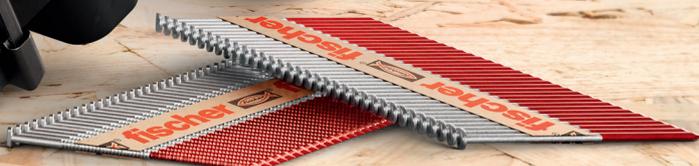


**fischer** 

**Gasbetriebenes  
Setzgerät FGW 90F.  
Schnelle und einfache  
Befestigung in Holz.**



# Schnelle und einfache Befestigung in Holz.



Einfache und werkzeuglose Anpassung der Nagelsetztiefe.

Griffige Geräte-nase für präzises Arbeiten.

Schutzkappe zur Vermeidung von Druckstellen in sichtbaren Bereichen.

Verstellbarer Haken für die Verwendung als Gürtel- oder Sparrenhaken.

Hochleistungs-Gaskartusche, die bis  $-15^{\circ}\text{C}$  funktionsfähig ist. Über 1.100 Befestigungen pro Gaskartusche.



Leistungsstarker, wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku und LED-Statusanzeige für hohe Leistungsfähigkeit mit mehr als 8.000 Befestigungen pro Ladung.

Große Auswahl an Rillen- und Glattschaftnägeln (50-90 mm Länge) für verschiedene Anwendungen, wovon bis zu 60 Nägel in das Magazin passen.



Anwenderfreundliches Magazin für ein schnelles und einfaches Einschieben der Nägel. Geeignet für D-Kopf und Vollkopfnägel. Der Sicherheitsclip verhindert das Herausfallen der Nägel und gewährleistet ein sicheres Wiedereinsetzen.

Kennzeichnung



# Vorteile, Funktionalität und Installation.

## Die Vorteile im Überblick

- Die 90-Joule-Setzenergie des fischer gasbetriebenen Setzgerätes FGW 90F sorgt für ein korrektes Eindringen in die Arbeitsfläche mit bis zu drei Befestigungen pro Sekunde.
- Die einfache Setztiefeeneinstellung ermöglicht die Anpassung der Nagelsetztiefe ohne Werkzeug an die jeweilige Anwendung.
- Wartungsintervalle nach jeweils 20.000 Befestigungen\* sorgen für eine lange Lebensdauer und eine hohe Beständigkeit.
- Das breite Nagelsortiment ist geeignet für Massivholz, Schichtholz, Sperrholz sowie Spanplatten, Faserplatten und Furniermaterialien.
- Mit dem leistungsstarken Lithium-Ionen-Akku können mehr als 8.000 Befestigungen pro Ladung\* durchgeführt werden. Er ist zudem für das Bolzenschubgerät FGC 100 geeignet.
- Die LED-Anzeige meldet den Status des Akkus, welcher nach 90 Minuten\* voll aufgeladen ist. Nach einer 10-minütigen Ladezeit können bereits 300 weitere Nägel\* gesetzt werden. Dadurch wird ein Stillstand auf der Baustelle vermieden.
- Mit dem verstellbaren Haken kann das Gerät einfach transportiert und sicher aufbewahrt werden.
- Das Setzgerät FGW 90F wird in der stabilen XL-BOXX geliefert, welche mit der L-BOXX kompatibel ist.

\*unter Standardbedingungen

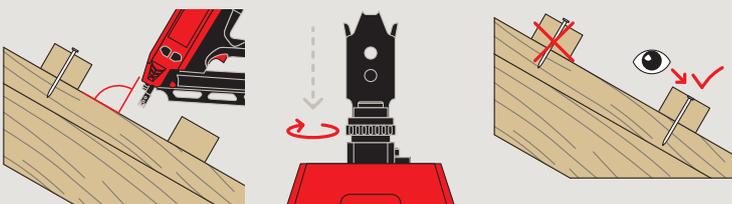
## Funktion

- Das FGW 90F eignet sich für eine schnelle und zuverlässige Befestigung mit bis zu drei Nägeln pro Sekunde und mehr als 1.100 Befestigungen pro Gaskartusche.\*
- Für eine optimale Installation muss die Gerätenase korrekt auf der Arbeitsfläche positioniert und angedrückt werden.
- Das Setzgerät FGW 90F ist innerhalb des Temperaturbereichs von -7°C bis +50°C einsetzbar.
- Das Gerät hat ein Gewicht von 3,8 kg und die folgenden Abmessungen:  
L 390 mm x B 108 mm x H 381 mm.

## Allgemeine Installationsanleitung



## Anleitung zur Anpassung der Setztiefe



# Anwendungen

## Holzbau



Für die schnelle und zuverlässige Befestigung im Holzbau

## Dachlatten



Das schnelle Befestigen mit bis zu drei Nägeln pro Sekunde ermöglicht es, Arbeiten in kurzer Zeit zu erledigen

## Außenverkleidung



Die beigefügte Kappe dient zum Schutz der Holzoberfläche in sichtbaren Bereichen, z. B. bei Außenverkleidungen

## Holzständer



Das FGW 90F eignet sich aufgrund seiner optimalen Balance perfekt bei Über-Kopf-Anwendungen

## Einzäunung



Einfache, stufenlose Setztiefeinstellung für verschiedene Anwendungen

## Holzschalung



Das FGW 90F ist geeignet für Beplankungen mit OSB-Platten

## Nagelbinder



Griffe Gerätenase für präzises Arbeiten

## Dielenboden



Zur Befestigung von Bodendielen

## Verpackung



Das FGW 90F ist für unterschiedlichste Anwendungen geeignet wie z. B. das Verpacken einer See-Palette

# Sortiment und Zubehör

## fischer Set FGW 90F



XL-BOXX

Artikelbeschreibung	Art.-Nr.	Inhaltsbeschreibung	Inhaltsmenge
Set FGW 90F	560040	Inhaltsbeschreibung in untenstehender Tabelle, XL-BOXX, inkl. EU-Ladestecker	1

## Das fischer Set FGW 90F enthält:



Setzgerät FGW 90F



Ladegerät



Lithium-Ionen-Akku

Inhaltsbeschreibung	Inhaltsmenge	Technische Daten
fischer gasbetriebenes Setzgerät FGW 90F	1	90 Joule Setzenergie, 3,8 kg mit Akku, 34° Winkel des Magazins, Kapazität von 60 Nägeln
Schutzkappe	1	Zum Schutz der Holzoberfläche in sichtbaren Bereichen
Ladegerät BC 7,2V	1	Eingang 100-240V, Ausgang 8,4V – 2A
Lithium-Ionen-Akku B 7,2V	1	> 8.000 Befestigungen pro Ladung – mind. 2,5 Ah
Sechskantschlüssel	2	–
XL-BOXX	1	Vollständig kompatibel mit der L-BOXX

## Zubehör des fischer gasbetriebenen Setzgeräts FGW 90F



Ladegerät



Lithium-Ionen-Akku

Artikelbeschreibung	Art.-Nr.	Verkaufseinheit [St./pkg]	Technische Daten
Ladegerät	BC 7,2V 553414 (EU)	1	Eingang 100-240V, Ausgang 8,4V – 2A
Lithium-Ionen-Akku	B 7,2V 553415	1	> 8.000 Befestigungen pro Ladung – mind. 2,5 Ah

# Sortiment und Zubehör

Sortiment für Befestigungen mit dem fischer gasbetriebenen Setzgerät FGW 90F



Gaskartusche



Glattschaftnägel



Rillenschaftnägel



Reinigungsset

Artikelbeschreibung		Art.-Nr.	Länge [mm]	Schaftdurchmesser [mm]	Technische Daten	Verkaufseinheit [St./Pkg]
Gaskartusche	FC 165	553416	165	-	Für mehr als 1,100 Befestigungsvorgänge	1
	FC 165 x2	538211	165	-	Für mehr als 1,100 Befestigungsvorgänge	2
Nagel- und Gaskartuschenpackung	FF NFP 51x2,8mm RD gvz	534703	51	2,8	Gvz-Nägel mit Rillenschaft, inklusive 3 Gaskartuschen	3.300
	FF NFP 63x2,8mm RD gvz	534704	63	2,8	Gvz-Nägel mit Rillenschaft, inklusive 3 Gaskartuschen	3.300
	FF NFP 63x3,1mm RD gvz	534705	63	3,1	Gvz-Nägel mit Rillenschaft, inklusive 2 Gaskartuschen	2.200
	FF NFP 75x2,8mm RD gvz	534706	75	2,8	Gvz-Nägel mit Rillenschaft, inklusive 2 Gaskartuschen	2.200
	FF NFP 75x3,1mm RD gvz	534707	75	3,1	Gvz-Nägel mit Rillenschaft, inklusive 2 Gaskartuschen	2.200
	FF NFP 90x3,1mm RD gvz	534701	90	3,1	Gvz-Nägel mit Rillenschaft, inklusive 2 Gaskartuschen	2.200
	FF NFP 90x3,1mm SD gvz	534702	90	3,1	Gvz-Nägel mit Glattschaft, inklusive 2 Gaskartuschen	2.200
	FF NFP 51x2,8mm RD hdg	558077	51	2,8	Feuerverzinkte Nägel mit Rillenschaft, inklusive 3 Gaskartuschen	3.300
	FF NFP 63x2,8mm RD hdg	558075	63	2,8	Feuerverzinkte Nägel mit Rillenschaft, inklusive 3 Gaskartuschen	3.300
	FF NFP 63x3,1mm RD hdg	558076	63	3,1	Feuerverzinkte Nägel mit Rillenschaft, inklusive 2 Gaskartuschen	2.200
	FF NFP 75x2,8mm RD hdg	534710	75	2,8	Feuerverzinkte Nägel mit Rillenschaft, inklusive 2 Gaskartuschen	2.200
	FF NFP 90x3,1mm SD hdg	558078	90	3,1	Feuerverzinkte Nägel mit Glattschaft, inklusive 2 Gaskartuschen	2.200
	FF NFP 51x2,8mm RD R	534713	51	2,8	Edelstahlnägel mit Rillenschaft, inklusive 1 Gaskartusche	1.100
	FF NFP 63x2,8mm RD R	534714	63	2,8	Edelstahlnägel mit Rillenschaft, inklusive 1 Gaskartusche	1.100
	FF NFP 63x3,1mm RD R	534779	63	3,1	Edelstahlnägel mit Rillenschaft, inklusive 1 Gaskartusche	1.100
	FF NFP 75x3,1mm RD R	534716	75	3,1	Edelstahlnägel mit Rillenschaft, inklusive 1 Gaskartusche	1.100
FF NFP 90x3,1mm SD R	534717	90	3,1	Edelstahlnägel mit Glattschaft, inklusive 1 Gaskartusche	1.100	
Nagelpackung	FF NP 51x2,8mm RD gvz	558081	51	2,8	Gvz-Nägel mit Rillenschaft	3.300
	FF NP 63x2,8mm RD gvz	558082	63	2,8	Gvz-Nägel mit Rillenschaft	3.300
	FF NP 63x3,1mm RD gvz	558083	63	3,1	Gvz-Nägel mit Rillenschaft	2.200
	FF NP 75x2,8mm RD gvz	558084	75	2,8	Gvz-Nägel mit Rillenschaft	2.200
	FF NP 75x3,1mm RD gvz	558085	75	3,1	Gvz-Nägel mit Rillenschaft	2.200
	FF NP 90x3,1mm RD gvz	558079	90	3,1	Gvz-Nägel mit Rillenschaft	2.200
	FF NP 90x3,1mm SD gvz	558080	90	3,1	Gvz-Nägel mit Glattschaft	2.200
	Reinigungsset	FGC 100 Reinigungsset	553718	-	-	150 ml Reiniger, 100 ml Schmieröl und Gummidichtringe

# Auswahltabelle für die Nägel

## Nagelpackung



Glattschaftsnägel



Rillenschaftsnägel

Material	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Holzständer (vertikal)	Holzständer (horizontal)	Balken	Holzrahmen	Dielenboden	Dachlatten	Dachverschalung	Verkleidung	Bohlenbelag	Eurocode 5 <sup>1)</sup> Nutzungsklasse
Galvanisch verzinkt	FF NFP / NP 51x2,8mm RD gvz	534703 / 558081					•		•			1+2
	FF NFP / NP 63 x 2,8 mm RD gvz	534704 / 558082					•	•	•	•	•	1+2
	FF NFP / NP 63 x 3,1 mm RD gvz	534705 / 558083				•		•	•	•	•	1+2
	FF NFP / NP 75 x 2,8 mm RD gvz	534706 / 558084								•	•	1+2
	FF NFP / NP 75 x 3,1 mm RD gvz	534707 / 558085		•	•	•	•			•	•	1+2
	FF NFP / NP 90 x 3,1 mm RD gvz	534701 / 558079		•		•	•			•	•	1+2
	FF NFP / NP 90 x 3,1 mm SD gvz	534702 / 558080										1+2
Feuerverzinkt	FF NFP 51 x 2,8 mm RD hdg	558077										3
	FF NFP 63 x 2,8 mm RD hdg	558075						•				3
	FF NFP 63 x 3,1 mm RD hdg	558076						•				3
	FF NFP 75 x 2,8 mm RD hdg	534710						•				3
	FF NFP 90 x 3,1 mm SD hdg	558078		•	•	•						3
Edelstahl	FF NFP 51x2,8mm RD R	534713										3
	FF NFP 63x2,8mm RD R	534714								•	•	3
	FF NFP 63x3,1mm RD R	534779				•		•		•	•	3
	FF NFP 75x3,1mm RD R	534716								•	•	3
	FF NFP 90x3,1mm SD R	534717				•				•	•	3

1) DIN EN 1995-1-1 Bemessung und Konstruktion von Holzbauten

# 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 das haltbarste Gerät von fischer 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.

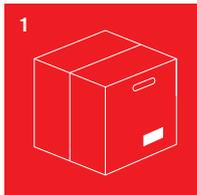
## Online Dienste



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

# 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 wenden Sie sich für Reparaturen oder Wartungen an die Firma Hans Sauer GmbH. Über Ihr Kundenportal können Sie dort neue Reparaturaufträge anlegen und aktuelle Aufträge verwalten.



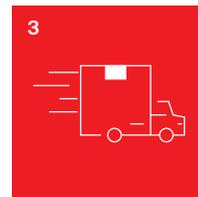
## Reparatur



Schnelle Reparatur im Service-Center bei der Firma Hans-Sauer GmbH.



## Retourlieferung



Nach der Anlage eines neuen Reparaturauftrages erhalten Sie ein Versandlabel, um das Gerät zum Service-Center einzusenden.



## Versand



Sie erhalten Ihr Gerät nach abgeschlossener Reparatur zurück. Die Rücksendung können Sie über Ihr Kundenkonto nachverfolgen.

---

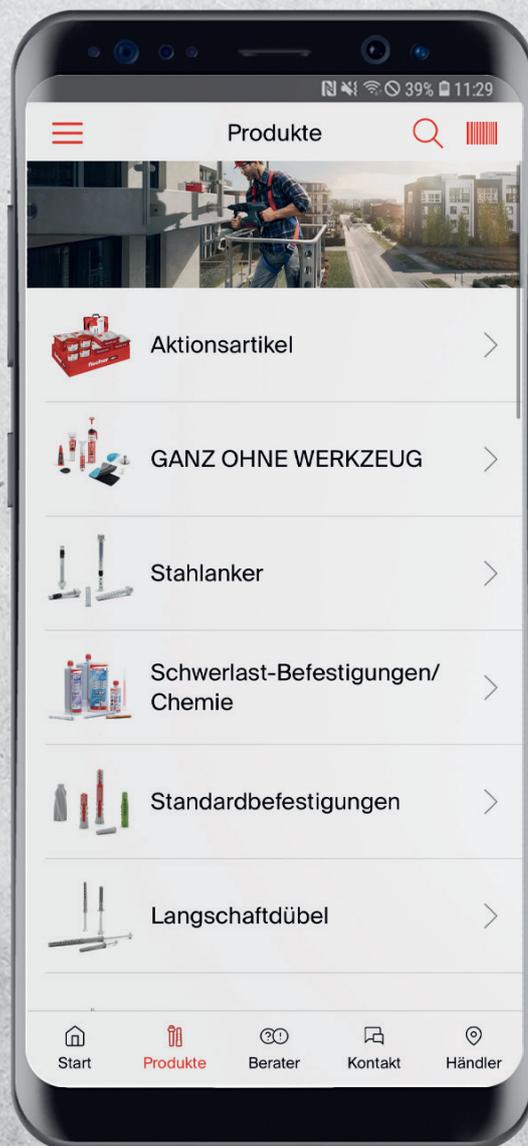
Ihr Ansprechpartner für Reparatur und Wartung des FGC 100:  
 Hans Sauer GmbH  
 Barkhausenweg 8  
 22339 Hamburg  
 Telefon: 040-538- 992 -0  
 E-Mail: [info@hans-sauer.de](mailto:info@hans-sauer.de)  
 Website: <https://shop.hans-sauer.de>

---



# fischer PRO. Der mobile Befestigungsexperte.

www.fischer.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 Stahllanker 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 (EN 1992-4, 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) · [Verkaufsdienst@fischer.de](mailto:Verkaufsdienst@fischer.de)

**fischer Austria GmbH**  
Wiener Straße 95 · 2514 Traiskirchen  
Österreich  
T +43 2252 53730 · F +43 2252 53730-70  
[www.fischer.at](http://www.fischer.at) · [office@fischer.at](mailto:office@fischer.at)

\* 14 ct. pro Minute aus dem deutschen Festnetz.

---