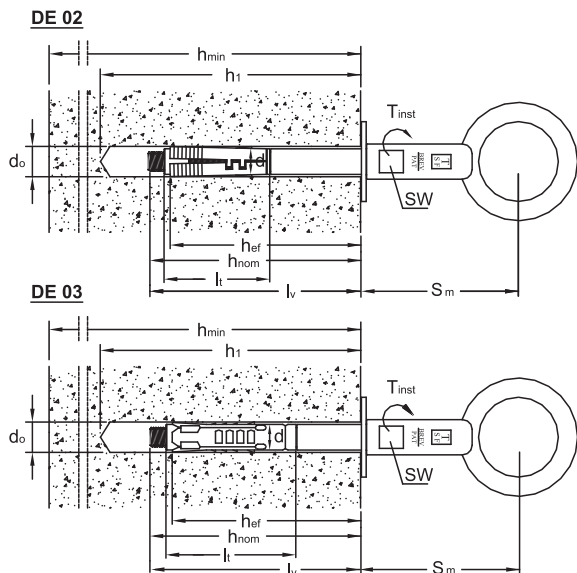


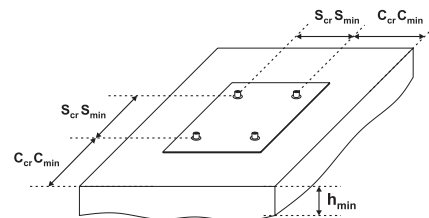
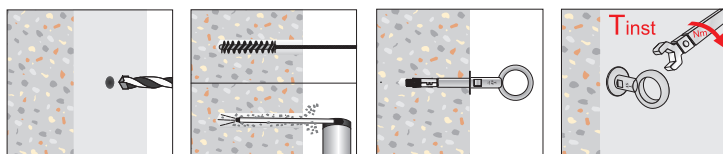
DE 02 - DE 03 Ancorante in acciaio con SER-GOLF (occhio Ø 50mm), in acciaio zincato



SCHEDA TECNICA



$d_{nom} \times l_t$	diametro esterno ancorante x lunghezza ancorante
$M \times l_v$	diametro vite x lunghezza vite
S_m	sporgenza massima
d_0	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 DE 02 IN CALCESTRUZZO NON FESSURATO C20/25

Codice Articolo	Misura Ancorante $d_{nom} \times l_t (mm)$	Misura Vite $M \times l_v (mm)$	S_m (mm)	d_0 (mm)	h_1 (mm)	h_{min} (mm)	h_{nom} (mm)	h_{ef} (mm)	T_{inst} (Nm)	SW (mm)	c_{min} (mm)	s_{min} (mm)	c_{cr} (mm)	s_{cr} (mm)	CARICO CARATTERISTICO (kN)	
															ESTRAZIONE	TAGLIO
DE 02 10 120	16 x 60	10 x 120	100	16	140	220	120	110	45	17	137,5	220	165	330	19,00	⚠
DE 02 10 170	16 x 60	10 x 170	100	16	190	320	170	160	45	17	200	320	240	480	24,12	

⚠ NON idoneo per carichi a taglio

DATI TECNICI E RISULTATI DI PROVA SU ANCORANTI DE 03 IN CALCESTRUZZO NON FESSURATO C20/25

Codice Articolo	Misura Ancorante $d_{nom} \times l_t (mm)$	Misura Vite $M \times l_v (mm)$	S_m (mm)	d_0 (mm)	h_1 (mm)	h_{min} (mm)	h_{nom} (mm)	h_{ef} (mm)	T_{inst} (Nm)	SW (mm)	c_{min} (mm)	s_{min} (mm)	c_{cr} (mm)	s_{cr} (mm)	CARICO CARATTERISTICO (kN)	
															ESTRAZIONE	TAGLIO
DE 03 12 120	18 x 75	12 x 120	100	18	140	220	120	110	80	17	137,5	220	165	330	30,00	⚠
DE 03 12 170	18 x 75	12 x 170	100	18	190	320	170	160	80	17	200	320	240	480	36,52	

⚠ NON idoneo per carichi a taglio

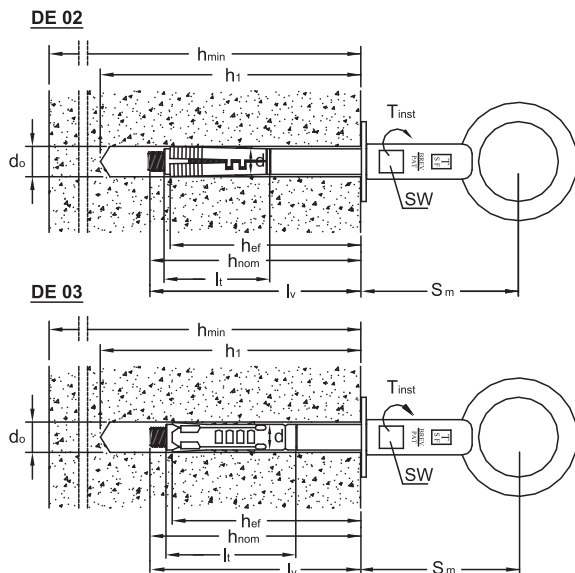
❗ Per i dati non inseriti in tabella rivolgersi al Laboratorio Tecfi

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).

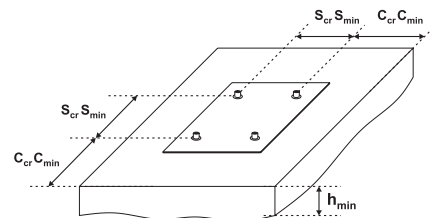
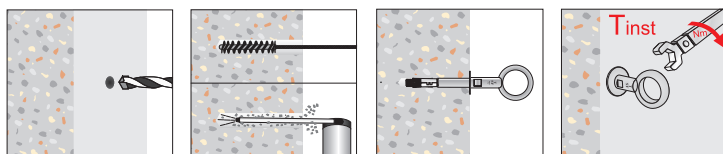
DE 02 - DE 03 Steel anchor with wings with SER-GOLF (eye Ø50 mm)



TECHNICAL DATA SHEET



$d_{nom} \times l_t$	anchor diameter x anchor length
$M \times l_v$	screw diameter x screw length
S_m	maximum projection
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
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 DE 02 ANCHORS IN NON-CRACKED CONCRETE C20/25

Item Code	Anchor Size $d_{nom} \times l_t (mm)$	Screw Size $M \times l_v (mm)$	S_m (mm)	d_0 (mm)	h_1 (mm)	h_{min} (mm)	h_{nom} (mm)	h_{ef} (mm)	T_{inst} (Nm)	SW (mm)	c_{min} (mm)	s_{min} (mm)	c_{cr} (mm)	s_{cr} (mm)	CHARACTERISTIC LOADS (kN)	
															PULL OUT	SHEAR
DE 02 10 120	16 x 60	10 x 120	100	16	140	220	120	110	45	17	137,5	220	165	330	19,00	⚠
DE 02 10 170	16 x 60	10 x 170	100	16	190	320	170	160	45	17	200	320	240	480	24,12	

⚠ NOT suitable for shear loads

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

Item Code	Anchor Size $d_{nom} \times l_t (mm)$	Screw Size $M \times l_v (mm)$	S_m (mm)	d_0 (mm)	h_1 (mm)	h_{min} (mm)	h_{nom} (mm)	h_{ef} (mm)	T_{inst} (Nm)	SW (mm)	c_{min} (mm)	s_{min} (mm)	c_{cr} (mm)	s_{cr} (mm)	CHARACTERISTIC LOADS (kN)	
															PULL OUT	SHEAR
DE 03 12 120	18 x 75	12 x 120	100	18	140	220	120	110	80	17	137,5	220	165	330	30,00	⚠
DE 03 12 170	18 x 75	12 x 170	100	18	190	320	170	160	80	17	200	320	240	480	36,52	

⚠ NOT suitable for shear loads

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).