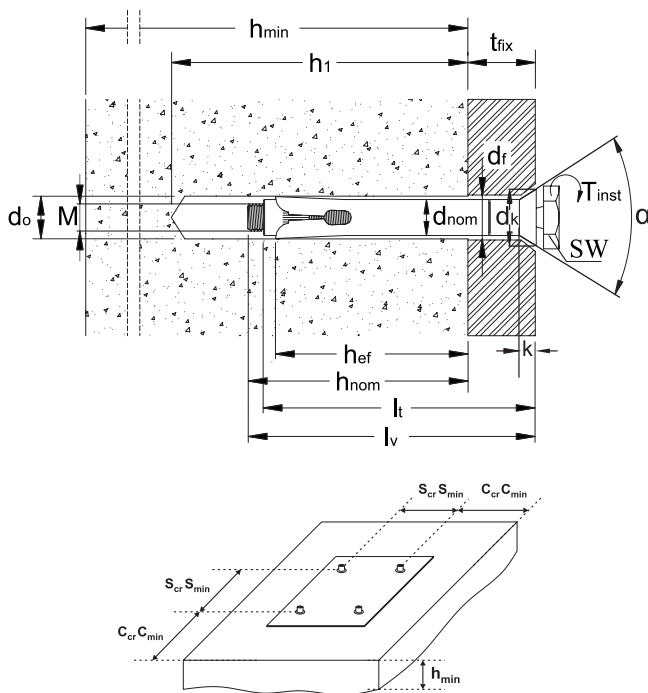


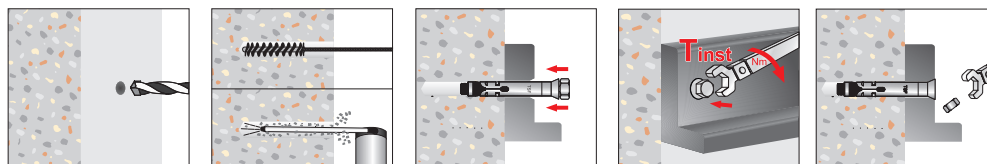
DS 03 Ancorante in lamiera avvolta con barra filettata in acciaio zincato, con dado esagonale a strappo antintrusione a testa piana svasata



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
α	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

																CARICO CARATTERISTICO (kN)	
Codice Articolo	Misura Ancorante d x lt (mm)	Misura Barra M x lv (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)	ESTRAZIONE	TAGLIO
Ø 10	d _k = 15	k = 5	α =70°														
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														

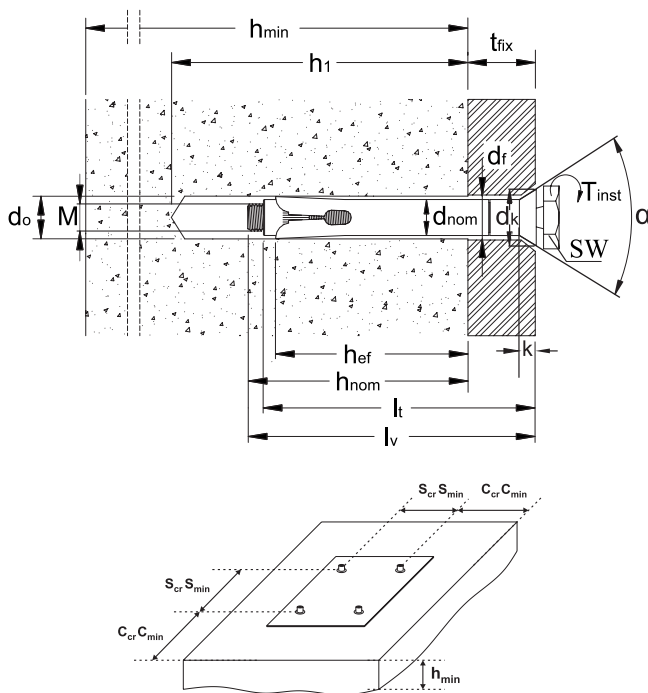
i Per i dati non inseriti in tabella rivolgersi al Laboratorio Tecfi

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).

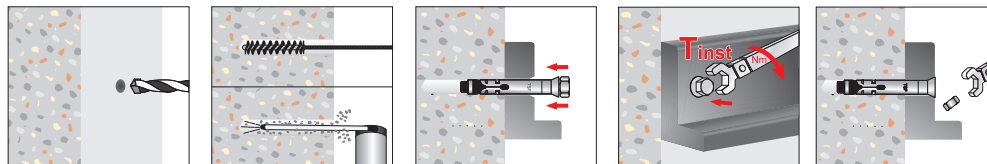
DS 03 Zinc plated sleeve anchor with stud and hexagonal head blind security nut (breaking torque to cut the hexagon Nm > 13) with flat CSK shank hexagonal head blind security nut



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
α	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
Ø 10	$d_k=15$	$k=5$	$\alpha=70^\circ$														
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).