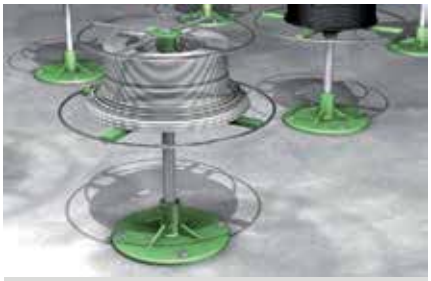
Der kraftvolle Nylonspreizdübel mit Messingkonus für metrische Gewinde



Anlagenbau

Schutzgitter

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.

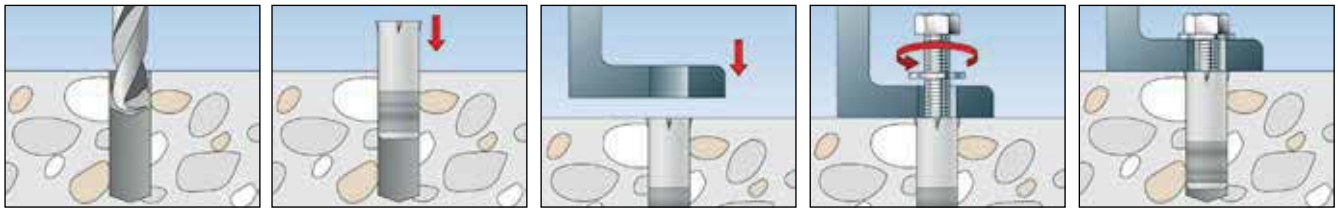
ANWENDUNGEN

- Maschinen
- Schutzgitter
- Schaltschränke

FUNKTIONSWEISE

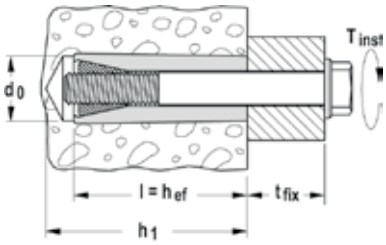
- Der Dübel M ist geeignet für die Vorsteckmontage.
- Durch das Eindrehen der Schraube spreizt der innen liegende Messingkonus den Dübel M auf und verankert ihn zuverlässig im Baustoff.
- Die erforderliche Schraubenlänge ergibt sich aus Dübellänge + Anbauteildicke.
- Geeignet für metrische Schrauben und Gewindebolzen.
- Für sicherheitsrelevante Anwendungen bei ständiger Belastung auf Zug sind Nylondübel nicht geeignet. Deshalb dürfen sie für Deckenabhängungen (Leuchten) nicht verwendet werden.

MONTAGE



TECHNISCHE DATEN

Dübel **M** für Schrauben mit metrischem Gewinde



Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Bohrernenn-durchmesser d_0 [mm]	min. Bohrlochtiefe h_1 [mm]	Dübellänge l [mm]	Gewinde M	max. Drehmoment beim Verankern T_{inst} [Nm]	Verkaufseinheit [Stück]
M 5	**50505** 1)	10	45	35	M 5	4	50
M 6	**50506** 1)	12	50	40	M 6	7	50
M 8	**50508** 1)	16	65	50	M 8	16	20
M 10	**50510** 1)	20	80	60	M 10	32	10
M 12	**50512** 1)	24	90	65	M 12	54	5

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

LASTEN

Dübel M

Höchste empfohlene Lasten[1] 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_{empf}[2]							
Beton	≥ 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.