

## Thermecc - Tassello per fissaggio su cappotto termico



- Sistema di ancoraggio rivoluzionario, utilizzabile su ogni tipo di muratura sia piena che forata, utile per ancorare: fermaimposte, persiane, cardini, discendenti pluviali, pensiline o tende. Elimina il cosiddetto "ponte termico" interno/esterno prevenendo dispersione termica, condensa e muffe. Eccellente isolamento termico, coefficiente di trasmittanza pari a 0,012w/k.
- Manicotto di ancoraggio in poliammide adatto per l'accoglimento di accessori a filetto metrico M10, M12 e viti da legno da Ø6 a Ø12; evita il contatto del filetto con la struttura portante in metallo.
- Struttura portante in lamiera avvolta di spessore 2mm e barra filettata da M12 e M16 punzonata e saldata per conferire maggior resistenza di carico. Rivestimento di zincatura elettrolitica per la protezione della corrosione.
- Il sistema Thermecc permette le applicazioni su pareti coibentate con spessore da 60 fino a 145mm (160mm su murature compatte). È possibile l'uso anche su cappotti di maggiori dimensioni riducendo il carico al taglio (vedi tabella dei carichi presente nella confezione o su app).

Codice	Descrizione	Applicazione isolante	Alloggiamento abbinabile per
1550011500	6 - ø16x215mm	T.fix max isolante 140mm o 150mm(su materiali compatti)	viti per legno da ø6 e ø7
1550011510	8 - ø16x215mm	T.fix max isolante 140mm o 150mm(su materiali compatti)	Tirafondo ø8
1550011520	M10 -ø20x240mm	T.fix max isolante 145mm o 160mm(su materiali compatti)	Viti T.E M10x80
1550011530	M12 -ø20x240mm	T.fix max isolante 145mm o 160mm(su materiali compatti)	Viti T.E M12x80
1550001445	Bussola retinata ø20x100mm foro 20mm	-	Thermecc 6 e 8
1550001453	Bussola retinata ø16x85mm foro 16mm	-	Thermecc M10 e M12

## Tassello zamak



- Tassello autoperforante in zamak (lega zincoalluminio).
- Settori di utilizzo: cartongessisti, elettrico, termoidraulico.
- Da utilizzare su cartongesso cellulare, gesso, tufo.
- Per il fissaggio di guide metalliche, canaline, accessori bagno, segnaletica interna, collari, mensole.
- Applicazione semplice e veloce con avvitatore o giravite, senza preforatura. Impronta tassello e vite pz2.
- Disponibile con vite e senza.
- L'articolo 155TA09499 è utilizzabile con viti di diametro max 4,5 mm.

Codice	Desc.	Dim. vite mm	Spes. max fissabile mm	Ø Testa tassello mm	Ø Testa vite mm	Lungh. Tassello mm
1550009499	T	-	-	13	-	37
1550009500	TP12	4,5X35 TC	12	13	9,2	37
1550009510	TF5	4,5X25 TS	5	13	8,2	37
1550009520	TF27	4,5X50 TS	27	13	8,8	37

## Tassello in nylon con vite TE e gancio



- Ancorante in nylon con cono di espansione in ottone.
- Fornito con vite TE in acciaio zincato o gancio per elettrodomestici.
- Adatto per fissaggi su materiali edili, principalmente indicato per fissaggi su mattoni forati.

Codice	Descrizione	Ø Foro mm	Prof. Foro mm	Ø Vite mm	Spess. fissabile mm. (s)
1550004700	29/8x80 - Tassello in nylon + vite TE	12	80	M8x80	10
1550004750	29/10x80 - Tassello in nylon + vite TE	14	80	M10x80	8
1550004760	30/10x8 - Tassello in nylon + gancio	14	80	M10x80	-

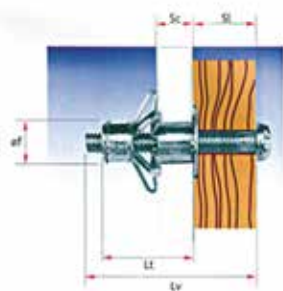
### Viti di congiunzione con tassello in nylon



- **APPLICAZIONI:** Fissaggi a muro, tramite tassello in nylon di staffe, supporti, cassette, canaline, scaffalature, ecc.
- **CARATTERISTICHE:** Tassello in nylon per supporti pieni e forati, vite zincata: da un lato passo ma, dall'altro filetto per tassello.

Codice	Descrizione	Vite Ø x lung.	Tassello Ø x lung.
1550004650	28/8x90 - vite di cong.	M8x90	10x60
1550004660	28/10x120 - vite di cong.	M10x120	12x60

### Tassello per supporti vuoti in acciaio



- Corpo e vite in acciaio.
- Vite testa cilindrica con impronta a croce.
- Punte incisive antirotazione sulla testa del tassello.
- Aperura ad ombrello del tassello per contrastare il carico.
- Per pannelli di cartongesso. Pannelli di legno. Pareti leggere. Pareti vuote. Blocchi e laterizi forati.

Codice	Desc.	Ø tass. mm	Lung. tass. mm	Spess. Supp. Min/max mm	Diam. Vite Ø X lungh.
1550004510	25/7X32	7	32	3-9	M4X40
1550004520	25/7X38	7	38	8-15	M4X46
1550004530	25/7X45	7	45	3-20	M4X53
1550004550	25/9X52	9	52	3-16	M4X57
1550004570	25/10X52	10	52	3-16	M4X57
1550004580	25/10X65	10	65	14-32	M4X70

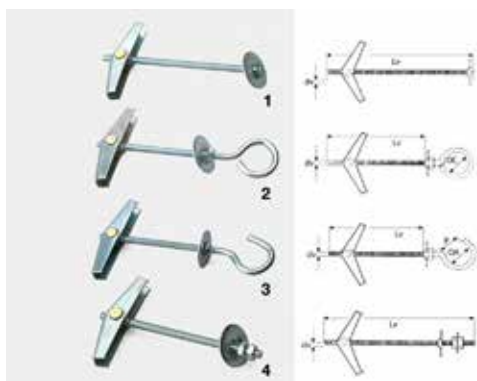
### Utensile per tiraggio tasselli per supporti vuoti



- Utensile per tiraggio tasselli per supporti vuoti.

Codice	Desc.	Caratteristiche
1550004940	32	Utensile di posa

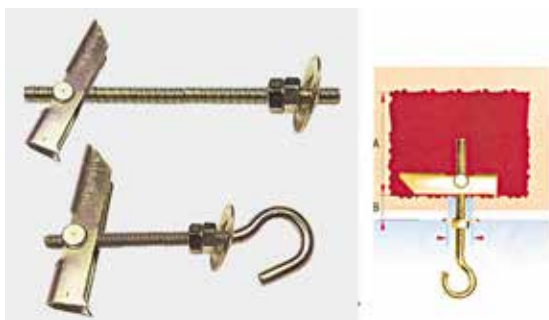
### Ancorante in acciaio a farfalla



- Ancoranti a farfalla per applicazioni su pareti e soffitti costruiti con elementi vuoti.
- Disponibili in quattro versioni per soddisfare le esigenze piu' disparate di installazione.
- Funzionamento per contrasto al carico, l'ancora si apre una volta inserita nel foro, per effetto della molla interna.

Codice	Desc.	Ø Foratura mm	Dim. Access dv x Lv mm	OC/OA mm	P mm	Foto
1550010630	92V	14	M5 X 75	/	/	1
1550010640	92OC	14	M5 X 65	14	/	2
1550010650	92OA	14	M5 X 65	14	11	3
1550010660	92DD	14	M5 X 95	/	/	4

## Ancore basculanti in acciaio M6 - M8

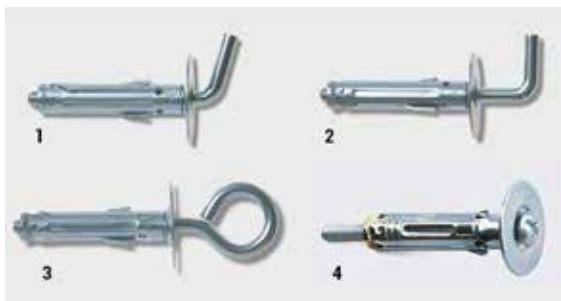


- Per fissaggi leggeri e medio leggeri a soffitto di elementi vari (pannelli, lampade, canaline di ventilazione, profili).
- Per la carpenteria leggera, e l'impiantistica.
- Applicabile su: blocchi di calcestruzzo, blocchi laterizi forati, pannelli compositi e cartongesso.
- Ancore fornibili con vite M6 e M8.
- Struttura in acciaio zincato.
- L'ancoraggio avviene con ribaltamento della bascula per effetto della gravita' all'interno dei vuoti del materiale.

Codice	Descrizione	Misura vite MxL v	Ø Foro mm	Dim. Access dv x Lv mm
155000060	15/V-ancora basc.+vite M6	M6X100	16	6X100
155000080	16/V-ancora basc.+vite M8	M8X100	20	8X100
155000090	16/OA-ancora basc.oc. aperto M8	M8X100	20	8X100

5

## Tassello in acciaio completo di pitoneria



- Disponibile in due diametri e con una vasta gamma di accessori per soddisfare ogni esigenza di fissaggio.
- Corpo in lamiera zincata con cono di espansione in metallo, dotato di alette anti rotazione e rondella extra larga per una migliore distribuzione dello sforzo e per non rovinare le pareti del supporto.
- L'avvitamento dell'accessorio provoca il richiamo del corpo espansore e la conseguente apertura del corpo in tre parti.
- **Importante:** applicare un coefficiente di sicurezza adeguato ad ogni singolo caso.

Codice	Desc. ØxL corpo	Accessorio montato	Foto
155000110	9X38 mm A/GC	Gancio corto sporg. 4,5mm	1
155000120	8X38 mm A/GM	Gancio medio sporg. 10mm	2
155000130	9X38 mm A/GM	Gancio medio sporg. 10mm	2
155000180	8X38 mm A/OC	Occhiolo chiuso ø int. 13mm	3
155000210	9X38 mm A/V	Vite TGS taglio comb. L-55mm	4

## Tassello ad espansione in ottone



- Tassello completamente in ottone con filettatura interna metrica.
- L'espansione viene ottenuta per effetto dell'avvitatura della vite o dell'accessorio grazie alla forma conica della parte interna finale.
- Ottimo per l'impiego su materiali compatti di ridotto spessore portante, o in ambienti corrosivi.
- Ampia espansione e corpo zigrinato per un'ottima presa nei materiali piu' leggeri.

Codice	Desc. dxL	Ø Foro mm	Filettatura interne
155000310	8x23/OT	8	M 6
155000320	10x28/OT	10	M 8
155000330	12x34/OT	12	M 10

## Tassello in acciaio con vite "TE" e "TSP" per fissaggi passanti



- Tassello in acciaio per fissaggi passanti su telai di serramenti in alluminio, ferro o legno, profili di carpenteria, strutture e staffe, raccordi di impianti elettrici ed idraulici, scaffalature metalliche, insegne luminose, quadri e pannelli elettrici.
- Costruzione con zona di espansione a tre settori in lamiera di acciaio zincata 5 micron e cono di espansione in acciaio.
- Disponibile con vite a testa esagonale o vite a testa svasata piana con esagono incassato, per un montaggio a filo del materiale fissato.
- Ottima e ben distribuita pressione di esercizio anche in presenza di piccoli vuoti tra elemento da fissare e supporti.
- Ideale su tutti i materiali compatti quali calcestruzzo, mattoni pieni, pietra naturale.

Codice	Desc. ØxL corpo	Ø Foro mm	Spes. max fissabile mm	Testa mm	Lung. tass. mm	Ø Vite mm	Chiave	Tipo
1550001000	8X50/FL TE	8	10	10	-	-	-	Tasselli con vite TE 8.8
1550001005	8X65/FL TE	8	25	10	-	-	-	Tasselli con vite TE 8.8
1550001010	10X70/FL TE	10	10	13	-	-	-	Tasselli con vite TE 8.8
1550001013	10X100/FL TE	10	55	13	-	-	-	Tasselli con vite TE 8.8
1550001015	10X120/FL TE	10	75	13	-	-	-	Tasselli con vite TE 8.8
1550001020	12X70/FL TE	12	25	17	-	-	-	Tasselli con vite TE 8.8
1550001023	12X100/FL TE	12	45	17	-	-	-	Tasselli con vite TE 8.8
1550001025	12X120/FL TE	12	65	17	-	-	-	Tasselli con vite TE 8.8
1550001030	14X70/FL TE	14	10	17	-	-	-	Tasselli con vite TE 8.8
1550008360	8X65 TPS	8	25	-	65	M 6x70	4	Tasselli con viteTSP EI 10.9
1550008380	10X70 TPS	10	25	-	70	M 8x80	5	Tasselli con viteTSP EI 10.9
1550008390	10X100 TPS	10	45	-	100	M 8x100	5	Tasselli con viteTSP EI 10.9
1550008400	12X60 TPS	12	10	-	60	M 10x65	6	Tasselli con viteTSP EI 10.9

## Ancorante in acciaio per supporti compatti



- Ancorante per fissaggi pesanti su superfici piene e compatte quali calcestruzzo, mattoni pieni, pietra, ideale per fissaggi di carpenteria, strutture, profili e guide.
- Corpo in due gusci d'acciaio zincato min. 5 micron con alette anti rotazione, collare in plastica per il perfetto centraggio dell'accessorio, tappo in plastica sul cono d'espansione per evitare l'ingresso della polvere.
- Disponibili in diversi diametri, con e senza vite per il montaggio.

Codice	Desc.	Ø Foro mm	Prof. Foro mm	Filettatura interne	Modello
1550004010	25/6	12	50	M6	Corpo espansore
1550004020	25/8	14	55	M8	Corpo espansore
1550004030	25/10	16	65	M10	Corpo espansore
1550004050	26/6	12	80	M6X50	Corpo espansore con vite TE in acciaio classe 8.8 e rondella maggiorata
1550004060	26/8	14	65	M8X60	Corpo espansore con vite TE in acciaio classe 8.8 e rondella maggiorata
1550004070	26/10	16	75	M10X80	Corpo espansore con vite TE in acciaio classe 8.8 e rondella maggiorata
1550004075	26/12	20	95	M12X90	Corpo espansore con vite TE in acciaio classe 8.8 e rondella maggiorata

## Ancoranti medio pesanti in acciaio



- Tassello in acciaio a grande espansione con rilievi esterni anti rotazione, costruito in lamiera stampata e cono espansore.
- Indicato per fissaggi medio pesanti su calcestruzzo e materiali compatti.
- Diametro esterno molto ridotto rispetto al diametro del filetto per consentire un fissaggio rapido con elevate prestazioni. Possibilità di fissaggio di tipo passante.
- Espansione morbida grazie ai quattro settori di cui è costituito, e ottima distribuzione delle tensioni nel supporto.
- Disponibile nelle due versioni con il solo corpo espansore o con vite te classe 8.8 premontata.

Codice	Desc. dXI mm	Mis. Viti mm	Spess. serrabile mm	Chiave mm	Per viti d.	Modello
1550007500	10X45/MV	6X55	5	10	-	ANCORANTI CON VITE TE
1550007550	12X50/MV	8X60	10	13	-	ANCORANTI CON VITE TE
1550007600	14X60/MV	10X80	20	17	-	ANCORANTI CON VITE TE
1550007650	18X75/MV	12X100	25	19	-	ANCORANTI CON VITE TE
1550007300	10X45/MP	-	-	-	M6	ANCORANTI SENZA ACCESSORI
1550007350	12X50/MP	-	-	-	M8	ANCORANTI SENZA ACCESSORI
1550007400	14X60/MP	-	-	-	M10	ANCORANTI SENZA ACCESSORI
1550007450	18X75/MP	-	-	-	M12	ANCORANTI SENZA ACCESSORI

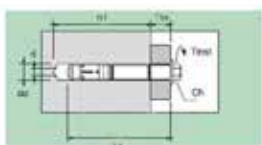
### Tassello in acciaio a quattro settori con vite TE



- Tassello in acciaio per carichi pesanti e fissaggi su superfici quali calcestruzzo scadente, materiali vecchi e non omogenei, pietra naturale.
- Costruzione a quattro settori in acciaio uniti da molla, vite TE 8.8, rondella e cono espansore in acciaio.
- Zincatura bianca min. 8 micron.

Codice	Desc.	Ø Foro mm	Vite ØxL mm	Spessore serr. mm	Chiave mm	Coppia serr. Nm
1550004900	31/6x50	12	M6x50	10	10	6,5
1550004910	31/8x60	14	M8x60	15	13	16
1550004920	31/10x80	16	M10x80	25	17	28

### Ancorante in acciaio per carichi pesanti CE 1



- Ancorante ad espansione controllata per sostenere carichi pesanti. Con vite testa esagonale in acciaio classe 8.8.
- Certificazione CE opzione 1 per applicazioni su calcestruzzo in zona tesa fessurata e non fessurata.
- Certificato di resistenza al fuoco F120.
- La geometria dell' ancorante garantisce una perfetta espansione e valori di carico molto elevati.
- Il distanziale in plastica evita la rotazione dell'ancorante durante il serraggio della vite.
- Le incisioni sulla superficie del corpo del tassello indicano la corretta profondità di posa.

Codice	Desc. Lt x d mm.	Prof. Foro (h1) mm	Vite	Ø foro (d0) mm	Spe. Fissabile (Tfix) mm	Coppia di serraggio (Tinst) mm	Chiave (ch)
1550005500	10X75/EE	65	M6	10	10	15	10
1550005600	12X107/EE	80	M8	12	30	30	13
1550005650	12X127/EE	80	M8	12	50	30	13
1550005700	16X118/EE	95	M10	16	25	50	17
1550005750	16X138/EE	95	M10	16	45	50	17
1550005800	18X117/EE	105	M12	18	10	80	19
1550005850	18X147/EE	105	M12	18	40	80	19

5

## Ancorante in acciaio ad elevate prestazioni



- Ancorante dalla elevata resistenza ai carichi ed al tempo stesso economico e di rapida applicazione.
- Montaggio passante, non e' richiesto nessuno spostamento dell'oggetto da fissare.
- Corpo e accessori in acciaio zincato min. 5 micron.
- Da impiegarsi su calcestruzzo e rocce dure e resistenti alla compressione.

Codice	Desc. ØxL corpo	Spes. max fissaggio mm	Ø Foro mm
155000370	6X65/EP	10	6
155000380	6X80/EP	25	6
155000390	6X100/EP	40	6
155000400	8X50/EP	5	8
155000410	8X75/EP	10	8
155000420	8X90/EP	25	8
155000425	8X115/EP	50	8
155000434	8X130/EP	70	8
155000436	8X160/EP	100	8
155000440	10X75/EP	10	10
155000450	10X90/EP	20	10
155000455	10X120/EP	50	10
155000457	10X140/EP	70	10
155000458	10X170/EP	100	10
155000460	12X70/EP	5	12
155000465	12X90/EP	15	12
155000470	12X110/EP	20	12
155000480	12X140/EP	50	12
155000485	12X180/EP	85	12
155000488	16X90/EP	15	16
155000490	16X145/EP	30	16
155000500	16X175/EP	60	16
155000510	20X170/EP	30	20
155000520	20X220/EP	80	20

5

## Ancorante in acciaio ad elevate prestazioni CE 7



- Ancorante in acciaio ad elevate prestazioni, per fissaggi sicuri ad elevata tenuta.
- Applicabile su calcestruzzo non fessurato e pietra naturale.
- Dotato di certificazione CE con benessere tecnico europeo opzione 7, per l'utilizzo su calcestruzzo non fessurato.
- Boccola di espansione a sagomatura speciale per rendere l'espansione morbida e progressiva e per impedire la rotazione durante l'installazione.
- L'ancorante e' costituito da: perno, dado, rondella in acciaio e fascetta di espansione in inox A2.

Codice	Descr. mm dxLt	Lung. tassello (Lt) mm	Ø foro (do) mm	Lung. Foro h1 mm	Spess. max fissaggio (tfix) mm	Coppia di serraggio (Tinst) mm	Chiave (ch)
1550010400	8X75/EP7	75	8	65	10	15	13
1550010410	8X90/EP7	90	8	65	20	15	13
1550010420	8X115/EP7	115	8	65	45	15	13
1550010480	10X90/EP7	90	10	70	20	30	17
1550010490	10X120/EP7	120	10	70	50	30	17
1550010500	12X100/EP7	100	12	95	5	50	19
1550010510	12X110/EP7	110	12	95	15	50	19
1550010520	12X140/EP7	140	12	95	45	50	19
1550010530	12X180/EP7	180	12	95	85	50	19
1550010540	12X200/EP7	200	12	95	105	50	19
1550010600	16X145/EP7	145	16	120	30	100	24
1550010610	16X175/EP7	175	16	120	60	100	24
1550010620	16X220/EP7	220	16	120	105	100	24



### Dadi inox A2 filettati M8 a testa staccabile



- Dadi inox a strappo con filettatura M8.
- Ideali per unire gli elementi di una inferriata o di un grigliato, in combinazione con bulloni a testa tonda ns. articolo 182 00 ....

Codice	Descrizione	Passo	Ø 01mm	Ø 02 mm	L mm	Chiave mm
1550002690	19/6	8x1,25	12	14,5	6	15

### Viti antieffrazione di sicurezza con filetto per tasselli



- Nuovo modello di viti in acciaio con inserto di sicurezza.
- Vite zincata con intaglio torx T40.
- Completati di grano in zama da applicare a percussione nell'intaglio.
- Ideale per fissaggio di ringhiere, inferriate e serramenti.
- Per un eventuale smontaggio occorre tagliare la testa della vite.

Codice	Desc.	Lung. mm	Ø Testa Vite mm	Intaglio Torx
1770300100	7X70	70	17	T40
1770300200	7X80	80	17	T40
1770300300	7X90	90	17	T40
1770300400	7X105	105	17	T40
1770300500	7X120	120	17	T40

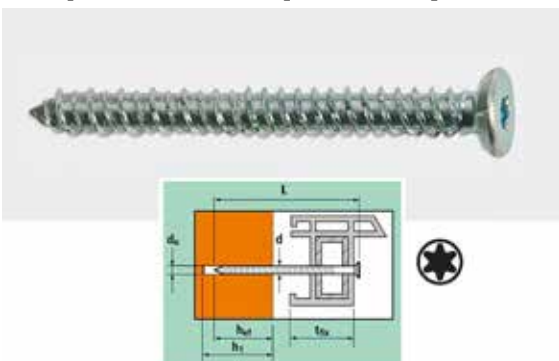
### Tappo di sicurezza



- Per rendere i tasselli e le viti torx T40 antifurto.

Codice	Desc.
1770300010	10

### Viti per cemento (turboviti) TSP Torx



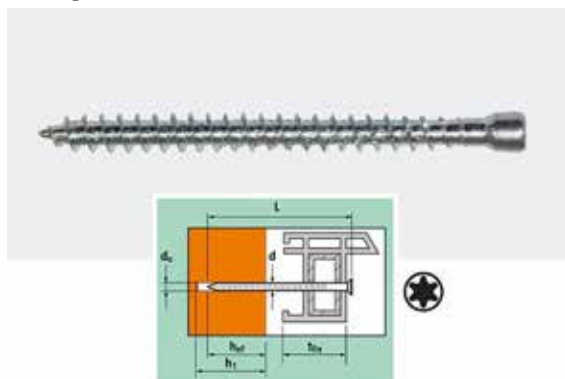
- Viti autofilettanti a testa larga svasata per fissaggi diretti, senza l'uso di tasselli, su superfici in muratura di qualsiasi genere: calcestruzzo, pietra compatta, mattone pieno, mattone semipieno, mattone forato, blocchi forati in calcestruzzo, calcestruzzo alleggerito, calcestruzzo cellulare.
- Dotate di speciale doppia filettatura con rompitruciolo e punta ad ogiva per un facile inserimento ed una avvitatura veloce. L'impronta torx T30 permette la trasmissione della forza di serraggio senza scivolamenti e senza rovinare la testa.
- Finitura superficiale zincata bianca con spessore minimo 5 µ. Si raccomandano i seguenti diametri di foratura; calcestruzzo e pietra: 6,5 mm. Altri materiali edili: 6 mm. Foro sul pezzo da fissare: 6 mm.

Codice	Desc. Ø X L mm	Impronta
1770200060	7,5x52	T30
1770200080	7,5x62	T30
1770200100	7,5x72	T30
1770200150	7,5x82	T30
1770200200	7,5x92	T30
1770200250	7,5x102	T30
1770200300	7,5x112	T30
1770200350	7,5x122	T30
1770200400	7,5x132	T30
1770200500	7,5x152	T30
1770200600	7,5x182	T30
1770200650	7,5x212	T30
1770200700	7,5x252	T30
1770200750	7,5x302	T30

5



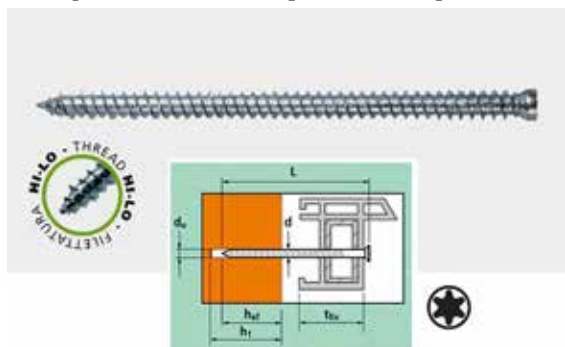
## Viti per cemento testa cilindrica Torx Ø 5 mm



- Viti autofilettanti ed automaschianti utilizzate prevalentemente per il fissaggio di infissi in alluminio, legno o PVC su calcestruzzo, cemento, mattone pieno e forato. Utilizzabili per qualsiasi tipo di fissaggio diretto senza utilizzo di altri ancoranti ad espansione.
- La particolare forma ad ogiva e la filettatura automaschiante con rompitruciolo ne permettono il facile inserimento senza sforzi da parte degli avvitatori. Il fissaggio risulta sicuro ed eterno.
- Testa cilindrica ridotta con impronta torx T15. Zincatura superficiale bianca.

Codice	Desc. dxL	A mm	H mm	d1 mm	P mm	Impronta
1770207010	5x52	5,00-5,20	2,20-2,50	4,80-5,00	2,20+/-10%	T15
1770207020	5x62	5,00-5,20	2,20-2,50	4,80-5,00	2,20+/-10%	T15
1770207030	5x72	5,00-5,20	2,20-2,50	4,80-5,00	2,20+/-10%	T15
1770207040	5x82	5,00-5,20	2,20-2,50	4,80-5,00	2,20+/-10%	T15
1770207050	5x92	5,00-5,20	2,20-2,50	4,80-5,00	2,20+/-10%	T15
1770207100	5x102	5,00-5,20	2,20-2,50	4,80-5,00	2,20+/-10%	T15
1770207110	5x112	5,00-5,20	2,20-2,50	4,80-5,00	2,20+/-10%	T15

## Viti per cemento (turboviti) TC Torx



- Viti autofilettanti a testa cilindrica ridotta con svasatura sottotesta per fissaggi diretti, senza l'uso di tasselli, su superfici in muratura di qualsiasi genere: calcestruzzo, pietra compatta, mattone pieno, mattone semipieno, mattone forato, blocchi forati in calcestruzzo, calcestruzzo alleggerito, calcestruzzo cellulare.
- Dotate di speciale doppia filettatura con rompitruciolo e punta ad ogiva per un facile inserimento ed una avvitatura veloce. L'impronta torx T30 permette la trasmissione della forza di serraggio senza scivolamenti e senza rovinare la testa.
- Finitura superficiale zincata bianca con spessore minimo 5 µ. Si raccomandano i seguenti diametri di foratura; calcestruzzo e pietra: 6,5 mm. Altri materiali edili: 6 mm. Foro sul pezzo da fissare: 6 mm.

Codice	Desc. Ø X L mm	Impronta Torx
1770200900	7,5x52	T30
1770200950	7,5x62	T30
1770201000	7,5x72	T30
1770201050	7,5x82	T30
1770201100	7,5x92	T30
1770201150	7,5x102	T30
1770201200	7,5x112	T30
1770201250	7,5x122	T30
1770201300	7,5x132	T30
1770201400	7,5x152	T30
1770201500	7,5x182	T30
1770201600	7,5x212	T30
1770201700	7,5x252	T30
1770201800	7,5x302	T30

## Tappi di finitura per viti impronta Torx T30



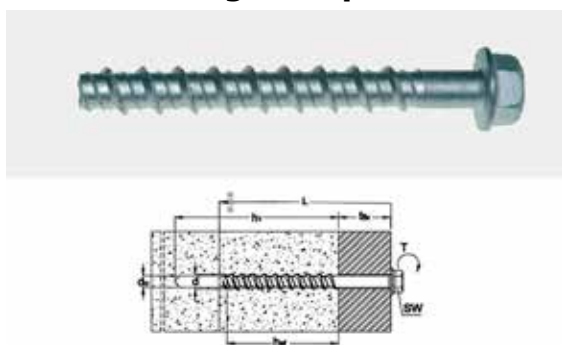
- Tappi coprivite in plastica utilizzabili come finitura per tutte le viti con impronta Torx T30, in special modo viti da cemento tipo i nostri codici 177 02, utilizzate per il fissaggio di infissi e serramenti.
- Disponibili nelle sfumature più utilizzate, il diametro del tappo di 16,6 mm riesce a ricoprire anche le teste TSP oltre a quelle cilindriche.

Codice	Desc.	Colore	Ø testa mm
219TP00500	500	Bianco	16,6
219TP00510	510	Grigio	16,6
219TP00520	520	Nero	16,6
219TP00540	540	Marrone chiaro	16,6
219TP00550	550	Marrone scuro	16,6

## Ancoraggi a vite per calcestruzzo

- Viti per calcestruzzo con testa: esagonale, tonda e svasata, per fissaggi medio-pesanti.
- **Settori di utilizzo:** carpenteria leggera e pesante.
- Ideale per il fissaggio su calcestruzzo, calcestruzzo fessurato, cemento armato, di : corrimani, mensole, piastre, scale, macchinari, cancelli, profili metallici, sottostrutture di legno e metallo.
- **Vantaggi:** ancorante di nuova concezione, con falsa rondella e zigrinatura autobloccante sottotesta.
- Con l'apposito tappo sicurezza le viti t.t. e t.p.s. garantiscono l'iviolabilita' del fissaggio.
- Grazie alla doppia filettatura su tutta la lunghezza della vite, consente grandi capacita' di carico e massima velocita' di applicazione.
- La vite con la testa esagonale permette di rimuovere l'oggetto una volta fissato.

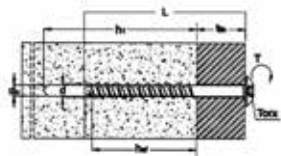
## Vite testa esagonale per calcestruzzo



- Viti per calcestruzzo con testa: esagonale, tonda e svasata, per fissaggi medio-pesanti.
- **Settori di utilizzo:** carpenteria leggera e pesante.
- Ideale per il fissaggio su calcestruzzo, calcestruzzo fessurato, cemento armato, di : corrimani, mensole, piastre, scale, macchinari, cancelli, profili metallici, sottostrutture di legno e metallo.
- **Vantaggi:** ancorante di nuova concezione, con falsa rondella e zigrinatura autobloccante sottotesta.
- Con l'apposito tappo sicurezza le viti t.t. e t.p.s. garantiscono l'iviolabilita' del fissaggio.
- Grazie alla doppia filettatura su tutta la lunghezza della vite, consente grandi capacita' di carico e massima velocita' di applicazione.
- La vite con la testa esagonale permette di rimuovere l'oggetto una volta fissato.

Codice	Desc.	Ø foro (do) mm	Ø vite (d) mm	Lung. vite (L) mm	Prof. Anc. (hef) mm	Spes. max fissabile (T fix)	Prof. Foro (h1) mm	Chiave (sw) mm	Coppia ser. (T) Nm
1770203000	7,8X60/TE	6	7,8	60	45	10	65	10	25
1770203100	7,8X80/TE	6	7,8	80	55	20	75	10	25
1770203200	10X60/TE	8	10	60	45	10	70	13	50
1770203300	10X80/TE	8	10	80	65	10	90	13	50

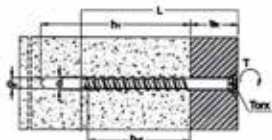
## Vite testa tonda per calcestruzzo



- Viti per calcestruzzo con testa: esagonale, tonda e svasata, per fissaggi medio-pesanti.
- **Settori di utilizzo:** carpenteria leggera e pesante.
- Ideale per il fissaggio su calcestruzzo, calcestruzzo fessurato, cemento armato, di : corrimani, mensole, piastre, scale, macchinari, cancelli, profili metallici, sottostrutture di legno e metallo.
- **Vantaggi:** ancorante di nuova concezione, con falsa rondella e zigrinatura autobloccante sottotesta.
- Con l'apposito tappo sicurezza le viti t.t. e t.p.s. garantiscono l'inviolabilità del fissaggio.
- Grazie alla doppia filettatura su tutta la lunghezza della vite, consente grandi capacità di carico e massima velocità di applicazione.
- La vite con la testa esagonale permette di rimuovere l'oggetto una volta fissato.

Codice	Desc.	Ø foro (do) mm	Ø vite (d) mm	Lung. vite (L) mm	Prof. Anc. (hef) mm	Spes. max fissabile (T fix)	Prof. Foro (h1) mm	Coppia ser. (T) Nm	Impronta Torx
1770203600	7,8X60/TT	6	7,8	60	45	10	65	25	T30
1770203700	7,8X80/TT	6	7,8	80	55	20	75	25	T30
1770203800	10X60/TT	8	10	60	475	10	70	50	T40
1770203900	10X80/TT	8	10	80	65	10	90	50	T40
1770204000	10X100TT	8	10	100	475	30	70	50	T40
1770204100	10X120TT	8	10	120	475	50	70	50	T40

## Vite testa svasata piana per calcestruzzo



- Viti per calcestruzzo con testa: esagonale, tonda e svasata, per fissaggi medio-pesanti.
- **Settori di utilizzo:** carpenteria leggera e pesante.
- Ideale per il fissaggio su calcestruzzo, calcestruzzo fessurato, cemento armato, di : corrimani, mensole, piastre, scale, macchinari, cancelli, profili metallici, sottostrutture di legno e metallo.
- **Vantaggi:** ancorante di nuova concezione, con falsa rondella e zigrinatura autobloccante sottotesta.
- Con l'apposito tappo sicurezza le viti t.t. e t.p.s. garantiscono l'inviolabilità del fissaggio.
- Grazie alla doppia filettatura su tutta la lunghezza della vite, consente grandi capacità di carico e massima velocità di applicazione.
- La vite con la testa esagonale permette di rimuovere l'oggetto una volta fissato.

Codice	Desc.	Ø foro (do) mm	Ø vite (d) mm	Lung. vite (L) mm	Prof. Anc. (hef) mm	Prof. Foro (h1) mm	Coppia ser. (T) Nm	Impronta Torx	Spes. max fissabile (T fix)
1770204500	7,8X70/TSP	6	7,8	70	55	75	25	T30	10
1770204600	7,8X80/TSP	6	7,8	80	55	75	25	T30	20
1770204800	10X100/TSP	8	10	100	65	90	50	T40	30
1770204900	10X120/TSP	8	10	120	65	90	50	T40	50

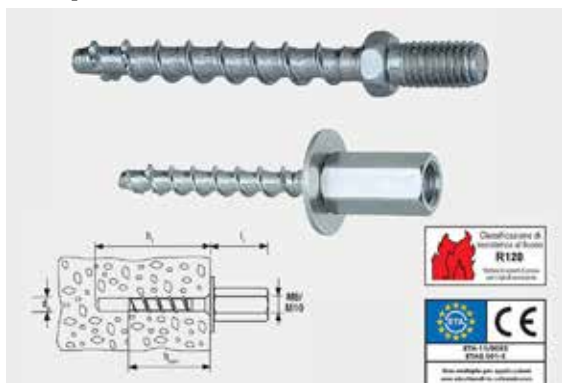
## Tappo di sicurezza



- Tappo di sicurezza per ancoraggi a vite per calcestruzzo con inserto torx.
- Di materiale deformabile a pressione.
- Vantaggi: la deformazione per percussione del tappo, consente la copertura totale dell'impronta torx, rendendo inviolabile la vite.

Codice	Desc.	Per impronta
1770205000	TP30	T30
1770205100	TP40	T40

## Viti per calcestruzzo con filetto metrico maschio e femmina



- Viti Fischer FBS per fissaggio su calcestruzzo, cemento e murature compatte direttamente senza l'utilizzo di altri tipi di ancorante, dotate di testa con filettatura metrica maschio M8 o femmina a doppia filettatura M8-M10.
- Indicate per fissaggi distanziati dalla parete o sospesi di mensole, tubazioni, cavi elettrici, impianti idraulici, ecc. Finitura zincata bianca, dotate di approvazione CE ETA per l'uso in applicazioni non strutturali su calcestruzzo non fessurato e classificazione di resistenza al fuoco R120.
- Si installano semplicemente dopo appropriata foratura e pulizia dei fori, inserendole con un avvitatore ad impulsi. Il fissaggio ottenuto é smontabile e rimontabile.

Codice	Desc.	Ø Foro mm	Profondità minima foro mm	Sporgenza mm	Chiave di serraggio	Versione
1770207060	FBS 6X35 M8/19	6	45	19	10	filettatura maschio M8
1770207070	FBS 6X55 M8/19	6	65	19	10	filettatura maschio M8
1770207080	FBS 6X35 M8/M10I	6	45	26,5	13	doppia filettatura femmina M8-M10
1770207090	FBS 6X55 M8/M10I	6	65	26,5	13	doppia filettatura femmina M8-M10

## Ancorante a elevate prestazioni in acciaio inox A2 (AISI 304)



- Ancorante metallico completamente costruito in acciaio inox A2.
- Adatto per fissaggi passanti di carpenterie, non é richiesto nessuno spostamento dell'oggetto da fissare.
- La messa in trazione tramite l'avvitamento del dado, fa dilatare la fascetta distribuendo le pressioni su un'ampia superficie.
- Da impiegarsi su calcestruzzo e pietre naturali.

Codice	Desc. ØxL corpo	Spes. max fissaggio mm	Ø Foro mm
155A200050	6x65/EPX	10	6
155A200100	8x55/EPX	5	8
155A200150	8x75/EPX	10	8
155A200200	8x90/EPX	25	8
155A200300	10x65/EPX	5	10
155A200350	10x90/EPX	20	10
155A200400	10x120/EPX	50	10
155A200500	12x110/EPX	20	12
155A200550	12x145/EPX	50	12
155A200600	16X125/EPX	75	16

5