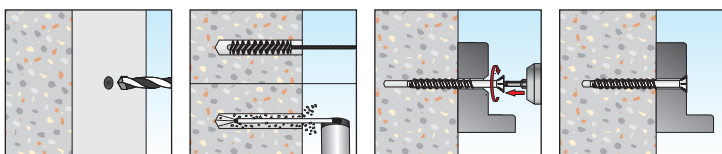
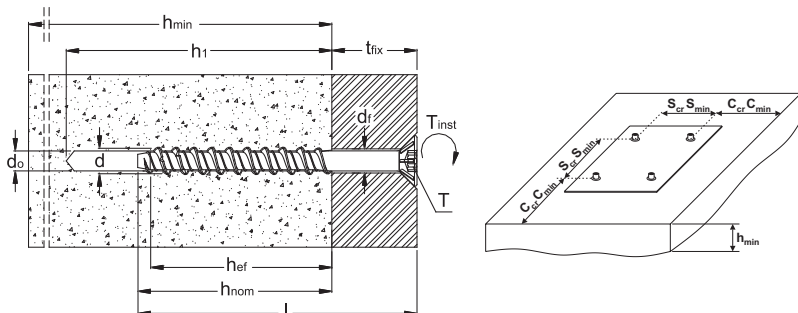


HXS 41 Vite TPS impronta a 6 lobi, in acciaio zincato speciale finitura "Steel Saver 1000h"



SCHEDA TECNICA



$d_v \times l_v$	diámetro vite x longitud vite
t_{fix}	spessore massimo fissabile
d_0	diámetro 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	diámetro 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_{cr}	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

Speciale finitura "Steel Saver"



Le finiture speciali "Steel Saver 1000h" di Tecfi garantiscono elevatissime resistenze alla corrosione in nebbia salina, fino a 20 volte superiori alle normali zincature galvaniche.

DATI TECNICI E RISULTATI DI PROVA SU VITI HXS 41 IN CALCESTRUZZO NON FESSURATO C20/25

Codice Articolo	Misura vite <i>d_v x l_v</i> (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
Ø 6																
HXS 41 06 060	6,6 x 60	10	5	65	100	50	40	7	15	T 30	40	40	60	120	6,8	6
HXS 41 06 080	6,6 x 80	30														
HXS 41 06 100	6,6 x 100	50														
HXS 41 06 120	6,6 x 120	70														
Ø 8																
HXS 41 08 045	7,8 x 45	5	6	55	100	40	30	9	20	T 30	30	30	45	90	6,8	8,8
HXS 41 08 060	7,8 x 60	10	6	65	100	50	40	9	20	T30	40	40	60	120	7,6	8,8
HXS 41 08 070	7,8 x 70	10	6	75	100	60	50	9	20	T30	50	50	75	150	11,2	8,8
HXS 41 08 080	7,8 x 80	20														
HXS 41 08 100	7,8 x 100	40														
HXS 41 08 120	7,8 x 120	60														
HXS 41 08 140	7,8 x 140	80														
Ø 10																
HXS 41 10 080	10 x 80	10	8	90	110	70	55	12	50	T 40	55	55	82,5	165	15,6	18
HXS 41 10 100	10 x 100	30														
HXS 41 10 120	10 x 120	50														
HXS 41 10 140	10 x 140	70														
HXS 41 10 160	10 x 160	90														
Ø 12																
HXS 41 12 100	12 x 100	20	10	100	120	80	60	14	80	T 50	60	60	90	180	20	28
HXS 41 12 120	12 x 120	40														
HXS 41 12 140	12 x 140	60														
HXS 41 12 180	12 x 180	100														

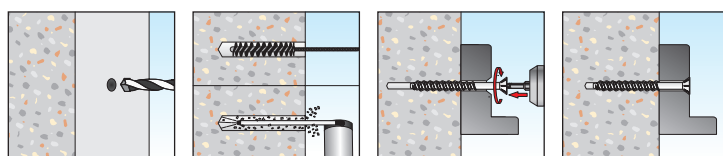
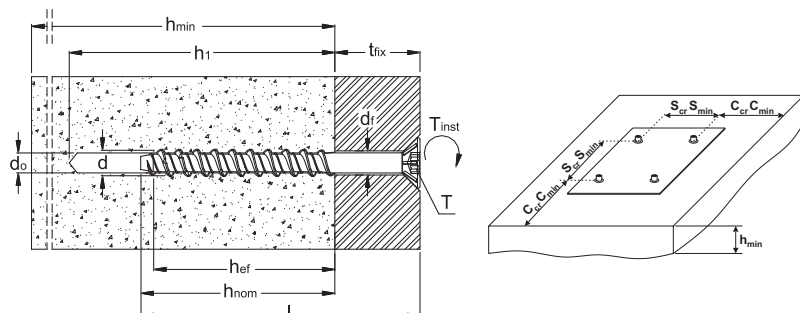
Per i dati non inseriti in tabella rivolgersi al Laboratorio Tecfi

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).

HXS 41 Patented flat CSK head concrete screw with ribs, zinc plated, "Steel Saver 1000h" special coating



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

"Steel Saver" Special Finishing



Tecfi "Steel Saver" 1000h" special coating guarantees a very high Salt Spray Test corrosion resistance, up to 20 times higher than standard zinc plating coatings.

TECHNICAL DATA AND TEST REPORT OF HXS 41 SCREWS IN NON-CRACKED CONCRETE C20/25

Item Code	Screw size <i>d</i> × <i>l</i> (mm)	<i>t</i> _{fix} (mm)	<i>d</i> ₀ (mm)	<i>h</i> ₁ (mm)	<i>h</i> _{min} (mm)	<i>h</i> _{nom} (mm)	<i>h</i> _{ef} (mm)	<i>d</i> _f (mm)	<i>T</i> _{inst} (Nm)	<i>T</i>	<i>c</i> _{min} (mm)	<i>s</i> _{min} (mm)	<i>c</i> _{cr} (mm)	<i>s</i> _{cr} (mm)	CHARACTERISTIC LOADS	
															PULL OUT <i>(kN)</i>	SHEAR
Ø 6																
HXS 41 06 060	6,6 x 60	10	5	65	100	50	40	7	15	T 30	40	40	60	120	6,8	6
HXS 41 06 080	6,6 x 80	30														
HXS 41 06 100	6,6 x 100	50														
HXS 41 06 120	6,6 x 120	70														
Ø 8																
HXS 41 08 045	7,8 x 45	5	6	55	100	40	30	9	20	T 30	30	30	45	90	6,8	8,8
HXS 41 08 060	7,8 x 60	10	6	65	100	50	40	9	20	T30	40	40	60	120	7,6	8,8
HXS 41 08 070	7,8 x 70	10	6	75	100	60	50	9	20	T30	50	50	75	150	11,2	8,8
HXS 41 08 080	7,8 x 80	20														
HXS 41 08 100	7,8 x 100	40														
HXS 41 08 120	7,8 x 120	60														
HXS 41 08 140	7,8 x 140	80														
Ø 10																
HXS 41 10 080	10 x 80	10	8	90	110	70	55	12	50	T 40	55	55	82,5	165	15,6	18
HXS 41 10 100	10 x 100	30														
HXS 41 10 120	10 x 120	50														
HXS 41 10 140	10 x 140	70														
HXS 41 10 160	10 x 160	90														
Ø 12																
HXS 41 12 100	12 x 100	20	10	100	120	80	60	14	80	T 50	60	60	90	180	20	28
HXS 41 12 120	12 x 120	40														
HXS 41 12 140	12 x 140	60														
HXS 41 12 180	12 x 180	100														

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).