

# Fischer Kippdübel Duotec



## Fischer Kippdübel Duotec Fischer cheville à bascule Duotec

Für hohe Zug- und Querlasten durch 2 Material-Komponenten in Plattenbaustoffen. Verwendung von Spanplattenschrauben, Haken mit Befle und Schrauben mit metrischem Gewinde. Die Bundhülse verstärkt das Bohrloch und ermöglicht deutlich höhere Querlasten.

Pour fortes charges de traction et charges transversales par composants bi-matière dans les matériaux de construction en plaques. Utilisation de vis pour panneaux de particules, crochet avec rabats et vis à filetage métrique. La douille renforce le trou de forage et autorise des charges transversales bien plus importantes.

**Marke:** Fischer

**Typ:** Duotec

**Material:** Nylon | Verzinkt

Artikel-Nr.	Länge Dübel	Ø Bohrer	Ø Schrauben	Min. Tiefe Hohlraum	Dicke Platten	Verpackung	VPE	Preis/ 100 Dübel + Schraube exkl. MwSt.
F4838537258 ●	50mm	10mm	4.5-5.0mm	40mm	9.5-55mm	50 Stück/ Karton	50	109.85 CHF

## Beschreibung & Einsatzbereich

- ✓ Für hohe Zug- und Querlasten durch 2 Komponenten
- ✓ Einfache Montage mit geringem Bohrlochdurchmesser von 10mm und kurzem Kippelement auch in engen und gedämmten Hohlräumen
- ✓ Einfache Vormontage, der Dübel fällt auch ohne Schraube nicht in das Bohrloch
- ✓ Kein Einschneiden und damit Schwächung der Gipskartonplatte
- ✓ Das Kippelement klappt hinter der Platte automatisch auf und gibt ihm seine Tragkraft
- ✓ Durch die flexible Schraubenaufnahme aus rostfreiem Stahl kann der Kippdübel mit Holz- und Spanplattenschrauben oder metrischen Haken- und Gewindestangen mit Kontermutter verwendet werden. Bei Bohrlochtreffern in Vollbaustoffen funktioniert er wie ein Spreizdübel.

Die montagefreundliche Lösung für hohe Lasten in Plattenbaustoffen.

Flexible Schraubenaufnahme ermöglicht die Verwendung von Schrauben und Haken mit unterschiedlichen Gewindeformen.

Weiche, graue Nylon Auflageseite verteilt die Last auf der Plattenoberfläche und minimiert dadurch die Schwächung des tragenden Baustoffs.

Gängige Bohrlochdurchmesser und kurzes Kippelement für einfache Montage in engen, auch gedämmten Hohlräumen.

Weisse Bundhülse mit Rastfunktion ermöglicht die schnelle und sichere Vormontage des Dübels im Bohrloch.

Verfügbar ● | Wird für dich bestellt ●  
Weitere Ausführungen auf Anfrage.  
Preis-/ Stückänderungen oder Irrtum vorbehalten.

### Anwendungen:

- ✓ Küchenhängeschränke
- ✓ Wohnzimmerschränke
- ✓ Regale
- ✓ Garderoben
- ✓ Handläufe
- ✓ Bilder
- ✓ Spiegel
- ✓ Lampen
- ✓ Schwere Blumenampeln

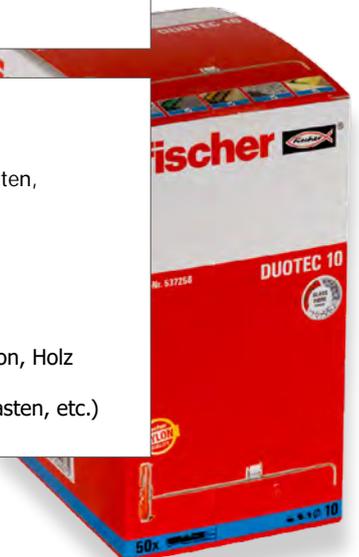
### Geeignet für:

- ✓ Gipskartonplatten
- ✓ Gipsfaserplatten
- ✓ Holzplatten wie z. B. OSB-Platten, Spanplatten, MDF-Platten
- ✓ Stahlplatten
- ✓ Kunststoffplatten
- ✓ Betonhohlsteine

### Geeignet auch bei:

- ✓ Vollmaterialien, wie z. B.: Beton, Holz

Es gelten die Details (Baustoffe, Lasten, etc.) der ggf. verfügbaren Zulassung.



## Baustoffe & Haltewerte

### Empfohlene Lasten<sup>1,2</sup> eines Einzeldübels

DuoTeC	Spanplattenschrauben		Metrisches Gewinde	Rundhaken mit Beffe	
Schraubendurchmesser	4.5mm	5.0mm	5.0mm	5.0mm	
<b>Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff<sup>3</sup> für Plattenstützweite 625mm</b>					
Gipskartonplatte	9.5mm	0.17kN	0.17kN	0.17kN	0.17kN
Gipskartonplatte	12.5mm	0.20kN	0.20kN	0.20kN	0.20kN
Gipskartonplatte	2x 12.5mm	0.43kN	0.43kN	0.43kN	0.30kN <sup>4</sup>
Gipsfaserplatte	12.5mm	0.51kN	0.51kN	0.51kN	0.30kN <sup>4</sup>
Spanplatte	16mm	0.71kN	0.71kN	0.71kN	0.30kN <sup>4</sup>
OSB-Platte	18mm	0.75kN	0.75kN	0.75kN	0.30kN <sup>4</sup>
<b>Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff<sup>3</sup> für Plattenstützweite 120mm</b>					
Gipskartonplatte	9.5mm	0.20kN	0.20kN	0.20kN	0.20kN
Gipskartonplatte	12.5mm	0.36kN	0.36kN	0.36kN	0.30kN <sup>4</sup>
Gipskartonplatte	2x 12.5mm	0.59kN	0.59kN	0.59kN	0.30kN <sup>4</sup>
Gipsfaserplatte	12.5mm	0.75kN	0.75kN	0.75kN	0.30kN <sup>4</sup>
Spanplatte	16mm	0.75kN	0.75kN	0.75kN	0.30kN <sup>4</sup>
OSB-Platte	18mm	0.75kN	0.75kN	0.75kN	0.30kN <sup>4</sup>
<b>Empfohlene Last in Vollbaustoffen<sup>3</sup></b>					
Beton	≥ C20/25	0.45kN	0.75kN	-	0.30kN <sup>4</sup>
Holz		0.30kN	0.75kN	-	0.30kN <sup>4</sup>
<b>Empfohlene Last in sonstigen Baustoffen<sup>3</sup></b>					
Hohlblockstein aus Leichtbeton „Sepa Parpaing“	$fb \geq 8 \text{ N/mm}^2$	-	-	-	-
Spannbetonhohldiele		-	-	-	-
Hohlblockstein aus Leichtbeton Hbl gemäss EN 771-3	$fb \geq 2 \text{ N/mm}^2$	-	-	-	-

1: Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.

2: Die angegebenen, empfohlenen Lasten sind Richtwerte und abhängig vom Baustoff und der Verarbeitung und gelten nur für den angegebenen Schraubendurchmesser.

3: Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel.

4: Aufbiegen des Hakens ist massgebend, nur gültig für zentrischen Zug

## Verarbeitung & Montage

