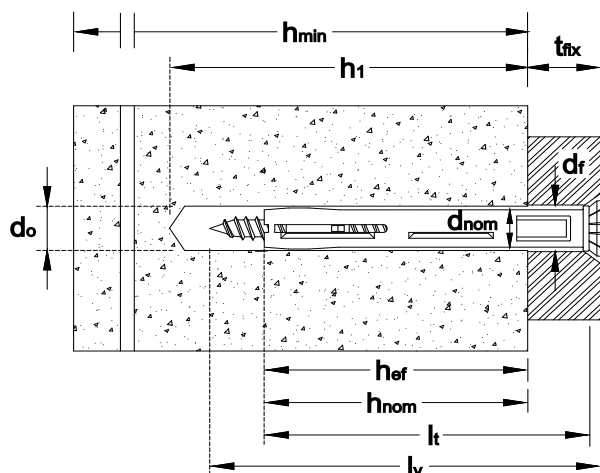


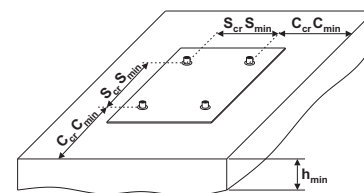
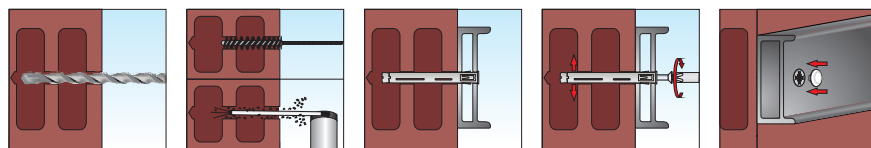
**AT 01** Tassello in nylon prolungato con cuneo e vite TPS a legno



**SCHEDA TECNICA**



$d_{nom} \times l_t$	diametro esterno tassello x lunghezza tassello
$d_v \times l_v$	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
<b>PZ</b>	misura impronta a croce tipo Z
$c_{min}$	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



**SCHEDA TECNICA AT 01**

Codice Articolo	Misura		$t_{fix}$	$d_o$	$h_1$	$h_{min}$	$h_{nom}$	$h_{ef}$	$d_f$	PZ	$c_{min}$	$s_{min}$	$c_{cr}$	$s_{cr}$	CARICO CARATTERISTICO		
	Ancorante	Misura Vite													ESTRAZIONE	TAGLIO	MOMENTO
	$d_{nom} \times l_t$ (mm)	$d_v \times l_v$ (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kN)	(kN)	(Nm)
<b>Ø 8</b>																	
AT 01 08 075	8 x 75	5 x 85	15	8	80	100	60	50	8,5	3	50	50	75	150	1,40	3,20	0,39
AT 01 08 100	8 x 100	5 x 110	40														
AT 01 08 120	8 x 120	5 x 130	60														
AT 01 08 140	8 x 140	5 x 150	80														
<b>Ø 10</b>																	
AT 01 10 075	10 x 75	6 x 85	15	10	80	100	60	50	11	3	50	50	75	150	2,30	4,26	0,63
AT 01 10 100	10 x 100	6 x 110	40														
AT 01 10 120	10 x 120	6 x 130	60														
AT 01 10 140	10 x 140	6 x 150	80														
AT 01 10 165	10 x 165	6 x 165	105														

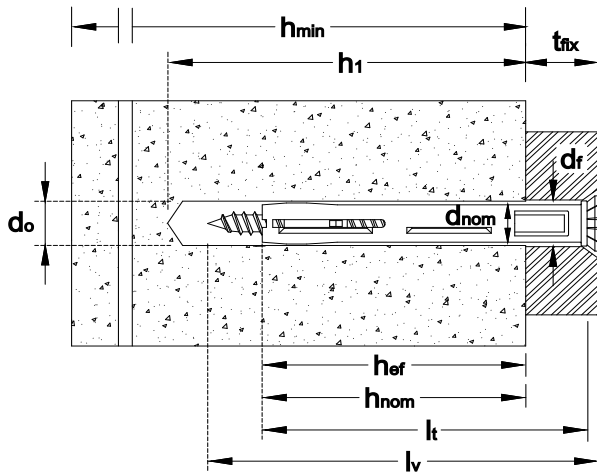
**?** Per i dati non inseriti in tabella rivolgersi al Laboratorio Tecfi

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 ). Carichi caratteristici sono utilizzabili per la progettazione agli stati limite secondo l'ETAG020-Part C. Nel caso in cui si dovessero eseguire fissaggi su diversi tipi di supporti in calcestruzzo o di altro materiale, si renderà necessario effettuare ulteriori prove e/o usare diversi coefficienti di sicurezza.

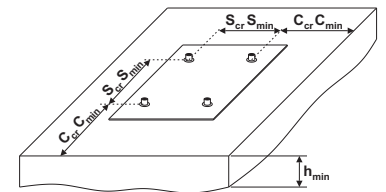
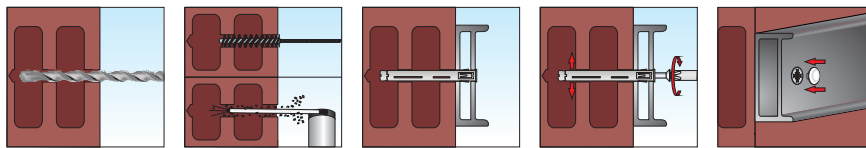
**AT 01** Tassello in nylon prolungato con cuneo e vite TPS a legno



**TECHNICAL DATA SHEET**



$d_{nom} \times l_t$	anchor diameter x anchor length
$d_v \times l_v$	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
<b>PZ</b>	Cross recess Type Z
$c_{min}$	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 SHEET AT 01**

Item Code	Anchor Size $d_{nom} \times l_t (mm)$	Screw Size $d_v \times l_v (mm)$	$t_{fix}$ (mm)	$d_o$ (mm)	$h_1$ (mm)	$h_{min}$ (mm)	$h_{nom}$ (mm)	$h_{ef}$ (mm)	$d_f$ (mm)	PZ	$c_{min}$ (mm)	$s_{min}$ (mm)	$C_{cr}$ (mm)	$S_{cr}$ (mm)	CHARACTERISTIC LOADS		
															PULL OUT (kN)	SHEAR (kN)	BENDING MOMENT (Nm)
<b>Ø 8</b>																	
AT 01 08 075	8 x 75	5 x 85	15	8	80	100	60	50	8,5	3	50	50	75	150	1,40	3,20	0,39
AT 01 08 100	8 x 100	5 x 110	40														
AT 01 08 120	8 x 120	5 x 130	60														
AT 01 08 140	8 x 140	5 x 150	80														
<b>Ø 10</b>																	
AT 01 10 075	10 x 75	6 x 85	15	10	80	100	60	50	11	3	50	50	75	150	2,30	4,26	0,63
AT 01 10 100	10 x 100	6 x 110	40														
AT 01 10 120	10 x 120	6 x 130	60														
AT 01 10 140	10 x 140	6 x 150	80														
AT 01 10 165	10 x 165	6 x 165	105														

**?** 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). Characteristic loads can be used for the desing according to ETAG020, annex C; in case of fixing on different base materials than the one present in the data sheet, it will be necessary to perform additional tests.