



**TRUTEK**<sup>TM</sup>  
CONSTRUCTION FASTENING SYSTEMS

## **Guida ai prodotti**





Circa Trutek	4
Selettore del prodotto	5
Tecnologia di gas e PAT	6 - 11
I chiodi temprati	12
Ancore meccanici	13 - 23
Ancore chimici	24 - 27
Ancore leggeri	28 - 36
Ancoraggi di isolamento	37 - 38
Viti	39 - 41
Perforazione	42 - 44
I dischi abrasivi	45
Di branding di Trutek	46

## Chi siamo?

Fissaggio di Trutek è parte di una holding internazionale che include aziende di produzione e commercio di tutte le parti del mondo. La sua attività di distribuzione in Europa è iniziata nel Regno Unito nel gennaio 2002. La nostra società è specializzata nella produzione di alta qualità sistemi di fissaggio per l'edilizia e l'industria.

Nella nostra gamma troverete sia i prodotti tradizionali, utilizzato da molti anni nel settore della costruzione, e innovative, soluzioni tecnologicamente avanzate per garantire il massimo livello di sicurezza, come pure facile e immediata applicazione.

## Massima qualità dei prodotti - benessere tecnici, dei certificati e delle prove

I nostri prodotti sono sottoposti a severi requisiti di qualità e controlli che garantisce la massima qualità dei prodotti e la completa sicurezza del loro impiego. Ciò è confermato dalle numerose certificazioni e benessere tecnico.

## Consegne veloci e completi

- Magazzino a portata di mano. Avanzato sistema informativo SAP consente di gestire scorte di magazzino in modo accurato e prevenire scarsità del prodotto.
- Realizzazione rapida di ordine. Gli ordini dei nostri clienti, indipendentemente da come sono presentate, sono immediatamente trasmessi per l'esecuzione. Garantiamo la consegna entro 24 ore dall'ordinazione.
- Informazioni di consegna complete. L'integrazione del nostro sistema informatico con il sistema di spedizione della società di trasporto permette di monitorare il processo di spedizione in linea e prevedere il tempo di consegna.
- Completezza di consegna. L'elaborazione degli ordini comporta meccanismi che forniscono l'ispezione multilivello di consegna completezza, limitando così possibili errori.

## Formazione

Il nostro programma di formazione completo per i nostri Partner Commerciali si propone di essere la migliore preparazione per il loro personale. In modo che possano servire i nostri clienti del settore delle costruzioni. Il programma di formazione prevede i seguenti temi:

- Formazione sui prodotti - dà l'opportunità di conoscere perfettamente i nostri prodotti, le loro caratteristiche tecniche e l'applicazione in condizioni al contorno delle costruzioni.
- Formazione tecnica - che include le competenze nella gamma dei processi di scienza dei materiali, fisici e chimici che si verificano durante l'ancoraggio e la documentazione di prodotto necessaria nei cantieri, come omologazioni tecniche, certificati e dichiarazioni di conformità.

## Assistenza tecnica, consulenza nei cantieri

L'assistenza tecnica è fornita da un gruppo di esperti la cui missione è di sostenere i progettisti e costruttori in caso di progetti di costruzione innovativi e difficili, così come la scelta ottimale e complesso di elementi di fissaggio per le applicazioni tipiche che sono comuni per un cantiere:

- telefono info-linea di supporto tecnico,
- scelta di fissaggio per un determinato progetto,
- rapport sul ancoraggio,
- materiali per progettisti,
- programma a scelta per ancoraggio,
- prova cantiere e presentazioni

## Portale per la Ordina - ordinazione in linea

Questo è un modo semplice e veloce per l'acquisto in qualsiasi momento del giorno e della notte. Tutti gli ordini effettuati su Internet mantengono tutte le condizioni commerciali, e l'interfaccia interattiva dello scambio di informazioni dà l'opportunità di concordare condizioni non standard di consegna del prodotto.

- informazioni sulla disponibilità del prodotto di interesse,
- informazioni sul valore dell'ordine,
- informazioni sullo stato di avanzamento degli ordini;
- la fattura prima della consegna del prodotto,
- offerte speciali per gli utenti del portale web,
- revisione dei dati storici,
- il numero di lettera di vettura, permettendo al cliente di monitorare il processo di consegna della merce

## Descrizione

- Applicazione completa
- Limiti all'utilizzo
- ◆ Approvazione

Pg Prodotto

## Ancore meccanici

13	HD - Tasselli per carichi estremi
14 - 17	TT - Ancore segmento - Throughbolt
18 - 20	TAB - Ancore bullone per Calcestruzzo
21	TS - Ancore manica
22	TSA - Ancore scudo
23	TDA - con filettatura interna ancore manica

## Ancore chimici

24 - 25	TCM - Ancoranti chimici
26	TCS - Resina in capsule di vetro

## Ancore leggeri

28	TNP - Manicotti in nylon di espansione
28	TPHL - Molto resistente manicotti in nylon
28 - 29	TUP - Tutti i propositi manicotti in nylon
29	THS - Installazione di ancore veloce
30	TSRB TNP L - Occhio-bullone e cartongesso Ancore
30	TNFA - Tutti i propositi ancore telaio
31	TNFAM - Tutti i propositi telaio ancore DI MULTI ESPANSIONE
32	TMFA - Porta / finestra Ancore telaio di montaggio
32	TEXN - Chiodo Express
32	TFCS - orta / finestra viti del telaio di montaggio
32 - 33	TKS - Tapscrew
33	TZH - Zama Hammer-in ancore
33	TMH - Chiodi del cuneo
33	TME - Ancoraggi per calcestruzzo aerato
34	TWH - Acciaio del muro a secco Ancore
34	TST - Alterna Bulloni con vite
34	TDPA - Driva muro a secco Ancore (ZnAl)
34	TNPA - Nylon del muro a secco Ancore
34	TMS - Chiodi del cuneo
34	TDST - Ancoraggio a leva autopercorante
35	THDTA - Attiva / disattiva ancora
35	TPPH - Gancio per foto
35	THW - Acciaio del muro a secco Ancore
35	TRN - Dadi di gomma per tutti gli usi

## Materiale di base

## Tipo di fissaggio

calcestruzzo	Pietra / roccia	Muratura (solida)	Muratura (perforata)	Blocco di cavi	Aerato blocchi di cemento	Cartongesso	Acciaio	Legno	oppia controllata	Set martello	Chimico	Altri	Approvazione di ITB	Approvazione di ETA
■	■								✓				◆	◆
■	■								✓				◆	◆
■	■	■							✓		✓		◆	◆
■	■	■		■					✓		✓		◆	◆
■	■									✓			◆	◆
■	■	■	■	■	●					✓			◆	◆
■	■	●							✓				◆	◆
■	■	■	●	●	●				✓					
■	■	■	■	■	●	●			✓			✓		
■	■	■	■	■	■	●	●		✓				◆	
■	■	■	●	●	●				✓					
■	■	■	●										✓	
■	■	■	●	●									✓	
■	■	■	●	●		■	■						✓	
■	■		●	●									✓	
■	■		●	●									✓	
■	■	■					■						✓	
■	■	■											✓	
■	■	■											✓	
■	■	■	■	■	●	●	■	■	✓					



## Chiodatrice a gas TGT C38

(strumento fornito completo in una cassa da imballaggio)



Codice Di Produzione	Livello di energia (J)	Capacità del Magazine (pcs)	Lunghezza di chiodi (mm)	Peso strumento (kg)	Capacità di gas	Durata Della Batteria
TGT C38	90	30 or 40	13 - 40	3.9	1200 shots	4000 shots



### Chiodi per riviste premium per chiodatrice a gas (fissaggio in cemento e acciaio)

Codice Di Produzione	Materiale di base	Diametro del chiodo (mm)	Lunghezza di chiodi (mm)	Per uso con	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa
TGT15P	acciaio	3.0/2.6	15	TGT C38	1000	5000
TGT19P	acciaio	3.0/2.6	19	TGT C38	1000	5000
TGT22P	Cemento/acciaio/mattone	3.0/2.6	22	TGT C38	1000	5000
TGT25P	Cemento/acciaio/mattone	3.0/2.6	25	TGT C38	1000	5000
TGT32P	Cemento/acciaio/mattone	3.0/2.6	32	TGT C38	1000	5000
TGT38P	Cemento/acciaio/mattone	3.0/2.6	38	TGT C38	1000	5000



### Rondelle in acciaio per chiodatrice a gas

Codice Di Produzione	Descrizione	Diametro della rondella (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa
TGA825MW	Rondella in acciaio per attrezzo a gas	25	200	3600



### Gas per sparachiodi

Codice Di Produzione	Descrizione	Capacità della celle a combustibile (ml)	Peso della celle a combustibile (g)	Per uso con	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa
TGC-165S	Gas per gli attrezzi a gas/normale	80	40	C38/W90/IS200	20	120/200

## Chiodatrice a gas TGT IS200

(strumento fornito completo in una cassa da imballaggio)



Codice Di Produzione	Livello di energia (J)	Capacità del Magazine (pcs)	spessore isolamento (mm)	Peso strumento (kg)	Capacità di gas	Durata Della Batteria
TGT IS200	90	-	25 - 200	3.3	800 shots	4000 shots



### Tassello isolante per polistirolo e lana di roccia dura (60 mm collare)

Codice Di Produzione	Tipo di materiale per substrato	spessore isolamento (mm)	Lunghezza di chiodi (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa
TIF60080	Cemento/acciaio/mattone	80	52	500	16 000
TIF60100	Cemento/acciaio/mattone	100	52	450	14 400
TIF60120	Cemento/acciaio/mattone	120	52	400	12 800
TIF60140	Cemento/acciaio/mattone	140	52	300	9 600
TIF60150	Cemento/acciaio/mattone	150	52	300	9 600
TIF60160	Cemento/acciaio/mattone	160	52	250	8 000
TIF60180	Cemento/acciaio/mattone	180	52	250	8 000
TIF60200	Cemento/acciaio/mattone	200	52	200	6 400



Adatto a: Trutek TGT IS200 e LV600M

### Insulation Anchor for soft Rockwool Fixing (90 mm collare)

Codice Di Produzione	Tipo di materiale per substrato	spessore isolamento (mm)	Lunghezza di chiodi (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa
TIF90080	Cemento/acciaio/mattone	80	52	250	8 000
TIF90100	Cemento/acciaio/mattone	100	52	250	8 000
TIF90120	Cemento/acciaio/mattone	120	52	200	6 400
TIF90140	Cemento/acciaio/mattone	140	52	200	6 400
TIF90150	Cemento/acciaio/mattone	150	52	150	4 800
TIF90160	Cemento/acciaio/mattone	160	52	150	4 800
TIF90180	Cemento/acciaio/mattone	180	52	100	3 200
TIF90200	Cemento/acciaio/mattone	200	52	100	3 200



Adatto a: Trutek TGT IS200





## Chiodatrice a gas TGT W100

(strumento fornito completo in una cassa da imballaggio)



Codice Di Produzione	Livello di energia (J)	Capacità del Magazine (pcs)	Lunghezza di chiodi (mm)	Diametro del chiodo (mm)	Peso strumento (kg)	Capacità di gas	Durata Della Batteria
TGT W100	105	60	50 - 100	2,8 - 3,1	4.05	1000 shots	4000 shots
TGTW90	95	50	50-90	2,8 - 3,1	4.06	1000 shots	4000 shots

### Chiodi di legno (per il gas Chiodatrice)

Codice Di Produzione	Materiale di base	Diametro del chiodo (mm)	Lunghezza di chiodi (mm)
TGN 31090BS	Diametro del chiodo, Liscio	3.1	90
TGN 2855BR	Diametro del chiodo, Anellato	2.8	55
TGN 2865BR	Diametro del chiodo, Anellato	2.8	65
TGN 2875BR	Diametro del chiodo, Anellato	2.8	75
TGN 3190BR	Diametro del chiodo, Anellato	3.1	90
TGN 2855GS	Zincato, Liscio	2.8	55
TGN 2865GS	Zincato, Liscio	2.8	65
TGN 2875GS	Zincato, Liscio	2.8	75
TGN 3190GS	Zincato, Liscio	3.1	90
TGN 2855GR	Zincato, Anellato	2.8	55
TGN 2865GR	Zincato, Anellato	2.8	65
TGN 2875GR	Zincato, Anellato	2.8	75
TGN 3190GR	Zincato, Anellato	3.1	90

\* Altri diametri e lunghezze disponibili su richiesta.

### Gas per sparachiodi

Codice Di Produzione	Descrizione	Capacità della celle a combustibile (ml)	Peso della celle a combustibile (g)	Per uso con	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa
TGC-165S	Gas per gli attrezzi a gas/normale	80	40	C38/W90/IS200	20	120/200

## Polvere-azionato attrezzo



Codice Di Produzione	Calibro della cartuccia	Diametro della rondella (mm)	Peso del attrezzo (kg)	Lunghezza / Singolo del chiodo Magazine (mm)	Lunghezza utensile
LV600M	6.3/10 (Disco)	8	3,2	16-62/ 16-72	460
LV350	6.8/11 (Striscia)	8	2,35	- /16-62	340
LV375	6.8/11 (Striscia)	8	2.0	-/16-62	375
LV400	6.8/11 (Striscia)	12	3.2	- /16-62	350

Codice Di Produzione

Descrizione

LV60005	Molla di gomma (serranda da utilizzare con LV 600)
LV60020M9	Kit (rivista + guida per unghie) - 9mm ( 9mm barile adatto a SPIT Chiodi)
LV60017	Set di guide per perni per isolamento

### LV600M



### Cartucce Magazine - Calibro 6.8/11 mm

Codice Di Produzione	Calibro della cartuccia	Colore	otenza della cartuccia	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa
TCGM	6.8/11	Verde	Debole	100	10000
TCYM	6.8/11	Giallo	Media	100	10000
TCRM	6.8/11	Rosso	Forte	100	10000
TCBM	6.8/11	Nero	Molto forte	100	10000

Adatto a: LV500 MA, LV300 MA, LV400, LV350 and Hiliti DX A40, DX A41, DX 450, DX 460.

### Cartucce Magazine - Disco - Calibro 6.3/10 mm

Codice Di Produzione	Calibro della cartuccia	Colore	otenza della cartuccia	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa
TDL10CY	6.3/10	Giallo	Forte	100	10000
TDL10CG	6.3/10	Verde	Media	100	10000
TDL10CR	6.3/10	Rosso	Molto forte	100	10000



Adatto a: TRUTEK LV600M, SPIT P370 Spitfire

### TDM Perni di azionamento 'magazine'

Codice Di Produzione	Diametro del chiodo (mm)	Lunghezza di chiodi (mm)	Tipo di substrato	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TDM16K	3.8	16	Acciaio	100	2000	3,4
TDM19K	3.8	19	Acciaio	100	2000	3,4
TDM22K	3.8	22	Acciaio	100	2000	3,4
TDM27	3.8	27	Acciaio/cemento/mattone	100	2000	1,7/-
TDM32	3.8	32	Acciaio/cemento/mattone	100	2000	1,7/-
TDM37	3.8	37	Acciaio/cemento/mattone	100	2000	1,7/-
TDM42	3.8	42	Acciaio/cemento/mattone	100	2000	1,7/-
TDM47	3.8	47	Acciaio/cemento/mattone	100	2000	1,7/-
TDM52	3.8	52	Acciaio/cemento/mattone	100	1000	1,7/-
TDM57	3.8	57	Acciaio/cemento/mattone	100	1000	1,7/-
TDM62	3.8	62	Acciaio/cemento/mattone	100	1000	1,7/-
TDM72	3.8	72	Acciaio/cemento/mattone	100	1000	1,7/-



Adatto a: TRUTEK LV600M, LV500 MA, LV300 MA



### TD Perni di azionamento 8/9mm Rondella di plastica

Codice Di Produzione	Diametro del chiodo (mm)	Lunghezza di chiodi (mm)	Tipo di substrato	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TD16K	3.8	16	Acciaio	100	2000	3,4
TD19K	3.8	19	Acciaio	100	2000	3,4
TD22K	3.8	22	Acciaio	100	2000	3,4
TD27	3.8	27	Acciaio/cemento/mattone	100	2000	1,7/-
TD32	3.8	32	Acciaio/cemento/mattone	100	2000	1,7/-
TD37	3.8	37	Acciaio/cemento/mattone	100	2000	1,7/-
TD42	3.8	42	Acciaio/cemento/mattone	100	2000	1,7/-
TD47	3.8	47	Acciaio/cemento/mattone	100	2000	1,7/-
TD52	3.8	52	Acciaio/cemento/mattone	100	1000	1,7/-
TD57	3.8	57	Acciaio/cemento/mattone	100	1000	1,7/-
TD62	3.8	62	Acciaio/cemento/mattone	100	1000	1,7/-
TD72	3.8	72	Acciaio/cemento/mattone	100	1000	1,7/-
TD82	3.8	82	Acciaio/cemento/mattone	100	1000	1,7/-
TD97	3.8	97	Acciaio/cemento/mattone	100	1000	1,7/-

Adatto a: TRUTEK LV600M, LV500 MA, LV300 MA, LV350.



### TD Perni di azionamento 23mm Rondella metallo

Codice Di Produzione	Diametro del chiodo (mm)	Lunghezza di chiodi (mm)	Tipo di substrato	Diametro della rondella (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TMWP27	3.8	27	Acciaio/cemento	23	100	1500	1,7/-
TMWP32	3.8	32	Acciaio/cemento	23	100	1500	1,7/-
TMWP47	3.8	47	Acciaio/cemento	23	100	1500	1,7/-

Adatto a: TRUTEK LV600M, LV500 MA, LV300 MA, LV350, Hilti DX A40, DX A41, DX 460, DX 351 e Ramset TS 750P.



### TN Perni di azionamento 12mm rondella metallo

Codice Di Produzione	Diametro del chiodo (mm)	Lunghezza di chiodi (mm)	Tipo di substrato	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TN16K	3.7	16	Acciaio	100	2000	3,4
TN19K	3.7	19	Acciaio	100	2000	3,4
TN22K	3.7	22	Acciaio	100	2000	3,4
TN27	3.7	27	Acciaio/cemento/mattone	100	2000	1,7/-
TN32	3.7	32	Acciaio/cemento/mattone	100	2000	1,7/-
TN37	3.7	37	Acciaio/cemento/mattone	100	2000	1,7/-
TN42	3.7	42	Acciaio/cemento/mattone	100	2000	1,7/-
TN47	3.7	47	Acciaio/cemento/mattone	100	2000	1,7/-
TN52	3.7	52	Acciaio/cemento/mattone	100	1000	1,7/-
TN57	3.7	57	Acciaio/cemento/mattone	100	1000	1,7/-
TN62	3.7	62	Acciaio/cemento/mattone	100	1000	1,7/-
TN72	3.7	72	Acciaio/cemento/mattone	100	1000	1,7/-
TN82	3.7	82	Acciaio/cemento/mattone	100	1000	1,7/-
TN97	3.7	97	Acciaio/cemento/mattone	100	1000	1,7/-

Adatto a: TRUTEK LV400 e Hilti DX 450.



### M6 TD Perni filettati 8/9mm rondella di plastica

Codice Di Produzione	Diametro del chiodo (mm)	Lunghezza del gambo (mm)	Lunghezza filetto (mm)	Lunghezza totale (mm)	Tipo di substrato	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TD6/20/12K	3.8	12	20	32	Acciaio	100	2000	3,4
TD6/28/17K	3.8	17	28	45	Acciaio	100	2000	3,4
TD6/20/22	3.8	22	20	42	Acciaio/cemento	100	2000	1,7/-
TD6/20/27	3.8	27	20	47	Acciaio/cemento	100	2000	1,7/-
TD6/20/32	3.8	32	20	52	Acciaio/cemento	100	2000	1,7/-

Adatto a: TRUTEK LV600M, LV500 MA, LV300 MA, LV350, Hilti DX A40, DX A41, DX 460, DX 351 e Ramset TS 750P.

### Chiodi per lamiere di copertura in metallo di fissaggio

Codice Di Produzione	Diametro del chiodo (mm)	Diametro della testa (mm)	Diametro della rondella (mm)	Lunghezza totale (mm)	Tipo di substrato	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TBR8	4	8	14	20	Acciaio	100	2000	2,8/-
TBR9	4	9	14	20	Acciaio	100	2000	2,8/-



Adatto a: TRUTEK LV600M, LV500 MA, LV300 MA, LV350, Hilti DX A40/DX A41/DX 460 e Ramset TS 750P. (TBR8)  
Adatto a: SPIT P370 Spitfire, P200, P70SR, P60. (TBR9)

### TC...M Chiodi 'Magazine'

Codice Di Produzione	Diametro testa / chiodo (mm)	Lunghezza di chiodi (mm)	Tipo di substrato	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TC15M	9/3.7	15	Acciaio	500	2500	3,3/-
TC20M	9/3.7	20	Acciaio/cemento/mattone	500	2500	3,3/-
TC25M	9/3.7	25	Acciaio/cemento/mattone	500	2500	1,7/-
TC30M	9/3.7	30	Acciaio/cemento/mattone	500	2500	1,7/-
TC35M	9/3.7	35	Acciaio/cemento/mattone	500	2500	1,7/-
TC40M	9/3.7	40	Acciaio/cemento/mattone	500	1500	1,7/-
TC50M	9/3.7	50	Acciaio/cemento/mattone	500	1500	1,7/-
TC60M	9/3.7	60	Acciaio/cemento/mattone	500	1500	1,7/-



Adatto a: Trutek LV600M, SPIT P370 Spitfire.

### TC Chiodi con rondella di plastica

Codice Di Produzione	Diametro testa / chiodo (mm)	Lunghezza di chiodi (mm)	Tipo di substrato	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TC15	9/3.7	15	Acciaio	100	2000	3,3/-
TC20	9/3.7	20	Acciaio/cemento	100	2000	3,3/-
TC25	9/3.7	25	Acciaio/cemento/mattone	100	2000	1,7/-
TC30	9/3.7	30	Acciaio/cemento/mattone	100	2000	1,7/-
TC35	9/3.7	35	Acciaio/cemento/mattone	100	2000	1,7/-
TC40	9/3.7	40	Acciaio/cemento/mattone	100	2000	1,7/-
TC50	9/3.7	50	Acciaio/cemento/mattone	100	2000	1,7/-
TC60	9/3.7	60	Acciaio/cemento/mattone	100	1000	1,7/-
TC70	9/3.7	70	Acciaio/cemento/mattone	100	1000	1,7/-
TC80	9/3.7	80	Acciaio/cemento/mattone	100	1000	1,7/-
TC90	9/3.7	90	Acciaio/cemento/mattone	100	1000	1,7/-



Adatto a: Trutek LV600M, SPIT P370 Spitfire, P200, P70SR, P60, P45.



### Chiodi temprati per calcestruzzo e mattoni (senza rondella)

Codice Di Produzione	Diametro del chiodo (mm)	Lunghezza di chiodi (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Peso del chiodo 100pcs/kg
THMN25025W	2.5	25	100	15000	0,11
THMN25030W	2.5	30	100	15000	0,13
THMN25040W	2.5	40	100	9000	0,18
THMN25050W	2.5	50	100	7000	0,20
THMN25060W	2.5	60	100	5000	0,24
THMN30025W	3.0	25	100	15000	0,15
THMN30030W	3.0	30	100	15000	0,17
THMN30040W	3.0	40	100	9000	0,25
THMN30050W	3.0	50	100	7000	0,29
THMN30060W	3.0	60	100	5000	0,37
THMN35050W	3.5	50	100	5000	0,40
THMN35060W	3.5	60	100	5000	0,51
THMN35075W	3.5	75	100	5000	0,58
THMN35090W	3.5	90	100	2500	0,65
THMN35100W	3.5	100	100	2500	0,81



### Chiodi temprati per calcestruzzo (zigrinato)

Codice Di Produzione	Diametro del chiodo (mm)	Lunghezza di chiodi (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Peso del chiodo 100pcs/kg
THMN27020WK	2.7	20	250	12500	0,076
THMN27025WK	2.7	25	250	12500	0,094
THMN27030WK	2.7	30	250	12500	0,121
THMN27035WK	2.7	35	250	6250	0,132
THMN27040WK	2.7	40	250	6250	0,152
THMN27050WK	2.7	50	250	6250	0,190
THMN35035WK	3.5	35	250	6250	0,255
THMN35045WK	3.5	45	250	6250	0,327
THMN35050WK	3.5	50	250	6250	0,365
THMN35055WK	3.5	55	250	6250	0,401
THMN35065WK	3.5	65	250	6250	0,476
THMN35070WK	3.5	70	250	3000	0,512
THMN35075WK	3.5	75	250	3000	0,549
THMN35080WK	3.5	80	250	3000	0,584
THMN45030WK	4.5	30	250	3000	0,294
THMN45040WK	4.5	40	250	3000	0,392
THMN45050WK	4.5	50	250	3000	0,490
THMN45055WK	4.5	55	250	3000	0,533
THMN45060WK	4.5	60	250	3000	0,588
THMN45065WK	4.5	65	250	3000	0,636
THMN45070WK	4.5	70	250	3000	0,684
THMN45080WK	4.5	80	250	3000	0,781

### HDLM Ancoraggio per carichi estremi - bullone (acciaio bianco zincato)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza di ancoraggio (mm)	Spessore massimo di fissaggio (mm)	Profondità minima del foro (mm)	Scatola di imballaggio	Carico consigliato (kN)
HDLM 10/10	10	75	10	65	50	7,6/10,1
HDLM 10/30	10	95	30	65	50	7,6/10,1
HDLM 10/50	10	115	50	65	50	7,6/10,1
HDLM 12/10	12	87	10	80	50	9,5/17,1
HDLM 12/30	12	107	30	80	50	9,5/17,1
HDLM 12/50	12	127	50	80	25	9,5/17,1
HDLM 15/15	15	108	15	95	25	14,3/27,5
HDLM 15/25	15	118	25	95	25	14,3/27,5
HDLM 15/45	15	138	45	95	25	14,3/27,5
HDLM 18/10	18	117	10	105	20	17,2/34,3
HDLM 18/20	18	127	20	105	20	17,2/34,3
HDLM 18/40	18	147	40	105	20	17,2/34,3
HDLM 24/20	24	152	20	130	10	24,0/48,0
HDLM 24/50	24	182	50	130	10	24,0/48,0
HDLM 28/10**	28	172	10	160	10	33,5/67,1
HDLM 28/30**	28	192	30	160	10	33,5/67,1
HDLM 28/60**	28	222	60	160	5	33,5/67,1



\*\*Available on Request.

### Ancoraggio per carichi estremi - dado (acciaio bianco zincato)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza di ancoraggio (mm)	Spessore massimo di fissaggio (mm)	Profondità minima del foro (mm)	Scatola di imballaggio	Carico consigliato (kN)
HDPM 10/10	10	77	10	65	50	7,6/10,1
HDPM 10/30	10	97	30	65	50	7,6/10,1
HDPM 10/50	10	117	50	65	50	7,6/10,1
HDPM 12/10	12	90	10	80	50	9,5/17,1
HDPM 12/30	12	110	30	80	50	9,5/17,1
HDPM 12/50	12	130	50	80	25	9,5/17,1
HDPM 15/15	15	111	15	95	25	14,3/27,5
HDPM 15/25	15	121	25	95	25	14,3/27,5
HDPM 15/45	15	141	45	95	25	14,3/27,5
HDPM 18/10	18	122	10	105	20	17,2/34,3
HDPM 18/20	18	132	20	105	20	17,2/34,3
HDPM 18/40	18	152	40	105	20	17,2/34,3
HDPM 24/20	24	157	20	130	10	24,0/48,0
HDPM 24/50	24	187	50	130	10	24,0/48,0
HDPM 28/10	28	181	10	160	10	33,5/67,1
HDPM 28/30	28	201	30	160	10	33,5/67,1
HDPM 28/60	28	231	60	160	5	33,5/67,1



### Carichi estremi - Ancora - testa conica svasata (acciaio bianco zincato)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza di ancoraggio (mm)	Spessore massimo di fissaggio (mm)	Profondità minima del foro (mm)	Scatola di imballaggio	Carico consigliato (kN)
HDF12/10**	12	80	10	80	50	9,5/17,1
HDF12/25**	12	95	25	80	50	9,5/17,1
HDF15/10**	15	95	10	95	25	14,3/27,5
HDF15/25**	15	110	25	95	25	14,3/27,5
HDF18/20**	18	115	20	105	20	17,2/34,3
HDF18/40**	18	135	40	105	20	17,2/34,3





### Throughbolt - ancoraggio segmento ETA Opzione 1

(acciaio bianco zincato, St/St Clip)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza di ancoraggio (mm)	Spessore massimo di fissaggio (mm)	Profondità minima del foro (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN) Non-Cracked/Cracked
TX08065	8	65	10	55	100	400	1,66/ 3,33
TX08075	8	75	20	55	100	400	1,66/ 3,33
TX08095	8	95	40	55	100	400	1,66/ 3,33
TX08115	8	115	60	55	100	400	1,66/ 3,33
TX10085	10	85	5	75	50	200	5,0/ 6,66
TX10100	10	100	20	75	50	200	5,0/ 6,66
TX10120	10	120	40	75	50	200	5,0/ 6,66
TX10130	10	130	50	75	50	200	5,0/ 6,66
TX12090	12	90	5	75	50	200	5,71/ 5,71
TX12100	12	100	15	75	50	200	5,71/ 5,71
TX12120	12	120	35	75	25	100	5,71/ 5,71
TX12135	12	135	50	75	25	100	5,71/ 5,71
TX12175	12	175	90	75	25	100	5,71/ 5,71
TX16125	16	125	15	100	20	80	5,71/ 16,66
TX16150	16	150	40	100	20	80	5,71/ 16,66



### Throughbolt - ancoraggio segmento ETA Opzione 7

(acciaio bianco zincato)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza di ancoraggio (mm)	Spessore massimo di fissaggio (mm)	Profondità minima del foro (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TF08050	8	50	5	40	100	500	6,0/ 5,84
TF08065	8	65	20	40	100	500	6,0/ 5,84
TF08080	8	80	35	40	50	500	6,0/ 5,84
TF08090	8	90	45	40	50	500	6,0/ 5,84
TF08100	8	100	55	40	50	500	6,0/ 5,84
TF08115	8	115	70	40	50	500	6,0/ 5,84
TF08130	8	130	85	40	50	250	6,0/ 5,84
TF10065	10	65	8	50	50	250	8,0/ 9,28
TF10075	10	75	18	50	50	250	8,0/ 9,28
TF10090	10	90	33	50	50	250	8,0/ 9,28
TF10105	10	105	50	50	50	250	8,0/ 9,28
TF10120	10	120	63	50	20	200	8,0/ 9,28
TF12080	12	80	12	65	20	200	8,9/ 13,52
TF12100	12	100	25	65	20	200	8,9/ 13,52
TF12120	12	120	45	65	20	100	8,9/ 13,52
TF12140	12	140	65	65	20	100	8,9/ 13,52
TF12180	12	180	105	65	20	100	8,9/ 13,52
TF16105	16	105	12	85	20	100	16,7/ 25,12
TF16125	16	125	30	85	20	100	16,7/ 25,12
TF16150	16	150	55	85	20	80	16,7/ 25,12
TF16175	16	175	80	85	10	50	16,7/ 25,12
TF16200	16	200	105	85	10	50	16,7/ 25,12
TF16220	16	220	125	85	10	50	16,7/ 25,12
TF16240	16	240	145	85	10	50	16,7/ 25,12
TF20130	20	130	20	100	10	50	19,8/ 49,0
TF20160	20	160	50	100	10	50	19,8/ 49,0
TF20220	20	220	110	100	10	40	19,8/ 49,0
TF20240	20	240	130	100	10	40	19,8/ 49,0



### Throughbolt - ancoraggio segmento

(acciaio bianco zincato)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza di ancoraggio (mm)	Spessore massimo di fissaggio (mm)	Profondità minima del foro (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TT06045	6	45	5	35	100	1000	2,6/ 3,2
TT06055	6	55	15	35	100	1000	2,6/ 3,2
TT06085	6	85	45	35	100	1000	2,6/ 3,2
TT08050	8	50	5	40	100	500	6,0/ 5,84
TT08065	8	65	20	40	100	500	6,0/ 5,84
TT08080	8	80	35	40	50	500	6,0/ 5,84
TT08090	8	90	45	40	50	500	6,0/ 5,84
TT08100	8	100	55	40	50	500	6,0/ 5,84
TT08115	8	115	70	40	50	500	6,0/ 5,84
TT08130	8	130	85	40	50	250	6,0/ 5,84
TT10065	10	65	8	50	50	250	8,0/ 9,28
TT10075	10	75	18	50	50	250	8,0/ 9,28
TT10090	10	90	33	50	50	250	8,0/ 9,28
TT10105	10	105	50	50	50	250	8,0/ 9,28
TT10120	10	120	63	50	20	200	8,0/ 9,28
TT10140	10	140	80	50	20	100	8,0/ 9,28
TT12080	12	80	12	65	20	200	8,9/ 13,52
TT12100	12	100	25	65	20	200	8,9/ 13,52
TT12120	12	120	45	65	20	100	8,9/ 13,52
TT12140	12	140	65	65	20	100	8,9/ 13,52
TT12180	12	180	105	65	20	100	8,9/ 13,52
TT12200	12	200	125	65	20	100	8,9/ 13,52
TT12220	12	220	145	65	20	80	8,9/ 13,52
TT12240	12	240	165	65	20	80	8,9/ 13,52
TT16105	16	105	12	85	20	100	16,7/ 25,12
TT16125	16	125	30	85	20	100	16,7/ 25,12
TT16150	16	150	55	85	20	80	16,7/ 25,12
TT16175	16	175	80	85	10	50	16,7/ 25,12
TT16200	16	200	105	85	10	50	16,7/ 25,12
TT16220	16	220	125	85	10	50	16,7/ 25,12
TT16240	16	240	145	85	10	50	16,7/ 25,12
TT20130	20	130	20	100	10	50	19,8/ 49,0
TT20160	20	160	50	100	10	50	19,8/ 49,0
TT20220	20	220	110	100	10	40	19,8/ 49,0
TT20240	20	240	130	100	10	40	19,8/ 49,0
TT24180	24	180	40	105	10	30	23,8/ 70,6
TT24260	24	260	125	105	5	20	23,8/ 70,6



### Throughbolt - ancoraggio segmento

(Zincato a caldo)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza di ancoraggio (mm)	Spessore massimo di fissaggio (mm)	Profondità minima del foro (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TT08050G	8	50	5	55	200	800	4,8/1,4
TT08060G	8	60	20	55	100	400	4,8/1,4
TT08080G	8	80	35	55	100	400	4,8/1,4
TT08090G	8	90	45	55	100	400	4,8/1,4
TT08115G	8	115	60	55	100	400	4,8/1,4
TT10065G	10	65	8	60	100	400	6,3/2,7
TT10090G	10	90	33	60	50	200	6,3/2,7
TT10105G	10	105	48	60	50	200	6,3/2,7
TT10120G	10	120	63	60	50	200	6,3/2,7
TT10140G	10	140	83	60	50	200	6,3/2,7
TT12080G	12	80	12	75	50	200	7,9/3,8
TT12100G	12	100	25	75	50	200	7,9/3,8
TT12120G	12	120	45	75	25	100	7,9/3,8
TT12140G	12	140	65	75	25	100	7,9/3,8
TT12180G	12	180	105	75	25	100	7,9/3,8
TT16115G	16	105	10	90	25	100	11,9/ 16,8
TT16125G	16	125	21	90	20	80	11,9/ 16,8
TT16150G	16	150	56	90	20	80	11,9/ 16,8






**Throughbolt - ancoraggio segmento ETA Opzione 1**

(Acciaio inossidabile A4-316)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza di ancoraggio (mm)	Spessore massimo di fissaggio (mm)	Profondità minima del foro (mm)	Scatola di imballaggio
TTMZ08060SS	8	60	-	-	100
TTMZ08075SS	8	75	10	52	100
TTMZ08080SS	8	80	15	52	100
TTMZ08095SS	8	95	30	52	100
TTMZ080115SS	8	115	50	52	100
TTMZ10080SS	10	80	-	-	50
TTMZ10090SS	10	90	10	68	50
TTMZ10095SS	10	95	15	68	50
TTMZ10100SS	10	100	20	68	50
TTMZ10110SS	10	110	30	68	50
TTMZ10130SS	10	130	50	68	50
TTMZ10155SS	10	155	75	68	50
TTMZ10180SS	10	180	100	68	50
TTMZ12085SS	12	85	-	-	25
TTMZ12095SS	12	95	-	-	25
TTMZ12105SS	12	105	10	80	25
TTMZ12110SS	12	110	15	80	25
TTMZ12115SS	12	115	20	80	25
TTMZ12125SS	12	125	30	80	25
TTMZ12145SS	12	145	50	80	25
TTMZ12160SS	12	160	65	80	25
TTMZ12180SS	12	180	85	80	25
TTMZ12200SS	12	200	105	80	25
TTMZ12220SS	12	220	125	80	25
TTMZ16115SS	16	115	-	-	20
TTMZ16125SS	16	125	5	97	20
TTMZ16135SS	16	135	15	97	20
TTMZ16145SS	16	145	25	97	20
TTMZ16170SS	16	170	50	97	20
TTMZ16200SS	16	200	80	97	10
TTMZ16220SS	16	220	100	97	10
TTMZ20165SS	20	165	30	114	10
TTMZ20195SS	20	195	60	114	10
TTMZ20235SS	20	235	100	114	5
TTMZ20265SS	20	265	130	114	5
TTMZ24200SS	24	200	30	140	10
TTMZ24230SS	24	230	60	140	5
TTMZ24245SS	24	245	75	140	5

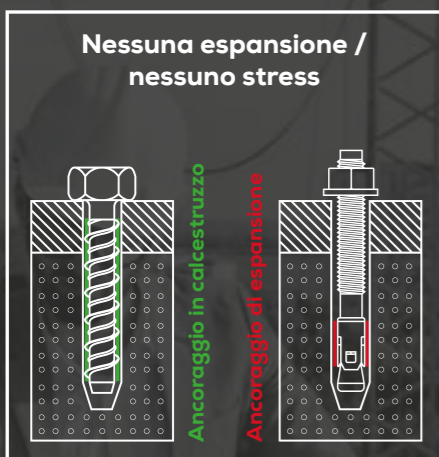

**Throughbolt - ancoraggio segmento ETA Opzione 7**

(Acciaio inossidabile A4-316)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza di ancoraggio (mm)	Spessore massimo di fissaggio (mm)	Profondità minima del foro (mm)	Scatola di imballaggio
TTM06040SS	6	40	-	-	100
TTM06052SS	6	52	-	-	100
TTM06067SS	6	67	10	55	100
TTM06082SS	6	82	25	55	100
TTM06097SS	6	97	40	55	100
TTM08050SS	8	50	-	-	100
TTM08060SS	8	60	-	-	100
TTM08075SS	8	75	10	65	100
TTM08080SS	8	80	15	65	100
TTM08095SS	8	95	30	65	100
TTM08120SS	8	120	55	65	100
TTM10060SS	10	60	-	-	50
TTM10085SS	10	85	10	70	50
TTM10090SS	10	90	15	70	50
TTM10095SS	10	95	20	70	50
TTM10105SS	10	105	30	70	50
TTM10120SS	10	120	45	70	50
TTM10125SS	10	125	50	70	50
TTM10145SS	10	145	70	70	50
TTM10175SS	10	175	100	70	50
TTM12075SS	12	75	-	-	25
TTM12095SS	12	95	-	-	25
TTM12105SS	12	105	10	90	25
TTM12110SS	12	110	15	90	25
TTM12115SS	12	115	20	90	25
TTM12125SS	12	125	30	90	25
TTM12145SS	12	145	50	90	25
TTM12160SS	12	160	65	90	25
TTM12180SS	12	180	85	90	25
TTM12200SS	12	200	105	90	25
TTM16115SS	16	115	-	-	20
TTM16130SS	16	130	10	110	20
TTM16150SS	16	150	30	110	20
TTM16180SS	16	180	60	110	20
TTM16200SS	16	200	80	110	10
TTM16220SS	16	220	100	110	10
TTM20150SS	20	150	5	130	10
TTM20180SS	20	180	35	130	10
TTM20205SS	20	205	60	130	10
TTM20240SS	20	240	95	130	10



## Bullone di ancoraggio per calcestruzzo – testa esagonale ETA Opzione 1 (acciaio bianco zincato)



funge da ancoraggio a sottosquadro multiplo



Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Diametro del filo dell'ancora (mm)	Lunghezza di ancoraggio (mm)	Spessore massimo di fissaggio (mm)	Profondità minima del foro (mm)	Diametro del chiave A/F (mm)	Scatola di imballaggio
TAB08075HE	8	10	75	5	90	15	100
TAB08100HE	8	10	100	25	90	15	100
TAB08130HE	8	10	130	55	90	15	50
TAB08150HE	8	10	150	75	90	15	50
TAB10100HE	10	12	100	15	100	17	50
TAB10130HE	10	12	130	45	100	17	25
TAB10150HE	10	12	150	65	100	17	25
TAB12100HE	12	14	100	5	110	19	50
TAB12130HE	12	14	130	35	110	19	25
TAB12150HE	12	14	150	55	110	19	20
TAB12200HE	12	14	200	105	110	19	20

## Bullone di ancoraggio per calcestruzzo - testa flangia esagonale (acciaio bianco zincato)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Diametro del filo dell'ancora (mm)	Lunghezza di ancoraggio (mm)	Spessore massimo di fissaggio (mm)	Profondità minima del foro (mm)	Diametro del chiave A/F (mm)	Scatola di imballaggio
TAB05050F	5	6	50	25	35	8	100
TAB05075F	5	6	75	50	35	8	100
TAB05100F	5	6	100	75	35	8	100
TAB06030F	6	8	30	5	35	10	100
TAB06050F	6	8	50	20	40	10	100
TAB06075F	6	8	75	45	40	10	100
TAB06100F	6	8	100	70	40	10	100
TAB06130F	6	8	130	100	40	10	100
TAB06150F	6	8	150	120	40	10	100

## Bullone di ancoraggio per calcestruzzo – testa esagonale (acciaio bianco zincato)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Diametro del filo dell'ancora (mm)	Lunghezza di ancoraggio (mm)	Spessore massimo di fissaggio (mm)	Profondità minima del foro (mm)	Diametro del chiave A/F (mm)	Scatola di imballaggio
TAB08060	8	10	60	20	55	15	100
TAB08075	8	10	75	35	55	15	100
TAB08100	8	10	100	60	55	15	100
TAB08130	8	10	130	90	55	15	50
TAB08150	8	10	150	110	55	15	50
TAB10060	10	12	60	10	70	17	50
TAB10075	10	12	75	25	70	17	50
TAB10100	10	12	100	50	70	17	50
TAB10130	10	12	130	80	70	17	25
TAB10150	10	12	150	100	70	17	25
TAB12075	12	14	75	15	85	19	50
TAB12100	12	14	100	40	85	19	50
TAB12130	12	14	130	70	85	19	25
TAB12150	12	14	150	90	85	19	20
TAB12200	12	14	200	140	85	19	20
TAB14075	14	16	75	5	100	24	25
TAB14100	14	16	100	30	100	24	25
TAB14130	14	16	130	60	100	24	20
TAB14150	14	16	150	80	100	24	10
TAB14200	14	16	200	130	100	24	10
TAB16100	16	18	100	20	110	27	10
TAB16150	16	18	150	70	110	27	10
TAB16200	16	18	200	120	110	27	10

## Bullone di ancoraggio per calcestruzzo - Testa Pan Torx (acciaio bianco zincato)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Diametro del filo dell'ancora (mm)	Lunghezza di ancoraggio (mm)	Spessore massimo di fissaggio (mm)	Profondità minima del foro (mm)	Tipo di driver	Scatola di imballaggio
TAB05050PT	5	6	50	25	35	T25	100
TAB05075PT	5	6	75	50	35	T25	100
TAB05100PT	5	6	100	75	35	T25	100
TAB06030PT	6	8	30	5	35	T30	100
TAB06050PT	6	8	50	20	40	T30	100
TAB06075PT	6	8	75	45	40	T30	100
TAB06100PT	6	8	100	70	40	T30	100



### Bullone di ancoraggio per calcestruzzo - Testa svasata

(acciaio bianco zincato)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Diametro del filo dell'ancora (mm)	Lunghezza di ancoraggio (mm)	Spessore massimo di fissaggio (mm)	Profondità minima del foro (mm)	Tipo di driver	Scatola di imballaggio
TAB05030CS	5	6	30	5	35	T25	100
TAB05050CS	5	6	50	20	40	T26	100
TAB05075CS	5	6	75	45	40	T25	100
TAB05100CS	5	6	100	70	40	T25	100
TAB06030CS	6	8	30	5	35	T30	100
TAB06050CS	6	8	50	20	40	T30	100
TAB06075CS	6	8	75	45	40	T30	100
TAB06100CS	6	8	100	70	40	T30	100
TAB06130CS	6	8	130	100	40	T31	100
TAB06150CS	6	8	150	120	40	T32	100

### Bullone di ancoraggio per calcestruzzo - Rod Hanger

(acciaio bianco zincato)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Diametro del filo dell'ancora (mm)	Lunghezza di ancoraggio (mm)	Spessore massimo di fissaggio (mm)	Profondità minima del foro (mm)	Diametro del chiave A/F (mm)	Scatola di imballaggio
TAB6/55/06RH	6	7.5	55	8	50	13	100
TAB6/55/08RH	6	7.5	55	10	50	13	100

### Bullone di ancoraggio per calcestruzzo - Testa svasata

(Acciaio inossidabile bimetallico A4-316)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Diametro del filo dell'ancora (mm)	Lunghezza di ancoraggio (mm)	Spessore massimo di fissaggio (mm)	Profondità minima del foro (mm)	Tipo di driver	Scatola di imballaggio
TAB06050CSS	6	8	50	20	40	T40	100
TAB06075CSS	6	8	75	45	40	T40	100
TAB06100CSS	6	8	100	70	40	T40	100

### Bullone di ancoraggio per calcestruzzo - testa flangia esagonale

(Acciaio inossidabile bimetallico A4-316)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Diametro del filo dell'ancora (mm)	Lunghezza di ancoraggio (mm)	Spessore massimo di fissaggio (mm)	Profondità minima del foro (mm)	Diametro del chiave A/F (mm)	Scatola di imballaggio
TAB06050FSS	6	8	50	20	40	10	100
TAB06075FSS	6	8	75	45	40	10	100
TAB06100FSS	6	8	100	70	40	10	100
TAB08060FSS	8	10	60	20	55	13	100
TAB08075FSS	8	10	75	35	55	13	100
TAB08100FSS	8	10	100	60	55	13	100
TAB10075FSS	10	12	75	25	70	17	50
TAB10100FSS	10	12	100	50	70	17	50
TAB10150FSS	10	12	150	100	70	17	25
TAB12100FSS	12	14	100	40	85	19	50

### Manicotto di ancoraggio - Bullone esagonale

(acciaio bianco zincato)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza di ancoraggio (mm)	Spessore massimo di fissaggio (mm)	Profondità minima del foro (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TS06026	6	26	5	25	100	1200	1,6
TS06040	6	40	8	30	100	1200	1,6
TS06060	6	60	28	30	100	1200	1,6
TS08040	8	40	8	40	100	1200	3,2
TS08065	8	65	30	4	50	600	3,2
TS08090	8	90	55	40	50	600	3,2
TS10040	10	40	6	4	50	600	6,3
TS10050	10	50	10	45	50	600	6,3
TS10075	10	75	35	45	50	400	6,3
TS10100	10	100	60	45	50	400	6,3
TS10125	10	125	85	45	50	400	6,3
TS12060	12	60	15	55	50	300	8,3
TS12075	12	75	20	55	50	300	8,3
TS12100	12	100	50	55	25	200	8,3
TS12125	12	125	75	55	25	200	8,3
TS16065	16	65	15	60	25	125	11,3
TS16110	16	110	55	60	10	125	11,3
TS16145	16	145	85	60	10	80	11,3
TS20080	20	80	20	65	10	100	14,0
TS20115	20	115	55	65	10	50	14,0
TS20160	20	160	100	65	10	50	14,0

### Manicotto di ancoraggio - Bullone esagonale

(acciaio bianco zincato)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza di ancoraggio (mm)	Spessore massimo di fissaggio (mm)	Profondità minima del foro (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TS08045H	8	45	8	40	100	1200	2,6
TS08070H	8	70	30	40	50	600	2,6
TS08090H	8	90	50	40	50	600	2,6
TS10055H	10	55	10	45	50	600	4,3
TS10080H	10	80	35	45	50	400	4,3
TS10100H	10	100	60	45	50	400	4,3
TS12065H	12	65	1	55	50	300	7,0
TS12080H	12	80	25	60	50	300	7,0
TS12100H	12	100	45	60	20	160	7,0
TS16075H	16	75	15	60	25	125	7,7
TS16110H	16	110	55	65	10	125	7,7

### Manicotto di ancoraggio - gancio e occhielli

(acciaio bianco zincato)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Diametro interno (mm)	Tipo di testa	Profondità minima del foro (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TS 08045X	8	8	Occhiello	45	100	800	1,1
TS 08045K	8	11	Gancio	45	100	800	1,2







### Scudo ancoraggio - solamente scudo (acciaio bianco zincato)

R120 - 120 min resistenza al fuoco Opzione 1 (per calcestruzzo non fessurato, fessurato e lastre di calcestruzzo a nucleo cavo)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza di ancoraggio (mm)	Diametro del filetto (mm)	Profondità minima del foro (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TSA06	12	45	M6	50	200	800	5,1
TSA08	14	50	M8	55	100	400	7,3
TSA10	16	60	M10	65	100	400	11,8
TSA12	20	75	M12	85	50	200	16,5
TSA16	25	115	M16	125	25	100	35,0



### Ancoraggio scudo - Bullone (acciaio bianco zincato)

R120 - 120 min resistenza al fuoco Opzione 1 (per calcestruzzo non fessurato, fessurato e lastre di calcestruzzo a nucleo cavo)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza di ancoraggio (mm)	Spessore massimo di fissaggio (mm)	Profondità minima del foro (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa
TSA0610L	12	45	10	50	50	600
TSA0810L	14	50	10	55	50	450
TSA0825L	14	50	25	55	50	300
TSA1010L	16	60	10	65	50	200
TSA1025L	16	60	25	65	50	200
TSA1050L	16	60	50	65	50	200
TSA1210L	20	75	10	85	25	150
TSA1225L	20	75	25	85	25	100



### Ancoraggio scudo - Gancio (acciaio bianco zincato)

(acciaio bianco zincato)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Diametro del foro (mm)	Profondità minima del foro (mm)	Profondità minima del foro (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa
TSAH06	6	12	50	45	50	600
TSAH08	8	14	55	50	50	300
TSAH10	10	16	65	60	50	200
TSAH12	12	20	85	70	25	100



### Ancoraggio scudo - golfare (acciaio bianco zincato)

(acciaio bianco zincato)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Diametro del foro (mm)	Profondità minima del foro (mm)	Profondità minima del foro (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa
TSAE06	6	12	50	45	50	600
TSAE08	8	14	55	50	50	300
TSAE10	10	16	65	60	50	200
TSAE12	12	20	85	70	25	100



### Drop-in ancoraggio - Standard/Labbra

Opzione 1 (per calcestruzzo non fessurato) Opzione 7 (per calcestruzzo non fessurato)

Codice Di Produzione (standard)	Codice Di Produzione (lipped)	Diametro del filetto (mm)	Diametro del foro (mm)	Lunghezza di ancoraggio (mm)	Profondità minima del foro (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TDX08	TDX08L	8	10	30	33	100	1600	4,6
TDX10	TDX10L	10	12	40	43	50	1000	5,7
TDX12	TDX12L	12	16	50	54	50	500	6,9
TDX16	TDX16L	16	20	65	70	25	200	11,9



### Drop-in ancoraggio - Labbra

(acciaio bianco zincato)

Codice Di Produzione	Diametro del filetto (mm)	Diametro del foro (mm)	Lunghezza di ancoraggio (mm)	Profondità minima del foro (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TDA06L	6	8	25	25	100	2000	4,6
TDA08L	8	10	30	30	100	2000	5,7
TDA10L	10	12	40	40	50	1000	6,9
TDA10LS	10	12	30	30	50	1000	6,9
TDA12L	12	15	50	50	50	500	11,9
TDA16L	16	20	60	60	25	200	15,0



### Drop-in ancoraggio

(acciaio bianco zincato)

Codice Di Produzione	Diametro del filetto (mm)	Diametro del foro (mm)	Lunghezza di ancoraggio (mm)	Profondità minima del foro (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TDA06	6	8	25	25	100	2000	4,6
TDA08	8	10	30	30	100	2000	5,7
TDA10	10	12	40	40	50	1000	6,9
TDA12	12	15	50	50	50	500	11,9
TDA16	16	20	65	65	25	200	15,0
TDA20	20	25	80	80	25	100	19,2



### Drop-in ancoraggio

(acciaio inox A4-316)

Codice Di Produzione	Diametro del filetto (mm)	Diametro del foro (mm)	Lunghezza di ancoraggio (mm)	Profondità minima del foro (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TDA06SS	6	8	25	25	100	2000	3,3
TDA08SS	8	10	30	30	100	2000	3,3
TDA10SS	10	12	40	40	50	1000	6,1
TDA12SS	12	15	50	50	50	500	8,5
TDA16SS	16	20	65	65	25	200	12,6



### Drop-in ancoraggio strumento di regolazione

Codice Di Produzione	Diametro della filettatura del manicotti (mm)	Per uso con	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa
TDST06	6	TDA06, TDA06L, TDA06SS	1	-
TDST08	8	TDA08, TDA08L, TDA08SS	1	-
TDST10	10	TDA10, TDA10L, TDA10SS	1	-
TDST12	12	TDA12, TDA12L, TDA12SS	1	-
TDST16	16	TDA16, TDA16L, TDA16SS	1	-
TDST20	20	TDA20	1	-

Codice Di Produzione	Descrizione	Scatola di imballaggio
TDST1025	M10 x 25 Strumento di impostazione Soft Grip per Drop-in ancoraggio - Labbra	1
TDST1030	M10 x 30 Strumento di impostazione Soft Grip per Drop-in ancoraggio - Labbra	1
TDST1250	M12 x 50 Strumento di impostazione Soft Grip per Drop-in ancoraggio - Labbra	1
TDST10SDS	SDS Strumento di impostazione per M10 x 25 7 30mm Drop-in ancoraggio - Labbra includere 1 x 45mm Drill Bit & 1 x strumento di impostazione	1





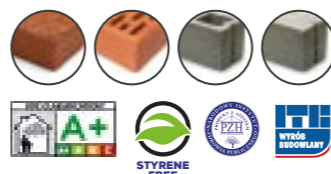


### MEDIO A CARICHI



POLYESTER UNIVERSAL  
STYRENE FREE 10:1

- Adatto a carichi medi per applicazioni non critiche.
- Tempi di lavoro rapidi per il caricamento anticipato in applicazioni sensibili al tempo.
- Nessuno stirene ne consente l'uso all'interno e negli spazi chiusi.
- Utilizzare in ambienti umidi e bagnati e fori di fissaggio.
- Estremamente versatile in muratura, cemento vuoto, aerato.
- Riparazioni di fessurazioni e crepe nel calcestruzzo verticale o orizzontale.
- Resina 10:1 disponibile in vari tipi di cartuccia.



Codice Di Produzione	Tipo di substrato consigliato	Capacità (ml)	Scatola di imballaggio	Per uso con:	Carico consigliato (kN)
TCM300M PRO	Calcestruzzo, pietra	300	12	TCM300MT	2.9/50.5



### CARICHI PESANTI



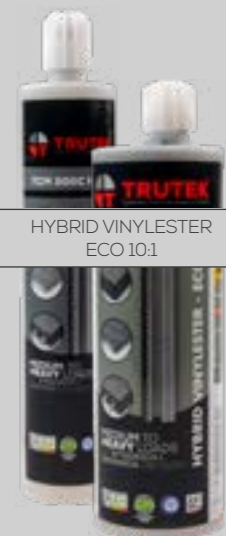
PURE EPOXY  
STYRENE FREE 1:1 AND 3:1

- Adatto a carichi elevati con diametri elevati e inclinazione profonda.
- Tempi di lavoro più lunghi lo rendono adatto a fori di grandi dimensioni e alte temperature.
- Nessun restringimento, ottimo per fissaggi di grande diametro.
- Utilizzare in ambienti bagnati o allagati e fori di fissaggio o sott'acqua.
- Alta durabilità, resistenza agli agenti chimici.
- Utilizzato per fori diamantati.
- Resina senza solventi.
- Fissaggi in calcestruzzo, legno o altri materiali ad alta resistenza.



