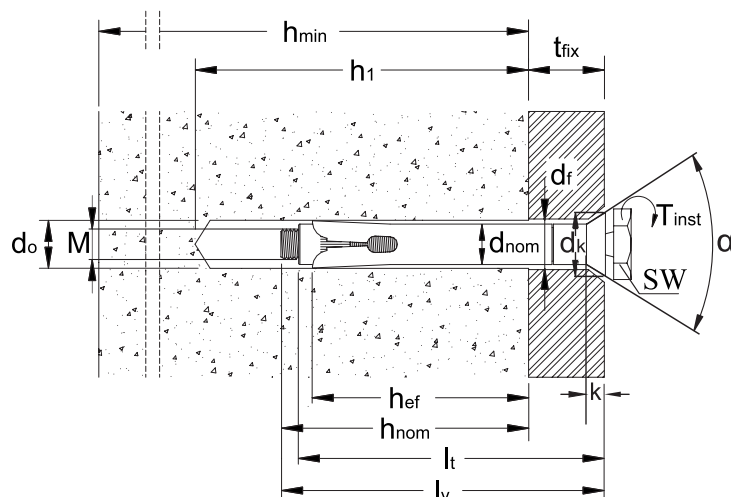


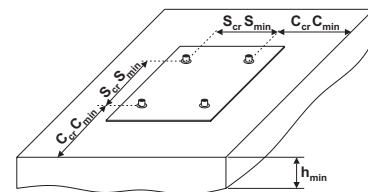
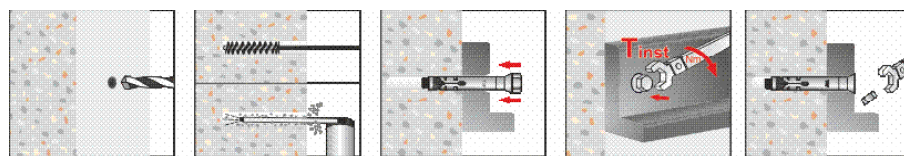
**DS 03** Ancorante in lamiera avvolta con barra filettata in acciaio zincato, con dado esagonale a strappo antintrusione a testa piana svasata



SCHEDA TECNICA



$d_{nom}$	diametro ancorante
$l_t$	lunghezza ancorante
$M$	diametro vite
$l_v$	lunghezza barra
$t_{fix}$	spessore massimo fissabile
$d_k$	diametro testa
$k$	altezza testa
$\alpha$	angolo svasatura
$d_o$	diametro del foro
$h_1$	minima profondità del foro
$h_{min}$	spessore minimo del materiale di supporto
$h_{nom}$	profondità minima di inserimento nel calcestruzzo
$h_{ef}$	profondità effettiva di ancoraggio
$d_f$	diametro del foro nell'elemento da fissare
$T_{inst}$	coppia di serraggio
$SW$	misura chiave
$c_{min}$	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 DS 03 IN CALCESTRUZZO NON FESSURATO C20/25

Codice Articolo	Misura Ancorante		$t_{fix}$ (mm)	$d_o$ (mm)	$h_1$ (mm)	$h_{min}$ (mm)	$h_{nom}$ (mm)	$h_{ef}$ (mm)	$d_f$ (mm)	$T_{inst}$ (Nm)	$SW$ (mm)	$c_{min}$ (mm)	$s_{min}$ (mm)	$c_{cr,N}$ (mm)	$s_{cr,N}$ (mm)	CARICO CARATTERISTICO (kN)	
	$d \times l_t$ (mm)	$M \times l_v$ (mm)														ESTRAZIONE	TAGLIO
<b>Ø 10</b>	<b><math>d_k=15</math></b>	<b><math>k=5</math></b>	<b><math>\alpha=70^\circ</math></b>														
<b>DS 03 10 060</b>	10 x 70	8 x 65	10	10	65	100	50	40	12	-	15	75	75	80	120	7,5	9,5
<b>DS 03 10 080</b>	10 x 90	8 x 85	30														
<b>DS 03 10 100</b>	10 x 110	8 x 105	50														

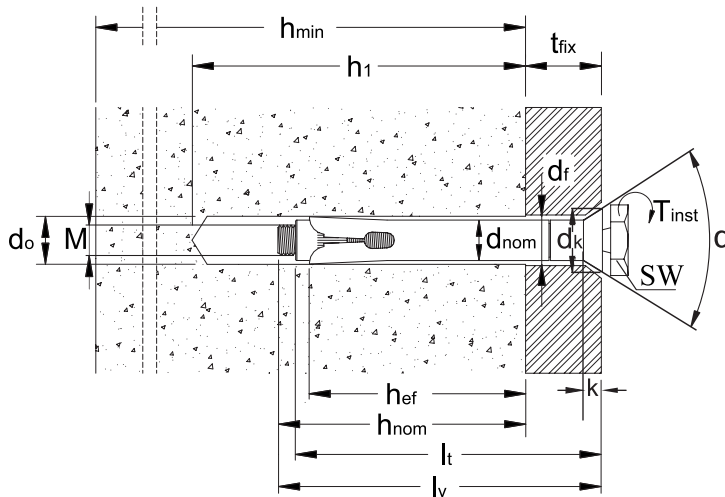
Per i dati non inseriti in tabella rivolgersi al Laboratorio Tecfi

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).

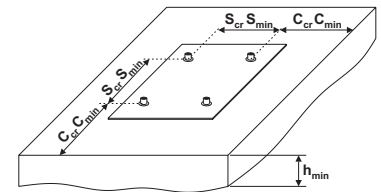
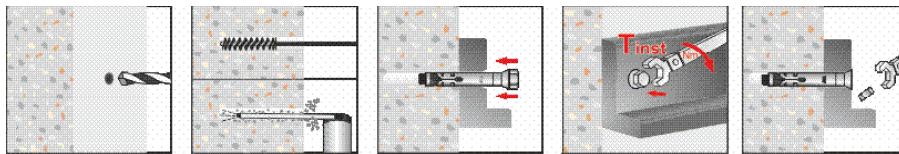
**DS 03** Zinc plated sleeve anchor with stud and hexagonal head blind security nut (breaking torque to cut the hexagon Nm > 13) with flat CSK shank hexagonal head blind security nut



TECHNICAL DATA SHEET



$d_{nom}$	anchor diameter
$l_t$	anchor length
$M$	screw diameter
$l_v$	stud length
$t_{fix}$	maximum thickness of fixture
$d_k$	head diameter
$k$	head height
$\alpha$	countersunk angle
$d_o$	drill hole diameter
$h_1$	minimum depth of drill hole
$h_{min}$	minimum thickness of concrete member
$h_{nom}$	minimum overall anchor embedment depth in the concrete
$h_{ef}$	minimum effective anchorage depth
$d_f$	diameter of clearance hole in the fixture
$T_{inst}$	torque moment
$SW$	wrench size
$c_{min}$	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



TECHNICAL DATA AND TEST REPORT OF DS 03 ANCHORS IN NON-CRACKED CONCRETE C20/25

Item Code	Anchor Size $d \times l_t$ (mm)	Stud Size $M \times l_v$ (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)	$SW$ (mm)	$c_{min}$ (mm)	$s_{min}$ (mm)	$c_{cr,N}$ (mm)	$s_{cr,N}$ (mm)	CHARACTERISTIC LOADS (kN)	
																PULL OUT	SHEAR
$\varnothing 10 \quad d_k=15 \quad k=5 \quad \alpha=70^\circ$																	
DS 03 10 060	10 x 70	8 x 65	10	10	65	100	50	40	12	-	15	75	75	80	120	7,5	9,5
DS 03 10 080	10 x 90	8 x 85	30														
DS 03 10 100	10 x 110	8 x 105	50														

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).