

Universaldübel UX

Der Dübel für jede Wand!

ÜBERSICHT



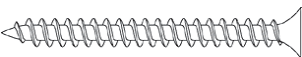
Universaldübel UX



Universaldübel mit Rand UX R



Holzschraube



Spanplatten-schraube

Geeignet für:

- Beton
- Spannbeton-Hohldeckenplatten
- Naturstein mit dichtem Gefüge
- Vollziegel
- Kalksand-Vollstein
- Vollstein aus Leichtbeton
- Porenbeton
- Vollgips-Platten
- Hochlochziegel
- Kalksand-Lochstein
- Hohlblockstein aus Leichtbeton
- Hohldecken aus Ziegel, Beton o. ä.
- Gipskarton - und Gipsfaserplatten
- Spanplatten

Zur Befestigung von:

- Bildern
- Bewegungsmeldern
- Lampen
- Sockelleisten
- Elektroschaltern
- kleinen Wandregalen
- Handtuchhaltern
- leichten Spiegelschränken
- Briefkästen
- Blumenampeln
- Gardinenschienen

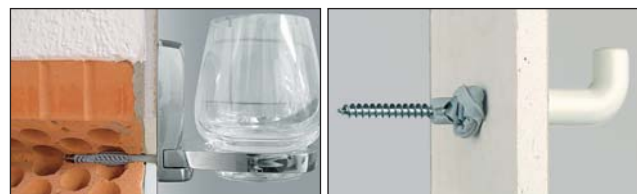


PRODUKTBE SCHREIBUNG

- Kunststoff-Universaldübel aus Nylon
- Dübelgeometrie ermöglicht Verspreizung in Vollbaustoffen bzw. Verknötung in allen Hohlräumen.
- UX 6 (Langversion 6 x 50) für max. Tragfähigkeit in Lochbaustoffen, doppelt beplankten Gipskartonplatten, zur Überbrückung nicht tragender Schichten sowie zur Verwendung mit fischer Abstandsschrauben.

Vorteile/Nutzen

- Universelles Funktionsprinzip erlaubt sicheren Einsatz in fast allen Baustoffen.
- Schräge Verbindungsstege für optimale Schraubeführung verhindern „Herauslaufen“ der Schraube.
- Sägezahn-Verdrehsicherung verhindert Mitdrehen im Bohrloch.



- Geringes Eindrehmoment und hohes Festdrehmoment - der erste Universaldübel der „richtig“ zieht.
- Dübelgeometrie ermöglicht Verwendung von Holz- und Spanplattenschrauben von 3 bis 12 mm.
- Integrierte Einschlagsperre ermöglicht - bei vormontierter Schraube - eine optimale Durchsteckmontage.
- Dübelrand des UX R verhindert das Tieferrutschen ins Bohrloch.

MONTAGE

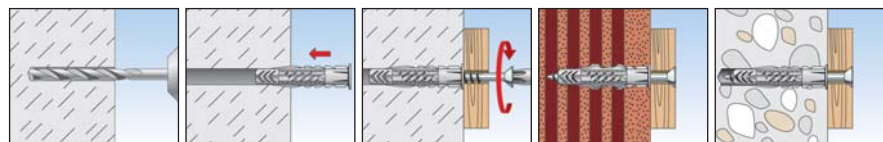
Montageart

- Durchsteck- und Vorsteckmontage

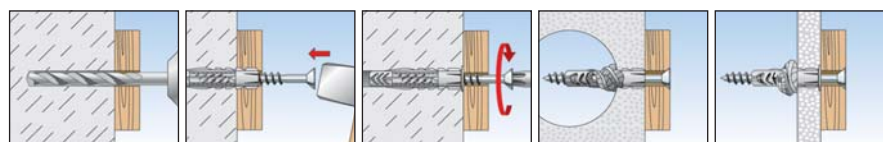
Montagehinweise

- Bei der Durchsteckmontage den größtmöglichen Schraubendurchmesser wählen.
- Bohren im Drehgang bei Loch- und Hohlkammersteinen sowie Porenbeton, bei Gipskartonplatten mit Metallbohrer arbeiten.
- In Hohlsteinen müssen Haken- und Ösenschrauben mit Bund eingesetzt werden, damit der Dübel verknöten kann.
- Erforderliche Schraubenlänge ergibt sich aus Dübellänge
+ Anbauteildicke
+ 1 x Schraubendurchmesser

Vorsteckmontage



Durchsteckmontage (nur UX ohne Rand verwenden)



- Für sicherheitsrelevante Anwendungen bei ständiger Belastung auf Zug sind Nyldübel nicht zulässig. Deshalb dürfen sie für Deckenabhängungen (Leuchten) nicht verwendet werden.
- Bei Plattenbaustoffen: Der gewindelose Teil der Schraube darf nicht länger als das Anbauteil sein.

GRUNDLAGEN

Ganz schön gründlich: Die Allgemeinen Grundlagen für die Montage, das richtige Bohren u. v. m. auf Seite 26.

TECHNISCHE DATEN

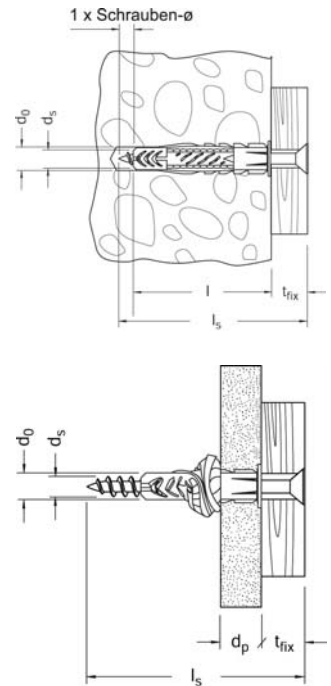


UX - ohne Rand



UX R - mit Rand und Schraube

Typ	Art.-Nr.	Bohrerdurchmesser		min. Bohrtiefe	min. Plattendicke	Dübellänge	Nutzlänge	Spanplatten- schrauben	Verpackung
		d_0 [mm]	t [mm]						
UX 5 x 30	094721	5	40	9,5	30	-	-	3 - 4	100
UX 5 x 30 R	094722	5	40	9,5	30	-	-	3 - 4	100
UX 6 x 35	062754	6	45	9,5	35	-	-	4 - 5	100
UX 6 x 35 R	062756	6	45	9,5	35	-	-	4 - 5	100
UX 6 x 50	072094	6	60	9,5	50	-	-	4 - 5	100
UX 6 x 50 R	072095	6	60	9,5	50	-	-	4 - 5	100
UX 8 x 50	077869	8	60	9,5	50	-	-	4,5 - 6	100
UX 8 x 50 R	077870	8	60	9,5	50	-	-	4,5 - 6	100
UX 10 x 60	077871	10	75	12,5	60	-	-	6 - 8	50
UX 10 x 60 R	077872	10	75	12,5	60	-	-	6 - 8	50
UX 12 x 70	062758	12	85	-	70	-	-	8 - 10	25
UX 14 x 75	062757	14	95	-	75	-	-	10 - 12	20
UX 6 x 35R S/20	094758	6	60	9,5	35	20	-	4,5 x 60	25
UX 6 x 50R S/20	094759	6	75	9,5	50	20	-	4,5 x 75	25
UX 8 x 50R S/15	094762	8	70	9,5	50	15	-	5 x 70	25
UX 8 x 50R S/25	094760	8	80	9,5	50	25	-	5 x 80	25
UX 10 x 60 S/20	094761	10	85	12,5	60	20	-	6 x 85	10



Allgemeine Befestigungen

LASTEN

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

Baustoff	UX 5	UX 6	UX 6 x 50	UX 8	UX 10	UX 12	UX 14
Beton \geq B25	0,30	0,40	0,60	0,60	1,00	1,50	1,80
Vollziegel \geq Mz 12	0,20	0,20	0,30	0,30	0,50	0,70	0,80
Kalksandlochstein \geq KSL 12	0,30	0,40	0,40	0,50	0,60	0,80	0,80
Hochlochziegel \geq Hz 12	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,30	0,40
Porenbeton P4	0,15	0,20	0,20	0,30	0,40	0,60	0,70
Gipskarton 12,5 mm	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	-	-
Gipskarton 2 x 12,5 mm	0,10	0,15	0,15	0,15	0,15	-	-
Gipsfaserplatte (Fermacel)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,25	-	-
Gipsbauplatten $\rho \geq 0,9$ kg/dm ³	-	-	-	0,15	0,35	0,45	0,50

Die Werte gelten bei Verwendung von Holzschrauben mit größtem Schraubendurchmesser nach DIN 7998 bei oberer Toleranzlage.

Der Dübel ist mit voller Verankerungstiefe im tragenden Untergrund eingebaut. Das Bohrverfahren ist dem Baustoff anzupassen. Wegen der möglichen unterschiedlichen Fugenqualität gelten die Werte nur für die Montage im Baustoff.