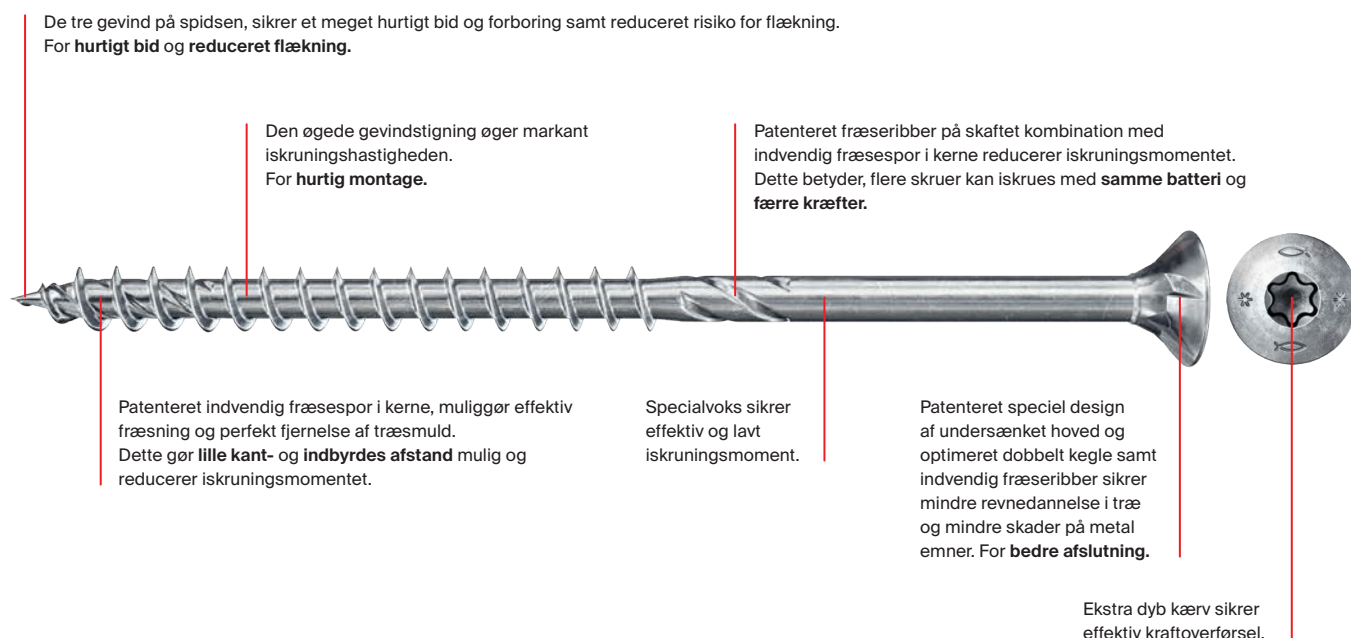


fischer 

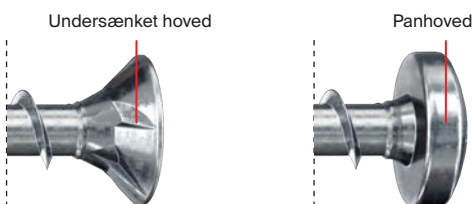
Power-Fast® II.
Spånskrue til
effektiv og fleksibel
anvendelse.



Spånskrue til effektiv og fleksibel anvendelse.



↑ Fremragende:
Vinderen af den Tyske
Designpris 2020.



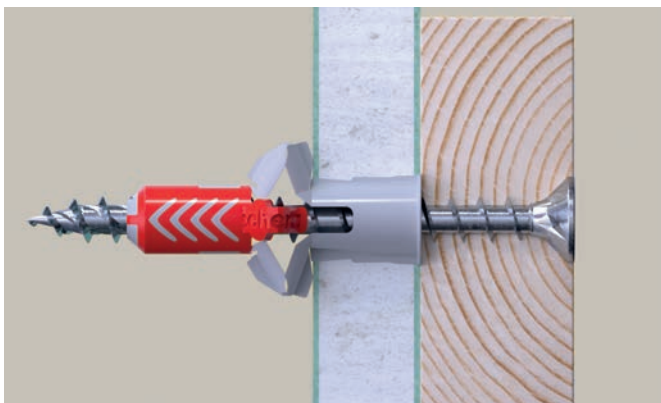
Klare fordele

- Design af den nye Power-Fast II sikrer hurtig iskruning. Montering er let, behagelig og fleksibel.
- Spånpladeskruen reducerer risiko for flækning i forhold til standard spånpladeskrue.
- Power-Fast II med effektiv voksoverflade reducerer iskruningsmomentet og tillader hurtig montage.
- Både elforzinket og Bonus Zink overfladen indeholder ikke krom VI og er derfor miljøvenlig samt ikke sundhedsskadelig.
- Tre bitstørrelser: TX 10, TX 20 og TX 30.
TX 20 bruges til skrue fra Ø 3,5 mm til og med Ø 5,0 mm, som er de mest anvendte skruedimensioner.
- ETA-godkendelse, garanteret 50 år holdbarhed jf. Eurocode 5.

Approval

	
19	
fischerwerke GmbH & Co. KG Klaus-Fischer-Strasse 1 72178 Waldachtal, Germany	
DoP: 0118	
DoP: 0118	
ETA-19/0175	
EAD 130118-00-0603	
2699	
For fastenings in timber constructions or of thermal insulation on rafters	

Fleksibel anvendelse.



Den perfekte dybel-skrue kombination

Anvendelse i dybler

- Den nye Power-Fast II er meget velegnet til brug med fischer dybler (fx DUOPOWER og UX) og understøtter de anbefalede belastningsværdier.
- Dette udnytter dyblens bæreevne fuldt ud.
- Der kræves ikke specialskruer.
- Stor sikkerhed for et holdbart resultat.



Stærk fastgørelse i næsten alle typer træ

Anvendelse træ på træ

- Det nye skrue design giver den perfekte løsning, uanset om der er tale om hårdt eller blødt træ.
- Til brug i bærende trækonstruktioner, fastgørelse af massive træemner (blødt- og hårdt træ) samt limtræ, krydsfiner, lamineret træ, lignende limede trækomponenter og træbaseret paneler.



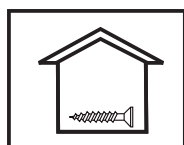
Fastgørelse af metal uden skader

Anvendelse med metal på træ

- For metalemner på træ, f.eks. metalbeslag, hængsler, vinkler, bjælkesko eller andre metal- og træforbindelser.
- Den ideelle løsning til en ren overfladefinish uden skader.

Korrosionsklasser.

Anvendelsessymboler



Indendørs



Udendørs



Udendørs

Udendørs
ekstrem

Klasse jf. EN ISO 12944-6	Symboler	Farvekoder	Min. salttåge timer jf. cykliske tests ISO 6270-2 CN	Min. salttåge timer jf. ISO 9227 NSS	Overflade/ materiale navn	Indendørs beskrivelse	Udendørs beskrivelse	Overflade/ materiale
C1			-		Elforzinket, sortfosfateret	Opvarmet brug og lav luftfugtighed	-	Overflade
C2			-		Elforzinket, gulchromatiseret	Uopvarmet brug med middel luftfugtighed Fx garager	-	Overflade
C3			240	480	Ruspert, varmforzinket	Moderat luftfugtighed samt moderat luftforurening Fx fødevarerindustri, vaskerier og bryggerier	Moderat mængde salt eller luftforurening Fx let industri miljø	Overflade
C4			480	720	Ruspert, Dacromat	Høj luftfugtighed og kraftig luftforurening Fx skibsværfter, vaskerier, kemisk industri og svømmehaller	By og industri med moderat CO2-forurening eller kyst- områder med lav saltholdighed	Overflade
C5			720	1440	Bonus Zink (1500 timer)	Næsten permanent kondensering og høj luftforurening Fx skibsværfter, vaskerier og kemisk industri	By og industri med højt CO2-forurening Kystmiljø og offshore områder, moderat saltholdighed	Overflade
Stainless A2			-		Rustfri A2	Næsten permanent kondense- ring og høj luftforurening Fx skibsværfter, vaskerier og kemisk industri	By og industri med højt CO2-forurening Kystmiljø og offshore områder, moderat saltholdighed	Rustfri stål
Stainless A4			-		Rustfri A4	Næsten permanent kondensering og høj forurening	Kystmiljø og offshore områder, høj saltholdighed	Rustfri stål

Anvendelsestrappen

BEDST

RUSTFRI A4

Ekstrem holdbar (garanteret 50 år jf. EUROCODE 5),
syrefast, homogent materiale
Den slidstærke løsning til fx terrasse (fx hårdtræ)



BEDRE

RUSTFRI A2

Meget holdbar (garanteret 50 år jf. EUROCODE 5),
ikke syrefast, homogent materiale
Den slidstærke løsning til fx terrasse (ikke hårdtræ)



GOD

BONUS ZINK

Holdbar og sikker korrosionsbeskyttelse
til udendørs jf. EN ISO 12944-6, styk 1 & 2, C5
(garanteret 15 år jf. EN ISO 12944-6)



Kvaliteter.

Stålkvalitet

Fischer Power-Fast® skruer er produceret i stål kvalitet C10 B21, din sikkerhed for et holdbart valg...

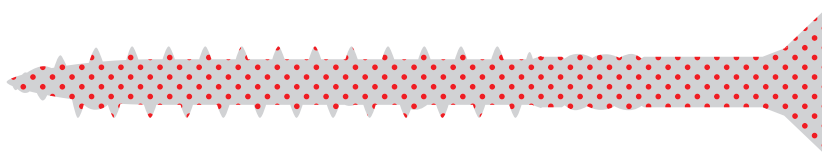
Stålkvalitet C10 B21

Anvendes til alle Power-Fast skruer!

Egenskaber:

Garanterer en ensartet kulstoffordeling og herved sikres en ensartet hærkning, som minimere risikoen for, at skruen knækker samt holdbart skær.

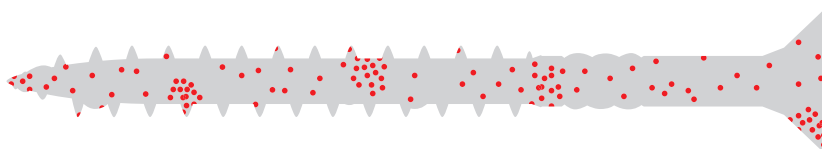
Alt sammen optimere muligheden for en sikker og holdbar befæstigelse.



Stålkvalitet 1022

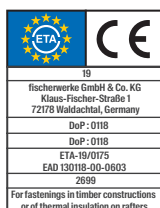
Egenskaber:

Giver uensartet kulstoffordeling og herved en uensartet hærkning. Hvilket giver større risiko for, at skruen knækker.



ETA-godkendelse

ETA-godkendelse kombineret med CE-mærkning gør, at Power-Fast skruen er forberedt til at møde morgendagens krav fra professionelle håndværkere. ETA-godkendelsen betyder i korte træk, at befæstelsen holder i minimum 50 år jf. EUROCODE 5, og alle værdier kan dokumenteres, og kvaliteten sikres på en ensartet måde.



Belastnings- og anvendelsestabel.

fischer Power-Fast II og fischer nylon plugs

Duopower & Power Fast II							
	Duopower D 5,0 		Duopower D 6,0 		Duopower D 8,0 		
	Power-Fast II		Power-Fast II		Power-Fast II		
	D 3,5	D 4,0	D 4,5	D 5,0	D 5,0	D 6,0	



Byggemateriale: Massive							
Beton C20/25 	0,17 kN	0,30 kN	0,40 kN	0,70 kN	0,50 kN	0,80 kN	
Mursten MZ 12 	0,15 kN	0,18 kN	0,20 kN	0,40 kN	0,25 kN	0,45 kN	
Kalksandsten KS 12 	0,15 kN	0,18 kN	0,20 kN	0,40 kN	0,25 kN	0,45 kN	
Byggemateriale: Hulsten og plader							
Kalk hulsten KSL 12 	0,10 kN		0,15 kN		0,20 kN		
Letbeton PB 2 	0,05 kN		0,06 kN		0,08 kN		
Letbeton PB 4 	0,05 kN		0,06 kN		0,08 kN		
Tegl hulsten HLZ 12 	0,10 kN		0,15 kN		0,20 kN		
Gipsplader 1x 12,5mm 	0,07 kN		0,12 kN		0,15 kN		
Gipsplader 2x 12,5mm 	0,07 kN		0,12 kN		0,15 kN		
Gipsplader	Universal	Stærk	Universal	Stærk	Universal	Stærk	

1 kN = 100 kg.

Power-Fast II skruer er de første spånskruer på markedet, som også virker optimalt i nylondybler.

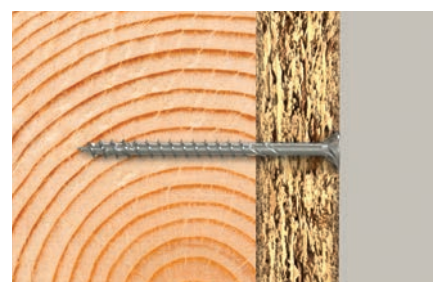
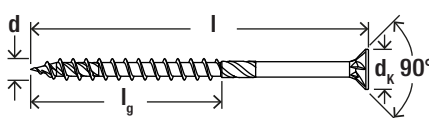
Vi anbefaler at bruge 0,5 mm tykkere Power-Fast II skruer i forhold til andre typer skruer, træklaster hæves derved op til det dobbelte.

Sortiment.

Teknisk data

↑ FPF II CTP BC

Overflade: ELFORZINKET
 Materiale: Stål kv. C10 B21
 Korrosionsklasse: C1
 Kærv: TX
 Gevind: Delgevind
 Skruehoved: Undersænket



Diameter	Længde	Delgevind længde	Hoved-Ø	Kærv	Type	Art.nr.	Antal pr. pakke	EAN nr.
d	l	l _g	d _k				[stk.]	
3,0	40	28	6,0	TX 10	FPF II CTP 3,0 x 40 BC 200	670018	200	4048962368765
	45	30	6,0	TX 10	FPF II CTP 3,0 x 45 BC 200	670020	200	4048962368789
3,5	30	18	7,0	TX 20	FPF II CTP 3,5 x 30 BC 200	670080	200	4048962369380
	35	24	7,0	TX 20	FPF II CTP 3,5 x 35 BC 200	670081	200	4048962369397
	45	30	7,0	TX 20	FPF II CTP 3,5 x 45 BC 200	670083	200	4048962369410
	50	30	7,0	TX 20	FPF II CTP 3,5 x 50 BC 200	670084	200	4048962369427
4,0	40	28	8,0	TX 20	FPF II CTP 4,0 x 40 BC 200	670170	200	4048962370287
	45	30	8,0	TX 20	FPF II CTP 4,0 x 45 BC 200	670171	200	4048962370294
	50	30	8,0	TX 20	FPF II CTP 4,0 x 50 BC 200	670173	200	4048962370317
	60	36	8,0	TX 20	FPF II CTP 4,0 x 60 BC 100	670175	100	4048962370331
	70	42	8,0	TX 20	FPF II CTP 4,0 x 70 BC 200	670179	200	4048962370379
4,5	45	30	8,8	TX 20	FPF II CTP 4,5 x 45 BC 200	670270	200	4048962371284
	50	30	8,8	TX 20	FPF II CTP 4,5 x 50 BC 200	670272	200	4048962371307
	60	36	8,8	TX 20	FPF II CTP 4,5 x 60 BC 100	670274	100	4048962371321
	60	36	8,8	TX 20	FPF II CTP 4,5 x 60 BC 200	670632	200	4048962374902
	70	42	8,8	TX 20	FPF II CTP 4,5 x 70 BC 100	670276	100	4048962371345
	70	42	8,8	TX 20	FPF II CTP 4,5 x 70 BC 200	670633	200	4048962374919
	80	45	8,8	TX 20	FPF II CTP 4,5 x 80 BC 100	670278	100	4048962371369
	80	45	8,8	TX 20	FPF II CTP 4,5 x 80 BC 200	670279	200	4048962371376
5,0	50	30	9,8	TX 20	FPF II CTP 5,0 x 50 BC 200	670376	200	4048962372342
	50	30	9,8	TX 20	FPF II CTP 5,0 x 50 BC TX 25 200	670343	200	4048962372014
	50	30	9,8	TX 20	FPF II CTP 5,0 x 50 BC 500	670377	500	4048962372359
	60	36	9,8	TX 20	FPF II CTP 5,0 x 60 BC 100	670378	100	4048962372366
	60	36	9,8	TX 20	FPF II CTP 5,0 x 60 BC 200	670642	200	4048962375008
	60	36	9,8	TX 25	FPF II CTP 5,0 x 60 BC TX 25 200	670344	200	4048962372021
	60	36	9,8	TX 20	FPF II CTP 5,0 x 60 BC 500	670379	500	4048962372373
	70	42	9,8	TX 20	FPF II CTP 5,0 x 70 BC 100	670380	100	4048962372380
	70	42	9,8	TX 20	FPF II CTP 5,0 x 70 BC 200	670381	200	4048962372397
	70	42	9,8	TX 20	FPF II CTP 5,0 x 70 BC TX 25 200	670345	200	4048962372038
	70	42	9,8	TX 20	FPF II CTP 5,0 x 70 BC 600	670707	600	4048962375657
	80	45	9,8	TX 20	FPF II CTP 5,0 x 80 BC 100	670382	100	4048962372403
	80	45	9,8	TX 20	FPF II CTP 5,0 x 80 BC 200	670383	200	4048962372410
	80	45	9,8	TX 25	FPF II CTP 5,0 x 80 BC TX 25 200	670346	200	4048962372045
	80	45	9,8	TX 20	FPF II CTP 5,0 x 80 BC 600	670709	600	4048962375671
	90	54	9,8	TX 20	FPF II CTP 5,0 x 90 BC 100	670384	100	4048962372427
	90	54	9,8	TX 20	FPF II CTP 5,0 x 90 BC 200	670385	200	4048962372434
	90	54	9,8	TX 20	FPF II CTP 5,0 x 90 BC 600	670711	600	4048962375695
	100	60	9,8	TX 20	FPF II CTP 5,0 x 100 BC 100	670364	100	4048962372229
	100	60	9,8	TX 25	FPF II CTP 5,0 x 100 BC TX 25 100	670341	100	4048962371994
	100	60	9,8	TX 20	FPF II CTP 5,0 x 100 BC 600	670705	600	4048962375633
	120	70	9,8	TX 20	FPF II CTP 5,0 x 120 BC 200	670369	200	4048962372274
	120	70	9,8	TX 25	FPF II CTP 5,0 x 120 BC TX 25 100	670342	100	4048962372007

Bemærk: Dimensioner med TX 25 er på lager i september 2020.

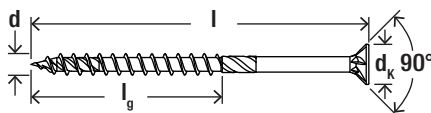
FPF II CTP BC →

Sortiment.

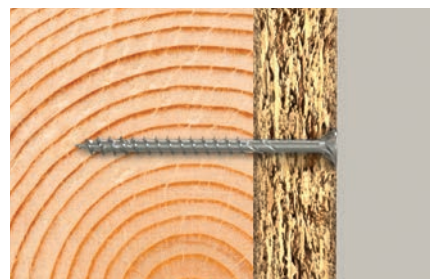
Teknisk data



↑ FPF II CTP BC



Overflade: ELFORZINKET
 Materiale: Stål kv. C10 B21
 Korrosionsklasse: C1
 Kærv: TX
 Gevind: Delgevind
 Skruehoved: Undersænket



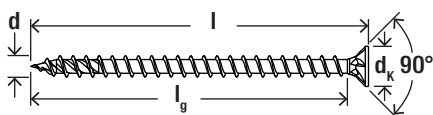
Diameter	Længde	Delgevind længde	Hoved-Ø	Kærv	Type	Art.nr.	Antal pr. pakke	EAN nr.
d	l	l _g	d _k				[stk.]	
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]					
6,0	60	36	11,8	TX 30	FPF II CTP 6,0 x 60 BC 200	670482	200	4048962373400
	70	42	11,8	TX 30	FPF II CTP 6,0 x 70 BC 200	670484	200	4048962373424
	80	45	11,8	TX 30	FPF II CTP 6,0 x 80 BC 200	670486	200	4048962373448
	90	54	11,8	TX 30	FPF II CTP 6,0 x 90 BC 100	670487	100	4048962373455
	100	60	11,8	TX 30	FPF II CTP 6,0 x 100 BC 100	670457	100	4048962373158
	120	70	11,8	TX 30	FPF II CTP 6,0 x 120 BC 100	670460	100	4048962373189
	150	70	11,8	TX 30	FPF II CTP 6,0 x 150 BC 100	670463	100	4048962373219
	160	70	11,8	TX 30	FPF II CTP 6,0 x 160 BC 100	670464	100	4048962373226
	180	70	11,8	TX 30	FPF II CTP 6,0 x 180 BC 100	670465	100	4048962373233
	200	70	11,8	TX 30	FPF II CTP 6,0 x 200 BC 100	670466	100	4048962373240
	220	70	11,8	TX 30	FPF II CTP 6,0 x 220 BC 50	670467	50	4048962373257
	240	70	11,8	TX 30	FPF II CTP 6,0 x 240 BC 50	670469	50	4048962373271
	260	70	11,8	TX 30	FPF II CTP 6,0 x 260 BC 50	670471	50	4048962373295
	280	70	11,8	TX 30	FPF II CTP 6,0 x 280 BC 50	670473	50	4048962373318
	300	70	11,8	TX 30	FPF II CTP 6,0 x 300 BC 50	670475	50	4048962373332

Teknisk data



↑ FPF II CTF BC

Overflade: ELFORZINKET
 Materiale: Stål kv. C10 B21
 Korrosionsklasse: C1
 Kærv: TX
 Gevind: Fuldgevind
 Skruehoved: Undersænket



Diameter	Længde	Fuldgevind længde	Hoved-Ø	Kærv	Type	Art.nr.	Antal pr. pakke	EAN nr.
d	l	l _g	d _k				[stk.]	
3,0	12	8	6,0	TX 10	FPF II CTF 3,0 x 12 BC 200	670001	200	4048962368598
	16	12	6,0	TX 10	FPF II CTF 3,0 x 16 BC 200	670003	200	4048962368611
	20	16	6,0	TX 10	FPF II CTF 3,0 x 20 BC 200	670006	200	4048962368642
	25	21	6,0	TX 10	FPF II CTF 3,0 x 25 BC 200	670009	200	4048962368673
	30	26	6,0	TX 10	FPF II CTF 3,0 x 30 BC 200	670012	200	4048962368703
	35	31	6,0	TX 10	FPF II CTF 3,0 x 35 BC 200	670015	200	4048962368734
3,5	16	12	7,0	TX 20	FPF II CTF 3,5 x 16 BC 200	670073	200	4048962369311
	20	16	7,0	TX 20	FPF II CTF 3,5 x 20 BC 200	670074	200	4048962369328
	25	21	7,0	TX 20	FPF II CTF 3,5 x 25 BC 200	670075	200	4048962369335
	30	26	7,0	TX 20	FPF II CTF 3,5 x 30 BC 200	670076	200	4048962369342
	40	31	7,0	TX 20	FPF II CTF 3,5 x 40 BC 200	670078	200	4048962369366
	45	36	7,0	TX 20	FPF II CTF 3,5 x 45 BC 200	670079	200	4048962369373
4,0	16	11	8,0	TX 20	FPF II CTF 4,0 x 16 BC 200	670147	200	4048962370058
	20	15	8,0	TX 20	FPF II CTF 4,0 x 20 BC 200	670150	200	4048962370089
	25	20	8,0	TX 20	FPF II CTF 4,0 x 25 BC 200	670152	200	4048962370102
	30	25	8,0	TX 20	FPF II CTF 4,0 x 30 BC 200	670155	200	4048962370133
	35	30	8,0	TX 20	FPF II CTF 4,0 x 35 BC 200	670156	200	4048962370140
	40	35	8,0	TX 20	FPF II CTF 4,0 x 40 BC 200	670159	200	4048962370171
	50	45	8,0	TX 20	FPF II CTF 4,0 x 50 BC 200	670162	200	4048962370201
4,5	20	15	8,8	TX 20	FPF II CTF 4,5 x 20 BC 200	670253	200	4048962371116
	25	20	8,8	TX 20	FPF II CTF 4,5 x 25 BC 200	670254	200	4048962371123
	30	25	8,8	TX 20	FPF II CTF 4,5 x 30 BC 200	670256	200	4048962371147
	35	30	8,8	TX 20	FPF II CTF 4,5 x 35 BC 200	670258	200	4048962371161
	40	35	8,8	TX 20	FPF II CTF 4,5 x 40 BC 200	670260	200	4048962371185
5,0	20	14	9,8	TX 20	FPF II CTF 5,0 x 20 BC 200	670348	200	4048962372069
	25	19	9,8	TX 20	FPF II CTF 5,0 x 25 BC 200	670349	200	4048962372076
	30	24	9,8	TX 20	FPF II CTF 5,0 x 30 BC 200	670350	200	4048962372083
	35	29	9,8	TX 20	FPF II CTF 5,0 x 35 BC 200	670352	200	4048962372106
	40	34	9,8	TX 20	FPF II CTF 5,0 x 40 BC 200	670354	200	4048962372120
	40	34	9,8	TX 20	FPF II CTF 5,0 x 40 BC 500	670355	500	4048962372137
	45	39	9,8	TX 20	FPF II CTF 5,0 x 45 BC 200	670356	200	4048962372144
	45	39	9,8	TX 20	FPF II CTF 5,0 x 45 BC 500	670357	500	4048962372151
6,0	40	33	11,8	TX 30	FPF II CTF 6,0 x 40 BC 200	670450	200	4048962373080
	50	43	11,8	TX 30	FPF II CTF 6,0 x 50 BC 100	670452	100	4048962373103

Vor 360° service til dig.

I mere end 50 år har fischer leveret befæstigelsesløsninger af den højeste kvalitet og sikkerhed over hele verden. I dag er fischer a/s en af de førende leverandører af befæstigelsesmateriel på det danske marked.



Din garanti:

- Vi tilbyder et stort udvalg af bl.a. nylondybler, stålankre, skruer og kemisk forankring til den professionelle bruger og specialprodukter til projektopgaver.
- fischer har, som de første i verden, lanceret et produktsortiment lavet af bæredygtige råstoffer og med omtanke for miljøet. Læs mere om GREENline på www.fischerdanmark.dk.
- Vi har også specialprodukter som SaMontec, et komplet installationssystem til rørophæng, og A/CIT et æstetisk og montagevenligt facadesystem til ophæng af natursten, el-befæstigelsen E-fix, montagesystemet til solceller Solar-fix og meget mere.
- Af referenceprojekter kan vi nævne, den københavnske Metro, Storebæltsbroen, Øresundstunnelen og Øresundsbroen.
- fischers produkter finder du hos førende forhandlere, byggemarkeder og trælastere.

Design Software fischer FIXPERIENCE.

fischer design Software FIXPERIENCE programmet sætter nye standarder for kalkulation af dine projekter - sikkert, økonomisk og pålideligt.



Software og moduler til dit daglige arbejde

- C-FIX: Til dimensionering af ankre - efterfølgeren til det velkendte og gennemprøvede COMPUFIX program.
- WOOD-FIX: Til nem og hurtig kalkulation af konstruktioner i træ.
- REBAR-FIX: Til at designe armeringsjernsforbindelser til eftermontering i beton.
- MORTAR-FIX: Til beregning af den nødvendige mængde injektionsmasse til alle montager.
- Overholder alle internationale designstandarder såsom ETAG 001 og EC2. Den indbyggede „Live update“ funktion sikrer, at programmet altid er opdateret med de nyeste regler og standarder.
- Download programmet og oplev hvor effektivt og nemt du nu kan designe dine egne projekter.
- Gratis download og opdateringer på

www.fischer-international.com/en/service/design-software-fixperience/download-fixperience

Forhandler:

www.fischerdanmark.dk



fischer står for

FIXING SYSTEMER
AUTOMOBILE SYSTEMER
FISCHERTEKNIK
VEJLEDNING
LNT AUTOMATION

fischer a/s
Sandvadsvej 17A · 4600 Køge
Danmark
T +45 4632 0220
www.fischerdanmark.dk · fidk@fischerdanmark.dk

