

Spreizdübel S

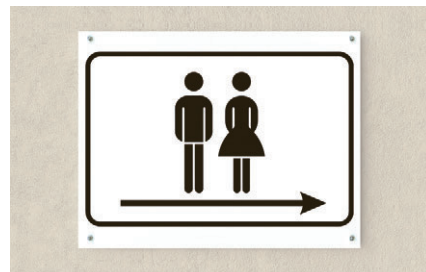
Der montagefreundliche Nylosedel mit 2-fach-Spreizung



5



Kleine Wandregale



Schilder

Anwendungen

- Bilder
- Leuchten
- Sockelleisten
- Leichte Wandregale
- Spiegelschränke
- Briefkästen
- Bewegungsmelder
- Info-Schilder
- Gardinenschienen
- Elektroinstallationen

Vorteile

- Die randlose Dübelhülse ermöglicht das zum Erreichen der maximalen Tragfähigkeit notwendige Tiefersetzen des Dübels unter den Putz bis zum tragenden Untergrund.
- Da der Dübel nur in zwei Richtungen spreizt, können durch Drehen des Dübels die Spreizkräfte gezielt parallel zum Baustoffrand in den Baustoff eingeleitet werden. Dies ermöglicht geringere

Randabstände.

- Die schlanke Dübelgeometrie ermöglicht ein leichtes Einstecken des Dübels in das Bohrloch für eine schnelle und einfache Montage.
- Die Verdrehsicherung verhindert das Mitdrehen des Dübels im Bohrloch und gewährleistet somit eine hohe Montagesicherheit.

Prüfzeichen



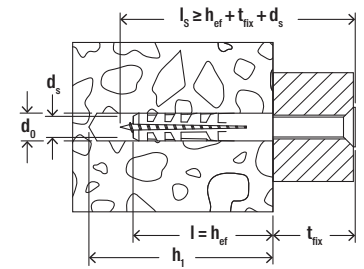
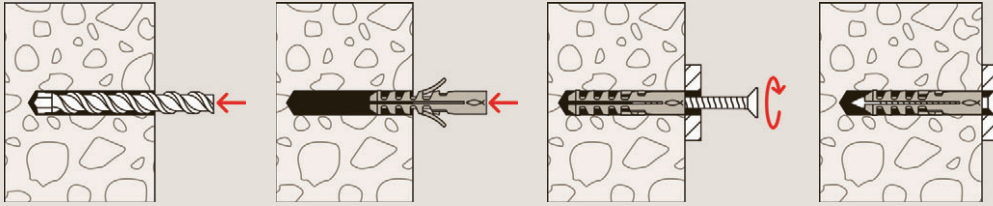
Baustoffe

- Beton
- Kalksand-Vollstein
- Naturstein mit dichtem Gefüge
- Vollstein aus Leichtbeton
- Vollziegel

Funktionsweise

- Der Spreizdübel S ist geeignet für die Vor- und Durchsteckmontage.
- Beim Eindrehen der Schraube spreizt der Spreizdübel S in zwei Richtungen auf und verankert sich somit sicher im Baustoff.
- Die erforderliche Schraubenlänge ergibt sich aus Dübellänge + Putz- und / oder Isolierstoffdicke + Dicke des Anbauteils + 1 x Schraubendurchmesser.
- Geeignet für Holz- und Spanplattenschrauben.
- Der Randabstand muss mindestens eine Dübellänge betragen.
- Bei Montage in Randnähe den Dübel so drehen, dass die Spreizkraft parallel zum Rand wirkt.
- Für sicherheitsrelevante Anwendungen bei ständiger Belastung auf Zug sind Nylosedel nicht geeignet. Deshalb dürfen sie für Deckenabhängungen (Leuchten) nicht verwendet werden.

Montage S-Dübel



5

Technische Daten

Spreizdübel S



S

	Standard	Doppel-pack	Bohrennendurch-messer	Dübellänge	Min. Bohrlochtiefe	Spanplatten-/Hol-schrauben	Verkaufseinheit
Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Art.-Nr.	d ₀ [mm]	l [mm]	h ₁ [mm]	d _s [mm]	[Stück]
S 4	50104	—	4	20	25	2 - 3	200
S 5	50105	—	5	25	35	3 - 4	100
S 5	—	50124	5	25	35	3 - 4	200
S 6	50106	—	6	30	40	4 - 5	100
S 6	—	50125	6	30	40	4 - 5	200
S 8	50108	—	8	40	55	4,5 - 6	100
S 8	—	50126	8	40	55	4,5 - 6	200
S 10	50110	—	10	50	70	6 - 8	50
S 10	—	50127	10	50	70	6 - 8	100
S 12	50112	—	12	60	80	8 - 10	25
S 14	50114	—	14	75	90	10 - 12	20
S 16	50116	—	16	80	100	12 (1/2")	10
S 20	50120	—	20	90	120	16	5

Technische Daten

Sortimentsboxen



Montage-Box

	Art.-Nr.	Inhalt	Verkaufseinheit
Artikelbezeichnung			[Stück]
Montage-Box S 6/8/10	60515	100 Spreizdübel S 6, 100 Spreizdübel S 8, 25 Spreizdübel S 10	1

Lasten

Dübel S										
Höchste empfohlene Lasten ¹⁾ eines Einzeldübel.										
Lastwerte gelten bei Verwendung von Holzschrauben mit den angegebenen Durchmessern.										
Typ		S 4	S 5	S 6	S 8	S 10	S 12	S 14	S 16	S 20
Holzschraubendurchmesser	[mm]	3	4	5	6	8	10	12	12	16
Min. Randabstand Beton c_{min}	[mm]	20	25	30	40	50	60	70	80	100
Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff $F_{empf}^{2)}$										
Beton $\geq C20/25$	[kN]	0,16	0,28	0,40	0,60	1,10	1,50	1,85	2,26	3,88
Vollziegel $\geq Mz 12$	[kN]	0,14	0,24	0,28	0,50	³⁾	³⁾	³⁾	³⁾	³⁾
Kalksandvollstein $\geq KS 12$	[kN]	0,14	0,24	0,28	0,55	³⁾	³⁾	³⁾	³⁾	³⁾
Porenbeton $\geq PB4, PP4 (G4)$	[kN]	³⁾	³⁾	0,05	0,07	0,16	0,28	0,40	³⁾	³⁾
Gipsbauplatte	[kN]	³⁾	³⁾	³⁾	0,15	0,23	0,37	0,60	³⁾	³⁾

¹⁾ Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.

²⁾ Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel.

³⁾ Durch das unterschiedliche Versagen des Untergrundes können keine reproduzierbaren Lasten angegeben werden.