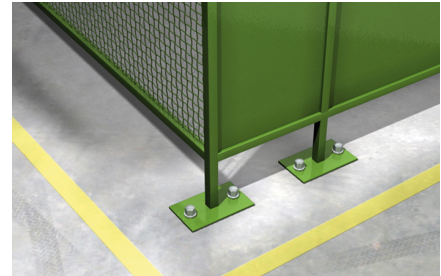
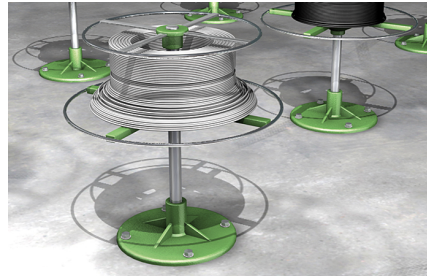


Der kraftvolle Nylonspreizdübel mit Messingkonus für metrische Gewinde



BAUSTOFFE

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

ZULASSUNGEN



VORTEILE

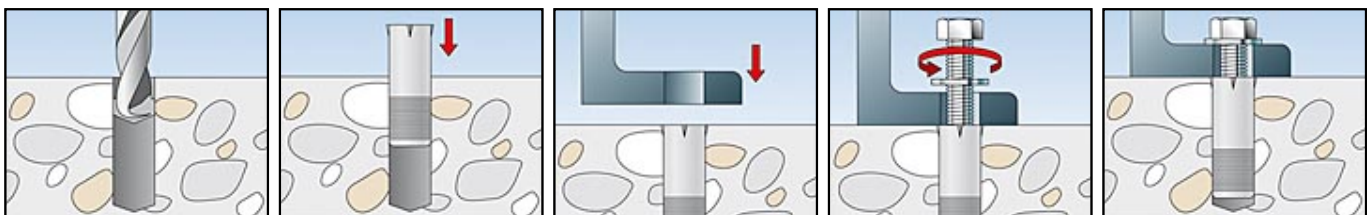
- Durch den großen Außendurchmesser des Dübels wird eine großflächige Lasteinleitung in den Baustoff erreicht. Dies ermöglicht maximale Tragfähigkeit.
- Das hohe Aufspreizmaß des Dübels macht ihn unempfindlich gegenüber Baustofftoleranzen. Dies gewährleistet eine einfache und sichere Montage.
- Das Innengewinde 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

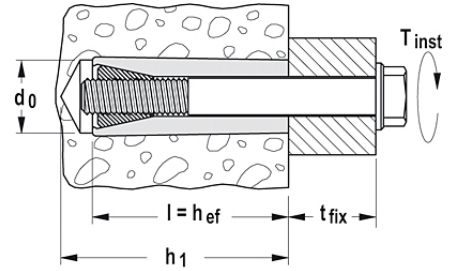
- Der Dübel M ist geeignet für die Vorsteckmontage.
- Durch das Eindrehen der Schraube spreizt der innen liegende Messingkonus den Dübel M auf und verankert ihn zuverlässig im Baustoff.
- Die erforderliche Schraubenlänge ergibt sich aus Dübellänge + Anbauteildicke.
- Geeignet für metrische Schrauben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



TECHNISCHE DATEN



Dübel M



Kunststoff

Typ	Art.-Nr.	Bohrenenddurchmesser d_0 [mm]	Dübellänge l [mm]	Gewinde M
M 5	050505	10	35	M 5
M 6	050506	12	40	M 6
M 8	050508	16	50	M 8
M 10	050510	20	60	M 10
M 12	050512	24	65	M 12

LASTEN

Dübel M

Höchste empfohlene Lasten¹⁾ eines Einzeldübels.

Typ		M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
Gewindegröße		M5	M6	M8	M10	M12
Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff $F_{\text{empi}}^{2)}$						
Beton	$\geq C 20/25$ [kN]	1,10	1,80	2,60	4,40	5,00

¹⁾ Beinhaltet den Sicherheitsfaktor 5.

²⁾ Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel.