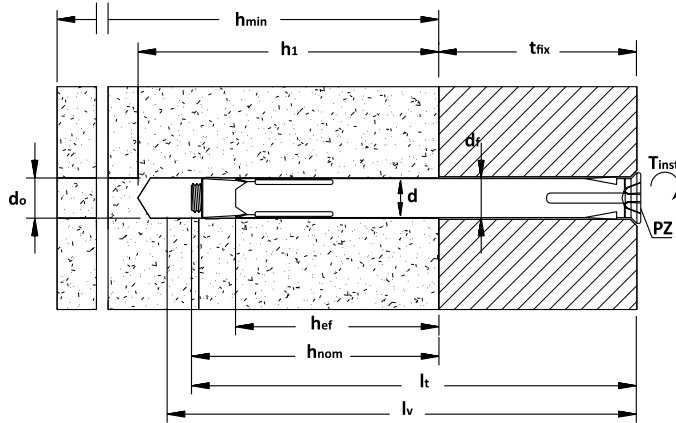


**FR 01** Ancorante in lamiera avvolta con cono agganciato con vite metrica



SCHEDA TECNICA



<b>d</b>	diametro tassello in nylon
<b><math>l_t</math></b>	lunghezza tassello
<b><math>d_v</math></b>	diametro vite
<b><math>l_v</math></b>	lunghezza vite
<b><math>t_{fix}</math></b>	massimo spessore fissabile
<b><math>d_o</math></b>	diametro del foro
<b><math>h_1</math></b>	profondità del foro
<b><math>h_{min}</math></b>	spessore del materiale di supporto
<b><math>h_{nom}</math></b>	profondità di inserimento
<b><math>h_{ef}</math></b>	effettiva profondità di ancoraggio
<b><math>d_f</math></b>	diametro del foro nell'elemento da fissare
<b><math>T_{inst}</math></b>	coppia di serraggio raccomandata
<b>PZ</b>	misura pozidrive
<b><math>S_{cr}</math></b>	interasse per assicurare la trasmissione della resistenza caratteristica di un singolo ancorante
<b><math>s_{min}</math></b>	minimo interasse consentito
<b><math>C_{cr}</math></b>	distanza dal bordo che assicura la trasmissione della resistenza caratteristica di un ancoraggio singolo
<b><math>c_{min}</math></b>	minima distanza dal bordo consentita

DATI TECNICI E RISULTATI DI PROVA SU TASSELLI **Tecfi FR 01** NEL CALCESTRUZZO NON FESSURATO **C20/25**

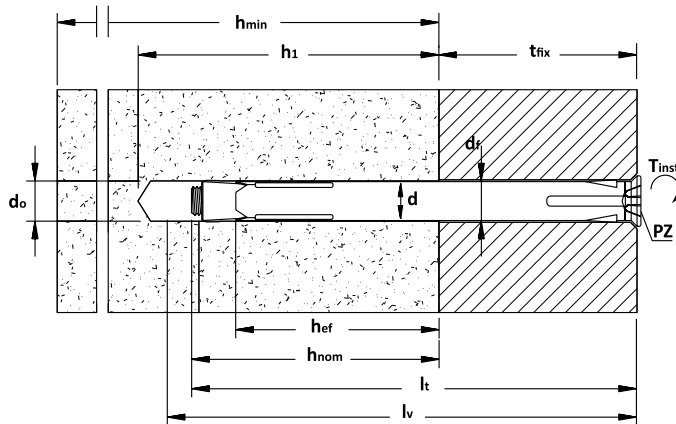
Codice Articolo	Misura Ancorante $d \times l_t$ (mm)	Misura Vite $d_v \times l_v$ (mm)	$t_{fix}$ (mm)	$d_o$ (mm)	$h_1$ (mm)	$h_{min}$ (mm)	$h_{nom}$ (mm)	$h_{ef}$ (mm)	$d_f$ (mm)	$T_{inst}$ (mm)	PZ	$C_{min}$ (mm)	$S_{min}$ (mm)	$C_{cr}$ (mm)	$S_{cr}$ (mm)	CARICO CARATTERISTICO (kN)	
																ESTRAZIONE	TAGLIO
<b>Ø 10</b>																	
<b>FR 01 10 072</b>	10 x 72	M6 x 88	5	10	90	120	70	60	10	10	3	60	60	90	180	1,00	3,3
<b>FR 01 10 092</b>	10 x 92	M6 x 108	25														
<b>FR 01 10 112</b>	10 x 112	M6 x 128	45														
<b>FR 01 10 132</b>	10 x 132	M6 x 148	65														
<b>FR 01 10 152</b>	10 x 152	M6 x 168	85														
<b>FR 01 10 182</b>	10 x 182	M6 x 195	115														

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

**FR 01** Pre-galvanized metal frame anchor with nut and and pan head screw



TECHNICAL DATA SHEET



<b>d</b>	nylon anchor diameter
<b>l<sub>t</sub></b>	anchor length
<b>d<sub>v</sub></b>	screw diameter
<b>l<sub>v</sub></b>	screw length
<b>t<sub>fix</sub></b>	max fixture thickness
<b>d<sub>o</sub></b>	drill hole diameter in the concrete
<b>h<sub>1</sub></b>	depth of drilled hole to deepest point
<b>h<sub>min</sub></b>	min. thickness of concrete member
<b>h<sub>nom</sub></b>	overall anchor embedment depth in the concrete
<b>h<sub>ef</sub></b>	effective anchorage depth
<b>d<sub>f</sub></b>	diameter of clearance hole in the fixture
<b>T<sub>inst</sub></b>	recommended setting torque
<b>PZ</b>	pozidrive recess
<b>S<sub>cr</sub></b>	spacing for ensuring the transmission of the characteristic resistance of a single anchor
<b>s<sub>min</sub></b>	minimum allowable spacing
<b>C<sub>cr</sub></b>	edge distance for ensuring the transmission of the characteristic resistance of a single anchor
<b>c<sub>min</sub></b>	minimum allowable edge distance

TECHNICAL DATA AND TEST REPORT ON Tecfi FR 01 ANCHORS FIXED ON UNCRACKED CONCRETE C20/25

Item Code	Anchor Size <i>d x l<sub>t</sub>(mm)</i>	Screw Size <i>d<sub>v</sub> x l<sub>v</sub>(mm)</i>	<i>t<sub>fix</sub></i> (mm)	<i>d<sub>o</sub></i> (mm)	<i>h<sub>1</sub></i> (mm)	<i>h<sub>min</sub></i> (mm)	<i>h<sub>nom</sub></i> (mm)	<i>h<sub>ef</sub></i> (mm)	<i>d<sub>f</sub></i> (mm)	<i>T<sub>inst</sub></i> (mm)	PZ	<i>c<sub>min</sub></i> (mm)	<i>s<sub>min</sub></i> (mm)	<i>c<sub>cr</sub></i> (mm)	<i>s<sub>cr</sub></i> (mm)	CHARACTERISTIC LOADS (kN)	
																PULL OUT	SHEAR
<b>Ø 10</b>																	
FR 01 10 072	10 x 72	M6 x 88	5	10	90	120	70	60	10	10	3	60	60	90	180	1,00	3,3
FR 01 10 092	10 x 92	M6 x 108	25														
FR 01 10 112	10 x 112	M6 x 128	45														
FR 01 10 132	10 x 132	M6 x 148	65														
FR 01 10 152	10 x 152	M6 x 168	85														
FR 01 10 182	10 x 182	M6 x 195	115														

\* For details missing, please ask to Tecfi Technical Dpt.