

**fischer** 

**Setzgeräte FXC 85  
und FGC 100.**  
Schnelle und einfache  
Befestigung in Beton  
und Stahl.



# FXC 85.

## Batteriebetriebenes Setzgerät für schnelles Befestigen in Beton und Stahl.



Zertifizierung



Unterschiedliche Nägel für eine **breite Vielfalt an Anwendungen**, von denen bis zu 26 Nägel in das Standardmagazin passen.



# Vorteile, Funktionalität und Installation.

## Die Vorteile im Überblick

- Das FXC 85 ist ein rein batteriebetriebenes Setzgerät, welches mit seiner Setzenergie von ~85 Joule das korrekte Eindringen in den Untergrund gewährleistet.
- Der Wegfall der Gaskartusche erspart Verbrauchs- und Wartungskosten und reduziert darüber hinaus Lärm.
- Das breite Nagelsortiment ermöglicht die Anwendung in verschiedenen Materialien, einschließlich Beton, Vollziegel, Kalksandstein und Stahl.
- Das User Interface am FXC 85 ermöglicht das Ein-/Ausschalten und dient als Statusanzeige für den Akku und das Gerät sowie zum Geräte-Reset.
- Mit dem Setztiefenverstellhebel kann die Nagelsetztiefe schnell und einfach an die jeweilige Anwendung angepasst werden.
- Mit Serviceintervallen nach jeweils 15.000 Befestigungen\* weist das Gerät eine lange Lebensdauer auf.
- Das Arbeitslicht unterstützt den Setzvorgang insbesondere bei ungünstigen Lichtverhältnissen.
- Das Gerät wird durch den leistungsstarken 18V Akku der AMPShare Allianz von Bosch betrieben, somit ist der Akku mit allen AMPShare Geräten kompatibel.
- Mit einer Akkuladung können 500 Nägel gesetzt werden und innerhalb von 65 Minuten\* wird der Akku wieder vollständig aufgeladen.
- Das Setzgerät FXC 85 kann wahlweise in der praktischen XL-BOXX bestellt werden – diese ist kompatibel zur L-BOXX.

\*unter Standardbedingungen

## Funktion

- Das FXC 85 eignet sich für die schnelle und zuverlässige Installation von z. B. Trockenbau-Schienen und Elektroinstallationen an Boden, Decke oder Wand.
- Für eine optimale Installation muss das Gerät rechtwinklig zur Arbeitsfläche positioniert werden.
- Der angebrachte Stützfuß gibt Halt, kann aber auch entfernt werden, um Nägel in engen Bereichen zu setzen.
- Einfache und schnelle Demontage des Magazins für die Beseitigung von verklemmten Nägeln.
- Das Gerät ist innerhalb des Temperaturbereichs von -5°C bis +50°C funktionsfähig.
- Das Gerät hat folgende Abmessungen:  
L 405 mm x B 138 mm x H 309 mm.



# FGC 100.

## Gasbetriebenes Setzgerät für einfache Befestigung in Beton und Stahl.



Einfache Anpassung der Setztiefe an verschiedene Anwendungen.

Auswechselbare Gerätenase für erweiterte Anwendungen.

Der anwenderfreundliche Nagelschieber vereinfacht das schnelle Nachladen neuer Nägel.

Hochleistungs-Gaskartusche, die bis **-15°C funktionsfähig** ist. Über 1100 Befestigungen pro Gaskartusche.

Leistungsstarker wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku und LED-Statusanzeige für **hohe Leistungsfähigkeit**.

Verstellbarer Gürtelhaken für Rechts- und Linkshänder.

Die Schnellentriegelung gewährleistet eine **schnelle Beseitigung von verklemmten Nägeln**.

Abnehmbarer Stützfuß für eine **optimale Befestigung bei schlecht zugänglichen Anwendungen**.

Unterschiedliche Nägel für eine **breite Vielfalt an Anwendungen**, von denen bis zu 26 Nägel in das Standardmagazin oder 50 Nägel in das erweiterte Magazin passen.



Zertifizierung



# Vorteile, Funktionalität und Installation.

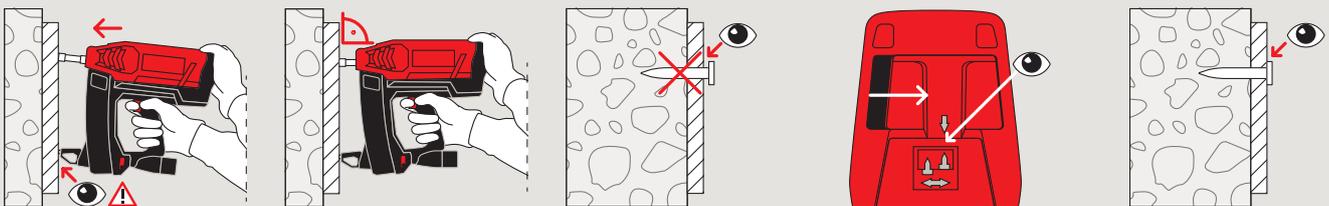
## Die Vorteile im Überblick

- Die 100-Joule-Setzenergie des fischer gasbetriebenen Setzgerätes FGC 100 gewährleistet das korrekte Eindringen in den Untergrund ohne Bohrungen und Staub, auch bei Stahl-an-Stahl-Anwendungen.
- Die einfache Setztiefenverstellung ermöglicht je nach Anwendung die Einstellung der Nagelsetztiefe und gewährleistet immer ein bündiges Setzergebnis.
- Das FGC 100 hat eine lange Lebensdauer und Beständigkeit mit Wartungsintervallen nach jeweils 20.000 Befestigungsvorgängen.\*
- Das breite Nagelsortiment bietet eine perfekte Anpassung an fast alle Materialien, einschließlich Beton, Vollziegel, Kalksandstein und Stahl.
- Die Schnellentriegelung ermöglicht eine schnelle Demontage des Magazins und die Beseitigung von verklemmten Nägeln.
- Produktivitätssteigerung durch den leistungsstarken Lithium-Ionen-Akku, der mehr als 8.000 Befestigungen mit einer Ladung ermöglicht.\*
- Mit der LED-Statusanzeige werden die verbleibende Akkuleistung und der Status des Geräts angezeigt. Dadurch wird ein Stillstand auf der Baustelle vermieden.
- Falls die Batterie leer ist, können Sie mit einer 10-minütigen Ladung mindestens weitere 300 Nägel setzen. Das vollständige Aufladen der Batterie dauert 90 Minuten.\*
- Das FGC 100 wird in der praktischen XL-BOXX geliefert – diese ist kompatibel zur L-BOXX.

\*unter Standardbedingungen

## Funktion

- Das fischer gasbetriebene Setzgerät eignet sich für die schnelle und zuverlässige Installation von z. B. Trockenbau-Schienen und Elektroinstallationen – an Boden, Wand oder Decke.
- Für eine optimale Installation muss das Gerät rechtwinklig zur Arbeitsfläche positioniert werden.
- Der angebrachte Stützfuß gibt Halt, kann aber auch entfernt werden, um Nägel in engen Bereichen einzusetzen.
- Das Gerät ist innerhalb des Temperaturbereichs von  $-7^{\circ}\text{C}$  bis  $+50^{\circ}\text{C}$  funktionsfähig.
- Das Gerät hat folgende Abmessungen:  
L 336 mm x W 121 mm x H 404 mm.



# Anwendungen mit dem FXC 85 und FGC 100.

## Trockenbau-Schienen



Für die schnelle und zuverlässige Befestigung von Trockenbau-Schienen



Für Befestigungen auch in engen Bereichen

## Elektroinstallationen



Zur Befestigung von elektrischen Verbindungen, z. B. Leitungen, Rohren und elektrischen Kabeln – an Boden, Wand oder Decke



Das schnelle Befestigen ermöglicht es, die Arbeit in kurzer Zeit zu erledigen. Das E-Clips Sortiment deckt eine Vielzahl von Elektro Anwendungen ab.



Die verfügbare Austauschnase ermöglicht das Anstecken und Halten von elektrischen Klemmen für eine einfache und komfortable Installation



Das FXC 85 & FGC 100 eignet sich aufgrund seiner optimalen Balance perfekt für Befestigungen an Decken

## Leichte Baukonstruktionen



Der magnetische Clip für die Standardnase unterstützt beim Befestigen von Unterlegscheiben auf leichten Baukonstruktionen

## Verbundbleche



Für das temporäre Befestigen von Verbundblechen an Stahlträgern

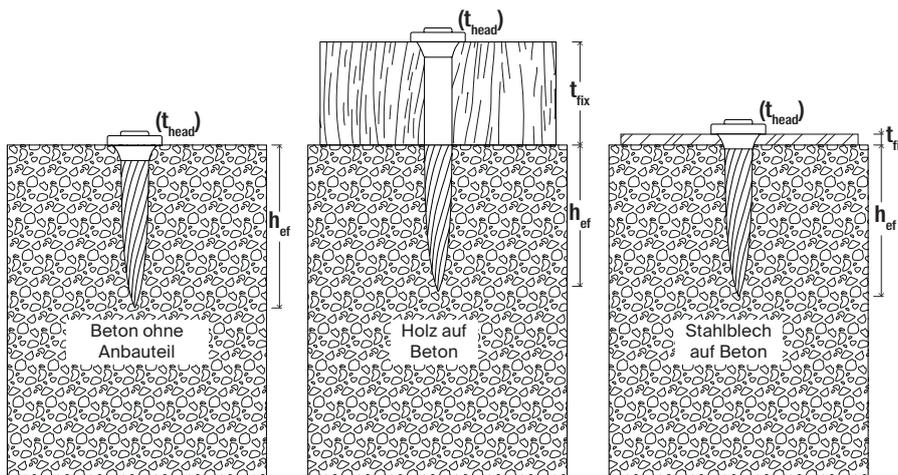
## WDV-Systeme



Die spezielle E-Fix-Nase für das FGC 100 ermöglicht Befestigungen von Dämmstoffen

# Gebrauchshinweise

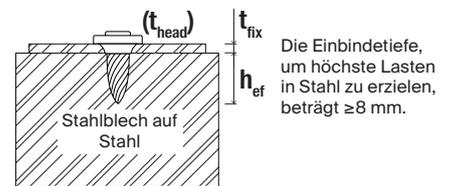
## Variable Einbindetiefen der fischer Befestigungsnägel DFN/DFNH in verschiedenen Materialien



**i** Die Nagellänge ist die Summe aus der Dicke des Anbauteils  $t_{fix}$ , der Einbindetiefe  $h_{ef}$  und 1,5 mm Nagelkopfhöhe  $t_{head}^*$

Die maximale Standard-Stahlblechdicke, die auf Beton befestigt werden kann, beträgt 2,5 mm.

Die Einbindetiefe für höchste Lasten beträgt in weichem Beton (C20/25)  $\geq 20$  mm und in hartem Beton (C50/60)  $\geq 18$  mm.



Die Einbindetiefe, um höchste Lasten in Stahl zu erzielen, beträgt  $\geq 8$  mm.

Die Einbindetiefe für höchste Lasten beträgt in Kalksandvollstein  $\geq 29$  mm.

Die Einbindetiefe für höchste Lasten beträgt in Vollziegel  $\geq 20$  mm.

Weitere Informationen zu Lasten, Einbindetiefen und zur optimalen Auswahl der Befestigungsmittel finden Sie in dem Lasttabellenblatt für das FXC 85 und FGC 100.

\*Kunststoffüberreste vom Nagelstreifen könnten zwischen Nagelkopf und Anbauteil zurückbleiben und die Einbindetiefe  $h_{ef}$  verringern. Für die Berechnung der Nagellänge kann dies vernachlässigt werden.

## Hinweise zur Fehlerbehebung

<b>FXC 85 &amp; FGC 100: Was, wenn ...</b>	
<p><b>...der Nagel zu tief eindringt?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Reduzieren Sie die Nagelsetztiefe durch Verwendung des Schiebers zur Setztiefeinstellung</li> <li>· Überprüfen Sie die Nagellänge und passen Sie diese im Bedarfsfall an Ihre Anwendung an</li> </ul>	<p><b>...der Nagel nicht tief genug eindringt?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Erhöhen Sie die Nagelsetztiefe durch Verwendung des Schiebers zur Setztiefeinstellung</li> <li>· Überprüfen Sie die Nagellänge und passen Sie diese im Bedarfsfall an Ihre Anwendung an</li> <li>· Der Untergrund ist zu hart und eignet sich nur für anderweitige Befestigungsmethoden</li> </ul>
<p><b>...sich der Nagel verbiegt?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Erhöhen Sie die Nagelsetztiefe durch Verwendung des Schiebers zur Setztiefeinstellung</li> <li>· Überprüfen Sie die Nagellänge und passen Sie diese im Bedarfsfall an Ihre Anwendung an</li> <li>· Positionieren Sie das Gerät immer rechtwinklig zur Arbeitsoberfläche</li> </ul>	<p><b>...der Nagel bricht?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Erhöhen Sie die Nagelsetztiefe durch Verwendung des Schiebers zur Setztiefeinstellung</li> <li>· Überprüfen Sie die Nagellänge und passen Sie diese im Bedarfsfall an Ihre Anwendung an</li> <li>· Positionieren Sie das Gerät immer rechtwinklig zur Arbeitsoberfläche</li> <li>· Der Untergrund ist zu hart und eignet sich nur für anderweitige Befestigungsmethoden</li> </ul>
<p><b>FXC 85: Was, wenn...</b></p> <p><b>...das Gerät nicht reagiert?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Setzen Sie einen geladenen Akku ein</li> <li>· Lassen Sie Akku und Gerät auf Betriebstemperatur abkühlen</li> <li>· Beachten Sie die Statusanzeige auf dem User-Interface. Mehr Details dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung</li> </ul>	<p><b>FGC 100: Was, wenn...(mehr dazu auch auf Youtube)</b></p> <p><b>...eine Gaskartusche nicht ausreicht, um alle Nägel einer Packung zu setzen?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Vermeiden Sie es, das Gerät an den Untergrund anzudrücken, ohne einen Nagel zu setzen</li> </ul> <p><b>...kein Nagel gesetzt wird, aber der Ventilator läuft?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Drücken Sie den Antriebskolben zurück in die Ausgangsstellung. Nutzen Sie die Schnellentriegelung, um vorher das Magazin und die Gerätenase zu entnehmen</li> <li>· Setzen Sie eine neue Gaskartusche ein</li> </ul> <p><b>...weder ein Nagel gesetzt wird noch der Ventilator läuft?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Setzen Sie einen vollständig geladenen Akku ein</li> </ul>

# Sortiment FXC 85

## Batteriebetriebenes Setzgerät FXC 85 + Zubehör



Setzgerät FXC 85      Standardmagazin      Ladegerät      Lithium-Ionen-Akku      FXC 85 E-Fix Gerätenase

Artikelbeschreibung	Art.-Nr.	Inhalt	Technische Details	Verkaufseinheit [Stück]
FXC 85 (Gerät einzeln im Karton)	567476	1x fischer batteriebetriebenes Setzgerät FXC 85 1x Standardmagazin FXC 85-M26 1x Gürtelhaken 1x Nageldurchschlag	~85 Joule Setzenergie, 4,6 kg mit Akku** Fassungsvermögen von 26 Nägeln Für die sichere Aufbewahrung bei Nichtgebrauch Für die Beseitigung eingeklemmter Nägel	1
FXC 85 (Gerät einzeln in der XL-BOXX)	567477	1x fischer batteriebetriebenes Setzgerät FXC 85 1x Standardmagazin FXC 85-M26 1x Gürtelhaken 1x Nageldurchschlag 1x XL-BOXX	~85 Joule Setzenergie, 4,6 kg mit Akku** Fassungsvermögen von 26 Nägeln Für die sichere Aufbewahrung bei Nichtgebrauch Für die Beseitigung eingeklemmter Nägel Kompatibel mit der L-BOXX	1
Set FXC 85 (EU)	567478	1x fischer batteriebetriebenes Setzgerät FXC 85 1x Standardmagazin FXC 85-M26 1x Ladegerät GAL 18V-40* 2x Lithium-Ionen-Akku ProCORE 18V 4.0 Ah* 1x Gürtelhaken 1x Nageldurchschlag 1x XL-BOXX	~85 Joule Setzenergie, 4,6 kg mit Akku** Fassungsvermögen von 26 Nägeln Eingang 230V, max Ladestrom 4A 500 Befestigungen pro Ladung, 4,0 Ah Für die sichere Aufbewahrung bei Nichtgebrauch Für die Beseitigung eingeklemmter Nägel Kompatibel mit der L-BOXX	1
Standardmagazin	568995	1x Standardmagazin FXC 85 – M26	Fassungsvermögen von 26 Nägel	1
Ladegerät*	568512	1x Ladegerät GAL 18V-40 (EU)	Eingang 230V, max Ladestrom 4A	1
Lithium-Ionen-Akku*	568511	1x Lithium-Ionen-Akku ProCORE 18V 4.0 Ah (EU)	500 Befestigungen pro Ladung, 4,0 Ah	1
FXC 85 E-Fix Gerätenase	571029	1x FXC 85-N E-Fix	Für den Einsatz von fischer Elektrobefestigungen (Kunststoff) für die Direktbefestigung	1

\* Länderspezifisch, ggf. weitere Ländervarianten

\*\* Mit 4,0 Ah ProCore Akku

# Sortiment FGC 100

## Gasbetriebenes Setzgerät FGC 100 + Zubehör



Gasbetriebenes Setzgerät FGC 100      Standardmagazin      Erweitertes Magazin      Ladegerät      Lithium-Ionen-Akku      FGC 100 E-Fix Gerätenase

Artikelbeschreibung	Art.-Nr.	Inhalt	Technische Details	Verkaufseinheit [Stück]
Set FGC 100 (EU)	553411	1x fischer gasbetriebenes Setzgerät FGC 100 1x Magazin FGC 100 – M26 1x Ladegerät BC 7.2V* 2x Lithium-Ionen-Akku B 7.2 V 1x Nageldurchschlag 2x Sechskantschlüssel 1x XL-BOXX	~100 Joule Setzenergie, 4,1 kg mit Akku Fassungsvermögen von 26 Nägel, gebogen Eingang 100 – 240 V, Ausgang 8,4 V – 2 A > 8.000 Befestigungen pro Ladung Für die Beseitigung eingeklemmter Nägel – Vollständig kompatibel mit der L-BOXX	1
Standardmagazin	553412	1x Standardmagazin FGC 100 – M26	Fassungsvermögen von 26 Nägel, gebogen	1
Erweitertes Magazin	553717	1x Erweitertes Magazin FGC 100 – M50	Fassungsvermögen von 50 Nägel, gebogen	1
Ladegerät*	553414	1x Ladegerät BC 7.2V (EU) 1x Ladegerät BC 7.2V (EU-Schuko)	Eingang 100-240 V, Ausgang 8,4 V – 2 A Eingang 100-240 V, Ausgang 8,4 V – 2 A	1 1
Lithium-Ionen-Akku	553415	1x Lithium-Ionen-Akku B 7.2 V	> 8.000 Befestigungen pro Ladung – mind 2.5 Ah	1
FGC 100 E-Fix Gerätenase	554869	1x FGC 100-N E-Fix	Für den Einsatz von fischer WDVS-Dübeln TFD 30 und TFD 50 und von fischer Elektrobefestigungen (Kunststoff)	1

\* Länderspezifisch, ggf. weitere Ländervarianten

# Sortiment FXC 85 & FGC 100

Sortiment für Befestigungen mit den Setzgeräten FXC 85 & FGC 100



Weitere Infos unter [www.fischer.de](http://www.fischer.de)



Artikelbeschreibung	Art.-Nr.	Länge [mm]	Technische Beschreibung	Verkaufseinheit [St./pkg]	
Standardnägel	DFN 17 NP	567321	17	Verzinkt mit 5µm Schichtdicke, für Weichbeton < C30/37, Schaftdurchmesser 2.6 mm, Nagellänge 17 mm	1008
	DFN 20 NP	567322	20	Verzinkt mit 5µm Schichtdicke, für Weichbeton < C30/37, Schaftdurchmesser 2.6 mm, Nagellänge 20 mm	1008
	DFN 22 NP	567323	22	Verzinkt mit 5µm Schichtdicke, für Weichbeton < C30/37, Schaftdurchmesser 2.6 mm, Nagellänge 22 mm	1008
	DFN 25 NP	567324	25	Verzinkt mit 5µm Schichtdicke, für Weichbeton < C30/37, Schaftdurchmesser 2.6 mm, Nagellänge 25 mm	1008
	DFN 30 NP	567325	30	Verzinkt mit 5µm Schichtdicke, für Weichbeton < C30/37, Schaftdurchmesser 2.6 mm, Nagellänge 30 mm	1008
	DFN 35 NP	567326	35	Verzinkt mit 5µm Schichtdicke, für Weichbeton < C30/37, Schaftdurchmesser 2.6 mm, Nagellänge 35 mm	1008
	DFN 40 NP	567327	40	Verzinkt mit 5µm Schichtdicke, für Weichbeton < C30/37, Schaftdurchmesser 2.6 mm, Nagellänge 40 mm	1008
Hochleistungsnägel	DFNH 15 NP	567328	15	Verzinkt mit 5µm Schichtdicke, für Beton ≥ C30/37 und Stahl, Schaftdurchmesser 3.0 mm, Nagellänge 15 mm	1008
	DFNH 17 NP	567329	17	Verzinkt mit 5µm Schichtdicke, für Beton ≥ C30/37 und Stahl, Schaftdurchmesser 3.0 mm, Nagellänge 17 mm	1008
	DFNH 22 NP	567330	22	Verzinkt mit 5µm Schichtdicke, für Beton ≥ C30/37 und Stahl, Schaftdurchmesser 3.0 mm, Nagellänge 22 mm	1008
	DFNH 27 NP	567331	27	Verzinkt mit 5µm Schichtdicke, für Beton ≥ C30/37 und Stahl, Schaftdurchmesser 3.0 mm, Nagellänge 27 mm	1008
	DFNH 32 NP	567332	32	Verzinkt mit 5µm Schichtdicke, für Beton ≥ C30/37 und Stahl, Schaftdurchmesser 3.0 mm, Nagellänge 32 mm	1008
Magnetclip	DF-N magnetisch	553715	-	Für den Einsatz mit fischer Metallbefestigungen	2
Gaskartusche <sup>(1)</sup>	FC 165	553416	-	Für mehr als 1.100 Befestigungsvorgänge	1
Reinigungsset <sup>(1)</sup>	FGC 100 Reinigungsset	553718	-	150 ml Reiniger, 100 ml Schmieröl und Gummidichtringe	1

<sup>1)</sup> Nur zu verwenden mit dem FGC 100

# Zubehör

Zubehör								
       								
Artikelbeschreibung	Art.-Nr.	Technische Spezifikation [mm]	Länge <sup>2)</sup> [mm]	Breite <sup>2)</sup> [mm]	Höhe <sup>2)</sup> [mm]	Material	Verkaufseinheit [St./pkg]	
<b>Rohrclip<sup>1)</sup></b>	RC 16 DF	572457	ø 16 Rohr	34	18,5	29 <sup>3)</sup>	Kunststoff RAL7035	100
	RC 20 DF	572458	ø 20 Rohr	34	18,5	33 <sup>3)</sup>	Kunststoff RAL7035	100
	RC 25 DF	572459	ø 25 Rohr	39	18,5	38 <sup>3)</sup>	Kunststoff RAL7035	100
	RC 32 DF	572460	ø 32 Rohr	45	18,5	45 <sup>3)</sup>	Kunststoff RAL7035	50
	RC 40 DF	572461	ø 40 Rohr	55	18,5	53 <sup>3)</sup>	Kunststoff RAL7035	50
<b>Kabelbügel<sup>1)</sup></b>	KB 8 DF	572462	8 Leitungen NYM 3 x 1,5	135	20	17	Kunststoff RAL7035	100
	KB 16 DF	572463	16 Leitungen NYM 3 x 1,5	227	20	17	Kunststoff RAL7035	50
<b>Sammelhalter<sup>1)</sup></b>	SHA 20	58139	20 Leitungen NYM 3 x 1,5	102,5	73,5	24	Kunststoff RAL7035	100
	SHA 40	58140	40 Leitungen NYM 3 x 1,5	132,5	83,5	24	Kunststoff RAL7035	50
<b>Befestigungsbinder<sup>1)</sup></b>	FF base DF	572464	Für Kabelbinder bis Breite 7,6 mm	23,5	22,5	15,5	Kunststoff RAL7035	100
	FF 8-32 DF	572465	8 – 32 Spanndurchmesser	23,5	22,5	15,5 + (ø 8 bis ø 32)	Kunststoff RAL7035	100
	FF 16-63 DF	572466	16 – 63 Spanndurchmesser	23,5	25,5	15,5 + (ø 16 bis ø 63)	Kunststoff RAL7035	50
<b>Unterlegscheibe<sup>1)</sup></b>	U-P 19 DF	562323	–	ø 19	–	6	Kunststoff RAL7035	100
	FGC 100 U	554935	–	ø 25	–	0,8	Metall gvz	1008
<b>Lochband</b>	LBV 17 DF	572467	21,5 mm Lochabstand ø 6,5	10.000	17	0,75	Metall gvz	10
	LBK 19 DF	572468	21,5 mm Lochabstand ø 6,5	10.000	19	2,8	Metall gvz mit schwarzer Kunststoffummantelung	10
<b>Gewebeband</b>	GWB	20959	–	10.000	15	1,1	Gewebe grau	10
<b>WDVS-Dübel<sup>1 4)</sup></b>	TFD 30	554928	Dämmstoffstärke 30 mm, Beton <C30/37 mit DFN 40	ø 60	–	28	Kunststoff	504
	TFD 50	554929	Dämmstoffstärke 50 mm, Beton <C30/37 mit DFN 40	ø 60	–	48	Kunststoff	504

<sup>1)</sup> Für die Kunststoffbefestigungselemente wird die E-Fix Gerätenase benötigt

<sup>2)</sup> Abmessungen im montierten Zustand

<sup>3)</sup> Höhe inkl. Leerrohr

<sup>4)</sup> Nur zu verwenden mit dem FGC 100

# Nagelauswahl

Auswahlhilfe für diverse Untergründe					
	 Beton < C30/37	 Hartbeton ≥ C30/37	 Kalksandstein	 Vollziegel	 Stahl
<b>Standardnägel DFN</b>	Längen 17 – 40 mm ●	–	Längen 17 – 40 mm ●	Längen 17 – 40 mm ●	–
<b>Hochleistungsnägel DFNH</b>	Längen 15 – 32 mm ●	Längen 15 – 32 mm ●	Längen 15 – 32 mm ●	–	Länge 15 mm ●
<b>Hochleistungsnägel DFNH mit E-Clips</b>	Länge 22 mm ●	Länge 22 mm ●	Länge 27 mm ●	Länge 22 mm ●	Länge 17 mm ●

● Sehr gut geeignet    ● Teilweise geeignet    – Ungeeignet

# Lasten

## Standardnägel DFN und Hochleistungsnägel DFNH

Empfohlene Lasten<sup>1)</sup> eines Nagels im jeweiligen Baustoff als Mehrfachbefestigung mit mindestens 6 Nägeln pro Anbauteil.

Baustoff	Setztiefe $h_{\text{et}}$ [mm]	Empfohlene Zuglast <sup>1)</sup> $F_{\text{empf}}$ [kN]	
		DFN	DFNH
Beton C20/25 <sup>2)</sup>	≥ 14	0,10	-
	≥ 16	0,18	-
	≥ 18	0,20	0,22
	≥ 20	0,20	0,50
Beton C50/60 <sup>2)</sup>	≥ 14	-	0,12
	≥ 17	-	0,18
	≥ 18	-	0,22
Kalksandvollstein KS DIN EN 771-2 / KS 16 998 x 200 x 623 mm	≥ 20	0,50	-
	≥ 25	0,68	-
	≥ 27	0,80	-
	≥ 29	0,95	-
Vollziegel Mz DIN EN 771-1 / Mz 20, DF	≥ 14	0,10	-
	≥ 16	0,16	-
	≥ 18	0,19	-
	≥ 20	0,19	-
Stahl S235JR nach EN 10025-2	≥ 8	-	0,96
<b>Bauteildicke und Randabstand für Beton</b>			
Mindestbauteildicke	$h_{\text{min}}$ [mm]	60	60
Minimaler Randabstand	$c_{\text{min}}$ [mm]	70	70
<b>Bauteildicke und Randabstand für Stahl</b>			
Mindestbauteildicke	$h_{\text{min}}$ [mm]	-	4
Minimaler Randabstand	$c_{\text{min}}$ [mm]	-	14
<b>Maximale Dicke des Anbauteils</b>			
Holz	$t_{\text{fix}}$ [mm]	25	25
Stahlblech	$t_{\text{fix}}$ [mm]	2,5	2,5

<sup>1)</sup> Erforderliche Sicherheitsfaktoren sind berücksichtigt. Nicht für sicherheitsrelevante Einzelpunktbefestigungen. Alle sichtbaren Setzfehler müssen behoben werden. Einsatz nur im trockenen Bereich. Zur Bestätigung der technischen Daten sind Setz- und Belastungsversuche empfohlen.

<sup>2)</sup> Die Lastwerte in Beton gelten für Zug- und Querlast.

# Alle Leistungen auf einen Blick.

## Garantie



Beim Kauf eines neuen Geräts erhalten Sie 2 Jahre Garantie. Wenn in diesem Zeitraum Reparaturen anfallen, reparieren oder ersetzen wir Ihr Gerät kostenlos.

## 5 Jahre Verfügbarkeit von Ersatzteilen



Wir garantieren auch nach Einstellung der Produktion eine Ersatzteilverfügbarkeit von 5 Jahren.

## 72-Stunden-Reparatur- & Rückgabeservice



Innerhalb von 72 Stunden, nachdem das fischer Service Center Ihr Gerät erhalten hat, wird das Gerät repariert, gewartet und an Sie zurückgeschickt.

## Reparaturpreisobergrenze



Nach Ablauf der Garantiezeit beträgt der Reparaturpreis nicht mehr als 50% des ursprünglichen Gerätepreises.

## Entsorgung von alten Geräten



Irgendwann hat selbst die haltbarste fischer-Maschine ausgedient. In diesem Fall wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder Ihren fischer-Ansprechpartner für weitere Informationen zur Entsorgung.

## Produkt- & Anwendungsberatung



Unser qualifiziertes Personal beantwortet Ihnen gerne alle Fragen zu fischer Produkten.

## Online Dienste



Unter [www.fischer.de](http://www.fischer.de) finden Sie alle Informationen über fischer-Dienste für unsere Kunden.

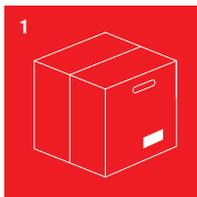
## Weitere Informationen



Hier finden Sie Informationen rund um das Thema fischer Direktbefestigung.

# fischer Service-Prozess.

## Verpackung



Nehmen Sie die Gaskartusche und die Nägel aus Ihrem defekten Gerät heraus und legen Sie Ihr Gerät in den Gerätekofter/stabilen Versandkarton. Bringen Sie die Gefahrgutnummer gemäß UN3481 an. Defekte Batterien sollten nicht versendet werden.



## Retouraufträge und Retourscheine



Bitte kontaktieren Sie Ihren Ansprechpartner bei fischer, um die Retourlieferung und alle notwendigen Retourscheine zu organisieren.



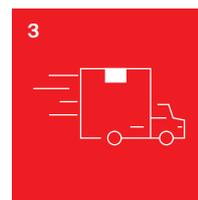
## Reparatur



Schnelle Reparatur im fischer Service Center.



## Retourlieferung



Sie haben drei Möglichkeiten zur Rückgabe Ihres Geräts:

1. Schicken Sie das Gerät an die Niederlassung von fischer.
2. Übergeben Sie das Gerät Ihrem Handelspartner.
3. Organisieren Sie eine Abholung durch die Niederlassung von fischer.



## Versand



Sie erhalten Ihr repariertes Gerät spätestens 72 Stunden nach Eingang im fischer Service Center zurück.

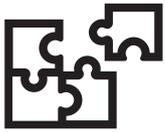
## Service



Hier finden Sie alle aktuelle Informationen zum fischer Geräte Service.

# Viele Marken. Viele Maschinen. Ein Akku System.

Vollständig kompatibel



Führende Akkutechnologie



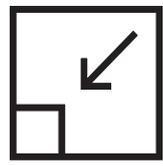
Professionelle Erfahrung



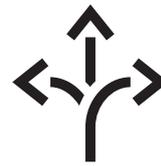
Spart Zeit und Geld



Platz und Mühe gespart



Eine wachsende Gemeinschaft



AMPShare ist das markenübergreifende Akku-System für Profis in Handwerk und Industrie. Mit nur einem gemeinsamen Akku-System kann flexibel zwischen professionellen Werkzeugen und Marken gewechselt werden – ohne lange darüber nachdenken zu müssen. Mit über 80 Millionen verkauften Akkus und einer schnell wachsenden Gemeinschaft ist AMPShare das 18V-Akku-System der Zukunft. Zudem sind AMPShare-Werkzeuge vollständig mit den 18V Akkus und Ladegeräten von Bosch Professional seit 2008 kompatibel.

Mehr erfahren auf  
[AMPShare.de](https://www.ampshare.de)



# Unser 360°-Service für Sie.

Von Softwarelösungen, über Schulungen, bis hin zur persönlichen Beratung. Wir stehen Ihnen als verlässlicher Partner jederzeit gerne mit Rat und Tat zur Seite.



## Ihre Vorteile:

- Unser Produktspektrum reicht von chemischen Systemen über Stahlanker bis zu Kunststoffdübeln.
- Kompetenz und Innovation durch eigene Forschung, Entwicklung und Produktion.
- Weltweite Präsenz und aktiver Verkaufsservice in über 100 Ländern.
- Qualifizierte anwendungstechnische Beratung für wirtschaftliche und richtlinienkonforme Befestigungslösungen. Bei Bedarf auch vor Ort auf der Baustelle.
- Schulungen, teilweise mit Zertifizierung, bei Ihnen vor Ort oder in der fischer akademie.
- Konstruktions- und Bemessungssoftware für anspruchsvolle Befestigungen.

# Bemessungs- software fischer FiXperience.

Die fischer Bemessungssoftware FiXperience unterstützt Sie als Planer, Statiker und Handwerker sicher und zuverlässig beim Bemessen Ihrer Projekte. Noch nie war bemessen so einfach!



## Software und Module für Ihre tägliche Arbeit.

- Der modulare Aufbau des Programms umfasst eine Ingenieursoftware und spezielle Anwendungsmodule.
- Die Software ist europaweit gültig hinsichtlich Bemessungsstandards (ETAG 001, EC1, EC2, EC3 und EC5), inklusive der nationalen Anwendungsdokumente. Eine freie Auswahl aller üblichen Kraft- und Maßeinheiten ist möglich.
- Das Programm erkennt Fehleingaben bezüglich der geometrischen Bedingungen und gibt im Meldungsfenster die entsprechenden Informationen aus.
- Dadurch erhalten Sie die Sicherheit, dass Ihre Unterlagen vollständig nachvollziehbar sind.
- Die Grafik kann ganz einfach im Raum um 360° gedreht, geschwenkt, geneigt und gezoomt werden.
- Die 3D Darstellung gibt Ihnen ein detailliertes und realistisches Bild.
- Durch die „Live update“ Funktion sind die Programme immer auf dem neuesten Stand.
- Kostenloses Herunterladen und Aktualisieren unter: [www.fischer.de/fixperience](http://www.fischer.de/fixperience)

Fachhändler:

[www.fischer.de](http://www.fischer.de)



**Dafür steht fischer**

Befestigungssysteme

Automotive

fischertechnik

Consulting

Electronic Solutions

---

**fischer Deutschland Vertriebs GmbH**

Klaus-Fischer-Straße 1 · 72178 Waldachtal  
Deutschland

T +49 7443 12-6000 · F +49 7443 12-8297

Technische Hotline 01805 2029 00\* ·

T +49 7443 12-4000

Informationsmaterial 01805 2029 01\*

[www.fischer.de](http://www.fischer.de) · [Verkaufsinendienst@fischer.de](mailto:Verkaufsinendienst@fischer.de)

**fischer Austria GmbH**

Wiener Straße 95 · 2514 Traiskirchen  
Österreich

T +43 2252 53730

[www.fischer.at](http://www.fischer.at) · [office@fischer.at](mailto:office@fischer.at)

\* 14 ct. p o Minute aus dem deutschen Festnetz.

---