G&B Fissaggi S.r.l. Italia

C.so Savona 22,1029 Villastellone (TO), Italia
tel. +39 011 9619433 - fax +39 011 9619382
www.gebfissaggi.com - info@gebfissaggi.com

G&B Fissaggi UK
G&B Fissaggi Vertretung Deutschland
G&B Fissaggi Ibérica
G&B Fissaggi Benelux
G&B Fissaggi France

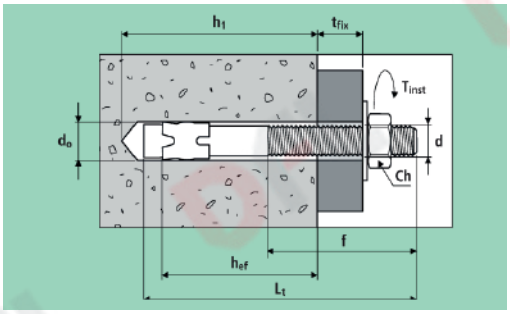
SCHEDA TECNICA

SITA ACCIAIO tassello a espansione per carichi elevati su calcestruzzo

Supporti

Utilizzo specifico
Calcestruzzo non fessurato
Pietra compatta





d = diametro del tassello
L_t = lunghezza del tassello
t_{fix} = spessore fissabile
f = lunghezza della filettatura
d_0 = diametro del foro
h_1 = profondità minima del foro
h_{nom} = profondità di inserimento
h_{ef} = profondità di ancoraggio effettiva
d_f = diametro foro nell'elemento 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	10
TTS02	S655/15		55	15	25						
TTS24	S690/50		90	50	50						
TTS25	S850/5	8	50	5	20	8	45	35	27	13	15
TTS96	S865/15		65	15	25		50	40	32		
TTS05	S875/25		75	25	35						
TTS06	S895/45		95	45	55						
TTS17	S8115/65		115	65	70						
TTS26	S1070/10	10	70	10	30	10	60	50	40	17	20
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						
TTS1270	S1270/5	12	70	5	30	12	60	50	38	19	70
TTS10	S1295/15		95	15	55		75	65	53		
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						
TTS93	S14100/5	14	100	5	50	14	90	80	65	22	100
TTS94	S14130/35		130	35	80						
TTS95	S14150/55		150	55	100						

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
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
TTS30	S20170/45		170	45	110						
TTS2022	S20220/95		220	95	110						
TTS31	S20270/145		270	145	125						

Materiali

parte	materiale	rivestimento
corpo	Acciaio al carbonio, classe 4.6	zincatura bianca ≥ 5 µm ISO 4042 (A2J)
fascetta	Acciaio al carbonio	
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*

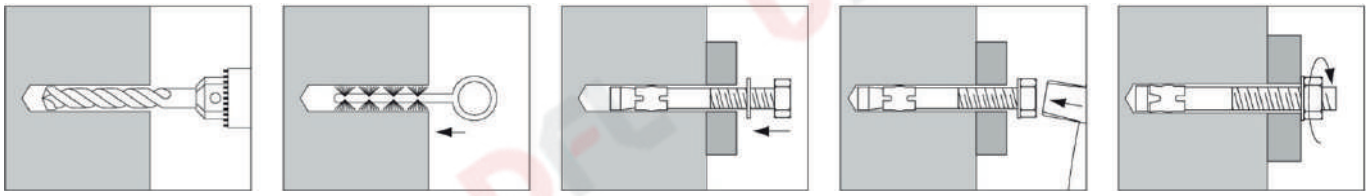
art.	descr.	d mm	L_t mm	t_{fix} mm	f mm	d_0 mm	h_1 mm	h_{nom} mm	h_{ef} mm	Ch mm	T_{inst} Nm
TTSI05	SI875/25	8	75	25	35	8	50	40	32	13	15
TTSI06	SI895/45		95	45	55						
TTSI19	SI12110/30		110	30	70						
TTSI98	SI12140/60		140	60	90						
TTSI12	SI12160/80		160	80	100						
TTSI120	SI16125/20	16	125	20	75	16	95	85	68	24	140

*Ad esaurimento

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)	

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 ≈ 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