Codice Di Produzione	Tipo di substrato consigliato	Capacità (ml)	Scatola di imballaggio	Per uso con:	Carico consigliato (kN)
TCM400PE	Calcestruzzo, pietra	400	10	TCM410MT	8.5/105.8
TCM600PE	Calcestruzzo, pietra	600	10	TCM600MT	8.5/105.8
TCM585RE	Calcestruzzo, pietra	585	10	TCM585MT	12.0/112.7

### MEDIO A CARICHI



HYBRID VINYLESTER  
ECO 10:1

- Adatto per carichi elevati all'interno di anelli e incastri standard.
- Tempi di lavoro rapidi per il caricamento anticipato in applicazioni sensibili al tempo.
- Nessuno stirene ne consente l'uso all'interno e negli spazi chiusi.
- Utilizzare in ambienti umidi o bagnati e fori di fissaggio.
- Buona formulazione di durabilità, resistenza agli agenti chimici.
- Utilizzato per tacchetti e tondo per cemento armato di diametro relativamente piccolo.
- Resina 10:1 disponibile in vari tipi di cartuccia.
- Fissaggi in calcestruzzo, legno o altri materiali ad alta resistenza.



Codice Di Produzione	Tipo di substrato consigliato	Capacità (ml)	Scatola di imballaggio	Per uso con:	Carico consigliato (kN)
TCM300C PRO	Calcestruzzo, pietra	300	12	TCM300MT	8.8/54.2



### CARICHI ALTI E MEDI - Temperatura di lavoro artica fino a -18 ° C



- Adatto a carichi medi per applicazioni non critiche.
- Tempi di lavoro rapidi per il caricamento anticipato in applicazioni sensibili al tempo.
- Utilizzare in ambienti estremamente freddi e fori di fissaggio.
- Estremamente versatile in muratura, cemento vuoto, aerato.
- Riparazioni di fessurazioni e crepe nel calcestruzzo verticale o orizzontale.
- Resina 10:1 disponibile in vari tipi di cartuccia.

Codice Di Produzione	Tipo di substrato consigliato	Capacità (ml)	Scatola di imballaggio	Per uso con:	Carico consigliato (kN)
TCM380 A	Calcestruzzo, pietra	380	12	TCM410MT	8.0/58.1



ARCTIC EPOXY  
ACRYLATE 10:1

### CARICHI PESANTI



VINYLESTER STYRENE  
FREE 10:1

- Adatto per carichi elevati all'interno di anelli e incastri standard.
- Tempi di lavoro rapidi per il caricamento anticipato in applicazioni sensibili al tempo.
- Nessuno stirene ne consente l'uso all'interno e negli spazi chiusi.
- Utilizzare in ambienti bagnati o allagati e fori di fissaggio.
- Alta durabilità, resistenza agli agenti chimici.
- Utilizzato per borchie e tondo per cemento armato.
- Resina 10:1 disponibile in vari tipi di cartuccia.
- Fixings in concrete, wood, or other high strength materials



Codice Di Produzione	Tipo di substrato consigliato	Capacità (ml)	Scatola di imballaggio	Per uso con:	Carico consigliato (kN)
TCM420 PRO	Calcestruzzo, pietra	420	12	TCM410MT or TCM380MT or TBT358T9	12.0/73.9



### Kit resina 380 / 300ml

Codice Di Produzione	Descrizione	Scatola di imballaggio
TCM380C PRO-KIT	Kit composto da TCM380C PRO, 3 x 380 ml	1
TCM380M PRO-KIT	Kit composto da TCM380M PRO, 3 x 380 ml	1
TCM300 SF PRO-KIT	Kit composto da TCM300 SF, 4 x 300 ml	1
TCM300 PSF PRO-KIT	Kit composto da TCM300 PSF, 4 x 300 ml	1



380ml Casi di contenuti includono: 3 x Cartucce, 1 x pompa applicatore, 1 x colpo metallo, 5 x ugelli mixer, 3 x spazzole per la pulizia dei fori, 4 x buste di plastic  
300ml Casi di contenuti includono: 4 x Cartucce, 1 x pompa applicatore, 1 x colpo metallo, 5 x ugelli mixer, 3 x spazzole per la pulizia dei fori, 4 x buste di plastic

### Numero di fissaggi per cartuccia\*

Diametro del tassello (mm)	Diametro del foro (mm)	Profondità del foro (mm)	Capacità della Resina / numero di fori		
			400 ml	380 ml	300 ml
8	12	80	112	108	81
10	12	90	80	78	58
12	14	110	56	54	40
16	18	125	37	36	27
20	24	170	10	10	7
24	28	210	7	7	5
30	35	280	3,5	3	3



### Vetro capsule di rotazione

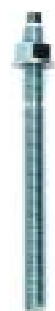
Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Diametro del filetto (mm)	Lunghezza di ancoraggio (mm)	Profondità minima del foro (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TSC08	10	8	110	80	10	500	8,0/7,6
TSC10	12	10	130	90	10	500	12,0/12,1
TSC12	14	12	160	110	10	200	15,8/17,5
TSC16	18	16	190	125	10	200	19,8/32,7
TSC20	25	20	260	170	6	60	29,7/51,0
TSC24	28	24	300	210	6	60	35,7/73,4



Capsule Hammer-In disponibili su richiesta

### Ancoraggio perno chimica con cava esagonale (acciaio zincato)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Diametro del filetto (mm)	Lunghezza di ancoraggio (mm)	Spessore massimo di fissaggio (mm)	Profondità minima del foro (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa
TCS08110	10	8	110	18	80	10	200
TCS10130	12	10	130	25	90	10	200
TCS12160	14	12	160	34	110	10	90
TCS16190	18	16	190	45	125	10	90
TCS20260	25	20	260	55	170	10	40
TCS24300	28	24	300	55	210	5	20



### Ancoraggio perno chimica (in acciaio zincato a caldo)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Diametro del filetto (mm)	Lunghezza di ancoraggio (mm)	Spessore massimo di fissaggio (mm)	Profondità minima del foro (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa
TCS08110G	10	8	110	18	80	10	200
TCS10130G	12	10	130	25	90	10	200
TCS12160G	14	12	160	34	110	10	90
TCS16190G	18	16	190	45	125	10	90
TCS20260G	25	20	260	55	170	10	40
TCS24300G	28	24	300	55	210	5	20



### Ancoraggio perno chimica con cava esagonale (acciaio inox A4-316)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Diametro del filetto (mm)	Lunghezza di ancoraggio (mm)	Spessore massimo di fissaggio (mm)	Profondità minima del foro (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa
TCS08110SS-A4	10	8	110	18	80	10	-
TCS10130SS-A4	12	10	130	25	90	10	-
TCS12160SS-A4	14	12	160	34	110	10	-
TCS16190SS-A4	18	16	190	45	125	10	-
TCS20260SS-A4	25	20	260	55	170	10	-
TCS24300SS-A4	28	24	300	55	210	5	-
TCS30380SS-A4	35	30	380	70	280	5	-



### Ugelli della cartuccia

Codice Di Produzione	Lunghezza del mixer (mm)	Descrizione
TCN01	250	Per uso con 300/ 380/400/420 ml
TCN02	250	Per uso con 385/ 585 ml
TEN01	250	Estensione del mixer



### Manica perforato (Nylon)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Profondità del foro (mm)	Diametro/ lunghezza del tubo (mm)	Per l'uso con barre filettate	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa
TPS01	12	55	12\50	M6-M8	50	2300
TPS02	16	90	15\85	M10-M12	20	1000
TPS03	16	140	15\135	M10-M12	20	1000
TPS04	22	90	20\85	M16	20	1000



### Manica rete metallica (acciaio)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Diametro esterno del manicotti (mm)	Per l'uso con barre filettate	Lunghezza della manica (mm)	Scatola di imballaggio
TMS12	12	12	M6-M8	1000	1
TMS16	16	16	M10-M12	1000	1
TMS22	22	20	M12-M16	1000	1
TMS26	26	24	M20	1000	1



### Manicotto di acciaio con filettatura interna (acciaio)

Codice Di Produzione	Diametro del filetto (mm)	Diametro esterno del manicotti (mm)	Diametro del foro (mm)	Lunghezza della manica (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa
TIS06	6	8	10	50	100	1000
TIS08	8	12	12	80	50	500
TIS10	10	14	16	80	50	250
TIS12	12	16	18	80	25	25



### Pompa per soffiare detriti



Codice Di Produzione	Descrizione	Scatola di imballaggio
TBP01	Pompa per pulizia del foro	1

### Spazzole di pulizia per il foro

Codice Di Produzione	For use with hole diameter (mm)	Lunghezza operativa di pennello (mm)	Lunghezza totale (mm)	Descrizione
TCB13	08-12	80	300	Spazzola di acciaio
TCB18	13-18	80	300	Spazzola di acciaio
TCB28	19-28	80	300	Spazzola di acciaio



### Resina iniezione applicatore



Codice Di Produzione	Per l'uso con capacità della cartuccia (ml)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa
TCM400MT	400	1	-
TCM585MT	385/585	1	-
TCM380MT	420	1	10
TBDT358T8	420	1	5
TCM300MT	300	1	12


**Manicotto di dilatazione in nylon TNP - senza colletto** (senza vite)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza del tappo (mm)	Diametro della vite (mm)	Calibro a vite	Minimo Profondità foro (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa
TNP05	5	25	2.5 - 4.0	4-8	30	200	7200
TNP06	6	30	3.5 - 5.0	6-10	35	200	7200
TNP07	7	35	4.0 - 5.5	8-12	40	200	3600
TNP08	8	40	5.0 - 6.0	10-14	45	200	3600
TNP10	10	50	6.0 - 8.0	14-18	55	100	1800
TNP12	12	60	8.0 - 10.0	18-24	65	50	1800
TNP14	14	75	10.0 - 12.0	24-32	80	50	1800


**Manicotto di dilatazione in nylon TNP - con colletto** (senza vite)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza del tappo (mm)	Diametro della vite (mm)	Calibro a vite	Minimo Profondità foro (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa
TNP05C	5	30	2.5 - 4.0	4-8	30	200	7200
TNP06C	6	35	3.5 - 5.0	6-10	35	200	7200
TNP07C	7	40	4.0 - 5.5	8-12	40	200	3600
TNP08C	8	45	5.0 - 6.0	10-14	45	200	3600
TNP10C	10	55	6.0 - 8.0	14-18	55	100	1800
TNP12C	12	65	8.0 - 10.0	18-24	65	50	1800
TNP14C	14	80	10.0 - 12.0	24-32	80	50	1800


**TPHL Heavy Duty Nylon Sleeve** (senza vite)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza del tappo (mm)	Diametro della vite (mm)	Minimo Profondità foro (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TPHL06N	6	30	3.5 - 4.5	35	200	9600	0,20
TPHL08N	8	40	4.0 - 6.0	45	100	7200	0,60
TPHL10N	10	50	6.0 - 8.0	55	50	3600	1,20
TPHL12N**	12	60	8.0 - 10.0	70	25	2000	1,70
TPHL14N**	14	70	10.0 - 12.0	80	20	1200	2,00

\*\* Available on Request


**TPHL Nylon Sleeve** (con vite)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza del tappo (mm)	Diametro/ lunghezza della vite (mm)	Minimo Profondità foro (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TPHL06S04040N	6	30	4,5 x 40	35	100	1900	0,20
TPHL08S05050N	8	40	5,0 x 50	45	50	900	0,60
TPHL10S06060N	10	50	6,0 x 60	55	25	450	1,20

**TUP All-Purpose Nylon Sleeve** (senza vite)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza del tappo (mm)	Diametro della vite (mm)	Minimo Profondità foro (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TUP06030	6	30	3,5 - 4,0	35	200	9600	0,25
TUP06040	6	40	3,5 - 4,0	45	200	7200	0,60
TUP08050	8	50	4,5 - 5,0	55	100	7200	0,60
TUP10060	10	60	6,0 - 8,0	65	50	3600	1,00

**TUP Manicotto nylon per tutti gli usi** (con vite)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza del tappo (mm)	Diametro/ lunghezza della vite (mm)	Minimo Profondità foro (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TUPS06030	6	30	4,0 x 40	35	100	1800	0,40
TUPS06040	6	40	4,0 x 50	45	100	1800	0,60
TUPS08050	8	50	5,0 x 70	55	50	900	0,60
TUPS10060	10	60	6,0 x 80	65	25	450	1,00


**THS Viti a martello svasate BZP**

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza del tappo (mm)	Spessore massima di fissaggio (mm)	Minimo Profondità foro (mm)	Diametro/ lunghezza della vite (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa
THS05025	5	25	1	28	3,50/27	200	7200
THS05030	5	30	5	35	3,50/32	200	7200
THS05040	5	40	15	45	3,50/43	200	3600
THS05050	5	50	25	55	3,50/55	200	3600
THS06040	6	40	10	45	3,85/43	200	3600
THS06050	6	50	20	55	3,85/53	100	1800
THS06060	6	60	30	65	3,85/63	100	1800
THS06080	6	80	50	85	3,85/83	100	1800
THS08045	8	45	5	50	4,85/50	100	1800
THS08060	8	60	20	65	4,85/65	100	1800
THS08080	8	80	40	85	4,85/85	100	1200
THS08100	8	100	60	105	4,85/105	100	1200
THS08120	8	120	80	125	4,85/125	100	1200
THS08140	8	140	100	145	4,85/145	100	1200

Viti a martello in acciaio inossidabile disponibili su richiesta.

**THS Viti a martello svasate BZP**

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza del tappo (mm)	Spessore massima di fissaggio (mm)	Minimo Profondità foro (mm)	Diametro/ lunghezza della vite (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa
THS06040M	6	40	10	45	3,85/43	200	3600
THS06060M	6	60	30	65	3,85/63	100	1800
THS06080M	6	80	50	85	3,85/83	100	1800

**Testa Di Fungo**

THS05025F	5	25	1	28	3,50/27	200	7200
THS05030F	5	30	5	35	3,50/32	200	7200
THS05040F	5	40	15	45	3,50/43	200	3600
THS05050F	5	50	25	55	3,50/55	200	3600
THS06040F	6	40	10	45	3,85/43	200	3600
THS06050F	6	50	20	55	3,85/53	100	1800
THS06060F	6	60	30	65	3,85/63	100	1800
THS06080F	6	80	50	85	3,85/83	100	1800
THS08045F	8	45	5	50	4,85/50	100	1800
THS08060F	8	60	20	65	4,85/65	100	1800
THS08080F	8	80	40	85	4,85/85	100	1200
THS08100F	8	100	60	105	4,85/105	100	1200
THS08120F	8	120	80	125	4,85/125	100	1200
THS08140F	8	140	100	145	4,85/145	100	1200

**Testa piatta rotonda**

THS05025F	5	25	1	28	3,50/27	200	7200
THS05030F	5	30	5	35	3,50/32	200	7200
THS05040F	5	40	15	45	3,50/43	200	3600
THS05050F	5	50	25	55	3,50/55	200	3600
THS06040F	6	40	10	45	3,85/43	200	3600
THS06050F	6	50	20	55	3,85/53	100	1800
THS06060F	6	60	30	65	3,85/63	100	1800
THS06080F	6	80	50	85	3,85/83	100	1800
THS08045F	8	45	5	50	4,85/50	100	1800
THS08060F	8	60	20	65	4,85/65	100	1800
THS08080F	8	80	40	85	4,85/85	100	1200
THS08100F	8	100	60	105	4,85/105	100	1200
THS08120F	8	120	80	125	4,85/125	100	1200
THS08140F	8	140	100	145	4,85/145	100	1200







### Bullone da Contenimento Impalcatura (acciaio galvanizzato)

Codice Di Produzione	Diametro del ancoraggio (mm)	Lunghezza di ancoraggio (mm)	Lunghezza della filettatura (mm)	Diametro del occhio (mm)	Lunghezza di funzionamento (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TSRB12090	12	90	65	23	15	25	-	4,50
TSRB12120	12	120	65	23	45	25	-	4,50
TSRB12160	12	160	65	23	85	25	-	4,50
TSRB12190	12	190	65	23	115	25	-	4,50
TSRB12230	12	230	65	23	155	10	-	4,50
TSRB12300	12	300	65	23	225	10	-	4,50
TSRB12350	12	350	65	23	275	10	-	4,50
TSRB12400	12	400	65	23	325	10	-	4,50
TSRB12450	12	450	65	23	375	10	-	4,50

### Manicotto per Impalcatura Bullone

Codice Di Produzione	Diametro del ancoraggio (mm)	Lunghezza del ancoraggio (mm)	unghezza della filettatura (mm)	Diametro del occhio (mm)	Lunghezza di funzionamento (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TNP14075 L	14	85	75	23	-	50	1800	4,50
TNP14100 L	14	110	100	23	-	50	600	4,50
TNP14135 L	14	145	135	23	-	50	600	4,50
TNP14185 L	14	195	185	23	-	50	600	4,50

### Ancoraggio telaio - a lungo di espansione (nylon, testa piatta svasata, zincato)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza del tappo (mm)	Spessore massima di fissaggio (mm)	Minimo Profondità foro (mm)	Diametro/ lunghezza della vite (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa
TNFA08100LE	8	100	30	80	5.50/105	100	900
TNFA08120LE	8	120	50	80	5.50/125	100	900
TNFA10080LE	10	80	10	80	7.00/85	50	450
TNFA10100LE	10	100	30	80	7.00/105	50	450
TNFA10115LE	10	115	45	80	7.00/120	50	450
TNFA10135LE	10	135	65	80	7.00/140	50	450
TNFA10160LE	10	160	90	80	7.00/165	50	300

### Ancoraggio telaio - a lungo di espansione (nylon, vite a testa esagonale, zincato)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza del tappo (mm)	Spessore massima di fissaggio (mm)	Minimo Profondità foro (mm)	Diametro/ lunghezza della vite (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa
TNFA10080LEH	10	80	10	80	7.00/85	50	450
TNFA10100LEH	10	100	30	80	7.00/105	50	450
TNFA10115LEH	10	115	45	80	7.00/120	50	450
TNFA10135LEH	10	135	65	80	7.00/140	50	450
TNFA10160LEH	10	160	90	80	7.00/165	50	300
TNFA10180LEH	10	180	110	80	7.00/185	50	300

### Ancoraggio telaio per tutti i propositi - MULTI ESPANSIONE - Opzione 7 (nylon, testa piatta svasata, zincato)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza dell'ancora (mm)	Spessore massima di fissaggio (mm)	Minimo Profondità foro (mm)	Diametro della vite (mm)	Lunghezza della vite (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TNFAM08080	8	80	10	70	5,5	85	100	600	2,00
TNFAM08100	8	100	30	70	5,5	105	100	600	2,00
TNFAM08120	8	120	50	70	5,5	125	100	600	2,00
TNFAM08140	8	140	70	70	5,5	145	100	600	2,00
TNFAM10080	10	80	10	70	7,0	85	50	400	3,00
TNFAM10100	10	100	30	70	7,0	105	50	400	3,00
TNFAM10120	10	120	50	70	7,0	125	50	400	3,00
TNFAM10140	10	140	70	70	7,0	145	25	200	3,00
TNFAM10160	10	160	90	70	7,0	165	25	200	3,00
TNFAM10200	10	200	130	70	7,0	205	25	200	3,00
TNFAM10240	10	240	170	70	7,0	245	20	180	3,00
TNFAM10260	10	260	190	70	7,0	265	20	180	3,00

Ø 8mm socket PZ, Ø 10mm socket TORX40

### Ancoraggio telaio per tutti i propositi - MULTI ESPANSIONE - Opzione 7 (nylon, testa esagonale con rondella, zincato)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza dell'ancora (mm)	Spessore massima di fissaggio (mm)	Minimo Profondità foro (mm)	Diametro della vite (mm)	Lunghezza della vite (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TNFAM10080F	10	80	10	70	7,0	85	50	400	3,00
TNFAM10100F	10	100	30	70	7,0	105	50	400	3,00
TNFAM10120F	10	120	50	70	7,0	125	25	200	3,00
TNFAM10140F	10	140	70	70	7,0	145	25	200	3,00
TNFAM10160F	10	160	90	70	7,0	165	25	200	3,00

### Ancoraggio telaio per tutti i propositi - MULTI ESPANSIONE - Opzione 7 (nylon, testa esagonale, zincato)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza dell'ancora (mm)	Spessore massima di fissaggio (mm)	Minimo Profondità foro (mm)	Diametro della vite (mm)	Lunghezza della vite (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TNFAM10080H	10	80	10	70	7,0	85	50	400	3,00
TNFAM10100H	10	100	30	70	7,0	105	50	400	3,00
TNFAM10120H	10	120	50	70	7,0	125	50	400	3,00
TNFAM10140H	10	140	70	70	7,0	145	25	200	3,00
TNFAM10160H	10	160	90	70	7,0	165	25	250	3,00
TNFAM10200H	10	200	130	70	7,0	205	25	200	3,00
TNFAM10240H	10	240	170	70	7,0	245	20	180	3,00
TNFAM10260H	10	260	190	70	7,0	265	20	180	3,00

### Ancoraggio telaio per tutti i propositi - MULTI ESPANSIONE - Opzione 7 (nylon, testa piatta svasata, acciaio inossidabile A4 (grado 316))

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza dell'ancora (mm)	Spessore massima di fissaggio (mm)	Minimo Profondità foro (mm)	Diametro della vite (mm)	Lunghezza della vite (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TNFAM10100SS	10	80	10	70	7,0	85	50	400	3,00
TNFAM10120SS	10	100	30	70	7,0	105	50	400	3,00
TNFAM10140SS	10	140	70	70	7,0	145	25	200	3,00
TNFAM10160SS	10	160	90	70	7,0	165	25	200	3,00







### Anchorage per telaio della finestra/porta (acciaio bianco zincato)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza del ancoraggio (mm)	Spessore massima di fissaggio (mm)	Minimo Profondità foro (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TMFA 10072	10	72	42	30	100	500	1.50
TMFA 10092	10	92	62	30	100	600	1.50
TMFA 10112	10	112	82	30	100	500	1.50
TMFA 10132	10	132	102	30	100	250	1.50
TMFA 10152	10	152	122	30	100	250	1.50
TMFA 10182	10	182	152	30	100	250	1.50
TMFA 10202	10	202	172	30	100	250	1.50

### Chiodo Express

Codice Di Produzione	Diametro del foro di ancoraggio (mm)	Lunghezza del ancoraggio (mm)	Spessore massima di fissaggio (mm)	Minimo Profondità foro (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa
TEXN06030	6	30	5	28	200	1000
TEXN06040	6	40	10	30	200	1000
TEXN06050	6	50	20	30	100	1000
TEXN06060	6	60	30	30	100	1000
TEXN06080	6	80	50	30	100	1000
TEXN08070	8	70	30	40	100	800
TEXN08090	8	90	50	40	100	800
TEXN08110	8	110	70	40	100	800
TEXN08130	8	130	90	40	100	800
TEXN08150	8	150	110	40	100	600
TEXN08180	8	180	140	40	100	600

### Vite per telaio della finestra/porta

(acciaio bianco zincato)

Codice Di Produzione	Diametro della vite (mm)	Lunghezza della vite (mm)	Spessore massima di fissaggio (mm)	Diametro del foro (mm)	Scatola di imballaggio	Carico consigliato (kN)
TFCS75052	7,5	52	20	6	100	3,00
TFCS75072	7,5	72	40	6	100	3,00
TFCS75092	7,5	92	60	6	100	3,00
TFCS75112	7,5	112	80	6	100	3,00
TFCS75132	7,5	132	100	6	100	3,00
TFCS75152	7,5	152	120	6	100	3,00
TFCS75182	7,5	182	150	6	100	3,00
TFCS75202	7,5	202	170	6	100	3,00
TFCS75212	7,5	212	180	6	100	3,00

### Vite a testa svasata blu a testa cilindrica

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Diametro della vite (mm)	Lunghezza della vite (mm)	Spessore massima di fissaggio (mm)	Minimo Profondità foro (mm)	Tipo di driver	Scatola di imballaggio
TKS05032C	4	5	32	7	35	PH2	100
TKS05045C	4	5	45	20	35	PH2	100
TKS05070C	4	5	70	45	35	PH2	100
TKS08082C	4	5	82	57	35	PH3	100
TKS06045C	5	6	45	20	35	PH3	100
TKS06057C	5	6	57	32	35	PH3	100
TKS06070C	5	6	70	45	35	PH3	100
TKS06100C	5	6	100	75	35	PH3	100
TKS06125C	5	6	125	100	35	PH3	100

### Vite testa esagonale blu

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Diametro della vite (mm)	Lunghezza della vite (mm)	Spessore massima di fissaggio (mm)	Minimo Profondità foro (mm)	Tipo di driver	Scatola di imballaggio
TKS05032H	4	5	32	7	35	6.5	100
TKS05045H	4	5	45	20	35	6.5	100
TKS05057H	4	5	57	32	35	6.5	100
TKS06032H	5	6	32	7	35	8	100
TKS06045H	5	6	45	20	35	8	100
TKS06057H	5	6	57	32	35	8	100
TKS06070H	5	6	70	45	35	8	100
TKS06082H	5	6	82	57	35	8	100
TKS06100H	5	6	100	75	35	8	100

### Anchorage di metallo 'nail-in' (ZnAl)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza del ancoraggio (mm)	Spessore massima di fissaggio (mm)	Minimo Profondità foro (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TZH06030	6	30	8	22	100	1600	0,40
TZH06040	6	40	18	22	100	1600	0,40
TZH06050	6	50	28	22	100	1600	0,40
TZH06065	6	65	43	22	50	800	0,40

### Anchorage di metallo 'nail-in' - ETA Parte 6

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza del ancoraggio (mm)	Spessore massima di fissaggio (mm)	Minimo Profondità foro (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TMH06040	6	40	5	35	100	2000	1,1
TMH06070	6	70	30	40	100	1000	1,1

### Anchorage per calcestruzzo aerato (acciaio bianco zincato)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza del ancoraggio (mm)	Diametro della vite (mm)	Minimo Profondità foro (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TME 06032	7 - 9	32	3,5 - 4,0	38	200	3600	0,25
TME 08038	10 - 12	38	3,5 - 4,0	46	100	1800	0,60
TME 08060	10 - 12	60	4,5 - 5,0	68	100	900	0,60
TME 10060	12 - 14	60	6,0 - 8,0	68	50	900	1,00





### Appendiabiti da cavo (acciaio bianco zincato)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza del ancoraggio (mm)	Spessore massima di fissaggio (mm)	Minimo Profondità foro (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TWH06055	6	55	-	40	100	2000	2,40



### Molla freccia di leva ali di bullone (acciaio bianco zincato)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza del ancoraggio (mm)	Spessore massima di fissaggio (mm)	Profondità minima del foro (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TST03	11	-	-	20	100	1600	0,15
TST04	14	-	-	30	100	1600	0,3
TST05	14	-	-	30	100	1600	0,5
TST06	18	-	-	30	100	800	0,7
TST08	22	-	-	40	50	400	1,5
TST10	25	-	-	40	50	400	2

\*Carico consigliato per estraibile / di taglio in calcestruzzo



### Anchoring di muro a secco (in dotazione con un equipaggio)

Codice Di Produzione	Diametro della vite (mm)	Lunghezza della vite (mm)	Spessore massima di fissaggio (mm)	Lunghezza del ancoraggio (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TDPA (Driva)	4	30	15	30	100	1000	0,07/0,18
TNPA (Nylon)	4	25	15	35	100	1000	0,07/0,18

\*Carico consigliato per estraibile / taglio a foglio singolo muro a secco.



### Vite dei tutti i proposti

Codice Di Produzione	Tipo	Diametro del foro (mm)	Diametro del ancoraggio (mm)	Lunghezza del ancoraggio (mm)	Spessore massima di fissaggio (mm)	Scatola di imballaggio	Carico consigliato (kN)
TMS6532ZC	Testa rotonda	5	6,5	29	12	100	1,45
TMS6532ZR	Testa svasata	5	6,5	29	12	100	1,45



### Toggle con cinturino autopercorante (plastica ingegnerizzata e acciaio al carbonio)

Codice Di Produzione	Lunghezza dell'ancora (mm)	Valore Hold in 12mm Drywall	Mantieni il valore nel soffitto di 12 mm	Vite Lunghezza (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa
TSDT55	55	140kg	55	60	25	300

### HD Toggle Ancora (acciaio al carbonio e nylon)

Codice Di Produzione	Lunghezza del ancoraggio (mm)	Valore Hold in 12mm Drywall	Mantieni il valore nel soffitto di 12 mm	Vite Lunghezza (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa
THDTA53	53	100kg	44	6 x 50	100	800



### Gancio per foto

Codice Di Produzione	Lunghezza del ancoraggio (mm)	Head diameter	Phillips driver	Head finish	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa
TPPH28B	28	13	#2	BZP	100	1000
TPPH28W	28	13	#2	white	100	1000



### Ancoraggio di muro a secco in acciaio (acciaio bianco zincato)

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza del ancoraggio (mm)	Spessore massima di fissaggio (mm)	Spessore del muro (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa
THW04025	8	25	8	0 - 5	200	3200
THW04045	8	45	16	8 - 16	100	1600
THW04050	8	50	17	16 - 23	100	1600
THW04065	8	65	20	18 - 32	100	1600
THW05045	10	45	17	6 - 13	100	1600
THW05060	10	60	26	8 - 16	100	1600
THW05070	10	70	30	16 - 32	100	800
THW06060	13	60	35	7 - 16	100	800
THW06070	13	70	30	16 - 32	100	800



### TWH Attrezzo di installazione di ancoraggio

Codice Di Produzione	Descrizione	Scatola di imballaggio
THWT01	Attrezzo di Impostazione per THW	1



### Dado in gomma per tutti gli usi con filettatura metrica interna (EPDM)

Codice Di Produzione	Manica Diametro (mm)	Thread Diameter (mm)	Min. Spessore della parete (mm)	Max. Spessore della parete (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	Carico consigliato (kN)
TRN03240	8	3	6	14	50	-	0,20
TRN04100	8	4	6	2	50	-	0,30
TRN04240	8	4	6	14	50	-	0,40
TRN05250	10	5	6	14	50	-	0,60
TRN05400	10	5	19	26	50	-	0,60
TRN06250	13	6	3	13	50	-	0,80
TRN06350	13	6	13	23	50	-	0,80
TRN08250	18	8	6	15	50	-	1,00
TRN08500	18	8	25	35	50	-	1,20
TRN10550	20	10	25	35	25	-	1,20
TRN12750	24	12	33	45	25	-	1,50





### Monte della fascetta

Codice Di Produzione	Sostegno della fascetta	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa
TGA8BBP	Per fascette in una direzione	100	1000

### Fascette titolari dei perni

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Profondità minima del foro (mm)	Dimensioni				Scatola di imballaggio
			A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	
TCTP08	8	50	10	37	6,5	9,7	100

### Fascette

Codice Di Produzione (colore natural)	Codice Di Produzione (colore nero)	Lunghezze (mm)	Larghezza (mm)	Diametro (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa	La resistenza alla trazione (kg)
TCTW20075	TCTB20075	75	2.0	0,75-15	100	60 000	6,12
TCTW25098	TCTB25098	98	2.5	1,0-21	100	40 000	8,16
TCTW25135	TCTB25135	135	2.5	1,0-32	100	35000	8,16
TCTW25160	TCTB25160	160	2.5	1,0-40	100	35000	8,16
TCTW25200	TCTB25200	200	2.5	1,0-52	100	25000	8,16
TCTW35140	TCTB35140	140	3.5	2,0-35	100	25000	13,26
TCTW35200	TCTB35200	200	3.5	2,0-50	100	20000	13,26
TCTW35290	TCTB35290	290	3.5	2,0-80	100	15000	13,26
TCTW45160	TCTB45160	160	4.5	2,5-40	100	15000	22,44
TCTW45178	TCTB45178	178	4.5	2,0-45	100	15000	22,44
TCTW45200	TCTB45200	200	4.5	3,0-50	100	13000	22,44
TCTW45250	TCTB45250	250	4.5	3,0-68	100	10000	22,44
TCTW45290	TCTB45290	290	4.5	3,5-78	100	10000	22,44
TCTW45360	TCTB45360	360	4.5	3,5-100	100	7500	22,44
TCTW45430	TCTB45430	430	4.5	3,5-115	100	6000	22,44
TCTW75180	TCTB75180	180	7.5	3,5-45	100	6000	55,08
TCTW75240	TCTB75240	240	7.5	3,5-63	100	5000	55,08
TCTW75300	TCTB75300	300	7.5	3,5-80	100	4000	55,08
TCTW75365	TCTB75365	365	7.5	3,5-100	100	3500	55,08
TCTW75450	TCTB75450	450	7.5	3,5-130	100	3000	55,08
TCTW75540	TCTB75540	540	7.5	3,5-158	100	2000	55,08
TCTW75750	TCTB75750	750	7.5	3,5-220	100	2000	55,08

### Cinghie in acciaio perforato

Codice Di Produzione	Description	Larghezza del nastro (mm)	Spessore del nastro (mm)	Lunghezza del nastro (M)	Scatola di imballaggio
TFP12	Nastro di montaggio in acciaio	12	0.7	10	10
TFP17	Nastro di montaggio in acciaio	17	0.7	10	10
TFP25	Nastro di montaggio in acciaio	25	0.7	10	5

### Ancorante per isolamento metallico (Acciaio al carbonio)

Codice Di Produzione	Diametro dell'ancora (mm)	Lunghezza dell'ancora (mm)	Minimo Profondità foro (mm)	Diametro del trivello (mm)	Head / disc diameter (mm)	Quantità di polisacco	Imballaggio alla rinfusa
MIA08060	8	60	70	8	35	50	500
MIA08090	8	90	100	8	35	50	500
MIA08110	8	110	120	8	35	50	500
MIA08140	8	140	150	8	35	50	500
MIA08170	8	170	180	8	35	50	450
MIA08200	8	200	210	8	35	50	350

### Per il fissaggio nel calcestruzzo

### Fissaggio dell'isolamento - Zona ad espansione breve Chiodo espandibile integrato da 60 mm Disco - Nero

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza dell'ancora (mm)	Profondità dell'ancora (mm)	Quantità di polisacco	Imballaggio alla rinfusa
TIA10080IENCC	10	80	50	100	1000
TIA10090IENCC	10	90	50	100	1000
TIA10100IENCC	10	100	50	100	1000
TIA10110IENCC	10	110	50	100	1000
TIA10120IENCC	10	120	50	100	1000
TIA10140IENCC	10	140	50	100	1000
TIA10160IENCC	10	160	50	100	1000
TIA10180IENCC	10	180	50	100	1000
TIA10200IENCC	10	200	50	100	1000
TIA10220IENCC	10	220	50	50	500

### Per il fissaggio nel calcestruzzo

### Fissaggio dell'isolamento - Zona ad espansione breve Chiodo espandente integrato, disco da 60 mm - bianco

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza dell'ancora (mm)	Profondità dell'ancora (mm)	Quantità di polisacco	Imballaggio alla rinfusa
TIA10080IENWC	10	80	50	100	1000
TIA10090IENWC	10	90	50	100	1000
TIA10100IENWC	10	100	50	100	1000
TIA10110IENWC	10	110	50	100	1000
TIA10120IENWC	10	120	50	100	1000
TIA10140IENWC	10	140	50	100	1000
TIA10160IENWC	10	160	50	100	1000
TIA10180IENWC	10	180	50	100	1000
TIA10200IENWC	10	200	50	100	1000
TIA10220IENWC	10	220	50	50	500

### Per il fissaggio nel calcestruzzo

### Fissaggio dell'isolamento - Zona ad espansione breve Perno di isolamento con chiodo ad espansione in fibra di vetro, disco da 60 mm - bianco

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza dell'ancora (mm)	Profondità dell'ancora (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa
TIA10080FNWC	10	80	50	200	-
TIA10090FNWC	10	90	50	200	-
TIA10100FNWC	10	100	50	200	-
TIA10110FNWC	10	110	50	200	-
TIA10120FNWC	10	120	50	200	-
TIA10140FNWC	10	140	50	200	-
TIA10160FNWC	10	160	50	200	-
TIA10180FNWC	10	180	50	200	-
TIA10200FNWC	10	200	50	200	-
TIA10220FNWC	10	220	50	100	-



### Fissaggio dell'isolamento - Zona ad espansione breve

Perno di isolamento con chiodo ad espansione in metallo BZP, disco da 60 mm - bianco

### Fixing into Concrete

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza dell'ancora (mm)	Profondità dell'ancora (mm)	Scatola di imballaggio	Imballaggio alla rinfusa
TIA10080MNWC	10	80	50	200	-
TIA10090MNWC	10	90	50	200	-
TIA10100MNWC	10	100	50	200	-
TIA10110MNWC	10	110	50	200	-
TIA10120MNWC	10	120	50	200	-
TIA10140MNWC	10	140	50	200	-
TIA10160MNWC	10	160	50	200	-
TIA10180MNWC	10	180	50	200	-
TIA10200MNWC	10	200	50	200	-
TIA10220MNWC	10	220	50	100	-



### Fissaggio dell'isolamento - Zona di espansione lunga

Chiodo espandibile integrato da 60 mm Disco - Colori

### Per il fissaggio in Porotherm

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza dell'ancora (mm)	Profondità dell'ancora (mm)	Quantità di polisacco	Imballaggio alla rinfusa
TIA10140IENWP	10	140	80	200	-
TIA10160IENWP	10	160	80	200	-
TIA10180IENWP	10	180	80	200	-
TIA10200IENWP	10	200	80	200	-
TIA10220IENWP	10	220	80	100	-



### Fissaggio dell'isolamento - Zona di espansione lunga

Perno di isolamento con chiodo ad espansione in fibra di vetro, disco da 60 mm - bianco

### Per il fissaggio in Porotherm

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza dell'ancora (mm)	Profondità dell'ancora (mm)	Quantità di polisacco	Imballaggio alla rinfusa
TIA10140FNWP	10	140	80	200	-
TIA10160FNWP	10	160	80	200	-
TIA10180FNWP	10	180	80	200	-
TIA10200FNWP	10	200	80	200	-
TIA10220FNWP	10	220	80	100	-



### Fissaggio dell'isolamento - Zona di espansione lunga

Perno di isolamento con chiodo ad espansione BZP in metallo, disco da 60 mm - bianco

### Per il fissaggio in Porotherm

Codice Di Produzione	Diametro del foro (mm)	Lunghezza dell'ancora (mm)	Profondità dell'ancora (mm)	Quantità di polisacco	Imballaggio alla rinfusa
TIA10140MNWP	10	140	80	100	-
TIA10160MNWP	10	160	80	100	-
TIA10180MNWP	10	180	80	100	-
TIA10200MNWP	10	200	80	100	-
TIA10220MNWP	10	220	80	50	-



### Fissaggi isolanti

Insulating disc for wooden base materials

Codice Di Produzione	Diametro del collare (mm)	Quantità di polisacco
FTD50	50	100
FTS70	70	100

### Nessuna lavatrice

Da acciaio ad acciai



Codice Di Produzione	Diametro filetto di ancoraggio (mm)	Lunghezza dell'ancora (mm)	Punto di perforazione (mm)	Spessore acciaio (mm)	Spessore massimo del dispositivo (mm)	Diametro rondella (mm)	Scatola interna / esterna
SEZIONE LUCE							
TL253PT	5.5	25	3PT	1.2-3.0	10	-	100/1000
TL323PT	5.5	32	3PT	1.2-3.0	17	-	100/1000
TL383PT	5.5	38	3PT	1.2-3.0	23	-	100/1000
TL503PT	5.5	50	3PT	1.2-3.0	35	-	100/1000
SEZIONE PESANTE							
TH224PT	5.5	22	4PT	1.2-3.0	5	-	100/1000
TH325PT	5.5	32	5PT	1.2-3.0	5	-	100/1000
TH405PT	5.5	40	5PT	1.2-3.0	13	-	100/1000
TH605PT	5.5	60	5PT	1.2-3.0	33	-	100/1000
TH805PT	5.5	80	5PT	1.2-3.0	53	-	100/1000

Rivestimento Ruspert, spessore da 0,05 mm a 0,10 mm. Resistenza alla corrosione: test di nebbia salina di 1.000 ore secondo ASTM, standard B117-95

### Da acciaio ad acciaio

Viti



Codice Di Produzione	Diametro filetto di ancoraggio (mm)	Lunghezza dell'ancora (mm)	Punto di perforazione (mm)	Spessore acciaio (mm)	Spessore massimo del dispositivo (mm)	Diametro rondella (mm)	Scatola interna / esterna
SEZIONE LUCE							
TL253PT16	5.5	25	3	3.0 - 6.0	7	16	100/1000
TL253PT19	5.5	25	3	4.0 - 12.5	7	16	100/1000
TL323PT16	5.5	32	3	4.0 - 12.5	14	16	100/1000
TL323PT19	5.5	32	3	4.0 - 12.5	14	16	100/1000
TL383PT16	5.5	38	3	4.0 - 12.5	20	16	100/1000
TL383PT19	5.5	38	3	4.0 - 12.5	20	16	100/1000
TL503PT16	5.5	50	3	4.0 - 12.5	32	16	100/1000
TL503PT19	5.5	50	3	4.0 - 12.5	32	16	100/1000
SEZIONE PESANTE							
TH224PT16	5.5	22	4	3.0 - 6.0	1.2	19	100/1000
TH224PT19	5.5	22	4	4.0 - 12.5	1.2	19	100/1000
TH325PT16	5.5	32	5	4.0 - 12.5	2	19	100/1000
TH325PT19	5.5	32	5	4.0 - 12.5	2	19	100/1000
TH405PT16	5.5	40	5	4.0 - 12.5	10	19	100/1000
TH405PT19	5.5	40	5	4.0 - 12.5	10	19	100/1000
TH505PT16	5.5	50	5	4.0 - 12.5	20	19	100/1000
TH505PT19	5.5	50	5	4.0 - 12.5	20	19	100/1000
TH605PT16	5.5	60	5	4.0 - 12.5	30	19	100/1000
TH605PT19	5.5	60	5	4.0 - 12.5	30	19	100/1000
TH805PT16	5.5	80	5	4.0 - 12.5	50	19	100/1000
TH805PT19	5.5	80	5	4.0 - 12.5	50	19	100/1000

Rivestimento Ruspert, spessore da 0,05 mm a 0,10 mm. Resistenza alla corrosione: test di nebbia salina di 1.000 ore secondo ASTM, standard B117-95.

