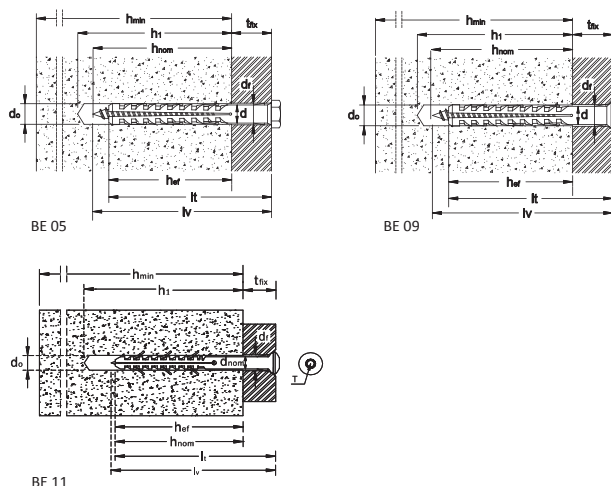


BE 05 - BE 09 - BE 11 Tasselli in nylon prolungati
con sei alette e vite a legno

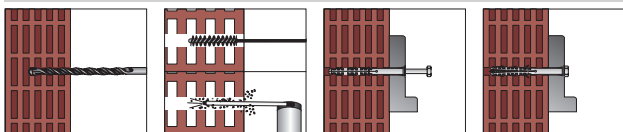


SCHEDA TECNICA

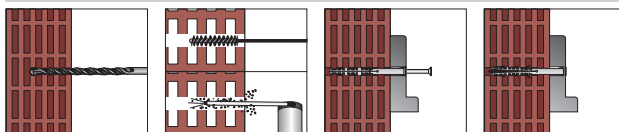


d_{nom}	diametro tassello
l_t	lunghezza tassello
d_v	diametro vite
l_v	lunghezza vite
t_{fix}	massimo spessore fissabile
d_o	diametro del foro
h_1	profondità del foro
h_{min}	spessore del materiale di supporto
h_{nom}	profondità di inserimento
h_{ef}	effettiva profondità di ancoraggio
d_f	diametro del foro nell'elemento da fissare
T	impronta a 6 lobi
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
N_k	carico caratteristico a estrazione
V_k	carico caratteristico a taglio
F_{Rk}	resistenza caratteristica indipendente dalla direzione del carico

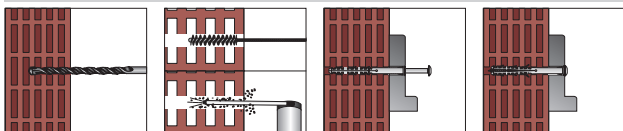
Sequenza di installazione BE 05



Sequenza di installazione BE 09



Sequenza di installazione BE 11



DATI TECNICI PER APPLICAZIONI SU CALCESTRUZZO E MURATURA

Codice Articolo			Misura Ancorante <i>d_{nom} x lt(mm)</i>	Misura Vite <i>dv x lv (mm)</i>	t _{fix} (mm)	d _o (mm)	h ₁ (mm)	h _{min} (mm)	h _{nom} (mm)	h _{ef} (mm)	d _f (mm)	SW (mm)	T	c _{min} (mm)	s _{min} (mm)	c _{cr} (mm)	s _{cr} (mm)
Ø 8																	
BE 05 08 080	BE 09 08 080		8 x 80	5,5 x 85	20	8	80	120	60	60	8,5	10	30	60	60	90	180
BE 05 08 100	BE 09 08 100		8 x 100	5,5 x 105	40												
BE 05 08 120	BE 09 08 120		8 x 120	5,5 x 125	60												
Ø 10																	
BE 05 10 080	BE 09 10 080	BE 11 10 080	10 x 80	7 x 85	20	10	80	120	60	60	11	12	40	60	60	90	180
BE 05 10 100	BE 09 10 100	BE 11 10 100	10 x 100	7 x 105	40												
BE 05 10 115	BE 09 10 115	BE 11 10 115	10 x 115	7 x 120	55												
BE 05 10 135	BE 09 10 135	BE 11 10 135	10 x 135	7 x 140	75												
BE 05 10 160	BE 09 10 160	BE 11 10 160	10 x 160	7 x 165	100												
BE 05 10 200	BE 09 10 200	BE 11 10 200	10 x 200	7 x 205	140												

CALCESTRUZZO		N _k (kN)	V _k (kN)	GASBETON		F _{Rk} (kN)	MATTONE FORATO		F _{Rk} (kN)
	Ø 8				Ø 8		Ø 10		
	1,3	2,33			0,65	0,65			
	Ø 10								
	4,5	4,36							
								Ø 8	Ø 10
								0,2	0,8

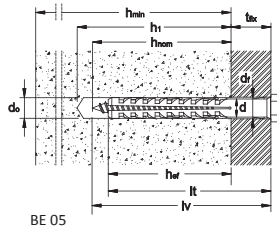
Per i dati non inseriti in tabella rivolgersi al Laboratorio Tecfi

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).

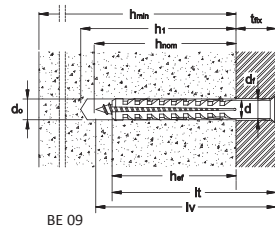
**BE 05 - BE 09 - BE 11 CSK head nylon anchor with
zinc plated special wood screw**



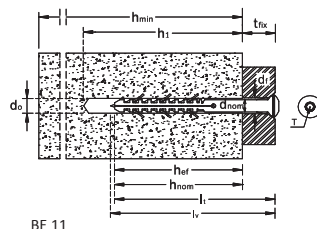
TECHNICAL DATA SHEET



BE 05



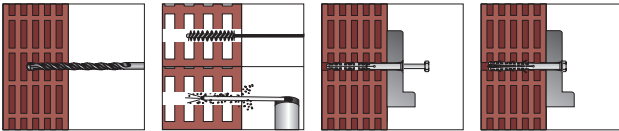
BE 09



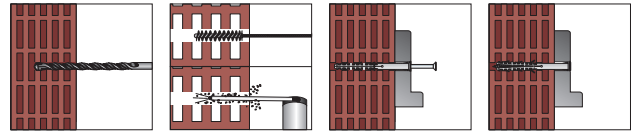
BE 11

d_{nom}	anchor diameter
l_t	anchor length
d_v	screw diameter
l_v	screw length
t_{fix}	maximum thickness of fixture
d_o	drill hole diameter
h_1	depth of drill hole
h_{min}	minimum thickness of the member
h_{nom}	minimum overall anchor embedment depth
h_{ef}	effective anchorage depth
d_f	diameter of clearance hole in the fixture
T	6 lobe recess
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
N_k	characteristic resistance to tension load
V_k	characteristic resistance to shear load
F_{Rk}	resistance independent from load direction

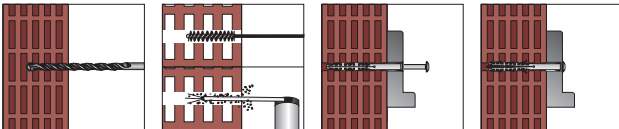
BE 05 installation sequence



BE 09 installation sequence



BE 11 installation sequence



TECHNICAL DATA FOR USE IN CONCRETE AND MASONRY

Item Code		Anchor Size <i>d</i> _{nom} x <i>l</i> _t (mm)	Screw Size <i>d</i> _v x <i>l</i> _v (mm)	<i>t</i> _{fix} (mm)	<i>d</i> _o (mm)	<i>h</i> ₁ (mm)	<i>h</i> _{min} (mm)	<i>h</i> _{nom} (mm)	<i>h</i> _{ef} (mm)	<i>d</i> _f (mm)	SW (mm)	T	<i>C</i> _{min} (mm)	<i>S</i> _{min} (mm)	<i>C</i> _{cr} (mm)	<i>S</i> _{cr} (mm)	<i>S</i> _{cr} (mm)
Ø 8																	
BE 05 08 080	BE 09 08 080		8 x 80	5,5 x 85	20	8	80	120	60	60	8,5	10	30	60	60	90	180
BE 05 08 100	BE 09 08 100		8 x 100	5,5 x 105	40												
BE 05 08 120	BE 09 08 120		8 x 120	5,5 x 125	60												
Ø 10																	
BE 05 10 080	BE 09 10 080	BE 11 10 080	10 x 80	7 x 85	20	10	80	120	60	60	11	12	40	60	60	90	180
BE 05 10 100	BE 09 10 100	BE 11 10 100	10 x 100	7 x 105	40												
BE 05 10 115	BE 09 10 115	BE 11 10 115	10 x 115	7 x 120	55												
BE 05 10 135	BE 09 10 135	BE 11 10 135	10 x 135	7 x 140	75												
BE 05 10 160	BE 09 10 160	BE 11 10 160	10 x 160	7 x 165	100												
BE 05 10 200	BE 09 10 200	BE 11 10 200	10 x 200	7 x 205	140												

CONCRETE	N_k (kN)	V_k (kN)
	Ø 8	
	1,3	2,33
	Ø 10	4,5
		4,36

AAC	F_{Rk} (kN)
	Ø 8
	0,65
	Ø 10
	0,65

PERFORATED MASONRY	F_{Rk} (kN)
	Ø 8
	0,2
	Ø 10
	0,8

For all values 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).