

**fischer** 

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



# Hohlbohrer FHD.

## Für staubarmes Bohren sowie effizientes und sicheres Verankern.

Bohren und Reinigen in einem Schritt sorgt für eine **erhebliche Zeiteinsparung** bei der Montage von Anker.

Mit **SDS Plus** und **SDS Max** Aufnahme



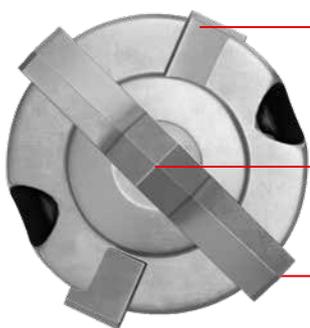
Direkter Abzug des Bohrstaub für ein **sauberes und gesundheitsschonendes Bohren.**



SDS Plus



SDS Max



Sehr robuste und scharfe Hartmetallplatten für einen **schnellen Bohrfortschritt.**

Zentrierspitze **verhindert das Verlaufen** auf glatten Oberflächen.

Verschleißmarken zur **Erkennung der Verschleißgrenze gemäß PGM.**



Bohrerspitze FHD  
Ø 8 – 10 mm



Bohrerspitze FHD  
Ø 12 – 14 mm



Bohrerspitze FHD  
Ø 16 – 18 mm  
Bohrerspitze FHD Max  
Ø 16 – 35 mm

### Die Vorteile im Überblick

- Keine konventionelle Reinigung bei chemischen und mechanischen Verankerungssystemen nötig. (Bei entsprechender ETA Zulassung).
- Zeiteinsparung von 55% für die korrekte Bohrlocherstellung.
- Optimale Reinigung des Bohrloches, für eine ordnungsgemäße Installation von Verankerungen und sichere Befestigung. (Bohrstaub verringert Leistungsfähigkeit von Befestigungsmitteln).
- Erleichterte Positionierung und punktgenaues Anbohren durch die Zentrierspitze.
- Schützt vor Verklemmen beim Bohren und sorgt dadurch für einen schnellen und reibungslosen Bohrvorgang.
- Gesundheitsschonendes Arbeiten durch sofortigen Abzug des Bohrstaub am Entstehungsort.
- Förderung durch BG Bau bis zu 50 % der Anschaffungskosten, max. 200 Euro.

### Prüfzeichen



Prüfgemeinschaft  
Mauerbohrer

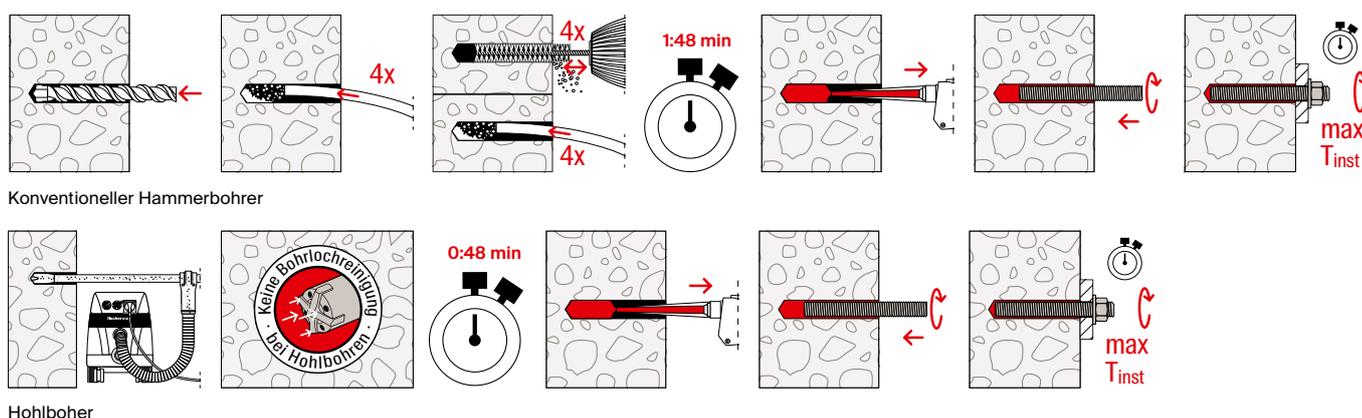
# Funktion und Vergleich.



## Funktion

- 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.

## Vergleich: Konventioneller Hammerbohrer vs. Hohlbohrer

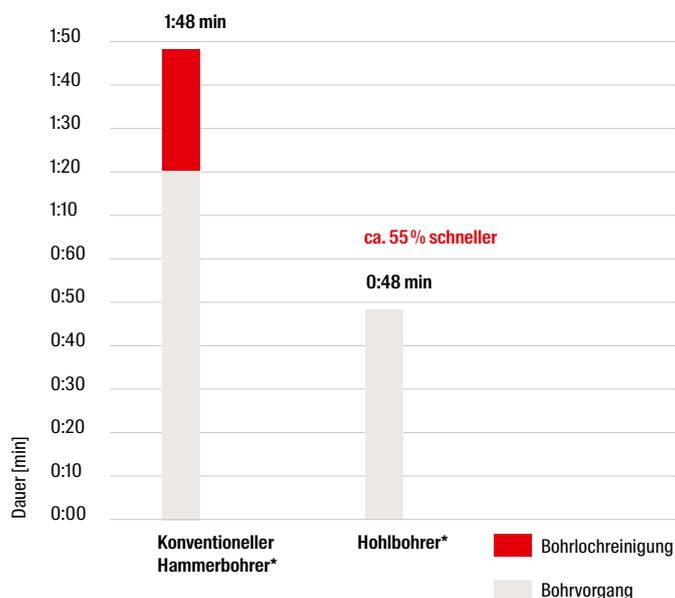


## Praxistest

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

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

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



\*Getestet mit Bohrer Ø 24 und Bohrtiefe von 140 mm.

# Anwendungen und Sortiment.

## Anwendungen



Nachträglicher Bewehrungsanschluss



Hochregallager



Brückengeländer



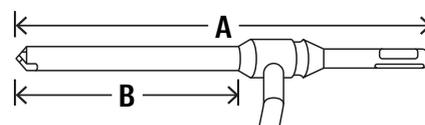
Brückengerüst



Krankenhaus



Produktionshalle



## Sortiment

### Hohlbohrer FHD



FHD



Detail:  
Bohrerspitze FHD  
ø 8 – 10 mm



Detail:  
Bohrerspitze FHD  
ø 12 – 14 mm



DETAIL:  
BOHRERSPITZE FHD  
Ø 16 – 18 MM  
BOHRERSPITZE FHD MAX  
Ø 16 – 35 MM

Artikelbezeichnung	Art. Nr.	Durchmesser [mm]	Gesamtlänge (A) [mm]	Arbeitslänge (B) [mm]	Aufnahme	Inhalt	Verpackung
FHD 8/100/230	559942	8	230	100	SDS-Plus	1	Clip
FHD 10/100/230	559943	10	230	100	SDS-Plus	1	Clip
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

# 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 Plus, 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 Plus, 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](http://www.bgbau.de/praev/arbeitschutzpraemien/absaugbohrer/downloads/antrag-absaugbohrer)



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 2029 00\* ·

+49 7443 12-4000

Informationsmaterial 01805 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 · 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.

---