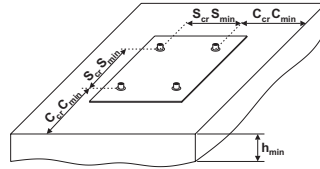
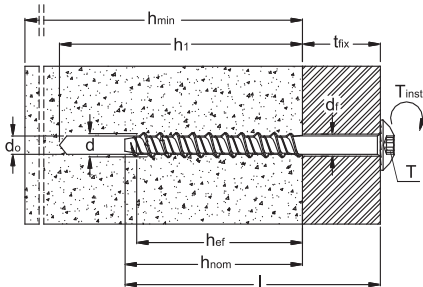


**HXT 01** Vite TT zigrinata sottotesta impronta a 6 lobi, speciale finitura, per fissaggi su CLS



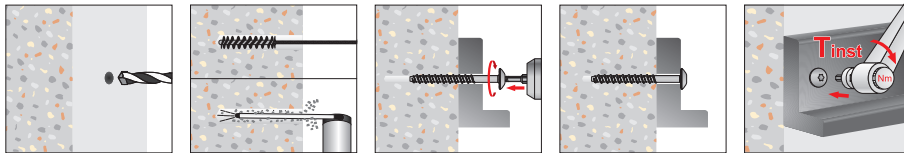
**SCHEDA TECNICA**



$d_v \times l_v$	diametro vite x lunghezza vite
$t_{fix}$	spessore massimo fissabile
$d_o$	diametro del foro
$h_1$	profondità del foro
$h_{min}$	spessore del materiale di supporto
$h_{nom}$	profondità di inserimento
$h_{ef}$	profondità effettiva di ancoraggio
$d_f$	diametro del foro nell'elemento da fissare
$T_{inst}$	coppia di serraggio raccomandata
$T$	impronta a 6 lobi
$c_{min}$	minima distanza dal bordo consentita
$s_{min}$	minimo interasse consentito
$C$	distanza dal bordo che assicura la trasmissione della resistenza caratteristica di un ancoraggio singolo
$S_{cr}$	interasse tra ancoraggi in gruppo tale da assicurare la trasmissione della resistenza caratteristica di un ancoraggio singolo

**Tipo di Rivestimento:**

Finitura speciale di colore grigio costituito da lamelle di zinco e d'alluminio, con resistenza alla corrosione in nebbia salina di MIN 500 ore (prove effettuate secondo ISO 9227)



**Speciale finitura "Steel Saver®"**

Le finiture speciali "Steel Saver 500h" di Tecfi garantiscono elevatissime resistenze alla corrosione in nebbia salina, fino a 10 volte superiori alle normali zincature galvaniche.

**DATI TECNICI E RISULTATI DI PROVA SU VITI HXT 01 IN CALCESTRUZZO NON FESSURATO C20/25**

Codice Articolo	Misura vite $d_v \times l_v$ (mm)	$t_{fix}$ (mm)	$d_o$ (mm)	$h_1$ (mm)	$h_{min}$ (mm)	$h_{nom}$ (mm)	$h_{ef}$ (mm)	$d_f$ (mm)	$T_{inst}$ (Nm)	T	$c_{min}$ (mm)	$s_{min}$ (mm)	$C_{cr}$ (mm)	$S_{cr}$ (mm)	CARICO CARATTERISTICO (kN)	
															ESTRAZIONE	TAGLIO
<b>Ø 8</b>																
HXT 01 08 060	7,8 x 60	10	6	65	100	50	40	9	20	T30	45	45	75	150	<b>6,8</b>	<b>8,5</b>
HXT 01 08 080	7,8 x 80	20	6	75	110	60	50	9	20	T30	45	45	90	180	<b>11,2</b>	<b>8,5</b>
HXT 01 08 100	7,8 x 100	40														
HXT 01 08 120	7,8 x 120	60														
<b>Ø 10</b>																
HXT 01 10 060	10 x 60	10	8	70	100	50	35	12	50	T40	55	55	75	150	<b>9,2</b>	<b>10,5</b>
HXT 01 10 080	10 x 80	10	8	90	130	70	55	12	50	T40	55	55	105	210	<b>15,6</b>	<b>18,1</b>
HXT 01 10 100	10 x 100	30														
HXT 01 10 120	10 x 120	50														

