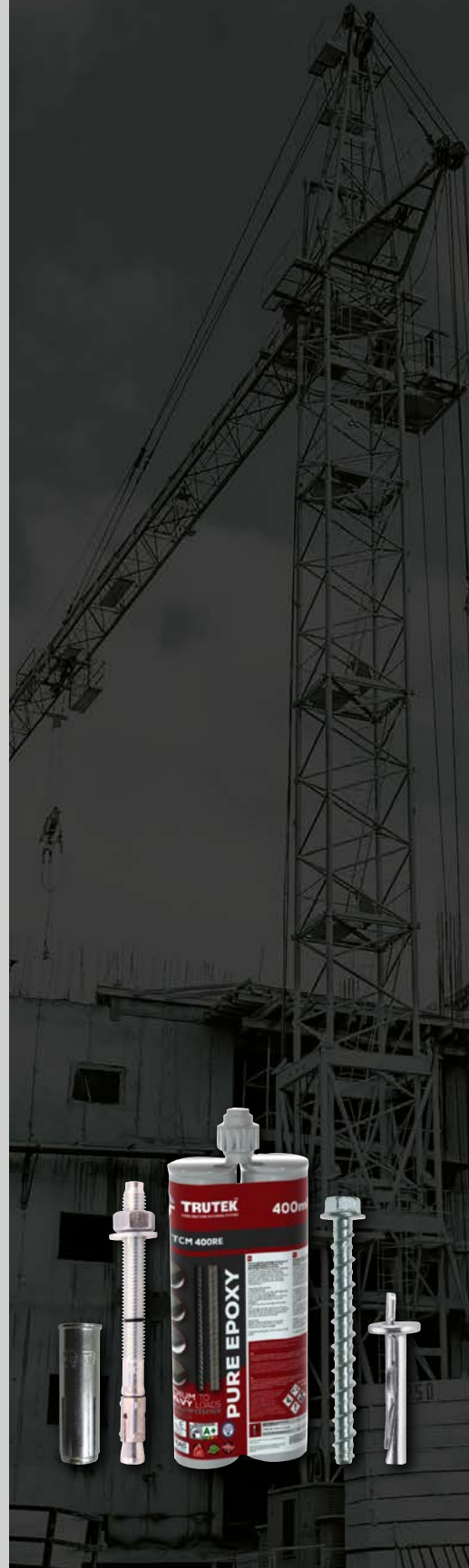
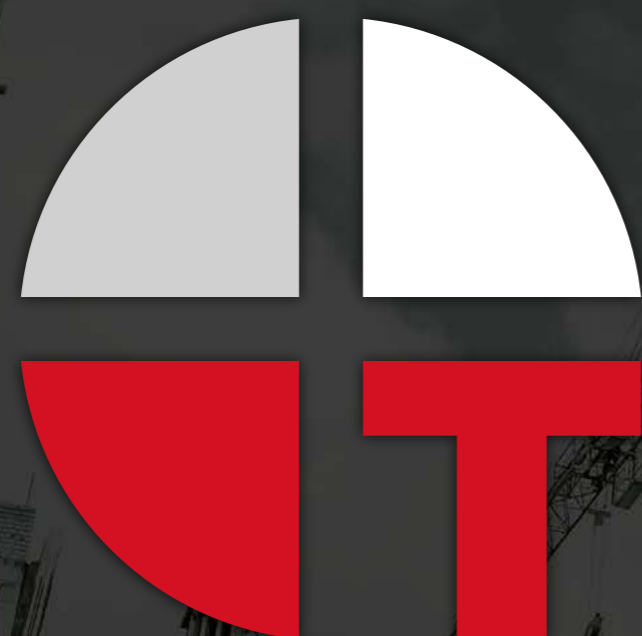




TRUTEKTM
CONSTRUCTION FASTENING SYSTEMS

Descripción Del Producto





Acerca Trutek	4
Selector de Productos	5
Gas y PAT Tecnología	6 - 11
Clavos Endurecidos	12
Anclajes Mecánicos	13 - 23
Anclajes Químicos	24 - 27
Anclajes Livianos	28 - 36
Aislamiento Anclajes	37 - 38
Empulgueras	39 - 41
Perforación	42 - 44
Discos abrasivos y de diamante	45
Stand de Productos Trutek	46

Quiénes somos?

Trutek fijadores es parte de un holding internacional que incluye empresas de producción y comercio que operan en todas las partes del mundo. Su actividad de distribución en Europa comenzó en el Reino Unido en enero de 2002. Nuestra empresa se especializa en la producción de sistemas de sujeción de primera calidad para la construcción y la industria. En nuestra amplia gama, encontrará tanto productos tradicionales, industria de la construcción, así como soluciones innovadoras y tecnológicamente avanzadas que garantizan el más alto nivel de seguridad, como su aplicación fácil y rápida.

Productos de alta calidad - Aprobaciones técnicas, certificados y pruebas

Nuestros productos están sujetos a un control de calidad estricto y exigente que garantizan su máxima calidad y seguridad de su uso. Esto es confirmado por numerosos certificados y documentos de idoneidad.

Entregas rápidas y completas

- Existencias disponibles. El avanzado sistema informático SAP nos permite gestionar el almacén de existencias con precisión y evitar la escasez del producto.
- Rápida ejecución de los pedidos. Las ordenes de nuestros clientes, independientemente de su forma son inmediatamente enviadas para su ejecución, así garantizamos la entrega en 24 horas a partir del pedido.
- Información completa sobre la entrega. La integración de nuestro sistema informático con el sistema de expedición de la empresa transportadora permite rastrear en línea el proceso de envío y predecir el momento de la entrega.
- Integridad en la entrega. El proceso de ejecución de las órdenes implica mecanismos de comprobación que proporcionan varios niveles de inspección en la entrega, limitando así posibles errores.

Entrenamiento

- Programa integral de capacitación para nuestros socios comerciales con el objetivo de una mejor preparación de su personal para atender a los clientes de la industria de la construcción. El programa de formación incluye los siguientes temas:
- Entrenamiento sobre el producto - da la oportunidad de estar plenamente familiarizado con nuestros productos, sus características técnicas y la aplicación en diferentes facetas de la construcción.
- Formación técnica - incluye la formación en el rango de la ciencia de los materiales, en los procesos físicos y químicos que se producen durante el anclaje del producto, también en la preparación de la documentación requerida en las obras de construcción, tales como aprobaciones técnicas, certificados y declaraciones de conformidad.

Asistencia técnica y asesoramiento en obras de construcción

La asistencia técnica es proporcionada por un grupo de expertos cuya misión es apoyar a los ingenieros de diseño y constructores en en proyectos de construcción innovadores y difíciles, así como en la óptima y compleja elección de fijaciones para las típicas aplicaciones que son comunes en las obras de construcción:

- teléfono con informaciones en línea para el soporte técnico,
- elección de fijaciones para un determinado proyecto,
- Informes de selección de anclas,
- materiales para ingenieros de diseño,
- programa de elección de anclas,
- pruebas en el sitio de la construcción y presentaciones.

Portal de Internet - Pedidos en línea

Esta es una manera fácil y rápida de comprar a cualquier hora del día y de la noche. Todos los pedidos realizados a través de la Internet mantienen sus condiciones comerciales, y la interacción e intercambio de informaciones da la oportunidad de aceptar condiciones no estándar en la entrega del producto.

- información sobre la disponibilidad del producto que le interesa,
- Información sobre el precio del pedido,
- información sobre la evolución del procesamiento del pedido;
- factura previa a la entrega del producto,
- ofertas especiales para los usuarios del portal web,
- Revisión de los datos históricos,
- número de guía, que permite al cliente seguir el proceso de entrega de las mercaderías.

Descripción

- Aplicación Completa
- Uso Limitado
- ◆ Aprobación Técnica

Pg

Producto

Anclajes Mecánicos

13	HD - Anclajes para Cargas Extremas
14 - 17	TT - Perno Pasante - Anclas con Segmentos
18 - 20	TAB - Perno con anclaje para hormigón
21	TS - Anclajes con Mangas
22	TSA - Anclajes con Escudo
23	TDA - Anclas con Rosca Interna

Anclas Químicas

24 - 25	TCM - Anclajes Químicos
26	TCS - Resinas en Cápsulas de vidrio

Anclajes Livianos

28	TNP - Mangas de Nylon con Expansión
28	TPHL - Mangas de Nylon para Trabajo Pesado
28 - 29	TUP - Mangas de Nylon Multiusos
29	THS - Anclajes de Rápida Instalación
30	TSRB TNP L - Perno con ojo y tapón
30	TNFA - Anclajes para todo tipo de Estructuras
31	TNFAM - Anclaje de marco de expansión múltiple
32	TMFA - Anclaje de marco de metal
32	TEXN - Clavo expreso
32	TFCS - Tornillo de marco de puerta / ventana
32 - 33	TKS - Tornillo
33	TZH Ancla de martillo Zamac
33	TMH - Clavos Cuña
33	TME - Anclajes para Hormigón Aireado
34	TWH - anclajes por empuje con argolla
34	TST - Perno con Tuerca de Palanca
34	TDPA - Anclajes Driva para placas de yeso (ZnAl)
34	TNPA - Anclajes de Nylon para Placas de Yeso
34	TMS - Tornillo multipropósito
34	TDST - Alternar el ancla
35	THDTA - HD alternar el ancla
35	TPPH - Gancho de imagen
35	THW - Anclajes de Acero para Placas de Yeso
35	TRN - Tuercas de goma
39 - 41	Tornillos Autoperforantes

Material Base

Tipo de Anclaje

Hormigón	Piedra / Roca	Ladrillo (sólido)	Ladrillo (perforado)	Bloque Hueco	Bloque de Hormigón	Placa de Yeso	Acero	Madera	Torsión Controlada	Set de Martillos	Químico	Otros	Aprobación ITB	Aprobación ETA
■	■								✓					◆
■	■								✓				◆	◆
■	■	■								✓				◆
■	■	■	■	■					✓				◆	◆
■	■			■						✓			◆	◆
■	■									✓			◆	◆
■	■	■	■	■	●					✓			◆	◆
■	■	●								✓				◆
■	■	■	■	■	■	■			✓					
■	■	■	■	■	■	■			✓					
■	■	■	■	■	■	■				✓				◆
■	■	■	■	■	■				✓					
■	■	■	■	■	■	■					✓			
■	■	■	■	■	■	■					✓			
■	■	■	■	■	■	■					✓			
■	■	■	■	■	■	■						✓		
■	■	■	■	■	■	■						✓		
■	■	■	■	■	■	■						✓		
■	■	■	■	■	■	■						✓		
■	■	■	■	■	■	■						✓		
■	■	■	■	■	■	■						✓		
■	■	■	■	■	■	■			✓					



Gas para Clavadora TGT C38

(Herramienta suministrada con Embalaje)



Código del producto	Nivel de Energía (J)	Capacidad del Cargador (pzas)	Longitud del Clavo (mm)	Peso del Clavo (kg)	Capacidad del Gas	Duración de la Batería
TGT C38	90	30 or 40	13 - 40	3.9	1200 shots	4000 shots



Clavos Premium Magazine para clavadora a gas (fijación en hormigón y acero)

Código del producto	Material de Base	Diámetro del Clavo (mm)	Longitud del Clavo (mm)	Para uso con	Embalaje	Embalaje a Granel
TGT15P	Acero	3.0/2.6	15	TGT C38	1000	5000
TGT19P	Acero	3.0/2.6	19	TGT C38	1000	5000
TGT22P	Hormigón/Acero/Ladrillo	3.0/2.6	22	TGT C38	1000	5000
TGT25P	Hormigón/Acero/Ladrillo	3.0/2.6	25	TGT C38	1000	5000
TGT32P	Hormigón/Acero/Ladrillo	3.0/2.6	32	TGT C38	1000	5000
TGT38P	Hormigón/Acero/Ladrillo	3.0/2.6	38	TGT C38	1000	5000



Arandelas de Acero para Clavadoras a Gas

Código del producto	Descripción	Diámetro de la Arandela (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel
TGA825MW	Arandela de Acero para Herramienta a Gas	25	200	3600



Gas para Pistolas de Clavos

Código del producto	Descripción	Capacidades das pilhas de Combustível (ml)	Peso das Pilhas de Combustível (g)	Para uso con	Embalaje	Embalaje a Granel
TGC-165S	Gas para Herramientas a Gas/ estándar	80	40	C38/W90/IS200	20	120/200

Gas para Clavadora TGT IS200

(Herramienta suministrada con Embalaje)



Código del producto	Nivel de Energía (J)	Capacidad del Cargador (pzas)	Espesor del Aislamiento (mm)	Peso del Clavo (kg)	Capacidad del Gas	Duración de la Batería
TGT IS200	90	-	25 - 200	3.3	800 shots	4000 shots



Anclaje de aislamiento para espuma de poliestireno y lana de roca dura (Collar de 60 mm)

Código del producto	Tipo de material de sustrato	Espesor de aislamiento (mm)	Longitud del Clavo (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel
TIF60080	Hormigón/Acero/Ladrillo	80	52	500	16 000
TIF60100	Hormigón/Acero/Ladrillo	100	52	450	14 400
TIF60120	Hormigón/Acero/Ladrillo	120	52	400	12 800
TIF60140	Hormigón/Acero/Ladrillo	140	52	300	9 600
TIF60150	Hormigón/Acero/Ladrillo	150	52	300	9 600
TIF60160	Hormigón/Acero/Ladrillo	160	52	250	8 000
TIF60180	Hormigón/Acero/Ladrillo	180	52	250	8 000
TIF60200	Hormigón/Acero/Ladrillo	200	52	200	6 400



Adecuado para: Trutek TGT IS200 and LV600M

Anclaje de aislamiento para fijación suave de lana de roca (Collar de 90 mm)

Código del producto	Tipo de material de sustrato	Espesor de aislamiento (mm)	Longitud del Clavo (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel
TIF90080	Hormigón/Acero/Ladrillo	80	52	250	8 000
TIF90100	Hormigón/Acero/Ladrillo	100	52	250	8 000
TIF90120	Hormigón/Acero/Ladrillo	120	52	200	6 400
TIF90140	Hormigón/Acero/Ladrillo	140	52	200	6 400
TIF90150	Hormigón/Acero/Ladrillo	150	52	150	4 800
TIF90160	Hormigón/Acero/Ladrillo	160	52	150	4 800
TIF90180	Hormigón/Acero/Ladrillo	180	52	100	3 200
TIF90200	Hormigón/Acero/Ladrillo	200	52	100	3 200



