Hauptkatalog

Schrauben



fischer

innovative solutions



Sehr geehrte Partner,

seit über 50 Jahren steht die Marke fischer für innovative Befestigungslösungen und Systemkompetenz – im Kunststoffbereich, bei Metallverankerungen und bei chemischen Befestigungen. Hinzu kommt unser umfangreiches Know-how mit Schrauben, die wir zusammen mit unseren Dübeln anbieten.

Dieses Wissen bildete die Basis bei der Entwicklung unserer einzigartigen fischer Power-Fast-Schrauben. Mit unserem Sortiment der Premium-Klasse bieten wir Ihnen Befestigungslösungen für die unterschiedlichsten Anwendungen – von der Allzweck- bis zur Spezialschraube umfasst es Schrauben für Spanplatten, Holzkonstruktionen, Holzfassaden, Fußbodendielen, Terrassen, Pfosten und den Trockenbau.

Die fischer Power-Fast-Schrauben überzeugen durch ihre einfache Handhabung sowie ihre höchste Sicherheit und Wirtschaftlichkeit. Dank ihres speziellen Gewindes lassen sie sich besonders leicht eindrehen und sparen so Kraft und Akku-Leistung. Die hohen Haltekräfte unserer Schrauben werden auch durch die bauaufsichtliche Europäische Technische Bewertung nach ETA (European Technical Assessment) bestätigt. Darin enthalten ist auch die Befestigung von Aufdach- und Fassaden-Dämmsystemen.

Um Ihnen die Suche nach der für Sie passenden Schraube zu vereinfachen haben wir unseren Katalog weiter verbessert. Der fischer-Schraubenkatalog ist nun noch anwendungsfreundlicher. Dies zeigt sich besonders an der neuen Gestaltung mit mehr Beispielen, größeren Bildern und übersichtlichen grafischen Darstellungen.

Zusätzlich wurde ein Schwerpunkt auf die Nutzendarstellung der verschiedenen Schraubenfamilien gelegt. Die neuen Sortimentsseiten wurden bei ihrer Gestaltung, der Informationstiefe und der Lesefreundlichkeit ebenfalls optimiert. Ein spezieller "Schrauben Navigator" vereinfacht die Suche und führt über die ausgewählte Anwendung direkt zur geeigneten fischer Schraube. Im technischen Teil finden Sie neben beispielhaften Bemessungen, die neue Bemessungssoftware WOOD-FIX als Bestandteil der FIXPERIENCE-Suite.

Es ist uns ein besonderes Anliegen, dass Sie unsere Schrauben gerne einsetzen, weil sie für jede gewünschte Anwendung eine geeignete Lösung bieten und weil sie sich schnell und kräfteschonend verarbeiten lassen.

Überzeugen Sie sich bitte selbst!



Ihr Klaus Fischer

fischer
innovative solutions

Neue Möglichkeiten. Für eine Vielzahl von Holzkonstruktionen.



Vollgewindeschrauben fischer Power-Full

Für wirtschaftliche Verbindungen von tragenden Holzkonstruktionen

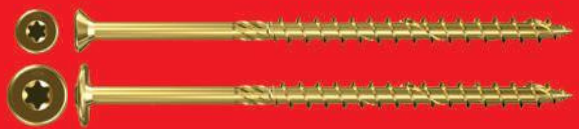


DoP: 0046 | 12 ETA-12/0073 | EAD DP 15-13-0118-06.03

PREMIUM Power-Full QUALITY

Holzbauschrauben fischer Power-Fast

Ansetzen – Eindrehen – Sitzt



DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027 | EAD DP 15-13-0118-06.03

PREMIUM Power-Fast QUALITY

www.fischer.de

fischer
innovative solutions

Das fischer Schraubensortiment:

fischer
innovative solutions

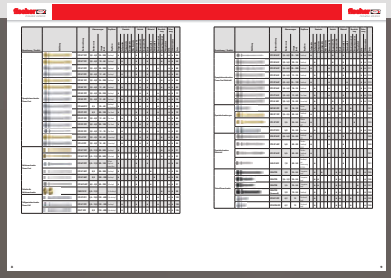
		Seite	
Auswahlhilfen		**6**	
Spanplattenschraube Power-Fast		52	2
Holzbauschraube Power-Fast		88	3
Vollgewindeschraube Power-Full		100	4
Spanplattenschraube Edelstahl		106	5
Spezialschraube verzinkt		118	6
Spezialschraube Edelstahl		126	7
Schnellbauschraube		132	8
Heimwerker-Sortiment		140	9
Bit-Sortiment		150	10
Lastentabellen / Service / Artikel-Index		**160**	

Wo finde ich was?

Schraubenübersicht

Finden Sie das geeignete Produkt aus einer tabellarischen Schnellübersicht des fischer Schrauben Sortiments.

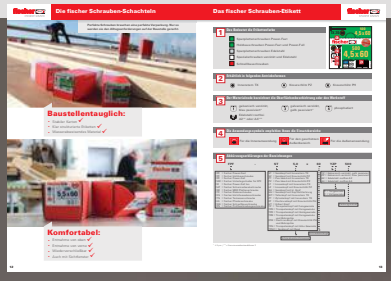
Seite 8



Bezeichnung und Etikett

Finden Sie detaillierte Erklärungen zu Produktbezeichnungen und Informationen auf dem Verpackungsetikett.

Seite 12



Kundennutzen

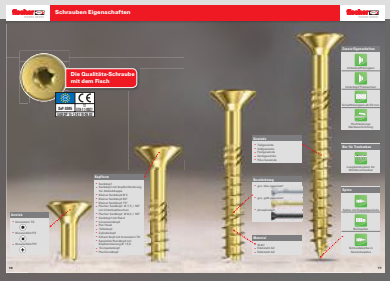
Finden Sie eine detaillierte Beschreibung zu den Vorteilen der verschiedenen fischer Schrauben.

Seite 36



Beschreibung der Einzelfeatures

Finden Sie eine Erklärung zu allen Eigenschaften der fischer Schrauben.
Seite 10



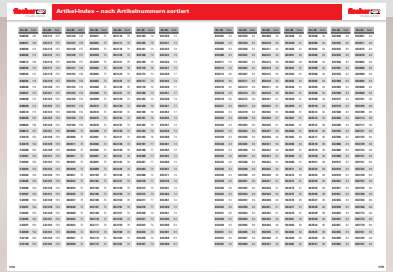
Gewerkezuordnung

Finden Sie passend zu Ihrer Anwendung die geeignete fischer Schraube.
Seite 14



Artikelliste

Finden Sie Ihren gesuchten Artikel in den entsprechenden Suchverzeichnissen nach Artikel-Nummer oder Bezeichnung.
Seite 174



Bezeichnung / Qualität	Abbildung	Kurzbezeichnung	Abmessungen		Kopfform	Gewinde					Antrieb			Material			Beschichtung			Zulassung		Seite
			Durchmesser	Längen [mm]	Kopfform	Teilgewinde	Vollgewinde	Feingewinde	Grobgewinde	HiLo Gewinde	Innenstern TX	Kreuzschlitz PZ	Kreuzschlitz PH	Stahl	Edelstahl A2	Edelstahl A4	Gvz, blau passiviert	Gvz, gelb passiviert	Phosphatiert	ETA	CE Kennzeichen	
Spanplattenschraube Power-Fast		FPF-ST YZP	3,0 – 6,0	25 – 300	Senkkopf	●					●			●				●		●	●	55
		FPF-ST YZF	3,0 – 6,0	10 – 50	Senkkopf		●				●			●				●		●	●	58
		FPF-ST ZPP	3,0 – 6,0	30 – 300	Senkkopf	●					●			●			●			●	●	60
		FPF-ST ZPF	3,0 – 6,0	12 – 60	Senkkopf		●				●			●			●			●	●	63
		FPF-SZ YZP	3,0 – 6,0	35 – 200	Senkkopf	●						●		●				●		●	●	66
		FPF-SZ YZF	2,0 – 6,0	12 – 60	Senkkopf		●					●		●				●		●	●	69
		FPF-SZ ZPP	3,0 – 6,0	30 – 240	Senkkopf	●						●		●			●			●	●	72
		FPF-SZ ZPF	2,5 – 6,0	12 – 60	Senkkopf		●					●		●			●			●	●	75
		FPF-HH ZPP	4,5	25 – 60	Senkkopf mit Kopfloch	●						●		●			●			●	●	78
		FPF-PT ZPP	6,0	80 – 100	Pan Head	●					●			●			●			●	●	79
		FPF-PT ZPF	3,0 – 6,0	12 – 60	Pan Head		●				●			●			●			●	●	80
		FPF-PZ ZPP	5,0 – 6,0	80 – 100	Pan Head	●						●		●			●			●	●	82
		FPF-PZ ZPF	3,0 – 6,0	12 – 70	Pan Head		●					●		●			●			●	●	83
		FPF-LZ YZF	3,0 – 4,5	20 – 60	Linsenkopf		●					●		●				●		●	●	85
		FPF-LZ ZPF	3,0 – 6,0	16 – 60	Linsenkopf		●					●		●			●			●	●	86
Holzbauschraube Power-Fast		FPF-ST YZP	8,0 – 12,0	80 – 500	Senkkopf	●					●			●				●		●	●	91
		FPF-WT YZP	6,0 – 12,0	60 – 500	Tellerkopf	●					●			●				●		●	●	92
		FPF-HT ZPP	8,0 – 12,0	80 – 140	6-Kant Kopf mit Innen-Torx	●					●			●						●	●	94
		FPF-ST A2P	8,0	80 – 300	Senkkopf	●					●				●					●	●	95
		FPF-ST A4P	8,0	100 – 200	Senkkopf	●					●					●				●	●	96
		FPF-WT-A2P	6,0 – 8,0	60 – 200	Tellerkopf	●					●				●					●	●	97
Scheibe für Holzbauschraube		FWC-CS YZ	6,0 – 12,0		für Senkkopf									●				●		●	●	98
Vollgewindeschraube Power-Full		FPF-ZT ZPF	6,5 – 10,0	120 – 600	Zylinderkopf		●				●			●			●			●	●	103
		FPF-ST ZPF	8,0 – 10,0	120 – 300	Senkkopf		●				●			●			●			●	●	104
		FIF-ZT ZPF	8,0	210 – 480	Zylinderkopf		●				●			●			●			●	●	105

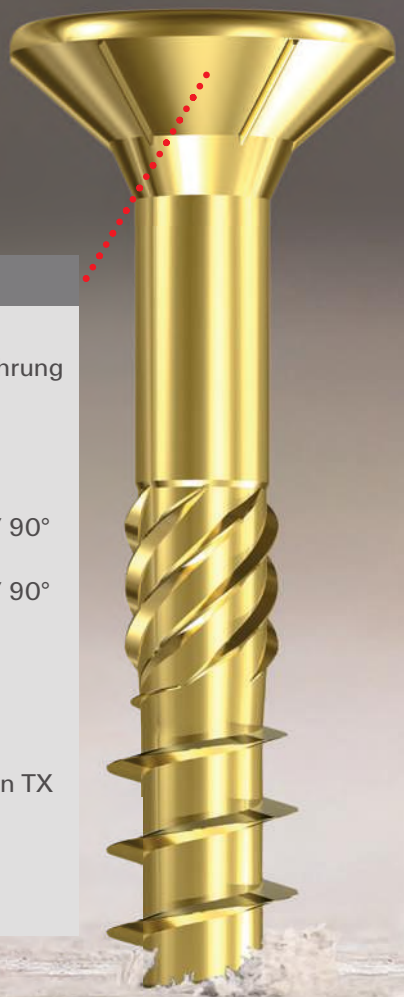
Bezeichnung / Qualität	Abbildung	Kurzbezeichnung	Abmessungen		Kopfform	Gewinde					Antrieb			Material			Beschichtung			Zulassung		Seite
			Durchmesser	Längen [mm]	Kopfform	Teilgewinde	Vollgewinde	Feingewinde	Grobgewinde	HiLo Gewinde	Innenstern TX	Kreuzschlitz PZ	Kreuzschlitz PH	Stahl	Edelstahl A2	Edelstahl A4	Gvz, blau passiviert	Gvz, gelb passiviert	Phosphatiert	ETA	CE Kennzeichen	
Spanplattenschrauben Power Fast Edelstahl		**FPF-SZ A2P**	**3,5 – 6,0**	**35 – 160**	Senkkopf	●						●			●					●	●	**109**
		**FPF-SZ A2F**	**3,0 – 5,0**	**20 – 35**	Senkkopf		●					●			●					●	●	**110**
		**FPF-ST A2P**	**3,5 – 6,0**	**35 – 200**	Senkkopf	●					●				●					●	●	**111**
		**FPF-ST A2F**	**3,0 – 5,0**	**12 – 35**	Senkkopf		●				●				●					●	●	**112**
		**FPF-ST A4P**	**4,0 – 6,0**	**35 – 120**	Senkkopf	●					●					●				●	●	**113**
		**FPF-ST A4F**	**3,0 – 5,0**	**16 – 35**	Senkkopf		●				●					●				●	●	**114**
		**FPF-PT A2F**	**3,0 – 6,0**	**12 – 60**	Pan Head		●				●				●					●	●	**115**
		**FPF-LZ A2F**	**3,0 – 5,0**	**16 – 60**	Linsenkopf		●					●			●					●	●	**116**
Spezialschrauben gvz		**FHT-SZ ZPF**	**3,0**	**16 – 30**	kleiner Senkkopf		●					●		●			●					**121**
		**FDF-ST YZP**	**3,5 – 4,5**	**40 – 50**	Senkkopf 75°	●					●			●				●				**122**
		**FTF-ST YZP**	**3,5**	**35 – 55**	Kleiner Senkkopf 60°	●					●			●				●				**123**
		**FPF-PT ZPF**	**5,0**	**35 – 50**	Pan Head		●				●			●			●			●	●	**124**
Spezialschrauben Edelstahl		**FFS-ST A2P**	**4,5 – 5,0**	**35 – 80**	Senkkopf 75°	●					●				●							**129**
		**FTS-ST A2P**	**5,0**	**40 – 80**	Flacher Senkkopf D 8,2	●					●				●							**130**
		**FPF-ST A2P**	**5,5**	**40 – 80**	Flacher Senkkopf D 7,5	●					●				●							**131**
		**FJS-LT A2F**	**7,0**	**40 – 50**	Rundkopf mit Zentrierung D 13,5		●				●				●							**131**
Schnellbauschraube		**FSN-TPR**	**3,9**	**25 – 55**	Trompeten-kopf		●		●				●	●					●		●	**135**
		**FSN-TPD**	**3,5 – 3,9**	**25 – 55**	Trompeten-kopf		●	●					●	●					●		●	**136**
		**FSN-TPB**	**3,5**	**25 – 55**	Trompeten-kopf		●	●					●	●					●		●	**137**
		**FSN-TPG (fermacell)**	**3,9**	**19 – 55**	Senkkopf		●			●			●	●					●		●	**138**
		**FPS-FP ZPF**	**4,2**	**13**	Flachrund-kopf		●						●	●			●				●	**139**
		**FPS-FPB ZPF**	**4,2**	**13**	Flachrund-kopf		●						●	●			●				●	**139**

Schrauben Eigenschaften



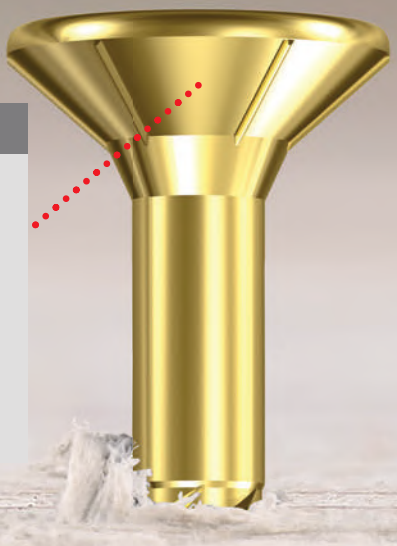
Die Qualitäts-Schraube mit dem Fisch

DoP: 0045	11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03	



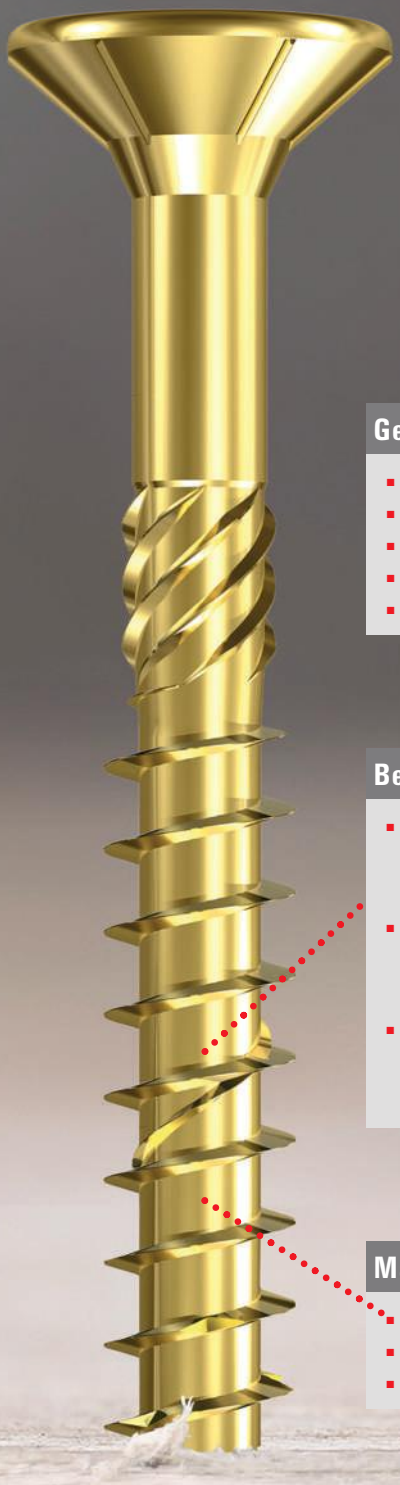
Kopfform

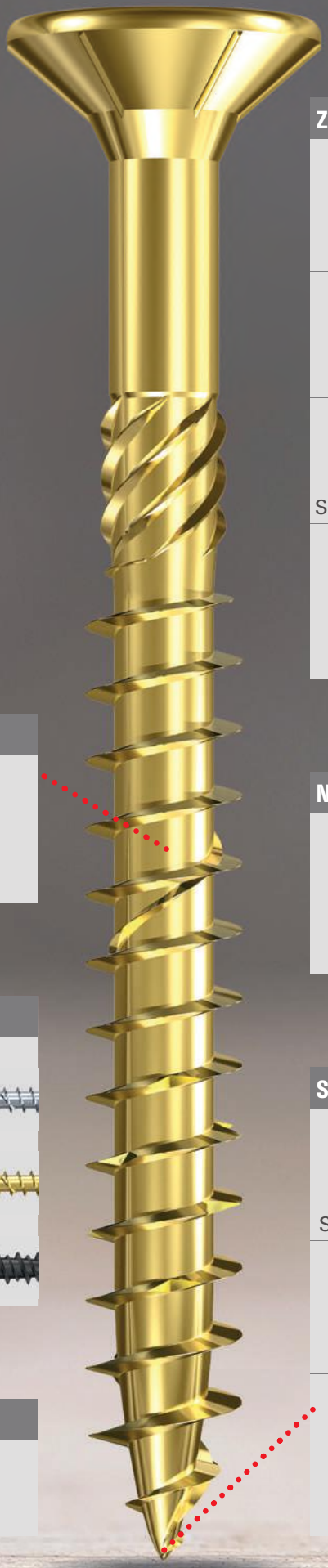
- Senkkopf
- Senkkopf mit Kopflochbohrung für Abdeckkappe
- Kleiner Senkkopf Ø 5
- Kleiner Senkkopf 60°
- Kleiner Senkkopf 75°
- Flacher Senkkopf Ø 7,5 / 90° mit Unterkopftaschen
- Flacher Senkkopf Ø 8,2 / 90°
- Senkkopf mit Rand
- Linsensenkkopf
- Pan Head
- Tellerkopf
- Zylinderkopf
- 6-Kant Kopf mit Innenstern TX
- Spezieller Rundkopf mit Kopfzentrierung Ø 13,5
- Trompetenkopf
- Flachrundkopf



Antrieb

- Innenstern TX
- Kreuzschlitz PZ
- Kreuzschlitz PH





Zusatz-Eigenschaften



Unterkopffräsrippen



Unterkopf Frästaschen



Schaftfräsrippen ab 50 mm



Hochleistungs Gleitbeschichtung

Gewinde

- Teilgewinde
- Vollgewinde
- Feingewinde
- Grobgewinde
- HiLo Gewinde

Nur für Trockenbau



Langbandsystem für Streifenschrauber

Beschichtung

- gvz, blau passiviert



- gvz, gelb passiviert



- phosphatiert



Spitze



Spitze mit Doppelgewinde



Bohrspitze



Schneidekerbe in Gewindespitze

Material

- Stahl
- Edelstahl A2
- Edelstahl A4

Die fischer Schrauben-Schachteln

Perfekte Schrauben brauchen eine perfekte Verpackung. Nur so werden sie den Alltagsanforderungen auf der Baustelle gerecht.



Baustellentauglich:

- Stabiler Karton ✓
- Klar strukturierte Etiketten ✓
- Wasserabweisendes Material ✓



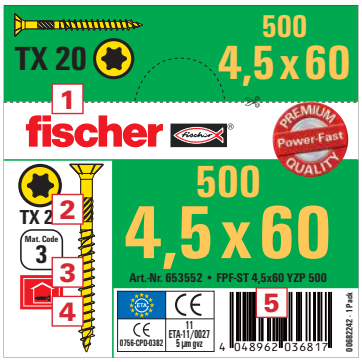
Komfortabel:

- Entnahme von oben ✓
- Entnahme von vorne ✓
- Wiederverschließbar ✓
- Auch mit Sichtfenster ✓

Das fischer Schrauben-Etikett

1 Das Bedeutet die Etikettenfarbe

- Spanplattenschrauben Power-Fast
- Holzbauschrauben Power-Fast und Power-Full
- Spanplattenschrauben Edelstahl
- Spezialschrauben verzinkt und Edelstahl
- Schnellbauschrauben



2 Erhältlich in folgenden Antriebsformen

Innenstern TX | Kreuzschlitz PZ | Kreuzschlitz PH

3 Der Materialcode bezeichnet die Oberflächenbeschichtung oder den Werkstoff

Mat. Code 1 — galvanisch verzinkt, blau passiviert*

Mat. Code 3 — galvanisch verzinkt, gelb passiviert*

Mat. Code 4 — phosphatiert

Rostfrei — Edelstahl rostfrei A2** oder A4***

4 Die Anwendungssymbole empfehlen Ihnen die Einsatzbereiche

Für die Innenanwendung | Für den geschützen Außenbereich | Für die Außenanwendung

5 Abkürzungserklärungen der Bezeichnungen

FPF - ST 5,0 x 60 YZP 500

FPF = fischer Power-Fast
FPF = fischer Holzbauschraube
FPF = fischer Power-Full
FWC = fischer Unterlegscheibe für FPF
FIF = fischer Power-Full Iso
FHT = fischer Scharnierbandschraube
FDF = fischer MDF Plattenschraube
FTF = fischer Dielenschraube
FFS = fischer Holz-Fassadenschraube
FTS = fischer Terrassenschraube
FJS = fischer Pfostenschraube
FSN = fischer Schnellbauschraube
FPS = fischer Profilverbindungsschraube

ST = Senkkopf mit Innenstern TX
SZ = Senkkopf mit Kreuzschlitz PZ
PT = Pan Head mit Innenstern TX
PZ = Pan Head mit Kreuzschlitz PZ
LT = Linsenkopf mit Innenstern TX
LZ = Linsenkopf mit Kreuzschlitz PZ
SH = Senkkopf mit kl. Kopf
HH = Senkkopf mit Kopflochbohrung
WT = Tellerkopf mit Innenstern TX
ZT = Zylinderkopf mit Innenstern TX
FP = Flachrundkopf mit Kreuzschlitz PH
HT = 6-Kant Kopf
TP = Trompetenkopf mit Feingewinde
TPD = Trompetenkopf mit Feingewinde
TPR = Trompetenkopf mit Grobgewinde
TPB = Trompetenkopf mit Feingewinde und Bohrspitze
FPB = Flachrundkopf mit Kreuzschlitz PH und Bohrspitze
TPG = Trompetenkopf mit HiLo Gewinde
TPGC = Senkkopf mit Rand

Schraubendurchmesser

Schraubenlänge

YZ = Galvanisch verzinkt, gelb passiviert
ZP = Galvanisch verzinkt, blau passiviert
A2 = Edelstahl rostfrei A2
A4 = Edelstahl rostfrei A4

P = Teilgewinde
F = Vollgewinde

Packungsinhalt

* ≥ 5 µm / ** = Korrosionswiderstandsklasse 3

fischer
innovative solutions

Wo finde ich was für mein Gewerk?





Zimmerer / Holzbauer Seite 16



- Holz-Holzverbindungen
- Stahlblech-Holzverbindungen
- Konstruktive Holzverbindungen

Schreiner / Tischler Seite 26



- Montage von Scharnierbändern
- MDF-Plattenwerkstoffverbindungen
- Verlegung von Dielenböden
- Befestigung von Sockelleisten
- Verschraubung von Plattenwerkstoffen & Massivhölzern

Garten / Außenbereich Seite 29



- Terrassenmontagen
- Pfostenmontagen
- Befestigung von Metallbeschlägen
- Holz-Holzverbindungen
- Holz-Fassaden Befestigungen

Trockenbauer Seite 32

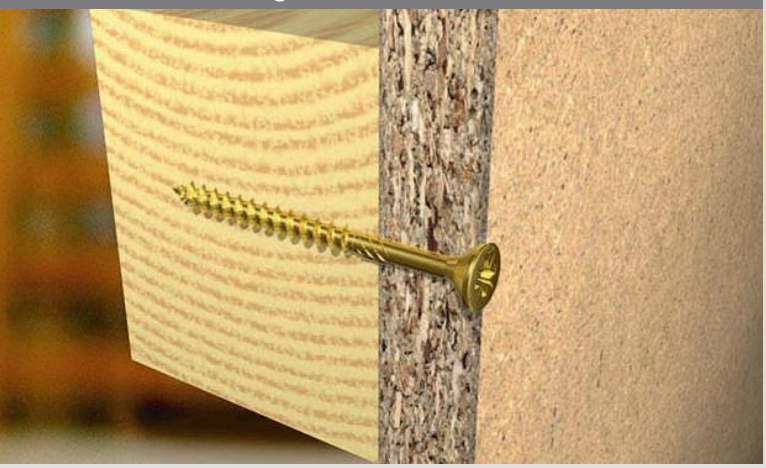


- Metallprofil Ständermontagen
- Gipskartonplattenmontagen
- Gipsfaserplattenmontagen

Holzbau



Holz-Holzverbindungen



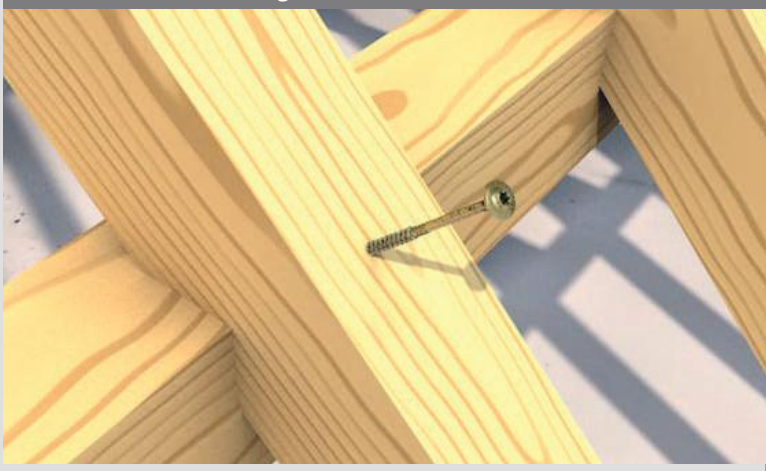
Die fischer Power-Fast Spanplattenschraube ist die ideale Schraube für Holz-Holzverbindungen. Die einmalige Power-Fast Gewindetechnologie verleiht der Schraube eine hervorragende Leistungsfähigkeit.

fischer Power-Fast **Spanplattenschraube**
Ø = 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 6,0 mm
Voll- und Teilgewinde
Galvanisch verzinkt, blau / gelb passiviert
Edelstahl A2 / A4
Diverse Kopfvarianten mit Innenstern TX und Kreuzschlitz PZ



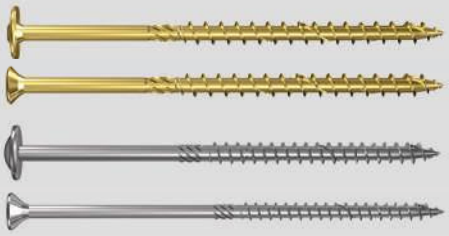
Seite 55

Holz-Holzverbindungen



Die Holzbauschrauben fischer Power-Fast wurden speziell für den konstruktiven Holzbau konzipiert. Anwendung bei großen Holzquerschnitten, wie z.B. Sparren-Pfettenverbindung.

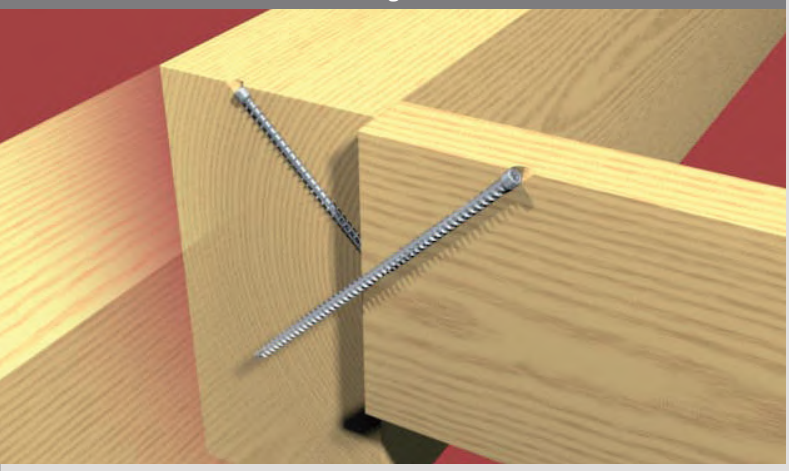
fischer Power-Fast **Holzbauschraube**
Ø = 6,0 / 8,0 / 10,0 mm
Galvanisch verzinkt, gelb passiviert
Edelstahl A2 / A4
Diverse Kopfvarianten mit Innenstern TX



Seite 91



Holz-Holzverbindungen



Werden sehr große Ausziehwiderstände gefordert, dann ist die Holzbauschraube fischer Power-Full dafür prädestiniert. Durch ihr Vollgewinde lassen sich deutlich höhere Lasten ableiten im Vergleich zu Teilgewinde-schrauben mit Senk- oder Tellerkopf.

fischer Power-Full **Holzbauschraube**
Ø = 6,5 / 8,0 / 10,0 mm
Zinklamellen-Beschichtung
Galvanisch verzinkt blau passiviert
Zylinderkopf oder Senkkopf mit Innenstern TX



Seite 103



Stahlblech-Holzverbindungen



Spezielle Kopfgeometrien, wie z.B. Pan Head, erlauben die Befestigung von Stahlblechen auf Holzunterkonstruktionen. Durch den flachen Unterkopf ist eine vollflächige Auflage am Stahlblech gegeben.

fischer Power-Fast **Spanplattenschraube**
Ø = 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 6,0 mm
Voll- und Teilgewinde
Galvanisch verzinkt, blau / gelb passiviert
Edelstahl A2 / A4
Diverse Kopfvarianten mit Innenstern TX und Kreuzschlitz PZ



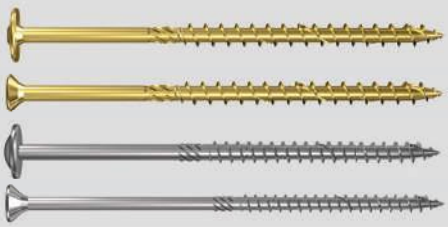
Edelstahl: Seite 109
Wood connector: Seite 124

Stahlblech-Holzverbindungen



Im Holzbau gehören Stahlblech-Holzverbindungen zum täglichen Standard. Hierfür werden oftmals Holzbauschrauben mit Tellerkopf oder bei dickeren, vorgebohrten und angesenkten Stahlteilen auch Senkkopfschraubenverwendet.

fischer Power-Fast **Holzbauschraube**
Ø = 6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0 mm
Galvanisch verzinkt, gelb passiviert
Edelstahl A2
Diverse Kopfvarianten mit Innenstern TX



Seite 91



Stahlblech-Holzverbindungen



Speziell im Ingenieur-Holzbau werden des öfteren eigens angefertigte Sonderstahlteile hergestellt. Da an solchen Knotenpunkten enorme Lasten abgeleitet werden müssen, sind Vollgewindeschrauben mit Senkköpfen unumgänglich.

fischer Power-Full **Holzbauschraube**
Ø = 8,0 / 10,0 mm
Galvanisch verzinkt, blau passiviert
Senkkopf mit Innenstern TX

WOOD-FIX



Vollgewindeschraube: Seite 104
Holzschraube 6-kant Kopf: Seite 94

Stahlblech-Holzverbindungen



Auch für die Verbindung von Stahlblechteilen wie Balkenschuhe, Winkelverbinder, etc. können mit der Power-Fast mit Sechskantkopf problemlos befestigt werden.

fischer Power-Fast mit Sehcskantkopf
Ø = 8,0 / 10,0 / 12,0 mm
blau passiviert
Sechskantkopf mit angeformter Unterlegscheibe und Innenstern TX

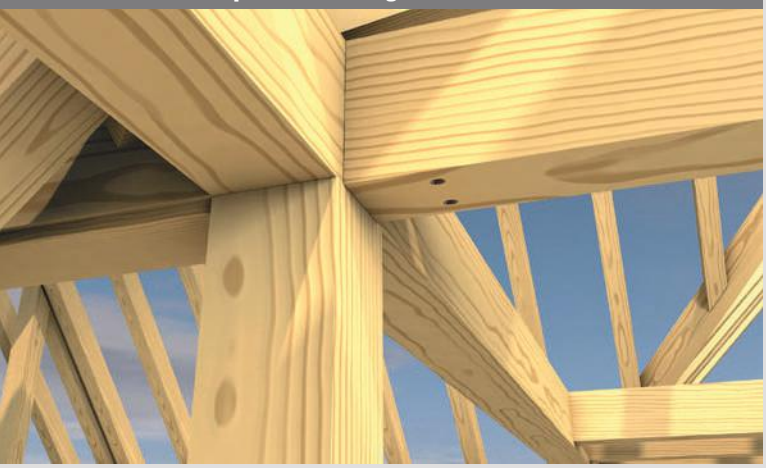
WOOD-FIX



Seite 94



Anschlüsse Haupt-Nebenträger



Haupt-Nebenträgeranschlüsse können im Vergleich zu alternativen Blechverbinderlösungen ebenfalls mittels Vollgewindeschrauben, welche unter einem Einschraubwinkel von 45° eingedreht werden, ausgeführt werden.

fischer Power-Full **Holzbauschraube**
Ø = 6,5 / 8,0 / 10,0 mm
Zinklamellen-Beschichtung
Galvanisch verzinkt, blau passiviert
Zylinderkopf oder Senkkopf mit Innenstern TX



Seite 103

Auflagerquerdruckverstärkungen



Durch eine zu hohe Flächenpressung werden die Holzfasern stark eingedrückt. Um diese Flächenpressung zu reduzieren, kann ein Stahlblech zwischengelegt werden durch welches die Krafteinleitung über die Schraubenköpfe in die Schrauben erfolgt.

fischer Power-Full **Holzbauschraube**
Ø = 6,5 / 8,0 / 10,0 mm
Zinklamellen-Beschichtung
Galvanisch verzinkt, blau passiviert
Zylinderkopf oder Senkkopf mit Innenstern TX



Seite 103



Ausklinkungen



Trägerausklinkung am Auflagerbereich zur Verringerung der Bauteilhöhe (z.B. bei der Altbausanierung). Mittels Vollgewindeschrauben kann die Querzugfestigkeit erhöht werden.

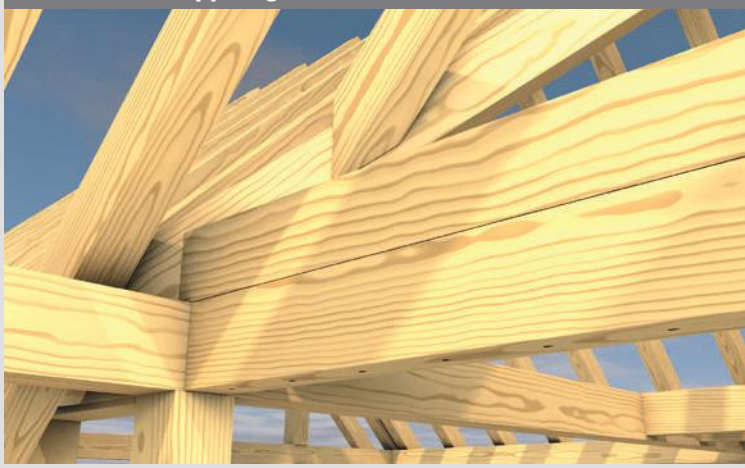
fischer Power-Full **Holzbauschraube**
Ø = 6,5 / 8,0 / 10,0 mm
Zinklamellen-Beschichtung
Galvanisch verzinkt, blau passiviert
Zylinderkopf oder Senkkopf mit Innenstern TX

WOOD-FIX



Seite 103

Balkenaufdopplungen



Durch zusätzliche Aufbringung von Lasten, reichen ursprünglich geplante Balkenquerschnitte statisch oftmals nicht mehr aus. Die Lösung ist eine sogenannte Aufdopplung in Verbindung mit geneigt eingedrehten Vollgewindeschrauben, welche den Schub in der Fuge übertragen.

fischer Power-Full **Holzbauschraube**
Ø = 6,5 / 8,0 / 10,0 mm
Zinklamellen-Beschichtung
Galvanisch verzinkt, blau passiviert
Zylinderkopf oder Senkkopf mit Innenstern TX

WOOD-FIX



Seite 103



Balkenkopfsanierungen



An alten Holzbalkendecken treten häufig Holzschäden, zumeist am Auflagerbereich, auf. Mittels seitlich aufgeschraubten Holzlaschen, kann die Tragfähigkeit wieder hergestellt werden.

fischer Power-Full **Holzbauschraube**
Ø = 6,5 / 8,0 / 10,0 mm
Zinklamellen-Beschichtung
Galvanisch verzinkt, blau passiviert
Zylinderkopf oder Senkkopf mit Innenstern TX



Seite 103

Durchbrüche



Trägerdurchbrüche dienen zu Rohrleitungsführungen sowie Installationsleitungen aller Art. Die Trägerschwächung kann mittels Vollgewindeschrauben kompensiert werden.

fischer Power-Full **Holzbauschraube**
Ø = 6,5 / 8,0 / 10,0 mm
Zinklamellen-Beschichtung
Galvanisch verzinkt, blau passiviert
Zylinderkopf oder Senkkopf mit Innenstern TX



Seite 103



Querzugverstärkungen



Rechtwinklig zur Holzfaser belastete Holzbauteile weisen eine erhöhte Querzugbeanspruchung auf. Durch den Einsatz von Vollgewindeschrauben kann eine Reduzierung der Tragfähigkeit vermieden werden.

fischer Power-Full **Holzbauschraube**
Ø = 6,5 / 8,0 / 10,0 mm
Zinklamellen-Beschichtung
Galvanisch verzinkt, blau passiviert
Zylinderkopf oder Senkkopf mit Innenstern TX

WOOD-FIX



Seite 103

Zugscherverbindungen



Alternativ können Vollgewindeschrauben auch bei Zugscherverbindungen eingesetzt werden. Durch das Eindrehen unter einem Winkel werden die Schrauben auf Zug beansprucht und können somit sehr hohe Lasten übertragen.

fischer Power-Full **Holzbauschraube**
Ø = 6,5 / 8,0 / 10,0 mm
Zinklamellen-Beschichtung
Galvanisch verzinkt, blau passiviert
Zylinderkopf oder Senkkopf mit Innenstern TX

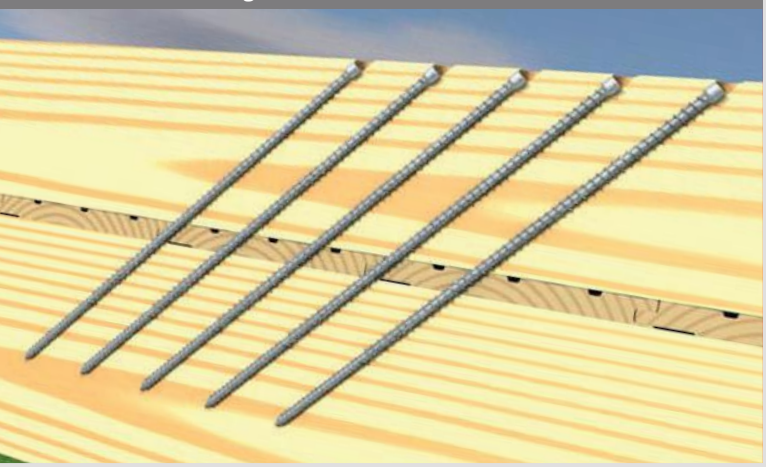
WOOD-FIX



Seite 103



Aufdachdämmungen



Die Vollgewindeschraube kann zur Befestigung von sogenannten Schubhölzern verwendet werden. Über das Vollgewinde können extrem hohe Lasten abgeleitet werden. Um die Schrauben auf Zug zu beanspruchen, werden diese unter einem Winkel von 45°-60° zur Dachneigung eingeschraubt.

fischer Power-Full **Holzbauschraube**
Ø = 6,5 / 8,0 / 10,0 mm
Zinklamellen-Beschichtung
Galvanisch verzinkt, blau passiviert
Zylinderkopf oder Senkkopf mit Innenstern TX

WOOD-FIX



Seite 103

Aufdachdämmungen



Standardlösung zur Befestigung der Sparren in Schwellen und Pfetten. Die Schraube kann ebenfalls als Sogschraube für die Befestigung der Konterlatten eingesetzt werden. Der Tellerkopf ermöglicht deutlich höhere Kopfdurchziehwiderstände im Vergleich zum Senkkopf.

fischer Power-Fast **Holzbauschraube**
Ø = 6,0 / 8,0 / 10,0 mm
Galvanisch verzinkt, gelb passiviert
Edelstahl A2
Tellerkopf mit Innenstern TX

WOOD-FIX



Seite 92



Aufdachdämmungen



Standardlösung zur Befestigung der Sparren in Schwellen und Pfetten. Die Schraube kann ebenfalls als Sog- und Schubschraube für die Befestigung der Konterlatten eingesetzt werden.

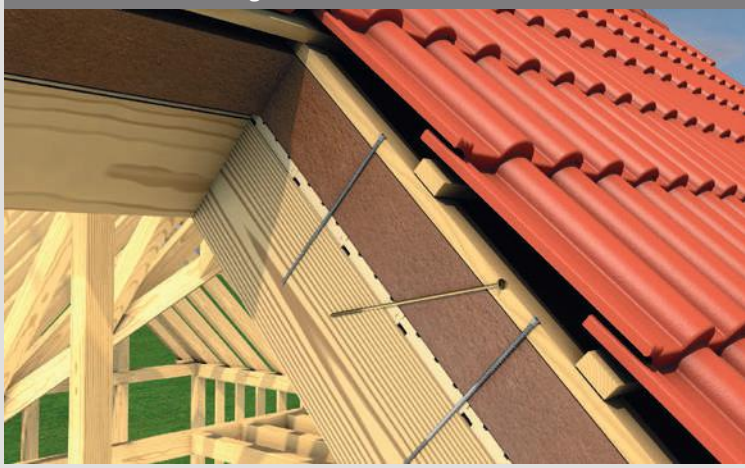
fischer Power-Fast **Holzbauschraube**
Ø = 8,0 / 10,0 mm
Galvanisch verzinkt, gelb passiviert
Edelstahl A2
Senkkopf mit Innenstern TX

WOOD-FIX



Seite 91

Aufdachdämmungen



Haben Dämmstoffe eine Druckspannung bei 10 % Stauchung <0,05 N/mm², spricht man von einem weichen Dämmstoff. Für die Ableitung der Dachlasten wird in diesem Fall zwingend eine sogenannte Doppelgewindeschraube vorgeschrieben.

fischer Power-Full-Iso **Holzbauschraube**
Ø = 8,0 mm
Galvanisch verzinkt, blau passiviert
Zylinderkopf mit Innenstern TX

WOOD-FIX



Seite 105

Schreiner / Tischler



Montage von Scharnierbändern



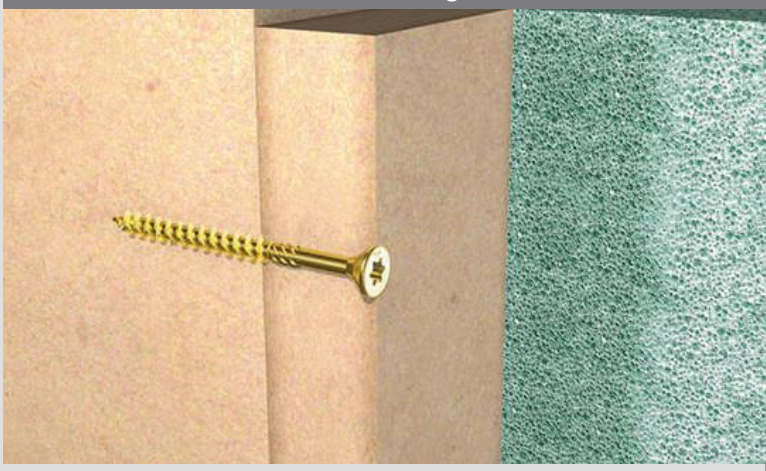
Für das Anbringen von Scharnieren und Klavierbändern. Durch den kleinen Senkkopf (ohne Unterkopffräsrippen), entsteht ein oberflächenbündiger Abschluss mit dem Scharnier.

fischer **Scharnierbandschraube**
Ø = 3,0 mm
Galvanisch verzinkt, blau passiviert
Kleiner Senkkopf mit Kreuzschlitz PZ, Ø 5 mm



Seite 121

MDF-Plattenwerkstoffverbindungen



Die MDF-Plattenschraube eignet sich zur Verarbeitung von MDF-Werkstoffen, z.B. im gehobenen Innenausbau und im Möbelbau.

fischer **MDF-Plattenschraube**
Ø = 3,5 / 4,0 / 4,5 mm
Galvanisch verzinkt, gelb passiviert
Kleiner Senkkopf mit Innenstern TX, 75°



Seite 122



Verlegung von Dielenböden



Der kleine 60° Senkkopf wurde speziell für die nicht sichtbare Verschraubung, in der Feder von Massivholzböden konzipiert. In Verbindung mit der Power-Fast Gewindegeometrie, lässt sich die Schraube ohne Vorbohren des Holzes schnell und einfach montieren.

fischer **Dielenschraube**
Ø = 3,5 mm
Galvanisch verzinkt, gelb passiviert
Kleiner Senkkopf mit Innenstern TX, 60°, Ø 6 mm



Seite 123

Befestigung von Sockelleisten



Die fischer Spanplattenschraube mit Linsensenkkopf eignet sich ebenfalls hervorragend für die Befestigung von Sockelleisten auf Holzunterkonstruktionen. Durch den kleinen Senkkopf entsteht ein optisch ansprechendes Schraubenbild.

fischer Power-Fast **Spanplattenschraube**
Ø = 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 6,0 mm
Vollgewinde
Galvanisch verzinkt, blau / gelb passiviert
Linsenkopf mit Innenstern TX oder Kreuzschlitz PZ



Seite 85

Schreiner / Tischler



Verschraubung von Plattenwerkstoffen & Massivhölzern

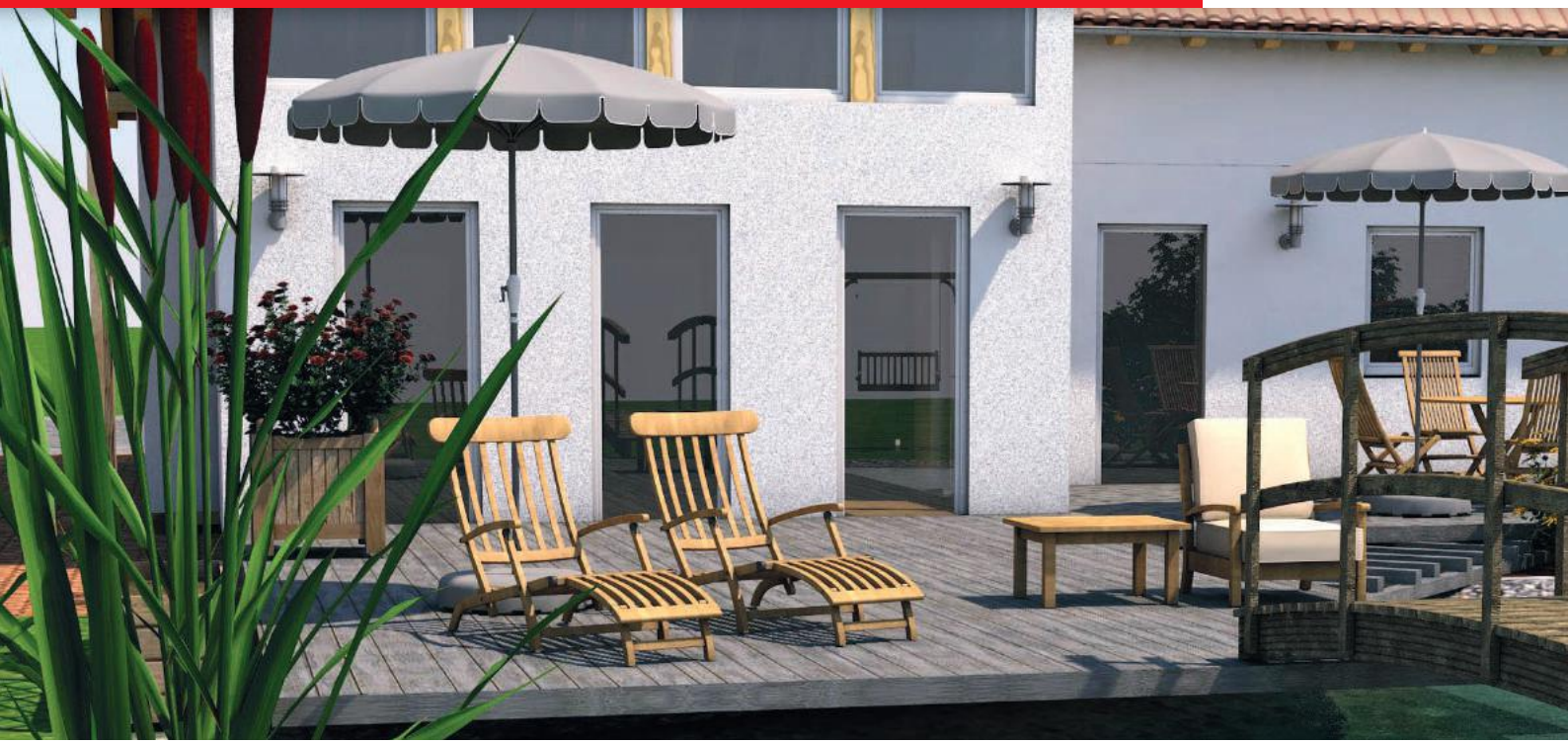


Die fischer Power-Fast Spanplattenschraube ist prädestiniert für die Verschraubung von Plattenwerkstoffen sowie Massivhölzern. Durch ihre einzigartige Schraubengeometrie können Verschraubungen auch in schwierigen Materialien einfach und sicher ausgeführt werden.

fischer Power-Fast **Spanplattenschraube**
Ø = 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 6,0 mm
Voll- und Teilgewinde
Galvanisch verzinkt, blau / gelb passiviert
Edelstahl A2 / A4
Diverse Kopfvarianten mit Innenstern TX und Kreuzschlitz PZ



Seite 55



Terrassenmontagen



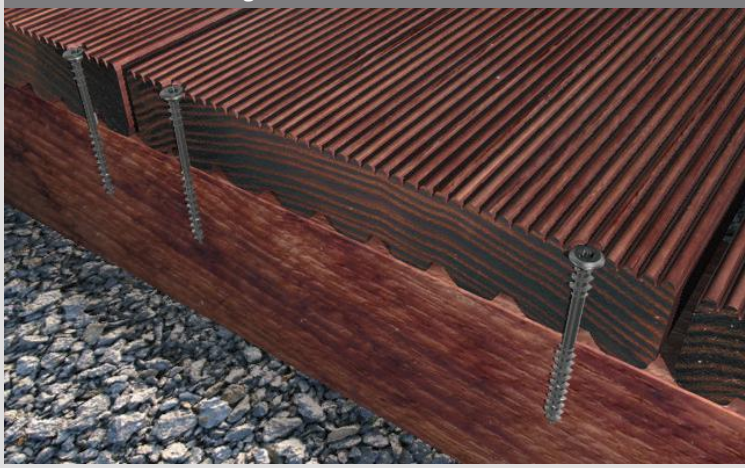
Zur Befestigung von Terrassendielen auf einer Holzunterkonstruktion. Die spezielle Gewindeform ermöglicht eine einfache und schnelle Befestigung (Vorbohren empfohlen).

fischer **Terrassenschraube**
Ø = 5,0 mm
Edelstahl A2
Kleiner Senkkopf mit PZ, Ø 5 mm
Flacher Senkkopf mit Innenstern TX



Seite 130

Terrassenmontagen von Hartholz



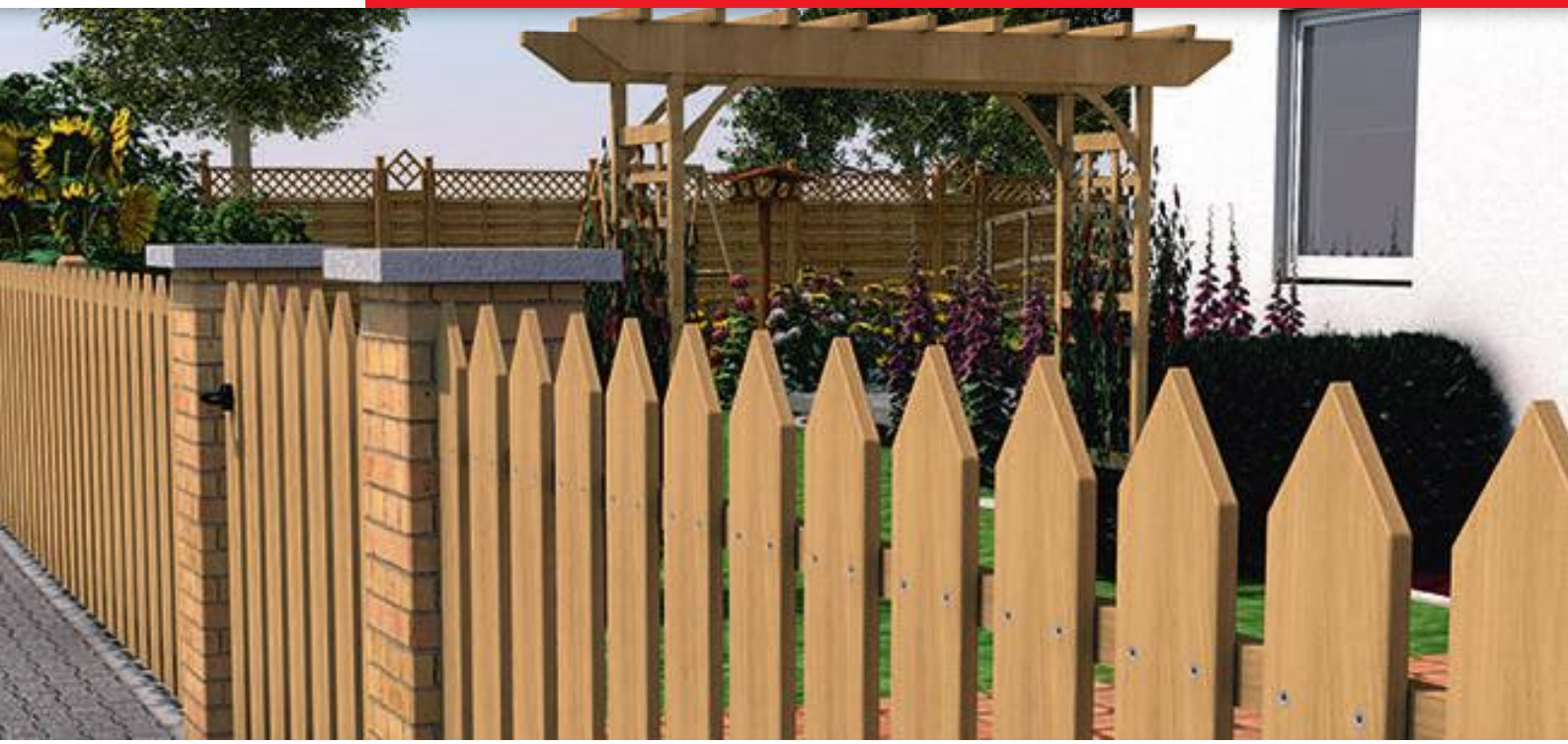
Der dickere Schraubendurchmesser sowie das Power-Fast Gewinde ermöglichen ein sicheres und spaltfreies Befestigen, auch von Harthölzern. Zudem werden Knarz-Geräusche durch das Unterkopfgewinde wirkungsvoll und dauerhaft vermieden (Vorbohren empfohlen).

fischer Power-Fast **Terrassenschraube**
Ø = 5,5 mm
Edelstahl A2
Flacher Senkkopf mit Innenstern TX

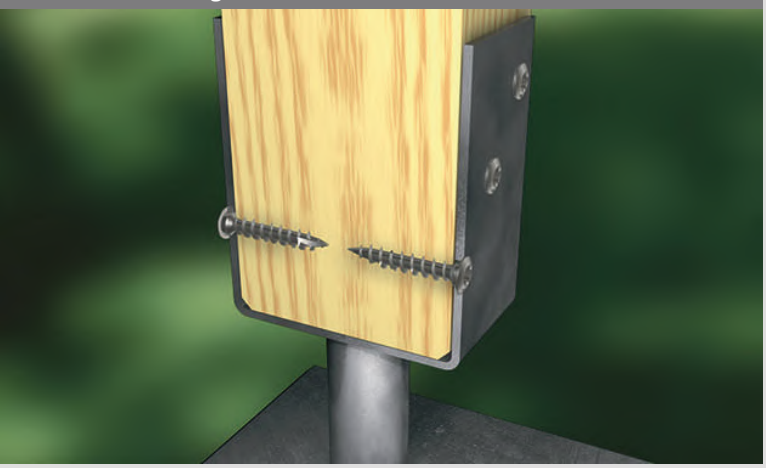


Seite 131

Garten / Außenbereich



Pfostenmontagen



Die Kopfgeometrie ist speziell auf die in Pfostenträgern vorgebohrten Löcher abgestimmt und ermöglicht somit eine optimale Verarbeitung und eine dauerhaft sichere Verbindung.

fischer **Pfostenschraube**
Ø = 7,0 mm
Edelstahl A2
Spezieller Rundkopf mit Innenstern TX



Seite 131

Befestigung von Metallbeschlägen



Zur Befestigung von Metallteilen oder Beschlägen auf Holzunterkonstruktionen im Außenbereich.

fischer Power-Fast **Spanplattenschraube**
Ø = 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 6,0 mm
Edelstahl A2
Pan-Head mit mit Innenstern TX



Seite 115



Holz-Holzverbindungen



Die fischer Power-Fast Spanplattenschraube ist ideal für die Verschraubungen diverser Holzelemente im Aussenbereich. Es kann zwischen den Edelstahlvarianten A2 und A4 gewählt werden, um für jede Anwendung eine sichere und dauerhafte Befestigung zu gewährleisten.

fischer Power-Fast **Spanplattenschraube**
Ø = 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 6,0 mm
Edelstahl A2 / A4
Senkkopf / Linsensenkkopf mit Innenstern TX / Kreuzschlitz PZ



Seite 109

Holz-Fassaden Befestigungen



Der schmale Senkkopf ermöglicht eine unauffällige und splitterfreie Befestigung von sichtbaren Holzverkleidungen auf Holzunterkonstruktionen.

fischer **Holz-Fassadenschraube**
Ø = 4,5 / 5,0 mm
Edelstahl A2
Schmaler Senkkopf mit Innenstern TX



Seite 129



Metallprofil Ständermontagen



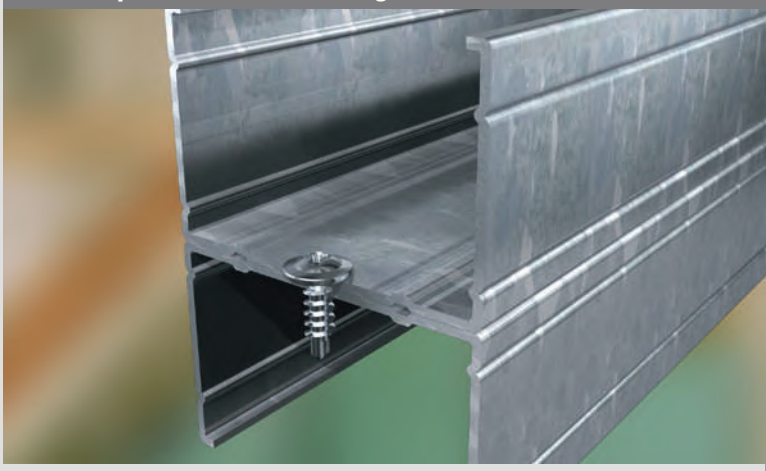
Die spezielle Abmessung ermöglicht die zuverlässige Verbindung von Metallprofilen von bis zu 0,7 mm Stärke ohne Vorbohren.

fischer **Profilverbindungsschraube**
Ø = 4,2 mm
Galvanisch verzinkt, blau passiviert
Flachrundkopf mit Kreuzschlitz PH



Seite 139

Metallprofil Ständermontagen

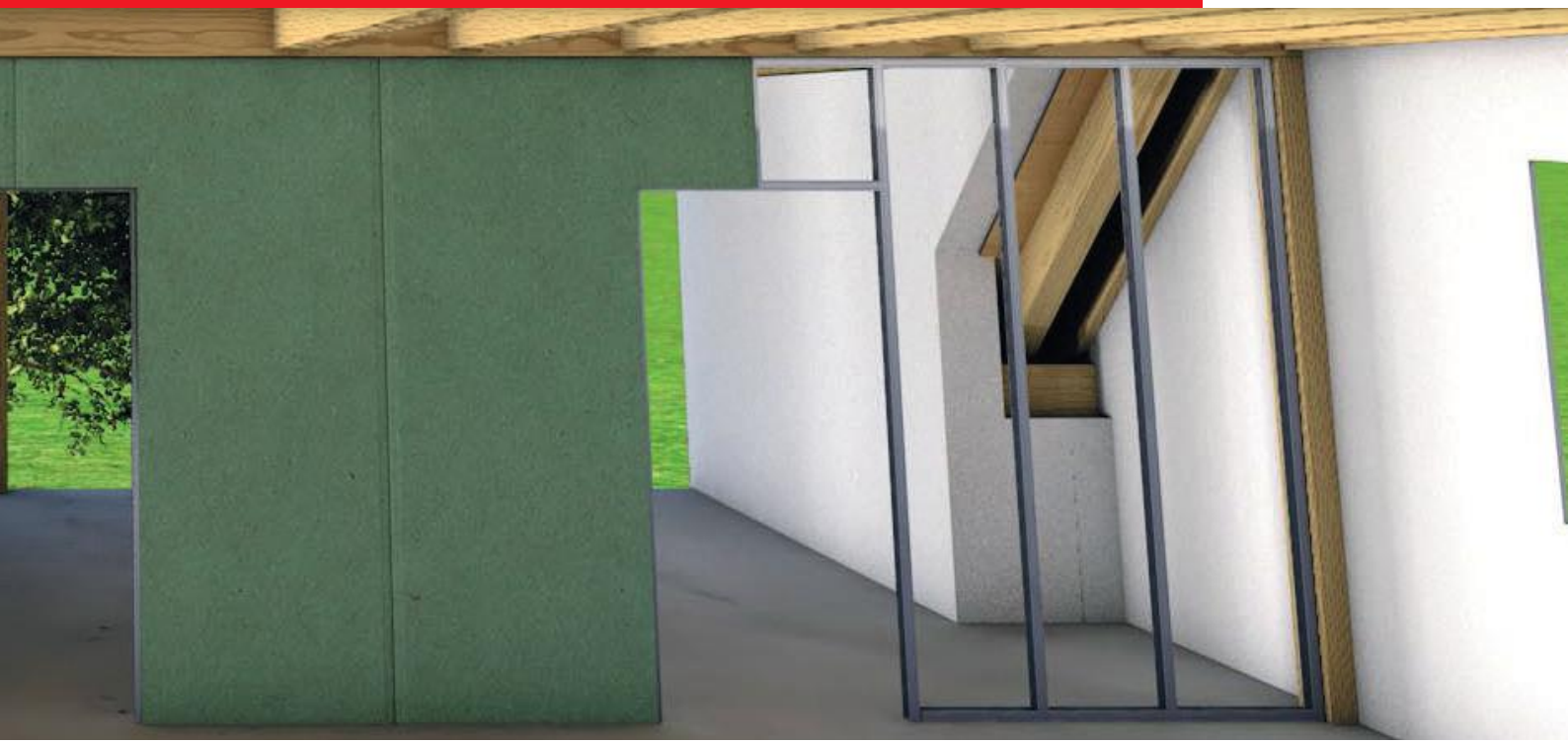


Die spezielle Abmessung mit Bohrspitze ermöglicht die zuverlässige Verbindung von Metallprofilen von bis zu 2 mm Stärke ohne Vorbohren.

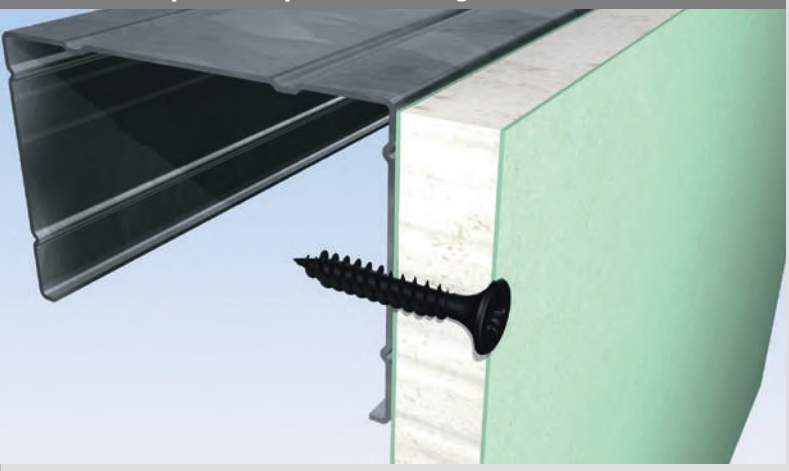
fischer **Profilverbindungsschraube**
Ø = 4,2 mm
Galvanisch verzinkt, blau passiviert
Flachrundkopf mit Kreuzschlitz PH



Seite 139



Gipskartonplattenmontagen



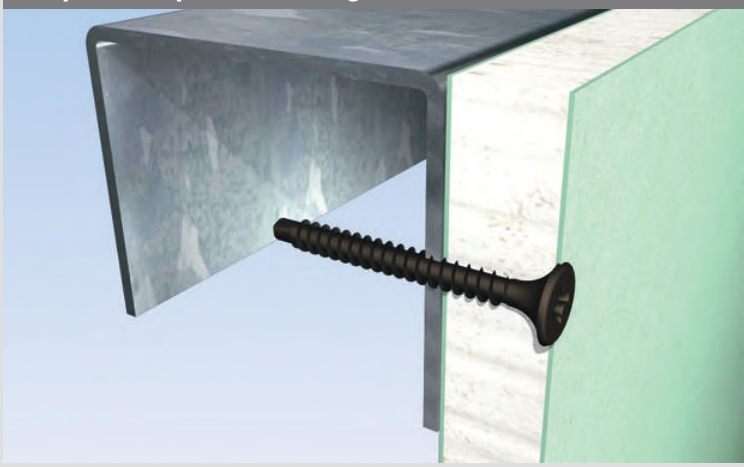
Mit Feingewinde zur Befestigung von Gipskartonplatten auf bis zu 0,7 mm starken Metallprofilen, ohne Vorbohren.
Auch als gegurtete Variante für die serielle Verarbeitung im Langbandsystem für Streifenschrauber.

fischer **Schnellbauschraube**
Ø = 3,5 / 3,9 mm
Phosphatiert
Trompetenkopf mit Kreuzschlitz PH



Seite 136

Gipskartonplattenmontagen



Mit selbstschneidender Bohrspitze und Feingewinde zur Befestigung von Gipskartonplatten auf bis zu 2 mm starken Metallprofilen, ohne Vorbohren. Auch als gegurtete Variante für die serielle Verarbeitung im Langbandsystem für Streifenschrauber.

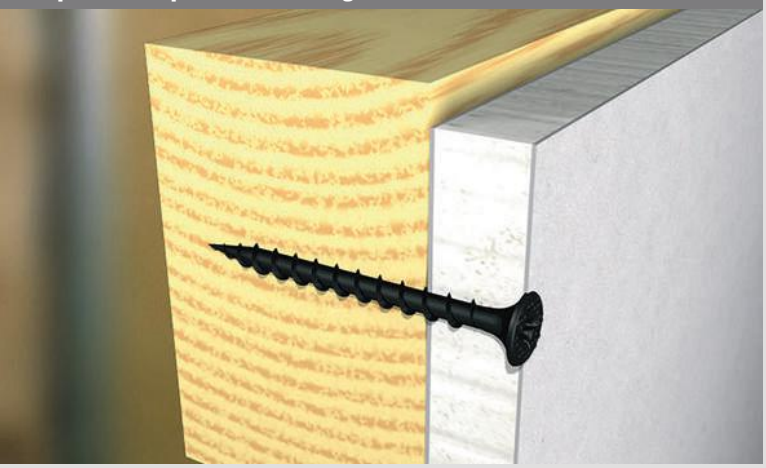
fischer **Schnellbauschraube**
Ø = 3,5 mm
Phosphatiert
Trompetenkopf mit Kreuzschlitz PH



Seite 137



Gipskartonplattenmontagen



Mit Grobgewinde zur Befestigung von Gipskartonplatten auf Holzunterkonstruktionen. Auch als gegurtete Variante für die serielle Verarbeitung im Langbandsystem für Streifenschrauber.

fischer **Schnellbauschraube**
Ø = 3,5 / 3,9 mm
Phosphatiert
Trompetenkopf mit Kreuzschlitz PH



Seite 135



Gipsfaserplattenmontagen



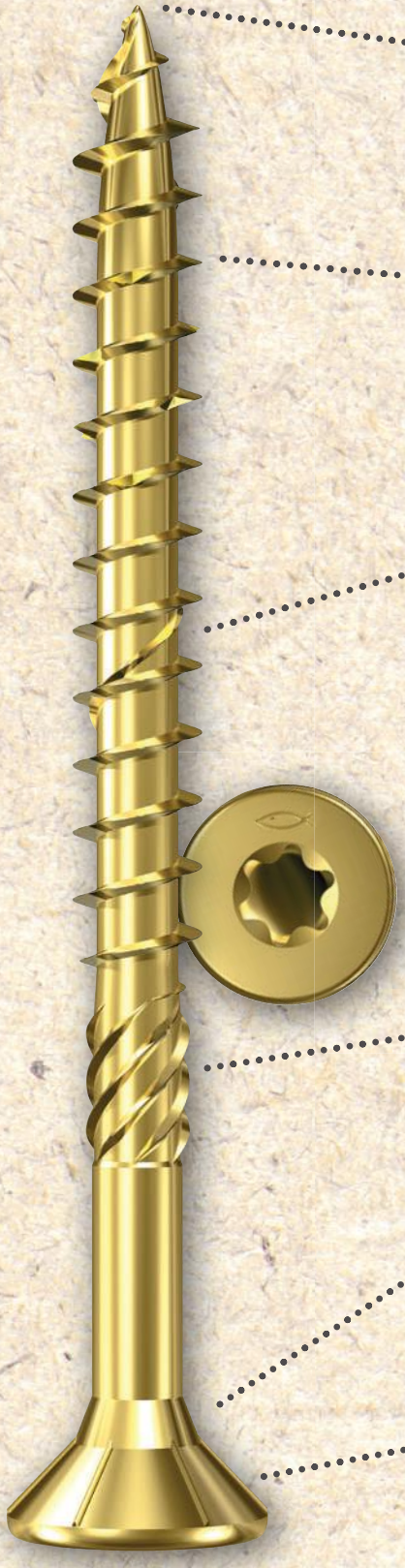
Spezielles HiLo-Gewinde und Senkkopf zur optimalen Befestigung von Gipsfaserplatten (fermacell-Platten). Auch als gegurtete Variante für die serielle Verarbeitung im Langbandsystem für Streifenschrauber.

fischer **Gipsfaserplattenschraube**
Ø = 3,9 mm
Phosphatiert
Diverse Kopfvarianten mit Kreuzschlitz PH



Seite 138

fischer Power-Fast Spanplattenschraube



Spezielle Spitzengeometrie

Das Spezialgewinde bis in die Spitze sorgt für einen **extrem schnellen Anbiss.** Speziell auf harten Oberflächen, wie z.B. beschichteten Spanplatten.

Gewindeschneidkerben

Die Schneidkerben im ersten Gewindedrittel in Kombination mit der fischer Power-Fast Hochleistungs-Gleitbeschichtung vermindern die Reibung effektiv und führen somit zu einem deutlich **schnelleren Einschraubvorgang.**

Doppelgewinde

Das vordere Doppelgewinde **verringert die Spaltneigung** des Holzes. Gleichzeitig sorgt das mittlere Doppelgewinde für den **ungebremsten Vortrieb** der Schraube. Randnahe Verschraubungen **ohne Vorbohren** sind dadurch problemlos möglich.

Extra tiefer Bitsitz

Der extra tiefe Bitsitz bietet einen **sicheren Halt** des Werkzeugs in Kreuzschlitz PZ- und Innenstern TX-Antrieben. Die perfekte Abstimmung sorgt für eine **hohe Prozesssicherheit** beim Schrauben sowie eine **längere Lebensdauer des Bits.**

Zusätzliche Schaftfräsrippen

Sie weiten das „Bohrloch" auf und reduzieren das Einschraubdrehmoment erheblich. Speziell bei Schrauben mit einem langen Schaft wirkt sich dies **kräfte- und akkuschonend** aus.

Angepasster Doppelkonus

Der Doppelkonus als verstärkter Übergang vom Schraubenschaft zum Schraubenkopf **schützt die Schraube gegen Abdrehen** - insbesondere bei der Befestigung von harten Hölzern oder Stahlanbauteilen.

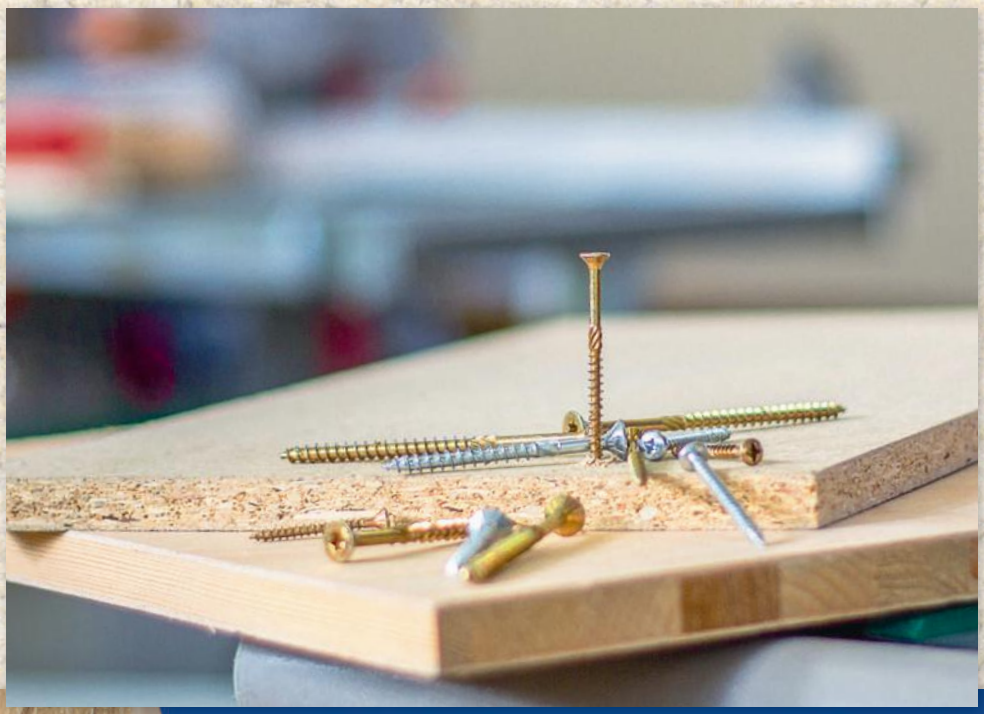
Unterkopffräsrippen

Die Unterkopffräsrippen sorgen für ein leichtes Versenken des Kopfes sowie einen **exakten und optisch ansprechenden Oberflächenabschluss.**

fischer
innovative solutions

PREMIUM
Power-Fast
QUALITY

ETA	CE
DoP: 0045	11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03	





fischer Power-Fast Holzbauschraube



Spezielle Spitzengeometrie

Das Spezialgewinde bis in die Spitze sorgt für einen **extrem schnellen Anbiss** und verhindert somit ein Taumeln der Schraube schon beim Ansetzen.

Gewindeschneidkerben

Die Schneidkerben im ersten Gewindedrittel in Kombination mit der fischer Power-Fast Hochleistungs-Gleitbeschichtung vermindern die Reibung effektiv und führen somit zu einem deutlich **schnelleren Einschraubvorgang.**

Doppelgewinde

Das vordere Doppelgewinde **verringert die Spaltneigung** des Holzes. Gleichzeitig sorgt das mittlere Doppelgewinde für den **ungebremsten Vortrieb** der Schraube. Randnahe Verschraubungen **ohne Vorbohren** sind dadurch problemlos möglich.

Gewindegeometrie

Die große Gewindesteigung führt zu spürbar **kürzeren Einschraubzeiten.**

Extra tiefer Bitsitz

Der extra tiefe Bitsitz bietet einen **sicheren Halt** des Werkzeugs in Innenstern TX-Antrieben. Die perfekte Abstimmung sorgt für eine **hohe Prozesssicherheit** beim Schrauben sowie eine **längere Lebensdauer des Bits.** Die Verwendung von Tangentialschlagschraubern ist somit ebenfalls möglich.

Zusätzliche Schaftfräsrippen

Sie weiten das „Bohrloch" auf und reduzieren das Einschraubdrehmoment erheblich. Speziell bei Schrauben mit einem langen Schaft wirkt sich dies **kräfte- und akkuschonend** aus.

Tellerkopf

Der extra große Tellerkopf ermöglicht eine **deutlich höhere Lastübertragung.**

fischer
innovative solutions

PREMIUM
Power-Fast
QUALITY

ETA	CE
DoP: 0045	11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03	





fischer Power-Full Vollgewindeschraube



Bohrspitze

Die Bohrspitze ermöglicht eine Verschraubung **ohne Vorbohren** und gibt beim Eindrehen Führung. Zudem wird das Spaltrisiko verringert und der Eindrehwiderstand deutlich reduziert. **Geringere Rand- und Achsabstände** sind somit möglich und zulässig. Alles in Allem führt dies zu **Zeit- und Materialeinsparungen.**

Sonderbeschichtung

Die Zinklamellen-Beschichtung sorgt im Vergleich zu galvanischen Verzinkungen für einen deutlich **besseren Korrosionsschutz.**

Gewindegeometrie

Die über die gesamte Schraubenlänge durchgängige fischer Power-Full Gewindegeometrie bietet eine **optimale Kraftübertragung** und ermöglicht damit eine **maximale Tragfähigkeit.** Die große Gewindesteigung führt zu spürbar **schnelleren Einschraubzeiten.**

Schmaler Zylinderkopf

Der schmale Zylinderkopf ist kaum sichtbar und reduziert den Spreizdruck im Holz enorm. Der Kopf lässt sich bei **minimalen Spaltrisiko** einfach und tief im Holz versenken.

fischer
innovative solutions

PREMIUM
Power-Full
QUALITY

ETA

CE

DoP: 0046

12
ETA-12/0073

EAD DP 15-13-0118-06.03





fischer Spezialschraube Dielenschraube



Schneidkerbe in der Gewindespitze

Das Gewinde mit zusätzlich eingefräster Schneidkerbe sorgt für einen **extrem schnellen Anbiss.**

Gewindeschneidkerben

Die Schneidkerben im ersten Gewindedrittel in Kombination mit der fischer Power-Fast Hochleistungs-Gleitbeschichtung vermindern die Reibung effektiv und führen somit zu einem deutlich **schnelleren Einschraubvorgang.**

Doppelgewinde

Das mittlere Doppelgewinde sorgt für den **ungebremsten Vortrieb** der Schraube. Randnahe Verschraubungen **ohne Vorbohren** sind dadurch problemlos möglich.

Extra tiefer Bitsitz

Der extra tiefe Bitsitz bietet einen **sicheren Halt** des Werkzeugs in Innenstern TX-Antrieben. Die perfekte Abstimmung sorgt für eine **hohe Prozesssicherheit** beim Schrauben sowie eine **längere Lebensdauer des Bits.**

Kleiner Senkkopf

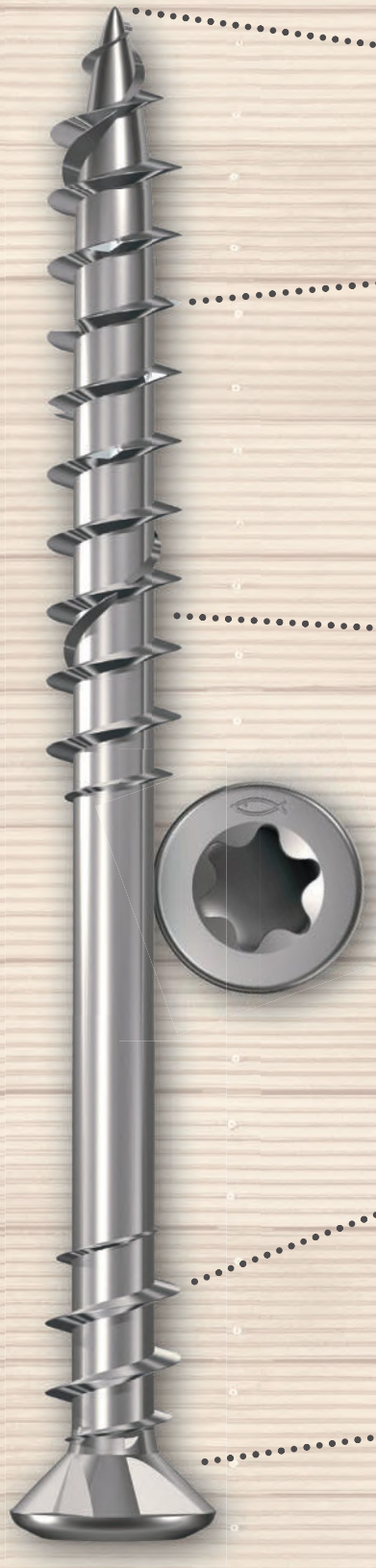
Der angepasste 60° Senkkopf mit Unterkopffräsrippen sorgt für ein **problemloses Versenken** des Kopfes und ein **optisch ansprechendes Schraubbild.** Er eignet sich hervorragend für die **nicht sichtbare Verschraubung** in der Feder.

fischer
innovative solutions





fischer Terrassenschraube



Spezielle Spitzengeometrie

Das Spezialgewinde bis in die Spitze sorgt für einen **extrem schnellen Anbiss** sowie punktgenaues Ansetzen und **verhindert somit ein Taumeln** der Schraube schon beim Ansetzen.

Angepasster Gewindedurchmesser

Der Gewindedurchmesser von 5,5 mm macht die Schraube **extrem stabil** und **verhindert das Abdrehen** der Schraube.

Doppelgewinde

Das zweifache Doppelgewinde sichert den Vortrieb auch in Hart- und Tropenhölzern und **minimiert das Spaltrisiko.**

Extra tiefer Bitsitz

Der extra tiefe Bitsitz bietet einen **sicheren Halt** des Werkzeugs in Innenstern TX-Antrieben. Die perfekte Abstimmung sorgt für eine **hohe Prozesssicherheit** beim Schrauben sowie eine **längere Lebensdauer des Bits.**

Fixiergewinde

Das zusätzliche Unterkopfgewinde sorgt für eine **feste und dauerhafte Fixierung** des Belages auf der Unterkonstruktion. Es verhindert damit auch Geräusche, die durch Schwindverhalten des Holzes hervorgerufen werden könnten.

Flacher Senkkopf

Ein kleiner Senkkopf in Verbindung mit den Unterkopffrästaschen sorgt für ein **sauberes, splitterfreies und leichtes Versenken** der Schraube.

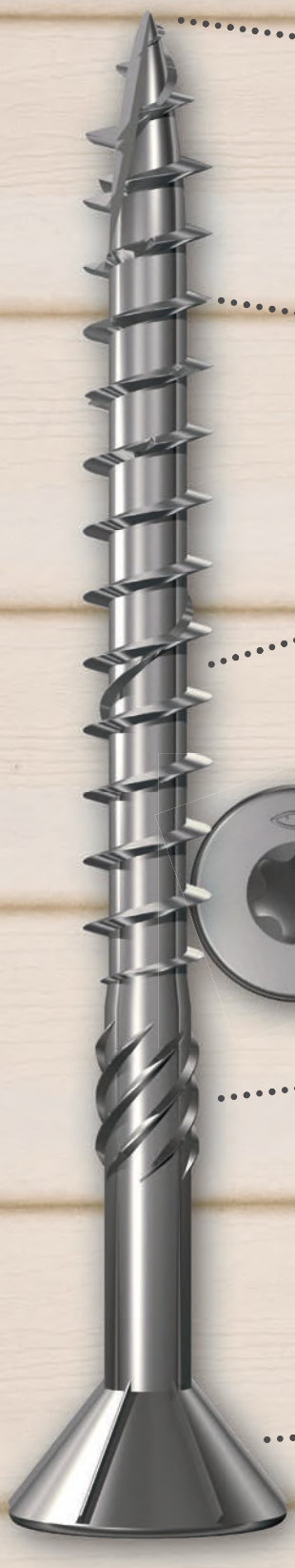
fischer
innovative solutions

PREMIUM
Power-Fast
QUALITY





fischer Holzfassadenschraube



Schneidkerbe in der Gewindespitze

Das Gewinde mit zusätzlich eingefräster Schneidkerbe sorgt für einen **extrem schnellen Anbiss.**

Gewindeschneidkerben

Die Schneidkerben im ersten Gewindedrittel in Kombination mit der fischer Power-Fast Hochleistungs-Gleitbeschichtung vermindern die Reibung effektiv und führen somit zu einem deutlich **schnelleren Einschraubvorgang.**

Doppelgewinde

Das mittlere Doppelgewinde sorgt für den **ungebremsten Vortrieb** der Schraube. Randnahe Verschraubungen **ohne Vorbohren** sind dadurch problemlos möglich.

Extra tiefer Bitsitz

Der extra tiefe Bitsitz bietet einen **sicheren Halt** des Werkzeugs in Innenstern TX-Antrieben. Die perfekte Abstimmung sorgt für eine **hohe Prozesssicherheit** beim Schrauben sowie eine **längere Lebensdauer des Bits.**

Zusätzliche Schaftfräsrippen

Sie weiten das „Bohrloch" auf und reduzieren das Einschraubdrehmoment erheblich. Speziell bei Schrauben mit einem langen Schaft wirkt sich dies **kräfte- und akkuschonend** aus.

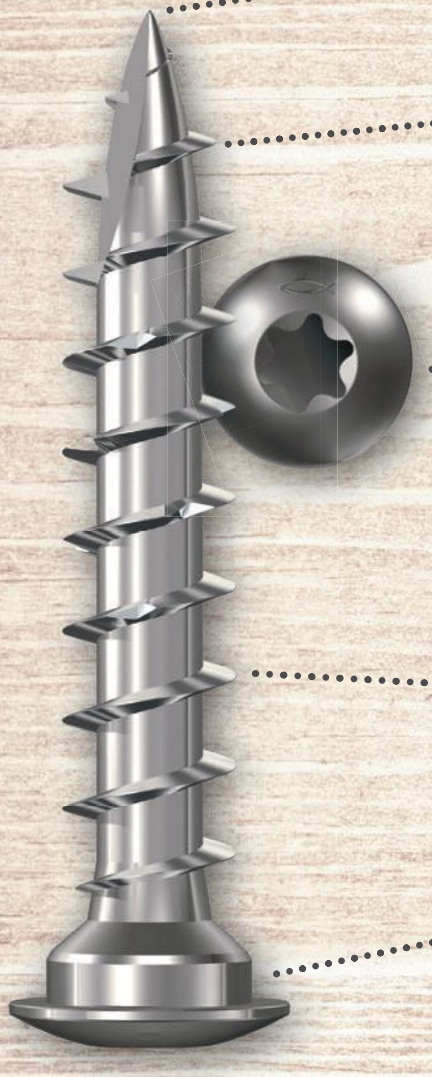
Kleiner Senkkopf

Der angepasste 75° Senkkopf mit Unterkopffräsrippen sorgt für ein **problemloses Versenken** des Kopfes und ein **optisch ansprechendes Schraubbild.**





fischer Pfostenschraube



Schneidkerbe in der Gewindespitze

Die spezielle Schneidkerbe sorgt für einen **extrem schnellen Anbiss.**

Gewindeschneidkerben

Die Schneidkerben im ersten Gewindedrittel in Kombination mit der fischer Power-Fast Hochleistungs-Gleitbeschichtung vermindern die Reibung effektiv und führen somit zu einem deutlich **schnelleren Einschraubvorgang.**

Extra tiefer Bitsitz

Der extra tiefe Bitsitz bietet einen **sicheren Halt** des Werkzeugs in Innenstern TX-Antrieben. Die perfekte Abstimmung sorgt für eine **hohe Prozesssicherheit** beim Schrauben sowie eine **längere Lebensdauer des Bits.**

Gewindegeometrie

Das über die gesamte Schraubenlänge durchgängige Gewinde bietet eine **optimale Kraftübertragung** und ermöglicht damit eine **maximale Tragfähigkeit.**

Optimierte Kopfform

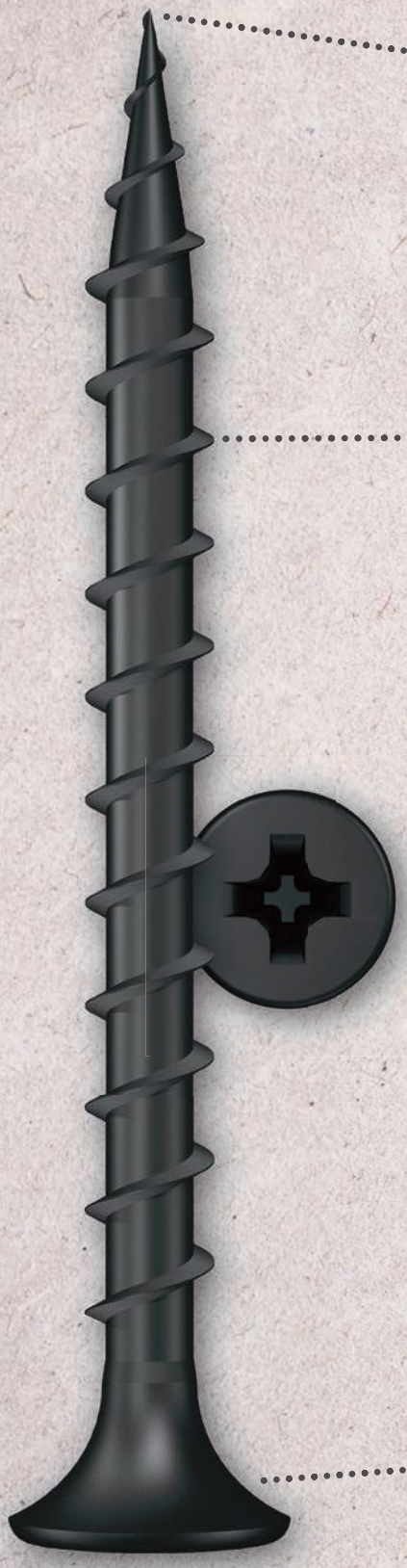
Der spezielle Rundkopf mit Unterkopf-Zentrierung (Ø 10mm) sorgt für eine **optimale Passgenauigkeit** bei der Verwendung von Stahlteilen wie z.B. Pfostenträgern. Geeignet für Bohrlöcher mit Ø 10,5mm.

fischer
innovative solutions





fischer Schnellbauschraube



Schraubenspitze

Die Schraubenspitze ist **geeignet für die Verschraubung in Holz- oder Metallunterkonstruktionen.**

Maximale Tragfähigkeit

Das durchgängige Grobgewinde garantiert eine **optimale Kraftübertragung.** Dies führt zu einer **schnellen und zugsicheren Verschraubung** in Holz.
Für die Verarbeitung von diversen Beplankungen und Unterkonstruktionen stehen auch Fein -und HiLo Gewindevarianten zur Verfügung.

Extra tiefer Bitsitz

Der extra tiefe Bitsitz bietet einen **sicheren Halt** des Werkzeugs in Philips-Antrieben. Die perfekte Abstimmung sorgt für eine **hohe Prozesssicherheit** beim Schrauben sowie eine **längere Lebensdauer des Bits.**

Trompetenkopf

Er verhindert die Zerstörung der Pappschicht der Gipskartonplatte und führt somit zu einem **sicheren Halt** der Platte.

fischer
innovative solutions

CE
13
EN 14566:2008 + A1:2009
A1





fischer
innovative solutions

Spanplattenschraube Power-Fast





Inhaltsverzeichnis

 FPF-ST YZP..... Seite 55

 FPF-ST YZF..... Seite 58

 FPF-ST ZPP..... Seite 60

 FPF-ST ZPF..... Seite 63

 FPF-SZ YZP..... Seite 66

 FPF-SZ YZF..... Seite 69

 FPF-SZ ZPP..... Seite 72

 FPF-SZ ZPF..... Seite 75

 FPF-HH ZPP..... Seite 78

 FPF-PT ZPP..... Seite 79

 FPF-PT ZPF..... Seite 80

 FPF-PZ ZPP..... Seite 82

 FPF-PZ ZPF..... Seite 83

 FPF-LZ YZF..... Seite 85

 FPF-LZ ZPF..... Seite 86

Ihre Vorteile:

Spanplattenschraube Power-Fast

- Dauerhafte Sicherheit durch ETA-Konformität
- Speziell auch für Laubhölzer geeignet
- Leicht einzuschrauben durch innovative fischer Power-Fast Gewindeform
- Kraft- und akkuschonende Anwendung
- Randnahe Verschraubung ohne Rissbildung und Vorbohren

Spanplattenschraube Power-Fast



Senkkopf

- Für oberflächenbündiges Verschrauben
- Leicht versenkbar mit sauberem Oberflächenabschluss

Senkkopf mit Kopflochbohrung

- Zentrale Bohrung im Kopf zur Fixierung von Abdeckkappen





Pan Head

- Für Metall- und Holzverbindungen
- Vollflächige Auflage für maximale Anpresskraft
- Kein Versenken möglich





Linsensenkkopf

- Senkkopf mit Wölbung
- Für Anwendungen mit sichtbarer Verschraubung
- Leichtes Versenken und sauberer Oberflächenabschluss



Vollgewindeschrauben

- Verwendung typischerweise für Stahl-Holzverbindungen
- Kein Zusammenzieheffekt
- Die Spanplattenschraube mit Vollgewinde bietet höheren Ausziehwiderstand aufgrund des längeren Gewindes
- Keine Schaftfräsrippen

WOOD-FIX
Seite 169

Teilgewindeschrauben

- Verwendung typischerweise für Holz-Holzverbindungen
- Die Teilgewindeschrauben ermöglichen einen Zusammenzieheffekt
- Ab einer Schraubenlänge von 50 mm mit zusätzlichen Schaftfräsrippen



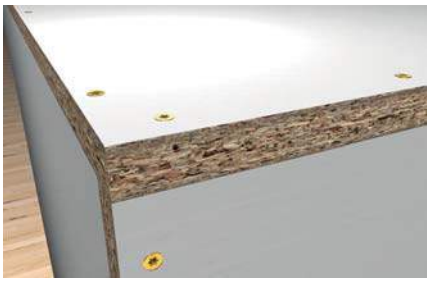
Seite 150

FPF-ST YZP

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, gelb passiviert
- **Antrieb:** Innenstern TX
- **Gewindeart:** Teilgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf

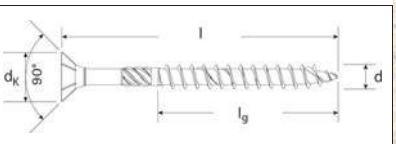
DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03

PREMIUM Power-Fast QUALITY









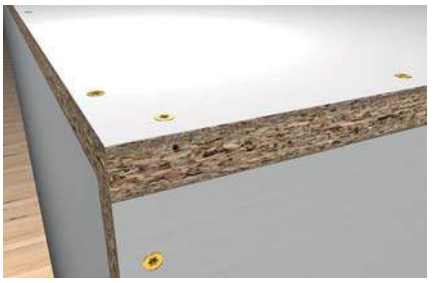
Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
3,0	35	24	6,0	TX10	**653423**	200	40 4896 2035 520
	35	24	6,0	TX10	**653424**	500	40 4896 2035 537
	40	24	6,0	TX10	**653427**	200	40 4896 2035 568
	40	24	6,0	TX10	**653428**	500	40 4896 2035 575
	45	30	6,0	TX10	**653431**	200	40 4896 2035 605
	45	30	6,0	TX10	**653432**	500	40 4896 2035 612
3,5	25	18	7,0	TX10	**653449**	300	40 4896 2035 780
	25	18	7,0	TX10	**653450**	1.000	40 4896 2035 797
	30	18	7,0	TX10	**653455**	300	40 4896 2035 841
	35	24	7,0	TX10	**653462**	1.000	40 4896 2035 919
	35	24	7,0	TX10	**653460**	200	40 4896 2035 896
	40	24	7,0	TX10	**653468**	1.000	40 4896 2035 971
	40	24	7,0	TX10	**653466**	200	40 4896 2035 957
	45	30	7,0	TX10	**653470**	200	40 4896 2035 995
	45	30	7,0	TX10	**653471**	500	40 4896 2036 008
	50	30	7,0	TX10	**653474**	200	40 4896 2036 039
	50	30	7,0	TX10	**653475**	500	40 4896 2036 046
4,0	30	18	8,0	TX20	**653493**	200	40 4896 2036 220
	30	18	8,0	TX20	**653494**	500	40 4896 2036 237
	35	24	8,0	TX20	**653503**	1.000	40 4896 2036 329
	35	24	8,0	TX20	**653501**	200	40 4896 2036 305
	40	24	8,0	TX20	**653507**	1.000	40 4896 2036 367
	40	24	8,0	TX20	**653505**	200	40 4896 2036 343
	45	30	8,0	TX20	**653509**	200	40 4896 2036 381
	45	30	8,0	TX20	**653510**	500	40 4896 2036 398
	50	30	8,0	TX20	**653512**	200	40 4896 2036 411
	50	30	8,0	TX20	**653513**	500	40 4896 2036 428
	60	36	8,0	TX20	**653515**	200	40 4896 2036 442
	60	36	8,0	TX20	**653516**	500	40 4896 2036 459
	70	42	8,0	TX20	**653518**	200	40 4896 2036 473
	70	42	8,0	TX20	**653519**	500	40 4896 2036 480
4,5	35	24	9,0	TX20	**653539**	200	40 4896 2036 688
	35	24	9,0	TX20	**653540**	500	40 4896 2036 695

FPF-ST YZP

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, gelb passiviert
- **Antrieb:** Innenstern TX
- **Gewindeart:** Teilgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf

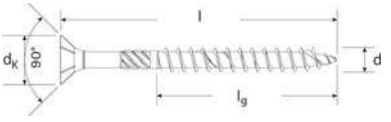
DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03

PREMIUM Power-Fast QUALITY









Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
4,5	40	24	9,0	TX20	**653542**	200	40 4896 2036 718
	40	24	9,0	TX20	**653543**	500	40 4896 2036 725
	45	30	9,0	TX20	**653545**	200	40 4896 2036 749
	45	30	9,0	TX20	**653546**	500	40 4896 2036 756
	50	30	9,0	TX20	**653548**	200	40 4896 2036 770
	50	30	9,0	TX20	**653549**	500	40 4896 2036 787
	60	36	9,0	TX20	**653551**	100	40 4896 2036 800
	60	36	9,0	TX20	**653552**	500	40 4896 2036 817
	70	42	9,0	TX20	**653554**	100	40 4896 2036 831
	70	42	9,0	TX20	**653555**	500	40 4896 2036 848
	80	50	9,0	TX20	**653557**	100	40 4896 2036 862
	80	50	9,0	TX20	**653558**	500	40 4896 2036 879
5,0	40	24	10,0	TX20	**653575**	200	40 4896 2037 043
	40	24	10,0	TX20	**653576**	500	40 4896 2037 050
	45	30	10,0	TX20	**653578**	200	40 4896 2037 074
	45	30	10,0	TX20	**653579**	500	40 4896 2037 081
	50	30	10,0	TX20	**653581**	200	40 4896 2037 104
	50	30	10,0	TX20	**653582**	500	40 4896 2037 111
	60	36	10,0	TX20	**653584**	100	40 4896 2037 135
	60	36	10,0	TX20	**653585**	500	40 4896 2037 142
	70	42	10,0	TX20	**653587**	100	40 4896 2037 166
	70	42	10,0	TX20	**653588**	200	40 4896 2037 173
	80	50	10,0	TX20	**653590**	100	40 4896 2037 197
	80	50	10,0	TX20	**653591**	200	40 4896 2037 203
	90	60	10,0	TX20	**653593**	100	40 4896 2037 227
	90	60	10,0	TX20	**653594**	200	40 4896 2037 234
	100	60	10,0	TX20	**653596**	100	40 4896 2037 258
	100	60	10,0	TX20	**653597**	200	40 4896 2037 265
	110	70	10,0	TX20	**653599**	100	40 4896 2037 289
	110	70	10,0	TX20	**653600**	200	40 4896 2037 296
	120	70	10,0	TX20	**653603**	100	40 4896 2037 326
6,0	40	24	12,0	TX30	**653605**	200	40 4896 2037 340
	40	24	12,0	TX30	**653606**	500	40 4896 2037 357

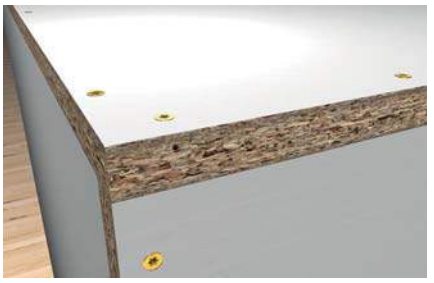
fischer
innovative solutions

FPF-ST YZP

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, gelb passiviert
- **Antrieb:** Innenstern TX
- **Gewindeart:** Teilgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf

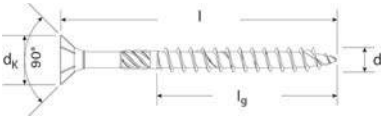
ETA DoP: 0045 CE 11 ETA-11/0027 EAD DP 15-13-0118-06.03

PREMIUM Power-Fast QUALITY









Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
6,0	45	30	12,0	TX30	**653608**	200	40 4896 2037 371
	50	30	12,0	TX30	**653614**	100	40 4896 2037 432
	50	30	12,0	TX30	**653615**	200	40 4896 2037 449
	60	36	12,0	TX30	**653617**	100	40 4896 2037 463
	60	36	12,0	TX30	**653618**	200	40 4896 2037 470
	70	42	12,0	TX30	**653620**	100	40 4896 2037 494
	70	42	12,0	TX30	**653621**	200	40 4896 2037 500
	80	50	12,0	TX30	**653623**	100	40 4896 2037 524
	80	50	12,0	TX30	**653624**	200	40 4896 2037 531
	90	60	12,0	TX30	**653626**	100	40 4896 2037 555
	100	60	12,0	TX30	**653630**	100	40 4896 2037 593
	110	70	12,0	TX30	**653633**	100	40 4896 2037 623
	120	70	12,0	TX30	**653636**	100	40 4896 2037 654
	130	70	12,0	TX30	**653639**	100	40 4896 2037 685
	140	70	12,0	TX30	**653642**	100	40 4896 2037 715
	160	70	12,0	TX30	**653648**	100	40 4896 2037 777
	180	70	12,0	TX30	**653651**	100	40 4896 2037 807
	200	70	12,0	TX30	**653654**	100	40 4896 2037 838
	220	70	12,0	TX30	**653655**	25	40 4896 2037 845
	240	70	12,0	TX30	**653657**	25	40 4896 2037 869
	260	70	12,0	TX30	**653659**	25	40 4896 2037 883
	280	70	12,0	TX30	**653661**	25	40 4896 2037 906
	300	70	12,0	TX30	**653663**	25	40 4896 2037 920

FPF-ST YZF

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, gelb passiviert
- **Antrieb:** Innenstern TX
- **Gewindeart:** Vollgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf

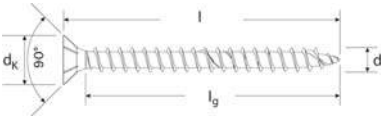
DoP: 0045 | CE | 11 ETA-11/0027 | EAD DP 15-13-0118-06.03

PREMIUM Power-Fast QUALITY









Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
3,0	10	6	6,0	TX10	**653393**	200	40 4896 2035 223
	10	6	6,0	TX10	**653394**	500	40 4896 2035 230
	12	8	6,0	TX10	**653396**	200	40 4896 2035 254
	12	8	6,0	TX10	**653398**	1.000	40 4896 2035 278
	13	9	6,0	TX10	**653399**	500	40 4896 2035 285
	15	11	6,0	TX10	**653400**	500	40 4896 2035 292
	16	12	6,0	TX10	**653402**	200	40 4896 2035 315
	16	12	6,0	TX10	**653404**	1.000	40 4896 2035 339
	20	16	6,0	TX10	**653406**	200	40 4896 2035 353
	20	16	6,0	TX10	**653408**	1.000	40 4896 2035 377
	25	21	6,0	TX10	**653410**	200	40 4896 2035 391
	25	21	6,0	TX10	**653412**	1.000	40 4896 2035 414
	30	26	6,0	TX10	**653416**	200	40 4896 2035 452
	30	26	6,0	TX10	**653418**	1.000	40 4896 2035 476
3,5	16	12	7,0	TX10	**653438**	200	40 4896 2035 674
	16	12	7,0	TX10	**653440**	1.000	40 4896 2035 698
	20	16	7,0	TX10	**653442**	200	40 4896 2035 711
	20	16	7,0	TX10	**653444**	1.000	40 4896 2035 735
	25	21	7,0	TX10	**653446**	200	40 4896 2035 759
	25	21	7,0	TX10	**653448**	1.000	40 4896 2035 773
	30	26	7,0	TX10	**653452**	200	40 4896 2035 810
	30	26	7,0	TX10	**653453**	500	40 4896 2035 827
	35	31	7,0	TX10	**653457**	300	40 4896 2035 865
	40	36	7,0	TX10	**653463**	300	40 4896 2035 926
4,0	16	11	8,0	TX20	**653477**	200	40 4896 2036 060
	16	11	8,0	TX20	**653478**	500	40 4896 2036 077
	20	15	8,0	TX20	**653481**	200	40 4896 2036 107
	20	15	8,0	TX20	**653483**	1.000	40 4896 2036 121
	25	20	8,0	TX20	**653485**	200	40 4896 2036 145
	25	20	8,0	TX20	**653486**	500	40 4896 2036 152
	30	25	8,0	TX20	**653489**	200	40 4896 2036 183
	30	25	8,0	TX20	**653491**	1.000	40 4896 2036 206
	35	30	8,0	TX20	**653497**	200	40 4896 2036 268

FPF-ST YZF

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, gelb passiviert
- **Antrieb:** Innenstern TX
- **Gewindeart:** Vollgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf

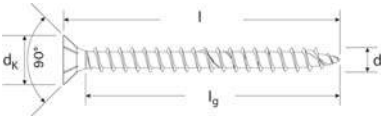
ETA DoP: 0045 CE 11 ETA-11/0027 EAD DP 15-13-0118-06.03

PREMIUM Power-Fast QUALITY









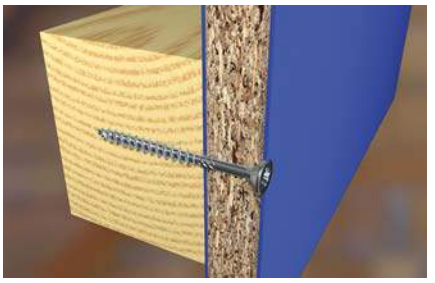
Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
4,0	35	30	8,0	TX20	**653498**	500	40 4896 2036 275
4,5	16	11	9,0	TX20	**653521**	200	40 4896 2036 503
	20	15	9,0	TX20	**653524**	200	40 4896 2036 534
	25	20	9,0	TX20	**653528**	200	40 4896 2036 572
	25	20	9,0	TX20	**653529**	500	40 4896 2036 589
	30	25	9,0	TX20	**653532**	200	40 4896 2036 619
	30	25	9,0	TX20	**653533**	500	40 4896 2036 626
	35	30	9,0	TX20	**653536**	200	40 4896 2036 657
	35	30	9,0	TX20	**653537**	500	40 4896 2036 664
5,0	20	14	10,0	TX20	**653560**	200	40 4896 2036 893
	25	19	10,0	TX20	**653563**	200	40 4896 2036 923
	30	24	10,0	TX20	**653566**	200	40 4896 2036 954
	35	29	10,0	TX20	**653569**	200	40 4896 2036 985
	40	34	10,0	TX20	**653572**	200	40 4896 2037 012
	40	34	10,0	TX20	**653573**	500	40 4896 2037 029
6,0	50	44	12,0	TX30	**653611**	100	40 4896 2037 401
	50	44	12,0	TX30	**653612**	200	40 4896 2037 418

FPF-ST ZPP

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, blau passiviert
- **Antrieb:** Innenstern TX
- **Gewindeart:** Teilgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf

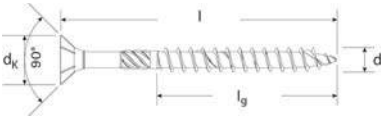
DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03

PREMIUM Power-Fast QUALITY





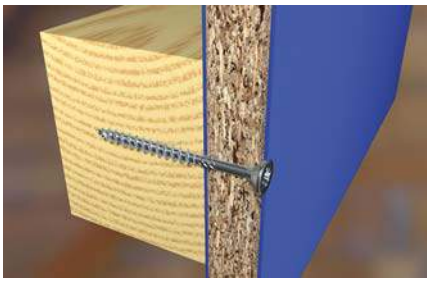




Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
3,0	35	24	6,0	TX10	**652313**	200	40 4896 2033 205
	40	24	6,0	TX10	**652315**	200	40 4896 2033 229
	40	24	6,0	TX10	**652316**	500	40 4896 2033 236
	45	30	6,0	TX10	**652318**	200	40 4896 2033 250
	45	30	6,0	TX10	**652319**	500	40 4896 2033 267
3,5	30	18	7,0	TX10	**652333**	200	40 4896 2033 403
	30	18	7,0	TX10	**652334**	500	40 4896 2033 410
	35	24	7,0	TX10	**652339**	200	40 4896 2033 465
	35	24	7,0	TX10	**652340**	500	40 4896 2033 472
	40	24	7,0	TX10	**652345**	200	40 4896 2033 526
	40	24	7,0	TX10	**652347**	1.000	40 4896 2033 540
	45	30	7,0	TX10	**652351**	200	40 4896 2033 588
	45	30	7,0	TX10	**652352**	500	40 4896 2033 595
	50	30	7,0	TX10	**652355**	500	40 4896 2033 625
4,0	35	24	8,0	TX20	**652374**	200	40 4896 2033 816
	35	24	8,0	TX20	**652375**	500	40 4896 2033 823
	40	24	8,0	TX20	**652380**	200	40 4896 2033 878
	40	24	8,0	TX20	**652382**	1.000	40 4896 2033 892
	45	30	8,0	TX20	**652385**	200	40 4896 2033 922
	45	30	8,0	TX20	**652386**	500	40 4896 2033 939
	50	30	8,0	TX20	**652389**	200	40 4896 2033 960
	50	30	8,0	TX20	**652390**	500	40 4896 2033 977
	60	36	8,0	TX20	**652391**	100	40 4896 2033 984
	60	36	8,0	TX20	**652392**	500	40 4896 2033 991
	70	42	8,0	TX20	**652393**	100	40 4896 2034 004
4,5	35	24	9,0	TX20	**652405**	200	40 4896 2034 127
	35	24	9,0	TX20	**652406**	500	40 4896 2034 134
	40	24	9,0	TX20	**652409**	200	40 4896 2034 165
	40	24	9,0	TX20	**652410**	500	40 4896 2034 172
	45	30	9,0	TX20	**652413**	200	40 4896 2034 202
	45	30	9,0	TX20	**652414**	500	40 4896 2034 219
	50	30	9,0	TX20	**652417**	200	40 4896 2034 240
	50	30	9,0	TX20	**652418**	500	40 4896 2034 257

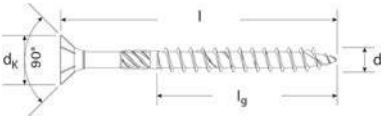
FPF-ST ZPP

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, blau passiviert
- **Antrieb:** Innenstern TX
- **Gewindeart:** Teilgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf









Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
4,5	60	36	9,0	TX20	**652421**	100	40 4896 2034 288
	60	36	9,0	TX20	**652422**	500	40 4896 2034 295
	70	42	9,0	TX20	**652423**	100	40 4896 2034 301
	70	42	9,0	TX20	**652424**	500	40 4896 2034 318
	80	50	9,0	TX20	**652426**	200	40 4896 2034 332
5,0	35	24	10,0	TX20	**652433**	200	40 4896 2034 400
	35	24	10,0	TX20	**652434**	500	40 4896 2034 417
	40	24	10,0	TX20	**652437**	200	40 4896 2034 448
	40	24	10,0	TX20	**652438**	500	40 4896 2034 455
	45	30	10,0	TX20	**652441**	200	40 4896 2034 486
	45	30	10,0	TX20	**652442**	500	40 4896 2034 493
	50	30	10,0	TX20	**652445**	200	40 4896 2034 523
	50	30	10,0	TX20	**652446**	500	40 4896 2034 530
	60	36	10,0	TX20	**652449**	100	40 4896 2034 561
	60	36	10,0	TX20	**652450**	500	40 4896 2034 578
	70	42	10,0	TX20	**652453**	100	40 4896 2034 608
	70	42	10,0	TX20	**652454**	200	40 4896 2034 615
	80	50	10,0	TX20	**652455**	100	40 4896 2034 622
	80	50	10,0	TX20	**652456**	200	40 4896 2034 639
	90	60	10,0	TX20	**652457**	100	40 4896 2034 646
	90	60	10,0	TX20	**652458**	200	40 4896 2034 653
	100	60	10,0	TX20	**652459**	100	40 4896 2034 660
	100	60	10,0	TX20	**652460**	200	40 4896 2034 677
	110	70	10,0	TX20	**652461**	100	40 4896 2034 684
	110	70	10,0	TX20	**652462**	200	40 4896 2034 691
	120	70	10,0	TX20	**652464**	200	40 4896 2034 714
6,0	40	24	12,0	TX30	**652467**	200	40 4896 2034 745
	40	24	12,0	TX30	**652468**	500	40 4896 2034 752
	45	30	12,0	TX30	**652469**	200	40 4896 2034 769
	50	30	12,0	TX30	**652473**	100	40 4896 2034 806
	50	30	12,0	TX30	**652474**	400	40 4896 2034 813
	60	36	12,0	TX30	**652477**	100	40 4896 2034 844
	60	36	12,0	TX30	**652478**	200	40 4896 2034 851

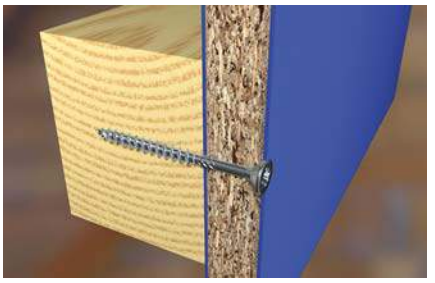
Spanplattenschraube Power-Fast

FPF-ST ZPP

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, blau passiviert
- **Antrieb:** Innenstern TX
- **Gewindeart:** Teilgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf

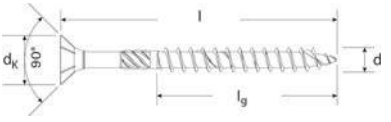
DoP: 0045 | CE | 11 ETA-11/0027 | EAD DP 15-13-0118-06.03

PREMIUM Power-Fast QUALITY









Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
6,0	70	42	12,0	TX30	**652481**	100	40 4896 2034 882
	70	42	12,0	TX30	**652482**	200	40 4896 2034 899
	80	50	12,0	TX30	**652483**	100	40 4896 2034 905
	80	50	12,0	TX30	**652484**	200	40 4896 2034 912
	90	60	12,0	TX30	**652485**	100	40 4896 2034 929
	100	60	12,0	TX30	**652488**	100	40 4896 2034 950
	110	70	12,0	TX30	**652490**	100	40 4896 2034 974
	120	70	12,0	TX30	**652492**	100	40 4896 2034 998
	130	70	12,0	TX30	**652494**	100	40 4896 2035 018
	140	70	12,0	TX30	**652496**	100	40 4896 2035 032
	150	70	12,0	TX30	**652498**	100	40 4896 2035 056
	160	70	12,0	TX30	**652500**	100	40 4896 2035 070
	180	70	12,0	TX30	**652502**	100	40 4896 2035 094
	200	70	12,0	TX30	**652504**	100	40 4896 2035 117
	220	70	12,0	TX30	**652506**	50	40 4896 2035 131
	240	70	12,0	TX30	**652508**	50	40 4896 2035 155
	260	70	12,0	TX30	**652510**	50	40 4896 2035 179
	280	70	12,0	TX30	**652512**	50	40 4896 2035 193
	300	70	12,0	TX30	**652514**	50	40 4896 2035 216

fischer
innovative solutions

FPF-ST ZPF

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, blau passiviert
- **Antrieb:** Innenstern TX
- **Gewindeart:** Vollgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf

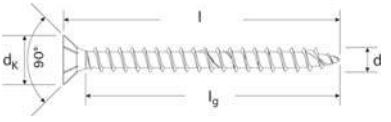
DoP: 0045 | CE 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03

PREMIUM Power-Fast QUALITY









Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
3,0	12	8	6,0	TX10	**652294**	200	40 4896 2033 014
	16	12	6,0	TX10	**652296**	200	40 4896 2033 038
	16	12	6,0	TX10	**652297**	500	40 4896 2033 045
	20	16	6,0	TX10	**652299**	200	40 4896 2033 069
	20	16	6,0	TX10	**652300**	500	40 4896 2033 076
	25	21	6,0	TX10	**652302**	200	40 4896 2033 090
	25	21	6,0	TX10	**652303**	500	40 4896 2033 106
	30	26	6,0	TX10	**652305**	200	40 4896 2033 120
	30	26	6,0	TX10	**652306**	500	40 4896 2033 137
	35	31	6,0	TX10	**652311**	200	40 4896 2033 182
	35	31	6,0	TX10	**652312**	1.000	40 4896 2033 199
3,5	16	12	7,0	TX10	**652321**	200	40 4896 2033 281
	16	12	7,0	TX10	**652323**	1.000	40 4896 2033 304
	20	16	7,0	TX10	**652324**	200	40 4896 2033 311
	20	16	7,0	TX10	**652326**	1.000	40 4896 2033 335
	25	21	7,0	TX10	**652327**	200	40 4896 2033 342
	25	21	7,0	TX10	**652329**	1.000	40 4896 2033 366
	30	26	7,0	TX10	**652330**	200	40 4896 2033 373
	30	26	7,0	TX10	**652332**	1.000	40 4896 2033 397
	35	31	7,0	TX10	**652336**	200	40 4896 2033 434
	35	31	7,0	TX10	**652338**	1.000	40 4896 2033 458
	40	36	7,0	TX10	**652342**	200	40 4896 2033 496
	40	36	7,0	TX10	**652343**	500	40 4896 2033 502
	45	41	7,0	TX10	**652348**	200	40 4896 2033 557
	45	41	7,0	TX10	**652349**	500	40 4896 2033 564
4,0	16	11	8,0	TX20	**652356**	200	40 4896 2033 632
	20	15	8,0	TX20	**652359**	200	40 4896 2033 663
	20	15	8,0	TX20	**652360**	500	40 4896 2033 670
	25	20	8,0	TX20	**652362**	200	40 4896 2033 694
	25	20	8,0	TX20	**652363**	500	40 4896 2033 700
	30	25	8,0	TX20	**652365**	200	40 4896 2033 724
	30	25	8,0	TX20	**652367**	1.000	40 4896 2033 748
	35	30	8,0	TX20	**652371**	200	40 4896 2033 786

FPF-ST ZPF

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, blau passiviert
- **Antrieb:** Innenstern TX
- **Gewindeart:** Vollgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf

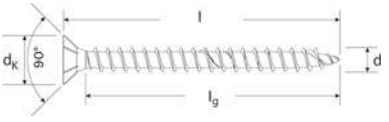
DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03

PREMIUM Power-Fast QUALITY









Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
4,0	35	30	8,0	TX20	**652372**	500	40 4896 2033 793
	40	35	8,0	TX20	**652377**	200	40 4896 2033 847
	40	35	8,0	TX20	**652379**	1.000	40 4896 2033 861
	45	40	8,0	TX20	**652383**	200	40 4896 2033 908
	45	40	8,0	TX20	**652384**	500	40 4896 2033 915
	50	45	8,0	TX20	**652387**	200	40 4896 2033 946
	50	45	8,0	TX20	**652388**	500	40 4896 2033 953
4,5	30	25	9,0	TX20	**652397**	200	40 4896 2034 042
	30	25	9,0	TX20	**652398**	500	40 4896 2034 059
	35	30	9,0	TX20	**652403**	200	40 4896 2034 103
	35	30	9,0	TX20	**652404**	500	40 4896 2034 110
	40	35	9,0	TX20	**652407**	200	40 4896 2034 141
	40	35	9,0	TX20	**652408**	500	40 4896 2034 158
	45	40	9,0	TX20	**652411**	200	40 4896 2034 189
	45	40	9,0	TX20	**652412**	500	40 4896 2034 196
	50	45	9,0	TX20	**652415**	200	40 4896 2034 226
	50	45	9,0	TX20	**652416**	500	40 4896 2034 233
5,0	30	24	10,0	TX20	**652427**	200	40 4896 2034 349
	30	24	10,0	TX20	**652428**	500	40 4896 2034 356
	35	29	10,0	TX20	**652431**	200	40 4896 2034 387
	35	29	10,0	TX20	**652432**	500	40 4896 2034 394
	40	34	10,0	TX20	**652435**	200	40 4896 2034 424
	40	34	10,0	TX20	**652436**	500	40 4896 2034 431
	45	39	10,0	TX20	**652439**	200	40 4896 2034 462
	45	39	10,0	TX20	**652440**	500	40 4896 2034 479
	50	44	10,0	TX20	**652443**	200	40 4896 2034 509
	50	44	10,0	TX20	**652444**	500	40 4896 2034 516
	60	54	10,0	TX20	**652447**	100	40 4896 2034 547
	60	54	10,0	TX20	**652448**	500	40 4896 2034 554
	70	64	10,0	TX20	**652451**	100	40 4896 2034 585
	70	64	10,0	TX20	**652452**	200	40 4896 2034 592
6,0	40	34	12,0	TX30	**652465**	200	40 4896 2034 721
	40	34	12,0	TX30	**652466**	500	40 4896 2034 738

FPF-ST ZPF

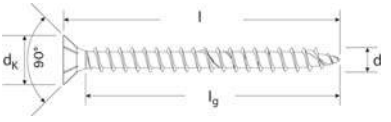
- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, blau passiviert
- **Antrieb:** Innenstern TX
- **Gewindeart:** Vollgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf

DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03









Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
6,0	50	44	12,0	TX30	**652471**	100	40 4896 2034 783
	50	44	12,0	TX30	**652472**	400	40 4896 2034 790
	60	54	12,0	TX30	**652475**	100	40 4896 2034 820
	60	54	12,0	TX30	**652476**	200	40 4896 2034 837

FPF-SZ YZP

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, gelb passiviert
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PZ
- **Gewindeart:** Teilgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf

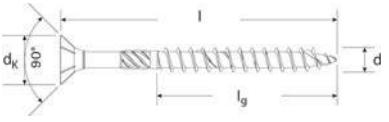
DoP: 0045 | CE | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03

PREMIUM Power-Fast QUALITY









Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
3,0	35	24	6,0	PZ1	**653060**	300	40 4896 2029 666
	35	24	6,0	PZ1	**653061**	1.000	40 4896 2029 673
	40	24	6,0	PZ1	**653063**	100	40 4896 2029 697
	40	24	6,0	PZ1	**653064**	300	40 4896 2029 703
	45	30	6,0	PZ1	**653067**	100	40 4896 2029 734
	45	30	6,0	PZ1	**653068**	300	40 4896 2029 741
3,5	35	24	7,0	PZ2	**653100**	300	40 4896 2030 068
	35	24	7,0	PZ2	**653101**	1.000	40 4896 2030 075
	40	24	7,0	PZ2	**653107**	300	40 4896 2030 136
	40	24	7,0	PZ2	**653108**	1.000	40 4896 2030 143
	45	30	7,0	PZ2	**653113**	100	40 4896 2030 198
	45	30	7,0	PZ2	**653114**	300	40 4896 2030 204
	50	30	7,0	PZ2	**653117**	100	40 4896 2030 235
	50	30	7,0	PZ2	**653118**	300	40 4896 2030 242
4,0	35	24	8,0	PZ2	**653155**	300	40 4896 2030 617
	35	24	8,0	PZ2	**653156**	1.000	40 4896 2030 624
	40	24	8,0	PZ2	**653163**	300	40 4896 2030 693
	40	24	8,0	PZ2	**653164**	1.000	40 4896 2030 709
	45	30	8,0	PZ2	**653169**	100	40 4896 2030 754
	45	30	8,0	PZ2	**653170**	300	40 4896 2030 761
	45	30	8,0	PZ2	**653171**	500	40 4896 2030 778
	50	30	8,0	PZ2	**653176**	200	40 4896 2030 822
	50	30	8,0	PZ2	**653177**	500	40 4896 2030 839
	55	36	8,0	PZ2	**653179**	200	40 4896 2030 853
	60	36	8,0	PZ2	**653182**	200	40 4896 2030 884
	70	42	8,0	PZ2	**653186**	200	40 4896 2030 921
4,5	35	24	9,0	PZ2	**653211**	100	40 4896 2031 171
	35	24	9,0	PZ2	**653213**	500	40 4896 2031 195
	40	24	9,0	PZ2	**653218**	200	40 4896 2031 249
	40	24	9,0	PZ2	**653219**	500	40 4896 2031 256
	45	30	9,0	PZ2	**653224**	200	40 4896 2031 300
	45	30	9,0	PZ2	**653225**	500	40 4896 2031 317
	50	30	9,0	PZ2	**653230**	200	40 4896 2031 362

fischer
innovative solutions

FPF-SZ YZP

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, gelb passiviert
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PZ
- **Gewindeart:** Teilgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf

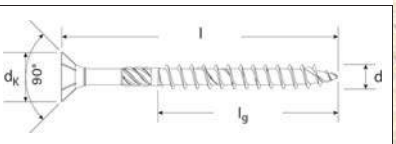
ETA DoP: 0045 CE 11 ETA-11/0027 EAD DP 15-13-0118-06.03

PREMIUM Power-Fast QUALITY









Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
4,5	50	30	9,0	PZ2	**653231**	500	40 4896 2031 379
	60	36	9,0	PZ2	**653237**	200	40 4896 2031 430
	70	42	9,0	PZ2	**653241**	200	40 4896 2031 478
	80	50	9,0	PZ2	**653246**	200	40 4896 2031 522
5,0	40	24	10,0	PZ2	**653269**	200	40 4896 2031 751
	40	24	10,0	PZ2	**653270**	500	40 4896 2031 768
	45	30	10,0	PZ2	**653275**	200	40 4896 2031 812
	45	30	10,0	PZ2	**653276**	500	40 4896 2031 829
	50	30	10,0	PZ2	**653281**	200	40 4896 2031 874
	50	30	10,0	PZ2	**653282**	500	40 4896 2031 881
	60	36	10,0	PZ2	**653290**	200	40 4896 2031 966
	60	36	10,0	PZ2	**653291**	500	40 4896 2031 973
	70	42	10,0	PZ2	**653294**	100	40 4896 2032 000
	70	42	10,0	PZ2	**653295**	200	40 4896 2032 017
	80	50	10,0	PZ2	**653298**	100	40 4896 2032 048
	80	50	10,0	PZ2	**653299**	200	40 4896 2032 055
	90	60	10,0	PZ2	**653301**	100	40 4896 2032 079
	90	60	10,0	PZ2	**653302**	200	40 4896 2032 086
	100	60	10,0	PZ2	**653305**	100	40 4896 2032 116
	100	60	10,0	PZ2	**653306**	200	40 4896 2032 123
	110	70	10,0	PZ2	**653308**	100	40 4896 2032 147
	120	70	10,0	PZ2	**653312**	100	40 4896 2032 185
6,0	40	24	12,0	PZ3	**653326**	200	40 4896 2032 321
	40	24	12,0	PZ3	**653327**	500	40 4896 2032 338
	45	30	12,0	PZ3	**653331**	200	40 4896 2032 376
	50	30	12,0	PZ3	**653337**	100	40 4896 2032 437
	50	30	12,0	PZ3	**653338**	200	40 4896 2032 444
	60	36	12,0	PZ3	**653344**	100	40 4896 2032 505
	60	36	12,0	PZ3	**653345**	200	40 4896 2032 512
	70	42	12,0	PZ3	**653348**	100	40 4896 2032 543
	70	42	12,0	PZ3	**653349**	200	40 4896 2032 550
	80	50	12,0	PZ3	**653352**	100	40 4896 2032 581
	80	50	12,0	PZ3	**653353**	200	40 4896 2032 598

FPF-SZ YZP

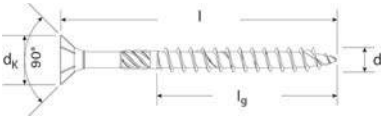
- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, gelb passiviert
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PZ
- **Gewindeart:** Teilgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf

DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03









Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
6,0	100	60	12,0	PZ3	**653360**	100	40 4896 2032 666
	120	70	12,0	PZ3	**653367**	100	40 4896 2032 734
	140	70	12,0	PZ3	**653374**	100	40 4896 2032 802
	160	70	12,0	PZ3	**653380**	100	40 4896 2032 864
	180	70	12,0	PZ3	**653384**	100	40 4896 2032 901
	200	70	12,0	PZ3	**653388**	100	40 4896 2032 949

fischer
innovative solutions

FPF-SZ YZF

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, gelb passiviert
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PZ
- **Gewindeart:** Vollgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf

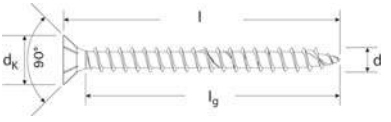
ETA DoP: 0045 CE 11 ETA-11/0027 EAD DP 15-13-0118-06.03

PREMIUM Power-Fast QUALITY









Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
2,0	12	9	4,0	PZ1	**653003**	200	40 4896 2029 093
	16	13	4,0	PZ1	**653005**	200	40 4896 2029 116
2,5	12	9	5,0	PZ1	**653012**	200	40 4896 2029 185
	16	13	5,0	PZ1	**653016**	300	40 4896 2029 222
	20	17	5,0	PZ1	**653020**	300	40 4896 2029 260
	25	22	5,0	PZ1	**653023**	300	40 4896 2029 291
3,0	12	8	6,0	PZ1	**653030**	300	40 4896 2029 369
	12	8	6,0	PZ1	**653031**	1.000	40 4896 2029 376
	16	12	6,0	PZ1	**653035**	300	40 4896 2029 413
	16	12	6,0	PZ1	**653036**	1.000	40 4896 2029 420
	20	16	6,0	PZ1	**653042**	300	40 4896 2029 482
	20	16	6,0	PZ1	**653043**	1.000	40 4896 2029 499
	25	21	6,0	PZ1	**653046**	300	40 4896 2029 529
	25	21	6,0	PZ1	**653047**	1.000	40 4896 2029 536
	30	26	6,0	PZ1	**653050**	300	40 4896 2029 567
	30	26	6,0	PZ1	**653051**	1.000	40 4896 2029 574
	35	31	6,0	PZ1	**653056**	300	40 4896 2029 628
	35	31	6,0	PZ1	**653057**	1.000	40 4896 2029 635
3,5	16	12	7,0	PZ2	**653077**	300	40 4896 2029 833
	16	12	7,0	PZ2	**653078**	1.000	40 4896 2029 840
	20	16	7,0	PZ2	**653082**	300	40 4896 2029 888
	20	16	7,0	PZ2	**653083**	1.000	40 4896 2029 895
	25	21	7,0	PZ2	**653086**	300	40 4896 2029 925
	25	21	7,0	PZ2	**653087**	1.000	40 4896 2029 932
	30	26	7,0	PZ2	**653090**	300	40 4896 2029 963
	30	26	7,0	PZ2	**653091**	1.000	40 4896 2029 970
	35	31	7,0	PZ2	**653096**	300	40 4896 2030 020
	35	31	7,0	PZ2	**653097**	1.000	40 4896 2030 037
4,0	12	7	8,0	PZ2	**653121**	300	40 4896 2030 273
	16	11	8,0	PZ2	**653128**	300	40 4896 2030 341
	20	15	8,0	PZ2	**653135**	300	40 4896 2030 419
	20	15	8,0	PZ2	**653136**	1.000	40 4896 2030 426
	25	20	8,0	PZ2	**653139**	300	40 4896 2030 457

Spanplattenschraube Power-Fast

FPF-SZ YZF

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, gelb passiviert
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PZ
- **Gewindeart:** Vollgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf

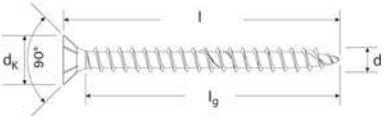
DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03

PREMIUM Power-Fast QUALITY









Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
4,0	25	20	8,0	PZ2	**653140**	1.000	40 4896 2030 464
	30	25	8,0	PZ2	**653142**	100	40 4896 2030 488
	30	25	8,0	PZ2	**653143**	300	40 4896 2030 495
	35	30	8,0	PZ2	**653151**	300	40 4896 2030 570
	35	30	8,0	PZ2	**653152**	1.000	40 4896 2030 587
	40	35	8,0	PZ2	**653159**	300	40 4896 2030 655
	40	35	8,0	PZ2	**653160**	1.000	40 4896 2030 662
	50	45	8,0	PZ2	**653172**	200	40 4896 2030 785
	50	45	8,0	PZ2	**653173**	500	40 4896 2030 792
4,5	16	11	9,0	PZ2	**653189**	100	40 4896 2030 952
	16	11	9,0	PZ2	**653190**	300	40 4896 2030 969
	20	15	9,0	PZ2	**653193**	100	40 4896 2030 990
	20	15	9,0	PZ2	**653194**	300	40 4896 2031 003
	25	20	9,0	PZ2	**653197**	100	40 4896 2031 034
	25	20	9,0	PZ2	**653198**	300	40 4896 2031 041
	30	25	9,0	PZ2	**653201**	100	40 4896 2031 072
	30	25	9,0	PZ2	**653202**	300	40 4896 2031 089
	35	30	9,0	PZ2	**653207**	100	40 4896 2031 133
	35	30	9,0	PZ2	**653209**	500	40 4896 2031 157
	40	35	9,0	PZ2	**653214**	200	40 4896 2031 201
	40	35	9,0	PZ2	**653215**	500	40 4896 2031 218
	45	40	9,0	PZ2	**653220**	200	40 4896 2031 263
	45	40	9,0	PZ2	**653221**	500	40 4896 2031 270
	50	45	9,0	PZ2	**653226**	200	40 4896 2031 324
	50	45	9,0	PZ2	**653227**	500	40 4896 2031 331
5,0	20	14	10,0	PZ2	**653250**	200	40 4896 2031 560
	25	19	10,0	PZ2	**653254**	200	40 4896 2031 607
	30	24	10,0	PZ2	**653258**	200	40 4896 2031 645
	30	24	10,0	PZ2	**653259**	500	40 4896 2031 652
	35	29	10,0	PZ2	**653261**	200	40 4896 2031 676
	40	34	10,0	PZ2	**653265**	200	40 4896 2031 713
	40	34	10,0	PZ2	**653266**	500	40 4896 2031 720
	45	39	10,0	PZ2	**653271**	200	40 4896 2031 775

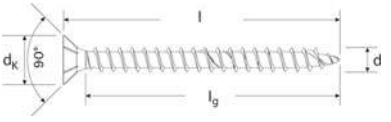
FPF-SZ YZF

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, gelb passiviert
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PZ
- **Gewindeart:** Vollgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf

DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03





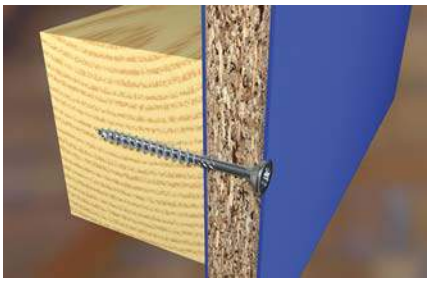


Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
5,0	45	39	10,0	PZ2	**653272**	500	40 4896 2031 782
	50	44	10,0	PZ2	**653277**	200	40 4896 2031 836
	60	54	10,0	PZ2	**653286**	200	40 4896 2031 928
6,0	30	24	12,0	PZ3	**653315**	200	40 4896 2032 215
	30	24	12,0	PZ3	**653316**	500	40 4896 2032 222
	35	29	12,0	PZ3	**653318**	200	40 4896 2032 246
	35	29	12,0	PZ3	**653319**	500	40 4896 2032 253
	40	34	12,0	PZ3	**653322**	200	40 4896 2032 284
	40	34	12,0	PZ3	**653323**	500	40 4896 2032 291
	60	54	12,0	PZ3	**653340**	100	40 4896 2032 468
	60	54	12,0	PZ3	**653341**	200	40 4896 2032 475

FPF-SZ ZPP

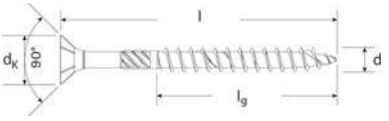
- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, blau passiviert
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PZ
- **Gewindeart:** Teilgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf

DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03









Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
3,0	35	24	6,0	PZ1	**652042**	200	40 4896 2026 573
	35	24	6,0	PZ1	**652043**	1.000	40 4896 2026 580
	40	24	6,0	PZ1	**652046**	200	40 4896 2026 610
	40	24	6,0	PZ1	**652047**	1.000	40 4896 2026 627
	45	30	6,0	PZ1	**652050**	200	40 4896 2026 658
	45	30	6,0	PZ1	**652051**	1.000	40 4896 2026 665
3,5	35	24	7,0	PZ2	**652075**	200	40 4896 2026 900
	35	24	7,0	PZ2	**652076**	1.000	40 4896 2026 917
	40	24	7,0	PZ2	**652080**	200	40 4896 2026 955
	40	24	7,0	PZ2	**652081**	1.000	40 4896 2026 962
	45	30	7,0	PZ2	**652084**	200	40 4896 2026 993
	45	30	7,0	PZ2	**652085**	500	40 4896 2027 006
	50	30	7,0	PZ2	**652087**	200	40 4896 2027 020
4,0	30	18	8,0	PZ2	**652110**	1.000	40 4896 2027 259
	30	18	8,0	PZ2	**652109**	200	40 4896 2027 242
	35	24	8,0	PZ2	**652114**	200	40 4896 2027 297
	35	24	8,0	PZ2	**652115**	1.000	40 4896 2027 303
	40	24	8,0	PZ2	**652119**	200	40 4896 2027 341
	40	24	8,0	PZ2	**652120**	1.000	40 4896 2027 358
	45	30	8,0	PZ2	**652124**	200	40 4896 2027 396
	45	30	8,0	PZ2	**652125**	500	40 4896 2027 402
	50	30	8,0	PZ2	**652129**	200	40 4896 2027 440
	50	30	8,0	PZ2	**652130**	500	40 4896 2027 457
	55	36	8,0	PZ2	**652132**	200	40 4896 2027 471
	55	36	8,0	PZ2	**652133**	500	40 4896 2027 488
	60	36	8,0	PZ2	**652135**	200	40 4896 2027 501
	60	36	8,0	PZ2	**652136**	500	40 4896 2027 518
	70	42	8,0	PZ2	**652137**	100	40 4896 2027 525
	70	42	8,0	PZ2	**652138**	500	40 4896 2027 532
4,5	35	24	9,0	PZ2	**652157**	200	40 4896 2027 723
	35	24	9,0	PZ2	**652158**	500	40 4896 2027 730
	40	24	9,0	PZ2	**652162**	200	40 4896 2027 778
	40	24	9,0	PZ2	**652163**	500	40 4896 2027 785

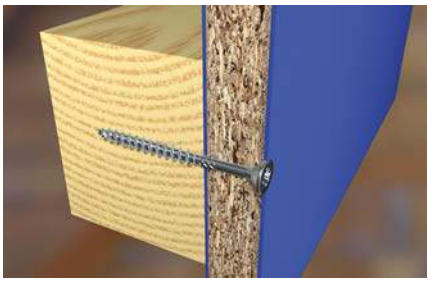
fischer
innovative solutions

FPF-SZ ZPP

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, blau passiviert
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PZ
- **Gewindeart:** Teilgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf

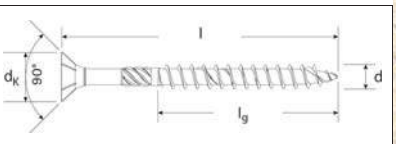
DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03

PREMIUM Power-Fast QUALITY









Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
4,5	45	30	9,0	PZ2	**652167**	200	40 4896 2027 822
	45	30	9,0	PZ2	**652168**	500	40 4896 2027 839
	50	30	9,0	PZ2	**652172**	200	40 4896 2027 877
	60	36	9,0	PZ2	**652177**	100	40 4896 2027 921
	60	36	9,0	PZ2	**652178**	500	40 4896 2027 938
	70	42	9,0	PZ2	**652180**	100	40 4896 2027 952
	80	50	9,0	PZ2	**652183**	200	40 4896 2027 983
5,0	40	24	10,0	PZ2	**652203**	200	40 4896 2028 188
	45	30	10,0	PZ2	**652208**	200	40 4896 2028 232
	50	30	10,0	PZ2	**652213**	200	40 4896 2028 287
	55	36	10,0	PZ2	**652215**	100	40 4896 2028 300
	60	36	10,0	PZ2	**652220**	100	40 4896 2028 355
	60	36	10,0	PZ2	**652221**	500	40 4896 2028 362
	70	42	10,0	PZ2	**652223**	100	40 4896 2028 386
	70	42	10,0	PZ2	**652224**	200	40 4896 2028 393
	80	50	10,0	PZ2	**652226**	100	40 4896 2028 416
	80	50	10,0	PZ2	**652227**	200	40 4896 2028 423
	90	60	10,0	PZ2	**652228**	100	40 4896 2028 430
	100	60	10,0	PZ2	**652231**	100	40 4896 2028 461
	100	60	10,0	PZ2	**652232**	200	40 4896 2028 478
	110	70	10,0	PZ2	**652233**	100	40 4896 2028 485
	110	70	10,0	PZ2	**652234**	200	40 4896 2028 492
	120	70	10,0	PZ2	**652237**	200	40 4896 2028 522
6,0	40	24	12,0	PZ3	**652242**	200	40 4896 2028 577
	50	30	12,0	PZ3	**652249**	100	40 4896 2028 645
	60	36	12,0	PZ3	**652255**	200	40 4896 2028 706
	70	42	12,0	PZ3	**652257**	100	40 4896 2028 720
	70	42	12,0	PZ3	**652258**	200	40 4896 2028 737
	80	50	12,0	PZ3	**652260**	100	40 4896 2028 751
	80	50	12,0	PZ3	**652261**	200	40 4896 2028 768
	90	60	12,0	PZ3	**652262**	100	40 4896 2028 775
	90	60	12,0	PZ3	**652263**	200	40 4896 2028 782
	100	60	12,0	PZ3	**652266**	100	40 4896 2028 812

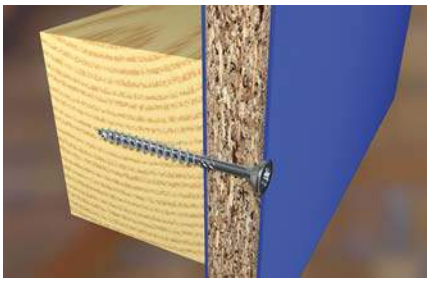
Spanplattenschraube Power-Fast

FPF-SZ ZPP

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, blau passiviert
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PZ
- **Gewindeart:** Teilgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf

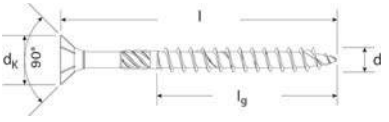
DoP: 0045 | CE | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03

PREMIUM Power-Fast QUALITY









Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
6,0	110	70	12,0	PZ3	**652267**	50	40 4896 2028 829
	120	70	12,0	PZ3	**652271**	100	40 4896 2028 867
	140	70	12,0	PZ3	**652276**	100	40 4896 2028 911
	160	70	12,0	PZ3	**652281**	100	40 4896 2028 966
	180	70	12,0	PZ3	**652284**	100	40 4896 2028 997
	200	70	12,0	PZ3	**652287**	100	40 4896 2029 024
	220	70	12,0	PZ3	**652289**	50	40 4896 2029 048
	240	70	12,0	PZ3	**652291**	50	40 4896 2029 062

fischer
innovative solutions

FPF-SZ ZPF

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, blau passiviert
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PZ
- **Gewindeart:** Vollgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf

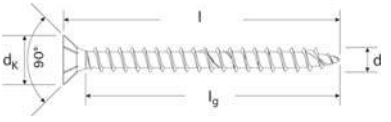
ETA DoP: 0045 CE 11 ETA-11/0027 EAD DP 15-13-0118-06.03

PREMIUM Power-Fast QUALITY









Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
2,5	12	9	5,0	PZ1	**652005**	200	40 4896 2026 207
	16	13	5,0	PZ1	**652008**	200	40 4896 2026 238
	20	17	5,0	PZ1	**652011**	200	40 4896 2026 269
3,0	12	8	6,0	PZ1	**652020**	200	40 4896 2026 351
	12	8	6,0	PZ1	**652021**	500	40 4896 2026 368
	16	12	6,0	PZ1	**652026**	1.000	40 4896 2026 412
	16	12	6,0	PZ1	**652025**	200	40 4896 2026 405
	20	16	6,0	PZ1	**652032**	1.000	40 4896 2026 474
	20	16	6,0	PZ1	**652031**	200	40 4896 2026 467
	25	21	6,0	PZ1	**652035**	1.000	40 4896 2026 504
	25	21	6,0	PZ1	**652034**	200	40 4896 2026 498
	30	26	6,0	PZ1	**652038**	1.000	40 4896 2026 535
	30	26	6,0	PZ1	**652037**	200	40 4896 2026 528
	35	31	6,0	PZ1	**652040**	200	40 4896 2026 559
3,5	12	8	7,0	PZ2	**652054**	1.000	40 4896 2026 696
	12	8	7,0	PZ2	**652053**	200	40 4896 2026 689
	16	12	7,0	PZ2	**652059**	1.000	40 4896 2026 740
	16	12	7,0	PZ2	**652058**	200	40 4896 2026 733
	20	16	7,0	PZ2	**652063**	1.000	40 4896 2026 788
	20	16	7,0	PZ2	**652062**	200	40 4896 2026 771
	25	21	7,0	PZ2	**652066**	1.000	40 4896 2026 818
	25	21	7,0	PZ2	**652065**	200	40 4896 2026 801
	30	26	7,0	PZ2	**652069**	1.000	40 4896 2026 849
	30	26	7,0	PZ2	**652068**	200	40 4896 2026 832
	35	31	7,0	PZ2	**652074**	1.000	40 4896 2026 894
	35	31	7,0	PZ2	**652073**	200	40 4896 2026 887
4,0	16	11	8,0	PZ2	**652098**	1.000	40 4896 2027 136
	16	11	8,0	PZ2	**652097**	200	40 4896 2027 129
	20	15	8,0	PZ2	**652103**	1.000	40 4896 2027 181
	20	15	8,0	PZ2	**652102**	200	40 4896 2027 174
	25	20	8,0	PZ2	**652105**	1.000	40 4896 2027 204
	25	20	8,0	PZ2	**652104**	200	40 4896 2027 198
	30	25	8,0	PZ2	**652107**	1.000	40 4896 2027 228

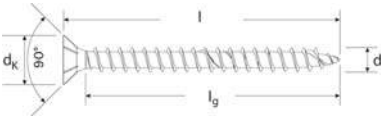
FPF-SZ ZPF

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, blau passiviert
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PZ
- **Gewindeart:** Vollgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf

DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03







Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
4,0	30	25	8,0	PZ2	**652106**	200	40 4896 2027 211
	35	30	8,0	PZ2	**652112**	1.000	40 4896 2027 273
	35	30	8,0	PZ2	**652111**	200	40 4896 2027 266
	40	35	8,0	PZ2	**652117**	1.000	40 4896 2027 327
	40	35	8,0	PZ2	**652116**	200	40 4896 2027 310
	45	40	8,0	PZ2	**652121**	200	40 4896 2027 365
	45	40	8,0	PZ2	**652122**	500	40 4896 2027 372
	50	45	8,0	PZ2	**652126**	200	40 4896 2027 419
	50	45	8,0	PZ2	**652127**	500	40 4896 2027 426
	60	55	8,0	PZ2	**652840**	200	40 4896 2126 648
4,5	16	11	9,0	PZ2	**652140**	200	40 4896 2027 556
	16	11	9,0	PZ2	**652141**	1.000	40 4896 2027 563
	20	15	9,0	PZ2	**652144**	1.000	40 4896 2027 594
	20	15	9,0	PZ2	**652143**	200	40 4896 2027 587
	25	20	9,0	PZ2	**652147**	1.000	40 4896 2027 624
	25	20	9,0	PZ2	**652146**	200	40 4896 2027 617
	30	25	9,0	PZ2	**652150**	1.000	40 4896 2027 655
	30	25	9,0	PZ2	**652149**	200	40 4896 2027 648
	35	30	9,0	PZ2	**652154**	200	40 4896 2027 693
	35	30	9,0	PZ2	**652155**	500	40 4896 2027 709
	40	35	9,0	PZ2	**652159**	200	40 4896 2027 747
	40	35	9,0	PZ2	**652160**	500	40 4896 2027 754
	45	40	9,0	PZ2	**652164**	200	40 4896 2027 792
	45	40	9,0	PZ2	**652165**	500	40 4896 2027 808
	50	45	9,0	PZ2	**652169**	200	40 4896 2027 846
	50	45	9,0	PZ2	**652170**	500	40 4896 2027 853
	60	55	9,0	PZ2	**652841**	200	40 4896 2126 655
5,0	20	14	10,0	PZ2	**652188**	200	40 4896 2028 034
	20	14	10,0	PZ2	**652189**	500	40 4896 2028 041
	25	19	10,0	PZ2	**652191**	200	40 4896 2028 065
	25	19	10,0	PZ2	**652192**	500	40 4896 2028 072
	30	24	10,0	PZ2	**652194**	200	40 4896 2028 096
	30	24	10,0	PZ2	**652195**	500	40 4896 2028 102

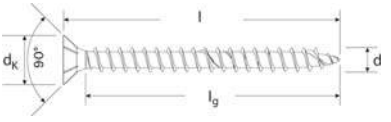
FPF-SZ ZPF

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, blau passiviert
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PZ
- **Gewindeart:** Vollgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf

DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03







Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
5,0	35	29	10,0	PZ2	**652197**	200	40 4896 2028 126
	35	29	10,0	PZ2	**652198**	500	40 4896 2028 133
	40	34	10,0	PZ2	**652200**	200	40 4896 2028 157
	40	34	10,0	PZ2	**652201**	500	40 4896 2028 164
	50	44	10,0	PZ2	**652210**	200	40 4896 2028 256
	60	54	10,0	PZ2	**652217**	100	40 4896 2028 324
	60	54	10,0	PZ2	**652218**	500	40 4896 2028 331
6,0	40	34	12,0	PZ3	**652239**	200	40 4896 2028 546
	50	44	12,0	PZ3	**652246**	100	40 4896 2028 614
	50	44	12,0	PZ3	**652247**	400	40 4896 2028 621
	60	54	12,0	PZ3	**652251**	100	40 4896 2028 669
	60	54	12,0	PZ3	**652252**	200	40 4896 2028 676

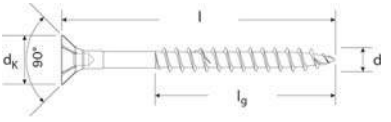
FPF-HH ZPP

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, blau passiviert
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PZ
- **Gewindeart:** Teilgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf mit Kopflochbohrung 2,4 mm, für Abdeckkappen

DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03







Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
4,5	25	14	9,0	PZ2	**658018**	500	40 4896 2043 631
	30	19	9,0	PZ2	**658020**	500	40 4896 2043 655
	35	24	9,0	PZ2	**658021**	300	40 4896 2043 662
	40	29	9,0	PZ2	**658022**	300	40 4896 2043 679
	45	34	9,0	PZ2	**658023**	300	40 4896 2043 686
	50	39	9,0	PZ2	**658024**	300	40 4896 2043 693
	55	44	9,0	PZ2	**658025**	300	40 4896 2043 709
	60	49	9,0	PZ2	**658026**	300	40 4896 2043 716

fischer
innovative solutions

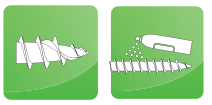
FPF-PT ZPP

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, blau passiviert
- **Antrieb:** Innenstern TX
- **Gewindeart:** Teilgewinde
- **Kopfform:** Pan Head

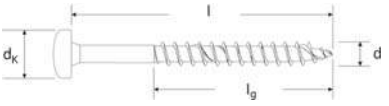
DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03

PREMIUM Power-Fast QUALITY









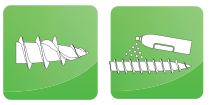
Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
6,0	80	50	12,0	TX30	**652830**	50	40 4896 2050 417
	100	60	12,0	TX30	**652832**	25	40 4896 2050 431

FPF-PT ZPF

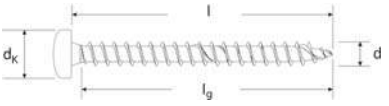
- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, blau passiviert
- **Antrieb:** Innenstern TX
- **Gewindeart:** Vollgewinde
- **Kopfform:** Pan Head

DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027 | EAD DP 15-13-0118-06.03









Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
3,0	12	10	6,0	TX10	**652701**	200	40 4896 2049 121
	16	14	6,0	TX10	**652705**	200	40 4896 2049 169
	20	18	6,0	TX10	**652709**	200	40 4896 2049 206
	25	23	6,0	TX10	**652713**	200	40 4896 2049 244
	30	28	6,0	TX10	**652717**	200	40 4896 2049 282
3,5	12	10	7,0	TX10	**652721**	200	40 4896 2049 329
	15	13	7,0	TX10	**652725**	200	40 4896 2049 367
	16	14	7,0	TX10	**652729**	200	40 4896 2049 404
	20	18	7,0	TX10	**652733**	200	40 4896 2049 442
	25	23	7,0	TX10	**652737**	200	40 4896 2049 480
	30	28	7,0	TX10	**652741**	200	40 4896 2049 527
	35	33	7,0	TX10	**652745**	200	40 4896 2049 565
4,0	15	12	8,0	TX20	**652749**	200	40 4896 2049 602
	16	13	8,0	TX20	**652752**	200	40 4896 2049 633
	20	17	8,0	TX20	**652756**	200	40 4896 2049 671
	25	22	8,0	TX20	**652760**	200	40 4896 2049 718
	30	27	8,0	TX20	**652764**	200	40 4896 2049 756
	35	32	8,0	TX20	**652768**	200	40 4896 2049 794
	40	37	8,0	TX20	**652772**	200	40 4896 2049 831
	50	47	8,0	TX20	**652775**	200	40 4896 2049 862
4,5	16	13	9,0	TX20	**652778**	200	40 4896 2049 893
	20	17	9,0	TX20	**652781**	200	40 4896 2049 923
	25	22	9,0	TX20	**652784**	200	40 4896 2049 954
	30	27	9,0	TX20	**652787**	200	40 4896 2049 985
	35	32	9,0	TX20	**652790**	200	40 4896 2050 011
	40	37	9,0	TX20	**652793**	200	40 4896 2050 042
	50	47	9,0	TX20	**652797**	300	40 4896 2050 080
5,0	16	12	10,0	TX20	**652799**	200	40 4896 2050 103
	20	16	10,0	TX20	**652802**	200	40 4896 2050 134
	25	21	10,0	TX20	**652805**	200	40 4896 2050 165
	30	26	10,0	TX20	**652808**	200	40 4896 2050 196
	40	36	10,0	TX20	**652811**	100	40 4896 2050 226
	50	46	10,0	TX20	**652814**	100	40 4896 2050 257

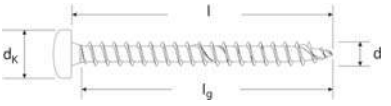
FPF-PT ZPF

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, blau passiviert
- **Antrieb:** Innenstern TX
- **Gewindeart:** Vollgewinde
- **Kopfform:** Pan Head

DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027 | EAD DP 15-13-0118-06.03







Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
5,0	60	56	10,0	TX20	**652817**	100	40 4896 2050 288
	70	66	10,0	TX20	**652819**	50	40 4896 2050 301
6,0	40	36	12,0	TX30	**652824**	100	40 4896 2050 356
	50	46	12,0	TX30	**652826**	50	40 4896 2050 370
	60	56	12,0	TX30	**652828**	50	40 4896 2050 394

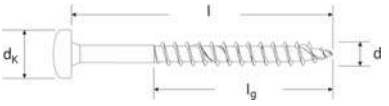
FPF-PZ ZPP

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, blau passiviert
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PZ
- **Gewindeart:** Teilgewinde
- **Kopfform:** Pan Head

DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03







Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
5,0	80	50	10,0	PZ2	**652678**	100	40 4896 2048 896
6,0	100	60	12,0	PZ3	**652698**	50	40 4896 2049 091
	80	50	12,0	PZ3	**652696**	50	40 4896 2049 077

FPF-PZ ZPF

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, blau passiviert
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PZ
- **Gewindeart:** Vollgewinde
- **Kopfform:** Pan Head

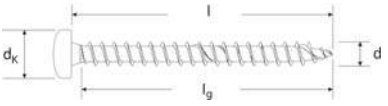
DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03

PREMIUM Power-Fast QUALITY









Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
3,0	12	10	6,0	PZ1	**652548**	200	40 4896 2047 592
	16	14	6,0	PZ1	**652552**	200	40 4896 2047 639
	20	18	6,0	PZ1	**652556**	200	40 4896 2047 677
	25	23	6,0	PZ1	**652560**	200	40 4896 2047 714
	30	28	6,0	PZ1	**652564**	200	40 4896 2047 752
3,5	12	10	7,0	PZ2	**652568**	200	40 4896 2047 790
	16	14	7,0	PZ2	**652572**	200	40 4896 2047 837
	20	18	7,0	PZ2	**652576**	200	40 4896 2047 875
	25	23	7,0	PZ2	**652580**	200	40 4896 2047 912
	30	28	7,0	PZ2	**652584**	200	40 4896 2047 950
	35	33	7,0	PZ2	**652588**	200	40 4896 2047 998
4,0	16	13	8,0	PZ2	**652592**	200	40 4896 2048 032
	20	17	8,0	PZ2	**652596**	200	40 4896 2048 070
	25	22	8,0	PZ2	**652600**	200	40 4896 2048 117
	30	27	8,0	PZ2	**652604**	200	40 4896 2048 155
	35	32	8,0	PZ2	**652608**	200	40 4896 2048 193
	40	37	8,0	PZ2	**652612**	200	40 4896 2048 230
	45	40	8,0	PZ2	**652842**	200	40 4896 2126 662
	50	47	8,0	PZ2	**652616**	200	40 4896 2048 278
4,5	16	13	9,0	PZ2	**652619**	200	40 4896 2048 308
	20	17	9,0	PZ2	**652623**	200	40 4896 2048 346
	25	22	9,0	PZ2	**652627**	200	40 4896 2048 384
	30	27	9,0	PZ2	**652631**	200	40 4896 2048 421
	35	32	9,0	PZ2	**652635**	200	40 4896 2048 469
	40	37	9,0	PZ2	**652639**	200	40 4896 2048 506
	45	40	9,0	PZ2	**652843**	200	40 4896 2126 679
	50	47	9,0	PZ2	**652643**	200	40 4896 2048 544
5,0	16	12	10,0	PZ2	**652647**	200	40 4896 2048 582
	20	16	10,0	PZ2	**652651**	200	40 4896 2048 629
	25	21	10,0	PZ2	**652655**	200	40 4896 2048 667
	30	26	10,0	PZ2	**652659**	200	40 4896 2048 704
	35	30	10,0	PZ2	**652844**	200	40 4896 2126 686
	40	36	10,0	PZ2	**652663**	100	40 4896 2048 742

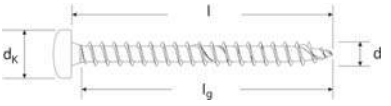
FPF-PZ ZPF

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, blau passiviert
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PZ
- **Gewindeart:** Vollgewinde
- **Kopfform:** Pan Head

DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027 | EAD DP 15-13-0118-06.03







Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
5,0	45	30	10,0	PZ2	**652845**	200	40 4896 2126 693
	50	46	10,0	PZ2	**652667**	100	40 4896 2048 780
	60	56	10,0	PZ2	**652671**	100	40 4896 2048 827
	70	66	10,0	PZ2	**652675**	100	40 4896 2048 865
6,0	30	25	12,0	PZ3	**652846**	200	40 4896 2126 709
	40	36	12,0	PZ3	**652682**	100	40 4896 2048 933
	50	46	12,0	PZ3	**652686**	100	40 4896 2048 971
	60	56	12,0	PZ3	**652690**	100	40 4896 2049 015
	70	66	12,0	PZ3	**652693**	50	40 4896 2049 046

fischer
innovative solutions

FPF-LZ YZF

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, gelb passiviert
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PZ
- **Gewindeart:** Vollgewinde
- **Kopfform:** Linsensenkkopf

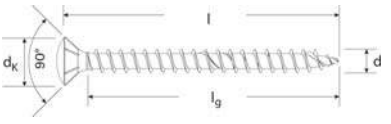
DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03

PREMIUM Power-Fast QUALITY









Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
3,0	20	16	6,0	PZ1	**653668**	500	40 4896 2044 287
	25	21	6,0	PZ1	**653670**	500	40 4896 2044 300
	30	26	6,0	PZ1	**653672**	500	40 4896 2044 324
3,5	25	21	7,0	PZ2	**653676**	500	40 4896 2044 362
	30	26	7,0	PZ2	**653678**	500	40 4896 2044 386
	35	31	7,0	PZ2	**653680**	500	40 4896 2044 409
	40	36	7,0	PZ2	**653682**	500	40 4896 2044 423
4,0	30	25	8,0	PZ2	**653686**	500	40 4896 2044 461
	35	30	8,0	PZ2	**653688**	500	40 4896 2044 485
	40	35	8,0	PZ2	**653690**	500	40 4896 2044 508
4,5	50	45	9,0	PZ2	**653692**	200	40 4896 2044 522
	60	55	9,0	PZ2	**653694**	200	40 4896 2044 546

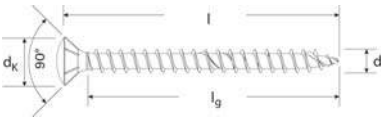
FPF-LZ ZPF

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, blau passiviert
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PZ
- **Gewindeart:** Vollgewinde
- **Kopfform:** Linsensenkkopf

DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03







Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
3,0	16	12	6,0	PZ1	**652515**	500	40 4896 2043 945
	20	16	6,0	PZ1	**652516**	500	40 4896 2043 952
	25	21	6,0	PZ1	**652517**	500	40 4896 2043 969
	30	26	6,0	PZ1	**652518**	500	40 4896 2043 976
3,5	16	12	7,0	PZ2	**652519**	500	40 4896 2043 983
	20	16	7,0	PZ2	**652520**	500	40 4896 2043 990
	25	21	7,0	PZ2	**652521**	500	40 4896 2044 003
	30	26	7,0	PZ2	**652522**	500	40 4896 2044 010
	35	31	7,0	PZ2	**652523**	500	40 4896 2044 027
	40	36	7,0	PZ2	**652524**	500	40 4896 2044 034
4,0	20	15	8,0	PZ2	**652525**	500	40 4896 2044 041
	25	20	8,0	PZ2	**652526**	500	40 4896 2044 058
	30	25	8,0	PZ2	**652527**	500	40 4896 2044 065
	35	30	8,0	PZ2	**652528**	500	40 4896 2044 072
	40	35	8,0	PZ2	**652529**	500	40 4896 2044 089
	45	40	8,0	PZ2	**652530**	500	40 4896 2044 096
4,5	35	30	9,0	PZ2	**652534**	500	40 4896 2044 133
	40	35	9,0	PZ2	**652535**	500	40 4896 2044 140
	45	40	9,0	PZ2	**652536**	500	40 4896 2044 157
	60	55	9,0	PZ2	**652537**	200	40 4896 2044 164
5,0	40	34	10,0	PZ2	**652540**	500	40 4896 2044 195
	50	44	10,0	PZ2	**652542**	200	40 4896 2044 218
	60	54	10,0	PZ2	**652543**	200	40 4896 2044 225
6,0	60	54	12,0	PZ3	**652545**	200	40 4896 2044 249

fischer
innovative solutions

Holzbauschraube Power-Fast





Inhaltsverzeichnis

 FPF-ST YZP..... Seite 91

 FPF-WT YZP..... Seite 92

 FPF-HT ZPP..... Seite 94

 FPF-ST A2P..... Seite 95

 FPF-ST A4P..... Seite 96

 FPF-WT A2P..... Seite 97

 FWC-CS YZ..... Seite 98

Ihre Vorteile:

Holzbauschraube Power-Fast

- Leichte Verarbeitung durch innovative Power-Fast Geometrie
- Glatte Holzoberflächen dank Unterkopffräsrippen
- Kein Vorbohren notwendig
- Mit Senk-, Teller- und 6-Kant Kopf
- Sicherheit durch ETA-Konformität

Holzbauschraube Power-Fast



Senkkopf

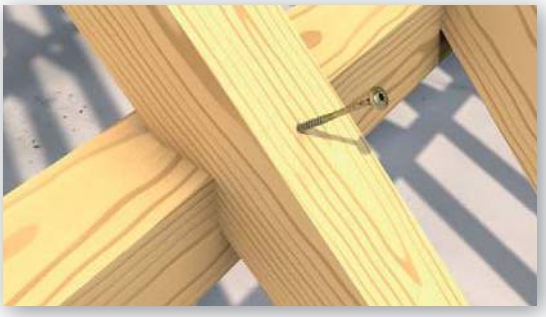
- Mit Senkkopf für ein einfaches Versenken
- Power-Fast Gewinde mit perfekter Länge für eine optimale Lastübertragung





Tellerkopf

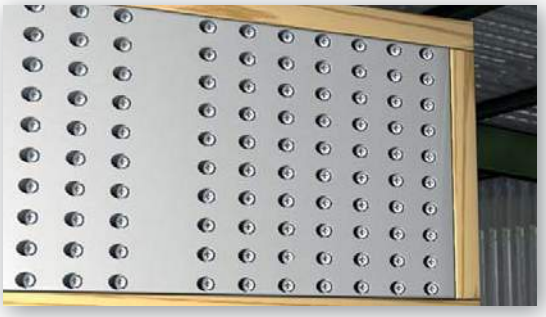
- Mit Tellerkopf für einen größeren Zusammenzieheffekt sowie einen deutlich erhöhten Kopfdurchziehwiderstand





6-Kant Kopf

- Ersatz zu DIN 571 Schraube
- Kein Vorbohren notwendig
- Geringe Achs- und Randabstände
- Hoher Ausziehwiderstand
- Innentorx für die Verwendung mit Akkuschraubern
- Zugelassenes Produkt
- In den Größenvarianten Ø 8/10/12 erhältlich
- Angepresste Scheibe optimiert für die Verwendung von Stecknüssen
- Zur Befestigung von Metallteilen auf Holz



Die Holzbauschrauben für Profis

- Holzbauschrauben werden für ein kraftschlüssiges Verbinden zweier oder mehrerer Bauteile verwendet
- Gemäß der ETA-11/0027 kann auf Vorbohren verzichtet werden. Dies führt zu einer enormen Zeitersparnis
- Die einzigartige fischer Power-Fast Gewindegeometrie ermöglicht kürzeste Einschraubzeiten, geringste Einschraubdrehmomente sowie ein schnelles Anbeißen
- Die Holzschraube gibt es in den Ausführungen mit Senk-, Teller- und 6-Kant Kopf
- Für größere Kopfdurchziehwiderstände wird die Verwendung eines Tellerkopfes empfohlen
- Für Stahlblech-Holzverbindungen werden Tellerkopfschrauben bzw. 6-Kant Kopf Schrauben empfohlen

WOOD-FIX
Seite 169

Seite 150

fischer
innovative solutions

FPF-ST YZP

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, gelb passiviert
- **Antrieb:** Innenstern TX
- **Gewindeart:** Teilgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf

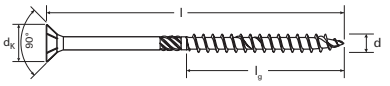
DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03

PREMIUM Power-Fast QUALITY









Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
8,0	80	50	14,7	TX40	**659323**	50	40 4896 2242 348
	100	50	14,7	TX40	**659324**	50	40 4896 2242 355
	120	75	14,7	TX40	**659325**	50	40 4896 2242 362
	140	75	14,7	TX40	**659326**	50	40 4896 2242 379
	160	75	14,7	TX40	**659327**	50	40 4896 2242 386
	180	75	14,7	TX40	**659328**	50	40 4896 2242 393
	200	100	14,7	TX40	**659329**	50	40 4896 2242 409
	220	100	14,7	TX40	**659330**	50	40 4896 2242 416
	240	100	14,7	TX40	**659331**	50	40 4896 2242 423
	260	100	14,7	TX40	**659332**	50	40 4896 2242 430
	280	100	14,7	TX40	**659333**	50	40 4896 2242 447
	300	100	14,7	TX40	**659334**	50	40 4896 2242 454
	320	100	14,7	TX40	**659201**	50	40 4896 2125 320
	340	100	14,7	TX40	**659202**	50	40 4896 2125 337
	360	100	14,7	TX40	**659203**	50	40 4896 2125 344
	380	100	14,7	TX40	**659204**	50	40 4896 2125 351
	400	100	14,7	TX40	**659205**	50	40 4896 2125 368
10,0	120	80	18,5	TX40	**659210**	50	40 4896 2125 412
	140	80	18,5	TX40	**659211**	50	40 4896 2125 429
	160	80	18,5	TX40	**659212**	50	40 4896 2125 436
	180	100	18,5	TX40	**659213**	50	40 4896 2125 443
	200	100	18,5	TX40	**659214**	50	40 4896 2125 450
	220	100	18,5	TX40	**659215**	50	40 4896 2125 467
	240	100	18,5	TX40	**659216**	50	40 4896 2125 474
	260	100	18,5	TX40	**659217**	50	40 4896 2125 481
	280	115	18,5	TX40	**659218**	50	40 4896 2125 498
	300	115	18,5	TX40	**659219**	50	40 4896 2125 504
	320	115	18,5	TX40	**659220**	50	40 4896 2125 511
	340	115	18,5	TX40	**659221**	50	40 4896 2125 528
	360	115	18,5	TX40	**659222**	50	40 4896 2125 535
	380	115	18,5	TX40	**659223**	50	40 4896 2125 542
	400	115	18,5	TX40	**659224**	50	40 4896 2125 559

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

FPF-WT YZP

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, gelb passiviert
- **Antrieb:** Innenstern TX
- **Gewindeart:** Teilgewinde
- **Kopfform:** Tellerkopf

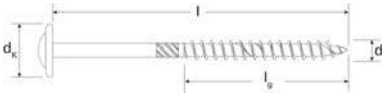
DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03

PREMIUM Power-Fast QUALITY









Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
6,0	60	30	14,5	TX30	**659346**	100	40 4896 2249 477
	80	50	14,5	TX30	**659347**	100	40 4896 2249 484
	100	50	14,5	TX30	**659348**	100	40 4896 2249 491
	120	50	14,5	TX30	**659349**	100	40 4896 2249 507
	140	70	14,5	TX30	**659350**	100	40 4896 2249 514
	160	70	14,5	TX30	**659351**	100	40 4896 2249 521
	180	70	14,5	TX30	**659352**	100	40 4896 2249 538
	200	70	14,5	TX30	**659353**	100	40 4896 2249 545
	220	70	14,5	TX30	**659354**	100	40 4896 2249 552
	240	70	14,5	TX30	**659355**	100	40 4896 2249 569
	260	70	14,5	TX30	**659356**	100	40 4896 2249 576
	280	70	14,5	TX30	**659357**	100	40 4896 2249 583
	300	70	14,5	TX30	**659358**	100	40 4896 2249 590
8,0	80	50	22	TX40	**659244**	50	40 4896 2126 013
	100	50	22	TX40	**659245**	50	40 4896 2126 020
	120	75	22	TX40	**659246**	50	40 4896 2126 037
	140	75	22	TX40	**659247**	50	40 4896 2126 044
	160	75	22	TX40	**659248**	50	40 4896 2126 051
	180	75	22	TX40	**659249**	50	40 4896 2126 068
	200	100	22	TX40	**659250**	50	40 4896 2126 075
	220	100	22	TX40	**659251**	50	40 4896 2126 082
	240	100	22	TX40	**659252**	50	40 4896 2126 099
	260	100	22	TX40	**659253**	50	40 4896 2126 105
	280	100	22	TX40	**659254**	50	40 4896 2126 112
	300	100	22	TX40	**659255**	50	40 4896 2126 129
	320	100	22	TX40	**659256**	50	40 4896 2126 136
	340	100	22	TX40	**659257**	50	40 4896 2126 143
	360	100	22	TX40	**659258**	50	40 4896 2126 150
	380	100	22	TX40	**659259**	50	40 4896 2126 167
	400	100	22	TX40	**659260**	50	40 4896 2126 174
10,0	120	80	27	TX40	**659265**	50	40 4896 2126 228
	140	80	27	TX40	**659266**	50	40 4896 2126 235
	160	80	27	TX40	**659267**	50	40 4896 2126 242

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

fischer
innovative solutions

FPF-WT YZP

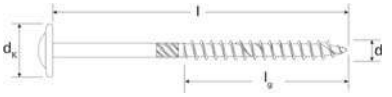
- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, gelb passiviert
- **Antrieb:** Innenstern TX
- **Gewindeart:** Teilgewinde
- **Kopfform:** Tellerkopf

DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03









Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
10,0	180	100	27	TX40	**659268**	50	40 4896 2126 259
	200	100	27	TX40	**659269**	50	40 4896 2126 266
	220	100	27	TX40	**659270**	50	40 4896 2126 273
	240	100	27	TX40	**659271**	50	40 4896 2126 280
	260	100	27	TX40	**659272**	50	40 4896 2126 297
	280	115	27	TX40	**659273**	50	40 4896 2126 303
	300	115	27	TX40	**659274**	50	40 4896 2126 310
	320	115	27	TX40	**659275**	50	40 4896 2126 327
	340	115	27	TX40	**659276**	50	40 4896 2126 334
	360	115	27	TX40	**659277**	50	40 4896 2126 341
	380	115	27	TX40	**659278**	50	40 4896 2126 358
	400	115	27	TX40	**659279**	50	40 4896 2126 365

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

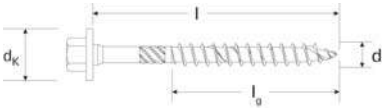
FPF-HT ZPP

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, blau passiviert
- **Antrieb:** Innenstern TX
- **Gewindeart:** Teilgewinde
- **Kopfform:** 6-kant Kopf mit Innenstern TX

DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03







Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
8,0	80	50	19	SW 13 / TX 40	**659407**	50	40 4896 2263 374
	100	50	19	SW 13 / TX 40	**659408**	50	40 4896 2263 411
	120	75	19	SW 13 / TX 40	**659409**	50	40 4896 2263 527
	140	75	19	SW 13 / TX 40	**659410**	50	40 4896 2263 510
10,0	80	52	22,4	SW 15 / TX 40	**659411**	50	40 4896 2263 534
	100	52	22,4	SW 15 / TX 40	**659412**	50	40 4896 2263 541
	120	80	22,4	SW 15 / TX 40	**659413**	50	40 4896 2263 558
	140	80	22,4	SW 15 / TX 40	**659414**	50	40 4896 2263 565
12,0	100	60	24,5	SW 17 / TX 50	**659415**	25	40 4896 2263 572
	120	80	24,5	SW 17 / TX 50	**659416**	25	40 4896 2263 589
	140	80	24,5	SW 17 / TX 50	**659417**	25	40 4896 2263 596

fischer
innovative solutions

FPF-ST A2P

- **Material:** Edelstahl A2
- **Antrieb:** Innenstern TX
- **Gewindeart:** Teilgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf

DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03





Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
8,0	80	50	14,8	TX40	**657514**	50	40 4896 2249 668
	100	50	14,8	TX40	**657515**	50	40 4896 2249 675
	120	75	14,8	TX40	**657516**	50	40 4896 2249 682
	140	75	14,8	TX40	**657517**	50	40 4896 2249 699
	160	75	14,8	TX40	**657518**	50	40 4896 2249 705
	180	75	14,8	TX40	**657519**	50	40 4896 2249 712
	200	100	14,8	TX40	**657520**	50	40 4896 2249 729
	220	100	14,8	TX40	**657524**	50	40 4896 2264 074
	240	100	14,8	TX40	**657521**	50	40 4896 2249 736
	260	100	14,8	TX40	**657525**	50	40 4896 2264 081
	280	100	14,8	TX40	**657522**	50	40 4896 2249 743
	300	100	14,8	TX40	**657523**	50	40 4896 2249 750

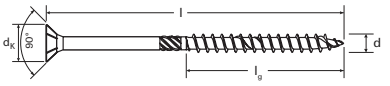
FPF-ST A4P

- **Material:** Edelstahl A4
- **Antrieb:** Innenstern TX
- **Gewindeart:** Teilgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf

DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03







Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
8,0	100	50	14,8	TX40	**657508**	50	40 4896 2249 606
	120	75	14,8	TX40	**657509**	50	40 4896 2249 613
	140	75	14,8	TX40	**657510**	50	40 4896 2249 620
	160	75	14,8	TX40	**657511**	50	40 4896 2249 637
	180	75	14,8	TX40	**657512**	50	40 4896 2249 644
	200	100	14,8	TX40	**657513**	50	40 4896 2249 651

fischer
innovative solutions

FPF-WT A2P

- **Material:** Edelstahl A2
- **Antrieb:** Innenstern TX
- **Gewindeart:** Teilgewinde
- **Kopfform:** Tellerkopf

DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03

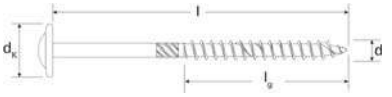
PREMIUM Power-Fast QUALITY



EDELSTAHL Rostfrei







Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
6,0	60	30	14,5	TX30	**657433**	200	40 4896 2125 757
	80	50	14,5	TX30	**657434**	200	40 4896 2125 764
	100	50	14,5	TX30	**657435**	100	40 4896 2125 771
	120	50	14,5	TX30	**657436**	100	40 4896 2125 788
	140	70	14,5	TX30	**657437**	100	40 4896 2125 795
	160	70	14,5	TX30	**657438**	100	40 4896 2125 801
	180	70	14,5	TX30	**657439**	100	40 4896 2125 818
	200	70	14,5	TX30	**657440**	100	40 4896 2125 825
8,0	40	35	14,8	TX40	**657526**	50	40 4896 2264 098
	60	50	14,8	TX40	**657527**	50	40 4896 2264 104
	80	50	22	TX40	**657442**	50	40 4896 2125 849
	100	50	22	TX40	**657443**	50	40 4896 2125 856
	120	75	22	TX40	**657444**	50	40 4896 2125 863
	140	75	22	TX40	**657445**	50	40 4896 2125 870
	160	75	22	TX40	**657446**	50	40 4896 2125 887
	180	75	22	TX40	**657447**	50	40 4896 2125 894
	200	100	22	TX40	**657448**	50	40 4896 2125 900

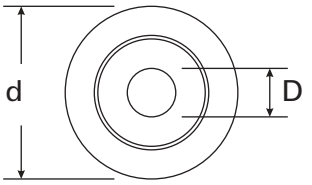
Scheibe für Holzbauschraube FWC-CS YZ

- **Beschichtung:** Gvz, gelb passiviert
- Für Senkkopf
- Für höhere Durchzugskräfte
- **Gewindeart:** Teilgewinde
- **Kopfform:** Tellerkopf

DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03







Innen-Ø D [mm]	Außen-Ø d [mm]	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
6,7	22	**666168**	50	40 4896 2126 563
8,7	30	**666169**	50	40 4896 2126 570
11,2	35	**666170**	50	40 4896 2126 587



fischer
innovative solutions

Vollgewindeschraube Power-Full





Inhaltsverzeichnis

 FPF-ZT ZPF..... Seite 103

 FPF-ST ZPF..... Seite 104

 FIF-ZT ZPF..... Seite 105

Ihre Vorteile:

Vollgewindeschraube Power-Full

- Zeit- und kraftsparende Montage ohne Vorbohren dank Bohrspitze
- Einfache Erstellung von hochbelastbaren Verbindungen

Vollgewindeschraube Power-Full



Zylinderkopf

- Mit Zylinderkopf zum einfachen Versenken im Holz
- Mit Bohrspitze für eine randnahe und spaltfreie Verschraubung ohne Vorbohren





Senkkopf

- Mit Senkkopf für Stahlblech-Holzverbindungen oder zum oberflächenbündigen Versenken
- Mit Bohrspitze für eine randnahe und splitterfreie Verschraubung ohne Vorbohren





Iso mit Zylinderkopf

- Mit Zylinderkopf zum einfachen Versenken im Holz
- Mit Doppelgewinde zur Befestigung von nicht druckfesten Dämmstoffen in der Aufdachdämmung



Schrauben als Bewehrung im Holzbau

- Vollgewindeschrauben werden auch zur Verstärkung von tragenden Holzkonstruktionen eingesetzt
- Sie erhöhen die Tragfähigkeit des Holzes, ohne dass der Balkenquerschnitt erhöht werden muss
- Dadurch können die Materialkosten deutlich reduziert werden
- Ermöglicht saubere Holzoberflächen ohne optisch störende Metall-Verbindungen

WOOD-FIX
Seite 169

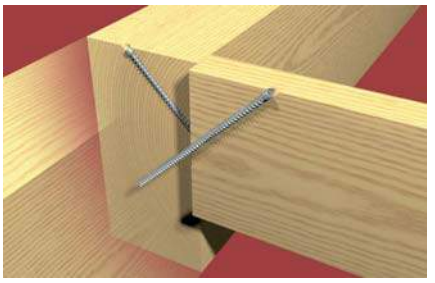

Seite 150

fischer
innovative solutions

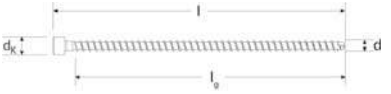
FPF-ZT ZPF

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Zinklamellen-Beschichtung
- **Antrieb:** Innenstern TX
- **Gewindeart:** Vollgewinde
- **Kopfform:** Zylinderkopf

DoP: 0046 | 12 ETA-12/0073
EAD DP 15-13-0118-06.03







Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
6,5	120	107	8,0	TX30	**659299**	100	40 4896 2135 060
	140	127	8,0	TX30	**659300**	100	40 4896 2135 077
	160	147	8,0	TX30	**659301**	100	40 4896 2135 084
	195	182	8,0	TX30	**659302**	100	40 4896 2135 091
8,0	155	140	10,0	TX40	**659303**	50	40 4896 2135 107
	195	180	10,0	TX40	**659304**	50	40 4896 2135 114
	220	205	10,0	TX40	**659305**	50	40 4896 2135 121
	245	230	10,0	TX40	**659306**	50	40 4896 2135 138
	295	280	10,0	TX40	**659307**	50	40 4896 2135 145
	330	315	10,0	TX40	**659308**	50	40 4896 2135 152
	375	360	10,0	TX40	**659309**	50	40 4896 2135 169
	400	385	10,0	TX40	**659310**	50	40 4896 2135 176
10,0	300	282	13,0	TX50	**659311**	25	40 4896 2135 183
	330	312	13,0	TX50	**659312**	25	40 4896 2135 190
	360	342	13,0	TX50	**659313**	25	40 4896 2135 206
	400	382	13,0	TX50	**659314**	25	40 4896 2135 213
	450	432	13,0	TX50	**659315**	25	40 4896 2135 220
	500	482	13,0	TX50	**659316**	25	40 4896 2135 237
	550	532	13,0	TX50	**659317**	25	40 4896 2135 244
	600	582	13,0	TX50	**659318**	25	40 4896 2135 251

FPF-ST ZPF

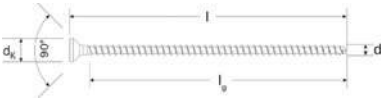
- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, blau passiviert
- **Antrieb:** Innenstern TX
- **Gewindeart:** Vollgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf

DoP: 0046 | CE | 12 ETA-12/0073 | EAD DP 15-13-0118-06.03









Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
8,0	95	80	14,5	TX40	**659385**	50	40 4896 2250 022
	125	110	14,5	TX40	**659386**	50	40 4896 2250 039
	155	140	14,5	TX40	**659387**	50	40 4896 2250 046
	195	180	14,5	TX40	**659388**	50	40 4896 2250 053
	220	205	14,5	TX40	**659389**	50	40 4896 2250 060
	245	230	14,5	TX40	**659390**	50	40 4896 2250 084
	270	255	14,5	TX40	**659418**	50	40 4896 2264 111
	295	280	14,5	TX40	**659419**	50	40 4896 2264 128
	330	315	14,5	TX40	**659420**	50	40 4896 2264 135
	375	360	14,5	TX40	**659421**	50	40 4896 2264 142
	400	385	14,5	TX40	**659422**	50	40 4896 2264 159
10,0	125	110	17,8	TX50	**659423**	50	40 4896 2264 166
	155	140	17,8	TX50	**659424**	50	40 4896 2264 173
	195	180	17,8	TX50	**659425**	50	40 4896 2264 180
	220	205	17,8	TX50	**659426**	50	40 4896 2264 197
	245	230	17,8	TX50	**659427**	50	40 4896 2264 203
	270	255	17,8	TX50	**659428**	50	40 4896 2264 210
	300	285	17,8	TX50	**659429**	50	40 4896 2264 227

fischer
innovative solutions

FIF-ZT ZPF

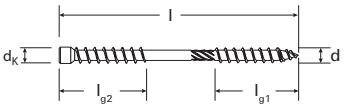
- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, blau passiviert
- **Antrieb:** Innenstern TX
- **Gewindeart:** Doppelgewinde, 100 mm unten und 60 mm unterhalb des Kopfes
- **Kopfform:** Zylinderkopf

DoP: 0046 | CE 12 ETA-12/0073
EAD DP 15-13-0118-06.03

PREMIUM Power-Full QUALITY







Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_{g2} / l_{g1} [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
8,0	225	60/100	10,0	TX40	**659397**	50	40 4896 2250 152
	235	60/100	10,0	TX40	**659398**	50	40 4896 2250 169
	255	60/100	10,0	TX40	**659399**	50	40 4896 2250 176
	275	60/100	10,0	TX40	**659400**	50	40 4896 2250 183
	302	60/100	10,0	TX40	**659401**	50	40 4896 2250 190
	335	60/100	10,0	TX40	**659402**	50	40 4896 2250 206
	365	60/100	10,0	TX40	**659403**	50	40 4896 2250 213
	397	60/100	10,0	TX40	**659404**	50	40 4896 2250 220
	435	60/100	10,0	TX40	**659405**	50	40 4896 2250 237

fischer
innovative solutions

Spanplattenschraube Edelstahl





Inhaltsverzeichnis


FPF-SZ A2P..... Seite 109


FPF-SZ A2F..... Seite 110


FPF-ST A2P..... Seite 111


FPF-ST A2F..... Seite 112


FPF-ST A4P..... Seite 113


FPF-ST A4F..... Seite 114


FPF-PT A2F..... Seite 115


FPF-LZ A2F..... Seite 116

Ihre Vorteile:

Spanplattenschraube Edelstahl

- Besonders im Außenbereich sowie in Feuchträumen geeignet
- Leicht einzuschrauben durch innovative fischer Power-Fast Gewindeform
- Kräfte- und akkuschonend
- Aus Edelstahl A2 und A4
- Saubere Oberflächen
- Dauerhafte Sicherheit durch ETA-Konformität
- Ermöglicht randnahe Verschraubung ohne Risse

Spanplattenschraube Edelstahl



Senkkopf

- Für oberflächenbündiges Verschrauben
- Leicht versenkbar aufgrund von Unterkopffräsrippen. Daraus resultiert ein sauberes Schraubbild





Pan Head

- Für Stahlblech-Holzverbindungen
- Vollflächige Auflage für maximale Anpresskraft
- Kein Versenken möglich





Linsensenkkopf

- Senkkopf mit Wölbung
- Für Anwendungen mit sichtbarer Verschraubung
- Leichtes Versenken und sauberer Oberflächenabschluss



Die Spanplattenschrauben Edelstahl A2

- Besonders geeignet für die Außenanwendung
- Verwendung für Holztypen mit wenig Gerbsäure
- Vorbohren wird empfohlen

Die Spanplattenschrauben Edelstahl A4

- Verwendbar insbesondere bei stark gerbsäurehaltigen Hölzern
- Gut geeignet in hochkorrosiven Umgebungen wie z.B. in Meeresnähe, für Fassadenunterkonstruktionen oder in der Chemie- und Lebenmittelindustrie
- Vorbohren wird empfohlen

WOOD-FIX
Seite 169

Seite 150

fischer
innovative solutions

FPF-SZ A2P

- **Material:** Edelstahl A2
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PZ
- **Gewindeart:** Teilgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf

DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03

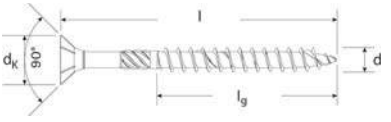
PREMIUM Power-Fast QUALITY



EDELSTAHL Rostfrei







Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
3,5	35	24	7,0	PZ2	**657156**	100	40 4896 2040 760
	40	24	7,0	PZ2	**657158**	100	40 4896 2040 784
4,0	35	24	8,0	PZ2	**657171**	300	40 4896 2040 913
	40	24	8,0	PZ2	**657174**	200	40 4896 2040 944
	45	30	8,0	PZ2	**657177**	200	40 4896 2040 975
	50	30	8,0	PZ2	**657180**	200	40 4896 2041 002
	60	36	8,0	PZ2	**657181**	100	40 4896 2041 019
	70	42	8,0	PZ2	**657182**	100	40 4896 2041 026
4,5	40	24	9,0	PZ2	**657192**	300	40 4896 2041 125
	45	30	9,0	PZ2	**657195**	200	40 4896 2041 156
	50	30	9,0	PZ2	**657198**	200	40 4896 2041 187
	60	36	9,0	PZ2	**657200**	100	40 4896 2041 200
	70	42	9,0	PZ2	**657203**	100	40 4896 2041 231
5,0	40	24	10,0	PZ2	**657216**	200	40 4896 2041 361
	45	30	10,0	PZ2	**657219**	200	40 4896 2041 392
	50	30	10,0	PZ2	**657222**	200	40 4896 2041 422
	60	36	10,0	PZ2	**657225**	100	40 4896 2041 453
	70	42	10,0	PZ2	**657228**	100	40 4896 2041 484
	80	50	10,0	PZ2	**657231**	100	40 4896 2041 514
	100	60	10,0	PZ2	**657235**	50	40 4896 2041 552
6,0	40	24	12,0	PZ3	**657237**	100	40 4896 2041 576
	50	30	12,0	PZ3	**657241**	100	40 4896 2041 613
	60	36	12,0	PZ3	**657244**	100	40 4896 2041 644
	70	42	12,0	PZ3	**657247**	100	40 4896 2041 675
	80	50	12,0	PZ3	**657250**	100	40 4896 2041 705
	90	60	12,0	PZ3	**657252**	50	40 4896 2041 729
	100	60	12,0	PZ3	**657255**	100	40 4896 2041 750
	120	70	12,0	PZ3	**657258**	100	40 4896 2041 781
	140	70	12,0	PZ3	**657260**	50	40 4896 2041 804
	160	70	12,0	PZ3	**657262**	50	40 4896 2041 828

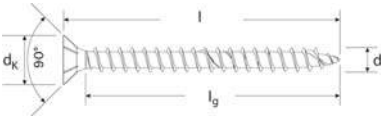
FPF-SZ A2F

- **Material:** Edelstahl A2
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PZ
- **Gewindeart:** Vollgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf

DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03







Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
3,0	25	21	6,0	PZ1	**657138**	100	40 4896 2040 586
	30	26	6,0	PZ1	**657140**	100	40 4896 2040 609
	35	31	6,0	PZ1	**657142**	100	40 4896 2040 623
3,5	20	16	7,0	PZ2	**657149**	300	40 4896 2040 692
	25	21	7,0	PZ2	**657151**	300	40 4896 2040 715
	30	26	7,0	PZ2	**657152**	100	40 4896 2040 722
	35	31	7,0	PZ2	**657154**	100	40 4896 2040 746
4,0	20	15	8,0	PZ2	**657160**	100	40 4896 2040 807
	25	20	8,0	PZ2	**657163**	300	40 4896 2040 838
	30	25	8,0	PZ2	**657166**	300	40 4896 2040 869
4,5	30	25	9,0	PZ2	**657183**	100	40 4896 2041 033
	35	30	9,0	PZ2	**657185**	100	40 4896 2041 057
	40	35	9,0	PZ2	**657189**	300	40 4896 2041 095
5,0	30	24	10,0	PZ2	**657210**	200	40 4896 2041 309
	35	29	10,0	PZ2	**657213**	200	40 4896 2041 330

fischer
innovative solutions

FPF-ST A2P

- **Material:** Edelstahl A2
- **Antrieb:** Innenstern TX
- **Gewindeart:** Teilgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf

DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03

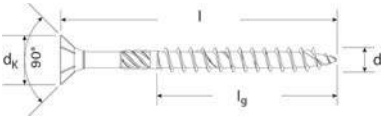
PREMIUM Power-Fast QUALITY



EDELSTAHL Rostfrei







Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
3,5	35	24	7,0	TX10	**657024**	200	40 4896 2039 443
	40	24	7,0	TX10	**657026**	200	40 4896 2039 467
4,0	40	24	8,0	TX20	**657040**	200	40 4896 2039 603
	45	30	8,0	TX20	**657042**	200	40 4896 2039 627
	50	30	8,0	TX20	**657044**	200	40 4896 2039 641
	60	36	8,0	TX20	**657046**	200	40 4896 2039 665
4,5	35	24	9,0	TX20	**657052**	200	40 4896 2039 726
	40	24	9,0	TX20	**657057**	200	40 4896 2039 771
	45	30	9,0	TX20	**657060**	200	40 4896 2039 801
	50	30	9,0	TX20	**657063**	200	40 4896 2039 832
	60	36	9,0	TX20	**657065**	100	40 4896 2039 856
	70	42	9,0	TX20	**657067**	100	40 4896 2039 870
5,0	40	24	10,0	TX20	**657079**	200	40 4896 2039 993
	45	30	10,0	TX20	**657082**	200	40 4896 2040 029
	50	30	10,0	TX20	**657085**	200	40 4896 2040 050
	60	36	10,0	TX20	**657088**	100	40 4896 2040 081
	70	42	10,0	TX20	**657091**	100	40 4896 2040 111
	80	50	10,0	TX20	**657094**	100	40 4896 2040 142
	100	60	10,0	TX20	**657097**	100	40 4896 2040 173
	120	70	10,0	TX20	**657100**	100	40 4896 2040 203
6,0	40	24	12,0	TX30	**657103**	200	40 4896 2040 234
	50	30	12,0	TX30	**657109**	200	40 4896 2040 296
	60	36	12,0	TX30	**657112**	100	40 4896 2040 326
	70	42	12,0	TX30	**657115**	100	40 4896 2040 357
	80	50	12,0	TX30	**657118**	100	40 4896 2040 388
	90	60	12,0	TX30	**657121**	100	40 4896 2040 418
	100	60	12,0	TX30	**657124**	100	40 4896 2040 449
	120	70	12,0	TX30	**657127**	100	40 4896 2040 470
	140	70	12,0	TX30	**657129**	100	40 4896 2040 494
	160	70	12,0	TX30	**657131**	100	40 4896 2040 517
	180	70	12,0	TX30	**657409**	100	40 4896 2124 965
	200	70	12,0	TX30	**657410**	100	40 4896 2124 972

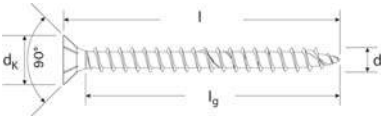
FPF-ST A2F

- **Material:** Edelstahl A2
- **Antrieb:** Innenstern TX
- **Gewindeart:** Vollgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf

DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03







Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
3,0	12	8	6,0	TX10	**657002**	300	40 4896 2039 221
	16	12	6,0	TX10	**657004**	300	40 4896 2039 245
	20	16	6,0	TX10	**657006**	300	40 4896 2039 269
	25	21	6,0	TX10	**657008**	300	40 4896 2039 283
	30	26	6,0	TX10	**657010**	300	40 4896 2039 306
	35	31	6,0	TX10	**657012**	200	40 4896 2039 320
3,5	16	12	7,0	TX10	**657014**	300	40 4896 2039 344
	20	16	7,0	TX10	**657016**	300	40 4896 2039 368
	25	21	7,0	TX10	**657018**	300	40 4896 2039 382
	30	26	7,0	TX10	**657020**	200	40 4896 2039 405
	35	31	7,0	TX10	**657022**	200	40 4896 2039 429
4,0	20	15	8,0	TX20	**657028**	200	40 4896 2039 481
	25	20	8,0	TX20	**657030**	200	40 4896 2039 504
	30	25	8,0	TX20	**657032**	200	40 4896 2039 528
	35	30	8,0	TX20	**657036**	200	40 4896 2039 566
4,5	30	25	9,0	TX20	**657048**	200	40 4896 2039 689
	35	30	9,0	TX20	**657050**	200	40 4896 2039 702
5,0	30	24	10,0	TX20	**657070**	200	40 4896 2039 900
	35	29	10,0	TX20	**657073**	200	40 4896 2039 931

fischer
innovative solutions

FPF-ST A4P

- **Material:** Edelstahl A4
- **Antrieb:** Innenstern TX
- **Gewindeart:** Teilgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf

DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03

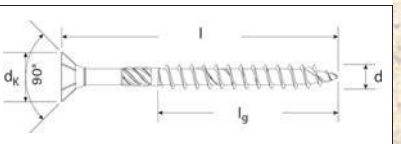
PREMIUM Power-Fast QUALITY



EDELSTAHL Rostfrei





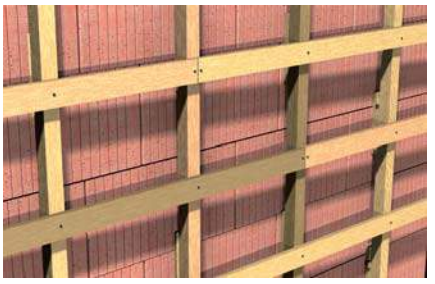


Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
4,0	35	24	8,0	TX20	**657280**	200	40 4896 2042 009
	40	24	8,0	TX20	**040562**	200	40 0620 9405 628
	45	30	8,0	TX20	**657283**	200	40 4896 2042 030
	50	30	8,0	TX20	**657285**	200	40 4896 2042 054
4,5	40	24	9,0	TX20	**657291**	200	40 4896 2042 115
	45	30	9,0	TX20	**657293**	200	40 4896 2042 139
	50	30	9,0	TX20	**040563**	200	40 0620 9405 635
	70	42	9,0	TX20	**040504**	200	40 0620 9405 048
	80	50	9,0	TX20	**040505**	200	40 0620 9405 055
5,0	40	24	10,0	TX20	**657300**	200	40 4896 2042 207
	50	30	10,0	TX20	**040565**	200	40 0620 9405 659
	60	36	10,0	TX20	**040566**	200	40 0620 9405 666
	70	42	10,0	TX20	**040567**	100	40 0620 9405 673
	80	50	10,0	TX20	**040568**	100	40 0620 9405 680
6,0	40	24	12,0	TX30	**657306**	200	40 4896 2042 269
	50	30	12,0	TX30	**657308**	100	40 4896 2042 283
	60	36	12,0	TX30	**657310**	100	40 4896 2042 306
	80	50	12,0	TX30	**657312**	100	40 4896 2042 320
	100	60	12,0	TX30	**040569**	100	40 0620 9405 697
	120	70	12,0	TX30	**040570**	100	40 0620 9405 703
	140	70	12,0	TX30	**657404**	100	40 4896 2124 910
	160	70	12,0	TX30	**657405**	100	40 4896 2124 927
	180	70	12,0	TX30	**657406**	100	40 4896 2124 934
	200	70	12,0	TX30	**657407**	100	40 4896 2124 941

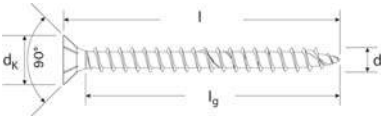
FPF-ST A4F

- **Material:** Edelstahl A4
- **Antrieb:** Innenstern TX
- **Gewindeart:** Vollgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf

DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03







Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
3,0	16	12	6,0	TX10	**657264**	200	40 4896 2041 842
	20	16	6,0	TX10	**657266**	200	40 4896 2041 866
	25	21	6,0	TX10	**657268**	200	40 4896 2041 880
	30	26	6,0	TX10	**657270**	200	40 4896 2041 903
3,5	20	16	7,0	TX10	**657272**	200	40 4896 2041 927
	30	26	7,0	TX10	**657274**	200	40 4896 2041 941
4,0	20	15	8,0	TX20	**657276**	200	40 4896 2041 965
	30	25	8,0	TX20	**657278**	200	40 4896 2041 989
4,5	30	25	9,0	TX20	**657287**	200	40 4896 2042 078
	35	30	9,0	TX20	**657289**	200	40 4896 2042 092
5,0	30	24	10,0	TX20	**657298**	200	40 4896 2042 184

fischer
innovative solutions

FPF-PT A2F

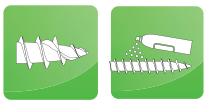
- **Material:** Edelstahl A2
- **Antrieb:** Innenstern TX
- **Gewindeart:** Vollgewinde
- **Kopfform:** Pan Head

DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03

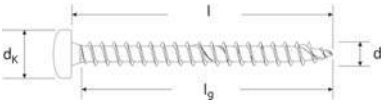
PREMIUM Power-Fast QUALITY



EDELSTAHL Rostfrei







Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
3,0	16	14	6,0	TX10	**657353**	200	40 4896 2050 462
	20	18	6,0	TX10	**657355**	200	40 4896 2050 486
3,5	12	10	7,0	TX10	**657357**	200	40 4896 2050 509
	16	14	7,0	TX10	**657359**	200	40 4896 2050 523
	20	18	7,0	TX10	**657361**	200	40 4896 2050 547
	30	28	7,0	TX10	**657363**	200	40 4896 2050 561
4,0	16	13	8,0	TX20	**657365**	200	40 4896 2050 585
	20	17	8,0	TX20	**657367**	200	40 4896 2050 608
	30	27	8,0	TX20	**657369**	200	40 4896 2050 622
	40	37	8,0	TX20	**657371**	100	40 4896 2050 646
4,5	30	27	9,0	TX20	**657373**	200	40 4896 2050 660
	35	32	9,0	TX20	**657375**	100	40 4896 2050 684
	40	37	9,0	TX20	**657377**	100	40 4896 2050 707
5,0	30	26	10,0	TX20	**657379**	200	40 4896 2050 721
	40	36	10,0	TX20	**657381**	100	40 4896 2050 745
	50	46	10,0	TX20	**657383**	50	40 4896 2050 769
	60	56	10,0	TX20	**657385**	50	40 4896 2050 783
6,0	40	36	12,0	TX30	**657387**	50	40 4896 2050 806
	50	46	12,0	TX30	**657389**	50	40 4896 2050 820
	60	56	12,0	TX30	**657391**	50	40 4896 2050 844

FPF-LZ A2F

- **Material:** Edelstahl A2
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PZ
- **Gewindeart:** Vollgewinde
- **Kopfform:** Linsensenkkopf

DoP: 0045 CE 11 ETA-11/0027 EAD DP 15-13-0118-06.03

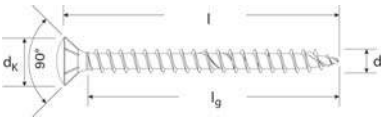
PREMIUM Power-Fast QUALITY



Edelstahl Rostfrei







Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
3,5	16	12	7,0	PZ2	**657331**	200	40 4896 2045 390
	20	16	7,0	PZ2	**657333**	200	40 4896 2045 413
	30	26	7,0	PZ2	**657335**	200	40 4896 2045 437
	40	36	7,0	PZ2	**657337**	200	40 4896 2045 451
4,0	30	25	8,0	PZ2	**657339**	200	40 4896 2045 475
	40	35	8,0	PZ2	**657341**	200	40 4896 2045 499
	50	45	8,0	PZ2	**657343**	200	40 4896 2045 512
4,5	40	35	9,0	PZ2	**657345**	200	40 4896 2045 536
	50	45	9,0	PZ2	**657347**	200	40 4896 2045 550
5,0	50	44	10,0	PZ2	**657349**	200	40 4896 2045 574
	60	54	10,0	PZ2	**657351**	200	40 4896 2045 598

fischer
innovative solutions

Spezialschraube verzinkt





Inhaltsverzeichnis


FHT-SZ ZPF..... Seite 121


FDF-ST YZP..... Seite 122


FTF-ST YZP..... Seite 123


FPF-PT ZPF..... Seite 124

Ihre Vorteile:

Scharnierbandschraube

- Bündiger Abschluss mit dem Scharnier durch kleinen Kopf

MDF-Plattenschraube

- Leichtes und schnelles Versenken
- Ermöglicht randnahe Verschraubung ohne Risse
- Kein Vorbohren notwendig

Dielenschraube

- Kein Vorbohren notwendig
- Keine Rissbildung
- Voll versenkbar durch konischen, schmalen Kopf

Holzverbinderschraube

- Befestigung von Stahlteilen an Holzunterkonstruktionen

Spezialschraube verzinkt



Scharnierbandschraube

- Kleiner Senkkopf
- Blau verzinkt für die unauffällige Befestigung von Scharnierbändern





MDF-Plattenschraube

- 75° Senkkopf
- Geometrie speziell zur Verarbeitung von MDF-Hölzern (z.B. im Möbelbau)





Dielenschraube

- 60° Senkkopf
- Zur splitterfreien Verschraubung von Massivholzdielen





Holzverbinderschraube

- Spezielle Kopfgeometrie zum optimalen Anschluss von Holzverbindern
- Zum Anschluss von Stahlblechen auf Holzunterkonstruktionen



Spezialschrauben für Spezialanwendungen

- Speziell auf die Anwendung ausgelegte Schraubengeometrie
- Besonders die jeweiligen Kopfformen und die Abmessungen bilden den entscheidenden Unterschied zu den gewöhnlichen Spanplattenschrauben
- Kleine Kopfformen reduzieren nochmals effektiv die Spaltneigung des Holzes



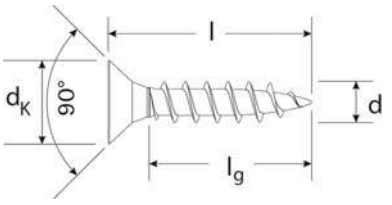
Seite 150

FHT-SZ ZPF

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, blau passiviert
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PZ
- **Gewindeart:** Vollgewinde
- **Kopfform:** Kleiner Senkkopf ⌀5



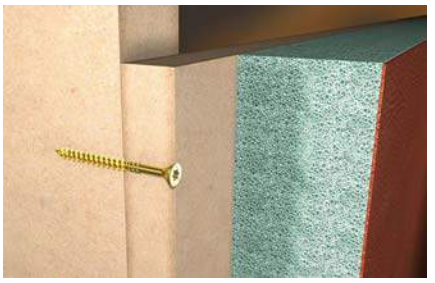




Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
3,0	16	12	5,0	PZ1	**660305**	200	40 4896 2043 594
	20	15	5,0	PZ1	**660306**	200	40 4896 2043 600
	25	20	5,0	PZ1	**660307**	200	40 4896 2043 617
	30	25	5,0	PZ1	**660308**	200	40 4896 2043 624

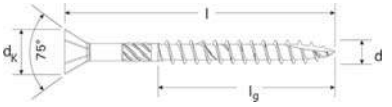
FDF-ST YZP

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, gelb passiviert
- **Antrieb:** Innenstern TX
- **Gewindeart:** Teilgewinde
- **Kopfform:** Kleiner Senkkopf 75°





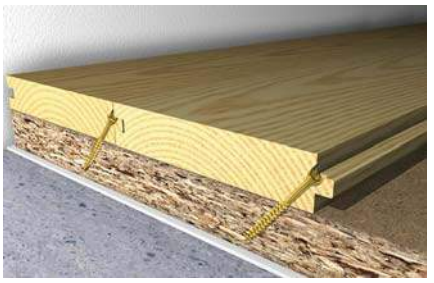




Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
3,5	40	24	7,0	TX10	**660201**	200	40 4896 2043 464
	45	30	7,0	TX10	**660202**	200	40 4896 2043 471
	50	30	7,0	TX10	**660203**	200	40 4896 2043 488
4,0	40	24	8,0	TX20	**660204**	200	40 4896 2043 495
	45	30	8,0	TX20	**660205**	200	40 4896 2043 501
	50	30	8,0	TX20	**660206**	200	40 4896 2043 518
	60	36	8,0	TX20	**660207**	100	40 4896 2043 525
4,5	45	30	9,0	TX20	**660208**	200	40 4896 2043 532
	50	30	9,0	TX20	**660209**	200	40 4896 2043 549

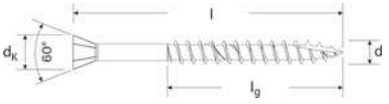
FTF-ST YZP

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, gelb passiviert
- **Antrieb:** Innenstern TX
- **Gewindeart:** Teilgewinde
- **Kopfform:** Kleiner Senkkopf 60°









Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
3,5	35	24	6,0	TX10	**660101**	200	40 4896 2043 402
	45	30	6,0	TX10	**660103**	200	40 4896 2043 426
	55	36	6,0	TX10	**660105**	200	40 4896 2043 440

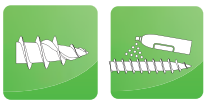
FPF-PT ZPF

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, blau passiviert
- **Antrieb:** Innenstern TX
- **Gewindeart:** Vollgewinde
- **Kopfform:** Pan Head

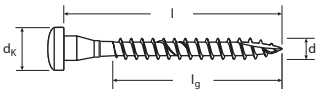
DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03

PREMIUM Power-Fast QUALITY









Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
5,0	35	30	8,5	TX20	**652879**	200	40 4896 2254 013
5,0	40	35	8,5	TX20	**652880**	200	40 4896 2254 020
5,0	50	45	8,5	TX20	**652881**	200	40 4896 2254 037



fischer
innovative solutions

Spezialschraube Edelstahl





Inhaltsverzeichnis


FFS-ST A2P..... Seite 129


FTS-ST A2P..... Seite 130


FPF-ST A2P..... Seite 131


FJS-LT A2F..... Seite 131

Ihre Vorteile:

- Besonders für den Außenbereich geeignet

Terrassenschraube

- Spaltfreies Verschrauben der Materialien
- Leichtes Befestigen auch in Harthölzern
- Barfuß begehbarer Oberflächenabschluss dank flachem Senkkopf mit Fräsrippen
- Punktgenaues Ansetzen durch Spezialgewinde

Holzfassadenschraube

- Glatte, splitterfreie Oberflächen
- Für Holzfassaden aller Art

Pfostenschraube

- Ohne Vorbohren
- Passgenauer Schraubenkopf für optimalen Halt im Metallschuh
- Schneidekerbe erübrigt Vorbohren

Spezialschraube Edelstahl



Holzfassadenschraube

- Für sichtbare Holzfassaden mit Holz-Unterkonstruktionen
- Mit 75° Senkkopf für eine optisch unauffällig und sichere Verbindung





Terrassenschraube

- Für Terrassendielen mit Holz-Unterkonstruktionen
- Mit flachem Senkkopf für leichtes und splitterfreies Versenken





Terrassenschraube mit Fixiergewinde

- Auch für Harthölzer wie z.B. Bangkirai
- Fixiergewinde im Unterkopfbereich für eine dauerhafte und sichere Verschraubung
- Vergrößerter Schraubendurchmesser





Pfostenschraube

- Zur Befestigung von Holzpfosten in Metallprofilen
- Spezieller Rundkopf für die optimale Zentrierung im Pfostenträger (z.B. bei Zäunen)



Vorbohren empfohlen

- Zur Vermeidung des Schraubenbruchs schon beim Einschrauben
- Zur Reduzierung der Splitterbildung oder von Holzrissen bei randnahen Verschraubungen
- Speziell bei Harthölzern notwendig
- Eine gebrochene Schraube kann nur sehr aufwändig entfernt werden



Seite 150

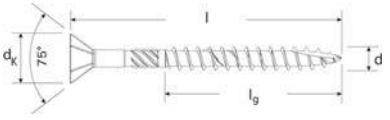
FFS-ST A2P

- **Material:** Edelstahl A2
- **Antrieb:** Innenstern TX
- **Gewindeart:** Teilgewinde
- **Kopfform:** Kleiner Senkkopf 75°





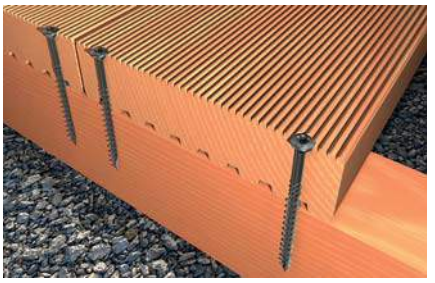




Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
4,5	35	24	8,8	TX20	**660502**	300	40 4896 2043 235
	40	24	8,8	TX20	**660504**	300	40 4896 2043 259
	45	30	8,8	TX20	**660506**	300	40 4896 2043 273
	50	30	8,8	TX20	**660508**	300	40 4896 2043 297
	60	36	8,8	TX20	**660510**	200	40 4896 2043 310
	70	42	8,8	TX20	**660512**	200	40 4896 2043 334
5,0	60	36	9,7	TX20	**660514**	200	40 4896 2043 358
	70	42	9,7	TX20	**660516**	100	40 4896 2043 372
	80	50	9,7	TX20	**660518**	100	40 4896 2043 396

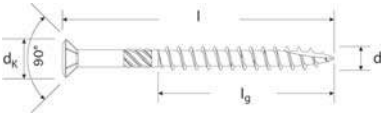
FTS-ST A2P

- **Material:** Edelstahl A2
- **Antrieb:** Innenstern TX
- **Gewindeart:** Teilgewinde
- **Kopfform:** Flacher Senkkopf ø8,2, 90°









Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
5,0	40	24	8,2	TX20	**660602**	200	40 4896 2050 868
	50	30	8,2	TX20	**660604**	200	40 4896 2050 882
	50	30	8,2	TX20	**660605**	500	40 4896 2050 899
	60	36	8,2	TX20	**660607**	150	40 4896 2050 912
	60	36	8,2	TX20	**660608**	500	40 4896 2050 929
	70	42	8,2	TX20	**660610**	100	40 4896 2050 943
	80	50	8,2	TX20	**660612**	100	40 4896 2050 967

FPF-ST A2P

- **Material:** Edelstahl A2
- **Antrieb:** Innenstern TX
- **Gewindeart:** Teilgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf mit Unterkopf Frästaschen

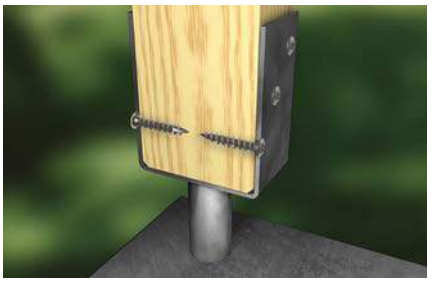




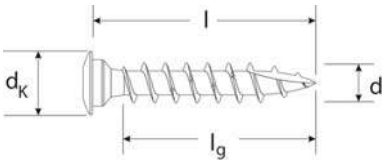
Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
5,5	40	22	7,5	TX20	**660614**	200	40 4896 2126 594
	50	25	7,5	TX20	**660615**	200	40 4896 2126 600
	60	30	7,5	TX20	**660616**	200	40 4896 2126 617
	70	35	7,5	TX20	**660617**	200	40 4896 2126 624
	80	40	7,5	TX20	**660618**	200	40 4896 2126 631

FJS-LT A2F

- **Material:** Edelstahl A2
- **Antrieb:** Innenstern TX
- **Gewindeart:** Vollgewinde
- **Kopfform:** Spezieller Rundkopf mit Unterkopfzentrierung ⌀13,5







Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
7,0	40	30	13,6	TX30	**660702**	50	40 4896 2050 981
	50	40	13,6	TX30	**660704**	50	40 4896 2051 001

fischer
innovative solutions

Schnellbauschraube





Inhaltsverzeichnis


FSN-TPR..... Seite 135


FSN-TPD..... Seite 136


FSN-TPB..... Seite 137


FSN-TPG (fermacell). Seite 138


FPS-FP ZPF..... Seite 139


FPS-FPB ZPF..... Seite 139

Ihre Vorteile:

Schnellbauschraube

- Schnelle und sichere Verbindung
- Konformität nach EN 14566
- Für Trocken- und Akustikbau
- Phosphatiert und galvanisch verzinkt



Gipskartonplattenschraube mit Grobgewinde

- Mit Nadelspitze und Trompetenkopf
- Für Holzständer Unterkonstruktionen





Gipskartonplattenschraube mit Feingewinde

- Mit Nadelspitze und Trompetenkopf. Für bis zu 0,7 mm starke Metallprofile. Ohne Vorbohren
- Mit Bohrspitze und Trompetenkopf. Für bis zu 2,0 mm starke Metallprofile. Ohne Vorbohren





Gipsfaserplattenschraube mit HiLo-Gewinde

- Für Gipsfaserplatten (fermacell-Platten)
- Mit Nadelspitze und kleinem Senkkopf
- Für bis zu 0,8 mm starke Metallprofile ohne Vorbohren





Profilverbindungsschraube

- Für zuverlässige Verbindung von Metallprofilen
- Ohne Bohrspitze für bis zu 0,9 mm starke Metallprofile. Ohne Vorbohren
- Mit Bohrspitze für bis zu 2 mm starke Metallprofile. Ohne Vorbohren



Schnellbauschrauben

- Geeignet für die Befestigung von Gipskartonplatten, Gipsfaserplatten und Metallprofilständern
- Die speziellen Bohrspitzen ermöglichen zuverlässige Verbindungen. Ohne Vorbohren
- Verschiedene Schraubenkopfvarianten passend zur jeweiligen Anwendung

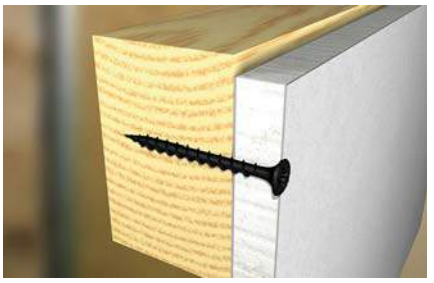


Seite 150

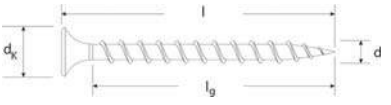
FSN-TPR

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** phosphatiert
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PH
- **Gewindeart:** Grobgewinde
- **Kopfform:** Trompetenkopf
- **Eignung:** für Anschluß an Holzunterkonstruktionen

CE 13 EN 14566:2008 + A1:2009 A1





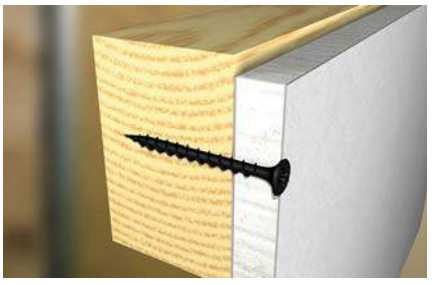


Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
3,9	25	19	8,3	PH2	**665045**	1.000	40 4896 2052 473
	30	24	8,3	PH2	**665046**	1.000	40 4896 2052 480
	35	29	8,3	PH2	**665049**	1.000	40 4896 2052 510
	45	39	8,3	PH2	**665052**	1.000	40 4896 2052 541
	55	49	8,3	PH2	**665055**	500	40 4896 2052 572

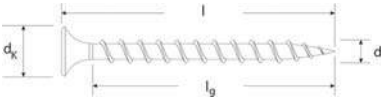
FSN-TPRM

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** phosphatiert
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PH
- **Gewindeart:** Grobgewinde
- **Kopfform:** Trompetenkopf
- **Eignung:** für Anschluß an Holzunterkonstruktionen
- **Besonderheit:** gegurtet, Langbandsystem für Streifenschrauber

CE 13 EN 14566:2008 + A1:2009 A1







Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
3,5	35	29	8,3	PH2	**665090**	1.000	40 4896 2052 923
	45	39	8,3	PH2	**665091**	1.000	40 4896 2052 930
	55	49	8,3	PH2	**665092**	1.000	40 4896 2052 947

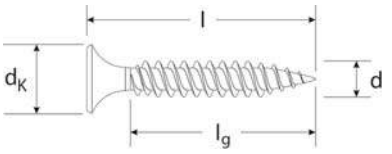
FSN-TPD

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** phosphatiert
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PH
- **Gewindeart:** Feingewinde
- **Kopfform:** Trompetenkopf
- **Eignung:** für Metallprofile bis 0,7 mm ohne Vorbohren

CE 13 EN 14566:2008 + A1:2009 A1







Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
3,5	25	19	8,3	PH2	**040512**	1.000	40 0620 9405 123
	35	29	8,3	PH2	**665001**	1.000	40 4896 2052 039
	45	39	8,3	PH2	**665002**	1.000	40 4896 2052 046
	55	49	8,3	PH2	**665003**	1.000	40 4896 2052 053
3,9	25	19	8,3	PH2	**665007**	1.000	40 4896 2052 091
	30	24	8,3	PH2	**665011**	1.000	40 4896 2052 138
	35	29	8,3	PH2	**665015**	1.000	40 4896 2052 176
	45	39	8,3	PH2	**665019**	1.000	40 4896 2052 213
	55	49	8,3	PH2	**665022**	600	40 4896 2052 244

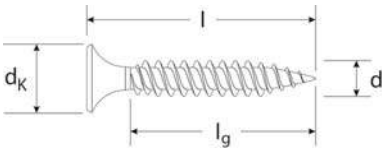
FSN-TPDM

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** phosphatiert
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PH
- **Gewindeart:** Feingewinde
- **Kopfform:** Trompetenkopf
- **Eignung:** für Metallprofile bis 0,7 mm ohne Vorbohren
- **Besonderheit:** gegurtet, Langbandsystem für Streifenschrauber

CE 13 EN 14566:2008 + A1:2009 A1





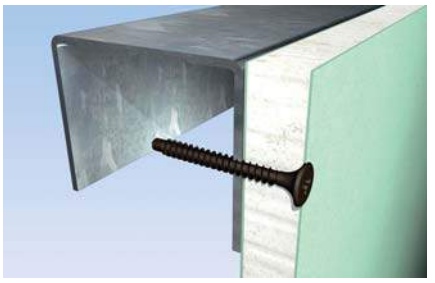


Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
3,5	25	19	8,3	PH2	**040603**	1.000	40 0620 9406 038
	35	29	8,3	PH2	**665088**	1.000	40 4896 2052 909
	45	39	8,3	PH2	**665089**	1.000	40 4896 2052 916

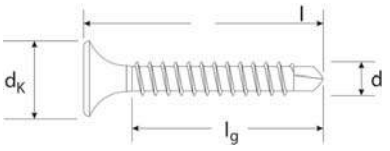
FSN-TPB

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** phosphatiert
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PH
- **Gewindeart:** Feingewinde
- **Kopfform:** Trompetenkopf
- **Eignung:** für Metallprofile bis 2 mm ohne Vorbohren

CE 13 EN 14566:2008 + A1:2009 A1





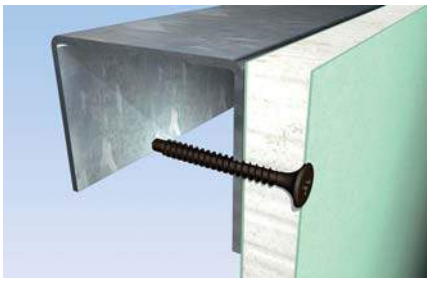


Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
3,5	25	21	8,3	PH2	**040599**	1.000	40 0620 9405 994
	35	31	8,3	PH2	**665071**	1.000	40 4896 2052 732
	45	41	8,3	PH2	**665074**	1.000	40 4896 2052 763
	55	51	8,3	PH2	**665077**	500	40 4896 2052 794

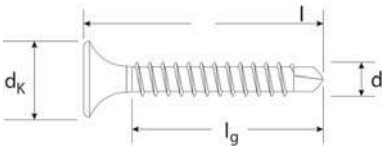
FSN-TPBM

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** phosphatiert
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PH
- **Gewindeart:** Feingewinde
- **Kopfform:** Trompetenkopf
- **Eignung:** für Metallprofile bis 2 mm ohne Vorbohren
- **Besonderheit:** gegurtet, Langbandsystem für Streifenschrauber

CE 13 EN 14566:2008 + A1:2009 A1







Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
3,5	25	21	8,3	PH2	**040613**	1.000	40 0620 9406 137
	35	31	8,3	PH2	**665093**	1.000	40 4896 2052 954
	45	41	8,3	PH2	**665094**	1.000	40 4896 2052 961

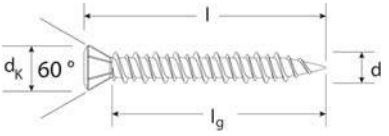
FSN-TPG (fermacell)

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** phosphatiert
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PH
- **Gewindeart:** HiLo-Gewinde
- **Kopfform:** Kleiner Senkkopf 60°
- **Eignung:** für Gipsfaserplatten (fermacell) auf Metallprofilen bis 0,7 mm ohne Vorbohren

CE 13 EN 14566:2008 + A1:2009 A1







Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
3,9	19	13	6,8	PH2	**665095**	1.000	40 4896 2055 184
	22	16	6,8	PH2	**665081**	1.000	40 4896 2052 831
	30	24	6,8	PH2	**665098**	1.000	40 4896 2055 214
	35	29	6,8	PH2	**665084**	1.000	40 4896 2052 862
	45	39	6,8	PH2	**665101**	1.000	40 4896 2055 245
	55	49	6,8	PH2	**665087**	600	40 4896 2052 893

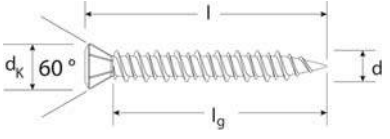
FSN-TPGM (fermacell)

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** phosphatiert
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PH
- **Gewindeart:** HiLo-Gewinde
- **Kopfform:** Kleiner Senkkopf 60°
- **Eignung:** für Gipsfaserplatten (fermacell) auf Metallprofilen bis 0,7 mm ohne Vorbohren
- **Besonderheit:** gegurtet, Langbandsystem für Streifenschrauber

CE 13 EN 14566:2008 + A1:2009 A1





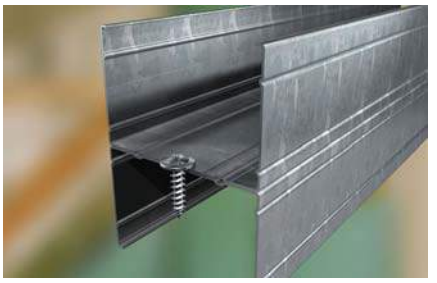


Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
3,9	30	24	6,8	PH2	**665103**	1.000	40 4896 2196 665
	45	39	6,8	PH2	**665104**	1.000	40 4896 2196 672

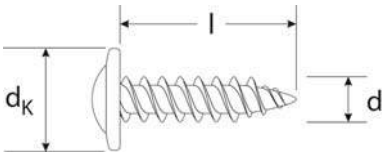
FPS-FP ZPF

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, blau passiviert
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PH
- **Kopfform:** Flachrundkopf
- **Eignung:** für Metallprofile bis 0,9 mm ohne Vorbohren

CE
13
EN 14566:2008 + A1:2009
A1







Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
4,2	13	13	9,6	PH2	**040456**	1.000	40 0620 9404 560

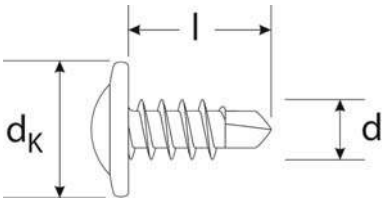
FPS-FPB ZPF

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, blau passiviert
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PH
- **Kopfform:** Flachrundkopf
- **Eignung:** für Metallprofile bis 2 mm ohne Vorbohren

CE
13
EN 14566:2008 + A1:2009
A1







Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
4,2	13	13	9,6	PH2	**040457**	1.000	40 0620 9404 577

fischer
innovative solutions

Heimwerker-Sortiment





Inhaltsverzeichnis



Power-Fast Sortimentsbox 245tlg..... Seite 142



Terrassen-schraube A2 Box inkl.. Bit..... Seite 142



FPF-SZ YZP..... Seite 143



FPF-SZ YZF..... Seite 145



FPF-PZ ZPF..... Seite 147



FPF-SZ A2P..... Seite 148



FPF-SZ A2F..... Seite 149

Power-Fast Sortimentsbox, 245tlg

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, gelb passiviert
- **Kopfform:** Senkkopf
- **Antrieb:** Innenstern TX
- 7 Abmessungen, 245 Schrauben, 2 Bits

DoP: 0045 | CE 11 ETA-11/0027 | EAD DP 15-13-0118-06.03

PREMIUM Power-Fast QUALITY



Set bestehend aus	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
3,5 x 16 je 50 Stück, 3,5 x 30 je 30 Stück, 4,0 x 30 je 50 Stück, 4,0 x 35 je 40 Stück, 4,0 x 40 je 30 Stück, 4,5 x 50 je 25 Stück, 5,0 x 60 je 20 Stück, TX 10 Bit je 1 Stück, TX 20 Bit je 1 Stück	TX10 / TX20	**667005**	1	40 4896 2100 983

Terrassenschraube A2, Box inkl. Bit

- **Material:** Edelstahl A2
- **Kopfform:** Flacher Senkkopf ⌀8,2, 90°
- **Antrieb:** Innenstern TX
- **Gewindeart:** Teilgewinde
- Hochleistungs-Gleitbeschichtung

EDELSTAHL® Rostfrei



Set bestehend aus	Antrieb	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
5,0 x 60 je 200 Stück,Edelstahl TX 20 Bit 1 Stück	TX20	**660613**	200	40 4896 2115 529

fischer
innovative solutions

FPF-SZ YZP

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, gelb passiviert
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PZ
- **Gewindeart:** Teilgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf

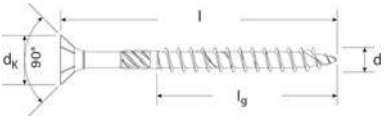
DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027 | EAD DP 15-13-0118-06.03

PREMIUM Power-Fast QUALITY









Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Inhalt [Stück]	Verkaufseinheit [Pack]	GTIN (EAN-Code)
3,0	35	24	6,0	PZ1	**653926**	50	1	40 4896 2127 157
	40	24	6,0	PZ1	**653927**	25	1	40 4896 2127 164
3,5	35	24	7,0	PZ2	**653935**	50	1	40 4896 2127 249
	40	24	7,0	PZ2	**653936**	50	1	40 4896 2127 256
	45	30	7,0	PZ2	**653937**	25	1	40 4896 2127 263
	50	30	7,0	PZ2	**653938**	25	1	40 4896 2127 270
4,0	40	24	8,0	PZ2	**653946**	25	1	40 4896 2127 355
	40	24	8,0	PZ2	**653947**	50	1	40 4896 2127 362
	45	30	8,0	PZ2	**653948**	30	1	40 4896 2127 379
	50	30	8,0	PZ2	**653949**	30	1	40 4896 2127 386
	60	36	8,0	PZ2	**653950**	10	1	40 4896 2127 393
	70	42	8,0	PZ2	**653951**	10	1	40 4896 2127 409
4,5	35	24	9,0	PZ2	**653956**	30	1	40 4896 2127 454
	40	24	9,0	PZ2	**653957**	30	1	40 4896 2127 461
	45	30	9,0	PZ2	**653958**	30	1	40 4896 2127 478
	50	30	9,0	PZ2	**653959**	30	1	40 4896 2127 485
	60	36	9,0	PZ2	**653960**	30	1	40 4896 2127 492
	70	42	9,0	PZ2	**653961**	20	1	40 4896 2127 508
	80	50	9,0	PZ2	**653962**	20	1	40 4896 2127 515
5,0	40	24	10,0	PZ2	**653967**	20	1	40 4896 2127 560
	45	30	10,0	PZ2	**653968**	20	1	40 4896 2127 577
	50	30	10,0	PZ2	**653969**	20	1	40 4896 2127 584
	60	36	10,0	PZ2	**653970**	10	1	40 4896 2127 591
	70	42	10,0	PZ2	**653971**	10	1	40 4896 2127 607
	80	50	10,0	PZ2	**653972**	10	1	40 4896 2127 614
	90	60	10,0	PZ2	**653973**	10	1	40 4896 2127 621
	100	60	10,0	PZ2	**653974**	10	1	40 4896 2127 638
	120	70	10,0	PZ2	**653975**	10	1	40 4896 2127 645
6,0	40	24	12,0	PZ3	**653976**	10	1	40 4896 2127 652
	50	30	12,0	PZ3	**653977**	10	1	40 4896 2127 669
	60	36	12,0	PZ3	**653978**	10	1	40 4896 2127 676

FPF-SZ YZP

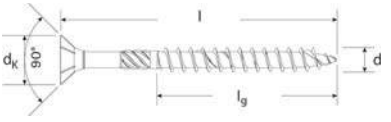
- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, gelb passiviert
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PZ
- **Gewindeart:** Teilgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf

DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027 | EAD DP 15-13-0118-06.03









Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Inhalt [Stück]	Verkaufseinheit [Pack]	GTIN (EAN-Code)
6,0	70	42	12,0	PZ3	**653979**	10	1	40 4896 2127 683
	80	50	12,0	PZ3	**653980**	10	1	40 4896 2127 690
	100	60	12,0	PZ3	**653981**	10	1	40 4896 2127 706
	120	70	12,0	PZ3	**653982**	10	1	40 4896 2127 713
	140	70	12,0	PZ3	**653983**	5	1	40 4896 2127 720
	160	70	12,0	PZ3	**653984**	5	1	40 4896 2127 737
	180	70	12,0	PZ3	**653985**	5	1	40 4896 2127 744

FPF-SZ YZF

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, gelb passiviert
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PZ
- **Gewindeart:** Vollgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf

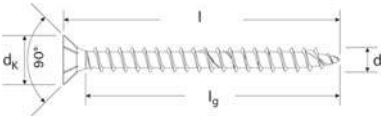
DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027 | EAD DP 15-13-0118-06.03

PREMIUM Power-Fast QUALITY









Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Inhalt [Stück]	Verkaufseinheit [Pack]	GTIN (EAN-Code)
2,0	12	6	4,0	PZ1	**653915**	50	1	40 4896 2127 041
	16	12	4,0	PZ1	**653916**	50	1	40 4896 2127 058
2,5	12	6	5,0	PZ1	**653917**	50	1	40 4896 2127 065
	16	12	5,0	PZ1	**653918**	50	1	40 4896 2127 072
	20	15	5,0	PZ1	**653919**	50	1	40 4896 2127 089
3,0	12	6	6,0	PZ1	**653920**	50	1	40 4896 2127 096
	16	12	6,0	PZ1	**653921**	50	1	40 4896 2127 102
	16	12	6,0	PZ1	**653922**	100	1	40 4896 2127 119
	20	15	6,0	PZ1	**653923**	50	1	40 4896 2127 126
	25	20	6,0	PZ1	**653924**	50	1	40 4896 2127 133
	30	25	6,0	PZ1	**653925**	50	1	40 4896 2127 140
3,5	12	6	7,0	PZ2	**653928**	50	1	40 4896 2127 171
	16	12	7,0	PZ2	**653929**	50	1	40 4896 2127 188
	16	12	7,0	PZ2	**653930**	100	1	40 4896 2127 195
	20	15	7,0	PZ2	**653931**	50	1	40 4896 2127 201
	20	15	7,0	PZ2	**653932**	100	1	40 4896 2127 218
	25	20	7,0	PZ2	**653933**	50	1	40 4896 2127 225
	30	25	7,0	PZ2	**653934**	50	1	40 4896 2127 232
4,0	12	6	8,0	PZ2	**653939**	50	1	40 4896 2127 287
	16	12	8,0	PZ2	**653940**	50	1	40 4896 2127 294
	16	12	8,0	PZ2	**653941**	100	1	40 4896 2127 300
	20	15	8,0	PZ2	**653942**	50	1	40 4896 2127 317
	25	20	8,0	PZ2	**653943**	50	1	40 4896 2127 324
	30	25	8,0	PZ2	**653944**	25	1	40 4896 2127 331
	35	30	8,0	PZ2	**653945**	50	1	40 4896 2127 348
4,5	16	12	9,0	PZ2	**653952**	30	1	40 4896 2127 416
	20	15	9,0	PZ2	**653953**	30	1	40 4896 2127 423
	25	20	9,0	PZ2	**653954**	30	1	40 4896 2127 430
	30	25	9,0	PZ2	**653955**	30	1	40 4896 2127 447
5,0	20	15	10,0	PZ2	**653963**	20	1	40 4896 2127 522
	25	20	10,0	PZ2	**653964**	20	1	40 4896 2127 539

FPF-SZ YZF

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, gelb passiviert
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PZ
- **Gewindeart:** Vollgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf

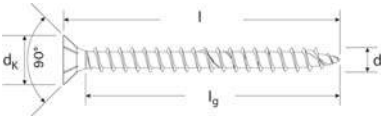
DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03

PREMIUM Power-Fast QUALITY









Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Inhalt [Stück]	Verkaufseinheit [Pack]	GTIN (EAN-Code)
5,0	30	25	10,0	PZ2	**653965**	20	1	40 4896 2127 546
	35	30	10,0	PZ2	**653966**	20	1	40 4896 2127 553

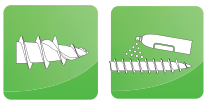
FPF-PZ ZPF

- **Material:** Stahl
- **Beschichtung:** Gvz, blau passiviert
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PZ
- **Gewindeart:** Vollgewinde
- **Kopfform:** Pan Head

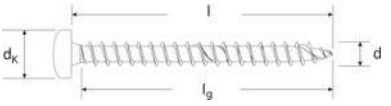
DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03

PREMIUM Power-Fast QUALITY









Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Inhalt [Stück]	Verkaufseinheit [Pack]	GTIN (EAN-Code)
3,0	12	6	6,0	PZ1	**652847**	25	1	40 4896 2126 785
3,5	12	6	7,0	PZ2	**652848**	25	1	40 4896 2126 792
	16	12	7,0	PZ2	**652849**	25	1	40 4896 2126 808
	16	12	7,0	PZ2	**652850**	100	1	40 4896 2126 815
4,0	16	12	8,0	PZ2	**652851**	20	1	40 4896 2126 822
	25	20	8,0	PZ2	**652853**	25	1	40 4896 2126 846
4,5	16	12	9,0	PZ2	**652855**	25	1	40 4896 2126 860
5,0	16	12	10,0	PZ2	**652856**	25	1	40 4896 2126 877
	25	20	10,0	PZ2	**652858**	25	1	40 4896 2126 891
	40	35	10,0	PZ2	**652860**	15	1	40 4896 2126 914

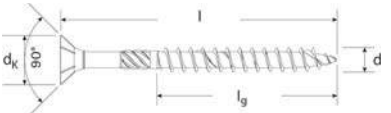
FPF-SZ A2P

- **Material:** Edelstahl A2
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PZ
- **Gewindeart:** Teilgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf
- **Kopfform:** Pan Head

DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03







Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Teilgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Inhalt [Stück]	Verkaufseinheit [Pack]	GTIN (EAN-Code)
4,0	35	24	8,0	PZ2	**657463**	25	1	40 4896 2126 969
	40	24	8,0	PZ2	**657464**	25	1	40 4896 2126 976
4,5	45	24	9,0	PZ2	**657465**	25	1	40 4896 2126 983
	45	30	9,0	PZ2	**657466**	25	1	40 4896 2126 990
	50	30	9,0	PZ2	**657467**	25	1	40 4896 2127 003
5,0	50	30	10,0	PZ2	**657469**	25	1	40 4896 2127 027
	60	36	10,0	PZ2	**657470**	25	1	40 4896 2127 034

FPF-SZ A2F

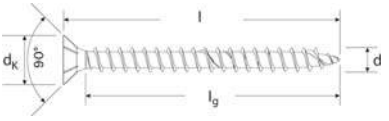
- **Material:** Edelstahl A2
- **Antrieb:** Kreuzschlitz PZ
- **Gewindeart:** Vollgewinde
- **Kopfform:** Senkkopf
- **Kopfform:** Pan Head

DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03









Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Gewindelänge Vollgewinde l_g [mm]	Kopf-Ø d_K [mm]	Antrieb	Art.-Nr.	Inhalt [Stück]	Verkaufseinheit [Pack]	GTIN (EAN-Code)
3,5	16	12	7,0	PZ2	**657459**	25	1	40 4896 2126 921
	20	15	7,0	PZ2	**657460**	25	1	40 4896 2126 938
	25	20	7,0	PZ2	**657461**	25	1	40 4896 2126 945
4,0	30	25	8,0	PZ2	**657462**	25	1	40 4896 2126 952

fischer
innovative solutions

Bit-Sortiment



Inhaltsverzeichnis


Maxx bit FMB..... Seite 153



Profi bit FPB..... Seite 154



Diamant-Bit FDB Seite 156


Bithalter FBH..... Seite 157


Bit-Set..... Seite 158

Ihre Vorteile:

Bit-Sortiment

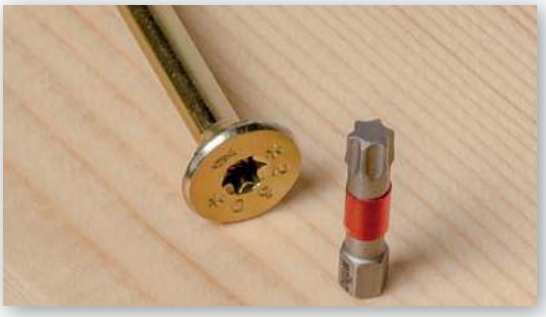
- Deutlich reduzierte Austriebskräfte durch Diamant-Beschichtung
- Sehr hohe Lebensdauer
- Sichere Übertragung hoher Drehmomente

Bit-Sortiment



Maxx bit

- Hohe Leistung
- Lange Lebensdauer





Profi bit

- Mit extrem hohen Drehmomentwerten





Diamond bit

- Diamant- und Saphirkörner sorgen für extremen Halt im Schraubenkopf



Die Stärken im Einzelnen

- Unbeschädigte Schraubenköpfe auch bei hohen Drehmomenten durch Fertigung aus Spezialstahl
- Diamantbeschichtung des Bitprofils verbessert die Kraftübertragung
- Torsionszone verringert die Bruchgefahr bei extremen Belastungen



Perfekte Passform durch fischer Bits

- Hohe Lebensdauer
- Optimaler Antrieb
- Ideale Kraftübertragung
- Saubere Arbeitsergebnisse



Effekte durch falsches Werkzeugl

- Unsaubere Verschraubungen
- Beschädigte Oberflächen
- Verletzungsgefahr

Der ultimative Torsions-Bit



VORTEILE

- Die ultimative Lösung für hohe Drehmomente. Ideal für den Einsatz in leistungsstarken Bohr- und Schlagschraubern
- Optimale Profilgeometrie garantiert einzigartige Leistung und Lebensdauer für anspruchsvolle Anwendungen und Anwender
- Die elastische Torsionszone durch den verjüngten Bit-Querschnitt entlastet bei extremen Belastungen. Für eine kraftschonende Montage und maximale Wirtschaftlichkeit
- Die hohe Maßhaltigkeit ermöglicht optimalen Sitz. Für saubere Arbeitsergebnisse und eine lange Lebensdauer
- Auch als übersichtliches Bit-Set mit 8 Teilen inkl. Bithalter erhältlich

ANWENDUNGEN

Vielzahl von Innenantrieben in unterschiedlichen Profilgrößen wie:

- Innenstern TX
- Geeignet für ¼" Antriebe



FMB T Maxx Bit W 5

Typ	Art.-Nr.	Länge l [mm]	Antrieb	Inhalt [Stück]	Verkaufseinheit [Pack]	GTIN (EAN-Code)
FMB T10 Maxx Bit W 5	**533154**	29	TX10	5	1	40 4896 2221 558
FMB T15 Maxx Bit W 5	**533155**	29	TX15	5	1	40 4896 2221 565
FMB T20 Maxx Bit W 5	**533156**	29	TX20	5	1	40 4896 2221 572
FMB T25 Maxx Bit W 5	**533157**	29	TX25	5	1	40 4896 2221 589
FMB T30 Maxx Bit W 5	**533158**	29	TX30	5	1	40 4896 2221 596
FMB T40 Maxx Bit	**533159**	29	TX40	5	1	40 4896 2221 602

Der Alleskönner in überzeugender Qualität



VORTEILE

- Die Bits „Made in Germany“aus Spezialstahl mit hohem Härtegrad sind sowohl für Hand- als auch für Maschinenbetrieb geeignet
- Der optimale Passsitz in Schrauben ermöglicht verschleißarmes Arbeiten und somit saubere Arbeitsergebnisse und eine lange Lebensdauer
- Die Profilform garantiert eine optimale Drehmoment-Übertragung für eine bestmögliche Kraftübertragung und verhindert somit Beschädigungen an den Schraubenköpfen
- Auch als übersichtliche Bit-Sets mit 11 und 31 Teilen inkl. Bithalter erhältlich

ANWENDUNGEN

Vielzahl von Innenantrieben in unterschiedlichen Profilgrößen wie:

- Kreuzschlitz PH, PZ
- Innenstern TX
- Geeignet für ¼“ Antriebe



FPB T PROFI Bit W



FPB PZ PROFI Bit W



FPB PH 2 DRYWALL W 1

Typ	Art.-Nr.	Länge l [mm]	Antrieb	Inhalt [Stück]	Verkaufseinheit [Pack]	GTIN (EAN-Code)
FPB T 10 PROFI Bit W 2	**533078**	25	TX10	2	10	40 4896 2220 957
FPB T 15 PROFI Bit W 2	**533079**	25	TX15	2	10	40 4896 2220 964
FPB T 20 PROFI Bit W 2	**533080**	25	TX20	2	10	40 4896 2220 971
FPB T 25 PROFI Bit W 2	**533081**	25	TX25	2	10	40 4896 2220 988
FPB T 27 PROFI Bit W 2	**533082**	25	TX27	2	10	40 4896 2220 995
FPB T 30 PROFI Bit W 2	**533083**	25	TX30	2	10	40 4896 2221 008
FPB T 40 PROFI Bit W 2	**533084**	25	TX40	2	10	40 4896 2221 015
FPB T 50 PROFI Bit W 1	**533085**	25	TX50	1	10	40 4896 2221 022
FPB PH 1 PROFI Bit W 2	**533086**	25	PH1	2	10	40 4896 2221 039
FPB PH 2 PROFI Bit W 2	**533087**	25	PH2	2	10	40 4896 2221 046
FPB PH 2 DRYWALL W 1	**533090**	25	PH2	1	10	40 4896 2221 053
FPB PH 3 PROFI Bit W 2	**533091**	25	PH3	2	10	40 4896 2221 060
FPB PZ 1 PROFI Bit W 2	**533092**	25	PZ1	2	10	40 4896 2221 077
FPB PZ 2 PROFI Bit W 2	**533095**	25	PZ2	2	10	40 4896 2221 084
FPB PZ 3 PROFI Bit W 2	**533097**	25	PZ3	2	10	40 4896 2221 091
FPB PZ 4 PROFI Bit W 1	**533099**	32	PZ4	1	10	40 4896 2221 107
FPB PH 2 50MM PROFI Bit W 1	**533105**	50	PH2	1	10	40 4896 2221 114
FPB PZ 2 50MM PROFI Bit W 1	**533109**	50	PZ2	1	10	40 4896 2221 121



FPB T PROFI Bit W



FPB PZ PROFI Bit W



FPB PH 2 DRYWALL W 1

Typ	Art.-Nr.	Länge l [mm]	Antrieb	Inhalt [Stück]	Verkaufseinheit [Pack]	GTIN (EAN-Code)
FPB T 10 PROFI Bit W 10	**533112**	25	TX10	10	1	40 4896 2221 138
FPB T 15 PROFI Bit W 10	**533113**	25	TX15	10	1	40 4896 2221 145
FPB T 20 PROFI Bit W 10	**533114**	25	TX20	10	1	40 4896 2221 152
FPB T 25 PROFI Bit W 10	**533115**	25	TX25	10	1	40 4896 2221 169
FPB T 30 PROFI Bit W 10	**533116**	25	TX30	10	1	40 4896 2221 176
FPB T 40 PROFI Bit W 10	**533117**	25	TX40	10	1	40 4896 2221 183
FPB PH 1 PROFI Bit W 10	**533118**	25	PH1	10	1	40 4896 2221 190
FPB PH 2 PROFI Bit W 10	**533119**	25	PH2	10	1	40 4896 2221 206
FPB PH 3 PROFI Bit W 10	**533120**	25	PH3	10	1	40 4896 2221 213
FPB PZ 1 PROFI Bit W 10	**533121**	25	PZ1	10	1	40 4896 2221 220
FPB PZ 2 PROFI Bit W 10	**533122**	25	PZ2	10	1	40 4896 2221 237
FPB PZ 3 PROFI Bit W 10	**533123**	25	PZ3	10	1	40 4896 2221 244

Der Bit mit der Rutschbremse



VORTEILE

- Die Beschichtungen mit Diamant-Saphir-Partikeln sorgen für sichere Kraftübertragung und verhindern das Herausrutschen der Bitspitze aus dem Schraubenkopf
- Der diamantbeschichtete Bit „Made in Germany" aus hochqualitativem Stahl gewährleistet höchste Standzeiten und Korrosionsbeständigkeit
- Die elastische Torsionszone durch den verjüngten Bit-Querschnitt entlastet bei extremen Belastungen. Für eine kraftschonende Montage und maximale Wirtschaftlichkeit
- Die hohe Maßhaltigkeit ermöglicht optimalen Sitz. Für saubere Arbeitsergebnisse und eine lange Lebensdauer

ANWENDUNGEN

Vielzahl von Innenantrieben in unterschiedlichen Profilgrößen wie:

- Kreuzschlitz PH, PZ
- Innenstern TX
- Geeignet für ¼" Antriebe



FDB T DIAMANT Bit W



FDB PZ DIAMANT Bit W

Typ	Art.-Nr.	Länge l [mm]	Antrieb	Inhalt [Stück]	Verkaufseinheit [Pack]	GTIN (EAN-Code)
FDB T 10 DIAMANT Bit W 2	**533124**	25	TX10	5	10	40 4896 2221 251
FDB T 15 DIAMANT Bit W 2	**533125**	25	TX15	2	10	40 4896 2221 268
FDB T 20 DIAMANT Bit W 2	**533126**	25	TX20	2	10	40 4896 2221 275
FDB T 25 DIAMANT Bit W 2	**533127**	25	TX25	2	10	40 4896 2221 282
FDB T 30 DIAMANT Bit W 2	**533128**	25	TX30	2	10	40 4896 2221 299
FDB T 40 DIAMANT Bit W 2	**533129**	25	TX40	2	10	40 4896 2221 305
FDB PH 1 DIAMANT Bit W 2	**533130**	25	PH1	2	10	40 4896 2221 312
FDB PH 2 DIAMANT Bit W 2	**533131**	25	PH2	2	10	40 4896 2221 329
FDB PH 3 DIAMANT Bit W 2	**533132**	25	PH3	2	10	40 4896 2221 336
FDB PZ 1 DIAMANT Bit W 2	**533133**	25	PZ1	2	10	40 4896 2221 343
FDB PZ 2 DIAMANT Bit W 2	**533134**	25	PZ2	2	10	40 4896 2221 350
FDB PZ 3 DIAMANT Bit W 2	**533135**	25	PZ3	2	10	40 4896 2221 367
FDB T 10 DIAMANT Bit W 10	**533136**	25	TX10	10	1	40 4896 2221 374
FDB T 15 DIAMANT Bit W 10	**533137**	25	TX15	10	1	40 4896 2221 381
FDB T 20 DIAMANT Bit W 10	**533138**	25	TX20	10	1	40 4896 2221 398
FDB T 25 DIAMANT Bit W 10	**533139**	25	TX25	10	1	40 4896 2221 404
FDB T 30 DIAMANT Bit W 10	**533140**	25	TX30	10	1	40 4896 2221 411
FDB T 40 DIAMANT Bit W 10	**533141**	25	TX40	10	1	40 4896 2221 428
FDB PH 1 DIAMANT Bit W 10	**533142**	25	PH1	10	1	40 4896 2221 435
FDB PH 2 DIAMANT Bit W 10	**533143**	25	PH2	10	1	40 4896 2221 442
FDB PH 3 DIAMANT Bit W 10	**533144**	25	PH3	10	1	40 4896 2221 459
FDB PZ 1 DIAMANT Bit W 10	**533145**	25	PZ1	10	1	40 4896 2221 466
FDB PZ 2 DIAMANT Bit W 10	**533146**	25	PZ2	10	1	40 4896 2221 473
FDB PZ 3 DIAMANT Bit W 10	**533147**	25	PZ3	10	1	40 4896 2221 480

Die Bithalter für den schnellen und komfortablen Bitwechsel



VORTEILE

- Die Bithalterfamilie für ¼" Bits mit Magneteinsatz halten den Bit sicher in der Aufnahme. Für einen reibungslosen Montageablauf
- Robuste und schlanke Bithalter für einen einfachen Bitwechsel
- Ideal für den direkten Maschinenanschluss und als Verlängerung der Bits

ANWENDUNGEN

- Die Bithalter zur Verwendung im Zylinder-Bohrfutter



FBH Bit Holder W 1



FBH Quick Bit Magnet W 1



FBH Quick Bit Slim W 1

Typ	Art.-Nr.	Antrieb	Länge l [mm]	Inhalt [Stück]	Verkaufseinheit [Pack]	GTIN (EAN-Code)
FBH Bit Holder W 1	**533148**	1/4"	50	1	1	40 4896 2221 497
FBH Quick Bit Magnet W 1	**533149**	1/4"	50	1	1	40 4896 2221 503
FBH Quick Bit Slim W 1	**533150**	1/4"	50	1	1	40 4896 2221 510

Praktische Bit-Sets für eine Vielzahl an Anwendungen



VORTEILE

- Sichere und übersichtliche Aufbewahrung des Inhalts gewährleisten den zuverlässigen Gebrauch Tag für Tag
- Die robuste und langlebige Konstruktion erfüllt selbst härteste Anforderungen
- Die Bit-Sets vereinen kompakte Abmessungen mit einfacher Handhabung und beinhalten die meist gebräuchlichsten Bits sowie einen Bithalter

ANWENDUNGEN

- Die idealen Bit-Sets für schnelle und effiziente Arbeit
- Für eine Vielzahl von Schraubanwendungen



FPB Bit Set Profi W 31



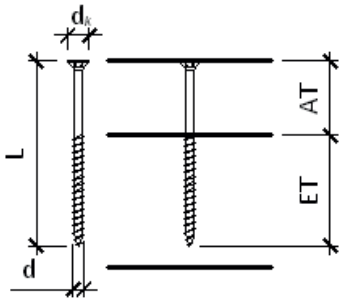
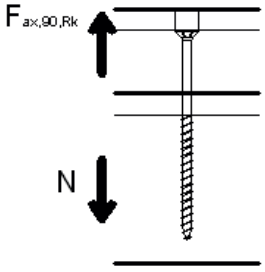
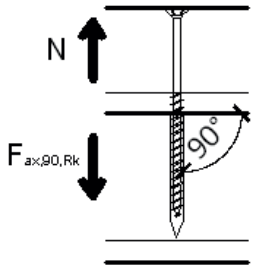
FPB Bit Set Profi W 11



FMB Bit Set Maxx W 8

Typ	Art.-Nr.	Set bestehend aus	Verkaufseinheit [Stück]	GTIN (EAN-Code)
FPB Bit Set W 31 Display	**533151**	10x FPB Bit Set Profi W 31	1	4048962221527
FPB Bit Set Profi W 31	**533152**	2x PZ1, 4x PZ2, 2x PZ 3, 2x PH1, 4x PH2, 2x PH 3, 1x TX8, 2x TX10, 1x TX15, 2x TX20, 2x TX25, 1x TX27, 1x TX30, 1x TX40, je 1x Schlitz 4,5; 5,5; 6,0, 1x Universalbithalter	1	4048962221534
FPB Bit Set Profi W 11	**533153**	je 1x PZ1, PZ3, 2x PZ2, je 1x TX10, TX15, TX20, TX25, TX30, TX40, 1x Universalbithalter	1	4048962221541
FMB Bit Set Maxx W 8	**533160**	je 1x TX10, TX15, TX25, TX30, TX40, 2x TX20, 1x Universalbithalter	1	4048962221619

Lasttabelle für die Spanplattenschraube Power-Fast und die Holzbauschraube Power-Fast

					charakteristischer bzw. Zulässige Gewinde- Ausziehwiderstand		charakteristischer bzw. Zulässige Kopfdurchziehwiderstand	
Abmessungen 								
fischer Power-Fast Schrauben					**ETA-11/0027**		**ETA-11/0027**	
					DIN EN 1995-1-1 + NA		**DIN EN 1995-1-1 + NA**	
					Einschraubwinkel zur Faserrichtung α_{AT} und α_{ET} = 90°		Einschraubwinkel zur Faserrichtung α_{AT} und α_{ET} = 90°	
d	l	d_k	AT	ET	$F_{ax,90,Rk}$	zul. $F_{ax,90}$	$F_{ax,90,Rk}$	zul. $F_{ax,90}$
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
Senkkopf								
5,0 x	50	10,0	20[1)]	30	1,83	0,90	1,20	0,59
5,0 x	60	10,0	24	36	2,20	1,09	1,20	0,59
5,0 x	70	10,0	28	42	2,56	1,27	1,20	0,59
5,0 x	80	10,0	30	50	3,05	1,51	1,20	0,59
5,0 x	90	10,0	30	60	3,66	1,81	1,20	0,59
5,0 x	100	10,0	40	60	3,66	1,81	1,20	0,59
5,0 x	110	10,0	40	70	4,27	2,11	1,20	0,59
5,0 x	120	10,0	50	70	4,27	2,11	1,20	0,59
6,0 x	50	12,0	20[1)]	30	2,09	1,03	1,73	0,85
6,0 x	60	12,0	24	36	2,51	1,24	1,73	0,85
6,0 x	70	12,0	28	42	2,92	1,45	1,73	0,85
6,0 x	80	12,0	30	50	3,48	1,72	1,73	0,85
6,0 x	90	12,0	30	60	4,18	2,07	1,73	0,85
6,0 x	100	12,0	40	60	4,18	2,07	1,73	0,85
6,0 x	110	12,0	40	70	4,87	2,41	1,73	0,85
6,0 x	120	12,0	50	70	4,87	2,41	1,73	0,85
...	...	...	...	...	...	...	...	...
6,0 x	300	12,0	230	70	4,87	2,41	1,73	0,85
Für Schrauben 6,0 x 140 bis 6,0 x 300 mm gelten dieselben Werte wie für 6,0 x 120. Voraussetzung: Anbauteildicke AD = mind. 50 mm. Mindesteinschraubtiefe ET = mind. 70 mm								
Tellerkopf								
6,0 x	60	13,7	24	36	2,51	1,24	2,25	1,11
6,0 x	80	13,7	30	50	3,48	1,72	2,25	1,11
6,0 x	100	13,7	40	60	4,18	2,07	2,25	1,11
6,0 x	120	13,7	50	70	4,87	2,41	2,25	1,11
...	...	...	...	...	...	...	...	...
6,0 x	300	13,7	230	70	4,87	2,41	2,25	1,11
Für Schrauben 6,0 x 140 bis 6,0 x 300 mm gelten dieselben Werte wie für 6,0 x 120. Voraussetzung: Anbauteildicke AD = mind. 50 mm. Mindesteinschraubtiefe ET = mind. 70 mm								
Senkkopf								
8,0 x	80	14,4	30	50	4,00	1,98	2,49	1,23
8,0 x	100	14,4	50	50	4,00	1,98	2,49	1,23
8,0 x	120	14,4	45	75	6,00	2,97	2,49	1,23
8,0 x	140	14,4	65	75	6,00	2,97	2,49	1,23
8,0 x	160	14,4	85	75	6,00	2,97	2,49	1,23
8,0 x	180	14,4	105	75	6,00	2,97	2,49	1,23
8,0 x	200	14,4	100	100	8,00	3,96	2,49	1,23
...	...	...	...	...	...	...	...	...
8,0 x	400	14,4	300	100	8,00	3,96	2,49	1,23
Für Schrauben 10,0 x 300 bis 10,0 x 400 mm gelten dieselben Werte wie für 10,0 x 280. Voraussetzung: Anbauteildicke AD = mind. 165 mm. Mindesteinschraubtiefe ET = mind. 115 mm								

[1)] Werte und Bemessung außerhalb der Zulassung, da die Mindestdicke der Holzbauteile gemäß Zulassung für Gewindeaußendurchmesser 5 und 6 mm mindestens 24 mm, für ø 8 mm mind. 30 mm und für ø 10 mm mind. 40 mm betragen muss.

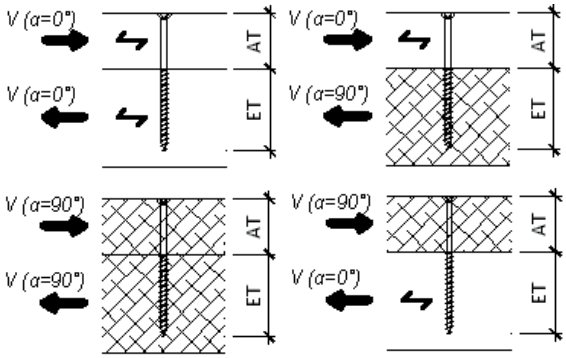
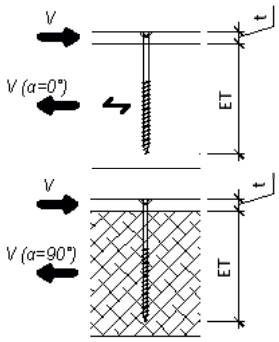
Allgemeines:

Bemessung ausschließlich gültig für Einzelschrauben nach ETA-11/0027 bzw. DIN EN 1995-1-1 mit NA.

Bei Schraubengruppen sind Abminderungen der Tragfähigkeit je Schraube vorzunehmen (nef gemäß ETA-11/0027).

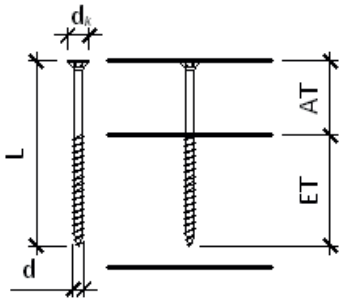
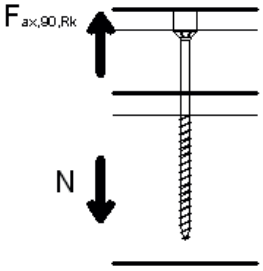
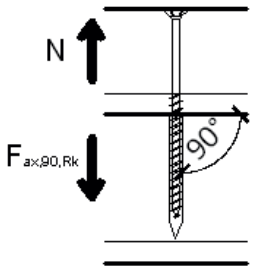
Angesetzte Holzrohdichte: ρ_k = 350 kg/m³. Einschraubwinkel: 90° zur Oberfläche und somit zur Holzfaserrichtung.

Die Werte bezgl. der Quertragfähigkeit beziehen sich auf galvanisch verzinkte Schrauben. Mindesteinschraubtiefe (ET) für tragende Verbindungen: Min. h_{ef} = 4 x d.

charakteristischer Widerstand der Querkraft bzw. zulässige Querkraft in Holz- Holz- Verbindungen		charakteristischer Widerstand der Querkraft bzw. zulässige Querkraft in Stahl- Holz- Verbindungen			
					
ETA-11/0027		ETA-11/0027			
DIN EN 1995-1-1 + NA		DIN EN 1995-1-1 + NA			
Holz - Holz Einschraubwinkel zur Faserrichtung α_{AD} und α_{ET} = 90° Winkel zwischen Querkraft und Faserrichtung: 0 - 90°		Stahl - Holz dünnes Stahlblech t ≤ 0,5 · d		Stahl - Holz dickes Stahlblech t ≥ d	
		$F_{v,Rk}$	zul. F_v	$F_{v,Rk}$	zul. F_v
[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
1,16	0,57	1,06	0,53	1,78	0,88
1,25	0,62	1,28	0,63	2,06	1,02
1,34	0,66	1,49	0,74	2,16	1,07
1,37	0,68	1,77	0,88	2,28	1,13
1,37	0,68	1,99	0,98	2,43	1,20
1,37	0,68	1,99	0,98	2,43	1,20
1,37	0,68	2,14	1,06	2,59	1,28
1,37	0,68	2,14	1,06	2,59	1,28
1,51	0,75	1,21	0,60	2,20	1,09
1,65	0,82	1,45	0,72	2,49	1,23
1,75	0,86	1,69	0,84	2,79	1,38
1,80	0,89	2,01	0,99	3,12	1,54
1,80	0,89	2,41	1,19	3,29	1,63
2,02	1,00	2,41	1,19	3,29	1,63
2,02	1,00	2,81	1,39	3,47	1,71
2,02	1,00	2,81	1,39	3,47	1,71
...	...	...	...	...	...
2,02	1,00	2,81	1,39	3,47	1,71
1,78	0,88	1,45	0,72	2,49	1,23
1,93	0,95	2,01	0,99	3,12	1,54
2,15	1,06	2,41	1,19	3,29	1,63
2,15	1,06	2,81	1,39	3,47	1,71
...	...	...	...	...	...
2,15	1,06	2,81	1,39	3,47	1,71
2,54	1,26	2,46	1,22	4,10	2,03
3,17	1,57	2,46	1,22	4,10	2,03
3,00	1,48	3,69	1,83	5,11	2,53
3,18	1,57	3,69	1,83	5,11	2,53
3,18	1,57	3,69	1,83	5,11	2,53
3,18	1,57	3,69	1,83	5,11	2,53
3,18	1,57	4,55	2,25	5,61	2,78
...	...	...	...	...	...
3,18	1,57	4,55	2,25	5,61	2,78

Rand- und Achsabstände nach DIN EN 1995-1-1 Tabelle 8.2.
Die Bemessung der Quertragfähigkeit wurde nach dem genauen Verfahren gemäß DIN EN 1995-1-1 Abschnitt 8.2 geführt.
Werte der Quertragfähigkeit gelten für nicht vorgebohrte Löcher. Bei vorgebohrten Löchern sind evtl. höhere Werte der Quertragfähigkeit möglich.
Zur Ermittlung der zulässigen Last wurde γ_M = 1,3; $\gamma_{F,global}$ = 1,4 und k_{mod} = 0,9 (z.B. KLED = kurz und NKL 2) angesetzt.
Alle angegebenen mechanischen Werte sind in Abhängigkeit von den getroffenen Annahmen zu betrachten und stellen Bemessungsbeispiele dar.
Alle Werte gelten vorbehaltlich Satz- und Druckfehlern.
Achtung: Es handelt sich hier lediglich um eine Planungshilfe. Projekte sind ausschließlich durch Statiker oder Tragwerksplaner zu bemessen!

Lasttabelle für die Spanplattenschraube Power-Fast und die Holzbauschraube Power-Fast

					charakteristischer bzw. Zulässige Gewinde- Ausziehwiderstand		charakteristischer bzw. Zulässige Kopfdurchziehwiderstand	
Abmessungen 								
fischer Power-Fast Schrauben					**ETA-11/0027**		**ETA-11/0027**	
					DIN EN 1995-1-1 + NA		**DIN EN 1995-1-1 + NA**	
					Einschraubwinkel zur Faserrichtung α_{AT} und α_{ET} = 90°		Einschraubwinkel zur Faserrichtung α_{AT} und α_{ET} = 90°	
d	l	d_k	AT	ET	$F_{ax,90,Rk}$	zul. $F_{ax,90}$	$F_{ax,90,Rk}$	zul. $F_{ax,90}$
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
Tellerkopf								
8,0 x	80	21,0	30	50	4,00	1,98	5,29	2,62
8,0 x	100	21,0	50	50	4,00	1,98	5,29	2,62
8,0 x	120	21,0	45	75	6,00	2,97	5,29	2,62
8,0 x	140	21,0	65	75	6,00	2,97	5,29	2,62
8,0 x	160	21,0	85	75	6,00	2,97	5,29	2,62
8,0 x	180	21,0	105	75	6,00	2,97	5,29	2,62
8,0 x	200	21,0	100	100	8,00	3,96	5,29	2,62
...	...	...	...	...	...	...	...	...
8,0 x	400	21,0	300	100	8,00	3,96	5,29	2,62
Für Schrauben 8,0 x 220 bis 8,0 x 400 mm gelten dieselben Werte wie für 8,0 x 200. Voraussetzung: Anbauteildicke AD = mind. 100 mm. Mindesteinschraubtiefe ET = mind. 100 mm								
Senkkopf								
10,0 x	80	18,4	28[1)]	52	5,20	2,57	4,06	2,01
10,0 x	100	18,4	48	52	5,20	2,57	4,06	2,01
10,0 x	120	18,4	40	80	8,00	3,96	4,06	2,01
10,0 x	140	18,4	60	80	8,00	3,96	4,06	2,01
10,0 x	160	18,4	80	80	8,00	3,96	4,06	2,01
10,0 x	180	18,4	80	100	10,00	4,95	4,06	2,01
10,0 x	200	18,4	100	100	10,00	4,95	4,06	2,01
10,0 x	220	18,4	120	100	10,00	4,95	4,06	2,01
10,0 x	240	18,4	140	100	10,00	4,95	4,06	2,01
10,0 x	260	18,4	160	100	10,00	4,95	4,06	2,01
10,0 x	280	18,4	165	115	11,50	5,69	4,06	2,01
...	...	...	...	...	...	...	...	...
10,0 x	400	18,4	285	115	11,50	5,69	4,06	2,01
Für Schrauben 10,0 x 300 bis 10,0 x 400 mm gelten dieselben Werte wie für 10,0 x 280. Voraussetzung: Anbauteildicke AD = mind. 165 mm. Mindesteinschraubtiefe ET = mind. 115 mm								
Tellerkopf								
10,0 x	80	24,7	28[1)]	52	5,20	2,57	6,10	3,02
10,0 x	100	24,7	48	52	5,20	2,57	6,10	3,02
10,0 x	120	24,7	40	80	8,00	3,96	6,10	3,02
10,0 x	140	24,7	60	80	8,00	3,96	6,10	3,02
10,0 x	160	24,7	80	80	8,00	3,96	6,10	3,02
10,0 x	180	24,7	80	100	10,00	4,95	6,10	3,02
10,0 x	200	24,7	100	100	10,00	4,95	6,10	3,02
10,0 x	220	24,7	120	100	10,00	4,95	6,10	3,02
10,0 x	240	24,7	140	100	10,00	4,95	6,10	3,02
10,0 x	260	24,7	160	100	10,00	4,95	6,10	3,02
10,0 x	280	24,7	165	115	11,50	5,69	6,10	3,02
...	...	...	...	...	...	...	...	...
10,0 x	400	24,7	285	115	11,50	5,69	6,10	3,02
Für Schrauben 10,0 x 300 bis 10,0 x 400 mm gelten dieselben Werte wie für 10,0 x 280. Voraussetzung: Anbauteildicke AD = mind. 165 mm. Mindesteinschraubtiefe ET = mind. 115 mm								

[1)] Werte und Bemessung außerhalb der Zulassung, da die Mindestdicke der Holzbauteile gemäß Zulassung für Gewindeaußendurchmesser 5 und 6 mm mindestens 24 mm, für ø 8 mm mind. 30 mm und für ø 10 mm mind. 40 mm betragen muss.

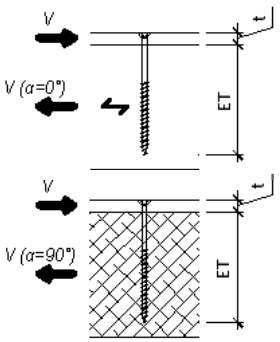
Allgemeines:

Bemessung ausschließlich gültig für Einzelschrauben nach ETA-11/0027 bzw. DIN EN 1995-1-1 mit NA.

Bei Schraubengruppen sind Abminderungen der Tragfähigkeit je Schraube vorzunehmen (nef gemäß ETA-11/0027).

Angesetzte Holzrohdichte: ρ_k = 350 kg/m³. Einschraubwinkel: 90° zur Oberfläche und somit zur Holzfaserrichtung.

Die Werte bezgl. der Quertragfähigkeit beziehen sich auf galvanisch verzinkte Schrauben. Mindesteinschraubtiefe (ET) für tragende Verbindungen: Min. h_{ef} = 4 x d.

charakteristischer Widerstand der Querkraft bzw. zulässige Querkraft in Holz- Holz- Verbindungen		charakteristischer Widerstand der Querkraft bzw. zulässige Querkraft in Stahl- Holz- Verbindungen			
					
ETA-11/0027		ETA-11/0027			
DIN EN 1995-1-1 + NA		DIN EN 1995-1-1 + NA			
Holz - Holz Einschraubwinkel zur Faserrichtung α_{AD} und α_{ET} = 90° Winkel zwischen Querkraft und Faserrichtung: 0 - 90°		Stahl - Holz dünnes Stahlblech t ≤ 0,5 · d		Stahl - Holz dickes Stahlblech t ≥ d	
		$F_{v,Rk}$	zul. F_v	$F_{v,Rk}$	zul. F_v
[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
2,92	1,44	2,46	1,22	4,10	2,03
3,55	1,75	2,46	1,22	4,10	2,03
3,70	1,83	3,69	1,83	5,11	2,53
3,88	1,92	3,69	1,83	5,11	2,53
3,88	1,92	3,69	1,83	5,11	2,53
3,88	1,92	3,69	1,83	5,11	2,53
3,88	1,92	4,55	2,25	5,61	2,78
...	...	...	...	...	...
3,88	1,92	4,55	2,25	5,61	2,78
3,55	1,75	2,99	1,48	5,33	2,64
4,00	1,98	2,99	1,48	5,33	2,64
3,88	1,92	4,60	2,28	7,22	3,57
4,63	2,29	4,60	2,28	7,22	3,57
4,71	2,33	4,60	2,28	7,22	3,57
4,71	2,33	5,75	2,85	7,72	3,82
4,71	2,33	5,75	2,85	7,72	3,82
4,71	2,33	5,75	2,85	7,72	3,82
4,71	2,33	5,75	2,85	7,72	3,82
4,71	2,33	5,75	2,85	7,72	3,82
4,71	2,33	6,57	3,25	8,10	4,00
...	...	...	...	...	...
4,71	2,33	6,57	3,25	8,10	4,00
3,83	1,89	2,99	1,48	5,33	2,64
4,28	2,12	2,99	1,48	5,33	2,64
4,39	2,17	4,60	2,28	7,22	3,57
5,14	2,54	4,60	2,28	7,22	3,57
5,22	2,58	4,60	2,28	7,22	3,57
5,22	2,58	5,75	2,85	7,72	3,82
5,22	2,58	5,75	2,85	7,72	3,82
5,22	2,58	5,75	2,85	7,72	3,82
5,22	2,58	5,75	2,85	7,72	3,82
5,22	2,58	5,75	2,85	7,72	3,82
5,22	2,58	6,57	3,25	8,10	4,00
...	...	...	...	...	...
5,22	2,58	6,57	3,25	8,10	4,00

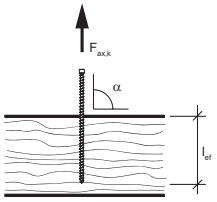
Rand- und Achsabstände nach DIN EN 1995-1-1 Tabelle 8.2.
Die Bemessung der Quertragfähigkeit wurde nach dem genauen Verfahren gemäß DIN EN 1995-1-1 Abschnitt 8.2 geführt.
Werte der Quertragfähigkeit gelten für nicht vorgebohrte Löcher. Bei vorgebohrten Löchern sind evtl. höhere Werte der Quertragfähigkeit möglich.
Zur Ermittlung der zulässigen Last wurde γ_M = 1,3; $\gamma_{F,global}$ = 1,4 und k_{mod} = 0,9 (z.B. KLED = kurz und NKL 2) angesetzt.
Alle angegebenen mechanischen Werte sind in Abhängigkeit von den getroffenen Annahmen zu betrachten und stellen Bemessungsbeispiele dar.
Achtung: Es handelt sich hier lediglich um eine Planungshilfe. Projekte sind ausschließlich durch Statiker oder Tragwerksplaner zu bemessen!
Alle Werte gelten vorbehaltlich Satz- und Druckfehlern.

Lasttabelle für die Vollgewindeschraube Power-Full Zylinder-Kopf

Charakteristische Zugtragfähigkeit $F_{ax,k}$ [kN] für

Schraubennenndurchmesser: d = 6,5 mm

charakteristische Schraubenzugtragfähigkeit:	$f_{tens,k}$ =	17,0	kN
Holzgüte:		C24	[-]
charakteristische Holzrohdichte:	ρ_k =	350	kg/m³
Anzahl der Schrauben je Verbindung:	n =	1	St.
Gewindeauszugsparameter:	$f_{ax,k}$ =	9,0	N/mm²

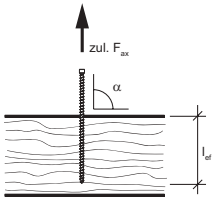


l_{ef}	Einschraubwinkel α [°] gegenüber der Holzfaserrichtung			
[mm]	90 bis 45	40	35	30
26	1,52	1,40	1,28	1,17
30	1,76	1,62	1,48	1,35
35	2,05	1,89	1,73	1,57
40	2,34	2,16	1,98	1,79
45	2,63	2,43	2,22	2,02
50	2,93	2,70	2,47	2,24
55	3,22	2,97	2,72	2,47
60	3,51	3,24	2,96	2,69
65	3,80	3,51	3,21	2,92
70	4,10	3,78	3,46	3,14
75	4,39	4,05	3,71	3,36
80	4,68	4,32	3,95	3,59
85	4,97	4,59	4,20	3,81
90	5,27	4,86	4,45	4,04
95	5,56	5,13	4,69	4,26
100	5,85	5,40	4,94	4,49

Zulässige Zugtragfähigkeit zul. F_{ax} [kN] für

Schraubennenndurchmesser: d = 6,5 mm

charakteristische Schraubenzugtragfähigkeit:	$f_{tens,k}$ =	17,0	kN
Holzgüte:		C24	[-]
charakteristische Holzrohdichte:	ρ_k =	350	kg/m³
Anzahl der Schrauben je Verbindung:	n =	1	St.
Nutzungsklasse:	NKL:	2	[-]
Klasse der Lasteinwirkungsdauer	KLED:	kurz	[-]
Modifikationsbeiwert:	k_{mod} =	0,9	[-]
Teilsicherheitsbeiwert Widerstand:	γ_M =	1,3	[-]
Teilsicherheitsbeiwert Einwirkung:	γ_F =	1,4	[-]
Gewindeauszugsparameter:	$f_{ax,k}$ =	9,0	N/mm²

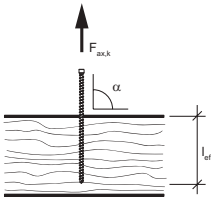


l_{ef}	Einschraubwinkel α [°] gegenüber der Holzfaserrichtung			
[mm]	90 bis 45	40	35	30
26	0,75	0,69	0,64	0,58
30	0,87	0,80	0,73	0,67
35	1,01	0,93	0,86	0,78
40	1,16	1,07	0,98	0,89
45	1,30	1,20	1,10	1,00
50	1,45	1,33	1,22	1,11
55	1,59	1,47	1,34	1,22
60	1,74	1,60	1,47	1,33
65	1,88	1,73	1,59	1,44
70	2,03	1,87	1,71	1,55
75	2,17	2,00	1,83	1,66
80	2,31	2,13	1,95	1,77
85	2,46	2,27	2,08	1,89
90	2,60	2,40	2,20	2,00
95	2,75	2,53	2,32	2,11
100	2,89	2,67	2,44	2,22

max. Schraubenlänge: l = 195 mm; Kopfhöhe h_h = 5,5 mm; Spitzenlänge l_t = 7 mm; max. eff. Gewindelänge l_{ef} = 182 mm
verfügbare Schraubenlängen: 120, 140, 160, 195 mm
Die ETA-12/0073 sowie die DIN EN 1995-1-1 mit NA sind zu beachten.
Die angegebenen Lasten sind ausschließlich gültig für Einzelschrauben.
Alle angegebenen mechanischen Werte sind in Abhängigkeit von den getroffenen Annahmen zu betrachten und stellen Bemessungsbeispiele dar.
Achtung: Es handelt sich hier lediglich um eine Planungshilfe. Projekte sind ausschließlich durch Statiker oder Tragwerksplaner zu bemessen!
Alle Werte gelten vorbehaltlich Satz- und Druckfehlern.

Charakteristische Zugtragfähigkeit
$F_{ax,k}$ [kN] für
Schraubennenndurchmesser: d = 8,0 mm

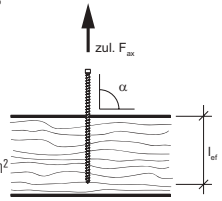
charakteristische Schraubenzugtragfähigkeit: $f_{tens,k}$ = 25,0 kN
Holzgüte: C24 [-]
charakteristische Holzrohdichte: ρ_k = 350 kg/m³
Anzahl der Schrauben je Verbindung: n = 1 St.
Gewindeauszugsparameter: $f_{ax,k}$ = 9,0 N/mm²



l_{ef}	Einschraubwinkel α [°] gegenüber der Holzfaserrichtung			
[mm]	90 bis 45	40	35	30
32	2,30	2,12	1,95	1,77
35	2,52	2,32	2,13	1,93
40	2,88	2,66	2,43	2,21
45	3,24	2,99	2,74	2,48
50	3,60	3,32	3,04	2,76
55	3,96	3,65	3,34	3,04
60	4,32	3,98	3,65	3,31
65	4,68	4,32	3,95	3,59
70	5,04	4,65	4,26	3,86
75	5,40	4,98	4,56	4,14
80	5,76	5,31	4,86	4,42
85	6,12	5,64	5,17	4,69
90	6,48	5,98	5,47	4,97
95	6,84	6,31	5,78	5,24
100	7,20	6,64	6,08	5,52
105	7,56	6,97	6,38	5,80
110	7,92	7,30	6,69	6,07
115	8,28	7,64	6,99	6,35
120	8,64	7,97	7,30	6,62
125	9,00	8,30	7,60	6,90
130	9,36	8,63	7,90	7,18
135	9,72	8,96	8,21	7,45
140	10,08	9,30	8,51	7,73
145	10,44	9,63	8,82	8,00
150	10,80	9,96	9,12	8,28
155	11,16	10,29	9,42	8,56
160	11,52	10,62	9,73	8,83
165	11,88	10,96	10,03	9,11
170	12,24	11,29	10,34	9,38
175	12,60	11,62	10,64	9,66
180	12,96	11,95	10,94	9,94
185	13,32	12,28	11,25	10,21
190	13,68	12,62	11,55	10,49
195	14,04	12,95	11,86	10,76
200	14,40	13,28	12,16	11,04

Zulässige Zugtragfähigkeit
zul. F_{ax} [kN] für
Schraubennenndurchmesser: d = 8,0 mm

charakteristische Schraubenzugtragfähigkeit: $f_{tens,k}$ = 25,0 kN
Holzgüte: C24 [-]
charakteristische Holzrohdichte: ρ_k = 350 kg/m³
Anzahl der Schrauben je Verbindung: n = 1 St.
Nutzungsklasse: NKL: 2 [-]
Klasse der Lasteinwirkungsdauer KLED: kurz [-]
Modifikationsbeiwert: k_{mod} = 0,9 [-]
Teilsicherheitsbeiwert Widerstand: γ_M = 1,3 [-]
Teilsicherheitsbeiwert Einwirkung: γ_F = 1,4 [-]
Gewindeauszugsparameter: $f_{ax,k}$ = 9,0 N/mm²



l_{ef}	Einschraubwinkel α [°] gegenüber der Holzfaserrichtung			
[mm]	90 bis 45	40	35	30
32	1,14	1,05	0,96	0,87
35	1,25	1,15	1,05	0,96
40	1,42	1,31	1,20	1,09
45	1,60	1,48	1,35	1,23
50	1,78	1,64	1,50	1,36
55	1,96	1,81	1,65	1,50
60	2,14	1,97	1,80	1,64
65	2,31	2,13	1,95	1,77
70	2,49	2,30	2,10	1,91
75	2,67	2,46	2,25	2,05
80	2,85	2,63	2,41	2,18
85	3,03	2,79	2,56	2,32
90	3,20	2,96	2,71	2,46
95	3,38	3,12	2,86	2,59
100	3,56	3,28	3,01	2,73
105	3,74	3,45	3,16	2,87
110	3,92	3,61	3,31	3,00
115	4,09	3,78	3,46	3,14
120	4,27	3,94	3,61	3,28
125	4,45	4,10	3,76	3,41
130	4,63	4,27	3,91	3,55
135	4,81	4,43	4,06	3,69
140	4,98	4,60	4,21	3,82
145	5,16	4,76	4,36	3,96
150	5,34	4,93	4,51	4,09
155	5,52	5,09	4,66	4,23
160	5,70	5,25	4,81	4,37
165	5,87	5,42	4,96	4,50
170	6,05	5,58	5,11	4,64
175	6,23	5,75	5,26	4,78
180	6,41	5,91	5,41	4,91
185	6,59	6,07	5,56	5,05
190	6,76	6,24	5,71	5,19
195	6,94	6,40	5,86	5,32
200	7,12	6,57	6,01	5,46

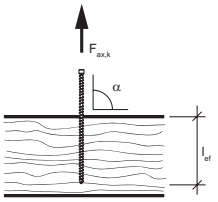
max. Schraubenlänge: l = 400 mm; Kopfhöhe h_h = 6,5 mm; Spitzenlänge l_t = 8 mm; max. eff. Gewindelänge l_{ef} = 385 mm
verfügbare Schraubenlängen: 155, 195, 220, 245, 295, 330, 375, 400 mm
Die ETA-12/0073 sowie die DIN EN 1995-1-1 mit NA sind zu beachten.
Die angegebenen Lasten sind ausschließlich gültig für Einzelschrauben.
Alle angegebenen mechanischen Werte sind in Abhängigkeit von den getroffenen Annahmen zu betrachten und stellen Bemessungsbeispiele dar.
Achtung: Es handelt sich hier lediglich um eine Planungshilfe. Projekte sind ausschließlich durch Statiker oder Tragwerksplaner zu bemessen!
Alle Werte gelten vorbehaltlich Satz- und Druckfehlern.

Lasttabelle für die Vollgewindeschraube Power-Full Zylinder-Kopf

Charakteristische Zugtragfähigkeit $F_{ax,k}$ [kN] für

Schraubennenndurchmesser: d = 10,0 mm

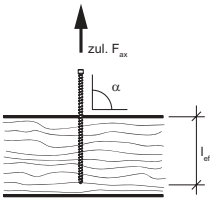
charakteristische Schraubenzugtragfähigkeit: $f_{tens,k}$ = 33,0 kN
Holzgüte: C24 [-]
charakteristische Holzrohdichte: ρ_k = 350 kg/m³
Anzahl der Schrauben je Verbindung: n = 1 St.
Gewindeauszugsparameter: $f_{ax,k}$ = 9,0 N/mm²



Zulässige Zugtragfähigkeit zul. F_{ax} [kN] für

Schraubennenndurchmesser: d = 10,0 mm

charakteristische Schraubenzugtragfähigkeit: $f_{tens,k}$ = 33,0 kN
Holzgüte: C24 [-]
charakteristische Holzrohdichte: ρ_k = 350 kg/m³
Anzahl der Schrauben je Verbindung: n = 1 St.
Nutzungsklasse: NKL: 2 [-]
Klasse der Lasteinwirkungsdauer KLED: kurz [-]
Modifikationsbeiwert: k_{mod} = 0,9 [-]
Teilsicherheitsbeiwert Widerstand: γ_M = 1,3 [-]
Teilsicherheitsbeiwert Einwirkung: γ_F = 1,4 [-]
Gewindeauszugsparameter: $f_{ax,k}$ = 9,0 N/mm²



l_{ef}	Einschraubwinkel α [°] gegenüber der Holzfaserrichtung				l_{ef}	Einschraubwinkel α [°] gegenüber der Holzfaserrichtung			
[mm]	90 bis 45	40	35	30	[mm]	90	85	80	75
40	3,60	3,32	3,04	2,76	40	1,78	1,64	1,50	1,36
45	4,05	3,74	3,42	3,11	45	2,00	1,85	1,69	1,54
50	4,50	4,15	3,80	3,45	50	2,23	2,05	1,88	1,71
55	4,95	4,57	4,18	3,80	55	2,45	2,26	2,07	1,88
60	5,40	4,98	4,56	4,14	60	2,67	2,46	2,25	2,05
65	5,85	5,40	4,94	4,49	65	2,89	2,67	2,44	2,22
70	6,30	5,81	5,32	4,83	70	3,12	2,87	2,63	2,39
75	6,75	6,23	5,70	5,18	75	3,34	3,08	2,82	2,56
80	7,20	6,64	6,08	5,52	80	3,56	3,28	3,01	2,73
85	7,65	7,06	6,46	5,87	85	3,78	3,49	3,19	2,90
90	8,10	7,47	6,84	6,21	90	4,01	3,69	3,38	3,07
95	8,55	7,89	7,22	6,56	95	4,23	3,90	3,57	3,24
100	9,00	8,30	7,60	6,90	100	4,45	4,10	3,76	3,41
105	9,45	8,72	7,98	7,25	105	4,67	4,31	3,95	3,58
110	9,90	9,13	8,36	7,59	110	4,90	4,51	4,13	3,75
115	10,35	9,55	8,74	7,94	115	5,12	4,72	4,32	3,92
120	10,80	9,96	9,12	8,28	120	5,34	4,93	4,51	4,09
125	11,25	10,38	9,50	8,63	125	5,56	5,13	4,70	4,27
130	11,70	10,79	9,88	8,97	130	5,79	5,34	4,89	4,44
135	12,15	11,21	10,26	9,32	135	6,01	5,54	5,07	4,61
140	12,60	11,62	10,64	9,66	140	6,23	5,75	5,26	4,78
145	13,05	12,04	11,02	10,01	145	6,45	5,95	5,45	4,95
150	13,50	12,45	11,40	10,35	150	6,68	6,16	5,64	5,12
155	13,95	12,87	11,78	10,70	155	6,90	6,36	5,83	5,29
160	14,40	13,28	12,16	11,04	160	7,12	6,57	6,01	5,46
165	14,85	13,70	12,54	11,39	165	7,34	6,77	6,20	5,63
170	15,30	14,11	12,92	11,73	170	7,57	6,98	6,39	5,80
175	15,75	14,53	13,30	12,08	175	7,79	7,18	6,58	5,97
180	16,20	14,94	13,68	12,42	180	8,01	7,39	6,76	6,14
185	16,65	15,36	14,06	12,77	185	8,23	7,59	6,95	6,31
190	17,10	15,77	14,44	13,11	190	8,46	7,80	7,14	6,48
195	17,55	16,19	14,82	13,46	195	8,68	8,00	7,33	6,65
200	18,00	16,60	15,20	13,80	200	8,90	8,21	7,52	6,82
205	18,45	17,02	15,58	14,15	205	9,12	8,41	7,70	6,99
210	18,90	17,43	15,96	14,49	210	9,35	8,62	7,89	7,17
215	19,35	17,85	16,34	14,84	215	9,57	8,82	8,08	7,34
220	19,80	18,26	16,72	15,18	220	9,79	9,03	8,27	7,51
225	20,25	18,68	17,10	15,53	225	10,01	9,23	8,46	7,68
230	20,70	19,09	17,48	15,87	230	10,24	9,44	8,64	7,85
235	21,15	19,51	17,86	16,22	235	10,46	9,65	8,83	8,02
240	21,60	19,92	18,24	16,56	240	10,68	9,85	9,02	8,19
245	22,05	20,34	18,62	16,91	245	10,90	10,06	9,21	8,36
250	22,50	20,75	19,00	17,25	250	11,13	10,26	9,40	8,53
255	22,95	21,17	19,38	17,60	255	11,35	10,47	9,58	8,70
260	23,40	21,58	19,76	17,94	260	11,57	10,67	9,77	8,87
265	23,85	22,00	20,14	18,29	265	11,79	10,88	9,96	9,04
270	24,30	22,41	20,52	18,63	270	12,02	11,08	10,15	9,21
275	24,75	22,83	20,90	18,98	275	12,24	11,29	10,34	9,38
280	25,20	23,24	21,28	19,32	280	12,46	11,49	10,52	9,55
285	25,65	23,66	21,66	19,67	285	12,68	11,70	10,71	9,72
290	26,10	24,07	22,04	20,01	290	12,91	11,90	10,90	9,90
295	26,55	24,49	22,42	20,36	295	13,13	12,11	11,09	10,07
300	27,00	24,90	22,80	20,70	300	13,35	12,31	11,27	10,24

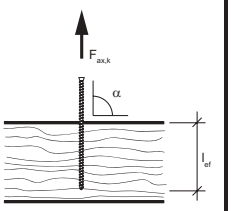
max. Schraubenlänge: l = 600 mm; Kopfhöhe h_h = 6,5 mm; Spitzenlänge l_t = 11,5 mm; max. eff. Gewindelänge l_{ef} = 582 mm. Verfügbare Schraubenlängen: 300, 330, 360, 400, 450, 500, 550, 600 mm
Die ETA-12/0073 sowie die DIN EN 1995-1-1 mit NA sind zu beachten.
Die angegebenen Lasten sind ausschließlich gültig für Einzelschrauben.
Alle angegebenen mechanischen Werte sind in Abhängigkeit von den getroffenen Annahmen zu betrachten und stellen Bemessungsbeispiele dar.
Achtung: Es handelt sich hier lediglich um eine Planungshilfe. Projekte sind ausschließlich durch Statiker oder Tragwerksplaner zu bemessen!
Alle Werte gelten vorbehaltlich Satz- und Druckfehlern.

Lasttabelle für die Vollgewindeschraube Power-Full Senkkopf

Charakteristische Zugtragfähigkeit $F_{ax,k}$ [kN] für

Schraubennenndurchmesser: d = 8,0 mm

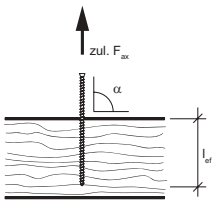
charakteristische Schraubenzugtragfähigkeit: $f_{tens,k}$ = 25,0 kN
Holzgüte: C24 [-]
charakteristische Holzrohdichte: ρ_k = 350 kg/m³
Anzahl der Schrauben je Verbindung: n = 1 St.
Gewindeauszugsparameter: $f_{ax,k}$ = 11,1 N/mm²



Zulässige Zugtragfähigkeit zul. F_{ax} [kN] für

Schraubennenndurchmesser: d = 8,0 mm

charakteristische Schraubenzugtragfähigkeit: $f_{tens,k}$ = 25,0 kN
Holzgüte: C24 [-]
charakteristische Holzrohdichte: ρ_k = 350 kg/m³
Anzahl der Schrauben je Verbindung: n = 1 St.
Nutzungsklasse: NKL: 2 [-]
Klasse der Lasteinwirkungsdauer KLED: kurz [-]
Modifikationsbeiwert: k_{mod} = 0,9 [-]
Teilsicherheitsbeiwert Widerstand: γ_M = 1,3 [-]
Teilsicherheitsbeiwert Einwirkung: γ_F = 1,4 [-]
Gewindeauszugsparameter: $f_{ax,k}$ = 11,1 N/mm²



l_{ef}	Einschraubwinkel α [°] gegenüber der Holzfaserrichtung							l_{ef}	Einschraubwinkel α [°] gegenüber der Holzfaserrichtung						
[mm]	90 bis 45	40	35	30	25	20	16	[mm]	90 bis 45	40	35	30	25	20	16
32	2,84	2,62	2,40	2,18	1,96	1,74	1,56	32	1,41	1,30	1,19	1,08	0,97	0,86	0,77
35	3,11	2,87	2,62	2,38	2,14	1,90	1,71	35	1,54	1,42	1,30	1,18	1,06	0,94	0,84
40	3,55	3,28	3,00	2,72	2,45	2,17	1,95	40	1,76	1,62	1,48	1,35	1,21	1,07	0,96
45	4,00	3,69	3,37	3,06	2,75	2,44	2,19	45	1,98	1,82	1,67	1,51	1,36	1,21	1,08
50	4,44	4,09	3,75	3,40	3,06	2,71	2,44	50	2,20	2,02	1,85	1,68	1,51	1,34	1,21
55	4,88	4,50	4,12	3,74	3,36	2,98	2,68	55	2,42	2,23	2,04	1,85	1,66	1,48	1,33
60	5,33	4,91	4,50	4,08	3,67	3,26	2,92	60	2,63	2,43	2,22	2,02	1,82	1,61	1,45
65	5,77	5,32	4,87	4,43	3,98	3,53	3,17	65	2,85	2,63	2,41	2,19	1,97	1,74	1,57
70	6,22	5,73	5,25	4,77	4,28	3,80	3,41	70	3,07	2,83	2,60	2,36	2,12	1,88	1,69
75	6,66	6,14	5,62	5,11	4,59	4,07	3,66	75	3,29	3,04	2,78	2,52	2,27	2,01	1,81
80	7,10	6,55	6,00	5,45	4,89	4,34	3,90	80	3,51	3,24	2,97	2,69	2,42	2,15	1,93
85	7,55	6,96	6,37	5,79	5,20	4,61	4,14	85	3,73	3,44	3,15	2,86	2,57	2,28	2,05
90	7,99	7,37	6,75	6,13	5,51	4,88	4,39	90	3,95	3,64	3,34	3,03	2,72	2,42	2,17
95	8,44	7,78	7,12	6,47	5,81	5,16	4,63	95	4,17	3,85	3,52	3,20	2,87	2,55	2,29
100	8,88	8,19	7,50	6,81	6,12	5,43	4,87	100	4,39	4,05	3,71	3,37	3,03	2,68	2,41
105	9,32	8,60	7,87	7,15	6,42	5,70	5,12	105	4,61	4,25	3,89	3,53	3,18	2,82	2,53
110	9,77	9,01	8,25	7,49	6,73	5,97	5,36	110	4,83	4,45	4,08	3,70	3,33	2,95	2,65
115	10,21	9,42	8,62	7,83	7,03	6,24	5,61	115	5,05	4,66	4,26	3,87	3,48	3,09	2,77
120	10,66	9,83	9,00	8,17	7,34	6,51	5,85	120	5,27	4,86	4,45	4,04	3,63	3,22	2,89
125	11,10	10,24	9,37	8,51	7,65	6,78	6,09	125	5,49	5,06	4,64	4,21	3,78	3,35	3,01
130	11,54	10,65	9,75	8,85	7,95	7,05	6,34	130	5,71	5,26	4,82	4,38	3,93	3,49	3,13
135	11,99	11,06	10,12	9,19	8,26	7,33	6,58	135	5,93	5,47	5,01	4,54	4,08	3,62	3,25
140	12,43	11,47	10,50	9,53	8,56	7,60	6,82	140	6,15	5,67	5,19	4,71	4,24	3,76	3,37
145	12,88	11,87	10,87	9,87	8,87	7,87	7,07	145	6,37	5,87	5,38	4,88	4,39	3,89	3,49
150	13,32	12,28	11,25	10,21	9,18	8,14	7,31	150	6,59	6,07	5,56	5,05	4,54	4,03	3,62
155	13,76	12,69	11,62	10,55	9,48	8,41	7,55	155	6,81	6,28	5,75	5,22	4,69	4,16	3,74
160	14,21	13,10	12,00	10,89	9,79	8,68	7,80	160	7,03	6,48	5,93	5,39	4,84	4,29	3,86
165	14,65	13,51	12,37	11,23	10,09	8,95	8,04	165	7,25	6,68	6,12	5,55	4,99	4,43	3,98
170	15,10	13,92	12,75	11,57	10,40	9,23	8,29	170	7,47	6,88	6,30	5,72	5,14	4,56	4,10
175	15,54	14,33	13,12	11,91	10,71	9,50	8,53	175	7,68	7,09	6,49	5,89	5,29	4,70	4,22
180	15,98	14,74	13,50	12,25	11,01	9,77	8,77	180	7,90	7,29	6,67	6,06	5,45	4,83	4,34
185	16,43	15,15	13,87	12,59	11,32	10,04	9,02	185	8,12	7,49	6,86	6,23	5,60	4,96	4,46
190	16,87	15,56	14,25	12,94	11,62	10,31	9,26	190	8,34	7,69	7,05	6,40	5,75	5,10	4,58
195	17,32	15,97	14,62	13,28	11,93	10,58	9,50	195	8,56	7,90	7,23	6,56	5,90	5,23	4,70
200	17,76	16,38	15,00	13,62	12,23	10,85	9,75	200	8,78	8,10	7,42	6,73	6,05	5,37	4,82
205	18,20	16,79	15,37	13,96	12,54	11,12	9,99	205	9,00	8,30	7,60	6,90	6,20	5,50	4,94
210	18,65	17,20	15,75	14,30	12,85	11,40	10,24	210	9,22	8,50	7,79	7,07	6,35	5,64	5,06
215	19,09	17,61	16,12	14,64	13,15	11,67	10,48	215	9,44	8,71	7,97	7,24	6,50	5,77	5,18
220	19,54	18,02	16,50	14,98	13,46	11,94	10,72	220	9,66	8,91	8,16	7,41	6,66	5,90	5,30
225	19,98	18,43	16,87	15,32	13,76	12,21	10,97	225	9,88	9,11	8,34	7,57	6,81	6,04	5,42
230	20,42	18,84	17,25	15,66	14,07	12,48	11,21	230	10,10	9,31	8,53	7,74	6,96	6,17	5,54
235	20,87	19,24	17,62	16,00	14,38	12,75	11,45	235	10,32	9,52	8,71	7,91	7,11	6,31	5,66
240	21,31	19,65	18,00	16,34	14,68	13,02	11,70	240	10,54	9,72	8,90	8,08	7,26	6,44	5,78
245	21,76	20,06	18,37	16,68	14,99	13,30	11,94	245	10,76	9,92	9,08	8,25	7,41	6,57	5,91
250	22,20	20,47	18,75	17,02	15,29	13,57	12,19	250	10,98	10,12	9,27	8,42	7,56	6,71	6,03
255	22,64	20,88	19,12	17,36	15,60	13,84	12,43	255	11,20	10,33	9,46	8,58	7,71	6,84	6,15
260	23,09	21,29	19,50	17,70	15,91	14,11	12,67	260	11,42	10,53	9,64	8,75	7,87	6,98	6,27
265	23,53	21,70	19,87	18,04	16,21	14,38	12,92	265	11,64	10,73	9,83	8,92	8,02	7,11	6,39
270	23,98	22,11	20,25	18,38	16,52	14,65	13,16	270	11,86	10,93	10,01	9,09	8,17	7,25	6,51
275	24,42	22,52	20,62	18,72	16,82	14,92	13,40	275	12,08	11,14	10,20	9,26	8,32	7,38	6,63
280	24,86	22,93	21,00	19,06	17,13	15,19	13,65	280	12,30	11,34	10,38	9,43	8,47	7,51	6,75
285	25,00	23,34	21,37	19,40	17,43	15,47	13,89	285	12,51	11,54	10,57	9,59	8,62	7,65	6,87
290	25,00	23,75	21,75	19,74	17,74	15,74	14,13	290	12,73	11,74	10,75	9,76	8,77	7,78	6,99

max. Schraubenlänge: l = 400 mm; Kopfhöhe h_{h2} = 14,5 mm; Spitzenlänge l_t = 4,5 mm; max. eff. Gewindelänge l_{ef} = 381 mm. Verfügbare Schraubenlängen: 95, 125, 155, 195, 220, 245, 270, 295, 330, 375, 400 mm

Die ETA-12/0073 sowie die DIN EN 1995-1-1 mit NA sind zu beachten.

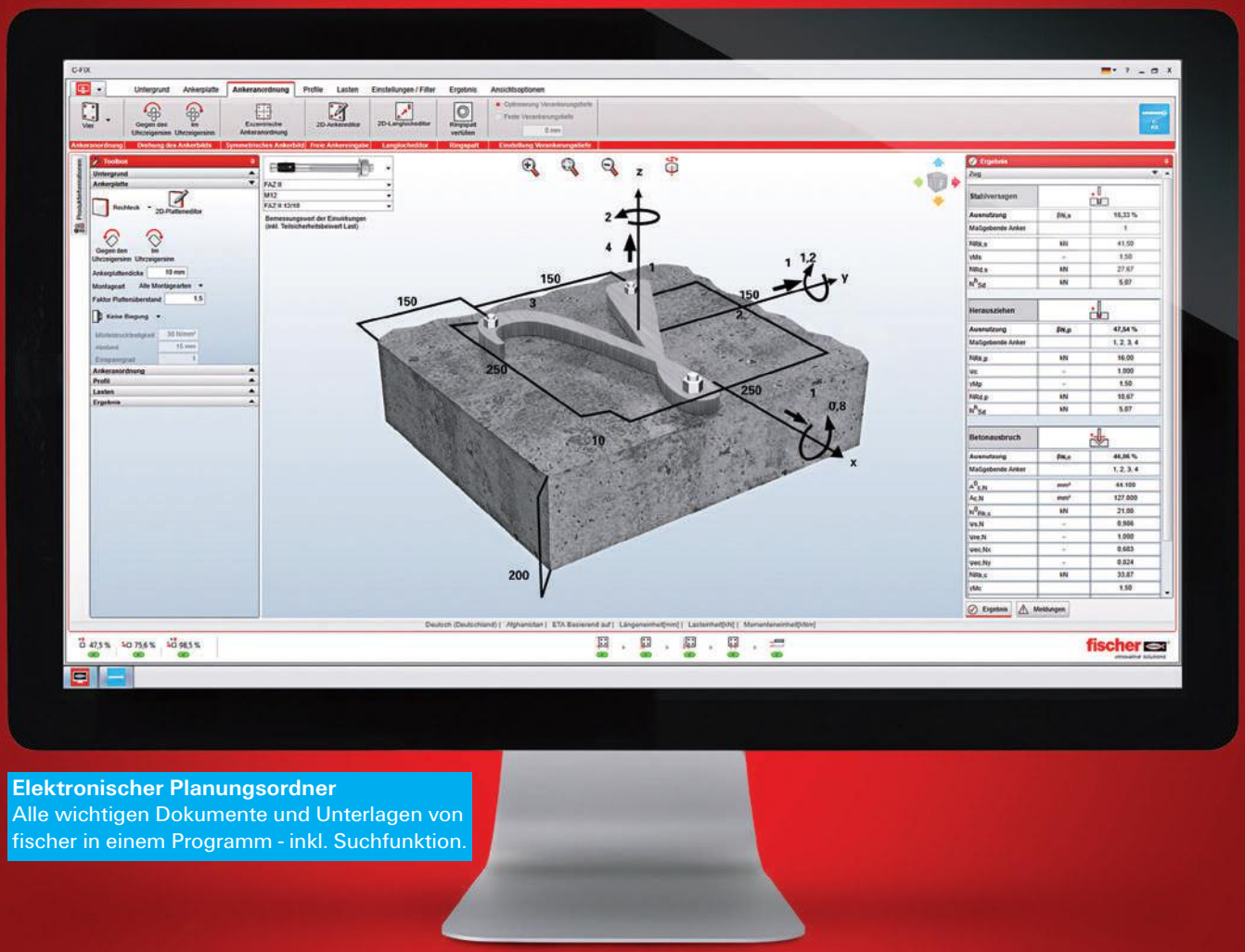
Die angegebenen Lasten sind ausschließlich gültig für Einzelschrauben.
Alle angegebenen mechanischen Werte sind in Abhängigkeit von den getroffenen Annahmen zu betrachten und stellen Bemessungsbeispiele dar.
Achtung: Es handelt sich hier lediglich um eine Planungshilfe. Projekte sind ausschließlich durch Statiker oder Tragwerksplaner zu bemessen!
Alle Werte gelten vorbehaltlich Satz- und Druckfehlern.

fischer
innovative solutions

Für eine sichere & komfortable Bemessung:

Sicherheit ist berechenbar:

FIXPERIENCE



Elektronischer Planungsordner
Alle wichtigen Dokumente und Unterlagen von fischer in einem Programm - inkl. Suchfunktion.

Die fischer Bemessungssoftware FIXPERIENCE unterstützt Sie als Planer und Statiker sicher und zuverlässig und ersetzt die bisher bestehende fischer Bemessungssoftware COMPUFIX. Der neue, modulare Aufbau des Programms umfasst eine Ingenieursoftware mit speziellen Anwendungsmodulen. Folgende Programme sind in der Software enthalten:

C-FIX:
Das Ankerbemessungs-Programm für Stahl- und Verbundanker in Beton.

FACADE-FIX:
Zur Bemessung der Verankerung von Fassadenunterkonstruktionen aus Holz.

WOOD-FIX:
Zur Berechnung von Holzverbindungen und -verstärkungen mit fischer Schrauben.

RAIL-FIX:
Zur Bemessung von Treppen- und Balkongeländern.

INSTALL-FIX:
Das Bemessungsprogramm für die Haustechnik.

MORTAR-FIX:
Zur Ermittlung des Injektionsmörtelbedarfs bei Verbundankern in Beton.

REBAR-FIX:
Zur Bemessung von nachträglichen Bewehrungsanschlüssen im Stahlbetonbau.

Jetzt fischer FIXPERIENCE kostenlos downloaden: www.fischer.de/fixperience

fischer
innovative solutions

fischer
innovative solutions

WOOD-FIX



WOOD-FIX: Sichere und komfortable Bemessung

- Bemessung erfolgt nach ETA-Zulassung bzw. DIN EN 1995-1-1(Eurocode EC5), inklusive frei wählbarem nationalem Anwendungsdokument (NAD)
- Einfache und schnelle Bedienung, durch Werteeingabe 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

ETA	CE
DoP: 0045	11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03	

ETA	CE
DoP: 0046	12 ETA-12/0073
EAD DP 15-13-0118-06.03	

WOOD-FIX: 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 Power-Fast Schrauben (Ø 3x12 – 10x400 mm) und fischer Power-Full Schrauben (Ø 6,5x120 – 10x600 mm)

Beispiele Aufsparrendämmung:

- Pultdach
- Satteldach
- Walmdach

Beispiele Holzbau:

- **NEU** Allgemeine Verbindung (Holz/Holz, Stahlblech/Holz)
- Anschluss Haupt-/Nebenträger
- **NEU** Auflagerquerdruckverstärkung
- **NEU** Ausklinkung
- Balkenaufdoppelung
- **NEU** Balkenkopfsanierung
- **NEU** Durchbruch
- Querzugverstärkung
- **NEU** Zugscherverbindung

Gesucht – gefunden

fischer Online-Händlerfinder

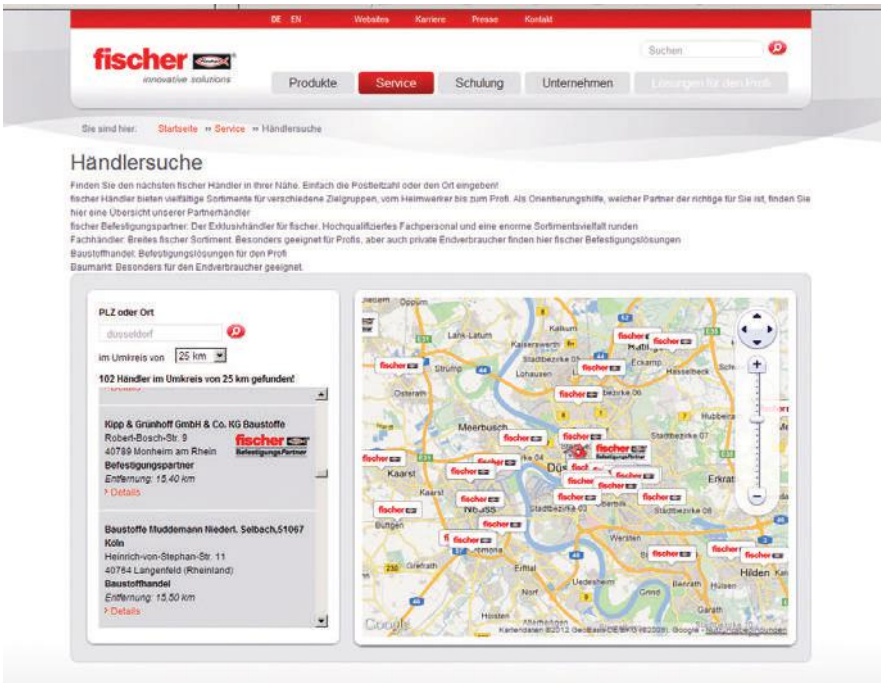
www.fischer.de/haendlersuche

Die Marke fischer: ein festes Versprechen für das Handwerk.

Unsere Handelspartner in Ihrer Nähe, sowie deren Kontaktdaten finden Sie unter: www.fischer.de/haendlersuche.

Innovationskraft.

Durch Eingabe der Postleitzahl bzw. des Ortes und der Einstellung des Umkreises können Sie ganz spezifisch ihre fischer Händler in der näheren Umgebung zu Ihnen oder Ihrer nächsten Baustelle ausfindig machen.



Der schnelle Weg

Online kaufen bei unseren Handelspartnern

Aus dem kompletten fischer Sortiment auswählen.

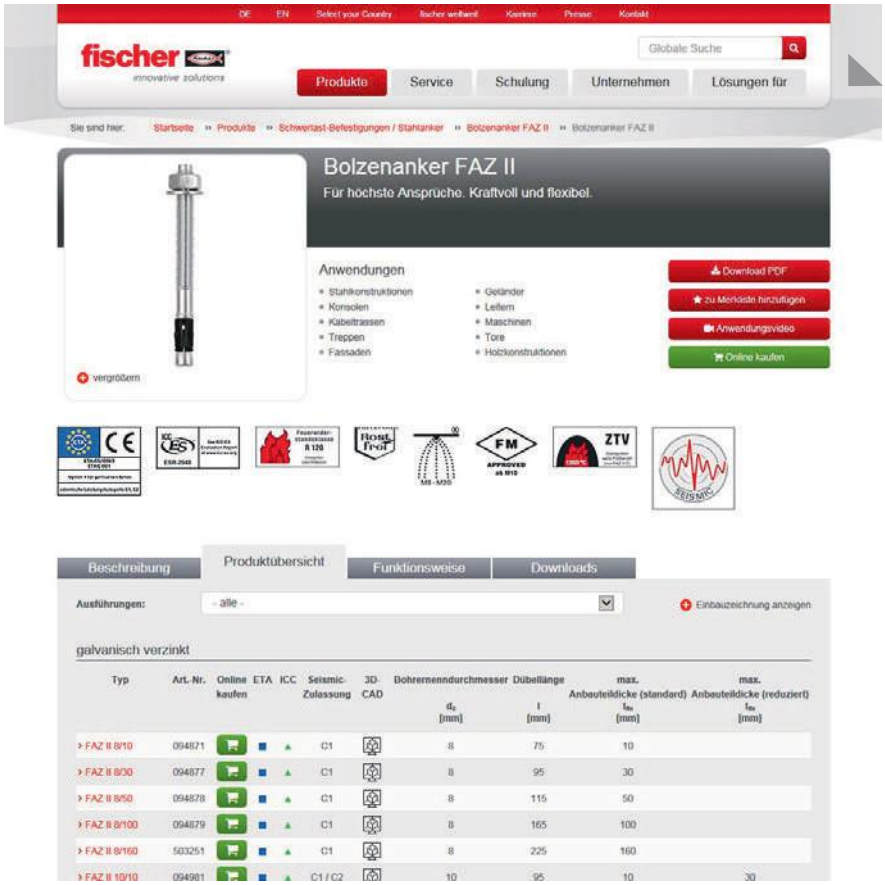
Wählen Sie auf fischer.de über den Menüpunkt „Produkte" Ihre passende Befestigungslösung aus.

Bei einem Händler online bestellen.

Durch Klicken auf den „Online kaufen" Button erhalten Sie eine Auswahl an Händler-Shops und -Portalen, bei denen Ihr Artikel online bezogen werden kann.

Online kaufen

www.fischer.de/produkte



Elektronische Bestellung via nexMart für unsere Handelspartner

www.nexmart.net

Bestellen Sie fischer Produkte einfach und bequem bei nexMart.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

Bestellen Sie rund um die Uhr (365 Tage im Jahr, 24 Stunden)

Sofortige Information über Verfügbarkeit bzw. Lieferzeit

Sofortige Preis- und Konditionsbestätigung

Sendungsverfolgung



fischer Lieferbedingungen für Standard-Pakete

Klassische Bestellungen

Bestelleingang

- via Außendienst
- per Telefon
- per Fax
- per Post

HANDLINGSPAUSCHALE

- 12,- € bei Nettowarenwert unter 50,- €
- 6,50 € bei Nettowarenwert über 50,- €
- 5,50 € bei Nettowarenwert über 250,- €

Lieferung frei Haus bei Nettowarenwert über 400,- €

Elektronische Bestellungen

Bestelleingang

- via nexMart (Portal)
- via EDI

VERGÜNSTIGTE HANDLINGSPAUSCHALE

- 12,- € bei Nettowarenwert unter 50,- €
- 5,50 € bei Nettowarenwert über 50,- €

Lieferung frei Haus bei Nettowarenwert über 150,- €

Lieferung



An den Fachhandel



oder zeitsparend auf die Baustelle



oder direkt in die Werkstatt

fischer Lieferbedingungen für Normalbestellungen und Express-Pakete*

Bestelleingang		Versandart	Versanddauer	Versandzusatzkosten
• bis spätestens	• bei			• Festpreis je Paket[1]
14:00 Uhr	fischer Verkaufsinnendienst	Standardpaket [2.]	1 - 2 Arbeitstage	keine
14:00 Uhr	fischer Verkaufsinnendienst	Expresspaket [2,3]	Am nächsten Arbeitstag bis 9:00 Uhr	59,90 €
			Am nächsten Arbeitstag bis 10:30 Uhr	19,90 €
			Am nächsten Arbeitstag bis 12:00 Uhr	9,30 €
		Expresspaket [2,3] Samstagszustellug	Samstag bis 12:00 Uhr	29,90 €
17:30 Uhr	Last Minute Hotline 07443 12-6060	Expresspaket [2,3] Last Minute	Am nächsten Arbeitstag bis 12:00 Uhr	9,30 €

* zzgl. fischer Lieferbedingungen für Standard-Pakete · 1) bis 31,5 kg · 2) Gültig innerhalb Deutschland, ausgenommen Inseln · 3) Keine Terminzusage bei Gefahrgutartikeln / Langgut

Kundenbetreuung

Handfeste Informationen. Vom Fach für's Fach.

Kundenbetreuer im Innen- und Außendienst.

- Unsere über 40 Kundenberater haben jederzeit ein offenes Ohr für Ihr Anliegen und kümmern sich nach Ihrem Anruf ganz persönlich darum, dass Ihnen kompetent und zuverlässig weitergeholfen wird.
- Per Telefon oder bei Ihnen vor Ort: Wir helfen, die passenden Produkte auszuwählen und zeigen Ihnen die beste und wirtschaftlichste Lösung.
- Beim Bauen muss die Logistik passen: Darum kümmern wir uns um alle Fragen der Verfügbarkeit und Lieferung inklusive Baustellenlieferung.
- So kommen alle Trends und Innovationen zu Ihnen. Wir erklären genau das, was sie wissen sollten, um auf dem neuesten Stand zu sein.

Fachhandel – Partner von fischer.

- fischer Produkte sind in Deutschland bei über 5.000 Fachhändlern vertreten. Auch viele Baumärkte verfügen über fischer Qualitätssortimente.
- Den Fachhandel stärken wir mit einer langfristig angelegten Partnerschaft, die eine Vielzahl an Schulungen beinhaltet.



Ihre Ansprechpartner für alle Verkaufsfragen

Hotline
Telefon 07443 12-6000
Hotlinezeiten Mo - Do 07:30 – 17:30 Uhr
Fr 07:30 – 17:00 Uhr
Fax 07443 12-8297

E-Mail verkaufsinnendienst@fischer.de

Aus-, Fort- und Weiterbildungen – Schulungen

Die fischer AKADEMIE: Geballte Lösungskompetenz in der Befestigungstechnik.

Befestigungswissen aus der Praxis für die Praxis.

- Über viele Jahre hinweg hat sich die fischer AKADEMIE eine Kompetenz erarbeitet, die von vielen Branchenpartnern geschätzt wird. Pro Jahr nutzen fast 3.000 Teilnehmer das Bildungsangebot der Einrichtung.
- Das Themenangebot ist so umfassend wie das Know-how, das man heute am Bau benötigt: Materialauswahl, Verarbeitung, Ausführung, rechtliche Vorschriften, Zulassungen, Berechnungsmethoden und vieles mehr.
- Von der Befestigung durch Schrauben mit Zulassung über den Vergleich mit herkömmlichen Verbindungen bis hin zur statischen Bemessung mit dem Berechnungsprogramm WOOD-FIX – die fischer AKADEMIE bietet in Themenbreite und Thementiefe ein weites Spektrum.

Partner des Handwerks:
CompetenzCentren für Befestigungstechnik.

- Dieses Know-how konzentriert sich nicht nur im Waldachtal. Mit 71 CompetenzCentren unterstützt die fischer AKADEMIE den bundesweiten Wissenstransfer in die Handwerkskammern und Innungen. Damit fließt fischer Know-how dorthin, wo es gebraucht wird, in die Lehrgänge der Berufsbildungszentren und Berufsschulen.



Artikel-Index – nach Artikelnummern sortiert

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
040456	139	533112	155	533146	156	652051	72	652116	76	652164	76	652228	73
040457	139	533113	155	533147	156	652053	75	652117	76	652165	76	652231	73
040504	113	533114	155	533148	157	652054	75	652119	72	652167	73	652232	73
040505	113	533115	155	533149	157	652058	75	652120	72	652168	73	652233	73
040512	136	533116	155	533150	157	652059	75	652121	76	652169	76	652234	73
040562	113	533117	155	533151	158	652062	75	652122	76	652170	76	652237	73
040563	113	533118	155	533152	158	652063	75	652124	72	652172	73	652239	77
040565	113	533119	155	533153	158	652065	75	652125	72	652177	73	652242	73
040566	113	533120	155	533154	153	652066	75	652126	76	652178	73	652246	77
040567	113	533121	155	533155	153	652068	75	652127	76	652180	73	652247	77
040568	113	533122	155	533156	153	652069	75	652129	72	652183	73	652249	73
040569	113	533123	155	533157	153	652073	75	652130	72	652188	76	652251	77
040570	113	533124	156	533158	153	652074	75	652132	72	652189	76	652252	77
040599	137	533125	156	533159	153	652075	72	652133	72	652191	76	652255	73
040603	136	533126	156	533160	158	652076	72	652135	72	652192	76	652257	73
040613	137	533127	156	652005	75	652080	72	652136	72	652194	76	652258	73
533078	154	533128	156	652008	75	652081	72	652137	72	652195	76	652260	73
533079	154	533129	156	652011	75	652084	72	652138	72	652197	77	652261	73
533080	154	533130	156	652020	75	652085	72	652140	76	652198	77	652262	73
533081	154	533131	156	652021	75	652087	72	652141	76	652200	77	652263	73
533082	154	533132	156	652025	75	652097	75	652143	76	652201	77	652266	73
533083	154	533133	156	652026	75	652098	75	652144	76	652203	73	652267	74
533084	154	533134	156	652031	75	652102	75	652146	76	652208	73	652271	74
533085	154	533135	156	652032	75	652103	75	652147	76	652210	77	652276	74
533086	154	533136	156	652034	75	652104	75	652149	76	652213	73	652281	74
533087	154	533137	156	652035	75	652105	75	652150	76	652215	73	652284	74
533090	154	533138	156	652037	75	652106	76	652154	76	652217	77	652287	74
533091	154	533139	156	652038	75	652107	75	652155	76	652218	77	652289	74
533092	154	533140	156	652040	75	652109	72	652157	72	652220	73	652291	74
533095	154	533141	156	652042	72	652110	72	652158	72	652221	73	652294	63
533097	154	533142	156	652043	72	652111	76	652159	76	652223	73	652296	63
533099	154	533143	156	652046	72	652112	76	652160	76	652224	73	652297	63
533105	154	533144	156	652047	72	652114	72	652162	72	652226	73	652299	63
533109	154	533145	156	652050	72	652115	72	652163	72	652227	73	652300	63

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
652302	63	652356	63	652409	60	652448	64	652488	62	652540	86	652667	84
652303	63	652359	63	652410	60	652449	61	652490	62	652542	86	652671	84
652305	63	652360	63	652411	64	652450	61	652492	62	652543	86	652675	84
652306	63	652362	63	652412	64	652451	64	652494	62	652545	86	652678	84
652311	63	652363	63	652413	60	652452	64	652496	62	652548	83	652682	84
652312	63	652365	63	652414	60	652453	61	652498	62	652552	83	652686	84
652313	60	652367	63	652415	64	652454	61	652500	62	652556	83	652690	84
652315	60	652371	63	652416	64	652455	61	652502	62	652560	83	652693	84
652316	60	652372	64	652417	60	652456	61	652504	62	652564	83	652696	82
652318	60	652374	60	652418	60	652457	61	652506	62	652568	83	652698	82
652319	60	652375	60	652421	61	652458	61	652508	62	652572	83	652701	80
652321	63	652377	64	652422	61	652459	61	652510	62	652576	83	652705	80
652323	63	652379	64	652423	61	652460	61	652512	62	652580	83	652709	80
652324	63	652380	60	652424	61	652461	61	652514	62	652584	83	652713	80
652326	63	652382	60	652426	61	652462	61	652515	86	652588	83	652717	80
652327	63	652383	64	652427	64	652464	61	652516	86	652592	83	652721	80
652329	63	652384	64	652428	64	652465	64	652517	86	652596	83	652725	80
652330	63	652385	60	652431	64	652466	64	652518	86	652600	83	652729	80
652332	63	652386	60	652432	64	652467	61	652519	86	652604	83	652733	80
652333	60	652387	64	652433	61	652468	61	652520	86	652608	83	652737	80
652334	60	652388	64	652434	61	652469	61	652521	86	652612	83	652741	80
652336	63	652389	60	652435	64	652471	65	652522	86	652616	83	652745	80
652338	63	652390	60	652436	64	652472	65	652523	86	652619	83	652749	80
652339	60	652391	60	652437	61	652473	61	652524	86	652623	83	652752	80
652340	60	652392	60	652438	61	652474	61	652525	86	652627	83	652756	80
652342	63	652393	60	652439	64	652475	65	652526	86	652631	83	652760	80
652343	63	652397	64	652440	64	652476	65	652527	86	652635	83	652764	80
652345	60	652398	64	652441	61	652477	61	652528	86	652639	83	652768	80
652347	60	652403	64	652442	61	652478	61	652529	86	652643	83	652772	80
652348	63	652404	64	652443	64	652481	62	652530	86	652647	83	652775	80
652349	63	652405	60	652444	64	652482	62	652534	86	652651	83	652778	80
652351	60	652406	60	652445	61	652483	62	652535	86	652655	83	652781	80
652352	60	652407	64	652446	61	652484	62	652536	86	652659	83	652784	80
652355	60	652408	64	652447	64	652485	62	652537	86	652663	83	652787	80

Artikel-Index – nach Artikelnummern sortiert

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
652790	80	652880	124	653096	69	653182	66	653265	70	653338	67	653432	55
652793	80	652881	124	653097	69	653186	66	653266	70	653340	71	653438	58
652797	80	653003	69	653100	66	653189	70	653269	67	653341	71	653440	58
652799	80	653005	69	653101	66	653190	70	653270	67	653344	67	653442	58
652802	80	653012	69	653107	66	653193	70	653271	70	653345	67	653444	58
652805	80	653016	69	653108	66	653194	70	653272	71	653348	67	653446	58
652808	80	653020	69	653113	66	653197	70	653275	67	653349	67	653448	58
652811	80	653023	69	653114	66	653198	70	653276	67	653352	67	653449	55
652814	80	653030	69	653117	66	653201	70	653277	71	653353	67	653450	55
652817	81	653031	69	653118	66	653202	70	653281	67	653360	68	653452	58
652819	81	653035	69	653121	69	653207	70	653282	67	653367	68	653453	58
652824	81	653036	69	653128	69	653209	70	653286	71	653374	68	653455	55
652826	81	653042	69	653135	69	653211	66	653290	67	653380	68	653457	58
652828	81	653043	69	653136	69	653213	66	653291	67	653384	68	653460	55
652830	79	653046	69	653139	69	653214	70	653294	67	653388	68	653462	55
652832	79	653047	69	653140	70	653215	70	653295	67	653393	58	653463	58
652840	76	653050	69	653142	70	653218	66	653298	67	653394	58	653466	55
652841	76	653051	69	653143	70	653219	66	653299	67	653396	58	653468	55
652842	83	653056	69	653151	70	653220	70	653301	67	653398	58	653470	55
652843	83	653057	69	653152	70	653221	70	653302	67	653399	58	653471	55
652844	83	653060	66	653155	66	653224	66	653305	67	653400	58	653474	55
652845	84	653061	66	653156	66	653225	66	653306	67	653402	58	653475	55
652846	84	653063	66	653159	70	653226	70	653308	67	653404	58	653477	58
652847	147	653064	66	653160	70	653227	70	653312	67	653406	58	653478	58
652848	147	653067	66	653163	66	653230	66	653315	71	653408	58	653481	58
652849	147	653068	66	653164	66	653231	67	653316	71	653410	58	653483	58
652850	147	653077	69	653169	66	653237	67	653318	71	653412	58	653485	58
652851	147	653078	69	653170	66	653241	67	653319	71	653416	58	653486	58
652853	147	653082	69	653171	66	653246	67	653322	71	653418	58	653489	58
652855	147	653083	69	653172	70	653250	70	653323	71	653423	55	653491	58
652856	147	653086	69	653173	70	653254	70	653326	67	653424	55	653493	55
652858	147	653087	69	653176	66	653258	70	653327	67	653427	55	653494	55
652860	147	653090	69	653177	66	653259	70	653331	67	653428	55	653497	58
652879	124	653091	69	653179	66	653261	70	653337	67	653431	55	653498	59

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
653501	55	653560	59	653620	57	653919	145	653953	145	657004	112	657091	111
653503	55	653563	59	653621	57	653920	145	653954	145	657006	112	657094	111
653505	55	653566	59	653623	57	653921	145	653955	145	657008	112	657097	111
653507	55	653569	59	653624	57	653922	145	653956	143	657010	112	657100	111
653509	55	653572	59	653626	57	653923	145	653957	143	657012	112	657103	111
653510	55	653573	59	653630	57	653924	145	653958	143	657014	112	657109	111
653512	55	653575	56	653633	57	653925	145	653959	143	657016	112	657112	111
653513	55	653576	56	653636	57	653926	143	653960	143	657018	112	657115	111
653515	55	653578	56	653639	57	653927	143	653961	143	657020	112	657118	111
653516	55	653579	56	653642	57	653928	145	653962	143	657022	112	657121	111
653518	55	653581	56	653648	57	653929	145	653963	145	657024	111	657124	111
653519	55	653582	56	653651	57	653930	145	653964	145	657026	111	657127	111
653521	59	653584	56	653654	57	653931	145	653965	146	657028	112	657129	111
653524	59	653585	56	653655	57	653932	145	653966	146	657030	112	657131	111
653528	59	653587	56	653657	57	653933	145	653967	143	657032	112	657138	110
653529	59	653588	56	653659	57	653934	145	653968	143	657036	112	657140	110
653532	59	653590	56	653661	57	653935	143	653969	143	657040	111	657142	110
653533	59	653591	56	653663	57	653936	143	653970	143	657042	111	657149	110
653536	59	653593	56	653668	85	653937	143	653971	143	657044	111	657151	110
653537	59	653594	56	653670	85	653938	143	653972	143	657046	111	657152	110
653539	55	653596	56	653672	85	653939	145	653973	143	657048	112	657154	110
653540	55	653597	56	653676	85	653940	145	653974	143	657050	112	657156	109
653542	56	653599	56	653678	85	653941	145	653975	143	657052	111	657158	109
653543	56	653600	56	653680	85	653942	145	653976	143	657057	111	657160	110
653545	56	653603	56	653682	85	653943	145	653977	143	657060	111	657163	110
653546	56	653605	56	653686	85	653944	145	653978	143	657063	111	657166	110
653548	56	653606	56	653688	85	653945	145	653979	144	657065	111	657171	109
653549	56	653608	57	653690	85	653946	143	653980	144	657067	111	657174	109
653551	56	653611	59	653692	85	653947	143	653981	144	657070	112	657177	109
653552	56	653612	59	653694	85	653948	143	653982	144	657073	112	657180	109
653554	56	653614	57	653915	145	653949	143	653983	144	657079	111	657181	109
653555	56	653615	57	653916	145	653950	143	653984	144	657082	111	657182	109
653557	56	653617	57	653917	145	653951	143	653985	144	657085	111	657183	110
653558	56	653618	57	653918	145	653952	145	657002	112	657088	111	657185	110

Artikel-Index – nach Artikelnummern sortiert

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
657189	110	657283	113	657375	115	657467	148	659204	91	659265	92	659318	103
657192	109	657285	113	657377	115	657469	148	659205	91	659266	92	659323	91
657195	109	657287	114	657379	115	657470	148	659210	91	659267	92	659324	91
657198	109	657289	114	657381	115	657508	96	659211	91	659268	93	659325	91
657200	109	657291	113	657383	115	657509	96	659212	91	659269	93	659326	91
657203	109	657293	113	657385	115	657510	96	659213	91	659270	93	659327	91
657210	110	657298	114	657387	115	657511	96	659214	91	659271	93	659328	91
657213	110	657300	113	657389	115	657512	96	659215	91	659272	93	659329	91
657216	109	657306	113	657391	115	657513	97	659216	91	659273	93	659330	91
657219	109	657308	113	657409	111	657514	95	659217	91	659274	93	659331	91
657222	109	657310	113	657410	111	657515	95	659218	91	659275	93	659332	91
657225	109	657312	113	657433	97	657516	95	659219	91	659276	93	659333	91
657228	109	657331	116	657434	97	657517	95	659220	91	659277	93	659334	91
657231	109	657333	116	657435	97	657518	95	659221	91	659278	93	659346	92
657235	109	657335	116	657436	97	657519	95	659222	91	659279	93	659347	92
657237	109	657337	116	657437	97	657520	95	659223	91	659299	103	659348	92
657241	109	657339	116	657438	97	657521	95	659224	91	659300	103	659349	92
657244	109	657341	116	657439	97	657522	95	659244	92	659301	103	659350	92
657247	109	657343	116	657440	97	657523	95	659245	92	659302	103	659351	92
657250	109	657345	116	657442	97	657524	95	659246	92	659303	103	659352	92
657252	109	657347	116	657443	97	657525	95	659247	92	659304	103	659353	92
657255	109	657349	116	657444	97	657526	97	659248	92	659305	103	659354	92
657258	109	657351	116	657445	97	657527	97	659249	92	659306	103	659355	92
657260	109	657353	115	657446	97	658018	78	659250	92	659307	103	659356	92
657262	109	657355	115	657447	97	658020	78	659251	92	659308	103	659357	92
657264	114	657357	115	657448	97	658021	78	659252	92	659309	103	659358	92
657266	114	657359	115	657459	149	658022	78	659253	92	659310	103	659385	104
657268	114	657361	115	657460	149	658023	78	659254	92	659311	103	659386	104
657270	114	657363	115	657461	149	658024	78	659255	92	659312	103	659387	104
657272	114	657365	115	657462	149	658025	78	659256	92	659313	103	659388	104
657274	114	657367	115	657463	148	658026	78	659257	92	659314	103	659389	104
657276	114	657369	115	657464	148	659201	91	659258	92	659315	103	659390	104
657278	114	657371	115	657465	148	659202	91	659259	92	659316	103	659397	105
657280	113	657373	115	657466	148	659203	91	659260	92	659317	103	659398	105

Art.-Nr.	Seite
659399	105
659400	105
659401	105
659402	105
659403	105
659404	105
659405	105
659407	94
659408	94
659409	94
659410	94
659411	94
659412	94
659413	94
659414	94
659415	94
659416	94
659417	94
659418	104
659419	104
659420	104
659421	104
659422	104
659423	104
659424	104
659425	104
659426	104
659427	104
659428	104
659429	104
660101	123
660103	123
660105	123
660201	122

Art.-Nr.	Seite
660202	122
660203	122
660204	122
660205	122
660206	122
660207	122
660208	122
660209	122
660305	121
660306	121
660307	121
660308	121
660502	130
660504	130
660506	130
660508	130
660510	130
660512	130
660514	130
660516	130
660518	130
660602	129
660604	129
660605	129
660607	129
660608	129
660610	129
660612	129
660613	142
660614	131
660615	131
660616	131
660617	131
660618	131

Art.-Nr.	Seite
660702	131
660704	131
665001	136
665002	136
665003	136
665007	136
665011	136
665015	136
665019	136
665022	136
665045	135
665046	135
665049	135
665052	135
665055	135
665071	137
665074	137
665077	137
665081	138
665084	138
665087	138
665088	136
665089	136
665090	135
665091	135
665092	135
665093	137
665094	137
665095	138
665098	138
665101	138
665103	138
665104	138
666168	109

Art.-Nr.	Seite
666169	109
666170	109
667005	142

Artikel-Index – nach Bezeichnung sortiert

Kürzel	Artikel-Nr.	Seite
FPF-HT 10,0 x 100 ZPP 50	659412	94
FPF-HT 10,0 x 120 ZPP 50	659413	94
FPF-HT 10,0 x 140 ZPP 50	659414	94
FPF-HT 10,0 x 80 ZPP 50	659411	94
FPF-HT 12,0 x 100 ZPP 25	659415	94
FPF-HT 12,0 x 120 ZPP 25	659416	94
FPF-HT 12,0 x 140 ZPP 25	659417	94
FPF-HT 8,0 x 100 ZPP 50	659408	94
FPF-HT 8,0 x 120 ZPP 50	659409	94
FPF-HT 8,0 x 140 ZPP 50	659410	94
FPF-HT 8,0 x 80 ZPP 50	659407	94
FPF-PT 5,0X35 ZPF 200 wood	652879	124
FPF-PT 5,0X40 ZPF 200 wood	652880	124
FPF-PT 5,0X50 ZPF 200 wood	652881	124
FPF-ST 10,0 x 125 ZPF 50	659423	104
FPF-ST 10,0 x 155 ZPF 50	659424	104
FPF-ST 10,0 x 195 ZPF 50	659425	104
FPF-ST 10,0 x 220 ZPF 50	659426	104
FPF-ST 10,0 x 245 ZPF 50	659427	104
FPF-ST 10,0 x 270 ZPF 50	659428	104
FPF-ST 10,0 x 300 ZPF 50	659429	104
FPF-ST 8 x 220 A2P 50	657524	95
FPF-ST 8 x 260 A2P 50	657525	95
FPF-ST 8,0 x 270 ZPF 50	659418	104
FPF-ST 8,0 x 295 ZPF 50	659419	104
FPF-ST 8,0 x 330 ZPF 50	659420	104
FPF-ST 8,0 x 375 ZPF 50	659421	104
FPF-ST 8,0 x 400 ZPF 50	659422	104
FPF-WT 6,0 x 180 A2P 100	657439	97
FPF-WT 6,0 x 200 A2P 100	657438	97
FPF-WT 6,0 x 200 A2P 100	657440	97
FPF-WT 8,0 x 40 A2F 50	657526	97
FPF-WT 8,0 x 60 A2F 50	657527	97
FAB FPF ST YZ 245 P	667005	142
FBH Bit Holder W 1	533148	157
FBH Quick Bit Magnet W 1	533149	157
FBH Quick Bit Slim W 1	533150	157
FDB PH 1 DIAMANT Bit W 10	533142	156
FDB PH 1 DIAMANT Bit W 2	533130	156
FDB PH 2 DIAMANT Bit W 10	533143	156
FDB PH 2 DIAMANT Bit W 2	533131	156
FDB PH 3 DIAMANT Bit W 10	533144	156
FDB PH 3 DIAMANT Bit W 2	533132	156
FDB PZ 1 DIAMANT Bit W 10	533145	156
FDB PZ 1 DIAMANT Bit W 2	533133	156
FDB PZ 2 DIAMANT Bit W 10	533146	156
FDB PZ 2 DIAMANT Bit W 2	533134	156
FDB PZ 3 DIAMANT Bit W 10	533147	156
FDB PZ 3 DIAMANT Bit W 2	533135	156
FDB T 10 DIAMANT Bit W 10	533136	156
FDB T 10 DIAMANT Bit W 2	533124	156
FDB T 15 DIAMANT Bit W 10	533137	156
FDB T 15 DIAMANT Bit W 2	533125	156
FDB T 20 DIAMANT Bit W 10	533138	156
FDB T 20 DIAMANT Bit W 2	533126	156
FDB T 25 DIAMANT Bit W 10	533139	156
FDB T 25 DIAMANT Bit W 2	533127	156
FDB T 30 DIAMANT Bit W 10	533140	156
FDB T 30 DIAMANT Bit W 2	533128	156
FDB T 40 DIAMANT Bit W 10	533141	156
FDB T 40 DIAMANT Bit W 2	533129	156
FDF-ST 3,5 x 40 YZP 200	660201	122
FDF-ST 3,5 x 45 YZP 200	660202	122
FDF-ST 3,5 x 50 YZP 200	660203	122
FDF-ST 4,0 x 40 YZP 200	660204	122
FDF-ST 4,0 x 45 YZP 200	660205	122
FDF-ST 4,0 x 50 YZP 200	660206	122
FDF-ST 4,0 x 60 YZP 100	660207	122
FDF-ST 4,5 x 45 YZP 200	660208	122
FDF-ST 4,5 x 50 YZP 200	660209	122
FFS-ST 4,5 x 35 A2P 300	660502	130
FFS-ST 4,5 x 40 A2P 300	660504	130
FFS-ST 4,5 x 45 A2P 300	660506	130
FFS-ST 4,5 x 50 A2P 300	660508	130
FFS-ST 4,5 x 60 A2P 200	660510	130
FFS-ST 4,5 x 70 A2P 200	660512	130
FFS-ST 5,0 x 60 A2P 200	660514	130
FFS-ST 5,0 x 70 A2P 100	660516	130
FFS-ST 5,0 x 80 A2P 100	660518	130
FHT-SZ 3,0 x 16 ZPF 200	660305	121
FHT-SZ 3,0 x 20 ZPF 200	660306	121
FHT-SZ 3,0 x 25 ZPF 200	660307	121
FHT-SZ 3,0 x 30 ZPF 200	660308	121
FIF-ZT 8,0 x 210 ZPF 50	659397	105
FIF-ZT 8,0 x 230 ZPF 50	659398	105
FIF-ZT 8,0 x 250 ZPF 50	659399	105
FIF-ZT 8,0 x 270 ZPF 50	659400	105
FIF-ZT 8,0 x 300 ZPF 50	659401	105
FIF-ZT 8,0 x 330 ZPF 50	659402	105
FIF-ZT 8,0 x 360 ZPF 50	659403	105
FIF-ZT 8,0 x 400 ZPF 50	659404	105
FIF-ZT 8,0 x 440 ZPF 50	659405	105
FJS-LT 7,0 x 40 A2F 50	660702	131
FJS-LT 7,0 x 50 A2F 50	660704	131
FMB Bit Set Maxx W 8	533160	158
FMB T10 Maxx Bit W 5	533154	153
FMB T15 Maxx Bit W 5	533155	153
FMB T20 Maxx Bit W 5	533156	153
FMB T25 Maxx Bit W 5	533157	153
FMB T30 Maxx Bit W 5	533158	153
FMB T40 Maxx Bit W 5	533159	153
FPB Bit Set Profi W 11	533153	158
FPB Bit Set Profi W 31	533152	158
FPB Bit Set W 31 Display	533151	158
FPB PH 1 PROFI Bit W 10	533118	155
FPB PH 1 PROFI Bit W 2	533086	154
FPB PH 2 50MM PROFI Bit W 1	533105	154
FPB PH 2 DRYWALL W 1	533090	154
FPB PH 2 PROFI Bit W 10	533119	155
FPB PH 2 PROFI Bit W 2	533087	154
FPB PH 3 PROFI Bit W 10	533120	155
FPB PH 3 PROFI Bit W 2	533091	154
FPB PZ 1 PROFI Bit W 10	533121	155
FPB PZ 1 PROFI Bit W 2	533092	154
FPB PZ 2 50MM PROFI Bit W 1	533109	154
FPB PZ 2 PROFI Bit W 10	533122	155
FPB PZ 2 PROFI Bit W 2	533095	154
FPB PZ 3 PROFI Bit W 10	533123	155
FPB PZ 3 PROFI Bit W 2	533097	154
FPB PZ 4 PROFI Bit W 1	533099	154
FPB T 10 PROFI Bit W 10	533112	155
FPB T 10 PROFI Bit W 2	533078	154
FPB T 15 PROFI Bit W 10	533113	155
FPB T 15 PROFI Bit W 2	533079	154
FPB T 20 PROFI Bit W 10	533114	155
FPB T 20 PROFI Bit W 2	533080	154
FPB T 25 PROFI Bit W 10	533115	155
FPB T 25 PROFI Bit W 2	533081	154
FPB T 27 PROFI Bit W 2	533082	154
FPB T 30 PROFI Bit W 10	533116	155
FPB T 30 PROFI Bit W 2	533083	154
FPB T 40 PROFI Bit W 10	533117	155
FPB T 40 PROFI Bit W 2	533084	154
FPB T 50 PROFI Bit W 1	533085	154
FPF-HH 4,5 x 25 ZPP 500	658018	78
FPF-HH 4,5 x 30 ZPP 500	658020	78
FPF-HH 4,5 x 35 ZPP 300	658021	78
FPF-HH 4,5 x 40 ZPP 300	658022	78

Kürzel	Artikel-Nr.	Seite
FPF-HH 4,5 x 45 ZPP 300	658023	78
FPF-HH 4,5 x 50 ZPP 300	658024	78
FPF-HH 4,5 x 55 ZPP 300	658025	78
FPF-HH 4,5 x 60 ZPP 300	658026	78
FPF-LZ 3,0 x 16 ZPF 500	652515	86
FPF-LZ 3,0 x 20 YZF 500	653668	85
FPF-LZ 3,0 x 20 ZPF 500	652516	86
FPF-LZ 3,0 x 25 YZF 500	653670	85
FPF-LZ 3,0 x 25 ZPF 500	652517	86
FPF-LZ 3,0 x 30 YZF 500	653672	85
FPF-LZ 3,0 x 30 ZPF 500	652518	86
FPF-LZ 3,5 x 16 A2F 200	657331	116
FPF-LZ 3,5 x 16 ZPF 500	652519	86
FPF-LZ 3,5 x 20 A2F 200	657333	116
FPF-LZ 3,5 x 20 ZPF 500	652520	86
FPF-LZ 3,5 x 25 YZF 500	653676	85
FPF-LZ 3,5 x 25 ZPF 500	652521	86
FPF-LZ 3,5 x 30 A2F 200	657335	116
FPF-LZ 3,5 x 30 YZF 500	653678	85
FPF-LZ 3,5 x 30 ZPF 500	652522	86
FPF-LZ 3,5 x 35 YZF 500	653680	85
FPF-LZ 3,5 x 35 ZPF 500	652523	86
FPF-LZ 3,5 x 40 A2F 200	657337	116
FPF-LZ 3,5 x 40 YZF 500	653682	85
FPF-LZ 3,5 x 40 ZPF 500	652524	86
FPF-LZ 4,0 x 20 ZPF 500	652525	86
FPF-LZ 4,0 x 25 ZPF 500	652526	86
FPF-LZ 4,0 x 30 A2F 200	657339	116
FPF-LZ 4,0 x 30 YZF 500	653686	85
FPF-LZ 4,0 x 30 ZPF 500	652527	86
FPF-LZ 4,0 x 35 YZF 500	653688	85
FPF-LZ 4,0 x 35 ZPF 500	652528	86
FPF-LZ 4,0 x 40 A2F 200	657341	116
FPF-LZ 4,0 x 40 YZF 500	653690	85
FPF-LZ 4,0 x 40 ZPF 500	652529	86
FPF-LZ 4,0 x 45 ZPF 500	652530	86
FPF-LZ 4,0 x 50 A2F 200	657343	116
FPF-LZ 4,5 x 35 ZPF 500	652534	86
FPF-LZ 4,5 x 40 A2F 200	657345	116
FPF-LZ 4,5 x 40 ZPF 500	652535	86
FPF-LZ 4,5 x 45 ZPF 500	652536	86
FPF-LZ 4,5 x 50 A2F 200	657347	116
FPF-LZ 4,5 x 50 YZF 200	653692	85
FPF-LZ 4,5 x 60 YZF 200	653694	85
FPF-LZ 4,5 x 60 ZPF 200	652537	86
FPF-LZ 5,0 x 40 ZPF 500	652540	86
FPF-LZ 5,0 x 50 A2F 200	657349	116
FPF-LZ 5,0 x 50 ZPF 200	652542	86
FPF-LZ 5,0 x 60 A2F 200	657351	116
FPF-LZ 5,0 x 60 ZPF 200	652543	86
FPF-LZ 6,0 x 60 ZPF 200	652545	86
FPF-PT 3,0 x 12 ZPF 200	652701	80
FPF-PT 3,0 x 16 A2F 200	657353	115
FPF-PT 3,0 x 16 ZPF 200	652705	80
FPF-PT 3,0 x 20 A2F 200	657355	115
FPF-PT 3,0 x 20 ZPF 200	652709	80
FPF-PT 3,0 x 25 ZPF 200	652713	80
FPF-PT 3,0 x 30 ZPF 200	652717	80
FPF-PT 3,5 x 12 A2F 200	657357	115
FPF-PT 3,5 x 12 ZPF 200	652721	80
FPF-PT 3,5 x 15 ZPF 200	652725	80
FPF-PT 3,5 x 16 A2F 200	657359	115
FPF-PT 3,5 x 16 ZPF 200	652729	80
FPF-PT 3,5 x 20 A2F 200	657361	115
FPF-PT 3,5 x 20 ZPF 200	652733	80
FPF-PT 3,5 x 25 ZPF 200	652737	80
FPF-PT 3,5 x 30 A2F 200	657363	115
FPF-PT 3,5 x 30 ZPF 200	652741	80
FPF-PT 3,5 x 35 ZPF 200	652745	80
FPF-PT 4,0 x 15 ZPF 200	652749	80
FPF-PT 4,0 x 16 A2F 200	657365	115
FPF-PT 4,0 x 16 ZPF 200	652752	80
FPF-PT 4,0 x 20 A2F 200	657367	115
FPF-PT 4,0 x 20 ZPF 200	652756	80
FPF-PT 4,0 x 25 ZPF 200	652760	80
FPF-PT 4,0 x 30 A2F 200	657369	115
FPF-PT 4,0 x 30 ZPF 200	652764	80
FPF-PT 4,0 x 35 ZPF 200	652768	80
FPF-PT 4,0 x 40 A2F 100	657371	115
FPF-PT 4,0 x 40 ZPF 200	652772	80
FPF-PT 4,0 x 50 ZPF 200	652775	80
FPF-PT 4,5 x 16 ZPF 200	652778	80
FPF-PT 4,5 x 20 ZPF 200	652781	80
FPF-PT 4,5 x 25 ZPF 200	652784	80
FPF-PT 4,5 x 30 A2F 200	657373	115
FPF-PT 4,5 x 30 ZPF 200	652787	80
FPF-PT 4,5 x 35 A2F 100	657375	115
FPF-PT 4,5 x 35 ZPF 200	652790	80
FPF-PT 4,5 x 40 A2F 100	657377	115
FPF-PT 4,5 x 40 ZPF 200	652793	80
FPF-PT 4,5 x 50 ZPF 300	652797	80
FPF-PT 5,0 x 16 ZPF 200	652799	80
FPF-PT 5,0 x 20 ZPF 200	652802	80
FPF-PT 5,0 x 25 ZPF 200	652805	80
FPF-PT 5,0 x 30 A2F 200	657379	115
FPF-PT 5,0 x 30 ZPF 200	652808	80
FPF-PT 5,0 x 40 A2F 100	657381	115
FPF-PT 5,0 x 40 ZPF 100	652811	80
FPF-PT 5,0 x 50 A2F 50	657383	115
FPF-PT 5,0 x 50 ZPF 100	652814	80
FPF-PT 5,0 x 60 A2F 50	657385	115
FPF-PT 5,0 x 60 ZPF 100	652817	81
FPF-PT 5,0 x 70 ZPF 50	652819	81
FPF-PT 6,0 x 100 ZPP 25	652832	79
FPF-PT 6,0 x 40 A2F 50	657387	115
FPF-PT 6,0 x 40 ZPF 100	652824	81
FPF-PT 6,0 x 50 A2F 50	657389	115
FPF-PT 6,0 x 50 ZPF 50	652826	81
FPF-PT 6,0 x 60 A2F 50	657391	115
FPF-PT 6,0 x 60 ZPF 50	652828	81
FPF-PT 6,0 x 80 ZPP 50	652830	79
FPF-PZ 3,0 x 12 ZPF 200	652548	83
FPF-PZ 3,0 x 12 ZPF 25 B	652847	147
FPF-PZ 3,0 x 16 ZPF 200	652552	83
FPF-PZ 3,0 x 20 ZPF 200	652556	83
FPF-PZ 3,0 x 25 ZPF 200	652560	83
FPF-PZ 3,0 x 30 ZPF 200	652564	83
FPF-PZ 3,5 x 12 ZPF 200	652568	83
FPF-PZ 3,5 x 12 ZPF 25 B	652848	147
FPF-PZ 3,5 x 16 ZPF 100 B	652850	147
FPF-PZ 3,5 x 16 ZPF 200	652572	83
FPF-PZ 3,5 x 16 ZPF 25 B	652849	147
FPF-PZ 3,5 x 20 ZPF 200	652576	83
FPF-PZ 3,5 x 25 ZPF 200	652580	83
FPF-PZ 3,5 x 30 ZPF 200	652584	83
FPF-PZ 3,5 x 35 ZPF 200	652588	83
FPF-PZ 4,0 x 16 ZPF 20 B	652851	147
FPF-PZ 4,0 x 16 ZPF 200	652592	83
FPF-PZ 4,0 x 20 ZPF 200	652596	83
FPF-PZ 4,0 x 25 ZPF 200	652600	83
FPF-PZ 4,0 x 25 ZPF 25 B	652853	147
FPF-PZ 4,0 x 30 ZPF 200	652604	83
FPF-PZ 4,0 x 35 ZPF 200	652608	83
FPF-PZ 4,0 x 40 ZPF 200	652612	83
FPF-PZ 4,0 x 45 ZPF 200	652842	83
FPF-PZ 4,0 x 50 ZPF 200	652616	83
FPF-PZ 4,5 x 16 ZPF 200	652619	83
FPF-PZ 4,5 x 16 ZPF 25 B	652855	147

Artikel-Index – nach Bezeichnung sortiert

Kürzel	Artikel-Nr.	Seite
FPF-PZ 4,5 x 20 ZPF 200	652623	83
FPF-PZ 4,5 x 25 ZPF 200	652627	83
FPF-PZ 4,5 x 30 ZPF 200	652631	83
FPF-PZ 4,5 x 35 ZPF 200	652635	83
FPF-PZ 4,5 x 40 ZPF 200	652639	83
FPF-PZ 4,5 x 45 ZPF 200	652843	83
FPF-PZ 4,5 x 50 ZPF 200	652643	83
FPF-PZ 5,0 x 16 ZPF 200	652647	83
FPF-PZ 5,0 x 16 ZPF 25 B	652856	147
FPF-PZ 5,0 x 20 ZPF 200	652651	83
FPF-PZ 5,0 x 25 ZPF 200	652655	83
FPF-PZ 5,0 x 25 ZPF 25 B	652858	147
FPF-PZ 5,0 x 30 ZPF 200	652659	83
FPF-PZ 5,0 x 35 ZPF 200	652844	83
FPF-PZ 5,0 x 40 ZPF 100	652663	83
FPF-PZ 5,0 x 40 ZPF 15 B	652860	147
FPF-PZ 5,0 x 45 ZPF 200	652845	84
FPF-PZ 5,0 x 50 ZPF 100	652667	84
FPF-PZ 5,0 x 60 ZPF 100	652671	84
FPF-PZ 5,0 x 70 ZPF 100	652675	84
FPF-PZ 5,0 x 80 ZPP 100	652678	82
FPF-PZ 6,0 x 100 ZPP 50	652698	82
FPF-PZ 6,0 x 30 ZPF 200	652846	84
FPF-PZ 6,0 x 40 ZPF 100	652682	84
FPF-PZ 6,0 x 50 ZPF 100	652686	84
FPF-PZ 6,0 x 60 ZPF 100	652690	84
FPF-PZ 6,0 x 70 ZPF 50	652693	84
FPF-PZ 6,0 x 80 ZPP 50	652696	82
FPF-ST 10,0 x 120 YZP 50	659210	91
FPF-ST 10,0 x 140 YZP 50	659211	91
FPF-ST 10,0 x 160 YZP 50	659212	91
FPF-ST 10,0 x 180 YZP 50	659213	91
FPF-ST 10,0 x 200 YZP 50	659214	91
FPF-ST 10,0 x 220 YZP 50	659215	91
FPF-ST 10,0 x 240 YZP 50	659216	91
FPF-ST 10,0 x 260 YZP 50	659217	91
FPF-ST 10,0 x 280 YZP 50	659218	91
FPF-ST 10,0 x 300 YZP 50	659219	91
FPF-ST 10,0 x 320 YZP 50	659220	91
FPF-ST 10,0 x 340 YZP 50	659221	91
FPF-ST 10,0 x 360 YZP 50	659222	91
FPF-ST 10,0 x 380 YZP 50	659223	91
FPF-ST 10,0 x 400 YZP 50	659224	91
FPF-ST 3,0 x 10 YZF 200	653393	58
FPF-ST 3,0 x 10 YZF 500	653394	58
FPF-ST 3,0 x 12 A2F 300	657002	112
FPF-ST 3,0 x 12 YZF 1000	653398	58
FPF-ST 3,0 x 12 YZF 200	653396	58
FPF-ST 3,0 x 12 ZPF 200	652294	63
FPF-ST 3,0 x 13 YZF 500	653399	58
FPF-ST 3,0 x 15 YZF 500	653400	58
FPF-ST 3,0 x 16 A2F 300	657004	112
FPF-ST 3,0 x 16 A4F 200	657264	114
FPF-ST 3,0 x 16 YZF 1000	653404	58
FPF-ST 3,0 x 16 YZF 200	653402	58
FPF-ST 3,0 x 16 ZPF 200	652296	63
FPF-ST 3,0 x 16 ZPF 500	652297	63
FPF-ST 3,0 x 20 A2F 300	657006	112
FPF-ST 3,0 x 20 A4F 200	657266	114
FPF-ST 3,0 x 20 YZF 1000	653408	58
FPF-ST 3,0 x 20 YZF 200	653406	58
FPF-ST 3,0 x 20 ZPF 200	652299	63
FPF-ST 3,0 x 20 ZPF 500	652300	63
FPF-ST 3,0 x 25 A2F 300	657008	112
FPF-ST 3,0 x 25 A4F 200	657268	114
FPF-ST 3,0 x 25 YZF 1000	653412	58
FPF-ST 3,0 x 25 YZF 200	653410	58
FPF-ST 3,0 x 25 ZPF 200	652302	63
FPF-ST 3,0 x 25 ZPF 500	652303	63
FPF-ST 3,0 x 30 A2F 300	657010	112
FPF-ST 3,0 x 30 A4F 200	657270	114
FPF-ST 3,0 x 30 YZF 1000	653418	58
FPF-ST 3,0 x 30 YZF 200	653416	58
FPF-ST 3,0 x 30 ZPF 200	652305	63
FPF-ST 3,0 x 30 ZPF 500	652306	63
FPF-ST 3,0 x 35 A2F 200	657012	112
FPF-ST 3,0 x 35 YZP 200	653423	55
FPF-ST 3,0 x 35 YZP 500	653424	55
FPF-ST 3,0 x 35 ZPF 1000	652312	63
FPF-ST 3,0 x 35 ZPF 200	652311	63
FPF-ST 3,0 x 35 ZPP 200	652313	60
FPF-ST 3,0 x 40 YZP 200	653427	55
FPF-ST 3,0 x 40 YZP 500	653428	55
FPF-ST 3,0 x 40 ZPP 200	652315	60
FPF-ST 3,0 x 40 ZPP 500	652316	60
FPF-ST 3,0 x 45 YZP 200	653431	55
FPF-ST 3,0 x 45 YZP 500	653432	55
FPF-ST 3,0 x 45 ZPP 200	652318	60
FPF-ST 3,0 x 45 ZPP 500	652319	60
FPF-ST 3,5 x 16 A2F 300	657014	112
FPF-ST 3,5 x 16 YZF 1000	653440	58
FPF-ST 3,5 x 16 YZF 200	653438	58
FPF-ST 3,5 x 16 ZPF 1000	652323	63
FPF-ST 3,5 x 16 ZPF 200	652321	63
FPF-ST 3,5 x 20 A2F 300	657016	112
FPF-ST 3,5 x 20 A4F 200	657272	114
FPF-ST 3,5 x 20 YZF 1000	653444	58
FPF-ST 3,5 x 20 YZF 200	653442	58
FPF-ST 3,5 x 20 ZPF 1000	652326	63
FPF-ST 3,5 x 20 ZPF 200	652324	63
FPF-ST 3,5 x 25 A2F 300	657018	112
FPF-ST 3,5 x 25 YZF 1000	653448	58
FPF-ST 3,5 x 25 YZF 200	653446	58
FPF-ST 3,5 x 25 YZP 1000	653450	55
FPF-ST 3,5 x 25 YZP 300	653449	55
FPF-ST 3,5 x 25 ZPF 1000	652329	63
FPF-ST 3,5 x 25 ZPF 200	652327	63
FPF-ST 3,5 x 30 A2F 200	657020	112
FPF-ST 3,5 x 30 A4F 200	657274	114
FPF-ST 3,5 x 30 YZF 200	653452	58
FPF-ST 3,5 x 30 YZF 500	653453	58
FPF-ST 3,5 x 30 YZP 300	653455	55
FPF-ST 3,5 x 30 ZPF 1000	652332	63
FPF-ST 3,5 x 30 ZPF 200	652330	63
FPF-ST 3,5 x 30 ZPP 200	652333	60
FPF-ST 3,5 x 30 ZPP 500	652334	60
FPF-ST 3,5 x 35 A2F 200	657022	112
FPF-ST 3,5 x 35 A2P 200	657024	111
FPF-ST 3,5 x 35 YZF 300	653457	58
FPF-ST 3,5 x 35 YZP 1000	653462	55
FPF-ST 3,5 x 35 YZP 200	653460	55
FPF-ST 3,5 x 35 ZPF 1000	652338	63
FPF-ST 3,5 x 35 ZPF 200	652336	63
FPF-ST 3,5 x 35 ZPP 200	652339	60
FPF-ST 3,5 x 35 ZPP 500	652340	60
FPF-ST 3,5 x 40 A2P 200	657026	111
FPF-ST 3,5 x 40 YZF 300	653463	58
FPF-ST 3,5 x 40 YZP 1000	653468	55
FPF-ST 3,5 x 40 YZP 200	653466	55
FPF-ST 3,5 x 40 ZPF 200	652342	63
FPF-ST 3,5 x 40 ZPF 500	652343	63
FPF-ST 3,5 x 40 ZPP 1000	652347	60
FPF-ST 3,5 x 40 ZPP 200	652345	60
FPF-ST 3,5 x 45 YZP 200	653470	55
FPF-ST 3,5 x 45 YZP 500	653471	55
FPF-ST 3,5 x 45 ZPF 200	652348	63
FPF-ST 3,5 x 45 ZPF 500	652349	63
FPF-ST 3,5 x 45 ZPP 200	652351	60

Kürzel	Artikel-Nr.	Seite
FPF-ST 3,5 x 45 ZPP 500	652352	60
FPF-ST 3,5 x 50 YZP 200	653474	55
FPF-ST 3,5 x 50 YZP 500	653475	55
FPF-ST 3,5 x 50 ZPP 500	652355	60
FPF-ST 4,0 x 16 YZF 200	653477	58
FPF-ST 4,0 x 16 YZF 500	653478	58
FPF-ST 4,0 x 16 ZPF 200	652356	63
FPF-ST 4,0 x 20 A2F 200	657028	112
FPF-ST 4,0 x 20 A4F 200	657276	114
FPF-ST 4,0 x 20 YZF 1000	653483	58
FPF-ST 4,0 x 20 YZF 200	653481	58
FPF-ST 4,0 x 20 ZPF 200	652359	63
FPF-ST 4,0 x 20 ZPF 500	652360	63
FPF-ST 4,0 x 25 A2F 200	657030	112
FPF-ST 4,0 x 25 YZF 200	653485	58
FPF-ST 4,0 x 25 YZF 500	653486	58
FPF-ST 4,0 x 25 ZPF 200	652362	63
FPF-ST 4,0 x 25 ZPF 500	652363	63
FPF-ST 4,0 x 30 A2F 200	657032	112
FPF-ST 4,0 x 30 A4F 200	657278	114
FPF-ST 4,0 x 30 YZF 1000	653491	58
FPF-ST 4,0 x 30 YZF 200	653489	58
FPF-ST 4,0 x 30 YZP 200	653493	55
FPF-ST 4,0 x 30 YZP 500	653494	55
FPF-ST 4,0 x 30 ZPF 1000	652367	63
FPF-ST 4,0 x 30 ZPF 200	652365	63
FPF-ST 4,0 x 35 A2F 200	657036	112
FPF-ST 4,0 x 35 A4P 200	657280	113
FPF-ST 4,0 x 35 YZF 200	653497	58
FPF-ST 4,0 x 35 YZF 500	653498	59
FPF-ST 4,0 x 35 YZP 1000	653503	55
FPF-ST 4,0 x 35 YZP 200	653501	55
FPF-ST 4,0 x 35 ZPF 200	652371	63
FPF-ST 4,0 x 35 ZPF 500	652372	64
FPF-ST 4,0 x 35 ZPP 200	652374	60
FPF-ST 4,0 x 35 ZPP 500	652375	60
FPF-ST 4,0 x 40 A2P 200	657040	111
FPF-ST 4,0 x 40 A4P 200	040562	113
FPF-ST 4,0 x 40 YZP 1000	653507	55
FPF-ST 4,0 x 40 YZP 200	653505	55
FPF-ST 4,0 x 40 ZPF 1000	652379	64
FPF-ST 4,0 x 40 ZPF 200	652377	64
FPF-ST 4,0 x 40 ZPP 1000	652382	60
FPF-ST 4,0 x 40 ZPP 200	652380	60
FPF-ST 4,0 x 45 A2P 200	657042	111
FPF-ST 4,0 x 45 A4P 200	657283	113
FPF-ST 4,0 x 45 YZP 200	653509	55
FPF-ST 4,0 x 45 YZP 500	653510	55
FPF-ST 4,0 x 45 ZPF 200	652383	64
FPF-ST 4,0 x 45 ZPF 500	652384	64
FPF-ST 4,0 x 45 ZPP 200	652385	60
FPF-ST 4,0 x 45 ZPP 500	652386	60
FPF-ST 4,0 x 50 A2P 200	657044	111
FPF-ST 4,0 x 50 A4P 200	657285	113
FPF-ST 4,0 x 50 YZP 200	653512	55
FPF-ST 4,0 x 50 YZP 500	653513	55
FPF-ST 4,0 x 50 ZPF 200	652387	64
FPF-ST 4,0 x 50 ZPF 500	652388	64
FPF-ST 4,0 x 50 ZPP 200	652389	60
FPF-ST 4,0 x 50 ZPP 500	652390	60
FPF-ST 4,0 x 60 A2P 200	657046	111
FPF-ST 4,0 x 60 YZP 200	653515	55
FPF-ST 4,0 x 60 YZP 500	653516	55
FPF-ST 4,0 x 60 ZPP 100	652391	60
FPF-ST 4,0 x 60 ZPP 500	652392	60
FPF-ST 4,0 x 70 YZP 200	653518	55
FPF-ST 4,0 x 70 YZP 500	653519	55
FPF-ST 4,0 x 70 ZPP 100	652393	60
FPF-ST 4,5 x 16 YZF 200	653521	59
FPF-ST 4,5 x 20 YZF 200	653524	59
FPF-ST 4,5 x 25 YZF 200	653528	59
FPF-ST 4,5 x 25 YZF 500	653529	59
FPF-ST 4,5 x 30 A2F 200	657048	112
FPF-ST 4,5 x 30 A4F 200	657287	114
FPF-ST 4,5 x 30 YZF 200	653532	59
FPF-ST 4,5 x 30 YZF 500	653533	59
FPF-ST 4,5 x 30 ZPF 200	652397	64
FPF-ST 4,5 x 30 ZPF 500	652398	64
FPF-ST 4,5 x 35 A2F 200	657050	112
FPF-ST 4,5 x 35 A2P 200	657052	111
FPF-ST 4,5 x 35 A4F 200	657289	114
FPF-ST 4,5 x 35 YZF 200	653536	59
FPF-ST 4,5 x 35 YZF 500	653537	59
FPF-ST 4,5 x 35 YZP 200	653539	55
FPF-ST 4,5 x 35 YZP 500	653540	55
FPF-ST 4,5 x 35 ZPF 200	652403	64
FPF-ST 4,5 x 35 ZPF 500	652404	64
FPF-ST 4,5 x 35 ZPP 200	652405	60
FPF-ST 4,5 x 35 ZPP 500	652406	60
FPF-ST 4,5 x 40 A2P 200	657057	111
FPF-ST 4,5 x 40 A4P 200	657291	113
FPF-ST 4,5 x 40 YZP 200	653542	56
FPF-ST 4,5 x 40 YZP 500	653543	56
FPF-ST 4,5 x 40 ZPF 200	652407	64
FPF-ST 4,5 x 40 ZPF 500	652408	64
FPF-ST 4,5 x 40 ZPP 200	652409	60
FPF-ST 4,5 x 40 ZPP 500	652410	60
FPF-ST 4,5 x 45 A2P 200	657060	111
FPF-ST 4,5 x 45 A4P 200	657293	113
FPF-ST 4,5 x 45 YZP 200	653545	56
FPF-ST 4,5 x 45 YZP 500	653546	56
FPF-ST 4,5 x 45 ZPF 200	652411	64
FPF-ST 4,5 x 45 ZPF 500	652412	64
FPF-ST 4,5 x 45 ZPP 200	652413	60
FPF-ST 4,5 x 45 ZPP 500	652414	60
FPF-ST 4,5 x 50 A2P 200	657063	111
FPF-ST 4,5 x 50 A4P 200	040563	113
FPF-ST 4,5 x 50 YZP 200	653548	56
FPF-ST 4,5 x 50 YZP 500	653549	56
FPF-ST 4,5 x 50 ZPF 200	652415	64
FPF-ST 4,5 x 50 ZPF 500	652416	64
FPF-ST 4,5 x 50 ZPP 200	652417	60
FPF-ST 4,5 x 50 ZPP 500	652418	60
FPF-ST 4,5 x 60 A2P 100	657065	111
FPF-ST 4,5 x 60 YZP 100	653551	56
FPF-ST 4,5 x 60 YZP 500	653552	56
FPF-ST 4,5 x 60 ZPP 100	652421	61
FPF-ST 4,5 x 60 ZPP 500	652422	61
FPF-ST 4,5 x 70 A2P 100	657067	111
FPF-ST 4,5 x 70 A4P 200	040504	113
FPF-ST 4,5 x 70 YZP 100	653554	56
FPF-ST 4,5 x 70 YZP 500	653555	56
FPF-ST 4,5 x 70 ZPP 100	652423	61
FPF-ST 4,5 x 70 ZPP 500	652424	61
FPF-ST 4,5 x 80 A4P 200	040505	113
FPF-ST 4,5 x 80 YZP 100	653557	56
FPF-ST 4,5 x 80 YZP 500	653558	56
FPF-ST 4,5 x 80 ZPP 200	652426	61
FPF-ST 5,0 x 100 A2P 100	657097	111
FPF-ST 5,0 x 100 YZP 100	653596	56
FPF-ST 5,0 x 100 YZP 200	653597	56
FPF-ST 5,0 x 100 ZPP 100	652459	61
FPF-ST 5,0 x 100 ZPP 200	652460	61
FPF-ST 5,0 x 110 YZP 100	653599	56
FPF-ST 5,0 x 110 YZP 200	653600	56
FPF-ST 5,0 x 110 ZPP 100	652461	61
FPF-ST 5,0 x 110 ZPP 200	652462	61
FPF-ST 5,0 x 120 A2P 100	657100	111

Artikel-Index – nach Bezeichnung sortiert

Kürzel	Artikel-Nr.	Seite
FPF-ST 5,0 x 120 YZP 100	653603	56
FPF-ST 5,0 x 120 ZPP 200	652464	61
FPF-ST 5,0 x 20 YZF 200	653560	59
FPF-ST 5,0 x 25 YZF 200	653563	59
FPF-ST 5,0 x 30 A2F 200	657070	112
FPF-ST 5,0 x 30 A4F 200	657298	114
FPF-ST 5,0 x 30 YZF 200	653566	59
FPF-ST 5,0 x 30 ZPF 200	652427	64
FPF-ST 5,0 x 30 ZPF 500	652428	64
FPF-ST 5,0 x 35 A2F 200	657073	112
FPF-ST 5,0 x 35 YZF 200	653569	59
FPF-ST 5,0 x 35 ZPF 200	652431	64
FPF-ST 5,0 x 35 ZPF 500	652432	64
FPF-ST 5,0 x 35 ZPP 200	652433	61
FPF-ST 5,0 x 35 ZPP 500	652434	61
FPF-ST 5,0 x 40 A2P 200	657079	111
FPF-ST 5,0 x 40 A4P 200	657300	113
FPF-ST 5,0 x 40 YZF 200	653572	59
FPF-ST 5,0 x 40 YZF 500	653573	59
FPF-ST 5,0 x 40 YZP 200	653575	56
FPF-ST 5,0 x 40 YZP 500	653576	56
FPF-ST 5,0 x 40 ZPF 200	652435	64
FPF-ST 5,0 x 40 ZPF 500	652436	64
FPF-ST 5,0 x 40 ZPP 200	652437	61
FPF-ST 5,0 x 40 ZPP 500	652438	61
FPF-ST 5,0 x 45 A2P 200	657082	111
FPF-ST 5,0 x 45 YZP 200	653578	56
FPF-ST 5,0 x 45 YZP 500	653579	56
FPF-ST 5,0 x 45 ZPF 200	652439	64
FPF-ST 5,0 x 45 ZPF 500	652440	64
FPF-ST 5,0 x 45 ZPP 200	652441	61
FPF-ST 5,0 x 45 ZPP 500	652442	61
FPF-ST 5,0 x 50 A2P 200	657085	111
FPF-ST 5,0 x 50 A4P 200	040565	113
FPF-ST 5,0 x 50 YZP 200	653581	56
FPF-ST 5,0 x 50 YZP 500	653582	56
FPF-ST 5,0 x 50 ZPF 200	652443	64
FPF-ST 5,0 x 50 ZPF 500	652444	64
FPF-ST 5,0 x 50 ZPP 200	652445	61
FPF-ST 5,0 x 50 ZPP 500	652446	61
FPF-ST 5,0 x 60 A2P 100	657088	111
FPF-ST 5,0 x 60 A4P 200	040566	113
FPF-ST 5,0 x 60 YZP 100	653584	56
FPF-ST 5,0 x 60 YZP 500	653585	56
FPF-ST 5,0 x 60 ZPF 100	652447	64
FPF-ST 5,0 x 60 ZPF 500	652448	64
FPF-ST 5,0 x 60 ZPP 100	652449	61
FPF-ST 5,0 x 60 ZPP 500	652450	61
FPF-ST 5,0 x 70 A2P 100	657091	111
FPF-ST 5,0 x 70 A4P 100	040567	113
FPF-ST 5,0 x 70 YZP 100	653587	56
FPF-ST 5,0 x 70 YZP 200	653588	56
FPF-ST 5,0 x 70 ZPF 100	652451	64
FPF-ST 5,0 x 70 ZPF 200	652452	64
FPF-ST 5,0 x 70 ZPP 100	652453	61
FPF-ST 5,0 x 70 ZPP 200	652454	61
FPF-ST 5,0 x 80 A2P 100	657094	111
FPF-ST 5,0 x 80 A4P 100	040568	113
FPF-ST 5,0 x 80 YZP 100	653590	56
FPF-ST 5,0 x 80 YZP 200	653591	56
FPF-ST 5,0 x 80 ZPP 100	652455	61
FPF-ST 5,0 x 80 ZPP 200	652456	61
FPF-ST 5,0 x 90 YZP 100	653593	56
FPF-ST 5,0 x 90 YZP 200	653594	56
FPF-ST 5,0 x 90 ZPP 100	652457	61
FPF-ST 5,0 x 90 ZPP 200	652458	61
FPF-ST 5,5 x 40 A2P 200	660614	131
FPF-ST 5,5 x 50 A2P 200	660615	131
FPF-ST 5,5 x 60 A2P 200	660616	131
FPF-ST 5,5 x 70 A2P 200	660617	131
FPF-ST 5,5 x 80 A2P 200	660618	131
FPF-ST 6,0 x 100 A2P 100	657124	111
FPF-ST 6,0 x 100 A4P 100	040569	113
FPF-ST 6,0 x 100 YZP 100	653630	57
FPF-ST 6,0 x 100 ZPP 100	652488	62
FPF-ST 6,0 x 110 YZP 100	653633	57
FPF-ST 6,0 x 110 ZPP 100	652490	62
FPF-ST 6,0 x 120 A2P 100	657127	111
FPF-ST 6,0 x 120 A4P 100	040570	113
FPF-ST 6,0 x 120 YZP 100	653636	57
FPF-ST 6,0 x 120 ZPP 100	652492	62
FPF-ST 6,0 x 130 YZP 100	653639	57
FPF-ST 6,0 x 130 ZPP 100	652494	62
FPF-ST 6,0 x 140 A2P 100	657129	111
FPF-ST 6,0 x 140 YZP 100	653642	57
FPF-ST 6,0 x 140 ZPP 100	652496	62
FPF-ST 6,0 x 150 ZPP 100	652498	62
FPF-ST 6,0 x 160 A2P 100	657131	111
FPF-ST 6,0 x 160 YZP 100	653648	57
FPF-ST 6,0 x 160 ZPP 100	652500	62
FPF-ST 6,0 x 180 A2P 100	657409	111
FPF-ST 6,0 x 180 YZP 100	653651	57
FPF-ST 6,0 x 180 ZPP 100	652502	62
FPF-ST 6,0 x 200 A2P 100	657410	111
FPF-ST 6,0 x 200 YZP 100	653654	57
FPF-ST 6,0 x 200 ZPP 100	652504	62
FPF-ST 6,0 x 220 YZP 25	653655	57
FPF-ST 6,0 x 220 ZPP 50	652506	62
FPF-ST 6,0 x 240 YZP 25	653657	57
FPF-ST 6,0 x 240 ZPP 50	652508	62
FPF-ST 6,0 x 260 YZP 25	653659	57
FPF-ST 6,0 x 260 ZPP 50	652510	62
FPF-ST 6,0 x 280 YZP 25	653661	57
FPF-ST 6,0 x 280 ZPP 50	652512	62
FPF-ST 6,0 x 300 YZP 25	653663	57
FPF-ST 6,0 x 300 ZPP 50	652514	62
FPF-ST 6,0 x 40 A2P 200	657103	111
FPF-ST 6,0 x 40 A4P 200	657306	113
FPF-ST 6,0 x 40 YZP 200	653605	56
FPF-ST 6,0 x 40 YZP 500	653606	56
FPF-ST 6,0 x 40 ZPF 200	652465	64
FPF-ST 6,0 x 40 ZPF 500	652466	64
FPF-ST 6,0 x 40 ZPP 200	652467	61
FPF-ST 6,0 x 40 ZPP 500	652468	61
FPF-ST 6,0 x 45 YZP 200	653608	57
FPF-ST 6,0 x 45 ZPP 200	652469	61
FPF-ST 6,0 x 50 A2P 200	657109	111
FPF-ST 6,0 x 50 A4P 100	657308	113
FPF-ST 6,0 x 50 YZF 100	653611	59
FPF-ST 6,0 x 50 YZF 200	653612	59
FPF-ST 6,0 x 50 YZP 100	653614	57
FPF-ST 6,0 x 50 YZP 200	653615	57
FPF-ST 6,0 x 50 ZPF 100	652471	65
FPF-ST 6,0 x 50 ZPF 400	652472	65
FPF-ST 6,0 x 50 ZPP 100	652473	61
FPF-ST 6,0 x 50 ZPP 400	652474	61
FPF-ST 6,0 x 60 A2P 100	657112	111
FPF-ST 6,0 x 60 A4P 100	657310	113
FPF-ST 6,0 x 60 YZP 100	653617	57
FPF-ST 6,0 x 60 YZP 200	653618	57
FPF-ST 6,0 x 60 ZPF 100	652475	65
FPF-ST 6,0 x 60 ZPF 200	652476	65
FPF-ST 6,0 x 60 ZPP 100	652477	61
FPF-ST 6,0 x 60 ZPP 200	652478	61
FPF-ST 6,0 x 70 A2P 100	657115	111
FPF-ST 6,0 x 70 YZP 100	653620	57
FPF-ST 6,0 x 70 YZP 200	653621	57
FPF-ST 6,0 x 70 ZPP 100	652481	62

Kürzel	Artikel-Nr.	Seite
FPF-ST 6,0 x 70 ZPP 200	652482	62
FPF-ST 6,0 x 80 A2P 100	657118	111
FPF-ST 6,0 x 80 A4P 100	657312	113
FPF-ST 6,0 x 80 YZP 100	653623	57
FPF-ST 6,0 x 80 YZP 200	653624	57
FPF-ST 6,0 x 80 ZPP 100	652483	62
FPF-ST 6,0 x 80 ZPP 200	652484	62
FPF-ST 6,0 x 90 A2P 100	657121	111
FPF-ST 6,0 x 90 YZP 100	653626	57
FPF-ST 6,0 x 90 ZPP 100	652485	62
FPF-ST 8,0 x 100 A2P 50	657515	95
FPF-ST 8,0 x 100 A4P 50	657508	96
FPF-ST 8,0 x 100 YZP 50	659324	91
FPF-ST 8,0 x 120 A2P 50	657516	95
FPF-ST 8,0 x 120 A4P 50	657509	96
FPF-ST 8,0 x 120 YZP 50	659325	91
FPF-ST 8,0 x 120 ZPF 50	659385	104
FPF-ST 8,0 x 140 A2P 50	657517	196
FPF-ST 8,0 x 140 A4P 50	657510	96
FPF-ST 8,0 x 140 YZP 50	659326	91
FPF-ST 8,0 x 160 A2P 50	657518	95
FPF-ST 8,0 x 160 A4P 50	657511	96
FPF-ST 8,0 x 160 YZP 50	659327	191
FPF-ST 8,0 x 160 ZPF 50	659386	104
FPF-ST 8,0 x 180 A2P 50	657519	95
FPF-ST 8,0 x 180 A4P 50	657512	96
FPF-ST 8,0 x 180 YZP 50	659328	91
FPF-ST 8,0 x 200 A2P 50	657520	95
FPF-ST 8,0 x 200 A4P 50	657513	96
FPF-ST 8,0 x 200 YZP 50	659329	91
FPF-ST 8,0 x 200 ZPF 50	659387	104
FPF-ST 8,0 x 220 YZP 50	659330	91
FPF-ST 8,0 x 240 A2P 50	657521	95
FPF-ST 8,0 x 240 YZP 50	659331	91
FPF-ST 8,0 x 240 ZPF 50	659388	104
FPF-ST 8,0 x 260 YZP 50	659332	91
FPF-ST 8,0 x 280 A2P 50	657522	95
FPF-ST 8,0 x 280 YZP 50	659333	91
FPF-ST 8,0 x 280 ZPF 50	659389	104
FPF-ST 8,0 x 300 A2P 50	657523	95
FPF-ST 8,0 x 300 YZP 50	659334	91
FPF-ST 8,0 x 300 ZPF 50	659390	104
FPF-ST 8,0 x 320 YZP 50	659201	91
FPF-ST 8,0 x 340 YZP 50	659202	91
FPF-ST 8,0 x 360 YZP 50	659203	91
FPF-ST 8,0 x 380 YZP 50	659204	91
FPF-ST 8,0 x 400 YZP 50	659205	91
FPF-ST 8,0 x 80 A2P 50	657514	95
FPF-ST 8,0 x 80 YZP 50	659323	91
FPF-SZ 2,0 x 12 YZF 200	653003	69
FPF-SZ 2,0 x 12 YZF 50 B	653915	145
FPF-SZ 2,0 x 16 YZF 200	653005	69
FPF-SZ 2,0 x 16 YZF 50 B	653916	145
FPF-SZ 2,5 x 12 YZF 200	653012	69
FPF-SZ 2,5 x 12 YZF 50 B	653917	145
FPF-SZ 2,5 x 12 ZPF 200	652005	75
FPF-SZ 2,5 x 16 YZF 300	653016	69
FPF-SZ 2,5 x 16 YZF 50 B	653918	145
FPF-SZ 2,5 x 16 ZPF 200	652008	75
FPF-SZ 2,5 x 20 YZF 300	653020	69
FPF-SZ 2,5 x 20 YZF 50 B	653919	145
FPF-SZ 2,5 x 20 ZPF 200	652011	75
FPF-SZ 2,5 x 25 YZF 300	653023	69
FPF-SZ 3,0 x 12 YZF 1000	653031	69
FPF-SZ 3,0 x 12 YZF 300	653030	69
FPF-SZ 3,0 x 12 YZF 50 B	653920	145
FPF-SZ 3,0 x 12 ZPF 200	652020	75
FPF-SZ 3,0 x 12 ZPF 500	652021	75
FPF-SZ 3,0 x 16 YZF 100 B	653922	145
FPF-SZ 3,0 x 16 YZF 1000	653036	69
FPF-SZ 3,0 x 16 YZF 300	653035	69
FPF-SZ 3,0 x 16 YZF 50 B	653921	145
FPF-SZ 3,0 x 16 ZPF 1000	652026	75
FPF-SZ 3,0 x 16 ZPF 200	652025	75
FPF-SZ 3,0 x 20 YZF 1000	653043	69
FPF-SZ 3,0 x 20 YZF 300	653042	69
FPF-SZ 3,0 x 20 YZF 50 B	653923	145
FPF-SZ 3,0 x 20 ZPF 1000	652032	75
FPF-SZ 3,0 x 20 ZPF 200	652031	75
FPF-SZ 3,0 x 25 A2F 100	657138	110
FPF-SZ 3,0 x 25 YZF 1000	653047	69
FPF-SZ 3,0 x 25 YZF 300	653046	69
FPF-SZ 3,0 x 25 YZF 50 B	653924	145
FPF-SZ 3,0 x 25 ZPF 1000	652035	75
FPF-SZ 3,0 x 25 ZPF 200	652034	75
FPF-SZ 3,0 x 30 A2F 100	657140	110
FPF-SZ 3,0 x 30 YZF 1000	653051	69
FPF-SZ 3,0 x 30 YZF 300	653050	69
FPF-SZ 3,0 x 30 YZF 50 B	653925	145
FPF-SZ 3,0 x 30 ZPF 1000	652038	75
FPF-SZ 3,0 x 30 ZPF 200	652037	75
FPF-SZ 3,0 x 35 A2F 100	657142	110
FPF-SZ 3,0 x 35 YZF 1000	653057	69
FPF-SZ 3,0 x 35 YZF 300	653056	69
FPF-SZ 3,0 x 35 YZP 1000	653061	66
FPF-SZ 3,0 x 35 YZP 300	653060	66
FPF-SZ 3,0 x 35 YZP 50 B	653926	143
FPF-SZ 3,0 x 35 ZPF 200	652040	75
FPF-SZ 3,0 x 35 ZPP 1000	652043	72
FPF-SZ 3,0 x 35 ZPP 200	652042	72
FPF-SZ 3,0 x 40 YZP 100	653063	66
FPF-SZ 3,0 x 40 YZP 25 B	653927	143
FPF-SZ 3,0 x 40 YZP 300	653064	66
FPF-SZ 3,0 x 40 ZPP 1000	652047	72
FPF-SZ 3,0 x 40 ZPP 200	652046	72
FPF-SZ 3,0 x 45 YZP 100	653067	66
FPF-SZ 3,0 x 45 YZP 300	653068	66
FPF-SZ 3,0 x 45 ZPP 1000	652051	72
FPF-SZ 3,0 x 45 ZPP 200	652050	72
FPF-SZ 3,5 x 12 YZF 50 B	653928	145
FPF-SZ 3,5 x 12 ZPF 1000	652054	75
FPF-SZ 3,5 x 12 ZPF 200	652053	75
FPF-SZ 3,5 x 16 A2F 25 B	657459	149
FPF-SZ 3,5 x 16 YZF 100 B	653930	145
FPF-SZ 3,5 x 16 YZF 1000	653078	69
FPF-SZ 3,5 x 16 YZF 300	653077	69
FPF-SZ 3,5 x 16 YZF 50 B	653929	145
FPF-SZ 3,5 x 16 ZPF 1000	652059	75
FPF-SZ 3,5 x 16 ZPF 200	652058	75
FPF-SZ 3,5 x 20 A2F 25 B	657460	149
FPF-SZ 3,5 x 20 A2F 300	657149	110
FPF-SZ 3,5 x 20 YZF 100 B	653932	145
FPF-SZ 3,5 x 20 YZF 1000	653083	69
FPF-SZ 3,5 x 20 YZF 300	653082	69
FPF-SZ 3,5 x 20 YZF 50 B	653931	145
FPF-SZ 3,5 x 20 ZPF 1000	652063	75
FPF-SZ 3,5 x 20 ZPF 200	652062	75
FPF-SZ 3,5 x 25 A2F 25 B	657461	149
FPF-SZ 3,5 x 25 A2F 300	657151	110
FPF-SZ 3,5 x 25 YZF 1000	653087	69
FPF-SZ 3,5 x 25 YZF 300	653086	69
FPF-SZ 3,5 x 25 YZF 50 B	653933	145
FPF-SZ 3,5 x 25 ZPF 1000	652066	75
FPF-SZ 3,5 x 25 ZPF 200	652065	75
FPF-SZ 3,5 x 30 A2F 100	657152	110
FPF-SZ 3,5 x 30 YZF 1000	653091	69
FPF-SZ 3,5 x 30 YZF 300	653090	69
FPF-SZ 3,5 x 30 YZF 50 B	653934	143

Kürzel	Artikel-Nr.	Seite
FPF-SZ 3,5 x 30 ZPF 1000	652069	75
FPF-SZ 3,5 x 30 ZPF 200	652068	75
FPF-SZ 3,5 x 35 A2F 100	657154	110
FPF-SZ 3,5 x 35 A2P 100	657156	109
FPF-SZ 3,5 x 35 YZF 1000	653097	69
FPF-SZ 3,5 x 35 YZF 300	653096	69
FPF-SZ 3,5 x 35 YZP 1000	653101	66
FPF-SZ 3,5 x 35 YZP 300	653100	66
FPF-SZ 3,5 x 35 YZP 50 B	653935	143
FPF-SZ 3,5 x 35 ZPF 1000	652074	75
FPF-SZ 3,5 x 35 ZPF 200	652073	75
FPF-SZ 3,5 x 35 ZPP 1000	652076	72
FPF-SZ 3,5 x 35 ZPP 200	652075	72
FPF-SZ 3,5 x 40 A2P 100	657158	109
FPF-SZ 3,5 x 40 YZP 1000	653108	66
FPF-SZ 3,5 x 40 YZP 300	653107	66
FPF-SZ 3,5 x 40 YZP 50 B	653936	143
FPF-SZ 3,5 x 40 ZPP 1000	652081	72
FPF-SZ 3,5 x 40 ZPP 200	652080	72
FPF-SZ 3,5 x 45 YZP 100	653113	66
FPF-SZ 3,5 x 45 YZP 25 B	653937	143
FPF-SZ 3,5 x 45 YZP 300	653114	66
FPF-SZ 3,5 x 45 ZPP 200	652084	72
FPF-SZ 3,5 x 45 ZPP 500	652085	72
FPF-SZ 3,5 x 50 YZP 100	653117	66
FPF-SZ 3,5 x 50 YZP 25 B	653938	143
FPF-SZ 3,5 x 50 YZP 300	653118	66
FPF-SZ 3,5 x 50 ZPP 200	652087	72
FPF-SZ 4,0 x 12 YZF 300	653121	69
FPF-SZ 4,0 x 12 YZF 50 B	653939	145
FPF-SZ 4,0 x 16 YZF 100 B	653941	145
FPF-SZ 4,0 x 16 YZF 300	653128	69
FPF-SZ 4,0 x 16 YZF 50 B	653940	145
FPF-SZ 4,0 x 16 ZPF 1000	652098	75
FPF-SZ 4,0 x 16 ZPF 200	652097	75
FPF-SZ 4,0 x 20 A2F 100	657160	110
FPF-SZ 4,0 x 20 YZF 1000	653136	69
FPF-SZ 4,0 x 20 YZF 300	653135	69
FPF-SZ 4,0 x 20 YZF 50 B	653942	145
FPF-SZ 4,0 x 20 ZPF 1000	652103	75
FPF-SZ 4,0 x 20 ZPF 200	652102	75
FPF-SZ 4,0 x 25 A2F 300	657163	110
FPF-SZ 4,0 x 25 YZF 1000	653140	70
FPF-SZ 4,0 x 25 YZF 300	653139	69
FPF-SZ 4,0 x 25 YZF 50 B	653943	145
FPF-SZ 4,0 x 25 ZPF 1000	652105	75
FPF-SZ 4,0 x 25 ZPF 200	652104	75
FPF-SZ 4,0 x 30 A2F 25 B	657462	149
FPF-SZ 4,0 x 30 A2F 300	657166	110
FPF-SZ 4,0 x 30 YZF 100	653142	70
FPF-SZ 4,0 x 30 YZF 300	653143	70
FPF-SZ 4,0 x 30 YZF 50 B	653944	145
FPF-SZ 4,0 x 30 ZPF 1000	652107	75
FPF-SZ 4,0 x 30 ZPF 200	652106	76
FPF-SZ 4,0 x 30 ZPP 1000	652110	72
FPF-SZ 4,0 x 30 ZPP 200	652109	72
FPF-SZ 4,0 x 35 A2P 25 B	657463	168
FPF-SZ 4,0 x 35 A2P 300	657171	109
FPF-SZ 4,0 x 35 YZF 1000	653152	70
FPF-SZ 4,0 x 35 YZF 300	653151	70
FPF-SZ 4,0 x 35 YZF 50 B	653945	145
FPF-SZ 4,0 x 35 YZP 1000	653156	66
FPF-SZ 4,0 x 35 YZP 300	653155	66
FPF-SZ 4,0 x 35 ZPF 1000	652112	76
FPF-SZ 4,0 x 35 ZPF 200	652111	76
FPF-SZ 4,0 x 35 ZPP 1000	652115	72
FPF-SZ 4,0 x 35 ZPP 200	652114	72
FPF-SZ 4,0 x 40 A2P 200	657174	109
FPF-SZ 4,0 x 40 A2P 25 B	657464	148
FPF-SZ 4,0 x 40 YZF 1000	653160	70
FPF-SZ 4,0 x 40 YZF 300	653159	70
FPF-SZ 4,0 x 40 YZP 1000	653164	66
FPF-SZ 4,0 x 40 YZP 300	653163	66
FPF-SZ 4,0 x 40 ZPF 1000	652117	76
FPF-SZ 4,0 x 40 ZPF 200	652116	76
FPF-SZ 4,0 x 40 ZPP 1000	652120	72
FPF-SZ 4,0 x 40 ZPP 200	652119	72
FPF-SZ 4,0 x 45 A2P 200	657177	109
FPF-SZ 4,0 x 45 YZP 100	653169	66
FPF-SZ 4,0 x 45 YZP 30 B	653948	143
FPF-SZ 4,0 x 45 YZP 300	653170	66
FPF-SZ 4,0 x 45 YZP 500	653171	66
FPF-SZ 4,0 x 45 ZPF 200	652121	76
FPF-SZ 4,0 x 45 ZPF 500	652122	76
FPF-SZ 4,0 x 45 ZPP 200	652124	72
FPF-SZ 4,0 x 45 ZPP 500	652125	72
FPF-SZ 4,0 x 50 A2P 200	657180	109
FPF-SZ 4,0 x 50 YZF 200	653172	70
FPF-SZ 4,0 x 50 YZF 500	653173	70
FPF-SZ 4,0 x 50 YZP 200	653176	66
FPF-SZ 4,0 x 50 YZP 30 B	653949	143
FPF-SZ 4,0 x 50 YZP 500	653177	66
FPF-SZ 4,0 x 50 ZPF 200	652126	76
FPF-SZ 4,0 x 50 ZPF 500	652127	76
FPF-SZ 4,0 x 50 ZPP 200	652129	72
FPF-SZ 4,0 x 50 ZPP 500	652130	72
FPF-SZ 4,0 x 55 YZP 200	653179	66
FPF-SZ 4,0 x 55 ZPP 200	652132	72
FPF-SZ 4,0 x 55 ZPP 500	652133	72
FPF-SZ 4,0 x 60 A2P 100	657181	109
FPF-SZ 4,0 x 60 YZP 10 B	653950	143
FPF-SZ 4,0 x 60 YZP 200	653182	66
FPF-SZ 4,0 x 60 ZPF 200	652840	76
FPF-SZ 4,0 x 60 ZPP 200	652135	72
FPF-SZ 4,0 x 60 ZPP 500	652136	72
FPF-SZ 4,0 x 70 A2P 100	657182	109
FPF-SZ 4,0 x 70 YZP 10 B	653951	143
FPF-SZ 4,0 x 70 YZP 200	653186	66
FPF-SZ 4,0 x 70 ZPP 100	652137	72
FPF-SZ 4,0 x 70 ZPP 500	652138	72
FPF-SZ 4,0x40 YZP 25 B	653946	143
FPF-SZ 4,0x40 YZP 50 B	653947	143
FPF-SZ 4,5 x 16 YZF 100	653189	70
FPF-SZ 4,5 x 16 YZF 30 B	653952	145
FPF-SZ 4,5 x 16 YZF 300	653190	70
FPF-SZ 4,5 x 16 ZPF 1000	652141	76
FPF-SZ 4,5 x 16 ZPF 200	652140	76
FPF-SZ 4,5 x 20 YZF 100	653193	70
FPF-SZ 4,5 x 20 YZF 30 B	653953	145
FPF-SZ 4,5 x 20 YZF 300	653194	70
FPF-SZ 4,5 x 20 ZPF 1000	652144	76
FPF-SZ 4,5 x 20 ZPF 200	652143	76
FPF-SZ 4,5 x 25 YZF 100	653197	70
FPF-SZ 4,5 x 25 YZF 30 B	653954	143
FPF-SZ 4,5 x 25 YZF 300	653198	70
FPF-SZ 4,5 x 25 ZPF 1000	652147	76
FPF-SZ 4,5 x 25 ZPF 200	652146	76
FPF-SZ 4,5 x 30 A2F 100	657183	110
FPF-SZ 4,5 x 30 YZF 100	653201	70
FPF-SZ 4,5 x 30 YZF 30 B	653955	145
FPF-SZ 4,5 x 30 YZF 300	653202	70
FPF-SZ 4,5 x 30 ZPF 1000	652150	76
FPF-SZ 4,5 x 30 ZPF 200	652149	76
FPF-SZ 4,5 x 35 A2F 100	657185	110
FPF-SZ 4,5 x 35 YZF 100	653207	70
FPF-SZ 4,5 x 35 YZF 500	653209	70
FPF-SZ 4,5 x 35 YZP 100	653211	66
FPF-SZ 4,5 x 35 YZP 30 B	653956	143

Kürzel	Artikel-Nr.	Seite
FPF-SZ 4,5 x 35 YZP 500	653213	66
FPF-SZ 4,5 x 35 ZPF 200	652154	76
FPF-SZ 4,5 x 35 ZPF 500	652155	76
FPF-SZ 4,5 x 35 ZPP 200	652157	72
FPF-SZ 4,5 x 35 ZPP 500	652158	72
FPF-SZ 4,5 x 40 A2F 300	657189	110
FPF-SZ 4,5 x 40 A2P 25 B	657465	148
FPF-SZ 4,5 x 40 A2P 300	657192	109
FPF-SZ 4,5 x 40 YZF 200	653214	70
FPF-SZ 4,5 x 40 YZF 500	653215	70
FPF-SZ 4,5 x 40 YZP 200	653218	66
FPF-SZ 4,5 x 40 YZP 30 B	653957	143
FPF-SZ 4,5 x 40 YZP 500	653219	66
FPF-SZ 4,5 x 40 ZPF 200	652159	76
FPF-SZ 4,5 x 40 ZPF 500	652160	76
FPF-SZ 4,5 x 40 ZPP 200	652162	72
FPF-SZ 4,5 x 40 ZPP 500	652163	72
FPF-SZ 4,5 x 45 A2P 200	657195	109
FPF-SZ 4,5 x 45 A2P 25 B	657466	148
FPF-SZ 4,5 x 45 YZF 200	653220	70
FPF-SZ 4,5 x 45 YZF 500	653221	70
FPF-SZ 4,5 x 45 YZP 200	653224	66
FPF-SZ 4,5 x 45 YZP 30 B	653958	143
FPF-SZ 4,5 x 45 YZP 500	653225	66
FPF-SZ 4,5 x 45 ZPF 200	652164	76
FPF-SZ 4,5 x 45 ZPF 500	652165	76
FPF-SZ 4,5 x 45 ZPP 200	652167	73
FPF-SZ 4,5 x 45 ZPP 500	652168	73
FPF-SZ 4,5 x 50 A2P 200	657198	109
FPF-SZ 4,5 x 50 A2P 25 B	657467	148
FPF-SZ 4,5 x 50 YZF 200	653226	70
FPF-SZ 4,5 x 50 YZF 500	653227	70
FPF-SZ 4,5 x 50 YZP 200	653230	66
FPF-SZ 4,5 x 50 YZP 30 B	653959	143
FPF-SZ 4,5 x 50 YZP 500	653231	67
FPF-SZ 4,5 x 50 ZPF 200	652169	76
FPF-SZ 4,5 x 50 ZPF 500	652170	76
FPF-SZ 4,5 x 50 ZPP 200	652172	73
FPF-SZ 4,5 x 60 A2P 100	657200	109
FPF-SZ 4,5 x 60 YZP 200	653237	67
FPF-SZ 4,5 x 60 YZP 30 B	653960	143
FPF-SZ 4,5 x 60 ZPF 200	652841	76
FPF-SZ 4,5 x 60 ZPP 100	652177	73
FPF-SZ 4,5 x 60 ZPP 500	652178	73
FPF-SZ 4,5 x 70 A2P 100	657203	109
FPF-SZ 4,5 x 70 YZP 20 B	653961	143
FPF-SZ 4,5 x 70 YZP 200	653241	67
FPF-SZ 4,5 x 70 ZPP 100	652180	73
FPF-SZ 4,5 x 80 YZP 20 B	653962	143
FPF-SZ 4,5 x 80 YZP 200	653246	67
FPF-SZ 4,5 x 80 ZPP 200	652183	73
FPF-SZ 5,0 x 100 A2P 50	657235	109
FPF-SZ 5,0 x 100 YZP 10 B	653974	143
FPF-SZ 5,0 x 100 YZP 100	653305	67
FPF-SZ 5,0 x 100 YZP 200	653306	67
FPF-SZ 5,0 x 100 ZPP 100	652231	73
FPF-SZ 5,0 x 100 ZPP 200	652232	73
FPF-SZ 5,0 x 110 YZP 100	653308	67
FPF-SZ 5,0 x 110 ZPP 100	652233	73
FPF-SZ 5,0 x 110 ZPP 200	652234	73
FPF-SZ 5,0 x 120 YZP 10 B	653975	143
FPF-SZ 5,0 x 120 YZP 100	653312	67
FPF-SZ 5,0 x 120 ZPP 200	652237	73
FPF-SZ 5,0 x 20 YZF 20 B	653963	145
FPF-SZ 5,0 x 20 YZF 200	653250	70
FPF-SZ 5,0 x 20 ZPF 200	652188	76
FPF-SZ 5,0 x 20 ZPF 500	652189	76
FPF-SZ 5,0 x 25 YZF 20 B	653964	145
FPF-SZ 5,0 x 25 YZF 200	653254	70
FPF-SZ 5,0 x 25 ZPF 200	652191	76
FPF-SZ 5,0 x 25 ZPF 500	652192	76
FPF-SZ 5,0 x 30 A2F 200	657210	110
FPF-SZ 5,0 x 30 YZF 20 B	653965	146
FPF-SZ 5,0 x 30 YZF 200	653258	70
FPF-SZ 5,0 x 30 YZF 500	653259	70
FPF-SZ 5,0 x 30 ZPF 200	652194	76
FPF-SZ 5,0 x 30 ZPF 500	652195	76
FPF-SZ 5,0 x 35 A2F 200	657213	110
FPF-SZ 5,0 x 35 YZF 20 B	653966	146
FPF-SZ 5,0 x 35 YZF 200	653261	70
FPF-SZ 5,0 x 35 ZPF 200	652197	77
FPF-SZ 5,0 x 35 ZPF 500	652198	77
FPF-SZ 5,0 x 40 A2P 200	657216	109
FPF-SZ 5,0 x 40 YZF 200	653265	70
FPF-SZ 5,0 x 40 YZF 500	653266	70
FPF-SZ 5,0 x 40 YZP 20 B	653967	143
FPF-SZ 5,0 x 40 YZP 200	653269	67
FPF-SZ 5,0 x 40 YZP 500	653270	67
FPF-SZ 5,0 x 40 ZPF 200	652200	77
FPF-SZ 5,0 x 40 ZPF 500	652201	77
FPF-SZ 5,0 x 40 ZPP 200	652203	73
FPF-SZ 5,0 x 45 A2P 200	657219	109
FPF-SZ 5,0 x 45 YZF 200	653271	70
FPF-SZ 5,0 x 45 YZF 500	653272	71
FPF-SZ 5,0 x 45 YZP 20 B	653968	143
FPF-SZ 5,0 x 45 YZP 200	653275	67
FPF-SZ 5,0 x 45 YZP 500	653276	67
FPF-SZ 5,0 x 45 ZPP 200	652208	73
FPF-SZ 5,0 x 50 A2P 200	657222	109
FPF-SZ 5,0 x 50 A2P 25 B	657469	148
FPF-SZ 5,0 x 50 YZF 200	653277	71
FPF-SZ 5,0 x 50 YZP 20 B	653969	143
FPF-SZ 5,0 x 50 YZP 200	653281	67
FPF-SZ 5,0 x 50 YZP 500	653282	67
FPF-SZ 5,0 x 50 ZPF 200	652210	77
FPF-SZ 5,0 x 50 ZPP 200	652213	73
FPF-SZ 5,0 x 55 ZPP 100	652215	73
FPF-SZ 5,0 x 60 A2P 100	657225	109
FPF-SZ 5,0 x 60 A2P 25 B	657470	148
FPF-SZ 5,0 x 60 YZF 200	653286	71
FPF-SZ 5,0 x 60 YZP 10 B	653970	143
FPF-SZ 5,0 x 60 YZP 200	653290	67
FPF-SZ 5,0 x 60 YZP 500	653291	67
FPF-SZ 5,0 x 60 ZPF 100	652217	77
FPF-SZ 5,0 x 60 ZPF 500	652218	77
FPF-SZ 5,0 x 60 ZPP 100	652220	73
FPF-SZ 5,0 x 60 ZPP 500	652221	73
FPF-SZ 5,0 x 70 A2P 100	657228	109
FPF-SZ 5,0 x 70 YZP 10 B	653971	143
FPF-SZ 5,0 x 70 YZP 100	653294	67
FPF-SZ 5,0 x 70 YZP 200	653295	67
FPF-SZ 5,0 x 70 ZPP 100	652223	73
FPF-SZ 5,0 x 70 ZPP 200	652224	73
FPF-SZ 5,0 x 80 A2P 100	657231	109
FPF-SZ 5,0 x 80 YZP 10 B	653972	143
FPF-SZ 5,0 x 80 YZP 100	653298	67
FPF-SZ 5,0 x 80 YZP 200	653299	67
FPF-SZ 5,0 x 80 ZPP 100	652226	73
FPF-SZ 5,0 x 80 ZPP 200	652227	73
FPF-SZ 5,0 x 90 YZP 10 B	653973	143
FPF-SZ 5,0 x 90 YZP 100	653301	67
FPF-SZ 5,0 x 90 YZP 200	653302	67
FPF-SZ 5,0 x 90 ZPP 100	652228	73
FPF-SZ 6,0 x 100 A2P 100	657255	109
FPF-SZ 6,0 x 100 YZP 10 B	653981	144
FPF-SZ 6,0 x 100 YZP 100	653360	68
FPF-SZ 6,0 x 100 ZPP 100	652266	73
FPF-SZ 6,0 x 110 ZPP 50	652267	74

Kürzel	Artikel-Nr.	Seite
FPF-SZ 6,0 x 120 A2P 100	657258	109
FPF-SZ 6,0 x 120 YZP 10 B	653982	144
FPF-SZ 6,0 x 120 YZP 100	653367	68
FPF-SZ 6,0 x 120 ZPP 100	652271	74
FPF-SZ 6,0 x 140 A2P 50	657260	109
FPF-SZ 6,0 x 140 YZP 100	653374	68
FPF-SZ 6,0 x 140 YZP 5 K	653983	144
FPF-SZ 6,0 x 140 ZPP 100	652276	74
FPF-SZ 6,0 x 160 A2P 50	657262	109
FPF-SZ 6,0 x 160 YZP 100	653380	68
FPF-SZ 6,0 x 160 YZP 5 K	653984	144
FPF-SZ 6,0 x 160 ZPP 100	652281	74
FPF-SZ 6,0 x 180 YZP 100	653384	68
FPF-SZ 6,0 x 180 YZP 5 K	653985	144
FPF-SZ 6,0 x 180 ZPP 100	652284	74
FPF-SZ 6,0 x 200 YZP 100	653388	68
FPF-SZ 6,0 x 200 ZPP 100	652287	74
FPF-SZ 6,0 x 220 ZPP 50	652289	74
FPF-SZ 6,0 x 240 ZPP 50	652291	74
FPF-SZ 6,0 x 30 YZF 200	653315	71
FPF-SZ 6,0 x 30 YZF 500	653316	71
FPF-SZ 6,0 x 35 YZF 200	653318	71
FPF-SZ 6,0 x 35 YZF 500	653319	71
FPF-SZ 6,0 x 40 A2P 100	657237	109
FPF-SZ 6,0 x 40 YZF 200	653322	71
FPF-SZ 6,0 x 40 YZF 500	653323	71
FPF-SZ 6,0 x 40 YZP 10 B	653976	143
FPF-SZ 6,0 x 40 YZP 200	653326	67
FPF-SZ 6,0 x 40 YZP 500	653327	67
FPF-SZ 6,0 x 40 ZPF 200	652239	77
FPF-SZ 6,0 x 40 ZPP 200	652242	73
FPF-SZ 6,0 x 45 YZP 200	653331	67
FPF-SZ 6,0 x 50 A2P 100	657241	109
FPF-SZ 6,0 x 50 YZP 10 B	653977	143
FPF-SZ 6,0 x 50 YZP 100	653337	67
FPF-SZ 6,0 x 50 YZP 200	653338	67
FPF-SZ 6,0 x 50 ZPF 100	652246	77
FPF-SZ 6,0 x 50 ZPF 400	652247	77
FPF-SZ 6,0 x 50 ZPP 100	652249	73
FPF-SZ 6,0 x 60 A2P 100	657244	109
FPF-SZ 6,0 x 60 YZF 100	653340	71
FPF-SZ 6,0 x 60 YZF 200	653341	71
FPF-SZ 6,0 x 60 YZP 10 B	653978	143
FPF-SZ 6,0 x 60 YZP 100	653344	67
FPF-SZ 6,0 x 60 YZP 200	653345	67
FPF-SZ 6,0 x 60 ZPF 100	652251	77
FPF-SZ 6,0 x 60 ZPF 200	652252	77
FPF-SZ 6,0 x 60 ZPP 200	652255	73
FPF-SZ 6,0 x 70 A2P 100	657247	109
FPF-SZ 6,0 x 70 YZP 10 B	653979	144
FPF-SZ 6,0 x 70 YZP 100	653348	67
FPF-SZ 6,0 x 70 YZP 200	653349	67
FPF-SZ 6,0 x 70 ZPP 100	652257	73
FPF-SZ 6,0 x 70 ZPP 200	652258	73
FPF-SZ 6,0 x 80 A2P 100	657250	109
FPF-SZ 6,0 x 80 YZP 10 B	653980	144
FPF-SZ 6,0 x 80 YZP 100	653352	67
FPF-SZ 6,0 x 80 YZP 200	653353	67
FPF-SZ 6,0 x 80 ZPP 100	652260	73
FPF-SZ 6,0 x 80 ZPP 200	652261	73
FPF-SZ 6,0 x 90 A2P 50	657252	109
FPF-SZ 6,0 x 90 ZPP 100	652262	73
FPF-SZ 6,0 x 90 ZPP 200	652263	73
FPF-WT 10,0 x 120 YZP 50	659265	92
FPF-WT 10,0 x 140 YZP 50	659266	92
FPF-WT 10,0 x 160 YZP 50	659267	92
FPF-WT 10,0 x 180 YZP 50	659268	93
FPF-WT 10,0 x 200 YZP 50	659269	93
FPF-WT 10,0 x 220 YZP 50	659270	93
FPF-WT 10,0 x 240 YZP 50	659271	93
FPF-WT 10,0 x 260 YZP 50	659272	93
FPF-WT 10,0 x 280 YZP 50	659273	93
FPF-WT 10,0 x 300 YZP 50	659274	93
FPF-WT 10,0 x 320 YZP 50	659275	93
FPF-WT 10,0 x 340 YZP 50	659276	93
FPF-WT 10,0 x 360 YZP 50	659277	93
FPF-WT 10,0 x 380 YZP 50	659278	93
FPF-WT 10,0 x 400 YZP 50	659279	93
FPF-WT 6,0 x 100 A2P 100	657435	97
FPF-WT 6,0 x 100 YZP 100	659348	92
FPF-WT 6,0 x 120 A2P 100	657436	97
FPF-WT 6,0 x 120 YZP 100	659349	92
FPF-WT 6,0 x 140 A2P 100	657437	97
FPF-WT 6,0 x 140 YZP 100	659350	92
FPF-WT 6,0 x 160 YZP 100	659351	92
FPF-WT 6,0 x 180 YZP 100	659352	92
FPF-WT 6,0 x 200 YZP 100	659353	92
FPF-WT 6,0 x 220 YZP 100	659354	92
FPF-WT 6,0 x 240 YZP 100	659355	92
FPF-WT 6,0 x 260 YZP 100	659356	92
FPF-WT 6,0 x 280 YZP 100	659357	92
FPF-WT 6,0 x 300 YZP 100	659358	92
FPF-WT 6,0 x 60 A2P 200	657433	97
FPF-WT 6,0 x 60 YZP 100	659346	92
FPF-WT 6,0 x 80 A2P 200	657434	97
FPF-WT 6,0 x 80 YZP 100	659347	92
FPF-WT 8,0 x 100 A2P 50	657443	97
FPF-WT 8,0 x 100 YZP 50	659245	92
FPF-WT 8,0 x 120 A2P 50	657444	97
FPF-WT 8,0 x 120 YZP 50	659246	92
FPF-WT 8,0 x 140 A2P 50	657445	97
FPF-WT 8,0 x 140 YZP 50	659247	92
FPF-WT 8,0 x 160 A2P 50	657446	97
FPF-WT 8,0 x 160 YZP 50	659248	92
FPF-WT 8,0 x 180 A2P 50	657447	97
FPF-WT 8,0 x 180 YZP 50	659249	92
FPF-WT 8,0 x 200 A2P 50	657448	97
FPF-WT 8,0 x 200 YZP 50	659250	92
FPF-WT 8,0 x 220 YZP 50	659251	92
FPF-WT 8,0 x 240 YZP 50	659252	92
FPF-WT 8,0 x 260 YZP 50	659253	92
FPF-WT 8,0 x 280 YZP 50	659254	92
FPF-WT 8,0 x 300 YZP 50	659255	92
FPF-WT 8,0 x 320 YZP 50	659256	92
FPF-WT 8,0 x 340 YZP 50	659257	92
FPF-WT 8,0 x 360 YZP 50	659258	92
FPF-WT 8,0 x 380 YZP 50	659259	92
FPF-WT 8,0 x 400 YZP 50	659260	92
FPF-WT 8,0 x 80 A2P 50	657442	97
FPF-WT 8,0 x 80 YZP 50	659244	92
FPF-ZT 10,0 x 300 ZPF 25	659311	93
FPF-ZT 10,0 x 330 ZPF 25	659312	93
FPF-ZT 10,0 x 360 ZPF 25	659313	93
FPF-ZT 10,0 x 400 ZPF 25	659314	93
FPF-ZT 10,0 x 450 ZPF 25	659315	93
FPF-ZT 10,0 x 500 ZPF 25	659316	93
FPF-ZT 10,0 x 550 ZPF 25	659317	93
FPF-ZT 10,0 x 600 ZPF 25	659318	93
FPF-ZT 6,5 x 120 ZPF 100	659299	93
FPF-ZT 6,5 x 140 ZPF 100	659300	93
FPF-ZT 6,5 x 160 ZPF 100	659301	93
FPF-ZT 6,5 x 195 ZPF 100	659302	93
FPF-ZT 8,0 x 155 ZPF 50	659303	93
FPF-ZT 8,0 x 195 ZPF 50	659304	93
FPF-ZT 8,0 x 220 ZPF 50	659305	93
FPF-ZT 8,0 x 245 ZPF 50	659306	93
FPF-ZT 8,0 x 295 ZPF 50	659307	93
FPF-ZT 8,0 x 330 ZPF 50	659308	93

Kürzel	Artikel-Nr.	Seite
FPF-ZT 8,0 x 375 ZPF 50	659309	93
FPF-ZT 8,0 x 400 ZPF 50	659310	93
FPS-FP 4,2 x 13 ZPF 1000	040456	139
FPS-FPB 4,2 x 13 ZPF 1000	040457	139
FSN-TPB 3,5 x 25 F 1000	040599	137
FSN-TPB 3,5 x 35 F 1000	665071	137
FSN-TPB 3,5 x 45 F 1000	665074	137
FSN-TPB 3,5 x 55 F 500	665077	137
FSN-TPBM 3,5 x 25 F 1000	040613	137
FSN-TPBM 3,5 x 35 F 1000	665093	137
FSN-TPBM 3,5 x 45 F 1000	665094	137
FSN-TPD 3,5 x 25 F 1000	040512	136
FSN-TPD 3,5 x 35 F 1000	665001	136
FSN-TPD 3,5 x 45 F 1000	665002	136
FSN-TPD 3,5 x 55 F 1000	665003	136
FSN-TPD 3,9 x 25 F 1000	665007	136
FSN-TPD 3,9 x 30 F 1000	665011	136
FSN-TPD 3,9 x 35 F 1000	665015	136
FSN-TPD 3,9 x 45 F 1000	665019	136
FSN-TPD 3,9 x 55 F 600	665022	136
FSN-TPDM 3,5 x 25 F 1000	040603	136
FSN-TPDM 3,5 x 35 F 1000	665088	136
FSN-TPDM 3,5 x 45 F 1000	665089	136
FSN-TPG 3,9 x 19 F 1000	665095	138
FSN-TPG 3,9 x 22 F 1000	665081	138
FSN-TPG 3,9 x 30 F 1000	665098	138
FSN-TPG 3,9 x 35 F 1000	665084	138
FSN-TPG 3,9 x 45 F 1000	665101	138
FSN-TPG 3,9 x 55 F 600	665087	138
FSN-TPGM 3,9 x 30 PHF 1000	665103	138
FSN-TPGM 3,9 x 45 PHF 1000	665104	138
FSN-TPR 3,9 x 25 F 1000	665045	135
FSN-TPR 3,9 x 30 F 1000	665046	135
FSN-TPR 3,9 x 35 F 1000	665049	135
FSN-TPR 3,9 x 45 F 1000	665052	135
FSN-TPR 3,9 x 55 F 500	665055	135
FSN-TPRM 3,5 x 35 F 1000	665090	135
FSN-TPRM 3,5 x 45 F 1000	665091	135
FSN-TPRM 3,5 x 55 F 1000	665092	135
FTF-ST 3,5 x 35 YZP 200	660101	123
FTF-ST 3,5 x 45 YZP 200	660103	123
FTF-ST 3,5 x 55 YZP 200	660105	123
FTS-ST 5,0 x 40 A2P 200	660602	129
FTS-ST 5,0 x 50 A2P 200	660604	129
FTS-ST 5,0 x 50 A2P 500	660605	129
FTS-ST 5,0 x 60 A2P 150	660607	129
FTS-ST 5,0 x 60 A2P 500	660608	129
FTS-ST 5,0 x 60 A2P B200BIT	660613	142
FTS-ST 5,0 x 70 A2P 100	660610	129
FTS-ST 5,0 x 80 A2P 100	660612	129
FWC-CS 10,0 x 35 YZ 50	666170	98
FWC-CS 6,0 x 22 YZ 50	666168	98
FWC-CS 8,0 x 30 YZ 50	666169	98

Dieser Katalog kann nur unverbindlich beraten. Zusätzliche Informationen und konkrete Beratung können Ihnen von unserer Abteilung Anwendungstechnik erteilt werden. Dazu benötigen wir eine genaue Beschreibung Ihres speziellen Anwendungsfalles. Alle Angaben in diesem Katalog über das Arbeiten mit unseren Befestigungselementen müssen jeweils den örtlichen Verhältnis-sen und den verwendeten Materialien angepasst werden.

Irrtümer, technische und Sortimentsänderungen bleiben vorbehalten. Die Haftung für Druckfehler und -mängel wird ausgeschlossen.

Hauptkatalog Schrauben No. 04/17

fischer

innovative solutions

Kontakt

fischer Deutschland Vertriebs GmbH
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Deutschland

Tel.: (0049) 7443 12-6000
Fax: (0049) 7443 12-8297
E-mail info@fischer.de
www.fischer.de

Hotline
Fachberatung (0049) 180 5 202900*
(0049) 7443 12-4000
(0049) 180 5 fischer*
Infomaterial (0049) 7443 202901*

*Festnetzpreis 14 ct/min. aus dem deutschen Festnetz; ggf. abweichender Mobilfunktarif
anwendungstechnik@fischer.de

fischer austria Gesellschaft m.b.H.
Wiener Straße 95
2514 Möllersdorf / Traiskirchen
Österreich

Tel.: (0043) 2 25 25 37 30
Fax: (0049) 2 25 25 31 45
E-mail office@fischer.at
www.fischer.at

Ihr Fachhändler

506632(9) · 04/2017 · V-MKS/CI · Printed in Germany

4 048962 075823

www.fischer.de