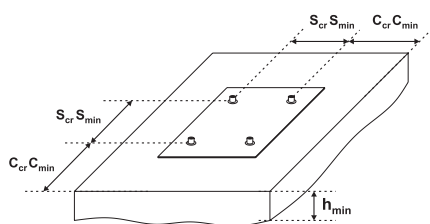
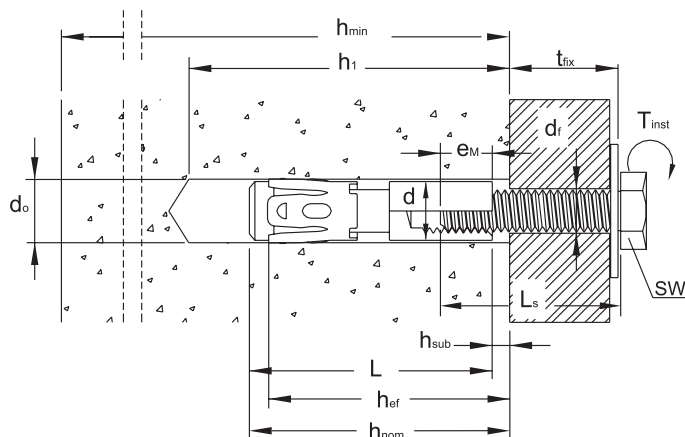


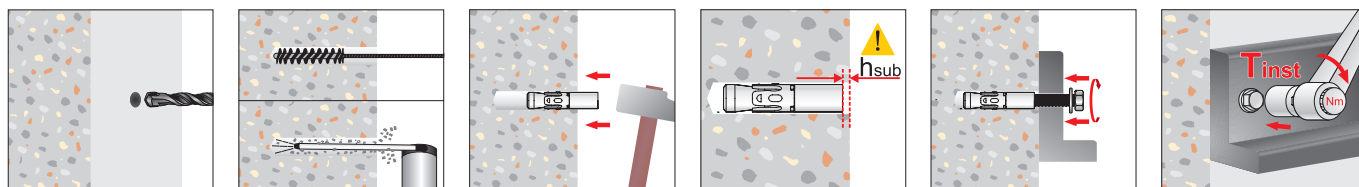
ABT 01 Ancorante acciaio con lamierino con filetto interno, zincato



SCHEDA TECNICA



$d_{nom} \times L$	diámetro externo ancorante x longitud ancorante
M	diámetro parte filetada
d_o	diámetro del foro
h_1	profundidad del foro
h_{min}	espesor del material de soporte
h_{nom}	profundidad de inserimento
h_{sub}	afundamiento del tassello sotto la superficie del calcestruzzo
T_{inst}	coppia di serraggio raccomandata
h_{ef}	profondità effettiva di ancoraggio
L_s	lunghezza vite
e_M	lunghezza di filetto impegnata
d_f	diámetro del foro nell'elemento da fissare
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 ANCORANTI ABT 01 IN CALCESTRUZZO NON FESSURATO C20/25

Codice Articolo	Misura Ancorante $d_{nom}/M \times L (mm)$	$d_o (mm)$	$h_{sub} (mm)$	$e_M (mm)$	$h_1 (mm)$	$h_{min} (mm)$	$h_{nom} (mm)$	$h_{ef} (mm)$	$d_f (mm)$	$T_{inst} (Nm)$	$L_s (mm)$	$SW (mm)$	$c_{min} (mm)$	$s_{min} (mm)$	$c_{cr} (mm)$	$s_{cr} (mm)$	CARICO CARATTERISTICO (kN)	
																	ESTRAZIONE	TAGLIO
ABT 01 08 045	Ø 8/M6 x 45	8	8	6	70	90	53	43	7	10	Tfix+15	10	65	65	65	130	13,33	8,1
ABT 01 10 050	Ø10/M8 x 50	10	10	7	80	110	60	52	9	20	Tfix+15	13	78	78	78	156	17,19	14,6
ABT 01 12 060	Ø12/M10 x 60	12	12	8,5	90	130	72	61	12	30	Tfix+20	17	92	92	92	184	18,55	23,2
ABT 01 16 075	Ø16/M12 x 75	16	16	13	100	160	91	79	14	50	Tfix+30	19	120	120	120	240	20,83	33,7

* Dati con vite di classe 8.8

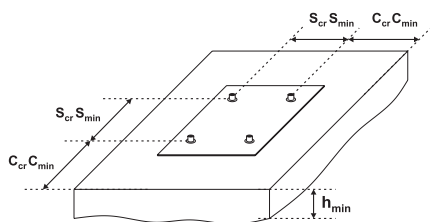
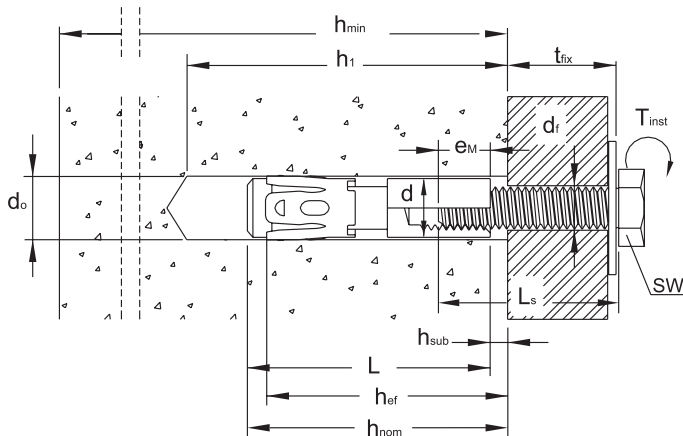
i Per i dati non inseriti in tabella rivolgersi al Laboratorio Tecfi

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). Adoperare gli idonei coefficienti di sicurezza nella determinazione della resistenza di progetto.

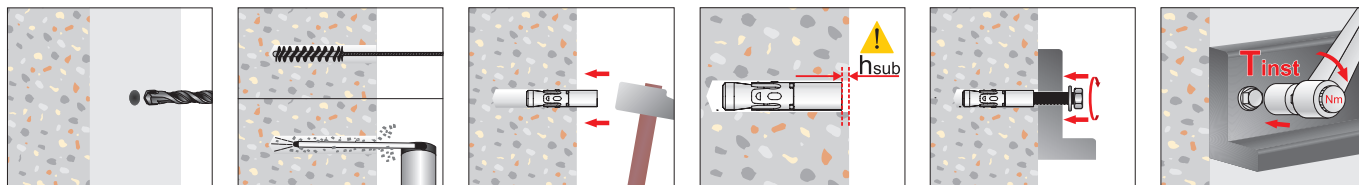
ABT 01 Wedge anchor with internal thread, zinc plated



TECHNICAL DATA SHEET



$d_{nom} \times L$	anchor diameter x anchor length
M	screw diameter
d_o	drill hole diameter
h_1	depth of drill hole
h_{min}	thickness of concrete member
h_{nom}	overall anchor embedment depth
h_{sub}	embedment under concrete surface
T_{inst}	required torque moment
h_{ef}	effective anchorage depth
L_s	screw length
e_M	thread engagement
d_f	diameter of clearance hole in the fixture
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 **ABT 01** ANCHORS IN NON-CRACKED CONCRETE C20/25

Item Code	Anchor Size $d_{nom}/M \times L (mm)$	d_o (mm)	h_{sub} (mm)	e_M (mm)	h_1 (mm)	h_{min} (mm)	h_{nom} (mm)	h_{ef} (mm)	d_f (mm)	T_{inst} (Nm)	L_s (mm)	SW (mm)	c_{min} (mm)	s_{min} (mm)	c_{cr} (mm)	s_{cr} (mm)	CHARACTERISTIC LOADS (kN)	
																	PULL OUT*	SHEAR*
ABT 01 08 045	$\emptyset 8/M6 \times 45$	8	8	6	70	90	53	43	7	10	Tfix+15	10	65	65	65	130	13,33	8,1
ABT 01 10 050	$\emptyset 10/M8 \times 50$	10	10	7	80	110	60	52	9	20	Tfix+15	13	78	78	78	156	17,19	14,6
ABT 01 12 060	$\emptyset 12/M10 \times 60$	12	12	8,5	90	130	72	61	12	30	Tfix+20	17	92	92	92	184	18,55	23,2
ABT 01 16 075	$\emptyset 16/M12 \times 75$	16	16	13	100	160	91	79	14	50	Tfix+30	19	120	120	120	240	20,83	33,7

* W/Class 8.8 Screw

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). Use the proper partial safety factors to determine the design resistance.