

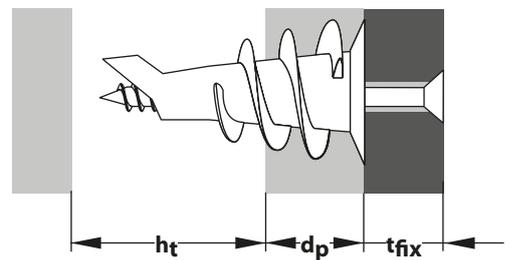


## Eigenschaften

- Ohne Vorbohren in einlagigen Gipskartonplatten
- Kein Aufplatzen der Oberfläche durch spezielle Gewindegeometrie
- In Gipskartonplatten hohe Halte- werte bis zu 8 kg je Befestigungs- punkt
- PZ2-Antrieb für einfache Montage



[www.YouTube.com/toxgermany](http://www.YouTube.com/toxgermany)



Verpackung	Art.-Nr.	Typ	Inhalt Dübel	Inhalt Schraube	Dübel- Ø	Dübel- länge	Schrauben- größe	Bohrer-Ø	min. Hohlraum- tiefe	Platten- dicke	Stärke Anbauteil	Zulassung
	Spiral	pro Pack	pro Pack		mm	mm	Ø mm	d <sub>0</sub> Ø mm	h <sub>t</sub> ≥ mm	d <sub>p</sub> ≤ mm	t <sub>fix</sub> ≤ mm	ETA
068 100 231	32	50x	-	-	32	4,5	-	25*	20	-	-	-
	Spiral + Schraube	pro Pack	pro Pack		mm	mm	mm	d <sub>0</sub> Ø mm	h <sub>t</sub> ≥ mm	d <sub>p</sub> ≤ mm	t <sub>fix</sub> ≤ mm	ETA
068 101 231	32 S	50x	50x	-	32	4,5 x 45	-	25*	20	13	-	-
	Spiral	pro Pack	pro Pack		mm	mm	Ø mm	d <sub>0</sub> Ø mm	h <sub>t</sub> ≥ mm	d <sub>p</sub> ≤ mm	t <sub>fix</sub> ≤ mm	ETA
068 260 23	32	70x	-	-	32	4,5	-	25*	20	-	-	-
	Spiral	pro Pack	pro Pack		mm	mm	Ø mm	d <sub>0</sub> Ø mm	h <sub>t</sub> ≥ mm	d <sub>p</sub> ≤ mm	t <sub>fix</sub> ≤ mm	ETA
068 700 231	32	10x	-	-	32	4,5	-	25*	20	-	-	-
	Spiral + Schraube	pro Pack	pro Pack		mm	mm	mm	d <sub>0</sub> Ø mm	h <sub>t</sub> ≥ mm	d <sub>p</sub> ≤ mm	t <sub>fix</sub> ≤ mm	ETA
068 701 231	32 S	4x	4x	-	32	4,5 x 45	-	25*	20	13	-	-

\* Bei 9,5 mm Gipskartonplatte. Bei anderen Platten sind 23 mm ausreichend.

Weitere Varianten mit Haken finden Sie auf S. 110.



Spiral	Gipskartonplatte 9,5 mm	Gipskartonplatte 12,5 mm	Gipskartonplatte 2x 12,5 mm	Gipsfaserplatte 12,5 mm	Holzspan / Sperrholzplatte ≥ 10 mm
32	7 kg	8 kg	-	-	-

- Bei Befestigungen in Gipskartonplatten sind immer die Haltewertvorgaben der Plattenhersteller zu beachten
- Für sicherheitsrelevante Befestigungen sind zugelassene Dübel zu verwenden (siehe auch unter [www.tox.de/safety+loads](http://www.tox.de/safety+loads))

## Beschreibung & Einsatzbereich

- Glasfaserverstärkter Gipskartondübel
- Verstärkte Bohrspitze für einfache Montage ohne zusätzliches Setzwerkzeug
- Für einlagige Gipskartonplatten

### Spiral + Schraube:

- Schraube mit PZ2-Antrieb



## 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

