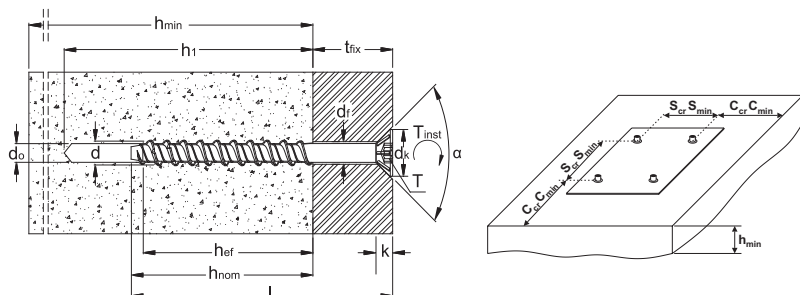


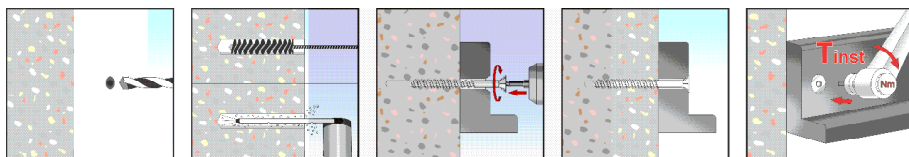
HXS 21 Vite TPS impronta a 6 lobi, in acciaio zincato, per fissaggi su calcestruzzo



SCHEDA TECNICA



$d_v \times l_v$	diametro vite x lunghezza vite
t_{fix}	spessore massimo fissabile
d_k	diametro testa
k	altezza testa
α	angolo svasatura
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_{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



DATI TECNICI E RISULTATI DI PROVA SU VITI HXS 21 IN CALCESTRUZZO NON FESSURATO C20/25

Codice Articolo	Misura vite $d_v \times l_v$ (mm)	t_{fix} (mm)	d_k (mm)	k (mm)	α (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 21 06 060	6,6 x 60	10	12	5,5	90°	5	65	100	50	40	7	15	T 30	40	40	60	120	6,8	6
HXS 21 06 080	6,6 x 80	30																	
HXS 21 06 120	6,6 x 120	70																	

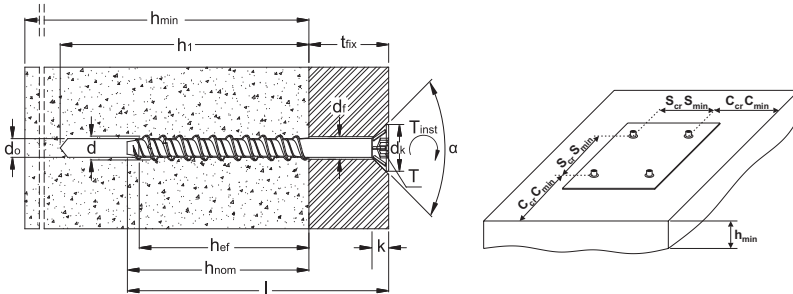
Per i dati non inseriti in tabella rivolgersi al Laboratorio Tecfi

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 21 Patented flat CSK head concrete screw with ribs, zinc plated



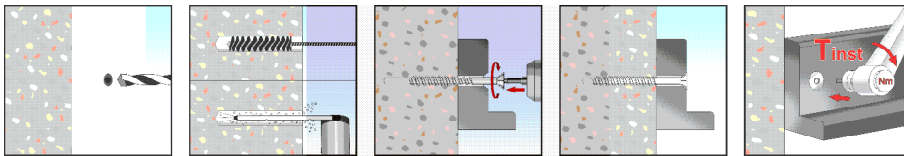
TECHNICAL DATA SHEET



$d_v \times l_v$	screw diameter x screw length
t_{fix}	maximum thickness of fixture
d_k	head diameter
k	head height
α	countersunk angle
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 properties

Minimum ultimate tensile strength 720 MPa



TECHNICAL DATA AND TEST REPORT OF HXS 21 SCREWS IN NON-CRACKED CONCRETE C20/25

Item Code	Screw size $d_v \times l_v$ (mm)	t_{fix} (mm)	d_k (mm)	k (mm)	α (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
Ø 6																			
HXS 21 06 060	6,6 x 60	10	12	5,5	90°	5	65	100	50	40	7	15	T 30	40	40	60	120	6,8	6
HXS 21 06 080	6,6 x 80	30																	
HXS 21 06 120	6,6 x 120	70																	

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).