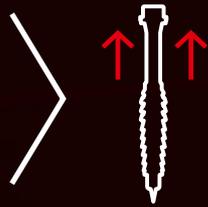
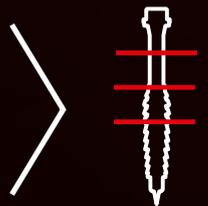


# X3

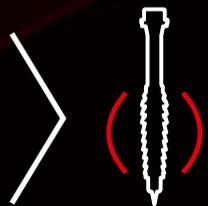
## INNOVATIVER MULTILANGSCHAFTDÜBEL



**HOHER  
AUSZIEHWIDERSTAND**  
TOP-PERFORMANCE IN  
ALLEN BAUSTOFFEN



**BIS ZU DREI SETZTIEFEN**  
ERHEBLICH VERKÜRZTE  
MONTAGEZEITEN DANK  
FLEXIBLER EINSATZ-  
MÖGLICHKEITEN



**HOHE EXPANSION**  
ENTWICKELT FÜR  
FASSADENBAU UND  
KONSTRUKTIVEN  
HOLZBAU

**DREI  
VERSCHIEDENE  
SETZTIEFEN**



**FRIULSIDER**  
YOUR FIXING FACTORY





## INNOVATIVER MULTILANGSCHAFTDÜBEL

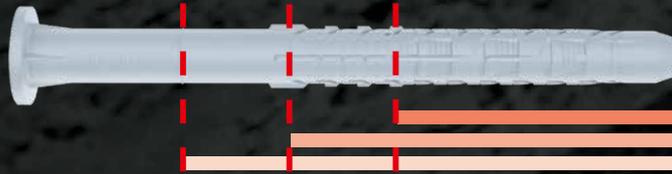
- 3 SETZTIEFEN ZUR AUSWAHL
- MEHR FLEXIBILITÄT BEIM EINBAU
- REDUZIERTE MONTAGEZEITEN

### DANK REDUZIERTER VERANKERUNGSTIEFE VERKÜRZTE BOHR- UND INSTALLATIONSZEIT

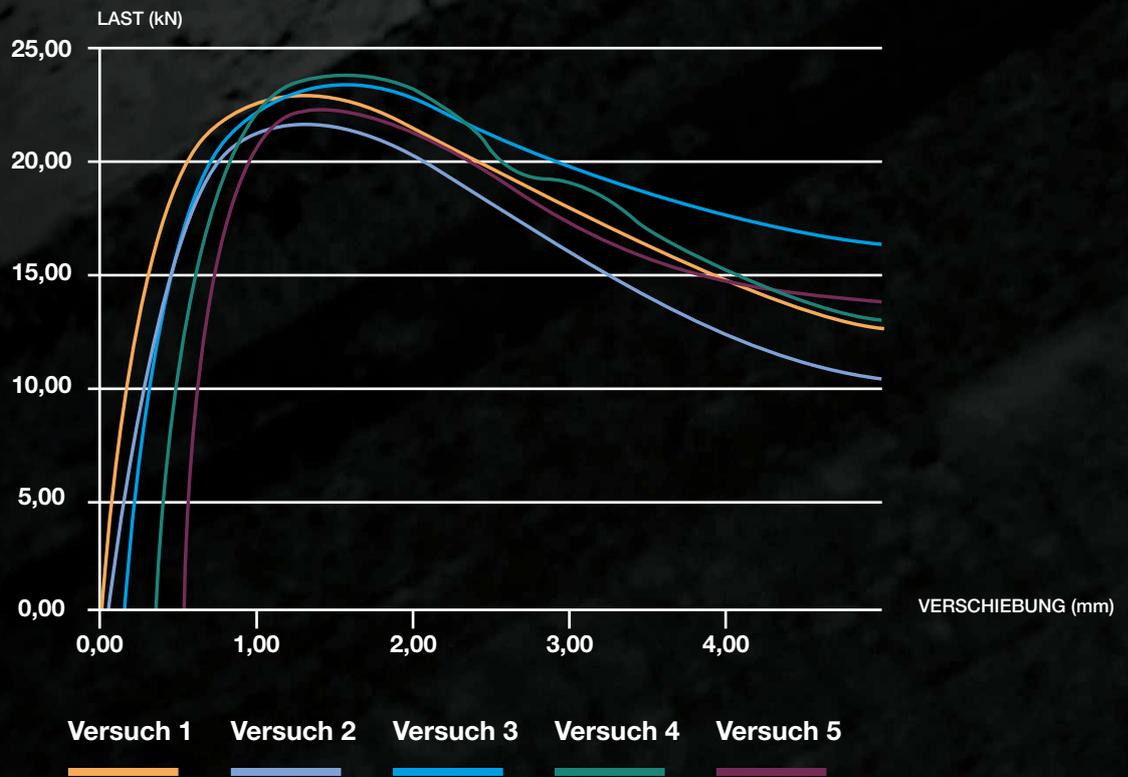
Durchmesser	Reduzierte Tiefe	Normale Tiefe	Maximale Tiefe
6	25 mm	30 mm	
8	40 mm	50 mm	
10	50 mm	70 mm	90 mm*

\*nur in Porenbeton

Die drei Setztiefen sind auf dem Dübel sichtbar markiert:

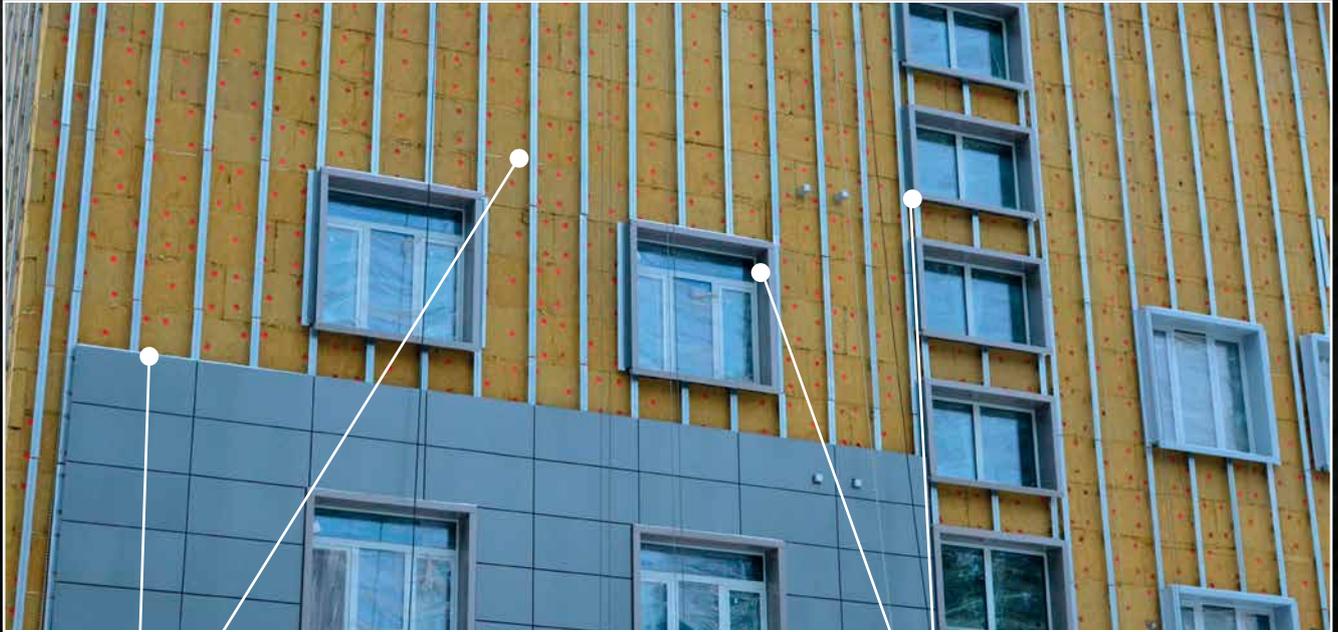


**MAXIMALE  
AUSZIEH-  
FESTIGKEIT**



\*Durchschnittliche Auszugswerte empirisch ermittelt, mit einem Dübel Ø 10 und einer Setztiefe von 70mm in ungerissenem Stahlbeton. Diese Angaben sind als Hinweis zu betrachten und nicht als Ersatz für die offizielle Leistungserklärung, die auf dem technischen Datenblatt und in der ETA zu finden ist.

**DREAM-TEAM FÜR ÄUSSERSTE QUALITÄT:  
DIE MULTILANGSCHAFTDÜBEL X3 UND X5 ERFÜLLEN  
SÄMTLICHE ANFORDERUNGEN AN DIE BEFESTIGUNG VON  
GEBÄUDEHÜLLE-ELEMENTEN.**



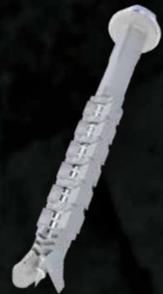
**X3**



### **HINTERLÜFTETE FASSADEN**

- ▶ **MAXIMALER AUSZIEHWIDERSTAND FÜR DEN FASSADENBAU**
- ▶ **BIS ZU DREI VERANKERUNGSTIEFEN**
- ▶ **HOHE EXPANSION**

**X5**



### **FENSTERRAHMEN**

- ▶ **NIEDRIGES DREHMOMENT**
- ▶ **MANUELLES EINDREHEN ZUR JUSTIERUNG VON FENSTER- UND TÜRRAHMEN**
- ▶ **VORMONTIERTE SCHRAUBE**

# X3

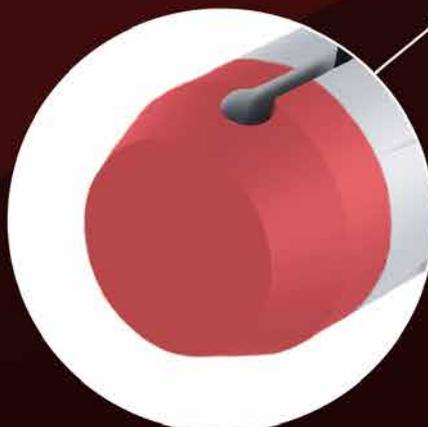
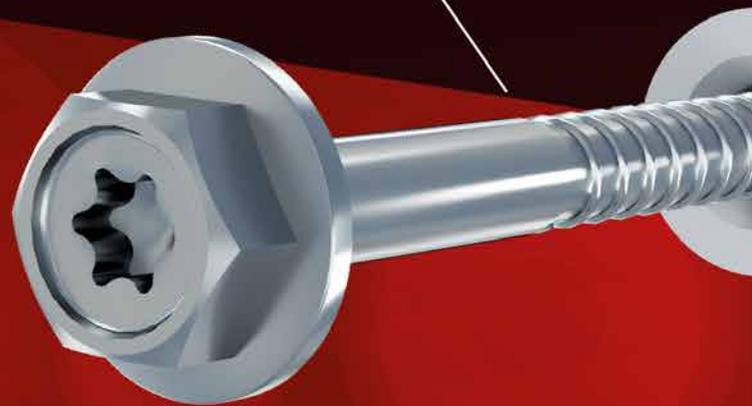
## SPEZIALSCHRAUBE

Der vergrößerte Kerndurchmesser garantiert auch in gerissenem Beton eine sichere Befestigung mit hoher Belastbarkeit. Die abgerundete Gewindegeometrie verhindert innere Beschädigungen des Nyldübels. Die volle Dehnfähigkeit bleibt bewahrt und damit die Haftung des Dübels im Grundmaterial optimiert.



## HOHE EXPANSION

Schraube und Dübel ergeben in Kombination eine innovative, variable Spreizungsgeometrie. Diese gewährleistet auch in hohlen Baustoffen einen exzellenten Auszugswiderstand, selbst bei unregelmäßigen Bohrlöchern.



## PROFILIERTE SPITZE

Das geschlossene Ende und die konische Form erleichtern das Einbringen in die Bohrung. In der Expansionsphase führt die spezielle Innengeometrie zu zusätzlicher Ausdehnung mit verbessertem Auszugswiderstand.



### LÄNGSFLÜGEL GEGEN VERDREHEN

Garantieren einen korrekten Einbau ohne Mitdrehen des Dübels.



### UNTERKOPF-FLÜGEL

Garantieren eine stabile Verankerung des Dübels am zu befestigenden Element.



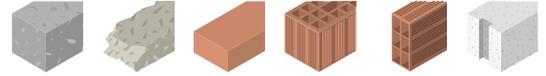
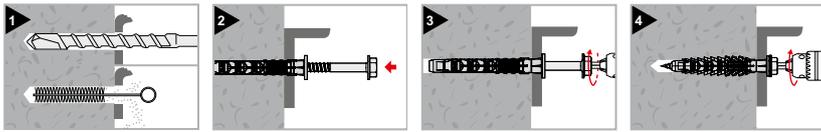
### BIS ZU DREI SETZTIEFEN

Der variable Einbau sorgt für große Flexibilität in der Anwendung, ein einziger Dübel für mehrere Einsatzmöglichkeiten.

Die reduzierte Setztiefe ermöglicht maximale Einsparung von Bohr- und Installationszeit. Weniger Zeitaufwand hat geringere Montagekosten zur Folge.



# INNOVATIVER MULTILANGSCHAFTDÜBEL



\* Feuerwiderstandsklasse = 90 Minuten (Dübel Ø10 in Beton)



## Senkkopfdübel + Senkkopfschraube (LSK)

Galvanisch verzinkt  
Ø6 T30  
Ø7 T40

Artikel	Artikelbezeichnung	Dübelabmessungen [ØxL] [mm]	Schraubenabmessungen [ØxL] [mm]	Anbauteildicke t <sub>fix</sub> [mm]			Stk. / Box	Stk. / Umverp.
				reduziert	normal	maximal <sup>(1)</sup>		
64602B0806000	X3 Ø8x60/10 LSK	Ø8x60	6x68	20	10	-	50	500
64602B0808000	X3 Ø8x80/30 LSK	Ø8x80	6x88	40	30	-	50	500
64602B0810000	X3 Ø8x100/50 LSK	Ø8x100	6x108	60	50	-	50	500
64602B0812000	X3 Ø8x120/70 LSK	Ø8x120	6x128	80	70	-	50	500
64602B1006000	X3 Ø10x60/10 LSK	Ø10x60	7x68	10	-	-	50	500
64602B1008000	X3 Ø10x80/10 LSK	Ø10x80	7x88	30	10	-	50	500
64602B1010000	X3 Ø10x100/30 LSK	Ø10x100	7x108	50	30	10	50	500
64602B1012000	X3 Ø10x120/50 LSK	Ø10x120	7x128	70	50	30	50	500
64602B1014000	X3 Ø10x140/70 LSK	Ø10x140	7x148	90	70	50	50	300
64602B1016000	X3 Ø10x160/90 LSK	Ø10x160	7x168	110	90	70	50	250
64602B1026000	X3 Ø10x260/190 LSK	Ø10x260	7x268	210	190	170	50	-
64602B1029000	X3 Ø10x290/220 LSK	Ø10x290	7x298	240	220	200	50	-

<sup>(1)</sup> Nur in Porenbeton



## Senkkopfdübel + Sechskantkopfschraube (LS)

Galvanisch verzinkt

Artikel	Artikelbezeichnung	Dübelabmessungen [ØxL] [mm]	Schraubenabmessungen [ØxL] [mm]	Anbauteildicke t <sub>fix</sub> [mm]			Stk. / Box	Stk. / Umverp.
				reduziert	normal	maximal <sup>(1)</sup>		
64603B1006000	X3 Ø10x60/10 LS	Ø10x60	7x86	10	-	-	50	500
64603B1008000	X3 Ø10x80/10 LS	Ø10x80	7x88	30	10	-	50	500
64603B1010000	X3 Ø10x100/30 LS	Ø10x100	7x108	50	30	10	50	500
64603B1012000	X3 Ø10x120/50LS	Ø10x120	7x128	70	50	30	50	300
64603B1014000	X3 Ø10x140/70 LS	Ø10x140	7x148	90	70	50	50	300
64603B1016000	X3 Ø10x160/90 LS	Ø10x160	7x168	110	90	70	50	250

<sup>(1)</sup> Nur in Porenbeton





# HINTERLÜFTETE FASSADEN



D/F-X3-DE



3 523140 009261

**FRÜLSIDER** | **SIMPSON**  
YOUR FIXING FACTORY | Strong-Tie

Simpson Strong-Tie GmbH  
Hubert-Vergölst-Straße 6-14  
61231 Bad Nauheim

Tel : +49 [0] 6032 / 86 80 - 0 | [info@strongtie.com](mailto:info@strongtie.com)