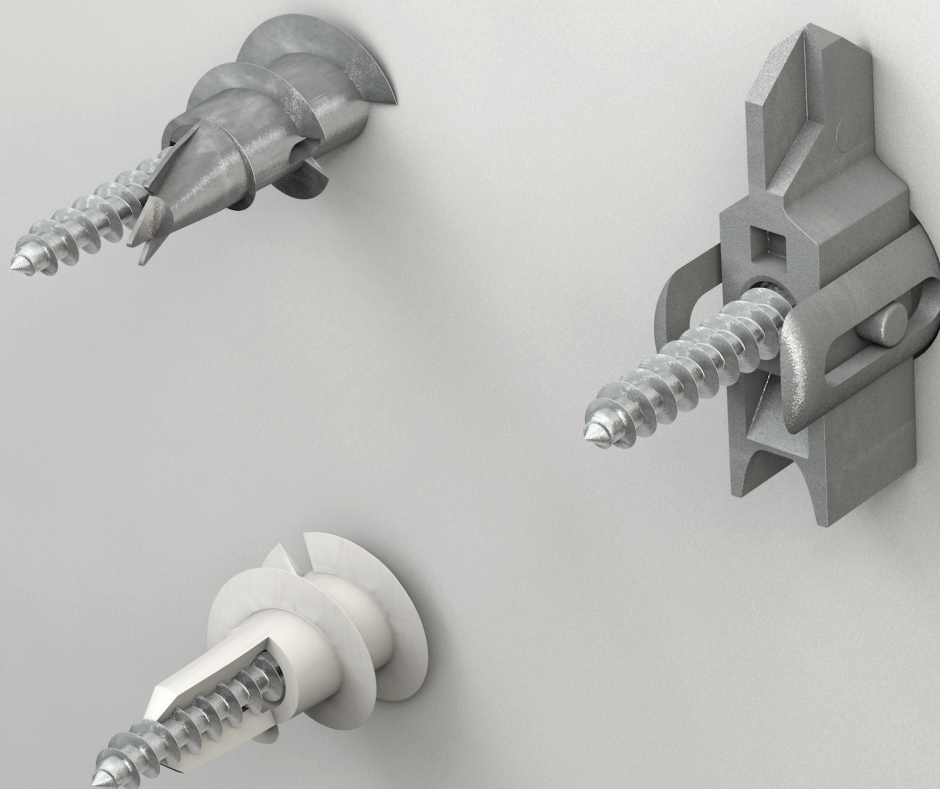




www.YouTube.com
/toxgermany

TOX

GERMANY



*Gipskartondübel **Spiral***

- Ohne Vorbohren
- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Hohe Haltewerte trotz Gipskarton

www.tox.de



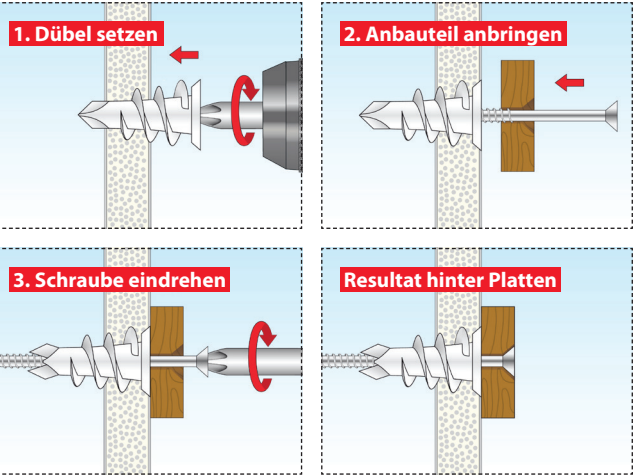
Eigenschaften

- Ohne Vorbohren: In einlagigen Gipskartonplatten direkt einschrauben
- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Gleicher Bit zum Eindrehen des Dübels und der Schraube
- In Gipskarton hohe Haltwerte von 8 Kg je Befestigungspunkt



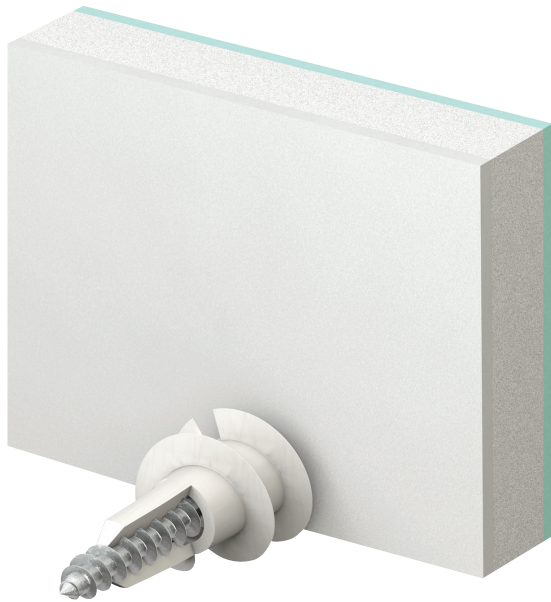
Verarbeitung & Montage

- Vor dem Eindrehvorgang Gipskartonplatte mit der Zentrierspitze ankörnen
- Nicht geeignet für Gipsfaserplatten und geflieste Gipskartonplatten
- Geringer Platzbedarf hinter der Platte durch geringe Dübellänge
- Nur Spanplatten- und Blechschrauben mit $\varnothing$ 4,5 mm verwenden
- Mindest Schraubenlänge = Dübellänge 32 mm + Anbauteildicke
- Vorsteckmontage



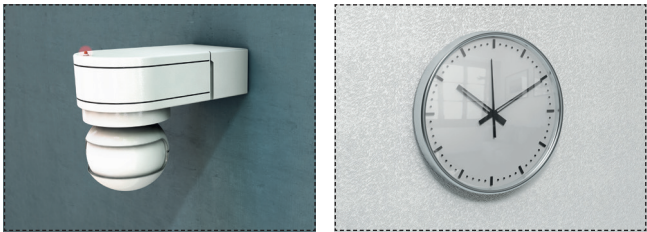
Baustoffe & Haltewerte *

Gipskartonplatte 9,5 mm	Gipskartonplatte 12,5 mm	Gipskartonplatte 2x 12,5 mm	Gipsfaserplatte 12,5 mm	Holzspan/ Sperrholzplatte ≥ 10 mm
7 Kg	8 Kg	-	-	-



Beschreibung & Einsatzbereich

- Glasfaserverstärkter Gipskartondübel
- Verstärkte Zentrierspitze zur einfachen Montage ohne spezielles Setzwerkzeug
- PZ2 Antrieb zur einfachen Montage
- Für einlagige Gipskartonplatten geeignet
- Zur Befestigung von leichten Projekten wie Bewegungsmeldern, Uhren, Bilder, etc.



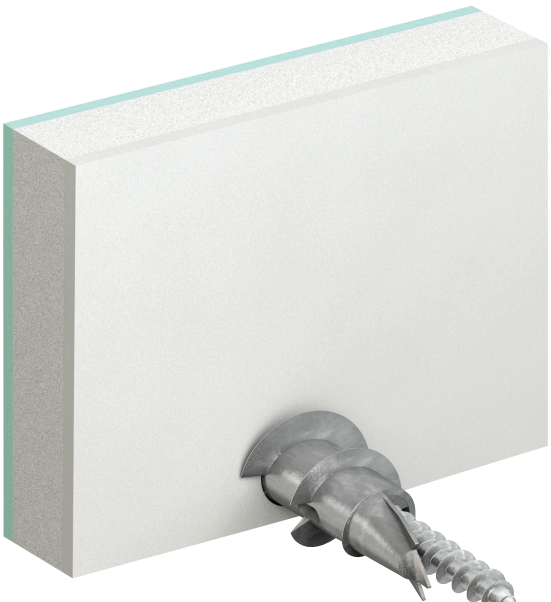
Art.-Nr.	Typ	Verpackung	Inhalt Dübel	Inhalt Schraube	Dübel- $\varnothing$	Dübel-länge	Schrauben-größe	Bohrer- $\varnothing$	min. Hohlraum-tiefe	Platten-dicke	Stärke Anbauteil	Zulassung
Spiral			pro Pack	pro Pack	mm	mm	mm	d_0 $\varnothing$ mm	h_t $\geq$ mm	d_p $\leq$ mm	t_{fix} $\leq$ mm	ETA / DIBt $\square$ / Ü
068 100 231		Kartonage	50x	-	-	32	4,5	-	23	20	-	-
068 101 231		Kartonage	50x	50x	-	32	4,5 x 45	-	23	20	22	-
068 260 23		Runddose	70x	-	-	32	4,5	-	23	20	-	-
068 261 23		Runddose	45x	45x	-	32	4,5 x 45	-	23	20	22	-
068 700 231		Blister	10x	-	-	32	4,5	-	23	20	-	-
068 701 231		Blister	4x	4x	-	32	4,5 x 45	-	23	20	22	-
068 701 501		Blister	4x	4x	-	32	4,0 x 35	-	23	20	-	-

* Bei Befestigungen in Gipskartonplatten sind immer die Haltewertvorgaben der Plattenhersteller zu beachten. Für sicherheitsrelevante Befestigungen sind zugelassene Dübel zu verwenden.



