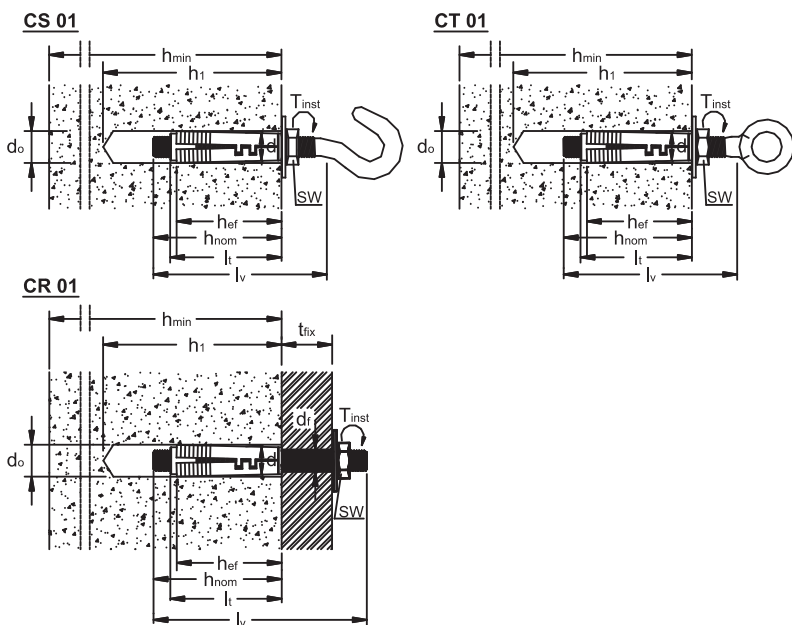


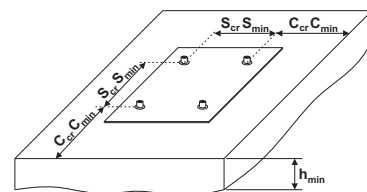
CS 01 - CT 01 - CR 01 Ancorante a due schermature con alette, in acciaio zincato



SCHEDA TECNICA



$d_{nom} \times l_t$	diametro esterno ancorante x lunghezza ancorante
$M \times l_v$	diametro vite x lunghezza vite
t_{fix}	spessore massimo fissabile
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
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 CS 01 IN CALCESTRUZZO NON FESSURATO C20/25

Codice Articolo	Misura Ancorante	Misura Vite	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} (mm)	S_{cr} (mm)	CARICO CARATTERISTICO (kN)
	$d_{nom} \times l_t$ (mm)	$M \times l_v$ (mm)														ESTRAZIONE
CS 01 12 045	12 x 45	6 x 55	-	12	60	100	45	40	-	10	10	50	80	60	120	2,04
CS 01 14 050	14 x 50	8 x 65	-	14	70	100	50	45	-	20	13	56,3	90	67,5	135	4,00
CS 01 16 060	16 x 60	10 x 81	-	16	80	110	60	55	-	30	17	68,8	110	82,5	165	4,92
CS 01 20 075	20 x 75	12 x 98	-	20	100	140	75	70	-	70	19	87,5	140	105	210	9,84

DATI TECNICI E RISULTATI DI PROVA SU ANCORANTI CT 01 IN CALCESTRUZZO NON FESSURATO C20/25

Codice Articolo	Misura Ancorante	Misura Vite	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} (mm)	S_{cr} (mm)	CARICO CARATTERISTICO (kN)
	$d_{nom} \times l_t$ (mm)	$M \times l_v$ (mm)														ESTRAZIONE
CT 01 12 045	12 x 45	6 x 55	-	12	60	100	45	40	-	10	10	50	80	60	120	3,24
CT 01 14 050	14 x 50	8 x 65	-	14	70	100	50	45	-	20	13	56,3	90	67,5	135	8,44
CT 01 16 060	16 x 60	10 x 81	-	16	80	110	60	55	-	30	17	68,8	110	82,5	165	9,64
CT 01 20 075	20 x 75	12 x 98	-	20	100	140	75	70	-	70	19	87,5	140	105	210	11,24

DATI TECNICI E RISULTATI DI PROVA SU ANCORANTI CR 01 IN CALCESTRUZZO NON FESSURATO C20/25

Codice Articolo	Misura Ancorante	Misura Vite	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} (mm)	S_{cr} (mm)	CARICO CARATTERISTICO (kN)
	$d_{nom} \times l_t$ (mm)	$M \times l_v$ (mm)														ESTRAZIONE
CR 01 12 045	12 x 45	6 x 65	10	12	60	100	45	40	7	15	10	50	80	60	120	6,24
CR 01 14 050	14 x 50	8 x 75	15	14	70	100	50	45	9	25	13	56,3	90	67,5	135	8,68
CR 01 16 060	16 x 60	10 x 95	20	16	80	110	60	55	12	45	17	68,8	110	82,5	165	11,36
CR 01 20 075	20 x 75	12 x 115	20	20	100	140	75	70	14	75	19	87,5	140	105	210	15,00

