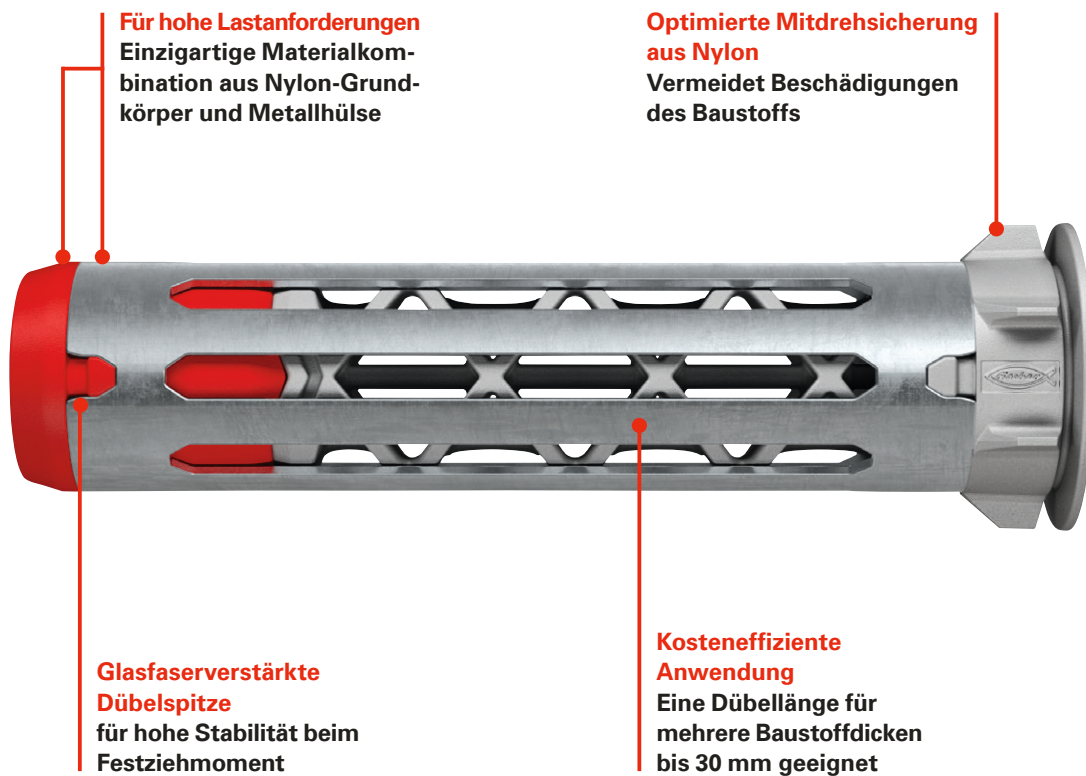


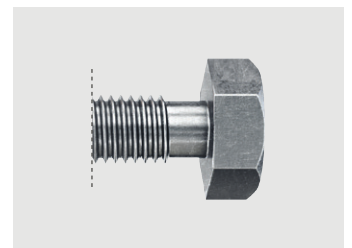
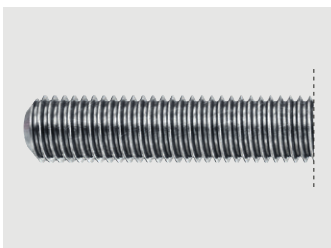
Hohlraumdübel DuoHM

Ein Plattendübel für alle gängigen Baustoffdicken



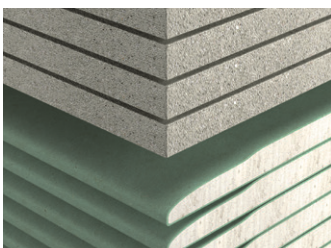
Für die Verwendung mit unterschiedlichen metrischen Schrauben.

Metrisches Innengewinde ermöglicht flexible Verwendung verschiedener metrischer Schrauben sowie eine Mehrfachbefestigung.

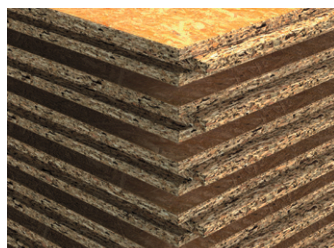


Empfehlungen

Geeignet für Baustoffe, wie z. B.:



Gipskarton- und Gipsfaserplatten



Spanplatten



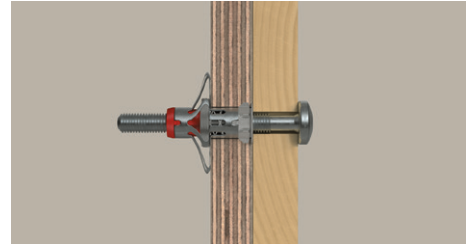
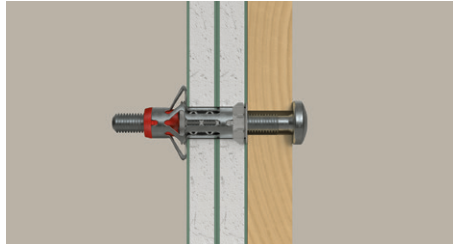
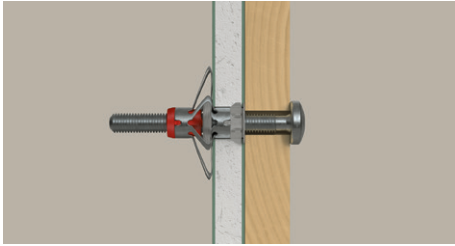
Sperrholzplatten



Gipskarton- und OSB Platten

Vorteile

Eine Dübellänge für unterschiedliche Baustoffdicken



Die Vorteile im Überblick

- Der DuoHM lässt sich schnell und einfach mittels Akkuschrauber ohne zusätzliches Setzwerkzeug montieren. Dies reduziert die Montagezeit um bis zu 50% im Vergleich zu herkömmlichen Plattendübel.
- Die einzigartige 2-Komponenten-Technologie erfüllt hohe Lastanforderungen. Die Metallhülse presst sich an die Plattenrückwand und der Nylon Grundkörper verknotet sich im Baustoff.
- Eine Dübellänge deckt alle gängigen Baustoffdicken von 9,5–30 mm ab für eine flexible und kosteneffiziente Anwendung.
- Aufgrund des metrischen Innengewindes kann die Schraube mehrfach gelöst und wieder eingeschraubt werden.
- Die Mitdrehsicherung aus Nylon sorgt für eine korrekte Montage und vermeidet gleichzeitig Beschädigungen des Baustoffs.
- Aufgrund des schmalen Dübelrands ist die Befestigung hinter dem Anbauteil nicht mehr sichtbar.

Funktion

- Der DuoHM ist für Plattendicken von 9,5–30 mm geeignet.
- Die Metallhülse klappt hinter dem Baustoff und presst sich an die Plattenrückseite, der Nylon Grundkörper verknotet sich im Baustoff.
- Die Montage ist erst korrekt erfolgt, sobald das Festziehmoment deutlich spürbar ist und sich die Metallhülse vollständig an die Platte gepresst hat.
- Durch das metrische Innengewinde kann das Anbauteil mehrfach befestigt und wieder gelöst werden.

Anwendungen

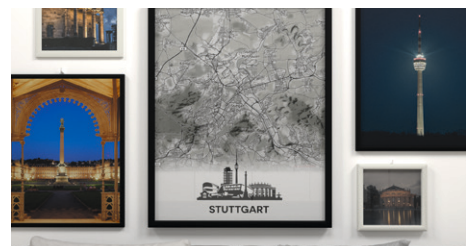
Eine Dübellänge für unterschiedliche Baustoffdicken