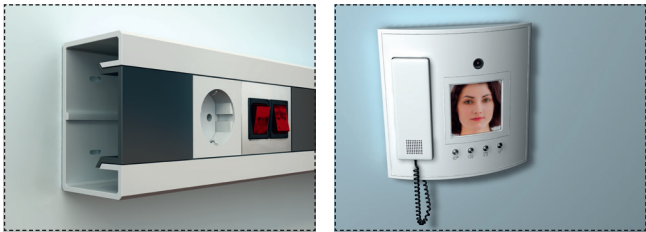
Baustoffe & Haltewerte *

Gipskartonplatte 9,5 mm	Gipskartonplatte 12,5 mm	Gipskartonplatte 2x 12,5 mm	Gipsfaserplatte 12,5 mm	Holzspan/ Sperrholzplatte ≥ 10 mm
7 Kg	8 Kg	15 Kg	20 Kg	-



Beschreibung & Einsatzbereich

- Metaldübel (Zinkdruckguß) mit Bohrspitze und ausgeprägtem Außengewinde
- PZ2 Antrieb zur einfachen Montage
- Für einlagige und doppelbeplante Gipskarton- bzw. Gipsfaserplatten geeignet
- Zur Befestigung von leichten Projekten wie Aufputz-Kabelkanäle, Sprechanlagen, etc.



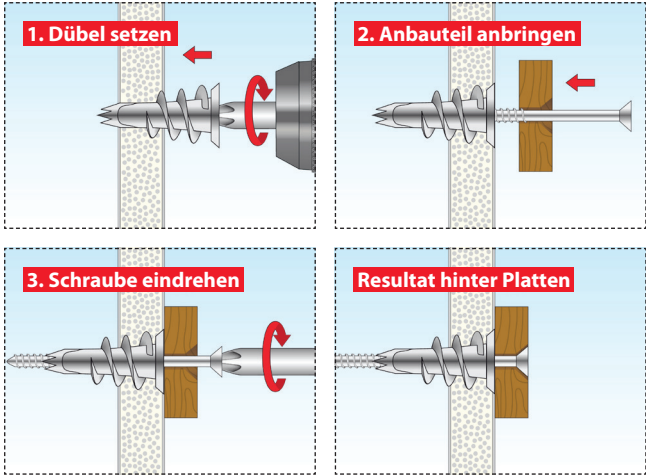
Eigenschaften

- Ohne Vorbohren
- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Gleicher Bit zum Eindrehen des Dübels und der Schraube
- In Gipsfaserplatten hohe Haltwerte von 20 Kg je Befestigungspunkt



Verarbeitung & Montage

- Nicht geeignet für geflieste Gipskartonplatten
- Bei Gipsfaserplatten Platte mit 8 mm Vorbohren
- Geringer Platzbedarf hinter der Platte durch geringe Dübellänge
- Nur Spanplatten- und Blechschrauben mit $\varnothing$ 4,5 mm verwenden
- Mindest Schraubenlänge = Dübellänge 32 mm + Anbauteildicke
- Deckkarton der Platte vor Dübelmontage ankörnen
- Bündiger Wandabschluss
- Vorsteckmontage



Art.-Nr.	Typ	Verpackung	Inhalt Dübel	Inhalt Schraube	Dübel- $\varnothing$	Dübel-länge	Schrauben-größe	Bohrer- $\varnothing$	min. Hohlraum-tiefe	Platten-dicke	Stärke Anbauteil	Zulassung
Spiral Plus			pro Pack	pro Pack	mm	mm	mm	d_0 $\varnothing$ mm	h_t $\geq$ mm	d_p $\leq$ mm	t_{fix} $\leq$ mm	ETA / DIBt $\square$ / Ü
068 100 021		Kartonage	50x	-	-	32	4,5	-	28	20	-	-
068 101 021		Kartonage	50x	50x	-	32	4,5 x 35	-	28	20	12	-
068 101 041		Kartonage	50x	50x	-	32	4,5 x 50	-	28	20	27	-
068 701 041		Blister	4x	4x	-	32	4,5 x 50	-	28	20	27	-

* Bei Befestigungen in Gipskartonplatten sind immer die Haltewertvorgaben der Plattenhersteller zu beachten. Für sicherheitsrelevante Befestigungen sind zugelassene Dübel zu verwenden.



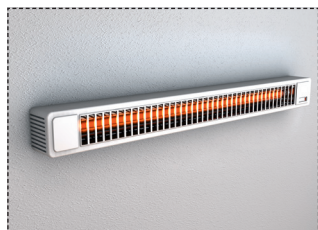
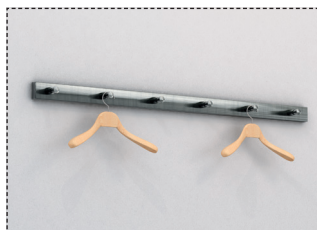
Eigenschaften

- Ohne Vorbohren: In einlagigen Gipskartonplatten direkt einschrauben
- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- Gleicher Bit zum Eindrehen des Dübels und der Schraube
- Hohe Haltewerte
- Gute und Materialschonende Schraubenführung



Beschreibung & Einsatzbereich

- Metaldübel (Zinkdruckguß) mit Bohrpsitze, Kippflügel und ausgeprägtem Außengewinde
- PZ2 Antrieb zur einfachen Montage
- Für einlagige Gipskartonplatten geeignet
- Zur Befestigung von leichten Projekten wie Garderoben, Heizstrahler, etc.



Baustoffe & Haltewerte

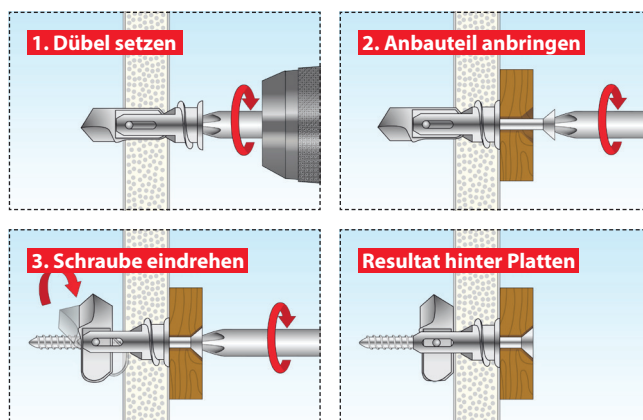
Gipskartonplatte 9,5 mm	Gipskartonplatte 12,5 mm	Gipskartonplatte 2x 12,5 mm	Gipsfaserplatte 12,5 mm	Holzspan/ Sperrholzplatte ≥10 mm
10 Kg	15 Kg	-	25 Kg	-

Hinweis:

- Bei Befestigungen in Gipskartonplatten sind immer die Haltewertvorgaben der Plattenhersteller zu beachten
- Für sicherheitsrelevante Befestigungen sind zugelassene Dübel zu verwenden

Verarbeitung & Montage

- Nicht geeignet für geflieste Wandbauplatten
- Für Plattendicken von 9 - 13 mm geeignet
- Geringer Platzbedarf hinter der Platte durch geringe Dübellänge
- Nur beiliegende Schrauben verwenden
- In Gipsfaserplatten mit 11 mm vorbohren
- Vorsteckmontage



Art.-Nr.	Typ	Verpackung	Inhalt Dübel	Inhalt Schraube	Dübel-Ø	Dübel-länge	Schrauben-größe	Bohrer-Ø	min. Hohlraum-tiefe	Platten-dicke	Stärke Anbauteil	Zulassung
Spiral Pro			pro Pack	pro Pack	mm	mm	mm	d₀ Ø mm	h_t ≥ mm	d_p ≤ mm	t_{fix} ≤ mm	ETA / DIBt
068 101 031		Kartonage	50x	50x	-	39	4,5 x 45	-	30	9 - 13	12	-
068 101 051		Kartonage	25x	25x	-	39	4,5 x 60	-	30	9 - 13	27	-
068 701 051		Blister	4x	4x	-	39	4,5 x 60	-	30	9 - 13	27	-