



NEU

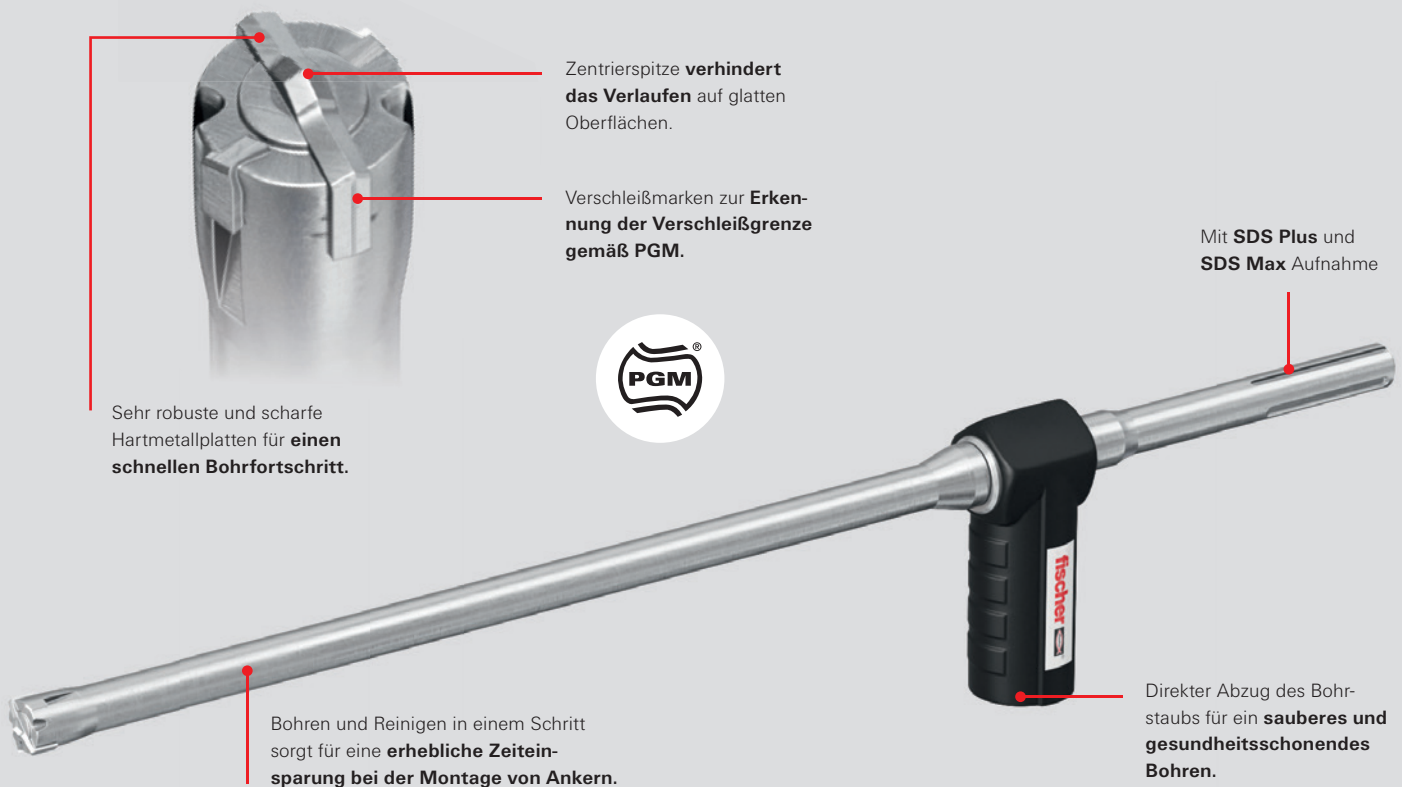
fischer Hohlbohrer FHD

Hohlbohrer für staubarmes Bohren sowie
effizientes und sicheres Verankern



fischer Hohlbohrer FHD

Hohlbohrer für staubarmes Bohren sowie effizientes und sicheres Verankern



Die Vorteile im Überblick

- Bohren und gleichzeitige Bohrlochreinigung erübrigt die konventionelle Reinigung bei chemischen und mechanischen Verankerungssystemen, wenn der Hohlbohrer oder das Bohrverfahren in der entsprechenden ETA Zulassung geregelt ist. Dies ermöglicht eine Zeiteinsparung von 55% für die korrekte Bohrlocherstellung.
- Bohrloch wird optimal gereinigt, um eine ordnungsmäße Installation von Verankerungen und eine sichere Befestigung zu garantieren (Bohrstaub verringert Leistungsfähigkeit von Befestigungsmitteln).
- Die Reduktion des Bohrstaubs schützt vor Verkleben beim Bohren und sorgt dadurch für einen schnellen und reibungslosen Bohrvorgang.
- Sofortiger Abzug des Bohrstaubs am Entstehungsort für ein sauberes und gesundheitsschonendes Arbeiten.
- Förderung durch BG Bau bis zu 50 % der Anschaffungskosten, max. 200 Euro.

fischer Hohlbohrer FHD

Funktionsweise und Vergleich

Funktionsweise

- Der Bohrstaub wird direkt an der Bohrerspitze über Absaugbohrungen und den hohlzylindrischen Schaft des Bohrers abgesaugt.
- Die Hohlbohrer sind in Verbindung mit Saugern der Staubklasse M zu verwenden.
- Die Hohlbohrer können mit üblichen SDS Plus oder SDS Max Bohrhämmer verwendet werden.

Konventioneller Hammerbohrer

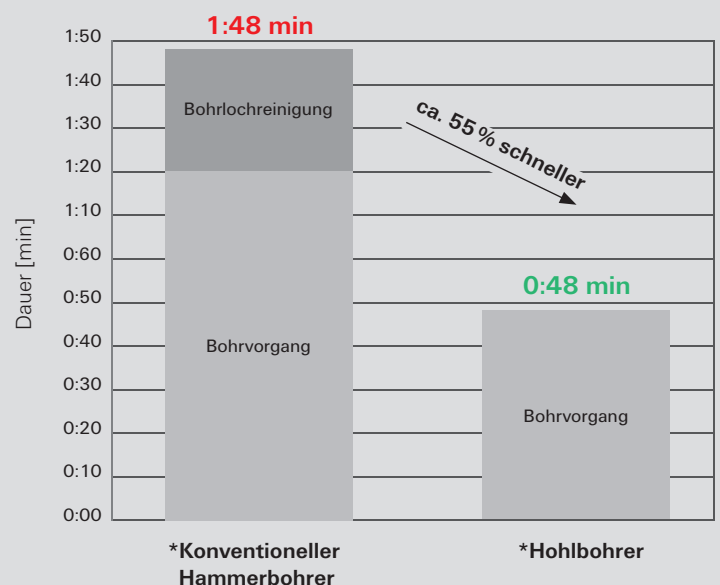
Hohlbohrer

Vergleich

Schneller Bohrfortschritt bei der Verwendung von Hohlbohrern gegenüber konventionellen Hammerbohrern aufgrund der scharfen Hartmetallplatten.

Zusätzliche Zeitersparnis bei der Montage von Anker aufgrund der wegfallenden Bohrlochreinigung.

Zudem entfallen die Kosten für die Reinigungsgeräte, wie z.B. Reinigungsbürsten, Ausbläser oder Druckluft-Reinigungsgeräte.



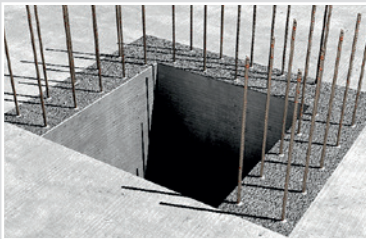
*Getestet mit Bohrer $\varnothing 24$ und Bohrlochtiefe von 140 mm.

fischer Hohlbohrer FHD

Anwendungen und Sortiment

Anwendungen

- Zur Erstellung von zulassungskonformen Bohrlöchern in Beton und Stahlbeton, auch geeignet für Kalksandvollstein, Vollziegel und Naturstein
- Zur staubarmen Erstellung von Bohrlöchern für chemische und mechanische Anker
- Ideal für Bohrarbeiten in kritischen Umgebungen, in denen Staub vermieden werden soll (Krankenhäuser, Produktionshallen, Labore, neben Verkehrswegen, bei Überkopfmontage)



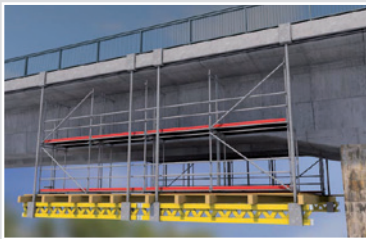
Nachträglicher Bewehrungsanschluss



Hochregallager



Brückengeländer



Brückengerüst

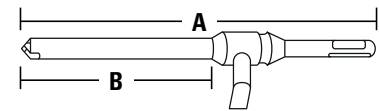


Krankenhaus



Produktionshalle

Sortiment



Hohlbohrer FHD

Artikelbezeichnung	Durchmesser [mm]	Gesamtlänge (A) [mm]	Arbeitslänge (B) [mm]	Aufnahme	Option 1 Tasche			Option 2 Blisterkarte			Option 3 Clip / Röhre / Box		
					Art. Nr.	Inhalt	Verpackung	Art. Nr.	Inhalt	Verpackung	Art. Nr.	Inhalt	Verpackung
FHD 12/200/330	12	330	200	SDS-Plus	—	—	—	—	—	—	546597	1	Clip
FHD 14/250/380	14	380	250	SDS-Plus	—	—	—	—	—	—	546598	1	Clip
FHD 16/250/380	16	380	250	SDS-Plus	—	—	—	—	—	—	546599	1	Clip
FHD 18/320/450	18	450	320	SDS-Plus	—	—	—	—	—	—	546600	1	Clip
FHD Max 16/400/620	16	620	400	SDS-Max	—	—	—	—	—	—	546601	1	Clip
FHD Max 18/400/620	18	620	400	SDS-Max	—	—	—	—	—	—	546602	1	Clip
FHD Max 20/400/620	20	620	400	SDS-Max	—	—	—	—	—	—	546603	1	Clip
FHD Max 24/400/620	24	620	400	SDS-Max	—	—	—	—	—	—	546604	1	Clip
FHD Max 28/600/820	28	820	600	SDS-Max	—	—	—	—	—	—	546605	1	Clip
FHD Max 30/600/820	30	820	600	SDS-Max	—	—	—	—	—	—	546606	1	Clip
FHD Max 35/650/870	35	870	650	SDS-Max	—	—	—	—	—	—	546607	1	Clip

fischer Hohlbohrer FHD

Gesundheit, Sicherheit und Förderung

Gesundheit

In der Bauwirtschaft tritt bei sehr vielen Tätigkeiten Staub auf. In der Regel handelt es sich dabei um mineralischen Mischstaub, z. B. aus Sand, Kalk, Gips, Zement oder Beton.

Dieser Mischstaub enthält teilweise auch Quarzfeinstaub. Der Quarzanteil im Feinstaub kann sehr unterschiedlich sein und ist u. a. vom zu bearbeitenden Material abhängig.



Warum ist Staub gefährlich?

Jeder Staub kann bei hohen Belastungen zu Erkrankungen der Atemwege führen. Darüber hinaus kann Quarzstaub Silikose herbeiführen und damit auch Lungenkrebs verursachen.

Besonders gefährlich ist die Aufnahme hoher Staubmengen über einen kurzen Zeitraum.

Die Wirkungsweise der Stäube ist abhängig

- von der Art des Staubes
- von der Dauer und Höhe der Staubbelastung
- vom Ort der Ablagerung in den Atemwegen
- von der Teilchengröße

Sicherheit

Da das Bohrloch durch das Absaugsystem direkt gereinigt wird, entsteht keine Separationsschicht und der Mörtel kann sich perfekt mit dem Baustoff verbinden. Außerdem kann durch den Wegfall des Bohrstaubs im Bohrloch die vollständige Bohrlochtiefe genutzt werden. Dies garantiert sowohl für chemische, als auch für mechanische Verankerungen eine optimale Funktionsweise.

Zudem ist die Verwendung des Hohlbohrers in den ETA Bewertungen der Verbundsysteme FIS V, FIS SB und FIS EM Plus geregelt. Für die Montage von mechanischen Verankerungen, dürfen Hohlbohrer generell eingesetzt werden.

Optimal für den Einsatz mit chemischen Verbundsystemen wie z. B. FIS V, FIS EM Plus, FIS SB.

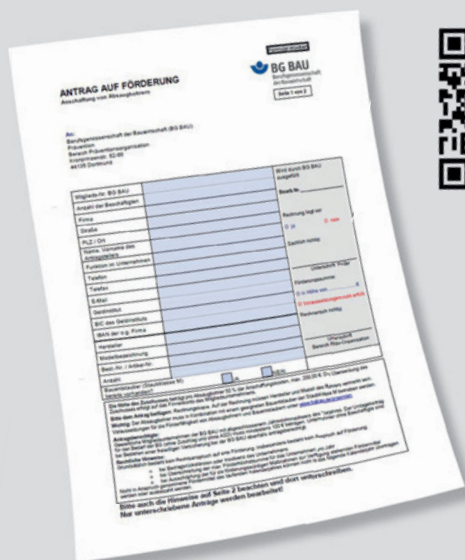


Förderung

Auch die BG Bau fördert die Anschaffung staubvermeidender Bohrsysteme bis zu **50%** der Anschaffungskosten.

Und so einfach geht's:

www.bgbau.de/praev/arbeitschutzpraemien/absaugbohrer/downloads/antrag-absaugbohrer



fischer FIXPERIENCE

Die Bemessungssoftware



- 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

Unser 360°-Service für Sie



Wir stehen Ihnen als verlässlicher Partner jederzeit gerne mit Rat und Tat zur Seite:

- 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.

Dafür steht fischer



BEFESTIGUNGSSYSTEME



AUTOMOTIVE SYSTEMS



FISCHERTECHNIK



CONSULTING



LNT AUTOMATION

Ihr Fachhändler:

Informationen zum gesamten fischer Sortiment finden Sie im umfangreichen Hauptkatalog oder im Internet unter www.fischer.de

fischer Deutschland Vertriebs GmbH
Klaus-Fischer-Straße 1 · 72178 Waldachtal
Deutschland
Tel. 07443 12-6000 · Fax 07443 12-8297
Technische Hotline 01805 202900*
www.fischer.de · info@fischer.de

* 14 ct. pro Minute aus dem deutschen Festnetz.

fischer Austria GmbH
Wiener Straße 95 · 2514 Traiskirchen
Österreich
Tel. 02252 53730-0 · Fax 02252 53730-70
www.fischer.at · technik@fischer.at

fischer 
innovative solutions