

fischer 

Catalogo Viti



„La forza dell'innovazione e la competenza tecnologica sono la chiave della nostra posizione sul mercato.“



Introduzione

Gentili Professionisti,

da oltre 75 anni il gruppo fischer è sinonimo di soluzioni di fissaggio innovative e all'avanguardia. Dai tasselli in nylon agli ancoranti in acciaio, dai sistemi chimici fino ad un assortimento completo di viti che si arricchisce oggi con l'introduzione di PowerFast II, la nuova vite per pannelli truciolari.

PowerFast II è la vite che può essere utilizzata per tutte le connessioni legno-legno e legno-metallo. Una vite davvero convincente, se pensiamo alla sua elevata capacità di carico e alla semplice e veloce modalità di installazione.

L'innovativa geometria della punta e la speciale filettatura della vite assicurano una presa rapida e un veloce avvitarimento. Inoltre, le diverse forme della testa e l'innovativa tecnologia consentono di eseguire avvitarimenti efficaci e rapidi su diversi tipi di materiale. Per le nostre viti, a seguito della Valutazione Tecnica Europea, viene confermata l'elevata capacità di carico, nessuna necessità di preforatura per applicazioni su legno tenero e duro e la possibilità di applicazione con avvitatori a percussione tangenziale.

Tutte le nostre viti, sia a filettatura parziale che totale, come fischer PowerFast e fischer PowerFull, in combinazione con tanti altri prodotti, possono soddisfare in pieno le molteplici esigenze di applicazione, ideali per falegnami e carpentieri ma anche per tutti gli altri operatori del settore.

Il nostro nuovo catalogo è stato realizzato con l'obiettivo di aiutarvi, in maniera semplice e chiara, ad individuare la vite più adatta per l'applicazione desiderata.

Infine, per ulteriori approfondimenti, è sempre disponibile il modulo "WOOD-FIX", dedicato ai fissaggi su legno e che fa parte del nostro software di progettazione FiXperience.

Vi invitiamo dunque a scoprire insieme a noi tutti i prodotti per il legno, augurandovi una piacevole consultazione e un grande successo nel vostro lavoro!



Andreas Voll
*Presidente del Consiglio di
Amministrazione del gruppo fischer*



„Scegliere fischer è molto di più che scegliere un prodotto. L'obiettivo è sviluppare sempre le migliori soluzioni per i nostri clienti in tutto il mondo.“

Oltre a prodotti innovativi, il nostro impegno è orientato alla soddisfazione del cliente attraverso una ricca offerta di strumenti e servizi all'avanguardia.

La garanzia di un Brand leader di mercato.

Miglioramento continuo

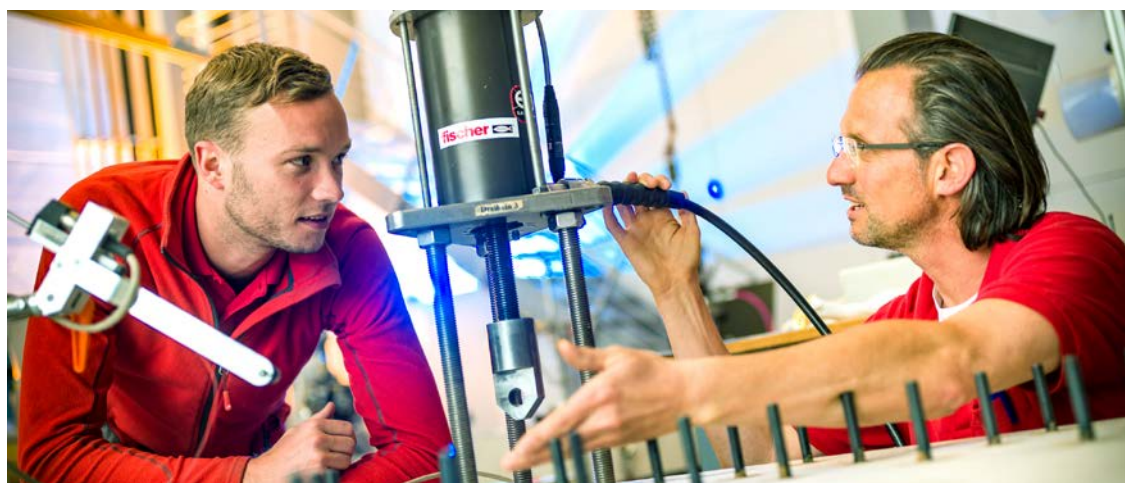
Chi sceglie i nostri prodotti, sceglie sicurezza, qualità, garanzia. Il controllo e l'ottimizzazione dei processi interni, mediante il fischer ProcessSystem (FPS), ci garantisce di operare in maniera flessibile e continuativa secondo le diverse necessità dei clienti e del territorio.

Sicurezza e Qualità

Nessun compromesso quando si parla di sicurezza. I nostri prodotti sono garantiti da certificazioni internazionali, da severi test di laboratorio e da prove di carico presso enti accreditati. Resine chimiche, tasselli metallici, adesivi, siliconi e sigillanti, fissaggi per svariate applicazioni si contraddistinguono per una qualità pluripremiata, grazie alla quale sia professionisti che clienti privati continuano a riporre in noi la loro fiducia.



Certificazioni internazionali caratterizzano molti dei nostri prodotti.





Sempre al passo con i tempi

L'innovazione, per fischer, è più di una somma di brevetti. Ricerca e Sviluppo sono fondamentali per dare vita non solo a nuove soluzioni di fissaggio ma anche a moderne procedure di produzione con un crescente utilizzo di nuove materie prime e rinnovabili. Le sfide di mercato non ci spaventano, anzi, ci stimolano per progredire ed offrire i massimi benefici ai nostri clienti, in tutti i settori dell'edilizia.

Un partner sicuro

- Prodotti e soluzioni per tutti i settori dell'edilizia.
- Una rete vendita capillare estesa su tutto il territorio.
- Un programma di formazione approfondito (idoneo anche all'ottenimento di crediti formativi) per clienti e professionisti presso le strutture di fischer Academy o direttamente presso le strutture dei clienti.
- Assistenza tecnica e consulenza specializzata.
- Software per il calcolo e il dimensionamento allineati alle più recenti normative.

Responsabilità ambientale

La politica ambientale di fischer è volta a preservare l'ecosistema per la nostra generazione e per quelle future. È con grande orgoglio che il nostro Gruppo ha ricevuto nel 2020 il più importante premio europeo nel campo della sostenibilità: il German Sustainability Award.



German
Sustainability
Award



Deutscher
Nachhaltigkeitspreis 2020

SIEMER
Großunternehmen

Software di progettazione fischer WOOD-FIX.



Il software di progettazione fischer WOOD-FIX ti offre un supporto sicuro e affidabile nel dimensionamento dei tuoi progetti, che tu sia un progettista, un direttore lavori o un artigiano. Progettare non è mai stato così semplice!

Progettazione rapida e sicura

Il software si basa su standard di progettazione internazionali secondo Valutazione Tecnica Europea (ETA) e DIN EN 1995-1-1 (Eurocodice EC5), inclusi documenti di applicazione nazionali facoltativi (NAD).

Interfaccia di compilazione semplice e immediata.

Sicuro e affidabile: il software riconosce gli input non validi e fornisce suggerimenti per ottenere un risultato corretto.

Chiaro e flessibile: il display (2D o 3D) con visualizzazione ruotabile a 360°, offre un'immagine dettagliata e realistica.

La funzione di live update mantiene sempre aggiornato il software all'ultima versione disponibile.

Software e moduli per il tuo lavoro di ogni giorno

Il software include numerosi moduli e casi applicativi in costante aggiornamento, per permetterti la scelta del corretto fissaggio con Viti PowerFast e PowerFast II (\varnothing 3,0 x 20 - 10,0 x 400 mm) e Viti PowerFull II (\varnothing 6,0 x 100 - 10,0 x 600 mm).

Esempi di applicazioni:

- Coperture con pacchetto isolante.
- Coperture piane o a una, due e più falde.
- Facciate con isolamento a cappotto.
- Connessione di travi principali e secondarie.
- Rinforzo dei punti soggetti a compressione.
- Rinforzo strutturale di travi accoppiate soggette a flessione.
- Rinforzo su sezioni soggette a taglio.
- Rinforzo su sezioni ridotte (es. travi con scanalature e intagli).

Cosa trovi in questo catalogo.

Indice	Capitolo	Pagina
Viti per costruzioni	1	15
Viti truciolari	2	27
Viti per cartongesso	3	43
Fissaggi per isolamento	4	49
Punte trapano e inserti professionali	5	59
Schiume e sigillanti	6	65
Ancoranti ad alte prestazioni	7	79
Fissaggi leggeri e prolungati	8	89

„PowerFast II. La nuova vite truciolare per applicazioni rapide e versatili.“




























reddot winner 2020
innovative product



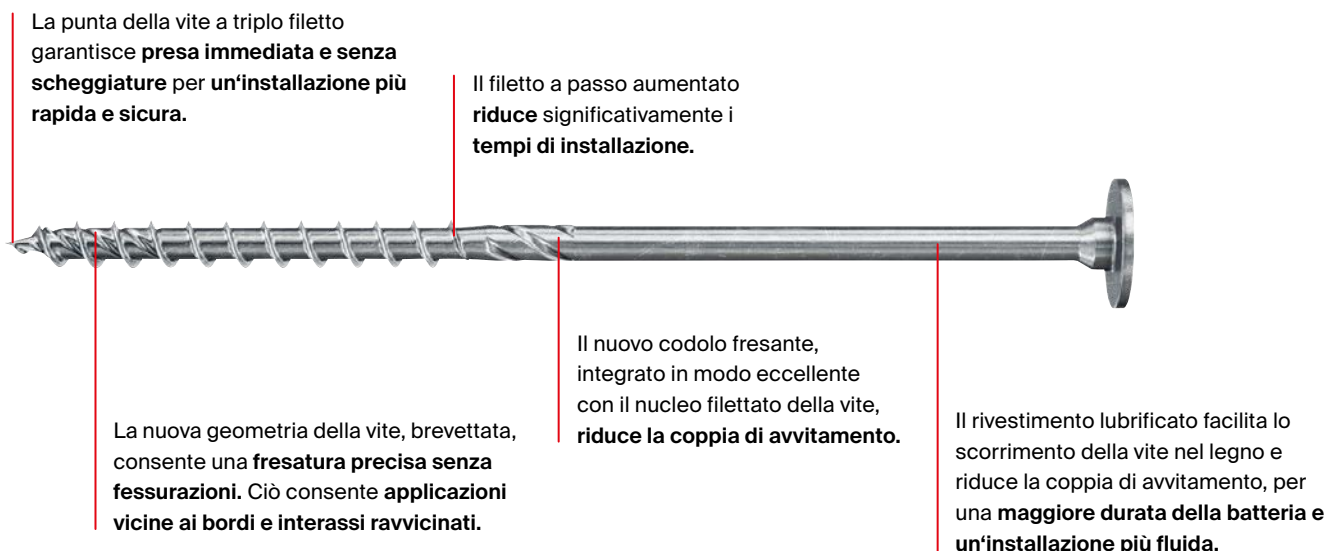
GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2020

Guida alla selezione.

Tipo di vite	Descrizione	Dimensioni		Tipo di testa	Filettatura					Impronta			Materiale	Rivestimento	Omologazione	Pagina	
		Diametro	Lunghezza (mm)		Filetto parziale	Filetto totale	Doppia	Filetto passo fine	Filetto HI-Lo	TORX	POZI	PHILLIPS					Acciaio
Viti per costruzioni	 FPF II CTP BC	8.0 – 10.0	80 – 400	Svasata	•					•		•	•		•	•	16
	 FPF II CTF BC	8.0 – 10.0	100 – 300	Svasata		•				•		•	•		•	•	18
	 FPF II STP BC	8.0	80 – 400	Svasata	•					•		•	•		•	•	19
	 FPF II WTP BC	8.0 – 10.0	80 – 400	Flangiata	•					•		•	•		•	•	20
	 FPF II HWTF BC	8.0 – 12.0	80 – 140	Esagonale flangiata		•				•		•	•		•	•	21
	 FPF II CHTF BC	6.0 – 10.0	100 – 600	Cilindrica		•				•		•	•		•	•	22
	 FIF-ZT ZPF	8.0	225 – 435	Cilindrica			•			•		•	•		•	•	23
	 Vite T.E. DIN 571	6.0 – 16.0	60 – 240	Esagonale	•	•					•	•				24	
Viti truciolari	 FPF II CTF BC	3.0 – 6.0	12 – 60	Svasata		•				•		•	•		•	•	28
	 FPF II CTP BC	3.0 – 6.0	35 – 300	Svasata	•					•		•	•		•	•	29
	 FPF II CZF BC	3.0 – 6.0	12 – 60	Svasata		•				•		•	•		•	•	31
	 FPF II CZP BC	3.0 – 6.0	35 – 200	Svasata	•					•		•	•		•	•	33
	 FPF-ST A2F	3.0 – 5.0	12 – 35	Svasata		•				•		•	•		•	•	35
	 FPF-ST A2P	3.5 – 6.0	35 – 160	Svasata	•					•		•	•		•	•	36
	 FPF-SZ A2F	3.0 – 5.0	25 – 35	Svasata		•				•		•	•		•	•	37
	 FPF-SZ A2P	3.5 – 6.0	35 – 160	Svasata	•					•		•	•		•	•	38
	 FPF-PT A2F	3.0 – 6.0	16 – 60	Cilindrica		•				•		•	•		•	•	39
	 FVT CZF BU	2.5 – 6.0	10 – 70	Svasata		•				•		•	•	•		•	40
	 FVT CZP BU	3.5 – 6.0	30 – 140	Svasata	•					•		•	•	•		•	42
Viti per cartongesso	 FSN-TPD	3.5 – 3.9	25 – 55	Svasata piana con profilo a tromba	•	•				•	•		•		•	•	44
	 FSN-TPR	3.9	25 – 55	Svasata piana con profilo a tromba	•					•	•		•		•	•	44
	 FSN-TPB	3.5	25 – 45	Svasata piana con profilo a tromba	•	•				•	•		•		•	•	45
	 FSN-TPG	3.9	30	Svasata	•		•			•	•		•		•	•	45
	 FPS-FP ZPF	4.2	13	Flangiata a fungo		•				•	•	•	•		•	•	46
	 FPS-FPB ZPF	4.2	13	Flangiata a fungo		•				•	•	•	•		•	•	46

PowerFast II.

La vite legno da costruzione per applicazioni rapide e versatili.



Testa svasata flangiata

A differenza di una testa flangiata standard, la testa svasata flangiata **può essere completamente incassata nel legno** per applicazioni a scomparsa e a filo superficie, ideale per accoppiamento di due elementi senza spessori.



Testa svasata piana

La più utilizzata, **universale**, adatta per tutte le applicazioni strutturali, incluse quelle con carpenteria metallica e **perfetta per l'installazione a filo superficie.**



Testa flangiata

La testa larga garantisce **maggiore resistenza a estrazione** e funge da rondella integrata assicurando **maggiore compressione degli elementi fissati.**



Testa esagonale flangiata

Versione più performante della classica vite DIN 571, garantisce una **trasmissione del carico molto elevata**, perfetta per impiantistica e carpenteria metallica su legni massicci e lamellari.

Per tutte le applicazioni.

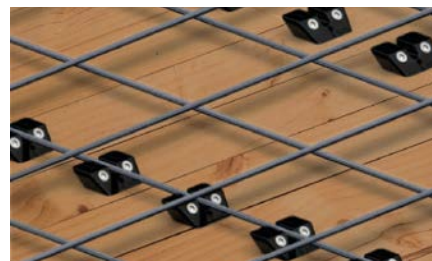
Conessioni legno-legno



Conessioni carpenteria metallica-legno



Solaio collaborante CSC 45



Tetti a capriate



Pensiline e tettoie



Coperture in legno con isolamento



Certificato su supporti come

- Legno lamellare multistrato (tipo X-LAM)
- Legno lamellare giuntato
- Pannelli di compensato impiallacciato laminato
- Pannelli a scaglie orientate (tipo OSB)
- Legno massiccio strutturale
- Tavole in legno massiccio giuntate
- Legno tenero (tipo Douglas, abete rosso, pino, abete)
- Legno massello (tipo faggio, frassino o rovere)
- Legno impiallacciato laminato LVL
- Travi Duo e Trio

Altre applicazioni su legno



- Le viti per costruzioni PowerFast II possono essere installate con avvitatore a impulsi.

Certificazione



ETA-19/0175



Applicazione con tassello

Le viti PowerFast II sono idonee anche per utilizzo con tasselli in nylon.

Viti per applicazioni rapide e versatili.

PowerFast II

La filettatura con passo aumentato riduce significativamente i tempi di installazione. Per un **inserimento veloce**.

Il codolo fresante, in combinazione con la geometria della punta, è progettato per ridurre la coppia di installazione. Ciò significa che è possibile installare più viti con **stessa batteria** e con **meno sforzo**.

L'innovativa geometria della punta consente una fresatura precisa e una perfetta rimozione dei trucioli. Ciò rende possibili applicazioni con **minime distanze dai bordi** e **spaziature molto ridotte** fra le viti.

L'esclusiva geometria della nuova vite Power-Fast II unisce il **massimo know-how tecnico** a **prestazioni eccellenti**.



Applicazioni legno su legno



Applicazioni con DuoPower



PowerFull II

Geometria innovativa della punta per **presa rapida** e **fessurazione ridotta**.

Filettatura a passo aumentato per ridurre significativamente i tempi di installazione. **Inserimento ultra-veloce**.

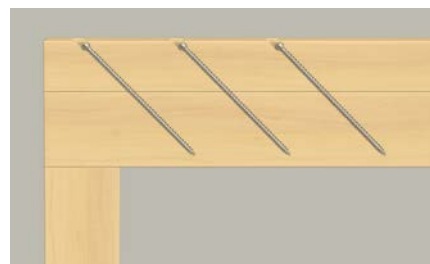
Testa cilindrica con lame di fresatura per assicurare una **migliore finitura** a filo superficie o a scomparsa.



Connessioni trave/trave e trave/pilastro



Rinforzo strutturale di travi accoppiate soggette a flessione



Scopri di più su
www.fischer.it

fischer PowerFast II. La nuova vite nel nuovo packaging.

Nuovo design, nuova etichetta,
migliore leggibilità, apertura a bocca di lupo,
richiudibile, cartone solido e idrorepellente.





1

Viti per costruzioni




CON TESTA SVASATA E IMPRONTA TORX

FPF II CTP BC	16	
FPF II CTF BC	18	

RONDELLA PER VITE DA COSTRUZIONE IN LEGNO

FWC-CS ZP	17	
-----------	----	---


CON TESTA FLANGIATA E IMPRONTA TORX

FPF II STP BC	19	
FPF II WTP BC	20	
FPF II HWTF BC	21	

CON TESTA CILINDRICA E IMPRONTA TORX

FPF II CHTF BC	22	
FIF-ZT ZPF	23	

CON TESTA ESAGONALE

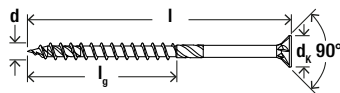
VITE T.E. DIN 571	24	
-------------------	----	---

CONNETTORE PER SOLAIO LEGNO-CALCESTRUZZO

CSC 45	25	
--------	----	---

FPF II CTP BC

1
Viti per costruzioni



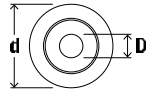
Materiale: acciaio
 Rivestimento: zincatura bianca
 Impronta: TORX
 Filetto: parziale
 Tipo di testa: svasata piana



Vite a filetto parziale PowerFast II con testa svasata piana, impronta Torx, zincata bianca. Certificata ETA per applicazioni strutturali, connessioni legno/legno, carpenteria metallica, sottostrutture e isolamento in copertura. Omologata per legno massiccio, legno lamellare a strati incrociati, legno impiallacciato laminato, legni teneri e pannelli di compensato.

Diametro	Lunghezza	Descrizione	Art.	Lunghezza filettatura	Diametro testa	Impronta	Confezione	EAN
d	l			l _g	d _k		[pz]	
[mm]	[mm]			[mm]	[mm]			
8.0	80	FPF II CTP 8,0x80 BC 50	566309	60	14,4	TX 40	50	4048962465334
	100	FPF II CTP 8,0x100 BC 50	566310	60	14,4	TX 40	50	4048962465341
	120	FPF II CTP 8,0x120 BC 50	566311	80	14,4	TX 40	50	4048962465358
	140	FPF II CTP 8,0x140 BC 50	566312	80	14,4	TX 40	50	4048962465365
	160	FPF II CTP 8,0x160 BC 50	566313	80	14,4	TX 40	50	4048962465372
	180	FPF II CTP 8,0x180 BC 50	566314	100	14,4	TX 40	50	4048962465389
	200	FPF II CTP 8,0x200 BC 50	568155	100	14,4	TX 40	50	4048962484670
	220	FPF II CTP 8,0x220 BC 50	568156	100	14,4	TX 40	50	4048962484687
	240	FPF II CTP 8,0x240 BC 50	568157	100	14,4	TX 40	50	4048962484694
	260	FPF II CTP 8,0x260 BC 50	568158	100	14,4	TX 40	50	4048962484700
	280	FPF II CTP 8,0x280 BC 50	568159	100	14,4	TX 40	50	4048962484717
	300	FPF II CTP 8,0x300 BC 50	568160	100	14,4	TX 40	50	4048962484724
	320	FPF II CTP 8,0x320 BC 50	568161	100	14,4	TX 40	50	4048962484731
	340	FPF II CTP 8,0x340 BC 50	568162	100	14,4	TX 40	50	4048962484748
	360	FPF II CTP 8,0x360 BC 50	568163	100	14,4	TX 40	50	4048962484755
	380	FPF II CTP 8,0x380 BC 50	568164	100	14,4	TX 40	50	4048962484762
400	FPF II CTP 8,0x400 BC 50	568165	100	14,4	TX 40	50	4048962484779	
10.0	80	FPF II CTP 10,0x80 BC 50	566315	60	18,4	TX 40	50	4048962465396
	100	FPF II CTP 10,0x100 BC 50	566316	60	18,4	TX 40	50	4048962465402
	120	FPF II CTP 10,0x120 BC 50	566317	80	18,4	TX 40	50	4048962465419
	140	FPF II CTP 10,0x140 BC 50	566318	80	18,4	TX 40	50	4048962465426
	160	FPF II CTP 10,0x160 BC 50	566319	80	18,4	TX 40	50	4048962465433
	180	FPF II CTP 10,0x180 BC 50	566320	100	18,4	TX 40	50	4048962465440
	200	FPF II CTP 10,0x200 BC 50	566321	100	18,4	TX 40	50	4048962465457
	220	FPF II CTP 10,0x220 BC 50	566322	100	18,4	TX 40	50	4048962465464
	240	FPF II CTP 10,0x240 BC 50	566323	100	18,4	TX 40	50	4048962465471
	260	FPF II CTP 10,0x260 BC 50	566324	100	18,4	TX 40	50	4048962465488
	280	FPF II CTP 10,0x280 BC 50	566325	115	18,4	TX 40	50	4048962465495
	300	FPF II CTP 10,0x300 BC 50	566326	115	18,4	TX 40	50	4048962465501
	320	FPF II CTP 10,0x320 BC 50	566327	115	18,4	TX 40	50	4048962465518
	340	FPF II CTP 10,0x340 BC 50	566328	115	18,4	TX 40	50	4048962465525
	360	FPF II CTP 10,0x360 BC 50	566329	115	18,4	TX 40	50	4048962465532
	380	FPF II CTP 10,0x380 BC 50	566330	115	18,4	TX 40	50	4048962465549
400	FPF II CTP 10,0x400 BC 50	566331	115	18,4	TX 40	50	4048962465556	

FWC-CS ZP



Materiale: acciaio

Rivestimento: zincatura bianca

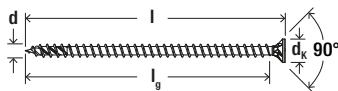
Compatibilità: vite a testa svasata piana



Rondella conica antirifollamento in acciaio zincato per viti a testa svasata piana. Certificata ETA per garantire alte resistenze a trazione nelle applicazioni strutturali.

Descrizione	Art.	Diametro interno D [mm]	Diametro esterno d [mm]	Confezione [pz]	EAN
FWC-CS 8,0 x 30 ZP 50	548919	8,7	30	50	4048962351262
FWC-CS 10,0 x 35 ZP 50	548920	11,2	35	50	4048962351279

FPF II CTF BC



1 Viti per costruzioni

Materiale: acciaio
 Rivestimento: zincatura bianca
 Impronta: TORX
 Filetto: totale
 Tipo di testa: svasata piana

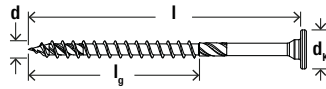


Vite a filetto totale PowerFull II con testa svasata piana, impronta Torx, zincata bianca. Ideale per applicazioni strutturali, connessioni legno/legno, carpenteria metallica. Omologata per legno massiccio, legno lamellare a strati incrociati, legno impiallacciato laminato e legni teneri.

Diametro	Lunghezza	Descrizione	Art.	Lunghezza filettatura	Diametro testa	Impronta	Confezione	EAN
d	l			l _g	d _k		[pz]	
[mm]	[mm]			[mm]	[mm]			
8.0	100	FPF II CTF 8,0x100 BC 50	562930	81	14,4	TX40	50	4048962445329
	120	FPF II CTF 8,0x120 BC 50	562931	101	14,4	TX40	50	4048962445336
	140	FPF II CTF 8,0x140 BC 50	562932	121	14,4	TX40	50	4048962445343
	160	FPF II CTF 8,0x160 BC 50	562933	141	14,4	TX40	50	4048962445350
	180	FPF II CTF 8,0x180 BC 50	562934	161	14,4	TX40	50	4048962445367
	200	FPF II CTF 8,0x200 BC 50	562935	181	14,4	TX40	50	4048962445374
	220	FPF II CTF 8,0x220 BC 50	562936	201	14,4	TX40	50	4048962445381
	240	FPF II CTF 8,0x240 BC 50	562937	221	14,4	TX40	50	4048962445398
	260	FPF II CTF 8,0x260 BC 50	562938	241	14,4	TX40	50	4048962445404
	280	FPF II CTF 8,0x280 BC 50	562939	261	14,4	TX40	50	4048962445411
	300	FPF II CTF 8,0x300 BC 50	562940	281	14,4	TX40	50	4048962445428
	350	FPF II CTF 8,0x350 BC 50	562941	331	14,4	TX40	50	4048962445435
	400	FPF II CTF 8,0x400 BC 50	562942	381	14,4	TX40	50	4048962445442
10.0*	100	FPF II CTF 10,0x100 BC 50	562943	80	18,0	TX50	50	4048962445459
	120	FPF II CTF 10,0x120 BC 50	562944	100	18,0	TX50	50	4048962445466
	140	FPF II CTF 10,0x140 BC 50	562945	120	18,0	TX50	50	4048962445473
	160	FPF II CTF 10,0x160 BC 50	562946	140	18,0	TX50	50	4048962445480
	180	FPF II CTF 10,0x180 BC 50	562947	160	18,0	TX50	50	4048962445497
	200	FPF II CTF 10,0x200 BC 50	562948	180	18,0	TX50	50	4048962445503
	220	FPF II CTF 10,0x220 BC 50	562949	200	18,0	TX50	50	4048962445510
	240	FPF II CTF 10,0x240 BC 50	562950	220	18,0	TX50	50	4048962445527
	260	FPF II CTF 10,0x260 BC 50	562951	240	18,0	TX50	50	4048962445534
	280	FPF II CTF 10,0x280 BC 50	562952	260	18,0	TX50	50	4048962445541
300	FPF II CTF 10,0x300 BC 50	562953	280	18,0	TX50	50	4048962445558	

*Punte a due taglienti

FPF II STP BC



Materiale: acciaio
 Rivestimento: zincatura bianca
 Impronta: TORX
 Filetto: parziale
 Tipo di testa: svasata flangiata

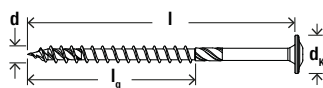


Vite a filetto parziale PowerFast II con testa svasata flangiata, impronta Torx, zincata bianca. Certificata ETA per applicazioni strutturali, connessioni legno/legno, sottostrutture e isolamento in copertura. Omologata per legno massiccio, legno lamellare a strati incrociati, legno impiallacciato laminato, legni teneri e pannelli di compensato. La testa larga funge da rondella integrata garantendo maggiore compressione degli elementi fissati. **La nuova svasatura sottotesta consente l'installazione a filo superficie o a scomparsa.**

Diametro	Lunghezza	Descrizione	Art.	Lunghezza filettatura	Diametro testa	Impronta	Confezione	EAN
d [mm]	l [mm]			l _g [mm]	d _k [mm]		[pz]	
8.0	80	FPF II STP 8,0x80 BC 50	566355	60	21,0	TX 40	50	4048962465792
	100	FPF II STP 8,0x100 BC 50	566356	60	21,0	TX 40	50	4048962465808
	120	FPF II STP 8,0x120 BC 50	566357	80	21,0	TX 40	50	4048962465815
	140	FPF II STP 8,0x140 BC 50	566358	80	21,0	TX 40	50	4048962465822
	160	FPF II STP 8,0x160 BC 50	566359	80	21,0	TX 40	50	4048962465839
	180	FPF II STP 8,0x180 BC 50	566360	100	21,0	TX 40	50	4048962465846
	200	FPF II STP 8,0x200 BC 50	566361	100	21,0	TX 40	50	4048962465853
	220	FPF II STP 8,0x220 BC 50	566362	100	21,0	TX 40	50	4048962465860
	240	FPF II STP 8,0x240 BC 50	566363	100	21,0	TX 40	50	4048962465877
	260	FPF II STP 8,0x260 BC 50	566364	100	21,0	TX 40	50	4048962465884
	280	FPF II STP 8,0x280 BC 50	566365	100	21,0	TX 40	50	4048962465891
	300	FPF II STP 8,0x300 BC 50	566366	100	21,0	TX 40	50	4048962465907
	320	FPF II STP 8,0x320 BC 50	566367	100	21,0	TX 40	50	4048962465914
	340	FPF II STP 8,0x340 BC 50	566368	100	21,0	TX 40	50	4048962465921
	360	FPF II STP 8,0x360 BC 50	566369	100	21,0	TX 40	50	4048962465938
	380	FPF II STP 8,0x380 BC 50	566370	100	21,0	TX 40	50	4048962465945
	400	FPF II STP 8,0x400 BC 50	566371	100	21,0	TX 40	50	4048962465952

FPF II WTP BC

1
Viti per costruzioni



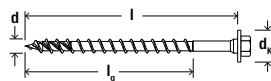
Materiale: acciaio
 Rivestimento: zincatura bianca
 Impronta: TORX
 Filetto: parziale
 Tipo di testa: piaatta flangiata



Vite a filetto parziale PowerFast II con testa flangiata, impronta Torx, zincata bianca. Certificata ETA per applicazioni strutturali, connessioni legno/legno, sottostrutture e isolamento in copertura. Omologata per legno massiccio, legno lamellare a strati incrociati, legno impiallacciato laminato, legni teneri e pannelli di compensato. La testa larga funge da rondella integrata garantendo maggiore compressione degli elementi fissati.

Diametro	Lunghezza	Descrizione	Art.	Lunghezza filettatura	Diametro testa	Impronta	Confezione	EAN
d [mm]	l [mm]			l _g [mm]	d _k [mm]		[pz]	
8.0	80	FPF II WTP 8,0x80 BC 50	566332	60	21,0	TX 40	50	4048962465563
	100	FPF II WTP 8,0x100 BC 50	566333	60	21,0	TX 40	50	4048962465570
	120	FPF II WTP 8,0x120 BC 50	566334	80	21,0	TX 40	50	4048962465587
	140	FPF II WTP 8,0x140 BC 50	566335	80	21,0	TX 40	50	4048962465594
	160	FPF II WTP 8,0x160 BC 50	566336	80	21,0	TX 40	50	4048962465600
	180	FPF II WTP 8,0x180 BC 50	566337	100	21,0	TX 40	50	4048962465617
	200	FPF II WTP 8,0x200 BC 50	568166	100	21,0	TX 40	50	4048962484786
	220	FPF II WTP 8,0x220 BC 50	568167	100	21,0	TX 40	50	4048962484793
	240	FPF II WTP 8,0x240 BC 50	568168	100	21,0	TX 40	50	4048962484809
	260	FPF II WTP 8,0x260 BC 50	568169	100	21,0	TX 40	50	4048962484816
	280	FPF II WTP 8,0x280 BC 50	568170	100	21,0	TX 40	50	4048962484823
	300	FPF II WTP 8,0x300 BC 50	568171	100	21,0	TX 40	50	4048962484830
	320	FPF II WTP 8,0x320 BC 50	568172	100	21,0	TX 40	50	4048962484847
	340	FPF II WTP 8,0x340 BC 50	568173	100	21,0	TX 40	50	4048962484854
	360	FPF II WTP 8,0x360 BC 50	568174	100	21,0	TX 40	50	4048962484861
	380	FPF II WTP 8,0x380 BC 50	568175	100	21,0	TX 40	50	4048962484878
400	FPF II WTP 8,0x400 BC 50	568176	100	21,0	TX 40	50	4048962484885	
10.0	80	FPF II WTP 10,0x80 BC 50	566338	60	25,5	TX 40	50	4048962465624
	100	FPF II WTP 10,0x100 BC 50	566339	60	25,5	TX 40	50	4048962465631
	120	FPF II WTP 10,0x120 BC 50	566340	80	25,5	TX 40	50	4048962465648
	140	FPF II WTP 10,0x140 BC 50	566341	80	25,5	TX 40	50	4048962465655
	160	FPF II WTP 10,0x160 BC 50	566342	80	25,5	TX 40	50	4048962465662
	180	FPF II WTP 10,0x180 BC 50	566343	100	25,5	TX 40	50	4048962465679
	200	FPF II WTP 10,0x200 BC 50	566344	100	25,5	TX 40	50	4048962465686
	220	FPF II WTP 10,0x220 BC 50	566345	100	25,5	TX 40	50	4048962465693
	240	FPF II WTP 10,0x240 BC 50	566346	100	25,5	TX 40	50	4048962465709
	260	FPF II WTP 10,0x260 BC 50	566347	100	25,5	TX 40	50	4048962465716
	280	FPF II WTP 10,0x280 BC 50	566348	115	25,5	TX 40	50	4048962465723
	300	FPF II WTP 10,0x300 BC 50	566349	115	25,5	TX 40	50	4048962465730
	320	FPF II WTP 10,0x320 BC 50	566350	115	25,5	TX 40	50	4048962465747
	340	FPF II WTP 10,0x340 BC 50	566351	115	25,5	TX 40	50	4048962465754
	360	FPF II WTP 10,0x360 BC 50	566352	115	25,5	TX 40	50	4048962465761
	380	FPF II WTP 10,0x380 BC 50	566353	115	25,5	TX 40	50	4048962465778
400	FPF II WTP 10,0x400 BC 50	566354	115	25,5	TX 40	50	4048962465785	

FPF II HWTF BC



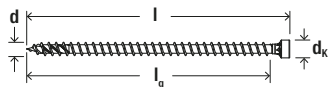
Materiale: acciaio
 Rivestimento: zincatura bianca
 Impronta: TORX
 Filetto: parziale/totale
 Tipo di testa: esagonale flangiata



Vite da costruzione PowerFast II con testa esagonale flangiata, impronta Torx, zincata bianca. Certificata ETA per applicazioni strutturali, connessioni legno/legno, carpenteria metallica, sottostrutture e sistemi per l'impiantistica. Omologata per legno massiccio, legno lamellare a strati incrociati, legno impiallacciato laminato, legni teneri. La rondella integrata garantisce maggiore compressione degli elementi fissati.

Diametro	Lunghezza	Descrizione	Art.	Lunghezza filettatura	Diametro testa	Impronta	Confezione	EAN
d [mm]	l [mm]			l _g [mm]	d _k [mm]		[pz]	
8.0	80	FPF II HWTF 8,0x80 BC 50	566372	75	18,0	TX 40 / SW 13	50	4048962465969
	100	FPF II HWTF 8,0x100 BC 50	566373	75	18,0	TX 40 / SW 13	50	4048962465976
	120	FPF II HWTF 8,0x120 BC 50	566374	100	18,0	TX 40 / SW 13	50	4048962465983
	140	FPF II HWTF 8,0x140 BC 50	566375	100	18,0	TX 40 / SW 13	50	4048962465990
10.0	80	FPF II HWTF 10,0x80 BC 50	566376	75	21,3	TX 40 / SW 15	50	4048962466003
	100	FPF II HWTF 10,0x100 BC 50	566377	75	21,3	TX 40 / SW 15	50	4048962466010
	120	FPF II HWTF 10,0x120 BC 50	566378	115	21,3	TX 40 / SW 15	50	4048962466027
	140	FPF II HWTF 10,0x140 BC 50	566379	115	21,3	TX 40 / SW 15	50	4048962466034
12.0	100	FPF II HWTF 12,0x100 BC 25	566380	80	23,4	TX 50 / SW 17	25	4048962466041
	120	FPF II HWTF 12,0x120 BC 25	566381	100	23,4	TX 50 / SW 17	25	4048962466058
	140	FPF II HWTF 12,0x140 BC 25	566382	120	23,4	TX 50 / SW 17	25	4048962466065

FPF II CHTF BC



1
Viti per costruzioni

Materiale: acciaio
 Rivestimento: zincatura bianca
 Impronta: TORX
 Filetto: totale
 Tipo di testa: cilindrica

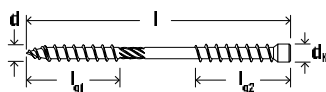


Vite a filetto totale PowerFull II con testa cilindrica, impronta Torx, zincata bianca. Ideale per connessioni legno/legno e rinforzi strutturali. Omologata per legno massiccio, legno lamellare a strati incrociati, legno impiallacciato laminato e legni teneri.

Diametro	Lunghezza	Descrizione	Art.	Lunghezza filettatura	Diametro testa	Impronta	Confezione	EAN
d [mm]	l [mm]			l _g [mm]	d _k [mm]		[pz]	
6.0	100	FPF II CHTF 6,0x100 BC 100	562954	88	8,6	TX30	100	4048962445565
	120	FPF II CHTF 6,0x120 BC 100	562955	108	8,6	TX30	100	4048962445572
	140	FPF II CHTF 6,0x140 BC 100	562956	128	8,6	TX30	100	4048962445589
	160	FPF II CHTF 6,0x160 BC 100	562957	148	8,6	TX30	100	4048962445596
	180	FPF II CHTF 6,0x180 BC 100	562958	168	8,6	TX30	100	4048962445602
	200	FPF II CHTF 6,0x200 BC 100	562959	188	8,6	TX30	100	4048962445619
8.0	160	FPF II CHTF 8,0x160 BC 50	562960	141	10,7	TX40	50	4048962445626
	180	FPF II CHTF 8,0x180 BC 50	562961	161	10,7	TX40	50	4048962445633
	200	FPF II CHTF 8,0x200 BC 50	562962	181	10,7	TX40	50	4048962445640
	220	FPF II CHTF 8,0x220 BC 50	562963	201	10,7	TX40	50	4048962445657
	240	FPF II CHTF 8,0x240 BC 50	562964	221	10,7	TX40	50	4048962445664
	260	FPF II CHTF 8,0x260 BC 50	562965	241	10,7	TX40	50	4048962445671
	280	FPF II CHTF 8,0x280 BC 50	562966	261	10,7	TX40	50	4048962445688
	300	FPF II CHTF 8,0x300 BC 50	562967	281	10,7	TX40	50	4048962445695
	350	FPF II CHTF 8,0x350 BC 50	562968	331	10,7	TX40	50	4048962445701
	400	FPF II CHTF 8,0x400 BC 50	562969	381	10,7	TX40	50	4048962445718
10.0*	300	FPF II CHTF 10,0x300 BC 25	562970	280	12,5	TX50	25	4048962445725
	320	FPF II CHTF 10,0x320 BC 25	562971	300	12,5	TX50	25	4048962445732
	340	FPF II CHTF 10,0x340 BC 25	562972	320	12,5	TX50	25	4048962445749
	360	FPF II CHTF 10,0x360 BC 25	562973	340	12,5	TX50	25	4048962445756
	380	FPF II CHTF 10,0x380 BC 25	562974	360	12,5	TX50	25	4048962445763
	400	FPF II CHTF 10,0x400 BC 25	562975	380	12,5	TX50	25	4048962445770
	450	FPF II CHTF 10,0x450 BC 25	562976	430	12,5	TX50	25	4048962445787
	500	FPF II CHTF 10,0x500 BC 25	562977	480	12,5	TX50	25	4048962445794
	550	FPF II CHTF 10,0x550 BC 25	562978	530	12,5	TX50	25	4048962445800
	600	FPF II CHTF 10,0x600 BC 25	562979	580	12,5	TX50	25	4048962445817

*Punte a due taglienti

FIF-ZT ZPF



Materiale: acciaio
 Rivestimento: zincatura bianca
 Impronta: TORX
 Filetto: doppio
 Tipo di testa: cilindrica



Vite doppio filetto PowerFull ISO con testa cilindrica, impronta Torx, zincata bianca. Ideale per il fissaggio di materiali isolanti non resistenti alla compressione.

Diametro	Lunghezza	Descrizione	Art.	Lunghezza filettatura	Diametro testa	Impronta	Confezione	EAN
d [mm]	l [mm]			l_{g2} / l_{g1} [mm]	d_k [mm]		[pz]	
8.0	225	FIF-ZT 8,0 x 225 ZPF 50	659397	60/100	10.0	TX40	50	4048962250152
	235	FIF-ZT 8,0 x 235 ZPF 50	659398	60/100	10.0	TX40	50	4048962250169
	255	FIF-ZT 8,0 x 255 ZPF 50	659399	60/100	10.0	TX40	50	4048962250176
	275	FIF-ZT 8,0 x 275 ZPF 50	659400	60/100	10.0	TX40	50	4048962250183
	302	FIF-ZT 8,0 x 302 ZPF 50	659401	60/100	10.0	TX40	50	4048962250190
	335	FIF-ZT 8,0 x 335 ZPF 50	659402	60/100	10.0	TX40	50	4048962250206
	365	FIF-ZT 8,0 x 365 ZPF 50	659403	60/100	10.0	TX40	50	4048962250213
	397	FIF-ZT 8,0 x 397 ZPF 50	659404	60/100	10.0	TX40	50	4048962250220
	435	FIF-ZT 8,0 x 435 ZPF 50	659405	60/100	10.0	TX40	50	4048962250237

VITE T.E. DIN 571


 1
 Viti per costruzioni

Materiale: acciaio
 Rivestimento: zincatura bianca
 Filetto: parziale/totale
 Tipo di testa: esagonale

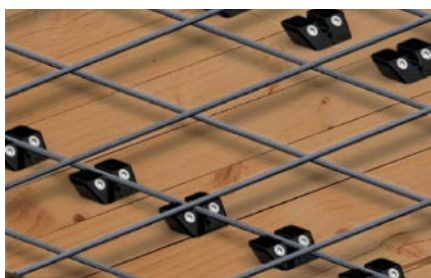
Vite tirafondo a filetto parziale con testa esagonale, zincata bianca. Adatta per utilizzo con piastre nelle applicazioni acciaio-legno.

Geometria conforme alle norme DIN 571 e UNI 704.

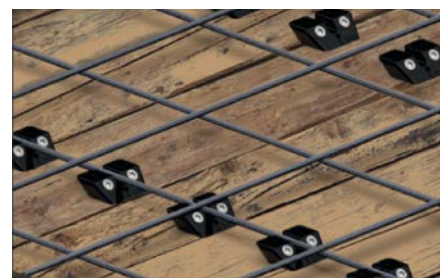
Diametro d [mm]	Lunghezza l [mm]	Descrizione	Art.	Spessore testa [mm]	Chiave SW	Confezione [pz]	EAN
6.0	60	Vite T.E. DIN 571 - 6 x 60	508370	4	10	200	4048962093469
	80	Vite T.E. DIN 571 - 6 x 80	508372	4	10	200	4048962093483
	100	Vite T.E. DIN 571 - 6 x 100	508374	4	10	200	4048962093506
8.0	40	Vite T.E. DIN 571 - 8 x 40	508379	5,5	13	250	4048962093551
	70	Vite T.E. DIN 571 - 8 x 70	508382	5,5	13	100	4048962093582
	110	Vite T.E. DIN 571 - 8 x 110	508386	5,5	13	100	4048962093629
	140	Vite T.E. DIN 571 - 8 x 140	508389	5,5	13	100	4048962093650
10.0	50	Vite T.E. DIN 571 - 10 x 50	508399	7	17	200	4048962093759
	80	Vite T.E. DIN 571 - 10 x 80	508402	7	17	100	4048962093780
	100	Vite T.E. DIN 571 - 10 x 100	508404	7	17	100	4048962093803
	120	Vite T.E. DIN 571 - 10 x 120	508406	7	17	100	4048962093827
	130	Vite T.E. DIN 571 - 10 x 130	508407	7	17	100	4048962093834
	140	Vite T.E. DIN 571 - 10 x 140	508408	7	17	50	4048962093841
	150	Vite T.E. DIN 571 - 10 x 150	508409	7	17	50	4048962093858
	180	Vite T.E. DIN 571 - 10 x 180	508411	7	17	50	4048962093872
	220	Vite T.E. DIN 571 - 10 x 220	508413	7	17	50	4048962093896
12.0	60	Vite T.E. DIN 571 - 12 x 60	508419	8	19	100	4048962093957
	70	Vite T.E. DIN 571 - 12 x 70	508420	8	19	100	4048962093964
	80	Vite T.E. DIN 571 - 12 x 80	508421	8	19	100	4048962093971
	100	Vite T.E. DIN 571 - 12 x 100	508423	8	19	50	4048962093995
	120	Vite T.E. DIN 571 - 12 x 120	508425	8	19	50	4048962094015
	150	Vite T.E. DIN 571 - 12 x 150	508428	8	19	50	4048962094046
	160	Vite T.E. DIN 571 - 12 x 160	508429	8	19	50	4048962094053
	180	Vite T.E. DIN 571 - 12 x 180	508430	8	19	25	4048962094060
	200	Vite T.E. DIN 571 - 12 x 200	508431	8	19	25	4048962094077
16.0	160	Vite T.E. DIN 571 - 16 x 160	508441	10	24	25	4048962094176
	240	Vite T.E. DIN 571 - 16 x 240	508445	10	24	10	4048962094213

Connettore Solaio CSC 45

Il connettore a taglio per solai misti in legno-calcestruzzo di nuova costruzione o per il consolidamento dei solai in legno esistenti.



Solai misti legno-calcestruzzo di nuova costruzione.



Consolidamento di solai in legno esistenti

Applicazioni

- Rinforzo e irrigidimento di solai nuovi ed esistenti con cappa collaborante in calcestruzzo normale o alleggerito, in presenza o assenza di tavolato di interposizione.
- Adeguamento sismico di edifici con solaio in legno.

Vantaggi

- Il connettore si appoggia direttamente sul tavolato, senza rimozioni o fresature.
- Due fori guida garantiscono l'inclinazione a 45° delle viti e la precisa profondità di inserimento nella trave.
- La scanalatura centrale permette il sostegno della rete elettrosaldata: nessuna necessità di legatura.
- L'uso del connettore CSC 45 incrementa i carichi a taglio del 15% rispetto all'uso delle sole viti.
- Riduce il numero di punti di connessione su ogni trave rispetto ai sistemi esistenti.
- I dentini perforanti di posizionamento

Materiali

- Nylon PA 6 rinforzato con fibra di vetro.

Idoneo per:

- Legno lammellare.
- Legno massiccio.

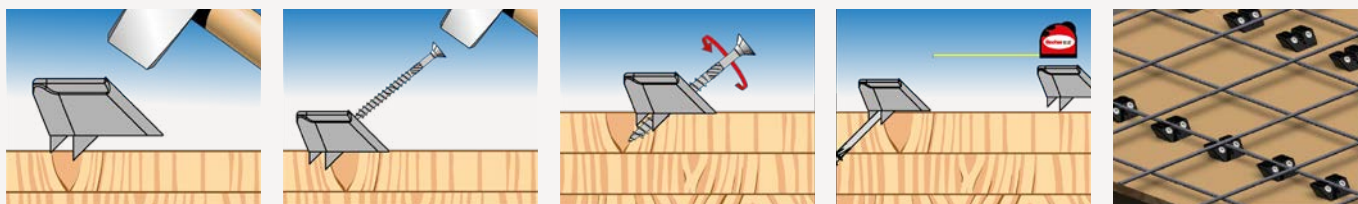
presenti nella parte inferiore del connettore CSC 45 lo bloccano al supporto in legno e facilitano l'inserimento delle viti.

- La sagoma a sottosquadro assicura una forte presa nella soletta in calcestruzzo, eliminando il rischio di distacco o sollevamento della trave
- Il nylon PA6 rinforzato con fibra di vetro garantisce la massima resistenza e durata nel tempo.
- Le viti PowerFast e PowerFull II non richiedono preforo: meno lavorazioni, installazione rapida e risparmio di tempo.

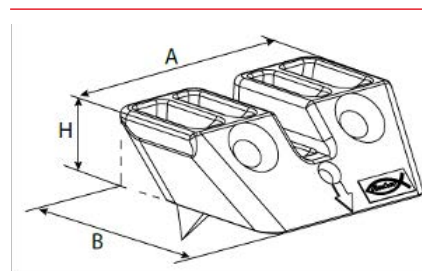
Funzionamento

- Posizionare il connettore CSC 45 in corrispondenza della mezzeria della trave in legno, rispettando il corretto passo (min/max) di dimensionamento.
- Bloccare i connettori CSC 45 usando un martello. I dentini perforanti stabilizzano il connettore sull'elemento ligneo sottostante.
- Posizionare i connettori avendo cura che la freccia sia disposta verso l'estremità esterna del solaio e le viti puntino verso la mezzeria del solaio.
- Posizionare le viti PowerFast o PowerFull II dentro alle dime del connettore e innestarle nel legno con un leggero colpo di martello.
- Avvitare le viti fino alla precisa battuta indicata degli alloggiamenti svasati usando un avvitatore a impulsi e bit TX40.
- Posizionare la rete elettrosaldata di armatura del solaio utilizzando dove possibile la scanalatura centrale del connettore CSC 45.
- Eseguire il getto di calcestruzzo fino allo spessore di dimensionamento.

Installazione CSC 45



1
Viti per costruzioni



Dati tecnici CSC 45

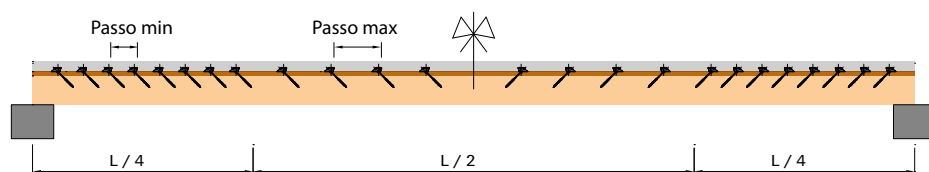
CSC 45



Connettore solaio CSC 45

Descrizione	Art.	Dimensione		Altezza	Da abbinare con:	Imballo	Cod. EAN
		A [mm]	B [mm]	H [mm]			
CSC 45	570088	75	57	25	Viti PowerFast II Viti PowerFull II	200 [pcs]	8001132112588

Schema di posa



2


Viti truciolari

CON TESTA SVASATA E IMPRONTA TORX

FPF II CTF BC 28 

FPF II CTP BC 29 

CON TESTA SVASATA E IMPRONTA POZI

FPF II CZF BC 31 

FPF II CZP BC 33 

IN ACCIAIO INOX

FPF-ST A2F 35 

FPF-ST A2P 36 

FPF-SZ A2F 37 

FPF-SZ A2P 38 

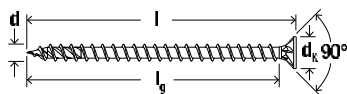
FPF-PT A2F 39 

VITI BRONZATE

FVT CZF BU 40 

FVT CZP BU 42 

FPF II CTF BC



2 Viti truciolari

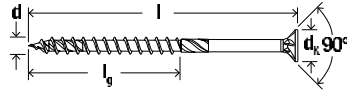
Materiale: acciaio
 Rivestimento: zincatura bianca
 Impronta: TORX
 Filetto: totale
 Tipo di testa: svasata piana



Vite a filetto totale PowerFast II con testa svasata piana, impronta Torx, zincata bianca. Certificata ETA per applicazioni strutturali. Perfetta per fissaggi legno/legno ed elementi di ferramenta. Omologata per legni duri e teneri, legni laminati e pannelli truciolari.

Diametro	Lunghezza	Descrizione	Art.	Lunghezza filettatura	Diametro testa	Impronta	Confezione	EAN
d	l			l _g	d _k		[pz]	
[mm]	[mm]			[mm]	[mm]			
3.0	12	FPF II CTF 3,0x12 BC 200	670001	8	6.0	TX10	200	4048962368598
	16	FPF II CTF 3,0x16 BC 500	670004	12	6.0	TX10	500	4048962368628
	20	FPF II CTF 3,0x20 BC 500	670007	16	6.0	TX10	500	4048962368659
	25	FPF II CTF 3,0x25 BC 500	670010	21	6.0	TX10	500	4048962368680
	30	FPF II CTF 3,0x30 BC 500	670013	26	6.0	TX10	500	4048962368710
	35	FPF II CTF 3,0x35 BC 500	670621	31	6.0	TX10	500	4048962374797
3.5	16	FPF II CTF 3,5x16 BC 200	670073	12	7.0	TX20	200	4048962369311
	20	FPF II CTF 3,5x20 BC 200	670074	16	7.0	TX20	200	4048962369328
	25	FPF II CTF 3,5x25 BC 200	670075	21	7.0	TX20	200	4048962369335
	30	FPF II CTF 3,5x30 BC 500	670120	26	7.0	TX20	500	4048962369786
	35	FPF II CTF 3,5x35 BC 300	670106	31	7.0	TX20	300	4048962369649
	40	FPF II CTF 3,5x40 BC 500	670121	36	7.0	TX20	500	4048962369793
	45	FPF II CTF 3,5x45 BC 500	670122	41	7.0	TX20	500	4048962369809
4.0	16	FPF II CTF 4,0x16 BC 500	670148	11	8.0	TX20	500	4048962370065
	20	FPF II CTF 4,0x20 BC 500	670151	15	8.0	TX20	500	4048962370096
	25	FPF II CTF 4,0x25 BC 500	670153	20	8.0	TX20	500	4048962370119
	30	FPF II CTF 4,0x30 BC 200	670155	25	8.0	TX20	200	4048962370133
	35	FPF II CTF 4,0x35 BC 200	670156	30	8.0	TX20	200	4048962370140
	40	FPF II CTF 4,0x40 BC 200	670159	35	8.0	TX20	200	4048962370171
	45	FPF II CTF 4,0x45 BC 200	670160	40	8.0	TX20	200	4048962370188
	50	FPF II CTF 4,0x50 BC 200	670162	45	8.0	TX20	200	4048962370201
4.5	20	FPF II CTF 4,5x20 BC 500	670630	15	9.0	TX20	500	4048962374889
	25	FPF II CTF 4,5x25 BC 500	670255	20	9.0	TX20	500	4048962371130
	30	FPF II CTF 4,5x30 BC 500	670257	25	9.0	TX20	500	4048962371154
	35	FPF II CTF 4,5x35 BC 500	670259	30	9.0	TX20	500	4048962371178
	40	FPF II CTF 4,5x40 BC 500	670261	35	9.0	TX20	500	4048962371192
	45	FPF II CTF 4,5x45 BC 500	670263	40	9.0	TX20	500	4048962371215
	50	FPF II CTF 4,5x50 BC 200	670264	45	9.0	TX20	200	4048962371222
5.0	20	FPF II CTF 5,0x20 BC 200	670348	14	10.0	TX20	200	4048962372069
	25	FPF II CTF 5,0x25 BC 500	670639	19	10.0	TX20	500	4048962374971
	30	FPF II CTF 5,0x30 BC 500	670351	24	10.0	TX20	500	4048962372090
	35	FPF II CTF 5,0x35 BC 500	670353	29	10.0	TX20	500	4048962372113
	40	FPF II CTF 5,0x40 BC 500	670355	34	10.0	TX20	500	4048962372137
	45	FPF II CTF 5,0x45 BC 200	670356	39	10.0	TX20	200	4048962372144
	50	FPF II CTF 5,0x50 BC 200	670358	44	10.0	TX20	200	4048962372168
	60	FPF II CTF 5,0x60 BC 200	670640	54	10.0	TX20	200	4048962374988
	70	FPF II CTF 5,0x70 BC 200	670363	64	10.0	TX20	200	4048962372212
6.0	40	FPF II CTF 6,0x40 BC 200	670450	33	12.0	TX30	200	4048962373080
	50	FPF II CTF 6,0x50 BC 200	670453	43	12.0	TX30	200	4048962373110
	60	FPF II CTF 6,0x60 BC 200	670456	53	12.0	TX30	200	4048962373141

FPF II CTP BC



Materiale: acciaio
 Rivestimento: zincatura bianca
 Impronta: TORX
 Filetto: parziale
 Tipo di testa: svasata piana

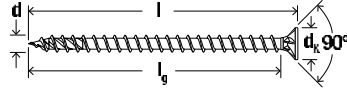


Vite a filetto parziale PowerFast II con testa svasata piana, impronta Torx, zincata bianca. Certificata ETA per applicazioni strutturali. Perfetta per fissaggi legno/legno ed elementi di ferramenta. Omologata per legni duri e teneri, legni laminati e pannelli truciolari.

Diametro	Lunghezza	Descrizione	Art.	Lunghezza filettatura	Diametro testa	Impronta	Confezione	EAN
d [mm]	l [mm]			l _g [mm]	d _k [mm]		[pz]	
3.0	35	FPF II CTP 3,0x35 BC 500	670017	24	6.0	TX10	500	4048962368758
	35	FPF II CTP 3,0x40 BC 500	670019	28	6.0	TX10	500	4048962368772
	45	FPF II CTP 3,0x45 BC 500	670021	30	6.0	TX10	500	4048962368796
3.5	25	FPF II CTP 3,5x25 BC 300	670108	18	7.0	TX20	300	4048962369663
	30	FPF II CTP 3,5x30 BC 500	670123	18	7.0	TX20	500	4048962369816
	35	FPF II CTP 3,5x35 BC 500	670124	24	7.0	TX20	500	4048962369823
	40	FPF II CTP 3,5x40 BC 200	670082	28	7.0	TX20	200	4048962369403
	45	FPF II CTP 3,5x45 BC 500	670125	30	7.0	TX20	500	4048962369830
	50	FPF II CTP 3,5x50 BC 500	670126	30	7.0	TX20	500	4048962369847
4.0	30	FPF II CTP 4,0x30 BC 500	670165	18	8.0	TX20	500	4048962370232
	35	FPF II CTP 4,0x35 BC 500	670168	24	8.0	TX20	500	4048962370263
	40	FPF II CTP 4,0x40 BC 200	670170	28	8.0	TX20	200	4048962370287
	45	FPF II CTP 4,0x45 BC 200	670171	30	8.0	TX20	200	4048962370294
	50	FPF II CTP 4,0x50 BC 200	670173	30	8.0	TX20	200	4048962370317
	60	FPF II CTP 4,0x60 BC 200	670176	36	8.0	TX20	200	4048962370348
	70	FPF II CTP 4,0x70 BC 200	670179	42	8.0	TX20	200	4048962370379
4.5	35	FPF II CTP 4,5x35 BC 500	670267	24	9.0	TX20	500	4048962371253
	40	FPF II CTP 4,5x40 BC 500	670269	28	9.0	TX20	500	4048962371277
	45	FPF II CTP 4,5x45 BC 500	670271	30	9.0	TX20	500	4048962371291
	50	FPF II CTP 4,5x50 BC 200	670272	30	9.0	TX20	200	4048962371307
	60	FPF II CTP 4,5x60 BC 200	670632	36	9.0	TX20	200	4048962374902
	70	FPF II CTP 4,5x70 BC 200	670633	42	9.0	TX20	200	4048962374919
	80	FPF II CTP 4,5x80 BC 200	670279	45	9.0	TX20	200	4048962371376
	5.0	35	FPF II CTP 5,0x35 BC 500	670371	24	10.0	TX20	500
40		FPF II CTP 5,0x40 BC 200	670372	28	10.0	TX20	200	4048962372304
45		FPF II CTP 5,0x45 BC 200	670374	30	10.0	TX20	200	4048962372328
50		FPF II CTP 5,0x50 BC 200	670376	30	10.0	TX20	200	4048962372342
60		FPF II CTP 5,0x60 BC 200	670642	36	10.0	TX20	200	4048962375008
70		FPF II CTP 5,0x70 BC 200	670381	42	10.0	TX20	200	4048962372397
80		FPF II CTP 5,0x80 BC 200	670383	45	10.0	TX20	200	4048962372410
90		FPF II CTP 5,0x90 BC 100	670384	54	10.0	TX20	100	4048962372427
100		FPF II CTP 5,0x100 BC 100	670364	60	10.0	TX20	100	4048962372229
110		FPF II CTP 5,0x110 BC 100	670366	70	10.0	TX20	100	4048962372243
120		FPF II CTP 5,0x120 BC 100	670368	70	10.0	TX20	100	4048962372267

Diametro	Lunghezza	Descrizione	Art.	Lunghezza filettatura	Diametro testa	Impronta	Confezione	EAN
d [mm]	l [mm]			l _g [mm]	d _k [mm]		[pz]	
6.0	40	FPF II CTP 6,0x40 BC 200	670476	28	12.0	TX30	200	4048962373349
	50	FPF II CTP 6,0x50 BC 200	670479	30	12.0	TX30	200	4048962373370
	60	FPF II CTP 6,0x60 BC 200	670482	36	12.0	TX30	200	4048962373400
	70	FPF II CTP 6,0x70 BC 200	670484	42	12.0	TX30	200	4048962373424
	80	FPF II CTP 6,0x80 BC 100	670485	45	12.0	TX30	100	4048962373431
	90	FPF II CTP 6,0x90 BC 100	670487	54	12.0	TX30	100	4048962373455
	100	FPF II CTP 6,0x100 BC 100	670457	60	12.0	TX30	100	4048962373158
	110	FPF II CTP 6,0x110 BC 100	670459	70	12.0	TX30	100	4048962373172
	120	FPF II CTP 6,0x120 BC 100	670460	70	12.0	TX30	100	4048962373189
	130	FPF II CTP 6,0x130 BC 100	670461	70	12.0	TX30	100	4048962373196
	140	FPF II CTP 6,0x140 BC 100	670462	70	12.0	TX30	100	4048962373202
	150	FPF II CTP 6,0x150 BC 100	670463	70	12.0	TX30	100	4048962373219
	160	FPF II CTP 6,0x160 BC 100	670464	70	12.0	TX30	100	4048962373226
	180	FPF II CTP 6,0x180 BC 100	670465	70	12.0	TX30	100	4048962373233
	200	FPF II CTP 6,0x200 BC 100	670466	70	12.0	TX30	100	4048962373240
	220	FPF II CTP 6,0x220 BC 50	670467	70	12.0	TX30	50	4048962373257
	240	FPF II CTP 6,0x240 BC 50	670469	70	12.0	TX30	50	4048962373271
	260	FPF II CTP 6,0x260 BC 50	670471	70	12.0	TX30	50	4048962373295
	280	FPF II CTP 6,0x280 BC 50	670473	70	12.0	TX30	50	4048962373318
	300	FPF II CTP 6,0x300 BC 50	670475	70	12.0	TX30	50	4048962373332

FPF II CZF BC



Materiale: acciaio
 Rivestimento: zincatura bianca
 Impronta: POZI
 Filetto: totale
 Tipo di testa: svasata piana



Vite a filetto totale PowerFast II con testa svasata piana, impronta Pozi, zincata bianca. Certificata ETA per applicazioni strutturali. Perfetta per fissaggi legno/legno ed elementi di ferramenta. Omologata per legni duri e teneri, legni laminati e pannelli truciolari.

Diametro	Lunghezza	Descrizione	Art.	Lunghezza filettatura	Diametro testa	Impronta	Confezione	EAN
d [mm]	l [mm]			l _g [mm]	d _k [mm]		[pz]	
3.0	12	FPF II CZF 3,0x12 BC 500	670025	8	6.0	PZ1	500	4048962368833
	16	FPF II CZF 3,0x16 BC 300	670028	12	6.0	PZ1	300	4048962368864
	20	FPF II CZF 3,0x20 BC 300	670031	16	6.0	PZ1	300	4048962368895
	25	FPF II CZF 3,0x25 BC 300	670035	21	6.0	PZ1	300	4048962368932
	30	FPF II CZF 3,0x30 BC 300	670039	26	6.0	PZ1	300	4048962368970
	35	FPF II CZF 3,0x35 BC 300	670043	31	6.0	PZ1	300	4048962369014
3.5	12	FPF II CZF 3,5x12 BC 200	670085	8	7.0	PZ2	200	4048962369434
	16	FPF II CZF 3,5x16 BC 300	670110	12	7.0	PZ2	300	4048962369687
	18	FPF II CZF 3,5x18 BC 500	670127	14	7.0	PZ2	500	4048962369854
	20	FPF II CZF 3,5x20 BC 300	670111	16	7.0	PZ2	300	4048962369694
	25	FPF II CZF 3,5x25 BC 300	670112	21	7.0	PZ2	300	4048962369700
	30	FPF II CZF 3,5x30 BC 300	670113	26	7.0	PZ2	300	4048962369717
	35	FPF II CZF 3,5x35 BC 300	670114	31	7.0	PZ2	300	4048962369724
	40	FPF II CZF 3,5x40 BC 300	670115	36	7.0	PZ2	300	4048962369731
4.0	16	FPF II CZF 4,0x16 BC 300	670184	11	8.0	PZ2	300	4048962370423
	20	FPF II CZF 4,0x20 BC 300	670188	15	8.0	PZ2	300	4048962370461
	25	FPF II CZF 4,0x25 BC 300	670192	20	8.0	PZ2	300	4048962370508
	30	FPF II CZF 4,0x30 BC 300	670196	25	8.0	PZ2	300	4048962370546
	35	FPF II CZF 4,0x35 BC 300	670200	30	8.0	PZ2	300	4048962370584
	40	FPF II CZF 4,0x40 BC 300	670204	35	8.0	PZ2	300	4048962370621
	45	FPF II CZF 4,0x45 BC 200	670205	40	8.0	PZ2	200	4048962370638
	50	FPF II CZF 4,0x50 BC 200	670207	45	8.0	PZ2	200	4048962370652
4.5	16	FPF II CZF 4,5x16 BC 300	670284	11	9.0	PZ2	300	4048962371420
	20	FPF II CZF 4,5x20 BC 300	670288	15	9.0	PZ2	300	4048962371468
	25	FPF II CZF 4,5x25 BC 300	670292	20	9.0	PZ2	300	4048962371505
	30	FPF II CZF 4,5x30 BC 300	670296	25	9.0	PZ2	300	4048962371543
	35	FPF II CZF 4,5x35 BC 200	670298	30	9.0	PZ2	200	4048962371567
	40	FPF II CZF 4,5x40 BC 200	670300	35	9.0	PZ2	200	4048962371581
	45	FPF II CZF 4,5x45 BC 200	670302	40	9.0	PZ2	200	4048962371604
	50	FPF II CZF 4,5x50 BC 200	670304	45	9.0	PZ2	200	4048962371628
5.0	20	FPF II CZF 5,0x20 BC 500	670388	14	10.0	PZ2	500	4048962372465
	25	FPF II CZF 5,0x25 BC 500	670391	19	10.0	PZ2	500	4048962372496
	30	FPF II CZF 5,0x30 BC 500	670394	24	10.0	PZ2	500	4048962372526
	35	FPF II CZF 5,0x35 BC 500	670397	29	10.0	PZ2	500	4048962372557
	40	FPF II CZF 5,0x40 BC 500	670400	34	10.0	PZ2	500	4048962372588
	45	FPF II CZF 5,0x45 BC 200	670401	39	10.0	PZ2	200	4048962372595
	50	FPF II CZF 5,0x50 BC 200	670403	44	10.0	PZ2	200	4048962372618
	60	FPF II CZF 5,0x60 BC 200	670405	54	10.0	PZ2	200	4048962372632

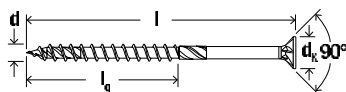
FPF II CZF BC

Diametro	Lunghezza	Descrizione	Art.	Lunghezza filettatura	Diametro testa	Impronta	Confezione	EAN
d [mm]	l [mm]			l _g [mm]	d _k [mm]		[pz]	
6.0	30	FPF II CZF 6,0x30 BC 200	670488	23	12.0	PZ3	200	4048962373462
	35	FPF II CZF 6,0x35 BC 200	670491	28	12.0	PZ3	200	4048962373493
	40	FPF II CZF 6,0x40 BC 200	670494	33	12.0	PZ3	200	4048962373523
	50	FPF II CZF 6,0x50 BC 100	670496	43	12.0	PZ3	100	4048962373547
	60	FPF II CZF 6,0x60 BC 100	670498	53	12.0	PZ3	100	4048962373561

2

Viti truciolari

FPF II CZP BC



Materiale: acciaio
 Rivestimento: zincatura bianca
 Impronta: POZI
 Filetto: parziale
 Tipo di testa: svasata piana

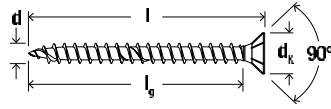


Vite a filetto parziale PowerFast II con testa svasata piana, impronta Pozi, zincata bianca. Certificata ETA per applicazioni strutturali. Perfetta per fissaggi legno/legno ed elementi di ferramenta. Omologata per legni duri e teneri, legni laminati e pannelli truciolari.

Diametro	Lunghezza	Descrizione	Art.	Lunghezza filettatura	Diametro testa	Impronta	Confezione	EAN
d [mm]	l [mm]			l _g [mm]	d _k [mm]		[pz]	
3.0	35	FPF II CZP 3,0x35 BC 300	670047	24	6.0	PZ1	300	4048962369052
	40	FPF II CZP 3,0x40 BC 300	670051	28	6.0	PZ1	300	4048962369090
	45	FPF II CZP 3,0x45 BC 300	670055	30	6.0	PZ1	300	4048962369137
3.5	35	FPF II CZP 3,5x35 BC 300	670116	24	7.0	PZ2	300	4048962369748
	40	FPF II CZP 3,5x40 BC 300	670117	28	7.0	PZ2	300	4048962369755
	45	FPF II CZP 3,5x45 BC 300	670118	30	7.0	PZ2	300	4048962369762
	50	FPF II CZP 3,5x50 BC 300	670119	30	7.0	PZ2	300	4048962369779
4.0	30	FPF II CZP 4,0x30 BC 200	670210	18	8.0	PZ2	200	4048962370683
	35	FPF II CZP 4,0x35 BC 300	670214	24	8.0	PZ2	300	4048962370720
	40	FPF II CZP 4,0x40 BC 300	670218	28	8.0	PZ2	300	4048962370768
	45	FPF II CZP 4,0x45 BC 300	670221	30	8.0	PZ2	300	4048962370799
	50	FPF II CZP 4,0x50 BC 200	670223	30	8.0	PZ2	200	4048962370812
	60	FPF II CZP 4,0x60 BC 200	670226	36	8.0	PZ2	200	4048962370843
	70	FPF II CZP 4,0x70 BC 200	670230	42	8.0	PZ2	200	4048962370881
4.5	35	FPF II CZP 4,5x35 BC 500	670308	24	9.0	PZ2	500	4048962371666
	40	FPF II CZP 4,5x40 BC 500	670311	28	9.0	PZ2	500	4048962371697
	45	FPF II CZP 4,5x45 BC 500	670314	30	9.0	PZ2	500	4048962371727
	50	FPF II CZP 4,5x50 BC 200	670315	30	9.0	PZ2	200	4048962371734
	60	FPF II CZP 4,5x60 BC 200	670319	36	9.0	PZ2	200	4048962371772
	70	FPF II CZP 4,5x70 BC 200	670323	42	9.0	PZ2	200	4048962371819
	80	FPF II CZP 4,5x80 BC 200	670325	45	9.0	PZ2	200	4048962371833
5.0	40	FPF II CZP 5,0x40 BC 200	670413	28	10.0	PZ2	200	4048962372717
	45	FPF II CZP 5,0x45 BC 200	670415	30	10.0	PZ2	200	4048962372731
	50	FPF II CZP 5,0x50 BC 200	670418	30	10.0	PZ2	200	4048962372762
	60	FPF II CZP 5,0x60 BC 200	670422	36	10.0	PZ2	200	4048962372809
	70	FPF II CZP 5,0x70 BC 200	670426	42	10.0	PZ2	200	4048962372847
	80	FPF II CZP 5,0x80 BC 200	670429	45	10.0	PZ2	200	4048962372878
	90	FPF II CZP 5,0x90 BC 100	670431	54	10.0	PZ2	100	4048962372892
	100	FPF II CZP 5,0x100 BC 100	670407	60	10.0	PZ2	100	4048962372656
	120	FPF II CZP 5,0x120 BC 100	670410	70	10.0	PZ2	100	4048962372687

Diametro d [mm]	Lunghezza l [mm]	Descrizione	Art.	Lunghezza filettatura l _g [mm]	Diametro testa d _k [mm]	Impronta	Confezione [pz]	EAN
6.0	40	FPF II CZP 6,0x40 BC 200	670513	28	12.0	PZ3	200	4048962373714
	50	FPF II CZP 6,0x50 BC 200	670517	30	12.0	PZ3	200	4048962373752
	60	FPF II CZP 6,0x60 BC 200	670520	36	12.0	PZ3	200	4048962373783
	70	FPF II CZP 6,0x70 BC 200	670523	42	12.0	PZ3	200	4048962373813
	80	FPF II CZP 6,0x80 BC 200	670526	45	12.0	PZ3	200	4048962373844
	90	FPF II CZP 6,0x90 BC 200	670529	54	12.0	PZ3	200	4048962373875
	100	FPF II CZP 6,0x100 BC 100	670500	60	12.0	PZ3	100	4048962373585
	120	FPF II CZP 6,0x120 BC 100	670502	70	12.0	PZ3	100	4048962373608
	140	FPF II CZP 6,0x140 BC 100	670504	70	12.0	PZ3	100	4048962373622
	160	FPF II CZP 6,0x160 BC 100	670506	70	12.0	PZ3	100	4048962373646
	180	FPF II CZP 6,0x180 BC 100	670507	70	12.0	PZ3	100	4048962373653
	200	FPF II CZP 6,0x200 BC 100	670509	70	12.0	PZ3	100	4048962373677

FPF-ST A2F



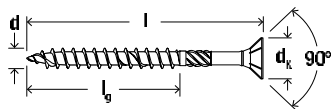
Materiale: acciaio inox A2
 Impronta: TORX
 Filetto: totale
 Tipo di testa: svasata piana



Vite a filetto totale PowerFast con testa svasata piana, impronta Torx, acciaio inox A2. Certificata ETA per applicazioni legno/legno ed elementi di ferramenta. Omologata per legni duri e teneri, legni laminati e pannelli truciolari. Resistente alla corrosione, ideale per utilizzo in esterni e ambienti umidi.

Diametro	Lunghezza	Descrizione	Art.	Lunghezza filettatura	Diametro testa	Impronta	Confezione	EAN
d [mm]	l [mm]			l _b [mm]	d _k [mm]		[pz]	
3.0	12	FPF-ST 3,0 x 12 A2F 300	657002	8	6.0	TX10	300	4048962039221
	16	FPF-ST 3,0 x 16 A2F 300	657004	12	6.0	TX10	300	4048962039245
	20	FPF-ST 3,0 x 20 A2F 300	657006	16	6.0	TX10	300	4048962039269
	30	FPF-ST 3,0 x 30 A2F 300	657010	26	6.0	TX10	300	4048962039306
	35	FPF-ST 3,0 x 35 A2F 200	657012	31	6.0	TX10	200	4048962039320
3.5	16	FPF-ST 3,5 x 16 A2F 300	657014	12	7.0	TX10	300	4048962039344
	20	FPF-ST 3,5 x 20 A2F 300	657016	16	7.0	TX10	300	4048962039368
	25	FPF-ST 3,5 x 25 A2F 300	657018	21	7.0	TX10	300	4048962039382
	30	FPF-ST 3,5 x 30 A2F 200	657020	26	7.0	TX10	200	4048962039405
	35	FPF-ST 3,5 x 35 A2F 200	657022	31	7.0	TX10	200	4048962039429
4.0	20	FPF-ST 4,0 x 20 A2F 200	657028	15	8.0	TX20	200	4048962039481
	25	FPF-ST 4,0 x 25 A2F 200	657030	20	8.0	TX20	200	4048962039504
	30	FPF-ST 4,0 x 30 A2F 200	657032	25	8.0	TX20	200	4048962039528
	35	FPF-ST 4,0 x 35 A2F 200	657036	30	8.0	TX20	200	4048962039566
4.5	35	FPF-ST 4,5 x 35 A2F 200	657050	30	9.0	TX20	200	4048962039702
5.0	30	FPF-ST 5,0 x 30 A2F 200	657070	24	10.0	TX20	200	4048962039900
	35	FPF-ST 5,0 x 35 A2F 200	657073	29	10.0	TX20	200	4048962039931

FPF-ST A2P



2 Viti truciolari

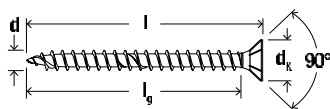
Materiale: acciaio inox A2
 Impronta: TORX
 Filetto: parziale
 Tipo di testa: svasata piana



Vite a filetto parziale PowerFast II con testa svasata piana, impronta Torx, acciaio inox A2. Certificata ETA per applicazioni legno/legno ed elementi di ferramenta. Omologata per legni duri e teneri, legni laminati e pannelli truciolari. Resistente alla corrosione, ideale per utilizzo in esterni e ambienti umidi.

Diametro	Lunghezza	Descrizione	Art.	Lunghezza filettatura	Diametro testa	Impronta	Confezione	EAN
d [mm]	l [mm]			l _g [mm]	d _k [mm]		[pz]	
3.5	35	FPF-ST 3,5 x 35 A2P 200	657024	24	7.0	TX10	200	4048962039443
	40	FPF-ST 3,5 x 40 A2P 200	657026	24	7.0	TX10	200	4048962039467
4.0	40	FPF-ST 4,0 x 40 A2P 200	657040	24	8.0	TX20	200	4048962039603
	45	FPF-ST 4,0 x 45 A2P 200	657042	30	8.0	TX20	200	4048962039627
	50	FPF-ST 4,0 x 50 A2P 200	657044	30	8.0	TX20	200	4048962039641
	60	FPF-ST 4,0 x 60 A2P 200	657046	36	8.0	TX20	200	4048962039665
4.5	35	FPF-ST 4,5 x 35 A2P 200	657052	24	9.0	TX20	200	4048962039726
	40	FPF-ST 4,5 x 40 A2P 200	657057	24	9.0	TX20	200	4048962039771
	45	FPF-ST 4,5 x 45 A2P 200	657060	30	9.0	TX20	200	4048962039801
	50	FPF-ST 4,5 x 50 A2P 200	657063	30	9.0	TX20	200	4048962039832
	60	FPF-ST 4,5 x 60 A2P 100	657065	36	9.0	TX20	100	4048962039856
	70	FPF-ST 4,5 x 70 A2P 100	657067	42	9.0	TX20	100	4048962039870
5.0	40	FPF-ST 5,0 x 40 A2P 200	657079	24	10.0	TX20	200	4048962039993
	45	FPF-ST 5,0 x 45 A2P 200	657082	30	10.0	TX20	200	4048962040029
	50	FPF-ST 5,0 x 50 A2P 200	657085	30	10.0	TX20	200	4048962040050
	60	FPF-ST 5,0 x 60 A2P 100	657088	36	10.0	TX20	100	4048962040081
	70	FPF-ST 5,0 x 70 A2P 100	657091	42	10.0	TX20	100	4048962040111
	80	FPF-ST 5,0 x 80 A2P 100	657094	50	10.0	TX20	100	4048962040142
	100	FPF-ST 5,0 x 100 A2P 100	657097	60	10.0	TX20	100	4048962040173
	120	FPF-ST 5,0 x 120 A2P 100	657100	70	10.0	TX20	100	4048962040203
6.0	40	FPF-ST 6,0 x 40 A2P 200	657103	24	12.0	TX30	200	4048962040234
	50	FPF-ST 6,0 x 50 A2P 200	657109	30	12.0	TX30	200	4048962040296
	60	FPF-ST 6,0 x 60 A2P 100	657112	36	12.0	TX30	100	4048962040326
	70	FPF-ST 6,0 x 70 A2P 100	657115	42	12.0	TX30	100	4048962040357
	80	FPF-ST 6,0 x 80 A2P 100	657118	50	12.0	TX30	100	4048962040388
	90	FPF-ST 6,0 x 90 A2P 100	657121	60	12.0	TX30	100	4048962040418
	100	FPF-ST 6,0 x 100 A2P 100	657124	60	12.0	TX30	100	4048962040449
	120	FPF-ST 6,0 x 120 A2P 100	657127	70	12.0	TX30	100	4048962040470
	140	FPF-ST 6,0 x 140 A2P 100	657129	70	12.0	TX30	100	4048962040494
	160	FPF-ST 6,0 x 160 A2P 100	657131	70	12.0	TX30	100	4048962040517

FPF-SZ A2F



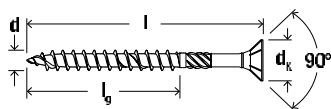
Materiale: acciaio inox A2
 Impronta: POZI
 Filetto: totale
 Tipo di testa: svasata piana



Vite a filetto totale PowerFast II con testa svasata piana, impronta Pozi, acciaio inox A2. Certificata ETA per applicazioni legno/legno ed elementi di ferramenta. Omologata per legni duri e teneri, legni laminati e pannelli truciolari. Resistente alla corrosione, ideale per utilizzo in esterni e ambienti umidi.

Diametro	Lunghezza	Descrizione	Art.	Lunghezza filettatura	Diametro testa	Impronta	Confezione	EAN
d [mm]	l [mm]			l _b [mm]	d _k [mm]		[pz]	
3.0	25	FPF-SZ 3,0 x 25 A2F 100	657138	21	6.0	PZ1	100	4048962040586
	30	FPF-SZ 3,0 x 30 A2F 100	657140	26	6.0	PZ1	100	4048962040609
	35	FPF-SZ 3,0 x 35 A2F 100	657142	31	6.0	PZ1	100	4048962040623
3.5	20	FPF-SZ 3,5 x 20 A2F 300	657149	16	7.0	PZ2	300	4048962040692
	25	FPF-SZ 3,5 x 25 A2F 300	657151	21	7.0	PZ2	300	4048962040715
	30	FPF-SZ 3,5 x 30 A2F 100	657152	26	7.0	PZ2	100	4048962040722
	35	FPF-SZ 3,5 x 35 A2F 100	657154	31	7.0	PZ2	100	4048962040746
4.0	20	FPF-SZ 4,0 x 20 A2F 100	657160	15	8.0	PZ2	100	4048962040807
	25	FPF-SZ 4,0 x 25 A2F 300	657163	20	8.0	PZ2	300	4048962040838
	30	FPF-SZ 4,0 x 30 A2F 300	657166	25	8.0	PZ2	300	4048962040869
4.5	30	FPF-SZ 4,5 x 30 A2F 100	657183	25	9.0	PZ2	100	4048962041033
	35	FPF-SZ 4,5 x 35 A2F 100	657185	30	9.0	PZ2	100	4048962041057
	40	FPF-SZ 4,5 x 40 A2F 300	657189	35	9.0	PZ2	300	4048962041095
5.0	30	FPF-SZ 5,0 x 30 A2F 200	657210	24	10.0	PZ2	200	4048962041309
	35	FPF-SZ 5,0 x 35 A2F 200	657213	29	10.0	PZ2	200	4048962041330

FPF-SZ A2P



2 Viti truciolari

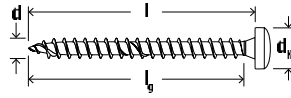
Materiale: acciaio inox A2
 Impronta: POZI
 Filetto: parziale
 Tipo di testa: svasata piana



Vite a filetto parziale PowerFast II con testa svasata piana, impronta Pozi, acciaio inox A2. Certificata ETA per applicazioni legno/legno ed elementi di ferramenta. Omologata per legni duri e teneri, legni laminati e pannelli truciolari. Resistente alla corrosione, ideale per utilizzo in esterni e ambienti umidi.

Diametro	Lunghezza	Descrizione	Art.	Lunghezza filettatura	Diametro testa	Impronta	Confezione	EAN
d [mm]	l [mm]			l _g [mm]	d _k [mm]		[pz]	
3.5	35	FPF-SZ 3,5 x 35 A2P 100	657156	24	7.0	PZ2	100	4048962040760
	40	FPF-SZ 3,5 x 40 A2P 100	657158	24	7.0	PZ2	100	4048962040784
4.0	35	FPF-SZ 4,0 x 35 A2P 300	657171	24	8.0	PZ2	300	4048962040913
	40	FPF-SZ 4,0 x 40 A2P 200	657174	24	8.0	PZ2	200	4048962040944
	45	FPF-SZ 4,0 x 45 A2P 200	657177	30	8.0	PZ2	200	4048962040975
	50	FPF-SZ 4,0 x 50 A2P 200	657180	30	8.0	PZ2	200	4048962041002
	60	FPF-SZ 4,0 x 60 A2P 100	657181	36	8.0	PZ2	100	4048962041019
	70	FPF-SZ 4,0 x 70 A2P 100	657182	42	8.0	PZ2	100	4048962041026
4.5	40	FPF-SZ 4,5 x 40 A2P 300	657192	24	9.0	PZ2	300	4048962041125
	45	FPF-SZ 4,5 x 45 A2P 200	657195	30	9.0	PZ2	200	4048962041156
	50	FPF-SZ 4,5 x 50 A2P 200	657198	30	9.0	PZ2	200	4048962041187
	60	FPF-SZ 4,5 x 60 A2P 100	657200	36	9.0	PZ2	100	4048962041200
	70	FPF-SZ 4,5 x 70 A2P 100	657203	42	9.0	PZ2	100	4048962041231
5.0	40	FPF-SZ 5,0 x 40 A2P 200	657216	24	10.0	PZ2	200	4048962041361
	45	FPF-SZ 5,0 x 45 A2P 200	657219	30	10.0	PZ2	200	4048962041392
	50	FPF-SZ 5,0 x 50 A2P 200	657222	30	10.0	PZ2	200	4048962041422
	60	FPF-SZ 5,0 x 60 A2P 100	657225	36	10.0	PZ2	100	4048962041453
	70	FPF-SZ 5,0 x 70 A2P 100	657228	42	10.0	PZ2	100	4048962041484
	80	FPF-SZ 5,0 x 80 A2P 100	657231	50	10.0	PZ2	100	4048962041514
	100	FPF-SZ 5,0 x 100 A2P 50	657235	60	10.0	PZ2	50	4048962041552
	6.0	40	FPF-SZ 6,0 x 40 A2P 100	657237	24	12.0	PZ3	100
50		FPF-SZ 6,0 x 50 A2P 100	657241	30	12.0	PZ3	100	4048962041613
60		FPF-SZ 6,0 x 60 A2P 100	657244	36	12.0	PZ3	100	4048962041644
70		FPF-SZ 6,0 x 70 A2P 100	657247	42	12.0	PZ3	100	4048962041675
80		FPF-SZ 6,0 x 80 A2P 100	657250	50	12.0	PZ3	100	4048962041705
90		FPF-SZ 6,0 x 90 A2P 50	657252	60	12.0	PZ3	50	4048962041729
100		FPF-SZ 6,0 x 100 A2P 100	657255	60	12.0	PZ3	100	4048962041750
120		FPF-SZ 6,0 x 120 A2P 100	657258	70	12.0	PZ3	100	4048962041781
140		FPF-SZ 6,0 x 140 A2P 50	657260	70	12.0	PZ3	50	4048962041804
160		FPF-SZ 6,0 x 160 A2P 50	657262	70	12.0	PZ3	50	4048962041828

FPF-PT A2F



Materiale: acciaio inox A2
 Impronta: TORX
 Filetto: totale
 Tipo di testa: cilindrica



Vite a filetto totale PowerFast II con testa cilindrica, impronta Torx, acciaio inox A2. Certificata ETA per applicazioni legno/legno ed elementi di ferramenta. Omologata per legni duri e teneri, legni laminati e pannelli truciolari. Resistente alla corrosione, ideale per utilizzo in esterni e ambienti umidi.

Diametro d [mm]	Lunghezza l [mm]	Descrizione	Art.	Lunghezza filettatura l _b [mm]	Diametro testa d _k [mm]	Impronta	Confezione [pz]	EAN
3.0	16	FPF-PT 3,0 x 16 A2F 200	657353	14	6.0	TX10	200	4048962050462
	20	FPF-PT 3,0 x 20 A2F 200	657355	18	6.0	TX10	200	4048962050486
3.5	12	FPF-PT 3,5 x 12 A2F 200	657357	10	7.0	TX10	200	4048962050509
	16	FPF-PT 3,5 x 16 A2F 200	657359	14	7.0	TX10	200	4048962050523
	20	FPF-PT 3,5 x 20 A2F 200	657361	18	7.0	TX10	200	4048962050547
	30	FPF-PT 3,5 x 30 A2F 200	657363	28	7.0	TX10	200	4048962050561
4.0	16	FPF-PT 4,0 x 16 A2F 200	657365	13	8.0	TX20	200	4048962050585
	20	FPF-PT 4,0 x 20 A2F 200	657367	17	8.0	TX20	200	4048962050608
	30	FPF-PT 4,0 x 30 A2F 200	657369	27	8.0	TX20	200	4048962050622
	40	FPF-PT 4,0 x 40 A2F 100	657371	37	8.0	TX20	100	4048962050646
4.5	30	FPF-PT 4,5 x 30 A2F 200	657373	27	9.0	TX20	200	4048962050660
	35	FPF-PT 4,5 x 35 A2F 100	657375	32	9.0	TX20	100	4048962050684
	40	FPF-PT 4,5 x 40 A2F 100	657377	37	9.0	TX20	100	4048962050707
5.0	30	FPF-PT 5,0 x 30 A2F 200	657379	26	10.0	TX20	200	4048962050721
	40	FPF-PT 5,0 x 40 A2F 100	657381	36	10.0	TX20	100	4048962050745
	50	FPF-PT 5,0 x 50 A2F 50	657383	46	10.0	TX20	50	4048962050769
	60	FPF-PT 5,0 x 60 A2F 50	657385	56	10.0	TX20	50	4048962050783
6.0	40	FPF-PT 6,0 x 40 A2F 50	657387	36	12.0	TX30	50	4048962050806
	50	FPF-PT 6,0 x 50 A2F 50	657389	46	12.0	TX30	50	4048962050820
	60	FPF-PT 6,0 x 60 A2F 50	657391	56	12.0	TX30	50	4048962050844

FVT CZF BU



2

Viti truciolari

Materiale: acciaio

Rivestimento: bronzatura

Impronta: POZI

Filetto: totale

Tipo di testa: svasata piana

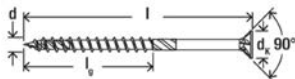


Vite a filetto totale con testa svasata piana, impronta Pozi, acciaio bronzato. Ideal per falegnameria, pannelli truciolari, legni duri e teneri, elementi di ferramenta.

Diametro	Lunghezza	Descrizione	Art.	Lunghezza filettatura	Impronta	Confezione	EAN
d [mm]	l [mm]			l _g [mm]		[pz]	
2.5	10	FVT CZF 2,5x10 BU 1000	572213	7	PZ 1	1000	8001132117194
	16	FVT CZF 2,5x16 BU 1000	572215	13	PZ 1	1000	8001132117200
	20	FVT CZF 2,5x20 BU 1000	572216	17	PZ 1	1000	8001132117217
3.0	12	FVT CZF 3,0x12 BU 1000	572217	8	PZ 1	1000	8001132117224
	16	FVT CZF 3,0x16 BU 1000	572218	12	PZ 1	1000	8001132117231
	20	FVT CZF 3,0x20 BU 1000	572219	16	PZ 1	1000	8001132117248
	25	FVT CZF 3,0x25 BU 500	572220	21	PZ 1	500	8001132117255
	30	FVT CZF 3,0x30 BU 500	572221	26	PZ 1	500	8001132117262
	35	FVT CZF 3,0x35 BU 500	572222	31	PZ 1	500	8001132117279
	40	FVT CZF 3,0x40 BU 500	572223	36	PZ 1	500	8001132117286
3.5	16	FVT CZF 3,5x16 BU 1000	572224	12	PZ 2	1000	8001132117293
	18	FVT CZF 3,5x18 BU 1000	572225	14	PZ 2	1000	8001132117309
	20	FVT CZF 3,5x20 BU 1000	572226	16	PZ 2	1000	8001132117316
	25	FVT CZF 3,5x25 BU 500	572227	21	PZ 2	500	8001132117323
	30	FVT CZF 3,5x30 BU 500	572228	26	PZ 2	500	8001132117330
	35	FVT CZF 3,5x35 BU 500	572229	31	PZ 2	500	8001132117347
	40	FVT CZF 3,5x40 BU 500	572230	36	PZ 2	500	8001132117354
	45	FVT CZF 3,5x45 BU 200	572231	41	PZ 2	200	8001132117361
4.0	50	FVT CZF 3,5x50 BU 200	572232	46	PZ 2	200	8001132117378
	16	FVT CZF 4,0x16 BU 500	572233	11	PZ 2	500	8001132117385
	18	FVT CZF 4,0x18 BU 500	572234	13	PZ 2	500	8001132117392
	20	FVT CZF 4,0x20 BU 500	572235	15	PZ 2	500	8001132117408
	25	FVT CZF 4,0x25 BU 500	572236	20	PZ 2	500	8001132117415
	30	FVT CZF 4,0x30 BU 500	572237	25	PZ 2	500	8001132117422
	35	FVT CZF 4,0x35 BU 500	572238	30	PZ 2	500	8001132117439
	40	FVT CZF 4,0x40 BU 500	572239	35	PZ 2	500	8001132117446
	45	FVT CZF 4,0x45 BU 200	572240	40	PZ 2	200	8001132117453
	50	FVT CZF 4,0x50 BU 200	572241	45	PZ 2	200	8001132117460
4.5	60	FVT CZF 4,0x60 BU 200	572242	55	PZ 2	200	8001132117477
	70	FVT CZF 4,0x70 BU 200	572243	65	PZ 2	200	8001132117484
	25	FVT CZF 4,5x25 BU 500	572244	20	PZ 2	500	8001132117491
	30	FVT CZF 4,5x30 BU 500	572245	25	PZ 2	500	8001132117507
	35	FVT CZF 4,5x35 BU 200	572246	30	PZ 2	200	8001132117514
	40	FVT CZF 4,5x40 BU 200	572247	35	PZ 2	200	8001132117521
	45	FVT CZF 4,5x45 BU 200	572248	40	PZ 2	200	8001132117538
	50	FVT CZF 4,5x50 BU 200	572249	45	PZ 2	200	8001132117545
5.0	60	FVT CZF 4,5x60 BU 200	572250	55	PZ 2	200	8001132117552
	70	FVT CZF 4,5x70 BU 200	572251	65	PZ 2	200	8001132117569
	20	FVT CZF 5,0x20 BU 500	572252	14	PZ 2	500	8001132117576
	25	FVT CZF 5,0x25 BU 500	572253	19	PZ 2	500	8001132117583
	30	FVT CZF 5,0x30 BU 200	572254	24	PZ 2	200	8001132117590

Diametro d [mm]	Lunghezza l [mm]	Descrizione	Art.	Lunghezza filettatura l _g [mm]	Impronta	Confezione [pz]	EAN
	35	FVT CZF 5,0x35 BU 200	572255	29	PZ 2	200	8001132117606
	40	FVT CZF 5,0x40 BU 200	572256	34	PZ 2	200	8001132117613
	50	FVT CZF 5,0x50 BU 200	572258	44	PZ 2	200	8001132117620
	60	FVT CZF 5,0x60 BU 200	572259	54	PZ 2	200	8001132117637
	70	FVT CZF 5,0x70 BU 200	572260	64	PZ 2	200	8001132117644
6.0	40	FVT CZF 6,0x40 BU 200	572261	34	PZ 3	200	8001132117651
	50	FVT CZF 6,0x50 BU 200	572262	44	PZ 3	200	8001132117668
	60	FVT CZF 6,0x60 BU 200	572263	54	PZ 3	200	8001132117675
	70	FVT CZF 6,0x70 BU 100	572264	64	PZ 3	100	8001132117682

FVT CZP BU



2

Viti truciolari

Materiale: acciaio
 Rivestimento: bronzatura
 Impronta: POZI
 Filetto: parziale
 Tipo di testa: svasata piana






Vite a filetto parziale con testa svasata piana, impronta Pozi, acciaio bronzato. Ideale per falegnameria, pannelli truciolari, legni duri e teneri, elementi di ferramenta.

Diametro	Lunghezza	Descrizione	Art.	Lunghezza filettatura	Impronta	Confezione	EAN
d [mm]	l [mm]			l _g [mm]		[pz]	
3.5	30	FVT CZP 3,5x30 BU 500	572265	19	PZ 2	500	8001132118863
	40	FVT CZP 3,5x40 BU 500	572266	25	PZ 2	500	8001132118870
	50	FVT CZP 3,5x50 BU 200	572267	32	PZ 2	200	8001132118887
4.0	30	FVT CZP 4,0x30 BU 500	572268	19	PZ 2	500	8001132118894
	40	FVT CZP 4,0x40 BU 500	572269	25	PZ 2	500	8001132118900
	50	FVT CZP 4,0x50 BU 200	572270	32	PZ 2	200	8001132118917
	60	FVT CZP 4,0x60 BU 200	572271	39	PZ 2	200	8001132118924
	70	FVT CZP 4,0x70 BU 200	572272	45	PZ 2	200	8001132118931
4.5	40	FVT CZP 4,5x40 BU 200	572273	25	PZ 2	200	8001132118948
	50	FVT CZP 4,5x50 BU 200	572274	32	PZ 2	200	8001132118955
	60	FVT CZP 4,5x60 BU 200	572275	39	PZ 2	200	8001132118962
	70	FVT CZP 4,5x70 BU 200	572276	45	PZ 2	200	8001132118979
	80	FVT CZP 4,5x80 BU 200	572277	52	PZ 2	200	8001132118986
5.0	40	FVT CZP 5,0x40 BU 200	572278	24	PZ 2	200	8001132118993
	50	FVT CZP 5,0x50 BU 200	572279	31	PZ 2	200	8001132119006
	60	FVT CZP 5,0x60 BU 200	572280	38	PZ 2	200	8001132119013
	70	FVT CZP 5,0x70 BU 200	572281	44	PZ 2	200	8001132119020
	80	FVT CZP 5,0x80 BU 200	572282	51	PZ 2	200	8001132119037
	90	FVT CZP 5,0x90 BU 100	572283	58	PZ 2	100	8001132119044
	100	FVT CZP 5,0x100 BU 100	572284	64	PZ 2	100	8001132119051
	120	FVT CZP 5,0x120 BU 100	572285	68	PZ 2	100	8001132119068
6.0	60	FVT CZP 6,0x60 BU 200	572286	38	PZ 3	200	8001132119075
	70	FVT CZP 6,0x70 BU 100	572287	40	PZ 3	100	8001132119082
	80	FVT CZP 6,0x80 BU 100	572288	51	PZ 3	100	8001132119099
	90	FVT CZP 6,0x90 BU 100	572289	58	PZ 3	100	8001132119105
	100	FVT CZP 6,0x100 BU 100	572290	64	PZ 3	100	8001132119112
	120	FVT CZP 6,0x120 BU 100	572291	68	PZ 3	100	8001132119129
	140	FVT CZP 6,0x140 BU 100	572292	68	PZ 3	100	8001132119136


3

Viti per cartongesso

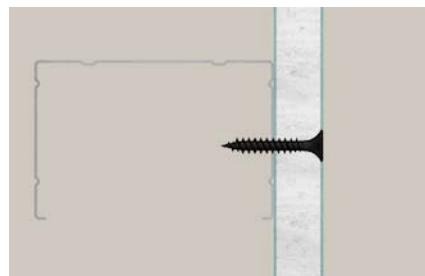
CON TESTA A TROMBA E IMPRONTA PHILIPS

FSN-TPD	44	
FSN-TPR	44	
FSN-TPB	45	
FSN-TPG	45	

CON TESTA FLANGIATA A FUNGO E IMPRONTA PHILIPS

FPS-FP ZPF	46	
FPS-FPB ZPF	46	

FSN-TPD



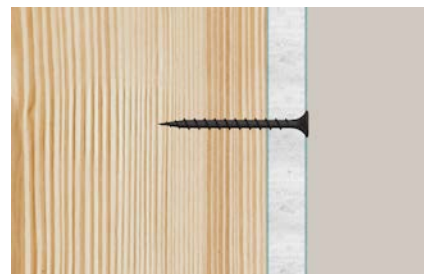
Materiale: acciaio
 Rivestimento: fosfatazione
 Impronta: PHILIPS
 Filetto: totale a passo fine
 Tipo di testa: svasata piana con profilo a tromba



Vite autofilettante in acciaio fosfatato nero, impronta a croce Phillips, per il fissaggio di lastre in cartongesso su profili di spessore fino a 0,7 mm. Non richiede preforatura.

Diametro	Lunghezza	Descrizione	Art.	Lunghezza filettatura	Diametro testa	Impronta	Confezione	EAN
d [mm]	l [mm]			l _g [mm]	d _k [mm]		[pz]	
3.5	25	FSN-TPD 3,5 x 25 F 1000	40512	19	8.3	PH 2	1000	4006209405123
	35	FSN-TPD 3,5 x 35 F 1000	665001	29	8.3	PH 2	1000	4048962052039
	45	FSN-TPD 3,5 x 45 F 1000	665002	39	8.3	PH 2	1000	4048962052046
	55	FSN-TPD 3,5 x 55 F 1000	665003	49	8.3	PH 2	1000	4048962052053
3.9	25	FSN-TPD 3,9 x 25 F 1000	665007	19	8.3	PH 2	1000	4048962052091

FSN-TPR



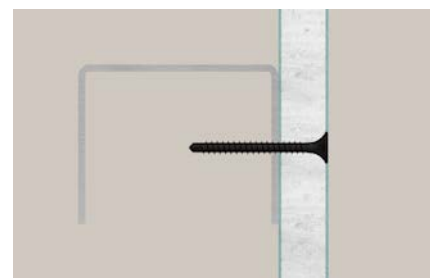
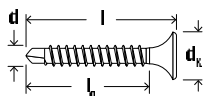
Materiale: acciaio
 Rivestimento: fosfatazione
 Impronta: PHILIPS
 Filetto: totale a passo legno
 Tipo di testa: svasata piana con profilo a tromba



Vite in acciaio fosfatato nero, impronta a croce Phillips, per fissaggio di lastre in cartongesso su montanti e profili in legno. Non richiede preforatura.

Diametro	Lunghezza	Descrizione	Art.	Lunghezza filettatura	Diametro testa	Impronta	Confezione	EAN
d [mm]	l [mm]			l _g [mm]	d _k [mm]		[pz]	
3.9	25	FSN-TPR 3,9 x 25 F 1000	665045	19	8.3	PH 2	1000	4048962052473
	30	FSN-TPR 3,9 x 30 F 1000	665046	24	8.3	PH 2	1000	4048962052480
	35	FSN-TPR 3,9 x 35 F 1000	665049	29	8.3	PH 2	1000	4048962052510
	45	FSN-TPR 3,9 x 45 F 1000	665052	39	8.3	PH 2	1000	4048962052541
	55	FSN-TPR 3,9 x 55 F 500	665055	49	8.3	PH 2	500	4048962052572

FSN-TPB

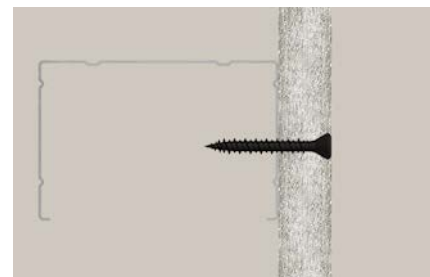
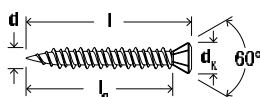


Materiale: acciaio
 Rivestimento: fosfatazione
 Impronta: PHILIPS
 Filetto: totale a passo fine
 Tipo di testa: svasata piana con profilo a tromba

Vite con punta autopercorante in acciaio fosfatato nero, impronta a croce Phillips, per il fissaggio di lastre in cartongesso su profili di spessore fino a 2 mm. Non richiede preforatura.

Diametro	Lunghezza	Descrizione	Art.	Lunghezza filettatura	Diametro testa	Impronta	Confezione	EAN
d [mm]	l [mm]			l _g [mm]	d _k [mm]		[pz]	
3.5	25	FSN-TPB 3,5 x 25 F 1000	40599	21	8.3	PH 2	1000	4006209405994
	35	FSN-TPB 3,5 x 35 F 1000	665071	31	8.3	PH 2	1000	4048962052732
	45	FSN-TPB 3,5 x 45 F 1000	665074	41	8.3	PH 2	1000	4048962052763

FSN-TPG



Materiale: acciaio
 Rivestimento: fosfatazione
 Impronta: PHILIPS
 Filetto: doppio, alternato alto-basso (Hi-Lo)
 Tipo di testa: svasata piana ridotta

Vite speciale in acciaio fosfatato nero con doppio filetto Hi-Lo, testa svasata ridotta e impronta a croce Phillips, per il fissaggio di pannelli in gesso-fibra su profili di spessore fino a 0,8 mm. Non richiede preforatura.

Diametro	Lunghezza	Descrizione	Art.	Lunghezza filettatura	Diametro testa	Impronta	Confezione	EAN
d [mm]	l [mm]			l _g [mm]	d _k [mm]		[pz]	
3.9	30	FSN-TPG 3,9 x 30 F 1000	665098	24	6.8	PH 2	1000	4048962055214

FPS-FP ZPF



3 Viti per cartongesso

Materiale: acciaio
 Rivestimento: zincatura bianca
 Impronta: PHILIPS
 Filetto: totale
 Tipo di testa: flangiata a fungo



Vite autofilettante zincata bianca con testa flangiata e impronta a croce Phillips per l'accoppiamento di orditure metalliche nelle costruzioni a secco. Idonea per profili di spessore fino a 0,9 mm senza preforatura.

Diametro	Lunghezza	Descrizione	Art.	Lunghezza filettatura	Diametro testa	Impronta	Confezione	EAN
d [mm]	l [mm]			l _g [mm]	d _k [mm]		[pz]	
4.2	13	FPS-FP 4,2 x 13 ZPF 1000	40456	13	9.6	PH 2	1000	4006209404560

FPS-FPB ZPF



Materiale: acciaio
 Rivestimento: zincatura bianca
 Impronta: PHILIPS
 Filetto: totale
 Tipo di testa: flangiata a fungo



Vite autopercorante zincata bianca con testa flangiata e impronta a croce Phillips per l'accoppiamento di orditure metalliche nelle costruzioni a secco. Idonea per profili di spessore fino a 2 mm senza preforatura.

Diametro	Lunghezza	Descrizione	Art.	Lunghezza filettatura	Diametro testa	Impronta	Confezione	EAN
d [mm]	l [mm]			l _g [mm]	d _k [mm]		[pz]	
4.2	13	FPS-FPB 4,2 x 13 ZPF 1000	40457	13	9.6	PH 2	1000	4006209404577



FiXperience. Sicuro e affidabile.

Il software di progettazione FiXperience ti offre un supporto sicuro e affidabile nella gestione dei tuoi progetti, che tu sia un prescrittore, un ingegnere strutturale oppure un installatore. FiXperience è configurato in modo modulare ed è utilizzabile

per una grande varietà di applicazioni. Grazie al funzionamento intuitivo del programma, è possibile progettare e calcolare ancoraggi e fissaggi in modo semplice e flessibile. FiXperience include vari moduli applicativi:



C-FIX

La App per il dimensionamento di ancoranti metallici meccanici e chimici in calcestruzzo e sistemi ad iniezione per ancoraggi in muratura.



MORTAR-FIX

La App per determinare il volume di resina per ancoranti chimici in cartuccia in calcestruzzo e muratura.



WOOD-FIX

La App per la progettazione dei nodi nelle costruzioni in legno e dei sistemi di isolamento su tetto in legno.



RAIL-FIX

La App per la progettazione di ringhiere su solai e scale in calcestruzzo armato.



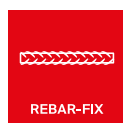
INSTALL-FIX

La App per il calcolo dei sistemi di staffaggio degli impianti.



FACADE-FIX

La App per la progettazione del fissaggio di facciate con sottostruttura in legno.



REBAR-FIX

La App per la progettazione e il calcolo delle armature post-installate nelle costruzioni in calcestruzzo armato.



CHANNEL-FIX

Per la progettazione dei canali di ancoraggio gettati in opera cast-in.



SOLARPANEL-FIX

Per il dimensionamento dei sistemi di fissaggio per pannelli fotovoltaici.

Registrati sul portale [myfischer](#) per utilizzare FiXperience online o scarica FiXperience gratuitamente.








4

Fissaggi per isolamento

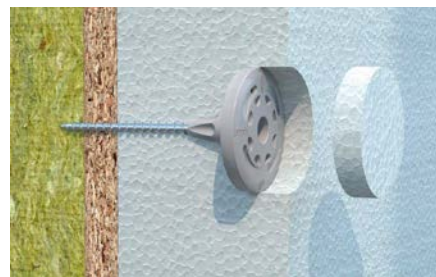
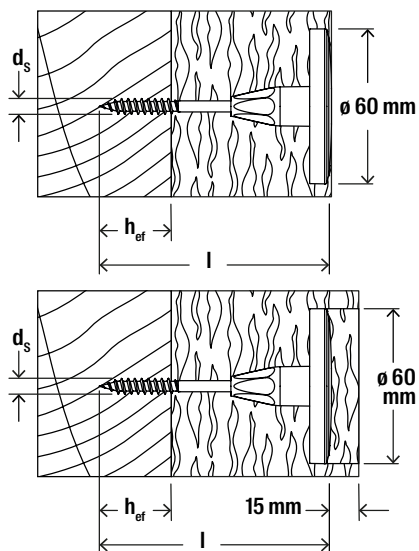
FISSAGGI DI PANNELLI ISOLANTI SU LEGNO

TermoZ 6H	50	
TermoFix H	51	

FISSAGGI SU CAPPOTTO

TherMax 8/10	52	
TherMax 12/16	54	
FID II	56	
FID II Plus	57	
FID-Z	58	

TermoZ 6H



4 Fissaggi per isolamento

Materiali di supporto

- Legno massiccio e lamellare
- Pannelli MDF
- Pannelli OSB
- Pannelli truciolari
- Pannelli in gesso-fibra

Il fissaggio ad avvitamento rapido ed efficiente, a filo superficie o a scomparsa, per strutture in legno, pannelli OSB, MDF, truciolari e gessofibra.

TermoZ 6H



Prodotto	Art.	Lunghezza fissaggio	Diametro disco	Diametro vite	Profondità di ancoraggio eff.	Max spessore fissabile installazione filo superficie	Max spessore fissabile installazione a scomparsa	Conf.
		l [mm]						
TermoZ 6H 60	548477	60	60	6	20	40	55	100
TermoZ 6H 80	548478	80	60	6	30	50	65	100
TermoZ 6H 100	548479	100	60	6	30	70	85	100
TermoZ 6H 120	548480	120	60	6	30	90	105	100
TermoZ 6H 140	548481	140	60	6	30	110	125	100
TermoZ 6H 160	548482	160	60	6	30	130	145	100
TermoZ 6H 180	548483	180	60	6	30	150	165	100
TermoZ 6H 200	548484	200	60	6	30	170	185	100
TermoZ 6H 220	548485	220	60	6	30	190	205	100
TermoZ 6H 240	548486	240	60	6	30	210	225	100
TermoZ 6H 260	548487	260	60	6	30	230	245	100
TermoZ 6H 280	548488	280	60	6	30	250	265	100
TermoZ 6H 300	548489	300	60	6	30	270	285	100
TermoZ 6H 320	548490	320	60	6	30	290	305	100

Accessori TermoZ 6H



Tappo copriforo in lana minerale
MW D63,5



Tappo copriforo in polistirene
PS D60



Tappo copriforo in polistirene
PS D60 grigio



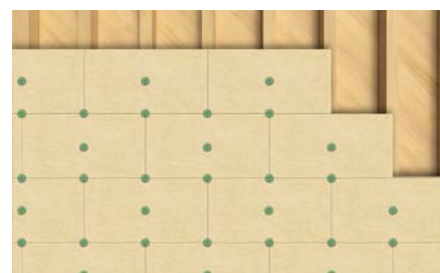
Strumento di installazione
(attacco esagonale)



Bit di ricambio T30 6H
43,5 mm

Prodotto	Art.	Descrizione	Conf. [Pz]
MW D63,5	525654	Tappo copriforo in lana minerale	100
PS D60	046173	Tappo copriforo in polistirene bianco	100
PS D60 grigio	544383	Tappo copriforo in polistirene con grafite	100
Setting tool 6H	551734	Strumento di installazione (attacco esagonale)	1
T30 6H 43,5 mm	551735	Bit di ricambio per strumento di installazione	1

TermoFix H



4

Fissaggi per isolamento

Rondella di fissaggio per pannelli isolanti su legno: utilizzabile su pannelli in triplo strato, pannelli MDF, pannelli OSB, pannelli truciolari e su legno massiccio. Da abbinare con Vite PowerFast II diametro 6,0 mm. Tappo coprivite incluso nella confezione.

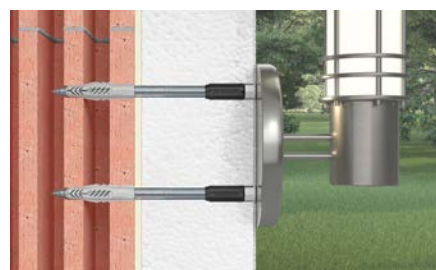
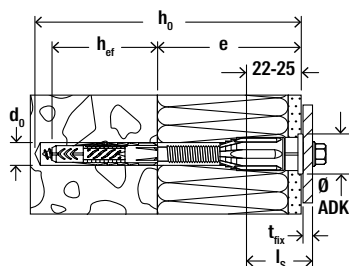
TermoFix H

Disco ferma isolante **TermoFix H 10**Utensile di montaggio **TSS**

Prodotto	Art.	Ø disco [mm]	Confezione [Pz]
TermoFix H 10	514288 ¹⁾	60	200
TSS	524128	60	1

1) Tappi coprivite in polistirene inclusi nella confezione. Prodotto da abbinare con viti fischer PowerFast II CTP Ø 6,0 mm.

TherMax 8/10



4

Fissaggi per isolamento

Il fissaggio senza ponte termico di carichi medi su facciate con isolamento a cappotto. Il tassello UX in dotazione è perfetto per applicazioni su calcestruzzo e murature piene/forate. TherMax è idoneo anche per applicazione su supporto in legno (senza tassello UX) eseguendo preforo secondo le indicazioni riportate nella scheda prodotto.

TherMax 8/10



Prodotto	Art.	Diametro foro	Profondità foro min.	Spessore dell'isolante	Profondità di ancoraggio eff.	Ø Calotta	Chiave di serraggio	Vite truciolare / metrica / per lamiera metallica	Confezione
		d ₀ [mm]	h ₀ [mm]	e [mm]	h _{ef} [mm]	ADK [mm]	○ SW [mm]		[Pz]
TherMax 8/60 M6	45685	10	120	45 - 60	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 8/80 M6	45686	10	140	60 - 80	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 8/80 M6 (2)	45680	10	140	60 - 80	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	2
TherMax 8/100 M6	45687	10	160	80 - 100	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 8/100 M6 (2)	45681	10	160	80 - 100	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	2
TherMax 8/120 M6	45688	10	180	100 - 120	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 8/120 M6 (2)	45682	10	180	100 - 120	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	2
TherMax 8/140 M6	45689	10	200	120 - 140	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 8/160 M6	45690	10	220	140 - 160	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 8/180 M6	45691	10	240	160 - 180	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 10/100 M6	45692	12	160	80 - 100	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 10/100 M8	45697	12	160	80 - 100	70	22	13	M8	20
TherMax 10/100 M8 (2)	567084	12	160	80 - 100	70	22	13	M8	2
TherMax 10/100 M10	45702	12	160	80 - 100	70	22	13	M10	20
TherMax 10/120 M6	45693	12	180	100 - 120	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 10/120 M8	45698	12	180	100 - 120	70	22	13	M8	20
TherMax 10/120 M8 (2)	567085	12	180	100 - 120	70	22	13	M8	2
TherMax 10/120 M10	45703	12	180	100 - 120	70	22	13	M10	20
TherMax 10/140 M6	45694	12	200	120 - 140	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 10/140 M8	45699	12	200	120 - 140	70	22	13	M8	20
TherMax 10/140 M8 (2)	567086	12	200	120 - 140	70	22	13	M8	2
TherMax 10/140 M10	45704	12	200	120 - 140	70	22	13	M10	20
TherMax 10/160 M6	45695	12	220	140 - 160	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 10/160 M8	45700	12	220	140 - 160	70	22	13	M8	20
TherMax 10/160 M10	45705	12	220	140 - 160	70	22	13	M10	20
TherMax 10/180 M6	45696	12	240	160 - 180	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 10/180 M8	514252	12	240	160 - 180	70	22	13	M8	20
TherMax 10/180 M10	514256	12	240	160 - 180	70	22	13	M10	20
TherMax 10/200 M6	512605	12	260	180 - 200	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 10/200 M8	514253	12	260	180 - 200	70	22	13	M8	20

Prodotto	Art.	Diametro foro	Profondità foro min.	Spessore dell'isolante	Profondità di ancoraggio eff.	Ø Calotta	Chiave di serraggio	Vite truciolare / metrica / per lamiera metallica	Confezione
		d ₀ [mm]	h ₀ [mm]	e [mm]	h _{ef} [mm]	ADK [mm]	○ SW [mm]		
TherMax 10/200 M10	514257 ²⁾	12	260	180 - 200	70	22	13	M10	20
TherMax 10/220 M6	514250 ¹⁾²⁾	12	280	200 - 220	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 10/220 M8	514254 ²⁾	12	280	200 - 220	70	22	13	M8	20
TherMax 10/220 M10	514258 ²⁾	12	280	200 - 220	70	22	13	M10	20
TherMax 10/240 M6	514251 ¹⁾²⁾	12	300	220 - 240	70	22	13	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
TherMax 10/240 M8	514255 ²⁾	12	300	220 - 240	70	22	13	M8	20
TherMax 10/240 M10	514259 ²⁾	12	300	220 - 240	70	22	13	M10	20

- 1) Fissaggio in nylon SX Plus 5x25 incluso.
- 2) Lunghezza min vite ls = 22 mm + spessore elemento da installare e; per utilizzo senza il fissaggio universale UX, considerare il diametro foro riportato nella nota a piè di pagina della tabella dei carichi.

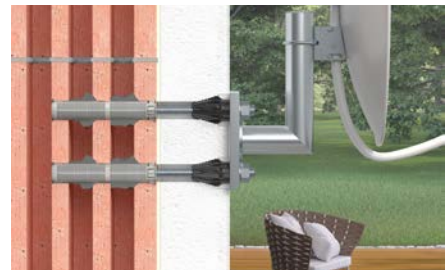
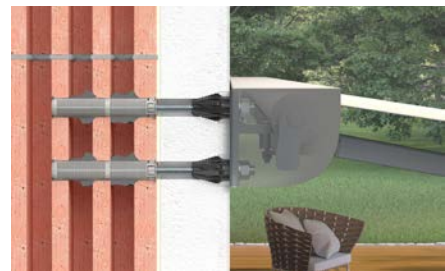
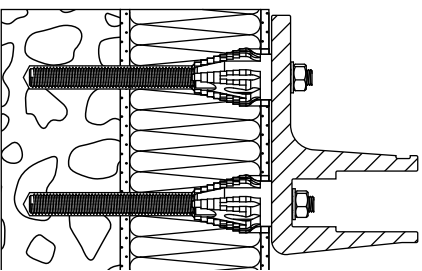
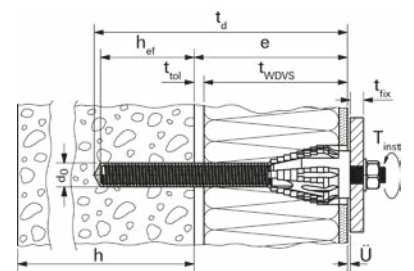
Quick-fix

Soluzioni infinite in un nastro d'acciaio.

Scopri di più su www.fischer.it/quick-fix

TherMax 12/16

4 Fissaggi per isolamento



Il fissaggio senza ponte termico di carichi pesanti su facciate e coperture con isolamento termico. Prodotto omologato per applicazioni su calcestruzzo, murature piene e forate; idoneo anche per calcestruzzo cellulare. Ideale per fissare su cappotto tende da sole, tettoie, balaustre, staffe per climatizzatori, antenne paraboliche.

TherMax 12 / 16



TherMax 12/110 M 12



TherMax 16/170 M 12

Prodotto	Art.	Certificazioni	Contenuto	Conf.
	acciaio zincato	DIBt	[mm]	[Pz]
TherMax 12/110 M 12	051291	●	20 barre filettate M 12, 20 coni isolanti, 20 viti di chiusura M 12- A4, 20 rondelle A4, 20 dadi A4, 20 t asselli a rete 20 x 130, 5 frese per materiali ad alta densità, 5 inserti esagonali, 5 manuali d'uso	20
TherMax 12/110 M 12 B	051290	●	2 barre filettate M 12, 2 coni isolanti, 2 viti di chiusura M 12- A4, 2 rondelle A4, 2 dadi A4, 2 t asselli a rete 20 x 130, 1 fresa per materiali ad alta densità, 1 inserto esagonale, 1 manuale d'uso	1
TherMax 16/170 M 12	051293	●	20 barre filettate M 16, 20 coni isolanti, 20 viti di chiusura M 12- A4, 20 rondelle A4, 20 dadi A4, 20 t asselli a rete 20 x 200, 5 frese per materiali ad alta densità, 5 inserti esagonali, 5 pr olunghe flessibili per miscelatore, 5 manuali d'uso	20
TherMax 16/170 M 12 B	051292	●	2 barre filettate M 16, 2 coni isolanti, 2 viti di chiusura M 12- A4, 2 rondelle A4, 2 dadi A4, 2 t asselli a rete 20 x 200, 1 fresa per materiali ad alta densità, 1 inserto esagonale, 1 pr olunga flessibile per miscelatore, 1 manuale d'uso	1

Accessori

Accessori



Vite con riduzione **THERMAX M12/M10 A4**.
Perno riduttore di filettatura per TherMax M12 e M16 che include vite per la riduzione da M12 a M10, rondella e dado M10 in acciaio inossidabile.



Fresa metallica da installare su **THERMAX M12 O M16**, ideale per installazione su cappotto con intonaco particolarmente duro. Bustina contenente 25 frese.

Prodotto	Art.	Acquisto min/multiplo	Contenuto del kit	Adatto per
		[U.M.]	[mm]	[Pz]
Kit riduzione TherMax M12/M10 A4	553834	10	1 perno di riduzione del filetto M12/M10 A4 1 rondella 10,5 x 25 x 3 A4 1 dado esagonale M10 A4 (S W17) Istruzioni per l'installazione	TherMax M12-12/110 TherMax M16-12/170
Fresa metallica	547723	1	25 frese metalliche	TherMax M12-12/110 TherMax M16-12/170

Dati di installazione

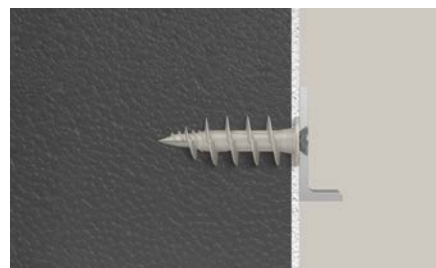
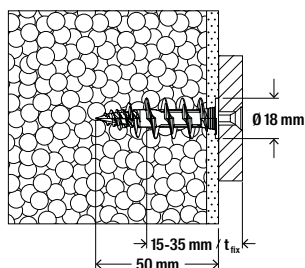
Fissaggio di carichi pesanti TherMax 12 / 16

Tipo	Barra filettata	Lunghezza totale	Dimensioni cono isolante	Materiale di supporto	Spessore dell'isolante	Spessore oggetto fissato	Profondità ancoraggio eff.	Diametro foro	Profondità foro min.	Tassello a rete	Quantità di resina richiesta	Coppia di serraggio
		[mm]	D x L [mm]		t_{iso} [mm]	t_{fix} [mm]	h_{ef} [mm]	d_o [mm]	t_d [mm]		[Unità]	t_{inst} [Nm]
TherMax M 12/110 M 12 (...)	M 12	240	45 x 60	Calcestruzzo/ Mattono pieno	60 - 110 ¹⁾	< 16 ²⁾	70	14	$t_{fix} + 70$ mm	-	5	20
				Mattono semipieno			130	20	$t_{fix} + 130$ mm + 5 mm	20 x 130	26	
TherMax M 16/170 M 12 (...)	M 16	370	45 x 60	Calcestruzzo/ Mattono pieno	60 - 170 ¹⁾	< 16 ²⁾	80	18	$t_{fix} + 80$ mm	-	7	20
				Mattono semipieno			200	20	$t_{fix} + 200$ mm + 5 mm	20 x 200	40	

1) Per lunghezze utili ulteriori consultare l'omologazione.

2) Secondo l'omologazione è consentita una lunghezza utile fino a 200 mm.

Tassello isolante FID II



4

Fissaggi per isolamento

Il fissaggio senza ponte termico di carichi leggeri su facciate con isolamento a cappotto. Perfetto per applicazione di lampade, sensori di movimento, numeri civici, campanelli. Applicazione su cappotto in Polistirene espanso (EPS), Polistirene estruso (XPS), Fibra di legno, Poliuretano (PU) e Lana minerale. Massima sicurezza garantita in quanto il prodotto è realizzato in plastica rinforzata con fibra di vetro. La testa del tassello, di dimensioni molto ridotte, rimane nascosta dietro all'oggetto fissato. La nuova geometria della punta consente un'installazione molto rapida e senza preforo, anche in presenza di intonaci duri.

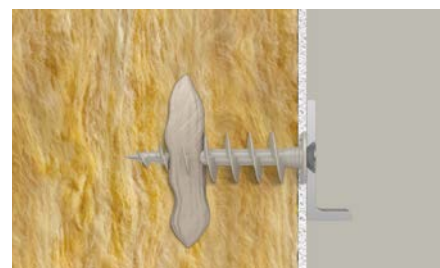
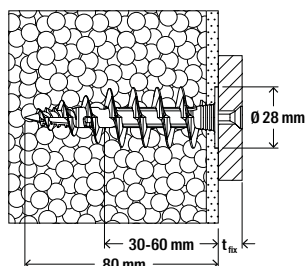
FID II



Tassello isolante FID II

Prodotto	Art.	Lunghezza tassello	Diametro testa	Profondità min. di inserimento della vite	Profondità max. di inserimento della vite	Impronta	Vite truciolare e vite da legno	Conf.
		l [mm]	D [mm]	$l_{E,min}$ [mm]	$l_{E,max}$ [mm]		[mm]	[Pz]
Tassello isolante FID II	570347	50	18	15	35	TX40	3.5 - 4.5	50

Tassello isolante FID II Plus



4

Fissaggi per isolamento

Il fissaggio senza ponte termico di carichi medi su facciate con isolamento a cappotto. Perfetto per applicazione di cassette per la posta, blocca-anta laterali degli scuri, Wall-Box e colonnine di ricarica auto, telecamere di videosorveglianza e piccole insegne. Applicazione su cappotto in Polistirene espanso (EPS), Polistirene estruso (XPS), Fibra di legno, Poliuretano (PU) e Lana minerale. Massima sicurezza garantita in quanto il prodotto è realizzato in plastica rinforzata con fibra di vetro. La nuova geometria della punta consente un'installazione molto rapida e senza preforo, anche in presenza di intonaci duri. L'uso aggiuntivo di un componente chimico, quale ad esempio fischer Fill&Fix, consente di aumentare significativamente i carichi.

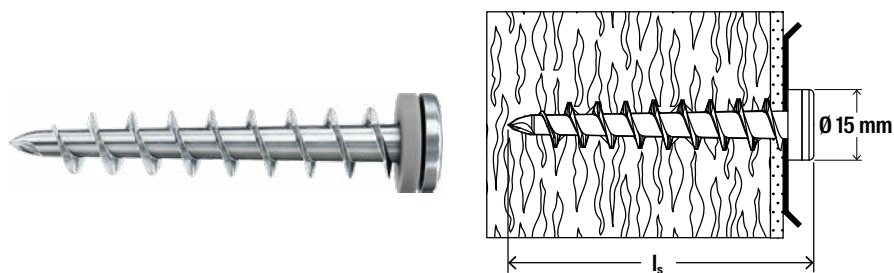
FID II Plus



Tassello isolante FID II Plus

Prodotto	Art.	Lunghezza tassello	Diametro testa	Profondità min. di inserimento della vite	Profondità max. di inserimento della vite	Impronta	Vite truciolare e vite da legno	Conf.
		I [mm]	D [mm]	$l_{E,min}$ [mm]	$l_{E,max}$ [mm]		[mm]	[Pz]
Tassello isolante FID II Plus	570349	80	28	30	60	TX40	4.5 - 6.0	25

Vite per cappotto FID-Z



4

Fissaggi per isolamento

La vite autoforante per il fissaggio diretto di lamiera e scossaline su facciate con isolamento termico. FID-Z è perfetto anche per applicare su cappotto paraspruzzi e rompigoccia, lattonerie, copertine in lamiera, finiture in metallo e dissuasori per piccioni. La punta autoforante consente l'installazione senza preforo con lamiera di spessore fino a 0,8 mm. La rondella sigillante sottotesta previene le infiltrazioni di acqua per salvaguardare l'efficienza del pannello isolante.

FID-Z



Vite per cappotto FID-Z

Prodotto	Art.	Lunghezza vite	Spessore max fissabile	Diametro del foro nell'oggetto	Impronta	Confezione
	gvz	l_s [mm]	t_{fix} [mm]	d_f [mm]		[Pz]
FID-Z	563537	65	3	10	TX30	50

5

Punte e inserti professionali

PUNTE TRAPANO

PL	60	
PL Lewis	61	
SDS Plus Quattric II	62	

INSERTI

FPB	64	
-----	----	--

Punta per legno PL



Idonea per forature in:

Legno massiccio

Legno lamellare

Legno truciolare

Adatta anche per:

Tutti i pannelli a base di legno

PE, PVC, PP, ABS

5

Punte e inserti

Punta professionale in acciaio per legno con dispositivo di centraggio e attacco cilindrico.

PL



Punta per legno con attacco cilindrico PL

Prodotto	Art.	Diametro foro d_0 [mm]	Lunghezza totale l [mm]	Lunghezza utile [mm]	Attacco per elettro utensile	Tipo di confezione	Contenuto
PL 3 K	530630	3	61	33	Ø 3	Blister	2 punte
PL 4 K	530634	4	75	43	Ø 4	Blister	2 punte
PL 5 K	530635	5	56	52	Ø 5	Blister	1 punta
PL 6 K	530636	6	97	60	Ø 6	Blister	1 punta
PL 8 K	530638	8	117	75	Ø 8	Blister	1 punta
PL 10 K	530639	10	133	87	Ø 10	Blister	1 punta
PL 12 K	530640	12	151	96	Ø 10	Blister	1 punta
PL 14 K	551329	14	157	97	Ø 10	Blister	1 punta

PL Set

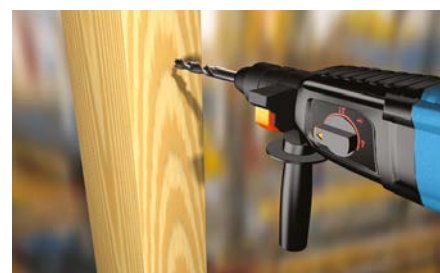


PL Set 5 pezzi P

PL Set 8 pezzi P

Prodotto	Art.		Diametro foro d_0 [mm]	Lunghezza totale [mm]	Lunghezza utile [mm]	Diametro attacco per elettro utensile [mm]	Tipo di confezione [mm]	Contenuto [Pz]
	Astuccio di plastica	Blister						
PL Set (4-10 mm) 5 pezzi P	536608	-	-	-	-	-	Astuccio di plastica	1x PL 4,0 x 43/75, 1x PL 5,0 x 52/86 1x PL 6,0 x 60/97, 1x PL 8,0 x 75/117 1x PL 10,0 x 87/133
PL Set (3-10 mm) 8 pezzi P	536609	-	-	-	-	-	Astuccio di plastica	1x PL 3,0 x 33/61, 1x PL 4,0 x 43/75 1x PL 5,0 x 52/86, 1x PL 6,0 x 60/97 1x PL 7,0 x 70/110, 1x PL 8,0 x 75/117 1x PL 9,0 x 80/125, 1x PL 10,0 x 87/133

Punta per legno PL Lewis



Idonea per forature in:

Legno massiccio

Legno lamellare

5

Punte e inserti

Punta per legno tipo Lewis con dispositivo di centraggio e attacco esagonale.

PL Lewis



Punta per legno con attacco esagonale PL Lewis



PL Lewis Set 230



PL Lewis Set 320



PL Lewis Set 460



PL Lewis Set 600

Prodotto	Art.	Diametro foro d_0 [mm]	Lunghezza totale l [mm]	Lunghezza utile [mm]	Attacco per elettrotensile	Tipo di confezione	Contenuto
PL 6 x 230 K	551330	6	230	155	5	Tubo di plastica	1 punta
PL 8 x 230 K	551331	8	230	155	6,5	Tubo di plastica	1 punta
PL 8 x 460 K	551402	8	460	385	6,4	Tubo di plastica	1 punta
PL 10 x 230 K	551332	10	230	155	8,5	Tubo di plastica	1 punta
PL 10 x 460 K	551403	10	460	385	8,5	Tubo di plastica	1 punta
PL 12 x 230 K	549997	12	230			Tubo di plastica	1 punta
PL 12 x 460 K	551333	12	460	385	10	Tubo di plastica	1 punta
PL 14 x 230 K	549998	14	230			Tubo di plastica	1 punta
PL 14 x 460 K	551334	14	460	385	11	Tubo di plastica	1 punta
PL 16 x 230 K	549999	16	230			Tubo di plastica	1 punta
PL 16 x 460 K	551335	16	460	385	11	Tubo di plastica	1 punta
PL 20 x 460 K	551336	20	460	385	11	Tubo di plastica	1 punta
PL Lewis Set 230 (10-20mm)	551424	-	-	-	-	Astuccio di legno	6 pezzi L= 230 mm Ø (mm):10-12-14-16-18-20
PL Lewis Set 320 (10-20mm)	551425	-	-	-	-	Astuccio di legno	6 pezzi L= 320 mm Ø (mm):10-12-14-16-18-20
PL Lewis Set 460 (10-20mm)	551426	-	-	-	-	Astuccio di legno	6 pezzi L= 460 mm Ø (mm):10-12-14-16-18-20
PL Lewis Set 600 (10-20mm)	551427	-	-	-	-	Astuccio di legno	6 pezzi L= 600 mm Ø (mm):10-12-14-16-18-20

Punta per calcestruzzo SDS Plus Quattric II



Per forature conformi alle certificazioni in:

Calcestruzzo

Muratura

Adatta anche per:

Pietra naturale

Pannelli in gesso-fibra

5

Punte e inserti



Punta in acciaio a 4 taglianti e corpo a 4 spirali di scarico, per le massime prestazioni nel calcestruzzo con attacco SDS Plus.

SDS Plus Quattric II



Punta SDS Plus Quattric II con testina a 4 taglianti,
4 canali di scarico e marcatori di consumo per tassellatori

Dettaglio: da Ø8 mm

Prodotto	Art.	Diametro foro d_0 [mm]	Lunghezza totale l [mm]	Lunghezza utile [mm]	Tipo di confezione	Contenuto
SDS plus Quattric II 5/50/115	549973	5	115	50	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II 5/100/165	549974	5	165	100	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II 6/50/115	549983	6	115	50	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II 6/100/165	549979	6	165	100	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II 6/150/215	549981	6	215	150	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II 6/250/315	549986	6	315	250	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II 6,5/150/215	549976	7	215	150	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II 6,5/200/265	549977	7	265	200	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II 6,5/250/315	549978	7	315	250	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II 8/50/115	549993	8	115	50	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II 8/100/165	549988	8	165	100	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II 8/150/215	549990	8	215	150	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II 8/200/265	549994	8	265	200	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II 8/250/315	549992	8	315	250	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II 8/400/465	549996	8	465	400	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II 10/100/165	549922	10	160	100	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II 10/150/215	549925	10	215	150	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II 10/200/265	549929	10	260	200	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II 10/250/315	549927	10	310	250	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II 10/390/455	549930	10	455	390	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II 10/540/600	544222	10	600	550	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II 10/940/1000	544106	10	1000	950	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II S 12/110/165	549932	12	165	110	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II S 12/160/215	549936	12	215	160	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II S 12/210/265	549934	12	265	210	Graffa in plastica	1 punta

Prodotto	Art.	Diametro foro	Lunghezza totale	Lunghezza utile	Tipo di confezione	Contenuto
		d ₀ [mm]	l [mm]	[mm]		
SDS plus Quattric II S 12/260/315	549939	12	315	260	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II S 12/400/455	549935	12	455	400	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II S 12/550/600	544213	12	600	550	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II S 12/950/1000	549931	12	1000	950	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II S 14/110/165	549941	14	165	110	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II S 14/160/215	549944	14	215	160	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II S 14/260/315	549945	14	315	260	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II S 14/400/455	549943	14	455	400	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II S 14/550/600	544223	14	600	550	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II S 14/950/1000	549940	14	1000	950	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II S 16/110/165	549950	16	165	110	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II S 16/160/215	549951	16	215	160	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II S 16/210/265	549952	16	265	210	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II S 16/260/315	549953	16	315	260	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II S 16/400/455	549954	16	455	400	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II S 16/550/600	549955	16	600	550	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II S 16/950/1000	549948	16	1000	950	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II S 18/200/250	549956	18	250	200	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II S 18/400/450	549957	18	450	400	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II S 20/200/250	549958	20	250	200	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II S 20/400/450	549959	20	450	400	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II 22/200/250	549960	22	250	200	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II 22/400/450	549961	22	450	400	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II 24/200/250	549962	24	250	200	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II 24/400/450	549963	24	450	400	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II 25/400/450	549965	25	450	400	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II 28/400/450	549967	28	450	400	Graffa in plastica	1 punta
SDS plus Quattric II 30/400/450	549969	30	450	400	Graffa in plastica	1 punta

Profi-bit FPB



Applicazioni

Impronta a croce Phillips (PH)

Impronta a croce Pozi (PZ)

Impronta Torx (TX)

5
Punte e inserti

L'inserto per trapano e avvitatore, in acciaio di alta qualità con elevata resistenza all'abrasione per uso professionale.



Impronta TORX

Impronta POZI

Impronta PHILIPS

Descrizione	Art.	Impronta	Lunghezza l [mm]	Contenuto confezione	Confezione [pz]	EAN
FPB PH 1 PROFI Bit W 10	557851	Philips 1	25	10 inserti	1	4042205382211
FPB PH 2 PROFI Bit W 10	557852	Philips 2	25	10 inserti	1	4042205382235
FPB PH 3 PROFI Bit W 10	557853	Philips 3	25	10 inserti	1	4042205382259
FPB PZ 1 PROFI Bit W 10	557854	Pozi 1	25	10 inserti	1	4042205382273
FPB PZ 2 PROFI Bit W 10	557855	Pozi 2	25	10 inserti	1	4042205382297
FPB PZ 3 PROFI Bit W 10	557856	Pozi 3	25	10 inserti	1	4042205382310
FPB PZ 4 PROFI Bit W 1	557843	Pozi 4	32	1 inserto	1	4042205382051
FPB T 10 PROFI Bit W 10	557845	Torx 10	25	10 inserti	1	4042205382099
FPB T 15 PROFI Bit W 10	557846	Torx 15	25	10 inserti	1	4042205382112
FPB T 20 PROFI Bit W 10	557847	Torx 20	25	10 inserti	1	4042205382136
FPB T 25 PROFI Bit W 10	557848	Torx 25	25	10 inserti	1	4042205382150
FPB T 30 PROFI Bit W 10	557849	Torx 30	25	10 inserti	1	4042205382174
FPB T 40 PROFI Bit W 10	557850	Torx 40	25	10 inserti	1	4042205382198
FPB T 50 PROFI Bit W 1	557839	Torx 50	25	1 inserto	1	4042205381979




Bit holder FBH W 1

Descrizione	Art.	Innesto	Lunghezza [mm]	Confezione [pz]	EAN
FBH Bit Holder W 1	558178	1/4"	50	1	4042205387681

6

Schiume e sigillanti

SCHIUME

PU T / PUP T	66	
FASTGRIP	67	
PUP FLEX	68	
PRESA RAPIDA	69	

SIGILLANTI

SN	70	
SA TRASPARENTE	71	
SB	72	
KD ULTRA 60	73	
KD HIGH TACK NS	74	
KK	75	
MK	76	

SPRAY

FTC-CO	77	
--------	----	---

Schiuma poliuretana tegole e coppi

PU T / PUP T



Aderisce a tutti i materiali di supporto standard come:

- Calcestruzzo
- Elementi anodizzati
- Muratura e Pietra
- Metalli
- Legno
- Lastre di cartongesso
- Plastiche (non su PE, PP, Teflon, silicone neoprene e substrati bituminosi)



10
m²

Schiuma poliuretana per il fissaggio di tegole e coppi.

PU T / PUP T



Schiuma poliuretana tegole e coppi manuale PU T

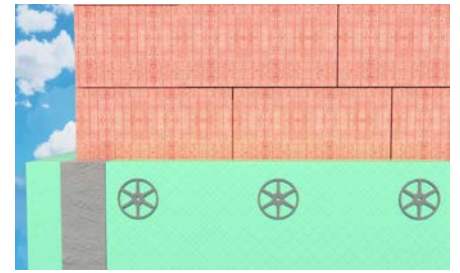
Schiuma poliuretana tegole e coppi per pistola PUP T

Prodotto	Art.	Colore	Durata [mesi]	Posizione	Contenuto bombola [ml]	Resa applicazio- ne per punti [m ²]	Utilizzo	Conf. [Pz]
PU T 750	571160 ¹⁾	Grigio	18	Verticale	750	8	Manuale	12
PUP T 750	071044 ¹⁾	Grigio	18	Verticale	750	10	Per pistola	12

1) La bombola può essere trasportata sia in posizione verticale che orizzontale, deve essere stoccata solo in posizione verticale.

Caratteristica tecnica	Unità di misura	Normativa di riferimento test	Valore	
			PU T (manuale)	PUP T (con pistola)
Classe di reazione al fuoco	[-]	DIN 4102-2	B3	B2
Base	[-]	-	Poliuretana	Poliuretana
Consistenza	[-]	-	Tixotropica	Tixotropica
Sistema di polimerizzazione	[-]	-	Monocomponente con umidità	Monocomponente con umidità
Struttura cellule	[-]	-	70% cellule chiuse	70% cellule chiuse
Colore	[-]	-	Grigio	Grigio
Densità	[kg/m ³]	FEICA OCF TM 1019	20 ÷ 30	18 ÷ 25
Stabilità dimensionale	[%]	FEICA OCF TM 1004	≥ -5	≥ -5
Post-espansione	[%]	FEICA OCF TM 1010	100 ÷ 200	10 ÷ 40
Resistenza a taglio	[MPa]	FEICA OCF TM 1012	0,045	0,045
Resistenza a compressione	[MPa]	FEICA OCF TM 1011	0,035	0,035
Resistenza a trazione	[MPa]	FEICA OCF TM 1018	0,065	0,035
Allungamento a rottura	[%]	FEICA OCF TM 1018	2 ÷ 3	2 ÷ 3
Tempo di formazione della pelle	[min]	FEICA OCF TM 1014	8 ÷ 12	8 ÷ 12
Tempo di lavorazione meccanica	[min]	FEICA OCF TM 1005	30 ÷ 50	20 ÷ 40
Conducibilità termica	[W/mK]	FEICA OCF TM 1020	0,033	0,033
Isolamento acustico	[dB]	EN ISO 717-1	62	62
Assorbimento d'acqua	[% v/v]	DIN 53428	-	-
Range temperatura di applicazione	[°C]	-	+5 ÷ +35	+5 ÷ +35
Range temperatura di esercizio	[°C]	-	-40 ÷ +90	-40 ÷ +90
Range temperatura di stoccaggio	[°C]	-	+5 ÷ +25	+5 ÷ +25
Contenuto Composti Organici Volatili (COV/VOC)	[%]	Direttiva IED (2010/75/UE)	21,40	14,32
Contenuto Composti Organici Volatili (COV/VOC)	[g/L]	Direttiva IED (2010/75/UE)	201,30	189,30

Adesivo poliuretano FASTGRIP



Aderisce a tutti i materiali di supporto standard come:

Calcestruzzo
Muratura
Legno
Lastre di cartongesso
Elementi anodizzati
Metalli
Calcestruzzo aerato autoclavato (cellulare)
Plastiche (non su PE, PP, Teflon, silicone)
Intonaco
Pietra



Adesivo poliuretano per l'incollaggio di pannelli isolanti, cartongesso e materiali rettificati non strutturali.

FASTGRIP



Adesivo poliuretano FASTGRIP M750

Adesivo poliuretano FASTGRIP 800

Prodotto	Art.	Colore	Durata	Posizione	Contenuto bombola	Utilizzo	Conf.
			[mesi]		[ml]		[Pz]
FASTGRIP M750	542397	Grigio chiaro	12	Verticale	750	Manuale	12
FASTGRIP 800	518295	Grigio chiaro	12	Verticale	800	Con pistola	12
Caratteristica tecnica			Unità di misura	Normativa di riferimento test	FASTGRIP M750	FASTGRIP 800	
Classe di reazione al fuoco			[-]	DIN 4102-2	B3	B2	
Base			[-]	-	Poliuretano	Poliuretano	
Consistenza			[-]	-	Tixotropica	Tixotropica	
Sistema di polimerizzazione			[-]	-	Monocomponente con umidità	Monocomponente con umidità	
Struttura cellule			[-]	-	Fine regolare	Fine regolare	
Colore			[-]	-	Grigio chiaro	Grigio chiaro	
Densità			[g/ml]	FEICA OCF TM 1019	18 ÷ 20	16 ÷ 18	
Stabilità dimensionale			[%]	FEICA OCF TM 1004	< 1	< 1	
Post-espansione			[%]	FEICA OCF TM 1010	110 ÷ 120	90 ÷ 80	
Resistenza a taglio			[MPa]	EOTA TR 046	-	0,02 ÷ 0,06	
Resistenza a compressione			[MPa]	FEICA OCF TM 1011	0,04 ÷ 0,05	0,04 ÷ 0,05	
Resistenza a trazione			[MPa]	FEICA OCF TM 1018	0,07 ÷ 0,08	0,07 ÷ 0,08	
Allungamento a rottura			[%]	FEICA OCF TM 1018	20 ÷ 30	20 ÷ 30	
Tempo di applicazione			[min]	FEICA OCF TM 1015	1,0 ÷ 3,0 ¹⁾	1,0 ÷ 3,0 ¹⁾	
Tempo di formazione della pelle			[min]	FEICA OCF TM 1014	10 ÷ 15 ¹⁾	5 ÷ 10 ¹⁾	
Tempo di lavorazione meccanica			[min]	FEICA OCF TM 1005	60 ÷ 120 ¹⁾	60 ÷ 120 ¹⁾	
Conducibilità termica			[W/mK]	FEICA OCF TM 1020	0,036	0,036	
Isolamento acustico			[dB]	EN ISO 717-1	58	58	
Assorbimento d'acqua			[% v/v]	DIN 53428	< 1	< 1	
Range temperatura di applicazione			[°C]	-	+5 ÷ +25	+5 ÷ +25	
Range temperatura di esercizio			[°C]	-	-40 ÷ +90	-40 ÷ +90	
Range temperatura di s toccaggio			[°C]	-	+10 ÷ +20	+10 ÷ +20	
Contenuto Composti Organici Volatili (COV/VOC)			[%]	Direttiva IED (2010/75/UE)	24,90	18,10	
Contenuto Composti Organici Volatili (COV/VOC)			[g/L]	Direttiva IED (2010/75/UE)	228,40	183,90	

Schiuma serramento PUP FLEX



Aderisce a tutti i materiali di supporto standard come:

- Calcestruzzo
- Elementi anodizzati
- Muratura
- Metalli
- Legno
- Lastre di cartongesso
- Plastiche (non su PE, PP, Teflon, silicone)
- Pietra

6

Schiume e sigillanti

63 DECIBEL



Schiuma poliuretanic per serramento extra flessibile a elevato potere di isolamento termoacustico.

PUP FLEX



Prodotto	Art.	Colore	Durata [mesi]	Posizione	Contenuto bombola [ml]	Resa schiuma libera [l]	Utilizzo	Conf. [Pz]
PUP FLEX 750	559708	bianco	12	Verticale	750	45	per pistola	12

	Unità di misura	Normativa di riferimento test	Valore
Caratteristica tecnica			
Classe di reazione al fuoco	[-]	EN 13501-1	F
Classe di reazione al fuoco	[-]	DIN 4102-2	B3
Base	[-]	-	Poliuretanic
Consistenza	[-]	-	Tixotropica
Sistema di polimerizzazione	[-]	-	Monocomponente con umidità
Struttura cellule	[-]	-	70% cellule chiuse
Colore	[-]	-	Bianco
Densità	[g/l]	FEICA OCF TM 1019	circa 20
Stabilità dimensionale - ritiro	[%]	UNI EN ISO 10563 / FEICA TM 1004	< 5
Post-espansione	[%]	FEICA OCF TM 1010	Bassa
Allungamento a rottura	[%]	UNI EN ISO 1798	> 40
Capacità di recupero elastico	[%]	UNI EN ISO 1856	≥ 45
Permeabilità all'aria	[m ³ /hm (daPa) ^{2/3}]	UNI EN ISO 12144	≤ 0,1 (1050 P a)
Permeabilità alla dif fusione del vapore	[-]	EN 12086	μ = 36
Conducibilità termica	[W/mK]	EN 12667	circa 0,033
Isolamento acustico	[dB]	UNI EN ISO 10140-1	63
Tempo di formazione della pelle	[min]	FEICA OCF TM 1014	5 ÷ 10 ¹⁾
Tempo di taglio	[min]	FEICA OCF TM 1005	25 ÷ 35 ¹⁾
Range temperatura di applicazione	[°C]	-	+5 ÷ +35
Range temperatura di esercizio	[°C]	-	-40 ÷ +90
Range temperatura di stoccaggio	[°C]	-	+10 ÷ +25
Contenuto Composti Organici Volatili (COV/VOC)	[%]	Direttiva IED (2010/75/UE)	17
Contenuto Composti Organici Volatili (COV/VOC)	[g/L]	Direttiva IED (2010/75/UE)	173,3
Emissioni	[-]	UNI EN ISO 16000	EC1 PLUS

1) Valore valido per una larghezza dello spazio da riempire di 30 mm.

Schiuma poliuretanică PRESA RAPIDA



Aderisce su tutti i materiali standard

da costruzione come:

Calcestruzzo

Elementi anodizzati

Muratura

Metalli

Legno

Lastre in cartongesso

Plastiche (non su PE, PP, Teflon, silicone)

Pietra

Polistirolo

6

Schiume e sigillanti



Adesivo poliuretanică a bassa espansione. Presa iniziale già da 60 secondi.

PUP PRESA RAPIDA



Prodotto	Art.	Colore	Durata	Posizione	Contenuto bombola	Utilizzo	Conf.
			[mesi]		[ml]		[Pz]
PUP PRESA RAPIDA	571751	Grigio chiaro	12	Verticale	750	Con pistola	12

Caratteristica tecnica	Unità di misura	Normativa di riferimento test	Valore
Classe di reazione al fuoco	[—]	DIN 4102-2	B3
Base	[—]	—	Poliuretanică
Consistenza	[—]	—	Tixotropica
Sistema di polimerizzazione	[—]	—	Monocomponente con umidità
Struttura cellule	[—]	—	Fine - no vuoti
Colore	[—]	—	Grigio chiaro
Densità	[g/L]	FEICA OCF TM 1019	20 - 27
Post-espansione	[%]	FEICA OCF TM 1010	Molto Bassa
Resistenza a compressione	[MPa]	FEICA OCF TM 1011	0,03
Conducibilità termica	[W/mK]	FEICA OCF TM 1020	0,036
Tempo di formazione della pelle	[min]	FEICA OCF TM 1014	1 - 2
Tempo di taglio	[min]	FEICA OCF TM 1005	14 - 18
Range temperatura di applicazione (ambiente)	[°C]	—	0° - +35°
Range di applicazione (bombola)	[°C]	—	+5 - +35
Range temperatura di esercizio	[°C]	—	-40 ÷ +90
Range temperatura di stoccaggio	[°C]	—	+5 ÷ +30
Contenuto Composti Organici Volatili (COV/VOC)	[%]	Direttiva IED (201 0/75/UE)	17
Emissioni	[—]	—	EC1 PLUS

Silicone multiuso neutro SN



Calcestruzzo
Muratura
Legno
Plastiche (non su PE, PP, Teflon)
Metalli
Vetro
Superfici vetrose
Superfici smaltate
Ceramiche
Non idoneo per:
Substrati bituminosi

6

Schiume e sigillanti



Sigillante siliconico multiuso neutro professionale a base alcolica per applicazioni in ambienti interni ed esterni.

SN



Silicone multiuso neutro SN

Prodotto	Art.	Colore	Resistenza a trazione max [N/mm ²]	Modulo elastico 100% [N/mm ²]	Recupero elastico [%]	Movimento di lavoro [%]	Perdita di volume [%]	Stoccaggio [mesi]	Contenuto V [ml]	Conf. [Pz]
SN TR	009390	Trasparente	0,70	0,37	≥ 70	25	< 10	12	310	25

Sigillante acrilico elastico SA TRASPARENTE



Adatto per:

Legno
Cartongesso
Metalli (anche alluminio)
Vetro
Superfici smaltate
Ceramiche
Calcestruzzo
Muratura
Pietra naturale e specchi (non come adesivo)

Non adatto per:

Substrati bituminosi



Sigillante acrilico trasparente, multiuso e flessibile. Verniciabile, liscio, testato per uso all'esterno. Resistente all'umidità. Non macchia i materiali delicati.

Sigillante acrilico elastico SA TRASPARENTE



Prodotto	Art.	Colore	Stoccaggio	Contenuto	Confezione
			[mesi]	[ml]	[Pz]
SA TRASPARENTE TR	563842	Trasparente ¹⁾	18	310	25

1) Il prodotto estrude di colore bianco e diventa trasparente una volta indurito.

Caratteristica	Unità di misura	Normativa di riferimento test	SA FLEX TR
Classe di reazione al fuoco	[–]	EN 13501-1	E
Base	[–]	–	Acrilica in dispersione acquosa
Consistenza	[–]	–	Pasta stabile
Sistema di polimerizzazione	[–]	–	Monocomponente con umidità
Colore	[–]	–	Trasparente
Densità	[g/ml]	–	Circa 1,03
Resistenza a scorrimento	[mm]	ISO 7390	Non cola
Resistenza a trazione	[MPa]	ISO 8339	0,7
Modulo elastico 100%	[MPa]	ISO 8339	0,35
Allungamento a rottura	[%]	ISO 8339	> 130%
Variazione di volume	[%]	ISO 10563	< 35%
Tempo di formazione della pelle	[min]	–	~30 (+23 °C / 50% R.H.)
Velocità di indurimento	[mm/giorno]	–	> 1,5 (+23 °C / 50% R.H.)
Range temperatura di applicazione	[°C]	–	da +5 a +50
Range temperatura di esercizio	[°C]	–	da -30 a +80
Range temperatura di stoccaggio	[°C]	–	da +10 a +25
Facciate in ambito edile	[–]	EN 15651-1	F EXT-INT
Facciate in ambito sanitario	[–]	EN 15651-3	S1

Sigillante bituminoso SB



Adatto per:

Cartone catramato.
Guaine bituminose.
Calcestruzzo e muratura.
Plastiche (non su PE, PP, Teflon).
Metalli.
Vetro.
Legno.

Non idoneo per:

Pietra naturale.
Elastomeri organici (EPDM, APK, neoprene).
Pannelli isolanti a base poliuretanic e polistirolo.

Sigillante adesivo a base di bitume elastoplastico per applicazioni in copertura. Utilizzo a freddo.

Sigillante bituminoso SB



Prodotto	Art.	Colore	Stoccaggio	Contenuto		Confezione
				V		
			[mesi]	[ml]		[Pz]
SB NERO	553127	Nero (RAL 9005)*	24	280		12

* Il RAL è indicativo e potrebbe avere variazioni nei diversi lotti di produzione.

Caratteristica	Unità di misura	Normativa di riferimento test	SB Nero
Punto di infiammabilità a vaso chiuso	[°C]	-	>30
Base	[-]	-	Bitume base solventi
Consistenza	[-]	-	Pasta densa
Densità	[g/ml]	-	1,42 ± 5%
Allungamento a rottura	[%]	-	65
Tempo di lavorabilità	[min]	-	5
Range temperatura di applicazione	[°C]	-	0 °C ÷ +35 °C
Range temperatura di esercizio	[°C]	-	-20 °C ÷ +80 °C
Range temperatura di stoccaggio	[°C]	-	+5 °C ÷ +25 °C

Adesivo sigillante KD ULTRA 60



Idoneo per:

Metallo (es. acciaio, alluminio, rame)
 Legno (es. travi e pannelli in legno)
 Plastiche (es. PVC, vedere eccezioni)
 Vetro
 Calcestruzzo (normale, alleggerito e cellulare)
 Muratura (in laterizio e silicato di calcio) con e senza intonaco
 Pannelli isolanti (es. polistirene)
 Pietra naturale e specchi (si consiglia test preliminare)

Non idoneo per:

Plastiche (PE, PP, Teflon - PTFE)
 Silicene e substrati bituminosi



Adesivo sigillante extra forte a base di polimeri ibridi. Adatto a giunzioni resistenti nel tempo, anche soggette a movimento.

KD ULTRA 60



Adesivo sigillante KD ULTRA 60

Prodotto	Art.	Colore	Distorsione max consentita	Stoccaggio	Contenuto V	Confezione
		[mm]	[‰]	[mesi]	[ml]	[Pz]
KD ULTRA 60 290 BI	545169	Bianco	± 25	18	290	12
KD ULTRA 60 290 GR	545170	Grigio	± 25	18	290	12

Caratteristica	Unità di misura	Normativa di riferimento test	Valore
Base	[-]	-	Polimeri ibridi
Consistenza	[-]	-	Pasta stabile
Sistema di polimerizzazione	[-]	-	Monocomponente con umidità
Colore	[-]	-	Bianco, grigio
Densità	[g/ml]	-	~1,55 ± 5
Resistenza a scorrimento	[mm]	-	Non cola
Durezza Shore A	[-]	DIN 53505	~52
Resistenza a trazione	[MPa]	-	2,2
Modulo elastico 100%	[MPa]	-	1,35
Variazione di volume	[‰]	ISO 10563	≤ 10
Recupero elastico	[‰]	ISO 7389	≥ 70
Tempo di formazione della pelle	[min]	-	~10 (+23 °C/50% R.H.)
Velocità di indurimento	[mm/giorno]	-	2,5 (+23 °C/50% R.H.)
Range temperatura di applicazione	[°C]	-	+5 ÷ +40
Range temperatura di esercizio	[°C]	-	-40 ÷ +90
Range temperatura di s toccaggio	[°C]	-	+5 ÷ +25
Emissioni VOC	[-]	-	Conforme emicode EC1 PLUS

Adesivo KD HIGH TACK NS


Idoneo per:

Pietra, marmo
Specchi
Ceramica
Vetro
Plastiche (es. PVC, vedere eccezioni)
Pannelli isolanti (es. polistirene)
Metallo (es. acciaio, alluminio, rame)
Legno (es. travi e pannelli in legno)
Calcestruzzo
Muratura con e senza intonaco
Gesso (es. carongesso, gessofibra)

Non idoneo per:

Plastiche (PE, PP, Teflon - PTFE)
Silicone e substrati bituminosi

6

Schiume e sigillanti



Adesivo ad altissima presa iniziale a base di polimeri ibridi con effetto ventosa.

KD HIGH TACK NS


Prodotto	Art.	Colore	Stoccaggio	Contenuto	Confezione	Busta con
			[mesi]	[ml]	[Pz]	
KD HIGH TACK NS	545171	Bianco	18	290	12	-
V-NOZZLE	524315	-	-	-	1	5 beccucci

Caratteristica tecnica	Unità di misura	Normativa di riferimento test	Valore
Base	[-]	-	Polimeri ibridi
Consistenza	[-]	-	5 beccucci
Sistema di polimerizzazione	[-]	-	Monocomponente con umidità
Colore	[-]	-	Bianco
Densità	[g/ml]	-	~1,55 ± 5
Resistenza a scorrimento	[mm]	-	Non cola
Durezza Shore A	[-]	DIN 53505	~56
Resistenza a trazione	[MPa]	-	2,2
Modulo elastico 100%	[MPa]	-	1,35
Variazione di volume	[%]	ISO 10563	≤ 10
Recupero elastico	[%]	ISO 7389	≥ 70
Tempo di formazione della pelle	[min]	-	~10 (+23 °C/50% R.H.)
Velocità di indurimento	[mm/giorno]	-	2,5 (+23 °C/50% R.H.)
Range temperatura di applicazione	[°C]	-	+5 ÷ +40
Range temperatura di esercizio	[°C]	-	-40 ÷ +90
Range temperatura di stoccaggio	[°C]	-	+5 ÷ +25
Emissioni VOC	[-]	-	Conforme emicode EC1 PLUS

Adesivo strutturale KK



Approvato per:

Legno (es. travi e pannelli in legno)
 Plastiche (es. PVC, vedere eccezioni)
 Metallo (es. acciaio, alluminio, rame)
 Pietra naturale
 Calcestruzzo (normale, alleggerito e cellulare)
 Muratura (in laterizio e silicato di calcio), con e senza intonaco
 Ceramiche
 Pannelli isolanti (es. polistirene)
 Gesso (es. cartongesso, gessofibra)

Idoneo anche per:

Plastiche (PE, PP, PC, PMMA, PTFE)
 Silicone e substrati bituminosi



D4

WATT 91

Adesivo strutturale extra forte per ambienti interni ed esterni.

Adesivo strutturale KK



Prodotto	Art.	Colore	Stoccaggio		Contenuto		Confezione	
			[mesi]		[ml]		[Pz]	
KK 310	544663	Beige	12		310		12	

Caratteristica	Unità di misura	Normativa di riferimento test	KK Beige
Base	[.]	-	Poliuretanic
Consistenza	[.]	-	Pasta stabile
Tipo di polimerizzazione	[.]	-	Monocomponente con umidità
Colore	[.]	-	Beige
Densità	[g/ml]	-	1,5
Tempo di formazione pelle (20 °C, 50% RH)	[.]	-	1,5' ÷ 3'
Velocità di indurimento (20 °C, 50% RH)	[mm/24 h]	-	1
Tempo di morsettatura (20 °C)	[.]	-	10'
Temperatura di applicazione	[°C]	-	+5 °C ÷ +35 °C
Temperatura di esercizio	[°C]	-	-40 °C ÷ +110 °C
Temperatura di stoccaggio	[°C]	-	+5 °C ÷ +35 °C
Contenuto cartuccia	[ml]	-	310
Resistenza	[N/mm ²]	DIN EN 204 (D4)	> 10
Resistenza	[N/mm ²]	DIN EN 14257	> 7
Distanza max tra i pezzi da incollare	[mm]	-	0 ÷ 5
Durata	[mesi]	-	12
Resistenza a trazione Faggio - Faggio (20 °C)	[N/mm ²]	-	15,9
Resistenza a trazione Faggio - Faggio (80 °C)	[N/mm ²]	-	10,2
Resistenza a trazione Quercia - Quercia (20 °C)	[N/mm ²]	-	14,5
Resistenza a trazione Faggio - PA6 (20 °C)	[N/mm ²]	-	6,6
Resistenza a trazione Faggio - Acciaio (20 °C)	[N/mm ²]	-	11,6

Adesivo di montaggio MK



Idoneo per:

Legno (es. travi e pannelli in legno)
 Ceramiche
 Calcestruzzo (normale, alleggerito e cellulare)
 Metallo (es. acciaio, alluminio, rame)
 Gesso (es. cartongesso, gessofibra)
 Pannelli isolanti (es. polistirene)
 Plastiche (es. PVC, vedere eccezioni)
 Muratura (in laterizio e silicato di calcio), con e senza intonaco
 Pietra
 Sughero

Non idoneo per:

PE, PP, Teflon - PTFE, PMMA, PC
 Silicone e substrati bituminosi
 Vetro

6

Schiume e sigillanti



L'adesivo per edilizia per ambienti interni con elevata adesione iniziale.

MK



Adesivo di montaggio MK

Prodotto	Art.	Colore	Resistenza trazione iniziale	Resistenza max a taglio dopo 24h	Temperatura d'esercizio	Stoccaggio	Contenuto	Conf.
			[Kg/m ²]	[Kg/10cm ²]	[°C]	[mesi]	V [ml]	
MK 310 BI	545172	Bianco	130	22	-20 ÷ +75	18	310	12

Olio da taglio FTC-CO



Adatto per tutte le lavorazioni di metalli:

- Foratura
- Brocciatura
- Fresatura
- Tornitura
- Affilatura
- Incisione
- Stampaggio
- Alesatura
- Svasatura
- Cesellatura

L'olio lubrificante ad alte prestazioni e refrigerante per tutte le lavorazioni dove si può generare calore.

FTC-CO



Olio da taglio FTC-CO





Prodotto	Art.	Stoccaggio	Contenuto	Confezione
		[mesi]	[ml]	[Pz]
FTC-CO	519749	24	400	12




7

Ancoranti ad alte prestazioni

ANCORANTI CHIMICI

FIS EM Plus	80	
FIS V Plus	81	
FIS V Zero	82	
EC-WOOD	83	

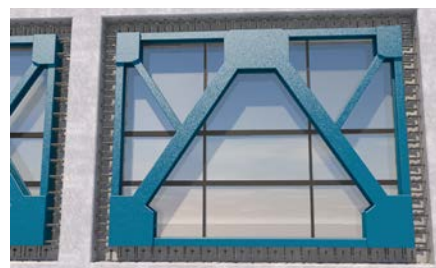
ANCORANTI METALLICI

FAZ II Plus	84	
UltraCut FBS II 8-14	86	

FISSAGGI PER FOTOVOLTAICO

STSR	88	
------	----	---

Resina epossidica FIS EM Plus



Certificato per ancoraggi in:

Calcestruzzo da C20/25 a C50/60, fessurato e non fessurato e per azioni sismiche (categoria di prestazione sismica C1 e C2)

Certificato per connessioni di barre di armatura post-installate in:

Calcestruzzo da C12/15 a C50/60, fessurato e non fessurato

Idoneo anche per:

- Pietra naturale con struttura compatta
- Legno massiccio
- Legno lamellare



Ancorante chimico epossidico ad alte prestazioni per ferri di ripresa e per ancoraggi strutturali pesanti con carichi sismici C1 e C2 con vita utile in esercizio certificata fino a 100 anni.

7 Ancoranti ad alte prestazioni

FIS EM Plus



Ancorante chimico a iniezione FIS EM Plus 390 S



Miscelatore FIS MR PLUS



Ancorante chimico a iniezione FIS EM Plus 585 S



Miscelatore FIS UMR



Ancorante chimico a iniezione FIS EM Plus 1500 S

Prodotto	Art.	Certificazioni		Lingua sull'etichetta	Unità graduate	Contenuto	Confezione
		ETA	ICC				
FIS EM Plus 390 S	544163	•	•	I	180	1 cartuccia 390 ml, 2 x FIS MR PLUS	6
FIS EM Plus 585 S	544164	•	•	I	270	1 cartuccia 585 ml, 2 x FIS UMR	6
FIS EM Plus 1500 S	544167	•	•	D, NL, I, F, CZ, SK	700	1 cartuccia 1500 ml, 2 x FIS UMR	4
FIS MR PLUS	545853					10 miscelatori per cartucce da 390 ml	10
FIS UMR	520593					10 miscelatori per cartucce da 585 ml e 1500 ml	10

Epoxy Box



Prodotto	Art.	Certificazioni		Lingua sull'etichetta	Contenuto	Confezione
		ETA	ICC			
EPOXY BOX	544160	•	•	I	20 cartucce 390 ml, 20 x FIS MR PLUS	1

Resina vinilestere ibrida FIS V Plus



Certificato per ancoraggi in:

- Calcestruzzo da C20/25 a C50/60, fessurato e non fess.
- Mattone pieno in silicato di calcio
- Mattone semipieno (perforato verticalmente) in laterizio
- Mattone semipieno (perforato verticalmente) in silicato di calcio
- Blocco cavo in calcestruzzo normale
- Blocco cavo in calcestruzzo alleggerito
- Calcestruzzo aerato autoclavato (cellulare)

Adatto per

- Connessioni in calcestruzzo con barra d'ancoraggio FRA
- Fissaggio in calcestruzzo e muratura con TherMax 12/16
- Collegamento dei muri in mattoni a faccia vista con VBS 8
- Legno lamellare

Ancorante chimico per applicazioni antisismiche (categoria di prestazione sismica C1 e C2), riprese di getto e fissaggi su muratura. Alte prestazioni garantite 100 anni.

FIS V Plus



FIS V Plus 300 T



FIS V Plus 410 C



FIS V Plus 410 C

Prodotto	Art.	Certificazioni			Lingua sull'etichetta	Contenuto	Confezione [pz]
		DIBt	ETA	ICC			
FIS V Plus 300 T (IT,DE,EN)	563282	●	●	●	IT,DE,EN	1 cartuccia 300 ml, 2 x FIS MR Plus	12
FIS V Plus 410 C (IT,DE,EN)	558780	●	●	●	IT, DE, EN	1 cartuccia 410 ml, 2 x FIS MR Plus	12
FIS V Plus 410 C (DE, FR, IT)	569342	●	●	●	DE, FR, IT	1 cartuccia 410 ml, 2 x FIS MR Plus	12

FIS V Plus BOX



Prodotto	Art.	Certificazioni			Lingua sull'etichetta	Contenuto	Confezione [pz]
		DIBt	ETA	ICC			
FIS V Plus BOX (n16 FIS V Plus 410 C)	558781	●	●	●	IT, DE, EN	16 cartucce 410 ml, 32 x FIS MR Plus	1

Miscelatore



Prodotto	Art.	Contenuto	Confezione [Pz]
FIS MR Plus	545853	10 miscelatori	10



Resina a iniezione senza sostanze pericolose FIS V Zero



Certificato per ancoraggi in:

Calcestruzzo da C20/25 a C50/60, fessurato e non fessurato.

Blocco cavo in calcestruzzo alleggerito.

Mattone semipieno (perforato verticalmente) in laterizio.

Mattone semipieno (perforato verticalmente) in silicato di calcio.

Mattone pieno in silicato di calcio.

Mattone pieno in laterizio.

7 Ancoranti ad alte prestazioni



Massima sicurezza per le persone e l'ambiente.

Ancorante chimico strutturale FIS V Zero per ancoraggi su calcestruzzo e muratura e per riprese di getto con resistenza al fuoco.

FIS V Zero



Ancorante chimico a iniezione FIS V ZERO

Miscelatore FIS MR PLUS

Prodotto	Art.	Certificazioni	Lingue sull'etichetta	Unità graduate	Contenuto	Conf.
		ETA				[Pz]
FIS V ZERO 300 T	558953	●	DE, EN, NL, FR, IT, ES, PT	300	1 cartuccia 300 ml + 2 x FIS MR PL US	10
FIS MR PLUS	545853	-	-	-	10 miscelatori	10

Malta epossidica colabile per legno EC-WOOD



Certificato per:

Calcestruzzo.

Idoneo anche per:

Legno massiccio.

Legno lamellare.

Pannelli di legno incrociato.

Pannelli a base di legno.



Il fissaggio ad avvitamento rapido ed efficiente, a filo superficie o a scomparsa, per strutture in legno, pannelli OSB, MDF, truciolari e gesso fibra.

EC-WOOD

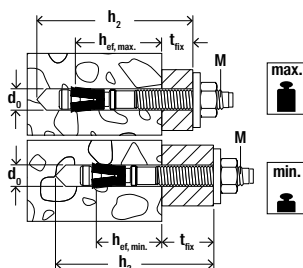


Malta epossidica EC-WOOD.

Prodotto	Art.	Contenuto	Lingua sulla latta	Densità [kg/m ³]	Peso A + B [kg]	Volume [l]	Stoccaggio [mesi]	Conf. [Pz]
EC-WOOD	511991	Componente A (resina), componente B (induttore)	I	1400	4,0 + 1,0	3,57	18	2

Temperatura	Tempo di lavorabilità
+ 5°C	50 min
+ 20°C	40 min
+ 35°C	30 min

Ancorante a battere FAZ II Plus



Materiali di supporto

Legno massiccio e lamellare
Pannelli MDF
Pannelli OSB
Pannelli truciolari
Pannelli in gesso-fibra

7

Ancoranti ad alte prestazioni



L'ancorante metallico a battere e ad espansione ad alte prestazioni, certificato per carichi statici, sismici e dinamici.

Ancorante a battere FAZ II Plus GS

Ancorante a battere FAZ II Plus HBS



Ancorante a battere FAZ II Plus GS (rondella larga)

Ancorante a battere FAZ II Plus HBS (rondella maggiorata conforme alla norma sulle costruzioni in legno DIN 1052)

Prodotto	Art.		Certificazioni ¹⁾		Diametro foro d_0 [mm]	Prof. foro min per inst. passante h_2 [mm]	Lunghezza ancorante L [mm]	Profondità di ancoraggio efficace standard e rispettivo spessore fissabile ²⁾		Profondità di ancoraggio efficace minima e rispettivo spessore fissabile		Filettatura $\emptyset \times L$ [mm]	Rondella (diametro esterno x spessore) [mm]	Chiave ser-raggio SW [Nm]	Conf. [pz]
	Acciaio zincato gvz	Acciaio inossidabile R	ETA	C1/C2				$h_{ef,stand.}$ [mm]	t_{fix} [mm]	$h_{ef,min}$ [mm]	t_{fix} [mm]				
FAZ II Plus 8/10 GS	564644	564663	●	C1	8	68	75	45	10	35 ³⁾	20	M 8 x 38	22 x 2.5	13	50
FAZ II Plus 8/30 GS	564645	564664	●	C1	8	88	95	45	30	35 ³⁾	40	M 8 x 58	22 x 2.5	13	50
FAZ II Plus 10/10 GS	564646	564665	●	C1/C2	10	85	95	60	10	40	30	M 10 x 53	25 x 3	17	50
FAZ II Plus 10/30 GS	564647	—	●	C1/C2	10	105	115	60	30	40	50	M 10 x 73	25 x 3	17	25
FAZ II Plus 10/30 GS	—	564666	●	C1/C2	10	105	115	60	30	40	50	M 10 x 73	25 x 3	17	50
FAZ II Plus 12/10 GS	564648	564667	●	C1/C2	12	99	110	70	10	50	30	M 12 x 61	30 x 3	19	20
FAZ II Plus 12/20 GS	564649	—	●	C1/C2	12	109	120	70	20	50	40	M 12 x 71	30 x 3	19	20
FAZ II Plus 12/30 GS	564650	564668	●	C1/C2	12	119	130	70	30	50	50	M 12 x 81	30 x 3	19	20
FAZ II Plus 12/50 GS	564651	—	●	C1/C2	12	139	150	70	50	50	70	M 12 x 101	30 x 3	19	20
FAZ II Plus 12/80 GS	564652	—	●	C1/C2	12	169	180	70	80	50	100	M 12 x 131	44 x 4	19	20
FAZ II Plus 12/100 GS	564653	—	●	C1/C2	12	189	200	70	100	50	120	M 12 x 151	30 x 3	19	20
FAZ II Plus 12/100 GS	564654	—	●	C1/C2	12	189	200	70	100	50	120	M 12 x 151	44 x 4	19	20
FAZ II Plus 12/120 GS	564655	—	●	C1/C2	12	209	220	70	120	50	140	M 12 x 171	30 x 3	19	20
FAZ II Plus 12/120 GS	564656	—	●	C1/C2	12	209	220	70	120	50	140	M 12 x 171	44 x 4	19	20
FAZ II Plus 12/140 GS	564657	—	●	C1/C2	12	229	240	70	140	50	160	M 12 x 186	44 x 4	19	20
FAZ II Plus 12/160 GS	564658	—	●	C1/C2	12	249	260	70	160	50	180	M 12 x 186	44 x 4	19	20
FAZ II Plus 12/160 GS	—	564669	●	C1/C2	12	249	260	70	160	50	180	M 12 x 186	44 x 4	19	20

Ancorante a battere FAZ II Plus GS

Ancorante a battere FAZ II Plus HBS



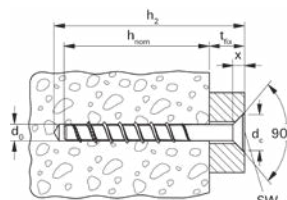
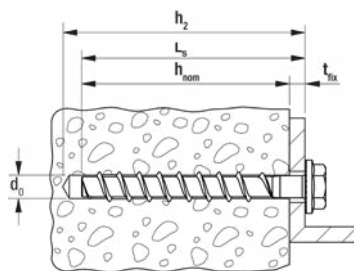
Ancorante a battere FAZ II Plus GS (rondella larga)

Ancorante a battere FAZ II Plus HBS (rondella maggiorata conforme alla norma sulle costruzioni in legno DIN 1052)

Prodotto	Art.		Certificazioni ¹⁾		Diametro foro	Prof. foro min per inst. passante	Lunghezza ancorante	Profondità di ancoraggio efficace standard e rispettivo spessore fissabile ²⁾		Profondità di ancoraggio efficace minima e rispettivo spessore fissabile		Filettatura	Rondella (diametro esterno x spessore)	Chiave seraggio	Conf.
	Acciaio zincato	Acciaio inossidabile	ETA	C1/C2				h _{ef,stand.}	t _{fix}	h _{ef,min}	t _{fix}				
	gvz	R			d ₀ [mm]	h ₂ [mm]	L [mm]					h _{ef,stand.} [mm]	t _{fix} [mm]	h _{ef,min} [mm]	t _{fix} [mm]
FAZ II Plus 12/180 GS	564659	—	●	C1/C2	12	269	280	70	180	50	200	M 12 x 186	44 x 4	19	20
FAZ II Plus 12/200 GS	564660	—	●	C1/C2	12	289	300	70	200	50	220	M 12 x 186	44 x 4	19	20
FAZ II Plus 16/160 GS	564661	—	●	C1/C2	16	269	283	85	160	65	180	M 16 x 189	56 x 5	24	10
FAZ II Plus 16/160 GS	—	564670	●	C1/C2	16	269	283	85	160	65	180	M 16 x 100	56 x 5	24	4
FAZ II Plus 16/200 GS	564662	—	●	C1/C2	16	308	323	85	200	65	220	M 16 x 189	56 x 5	24	10
FAZ II Plus 12/100 HBS	564683	—	●	C1/C2	12	189	205	70	100	50	120	M 12 x 151	58 x 6	19	20
FAZ II Plus 12/120 HBS	564684	—	●	C1/C2	12	209	225	70	120	50	140	M 12 x 171	58 x 6	19	20
FAZ II Plus 16/160 HBS	564685	—	●	C1/C2	16	268	278	85	160	65	180	M 16 x 189	68 x 6	24	10
FAZ II Plus 16/200 HBS	564686	—	●	C1/C2	16	308	328	85	200	65	220	M 16 x 189	68 x 6	24	10

¹⁾ C1/C2 solo con profondità di posa ≥ hef, stand²⁾ Per la massima profondità di ancoraggio vedere ETA³⁾ Profondità di posa minima valida solo per uso multiplo in applicazioni ridondanti

Vite per calcestruzzo UltraCut FBS II 8-14



	X [mm]	d _c [mm]
FBS II 8	7	23
FBS II 10	7	25



Approvato per:

Calcestruzzo da C20/25 a C50/60, fessurato

Calcestruzzo da C20/25 a C50/60, non fessurato

Adatto anche per:

Calcestruzzo C12/15

Muratura in mattoni pieni*

Mattoni pieni in silicato di calcio*

Mattoni forati in silicato di calcio*

* Certificazione ETA per diametri 8 e 10



Viti per calcestruzzo ad alte prestazioni in acciaio zincato, certificate per installazioni in zona sismica C2 e come connettore a taglio per il rinforzo di solai e strutture in cemento e latero-cemento.

UltraCut FBS II US



UltraCut FBS II US - testa esagonale con rondella integrata

Prodotto	Art.	Certificazioni		Diametro foro d ₀ [mm]	Profondità foro min. per installazione passante h ₂ [mm]	Ø est. vite x Lung. vite Ø _c x L _s [mm]	Profondità avviti con spessore fissabile h _{nom1} /t _{fix} [mm]	Profondità avviti con spessore fissabile h _{nom2} /t _{fix} [mm]	Profondità avviti con spessore fissabile h _{nom3} /t _{fix} [mm]	Chiave di serraggio/Impronta	Conf. [Pz]
		ETA	[*]								
FBS II 8x55 5/- US TX	536851	●	-	8	65	10x55	50/5	-/-	-/-	T40/SW13	50
FBS II 8x70 20/5 US TX	536852	●	C1	8	80	10x70	50/20	-/-	65/5	T40/SW13	50
FBS II 8x80 30/15 US TX	536853	●	C2	8	90	10x80	50/30	-/-	65/15	T40/SW13	50
FBS II 8x90 40/25 US TX	536854 ¹⁾	●	C2	8	100	10x90	50/40	-/-	65/25	T40/SW13	50
FBS II 8x100 50/35 US TX	536855 ¹⁾	●	C2	8	110	10x100	50/50	-/-	65/35	T40/SW13	50
FBS II 8x110 60/45 US TX	536856 ¹⁾	●	C2	8	120	10x110	50/60	-/-	65/45	T40/SW13	50
FBS II 8x130 80/65 US TX	536857 ¹⁾	●	C2	8	140	10x130	50/80	-/-	65/65	T40/SW13	50
FBS II 8x150 100/85 US TX	558219 ¹⁾	●	C2	8	160	10x150	50/100	-/-	65/85	T40/SW13	50
FBS II 8x170 120/105 US TX	558220 ¹⁾	●	C2	8	180	10x170	50/120	-/-	65/105	T40/SW13	50
FBS II 8x190 140/125 US TX	558221 ¹⁾	●	C2	8	200	10x190	50/140	-/-	65/125	T40/SW13	20
FBS II 10x60 5/-/- US	536858	●	-	10	70	12x60	55/5	-/-	-/-	SW 15	50
FBS II 10x70 15/5/- US	536859	●	-	10	80	12x70	55/15	65/5	-/-	SW 15	50
FBS II 10x80 25/15/- US	536860	●	-	10	90	12x80	55/25	65/15	-/-	SW 15	50
FBS II 10x90 35/25/5 US	536861	●	C1	10	100	12x90	55/35	65/25	85/5	SW 15	50
FBS II 10x100 45/35/15 US	536862 ¹⁾	●	C2	10	110	12x100	55/45	65/35	85/15	SW 15	50
FBS II 10x120 65/55/35 US	536863 ¹⁾	●	C2	10	130	12x120	55/65	65/55	85/35	SW 15	50
FBS II 10x140 85/75/55 US	536864 ¹⁾	●	C2	10	150	12x140	55/85	65/75	85/55	SW 15	50
FBS II 10x160 105/95/75 US	536865 ¹⁾	●	C2	10	170	12x160	55/105	65/95	85/75	SW 15	50
FBS II 10x200 145/135/115 US	536866 ¹⁾	●	C2	10	210	12x200	55/145	65/135	85/115	SW 15	20
FBS II 10x230 175/165/145 US	536867 ¹⁾	●	C2	10	240	12x230	55/175	65/165	85/145	SW 15	20
FBS II 10x260 205/195/175 US	536868 ¹⁾	●	C2	10	270	12x260	55/205	65/195	85/175	SW 15	20
FBS II 10x280 225/215/195 US	558222 ¹⁾	●	C2	10	290	12x280	55/225	65/215	85/195	SW 15	20
FBS II 12x70 10/-/- US	536869	●	-	12	80	14x70	60/10	-/-	-/-	SW 17	20
FBS II 12x85 25/10/- US	536870	●	-	12	95	14x85	60/25	75/10	-/-	SW 17	20

Prodotto	Art.	Certificazioni		Diametro foro	Profondità foro min. per installazione passante	Ø est. vite x Lung. vite	Profondità avv. con spessore fissabile	Profondità avv. con spessore fissabile	Profondità avv. con spessore fissabile	Chiave di serraggio/ Impronta	Conf.	
												ETA
FBS II 12x110 50/35/10 US	536871	1)	●	C1	12	120	14x110	60/50	75/35	100/10	SW 17	20
FBS II 12x130 70/55/30 US	536872	1)	●	C2	12	140	14x130	60/70	75/55	100/30	SW 17	20
FBS II 12x150 90/75/50 US	536873	1)	●	C2	12	160	14x150	60/90	75/75	100/50	SW 17	20
FBS II 12x170 110/95/70 US	558223	1)	●	C2	12	180	14x170	60/110	75/95	100/70	SW 17	20
FBS II 12x190 130/115/90 US	558224	1)	●	C2	12	200	14x190	60/130	75/115	100/90	SW 17	20
FBS II 12x210 150/135/110 US	558225	1)	●	C2	12	220	14x210	60/150	75/135	100/110	SW 17	20
FBS II 14x75 10/-/ US	536874		●	-	14	90	16x75	65/10	-/-	-/-	SW 21	20
FBS II 14x95 30/10/- US	536875		●	-	14	110	16x95	65/30	85/10	-/-	SW 21	20
FBS II 14x100 35/15/- US	536876		●	-	14	115	16x100	65/35	85/15	-/-	SW 21	20
FBS II 14x125 60/40/10 US	536877	1)	●	C1	14	140	16x125	65/60	85/40	115/110	SW 21	10
FBS II 14x150 85/65/35 US	536878	1)	●	C2	14	165	16x150	65/85	85/65	115/35	SW 21	10
FBS II 14x180 115/95/65 US	558226	1)	●	C2	14	190	16x180	65/115	85/95	115/65	SW 21	10
FBS II 14x210 145/125/95 US	558227	1)	●	C2	14	220	16x210	65/145	85/125	115/95	SW 21	10
FBS II 14x240 175/155/125 US	558228	1)	●	C2	14	250	16x240	65/175	85/155	115/125	SW 21	10

* Le viti FBS II hanno prestazione sismica C1 se è rispettata la profondità di inserimento prevista dall'ETA-15/0352 (65 mm per FBS II 8, 85 mm per FBS II 10, 100 mm per FBS II 12, 115 mm per FBS II 14). Aggiungendo la rondella FFD le viti passano a categoria di prestazione sismica C2. In questo caso lo spessore della rondella FFD va considerato nel calcolo dello spessore fissabile al fine di rispettare la profondità di inserimento previste. 1) Vite certificata CE come connettore a taglio per il rinforzo di solai e strutture in cemento e latero-cemento.

UltraCut FBS II SK

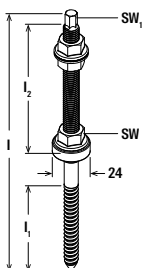


UltraCut FBS II SK - testa svasata

Prodotto	Art.	Certificazioni		Diametro foro	Profondità foro min. per installazione passante	Ø est. vite x Lung. vite	Profondità avv. con spessore fissabile	Profondità avv. con spessore fissabile	Profondità avv. con spessore fissabile	Chiave di serraggio/ Impronta	Conf.
FBS II 8x60 10/- SK	536880	●	-	8	70	10x60	50/10	-/-	-/-	TX40	50
FBS II 8x80 30/15 SK	536881	●	C1	8	90	10x80	50/30	-/-	65/15	TX40	50
FBS II 8x90 40/25 SK	536882	●	C1	8	100	10x90	50/40	-/-	65/25	TX40	50
FBS II 8x100 50/35 SK	558229	●	C1	8	110	10x100	50/50	-/-	65/35	TX40	50
FBS II 8x110 60/45 SK	558230	●	C1	8	120	10x110	50/60	-/-	65/45	TX40	50
FBS II 8x120 70/55 SK	558231	●	C1	8	130	10x120	50/70	-/-	65/55	TX40	50
FBS II 8x140 90/75 SK	558232	●	C1	8	150	10x140	50/90	-/-	65/75	TX40	50
FBS II 8x160 110/95 SK	558233	●	C1	8	170	10x160	50/110	-/-	65/95	TX40	50
FBS II 8x180 130/115 SK	558234	●	C1	8	190	10x180	50/130	-/-	65/115	TX40	20
FBS II 8x200 150/135 SK	558235	●	C1	8	210	10x200	50/150	-/-	65/135	TX40	20
FBS II 10x65 10/-/ SK	536884	●	-	10	75	12x65	55/10	-/-	-/-	TX50	50
FBS II 10x80 25/15/- SK	536885	●	-	10	90	12x80	55/25	65/15	-/-	TX50	50
FBS II 10x95 40/30/10 SK	536886	●	C1	10	105	12x95	55/40	65/30	85/10	TX50	50
FBS II 10x100 45/35/15 SK	536887	●	C1	10	110	12x100	55/45	65/35	85/15	TX50	50
FBS II 10x120 65/55/35 SK	536888	●	C1	10	130	12x120	55/65	65/55	85/35	TX50	50
FBS II 10x140 85/75/55 SK	558236	●	C1	10	150	12x140	55/85	65/75	85/55	TX50	50
FBS II 10x160 105/95/75 SK	558237	●	C1	10	170	12x160	55/105	65/95	85/75	TX50	50
FBS II 10x180 125/115/95 SK	558238	●	C1	10	190	12x180	55/125	65/115	85/95	TX50	20

* Le viti FBS II SK hanno prestazione sismica C1 se è rispettata la profondità di inserimento prevista dall'ETA-15/0352 (65 mm per FBS II 8, 85 mm per FBS II 10).

Vite doppio filetto STSR



Materiali di supporto

Travi e solette in calcestruzzo.

Solai in laterocemento.

Travature in legno.

7

Ancoranti ad alte prestazioni



Vite a doppia filettatura per l'installazione di sistemi fotovoltaici su coperture in lastre ondulate o finto coppo con struttura portante in legno o laterocemento.

	Art. n°	Peso [kg]	Lunghezza l [mm]	Lunghezza filettatura legno l ₁ [mm]	Lunghezza filettatura metrica l ₂ [mm]	Filettatura metrica M	Diametro d [mm]	Chiave di serraggio SW [mm]	Chiave di serraggio SW ₁ [mm]	Confe- zione [pz]
Descrizione del prodotto										
STSR M10 x 200 mm inox A2	071202	0,13	200	66	90	M10	9,0	15	7	25
STSR M10 x 250 mm inox A2	071203	0,16	250	66	90	M10	9,0	15	7	25
STSR M10 x 300 mm inox A2	570692	0,22	300	100	150	M10	11,0	15	7	25
STSR M12 x 300 mm inox A2	071204	0,28	300	100	150	M12	11,0	18	9	25
STSR M12 x 350 mm inox A2	570113	0,32	350	100	200	M12	11,0	18	9	25

Staffe



SSP

SSP SPEED




MW SA A2

MW SU A2

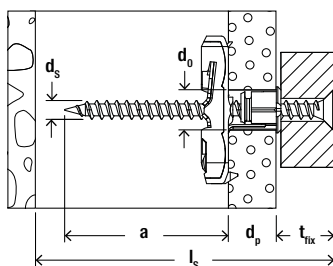
	Art.	Peso [g]	Spessore S [mm]	Foro- ϕ D [mm]	Chiave di serraggio SW [mm]	Coppia di serraggio T _{inst} [N-m]	Confe- zione [pz]
SSP 10 A2	071205	100	5,0	11	—	10	25
SSP 12 A2	071206	100	5,0	13	—	10	25
SSP 10 SPEED	522672	251	5,0	11	13	10	10
SSP 12 SPEED	522673	251	5,0	13	13	10	10
MW SU A2	522676	65	4,0	12,5	—	10	10
MW SA A2	518952	94	4,0	12,5	—	10	10

8

Fissaggi leggeri e prolungati

fischer DuoTec	90	
DuoPower	92	
DuoXpand	94	

fischer DuoTec



8

Fissaggi leggeri e prolungati

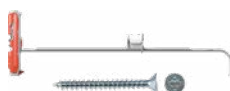


Il tassello ad ancora bimateriale rinforzato in fibra di vetro, per carichi elevati su lastre in cartongesso, pannelli in fibra di gesso e pannelli in legno (tipo OSB, truciolare o compensato MDF). Idoneo anche per utilizzo su lamiere in acciaio e pannelli in plastica.

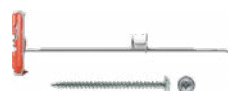
DUOTEC



Fissaggio ad ancora in nylon fischer **DUOTEC 10**.



Fissaggio ad ancora in nylon fischer **DUOTEC 10 S** con vite testa svasata piana impronta PZ.



Fissaggio ad ancora in nylon fischer **DUOTEC 10 SP** con vite testa cilindrica impronta PZ.



Fissaggio ad ancora in nylon fischer **DUOTEC 10 H** con occhiolo aperto.



Fissaggio ad ancora in nylon fischer **DUOTEC 10 O** con occhiolo chiuso.

Prodotto	Art.	Diametro foro	Spessore pannello min	Spessore pannello max	Profondità cavità min	Diametro vite	Lunghezza vite	Spessore fissabile massimo	Diametro interno occhiolo	Apertura gancio	Conf.
	gvz	d ₀ [mm]	d _{p min} [mm]	d _{p max} [mm]	a [mm]	d _s [mm]	l _s [mm]	t _{fix} [mm]	Ø _i [mm]	o _h [mm]	[Pz]
DUOTEC 10	540177	10	9,5	55	40	4,5 - 5	≥ d _p + t _{fix} + 20	-	-	-	25
DUOTEC 10 S	540178	10	9,5	35 - t _{fix}	40	5,0	50	20	-	-	25
DUOTEC 10 SP	540179	10	9,5	35 - t _{fix}	40	5,0	50	20	-	-	25
DUOTEC 10 H	544478	10	9,5	30	40	4,5	75	-	-	8	25
DUOTEC 10 O	544479	10	9,5	30	40	4,5	75	-	13	-	25

DUOTEC



Fissaggio ad ancora in nylon fischer DUOTEC 12 per viti M6.



Fissaggio ad ancora in nylon fischer DUOTEC 12 D con barra M6x100.



Fissaggio ad ancora in nylon fischer DUOTEC 12 H con gancio M6

Prodotto	Art.	Diametro foro	Spessore pannello min	Spessore pannello max	Profondità cavità min	Diametro vite	Lunghezza vite	Spessore fissabile massimo	Apertura gancio	Conf.
	gvz	d_0 [mm]	$d_{p \min}$ [mm]	$d_{p \max}$ [mm]	a [mm]	d_s [mm]	l_s [mm]	t_{fix} [mm]	o_h [mm]	[Pz]
DUOTEC 12	544596	12	9,5	55	50	M 6	$\geq d_p + t_{fix} + 20$	-	-	25
DUOTEC 12 D	544597	12	9,5	$65 - t_{fix}$	50	M 6	100	35	8	25
DUOTEC 12 H	544598	12	9,5	30	50	M 6	82	-	-	25

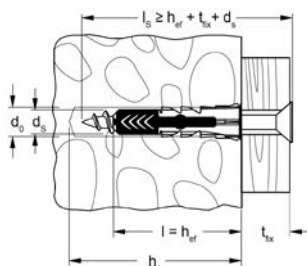
DUOTEC



Fissaggio ad ancora in nylon fischer DUOTEC 10

Prodotto	Art.	Diametro foro	Profondità foro min	Diametro vite	Lunghezza vite min	Lunghezza ancorante	Spessore fissabile massimo	Conf.
	gvz	d_0 [mm]	h_1 [mm]	d_s [mm]	[mm]	l_s [mm]	t_{fix} [mm]	[Pz]
DUOTEC 10	540177	10	$l_s + 10$	4,5 - 5	$\geq t_{fix} + 60$	47	-	50

DuoPower



8

Fissaggi leggeri e prolungati



Il tassello bimateriale universale intelligente con le migliori prestazioni su ogni supporto. Idoneo anche per applicazioni su pannelli truciolari, lastre in cartongesso e pannelli in gesso.

DuoPower



DuoPower



DuoPower

versione lunga con maggiore profondità di ancoraggio.

Prodotto	Art.		Diametro foro d_0 [mm]	Profondità foro min. h_1 [mm]	Spessore pannello min d_p	Lunghezza ancorante l [mm]	Viti legno e viti truciolari $d_s \times l_s$ [mm]	Impronta/ Chiave	Spessore fissabile max t_{fix} [mm]	Conf. [Pz]
	senza vite	con vite								
DuoPower 5 x 25	537639	-	5	35	12,5	25	3 - 4	-	-	100
DuoPower 6 x 30	537640	-	6	40	12,5	30	4 - 5	-	-	100
DuoPower 6 x 50	538240	-	6	60	12,5	50	4 - 5	-	-	100
DuoPower 8 x 40	537641	-	8	50	12,5	40	4,5 - 6	-	-	100
DuoPower 8 x 65	538241	-	8	75	2 x 12,5	65	4,5 - 6	-	-	50
DuoPower 10 x 50	537644	-	10	70	12,5	50	6 - 8	-	-	50
DuoPower 10 x 80	538242	-	10	100	-	80	6 - 8	-	-	25
DuoPower 12 x 60	538243	-	12	80	-	60	8 - 10	-	-	25
DuoPower 14 x 70	538244	-	14	90	-	70	10 - 12	-	-	20
DuoPower 5 x 25 S	-	537645	5	35	12,5	25	4 x 30	PZ2	2	100
DuoPower 6 x 30 S	-	537646	6	45	12,5	30	4,5 x 40	PZ2	5	100
DuoPower 6 x 50 S	-	538245	6	60	12,5	50	4,5 x 70	PZ2	5	50
DuoPower 8 x 40 S	-	537647	8	55	12,5	40	5 x 50	PZ2	5	50
DuoPower 8 x 65 S	-	538246	8	85	2 x 12,5	65	5 x 80	PZ2	10	25
DuoPower 10 x 50 S	-	537648	10	65	12,5	50	7 x 60	PZ2	5	25
DuoPower 10 x 80 S	-	538247	10	112	-	80	7 x 107	SW 13	20	10

DuoPower



DuoPower 6/1 con occhio aperto



DuoPower 6/2 con gancio medio



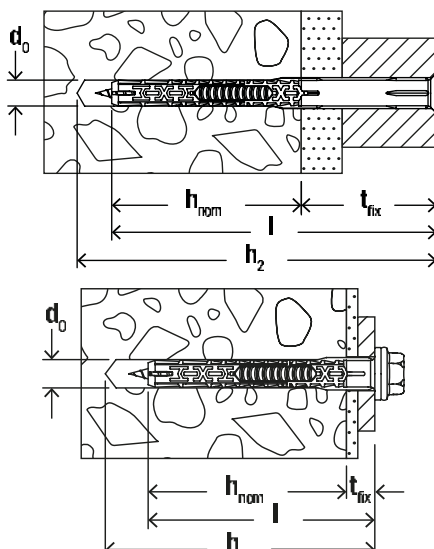
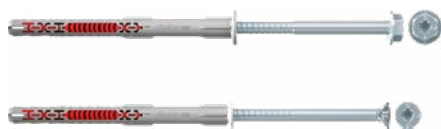
DuoPower 6/3 con occhio chiuso



DuoPower 6/8 con gancio corto

Prodotto	Art.				Diametro foro d_0 [mm]	Profondità foro min. h_1 [mm]	Lunghezza ancorante l [mm]	Dimensione gancio/ occhio $d_s \times l_s$ [mm]	Lunghezza parte filettata [mm]	Conf. [Pz]
	con occhio aperto	con gancio medio	con occhio chiuso	con gancio corto						
DuoPower 6/1	541743	-	-	-	6	40	30	4,5 x 63	35	25
DuoPower 6/2	-	541744	-	-	6	40	30	4,5 x 51	35	25
DuoPower 6/3	-	-	541745	-	6	40	30	4,5 x 63	35	25
DuoPower 6/4	-	-	-	541746	6	40	30	4,5 x 47	35	25

DuoXpand



Il tassello prolungato bimateriale, certificato ETA, con espansione adattiva ideale per supporti fragili. Perfetto per l'installazione di sottostrutture in legno per facciate, coperture in legno, e il fissaggio su muratura di tettoie e pensiline.

DuoXpand-T – Con vite testa svasata piana e impronta Torx.



Prodotto	Art.	Art.	Certificazione	Diametro foro		Spessore max fissabile per profondità di ancoraggio				Lunghezza tassello	Impronta	Conf.
				d_0	h_2	t_{fix}	$h_{nom} = 50\text{ mm}$	$h_{nom} = 70\text{ mm}$	$h_{nom} = 140\text{ mm}$			
				[mm]	[mm]					[mm]		[Pz]
DuoXpand 8x80 T	562149	—	●	8	90	30	10	—	—	80	T30	50
DuoXpand 8x100 T	562150	—	●	8	110	50	30	—	—	100	T30	50
DuoXpand 8x120 T	562151	—	●	8	130	70	50	—	—	120	T30	50
DuoXpand 10x80 T	562155	562163	●	10	90	30	10	—	—	80	T40	50
DuoXpand 10x100 T	562156	562164	●	10	110	50	30	—	—	100	T40	50
DuoXpand 10x120 T	562157	562165	●	10	130	70	50	—	—	120	T40	50
DuoXpand 10x140 T	562158	562166	●	10	150	90	70	—	—	140	T40	50
DuoXpand 10x160 T	562159	—	●	10	170	110	90	20	—	160	T40	50
DuoXpand 10x180 T	562160	—	●	10	190	130	110	40	20	180	T40	50
DuoXpand 10x200 T	562161	—	●	10	210	150	130	60	40	200	T40	50
DuoXpand 10x230 T	562162	—	●	10	240	180	160	90	70	230	T40	50

DuoXpand-FUS – Con vite a testa esagonale flangiata e impronta Torx.



Prodotto	Art. Acciaio zincato gvz	Art. Acciaio inox R	Certificazione ETA	Diametro foro d_0 [mm]	Profondità min foro per instal- lazione passante h_2 [mm]	Spessore max fissabile per profondità di ancoraggio				Lunghezza tassello l [mm]	Impronta / chiave di serraggio	Conf. [Pz]
						t_{fix}	$h_{nom} =$	$h_{nom} =$	$h_{nom} =$			
						50 mm	70 mm	140 mm	160 mm			
DuoXpand 8x80 FUS	562152	—	●	8	90	30	10	—	—	80	T30/SW10	50
DuoXpand 8x100 FUS	562153	—	●	8	110	50	30	—	—	100	T30/SW10	50
DuoXpand 8x120 FUS	562154	—	●	8	130	70	50	—	—	120	T30/SW10	50
DuoXpand 10x80 FUS	562167	562175	●	10	90	30	10	—	—	80	T40/SW13	50
DuoXpand 10x100 FUS	562168	562176	●	10	110	50	30	—	—	100	T40/SW13	50
DuoXpand 10x120 FUS	562169	562177	●	10	130	70	50	—	—	120	T40/SW13	50
DuoXpand 10x140 FUS	562170	562178	●	10	150	90	70	—	—	140	T40/SW13	50
DuoXpand 10x160 FUS	562171	—	●	10	170	110	90	20	—	160	T40/SW13	50
DuoXpand 10x180 FUS	562172	—	●	10	190	130	110	40	20	180	T40/SW13	50
DuoXpand 10x200 FUS	562173	—	●	10	210	150	130	60	40	200	T40/SW13	50
DuoXpand 10x230 FUS	562174	—	●	10	240	180	160	90	70	230	T40/SW13	50

Servizi senza confini

Germania

fischer Deutschland Vertriebs GmbH
Klaus-FIScher-Straße 1
72178 Waldachtal
P +49 7443 12 - 6000
F +49 7443 12 - 4500
info@fischer.de
www.fischer.de

Argentina

fischer Argentina s.a.
Armenia 3044
1605 Munro Ra-PCIA Buenos Aires
P +54 1147 62 27 78
F +54 1147 56 13 11
asistenciatecnica@fischer.com.ar
www.fischer.com.ar

Austria

fischer Austria GmbH
Wiener Straße 95
2514 Traiskirchen
P +43 2252 53730 0
F +43 2252 53730 70
office@fischer.at
www.fischer.at

Belgio

fischer Cobemabel snc
Schaliënhoevedreef 20 D
2800 Mechelen
P +32 152 8 47 00
F +32 152 8 47 10
info@fischer.be
www.fischer.be

Brasile

fischer brasil Industria e Comercio Ltda.
Estrada do Dende, 300 Ilha do Governador
21920-001 Rio de Janeiro-RJ
P +55 21 2467 11 30
F +55 21 2467 01 44
fischer@fischerbrasil.com.br
www.fischerbrasil.com.br

Cina

fischer (Taicang) fixings Co. Ltd.
No. 17, Lane 166, Guchuan Road, 14th
Floor, Building 2, Zhongjun Tianyue Center
200333 Shanghai
P +86 21 51 00 16 68
F +86 21 65 97 96 22
ficn@fischer.com.cn
www.fischer.com.cn

Corea del Sud

fischer Korea Co., Ltd (fikir)
Room 601/602, Kolon Digital Billant 30,
Digitalro 32-Gil, Guro-Gu, Seoul,
Korea 08390
P +82 1544 89 55
F +82 1544 89 03
info@fiskerkorea.com
www.fiskerkorea.com

Danimarca

fischer a/s
Sandvadsvej 17 A
4600 Køge
P +45 46 32 02 20
F +45 46 32 50 52
fidk@fischerdanmark.dk
www.fischerdanmark.dk

Emirati Arabi Uniti

fischer FZE
R/A 07, BA - 04, Jebel Ali Free Zone
Dubai
P +97 14 8 83 74 77
F +97 14 8 83 74 76
enquiry@fischer.ae
www.fischer.ae

Filippine

fischer PH Asia, Inc.
No 100 Congressional Avenue, Project 8
1106 Quezon City
P +63 2426 0888 217
F +63 2880 3256
joselito.ladlad@fischerph.com
www.fischer.ph

Finlandia

fischer Finland Oy
Suomalaistentie 7 B
02270 Espoo
P +358 20 741 46 60
F +358 20 741 46 69
orders@fischerfinland.fi
www.fischerfinland.fi

Francia

fischer S. A. S.
12, rue Livio, P. O. Box 10182
67022 Strasbourg-Cedex 1
P +33 388 39 18 67
F +33 388 39 80 44
info@fischer.fr
www.fischer.fr

Giappone

fischer Japan K.K.
Seishin Kudan Building 3rd Floor 3-4-15
Kudan Minami Chiyoda-ku, 102-0074 Tokyo
P +81 33 26 34 49 1
F +81 36 27 29 93 5
info@fischerjapan.co.jp
www.fischerjapan.co.jp

Grecia

fischer Hellas
Kalavriton 2 & Kaiafa
14564 Kifissia, Athens
P +30 21 02 83 81 67
F +30 21 02 83 81 69
info@fischer.gr
www.fischer.gr

India

fischer Building Materials India PVT Ltd.
Unit 101, First Level, No. 3 (Old 4),
Prestige Sigma, Vittal Mallya Road,
Ward No. 76, Richmond Town
560001 Bangalore, Karnataka
P +91 0804 1511 991 92 93
F +91 0804 1511 989
info@fischer.in
www.fischer.in

Italia

fischer italia S.R.L.
Corso Stati Uniti, 25, Casella Postale 391
35127 Padova Z.I. Sud
P +39 049 8 06 31 11
F +39 049 8 06 34 01
sercli@fischeritalia.it
www.fischeritalia.it

Messico

fischer Sistemas de Fijación, S.A. de C.V.
Blvd. Manuel Avila Camacho 3130-400B
54020 Col. Valle Dorado, Tlalnequanta
P +52 55 55 72 08 83
F +52 55 55 72 15 90
info@fiskermex.com.mx
www.fiskermex.com.mx

Norvegia

fischer Norge AS
Oluf Onsumsvei 7
0680 Oslo
P +47 23 24 27 10
F +47 23 24 27 13
ordre@fiskernorge.no
www.fiskernorge.no

Olanda

fischer Benelux B.V.
Gooimeer 14
1411 DE Naarden
P +31 35 6 95 66 66
F +31 35 6 95 66 99
info@fischer.nl
www.fischer.nl

Polonia

fischerpolska Sp.z o.o
ul. Albatrosow 2
30-716 Kraków
P +48 12 2 90 08 80
F +48 12 2 90 08 88
info@fischerpolska.pl
www.fischerpolska.pl

Portogallo

fischerwerke Portugal, Lda.
Rua das Musas, Passeio dos Cruzados Lote
2.01 (Bloco3), Loja 8 (01.D) / Parque das
Nações, 1990-171 Lisboa
P +351 218 954 180
F +351 218 967 066
fischerportugal.info@fischer.pt
www.fischer.pt

Qatar

fischer fasteners QD Trading LLC
HUB Business Center, Barwa Commercial
Avenue, Arkan Building, Block No. 4, Office
No. 56, Building No 115, Street 964, Zone
56, P. O. Box – 35190 Doha
enquiry@fischer.qa
www.fischer.qa

Regno Unito

fischer fixings UK Ltd.
Whitely Road
Oxon OX10 9AT Wallingford
P +44 1491 82 79 00
F +44 1491 82 79 53
info@fischer.co.uk
www.fischer.co.uk

Repubblica Ceca

fischer international s.r.o.
Průmyslová 1833
25001 Brandýs nad Labem
P +42 03 26 90 46 01
F +42 03 26 90 46 00
info@fischer-cz.cz
www.fischer-cz.cz

Romania

fischer fixings Romania S.R.L.
Strada Oradiei, Nr. 1-3-5-7
400220 Cluj Napoca, Judetul Cluj
P +40 264 455 166
F +40 264 403 060
zoltan.kovacs@fischer.com.ro
www.fischer.com.ro

Russia

OOO fischer Befestigungssysteme Rus
Leningradskoe shosse, 47, Bldg. 2, 2nd
floor, apt. VI, 125195 Moscow
P +7 495 223 61 62
F +7 495 223 03 34
info@fischerfixing.ru
www.fischerfixing.ru

Singapore

fischer systems Asia Pte. Ltd.
4 Kaki Bukit Avenue 1, #01-06
417939 Singapore
P +65 6741 0480
F +65 6741 0481
sales@fischer.sg
www.fischer.sg

Slovacchia

fischer S.K. s.r.o.
Nová Rožňavská 134 A
831 04 Bratislava
P +421 2 4920 60 46
F +421 2 4920 60 44
info@fischerwerke.sk
www.fischer-sk.sk

Spagna

fischer Ibérica S.A.U.
Klaus FIScher 1
43300 Mont-Roig del Camp Tarragona
P +34 977 83 87 11
F +34 977 83 87 70
servicio.cliente@fischer.es
www.fischer.es

Stati Uniti

fischer fixings LLC (fius)
205 US HWY 46, Suite 4 07512 Totowa,
New Jersey
P +1 973 256 30 45
F +1 845 625 26 66
sales@fischerus.net
www.fischerfixings.com

Svezia

fischer Sverige AB
Nygatan 93
602 34 Norrköping
P +46 11 31 44 50
info@fischersverige.se
www.fischersverige.se

Turkey

fischer Metal Sanayi Ve Ticaret Ltd Sti
Cevizli Mahallesi, Mustafa Kemal Paşa Cad.
Seyit Gazi Sok. No 66, Hukukçular Towers A
Blok, 34865 Kartal İstanbul
P +90 216 326 00 66
F +90 216 326 00 18
info@fischer.com.tr
www.fischer.com.tr

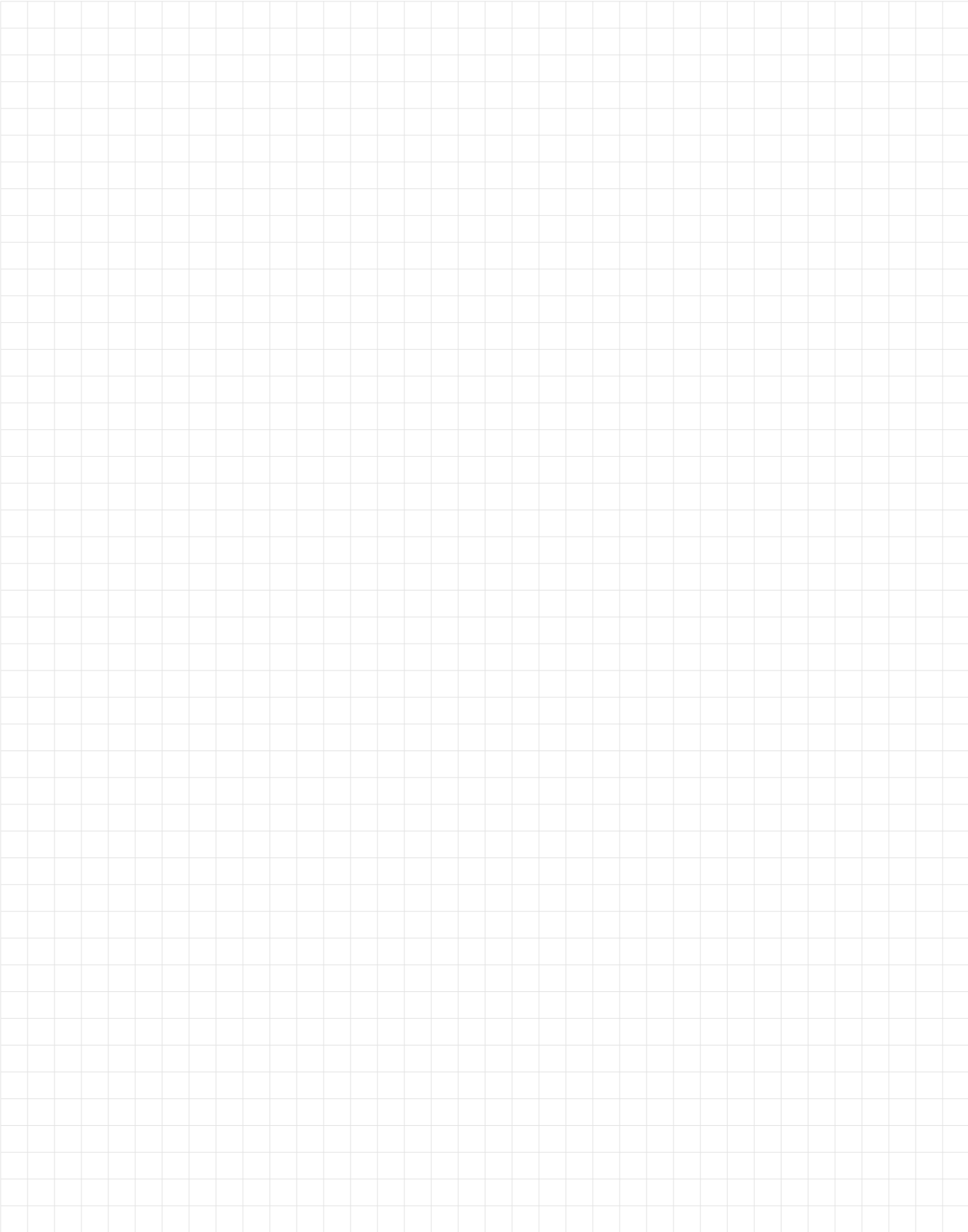
Ungheria

fischer Hungária Bt.
Szerémi út 7/b
1117 Budapest
P +36 1 347 97 55
F +36 1 347 97 66
info@fischerhungary.hu
www.fischerhungary.hu

Vietnam

**fischer production Company Limited –
Tay Ninh Branch**
Lot 36-23-B, 36-24, D14A Road, Phuoc
Dong Industrial Park, Phuoc Dong
Commune, Go Dau District, Tay Ninh Pro-
vince
info@fischer.vn

Note



© Copyright Fischer Italia S.r.l. Unipersonale
Corso Stati Uniti, 25
35127 Padova - Zona Industriale Sud

Tutti i diritti sono riservati.
È vietata la riproduzione di testi, disegni, foto e
illustrazioni senza autorizzazione di Fischer Italia.

Le immagini a colori sono puramente indicative
e possono non corrispondere alle tonalità dei
prodotti.

I disegni sono indicativi alle informazioni ed
illustrano l'impiego dei prodotti.

Fischer Italia si riserva la possibilità di cambiare,
modificare o eliminare prodotti da questo
documento senza preavviso.



www.fischer.it

Fischer Italia Srl Unipersonale
Corso Stati Uniti, 25
35127 · Padova
T +39 800 844078
sercli@fischer.it

