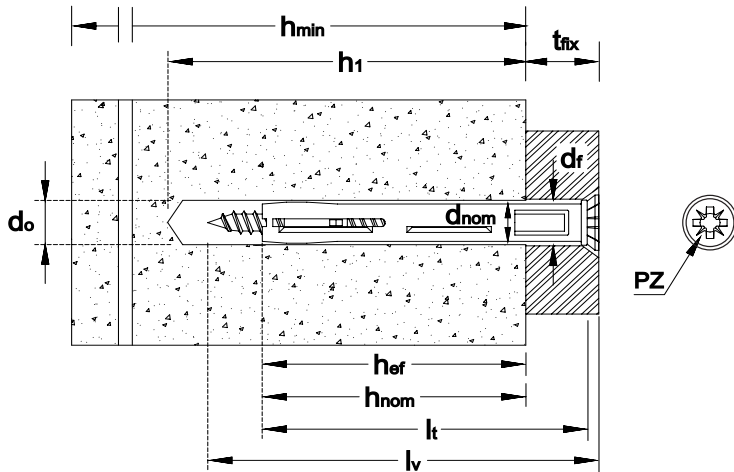


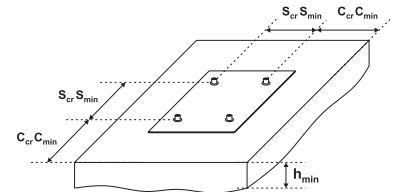
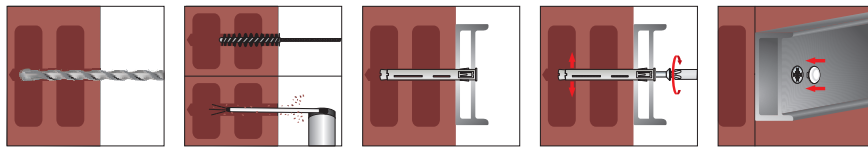
AT 01 Tassello in nylon prolungato con cuneo e vite TPS a legno



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
PZ	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} (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)	CARICO CARATTERISTICO		
	Ancorante $d_{nom} \times l_t$ (mm)	Misura Vite $d_v \times l_v$ (mm)													ESTRAZIONE (kN)	TAGLIO (kN)	MOMENTO (Nm)
Ø 8																	
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														
Ø 10																	
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														

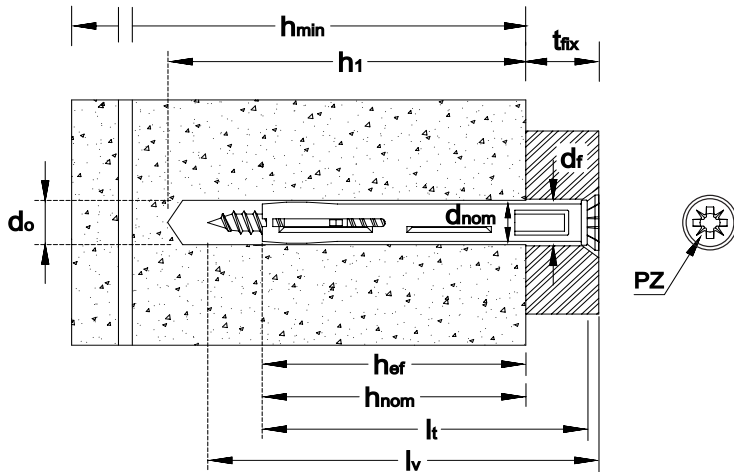
Per i dati non inseriti in tabella rivolgersi al Laboratorio Tecfi

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.

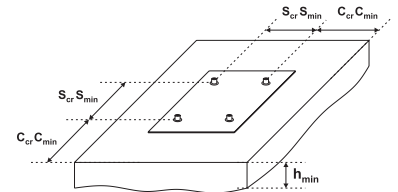
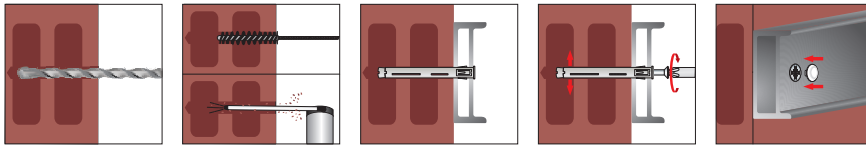
AT 01 Tassello in nylon prolungato con cuneo e vite TPS a legno



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
PZ	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

CHARACTERISTIC LOADS

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)	PULL OUT (kN)	SHEAR (kN)	BENDING MOMENT (Nm)
Ø 8																	
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														
Ø 10																	
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.