

Der montagefreundliche Nylon-Kippdübel - für hohe Lasten in Plattenbaustoffen



BAUSTOFFE

- Gipskartonplatten
- Gipsfaserplatten
- Holzplatten wie z. B. OSB-Platten, Spanplatten, MDF-Platten
- Stahlplatten
- Kunststoffplatten

Geeignet auch bei:

- Vollmaterialien, wie z. B.: Beton, Holz



ZULASSUNGEN



VORTEILE

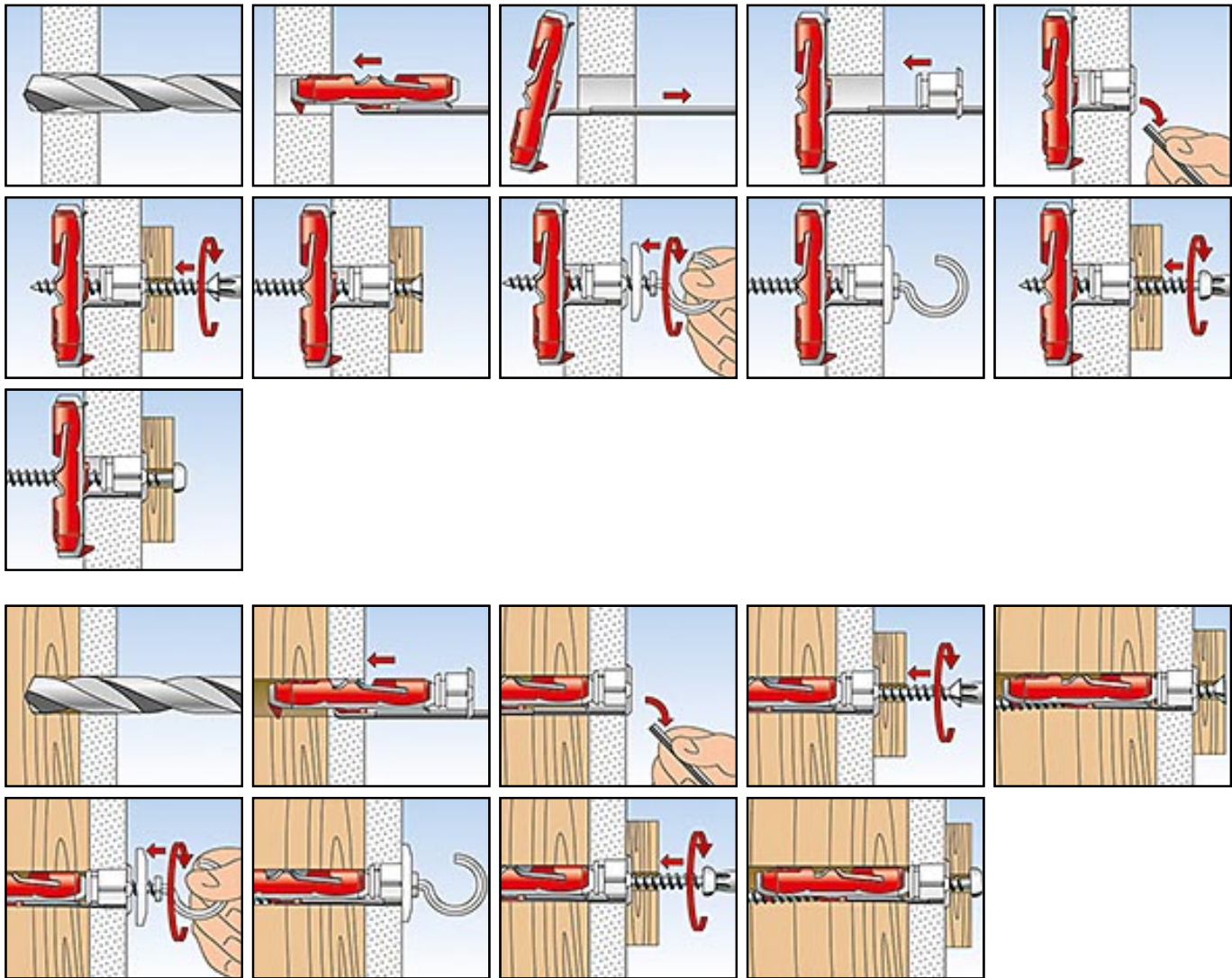
- Geringer Bohrlochdurchmesser (10mm) und kurzes Kippelement (39mm) für einfache Montage in engen, auch gedämmten Hohlräumen.
- Glasfaserverstärktes 2-Komponenten Kippelement und Bund-Hülse für hohe Zug- und Querlasten.
- Kein Einschneiden und damit Schwächung der Gipskartonplatte.
- Flexible Schraubenaufnahme für Spanplattenschrauben oder Gewindestangen.
- In Beton oder Holz kann der Dübel auch als Spreizdübel verwendet werden.
- Einfache Vormontage - Dübel fällt auch ohne Schraube nicht in das Bohrloch.
- Mehrere parallele Befestigungspunkte mit geringem Abstand möglich.
- Mehrfaches Ein- und Ausdrehen der Schraube möglich.

ANWENDUNGEN

- Küchenhängeschränke
- Wohnzimmerschränke
- Regale
- Garderoben
- Handgriffe
- Bilder
- Spiegel
- Lampen

FUNKTIONSWEISE

- Der DUOTEC ist geeignet für die Vorsteckmontage.
- Einfache Montage mit Hilfe eines gängigen 10mm Bohrers.
- Das Kippelement des Dübels kippt hinter der Platte automatisch auf und gibt ihm seine Tragkraft.
- In Vollbaustoffen, wie z. B. Beton oder Holz funktioniert er wie ein Spreizdübel.
- Durch das kurze Kippelement geeignet für enge, auch mit Mineralwolle gedämmte Hohlräume ab 50mm, ungedämmt ab 40 mm Tiefe sowie Platten ab 9,5mm Dicke.
- Die flexible, rostfreie Schraubenaufnahme ermöglicht die Verwendung von Holz- und Spanplattenschrauben oder metrischen Haken mit Kontermutter.



TECHNISCHE DATEN



Nylon-Kippdübel DUOTEC

Typ	Art.-Nr.	Bohrennendurchmesser d_0 [mm]	min. Plattendicke d_p [mm]	min. Bohrlochtiefe h_1 [mm]	Verkaufseinheit [Stück]
DUOTEC	537258	10	9,5	ls + 10	50
DUOTEC S PH	539025	10	9,5	80	25

LASTEN

Nylon-Kippdübel DUOTEC

Höchste empfohlene Lasten¹⁾ eines Einzeldübel.

Typ			DUOTEC			
			Spanplattenschrauben		Metrisches Gewinde	fischer Rundhaken mit Beffe
Schraubendurchmesser	[mm]		4,5	5	5	5
Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff F_{empf} für Plattenstützweite $b = 625\text{mm}$						
Gipskartonplatte	9,5 mm	[kN]	0,17	0,17	0,17	0,17
Gipskartonplatte	12,5 mm	[kN]	0,20	0,20	0,20	0,20
Gipskartonplatte	2 x 12,5 mm	[kN]	0,43	0,43	0,43	0,30 ²⁾
Gipsfaserplatte	12,5 mm	[kN]	0,51	0,51	0,51	0,30 ²⁾
Spanplatte	16 mm	[kN]	0,71	0,71	0,71	0,30 ²⁾
OSB-Platte	18 mm	[kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 ²⁾
Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff F_{empf} für Plattenstützweite $b = 120\text{mm}$						
Gipskartonplatte	9,5 mm	[kN]	0,20	0,20	0,20	0,20
Gipskartonplatte	12,5 mm	[kN]	0,36	0,36	0,36	0,30 ²⁾
Gipskartonplatte	2 x 12,5 mm	[kN]	0,59	0,59	0,59	0,30 ²⁾
Gipsfaserplatte	12,5 mm	[kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 ²⁾
Spanplatte	16 mm	[kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 ²⁾
OSB-Platte	18 mm	[kN]	0,75	0,75	0,75	0,30 ²⁾
Empfohlene Last in Vollbaustoffen F_{empf}						
Beton	$\geq \text{C20/25}$	[kN]	0,45	0,75	-	0,30 ²⁾
Holz		[kN]	0,30	0,75	-	0,30 ²⁾

¹⁾ Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt. Die Angaben sind gültig für Zug-, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel

²⁾ Aufbiegen des Hakens ist maßgebend, nur gültig für zentrischen Zug.