

## Der Nylosedübel mit 4-fach-Spreizung



### 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

### ZULASSUNGEN



### VORTEILE

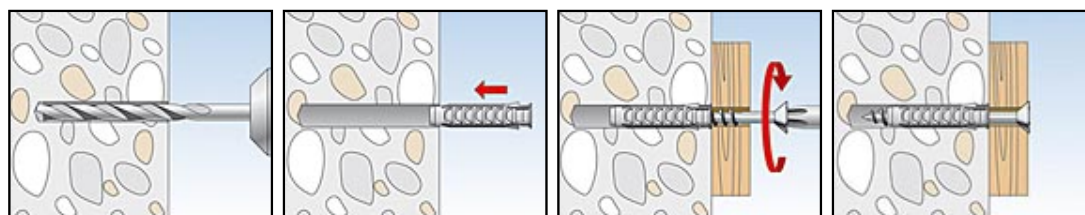
- Die 4-fach-Spreizung sorgt für optimale Kräfteinleitung in den Baustoff und bietet hohe Haltewerte in Voll- und Lochbaustoffen.
- Der spreizdruckfreie Dübelhals verhindert, dass beim Eindrehen der Schraube Spreizkräfte an der Baustoffoberfläche entstehen. Dadurch werden Beschädigungen von Fliesen und 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

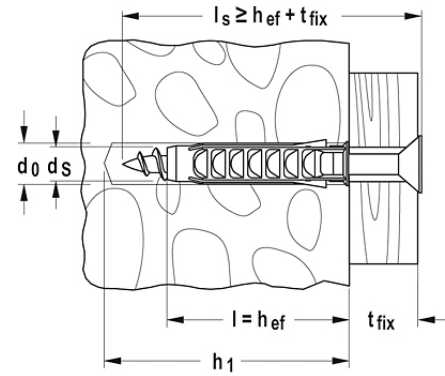
- Der SX ist geeignet für die Vorsteck- und Durchsteckmontage.
- Beim Eindrehen der Schraube spreizt der SX in vier Richtungen auf und verankert sich somit sicher im Baustoff.
- Die erforderliche Schraubenlänge ergibt sich aus: Dübellänge + Anbauteildicke + 1 x Schraubendurchmesser.
- Geeignet für Holz-, Spanplatten- und Abstandsschrauben fischer ASL, siehe Seite .



## TECHNISCHE DATEN



Spreizdübel SX



### Nylon

Typ	Art.-Nr.	Bohrerinnendurchmesser $d_0$ [mm]	min. Bohrlochtiefe $h_1$ [mm]	Dübellänge $l$ [mm]	Verkaufseinheit [Stück]
<b>SX 4 x 20</b>	<b>070004</b>	4	25	20	200
<b>SX 5 x 25</b>	<b>070005</b>	5	35	25	100
<b>SX 6 x 30</b>	<b>070006</b>	6	40	30	100
<b>SX 6 x 30 S/10</b>	<b>070021</b>	6	45	30	50
<b>SX 6 x 50</b>	<b>024827</b>	6	60	50	100
<b>SX 6 x 50 R</b>	<b>078185</b>	6	60	50	100
<b>SX 8 x 40</b>	<b>070008</b>	8	50	40	100
<b>SX 8 x 40 S/20</b>	<b>070022</b>	8	65	40	50
<b>SX 8 x 65</b>	<b>024828</b>	8	75	65	50
<b>SX 10 x 50</b>	<b>070010</b>	10	70	50	50
<b>SX 10 x 80</b>	<b>024829</b>	10	95	80	25
<b>SX 12 x 60</b>	<b>070012</b>	12	80	60	25
<b>SX 14 x 70</b>	<b>070014</b>	14	90	70	20
<b>SX 16 x 80</b>	<b>070016</b>	16	100	80	10

## 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.