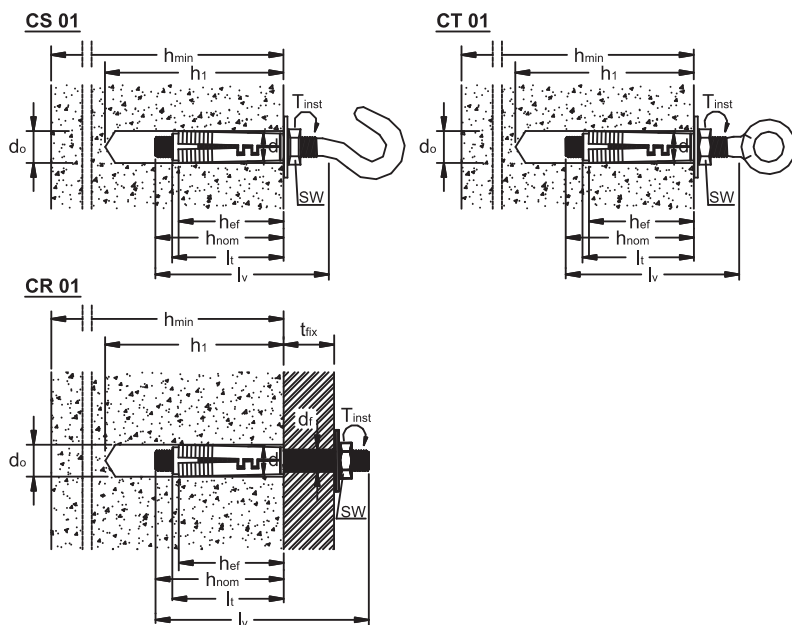
Per i dati non inseriti in tabella rivolgersi al Laboratorio Tecfi

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).

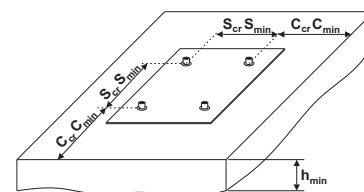
CS 01 - CT 01 - CR 01 Zinc plated steel anchor with wings



TECHNICAL DATA SHEET



$d_{nom} \times l_t$	anchor diameter x anchor length
$M \times l_v$	screw diameter x screw length
t_{fix}	maximum thickness of fixture
d_o	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
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 CS 01 ANCHORS IN NON-CRACKED CONCRETE C20/25

Item Code	Anchor Size $d_{nom} \times l_t$ (mm)	Screw 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} (mm)	s_{cr} (mm)	CHARACTERISTIC LOADS (kN)
																PULL OUT
CS 01 12 045	12 x 45	6 x 55	-	12	60	100	45	40	-	10	10	50	80	60	120	2,04
CS 01 14 050	14 x 50	8 x 65	-	14	70	100	50	45	-	20	13	56,3	90	67,5	135	4,00
CS 01 16 060	16 x 60	10 x 81	-	16	80	110	60	55	-	30	17	68,8	110	82,5	165	4,92
CS 01 20 075	20 x 75	12 x 98	-	20	100	140	75	70	-	70	19	87,5	140	105	210	9,84

TECHNICAL DATA AND TEST REPORT OF CT 01 ANCHORS IN NON-CRACKED CONCRETE C20/25

Item Code	Anchor Size $d_{nom} \times l_t$ (mm)	Screw 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} (mm)	s_{cr} (mm)	CHARACTERISTIC LOADS (kN)
																PULL OUT
CT 01 12 045	12 x 45	6 x 55	-	12	60	100	45	40	-	10	10	50	80	60	120	3,24
CT 01 14 050	14 x 50	8 x 65	-	14	70	100	50	45	-	20	13	56,3	90	67,5	135	8,44
CT 01 16 060	16 x 60	10 x 81	-	16	80	110	60	55	-	30	17	68,8	110	82,5	165	9,64
CT 01 20 075	20 x 75	12 x 98	-	20	100	140	75	70	-	70	19	87,5	140	105	210	11,24

TECHNICAL DATA AND TEST REPORT OF CR 01 ANCHORS IN NON-CRACKED CONCRETE C20/25

Item Code	Anchor Size $d_{nom} \times l_t$ (mm)	Screw 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} (mm)	s_{cr} (mm)	CHARACTERISTIC LOADS (kN)
																PULL OUT
CR 01 12 045	12 x 45	6 x 65	10	12	60	100	45	40	7	15	10	50	80	60	120	6,24
CR 01 14 050	14 x 50	8 x 75	15	14	70	100	50	45	9	25	13	56,3	90	67,5	135	8,68
CR 01 16 060	16 x 60	10 x 95	20	16	80	110	60	55	12	45	17	68,8	110	82,5	165	11,36
CR 01 20 075	20 x 75	12 x 115	20	20	100	140	75	70	14	75	19	87,5	140	105	210	15,00

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).