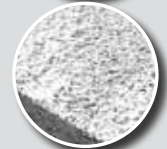


fischer DUOPOWER

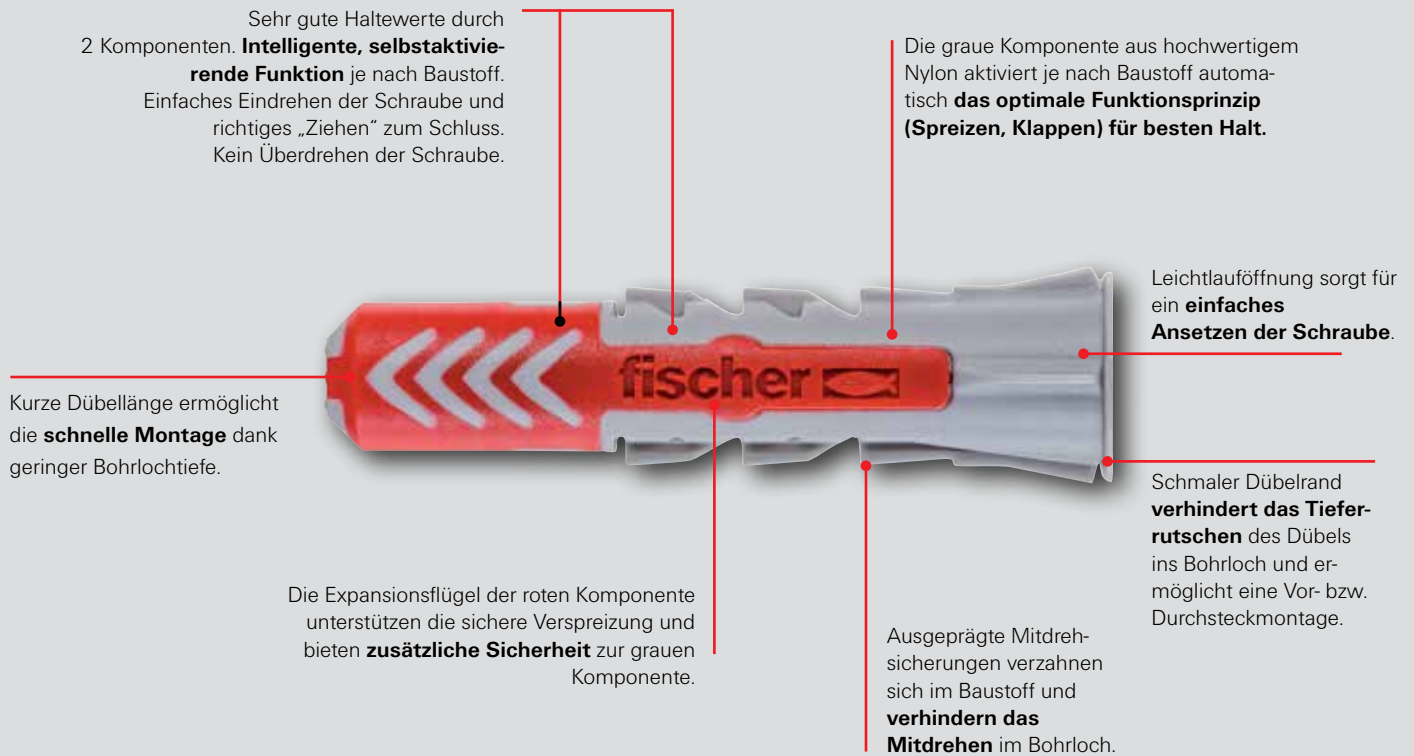
NEU

Das Duo aus Power und Schlauer.



fischer DUOPOWER

Einfach clever, die Kombination aus 2 Komponenten für mehr Leistung.



Funktion.

- Das Duo aus zwei Materialkomponenten für sichere Funktionen ermöglicht hohe Lasten. Der Dübel aktiviert je nach Baustoff das optimale Funktionsprinzip (Spreizen, Klappen) für besten Halt.
- Geeignet für Holz-, Spanplatten- und Stockschrauben. Schraubenlänge = Dübellänge + Anbauteildicke + Schraubendurchmesser.
- Bei Plattenbaustoffen darf der gewindelose Teil der Schraube nicht länger als die Anbauteildicke sein.

Ihre Vorteile im Überblick:

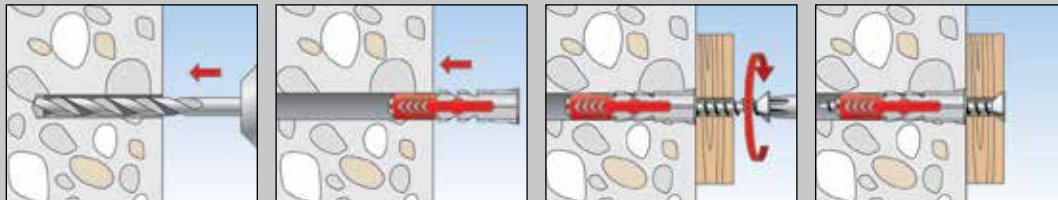
- Zwei Materialkomponenten für beste Lastwerte in Voll-, Loch- und Plattenbaustoffen und intelligente, selbstaktivierende Funktionen (Spreizen, Klappen) je nach Untergrund. Für ein breites Anwendungsspektrum.
- Bestmögliche Rückmeldung (Feel-Good-Factor) des Dübels. Man spürt, dass der Dübel perfekt sitzt.
- Der schmale Dübelrand verhindert das Tieferutschen des Dübels und ist für die Vor- oder Durchsteckmontage geeignet.
- Kein lästiges Mitdrehen des Dübels während der Montage, dank der ausgeprägten Mitdreh-sicherungen.
- Die Leichtlauföffnung ermöglicht das einfache Ansetzen der Schraube und eine sichere Führung und Fixierung im Schraubenkanal.



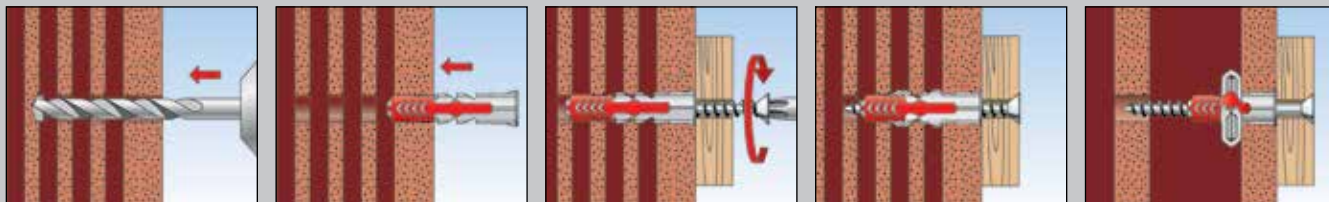
fischer DUOPOWER

Einfachste und sicherste Montage garantiert.

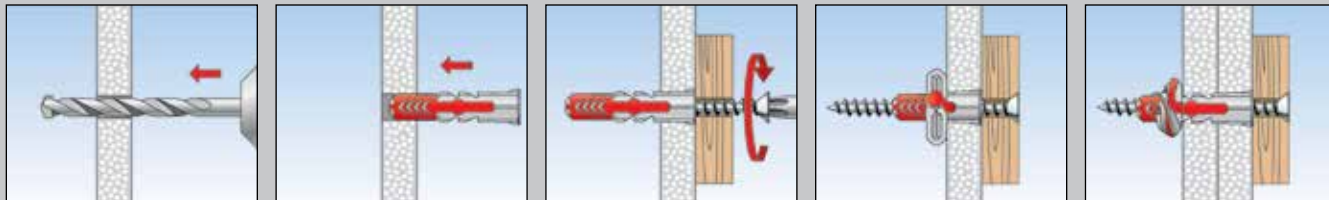
MONTAGE IN VOLLBAUSTOFF



MONTAGE IN LOCHBAUSTOFF



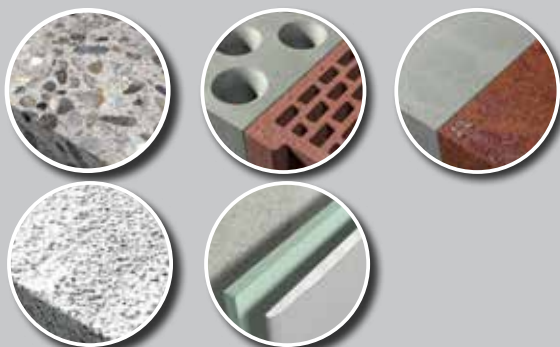
MONTAGE IN PLATTENBAUSTOFF



Prüfzeichen



Empfehlung



- Geeignet für: Beton, Vollziegel, Kalksandvollstein, Porenbeton, Hochlochziegel, Kalksandlochstein, Gipsbauplatte, Gipskarton- und Gipsfaserplatte, Hohlblockstein aus Leichtbeton, Hohldecken aus Ziegel, Spannbetonhohldecke o.ä., Naturstein, Spanplatten, Vollgips-Platten, Vollstein aus Leichtbeton.

Anwendungen.

TV-Wandhalterungen



Hängeschränke



Regale



Seilsystem-Leuchten



Fensterrollos



Stahltüren



Bilder



Dunstabzugshauben



Heizkörper



Duschkabinen



Wandschränke



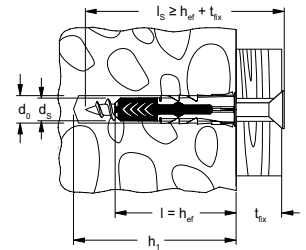
Skihalterungen



Sortiment und Lasten.



DUOPOWER ohne Schraube



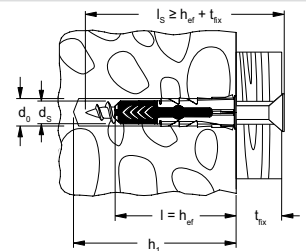
Artikelbezeichnung	ohne Schraube Art.-Nr.	Bohrer-nenn- \varnothing d_0	min. Bohrlochtiefe h_1 [mm]	min. Platten-dicke [mm]	Dübellänge l [mm]	Spanplatten-/Holzschrauben d_s [mm]	max. Dicke des Anbauteils t_{fix} [mm]	Verkaufs-einheit Stück
DUOPOWER 5x25	555005	5	35	12,5	25	3 - 4	abhängig von der Schraubenlänge	100
DUOPOWER 6x30	555006	6	40	12,5	30	4 - 5		100
DUOPOWER 8x40	555008	8	50	12,5	40	4,5 - 6		100
DUOPOWER 10x50	555010	10	60	12,5	50	6 - 8		50



DUOPOWER 5x25, 6x30, 8x40 mit Senkkopfschraube



DUOPOWER 10x50 mit Sechskantschraube



Artikelbezeichnung	mit Schraube Art.-Nr.	Bohrer-nenn- \varnothing d_0	min. Bohrlochtiefe h_1 [mm]	min. Platten-dicke [mm]	Dübellänge l [mm]	Senkkopf-/Sechskantschrauben $d_s \times l_s$ [mm]	max. Dicke des Anbauteils t_{fix} [mm]	Verkaufs-einheit Stück
DUOPOWER 5x25 S	555105	5	40	12,5	25	4,0 x 35	6	50
DUOPOWER 6x30 S	555106	6	45	12,5	30	4,5 x 40	6	50
DUOPOWER 8x40 S	555108	8	65	12,5	40	5,0 x 60	15	50
DUOPOWER 10x50 S	555110	10	75	12,5	50	7,0 x 70	13	25

DUOPOWER

Höchste empfohlene Lasten¹⁾ eines Einzeldübels.

Lastwerte gelten bei Verwendung von Holzschrauben mit den angegebenen Durchmessern

Typ			DUOPOWER 5 x 25	DUOPOWER 6 x 30	DUOPOWER 8 x 40	DUOPOWER 10 x 50
Schraubendurchmesser	\varnothing	[mm]	4	5	6	8
Min. Randabstand Beton	c_{min}	[mm]	30	35	50	65
Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff $F_{ampf}^{2)}$						
Beton	$\geq C20/25$	[kN]	0,30	0,80	0,90	2,00
Vollziegel	$\geq Mz 12$	[kN]	0,25	0,40	0,45	1,00
Kalksandvollstein	$\geq KS 12$	[kN]	0,42	0,80	0,90	1,85
Porenbeton	$\geq PB2, PP2 (G2)$	[kN]	0,05	0,06	0,08	0,15
Porenbeton	$\geq PB4, PP4 (G4)$	[kN]	0,20	0,30	0,30	0,45
Hochlochziegel	$\geq Hlz 12 (\rho \geq 0,9 \text{ kg/dm}^3)$	[kN]	0,10	0,15	0,20	0,25
Kalksandlochstein	$\geq KSL 12 (\rho \geq 1,6 \text{ kg/dm}^3)$	[kN]	0,27	0,50	0,50	0,60
Gipskartonplatte	12,5 mm	[kN]	0,09	0,12	0,15	0,15 ³⁾
Gipskartonplatte	2 x 12,5 mm	[kN]	0,10	0,12	0,17	0,23
Mattone Forato Typ F8		[kN]	0,15	0,16	0,20	0,20
Tramezza Doppio UNI 19		[kN]	0,10	0,10	0,12	0,16

¹⁾Beinhaltet den Sicherheitsfaktor 7. ²⁾Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel. ³⁾Spanlattenschraube 6 mm.

fischer FIXPERIENCE – Die neue Design Software-Suite.



- Die neue modulare Bemessungssoftware beinhaltet eine Ingenieur Software und Anwendungsmodul für Ankerbemessungen in Beton, Holzverbindungen mit fischer Schrauben, nachträgliche Bewehrungsrichtlinien und Mengenermittlungen für Injektionsmörtel.
- Durch die Echtzeitanzeige des Bemessungsstatus werden Fehler vermieden und schnelle/wirtschaftliche Lösungen unterstützt.
- Die klar strukturierten, grundsätzlich ähnlichen Module der FIXPERIENCE-Suite ermöglichen eine intuitive Arbeit in allen Programmen gleichermaßen.
- Die schwenk- und drehbare 3D-Grafik liefert eine detaillierte und realistische Darstellung.
- Durch das fischer „Live Update“ wird sichergestellt, dass die Programmmodule stets auf dem aktuellen Stand sind.
- Freier Download und Update 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

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. +49 7443 12-6000 · Fax +49 7443 12-8297
Technische Hotline 01805 202900*
www.fischer.de · info@fischer.de

fischer Austria GmbH
Wiener Straße 95 · 2514 Traiskirchen
Österreich
Tel. +43 2252 53730-0 · Fax +43 2252 53730-70
www.fischer.at · technik@fischer.at

*14 ct pro Minute aus dem deutschen Festnetz

fischer 
innovative solutions