### Scopo generale

Da acciaio ad acciai



Codice Di Produzione	Diametro filetto di ancoraggio (mm)	Lunghezza dell'ancora (mm)	Punto di perforazione (mm)	Spessore acciaio (mm)	Spessore massimo del dispositivo (mm)	Diametro rondella (mm)	Scatola interna / esterna
TGP4814	48	14	3	-	2x0.9	-	100/1000

### Rondelle allentate



Codice Di Produzione	Diametro filetto di ancoraggio (mm)	Lunghezza dell'ancora (mm)	Punto di perforazione (mm)	Spessore acciaio (mm)	Spessore massimo del dispositivo (mm)	Diametro rondella (mm)	Scatola interna / esterna
TLW16	-	-	-	-	-	16	100/1000
TLW19	-	-	-	-	-	19	100/1000





### Fissaggio del legname su acciaio

Viti



Codice Di Produzione	Diametro filetto di ancoraggio (mm)	Lunghezza dell'ancora (mm)	Punto di perforazione (mm)	Spessore acciaio (mm)	Spessore massimo del dispositivo (mm)	Diametro rondella (mm)	Scatola interna / esterna
<b>SEZIONE LUCE</b>							
TDSL48383PT	4.8	38	3	1.2-3.0	22	-	100/1000
TDSL55503PT	5.5	50	3	1.2-3.0	32	-	100/1000
TDSL55603PT	5.5	60	3	1.2-3.0	42	-	100/1000
TDSL55803PT	5.5	80	3	1.2-3.0	62	-	100/1000
TDSL551103PT	5.5	110	3	1.2-3.0	92	-	100/1000
<b>SEZIONE PESANTE</b>							
TSSH55505PT	5.5	50	5	4.0-12.5	23	-	100/1000
TSSH55605PT	5.5	60	5	4.0-12.5	33	-	100/1000
TSSH55855PT	5.5	85	5	4.0-12.5	58	-	100/1000
TSSH551095PT	5.5	109	5	4.0-12.5	82	-	100/1000

### Gash Point

Viti



Codice Di Produzione	Diametro filetto di ancoraggio (mm)	Lunghezza dell'ancora (mm)	Punto di	Spessore acciaio (mm)	Spessore massimo del dispositivo (mm)	Diametro rondella (mm)	Scatola interna / esterna
TGP6332W16	6.3	32	-	0.7-1.4	1.4	16	100/1000
TGP6332W19	6.3	32	-	0.7-1.4	1.4	19	100/1000
TGP6345W16	6.3	45	-	0.7-1.4	1.4	16	100/1000
TGP6345W19	6.3	45	-	0.7-1.4	1.4	19	100/1000

### Discussione alta

Viti



Codice Di Produzione	Diametro filetto di ancoraggio (mm)	Lunghezza dell'ancora (mm)	Punto di perforazione (mm)	Spessore acciaio (mm)	Spessore massimo del dispositivo (mm)	Diametro rondella (mm)	Scatola interna / esterna
THT703PT16	5.5	70	3	1.2-3.0	52	16	100/1000
THT1003PT16	5.5	100	3	1.2-3.0	52	16	100/1000

### Punto ridotto

Stitching Screws



Codice Di Produzione	Diametro filetto di ancoraggio (mm)	Lunghezza dell'ancora (mm)	Punto di perforazione (mm)	Spessore acciaio (mm)	Spessore massimo del dispositivo (mm)	Diametro rondella (mm)	Scatola interna / esterna
TSS6325W16	6.3	25	1	-	2x0.9	16	100/1000
TSS6325W19	6.3	25	1	-	2x0.9	19	100/1000

### Presca magnetica da 5/16 "



Codice Di Produzione	Descrizione / Dimensioni	Scatola interna / esterna
TMS516	Presca magnetica da 5/16 "	1

### Cappucci con testa esagonale da 5/16 "

Tappi colorati per viti autopercoranti a testa esagonale con rondelle da 16 mm o 19 mm



Codice Di Produzione	Descrizione / Dimensioni	Ral Colore	BS Colore	Diametro rondella (mm)	Quantità di polisacco
TCCMG16	Merlin Grey		18B25	16	1000
TCCGG16	Goosewing Grey	7005	10A05	16	1000
TCCVB16	Vandyke Brown	8070	08B29	16	1000
TCCOG16	Olive Green	6003	12B27	16	1000
TCCW16	White	9016	00E55	16	1000
TCCM16	Mushroom		10B19	16	1000
TCCMG16	Moorland Green		12B21	16	1000
TCCOB16	Ocean Blue	6006	18C39	16	1000
TCCJG16	Juniper Green		12B29	16	1000
TCCR16	Raven	7016	18B29	16	1000
TCCB16	Black	9005	00E53	16	1000
TCCTO16	Tangerine Orange	2009	06E53	16	1000
TCCPR16	Poppy Red	2002	04E53	16	1000
TCCMG19	Merlin Grey		18B25	19	1000
TCCGG19	Goosewing Grey	7005	10A05	19	1000
TCCVB19	Vandyke Brown	8070	08B29	19	1000
TCCOG19	Olive Green	6003	12B27	19	1000
TCCW19	White	9016	00E55	19	1000
TCCM19	Mushroom		10B19	19	1000
TCCMG19	Moorland Green		12B21	19	1000
TCCOB19	Ocean Blue		18C39	19	1000
TCCJG19	Juniper Green		12B29	19	1000
TCCR19	Raven		18B29	19	1000
TCCB19	Black	9005	00E53	19	1000
TCCTO19	Tangerine Orange	2009	06E53	19	1000
TCCPR19	Poppy Red	2002	04E53	19	1000


**POWER PLUS - SDS-Plus Hammer Drill Bits**

Codice Di Produzione	Diametro del trivello (mm)	Lunghezza di funzionamento (mm)	Lunghezza totale (mm)	Codice Di Produzione	Diametro del trivello (mm)	Lunghezza di funzionamento (mm)	Lunghezza totale (mm)
TCPPO5110	5	50	110	TCPP12160	12	100	160
TCPPO5160	5	100	160	TCPP12210	12	150	210
TCPPO6110	6	50	110	TCPP12260	12	200	260
TCPPO6160	6	100	160	TCPP12310	12	250	310
TCPPO6210	6	150	210	TCPP12460	12	400	460
TCPPO6260	6.5	200	260	TCPP12610	12	550	610
TCPPO6310	6.5	250	310	TCPP14160	14	100	160
TCPPO7160	7	100	160	TCPP14210	14	150	210
TCPPO7210	7	150	210	TCPP14260	14	200	260
TCPPO8110	8	50	110	TCPP14310	14	250	310
TCPPO8160	8	100	160	TCPP14460	14	400	460
TCPPO8210	8	150	210	TCPP16160	16	100	160
TCPPO8260	8	200	260	TCPP16210	16	150	210
TCPPO8310	8	260	310	TCPP16310	16	250	310
TCPPO8460	8	400	460	TCPP16460	16	400	460
TCPP10110	10	50	110	TCPP16610	16	550	610
TCPP10160	10	100	160	TCPP18210	18	150	210
TCPP10210	10	150	210	TCPP18310	18	250	310
TCPP10260	10	200	260	TCPP20310	20	250	310
TCPP10310	10	250	310	TCPP20610	20	550	610
TCPP10460	10	400	460				
TCPP10610	10	550	610				

**Kit di SDS più punte per martelli**

Codice Di Produzione	Diametro del trivello (mm)	Lunghezza di funzionamento (mm)	Lunghezza totale (mm)	Codice Di Produzione	Diametro del trivello (mm)	Lunghezza di funzionamento (mm)	Lunghezza totale (mm)
P12TCP05110	5	50	110	P12TCP10160	10	100	160
P12TCP06110	6	50	110	P12TCP10210	10	150	210
P12TCP06160	6	100	160	P12TCP10260	10	200	260
P12TCP06210	6	150	210	P12TCP10310	10	250	310
P12TCP08160	8	100	160	P12TCP12160	12	100	160
P12TCP08210	8	150	210	P12TCP12210	12	150	210
P12TCP08260	8	200	260	P12TCP12260	12	200	260
				P12TCP12310	12	250	310

\*Il kit comprende 12 di dodici punte.

**Potenza + - SDS Plus punte per martelli**

Codice Di Produzione	Diametro del trivello (mm)	Lunghezza di funzionamento (mm)	Lunghezza totale (mm)	Codice Di Produzione	Diametro del trivello (mm)	Lunghezza di funzionamento (mm)	Lunghezza totale (mm)
TCP05110	5	50	110	TCP10360	10	300	360
TCP06110	6	50	110	TCP12160	12	100	160
TCP06160	6	100	160	TCP12210	12	150	210
TCP06210	6	150	210	TCP12260	12	200	260
TCP06260	6	200	260	TCP12310	12	250	310
TCP08110	8	50	110	TCP14210	14	150	210
TCP08160	8	100	160	TCP14260	14	200	260
TCP08210	8	150	210	TCP14310	14	250	310
TCP08260	8	200	260	TCP16160	16	100	160
TCP10110	10	50	110	TCP16210	16	150	210
TCP10160	10	100	160	TCP16310	16	250	310
TCP10210	10	150	210	TCP18260	18	200	260
TCP10260	10	200	260	TCP18300	18	250	300
TCP10310	10	250	310	TCP18450	18	400	450

**SDS più scalpelli**

Codice Di Produzione	Descrizione/dimensioni (mm)	Lunghezza di funzionamento (mm)
TPPC12250	Appuntito Ø12x250	250
TPPC14250	Appuntito Ø14x250	250
TPFC20250	Scalpello piatto 20mm	250
TPFC40250	Scalpello piatto 40mm	200
TCPC22250	Rowiak 22mm	250
TPAB40200	Scalpello piatto podgięte 40mm	200

**B3Estrema - SDS punte mass. da trapano**

Codice Di Produzione	Diametro del trivello (mm)	Lunghezza di funzionamento (mm)	Lunghezza totale (mm)	Codice Di Produzione	Diametro del trivello (mm)	Lunghezza di funzionamento (mm)	Lunghezza totale (mm)
TCME12340	12	200	340	TCME16340	16	200	340
TCME12540	12	400	540	TCME16540	16	400	540
TCME13340	13	200	340	TCME18340	18	200	340
TCME13540	13	400	540	TCME18540	18	400	540
TCME14340	14	200	340	TCME20340	20	200	340
TCME14540	14	400	540	TCME20540	20	400	540
TCME15340	15	200	340				




**SDS mass. Scalpelli**

Codice Di Produzione	Descrizione/dimensioni (mm)	Lunghezza di funzionamento (mm)
TMPC18280	Appuntito Ø18x280	280
TMPC18400	Appuntito Ø18x400	400
TMFC24280	Scalpello piatto 24mm	280
TMFC24400	Scalpello piatto 24mm	400
TMFC50360	Scalpello piatto 50mm	360
TMFC80300	Scalpello piatto 80mm	300
TMFC115350	Scalpello piatto 115mm	350
TCMC26300	Scalpello in calcestruzzo 26mm	300
TMAB50300	Scalpello in calcestruzzo 26mm	300
THBH1645	Testa del Martello 'bush'	280

**ULTRA – SDS punte mass. da trapano**

Codice Di Produzione	Diametro del trivello (mm)	Lunghezza di funzionamento (mm)	Lunghezza totale (mm)	Codice Di Produzione	Diametro del trivello (mm)	Lunghezza di funzionamento (mm)	Lunghezza totale (mm)
TCMU16690	16	550	690	TCMU26340	26	200	340
TCMU16920	16	780	920	TCMU26540	26	400	540
TCMU18690	18	550	690	TCMU28340	28	200	340
TCMU18920	18	780	920	TCMU28690	28	550	690
TCMU20690	20	550	690	TCMU28920	28	780	920
TCMU20920	20	780	920	TCMU30540	30	400	540
TCMU22340	22	200	340	TCMU32540	32	400	540
TCMU22540	22	400	540	TCMU35540	35	400	540
TCMU24340	24	200	340	TCMU36540	36	400	540
TCMU24540	24	400	540	TCMU36920	36	780	920
TCMU24690	24	550	690	TCMU38540	38	400	540
TCMU25340	25	200	340	TCMU40690	40	550	690
TCMU25540	25	400	540	TCMU40920	40	780	920
				TCMU42690	42	550	690
				TCMU42920	42	780	920

**'Lip & Spur' punte di trivello di legno**

Codice Di Produzione	Diametro del trivello (mm)	Lunghezza del trivello (mm)	Codice Di Produzione	Diametro del trivello (mm)	Lunghezza del trivello (mm)
TAW06235H	6	235	TAW18235H	18	235
TAW08235H	8	235	TAW20235H	20	235
TAW10235H	10	235	TAW22235H	22	235
TAW12235H	12	235	TAW25235H	25	235
TAW14200H	14	200	TAW32235H	32	235
TAW16235H	16	235	TAW38280H	38	280


**Rotelle abrasive piatte e ultrasottile per il taglio di acciaio**

Codice Di Produzione	Dimensioni del disco D x H x d [mm]	Velocità massima di funzionamento (rev/min)	Etichette a colori	Scatola di imballaggio	Peso (kg/pcs)
TAMF125/1.0C	125x1.0x22.2	12200	Blu	25	0,03
TAMF125/1.6C	125x1.6x22.2	12200	Blu	25	0,04
TAMF230/2.0C	230x2.0x22.2	6600	Blu	25	0,183


**Rotelle abrasive piatte per il taglio di acciaio e Acido acciaio resistente, INOX**

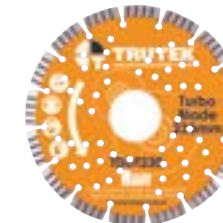
Codice Di Produzione	Dimensioni del disco D x H x d [mm]	Velocità massima di funzionamento (rev/min)	Etichette a colori	Scatola di imballaggio	Peso (kg/pcs)
TSSF125/1.0CMM	125x1.0x22.2	12200	Argento	25	0,03
TSSF230/2.0CMM	230x2.0x22.2	6600	Argento	25	0,186


**Centro frastagliato rotelle abrasive per macinazione in acciaio**

Codice Di Produzione	Dimensioni del disco D x H x d [mm]	Velocità massima di funzionamento (rev/min)	Etichette a colori	Scatola di imballaggio	Peso (kg/pcs)
TAMDC125/6.0G	125x6.0x22.2	12200	Rosso	10	0,162


**Dischi diamantati**

Codice Di Produzione	Tipologia di prodotto	Dimensioni (mm)	Confezione
TDDL125	Laser 125mm	125/22,5	1
TDDL230	Laser 230mm	230/22,5	1
TDDT125	Turbo 125mm	125/22,5	1
TDDT230	Turbo 230mm	230/22,5	1







## Trutek Branding

Trutek offre una vasta gamma di materiali POS per massimizzare il marchio e le potenziali vendite, ovunque sia richiesto. Un completo SOLUZIONE.

### Imballaggio di fascia alta

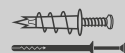
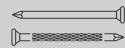
La nuova confezione firmata Trutek sottolinea la qualità e l'affidabilità dei suoi prodotti. Presenza forte e prodotto chiaro la selezione è il RISULTATO.







**TRUTEK**<sup>TM</sup>  
CONSTRUCTION FASTENING SYSTEMS



Trutek Fasteners Polska Sp. z o.o.  
Al. Krakowska 38, Janki, POLAND  
e-mail: [export@trutekfasteners.eu](mailto:export@trutekfasteners.eu)

tel. +48 22 701 93 25  
fax. +48 22 100 12 31  
[www.trutekfasteners.eu](http://www.trutekfasteners.eu)

Trutek Fasteners UK, Office 105,  
Venture House, 2 Arlington Square,  
Downshire Way, Bracknell, Berkshire,  
RG12 1WA, United Kingdom

**TPG2020V4E**