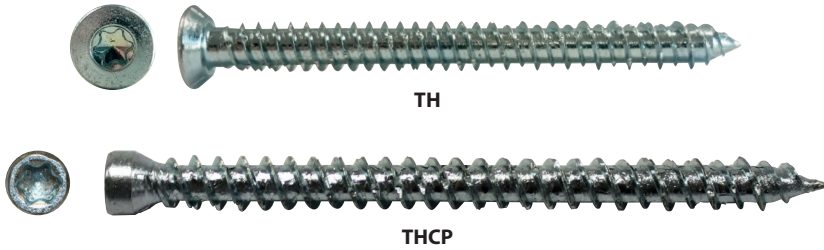


## TORNILLO DIRECTO HORMIGÓN

### DIRECT FIXING SCREW FOR CONCRETE

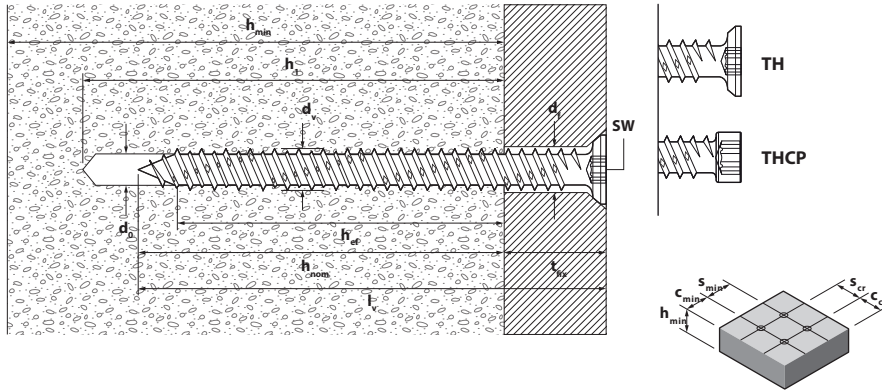
#### FICHA TÉCNICA

#### TECHNICAL DATA SHEET



<b>Material / Material:</b>	Acero carbono endurecido Hardened carbon steel
<b>Recubrimiento / Coating:</b>	Cincado plata CrIII min. 5µm Zinc plated CrIII 5µm min.
<b>Corrosión / Corrosion:</b>	48h
<b>Reacción al fuego / Fire reaction:</b>	A1 según EN 13501-1 A1 acc. to EN 13501-1

#### DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA



$d_{xl}$	= Diámetro del tornillo x largo del tornillo / Diameter of the screw x length of the screw
$t_{fix}$	= Grosor máximo del soporte / maximum thickness of fixture
$d_o$	= Diámetro del agujero / Hole diameter
$h_1$	= Profundidad mínima del taladro / Minimum drill depth
$h_{min}$	= Espesor mínimo del soporte / Minimum support thickness
$h_{nom}$	= Profundidad total de empotramiento / Overall embedment depth
$h_{ef}$	= Profundidad efectiva del anclaje / Effective anchorage depth
$d_i$	= Diámetro del agujero pasante / diameter of clearance hole in the fixture
$SW$	= Medida llave (TX) / Wrench size
$c_{min}$	= Distancia mínima / Minimum edge distance
$s_{min}$	= Espaciado mínimo / Minimum spacing
$c_{cr}$	= Distancia al borde para asegurar la transmisión de la resistencia característica de un solo anclaje / Edge distance for insuring the transmission of the characteristic resistance of a single anchor
$s_{cr}$	= Espaciado para asegurar la transmisión de la resistencia característica de un solo anclaje / Spacing for insuring the transmission of the characteristic resistance of a single anchor

MEDIDA Measure	$t_{fix}$	$d_o$	$h_1$	$h_{min}$	$h_{nom}$	$h_{ef}$	$d_i$	LLAVE Wrench SW	$c_{min}$	$s_{min}$	$c_{cr}$	$s_{cr}$	*CC.	
$d_{xl}$	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.		m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Extracción tension load	Cizallado shear load
m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	TX	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	kN	kN
5x52 <sup>1,2</sup>	15													
5x62 <sup>1,2</sup>	25													
5x72 <sup>1,2</sup>	37													
5x82 <sup>1,2</sup>	45	4	45	100	35	30	6	T-15	30	30	45	90	1,29	4,00
5x92 <sup>1,2</sup>	57													
5x102 <sup>1,2</sup>	65													
5x112 <sup>1,2</sup>	75													
<b>7,5x50</b>	10													
7,5x60 <sup>1</sup>	20													
7,5x70 <sup>1</sup>	30													
<b>7,5x80</b>	40													
<b>7,5x90</b>	50													
<b>7,5x100</b>	60													
7,5x110 <sup>1</sup>	70													
<b>7,5x120</b>	80	6	65	100	40	35	9	T-30	40	40	50	105	6,00	7,58
<b>7,5x135</b>	95													
<b>7,5x150</b>	110													
7,5x160 <sup>1</sup>	120													
<b>7,5x180</b>	140													
7,5x200 <sup>1</sup>	160													
7,5x220 <sup>1</sup>	180													
7,5x250 <sup>1</sup>	210													
7,5x300 <sup>1</sup>	260													

\* Rendimiento en hormigón no fisurado C20/25 / Performance in uncracked concrete C20/25

CC.: Carga característica / CC.: Characteristic load

<sup>1</sup> Medidas fuera de stock, para solicitarlas hable con nuestro departamento comercial / Measurements out of stock, to request them with our commercial department.

<sup>2</sup> Solo disponible para modelo THCP / Only available for THCP model.

**TORNILLO DIRECTO HORMIGÓN**  
*DIRECT FIXING SCREW FOR CONCRETE*

**FICHA TÉCNICA**  
*TECHNICAL DATA SHEET*



**INSTALACIÓN / INSTALLATION**