TV-Halterungen



Regale



Bilder



Spiegel



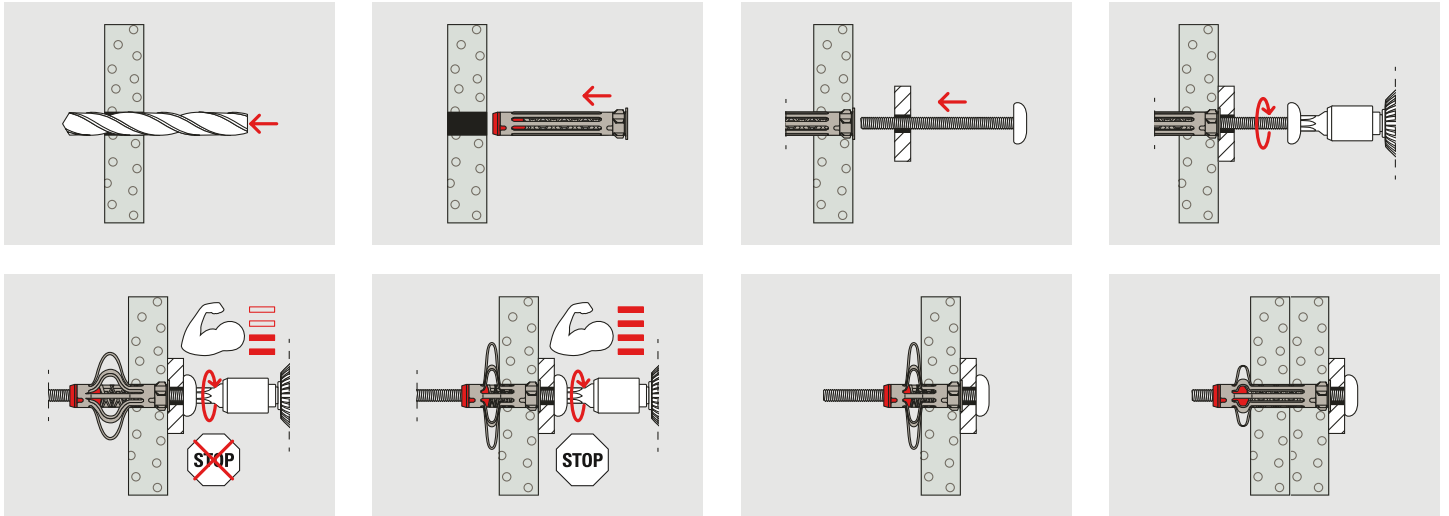
Deckenleuchten



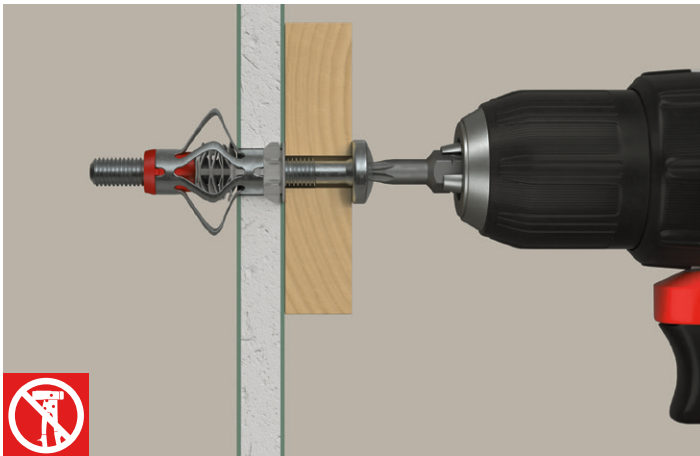
Gardinenstangen

Montage

Die Montage des DuoHM ist erst abgeschlossen, sobald sich die Metallhülse vollständig gegen die Baustoffwand gedrückt hat und das Festziehmoment deutlich spürbar ist.



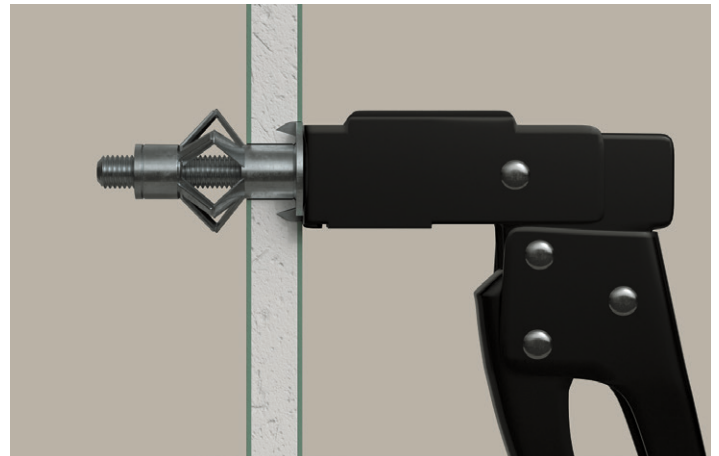
DuoHM



Einfache Montage mittels Akkuschrauber erspart Montagezeit von bis zu 50%.

Der DuoHM kann ohne Spezialwerkzeug mit einem handelsüblichen Akkuschrauber direkt durch das Anbauteil montiert werden. Dies spart bis zu 50% Montagezeit im Vergleich zu herkömmlichen Hohlraumdübel. Zudem genügt eine Dübellänge für unterschiedliche Baustoffdicken von 9,5–30 mm und Anbauteile können aufgrund des metrischen Gewindes mehrfach gelöst und wieder eingeschraubt werden. Der DuoHM ist somit der flexible und wirtschaftliche Hohlraumdübel für eine Vielzahl an Plattenbaustoffen.

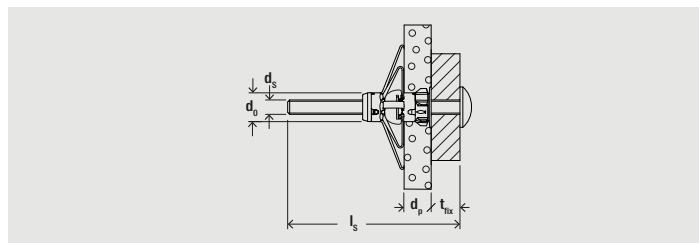
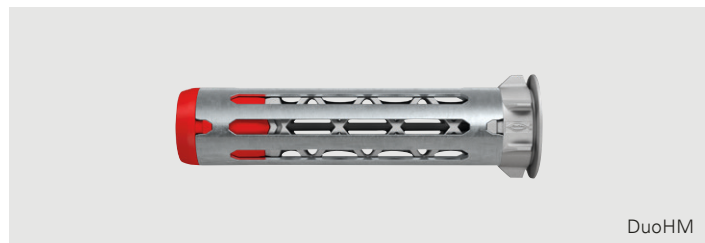
Herkömmlicher Hohlraumdübel



Vergleichbare Dübel müssen aufwändig und ermüdend mit einer Zange gesetzt werden, um die vollständige Verspreizung des Dübels hinter der Platte zu erreichen. Anschliessend muss die Schraube komplett heraus geschraubt werden, um das Anbauteil anschliessend zu befestigen. Aufgrund der scharfkantigen Mitdreh-sicherung aus Metall wird oftmals die Oberfläche des Baustoffs beschädigt. Zudem werden je Plattendicke unterschiedliche Dübel-abmessungen benötigt.

Sortiment & Lasten

DuoHM



Artikel- bezeichnung	Art.-Nr.	Bohrernenn- durchmesser d_0 mm	Min. Bohrlochtiefe h_1 mm	Dübellänge l mm	Schrauben- abmessung $d_s \times l_s$	Plattendicke d_p mm	Antrieb	Verkaufs- einheit Stück
DuoHM 4x55 S TX	572923	8	55	55	M4x55	9,5–30	TX20	25
DuoHM 5x55 S TX	572924	10			M5x55		TX25	
DuoHM 6x55 S TX	572925	12			M6x55		TX30	

Hohlraumdübel DuoHM – Empfohlene Lasten¹⁾²⁾ eines Einzeldübels

Typ			DuoHM 4x55	DuoHM 5x55	DuoHM 6x55
Gewinde			M4	M5	M6
Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff $F_{empf}^{3)}$					
Gipskartonplatte	9,5 mm	kN	0,15	0,15	0,15
	2x9,5 mm		0,25	0,25	0,25
	12,5 mm		0,20	0,20	0,20
	2x12,5 mm		0,36	0,38	0,40
Gipskartonplatte (z. B. Knauf Diamant oder Rigips Die Harte)	12,5 mm				
Gipsfaserplatte			0,38	0,40	0,42
Spanplatte	16 mm		0,48	0,50	0,52
OSB Platte	15 mm		0,52	0,54	0,56
	18 mm		0,58	0,60	0,62
Gipskartonplatte + OSB Platte	12,5 mm + 15 mm				

¹⁾ Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.

²⁾ Die angegebenen, empfohlenen Lasten sind Richtwerte und abhängig vom Baustoff und der Verarbeitung.

³⁾ Gültig für Zug-, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel.