

**fischer** 

**Sauger FVC 35 M.**  
Universeller Nass-  
und Trockensauger  
für staubarmes  
Arbeiten.



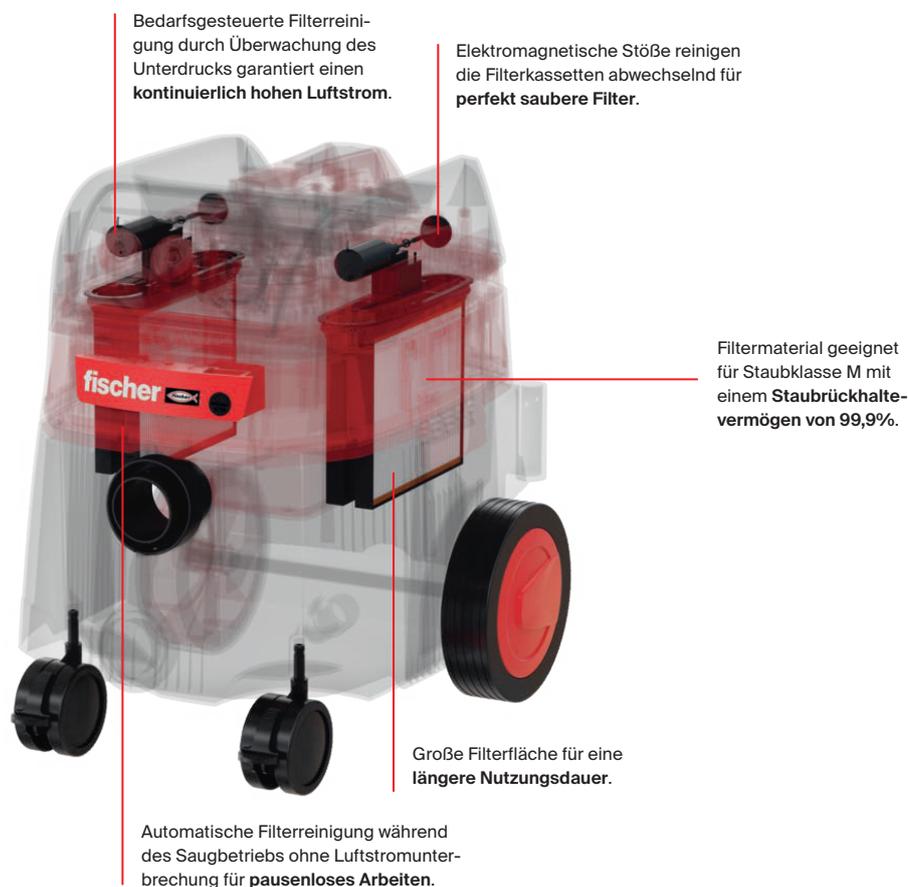
# Universeller Nass- und Trockensauger für staubarmes Arbeiten.



## Prüfzeichen



# Vorteile und Funktionen



## Die Vorteile im Überblick

- Die automatische Filterreinigung während des Saugbetriebs ermöglicht pausenloses Arbeiten.
- Der Sauger entspricht der Staubklasse M mit einem Staubrückhaltevermögen von 99,9 % und ist daher perfekt für die Anwendung mit dem fischer Hohlbohrer FHD geeignet.
- Der leistungsstarke Motor sorgt für eine konstant hohe Absaugleistung.
- Das passende Reinigungsset FVC AP ermöglicht trockene und nasse Saugarbeiten.
- Die verschließbaren Filterbeutel garantieren eine staubfreie Entsorgung.
- Die Verwendung des Saugers FVC 35M wird von der BG Bau mit bis zu 50% der Anschaffungskosten gefördert.

## Funktion

- Das Netzkabel des Elektrogeräts wird in die Steckdose des Saugers eingesteckt. Somit läuft der Sauger nur während der Verwendung des Geräts. Mittels des linken Schalters kann die Saugleistung auf das jeweils angeschlossene Gerät angepasst werden.
- Wenn der Filterbeutel voll ist, leuchtet das Licht rechts neben den Schaltern. Zum Wechseln des Beutels den oberen Teil abnehmen und den entsprechenden Filterbeutel ohne Staubentwicklung austauschen.

# Anwendungen und Montage

## Anwendungen



Sägen



Schleifen



Trockensaugen



Hohlbohren



Fräsen

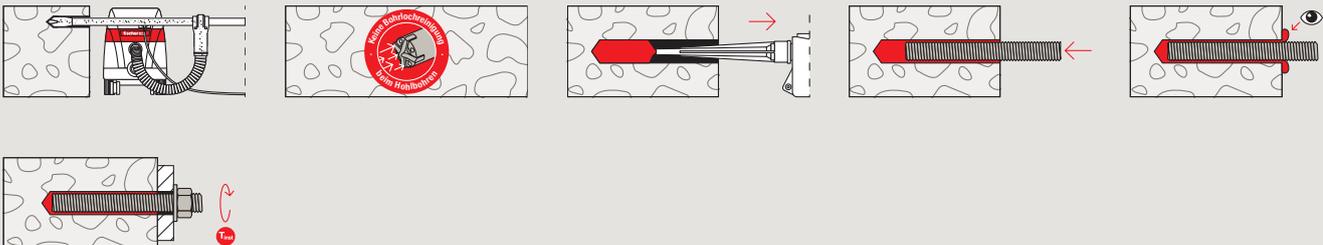


Nasssaugen

## Montage mit fischer Hohlbohrer FHD

Für Arbeiten mit Hohlbohrern ist ein Sauger der **Staubklasse M** zu verwenden. Dadurch wird der Arbeiter vor aufkommendem Staub ideal geschützt. Zudem sorgt der Hohlbohrer durch seinen schnellen Bohrfortschritt für erhebliche Zeitersparnis. Aufgrund der weg-

fallenden Bohrlochreinigung bei der Montage von mechanischen und chemischen Anker, kann weitere Zeit eingespart werden. Außerdem entfallen die Kosten für die Reinigungsgeräte, wie z. B. Reinigungsbürsten, Ausbläser oder Druckluft-Reinigungsgeräte.



# Gesundheitsgefährdung durch Staubentwicklung

## Staubkonzentration

In der Bauwirtschaft tritt bei sehr vielen Tätigkeiten Staub auf. Es handelt sich dabei in der Regel um mineralischen Mischstaub, z. B. aus Sand, Kalk, Gips, Zement oder Beton. Dieser Mischstaub enthält teilweise auch Quarzfeinstaub, welcher einen Durchmesser unter 1 µm hat und somit zu den A-Stäuben zählt.

A-Stäube sind so klein, dass sie bis in die Lungenbläschen gelangen und dadurch zu Erkrankungen der Atemwege bis hin zu Silikose führen können.

Daher hat die BG Bau 2014 die Arbeitsplatzgrenzwerte für A-Stäube von 3,0 auf 1,25 mg/m<sup>3</sup> und für E-Stäube auf 10 mg/m<sup>3</sup> gesenkt. Bei Quarzfeinstäuben liegt der Grenzwert sogar bei 0,05 mg/m<sup>3</sup>.

Übliche Staub-Konzentrationen in der Bauwirtschaft	A-Stäube
Trockenbau, schleifen	28,9 mg/m <sup>3</sup>
Pflaster trocken schneiden	19,2 mg/m <sup>3</sup>
Putz abschlagen	9,1 mg/m <sup>3</sup>
Trocken kehren	8,4 mg/m <sup>3</sup>
Bohren in Beton	7,0 mg/m <sup>3</sup>
Kabinen von Baumaschinen, offen	4,2 mg/m <sup>3</sup>

## Staubklassen

Ein Staubpartikel mit der durchschnittlichen Größe von 1 µm benötigt fast 7 Stunden, bis er aus 1 m Höhe wieder am Boden angelangt ist.

Schwebverhalten von Stäuben					
Durchmesser [µm]	100	50	10	1	0,1
Sedimentation [cm/s]	25	7	0,3	0,004	0,00009
Falldauer aus 1 m Höhe [min]	0,07	0,2	5,6	417 (7 h)	18520

Mithilfe des Fischer Hohlbohrers FHD und dem professionellen Bau-Entstauber FVC 35 M der Staubklasse M wird der Staub direkt an der Entstehungsstelle am Gerät eingezogen und verhindert dadurch, dass die Staubpartikel überhaupt in die Luft gelangen.

Staubklassen nach IEC/EN 60335-2-69, Anhand AA (Auszug)	AGW-Werte*	Durchlassgrad (max.)	Entsorgung
L	> 1 mg/m <sup>3</sup>	< 1 % (nur Filtermaterial)	-
M	≥ 0,1 mg/m <sup>3</sup>	< 0,1 % (gesamtes System)	staubarm
H	< 0,1 mg/m <sup>3</sup>	< 0,005 % (gesamtes System)	staubfrei
Zusatzanforderung	Asbeststäube	< 0,005 % (gesamtes System)	staubfrei

\* AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

Das beschriebene Absaugsystem hat somit einen Staub-Durchlassgrad von max. 0,1%. Gemäß der Richtlinie TRGS 504 sind in Deutschland für Industrie und Handwerk generell nur noch Sauger der Staubklasse M und H zulässig.

## Jetzt Förderung sichern!

Auch die BG Bau fördert die Anschaffung staubvermeiden der Bohrsysteme mit bis zu 50 % der Anschaffungskosten.



Und so einfach geht's:  
<https://www.bgbau.de/service/angebote/arbeitschutzpraemien/praemie/bau-entstauber/>



# Sortiment und Zubehör

## Sauger FVC 35 M



### FVC 35 M

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Spannung [V]	Max. Leistung an Steckdose vom Sauger [Watt]	Max. Leistung [Watt]	Max. Volumenstrom [l/s]	Unterdruck [mbar]	Geräusch (Schalldruck) [dB(A)]	Behältervolumen [l]	Gewicht [kg]	Inhalt	Abmessungen [cm]
fischer Sauger FVC 35 M	551924	220-240	2000 (220 - 240V ~)	1400	73*	270*	69	35 Brutto, 25 Staub, 22 Wasser	15,5	1x Sauger FVC 35 M, 1x Saugschlauch FVC SH Ø 35 mm, Länge 5 m, 2x Filterkassetten FVC FC, 1x Entleerbeutel FVC PB	53 x 40 x 56 (Netzkabel-länge: 800)

\* Am Motorkopf gemessen

## Reinigungsset FVC AP



Griffrohr mit Nebenluftschieber

Saugrohr

Bodendüse

Fugendüse

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Geeignet für	Material	Inhalt	Abmessungen
Reinigungsset FVC AP	552058	FVC 35 M	Kunststoff	1x Griffrohr mit Nebenluftschieber, 2x Saugrohr, 1x Bodendüse, 1x Fugendüse	30 cm lang mit Ø 35 mm 50 cm lang mit Ø 35 mm 30 cm breit mit Ø 35 mm 22 cm lang mit Ø 35 mm

## Sauger FVC Zubehör



Filterbeutel FVC FB

Polyethylen Entleerbeutel FVC PB

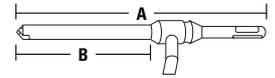
Filterkassetten FVC FC

Saugschlauch FVC SH

Fahrbügel FVC PH

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	VE [Stück]	Material	Abmessungen	Geeignet für
Filterbeutel FVC FB	552059	5	Vlies	für 35 Liter Kunststoffbehälter	FVC 35 M
Polyethylen Entleerbeutel FVC PB	552060	5	Polyethylen	für 35 Liter Kunststoffbehälter	FVC 35 M
Filterkassetten FVC FC	552061	2	Polyester	Filteroberfläche 8600 cm <sup>2</sup>	FVC 35 M
Saugschlauch FVC SH	552062	1	Polyethylen	Ø 35 mm, Länge: 5 m	FVC 35 M
Fahrbügel FVC PH	552063	1	Edelstahl	-	FVC 35 M

## Hohlbohrer FHD



## Hohlbohrer FHD

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Durchmesser [mm]	Gesamtlänge A [mm]	Gesamtlänge B [mm]	Aufnahme	Inhalt	Verpackung
FHD 12/200/330	546597	12	330	200	SDS-Plus	1	Clip
FHD 14/250/380	546598	14	380	250	SDS-Plus	1	Clip
FHD 16/250/380	546599	16	380	250	SDS-Plus	1	Clip
FHD 18/320/450	546600	18	450	320	SDS-Plus	1	Clip
FHD Max 16/400/620	546601	16	620	400	SDS-Max	1	Clip
FHD Max 18/400/620	546602	18	620	400	SDS-Max	1	Clip
FHD Max 20/400/620	546603	20	620	400	SDS-Max	1	Clip
FHD Max 24/400/620	546604	24	620	400	SDS-Max	1	Clip
FHD Max 28/600/820	546605	28	820	600	SDS-Max	1	Clip
FHD Max 30/600/820	546606	30	820	600	SDS-Max	1	Clip
FHD Max 35/650/870	546607	35	870	650	SDS-Max	1	Clip

# Alle Serviceleistungen auf einen Blick.

## Gewährleistung



Bei der Anschaffung eines Neugerätes erhalten Sie 1 Jahr Gewährleistung\* auf Ihr Produkt. Sollte in dieser Zeit gerechtfertigte Reparaturen anstehen, reparieren oder tauschen wir Ihr Gerät kostenlos.

## 8 Jahre Ersatzteilverfügbarkeit



Wir garantieren Ihnen eine 8-jährige Ersatzteilverfügbarkeit auch nach Produktionsauslauf.

## 72 Stunden Reparaturservice



Innerhalb von 72 Stunden verlässt Ihre Maschine, repariert und gewartet, wieder den fischer Geräteservice.

## Online Serviceleistungen



Unter [www.fischer.de/service](http://www.fischer.de/service) erhalten Sie alle Informationen über die fischer Serviceleistungen für unsere Kunden.

## Kostenlose Altgeräteentsorgung



Irgendwann hat auch die langlebigste fischer Maschine ausgedient. In diesem Fall übernehmen wir gerne die fachgerechte Entsorgung. Hierfür kontaktieren Sie einfach Ihren Händler oder direkt Ihren fischer Ansprechpartner

## Produkt- & Anwendungsberatung

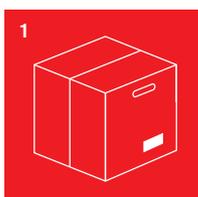


Bei Fragen rund um die fischer Produkte stehen Ihnen unsere qualifizierten Mitarbeiter gerne zur Verfügung. Jetzt auch per Chat Funktion in der **fischer Professional App**.

\*In Europa erhalten Sie als Endverbraucher zwei Jahre Gewährleistung.

# Ablauf des fischer Serviceprozesses.

## Verpacken



Defekte Maschine transport-sicher in einem stabilen Versandkarton verpacken.



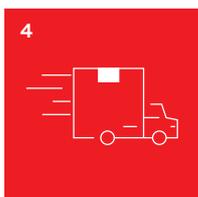
## Transportpapiere ausfüllen



Transportpapiere ausfüllen und zum Sauger in die Transportbox legen. Die notwendigen Dokumente erhalten Sie von Ihrem fischer Ansprechpartner oder direkt zum Download unter [www.fischer.de/service](http://www.fischer.de/service)



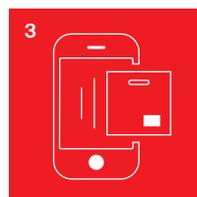
## Abholung



Abholung zum schnellst möglichen Zeitpunkt.



## Beauftragung der Abholung



Ihr fischer Ansprechpartner beauftragt entweder die Abholung über einen Paketdienst oder führt diese selbst durch. Bitte nicht selbstständig einen Paketdienst beauftragen.



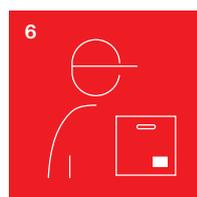
## Reparatur



Schnelle Reparatur im Service Center maximal innerhalb von 72 Stunden nach Abholung des Geräts.



## Versand

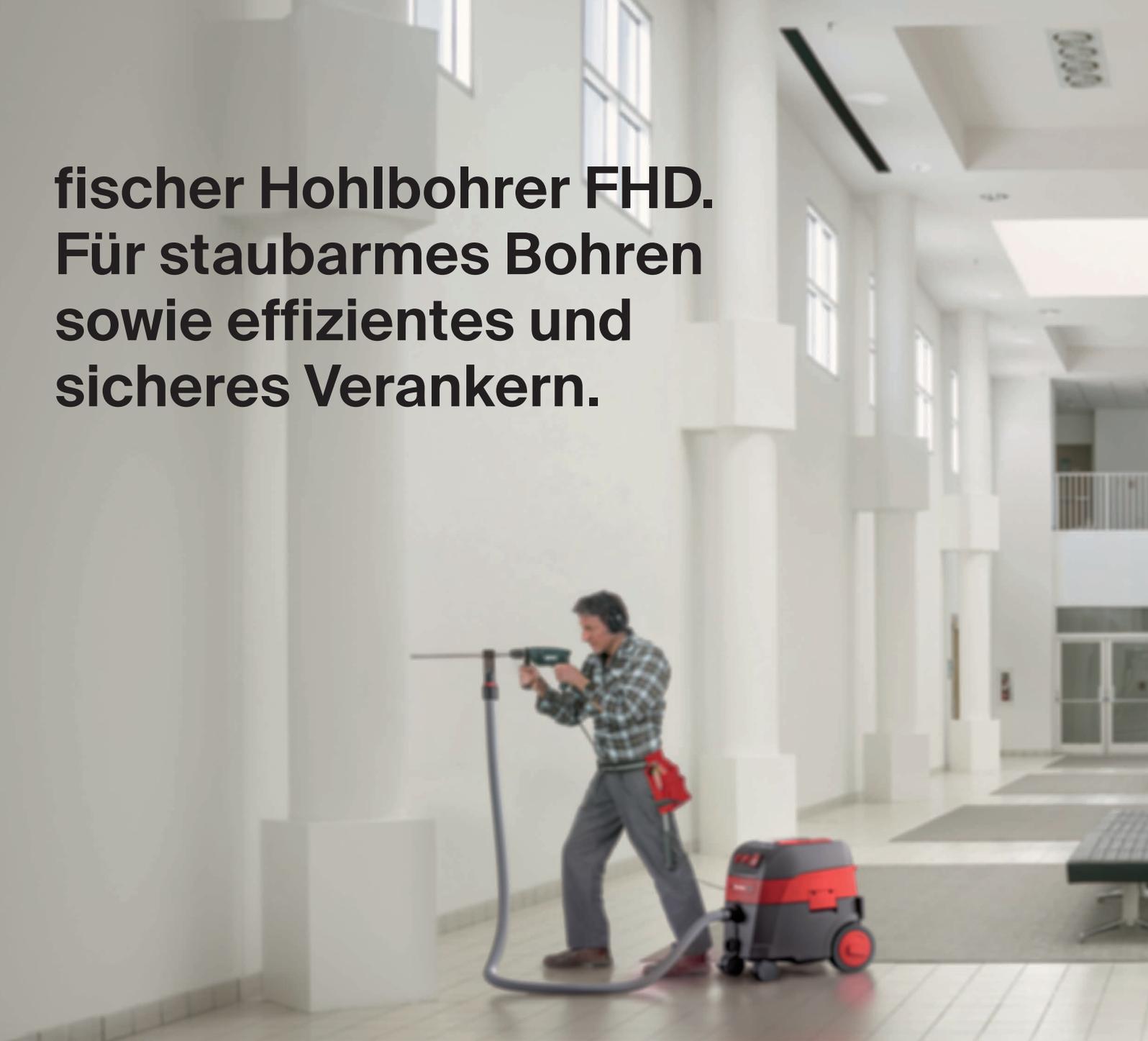


Paketdienst liefert den reparierten Sauger wieder zurück.

Weitere Informationen zum fischer Service:  
[www.fischer.de/service/geraeteservice](http://www.fischer.de/service/geraeteservice)



**fischer Hohlbohrer FHD.  
Für staubarmes Bohren  
sowie effizientes und  
sicheres Verankern.**



# 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

LNT Automation

---

**fischer Deutschland Vertriebs GmbH**

Klaus-Fischer-Straße 1 · 72178 Waldachtal  
Deutschland

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

Technische Hotline 01805 202900\* · 01805 fischer\* ·

+49 7443 12-4000

Informationsmaterial +49 7443 2029 01\*

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

**fischer Austria GmbH**

Wiener Straße 95 · 2514 Traiskirchen  
Österreich

T +43 2252 53730-0 · F +43 2252 53730-70

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

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

---