

Dübel M

Nylondübel mit metrischem Gewinde.

ÜBERSICHT



Dübel M

Geeignet für:

- Beton
- Spannbeton-Hohldeckenplatten
- Naturstein mit dichtem Gefüge
- Vollziegel
- Kalksand-Vollstein
- Vollstein aus Leichtbeton
- Porenbeton
- Vollgips-Platten
- Hohlblockstein aus Leichtbeton

- Hohldecken aus Ziegel, Beton o. ä.

Zur Befestigung von:

- Maschinen
- Stahlkonstruktionen
- Fördereinrichtungen
- Gittern
- Verkaufsautomaten



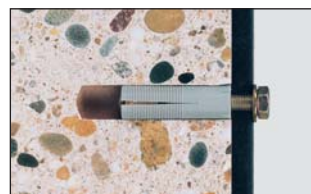
Allgemeine Befestigungen

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Kunststoff-Spreizdübel mit Messingkonus für metrische Schrauben.
- Geeignet für Maschinenschrauben und Gewindebolzen.

Vorteile/Nutzen

- Einsatz in dünnen Beton-, Kunststein- oder anderen druckfesten Platten möglich.
- Hohes Aufspreizmaß des Dübels macht ihn unempfindlich für Bohrlochungenauigkeiten und Baustofftoleranzen.
- Oberflächenbündiger Dübel ermöglicht mehrfaches Lösen und Befestigen des Bauteils.



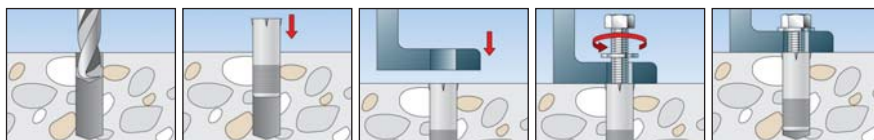
MONTAGE

Montageart

- Vorsteckmontage

Montagehinweis

- In weniger druckfesten Baustoffen und Lochsteinen das Anzugsmoment auf den Baustoff abstimmen.
- Erforderliche Schraubenlänge ergibt sich aus Dübellänge + Anbauteildicke.
- Für sicherheitsrelevante Anwendungen bei ständiger Belastung auf Zug sind Nylondübel nicht zulässig. Deshalb dürfen sie für Deckenabhängungen (Leuchten) nicht verwendet werden.



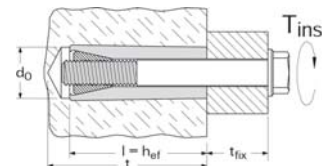
TECHNISCHE DATEN



Dübel M für Schrauben mit metrischem Gewinde

Typ	Art.-Nr.	Bohrerdurchmesser	mind. Bohrlochtiefe	Dübellänge = mind. Verankerungstiefe	Gewinde	max. Drehmoment beim Verankern		Verpackung [Stück]
						T_{inst} [Nm]		
d_0 [mm]	t [mm]	$l = h_{ef}$ [mm]	M	T_{inst} [Nm]				
M 5	1) 050505	10	45	35	M 5	4	50	
M 6	1) 050506	12	50	40	M 6	7	50	
M 8	1) 050508	16	65	50	M 8	16	20	
M 10	1) 050510	20	80	60	M 10	32	10	
M 12	1) 050512	24	90	65	M 12	54	5	

1) Die Anzugsmomente gelten bei Schrauben der Festigkeit ≥ 5.8 .



LASTEN

Empfohlene Lasten $F_{empf.}$ [kN] ($F_{empf.}$ beinhaltet den Sicherheitsfaktor 5)

Verankerungsgrund	M5	M6	M8	M10	M12	M16
Beton \geq B25	1,10	1,80	2,60	4,40	5,00	8,60

GRUNDLAGEN

Ganz schön gründlich: Die Allgemeinen Grundlagen für die Montage, das richtige Bohren u. v. m. auf Seite 26.