

# Dübel M-S

Für Maschinenschrauben und Gewindebolzen.

Allgemeine Befestigungen

## ÜBERSICHT



Dübel M-S

### Geeignet für:

- Beton
- Spannbeton-Hohldeckenplatten
- Naturstein mit dichtem Gefüge
- Vollziegel
- Kalksand-Vollstein
- Vollstein aus Leichtbeton
- Porenbeton (Gasbeton)
- Vollgips-Platten
- Hochlochziegel
- Kalksand-Lochstein
- Hohlblockstein aus Leichtbeton
- Hohldecken aus Ziegel, Beton o. ä.

### Zur Befestigung von:

- Handgriffen
- Fensterkloben
- Gittern
- Handläufen
- Stahlkonstruktionen
- Abstandskonstruktionen



## PRODUKTBESCHREIBUNG

- Kunststoff-Spreizdübel für metrische Schrauben und Gewindebolzen

### Vorteile/Nutzen

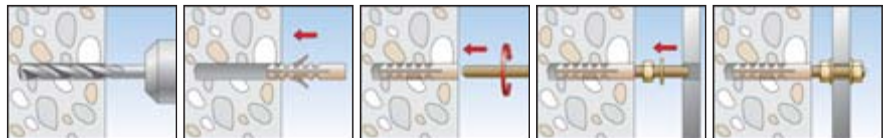
- Einfache und schnelle Durchsteckmontage reduziert die Montagezeit.
- Verdrehsicherung verhindert Mitdrehen im Bohrloch.
- Spreizdruckfreier Dübelhals verhindert das Beschädigen von Fliesen und Putz.



## MONTAGE

### Montageart

- Vorsteck- und Durchsteckmontage
- Abstandsmontage



### Montagehinweise

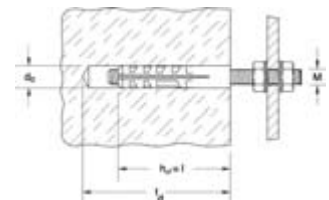
- Zum leichten Eindrehen von Schrauben und Gewindestangen das Gewinde anfasen.
- Erforderliche Schraubenlänge ergibt sich aus:  
Dübellänge + Putz- und/oder Isolierstoffdicke + Anbauteildicke + 1 x Schrauben-Ø.

## TECHNISCHE DATEN



Dübel M-S für Schrauben mit metrischem Gewinde

Typ	Art.-Nr.	PZ	Bohrerdurchmesser	mind. Bohrlochtiefe	Dübellänge mind. Verankerungstiefe	passend zu Gewinde
			$d_0$ [mm]	$t_d$ [mm]	$l = h_{ef}$ [mm]	M
M 6 S	50152	8	8	55	40	M 6
M 8 S	50153	5	10	70	50	M 8
M 10 S	50154	2	14	90	70	M 10
M 12 S	50155	9	16	100	80	M 12



## LASTEN

Empfohlene Lasten  $F_{empf.}$  [kN] ( $F_{empf.}$  beinhaltet den Sicherheitsfaktor 7)

	M 6 S	M 8 S	M 10 S	M 12 S
Beton B15	0,30	0,54	0,66	1,06
Vollziegel Mz 12	0,24	0,33	0,46	0,79
Kalksand-Vollstein KS 12	0,24	0,33	0,43	0,71