

## Der selbstbohrende Metalldübel für Gipskarton und Gipsfaserplatten



### BAUSTOFFE

- Gipsfaserplatten
- Gipskartonplatten

### VORTEILE

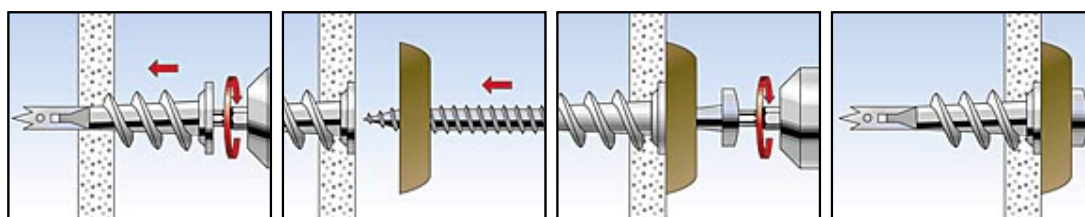
- Der GKM kann aufgrund seiner Materialeigenschaft in Gipskarton- und Gipsfaserplatten eingesetzt und mit unterschiedlichsten Schrauben, Haken und Ösen verwendet werden. Dies eröffnet ein breites Anwendungsfeld.
- Das scharfe, selbstbohrende Gewinde ermöglicht eine sichere, formschlüssige Befestigung. 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

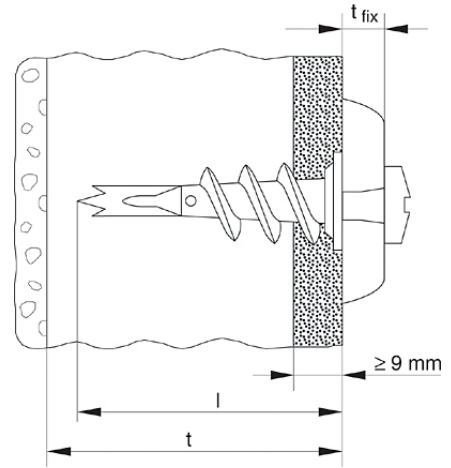
- Der GKM ist geeignet für die Vorsteckmontage.
- Der selbstbohrende Metalldübel GKM schneidet sich formschlüssig in die Gipskartonplatte.
- Oberflächenbündige Montage in den Plattenbaustoff. Das Überdrehen des Dübels ist zu vermeiden. Deshalb ist bei Verwendung von Akkuschaubern das Eindrehmoment zu 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 Lasten<sup>1)</sup> eines Einzeldübels.

Typ			GKM
Spanlattenschraube	Ø	[mm]	4,0 - 5,0
<b>Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff F<sub>empf</sub><sup>2)</sup></b>			
Gipskartonplatte	9,5 mm	[kN]	0,07
Gipskartonplatte	12,5 mm	[kN]	0,08
Gipskartonplatte	2 x 12,5 mm	[kN]	0,11

<sup>1)</sup> Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.

<sup>2)</sup> Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel.