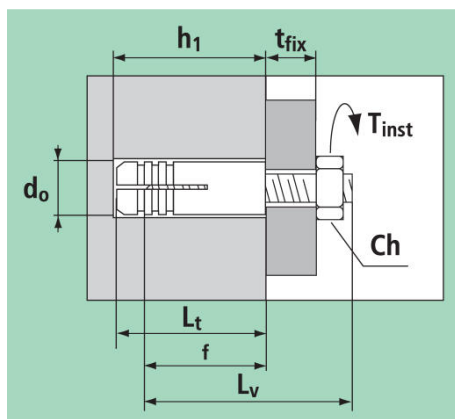


SCHEDA TECNICA
BETA ACCIAIO tassello a percussione per carichi pesanti su calcestruzzo

 IT
 rev. 07/2014
 p. 1/2

Supporti
uso specifico

 calcestruzzo
 pietra compatta


d = diametro tassello
 L_t = lunghezza tassello
 t_{fix} = spessore fissabile
 f = lunghezza filetto
 d_0 = diametro foro
 h_1 = profondità min. foro
 h_{nom} = profondità di inserimento
 h_{ef} = profondità effettiva di ancoraggio
 d_f = diametro foro nell'oggetto da fissare
 T_{inst} = coppia di serraggio
 L_v = lunghezza vite

$$h_{nom} = h_{ef} = L_t$$

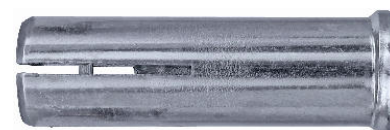
$$L_v = f + t_{fix}$$

BETA Acciaio a percussione con cono interno

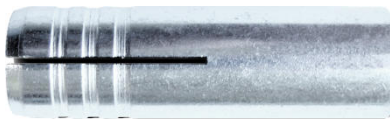
art.	descr.	d mm	L_t mm	vite	f mm	d_0 mm	h_1 mm	d_f mm	T_{inst} Nm
TTB06	B6	8	25	M6	11	8	30	7	4
TTB08	B8	10	30	M8	13	10	35	9	9
TTB10	B10	12	40	M10	15	12	45	12	17
TTB12	B12	15	50	M12	19	15	55	14	30
TTB16	B16	20	65	M16	25	20	70	18	75


BETA Acciaio a percussione con cono interno e collarino

art.	descr.	d mm	L_t mm	vite	f mm	d_0 mm	h_1 mm	d_f mm	T_{inst} Nm
TTBL06	BL6	8	25	M6	11	8	30	7	4
TTBL08	BL8	10	30	M8	13	10	35	9	9
TTBL10	BL10-L30	12	30	M10	10	12	35	12	17
TTBL11	BL10-L40		40		15		45		
TTBL12	BL12	16	50	M12	19	16	55	14	30
TTBL16	BL16	20	65	M16	25	20	70	18	75

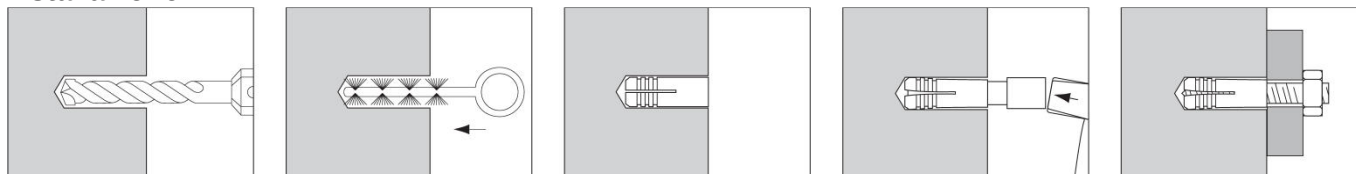

BETA Acciaio INOX A4 a percussione con cono interno

art.	descr.	d mm	L_t mm	vite	f mm	d_0 mm	h_1 mm	d_f mm	T_{inst} Nm
TTBI06	BI6	8	25	M6	11	8	30	7	4
TTBI08	BI8	10	30	M8	13	10	35	9	9
TTBI10	BI10	12	40	M10	15	12	45	12	17
TTBI12	BI12	15	50	M12	19	15	55	14	30
TTBI16	BI16	20	65	M16	25	20	70	18	75



SCHEDA TECNICA
BETA ACCIAIO tassello a percussione per carichi pesanti su calcestruzzo

 IT
 rev. 07/2014
 p. 2/2

Installazione

Materiali

versione	materiale	rivestimento
BETA	acciaio C1008	zincatura $\geq 5 \mu\text{m}$ ISO 4042
BETA con collarino	acciaio C1008	zincatura $\geq 5 \mu\text{m}$ ISO 4042
BETA inox	acciaio inox AISI 316 (A4)	

Caratteristiche geometriche di posa

misura		M6	M8	M10	M12	M16
spessore minimo del supporto in calcestruzzo	$h_{\min}$ mm	100	100	100	100	130
interasse critico	s_{cr} mm	100	120	160	200	240
distanza critica dal bordo	c_{cr} mm	50	60	80	100	120

Dati di carico

Validi per un ancorante singolo e lontano dal bordo, su un elemento in calcestruzzo spesso di classe C20/25.

Resistenza caratteristica (kN)

misura		M6	M8	M10	M12	M16
trazione	N_{Rk} kN	3,0	4,8	6,6	10,2	16,8
taglio	V_{Rk} kN	3,5	3,6	4,5	7,8	13,8

 1 kN $\approx$ 100 kg

Si consiglia di adottare un coefficiente di sicurezza, pari almeno a 3.

 Le resistenze caratteristiche N_{Rk} e V_{Rk} derivano da test condotti nel laboratorio G&B Fissaggi secondo le linee guida internazionali

Nel caso di ancoraggi con interassi o distanze dal bordo ridotti (inferiori ai valori critici) la resistenza degli ancoraggi deve essere ridotta.