fischer

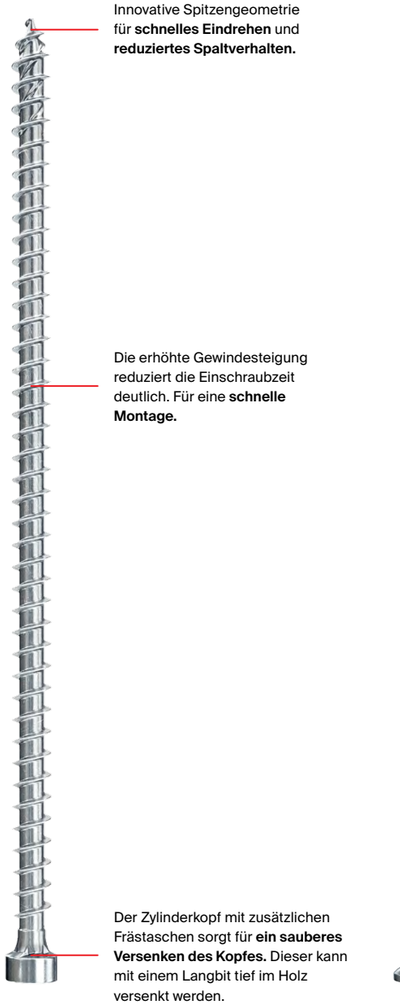
PowerFull II.

Für wirtschaftliche Verbindungen von tragenden Holzkonstruktionen.





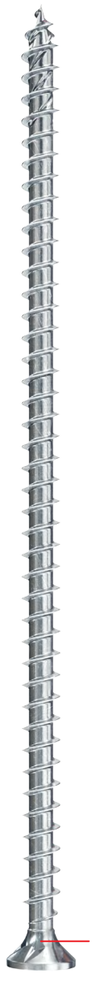
Premium Vollgewinde-schraube PowerFull II.
Ideal für Holz-Holzverbindungen sowie Stahlblech-Holzverbindungen.



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.



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.**

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 Schräg-verschraubungen.
- Die neue Schraubengeometrie verbessert die Auszieh-tragfähigkeit deutlich und sorgt für eine Reduzierung des Einschraubdrehmoments.

Bewertung / Zulassung

ETA-21/0751

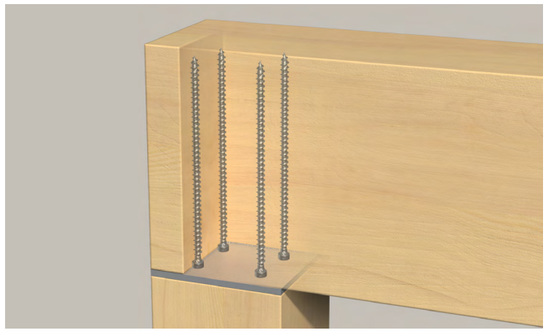
Vollgewindeschraube PowerFull II Ø 10 und Anwendungen.

PowerFull II im Durchmesser 10:

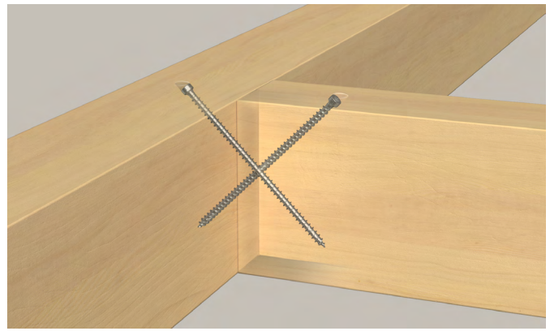
Die PowerFull II im Durchmesser 10 mm unterscheidet sich zu den Durchmessern 6 und 8 mm in der Geometrie. Die 10 mm Schraube hat eine Bohrspitze, welche einen Vorbohreffekt erzeugt und die langen Schrauben nicht verlaufen lässt. Das Spaltrisiko wird im Holz vermindert und das Eindrehmoment wird reduziert.



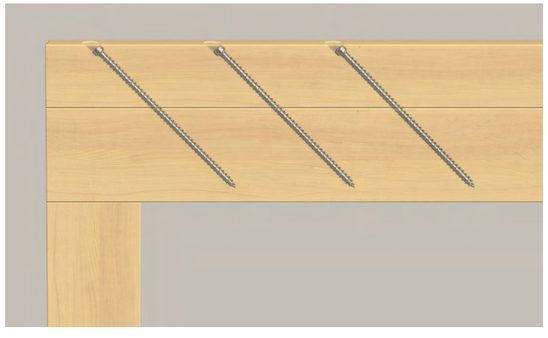
Anwendungen:



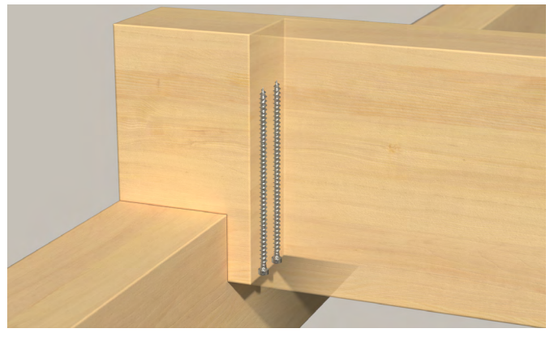
Auflagerquerdruckverstärkung



Haupt-/Nebenträgerverbindung



Balkenaufdopplung (nachgiebig verbundener Biegeträger)



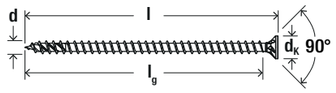
Ausklinkung (Verstärkung am ausgeklinkten Auflager)

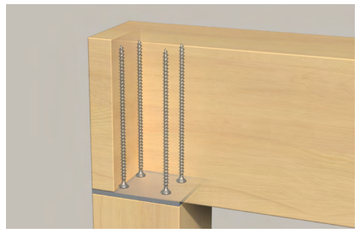
Sortiment

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

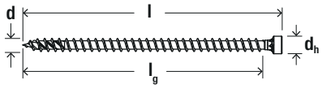
Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge l_g [mm]	Kopf-Ø d_k [mm]	Antrieb	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	EAN Code
8,0	100	81	14,4	TX40	**FPF II CTF 8,0x100 BC 50**	**562930**	50	4048962445329
	120	101	14,4	TX40	**FPF II CTF 8,0x120 BC 50**	**562931**	50	4048962445336
	140	121	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

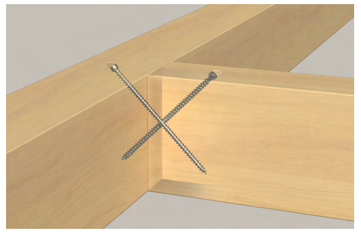
Sortiment

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 d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge l_g [mm]	Kopf-Ø d_k [mm]	Antrieb	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	EAN Code
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



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 (Ø 3,0 x 20 – 10,0 x 400 mm) und fischer PowerFull II Schrauben (Ø 6,0 x 100 – 10,0 x 600 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
- Querzugverstärkung
- 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 · verkaufsinnendienst@fischer.de

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

568413 (2) · 03/2026 · V-MB · Printed in Germany · Technische Änderungen vorbehalten.