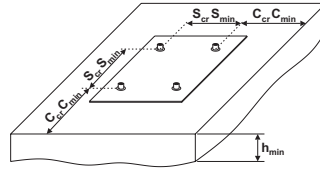
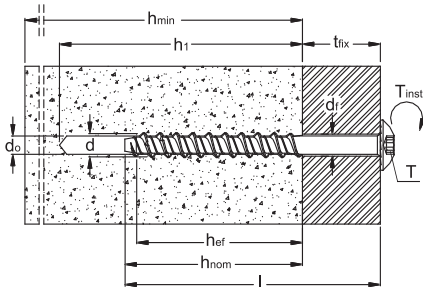
Per i dati non inseriti in tabella rivolgersi al Laboratorio Tecfi

In tabella sono indicati i CARICHI CARATTERISTICI per prove effettuate su calcestruzzo C20/25 non fessurato senza influenza del bordo e/o dell'interasse (valori di estrazione e taglio in kN: 1kN = 100Kg).

**HXT 01** Patented mushroom head with serration concrete screw



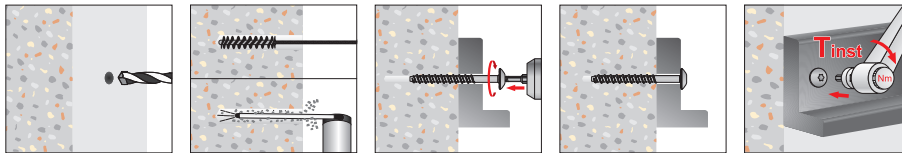
**TECHNICAL DATA SHEET**



$d_v \times l_v$	screw diameter x screw length
$t_{fix}$	maximum thickness of fixture
$d_0$	drill hole diameter
$h_1$	depth of drill hole
$h_{min}$	thickness of concrete member
$h_{nom}$	overall anchor embedment depth
$h_{ef}$	effective anchorage depth
$d_f$	diameter of clearance hole in the fixture
$T_{inst}$	required torque moment
$T$	6 lobe recess
$c_{min}$	minimum allowable edge distance
$s_{min}$	minimum allowable spacing
$c_{cr}$	edge distance for ensuring the transmission of the characteristic resistance of a single anchor
$s_{cr}$	spacing for ensuring the transmission of the characteristic resistance of a single anchor

**Coating:**

Special grey finishing, made of zinc-aluminium flake, with a corrosion resistance of minimum 500 h in neutral salt spray test (tests according to ISO 9227)



**"Steel Saver®" special coating**



Tecfi "Steel Saver® 500h" special coating guarantees a very high Salt Spray Test corrosion resistance, up to 10 times higher than standard zinc plating coatings.

**TECHNICAL DATA AND TEST REPORT OF HXT 01 SCREWS IN NON-CRACKED CONCRETE C20/25**

Item Code	Screw size $d_v \times l_v$ (mm)	$t_{fix}$ (mm)	$d_0$ (mm)	$h_1$ (mm)	$h_{min}$ (mm)	$h_{nom}$ (mm)	$h_{ef}$ (mm)	$d_f$ (mm)	$T_{inst}$ (Nm)	T	$c_{min}$ (mm)	$s_{min}$ (mm)	$c_{cr}$ (mm)	$s_{cr}$ (mm)	CHARACTERISTIC LOADS (kN)	
															PULL OUT	SHEAR
<b>Ø 8</b>																
HXT 01 08 060	7,8 x 60	10	6	65	100	50	40	9	20	T30	45	45	75	150	<b>6,8</b>	<b>8,5</b>
HXT 01 08 080	7,8 x 80	20	6	75	110	60	50	9	20	T30	45	45	90	180	<b>11,2</b>	<b>8,5</b>
HXT 01 08 100	7,8 x 100	40														
HXT 01 08 120	7,8 x 120	60														
<b>Ø 10</b>																
HXT 01 10 060	10 x 60	10	8	70	100	50	35	12	50	T40	55	55	75	150	<b>9,2</b>	<b>10,5</b>
HXT 01 10 080	10 x 80	10	8	90	130	70	55	12	50	T40	55	55	105	210	<b>15,6</b>	<b>18,1</b>
HXT 01 10 100	10 x 100	30														
HXT 01 10 120	10 x 120	50														

**i** For all specification not included in the table, please contact Tecfi Lab

Pull-out and shear showed in the table are CHARACTERISTIC LOADS from tests run on non-cracked concrete C20/25 without edge and spacing effect (Pull-out and shear loads are in kN: 1kN = 100Kg).