fischer

DuoXpand.
Mit cleverem Biss verankern.

DuoXpand.
Clevere Kombination aus Material und Design.

Die spezielle Lamellengeometrie verspreizt sich materialschonend im Baustoff und **vermeidet dadurch Brüche in porösen Baustoffen**. Somit sind **randnahe Verankerungen** problemlos möglich.

Senkkopfschraube und konisch geformter Dübelrand eignen sich **besonders gut für Holzunterkonstruktionen**.

DuoXpand 10 x 120 T

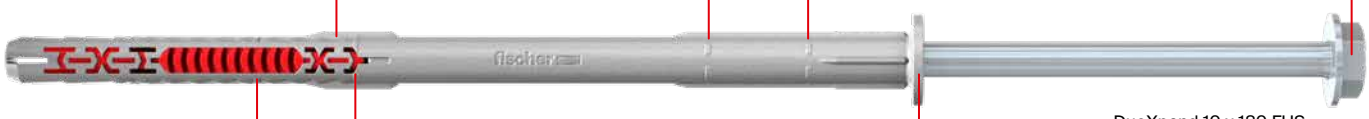
Die clevere Kombination aus Design und Material beißt sich perfekt in alle Baustoffe für **universellen Einsatz**.

Der graue Grundkörper aus hochwertigem Nylon bietet **starken Halt**, während die flexible, rote Materialkomponente für **optimales Aufspreizen** sorgt.

Die seitlichen Rippen verhindern ein Mitdrehen im Bohrloch **für eine funktionssichere Montage.**

Zwei zusätzliche Verankerungstiefen bei 140 und 160 mm **ermöglichen die sichere Verankerung** in Lochbaustoffen mit großen Kammern.

Die Ausführung FUS mit Sechskantschraube und angeformter Unterlegscheibe ist **perfekt für Metallkonstruktionen geeignet**.



DuoXpand 10 x 180 FUS

Das Spreizelement mit den zwei Verankerungstiefen ermöglicht **flexiblen Einsatz in allen Baustoffklassen gemäß ETA**.

Der breite Dübelrand vermeidet die Kontaktkorrosion und dichtet das Bohrloch ab, für eine **dauerhaft sichere Befestigung**.

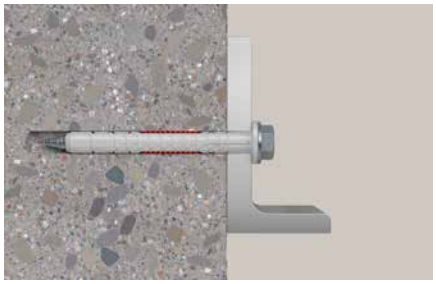
Vorteile, Funktion und Prüfzeichen.

Die Vorteile im Überblick

- Die abgestimmte Kombination aus Design und Material beißt sich perfekt in alle Baustoffe und ermöglicht einen universellen Einsatz.
- Die spezielle Lamellengeometrie verspreizt sich materialschonend im jeweiligen Baustoff. Dies vermeidet Brüche in porösen Baustoffen und ermöglicht randnahe Verankerungen.
- Der graue Grundkörper aus hochwertigem Nylon bietet starken Halt, während die rote Materialkomponente für Flexibilität und optimales Aufspreizen sorgt.
- Die Europäische Technische Bewertung (ETA) für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen gewährleistet sicheren Halt in allen Baustoffklassen.
- Die vormontierte Sicherheitsschraube ist perfekt auf den Dübel abgestimmt und sorgt für Zeitersparnis bei der Montage.

Funktion

- Der DuoXpand ist geeignet für die Durchsteckmontage.
- In Vollbaustoffen garantiert das abgestimmte Produktdesign eine gleichmäßige Lastverteilung in den Untergrund.
- Im Lochsteinmauerwerk spreizen die Lamellen am Steinsteg und bilden im Hohlraum einen Hinterschnitt aus. Die Dübelgeometrie gewährleistet eine materialschonende Krafteinleitung, somit werden poröse Steinstege nicht zerstört.
- Die Variante mit Senkkopfschraube ist besonders gut für Befestigungen von Holzkonstruktionen geeignet. Für Metallkonstruktionen eignet sich vor allem die Ausführung mit Sechskantschraube und angeformter Unterlegscheibe.



Prüfzeichen

ETA ist beantragt, Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen

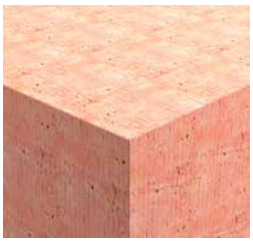
Baustoffe und Montage.

Baustoffe

Zugelassen für:

Beton

Kalksandvollstein


Mauerziegel

Hochlochziegel

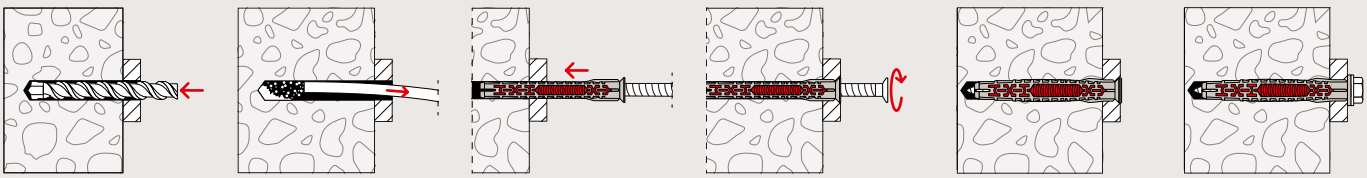
Kalksandlochstein

Hohlblock aus Leichtbeton

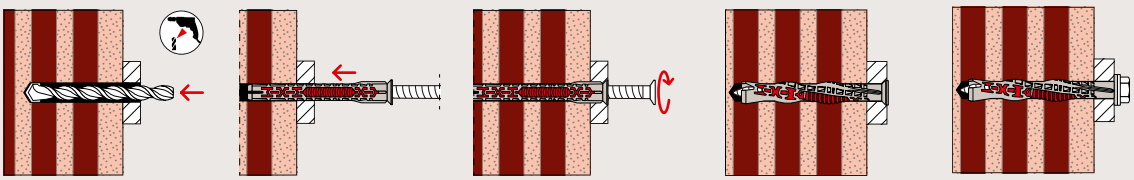
Vollblock aus Leichtbeton

Porenbeton

Montage von DuoXpand in Vollbaustoff



Montage von DuoXpand in Lochbaustoff



Anwendungen

Holzanwendungen

Fassadenunterkonstruktionen

Holzkonstruktionen

Carports

Metallanwendungen

Fassadenunterkonstruktionen

Konsolen

Vordächer

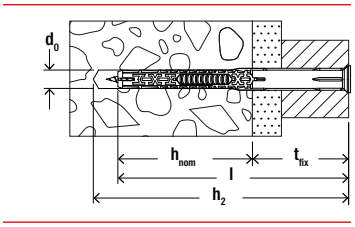
Weitere Anwendungen

TV-Halterungen

Küchenschränke

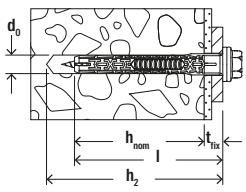
Fensterrahmen

Sortiment



DuoXpand-T mit fischer Senkkopfschraube

Artikelbezeichnung Beschreibung	Art.Nr. galvanisch verzinkter Stahl gvz	Art.Nr. nicht rostender Stahl R	Zulassung ETA	Bohrnenn-durch-messer d_0 [mm]	Min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage h_2 [mm]	Nutzlänge bei Verankerungstiefe t_{fix} h_{nom} = 50 mm	 h_{nom} = 70 mm	 h_{nom} = 140 mm	 h_{nom} = 160 mm	Dübellänge l [mm]	Antrieb	Verkaufs-einheit [Stück]
DuoXpand 8x80 T	562149	–	●	8	90	30	10	–	–	80	T30	50
DuoXpand 8x100 T	562150	–	●	8	110	50	30	–	–	100	T30	50
DuoXpand 8x120 T	562151	–	●	8	130	70	50	–	–	120	T30	50
DuoXpand 10x80 T	562155	562163	●	10	90	30	10	–	–	80	T40	50
DuoXpand 10x100 T	562156	562164	●	10	110	50	30	–	–	100	T40	50
DuoXpand 10x120 T	562157	562165	●	10	130	70	50	–	–	120	T40	50
DuoXpand 10x140 T	562158	562166	●	10	150	90	70	–	–	140	T40	50
DuoXpand 10x160 T	562159	–	●	10	170	110	90	20	–	160	T40	50
DuoXpand 10x180 T	562160	–	●	10	190	130	110	40	20	180	T40	50
DuoXpand 10x200 T	562161	–	●	10	210	150	130	60	40	200	T40	50
DuoXpand 10x230 T	562162	–	●	10	240	180	160	90	70	230	T40	50

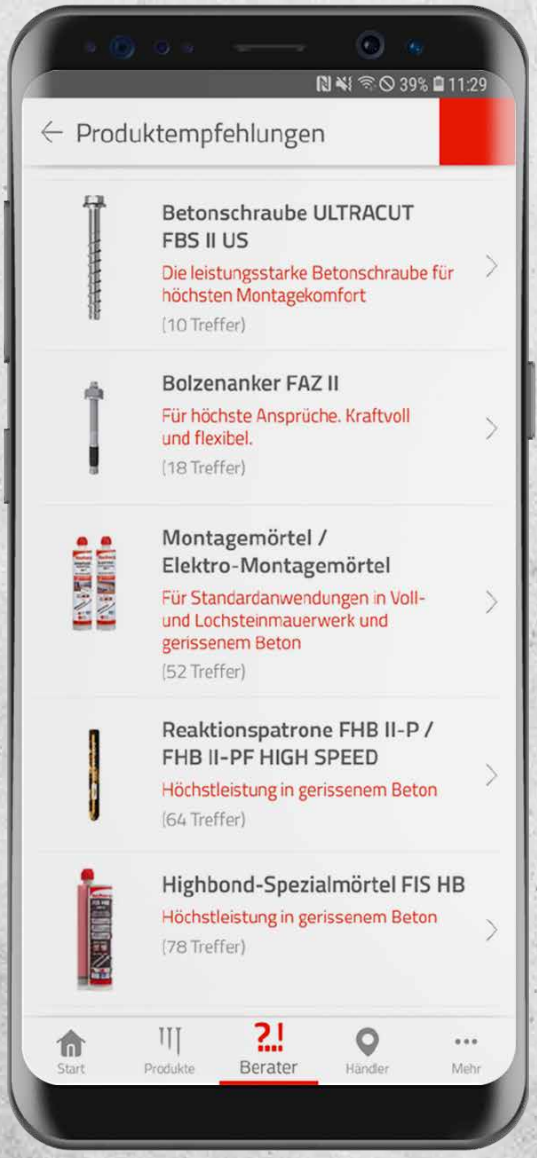


DuoXpand-FUS mit fischer Sechskantschraube, angeformter U-Scheibe und integrierter Bit-Aufnahme

Artikelbezeichnung Beschreibung	Art.Nr. galvanisch verzinkter Stahl gvz	Art.Nr. nicht rostender Stahl R	Zulassung ETA	Bohrnenn-durch-messer d_0 [mm]	Min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage h_2 [mm]	Nutzlänge bei Verankerungstiefe t_{fix} h_{nom} = 50 mm	 h_{nom} = 70 mm	 h_{nom} = 140 mm	 h_{nom} = 160 mm	Dübellänge l [mm]	Antrieb	Verkaufs-einheit [Stück]
DuoXpand 8x80 FUS	562152	–	●	8	90	30	10	–	–	80	T30/SW10	50
DuoXpand 8x100 FUS	562153	–	●	8	110	50	30	–	–	100	T30/SW10	50
DuoXpand 8x120 FUS	562154	–	●	8	130	70	50	–	–	120	T30/SW10	50
DuoXpand 10x80 FUS	562167	562175	●	10	90	30	10	–	–	80	T40/SW13	50
DuoXpand 10x100 FUS	562168	562176	●	10	110	50	30	–	–	100	T40/SW13	50
DuoXpand 10x120 FUS	562169	562177	●	10	130	70	50	–	–	120	T40/SW13	50
DuoXpand 10x140 FUS	562170	562178	●	10	150	90	70	–	–	140	T40/SW13	50
DuoXpand 10x160 FUS	562171	–	●	10	170	110	90	20	–	160	T40/SW13	50
DuoXpand 10x180 FUS	562172	–	●	10	190	130	110	40	20	180	T40/SW13	50
DuoXpand 10x200 FUS	562173	–	●	10	210	150	130	60	40	200	T40/SW13	50
DuoXpand 10x230 FUS	562174	–	●	10	240	180	160	90	70	230	T40/SW13	50

fischer Professional.
Der mobile Befestigungsexperte.

www.fischer.de



JETZT BEI Google Play

Laden im App Store

Fachhändler:

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 · info@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.

563867 (1) · 11/2021 · V-MKS · Printed in Germany · Technische Änderungen vorbehalten.