

Der selbstbohrende Metalldübel für Gipskarton und Gipsfaserplatten



BAUSTOFFE

- Gipsfaserplatten
- Gipskartonplatten

VORTEILE

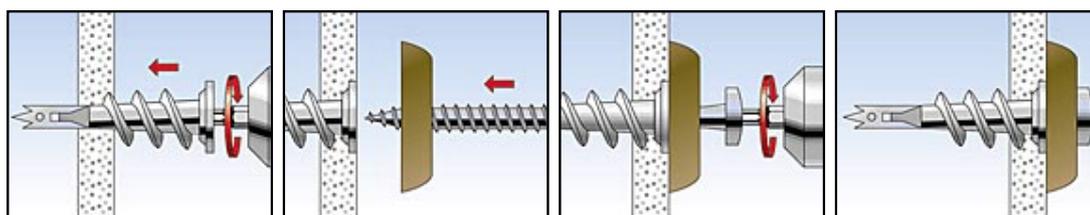
- Der GKM kann aufgrund seiner Materialeigenschaft in Gipskarton- und Gipsfaserplatten eingesetzt und mit unterschiedlichsten Schrauben, Haken und Ösen verwendet werden. Dies eröffnet ein breites Anwendungsfeld.
- Das scharfe, selbstbohrende Gewinde ermöglicht eine sichere, formschlüssige Befestigung. Dadurch wird eine hohe Tragfähigkeit erreicht.
- Durch den Kreuzschlitz-Antrieb kann ein handelsüblicher Schraubendreher oder Bit verwendet werden. Es ist kein spezielles Setzwerkzeug notwendig.
- Durch die kurze Dübellänge wird nur ein geringer Platzbedarf hinter der Platte benötigt. Somit ist der GKM auch bei unbekannter Plattendicke und Hohlraumtiefe einsetzbar.

ANWENDUNGEN

- Bilder
- Leuchten
- Elektroinstallationen
- Einrichtungsaccessoires

FUNKTIONSWEISE

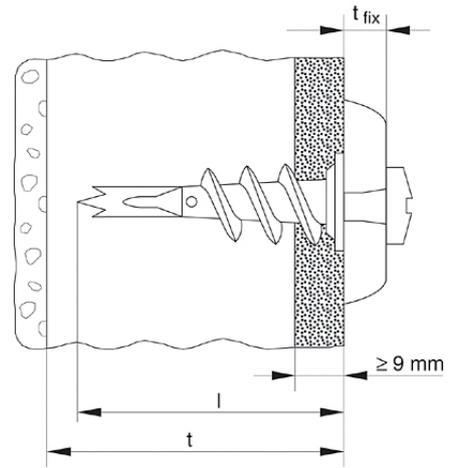
- Der GKM ist geeignet für die Vorsteckmontage.
- Der selbstbohrende Metalldübel GKM schneidet sich formschlüssig in die Gipskartonplatte.
- Oberflächenbündige Montage in den Plattenbaustoff. Das Überdrehen des Dübels ist zu vermeiden. Deshalb ist bei Verwendung von Akkuschaubern das Eindrehmoment zu begrenzen.
- Abgestimmt auf Holz-, Blech- und Spanplattenschrauben von Ø4,0 bis 5,0mm.
- In Gipsfaserplatten und doppelt beplankten Gipskartonplatten mit Bohrer Ø8mm vorbohren.
- Nicht geeignet für geflieste Gipskartonplatten.



TECHNISCHE DATEN



Gipskartondübel Metall GKM



Stahl

Typ	Art.-Nr.	Dübellänge		max. Dicke des Anbauteils t_{fix} [mm]	Schraubenabmessung $d_s \times l_s$ [mm]
		l [mm]	min. Dicke bis zur ersten Tragschicht t [mm]		
GKM	024556	31	35		4,0 - 5,0 x Ls
GKM 12	040432	31	35	12	4,5 x 35
GKM 27	040434	31	35	27	4,5 x 50

LASTEN

Gipskartondübel Metall GKM

Höchste empfohlene Lasten¹⁾ eines Einzeldübels.

Typ		GKM	
Spanlattenschraube	Ø [mm]		4,0 - 5,0
Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff F_{empf}²⁾			
Gipskartonplatte	9,5 mm	[kN]	0,07
Gipskartonplatte	12,5 mm	[kN]	0,08
Gipskartonplatte	2 x 12,5 mm	[kN]	0,11

¹⁾ Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.

²⁾ Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel.