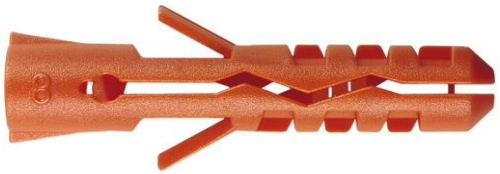
MN Nylondübel

MN Nylondübel aus hochwertigem Polyamid PA 6 gefertigt, für Anwendungen in Beton, Kalksandvollstein, Vollziegelstein, Naturstein und Leichtbeton. Zur Verwendung mit Holzschrauben, Spanplattenschrauben und metrischen Schrauben.



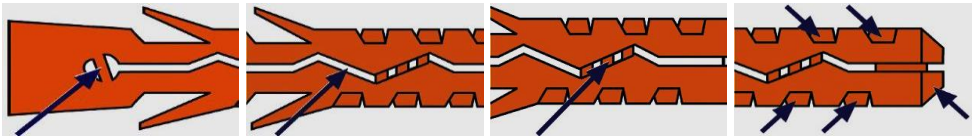
1 SPEZIFIZIERUNG DES VERWENDUNGSZWECKS

Eigenschaften:
- Aus hochwertigem Polyamid PA 6 gefertigt
- Anwendungen im Innen- und Aussenbereich
- Polyamid PA 6 dämpft Schallübertragungen zwischen Bauteil und Baustoff
- Vor- oder Durchsteckmontage
- Geeignet für die meisten Baustoffe, insbesondere für massive Baustoffe

Baustoffe:
- Beton
- Vollziegelstein
- Leichtbeton
- Kalksandvollstein
- Naturstein

Anwendungen:
- Unterkonstruktionen
- Holzarbeiten
- Sanitärinstallation
- Profile, Halter
- Bilder, Lampen
- Elektroschalter
- Schienen

2 EIGENSCHAFTEN



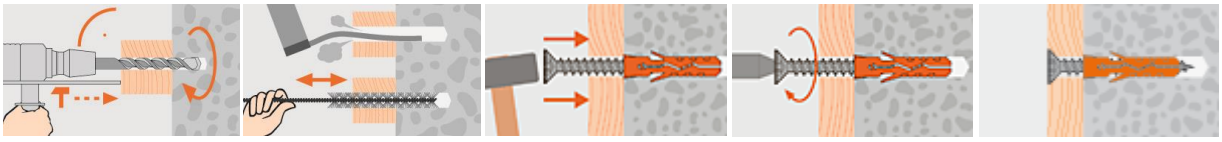
1. 2. 3. 4.

Eigenschaften:

1. Einschlagsicherung verhindert frühzeitige Spreizung beim Setzen,
2. M-Verzahnung bewirkt Anpressdruck auf gesamte Umfangsfläche bei gleichzeitig gutem Formschluss,
3. Stabilisierungsstege verbinden die Dübelschenkel und verhindern das Abknicken beim Setzen,
4. Zentrierspitze für einfaches Einschieben ins Bohrloch, Blockprofil sichert den Dübel gegen Verdrehen und garantiert sofortigen Halt.

3 INSTALLATIONSANLEITUNG

Grafische Installationsanleitung für den MN Nylondübel



1. 2. 3. 4. 5.

1. Das Bohrloch bohren,
2. das Bohrloch reinigen (Bei Lochziegeln nicht erforderlich),
3. den MN Nylondübel und das Anbauteil in Position bringen (Vor- oder Durchsteckmontage),
4. die Schraube durch das Bauteil in den Dübel einschrauben,
5. das Bauteil ist befestigt.

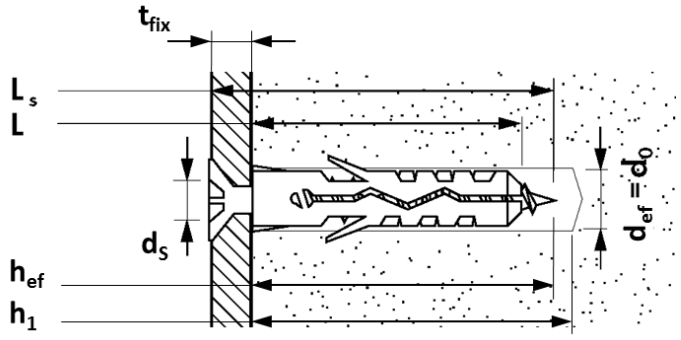
Mungo Befestigungstechnik AG
Bornfeldstrasse 2
CH-4600 Olten · Switzerland
Phone +41 62 206 75 75
Fax +41 62 206 75 85
mungo@mungo.swiss

4 MONTAGEPARAMETER

Montagekennwerte für den Mungo MN Nylondübel in Beton und Mauerwerk

Montagekennwerte für den Mungo MN Nylondübel

MN Nylondübel Ankergröße			4	5	6	7	8	10	12	14	15	16	20
Dübellänge	L	[mm]	20	25	30	35	40	50	60	70	75	80	90
Außendurchmesser	d_0	[mm]	4	5	6	7	8	10	12	14	15	16	20
Montagekennwerte													
Bohrlochdurchmesser	d_{ef}	[mm]	4	5	6	7	8	10	12	14	15	16	20
Bohrlochtiefe	h_1	[mm]	30	35	40	50	55	65	80	90	95	100	115
Schraubendurchmesser	d_s	[mm]	2,2-3	2,6-4	3,5-5	4,5-5	4,5-6	6-8	8-10	10-12	10-12	12-14	14-16
Effektive Verankerungstiefe der Schraube	h_{ef}	[mm]	25	30	35	40	45	60	70	80	85	95	105
Gesamtlänge der Schraube	L_S	[mm]	$25+t_{fix}$	$30+t_{fix}$	$35+t_{fix}$	$40+t_{fix}$	$45+t_{fix}$	$60+t_{fix}$	$70+t_{fix}$	$80+t_{fix}$	$85+t_{fix}$	$95+t_{fix}$	$105+t_{fix}$
Durchmesser der Gewindestange	d_m	[mm]	—	M3	M4	M4	M5	M6	M8	M10	M10	—	—



5 TRAGFÄHIGKEIT

Leistungsdaten für den MN Nylondübel mit Sicherheitsfaktor 5

Empfohlene Werte der Zugtragfähigkeit für den MN Nylondübel

MN Nylondübel Ankergröße			4	5	6	7	8	10	12	14	15	16	20
Dübellänge	L	[mm]	20	25	30	35	40	50	60	70	75	80	90
Empfohlene Zuglast													
Ungerissenen Beton ≥C20/25	N_{Emp}	[kN]	0.25	0.35	0.6	0.7	0.85	1.4	1.8	2.6	2.9	3.2	5.2
Vollziegel	N_{Emp}	[kN]	0.1	0.2	0.4	0.55	0.6	0.8	1.0	1.3	1.5	1.7	1.9
Leichtbeton	N_{Emp}	[kN]	0.02	0.04	0.06	0.07	0.09	0.2	0.4	0.5	0.6	0.6	1.0

Werte beziehen sich auf einen maximalen Durchmesser der Holzschraube

6 WICHTIGER HINWEIS

Die Werte in diesem Dokument gelten für den Mungo MN Nylondübel. Bei der empfohlenen Last wird der Teilsicherheitsbeiwert γ = 5 berücksichtigt. Bei Kombinationen von Zug- und Querlasten oder bei Querlasten mit oder ohne Hebelarm, sowie bei reduzierten Rand- und Achsabständen (Dübelgruppen) müssen die Werte in diesem Dokument reduziert werden. Die Daten müssen vom Benutzer unter der Verantwortung eines in Verankerung erfahrenen Ingenieurs überprüft werden. Damit soll sichergestellt werden, dass keine Fehler gemacht werden und alle Daten vollständig und genau sind, sowie die Vorschriften für die tatsächlichen Bedingungen und Anwendungen erfüllt werden.

Mungo
Befestigungstechnik AG
Bornfeldstrasse 2
CH-4600 Olten · Switzerland
Phone +41 62 206 75 75
Fax +41 62 206 75 85
mungo@mungo.swiss