

¡NUEVO!

THD Tornillos de altas prestaciones para hormigón



El tornillo para hormigón THD es un sistema de fijación autoblocante para cargas pesadas en el hormigón fisurado y no fisurado. Permite una instalación más rápida que los anclajes habituales para aplicaciones permanentes o provisionales. La rosca en forma de dientes de sierra garantiza un agarre muy eficaz.

VENTAJAS:

- Instalación más rápida en comparación con los anclajes tradicionales.
- Arandela grande integrada que posibilita una sujeción óptima de la pieza a fijar.
- Tornillo desmontable para fijaciones provisionales.
- Distancia entre centros y distancia respecto a los bordes pequeñas.
- Solicitud inmediata.



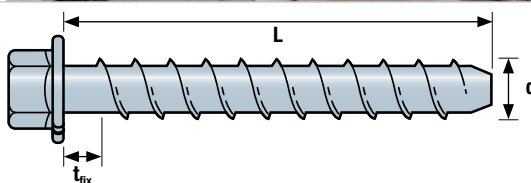
Rosca en forma de dientes de sierra



Fijación perfecta de los elementos



ETE-12060



Dimensiones del producto

Código del artículo	Referencias	rosca	Longitud [L] [mm]	Espesor máx. de pieza a fijar [t _{fix}] [mm]	Ø máx. de la pieza a fijar [df] [mm]	Ø perforación x prof. mínima de la perforación [d0 x h1] [mm]	Embalaje caja [uds]
THD08070	THD M8-70/5	8	70	5	12	8 x 75	50
THD08080	THD M8-80/15	8	80	15	12	8 x 75	50
THD08120	THD M8-120/55	8	120	55	12	8 x 75	50
THD08140	THD M8-140/75	8	140	75	12	8 x 75	50
THD08160	THD M8-160/95	8	160	95	12	8 x 75	50
THD10080	THD M10-80/5	10	80	5	14	10 x 85	50
THD10090	THD M10-90/15	10	90	15	14	10 x 85	50
THD10100	THD M10-100/25	10	100	25	14	10 x 85	50
THD10120	THD M10-120/45	10	120	45	14	10 x 85	50
THD10140	THD M10-140/65	10	140	65	14	10 x 85	50
THD10160	THD M10-160/85	10	160	85	14	10 x 85	50
THD10170	THD M10-170/95	10	170	95	14	10 x 85	50
THD12110	THD M12-110/15	12	110	15	16	12 x 105	20
THD12130	THD M12-130/35	12	130	35	16	12 x 105	20
THD12150	THD M12-150/55	12	150	55	16	12 x 105	20
THD12190	THD M12-190/95	12	190	95	16	12 x 105	20
THD16130	THD M16-130/15	16	130	15	22	16 x 130	10
THD16150	THD M16-150/35	16	150	35	22	16 x 130	10

¡NUEVO!

THD Tornillos de altas prestaciones para hormigón



NUMEROSAS VENTAJAS TÉCNICAS:

Distancia entre centros y distancia al borde
Facilita la instalación para el instalador

Arandela ancha bajo la cabeza
Fijación perfecta de la pieza a fijar

Cabeza hexagonal
Colocación rápida con la aprietatuercas

Rosca asimétrica
Mejor resistencia al arranque

Rosca en forma de dientes de sierra
Montaje rápido de altas prestaciones en el hormigón



Valores de cálculo - Hormigón fisurado

Referencias	Tracción ⁽¹⁻²⁾ [Rds,N] [kN]				Cizalladura ⁽¹⁻³⁾ [Rds,V] [kN]			
	C20/25	C30/37	C40/50	C50/60	C20/25	C30/37	C40/50	C50/60
THD M8-70/5	3,3	4,1	4,7	5,2	11,7	11,7	11,7	11,7
THD M8-80/15	3,3	4,1	4,7	5,2	11,7	11,7	11,7	11,7
THD M8-120/55	3,3	4,1	4,7	5,2	11,7	11,7	11,7	11,7
THD M8-140/75	3,3	4,1	4,7	5,2	11,7	11,7	11,7	11,7
THD M8-160/95	3,3	4,1	4,7	5,2	11,7	11,7	11,7	11,7
THD M10-80/5	4,2	5,1	5,9	6,5	18,3	18,3	18,3	18,3
THD M10-90/15	4,2	5,1	5,9	6,5	18,3	18,3	18,3	18,3
THD M10-100/25	4,2	5,1	5,9	6,5	18,3	18,3	18,3	18,3
THD M10-120/45	4,2	5,1	5,9	6,5	18,3	18,3	18,3	18,3
THD M10-140/65	4,2	5,1	5,9	6,5	18,3	18,3	18,3	18,3
THD M10-160/85	4,2	5,1	5,9	6,5	18,3	18,3	18,3	18,3
THD M10-170/95	4,2	5,1	5,9	6,5	18,3	18,3	18,3	18,3
THD M12-110/15	6,7	8,1	9,4	10,3	25,2	25,2	25,2	25,2
THD M12-130/35	6,7	8,1	9,4	10,3	25,2	25,2	25,2	25,2
THD M12-150/55	6,7	8,1	9,4	10,3	25,2	25,2	25,2	25,2
THD M12-190/95	6,7	8,1	9,4	10,3	25,2	25,2	25,2	25,2
THD M16-130/15	13,9	16,9	19,6	21,5	38,3	46,7	46,7	46,7
THD M16-150/35	13,9	16,9	19,6	21,5	46,7	46,7	46,7	46,7

¡NUEVO!

THD Tornillos de altas prestaciones para hormigón

SIMPSON
Strong-Tie

MÁS EFICIENCIA EN OBRA:



Fijación de andamios y de materiales de almacenamiento

Perfore, sople, atornille y ¡listo!

Si la comparamos con una fijación clásica con pasador, la instalación con un tornillo THD es un **25 % más rápida**. Las distancias respecto a los bordes y las distancias entre centros son más pequeñas.



Fijación de vigas o durmiente bajo en las obras de estructuras de madera



Fijación de ménsulas, pletinas y vigas de acero

Valores de cálculo - Hormigón no fisurado

Referencias	Tracción ⁽¹⁻²⁾ [Rds,N] [kN]				Cizalladura ⁽¹⁻³⁾ [Rds,V] [kN]			
	C20/25	C30/37	C40/50	C50/60	C20/25	C30/37	C40/50	C50/60
THD M8-70/5	4,2	5,1	5,9	6,5	11,7	11,7	11,7	11,7
THD M8-80/15	4,2	5,1	5,9	6,5	11,7	11,7	11,7	11,7
THD M8-120/55	4,2	5,1	5,9	6,5	11,7	11,7	11,7	11,7
THD M8-140/75	4,2	5,1	5,9	6,5	11,7	11,7	11,7	11,7
THD M8-160/95	4,2	5,1	5,9	6,5	11,7	11,7	11,7	11,7
THD M10-80/5	5,8	7,1	8,2	9	18,3	18,3	18,3	18,3
THD M10-90/15	5,8	7,1	8,2	9	18,3	18,3	18,3	18,3
THD M10-100/25	5,8	7,1	8,2	9	18,3	18,3	18,3	18,3
THD M10-120/45	5,8	7,1	8,2	9	18,3	18,3	18,3	18,3
THD M10-140/65	5,8	7,1	8,2	9	18,3	18,3	18,3	18,3
THD M10-160/85	5,8	7,1	8,2	9	18,3	18,3	18,3	18,3
THD M10-170/95	5,8	7,1	8,2	9	18,3	18,3	18,3	18,3
THD M12-110/15	13,9	16,9	19,6	21,5	25,2	25,2	25,2	25,2
THD M12-130/35	13,9	16,9	19,6	21,5	25,2	25,2	25,2	25,2
THD M12-150/55	13,9	16,9	19,6	21,5	25,2	25,2	25,2	25,2
THD M12-190/95	13,9	16,9	19,6	21,5	25,2	25,2	25,2	25,2
THD M16-130/15	16,7	20,3	23,5	25,8	46,7	46,7	46,7	46,7
THD M16-150/35	16,7	20,3	23,5	25,8	46,7	46,7	46,7	46,7

Consultar los detalles y las precisiones técnicas en [sur www.strongtie.eu](http://www.strongtie.eu)

¡NUEVO!

ANCHOR DESIGNER, ¡el anclaje adecuado en sólo unos clics!



Anchor Designer™ es un programa de cálculo innovador, que permite calcular todos los dimensionamientos de anclajes y encontrar el producto que responde con precisión a sus expectativas.

Permite verificar los anclajes según el Anexo C de la directriz ETAG 001 y la norma EOTA TR 029 (normas europeas), así como según el Apéndice D de la norma ACI 318. El software Anchor Designer™ incluye una interfaz gráfica en 3D intuitiva e interactiva.

Ofrece la posibilidad de realizar el cálculo para los anclajes mecánicos y químicos. Además, el software Anchor Designer permite hacer cálculos tanto para un solo anclaje como para conjuntos de hasta dieciséis anclajes.

ASISTENCIA TÉCNICA EN LÍNEA CONECTÁNDOSE AL www.strongtie.eu

Nuestra página web está llena de recursos, documentos descargables y consejos para ayudarle a realizar sus proyectos, incluyendo:

- Programas de cálculo y de selección de productos
- Modelos CAD en 3D
- Certificados de Declaración de prestaciones (DoP) y Documentos de Idoneidad Técnica Europea (DITE)
- Vídeos de instalación
- Folletos y documentación técnica



Y consejos de expertos en el teléfono +33 2.51.28.44.00



Descubra todas nuestras gamas en nuestros catálogos técnicos. Puede descargarlos en nuestra página web

www.strongtie.eu

