

fischer DUOPOWER

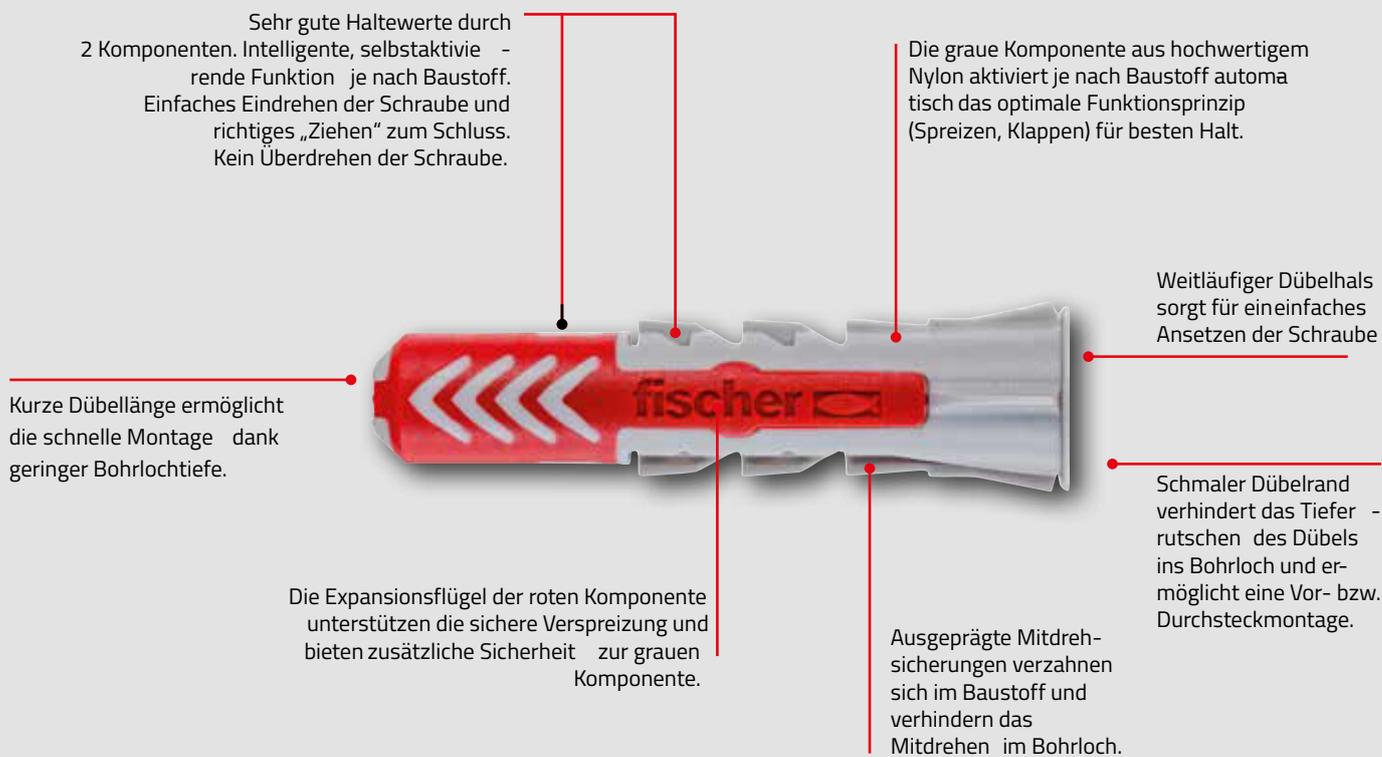
NEU

Das Duo aus Power und Schlauer.



fischer DUOPOWER

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

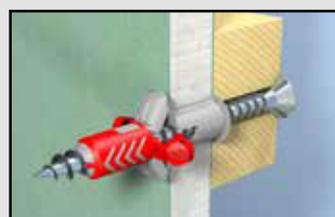


Funktion.

- 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:

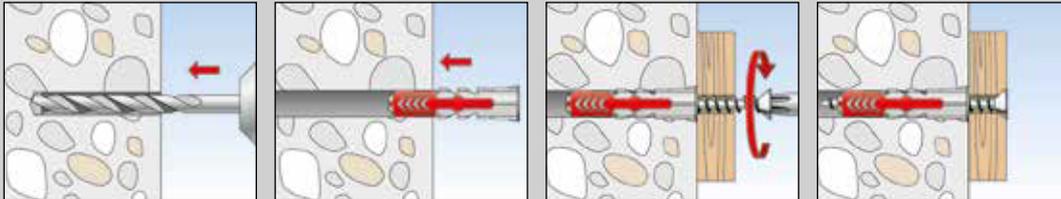
- Zwei Materialkomponenten für beste Lastwerte in Voll-, Loch- und Plattenbaustoffen und intelligente, selbstaktivierende Funktionen (Spreizen, Klappen) je nach Untergrund. Für ein breites Anwendungsspektrum.
- Bestmögliche Rückmeldung (Feel-Good-Factor) des Dübels. Man spürt, dass der Dübel perfekt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



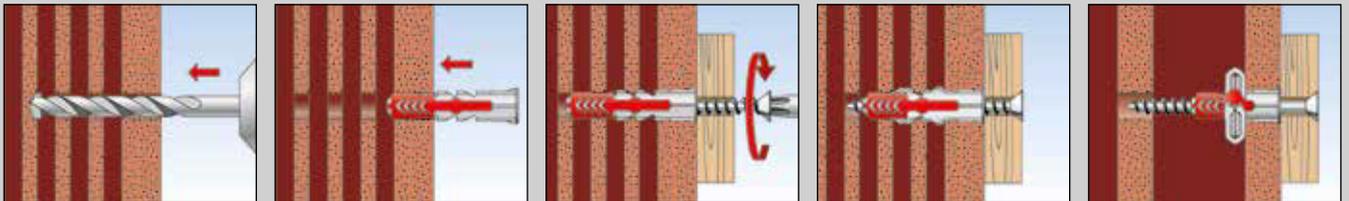
fischer DUOPOWER

Einfachste und sicherste Montage garantiert.

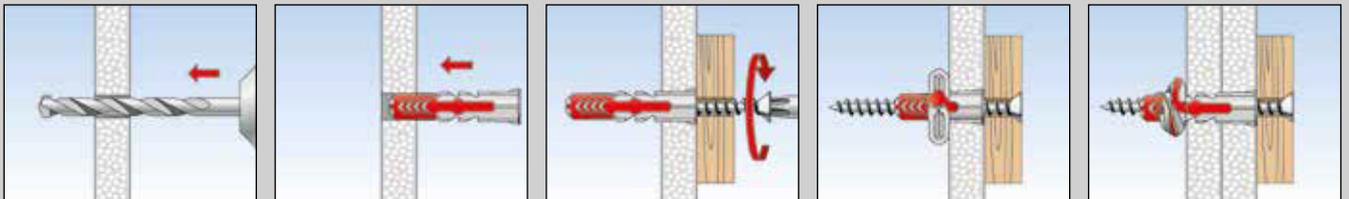
MONTAGE IN VOLLBAUSTOFF



MONTAGE IN LOCHBAUSTOFF



MONTAGE IN PLATTENBAUSTOFF



Prüfzeichen



Empfehlung



- m 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.

Wandhalterungen



Hängeschränke



Regale



Seilsystem-Leuchten



Fensterrollos



Stahltüren



Bilder



Dunstabzugshauben



Heizkörper



Duschkabinen



Wandschränke



Skialterungen



Sortiment und Lasten.

Artikelbezeichnung	mit Schraube Art.-Nr.	Bohrer- nenn- \varnothing d_0	min. Bohrlochtiefe h_1 [mm]	min. Platten- dicke [mm]	Dübellänge l [mm]	Senkkopf-/ Sechskant- schrauben $d_s \times l_s$ [mm]	max. Dicke des Anbauteils t_{fix} [mm]	Verkaufs- einheit Stück
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 Lasten ¹⁾ 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 Fempf 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) Spanplattenschraube 6 mm.