

SCHEDA TECNICA

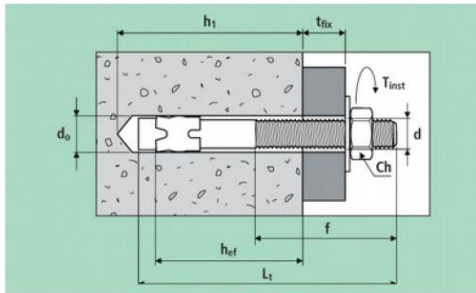
SITA ACCIAIO tassello a espansione per carichi pesanti su calcestruzzo

IT
rev. 12/2016
p. 1/3

Supporti

uso specifico

calcestruzzo
pietra naturale



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_r = diametro foro nell'oggetto da fissare
 Ch = misura chiave
 T_{inst} = coppia di serraggio

SITA Acciaio

zincato, completo di dado e rondella assemblati

art.	descr.	d mm	L _t mm	t _{fix} mm	f mm	d ₀ mm	h ₁ mm	h _{nom} mm	h _{ef} mm	Ch mm	T _{inst} Nm
TTS01	S645/5	6	45	5	25	6	40	30	24	10	14
TTS02	S655/15		55	15	25						
TTS24	S690/50		90	50	50						
TTS25	S850/5	8	50	5	20	8	45	35	27	13	20
TTS96	S865/15		65	15	25						
TTS05	S875/25		75	25	35		50	40	32		
TTS06	S895/45		95	45	55						
TTS17	S8115/65	115	65	70	10	55	45	35	17	30	
TTS26	S1070/10	70	10	30							
TTS08	S1090/30	90	30	50							
TTS09	S10100/40	100	40	60							
TTS18	S10120/60	120	60	70							
TTS97	S10140/80	140	80	80							
TTS095	S10150/90	150	90	80							
TTS1017	S10170/110	170	110	80	12	75	65	53	19	80	
TTS1270	S1270/5	70	5	30							
TTS10	S1295/15	95	15	55							
TTS19	S12110/30	110	30	70							
TTS27	S12120/40	120	40	70							
TTS98	S12140/60	140	60	90							
TTS12	S12160/80	160	80	100							
TTS121	S12200/120	200	120	110							
TTS122	S12240/160	240	160	140	14	90	80	65	22	100	
TTS93	S14100/5	100	5	50							
TTS94	S14130/35	130	35	80							
TTS95	S14150/55	150	55	100							

SCHEDA TECNICA

SITA ACCIAIO tassello a espansione per carichi pesanti su calcestruzzo

IT
rev. 12/2016
p. 2/3

art.	descr.	d mm	L _t mm	t _{fix} mm	f mm	d _o mm	h ₁ mm	h _{nom} mm	h _{ef} mm	Ch mm	T _{inst} Nm
TTS1690	S1690/5	16	90	5	50	16	75	65	48	24	140
TTS28	S16110/5		110	5	70		95	85	68		
TTS120	S16125/20		125	20	75						
TTS20	S16145/40		145	40	95						
TTS14	S16170/65		170	65	100						
TTS1620	S16200/95		200	95	110						
TTS29	S16220/115		220	115	120						
TTS99	S20130/5	20	130	5	70	20	110	100	80	30	200
60112	S20160/35		160	35	100						
TTS30	S20170/45		170	45	110						
TTS2022	S20220/95		220	95	110						
TTS31	S20270/145		270	145	125						

Materiali

parte	materiale	rivestimento
corpo	acciaio C1008, classe 4.6	zincatura bianca ≥ 5 µm ISO 4042 (A2J)
fascetta	acciaio C1008	
dado	acciaio al carbonio (DIN 934, EN ISO 4032)	
rondella	acciaio al carbonio (DIN 125, EN ISO 7089)	

SITA Acciaio A2

acciaio inox A2 (AISI 304), completo di dado e rondella assemblati

art.	descr.	d mm	L _t mm	t _{fix} mm	f mm	d _o mm	h ₁ mm	h _{nom} mm	h _{ef} mm	Ch mm	T _{inst} Nm
TTSI05	SI875/25	8	75	25	35	8	50	40	32	13	20
TTSI06	SI895/45		95	45	55						
TTSI08	SI1090/30	10	90	30	50	10	55	45	35	17	30
TTSI09	SI10100/40		100	40	60						
TTSI18	SI10120/60		120	60	70						
TTSI11	SI12100/20	12	100	20	60	12	75	65	53	19	80
TTSI19	SI12110/30		110	30	70						
TTSI27	SI12120/40		120	40	70						
TTSI98	SI12140/60		140	60	90						
TTSI12	SI12160/80		160	80	100						
TTSI120	SI16125/20	16	125	20	75	16	95	85	68	24	140
TTSI20	SI16145/40		145	40	95						

Materiali

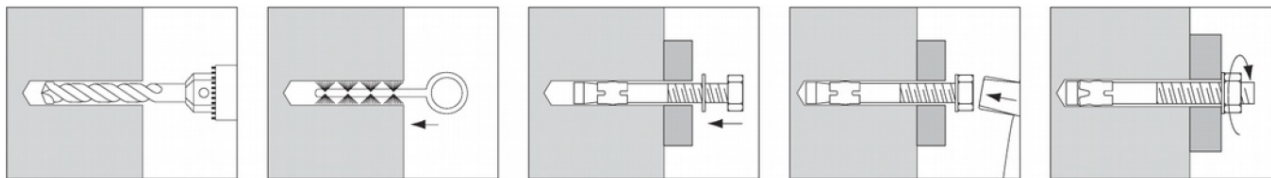
parte	materiale	rivestimento
corpo	acciaio inox A2 (AISI 304)	-
fascetta	acciaio inox A2 (AISI 304)	
dado	acciaio inox A2 (AISI 304) (DIN 934, EN ISO 4032)	
rondella	acciaio inox A2 (AISI 304) (DIN 125, EN ISO 7089)	

SCHEMA TECNICA

SITA ACCIAIO tassello a espansione per carichi pesanti su calcestruzzo

IT
rev. 12/2016
p. 3/3

Installazione



Caratteristiche geometriche di posa

misura		M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
spessore minimo del supporto in calcestruzzo	h_{min} mm	100	100	100	140	170	200	300

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	M14	M16	M20
trazione	N_{Rk} kN	7,5	11,7	15,5	24,3	29,9	34,5	48,9
taglio	V_{Rk} kN	5,4	9,6	16,2	25,2	33,4	41,7	60,9

Resistenza di progetto (kN)

misura		M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
trazione	N_{Rd} kN	2,5	3,9	5,2	8,1	10,0	11,5	16,3
taglio	V_{Rd} kN	1,8	3,2	5,4	8,4	11,1	13,9	20,3

Carico raccomandato (kN)

misura		M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
trazione	N_{rec} kN	1,8	2,8	3,7	5,8	7,1	8,2	11,6
taglio	V_{rec} kN	1,3	2,3	3,9	6,0	8,0	9,9	14,5

1 kN \approx 100 kg

cedimento dell'acciaio

Le resistenze caratteristiche N_{Rk} e V_{Rk} derivano da test condotti nel laboratorio G&B Fissaggi secondo le linee guida internazionali. Le resistenze di progetto N_{Rd} e V_{Rd} comprendono i coefficienti parziali di sicurezza sulle resistenze. I carichi raccomandati N_{rec} e V_{rec} comprendono l'ulteriore coefficiente di sicurezza 1,4.

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

Distanze e interassi critici

misura		M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
interasse critico	$s_{cr,N}$ mm	70	90	100	120	135	150	180
distanza critica dal bordo	$c_{cr,N}$ mm	100	125	140	160	180	200	300