

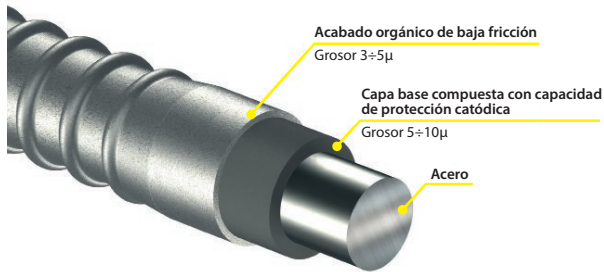
## TLLO. DIRECTO HORMIGÓN CABEZA ABOMBADA SST MUSHROOM HEAD CONCRETE SCREW, SST

### FICHA TÉCNICA TECHNICAL DATA SHEET



<b>Material / Material:</b>	Acero carbono endurecido Hardened carbon steel
<b>Recubrimiento / Coating:</b>	Recubrimiento especial "Steel Saver" "Steel Saver" Special coating
<b>Corrosión / Corrosion:</b>	500h

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS / CHARACTERISTICS AND ADVANTAGES



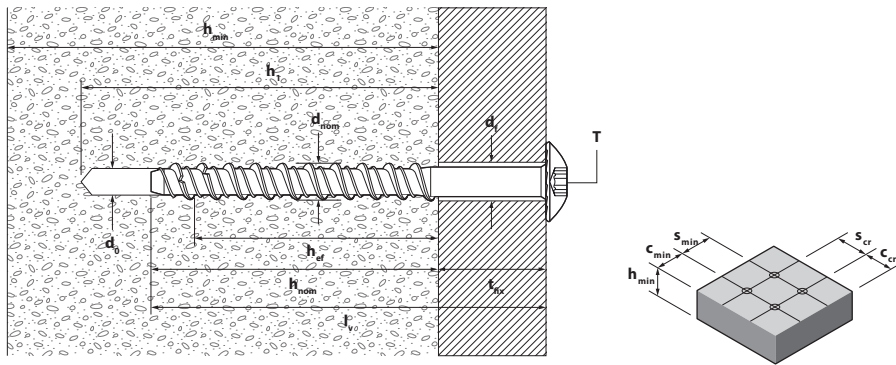
El revestimiento Steelsaver se caracteriza por los siguientes detalles técnicos:

- Resistencia a la corrosión en NSST de 1.000 horas, ensayado según ISO 9227:2017.
- Excelente resistencia química a los fluidos industriales.
- Espesores reducidos del recubrimiento (4-5 veces menores) que no afectan la geometría y la funcionalidad del producto, en comparación con el obsoleto recubrimiento galvanizado en caliente.
- Proceso de recubrimiento que no afecte las propiedades mecánicas y metalúrgicas originales del producto.
- Menor coeficiente de fricción.
- Apariencia placentera.
- Bajo impacto ambiental, en cumplimiento de la Directiva RoHS 2 (Directiva 2011/65/UE) y el Reglamento REACH (Reglamento 1907/2006 (CE)).

Los anclajes y sistemas de fijación revestidos con Steelsaver son aptos para:

- Entornos de alta salinidad, como las zonas costeras.
- Áreas industriales muy contaminadas o en áreas de procesamiento con atmósferas particularmente agresivas (por ejemplo, ácido).

### DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA



$d_v$	=	Diámetro del tornillo / Outside diameter of screw
$l_f$	=	Longitud del anclaje / Length of the fastener
$t_{fix}$	=	Grosor máximo del soporte / maximum thickness of fixture
$d_0$	=	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
$h_{cr}$	=	Profundidad efectiva del anclaje / Effective anchorage depth
$d_i$	=	Diámetro del agujero pasante / diameter of clearance hole in the fixture
$T_{inst}$	=	Par de apriete recomendado / Recommended setting torque
$T$	=	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	$t_{fix}$	$d_0$	$h_1$	$h_{min}$	$h_{nom}$	$h_{cr}$	$d_i$	$T_{inst}$	LLAVE Wrench	$c_{min}$	$s_{min}$	$c_{cr}$	$s_{cr}$	*CC.	
$d_{nom} \times l_t$														Extracción tension load	Cizallado shear load
m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	Nm	TX	m.m.	m.m.	m.m.	m.m.	kN	kN
8x60	10	6	65	100	50	40	9	20	T-30	45	45	75	150	6,8	8,5
8x80	20	6	75	110	60	50	9	20	T-30	45	45	90	180	11,2	8,5
8x100	40	6	75	110	60	50	9	20	T-30	45	45	90	180	11,2	8,5
8x120	60	6	75	110	60	50	9	20	T-30	45	45	90	180	11,2	8,5
10x60	10	8	70	100	50	35	12	50	T-40	55	55	75	210	9,2	10,5
10x80	10	8	90	130	70	55	12	50	T-40	55	55	105	210	15,6	18,1
10x100	30	8	90	130	70	55	12	50	T-40	55	55	105	210	15,6	18,1
10x120	50	8	90	130	70	55	12	50	T-40	55	55	105	210	15,6	18,1

\* Rendimiento en hormigón no fisurado C20/25 / Performance in uncracked concrete C20/25  
 CC.: Carga característica / CC.: Characteristic load

**TLLO. DIRECTO HORMIGÓN CABEZA ABOMBADA SST**  
*MUSHROOM HEAD CONCRETE SCREW, SST*

**FICHA TÉCNICA**  
*TECHNICAL DATA SHEET*

**INSTALACIÓN / INSTALLATION**

