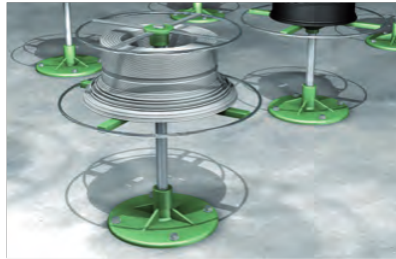


Der kraftvolle Nylonspreizdübel mit Messingkonus für metrische Gewinde



Anlagenbau



Schutzgitter

6

Allgemeine Befestigungen

BAUSTOFFE

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

PRÜFZEICHEN



VORTEILE

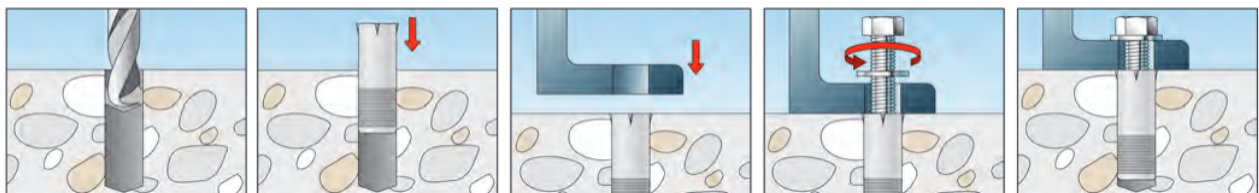
- Durch den großen Außendurchmesser des Dübels wird eine großflächige Lasteinleitung in den Baustoff erreicht. Dies ermöglicht maximale Tragfähigkeit.
- Das hohe Aufspreizmaß des Dübels macht ihn unempfindlich gegenüber Baustofftoleranzen. Dies gewährleistet eine einfache und sichere Montage.
- Das Innengewinde erlaubt die Verwendung handelsüblicher metrischer Schrauben oder Gewindestangen und ermöglicht die oberflächenbündige Demontage und Wiederverwendbarkeit des Befestigungspunktes. Dadurch wird eine hohe Flexibilität erreicht.

ANWENDUNGEN

- Maschinen
- Schutzgitter
- Schaltschränke

FUNKTIONSWEISE

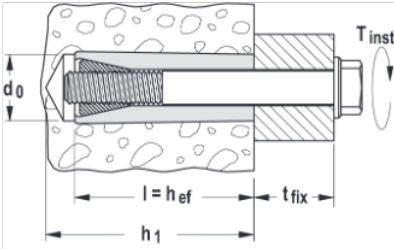
- Der Dübel M ist geeignet für die Vorsteckmontage.
- Durch das Eindrehen der Schraube spreizt der innen liegende Messingkonus den Dübel M auf und verankert ihn zuverlässig im Baustoff.
- Die erforderliche Schraubenlänge ergibt sich aus Dübellänge + Anbauteildicke.
- Geeignet für metrische Schrauben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



TECHNISCHE DATEN



Dübel M für Schrauben mit metrischem Gewinde



Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Bohrenenddurchmesser 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 ¹⁾	10	45	35	M 5	4	50
M 6	050506 ¹⁾	12	50	40	M 6	7	50
M 8	050508 ¹⁾	16	65	50	M 8	16	20
M 10	050510 ¹⁾	20	80	60	M 10	32	10
M 12	050512 ¹⁾	24	90	65	M 12	54	5

¹⁾ Die Anzugsmomente gelten bei Schrauben der Festigkeit ≥ 5,8.

LASTEN

Dübel M

Höchste empfohlene Lasten¹⁾ 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]	M5	M6	M8	M10	M12
Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff F _{empf} ²⁾						
Beton	≥ C20/25 [kN]	1,10	1,80	2,60	4,40	5,00

¹⁾ Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.
²⁾ Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel.