

X3 Multilangenschaftdübel

Der X3 - Multilangenschaftdübel in den Ausführungen Ø8 und Ø10 mm in Kombination mit Senk-/ Sechskantkopfschrauben ist zugelassen für Mehrfachbefestigungen von nichttragenden Systemen in Beton und Mauerwerk.

Eigenschaften

Material

- Dübel: Polyamid PA6
- Schrauben: Stahl 6.8, gehärtet
- Fe/Zn5/A: galvanisch verzinkt $\geq 5\mu\text{m}$, blau passiviert

Vorteile

- Teilgewindeschrauben mit Senkkopf oder Sechskantkopf mit angeformter U-Scheibe in Kombination mit einem hochwertigen Nylondübel
- Innensechsrundantrieb
- Variable Dübel- und Schraubenlängen

Anwendung

Anwendungsbereich

- Fassaden-, Decken, und Dachunterkonstruktionen aus Holz oder Metall
- Fenster, Tore und Türen
- Metallwinkel / -halterungen
- Kabelkanäle / -rinnen

Anwendbare Materialien

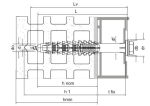
- Beton $\geq \text{C12/15}$
- Vollsteinmauerwerk
- Hohlblock- / Lochsteinmauerwerk
- Porenbeton



X3
Multilangschaftdübel

Technische Daten

Abmessungen und charakteristische Werte - Senkkopfschraube (LSK)

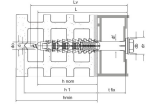


Artikel	Bezeichnung	Dübel- abmessungen [ØxL] [mm]	Schrauben- abmessungen [ØxL] [mm]	reduz. h _{nom} : Anbauteildicke t _{fix} [mm]	normale h _{nom} : Anbauteildicke t _{fix} [mm]	*) max. Anbauteildicke t _{fix} [mm]	Durchgangsloch im Anbauteil [df] [mm]	Stk. / Box	Stk. / Umverpackung	
64602B0806000	X3	Ø8x60	6x68	20	10	-	8.5	T-30	50	500
64602B0808000		Ø8x80	6x88	40	30	-	8.5	T-30	50	500
64602B0810000		Ø8x100	6x108	60	50	-	8.5	T-30	50	500
64602B0812000		Ø8x120	6x128	80	70	-	8.5	T-30	50	500
64602B1006000		Ø10x60	7x68	10	-	-	10.5	T-40	50	500
64602B1008000		Ø10x80	7x88	30	10	-	10.5	T-40	50	500
64602B1010000		Ø10x100	7x108	50	30	10	10.5	T-40	50	500
64602B1012000		Ø10x120	7x128	70	50	30	10.5	T-40	50	500
64602B1014000		Ø10x140	7x148	90	70	50	10.5	T-40	50	300
64602B1016000		Ø10x160	7x168	110	90	70	10.5	T-40	50	250
64602B1026000		Ø10x260	7x268	210	190	170	10.5	T-40	50	-
64602B1029000		Ø10x290	7x298	240	220	200	10.5	T-40	50	-

*Nur für Porenbeton

ANMERKUNG: Die Dicke des Putzes muss in der Befestigungsdicke t_{fix} berücksichtigt werden.

X3 Multilangschafdübel



Abmessungen und charakt. Werte - Sechskantkopfschraube (LS)

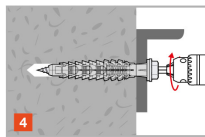
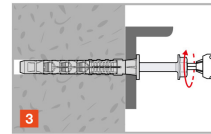
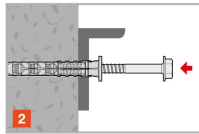
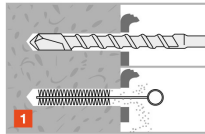
Artikel	Bezeichnung	Dübel- abmessungen [ØxL] [mm]	Schrauben- abmessungen [ØxL] [mm]	reduz. h_{nom} : Anbauteildicke t_{fix} [mm]	normale h_{nom} : Anbauteildicke t_{fix} [mm]	^{*)} max. Anbauteildicke t_{fix} [mm]	Durchgangsloch im Anbauteil [df] [mm]	Stk. / Box	Stk. / Umverpackung	
64603B1006000	X3	Ø10x60	7x68	10	-	-	10.5	T-40	50	500
64603B1008000		Ø10x80	7x88	30	10	-	10.5	T-40	50	500
64603B1010000		Ø10x100	7x108	50	30	10	10.5	T-40	50	500
64603B1012000		Ø10x120	7x128	70	50	30	10.5	T-40	50	300
64603B1014000		Ø10x140	7x148	90	70	50	10.5	T-40	50	300
64603B1016000		Ø10x160	7x168	110	90	70	10.5	T-40	50	250

* Nur für Porenbeton

HINWEIS: Die Dicke des Putzes muss in der Befestigungsdicke t_{fix} berücksichtigt werden.

X3
Multilangschafthdübel

Installation



X3 Multilangschaftdübel

Achs- und Randabstände

Artikel	Bezeichnung	Dübel- abmessungen [ØxL] [mm]	Achs- und Ra							
			ungerissener Beton C12/C15				ungerissener Beton C16/C20			
			min. Randabstand [cmin] [mm]	Min. Abstände [smin] [mm]	charakt. Randabstand [ccr,N] [mm]	Mindestbau- teildicke [mm]	min. Randabstand [mm]	Min. Abstände [mm]	charakt. Randabstand [mm]	Mindestbau- teildicke [mm]
64603B1006000	X3	Ø10x60	70	70	140	100	50	50	100	100
64603B1008000	X3	Ø10x80	70	70	140	100	50	50	100	100
64603B1010000	X3	Ø10x100	70	70	140	100	50	50	100	100
64603B1012000	X3	Ø10x120	70	70	140	100	50	50	100	100
64603B1014000	X3	Ø10x140	70	70	140	100	50	50	100	100
64603B1016000	X3	Ø10x160	70	70	140	100	50	50	100	100
64602B0806000	X3	Ø8x60	70	85	85	100	50	60	60	100
64602B0808000	X3	Ø8x80	70	85	85	100	50	60	60	100
64602B0810000	X3	Ø8x100	70	85	85	100	50	60	60	100
64602B0812000	X3	Ø8x120	70	85	85	100	50	60	60	100
64602B1006000	X3	Ø10x60	70	70	140	100	50	50	100	100
64602B1008000	X3	Ø10x80	70	70	140	100	50	50	100	100
64602B1010000	X3	Ø10x100	70	70	140	100	50	50	100	100
64602B1012000	X3	Ø10x120	70	70	140	100	50	50	100	100
64602B1014000	X3	Ø10x140	70	70	140	100	50	50	100	100
64602B1016000	X3	Ø10x160	70	70	140	100	50	50	100	100
64602B1026000	X3	Ø10x260	70	70	140	100	50	50	100	100
64602B1029000	X3	Ø10x290	70	70	140	100	50	50	100	100
64703B1006000	X3	Ø10x60	70	70	140	100	50	50	100	100
64703B1008000	X3	Ø10x80	70	70	140	100	50	50	100	100
64703B1010000	X3	Ø10x100	70	70	140	100	50	50	100	100
64703B1012000	X3	Ø10x120	70	70	140	100	50	50	100	100
64703B1014000	X3	Ø10x140	70	70	140	100	50	50	100	100
64703B1016000	X3	Ø10x160	70	70	140	100	50	50	100	100

