

PowerFull II.
Für wirtschaftliche
Verbindungen von tragenden
Holzkonstruktionen.



Premium Vollgewinde- schraube PowerFull II.

Ideal für Holz-Holzverbindungen sowie Stahlblech-Holzverbindungen.

Innovative Spitzengeometrie
für **schnelles Eindrehen** und
reduziertes Spaltverhalten.

Die erhöhte Gewindesteigung
reduziert die Einschraubzeit
deutlich. Für eine **schnelle
Montage**.

Der Zylinderkopf mit zusätzlichen
Frästaschen sorgt für **ein sauberes
Versenken des Kopfes**. Dieser kann
mit einem Langbit tief im Holz
versenkt werden.

Die Vorteile im Überblick

- Die einzigartige Kernfräsergeometrie ermöglicht auch ohne Vorbohren geringe Achs- und Randabstände sowie hohe Lasten.
- Die innovative Spitzengeometrie sorgt für ein schnelles Eindrehen und reduziert das Spaltverhalten im Untergrund. Auch unter extremen Situationen lässt sich die Schraube durch die Nadelspitze leicht ansetzen, z.B. bei Schrägverschraubungen.
- Die neue Schraubengeometrie verbessert die Ausziehtragfähigkeit deutlich und sorgt für eine Reduzierung des Einschraubdrehmoments.

Bewertung / Zulassung



ETA-21/0751

Der Senkkopf mit seinen Unterkopf-Frästaschen kann optimal für die Befestigung von Stahlteilen an Holz verwendet werden. Es entsteht **keine Beschädigung der Anbauteile durch Ausreibungen**.

Vollgewindeschraube PowerFull II Ø 10 und Anwendungen.

PowerFull II im Durchmesser 10:

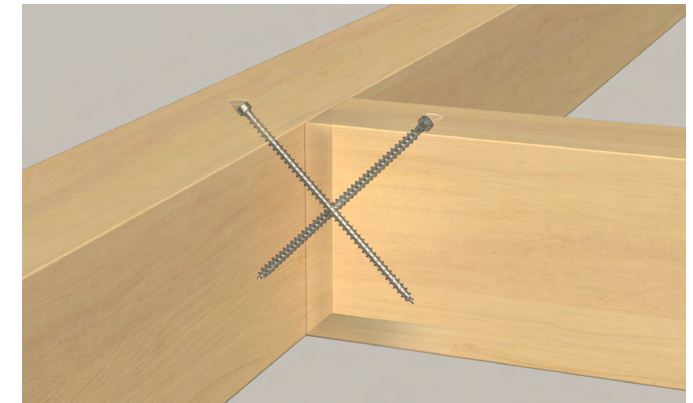
Die PowerFull II im Durchmesser 10 mm unterscheidet sich zu den Durchmessern 6 und 8 mm in der Geometrie. Die 10 mm Schraube hat eine Bohrspitze, welche einen Vorbohreffekt erzeugt und die langen Schrauben nicht verlaufen lässt. Das Spaltisiko wird im Holz vermindert und das Eindrehmoment wird reduziert.



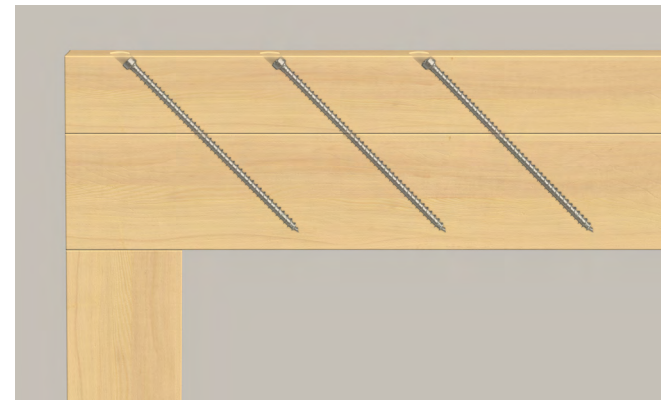
Anwendungen:



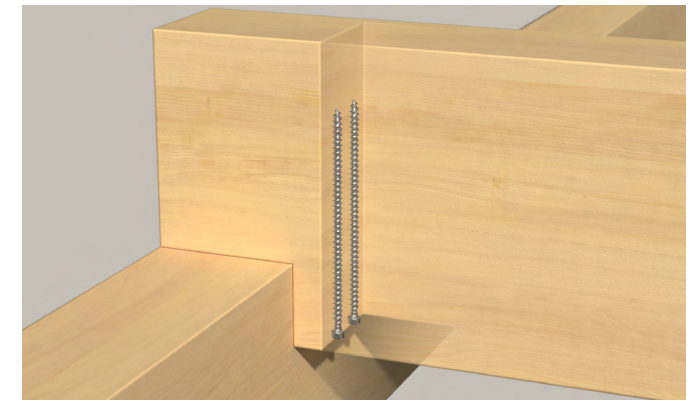
Auflagerquerdruckverstärkung



Haupt-/Nebenträgerverbindung



Balkenaufdopplung (nachgiebig verbundener Biegeträger)



Ausklinkung (Verstärkung am ausgeklinkten Auflager)

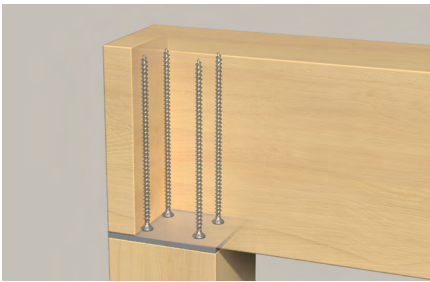
Sortiment

Technische Daten



FPF II CTF BC

Material: Stahl
Beschichtung: Gvz, blau passiviert
Antrieb: Innenstern TX
Gewindeart: Vollgewinde
Kopfform: Senkkopf
Zulassung: ETA-21/0751 - Schrauben für den Einsatz im Holzbau



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

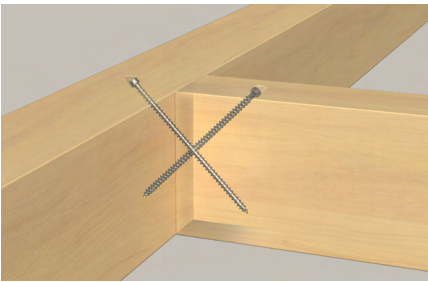
Sortiment

Technische Daten



FPF II CHTF BC

Material: Stahl
Beschichtung: Gvz, blau passiviert
Antrieb: Innenstern TX
Gewindeart: Vollgewinde
Kopfform: Zylinderkopf
Zulassung: ETA-21/0751 - Schrauben für den Einsatz im Holzbau



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

PowerFast II. Gesamtes Schrauben Sortiment von fischer entdecken.

www.fischer.de



reddot winner 2020
innovative product

fischer Bemessungssoftware WOOD-Fix.



Sichere und komfortable Bemessung

- Bemessung erfolgt nach Europäisch Technischer Bewertung (ETA) bzw. DIN EN 1995-1-1 (Eurocode EC5), inklusive frei wählbarem nationalem Anwendungsdokument (NAD).
- Einfache und schnelle Bedienung, durch Eingaben der Werte in die Toolbox.
- Sicher und zuverlässig: Das Programm erkennt Fehleingaben bezüglich der geometrischen Randbedingungen.
- Übersichtlich und flexibel: Durch wahlweise Darstellung in 2D oder 3D. Grafik kann gedreht geschwenkt, geneigt und gezoomt werden.
- Immer aktuell, durch automatische oder manuelle „Live Update“-Funktion.

Die anwendungsbasierte Software

- Die Software enthält eine Vielzahl von verschiedenen und neu ergänzten Anwendungsfällen aus der täglichen Arbeitspraxis. Das ermöglicht Ihnen als Verwender oder Planer ein effizientes Arbeiten und Bemessen Ihrer Projekte, die Sie mit fischer Schrauben realisieren. Berechnung von Anwendungen mit fischer PowerFast Schrauben ($\varnothing 3,0 \times 20 - 10,0 \times 400 \text{ mm}$) und fischer PowerFull II Schrauben ($\varnothing 6,0 \times 100 - 10,0 \times 600 \text{ mm}$).

Folgende Module sind bislang verfügbar.

- Aufdachdämmung - für verschiedene Dachformen:
 - Satteldach, Pultdach und Walmdach
 - Fassadendämmung

Allgemeine Verbindung:

- Anschluss Haupt- / Nebenträger
- Auflagerquerdruckverstärkung
- Ausklinkung (Verstärkung am ausgeklinkten Auflager)
- Balkenaufdopplung (nachgiebig verbundener Biegeträger)
- Balkenkopfsanierung
- Durchbruch (Verstärkung an Trägerdurchbrüchen)
- Queranschluss
- Querkzugverstärkung
- Zugscherverbindung

Fachhändler:

www.fischer.de



Dafür steht fischer

Befestigungssysteme
fischertechnik
Consulting
Electronic Solutions

fischer Deutschland Vertriebs GmbH
Klaus-Fischer-Straße 1 · 72178 Waldachtal
Deutschland
T +49 7443 12-6000
Technische Hotline: T +49 7443 12-4000
www.fischer.de · verkaufssinnendienst@fischer.de

fischer Austria GmbH
Wiener Straße 95 · 2514 Traiskirchen
Österreich
T +43 2252 53730
www.fischer.at · technik@fischer.at