Adecuado para: Trutek TGT IS200

Gas para Pistolas de Clavos

Código del producto	Descripción	Capacidades das pilhas de Combustível (ml)	Peso das Pilhas de Combustível (g)	Para uso con	Embalaje	Embalaje a Granel
TGC-165S	Gas para Herramientas a Gas/ estándar	80	40	C38/W90/IS200	20	120/200





Gas para Clavadora TGT W100

(Herramienta suministrada con Embalaje)



Código del producto	Nivel de Energía (J)	Capacidad del Cargador (pzas)	Longitud del Clavo (mm)	Diámetro del clavo (mm)	Peso del Clavo (kg)	Capacidad del Gas	Duración de la Batería
TGT W100	105	60	50 - 100	2,8 - 3,1	4,05	1000 shots	4000 shots
TGTW90	95	50	50-90	2,8 - 3,1	4,06	1000 shots	4000 shots

Clavos para Madera (para Clavadoras a Gas)



Código del producto	Material de Base	Diámetro del Clavo (mm)	Longitud del Clavo (mm)
TGN 31090BS	No Galvanizado, liso	3,1	90
TGN 2855BR	No Galvanizado, anillado	2,8	55
TGN 2865BR	No Galvanizado, anillado	2,8	65
TGN 2875BR	No Galvanizado, anillado	2,8	75
TGN 3190BR	No Galvanizado, anillado	3,1	90
TGN 2855GS	Galvanizado, liso	2,8	55
TGN 2865GS	Galvanizado, liso	2,8	65
TGN 2875GS	Galvanizado, liso	2,8	75
TGN 3190GS	Galvanizado, liso	3,1	90
TGN 2855GR	Galvanizado, anillado	2,8	55
TGN 2865GR	Galvanizado, anillado	2,8	65
TGN 2875GR	Galvanizado, anillado	2,8	75
TGN 3190GR	Galvanizado, anillado	3,1	90

* Otros diámetros y longitudes disponibles bajo solicitud.

Gas para Pistolas de Clavos



Código del producto	Descripción	Capacidad das pilhas de Combustível (ml)	Peso das Pilhas de Combustível (g)	Para uso con	Embalaje	Embalaje a Granel
TGC-165S	Gas para Herramientas a Gas/ estándar	80	40	C38/W90/ IS200	20	120/200

Herramientas Accionadas a Pólvora



Código del producto	Calibre del Cartucho	Diámetro de la Arandela (mm)	Peso del Clavo (kg)	Cartucho de Clavos Longitud/Individual (mm)	Longitud de la herramienta (mm)
LV600M	6.3/10 (Disco)	8	3,2	16-62/ 16-72	460
LV350	6.8/11 (Tira)	8	2,35	- /16-62	340
LV375	6.8/11 (Tira)	8	2,0	-/16-62	375
LV400	6.8/11 (Tira)	12	3,2	- /16-62	350

Código del producto

Descripción

LV60005 Resorte de goma (amortiguador para usar con LV 600)

LV60020M9 Kit (revista + guía de uñas) - 9 mm (barril de 9 mm adecuado para clavos SPIT)

LV60017 Juego de guías de pasador para anclajes de aislamiento

LV600M



Cargador de Cartuchos - Calibre 6.8 / 11 mm

Código del producto	Calibre del Cartucho	Color	Poder del Cartucho	Embalaje	Embalaje a Granel
TCGM	6.8/11	Verde	Liviano	100	10000
TCYM	6.8/11	Amarillo	Medio	100	10000
TCRM	6.8/11	Rojo	Fuerte	100	10000
TCBM	6.8/11	Negro	Muy fuerte	100	10000

Adecuado para: LV500 MA, LV300 MA, LV400, LV350 oraz Hiliti DX A40, DX A41, DX 450, DX 460.



Cargador de Cartuchos - Disco - Calibre 6.3 / 10 mm

Código del producto	Calibre del Cartucho	Colour	Poder del Cartucho	Embalaje	Embalaje a Granel
TDL10CY	6.3/10	Amarillo	Fuerte	100	10000
TDL10CG	6.3/10	Verde	Medio	100	10000
TDL10CR	6.3/10	Rojo	Muy fuerte	100	10000



Adecuado para: TRUTEK LV600M, SPIT P370 Spitfire

TDM Cartuchos con Pivotes guías

Código del producto	Diámetro del Clavo (mm)	Longitud del Clavo (mm)	Tipo de Sustrato	Embalaje	Embalaje a Granel	Carga Recomendada (kN)
TDM16K	3,8	16	Acero	100	2000	3,4
TDM19K	3,8	19	Acero	100	2000	3,4
TDM22K	3,8	22	Acero	100	2000	3,4
TDM27	3,8	27	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	2000	1,7/-
TDM32	3,8	32	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	2000	1,7/-
TDM37	3,8	37	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	2000	1,7/-
TDM42	3,8	42	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	2000	1,7/-
TDM47	3,8	47	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	2000	1,7/-
TDM52	3,8	52	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	1000	1,7/-
TDM57	3,8	57	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	1000	1,7/-
TDM62	3,8	62	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	1000	1,7/-
TDM72	3,8	72	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	1000	1,7/-



Adecuado para: TRUTEK LV600M, LV500 MA, LV300 MA



TD Pivote Guía 3.8 mm con Arandela de Plástico

Código del producto	Diámetro del Clavo (mm)	Longitud del Clavo (mm)	Tipo de Sustrato	Embalaje	Embalaje a Granel	Carga Recomendada (kN)
TD16K	3.8	16	Acero	100	2000	3,4
TD19K	3.8	19	Acero	100	2000	3,4
TD22K	3.8	22	Acero	100	2000	3,4
TD27	3.8	27	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	2000	1,7/-
TD32	3.8	32	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	2000	1,7/-
TD37	3.8	37	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	2000	1,7/-
TD42	3.8	42	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	2000	1,7/-
TD47	3.8	47	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	2000	1,7/-
TD52	3.8	52	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	1000	1,7/-
TD57	3.8	57	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	1000	1,7/-
TD62	3.8	62	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	1000	1,7/-
TD72	3.8	72	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	1000	1,7/-
TD82	3.8	82	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	1000	1,7/-
TD97	3.8	97	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	1000	1,7/-

Adecuado para: TRUTEK LV600M, LV500 MA, LV300 MA, LV350.



TD Pivote Guía 23 mm Con Arruela de Metal

Código del producto	Diámetro del Clavo (mm)	Longitud del Clavo (mm)	Tipo de Sustrato	Diámetro de la Arandela (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel	Carga Recomendada (kN)
TMWP27	3.8	27	Acero/Hormigón	23	100	1500	1,7/-
TMWP32	3.8	32	Acero/Hormigón	23	100	1500	1,7/-
TMWP47	3.8	47	Acero/Hormigón	23	100	1500	1,7/-

Adecuado para: TRUTEK LV600M, LV500 MA, LV300 MA, LV350, Hilti DX A40, DX A41, DX 460, DX 351 oraz Ramset TS 750P.



TN Pivotes Guías 12mm Con Arandelas de Metal

Código del producto	Diámetro del Clavo (mm)	Longitud del Clavo (mm)	Tipo de Sustrato	Embalaje	Embalaje a Granel	Carga Recomendada (kN)
TN16K	3.7	16	Acero	100	2000	3,4
TN19K	3.7	19	Acero	100	2000	3,4
TN22K	3.7	22	Acero	100	2000	3,4
TN27	3.7	27	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	2000	1,7/-
TN32	3.7	32	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	2000	1,7/-
TN37	3.7	37	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	2000	1,7/-
TN42	3.7	42	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	2000	1,7/-
TN47	3.7	47	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	2000	1,7/-
TN52	3.7	52	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	1000	1,7/-
TN57	3.7	57	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	1000	1,7/-
TN62	3.7	62	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	1000	1,7/-
TN72	3.7	72	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	1000	1,7/-
TN82	3.7	82	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	1000	1,7/-
TN97	3.7	97	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	1000	1,7/-

Adecuado para: TRUTEK LV400 oraz Hilti DX 450.



M6 TD Tornillo Roscado 8/9 mm Arandela de Plástico

Código del producto	Diámetro del Clavo (mm)	Longitud del Vástago (mm)	Longitud de la Rosca (mm)	Longitud Total (mm)	Tipo de Sustrato	Embalaje	Embalaje a Granel	Carga Recomendada (kN)
TD6/20/12K	3.8	12	20	32	Acero	100	2000	3,4
TD6/28/17K	3.8	17	28	45	Acero	100	2000	3,4
TD6/20/22	3.8	22	20	42	Acero/Hormigón	100	2000	1,7/-
TD6/20/27	3.8	27	20	47	Acero/Hormigón	100	2000	1,7/-
TD6/20/32	3.8	32	20	52	Acero/Hormigón	100	2000	1,7/-

Adecuado para: TRUTEK LV600M, LV500 MA, LV300 MA, LV350, Hilti DX A40, DX A41, DX 460, DX 351 oraz Ramset TS 750P.

Clavos para Fijación en Tejas de Metal

Código del producto	Diámetro del Clavo (mm)	Longitud de la Cabeza (mm)	Longitud de la Arandela (mm)	Longitud Total (mm)	Tipo de Sustrato	Embalaje	Embalaje a Granel	Carga Recomendada (kN)
TBR8	4	8	14	20	Acero	100	2000	2,8/-
TBR9	4	9	14	20	Acero	100	2000	2,8/-

Adecuado para : TRUTEK LV600M, LV500 MA, LV300 MA, LV350, Hilti DX A40/DX A41/DX 460 oraz Ramset TS 750P. (TBR8)
Adecuado para: SPIT P370 Spitfire, P200, P70SR, P60. (TBR9)



TC...M Cartucho con Clavos

Código del producto	Diámetro de cabeza / clavo (mm)	Longitud del Clavo (mm)	Tipo de Sustrato	Embalaje	Embalaje a Granel	Carga Recomendada (kN)
TC15M	9/3.7	15	Acero	500	2500	3,3/-
TC20M	9/3.7	20	Acero/Hormigón/Ladrillo	500	2500	3,3/-
TC25M	9/3.7	25	Acero/Hormigón/Ladrillo	500	2500	1,7/-
TC30M	9/3.7	30	Acero/Hormigón/Ladrillo	500	2500	1,7/-
TC35M	9/3.7	35	Acero/Hormigón/Ladrillo	500	2500	1,7/-
TC40M	9/3.7	40	Acero/Hormigón/Ladrillo	500	1500	1,7/-
TC50M	9/3.7	50	Acero/Hormigón/Ladrillo	500	1500	1,7/-
TC60M	9/3.7	60	Acero/Hormigón/Ladrillo	500	1500	1,7/-



Adecuado para: Trutek LV600M, SPIT P370 Spitfire.

TC Clavos con Arandelas de Plástico

Código del producto	Diámetro de cabeza / clavo (mm)	Longitud del Clavo (mm)	Tipo de Sustrato	Embalaje	Embalaje a Granel	Carga Recomendada (kN)
TC15	9/3.7	15	Acero	100	2000	3,3/-
TC20	9/3.7	20	Acero/Hormigón	100	2000	3,3/-
TC25	9/3.7	25	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	2000	1,7/-
TC30	9/3.7	30	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	2000	1,7/-
TC35	9/3.7	35	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	2000	1,7/-
TC40	9/3.7	40	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	2000	1,7/-
TC50	9/3.7	50	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	2000	1,7/-
TC60	9/3.7	60	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	1000	1,7/-
TC70	9/3.7	70	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	1000	1,7/-
TC80	9/3.7	80	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	1000	1,7/-
TC90	9/3.7	90	Acero/Hormigón/Ladrillo	100	1000	1,7/-



Adecuado para: Trutek LV600M, SPIT P370 Spitfire, P200, P70SR, P60, P45.



Clavos Endurecidos para Concreto y Ladrillo (sin Arandelas)

Código del producto	Diámetro del Clavo (mm)	Longitud del Clavo (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel	Nails Weight 100pcs/kg
THMN25025W	2.5	25	100	15000	0,11
THMN25030W	2.5	30	100	15000	0,13
THMN25040W	2.5	40	100	9000	0,18
THMN25050W	2.5	50	100	7000	0,20
THMN25060W	2.5	60	100	5000	0,24
THMN30025W	3.0	25	100	15000	0,15
THMN30030W	3.0	30	100	15000	0,17
THMN30040W	3.0	40	100	9000	0,25
THMN30050W	3.0	50	100	7000	0,29
THMN30060W	3.0	60	100	5000	0,37
THMN35050W	3.5	50	100	5000	0,40
THMN35060W	3.5	60	100	5000	0,51
THMN35075W	3.5	75	100	5000	0,58
THMN35090W	3.5	90	100	2500	0,65
THMN35100W	3.5	100	100	2500	0,81



Clavos Endurecidos para Concreto (Knurled)

Código del producto	Diámetro del Clavo (mm)	Longitud del Clavo (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel	Nails Weight 100pcs/kg
THMN27020WK	2.7	20	250	12500	0,076
THMN27025WK	2.7	25	250	12500	0,094
THMN27030WK	2.7	30	250	12500	0,121
THMN27035WK	2.7	35	250	6250	0,132
THMN27040WK	2.7	40	250	6250	0,152
THMN27050WK	2.7	50	250	6250	0,190
THMN35035WK	3.5	35	250	6250	0,255
THMN35045WK	3.5	45	250	6250	0,327
THMN35050WK	3.5	50	250	6250	0,365
THMN35055WK	3.5	55	250	6250	0,401
THMN35065WK	3.5	65	250	6250	0,476
THMN35070WK	3.5	70	250	3000	0,512
THMN35075WK	3.5	75	250	3000	0,549
THMN35080WK	3.5	80	250	3000	0,584
THMN45030WK	4.5	30	250	3000	0,294
THMN45040WK	4.5	40	250	3000	0,392
THMN45050WK	4.5	50	250	3000	0,490
THMN45055WK	4.5	55	250	3000	0,533
THMN45060WK	4.5	60	250	3000	0,588
THMN45065WK	4.5	65	250	3000	0,636
THMN45070WK	4.5	70	250	3000	0,684
THMN45080WK	4.5	80	250	3000	0,781

HDLM Anclajes para Cargas Extremas - Perno (De Acero Chapado de Zinc Blanco)

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Max. Espesor accesorio (mm)	Min. Profundidad del Orificio (mm)	Embalaje	Carga Recomendada (kN)
HDLM 10/10	10	75	10	65	50	7,6/10,1
HDLM 10/30	10	95	30	65	50	7,6/10,1
HDLM 10/50	10	115	50	65	50	7,6/10,1
HDLM 12/10	12	87	10	80	50	9,5/17,1
HDLM 12/30	12	107	30	80	50	9,5/17,1
HDLM 12/50	12	127	50	80	25	9,5/17,1
HDLM 15/15	15	108	15	95	25	14,3/27,5
HDLM 15/25	15	118	25	95	25	14,3/27,5
HDLM 15/45	15	138	45	95	25	14,3/27,5
HDLM 18/10	18	117	10	105	20	17,2/34,3
HDLM 18/20	18	127	20	105	20	17,2/34,3
HDLM 18/40	18	147	40	105	20	17,2/34,3
HDLM 24/20	24	152	20	130	10	24,0/48,0
HDLM 24/50	24	182	50	130	10	24,0/48,0
HDLM 28/10**	28	172	10	160	10	33,5/67,1
HDLM 28/30**	28	192	30	160	10	33,5/67,1
HDLM 28/60**	28	222	60	160	5	33,5/67,1



**Disponible a solicitud.

HDPM Anclaje para Cargas Extremas - Tuerca (De Acero Chapado de Zinc Blanco)

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Max. Espesor accesorio (mm)	Min. Profundidad del Orificio (mm)	Embalaje	Carga Recomendada (kN)
HDPM 10/10	10	77	10	65	50	7,6/10,1
HDPM 10/30	10	97	30	65	50	7,6/10,1
HDPM 10/50	10	117	50	65	50	7,6/10,1
HDPM 12/10	12	90	10	80	50	9,5/17,1
HDPM 12/30	12	110	30	80	50	9,5/17,1
HDPM 12/50	12	130	50	80	25	9,5/17,1
HDPM 15/15	15	111	15	95	25	14,3/27,5
HDPM 15/25	15	121	25	95	25	14,3/27,5
HDPM 15/45	15	141	45	95	25	14,3/27,5
HDPM 18/10	18	122	10	105	20	17,2/34,3
HDPM 18/20	18	132	20	105	20	17,2/34,3
HDPM 18/40	18	152	40	105	20	17,2/34,3
HDPM 24/20	24	157	20	130	10	24,0/48,0
HDPM 24/50	24	187	50	130	10	24,0/48,0
HDPM 28/10	28	181	10	160	10	33,5/67,1
HDPM 28/30	28	201	30	160	10	33,5/67,1
HDPM 28/60	28	231	60	160	5	33,5/67,1



Ancla HDF para Cargas extremas - cabeza fresada (De Acero Chapado de Zinc Blanco)

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Max. Espesor accesorio (mm)	Min. Profundidad del Orificio (mm)	Embalaje	Carga Recomendada (kN)
HDF12/10**	12	80	10	80	50	9,5/17,1
HDF12/25**	12	95	25	80	50	9,5/17,1
HDF15/10**	15	95	10	95	25	14,3/27,5
HDF15/25**	15	110	25	95	25	14,3/27,5
HDF18/20**	18	115	20	105	20	17,2/34,3
HDF18/40**	18	135	40	105	20	17,2/34,3



**Disponible bajo pedido

Acero inoxidable A4 disponible bajo pedido en todos los tipos de cabezas



Perno pasante - Segmento de anclaje ETA Opción 1

(Acero inoxidable A4-316)

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Max. Espesor accesorio (mm)	Min. Profundidad del Orificio (mm)	Embalaje
TTMZ08060SS	8	60	-	-	100
TTMZ08075SS	8	75	10	52	100
TTMZ08080SS	8	80	15	52	100
TTMZ08095SS	8	95	30	52	100
TTMZ080115SS	8	115	50	52	100
TTMZ10080SS	10	80	-	-	50
TTMZ10090SS	10	90	10	68	50
TTMZ10095SS	10	95	15	68	50
TTMZ10100SS	10	100	20	68	50
TTMZ10110SS	10	110	30	68	50
TTMZ10130SS	10	130	50	68	50
TTMZ10155SS	10	155	75	68	50
TTMZ10180SS	10	180	100	68	50
TTMZ12085SS	12	85	-	-	25
TTMZ12095SS	12	95	-	-	25
TTMZ12105SS	12	105	10	80	25
TTMZ12110SS	12	110	15	80	25
TTMZ12115SS	12	115	20	80	25
TTMZ12125SS	12	125	30	80	25
TTMZ12145SS	12	145	50	80	25
TTMZ12160SS	12	160	65	80	25
TTMZ12180SS	12	180	85	80	25
TTMZ12200SS	12	200	105	80	25
TTMZ12220SS	12	220	125	80	25
TTMZ16115SS	16	115	-	-	20
TTMZ16125SS	16	125	5	97	20
TTMZ16135SS	16	135	15	97	20
TTMZ16145SS	16	145	25	97	20
TTMZ16170SS	16	170	50	97	20
TTMZ16200SS	16	200	80	97	10
TTMZ16220SS	16	220	100	97	10
TTMZ20165SS	20	165	30	114	10
TTMZ20195SS	20	195	60	114	10
TTMZ20235SS	20	235	100	114	5
TTMZ20265SS	20	265	130	114	5
TTMZ24200SS	24	200	30	140	10
TTMZ24230SS	24	230	60	140	5
TTMZ24245SS	24	245	75	140	5

Perno pasante - Anclaje de segmento ETA Opción 7

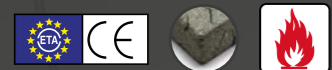
(Acero inoxidable A4-316)

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Max. Espesor accesorio (mm)	Min. Profundidad del Orificio (mm)	Embalaje
TTM06040SS	6	40	-	-	100
TTM06052SS	6	52	-	-	100
TTM06067SS	6	67	10	55	100
TTM06082SS	6	82	25	55	100
TTM06097SS	6	97	40	55	100
TTM08050SS	8	50	-	-	100
TTM08060SS	8	60	-	-	100
TTM08075SS	8	75	10	65	100
TTM08080SS	8	80	15	65	100
TTM08095SS	8	95	30	65	100
TTM08120SS	8	120	55	65	100
TTM10060SS	10	60	-	-	50
TTM10085SS	10	85	10	70	50
TTM10090SS	10	90	15	70	50
TTM10095SS	10	95	20	70	50
TTM10105SS	10	105	30	70	50
TTM10120SS	10	120	45	70	50
TTM10125SS	10	125	50	70	50
TTM10145SS	10	145	70	70	50
TTM10175SS	10	175	100	70	50
TTM12075SS	12	75	-	-	25
TTM12095SS	12	95	-	-	25
TTM12105SS	12	105	10	90	25
TTM12110SS	12	110	15	90	25
TTM12115SS	12	115	20	90	25
TTM12125SS	12	125	30	90	25
TTM12145SS	12	145	50	90	25
TTM12160SS	12	160	65	90	25
TTM12180SS	12	180	85	90	25
TTM12200SS	12	200	105	90	25
TTM16115SS	16	115	-	-	20
TTM16130SS	16	130	10	110	20
TTM16150SS	16	150	30	110	20
TTM16180SS	16	180	60	110	20
TTM16200SS	16	200	80	110	10
TTM16220SS	16	220	100	110	10
TTM20150SS	20	150	5	130	10
TTM20180SS	20	180	35	130	10
TTM20205SS	20	205	60	130	10
TTM20240SS	20	240	95	130	10



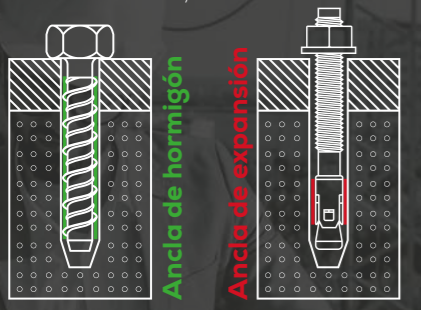
Perno de anclaje para hormigón - Hex Head ETA Option 1

(De Acero Chapado de Zinc Blanco)



Sin expansión / sin estrés

Sin tensiones de expansión con enclavamiento mecánico entre el material base y el ancla.



actúa como un anclaje de socavado múltiple



Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Diámetro del hilo de anclaje (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Max. Espesor accesorio (mm)	Min. Profundidad del Orificio (mm)	Diámetro de la Llave (mm)	Embalaje
TAB08075HE	8	10	75	5	90	15	100
TAB08100HE	8	10	100	25	90	15	100
TAB08130HE	8	10	130	55	90	15	50
TAB08150HE	8	10	150	75	90	15	50
TAB10100HE	10	12	100	15	100	17	50
TAB10130HE	10	12	130	45	100	17	25
TAB10150HE	10	12	150	65	100	17	25
TAB12100HE	12	14	100	5	110	19	50
TAB12130HE	12	14	130	35	110	19	25
TAB12150HE	12	14	150	55	110	19	20
TAB12200HE	12	14	200	105	110	19	20

Perno de anclaje para hormigón - Cabeza de brida hexagonal

(De Acero Chapado de Zinc Blanco)

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Diámetro del hilo de anclaje (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Max. Espesor accesorio (mm)	Min. Profundidad del Orificio (mm)	Diámetro de la Llave (mm)	Embalaje
TAB05050F	5	6	50	25	35	8	100
TAB05075F	5	6	75	50	35	8	100
TAB05100F	5	6	100	75	35	8	100
TAB06030F	6	8	30	5	35	10	100
TAB06050F	6	8	50	20	40	10	100
TAB06075F	6	8	75	45	40	10	100
TAB06100F	6	8	100	70	40	10	100
TAB06130F	6	8	130	100	40	10	100
TAB06150F	6	8	150	120	40	10	100

Perno de anclaje para hormigón - Cabeza hexagonal

(De Acero Chapado de Zinc Blanco)

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Diámetro del hilo de anclaje (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Max. Espesor accesorio (mm)	Min. Profundidad del Orificio (mm)	Diámetro de la Llave (mm)	Embalaje
TAB08060	8	10	60	20	55	15	100
TAB08075	8	10	75	35	55	15	100
TAB08100	8	10	100	60	55	15	100
TAB08130	8	10	130	90	55	15	50
TAB08150	8	10	150	110	55	15	50
TAB10060	10	12	60	10	70	17	50
TAB10075	10	12	75	25	70	17	50
TAB10100	10	12	100	50	70	17	50
TAB10130	10	12	130	80	70	17	25
TAB10150	10	12	150	100	70	17	25
TAB12075	12	14	75	15	85	19	50
TAB12100	12	14	100	40	85	19	50
TAB12130	12	14	130	70	85	19	25
TAB12150	12	14	150	90	85	19	20
TAB12200	12	14	200	140	85	19	20
TAB14075	14	16	75	5	100	24	25
TAB14100	14	16	100	30	100	24	25
TAB14130	14	16	130	60	100	24	20
TAB14150	14	16	150	80	100	24	10
TAB14200	14	16	200	130	100	24	10
TAB16100	16	18	100	20	110	27	10
TAB16150	16	18	150	70	110	27	10
TAB16200	16	18	200	120	110	27	10

Perno de anclaje para hormigón - Cabeza Pan Torx

(De Acero Chapado de Zinc Blanco)

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Diámetro del hilo de anclaje (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Max. Espesor accesorio (mm)	Min. Profundidad del Orificio (mm)	Tipo de conductor	Embalaje
TAB05050PT	5	6	50	25	35	T25	100
TAB05075PT	5	6	75	50	35	T25	100
TAB05100PT	5	6	100	75	35	T25	100
TAB06030PT	6	8	30	5	35	T30	100
TAB06050PT	6	8	50	20	40	T30	100
TAB06075PT	6	8	75	45	40	T30	100
TAB06100PT	6	8	100	70	40	T30	100



Perno de anclaje para hormigón - Cabeza avellanada

(De Acero Chapado de Zinc Blanco)

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Diámetro del hilo de anclaje (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Max. Espesor accesorio (mm)	Min. Profundidad del Orificio (mm)	Tipo de conductor	Embalaje
TAB05030CS	5	6	30	5	35	T25	100
TAB05050CS	5	6	50	20	40	T26	100
TAB05075CS	5	6	75	45	40	T25	100
TAB05100CS	5	6	100	70	40	T25	100
TAB06030CS	6	8	30	5	35	T30	100
TAB06050CS	6	8	50	20	40	T30	100
TAB06075CS	6	8	75	45	40	T30	100
TAB06100CS	6	8	100	70	40	T30	100
TAB06130CS	6	8	130	100	40	T31	100
TAB06150CS	6	8	150	120	40	T32	100



Perno de anclaje para hormigón - Percha de varilla

(De Acero Chapado de Zinc Blanco)

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Diámetro del hilo de anclaje (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Max. Espesor accesorio (mm)	Min. Profundidad del Orificio (mm)	Diámetro de la Llave (mm)	Embalaje
TAB6/55/06RH	6	7.5	55	8	50	13	100
TAB6/55/08RH	6	7.5	55	10	50	13	100



Perno de anclaje para hormigón - Cabeza avellanada

(Acero inoxidable bimetálico A4-316)

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Diámetro del hilo de anclaje (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Max. Espesor accesorio (mm)	Min. Profundidad del Orificio (mm)	Tipo de conductor	Embalaje
TAB06050CSS	6	8	50	20	40	T40	100
TAB06075CSS	6	8	75	45	40	T40	100
TAB06100CSS	6	8	100	70	40	T40	100



Perno de anclaje para hormigón - Cabeza de brida hexagonal

(Acero inoxidable bimetálico A4-316)

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Diámetro del hilo de anclaje (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Max. Espesor accesorio (mm)	Min. Profundidad del Orificio (mm)	Diámetro de la Llave (mm)	Embalaje
TAB06050FSS	6	8	50	20	40	10	100
TAB06075FSS	6	8	75	45	40	10	100
TAB06100FSS	6	8	100	70	40	10	100
TAB08060FSS	8	10	60	20	55	13	100
TAB08075FSS	8	10	75	35	55	13	100
TAB08100FSS	8	10	100	60	55	13	100
TAB10075FSS	10	12	75	25	70	17	50
TAB10100FSS	10	12	100	50	70	17	50
TAB10150FSS	10	12	150	100	70	17	25
TAB12100FSS	12	14	100	40	85	19	50



Ancla con Manga - Tuerca hexagonal

(De Acero Chapado de Zinc Blanco)

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Max. Espesor accesorio (mm)	Min. Profundidad del Orificio (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel	Carga Recomendada (kN)
TS06026	6	26	5	25	100	1200	1,6
TS06040	6	40	8	30	100	1200	1,6
TS06060	6	60	28	30	100	1200	1,6
TS08040	8	40	8	40	100	1200	3,2
TS08065	8	65	30	4	50	600	3,2
TS08090	8	90	55	40	50	600	3,2
TS10040	10	40	6	4	50	600	6,3
TS10050	10	50	10	45	50	600	6,3
TS10075	10	75	35	45	50	400	6,3
TS10100	10	100	60	45	50	400	6,3
TS10125	10	125	85	45	50	400	6,3
TS12060	12	60	15	55	50	300	8,3
TS12075	12	75	20	55	50	300	8,3
TS12100	12	100	50	55	25	200	8,3
TS12125	12	125	75	55	25	200	8,3
TS16065	16	65	15	60	25	125	11,3
TS16110	16	110	55	60	10	125	11,3
TS16145	16	145	85	60	10	80	11,3
TS20080	20	80	20	65	10	100	14,0
TS20115	20	115	55	65	10	50	14,0
TS20160	20	160	100	65	10	50	14,0



Ancla con Manga - Perno Hexagonal

(De Acero Chapado de Zinc Blanco)

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Max. Espesor accesorio (mm)	Min. Profundidad del Orificio (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel	Carga Recomendada (kN)
TS08045H	8	45	8	40	100	1200	2,6
TS08070H	8	70	30	40	50	600	2,6
TS08090H	8	90	50	40	50	600	2,6
TS10055H	10	55	10	45	50	600	4,3
TS10080H	10	80	35	45	50	400	4,3
TS10100H	10	100	60	45	50	400	4,3
TS12065H	12	65	1	55	50	300	7,0
TS12080H	12	80	25	60	50	300	7,0
TS12100H	12	100	45	60	20	160	7,0
TS16075H	16	75	15	60	25	125	7,7
TS16110H	16	110	55	65	10	125	7,7



Manga Ancla - Gancho y Pernos de ojo

(De Acero Chapado de Zinc Blanco)

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Diámetro Interior (mm)	Tipo de Cabeza	Min. Profundidad del Orificio (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel	Carga Recomendada (kN)
TS 08045X	8	8	ojete	45	100	800	1,1
TS 08045K	8	11	gancho	45	100	800	1,2





Anclaje Escudo - Solo el Escudo (De Acero Chapado de Zinc Blanco)

R120 - Resistencia al fuego de 120 min Opción 1 (para losas de hormigón no agrietadas, agrietadas y de núcleo hueco)

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Diámetro de la Rosca (mm)	Min. Profundidad del Orificio (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel	Carga Recomendada (kN)
TSA06	12	45	M6	50	200	800	5,1
TSA08	14	50	M8	55	100	400	7,3
TSA10	16	60	M10	65	100	400	11,8
TSA12	20	75	M12	85	50	200	16,5
TSA16	25	115	M16	125	25	100	35,0



Ancla de escudo - Perno suelto (De Acero Chapado de Zinc Blanco)

R120 - Resistencia al fuego de 120 min Opción 1 (para losas de hormigón no agrietadas, agrietadas y de núcleo hueco)

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Max. Espesor accesorio (mm)	Min. Profundidad del Orificio (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel
TSA0610L	12	45	10	50	50	600
TSA0810L	14	50	10	55	50	450
TSA0825L	14	50	25	55	50	300
TSA1010L	16	60	10	65	50	200
TSA1025L	16	60	25	65	50	200
TSA1050L	16	60	50	65	50	200
TSA1210L	20	75	10	85	25	150
TSA1225L	20	75	25	85	25	100



Ancla de escudo - Gancho (De Acero Chapado de Zinc Blanco)

(De Acero Chapado de Zinc Blanco)

Código del producto	Tamaño del hilo (mm)	Diámetro del Orificio (mm)	Min. Profundidad del Orificio (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel
TSAH06	6	12	50	45	50	600
TSAH08	8	14	55	50	50	300
TSAH10	10	16	65	60	50	200
TSAH12	12	20	85	70	25	100



Ancla de escudo - Cáncamo (De Acero Chapado de Zinc Blanco)

(De Acero Chapado de Zinc Blanco)

Código del producto	Tamaño del hilo (mm)	Diámetro del Orificio (mm)	Min. Profundidad del Orificio (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel
TSAE06	6	12	50	45	50	600
TSAE08	8	14	55	50	50	300
TSAE10	10	16	65	60	50	200
TSAE12	12	20	85	70	25	100



Anclaje de Rosca interna - Estándar / labio

Opción 1 (para hormigón fisurado) Opción 7 (para hormigón no fisurado)

Código del producto (standard)	Código del producto (lipped)	Diámetro de la Rosca (mm)	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Min. Profundidad del Orificio (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel	Carga Recomendada (kN)
TDX08	TDX08L	8	10	30	33	100	1600	4,6
TDX10	TDX10L	10	12	40	43	50	1000	5,7
TDX12	TDX12L	12	16	50	54	50	500	6,9
TDX16	TDX16L	16	20	65	70	25	200	11,9



Anclaje de Rosca interna - labio

(De Acero Chapado de Zinc Blanco)

Código del producto	Diámetro de la Rosca (mm)	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Min. Profundidad del Orificio (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel	Carga Recomendada (kN)
TDA06L	6	8	25	25	100	2000	4,6
TDA08L	8	10	30	30	100	2000	5,7
TDA10L	10	12	40	40	50	1000	6,9
TDA10LS	10	12	30	30	50	1000	6,9
TDA12L	12	15	50	50	50	500	11,9
TDA16L	16	20	60	60	25	200	15,0



Anclaje de Rosca interna

(De Acero Chapado de Zinc Blanco)

Código del producto	Diámetro de la Rosca (mm)	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Min. Profundidad del Orificio (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel	Carga Recomendada (kN)
TDA06	6	8	25	25	100	2000	4,6
TDA08	8	10	30	30	100	2000	5,7
TDA10	10	12	40	40	50	1000	6,9
TDA12	12	15	50	50	50	500	11,9
TDA16	16	20	65	65	25	200	15,0
TDA20	20	25	80	80	25	100	19,2



Anclaje de Rosca interna

(Acero inoxidable bimetálico A4-316)

Código del producto	Diámetro de la Rosca (mm)	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Min. Profundidad del Orificio (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel	Carga Recomendada (kN)
TDA06SS	6	8	25	25	100	2000	3,3
TDA08SS	8	10	30	30	100	2000	3,3
TDA10SS	10	12	40	40	50	1000	6,1
TDA12SS	12	15	50	50	50	500	8,5
TDA16SS	16	20	65	65	25	200	12,6



Anclaje con Casquillo Drop-in - Herramienta de Ajuste

Código del producto	Diámetro de la Rosca de la Manga (mm)	Para usar con	Embalaje	Embalaje a Granel
TDST06	6	TDA06, TDA06L, TDA06SS	1	-
TDST08	8	TDA08, TDA08L, TDA08SS	1	-
TDST10	10	TDA10, TDA10L, TDA10SS	1	-
TDST12	12	TDA12, TDA12L, TDA12SS	1	-
TDST16	16	TDA16, TDA16L, TDA16SS	1	-
TDST20	20	TDA20	1	-
Código del producto	Descripción			Embalaje
TDST1025	Herramienta de configuración de agarre suave M10 x 25 para colocar con labios			1
TDST1030	Herramienta de configuración de agarre suave M10 x 30 para colocar con labios			1
TDST1250	Herramienta de configuración de agarre suave M12 x 50 para colocar con labios			1
TDST10SDS	La herramienta de configuración SDS para M10 x 25 7 30 mm con labio de inserción incluye 1 broca de 45 mm y 1 x herramienta de configuración			1





CARGAS MEDIAS A PESADAS



POLIÉSTER UNIVERSAL SIN ESTIRENO 10:1

- Adecuado para cargas medias para aplicaciones no críticas.
- Tiempos de trabajo rápidos para la carga temprana en aplicaciones sensibles al tiempo.
- Ningún estireno permite su uso en interiores y espacios cerrados.
- Uso en ambientes húmedos y mojados y agujeros de fijación.
- Extremadamente versátil en mampostería, hormigón hueco y aireado.
- Reparaciones de rellenos de grietas y huecos en concreto vertical u horizontal.
- Resina 10:1 disponible en una variedad de tipos de cartuchos.



Código del producto	Tipo recomendado de Sustrato	Capacidad (ml)	Embalaje	Para uso con:	Carga Recomendada (kN)
TCM300M PRO	Hormigón, Piedra	300	12	TCM300MT	2.9/50.5
TCM420M PRO	Hormigón, Piedra	420	12	TCM410MT or TCM380MT	2.9/50.5



CARGAS PESADAS



EPOXI PURO SIN ESTIRENO 1:1 Y 3:1

- Apta para altas cargas con grandes diámetros y empotramiento profundo.
- Los tiempos de trabajo más largos lo hacen adecuado para agujeros grandes y altas temperaturas.
- Sin contracción, bueno para fijaciones de gran diámetro.
- Usar en ambientes húmedos o inundados y agujeros de fijación, o bajo el agua.
- Alta durabilidad, resistencia a productos químicos.
- Utilizado para perforaciones de diamante.
- Resina libre de solventes.
- Fijaciones en hormigón, madera u otros materiales de alta resistencia.



Código del producto	Tipo recomendado de Sustrato	Capacidad (ml)	Embalaje	Para uso con:	Carga Recomendada (kN)
TCM400PE	Hormigón, Piedra	400	10	TCM410MT	8.5/105.8
TCM600PE	Hormigón, Piedra	600	10	TCM600MT	8.5/105.8

CARGAS MEDIAS A PESADAS



VINILESTER HÍBRIDO ECO 10:1

- Adecuado para altas cargas dentro de anillos y empotramientos estándar.
- Tiempos de trabajo rápidos para la carga temprana en aplicaciones sensibles al tiempo.
- Ningún estireno permite su uso en interiores y espacios cerrados.
- Uso en ambientes húmedos o húmedos y agujeros de fijación.
- Buena formulación de durabilidad, resistencia a productos químicos.
- Se utiliza para montantes y barras de refuerzo de diámetro relativamente pequeño.
- Resina 10:1 disponible en una variedad de tipos de cartuchos.
- Fijaciones en hormigón, madera u otros materiales de alta resistencia.



Código del producto	Tipo recomendado de Sustrato	Capacidad (ml)	Embalaje	Para uso con:	Carga Recomendada (kN)
TCM300C PRO	Hormigón, Piedra	300	12	TCM300MT	8.8/54.2



ALTAS Y MEDIAS CARGAS - Temperatura de trabajo ártico hasta -18C



- Adecuado para cargas medias para aplicaciones no críticas.
- Tiempos de trabajo rápidos para la carga temprana en aplicaciones sensibles al tiempo.
- Uso en ambientes extremadamente fríos y agujeros de fijación.
- Extremadamente versátil en mampostería, hormigón hueco y aireado.
- Reparaciones de rellenos de grietas y huecos en concreto vertical u horizontal.
- Resina 10:1 disponible en una variedad de tipos de cartuchos.

Código del producto	Tipo recomendado de Sustrato	Capacidad (ml)	Embalaje	Para uso con:	Carga Recomendada (kN)
TCM380 A	Hormigón, Piedra	380	12	TCM410MT	8.0/58.1



EPOXI ÁRTICO ACRILATO 10:1

CARGAS PESADAS



VINILESTER ESTIRENO GRATIS 10:1

- Adecuado para altas cargas dentro de anillos y empotramientos estándar.
- Tiempos de trabajo rápidos para la carga temprana en aplicaciones sensibles al tiempo.
- Ningún estireno permite su uso en interiores y espacios cerrados.
- Uso en ambientes mojados o inundados y agujeros de fijación.
- Alta durabilidad, resistencia a productos químicos.
- Utilizado para montantes y barras de refuerzo.
- Resina 10:1 disponible en una variedad de tipos de cartuchos.
- Fijaciones en hormigón, madera u otros materiales de alta resistencia.



Código del producto	Tipo recomendado de Sustrato	Capacidad (ml)	Embalaje	Para uso con:	Carga Recomendada (kN)
TCM420 PRO	Hormigón, Piedra	420	12	TCM410MT or TCM380MT or TBT358T9	12.0/73.9



Kit de resina 380 / 300ml

Código del producto	Descripción	Embalaje
TCM380C PRO-KIT	El kit consta de TCM380C PRO, 3 x 380 ml	1
TCM380M PRO-KIT	El kit consta de TCM380M PRO, 3 x 380 ml	1
TCM300 SF PRO-KIT	El kit consta de TCM300 SF, 4 x 300 ml	1
TCM300 PSF PRO-KIT	El kit consta de TCM300 PSF, 4 x 300 ml	1



380ml El contenido del caso incluye: 3 x cartuchos, 1 x aplicador de metal, 1 x bomba de soplado, 5 x boquillas mezcladoras, 3 x cepillos de limpieza de agujeros, 4 x mangas de plástico
300ml El contenido del caso incluye: 3 x cartuchos, 1 x aplicador de metal, 1 x bomba de soplado, 5 x boquillas mezcladoras, 3 x cepillos de limpieza de agujeros, 4 x mangas de plástico

Número de fijaciones por cartucho *

Diámetro del Ancla (mm)	Diámetro del Orificio (mm)	Profundidad del Orificio (mm)	Capacidad de la Resina / Número de Orificios		
			400 ml	380 ml	300 ml
8	12	80	112	108	81
10	12	90	80	78	58
12	14	110	56	54	40
16	18	125	37	36	27
20	24	170	10	10	7
24	28	210	7	7	5
30	35	280	3,5	3	3



Vinylester de cápsulas de vidrio giratorio

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Diámetro de la rosca (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Min. Profundidad del Orificio (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel	Carga Recomendada (kN)
TSC08	10	8	110	80	10	500	8,0/7,6
TSC10	12	10	130	90	10	500	12,0/12,1
TSC12	14	12	160	110	10	200	15,8/17,5
TSC16	18	16	190	125	10	200	19,8/32,7
TSC20	25	20	260	170	6	60	29,7/51,0
TSC24	28	24	300	210	6	60	35,7/73,4



Cápsulas Hammer-In disponibles bajo pedido



Perno de anclaje químico con hexágono interior (De Acero Chapado de Zinc Blanco)

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Diámetro de la rosca (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Max. Espesor Accesorio (mm)	Min. Profundidad del Orificio (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel
TCS08110	10	8	110	18	80	10	200
TCS10130	12	10	130	25	90	10	200
TCS12160	14	12	160	34	110	10	90
TCS16190	18	16	190	45	125	10	90
TCS20260	25	20	260	55	170	10	40
TCS24300	28	24	300	55	210	5	20



Anclaje químico (Acero galvanizado por inmersión en caliente)

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Diámetro de la rosca (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Max. Espesor Accesorio (mm)	Min. Profundidad del Orificio (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel
TCS08110G	10	8	110	18	80	10	200
TCS10130G	12	10	130	25	90	10	200
TCS12160G	14	12	160	34	110	10	90
TCS16190G	18	16	190	45	125	10	90
TCS20260G	25	20	260	55	170	10	40
TCS24300G	28	24	300	55	210	5	20



Perno de anclaje químico con hexágono interior (Acero inoxidable bimetálico A4-316)

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Diámetro de la rosca (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Max. Espesor Accesorio (mm)	Min. Profundidad del Orificio (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel
TCS08110SS-A4	10	8	110	18	80	10	-
TCS10130SS-A4	12	10	130	25	90	10	-
TCS12160SS-A4	14	12	160	34	110	10	-
TCS16190SS-A4	18	16	190	45	125	10	-
TCS20260SS-A4	25	20	260	55	170	10	-
TCS24300SS-A4	28	24	300	55	210	5	-
TCS30380SS-A4	35	30	380	70	280	5	-



Boquilla para Cartuchos

Código del producto	Longitud del Mezclador (mm)	Descripción
TCN01	250	Para el uso con 300/ 380/400/420 ml
TCN02	250	Para el uso con 385/ 585 ml
TEN01	250	Extensión del Mezclador

Manga perforada (nylon)

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Profundidad del Orificio (mm)	Diámetro/ Longitud del tubo (mm)	Para uso con Varillas roscadas	Embalaje	Embalaje a Granel
TPS01	12	55	12\50	M6-M8	50	2300
TPS02	16	90	15\85	M10-M12	20	1000
TPS03	16	140	15\135	M10-M12	20	1000
TPS04	22	90	20\85	M16	20	1000



Manga con Malla de Alambre (acero)

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Diámetro Exterior de la Manga (mm)	Para uso con Varillas roscadas	Longitud de la Manga (mm)	Embalaje
TMS12	12	12	M6-M8	1000	1
TMS16	16	16	M10-M12	1000	1
TMS22	22	20	M12-M16	1000	1
TMS26	26	24	M20	1000	1



Manga de Acero con Rosca Interna (acero)

Código del producto	Diámetro de la rosca (mm)	Diámetro Exterior de la Manga (mm)	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud de la Manga (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel
TIS06	6	8	10	50	100	1000
TIS08	8	12	12	80	50	500
TIS10	10	14	16	80	50	250
TIS12	12	16	18	80	25	25



Bomba de Expulsión de Escombros



Código del producto	Descripción	Embalaje
TBP01	Bomba para la limpieza del orificio	1

Cepillos para la Limpieza de Orificios

Código del producto	Para uso con orificios Diámetro (mm)	Longitud de trabajo del Cepillo (mm)	Longitud Total (mm)	Descripción
TCB13	08-12	80	300	Cepillo de Acero
TCB18	13-18	80	300	Cepillo de Acero
TCB28	19-28	80	300	Cepillo de Acero



Aplicador inyector de Resina



Código del producto	Para uso con Cartucho capacidad (ml)	Embalaje	Embalaje a Granel
TCM400MT	400	1	-
TCM585MT	385/585	1	-
TCM380MT	420	1	10
TBDT358T8	420	1	5
TCM300MT	300	1	12



TNP Manga de nylon - sin cuello (sin tornillo)

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud Enchufe (mm)	Diámetro del Tornillo (mm)	Calibre de tornillo	Min. Profundidad del Orificio (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel
TNP05	5	25	2.5 - 4.0	4-8	30	200	7200
TNP06	6	30	3.5 - 5.0	6-10	35	200	7200
TNP07	7	35	4.0 - 5.5	8-12	40	200	3600
TNP08	8	40	5.0 - 6.0	10-14	45	200	3600
TNP10	10	50	6.0 - 8.0	14-18	55	100	1800
TNP12	12	60	8.0 - 10.0	18-24	65	50	1800
TNP14	14	75	10.0 - 12.0	24-32	80	50	1800



TNP.C Manga de nylon - con cuello (sin tornillo)

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud Enchufe (mm)	Diámetro del Tornillo (mm)	Calibre de tornillo	Min. Profundidad del Orificio (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel
TNP05C	5	30	2.5 - 4.0	4-8	30	200	7200
TNP06C	6	35	3.5 - 5.0	6-10	35	200	7200
TNP07C	7	40	4.0 - 5.5	8-12	40	200	3600
TNP08C	8	45	5.0 - 6.0	10-14	45	200	3600
TNP10C	10	55	6.0 - 8.0	14-18	55	100	1800
TNP12C	12	65	8.0 - 10.0	18-24	65	50	1800
TNP14C	14	80	10.0 - 12.0	24-32	80	50	1800



TPHL Heavy Duty Nylon Sleeve (sin tornillo)

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud Enchufe (mm)	Diámetro del Tornillo (mm)	Min. Profundidad del Orificio (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel	Carga Recomendada (kN)
TPHL06N	6	30	3.5 - 4.5	35	200	9600	0.20
TPHL08N	8	40	4.0 - 6.0	45	100	7200	0.60
TPHL10N	10	50	6.0 - 8.0	55	50	3600	1.20
TPHL12N**	12	60	8.0 - 10.0	70	25	2000	1.70
TPHL14N**	14	70	10.0 - 12.0	80	20	1200	2.00

** Available on Request



TPHL Nylon Sleeve (con tornillo)

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud Enchufe (mm)	Diámetro del tornillo/ Longitud (mm)	Min. Profundidad del Orificio (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel	Carga Recomendada (kN)
TPHL06S04040N	6	30	4.5 x 40	35	100	1900	0.20
TPHL08S05050N	8	40	5.0 x 50	45	50	900	0.60
TPHL10S06060N	10	50	6.0 x 60	55	25	450	1.20

TUP All-Purpose Nylon Sleeve (sin tornillo)

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud Enchufe (mm)	Diámetro del Tornillo (mm)	Min. Profundidad del Orificio (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel	Carga Recomendada (kN)
TUP06030	6	30	3.5 - 4.0	35	200	9600	0.25
TUP06040	6	40	3.5 - 4.0	45	200	7200	0.60
TUP08050	8	50	4.5 - 5.0	55	100	7200	0.60
TUP10060	10	60	6.0 - 8.0	65	50	3600	1.00

TUP - Manga de Nylon Multiuso (con tornillo)

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud Enchufe (mm)	Diámetro del tornillo/ Longitud (mm)	Min. Profundidad del Orificio (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel	Carga Recomendada (kN)
TUPS06030	6	30	4.0 x 40	35	100	1800	0.40
TUPS06040	6	40	4.0 x 50	45	100	1800	0.60
TUPS08050	8	50	5.0 x 70	55	50	900	0.60
TUPS10060	10	60	6.0 x 80	65	25	450	1.00



Tornillos de martillo de nylon avellanado BZP

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud Enchufe (mm)	Max. Grosor de fijación (mm)	Min. Profundidad del Orificio (mm)	Diámetro del tornillo/ Longitud (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel
THS05025	5	25	1	28	3.50/27	200	7200
THS05030	5	30	5	35	3.50/32	200	7200
THS05040	5	40	15	45	3.50/43	200	3600
THS05050	5	50	25	55	3.50/55	200	3600
THS06040	6	40	10	45	3.85/43	200	3600
THS06050	6	50	20	55	3.85/53	100	1800
THS06060	6	60	30	65	3.85/63	100	1800
THS06080	6	80	50	85	3.85/83	100	1800
THS08045	8	45	5	50	4.85/50	100	1800
THS08060	8	60	20	65	4.85/65	100	1800
THS08080	8	80	40	85	4.85/85	100	1200
THS08100	8	100	60	105	4.85/105	100	1200
THS08120	8	120	80	125	4.85/125	100	1200
THS08140	8	140	100	145	4.85/145	100	1200

Tornillos de martillo de acero inoxidable disponibles bajo pedido.



Tornillos de martillo de nylon BZP

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud Enchufe (mm)	Max. Grosor de fijación (mm)	Min. Profundidad del Orificio (mm)	Diámetro del tornillo/ Longitud (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel
---------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	----------	-------------------

Cabeza de hongo

THS06040M	6	40	10	45	3.85/43	200	3600
THS06060M	6	60	30	65	3.85/63	100	1800
THS06080M	6	80	50	85	3.85/83	100	1800

Cabeza plana redonda

THS05025F	5	25	1	28	3.50/27	200	7200
THS05030F	5	30	5	35	3.50/32	200	7200
THS05040F	5	40	15	45	3.50/43	200	3600
THS05050F	5	50	25	55	3.50/55	200	3600
THS06040F	6	40	10	45	3.85/43	200	3600
THS06050F	6	50	20	55	3.85/53	100	1800
THS06060F	6	60	30	65	3.85/63	100	1800
THS06080F	6	80	50	85	3.85/83	100	1800
THS08045F	8	45	5	50	4.85/50	100	1800
THS08060F	8	60	20	65	4.85/65	100	1800
THS08080F	8	80	40	85	4.85/85	100	1200
THS08100F	8	100	60	105	4.85/105	100	1200
THS08120F	8	120	80	125	4.85/125	100	1200
THS08140F	8	140	100	145	4.85/145	100	1200





Anclajes de marco de uso múltiple - MULTI EXPANSIÓN - Opción 7 (nylon, cabeza plana avellanada, galvanizado)

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Max. Grosor de fijación (mm)	Min. Profundidad del orificio (mm)	Diámetro del Tornillo (mm)	Longitud del tornillo (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel	Carga Recomendada (kN)
	8	80	10	70	5,5	85	100	600	2,00
TNFAM08100	8	100	30	70	5,5	105	100	600	2,00
TNFAM08120	8	120	50	70	5,5	125	100	600	2,00
TNFAM08140	8	140	70	70	5,5	145	100	600	2,00
TNFAM10080	10	80	10	70	7,0	85	50	400	3,00
TNFAM10100	10	100	30	70	7,0	105	50	400	3,00
TNFAM10120	10	120	50	70	7,0	125	50	400	3,00
TNFAM10140	10	140	70	70	7,0	145	25	200	3,00
TNFAM10160	10	160	90	70	7,0	165	25	200	3,00
TNFAM10200	10	200	130	70	7,0	205	25	200	3,00
TNFAM10240	10	240	170	70	7,0	245	20	180	3,00
TNFAM10260	10	260	190	70	7,0	265	20	180	3,00

Ø 8mm socket PZ, Ø 10mm socket TORX40



Anclajes de marco de uso múltiple - MULTI EXPANSIÓN - Opción 7 (nylon, cabeza hexagonal con arandela, galvanizado)

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Max. Grosor de fijación (mm)	Min. Profundidad del orificio (mm)	Diámetro del Tornillo (mm)	Longitud del tornillo (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel	Carga Recomendada (kN)
TNFAM10080F	10	80	10	70	7,0	85	50	400	3,00
TNFAM10100F	10	100	30	70	7,0	105	50	400	3,00
TNFAM10120F	10	120	50	70	7,0	125	25	200	3,00
TNFAM10140F	10	140	70	70	7,0	145	25	200	3,00
TNFAM10160F	10	160	90	70	7,0	165	25	200	3,00



Anclajes de marco de uso múltiple - MULTI EXPANSIÓN - Opción 7 (nylon, cabeza hexagonal, galvanizado)

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Max. Grosor de fijación (mm)	Min. Profundidad del orificio (mm)	Diámetro del Tornillo (mm)	Longitud del tornillo (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel	Carga Recomendada (kN)
TNFAM10080H	10	80	10	70	7,0	85	50	400	3,00
TNFAM10100H	10	100	30	70	7,0	105	50	400	3,00
TNFAM10120H	10	120	50	70	7,0	125	50	400	3,00
TNFAM10140H	10	140	70	70	7,0	145	25	200	3,00
TNFAM10160H	10	160	90	70	7,0	165	25	250	3,00
TNFAM10200H	10	200	130	70	7,0	205	25	200	3,00
TNFAM10240H	10	240	170	70	7,0	245	20	180	3,00
TNFAM10260H	10	260	190	70	7,0	265	20	180	3,00



Anclajes de marco de uso múltiple - MULTI EXPANSIÓN - Opción 7 (nylon, cabeza plana avellanada, acero inoxidable A4 (grado 316))

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Max. Grosor de fijación (mm)	Min. Profundidad del orificio (mm)	Diámetro del Tornillo (mm)	Longitud del tornillo (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel	Carga Recomendada (kN)
TNFAM10080SS	10	80	10	70	7,0	85	50	400	3,00
TNFAM10100SS	10	100	30	70	7,0	105	50	400	3,00
TNFAM10120SS	10	120	50	70	7,0	125	50	400	3,00
TNFAM10140SS	10	140	70	70	7,0	145	25	200	3,00
TNFAM10160SS	10	160	90	70	7,0	165	25	200	3,00



Disponibile bajo pedido

Perno con Restricción para Andamios (Acero Galvanizado)

Código del producto	Diámetro del (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Longitud de la rosca (mm)	Diámetro del Ojo (mm)	Longitud de trabajo (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel	Carga Recomendada (kN)
TSRB12090	12	90	65	23	15	25	-	4,50
TSRB12120	12	120	65	23	45	25	-	4,50
TSRB12160	12	160	65	23	85	25	-	4,50
TSRB12190	12	190	65	23	115	25	-	4,50
TSRB12230	12	230	65	23	155	10	-	4,50
TSRB12300	12	300	65	23	225	10	-	4,50
TSRB12350	12	350	65	23	275	10	-	4,50
TSRB12400	12	400	65	23	325	10	-	4,50
TSRB12450	12	450	65	23	375	10	-	4,50

Perno con manga para Andamio

Código del producto	Diámetro del (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Longitud de la rosca (mm)	Diámetro del Ojo (mm)	Longitud de trabajo (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel	Carga Recomendada (kN)
TNP14075 L	14	85	75	23	-	50	1800	4,50
TNP14100 L	14	110	100	23	-	50	600	4,50
TNP14135 L	14	145	135	23	-	50	600	4,50
TNP14185 L	14	195	185	23	-	50	600	4,50

Anclajes de armazón de nylon Expansión larga C / Cabeza hundida

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud Enchufe (mm)	Max. Grosor de fijación (mm)	Min. Profundidad del orificio (mm)	Diámetro del tornillo/ Longitud (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel
TNFA08100LE	8	100	30	80	5.50/105	100	900
TNFA08120LE	8	120	50	80	5.50/125	100	900
TNFA10080LE	10	80	10	80	7.00/85	50	450
TNFA10100LE	10	100	30	80	7.00/105	50	450
TNFA10115LE	10	115	45	80	7.00/120	50	450
TNFA10135LE	10	135	65	80	7.00/140	50	450
TNFA10160LE	10	160	90	80	7.00/165	50	300

Anclajes de armazón de nylon Cabeza hexagonal de expansión larga

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud Enchufe (mm)	Max. Grosor de fijación (mm)	Min. Profundidad del orificio (mm)	Diámetro del tornillo/ Longitud (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel
TNFA10080LEH	10	80	10	80	7.00/85	50	450
TNFA10100LEH	10	100	30	80	7.00/105	50	450
TNFA10115LEH	10	115	45	80	7.00/120	50	450
TNFA10135LEH	10	135	65	80	7.00/140	50	450
TNFA10160LEH	10	160	90	80	7.00/165	50	300
TNFA10180LEH	10	180	110	80	7.00/185	50	300





Anclas para Marcos de Puertas / Ventanas (De acero chapado de zinc blanco)

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Max. Grosor de fijación (mm)	Min. Profundidad del orificio (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel	Carga Recomendada (kN)
TMFA 10072	10	72	42	30	100	500	1,50
TMFA 10092	10	92	62	30	100	600	1,50
TMFA 10112	10	112	82	30	100	500	1,50
TMFA 10132	10	132	102	30	100	250	1,50
TMFA 10152	10	152	122	30	100	250	1,50
TMFA 10182	10	182	152	30	100	250	1,50
TMFA 10202	10	202	172	30	100	250	1,50

Clavo expreso

Código del producto	Diámetro del agujero de anclaje (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Max. Grosor de fijación (mm)	Min. Profundidad del orificio (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel
TEXN06030	6	30	5	28	200	1000
TEXN06040	6	40	10	30	200	1000
TEXN06050	6	50	20	30	100	1000
TEXN06060	6	60	30	30	100	1000
TEXN06080	6	80	50	30	100	1000
TEXN08070	8	70	30	40	100	800
TEXN08090	8	90	50	40	100	800
TEXN08110	8	110	70	40	100	800
TEXN08130	8	130	90	40	100	800
TEXN08150	8	150	110	40	100	600
TEXN08180	8	180	140	40	100	600

Tornillos para Marcos de Puertas / Ventanas (De acero chapado de zinc blanco)

Código del producto	Diámetro del Tornillo (mm)	Longitud del tornillo (mm)	Max. Grosor de fijación (mm)	Diámetro del Orificio (mm)	Embalaje	Carga Recomendada (kN)
TFCS75052	7,5	52	20	6	100	3,00
TFCS75072	7,5	72	40	6	100	3,00
TFCS75092	7,5	92	60	6	100	3,00
TFCS75112	7,5	112	80	6	100	3,00
TFCS75132	7,5	132	100	6	100	3,00
TFCS75152	7,5	152	120	6	100	3,00
TFCS75182	7,5	182	150	6	100	3,00
TFCS75202	7,5	202	170	6	100	3,00
TFCS75212	7,5	212	180	6	100	3,00

Tapscrew Cabeza avellanada azul

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Diámetro del Tornillo (mm)	Longitud del tornillo (mm)	Max. Grosor de fijación (mm)	Min. Profundidad del orificio (mm)	Tipo de cabeza de tornillo	Embalaje
TKS05032C	4	5	32	7	35	PH2	100
TKS05045C	4	5	45	20	35	PH2	100
TKS05070C	4	5	70	45	35	PH2	100
TKS08082C	4	5	82	57	35	PH3	100
TKS06045C	5	6	45	20	35	PH3	100
TKS06057C	5	6	57	32	35	PH3	100
TKS06070C	5	6	70	45	35	PH3	100
TKS06100C	5	6	100	75	35	PH3	100
TKS06125C	5	6	125	100	35	PH3	100

Tapscrew Cabeza hexagonal azul

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Diámetro del Tornillo (mm)	Longitud del tornillo (mm)	Max. Grosor de fijación (mm)	Min. Profundidad del orificio (mm)	Tipo de cabeza de tornillo	Embalaje
TKS05032H	4	5	32	7	35	6,5	100
TKS05045H	4	5	45	20	35	6,5	100
TKS05057H	4	5	57	32	35	6,5	100
TKS06032H	5	6	32	7	35	8	100
TKS06045H	5	6	45	20	35	8	100
TKS06057H	5	6	57	32	35	8	100
TKS06070H	5	6	70	45	35	8	100
TKS06082H	5	6	82	57	35	8	100
TKS06100H	5	6	100	75	35	8	100

Anclaje de martillo de metal (ZnAl)

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Max. Grosor de fijación (mm)	Min. Profundidad del orificio (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel	Carga Recomendada (kN)
TZH06030	6	30	8	22	100	1600	0,40
TZH06040	6	40	18	22	100	1600	0,40
TZH06050	6	50	28	22	100	1600	0,40
TZH06065	6	65	43	22	50	800	0,40

Clavo de Metal con Anclaje - ETA Parte 6

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Max. Grosor de fijación (mm)	Min. Profundidad del orificio (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel	Carga Recomendada (kN)
TMH06040	6	40	5	35	100	2000	1,1
TMH06070	6	70	30	40	100	1000	1,1

Ancla para hormigón aireado (De acero chapado de zinc blanco)

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Diámetro del Tornillo (mm)	Min. Profundidad del orificio (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel	Carga Recomendada (kN)
TME 06032	7 - 9	32	3,5 - 4,0	38	200	3600	0,25
TME 08038	10 - 12	38	3,5 - 4,0	46	100	1800	0,60
TME 08060	10 - 12	60	4,5 - 5,0	68	100	900	0,60
TME 10060	12 - 14	60	6,0 - 8,0	68	50	900	1,00





Soporte de Metal

(De acero chapado de zinc blanco)

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Max. Grosor de fijación (mm)	Min. Profundidad del orificio (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel	Carga Recomendada (kN)
TWH06055	6	55	-	40	100	2000	2,40



Palanca de Alas para Pernos

(De acero chapado de zinc blanco)

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Max. Grosor de fijación (mm)	Min. Espesor de la pared (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel	Carga Recomendada (kN)
TST03	11	-	-	20	100	1600	0,15
TST04	14	-	-	30	100	1600	0,3
TST05	14	-	-	30	100	1600	0,5
TST06	18	-	-	30	100	800	0,7
TST08	22	-	-	40	50	400	1,5
TST10	25	-	-	40	50	400	2

* Carga Recomendada para tracción/cortante en hormigón hueco



Anclas para placas de yeso (suministradas con tornillos)

Código del producto	Diámetro del Tornillo (mm)	Longitud del tornillo (mm)	Max. Grosor de fijación (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel	Carga Recomendada (kN)
TDPA (Driva)	4	30	15	30	100	1000	0,07/0,18
TNPA (Nylon)	4	25	15	35	100	1000	0,07/0,18

* Carga Recomendada para tracción/corte en placa única.



All Purpose Screw MultiFix

Código del producto	Tipo	Diámetro del Orificio (mm)	Diámetro del Ancla (mm)	Longitud del Ancla (mm)	Max. Grosor de fijación (mm)	Embalaje	Carga Recomendada (kN)
TMS6532ZC	Cabeza redonda	5	6,5	29	12	100	1,45
TMS6532ZR	Cabeza avellanada	5	6,5	29	12	100	1,45



Ancla de correa autopercorante (plástico de ingeniería y acero al carbono)

Código del producto	Diámetro del Ancla (mm)	Valor de retención en paneles de yeso de 12 mm	Mantenga el valor en el techo de 12 mm	Longitud del tornillo (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel
TSDT55	55	140kg	55	60	25	300

Anclaje para placas de yeso de servicio pesado (acero al carbono y nylon)

Código del producto	Longitud de anclaje (mm)	Valor de retención en paneles de yeso de 12 mm	Mantenga el valor en el techo de 12 mm	Tornillo Longitud (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel
THDTA53	53	100kg	44	6 x 50	100	800



Gancho de rosca para marcos de cuadros

Código del producto	Longitud de anclaje (mm)	Diámetro de la cabeza (mm)	Conductora Phillips	Acabado de la cabeza	Embalaje	Embalaje a Granel
TPPH28B	28	13	#2	BZP	100	1000
TPPH28W	28	13	#2	blanca	100	1000



Anclas de Acero para placas de yeso (De acero chapado de zinc blanco)

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud de anclaje (mm)	Max. Grosor de fijación (mm)	Espesor de la pared (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel
THW04025	8	25	8	0 - 5	200	3200
THW04045	8	45	16	8 - 16	100	1600
THW04050	8	50	17	16 - 23	100	1600
THW04065	8	65	20	18 - 32	100	1600
THW05045	10	45	17	6 - 13	100	1600
THW05060	10	60	26	8 - 16	100	1600
THW05070	10	70	30	16 - 32	100	800
THW06060	13	60	35	7 - 16	100	800
THW06070	13	70	30	16 - 32	100	800



THW Herramienta para Instalación de Anclas

Código del producto	Descripción	Embalaje
THWT01	THW Herramienta de Ajuste	1



Tuerca de Goma universal con Filamentos Internos Roscados (EPDM)

Código del producto	Diámetro de la Manga (mm)	Diámetro de la rosca (mm)	Min. Espesor de la pared (mm)	Max. Espesor de la pared (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel	Carga Recomendada (kN)
TRN03240	8	3	6	14	50	-	0,20
TRN04100	8	4		2	50	-	0,30
TRN04240	8	4	6	14	50	-	0,40
TRN05250	10	5	6	14	50	-	0,60
TRN05400	10	5	19	26	50	-	0,60
TRN06250	13	6	3	13	50	-	0,80
TRN06350	13	6	13	23	50	-	0,80
TRN08250	18	8	6	15	50	-	1,00
TRN08500	18	8	25	35	50	-	1,20
TRN10550	20	10	25	35	25	-	1,20
TRN12750	24	12	33	45	25	-	1,50



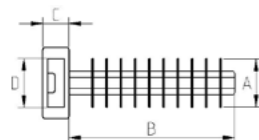


Soporte para Atar Cables

Código del producto	Abrazadera de Cables	Embalaje	Embalaje a Granel
TGA8BBP	Abrazaderas de cables en una dirección	100	1000

Abrazaderas de Pinos

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Min. Profundidad del orificio (mm)	Tamaños				Embalaje
			A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	
TCTP08	8	50	10	37	6,5	9,7	100



Abrazaderas

Código del producto (Natural Colour)	Código del producto (Colour Black)	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Diámetro (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel	Resistencia a la tracción (kg)
TCTW20075	TCTB20075	75	2.0	0,75-15	100	60 000	6,12
TCTW25098	TCTB25098	98	2.5	1,0-21	100	40 000	8,16
TCTW25135	TCTB25135	135	2.5	1,0-32	100	35000	8,16
TCTW25160	TCTB25160	160	2.5	1,0-40	100	35000	8,16
TCTW25200	TCTB25200	200	2.5	1,0-52	100	25000	8,16
TCTW35140	TCTB35140	140	3.5	2,0-35	100	25000	13,26
TCTW35200	TCTB35200	200	3.5	2,0-50	100	20000	13,26
TCTW35290	TCTB35290	290	3.5	2,0-80	100	15000	13,26
TCTW45160	TCTB45160	160	4.5	2,5-40	100	15000	22,44
TCTW45178	TCTB45178	178	4.5	2,0-45	100	15000	22,44
TCTW45200	TCTB45200	200	4.5	3,0-50	100	13000	22,44
TCTW45250	TCTB45250	250	4.5	3,0-68	100	10000	22,44
TCTW45290	TCTB45290	290	4.5	3,5-78	100	10000	22,44
TCTW45360	TCTB45360	360	4.5	3,5-100	100	7500	22,44
TCTW45430	TCTB45430	430	4.5	3,5-115	100	6000	22,44
TCTW75180	TCTB75180	180	7.5	3,5-45	100	6000	55,08
TCTW75240	TCTB75240	240	7.5	3,5-63	100	5000	55,08
TCTW75300	TCTB75300	300	7.5	3,5-80	100	4000	55,08
TCTW75365	TCTB75365	365	7.5	3,5-100	100	3500	55,08
TCTW75450	TCTB75450	450	7.5	3,5-130	100	3000	55,08
TCTW75540	TCTB75540	540	7.5	3,5-158	100	2000	55,08
TCTW75750	TCTB75750	750	7.5	3,5-220	100	2000	55,08

Correas Perforadas de Acero

Código del producto	Descripción	Ancho de la Cinta (mm)	Grosor de la Cinta (mm)	Longitud de la Cinta (M)	Embalaje
TFP12	Cinta de Soporte en Acero	12	0.7	10	10
TFP17	Cinta de Soporte en Acero	17	0.7	10	10
TFP25	Cinta de Soporte en Acero	25	0.7	10	5



Anclaje de aislamiento de metal (Acero carbono)

Código del producto	Diámetro de anclaje (mm)	Longitud de anclaje (mm)	Min. Profundidad del agujero (mm)	Diámetro de taladro (mm)	Diámetro del cabezal / disco (mm)	Embalaje de bolsas de polietileno	Embalaje a Granel
MIA08060	8	60	70	8	35	50	500
MIA08090	8	90	100	8	35	50	500
MIA08110	8	110	120	8	35	50	500
MIA08140	8	140	150	8	35	50	500
MIA08170	8	170	180	8	35	50	450
MIA08200	8	200	210	8	35	50	350



Fijación en hormigón

Fijación de aislamiento: zona de expansión corta Clavo expansor integrado 60 mm Disco - Colores

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud de anclaje (mm)	Profundidad de anclaje (mm)	Embalaje de bolsas de polietileno	Embalaje a Granel
TIA10080IENCC	10	80	50	100	1000
TIA10090IENCC	10	90	50	100	1000
TIA10100IENCC	10	100	50	100	1000
TIA10110IENCC	10	110	50	100	1000
TIA10120IENCC	10	120	50	100	1000
TIA10140IENCC	10	140	50	100	1000
TIA10160IENCC	10	160	50	100	1000
TIA10180IENCC	10	180	50	100	1000
TIA10200IENCC	10	200	50	100	1000
TIA10220IENCC	10	220	50	50	500



Fijación en hormigón

Fijación de aislamiento: zona de expansión corta Clavo expandido integrado, disco de 60 mm - blanco

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud de anclaje (mm)	Profundidad de anclaje (mm)	Embalaje de bolsas de polietileno	Embalaje a Granel
TIA10080IENWC	10	80	50	100	1000
TIA10090IENWC	10	90	50	100	1000
TIA10100IENWC	10	100	50	100	1000
TIA10110IENWC	10	110	50	100	1000
TIA10120IENWC	10	120	50	100	1000
TIA10140IENWC	10	140	50	100	1000
TIA10160IENWC	10	160	50	100	1000
TIA10180IENWC	10	180	50	100	1000
TIA10200IENWC	10	200	50	100	1000
TIA10220IENWC	10	220	50	50	500



Fijación en hormigón

Fijación de aislamiento: zona de expansión corta Pin de aislamiento con clavo expansor de fibra de vidrio, disco de 60 mm - blanco

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud de anclaje (mm)	Profundidad de anclaje (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel
TIA10080FNWC	10	80	50	200	-
TIA10090FNWC	10	90	50	200	-
TIA10100FNWC	10	100	50	200	-
TIA10110FNWC	10	110	50	200	-
TIA10120FNWC	10	120	50	200	-
TIA10140FNWC	10	140	50	200	-
TIA10160FNWC	10	160	50	200	-
TIA10180FNWC	10	180	50	200	-
TIA10200FNWC	10	200	50	200	-
TIA10220FNWC	10	220	50	100	-





Fijación de aislamiento: zona de expansión corta

Pin de aislamiento con clavo expansor BZP de metal, disco de 60 mm - Blanco

Fijación en hormigón

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud de anclaje (mm)	Profundidad de anclaje (mm)	Embalaje	Embalaje a Granel
TIA10080MNWC	10	80	50	200	-
TIA10090MNWC	10	90	50	200	-
TIA10100MNWC	10	100	50	200	-
TIA10110MNWC	10	110	50	200	-
TIA10120MNWC	10	120	50	200	-
TIA10140MNWC	10	140	50	200	-
TIA10160MNWC	10	160	50	200	-
TIA10180MNWC	10	180	50	200	-
TIA10200MNWC	10	200	50	200	-
TIA10220MNWC	10	220	50	100	-



Fijación de aislamiento: zona de expansión larga

Clavo expansor integrado 60 mm Disco - Colores

Fijación en Porotherm

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud de anclaje (mm)	Profundidad de anclaje (mm)	Embalaje de bolsas de polietileno	Embalaje a Granel
TIA10140IENWP	10	140	80	200	-
TIA10160IENWP	10	160	80	200	-
TIA10180IENWP	10	180	80	200	-
TIA10200IENWP	10	200	80	200	-
TIA10220IENWP	10	220	80	100	-



Fijación de aislamiento: zona de expansión larga

Pin de aislamiento con clavo expansor de fibra de vidrio, disco de 60 mm - blanco

Fijación en Porotherm

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud de anclaje (mm)	Profundidad de anclaje (mm)	Embalaje de bolsas de polietileno	Embalaje a Granel
TIA10140FNWP	10	140	80	200	-
TIA10160FNWP	10	160	80	200	-
TIA10180FNWP	10	180	80	200	-
TIA10200FNWP	10	200	80	200	-
TIA10220FNWP	10	220	80	100	-



Fijación de aislamiento: zona de expansión larga

Pin de aislamiento con clavo expansor BZP de metal, disco de 60 mm - Blanco

Fijación en Porotherm

Código del producto	Diámetro del Orificio (mm)	Longitud de anclaje (mm)	Profundidad de anclaje (mm)	Embalaje de bolsas de polietileno	Embalaje a Granel
TIA10140MNWP	10	140	80	100	-
TIA10160MNWP	10	160	80	100	-
TIA10180MNWP	10	180	80	100	-
TIA10200MNWP	10	200	80	100	-
TIA10220MNWP	10	220	80	50	-



Fijaciones de aislamiento

Disco aislante para materiales base de madera.

Código del producto	Diámetro del collar (mm)	Embalaje de bolsas de polietileno
FTD50	50	100
FTS70	70	100

Sin Arandelas

De acero a acero

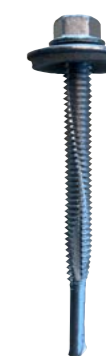


Código del producto	Diámetro de anclaje (mm)	Longitud de anclaje (mm)	Punta de perforación (mm)	Espesor de acero (mm)	Max. Grosor de fijación (mm)	Diámetro de arandela (mm)	Caja / embalaje externo
SECCION DE LUZ							
TL253PT	5.5	25	3PT	1.2-3.0	10	-	100/1000
TL323PT	5.5	32	3PT	1.2-3.0	17	-	100/1000
TL383PT	5.5	38	3PT	1.2-3.0	23	-	100/1000
TL503PT	5.5	50	3PT	1.2-3.0	35	-	100/1000
SECCION PESADA							
TH224PT	5.5	22	4PT	1.2-3.0	5	-	100/1000
TH325PT	5.5	32	5PT	1.2-3.0	5	-	100/1000
TH405PT	5.5	40	5PT	1.2-3.0	13	-	100/1000
TH605PT	5.5	60	5PT	1.2-3.0	33	-	100/1000
TH805PT	5.5	80	5PT	1.2-3.0	53	-	100/1000

Recubrimiento Ruspert, espesor de 0.05 mm a 0.10 mm. Resistencia a la corrosión: 1.000 horas de prueba de niebla salina según ASTM, estándar B117-95.

De acero a acero

Tornillo



Código del producto	Diámetro de anclaje (mm)	Longitud de anclaje (mm)	Punta de perforación (mm)	Espesor de acero (mm)	Max. Grosor de fijación (mm)	Diámetro de arandela (mm)	Caja / embalaje externo
SECCION DE LUZ							
TL253PT16	5.5	25	3	3.0 - 6.0	7	16	100/1000
TL253PT19	5.5	25	3	4.0 - 12.5	7	16	100/1000
TL323PT16	5.5	32	3	4.0 - 12.5	14	16	100/1000
TL323PT19	5.5	32	3	4.0 - 12.5	14	16	100/1000
TL383PT16	5.5	38	3	4.0 - 12.5	20	16	100/1000
TL383PT19	5.5	38	3	4.0 - 12.5	20	16	100/1000
TL503PT16	5.5	50	3	4.0 - 12.5	32	16	100/1000
TL503PT19	5.5	50	3	4.0 - 12.5	32	16	100/1000
SECCION PESADA							
TH224PT16	5.5	22	4	3.0 - 6.0	1.2	19	100/1000
TH224PT19	5.5	22	4	4.0 - 12.5	1.2	19	100/1000
TH325PT16	5.5	32	5	4.0 - 12.5	2	19	100/1000
TH325PT19	5.5	32	5	4.0 - 12.5	2	19	100/1000
TH405PT16	5.5	40	5	4.0 - 12.5	10	19	100/1000
TH405PT19	5.5	40	5	4.0 - 12.5	10	19	100/1000
TH505PT16	5.5	50	5	4.0 - 12.5	20	19	100/1000
TH505PT19	5.5	50	5	4.0 - 12.5	20	19	100/1000
TH605PT16	5.5	60	5	4.0 - 12.5	30	19	100/1000
TH605PT19	5.5	60	5	4.0 - 12.5	30	19	100/1000
TH805PT16	5.5	80	5	4.0 - 12.5	50	19	100/1000
TH805PT19	5.5	80	5	4.0 - 12.5	50	19	100/1000

Recubrimiento Ruspert, espesor de 0.05 mm a 0.10 mm. Resistencia a la corrosión: 1.000 horas de prueba de niebla salina según ASTM, estándar B117-95.

Propósito general

De acero a acero

Código del producto	Diámetro de anclaje (mm)	Longitud de anclaje (mm)	Punta de perforación (mm)	Espesor de acero (mm)	Max. Grosor de fijación (mm)	Diámetro de arandela (mm)	Caja / embalaje externo
TGP4814	4.8	14	3	-	2x0.9	-	100/1000



Arandelas sueltas

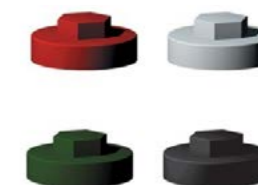
Código del producto	Diámetro de anclaje (mm)	Longitud de anclaje (mm)	Punta de perforación (mm)	Espesor de acero (mm)	Max. Grosor de fijación (mm)	Diámetro de arandela (mm)	Caja / embalaje externo
TLW16	-	-	-	-	-	16	100/1000
TLW19	-	-	-	-	-	19	100/1000





Tapas de cubierta de cabeza hexagonal de 5/16 "

Tapas de colores para adaptarse a los tornillos autoperforantes de cabeza hexagonal con arandelas de 16 mm o 19 mm



Código del producto	Descripción / tamaño	Ral Color	BS Color	Diámetro de arandela (mm)	Cantidad de bolsa interior
TCCMG16	Merlin Grey		18B25	16	1000
TCCGG16	Goosewing Grey	7005	10A05	16	1000
TCCVB16	Vandyke Brown	8070	08B29	16	1000
TCCOG16	Olive Green	6003	12B27	16	1000
TCCW16	White	9016	00E55	16	1000
TCCM16	Mushroom		10B19	16	1000
TCCMG16	Moorland Green		12B21	16	1000
TCCOB16	Ocean Blue	6006	18C39	16	1000
TCCJG16	Juniper Green		12B29	16	1000
TCCR16	Raven	7016	18B29	16	1000
TCCB16	Black	9005	00E53	16	1000
TCCTO16	Tangerine Orange	2009	06E53	16	1000
TCCPR16	Poppy Red	2002	04E53	16	1000
TCCMG19	Merlin Grey		18B25	19	1000
TCCGG19	Goosewing Grey	7005	10A05	19	1000
TCCVB19	Vandyke Brown	8070	08B29	19	1000
TCCOG19	Olive Green	6003	12B27	19	1000
TCCW19	White	9016	00E55	19	1000
TCCM19	Mushroom		10B19	19	1000
TCCMG19	Moorland Green		12B21	19	1000
TCCOB19	Ocean Blue		18C39	19	1000
TCCJG19	Juniper Green		12B29	19	1000
TCCR19	Raven		18B29	19	1000
TCCB19	Black	9005	00E53	19	1000
TCCTO19	Tangerine Orange	2009	06E53	19	1000
TCCPR19	Poppy Red	2002	04E53	19	1000

Madera al acero

Tornillo



Código del producto	Diámetro de anclaje (mm)	Longitud de anclaje (mm)	Punta de perforación (mm)	Espesor de acero (mm)	Max. Grosor de fijación (mm)	Diámetro de arandela (mm)	Caja / embalaje externo
SECCION DE LUZ							
TTSL48383PT	4.8	38	3	1.2-3.0	22	-	100/1000
TTSL55503PT	5.5	50	3	1.2-3.0	32	-	100/1000
TTSL55603PT	5.5	60	3	1.2-3.0	42	-	100/1000
TTSL55803PT	5.5	80	3	1.2-3.0	62	-	100/1000
TTSL551103PT	5.5	110	3	1.2-3.0	92	-	100/1000
SECCION PESADA							
TTS55505PT	5.5	50	5	4.0-12.5	23	-	100/1000
TTS55605PT	5.5	60	5	4.0-12.5	33	-	100/1000
TTS55855PT	5.5	85	5	4.0-12.5	58	-	100/1000
TTS551095PT	5.5	109	5	4.0-12.5	82	-	100/1000

Punto de corte

Tornillo



Código del producto	Diámetro de anclaje (mm)	Longitud de anclaje (mm)	Punta de perforación (mm)	Espesor de acero (mm)	Max. Grosor de fijación (mm)	Diámetro de arandela (mm)	Caja / embalaje externo
TGP6332W16	6.3	32	-	0.7-1.4	1.4	16	100/1000
TGP6332W19	6.3	32	-	0.7-1.4	1.4	19	100/1000
TGP6345W16	6.3	45	-	0.7-1.4	1.4	16	100/1000
TGP6345W19	6.3	45	-	0.7-1.4	1.4	19	100/1000

Hilo alto

Tornillo



Código del producto	Diámetro de anclaje (mm)	Longitud de anclaje (mm)	Punta de perforación (mm)	Espesor de acero (mm)	Max. Grosor de fijación (mm)	Diámetro de arandela (mm)	Caja / embalaje externo
THT703PT16	5.5	70	3	1.2-3.0	52	16	100/1000
THT1003PT16	5.5	100	3	1.2-3.0	52	16	100/1000

Punto reducido

Stitching Screws



Código del producto	Diámetro de anclaje (mm)	Longitud de anclaje (mm)	Punta de perforación (mm)	Espesor de acero (mm)	Max. Grosor de fijación (mm)	Diámetro de arandela (mm)	Caja / embalaje externo
TSS6325W16	6.3	25	1	-	2x0.9	16	100/1000
TSS6325W19	6.3	25	1	-	2x0.9	19	100/1000

Enchufe magnético de 5/16 "



Código del producto	Descripción / tamaño	Caja / embalaje externo
TMS516	Enchufe magnético de 5/16 "	1



Extra potencia SDS- Brocas para Martillo Extras

Código del producto	Diámetro de la Broca (mm)	Longitud de Trabajo (mm)	Longitud Total (mm)	Código del producto	Diámetro de la Broca (mm)	Longitud de Trabajo (mm)	Longitud Total (mm)
TCPP05110	5	50	110	TCPP12160	12	100	160
TCPP05160	5	100	160	TCPP12210	12	150	210
TCPP06110	6	50	110	TCPP12260	12	200	260
TCPP06160	6	100	160	TCPP12310	12	250	310
TCPP06210	6	150	210	TCPP12460	12	400	460
TCPP06260	6.5	200	260	TCPP12610	12	550	610
TCPP06310	6.5	250	310	TCPP14160	14	100	160
TCPP07160	7	100	160	TCPP14210	14	150	210
TCPP07210	7	150	210	TCPP14260	14	200	260
TCPP08110	8	50	110	TCPP14310	14	250	310
TCPP08160	8	100	160	TCPP14460	14	400	460
TCPP08210	8	150	210	TCPP16160	16	100	160
TCPP08260	8	200	260	TCPP16210	16	150	210
TCPP08310	8	260	310	TCPP16310	16	250	310
TCPP08460	8	400	460	TCPP16460	16	400	460
TCPP10110	10	50	110	TCPP16610	16	550	610
TCPP10160	10	100	160	TCPP18210	18	150	210
TCPP10210	10	150	210	TCPP18310	18	250	310
TCPP10260	10	200	260	TCPP20310	20	250	310
TCPP10310	10	250	310	TCPP20610	20	550	610
TCPP10460	10	400	460				
TCPP10610	10	550	610				

Juego SDS -Brocas para Martillo Extras

Código del producto	Diámetro de la Broca (mm)	Longitud de Trabajo (mm)	Longitud Total (mm)	Código del producto	Diámetro de la Broca (mm)	Longitud de Trabajo (mm)	Longitud Total (mm)
P12TCP05110	5	50	110	P12TCP10160	10	100	160
P12TCP06110	6	50	110	P12TCP10210	10	150	210
P12TCP06160	6	100	160	P12TCP10260	10	200	260
P12TCP06210	6	150	210	P12TCP10310	10	250	310
P12TCP08160	8	100	160	P12TCP12160	12	100	160
P12TCP08210	8	150	210	P12TCP12210	12	150	210
P12TCP08260	8	200	260	P12TCP12260	12	200	260
				P12TCP12310	12	250	310

*El juego incluye 12 Brocas



Extra potencia SDS- Brocas Plus para Martillos

Código del producto	Diámetro de la Broca (mm)	Longitud de Trabajo (mm)	Longitud Total (mm)	Código del producto	Diámetro de la Broca (mm)	Longitud de Trabajo (mm)	Longitud Total (mm)
TCP05110	5	50	110	TCP10360	10	300	360
TCP06110	6	50	110	TCP12160	12	100	160
TCP06160	6	100	160	TCP12210	12	150	210
TCP06210	6	150	210	TCP12260	12	200	260
TCP06260	6	200	260	TCP12310	12	250	310
TCP08110	8	50	110	TCP14210	14	150	210
TCP08160	8	100	160	TCP14260	14	200	260
TCP08210	8	150	210	TCP14310	14	250	310
TCP08260	8	200	260	TCP16160	16	100	160
TCP10110	10	50	110	TCP16210	16	150	210
TCP10160	10	100	160	TCP16310	16	250	310
TCP10210	10	150	210	TCP18260	18	200	260
TCP10260	10	200	260	TCP18300	18	250	300
TCP10310	10	250	310	TCP18450	18	400	450

SDS- Cinceles Plus

Código del producto	Descripción / Dimensiones (mm)	Longitud de Trabajo (mm)
TPPC12250	Pointed Ø12x250	250
TPPC14250	Pointed Ø14x250	250
TPFC20250	Cinzel Plano 20mm	250
TPFC40250	Cinzel Plano 40mm	200
TCPC22250	Persecución de hormigón 22mm	250
TPAB40200	Angle Chisel 40mm	200



B3 EXTREMAS - SDS MAX Brocas

Código del producto	Diámetro de la Broca (mm)	Longitud de Trabajo (mm)	Longitud Total (mm)	Código del producto	Diámetro de la Broca (mm)	Longitud de Trabajo (mm)	Longitud Total (mm)
TCME12340	12	200	340	TCME16340	16	200	340
TCME12540	12	400	540	TCME16540	16	400	540
TCME13340	13	200	340	TCME18340	18	200	340
TCME13540	13	400	540	TCME18540	18	400	540
TCME14340	14	200	340	TCME20340	20	200	340
TCME14540	14	400	540	TCME20540	20	400	540
TCME15340	15	200	340				





SDS MAX Cinceles

Código del producto	Descripción / Dimensiones (mm)	Longitud de Trabajo (mm)
TMPC18280	Pointed Ø18x280	280
TMPC18400	Pointed Ø18x400	400
TMFC24280	Cinzel Plano 24mm	280
TMFC24400	Cinzel Plano 24mm	400
TMFC50360	Cinzel Plano 50mm	360
TMFC80300	Cinzel Plano 80mm	300
TMFC115350	Cinzel Plano 115mm	350
TCMC26300	Cinzel de persecución de hormigón 26mm	300
TMAB50300	Cinzel Plano Crouched 50mm	300
THBH1645	Bush Hammer Head	280



ULTRA - SDS MAX Brocas

Código del producto	Diámetro de la Broca (mm)	Longitud de Trabajo (mm)	Longitud Total (mm)	Código del producto	Diámetro de la Broca (mm)	Longitud de Trabajo (mm)	Longitud Total (mm)
TCMU16690	16	550	690	TCMU26340	26	200	340
TCMU16920	16	780	920	TCMU26540	26	400	540
TCMU18690	18	550	690	TCMU28340	28	200	340
TCMU18920	18	780	920	TCMU28690	28	550	690
TCMU20690	20	550	690	TCMU28920	28	780	920
TCMU20920	20	780	920	TCMU30540	30	400	540
TCMU22340	22	200	340	TCMU32540	32	400	540
TCMU22540	22	400	540	TCMU35540	35	400	540
TCMU24340	24	200	340	TCMU36540	36	400	540
TCMU24540	24	400	540	TCMU36920	36	780	920
TCMU24690	24	550	690	TCMU38540	38	400	540
TCMU25340	25	200	340	TCMU40690	40	550	690
TCMU25540	25	400	540	TCMU40920	40	780	920
				TCMU42690	42	550	690
				TCMU42920	42	780	920

Brocas con Barrenas para Madera - Mango Hexagonal

Código del producto	Diámetro de la Broca (mm)	Longitud de la Broca (mm)	Código del producto	Diámetro de la Broca (mm)	Longitud de la Broca (mm)
TAW06235H	6	235	TAW18235H	18	235
TAW08235H	8	235	TAW20235H	20	235
TAW10235H	10	235	TAW22235H	22	235
TAW12235H	12	235	TAW25235H	25	235
TAW14200H	14	200	TAW32235H	32	235
TAW16235H	16	235	TAW38280H	38	280



Discos Abrasivos Planos ultrafinos para el corte de acero

Código del producto	Disco Dimensiones D x H x d [mm]	Máxima velocidad de Operación (rev/min)	Color de la Etiqueta	Embalaje	Peso (kg/pcs)
TAMF125/1.0C	125x1.0x22.2	12200	Azul	25	0,03
TAMF125/1.6C	125x1.6x22.2	12200	Azul	25	0,04
TAMF230/2.0C	230x2.0x22.2	6600	Azul	25	0,183



Discos Abrasivos Planos para el corte de acero inoxidable y acero resistente a los ácidos, INOX

Código del producto	Disco Dimensiones D x H x d [mm]	Máxima velocidad de Operación (rev/min)	Color de la Etiqueta	Embalaje	Peso (kg/pcs)
TSSF125/1.0CMM	125x1.0x22.2	12200	Plateada	25	0,03
TSSF230/2.0CMM	230x2.0x22.2	6600	Plateada	25	0,186



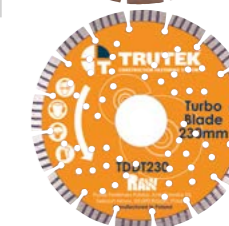
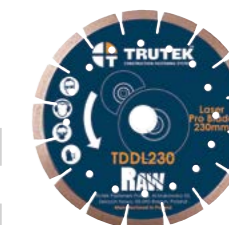
Disco abrasivo rebajado en el centro para esmerinado de acero

Código del producto	Disco Dimensiones D x H x d [mm]	Máxima velocidad de Operación (rev/min)	Color de la Etiqueta	Embalaje	Peso (kg/pcs)
TAMDC125/6.0G	125x6.0x22.2	12200	Red	10	0,162



Discos de corte de diamante

Código del producto	Tipo de producto	Dimensiones mm	Embalaje
TDDL125	Láser 125mm	125/22,5	1
TDDL230	Láser 230mm	230/22,5	1
TDDT125	Turbo 125mm	125/22,5	1
TDDT230	Turbo 230mm	230/22,5	1



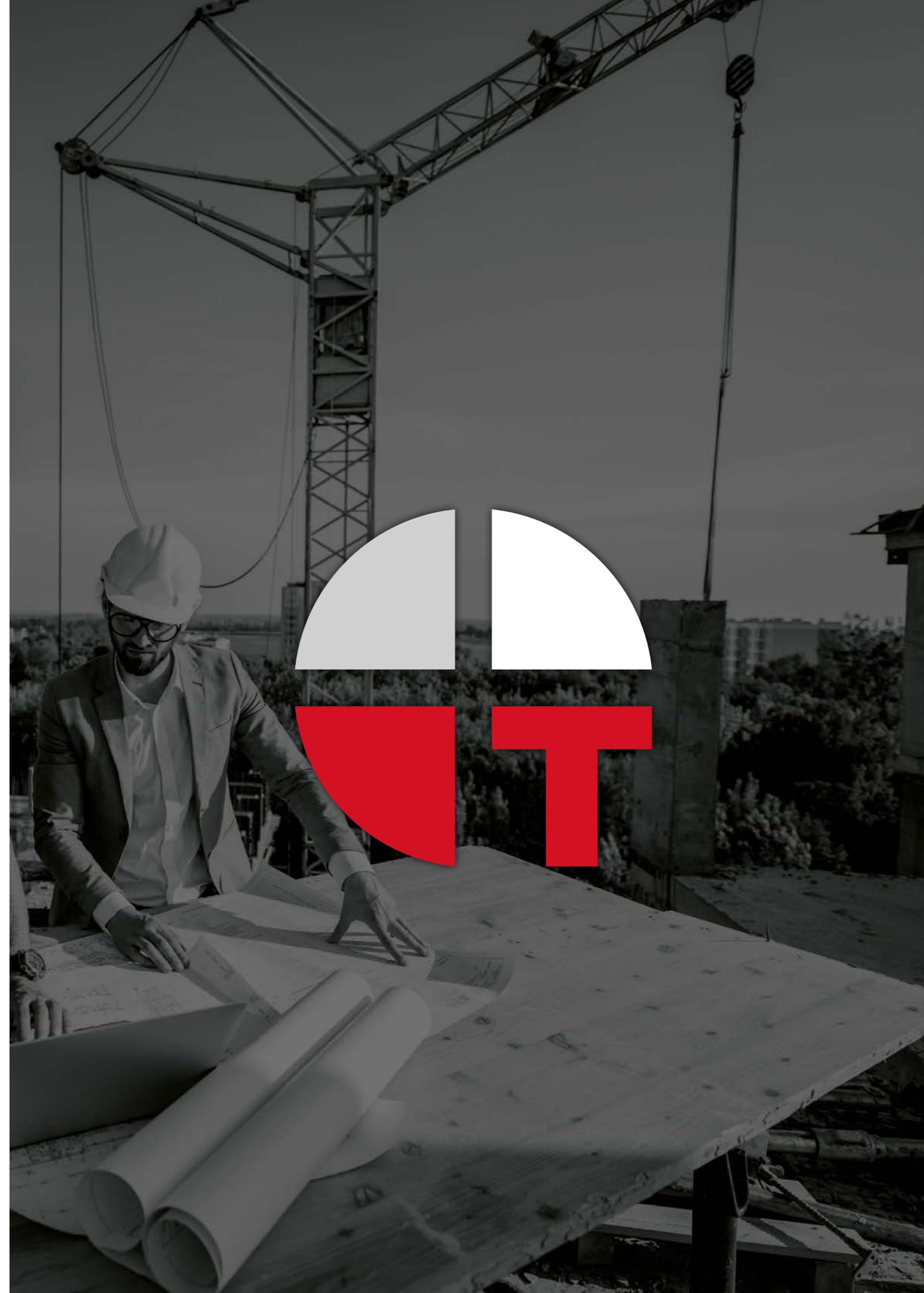


Marca Trutek

Trutek ofrece una amplia gama de material de punto de venta para maximizar la marca y las ventas potenciales, siempre que sea necesario. Una completa SOLUCIÓN.

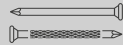
Embalaje de alta gama

El nuevo empaque de marca de Trutek enfatiza la calidad y confiabilidad de sus productos. Fuerte presencia y producto claro. La selección es el RESULTADO.





TRUTEKTM
CONSTRUCTION FASTENING SYSTEMS



Trutek Fasteners Polska Sp. z o.o.
Al. Krakowska 38, Janki, POLAND
e-mail: export@trutekfasteners.eu

tel. +48 22 701 93 25
fax. +48 22 100 12 31
www.trutekfasteners.eu

Trutek Fasteners UK, Office 105,
Venture House, 2 Arlington Square,
Downshire Way, Bracknell, Berkshire,
RG12 1WA, United Kingdom

Trutek Partner:
CARONA REUTER
INDUSTRIAL LIMITED

Unit 13 Copen Road, Dagenham,
Essex RM8 1HN

tel: 0208 592 2576
fax-0208 595 8024
sales@carona-reuter.com
www.carona-reuter.com

TPG2020V4E