

# Befestigungsschraube

Universell einsetzbare Befestigungsschraube für leichte Lasten an Gipsplatten

---



- Anwendungsbereiche:**
- Einsatzbereich **Wand, innen**.
  - **Hochwertige Befestigungsschraube** zur Befestigung von **leichten Lasten** (z.B. Bilder, Regalschienen, etc.) an **Metallständer-** und **Trockenputzwänden, Vorsatzschalen** und **Vorwänden**.
  - **Geeignet für ein- und zweifache Beplankung** aus **12,5 mm Gipsplatten** und **Trockenputzwänden** aus **Gipsverbund-** und **Gipsplatten** (9,5 mm bzw. 12,5 mm).
- Produkteigenschaften:**
- **Belastbar** bis zu **10 kg** (2x 12,5 mm GKF), bzw. **8 kg** (2x 12,5 mm GKB).
  - Zur **direkten Befestigung** an **Gips-** und **Gipsverbundplatten**.
  - **Kein Vorbohren** und **Dübel notwendig**.
  - **Einfache** und **schnelle Verarbeitung**.
  - **Erfüllt** die Produkteigenschaften gemäß **DIN EN 14566**.

**Technische Daten:****Anwendungstechnische Daten**

<i>Gewindelänge:</i>	35 mm
<i>Schraubendurchmesser:</i>	4,8 mm
<i>Beplankungsdicke:</i>	Gipsplatten: 12,5 und 25 mm (2x 12,5 mm) Gipsverbundplatten: 30 bzw. 33 mm
<i>Mindesthohlraumtiefe:</i>	25,5 mm bei 9,5 mm Gipsplatten 22,5 mm bei 12,5 mm Gipsplatten 10 mm bei 25 mm (2x 12,5 mm) Gipsplatten
<i>Maximale Dicke des zu befestigenden Gegenstandes:</i>	≤ 12 mm

**Materialtechnische Daten**

<i>Material:</i>	Stahl
<i>Lagerfähigkeit:</i>	Unbegrenzt
<i>Lagerbedingungen:</i>	Trocken
<i>Lieferform:</i>	20 St. pro Blister
<i>Ident.-Nummer/ EAN-Code:</i>	148337 / 4006379074525

**Verarbeiten:****Schraube montieren an Metallständerwänden, Vorsatzschalen und Vorwänden**

Die *Knauf Befestigungsschraube* mit einem Akkuschauber und handelsüblichen Bit (PH2) an der Hohlraumwand aus mind. 1x 12,5 mm Gipsplatten ansetzen. Langsam und gerade, bis zur gewünschten Tiefe, in die Gipsplatte schrauben. Die Schraube darf dabei max. 14 mm (inkl. Schraubenkopf) aus Wand herausstehen, bzw. darf der zu befestigende Gegenstand eine maximale Stärke von 12 mm aufweisen.

**Schraube montieren an Trockenputzwänden aus Gipsverbundplatten**

Bei Trockenputzwänden aus Gipsverbundplatten wird die *Knauf Befestigungsschraube* montiert wie bei Metallständerwänden etc. aus 12,5 mm Gipsplatten.

**Schraube montieren an Trockenputzwänden aus Gipsplatten 9,5 mm**

Die *Knauf Befestigungsschraube* kann nur in Trockenputzwänden geschraubt werden, die mit geklebten Gipsplattenstreifen (Wandunebenheiten  $\geq 20$  mm) erstellt wurden und die notwendige Mindesthohlraumtiefe gewährleisten.

**Mindesthohlraumtiefe und Belastbarkeit**

Die benötigte Hohlraumtiefe ergibt sich aus der Gewindelänge (35 mm) minus der Beplankungsdicke (9,5 mm bzw. 12,5 mm) und der Dicke des zu befestigenden Gegenstandes (max. 12 mm).

Das Gewicht ist abhängig von der max. Belastbarkeit, die bei unterschiedlichen Beplankungsdicken und Gipsplattenarten unterschiedlich ist. An einer faserverstärkten Gipsplatte GKF (z.B. *Knauf Top 2000* oder *Knauf Top 2000 Verbundplatte PS*) können höhere Lasten befestigt werden als an einer normalen Gipsplatte GKB (z.B. *Knauf Ausbauplatte 12,5 mm* oder *Knauf Ausbauplatte PS*).

Belastbarkeit (Zugbelastung)			Mindesthohlraumtiefe
Beplankungsdicke	GKB	GKF (Top 2000)	
9,5 mm	4 kg	-	25,5 mm
12,5 mm	4 kg	5 kg	22,5 mm
25 mm (2x 12,5 mm)	8 kg	10 kg	10 mm

