

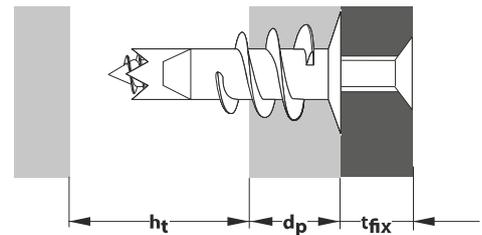
# Gipskartondübel Spiral Plus



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

## Eigenschaften

- Ohne Vorbohren in Gipskarton
- Direkt einschrauben
- Kein Spezialwerkzeug erforderlich
- In Gipsfaserplatten sehr hohe Haltewerte bis zu 20 kg je Befestigungspunkt
- Auch für M4-Schrauben geeignet



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 Plus	pro Pack	pro Pack		mm	mm	mm	$d_0$ Ø mm	$h_t$ ≥ mm	$d_p$ ≤ mm	$t_{fix}$ ≤ mm	ETA
	068 100 021	37	50x	-	-	32	4,5	-	28	25	-	-
	Spiral Plus + Schraube	pro Pack	pro Pack		mm	mm	mm	$d_0$ Ø mm	$h_t$ ≥ mm	$d_p$ ≤ mm	$t_{fix}$ ≤ mm	ETA
	068 101 021	37-2 S	50x	50x	-	32	4,5 x 35	-	28	25	12	-
	Spiral Plus + Schraube	pro Pack	pro Pack		mm	mm	mm	$d_0$ Ø mm	$h_t$ ≥ mm	$d_p$ ≤ mm	$t_{fix}$ ≤ mm	ETA
	068 101 041	37-4 S	50x	50x	-	32	4,5 x 50	-	28	25	27	-
	Spiral Plus + Schraube	pro Pack	pro Pack		mm	mm	mm	$d_0$ Ø mm	$h_t$ ≥ mm	$d_p$ ≤ mm	$t_{fix}$ ≤ mm	ETA
	068 701 041	37-4 S	4x	4x	-	32	4,5 x 50	-	28	25	27	-

## Baustoffe & Haltewerte



Spiral Plus	Gipskartonplatte 9,5 mm	Gipskartonplatte 12,5 mm	Gipskartonplatte 2x 12,5 mm	Gipsfaserplatte 12,5 mm	Holzspan / Sperrholzplatte ≥ 10 mm
37	7 kg	8 kg	15 kg	20 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

- Metalldübel (Zinkdruckguss) mit Bohrspitze und ausgeprägtem Außengewinde
- Auch für doppelbeplante Gipskartonplatten geeignet
- PH2-Antrieb zur einfachen Montage

### Spiral Plus + Schraube:

- Schraube mit PH2-Antrieb



## Verarbeitung & Montage

- Nicht geeignet für geflieste Gipskartonplatten
- Bei Gipsfaserplatten 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 + 5 mm
- Deckkarton der Platte vor Dübelmontage ankörnen
- Bündiger Wandabschluss
- Vorsteckmontage

