

Fachhändler:

www.fischer.de



Dafür steht fischer

Befestigungssysteme
Automotive
fischertechnik
Consulting
Electronic Solutions

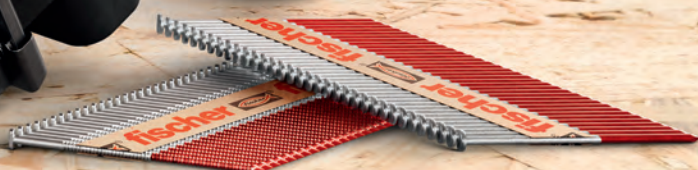
fischer Deutschland Vertriebs GmbH
Klaus-Fischer-Straße 1 · 72178 Waldachtal
Deutschland
T +49 7443 12-6000 · F +49 7443 12-8297
Technische Hotline 01805 2029 00* ·
T +49 7443 12-4000
Informationsmaterial 01805 2029 01*
www.fischer.de · Verkaufssinnendienst@fischer.de

fischer Austria GmbH
Wiener Straße 95 · 2514 Traiskirchen
Österreich
T +43 2252 53730 · F +43 2252 53730-70
www.fischer.at · office@fischer.at

* 14 ct. pro Minute aus dem deutschen Festnetz.

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°C funktionsfähig ist. Über 1.100 Befestigungen pro Gaskartusche.

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

Große Auswahl an Rillen- und Glattschaftsnägeln (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

CE

Vorteile, Funktionalität und Installation.

Die Vorteile im Überblick

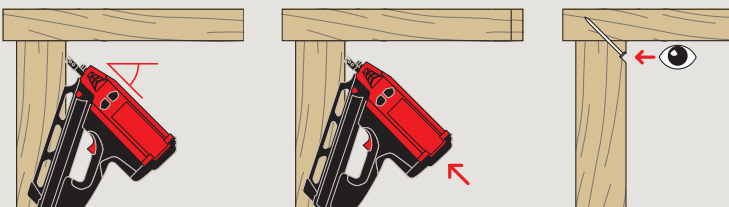
- Die 90-Joule-Setzenergie des fischer gasbetriebenen Setzgerätes FGW 90F sorgt für ein korrektes Eindringen in die Arbeitsfläche mit bis zu drei Befestigungen pro Sekunde.
- Die einfache Setztiefeeneinstellung ermöglicht die Anpassung der Nagelsetztiefe ohne Werkzeug an die jeweilige Anwendung.
- Wartungsintervalle 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

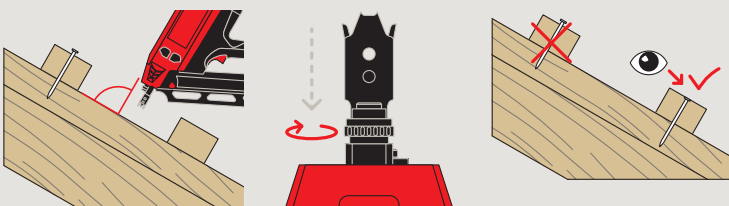
Funktion

- 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 Setztiefeeneinstellung für verschiedene Anwendungen

Holzschalung



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

Nagelbinder



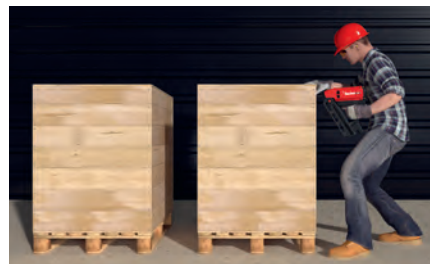
Griffbeidseitige Griffenase für präzises Arbeiten

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

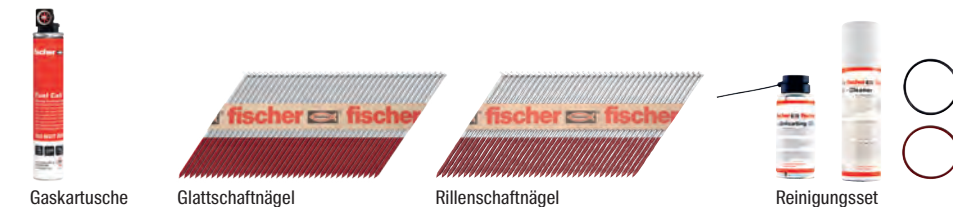


Lithium-Ionen-Akku

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



Artikelbeschreibung		Art.-Nr.	Länge [mm]	Schaftdurch- messer [mm]	Technische Daten	Verkaufs- einheit [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 Gaskartuschen- packung	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	1

Auswahltabelle für die Nägel

Nagelpackung



Glattschaftnägel



Rillenschaftnägel

Material	Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Holzständer (vertikal)	Holzständer (horizontal)	Balken	Holzrahmen	Dielenboden	Dachlatten	Dachverschalung	Verkleidung	Bohlenbelag	Eurocode 5 ¹⁾ Nutzungsklasse
Galvanisch verzinkt	FF NFP / NP 51x2,8 mm 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 51x2,8 mm RD R	534713										3
	FF NFP 63x2,8 mm RD R	534714								•	•	3
	FF NFP 63x3,1 mm RD R	534779				•		•		•	•	3
	FF NFP 75x3,1 mm RD R	534716								•	•	3
	FF NFP 90x3,1 mm 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.

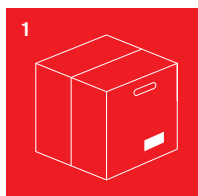
Online Dienste



Unter **www.fischer.de** 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 Gerätekoffer/ stabilen Versandkarton. Bringen Sie die Gefahrgutnummer gemäß UN3481 an. Defekte Batterien sollten nicht versendet werden.



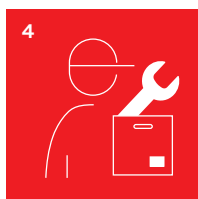
Retouraufträge und Retourscheine



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.



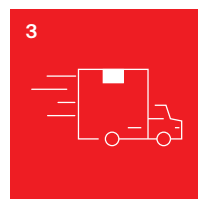
Reparatur



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



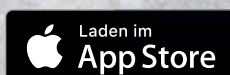
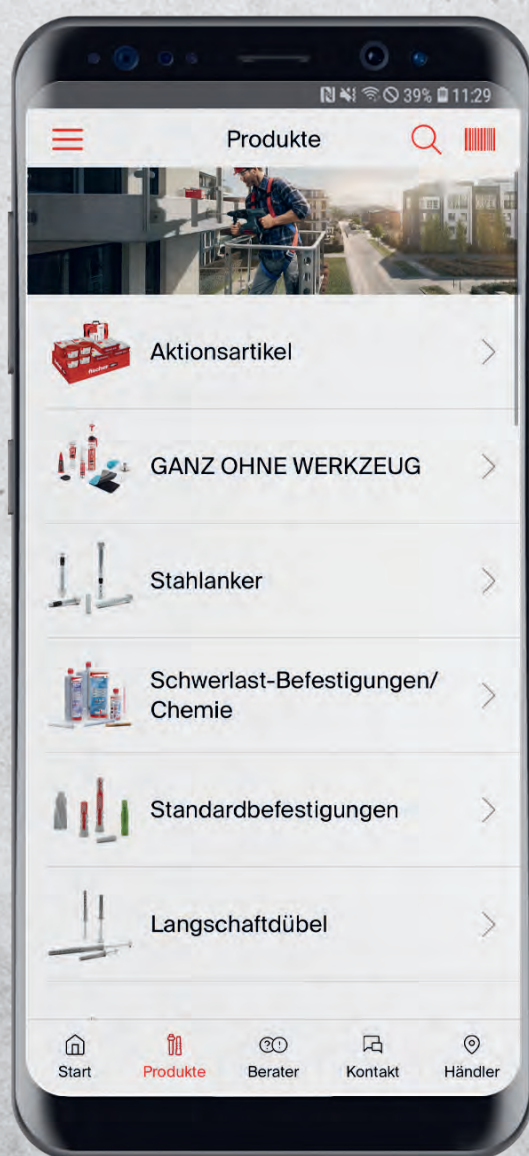
Sie erhalten Ihr Gerät nach abgeschlossener Reparatur zurück. Die Rücksendung können Sie über Ihr Kundenkonto nachverfolgen.

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
 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 verllässlicher 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.

Bemessungssoftware 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