

# Dübel M

Der kraftvolle Nylonspreizdübel mit Messingkonus für metrische Gewinde



Anlagenbau



Schutzgitter

6

## Anwendungen

- Maschinen
- Schutzgitter
- Schaltschränke

## Vorteile

- Durch den großen Außendurchmesser des Dübels wird eine großflächige Lastenleitung in den Baustoff erreicht. Dies ermöglicht maximale Tragfähigkeit.
- Das hohe Aufspreizmaß des Dübels macht ihn unempfindlich gegenüber Baustofftoleranzen. Dies gewährleistet eine

einfache und sichere Montage.

- Das Innengewinde erlaubt die Verwendung handelsüblicher metrischer Schrauben oder Gewindestangen und ermöglicht die oberflächenbündige Demontage und Wiederverwendbarkeit des Befestigungspunktes. Dadurch wird eine hohe Flexibilität erreicht.

## Prüfzeichen



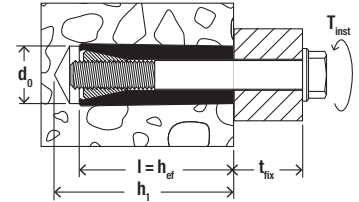
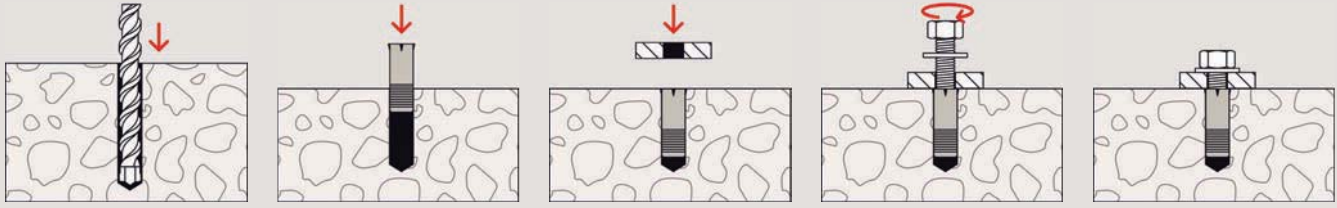
## Baustoffe

- Beton
- Naturstein mit dichtem Gefüge
- Vollziegel
- Kalksand-Vollstein
- Vollstein aus Leichtbeton
- Porenbeton
- Vollgips-Platten
- Hohlblock aus Leichtbeton

## Funktionsweise

- Der Dübel M ist geeignet für die Vorsteckmontage.
- Durch das Eindrehen der Schraube spreizt der innen liegende Messingkonus den Dübel M auf und verankert ihn zuverlässig im Baustoff.
- Die erforderliche Schraubenlänge ergibt sich aus Dübellänge + Anbauteildicke.
- Geeignet für metrische Schrauben und Gewindebolzen.

## Montage M



6

## Technische Daten

### Dübel M



M für Schrauben mit metrischem Gewinde

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Bohrerenddurchmesser $d_0$ [mm]	Min. Bohrlochtiefe $h_1$ [mm]	Dübellänge $l$ [mm]	Gewinde M	Max. Drehmoment beim Verankern $T_{inst}$ [Nm]	Verkaufseinheit [Stück]
M 5	050505 <sup>1)</sup>	10	45	35	M 5	4	50
M 6	050506 <sup>1)</sup>	12	50	40	M 6	7	50
M 8	050508 <sup>1)</sup>	16	65	50	M 8	16	20
M 10	050510 <sup>1)</sup>	20	80	60	M 10	32	10
M 12	050512 <sup>1)</sup>	24	90	65	M 12	54	5

<sup>1)</sup> Die Anzugsmomente gelten bei Schrauben der Festigkeit  $\geq 5.8$ .

## Lasten

### Dübel M

Höchste empfohlene Lasten<sup>1)</sup> eines Einzeldübels.

Lastwerte gelten bei Verwendung von metrischen Schrauben mit der angegebenen Gewindegröße.

Typ	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
Gewindegröße	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff $F_{empf}$ <sup>2)</sup>					
Beton $\geq C20/25$	[kN] 1,10	1,80	2,60	4,40	5,00

<sup>1)</sup> Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.

<sup>2)</sup> Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel.