

## Der Nylosedel mit 4-fach-Spreizung



Wandkonsolen



Gardinenstangen

### BAUSTOFFE

- Beton
- Hochlochziegel
- Hohlblock aus Leichtbeton
- Hohldecken aus Ziegel und Beton
- Kalksand-Lochstein
- Kalksand-Vollstein
- Naturstein mit dichtem Gefüge
- Porenbeton
- Vollgips-Platten
- Vollstein aus Leichtbeton
- Vollziegel

### PRÜFZEICHEN



### VORTEILE

- Die 4-fach-Spreizung sorgt für optimale Krafteinleitung in den Baustoff und bietet hohe Haltewerte in Voll- und Lochbaustoffen.
- Der spreizdruckfreie Dübelhals verhindert, dass beim Eindrehen der Schraube Spreizkräfte an der Baustoffoberfläche entstehen. Dadurch werden Beschädigungen von Fliesen und Putz verhindert.
- Der ausgeprägte Dübelrand verhindert das Tieferrutschen in das Bohrloch und ermöglicht eine einfache Montage.
- Durch die größere Verankerungstiefe des SX 6x50, 8x65 und 10x80 sind die Dübel besonders geeignet für Befestigungen in Lochbaustoffen, Porenbeton und zur Putzüberbrückung.

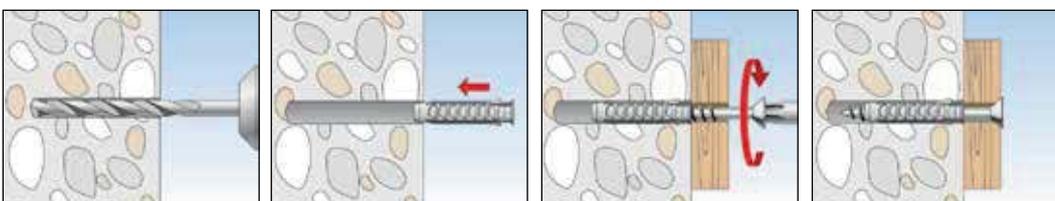
### ANWENDUNGEN

- Leuchten
- Garderoben
- Bewegungsmelder
- Sockelleisten
- Leichte Wandregale
- leichte Spiegelschränke
- Briefkastenanlagen
- TV-Konsolen
- Rankgitter
- Klappläden
- Bad- und WC-Einrichtungen

### FUNKTIONSWEISE

- Der SX ist geeignet für die Vorsteck- und Durchsteckmontage.
- Beim Eindrehen der Schraube spreizt der SX in vier Richtungen auf und verankert sich somit sicher im Baustoff.
- Die erforderliche Schraubenlänge ergibt sich aus: Dübellänge + Anbauteildicke + 1 x Schraubendurchmesser.
- Geeignet für Holz- und Spanplatten-schrauben.
- Für sicherheitsrelevante Anwendungen bei ständiger Belastung auf Zug sind Nylosedel nicht geeignet. Deshalb dürfen sie für Deckenabhängungen (Leuchten) nicht verwendet werden.

