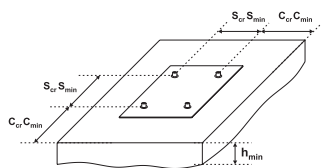
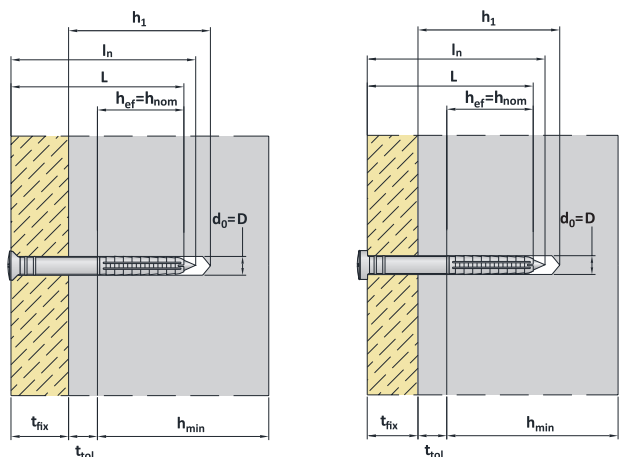




YZ 51 - YZ 52 Tassello in nylon multiespansione con vite TGS a percussione in acciaio INOX A2

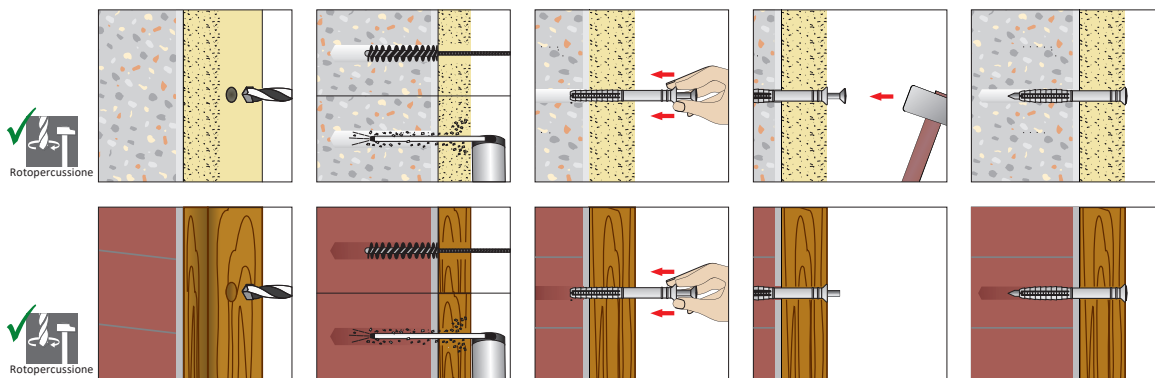


SCHEDA TECNICA



D x L	diámetro externo ancorante x longitud de anclaje
t_{fix}	massimo spessore fissabile
t_{tol}	spessore di intonaco
d₀	diámetro del foro
h₁	profondità del foro
h_{min}	spessore del materiale di supporto
h_{nom}	profondità di inserimento
h_{ef}	effettiva profondità di ancoraggio
s_{min}	minimo interasse consentito
c_{min}	minima distanza dal bordo consentita
N_k	carico caratteristico a estrazione
V_k	carico caratteristico a taglio
F_{Rk}	Resistenza caratteristica indipendente dalla direzione del carico

Sequenza di installazione su materiali compatti



ATTENZIONE: Nei materiali compatti eseguire il foro con la modalità di rotoperussione

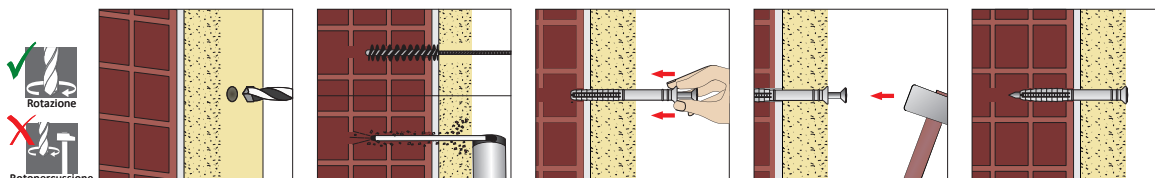
Resistenza caratteristica (kN)	Ø 5		Ø 6		Ø 8	
	N _k	V _k	N _k	V _k	N _k	V _k
CALCESTRUZZO ≥ C20/25						
MURATURA PIENA *	0,30	1,50	0,45	2,50	0,84	4,00

1 kN ≈ 100 kg
 * con densità ≥ 1,7kg/dm³ e resistenza caratteristica ≥ 35N/mm²



YZ 51 - YZ 52 Tassello in nylon multiespansione con vite TGS a percussione in acciaio INOX A2

Sequenza di installazione su materiali semipieni



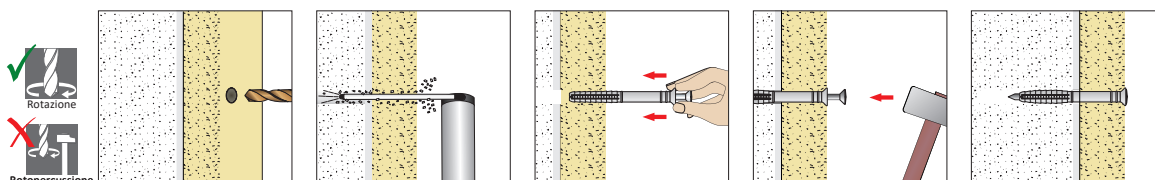
ATTENZIONE: Nei materiali forati o semipieni eseguire il foro con la sola modalità di rotazione

MURATURA FORATA **	Resistenza caratteristica (F _{Rk}) (kN)		
	∅ 5	∅ 6	∅ 8
	0,26	0,35	0,67

1 kN ≈ 100 kg

** con densità ≥ 0,54kg/dm³ e resistenza caratteristica ≥ 6N/mm²

Sequenza di installazione su calcestruzzo aerato autoclavato



ATTENZIONE: Nel calcestruzzo aerato autoclavato eseguire il foro con la sola modalità di rotazione con punta per metallo

CALCESTRUZZO AERATO AUTOCLAVATO***	Resistenza caratteristica (F _{Rk}) (kN)		
	∅ 5	∅ 6	∅ 8
	0,15	0,26	0,46

1 kN ≈ 100 kg

***con densità ≥ 0,35kg/dm³

DATI TECNICI PER APPLICAZIONI SU CALCESTRUZZO E MURATURA

Codice Articolo	Misura Ancorante D x L (mm)	t _{fix} + t _{tol} YZ 51 (mm)	t _{fix} + t _{tol} YZ 52 (mm)	d ₀ (mm)	h ₁ (mm)	h _{nom} (mm)	h _{ef} (mm)	c _{min} ²⁾ (mm)	s _{min} ²⁾ (mm)	h _{min} (mm)
∅ 5										
YZ xx ¹⁾ 05 030	5 x 30	5	3	5	40	25	25	50	50	50
YZ xx ¹⁾ 05 050	5 x 50	25	23							
∅ 6										
YZ xx ¹⁾ 06 040	6 x 40	10	8	6	45	30	30	50	50	50
YZ xx ¹⁾ 06 050	6 x 50	20	18							
YZ xx ¹⁾ 06 060	6 x 60	30	28							
YZ xx ¹⁾ 06 080	6 x 80	50	48							
YZ xx ¹⁾ 06 100	6 x 100	70	68							
∅ 8										
YZ xx ¹⁾ 08 060	8 x 60	20	17	8	60	40	40	50	50	80
YZ xx ¹⁾ 08 080	8 x 80	40	37							
YZ xx ¹⁾ 08 100	8 x 100	60	57							
YZ xx ¹⁾ 08 120	8 x 120	80	77							
YZ xx ¹⁾ 08 135	8 x 135	95	92							

1) YZ xx = YZ 51 (bordo svasato); YZ 52 (bordo cilindrico)

2) I valori di interesse minimo e distanza dal bordo sono solo riferiti ad un calcestruzzo di classe C20/25

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

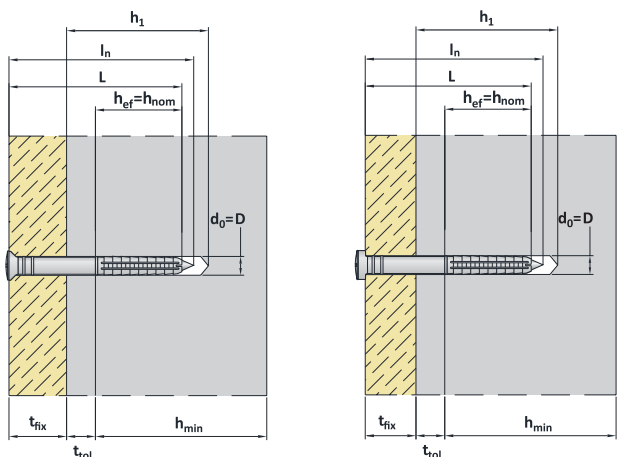
In tabella sono indicati i CARICHI CARATTERISTICI per prove effettuate su calcestruzzo C20/25 non fessurato senza influenza del bordo e/o dell' interasse (valori di estrazione e taglio in kN: 1kN = 100kg). Adoperare gli idonei coefficienti di sicurezza nella determinazione della resistenza di progetto.



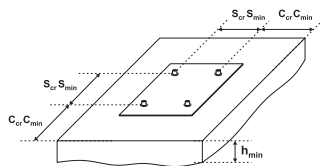
YZ 51 - YZ 52 Multi-expansion nylon anchor with A2 SS raised CSK head nail screw



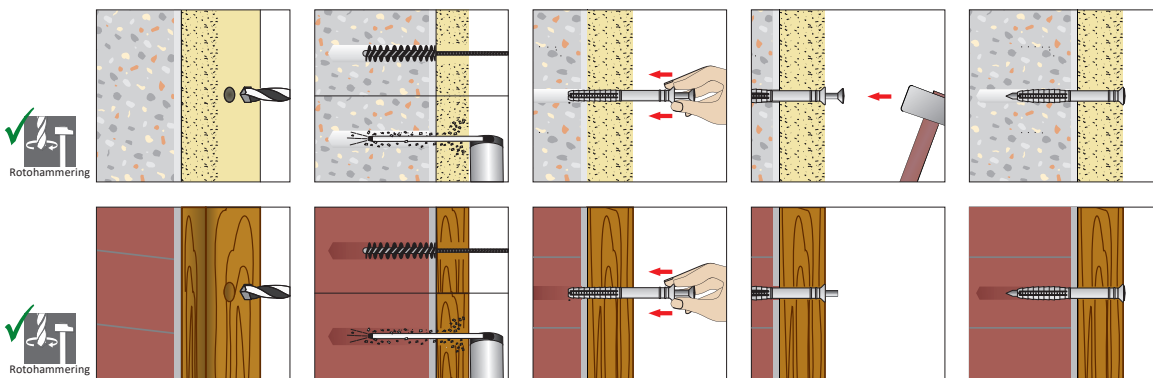
TECHNICAL DATA SHEET



D x L	anchor diameter x anchor length
t_{fix}	maximum thickness of fixture
t_{tol}	thickness of plaster
d₀	drill hole diameter
h₁	depth of drill hole
h_{min}	minimum thickness of the member
h_{nom}	overall anchor embedment depth
h_{ef}	effective anchorage depth
s_{min}	minimum allowable spacing
c_{min}	minimum allowable edge distance
N_k	Characteristic tensile resistance
V_k	Characteristic shear resistance
F_{Rk}	Characteristic resistance of the fastener regardless of the load direction



Installation sequence in concrete and solid masonry



WARNING: In concrete and solid masonry, drill the hole by hammer drilling

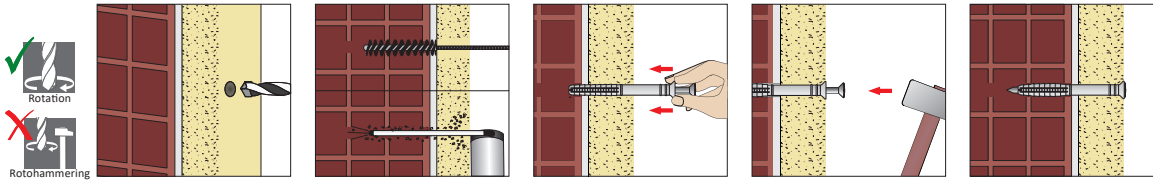
Characteristic resistance (kN)	Ø 5		Ø 6		Ø 8	
	N _k	V _k	N _k	V _k	N _k	V _k
CONCRETE ≥ C20/25						
SOLID MASONRY *	0,30	1,50	0,45	2,50	0,84	4,00

* 1 kN ≈ 100 kg
 with density ≥ 1,7kg/dm³ and
 characteristic resistance ≥ 35N/mm²



YZ 51 - YZ 52 Multi-expansion nylon anchor with A2 SS raised CSK head nail screw

Installation sequence in hollow masonry



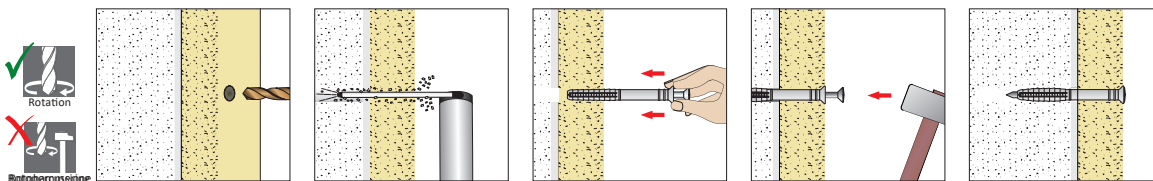
WARNING: In perforated and hollow masonry, drill the hole with rotary drilling only

HOLLOW MASONRY **	Characteristic resistance (F _{Rk}) (kN)		
	∅ 5	∅ 6	∅ 8
	0,26	0,35	0,67

1 kN ≈ 100 kg

** with density ≥ 0,54kg/dm³ and characteristic resistance ≥ 6N/mm²

Installation sequence in Aerated autoclaved concrete



WARNING: In aerated autoclaved concrete, drill the hole with rotary drilling only, using drills for metal

AERATED AUTOCLAVED CONCRETE***	Characteristic resistance (F _{Rk}) (kN)		
	∅ 5	∅ 6	∅ 8
	0,15	0,26	0,46

1 kN ≈ 100 kg

***with density higher than ≥ 0,35kg/dm³

TECHNICAL DATA FOR USE IN CONCRETE AND MASONRY

Item Code	Anchor Size D x L (mm)	t _{fix} + t _{tol} YZ 51 (mm)	t _{fix} + t _{tol} YZ 52 (mm)	d ₀ (mm)	h ₁ (mm)	h _{nom} (mm)	h _{ef} (mm)	c _{min} ²⁾ (mm)	s _{min} ²⁾ (mm)	h _{min} (mm)
∅ 5										
YZ xx ¹⁾ 05 030	5 x 30	5	3	5	40	25	25	50	50	50
YZ xx ¹⁾ 05 050	5 x 50	25	23							
∅ 6										
YZ xx ¹⁾ 06 040	6 x 40	10	8	6	45	30	30	50	50	50
YZ xx ¹⁾ 06 050	6 x 50	20	18							
YZ xx ¹⁾ 06 060	6 x 60	30	28							
YZ xx ¹⁾ 06 080	6 x 80	50	48							
YZ xx ¹⁾ 06 100	6 x 100	70	68							
∅ 8										
YZ xx ¹⁾ 08 060	8 x 60	20	17	8	60	40	40	50	50	80
YZ xx ¹⁾ 08 080	8 x 80	40	37							
YZ xx ¹⁾ 08 100	8 x 100	60	57							
YZ xx ¹⁾ 08 120	8 x 120	80	77							
YZ xx ¹⁾ 08 135	8 x 135	95	92							

1) YZ xx = YZ 51 (CSK edge); YZ 52 (cylinder edge);

2) The minimum spacing and edge distance values are only referred to low strength concrete C20/25

i 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). Use the proper partial safety factors to determine the design resistance.