Das Duo aus Power und Schlauer

BAUSTOFFE

- Beton
- Vollziegel
- Kalksand-Vollstein
- Porenbeton
- Hochlochziegel
- Kalksand-Lochstein
- Gipsbauplatte
- Gipskarton - und Gipsfaserplatten
- Hohlblock aus Leichtbeton
- Hohldecken aus Ziegel, Beton o. ä.
- Naturstein
- Spanplatten
- Vollgips-Platten
- Vollstein aus Leichtbeton

ZULASSUNGEN

2K TECHNOLOGY

FLUOR CHLOR BROM HALOGENFREI

VORTEILE

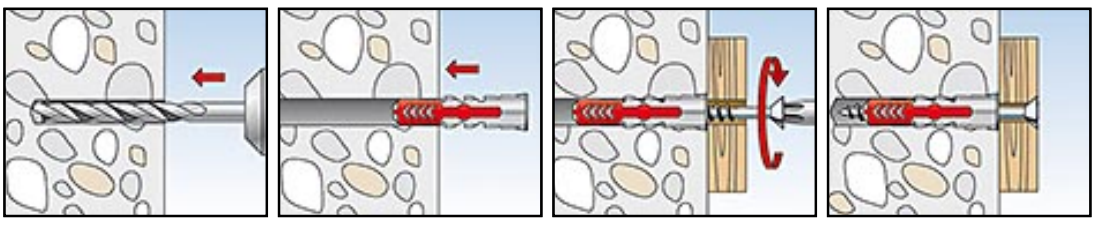
- Zwei Materialkomponenten für beste Lastwerte und sichere Funktionen (spreizen, klappen), je nach Baustoff - Voll-, Loch- oder Plattenbaustoffe.
- Bestmögliche Rückmeldung (Feel-Good-Factor) des Dübels. Man spürt, dass der Dübel perfekt sitzt.
- Die kurze Dübellänge ermöglicht eine schnelle Montage dank geringer Bohrlochtiefe.
- Der schmale Dübelrand verhindert das Tieferrutschen des Dübels ins Bohrloch.
- Die ausgeprägten Mitdrehsicherungen verzahnen sich im Baustoff und verhindern das Mitdrehen im Bohrloch.

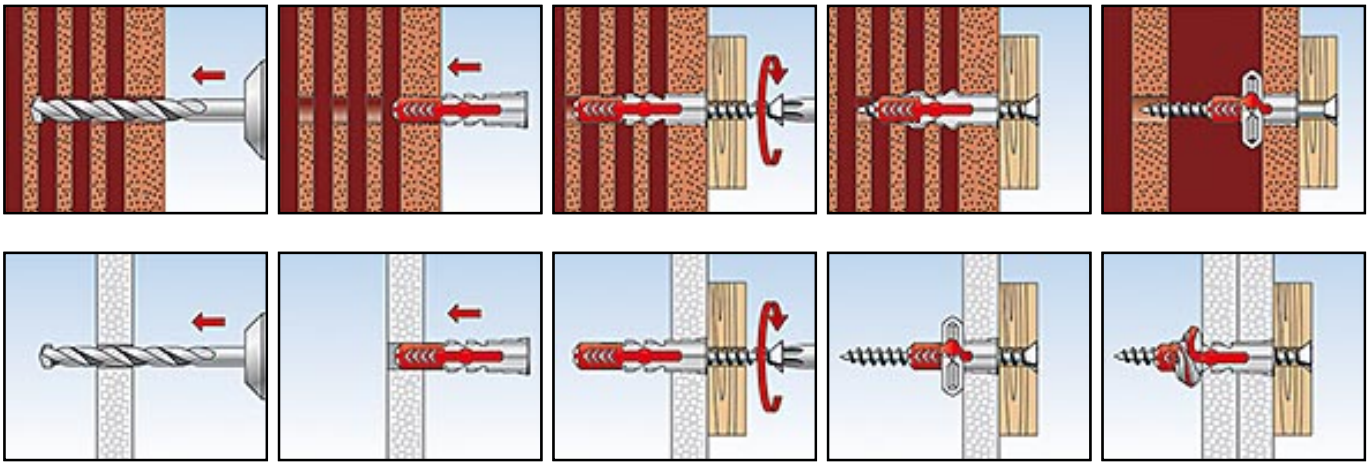
ANWENDUNGEN

- TV-Konsolen
- Leuchten
- Wandregale
- leichte Spiegelschränke
- Briefkastenanlagen
- Bilder
- Fensterrollo
- Gardinenschienen
- Waschtischbefestigungen
- Sanitär/Heizung/Klima-Befestigungen
- Bad- und WC-Einrichtungen
- Hängeschränke
- Dunstabzugshauben

FUNKTIONSWEISE

- Die graue Komponente aus hochwertigem Nylon aktiviert je nach Baustoff automatisch das optimale Funktionsprinzip (Spreizen, Klappen) für besten Halt.
- Die Expansionsflügel der roten Komponente unterstützen die sichere Verspreizung und bieten zusätzliche Sicherheit zur grauen Komponente.
- Leichtlauföffnung sorgt für ein einfaches Ansetzen der Schraube und sichere Führung und Fixierung im Schraubenkanal.
- Die erforderliche Schraubenlänge ergibt sich aus Dübellänge + Anbauteildicke + Schraubendurchmesser.
- Geeignet für Holz-, Spanplatten- sowie Stockschrauben.
- Bei Plattenbaustoffen darf der gewindelose Teil der Schraube nicht länger als das Anbauteil sein.





TECHNISCHE DATEN

2-Komponenten Dübel DUOPOWER

Typ	Art.-Nr.	Bohrernenndurchmesser d_0 [mm]	min. Bohrlochtiefe h_1 [mm]	min. Plattendicke d_p [mm]	Dübellänge l [mm]	Verkaufseinheit [Stück]
DUOPOWER 5 x 25	**555005**	5	35	12,5	25	100
DUOPOWER 6 x 30	**555006**	6	40	12,5	30	100
DUOPOWER 8 x 40	**555008**	8	50	12,5	40	100
DUOPOWER 10 x 50	**555010**	10	70	12,5	50	50
DUOPOWER 5 x 25 S	**555105**	5	40	12,5	25	50
DUOPOWER 6 x 30 S	**555106**	6	45	12,5	30	50
DUOPOWER 8 x 40 S	**555108**	8	65	12,5	40	50
DUOPOWER 10 x 50 S	**555110**	10	74	12,5	50	25

LASTEN

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	Ø	[mm]	4	5	6	8
Min. Randabstand Beton	c_{min}	[mm]	30	35	50	65
Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff F_{empf}[2]						
Beton	≥ C20/25	[kN]	0,30	0,80	0,90	2,00
Vollziegel	≥ Mz 12	[kN]	0,25	0,40	0,45	1,00
Kalksandvollstein	≥ KS 12	[kN]	0,42	0,80	0,90	1,85
Porenbeton	≥ PB2, PP2 (G2)	[kN]	0,05	0,06	0,08	0,15
Porenbeton	≥ PB4, PP4 (G4)	[kN]	0,20	0,30	0,30	0,45
Hochlochziegel	≥ Hlz 12 ($\rho \geq 0.9$ kg/dm³)	[kN]	0,10	0,15	0,20	0,25
Kalksandlochstein	≥ KSL 12 ($\rho \geq 1.6$ kg/dm³)	[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

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