### MONTAGE



## TECHNISCHE DATEN



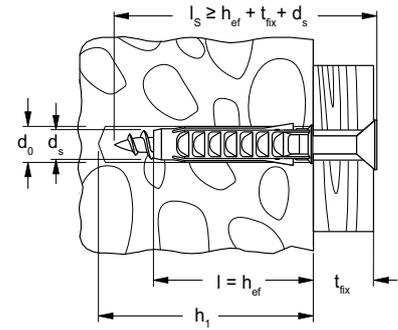
Spreizdübel **SX** mit Rand



Spreizdübel **SX** mit größerer Verankerungstiefe, ohne Rand



Spreizdübel **SX-S** mit Rand und Schraube



5 Allgemeine Befestigungen

	mit Rand	mit größerer Verankerungstiefe, ohne Rand	mit Rand und Schraube	Bohrernenn- durchmesser $d_0$	min. Bohrlochtiefe $h_1$	Dübellänge $l$	max. Dicke des Anbauteils $t_{fix}$	Spanplatten-/ Holzschrauben $d_s / d_s \times l_s$	Verkaufs- einheit [Stück]
	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Stück]
Artikelbezeichnung	SX	SX	SX-S						
<b>SX 4 x 20</b>	<b>70004</b>	—	—	4	25	20	—	2 - 3	200
<b>SX 5 x 25</b>	<b>70005</b>	—	—	5	35	25	—	3 - 4	100
<b>SX 6 x 30</b>	<b>70006</b>	—	—	6	40	30	—	4 - 5	100
<b>SX 6 x 30</b>	—	—	<b>70021</b>	6	45	30	5	4,5 x 40	50
<b>SX 6 x 50</b>	<b>78185</b>	<b>24827</b>	—	6	60	50	—	4 - 5	100
<b>SX 8 x 40</b>	<b>70008</b>	—	—	8	50	40	—	4,5 - 6	100
<b>SX 8 x 40</b>	—	—	<b>70022</b>	8	65	40	15	5 x 60	50
<b>SX 8 x 65</b>	—	<b>24828</b>	—	8	75	65	—	4,5 - 6	50
<b>SX 10 x 50</b>	<b>70010</b>	—	—	10	70	50	—	6 - 8	50
<b>SX 10 x 80</b>	—	<b>24829</b>	—	10	95	80	—	6 - 8	25
<b>SX 12 x 60</b>	<b>70012</b>	—	—	12	80	60	—	8 - 10	25
<b>SX 14 x 70</b>	<b>70014</b>	—	—	14	90	70	—	10 - 12	20
<b>SX 16 x 80</b>	<b>70016</b>	—	—	16	100	80	—	12 (1/2")	10

## TECHNISCHE DATEN



SX 5/6/8 Montagebox

Meisterbox

UX / SX-S Montagebox

UX / SX Sortimentsbox

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Inhalt	Verkaufseinheit [Stück]
<b>SX 5/6/8 Montagebox</b>	<b>30191</b>	100 Spreizdübel SX 5 x 25, 100 Spreizdübel SX 6 x 30, 100 Spreizdübel SX 8 x 40	1
<b>Meister-Box SX-Dübel</b>	<b>41648</b>	60 Spreizdübel SX 6 x 30, 60 Spreizdübel SX 8 x 40, 12 Spreizdübel SX 10 x 50	1
<b>UX / SX-S Montagebox</b>	<b>93181</b>	50 Universaldübel UX 6 x 35, 50 Schrauben 4,5 x 50, 50 Spreizdübel SX 6 x 30, 50 Schrauben 4,5 x 45, 25 Universaldübel UX 8 x 50, 25 Schrauben 5 x 65, 25 Spreizdübel SX 8 x 40, 25 Schrauben 5 x 50	1
<b>UX / SX Sortimentsbox</b>	<b>40991</b>	60 Spreizdübel SX 6 x 30, 50 Spreizdübel SX 8 x 40, 20 Spreizdübel SX 10 x 50, 60 Universaldübel UX 5 x 30 R, 40 Universaldübel UX 6 x 50 R, 50 Universaldübel UX 8 x 50 R, 10 Universaldübel UX 10 x 60 R	1

## LASTEN

### Spreizdübel SX

Höchste empfohlene Lasten<sup>1)</sup> eines Einzeldübel

Lastwerte gelten bei Verwendung von Holzschrauben mit den angegebenen Durchmessern.

Typ			SX 4 x 20	SX 5 x 25	SX 6 x 30 SX 6 x 50	SX 8 x 40 SX 8 x 65	SX 10 x 50	SX 10 x 80	SX 12 x 60	SX 14 x 70	SX 16 x 80
Schraubendurchmesser	∅	[mm]	3	4	5	6	8	8	10	12	12
Min. Randabstand Beton	c <sub>min</sub>	[mm]	-	-	35	40	50	50	65	100	120
<b>Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff F<sub>empf</sub><sup>2)</sup></b>											
Beton	≥ C 20/25	[kN]	0,16	0,30	0,65	0,70	1,20	1,20	1,70	2,00	2,60
Vollziegel	≥ Mz 12	[kN]	0,11	0,25	0,30	0,60	0,65	1,20	0,70	0,80	0,90
Kalksandvollstein	≥ KS 12	[kN]	0,17	0,30	0,50	0,60	1,20	1,20	1,70	2,00	2,60
Porenbeton	≥ PB2, PP2 (G2)	[kN]	0,03	0,03	0,03	0,04	0,09	0,20	0,14	0,30	0,40
Porenbeton	≥ PB4, PP4 (G4)	[kN]	0,07	0,09	0,09	0,14	0,30	0,60	0,45	0,50	0,60
Hochlochziegel	≥ Hlz 12 (ρ ≥ 1.0 kg/dm <sup>3</sup> )	[kN]	0,13	0,07	0,07	0,17	0,17	0,50	0,26	0,40	0,60
Kalksandlochstein	≥ KSL 12	[kN]	0,15	0,17	0,30	0,35	0,30	0,80	0,35	0,30	0,40
Gipsbauplatte		[kN]	-	-	-	0,26	0,37	-	1,00	1,00	-

<sup>1)</sup> Beinhaltet den Sicherheitsfaktor 7.

<sup>2)</sup> Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel.