HILTI
BX 3
CPC

DIREKTMONTAGE

Sicherheitshinweise und Auswahlhilfen

Sicherheitshinweise Direktmontage 6.2

Akku-Befestigungsgeräte

Auswahlhilfe für Akku-Befestigungsgerät BX 3-ME 6.3

Akku-Befestigungsgerät BX 3-ME/BX 3-L 6.3

Zubehör für Akku-Befestigungsgerät BX 3-ME/BX 3-IF/BX 3-L 6.4

Nägel für Akku-Befestigungsgerät BX 3-ME/BX 3-IF/BX 3-L 6.4

Elemente für Akku Befestigungsgerät BX 3-ME 6.5

Gas-Setzgeräte

Gas-Setzgerät GX 3 6.7

Gas-Setzgerät GX 3-ME 6.7

Geräte und Auswahlhilfe für GX und DX Elektro 6.8

Nagelauswahl Gassysteme GX 3 & GX 3-ME 6.9

Nägel und Elemente für Gas-Setzgeräte 6.10

Bolzensetzgeräte – leichte Anwendungen

Geräte und Auswahlhilfe für GX und DX Ausbau, Bau 6.12

Bolzensetzgerät DX 2 6.13

Bolzensetzgerät BX 3-BGT A22 6.13

Bolzensetzgerät DX 5-F8, DX 5-MX, DX 5-IE, DX 5 Kit, DX 5-GR, DX 450 6.13

DX Clean-Tec Kartuschen 6.8/11 6.14

Nägel und Elemente für Bolzensetzgeräte leichte Anwendungen 6.14

DX Kwik 6.19

Auswahlhilfe, Markiergerät DX 462-HM und Prägezeichen 6.20

Handschlaggerät BD 1 und Nägel 6.23

Bolzensetzgeräte – schwere Anwendungen

Auswahlhilfe für DX Stahl/Metall Profilbleche 6.24

Bolzensetzgerät DX 76 MX/DX 76-PTR 6.25

Bolzensetzgerät DX 9-ENP 6.25

Profilblechnägel X-ENP 6.25

Setzwerkzeug und Dichtkappe SDK2/PDK2 6.25

Schubverbinder X-HVB 6.25

Auswahlhilfe für DX in Stahl/Metall Gitterroste 6.26

Gewindebolzen, Halteflansch, Universalnagel, Bolzenführung DX 76 (-PTR) 6.26

Kartuschen 6.8/18 M10 Clean-Tec 6.28

Zubehör und Kartuschenauschwahl

Zubehör DX 5/DX 460 6.29

Zubehör Rondellenhalter, Bohrer etc. DX 351, 460/5 und Kwik 6.31

Schutzbrillen 6.31

Zubehör Gas-Setzgerät 6.32

DX Clean-Tec Kartuschen 6.32

Zubehör Bolzensetzgeräte schwere Anwendungen 6.34

Allgemeine Grundlagen Direktmontage

Erklärung Nagel- und Bolzenbezeichnungen 6.36

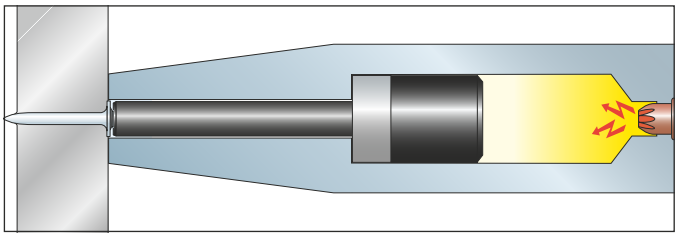
Montagehinweise 6.37

Problemlösungen – Befestigung auf Beton/Stahl 6.38

Befestigungssystem DX-Kwik 6.39

Sicherheitshinweise Direktmontage

Das Funktionsprinzip.

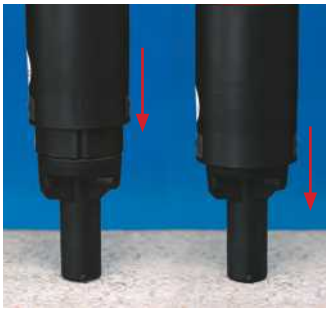


- Die Hilti DX Direktbefestigung basiert auf einem Bolzensetzgerät mit integrierter Energiequelle und ermöglicht rasche und einfache Befestigungen auf Untergründen wie Beton oder Stahl.
- Das DX-Kolbenprinzip: Kontrollierte Schubkraft. Die Energie der Treibladung wird durch einen Kolben kontrolliert auf das Befestigungselement aufgebracht. Das Abstoppen des Kolbens im Gerät beendet den Eintreibvorgang. 90 % der Bewegungsenergie verbleiben somit im Gerät.

Anwendersicherheit.

Fallsicherung

Durch die Fallsicherung kann auch bei einem Aufprall des Hilti DX-Gerätes auf einen harten Untergrund keine Zündung erfolgen, egal in welchem Winkel das Gerät auftrifft.



Anpreßsicherung

Die Anpreßsicherung macht eine Anpreßkraft von mindestens 50 N erforderlich, so dass nur mit vollständig angepresstem Gerät ein Setzvorgang durchgeführt werden kann.

Abzusicherung

Durch die Abzugsicherung lassen sich Hilti DX-Geräte nur auslösen, wenn sie zusätzlich auf den Untergrund angepresst werden.

Auslösesicherung

Die Auslösesicherung ermöglicht die Auslösung des Setzvorganges erst, wenn das Gerät korrekt angepresst ist und dannach der Abzug betätigt wird.

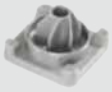
Hilti Bolzensetzgeräte mit CE-Kennzeichen

Alle pulverbetriebenen Bolzensetzgeräte von Hilti besitzen seit Juli 2011 das europäische CE-Kennzeichen. Hilti ist damit der erste Hersteller, der in dieser Produktkategorie alle Gerätetypen zertifiziert hat.

Mit der CE-Kennzeichnung bestätigt Hilti, dass die umfassenden Forderungen der europäischen Maschinenrichtlinie in den pulverbetriebenen Bolzensetzgeräten (zum Beispiel DX 460 oder DX 76) umgesetzt und die bestehenden hohen Sicherheits- und Qualitätsstandards von Hilti in Übereinstimmung mit dem EU-Recht gebracht wurden. Die dazugehörige europäische Norm EN 15895 wurde nun in Deutschland ratifiziert - die DIN EN 15895 ist seit August 2011 gültig.

Das CE-Zeichen reiht die Geräte in dieselbe Kategorie wie beispielsweise Elektrowerkzeuge ein. Dadurch ergibt sich bei den Kunden eine wesentliche Erleichterung in Bezug auf die Umsetzung der Qualitätsprozesse. Ein weiterer Vorteil für den Kunden ist, dass beispielsweise in Deutschland die Pflicht zur regelmässigen Geräteinspektion entfällt, was den Geräteunterhalt deutlich vereinfacht und Kosten senkt. Je nach Nutzungsintensität entscheidet der Kunde nun selbst über notwendige Inspektionen. Hilti gibt jedoch Empfehlungen ab zu den Inspektionsintervallen. Zudem zeigt eine Prüfplakette auf dem Gerät das Datum der letzten von Hilti durchgeführten Prüfung an.

Auswahlhilfe für Akku-Befestigungsgerät BX 3-ME (Elektro)

Anwendung	Element	Nägel	Gerät
Universeller Halter für Kabelbinder aller Art	X-ECT MX		
Befestigung von Elektroleerrohren	X-EKS MX	X-S B3 MX	BX 3-ME
Befestigung von flexiblen und starren Elektroleerrohren	X-FB/DFB MX		
Für untergeordnete Deckenbefestigung	X-ECC MX/X-EHS MX	X-P B3 MX	
Befestigung von Kabelkanälen	 X-ET MX	X-M6-7 B3 P7	
Einfaches Belegen und sichere Spannfunktion	X-EKB MX		
Bodenbefestigung von Elektroleerrohren	X-TT X-ET MX	X-P B3 P7	

Akku-Befestigungsgerät BX 3-ME

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
BX 3-ME A22 Kof	C51	1 Stk	1	1.110,00	24,93	**2184454**

Akku-Befestigungsgerät BX 3-L

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
BX 3-L A22 Kof	C51	1 Stk	1	1.110,00	24,93	**2161469**

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt.

Zubehör
BX 3-ME/BX 3-IF/BX 3-L

Bestellbezeichnung	BX 3-ME	BX 3-IF	BX 3-L	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
Koffer BX 3	■	■	■	C61	1 Stk	1	88,40		**2208571**
Bolzenführung X-FG B3-ME	■			C61	1 Stk	1	40,70		**2101258**
Bolzenführung X-FG B3-ME 02			■	C61	1 Stk	1	38,90		**2179276**
Bolzenführung X-FG B3-IF		■		C61	1 Stk	1	40,70		**2116415**
Bolzenführung X-FG B3-IF 02			■	C61	1 Stk	1	38,90		**2179275**
Bolzenführung X-FB B3-N (schmale Nase)			■	C61	1 Stk	1	38,90		**2208489**
Bolzenführung X-FB B3-FE (magnetische Nase für Funktionserhaltschellen)			■	C61	1 Stk	1	77,70		**2208570**
Rondellenhalter X-WH B3	■	■		C61	1 Stk	1	105,00		**2101256**
Rondellenhalter X-WH B3 02			■	C61	1 Stk	1	105,00		**2179277**
Combo Stangengerät (Set X-PT B3 + X-PT 3FT)	■	■	■	C61	1 Stk	1	395,00		**2111959**
Aufnahme Stangengerät X-PT B3	■	■	■	C61	1 Stk	1	174,00		**2101255**
Verlängerung Stangengerät X-PT 3FT (ca. 90 cm)	■	■	■	B21	1 Stk	1	245,00		**254684**
Verlängerung Stangengerät X-PT 1FT (ca. 30 cm)	■	■	■	B21	1 Stk	1	166,00		**254685**
Griff Stangengerät X-PT	■	■	■	B21	1 Stk	1	289,00		**254687**
Stütze X-SL B3 verpackt	■	■	■	C61	1 Stk	1	25,50		**2101257**

6

Nagelauswahlhilfe
für Akku-Befestigungsgerät BX 3-ME/BX 3-IF/BX 3-L

	Kalksandstein/ Vollziegel	Beton C 20/25	Hochfester Beton > C 25/30	Stahl
Stahlnagel X-S B3 MX magaziniert Länge 14 mm			◩	■
Hochleistungsnagel X-P B3 MX magaziniert Länge 17			■	
Hochleistungsnagel X-P B3 MX magaziniert Länge 20 mm	■	■	◩	
Hochleistungsnagel X-P B3 MX magaziniert Länge 24 mm	■	■		
Gewindebolzen X-M6-7 B3 P7 Länge 14 mm			◩	■
Gewindebolzen X-M6-7 B3 P7 Länge 24 mm	■	■		
Hochleistungsnagel X-P B3 P7 Länge 30, 36mm	■	■	■	
Betonnagel X-C B3 MX Länge 20, 24, 30, 36 mm	■	■	◩	

■ sehr gut geeignet ◩ teilweise geeignet

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt.

Stahlnagel X-S B3 MX magaziniert verwendbar mit BX 3-ME/BX 3-IF/BX 3-L

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-S 14 B3 MX	C41	200 Stk	100	30,00		2105402

Hochleistungsnagel X-P B3 MX magaziniert verwendbar mit BX 3-ME/BX 3-IF/BX 3-L

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-P 17 B3 MX	C41	200 Stk	100	29,80		2156216
X-P 20 B3 MX	C41	200 Stk	100	29,80		2156217
X-P 24 B3 MX	C41	200 Stk	100	29,80		2156218

Hochleistungsnagel X-P B3 P7 verwendbar mit BX 3-ME/BX 3-IF

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-P 30 B3 P7	C41	200 Stk	100	52,30		2105406
X-P 36 B3 P7	C41	200 Stk	100	52,30		2105407

Gewindebolzen X-M6-7 B3 P7 verwendbar mit BX 3-ME/BX 3-IF

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-M6-7-14 B3 P7	C41	200 Stk	100	87,00		2105408
X-M6-7-24 B3 P7	C41	200 Stk	100	92,80		2105409

Betonnagel, magaziniert X-C B3 MX verwendbar mit BX 3-ME/BX 3-IF/BX 3-L

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-C 20 B3 MX	C41	1000 Stk	100	23,00		2123993
X-C 24 B3 MX	C41	1000 Stk	100	23,00		2123994
X-C 30 B3 MX*	C41	1000 Stk	100	24,00		2149988
X-C 36 B3 MX*	C41	1000 Stk	100	24,00		2149989

Kabelkanalbefestiger X-ET MX verwendbar mit BX 3-ME

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-ET MX	C91	250 Stk	100	20,40		285718

Kabelbinderhalter X-ECT MX verwendbar mit BX 3-ME

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-ECT MX	C91	100 Stk	100	26,80		285709
X-ECT UV MX	C91	100 Stk	100	30,30		285710
X-ECT FR MX	C91	100 Stk	100	44,30		285711

Klemmschelle X-EKS MX verwendbar mit BX 3-ME

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-EKS 16 MX	C91	100 Stk	100	27,40		285719
X-EKS 20 MX	C91	100 Stk	100	30,90		285720
X-EKS 25 MX	C91	100 Stk	100	36,90		285721
X-EKS 32 MX	C91	100 Stk	100	59,40		285722
X-EKS 40 MX	C91	100 Stk	100	74,10		285723

* X-C 30 B3 MX und X-C 36 B3 MX sind ausschließlich mit BX 3-L zu verarbeiten.

Fixbride X-FB MX verwendbar mit BX 3-ME

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-FB 8 MX	C91	0 Stk	100	20,80		286797
X-FB 11 MX	C91	0 Stk	100	21,90		286798
X-FB 16 MX	C91	0 Stk	100	23,60		286799
X-FB 20 MX	C91	0 Stk	100	26,80		286800
X-FB 22 MX	C91	0 Stk	100	29,70		286801
X-FB 25 MX	C91	0 Stk	100	33,00		286802
X-FB 28 MX	C91	0 Stk	100	35,50		286803
X-FB 32 MX	C91	0 Stk	100	46,40		286804
X-FB 40 MX	C91	0 Stk	100	48,50		286805

Doppelfixbride X-DFB MX verwendbar mit BX 3-ME

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-DFB 16 MX	C91	0 Stk	100	30,50		273383
X-DFB 20 MX	C91	0 Stk	100	31,10		273384
X-DFB 22 MX	C91	0 Stk	100	33,00		273385
X-DFB 25 MX	C91	0 Stk	100	34,50		273386
X-DFB 28 MX	C91	0 Stk	100	37,10		273387

Plastikbride X-UCS

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
Univ. conduit saddle X-UCS 19 MX	C91	100 Stk	100	22,80		2161565
Univ. conduit saddle X-UCS 23 MX	C91	100 Stk	100	27,60		2161566

Sammelhalter X-ECH MX verwendbar mit BX 3-ME

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-ECH-B MX	C91	0 Stk	100	51,50		2018391
X-ECH 15 MX	C91	0 Stk	100	175,00		2018247
X-ECH 15/B MX Set	C91	0 Stk	100	175,00		2018729
X-ECH 30 MX	C91	0 Stk	100	288,00		2018248
X-ECH 30/B MX Set	C91	0 Stk	100	288,00		2018891

Kabelbügel X-EKB MX verwendbar mit BX 3-ME

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-EKB 4 MX	C91	100 Stk	100	52,50		285712
X-EKB 8 MX	C91	100 Stk	100	72,00		285713
X-EKB 16 MX	C91	25 Stk	100	93,10		285714
X-EKB 4 FR MX	C91	100 Stk	100	74,60		285715
X-EKB 8 FR MX	C91	100 Stk	100	94,20		285716
X-EKB 16 FR MX	C91	25 Stk	100	115,00		285717

Metall-Sammelhalter für Sicherheitskabel mit Feuerwiderstandsklassifizierung

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
Sammelhalter X-ECH-FE 15 MX	C91	50 Stk	1	2,51		2142823
Sammelhalter X-ECH-FE 30 MX	C91	50 Stk	1	2,99		2142822

Metall-Kabelbügel für Sicherheitskabel mit Feuerwiderstandsklassifizierung

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
Kabelbügel X-EKB-FE 8 MX	C91	50 Stk	1	2,02		2142825
Kabelbügel X-EKB-FE 15 MX	C91	50 Stk	1	2,51		2142824

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt.

Gewindestangen-Abhänger X-EHS M MX verwendbar mit BX 3-ME

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-EHS M6 MX	C21	100 Stk	100	60,80		**272073**
X-EHS M8 MX	C21	100 Stk	100	63,30		**273368**

Abhängeclip X-ECC MX verwendbar mit BX 3-ME

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-ECC MX	C21	100 Stk	100	82,40		**228342**

Textilband X-TT

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-TT 19 schwarz	V22	1 Stk	1	13,40		**362096**

Lochband X-LB

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
LB 26	V22	1 Stk	1	29,60		**57713**

Lochband X-LBK (kunststoffbeschichtet)

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
LBK 18	V22	1 Stk	1	35,70		**57724**

6

Gas-Setzgerät GX 3

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
GX 3 Kof	C11	1 Stk	1	1.420,00	18,26	**2102198**

Gas-Setzgerät GX 3-ME

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
GX 3-ME Kof	C11	1 Stk	1	1.420,00	18,26	**2164666**

GX 120 Gasdose GC21/22

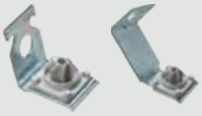
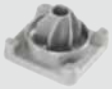
Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
GC 22 (ROW)	C22	1 Stk	1	47,10		**386341**

GX 120 Gasdose GC42

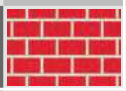
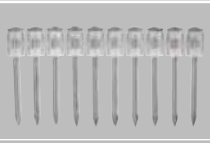
Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
Gasdose GC 42	C22	1 Stk	1	75,30		**2105698**

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt.

Geräte und Auswahlhilfe für GX und DX Elektro

Anwendung	Element	Nägel	Gerät
Universeller Halter für Kabelbinder aller Art	X-ECT MX		
Befestigung von Elektroleerrohren	X-EKS MX		
Befestigung von flexiblen und starren Elektroleerrohren	X-FB/DFB MX	X-P G3 MX	GX 3-ME
	 X-CC MX/X-HS MX	X-C G3 MX	GC 42
	 X-ET MX	X-S G3 MX	
Einfaches Belegen und sichere Spannfunktion	X-EKB MX		
Bodenbefestigung von Elektroleerrohren	X-TT		

Nagelauswahl GX 3 & GX 3-ME und GX 120 & GX 120-ME

	Kalksandstein/ Vollziegel	Beton C 20/25	Hochfester Beton > C 25/30	Stahl
				
Stahlnagel X-C G3/X-GN Länge 20, 27 mm	◩	■		
Standardnagel X-C G3/X-GN Länge 32, 39 mm* 	■	◩		
Stahlnagel X-S G3/X-EGN Längen 14 mm			◩	■
Spezialnagel X-P G3/X-GHP Länge 17, 18, 20 mm		◩	■	◩

■ sehr gut geeignet ◩ teilweise geeignet * Max. Befestigungshöhe 24 mm

6

Gasnagel für Stahl X-S G3 MX für Gas-Setzgerät GX 3 & GX 3-ME

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
Set X-S 14 G3 MX (1200) + GC 42	C21	1 Stk	1	460,00		**2135981**

Gasnagel für harten Beton X-P G3 MX für Gas-Setzgerät GX 3 & GX 3-ME

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
Set X-P 17 G3 MX (1200) + GC 42	C21	1 Stk	1	503,00		**2135982**
Set X-P 20 G3 MX (1200) + GC 42	C21	1 Stk	1	515,00		**2135983**

Gasnagel für Beton und Vollziegelmauerwerk X-C G3 MX für Gas-Setzgerät GX 3 & GX 3-ME

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
Set X-C 20 G3 MX (1200) + GC 42	C21	1 Stk	1	423,00		**2135857**
Set X-C 27 G3 MX (1200) + GC 42	C21	1 Stk	1	434,00		**2135858**
Set X-C 32 G3 MX (1200) + GC 42	C21	1 Stk	1	453,00		**2135859**
Set X-C 39 G3 MX (1200) + GC 42	C21	1 Stk	1	514,00		**2135980**

Kabelkanalbefestiger X-ET MX

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-ET MX	C91	250 Stk	100	20,40		**285718**

Kabelbinderhalter X-ECT MX

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-ECT MX	C91	100 Stk	100	26,80		**285709**
X-ECT UV MX	C91	100 Stk	100	30,30		**285710**
X-ECT FR MX	C91	100 Stk	100	44,30		**285711**

Klemmschelle X-EKS MX

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-EKS 16 MX	C91	100 Stk	100	27,40		**285719**
X-EKS 20 MX	C91	100 Stk	100	30,90		**285720**
X-EKS 25 MX	C91	100 Stk	100	36,90		**285721**
X-EKS 32 MX	C91	100 Stk	100	59,40		**285722**
X-EKS 40 MX	C91	100 Stk	100	74,10		**285723**

Fixbride X-FB MX

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-FB 8 MX	C91	800 Stk	100	20,80		**286797**
X-FB 11 MX	C91	200 Stk	100	21,90		**286798**
X-FB 16 MX	C91	200 Stk	100	23,60		**286799**
X-FB 20 MX	C91	200 Stk	100	26,80		**286800**
X-FB 22 MX	C91	200 Stk	100	29,70		**286801**
X-FB 25 MX	C91	200 Stk	100	33,00		**286802**
X-FB 28 MX	C91	200 Stk	100	35,50		**286803**
X-FB 32 MX	C91	100 Stk	100	46,40		**286804**
X-FB 40 MX	C91	100 Stk	100	48,50		**286805**

Doppelfixbride X-DFB MX

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-DFB 20 MX	C91	100 Stk	100	31,10		**273384**
X-DFB 22 MX	C91	100 Stk	100	33,00		**273385**
X-DFB 25 MX	C91	100 Stk	100	34,50		**273386**
X-DFB 28 MX	C91	100 Stk	100	37,10		**273387**

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt.

Plastikbride X-UCS

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
Univ. conduit saddle X-UCS 19 MX	C91	100 Stk	100	22,80		**2161565**
Univ. conduit saddle X-UCS 23 MX	C91	100 Stk	100	27,60		**2161566**

Sammelhalter X-ECH MX

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-ECH-B MX	C91	50 Stk	100	51,50		**2018391**
X-ECH 15 MX	C91	100 Stk	100	175,00		**2018247**
X-ECH 15/B MX Set	C91	100 Stk	100	175,00		**2018729**
X-ECH 30 MX	C91	50 Stk	100	288,00		**2018248**
X-ECH 30/B MX Set	C91	50 Stk	100	288,00		**2018891**

Kabelbügel X-EKB MX

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-EKB 4 FR MX	C91	100 Stk	100	74,60		**285715**
X-EKB 8 FR MX	C91	100 Stk	100	94,20		**285716**
X-EKB 16 FR MX	C91	25 Stk	100	115,00		**285717**
X-EKB 4 MX	C91	100 Stk	100	52,50		**285712**
X-EKB 8 MX	C91	100 Stk	100	72,00		**285713**
X-EKB 16 MX	C91	25 Stk	100	93,10		**285714**

Gewindestangen-Abhänger X-EHS M MX

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-EHS M6 MX	C21	100 Stk	100	60,80		**272073**
X-EHS M8 MX	C21	100 Stk	100	63,30		**273368**

Abhängeclip X-ECC MX

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-ECC MX	C21	100 Stk	100	82,40		**228342**

Textilband X-TT

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-TT 19 schwarz	V22	1 Stk	1	13,40		**362096**

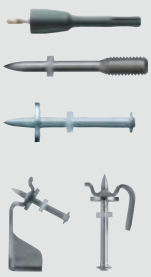
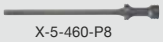
Lochband X-LB

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
LB 26	V22	1 Stk	1	29,60		**57713**

Lochband X-LBK

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
LBK 18	V22	1 Stk	1	35,70		**57724**

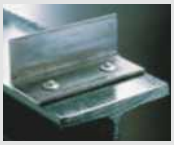
Auswahlhilfe für Bolzensetzgerät DX 5 KIT, DX 5 F8, DX 351 ME (Ausbau)

Anwendung	Element	Gerät	Bolzenführung	Kolben	Kolbenstopper
Bolzensetzen mit bauaufsichtlicher Zulassung auf Beton: SHK, Elektro, abgehängte Decken	 Befestigungsmethode DX-Kwik	DX 5 F8 (Art.-Nr. 2142308) DX 5 KIT (Art.Nr. 2142656)	X-5-460-F8 (Art.-Nr. 304529)	 X-5-460-P8 (Art.-Nr. 373297) Kolben X-5-460-Pkwik (Art.-Nr. 304532) (nur für KWIK Gewindebolzen)	X-5-460-B (Art.-Nr. 373330)
		DX 351 ME (Art.-Nr. 373106)	X-FG 8 ME-351 (Art.Nr.362174)	Standardkolben X-P 8S-351 (Art.Nr.406929)	X-351 B (Art.-Nr. 331017)

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt.

Auswahlhilfe
für Bolzensetzgerät DX 5 KIT, DX 5 MX 72, DX 5 F8, DX 5 IE, DX 2 (Bau)

Anwendung	Element	Gerät	Bolzenführung	Kolben	Kolbenstopper
Universelle Serienbefestigungen auf Beton: Schalungen	X-C Nagel magaziniert X-CT Nagel magaziniert	DX 5 MX 72 (Art.-Nr. 2142652) DX 5 Kit (Art.-Nr. 2142656)	Bis 72 mm Nagellänge MX 72 (Art.-Nr. 370844)	Standardkolben X-5-460-P8 (Art.-Nr. 373297)	X-5-460-B (Art.-Nr. 373330)
Universelle Befestigungen auf Stahl: Winkel, Konsolen, Schienen	X-U Nagel magaziniert				

Universelle Befestigungen auf Beton: Schalungen, Unterflurkanäle, Montagebänder, Blechwinkel	X-C Nagel	DX 5 F8 (Art.-Nr. 2142308) DX 5 KIT (Art.-Nr. 2142656)	X-5-460-F8 (Art.-Nr. 304529)	Standardkolben X-5-460-P8 (Art.-Nr. 373297)	X-5-460-B (Art.-Nr. 373330)
Wiederentfernbare Schalungsbefestigungen durch Sollbruchstelle	X-CT Nagel				
 Universelle Befestigungen auf Stahl: Winkelprofile, Schienen	X-U Nagel				
Temporäres Positionieren, Richten und Fixieren von Schalungen	X-FS Schalungsanschlag (X-FS MX auch für Magazingeräte z.B. DX 5 MX 72)	DX 2 (Art.-Nr. 2084260)	Standplatte X-2-S (Art.-Nr. 2094645)	Kolben DX 2 kit (Art.-Nr. 2103082)	
Gebäudeabdichtungen, Vliesfolien, Dämmaterial bis 2 cm, Noppenfolien	X-SW Rondellenelemant (X-SW MX auch für Magazingeräte z.B. DX 5 MX 72)		Kolbenführung X-2-F8 Bis max. 62 mm Nagellänge und für Holz auf Beton Anwendungen auch 72 mm Nagellänge möglich (Art.-Nr. 2094644)		

Befestigungen von Dämmplatten	X-IE Dämmelement	DX 5 IE (Art.-Nr. 2142660) DX 5 KIT (Art.-Nr. 2142656)	X-5-460 FIE-XL (Art.-Nr. 2046159)	X-5-460 PIE-XL (Art.-Nr. 2046162)	X-5-460-B (Art.-Nr. 373330)

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt.

Bolzensetzgerät DX 2

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
DX 2	BZFIX	1 Stk	1	352,00	11,27	**2084260**

Bolzensetzgerät DX 351 MX

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
DX 351 (X-MX 27)	B11	1 Stk	1	1.350,00	29,12	**333035**

Akku-Befestigungsgerät BX 3-BT A22

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
BX 3 BT A22	B11	1 Stk	1	1.650,00	36,43	**2194595**

Bolzensetzgerät DX 5 Kit

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
Set DX 5 KIT + PP EY-GU C HC/AF	B11	1 Stk	1	1.720,00	30,65	**2220174**

Bolzensetzgerät DX 5-MX

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
Set DX 5 MX + PP EY-GU C HC/AF	B11	1 Stk	1	1.540,00	27,80	**2220175**

Bolzensetzgerät DX 5-F8

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
Set DX 5 F8 + PP EY-GU C HC/AF	B11	1 Stk	1	1.270,00	23,52	**2220171**

Bolzensetzgerät DX 5-IE

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
Set DX 5 IE + PP EY-GU C HC/AF	B11	1 Stk	1	1.410,00	25,74	**2220173**

Bolzensetzgerät DX 5-GR

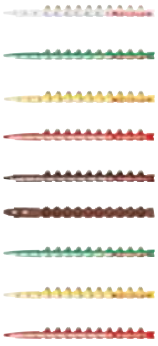
Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
Set DX 5 GR + PP EY-GU C HC/AF	B11	1 Stk	1	1.460,00	26,53	**2220172**

Bolzensetzgerät DX 450

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
DX 450 Alu/Glas	B11	1 Stk	1	1.760,00		**224081**
DX 450 SCT (Spritzbetonprüfung)	B11	1 Stk	1	2.380,00		**233871**

DX Clean-Tec Kartuschen 6.8/11 M10 6.8/11 M10 Clean-Tec

Bestellbezeichnung	DX 351	DX 351 BT/BTG	DX 2	DX A40/A41	DX 5/460/450	DX 462-CM/462-HM	Artikelgruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
6.8/11 M10 STD weiss	■						B51	100 Stk	100	27,20		412690
6.8/11 M10 STD grün	■		■	■	■	■	B51	100 Stk	100	27,20		416472
6.8/11 M10 STD gelb	■		■	■	■	■	B51	100 Stk	100	27,20		416473
6.8/11 M10 STD rot	■		■	■	■	■	B51	100 Stk	100	27,20		416474
6.8/11 M10 STD schwarz	■		■	■	■		B51	100 Stk	100	27,20		416475
6.8/11 M10 STD braun		■					B51	100 Stk	100	27,20		412689
6.8/11 M10 BULK grün	■		■	■	■	■	B51	1000 Stk	100	24,30		416476
6.8/11 M10 BULK gelb	■		■	■	■	■	B51	1000 Stk	100	24,30		416477
6.8/11 M10 BULK rot	■		■	■	■	■	B51	1000 Stk	100	24,30		416478



Universalnagel magaziniert X-U MX

Bestellbezeichnung	Artikelgruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-U 15 MX SP	B32	100 Stk	100	34,90		383466
X-U 16 MX	B32	100 Stk	100	33,70		237344
X-U 19 MX	B32	100 Stk	100	34,20		237345

Betonnagel magaziniert X-P MX

Bestellbezeichnung	Artikelgruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-P 22 MX	B32	100 Stk	100	34,50		2150380
X-P 27 MX	B32	100 Stk	100	34,70		2150381
X-P 34 MX	B32	100 Stk	100	36,10		2150382
X-P 40 MX	B32	100 Stk	100	39,60		2150383
X-P 47 MX	B32	100 Stk	100	43,50		2173900
X-P 52 MX	B32	100 Stk	100	45,20		2173901
X-P 57 MX	B32	100 Stk	100	46,90		2173902
X-P 62 MX	B32	100 Stk	100	48,60		2173903
X-P 72 MX	B32	100 Stk	100	52,20		2173904
X-U 72 MX	B32	100 Stk	100	52,20		237356

Universalnagel einzeln X-U P8

Bestellbezeichnung	Artikelgruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-U 16 P8	B32	100 Stk	100	33,60		237330
X-U 19 P8	B32	100 Stk	100	34,10		237331

Betonnagel einzeln X-P P8

Bestellbezeichnung	Artikelgruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-P 22 P8	B32	100 Stk	100	34,30		2150366
X-P 27 P8	B32	100 Stk	100	34,50		2150367
X-P 34 P8	B32	100 Stk	100	35,90		2150368
X-P 40 P8	B32	100 Stk	100	39,50		2150369
X-P 47 P8	B32	100 Stk	100	43,70		2173875
X-P 52 P8	B32	100 Stk	100	44,90		2173876
X-P 57 P8	B32	100 Stk	100	46,80		2173877
X-P 62 P8	B32	100 Stk	100	48,30		2173878
X-P 72 P8	B32	100 Stk	100	52,00		2173879

Universalnagel mit Unterlegscheibe X-U P8

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-U 27 P8 S15	B32	100 Stk	100	44,10		**237371**
X-U 32 P8 S15	B32	100 Stk	100	48,80		**237372**
X-U 52 P8 S36	B32	100 Stk	100	64,40		**237376**
X-U 72 P8 S36	B32	100 Stk	100	77,40		**237379**

Betonnagel magaziniert X-C MX

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-C 20 MX	B31	100 Stk	100	21,30		**2091265**
X-C 27 MX	B31	100 Stk	100	22,20		**2091267**
X-C 27 MX Bulk	B31	1000 Stk	100	21,50		**2091266**
X-C 32 MX	B31	100 Stk	100	34,70		**2091269**
X-C 32 MX Bulk	B31	1000 Stk	100	22,20		**2091268**
X-C 37 MX	B31	100 Stk	100	24,80		**2091361**
X-C 37 MX Bulk	B31	1000 Stk	100	23,80		**2091360**
X-C 42 MX	B31	100 Stk	100	25,40		**2091363**
X-C 42 MX Bulk	B31	1000 Stk	100	25,40		**2091362**
X-C 47 MX	B31	100 Stk	100	26,80		**2091365**
X-C 47 MX Bulk	B31	1000 Stk	100	25,50		**2091364**
X-C 52 MX	B31	100 Stk	100	28,60		**2091367**
X-C 52 MX Bulk	B31	1000 Stk	100	28,30		**2091366**
X-C 62 MX	B31	100 Stk	100	30,70		**2091369**
X-C 62 MX Bulk	B31	1000 Stk	100	29,70		**2091368**
X-C 72 MX	B31	100 Stk	100	34,20		**2091371**
X-C 72 MX Bulk	B31	1000 Stk	100	33,50		**2091370**

Betonnagel einzeln X-C P8

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-C 22 P8	B31	100 Stk	100	20,80		**2091377**
X-C 27 P8	B31	100 Stk	100	21,40		**2091379**
X-C 27 P8 Bulk	B31	1000 Stk	100	20,80		**2091380**
X-C 32 P8	B31	100 Stk	100	22,70		**2091381**
X-C 32 P8 Bulk	B31	1000 Stk	100	21,50		**2091382**
X-C 37 P8	B31	100 Stk	100	22,70		**2091383**
X-C 37 P8 Bulk	B31	1000 Stk	100	21,80		**2091384**
X-C 42 P8	B31	100 Stk	100	24,10		**2091385**
X-C 42 P8 Bulk	B31	1000 Stk	100	23,10		**2091386**
X-C 47 P8	B31	100 Stk	100	27,10		**2091387**
X-C 47 P8 Bulk	B31	1000 Stk	100	25,40		**2091388**
X-C 52 P8	B31	100 Stk	100	28,60		**2091389**
X-C 52 P8 Bulk	B31	1000 Stk	100	27,10		**2091390**
X-C 62 P8	B31	100 Stk	100	30,40		**2091391**
X-C 72 P8	B31	100 Stk	100	37,00		**2091393**
X-C 82 P8	B31	100 Stk	100	41,90		**360930**
X-C 97 P8	B31	100 Stk	100	43,90		**360931**
X-C 117 P8	B31	100 Stk	100	54,70		**360933**

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt.

Betonnagel mit Unterlegscheibe aus Stahl X-C P8S

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-C 27 P8S23	B31	1000 Stk	100	22,90		2091396
X-C 32 P8S23T	B31	1000 Stk	100	57,20		2091398
X-C 32 P8S23	B31	1000 Stk	100	27,50		2091399
X-C 37 P8 S23	B31	1000 Stk	100	28,60		2091401
X-C 37 P8 S23 T	B31	1000 Stk	100	59,20		2091402
X-C 37 P8S36	B31	1000 Stk	100	27,00		2091407
X-C 42 P8S23	B31	1000 Stk	100	29,20		2091404
X-C 47 P8S23	B31	1000 Stk	100	27,80		2091406
X-C 47 P8S23	B31	1000 Stk	100	27,00		2091407
X-C 52 P8S36	B31	1000 Stk	100	30,90		2091408

Nagel rostfrei X-CR P8

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-R 14 P8	B33	100 Stk	100	102,00		2122461
X-CR 16 P8	B33	100 Stk	100	102,00		247356
X-CR 18 P8	B33	100 Stk	100	103,00		247357
X-CR 21 P8	B33	100 Stk	100	104,00		247358
X-CR 24 P8	B33	100 Stk	100	112,00		247359
X-CR 29 P8	B33	100 Stk	100	116,00		247360
X-CR 34 P8	B33	100 Stk	100	122,00		247361
X-CR 39 P8	B33	100 Stk	100	128,00		247362
X-CR 44P8	B33	100 Stk	100	142,00		247363
X-CR 54 P8	B33	100 Stk	100	152,00		247429

Zusatzrondellen DX

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
R36	B41	50 Stk	100	24,20		51741
R23	B41	100 Stk	100	12,70		51731
R25/4,5/2 A4	B41	100 Stk	100	68,70		266521

Schalungsdistanzstück X-FS

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-FS MX	B43	100 Stk	100	35,90		408022
X-FS C52	B43	100 Stk	100	78,20		407346

Schalungsnagel X-CT MX

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-CT 47 MX	B31	100 Stk	100	25,10		413002
X-CT 52 MX	B31	100 Stk	100	27,10		383576
X-CT 62 MX	B31	100 Stk	100	28,80		383579

Schalungsnagel X-CT DP8

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-CT 47 DP8	B31	100 Stk	100	25,00		383582
X-CT 52 DP8	B31	100 Stk	100	26,70		383583
X-CT 62 DP8	B31	100 Stk	100	28,60		383585
X-CT 72 DP8	B31	100 Stk	100	31,90		383586

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt.

Rondellenelement mit Teller 30 mm X-SW 30

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-SW 30	B41	500 Stk	100	19,50		371370
X-SW 30 C37	B41	150 Stk	100	44,50		40643
X-SW 30 C47	B41	100 Stk	100	47,40		40644
X-SW 30 C62	B41	100 Stk	100	52,20		40645

Rondellenelement mit Teller 60 mm X-SW 60

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-SW 60	B41	500 Stk	100	25,10		371371
X-SW 60 C37	B41	150 Stk	100	53,30		40617
X-SW 60 C47	B41	100 Stk	100	56,40		40618
X-SW 60 C62	B41	100 Stk	100	61,20		40619

Gewindebolzen (für Stahl) X-EM6H FP8

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-EM6H-11-9FP8	B35	100 Stk	100	54,10		271963
X-EM6H-20-9FP8	B35	100 Stk	100	57,70		271961

Gewindebolzen (für Stahl) X-EM8H P8

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-EM8H-11-12P8	B35	100 Stk	100	112,00		271983
X-EM8H-15-12P8	B35	100 Stk	100	113,00		271981

Gewindebolzen (für Stahl) X-EM8H FP10

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-EM8H-15-12FP10	B35	100 Stk	100	122,00		271982

Gewindebolzen (für Stahl) X-EM10H P10

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-EM10H-24-12P10	B35	100 Stk	100	174,00		271984

Gewindebolzen rostfrei (für Stahl) X-ST-GR

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-ST-GR M8/5 P8	B36	100 Stk	100	267,00		2122209
X-ST-GR M8/10 P8	B36	100 Stk	100	267,00		2122460

Gewindebolzen (für Beton) X-M8 P8

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-M8-15-27P8	B35	100 Stk	100	75,50		306092
X-M8-15-42P8	B35	100 Stk	100	88,20		306094

Gewindebolzen (für Beton) X-M10 P10

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-M10-24-32P10	B35	100 Stk	100	75,00		26413

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt.

Dämmstoffdübel X-IE 6

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-IE 6-35	B41	300 Stk	100	96,50		2041716
X-IE 6-25	B41	300 Stk	100	94,00		2041714
X-IE 6-30	B41	300 Stk	100	95,20		2041715
X-IE 6-40	B41	300 Stk	100	97,00		2041717
X-IE 6-50	B41	300 Stk	100	100,00		2041718
X-IE 6-60	B41	300 Stk	100	104,00		2041719
X-IE 6-70	B41	200 Stk	100	108,00		2041740
X-IE 6-75	B41	200 Stk	100	109,00		2041741
X-IE 6-80	B41	200 Stk	100	111,00		2041742
X-IE 6-90	B41	200 Stk	100	121,00		2041743
X-IE 6-100	B41	200 Stk	100	124,00		2041744
X-IE 6-120	B41	150 Stk	100	127,00		2041745
X-IE 6-140	B41	100 Stk	100	159,00		2041393
X-IE 6-150	B41	100 Stk	100	161,00		2048523
X-IE 6-160	B41	100 Stk	100	163,00		2041394
X-IE 6-180	B41	100 Stk	100	166,00		2041395
X-IE 6-200	B41	100 Stk	100	171,00		2041396

Dämmstoffdübel X-IE-H

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-IE-H 6-40	B41	300 Stk	100	102,00		2207195
X-IE H 6-50	B41	300 Stk	100	107,00		2162046
X-IE H 6-60	B41	300 Stk	100	110,00		2162047
X-IE-H 6-75	B41	200 Stk	100	114,00		2207196
X-IE H 6-80	B41	200 Stk	100	117,00		2162048
X-IE H 6-100	B41	200 Stk	100	131,00		2162049
X-IE-H 6-125	B41	150 Stk	100	135,00		2207197
X-IE-H 6-150	B41	100 Stk	100	171,00		2207198
X-IE-H 6-175	B41	100 Stk	100	182,00		2207194

Dämmstoffdübel X-IE 9

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-IE 9-60 schwarz	B41	150 Stk	100	104,00		2041746
X-IE 9-80 schwarz	B41	100 Stk	100	111,00		2041747
X-IE 9-90 schwarz	B41	100 Stk	100	121,00		2041748
X-IE 9-100 schwarz	B41	100 Stk	100	124,00		2041749
X-IE 9-120 schwarz	B41	100 Stk	100	127,00		2041750
X-IE 9-140 schwarz	B41	50 Stk	100	159,00		2041751
X-IE 9-160 schwarz	B41	50 Stk	100	163,00		2041752
X-IE 9-180 schwarz	B41	50 Stk	100	166,00		2041753
X-IE 9-200 schwarz	B41	50 Stk	100	171,00		2041754

Fixbride X-FB C27

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-FB 13 C27	C91	100 Stk	100	39,10		401260
X-FB 16 C27	C91	100 Stk	100	45,90		401261
X-FB 18 C27	C91	100 Stk	100	47,00		401262
X-FB 20 C27	C91	100 Stk	100	47,10		401263
X-FB 22 C27	C91	100 Stk	100	47,30		401264
X-FB 24 C27	C91	100 Stk	100	50,00		401265
X-FB 28 C27	C91	100 Stk	100	51,10		401267
X-FB 35 C27	C91	100 Stk	100	54,50		401269
X-FB 40 C27	C91	100 Stk	100	56,20		401270
X-FB 50 C27	C91	100 Stk	100	15,20		401271

Fixbride X-DFB C27

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-DFB 8 C27	C91	100 Stk	100	13,50		401272
X-DFB 11 C27	C91	100 Stk	100	13,80		401273
X-DFB 16 C27	C91	100 Stk	100	51,20		401274
X-DFB 18 C27	C91	100 Stk	100	51,70		401275
X-DFB 20 C27	C91	100 Stk	100	55,10		401276
X-DFB 22 C27	C91	100 Stk	100	57,40		401277
X-DFB 24 C27	C91	100 Stk	100	60,50		401278
X-DFB 28 C27	C91	100 Stk	100	63,40		401280
X-DFB 35 C27	C91	100 Stk	100	70,40		401281
X-DFB 40 C27	C91	100 Stk	100	81,50		401282

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt.

Abhängeclip (Stahl) X-CC U

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
Abhängeclip X-CC U16 P8	C91	100 Stk	100	42,10		386228

Abhängeclip (Beton) X-CC U

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
Abhängeclip X-CC U22 P8	C91	100 Stk	100	42,40		386229
Abhängeclip X-CC U27 P8	C91	100 Stk	100	42,70		386230

Nagel (DX-Kwik) X-DKH/X-DNH

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-DNH 37 P8 S15	B43	100 Stk	100	49,90		44165
X-DKH 48 P8 S15	B43	100 Stk	100	49,90		40514

Universalnagel X-CR P8 S (DX-Kwik)

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-CR 39 P8 S12	B33	100 Stk	100	133,00		247354
X-CR 44 P8 S12	B33	100 Stk	100	154,00		247355
X-CR 48 P8 S15	B33	100 Stk	100	178,00		258121
X-CR 52P8 S15	B33	100 Stk	100	182,00		2052687

Gewindebolzen (DX-Kwik) X-M8H P8

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-M8H/5-15-37 P8	B35	100 Stk	100	83,50		26325
X-M8H/15-25-37 P8	B35	100 Stk	100	91,10		20064

Gewindebolzen (DX-Kwik) X-CR M8 P8

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-CR M8-14-42 P8	B36	100 Stk	100	319,00		255911
X-CR M8-22-42 P8	B36	100 Stk	100	406,00		255910

Deckenabhänger (DX-Kwik) X-HS DKH

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-HS M6-DKH48P8S15	C91	100 Stk	100	64,20		299696
X-HS M8-DKH48P8S15	C91	100 Stk	100	67,20		299697
X-HS M10-DKH48P8S15	C91	100 Stk	100	77,60		299698

Abhängeclip (Kwik) X-CC DKHX-CC DKH

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-CC DKH48P8S15	C91	100 Stk	100	57,10		299937

Akku-Befestigungsgerät BX 3-BTG A22

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
BX 3 BTG A22	B11	1 Stk	1	1.650,00	36,43	2194592

Akku-Befestigungsgerät BX 3-BT A22

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
BX 3 BT A22	B11	1 Stk	1	1.650,00	36,43	2194595

Akku-Bohrmaschine SF BT 22-A

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
SF BT 22-A	J11	1 Stk	1	398,00	9,73	2123719

Gewindebolzen (für beschichteten Stahl, metrich) X-BT-MR M6

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-BT-MR M6/10	B36	100 Stk	100	850,00		**2252199**

Gewindebolzen (für beschichteten Stahl, metrisch) X-BT GR M8

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-BT-GR M8/7 SN 8	B36	100 Stk	100	872,55		**2194344**

Gewindebolzen (für beschichteten Stahl, metrisch) X-BT MR M10

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-BT-MR M10/15 SN	B36	100 Stk	100	912,45		**2194340**

Verbundbolzen (für beschichteten Stahl, metrisch, Polvamid)

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-BT-MF M10/10 SN 4	B36	100 Stk	100	468,00		**2083549**

Elektronische Verbinder (für beschichteten Stahl, metrisch)

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-BT-ER M6/3 SN 8	B36	100 Stk	100	805,00		**2252195**
X-BT-ER M8/7 SN 8	B36	100 Stk	100	819,00		**2194351**
X-BT-ER M10/7 SN 8	B36	100 Stk	100	861,00		**2194352**

Stufenbohrer

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
TX-BT 4/7-80	B21	1 Stk	1	40,90		**377079**
TX-BT 4/7-110	B21	1 Stk	1	42,10		**377080**
TX-BT 4.7/7-80 (new gen)	B21	1 Stk	1	40,00		**2197930**
TX-BT 4.7/7-110 (new gen)	B21	1 Stk	1	45,00		**2197931**

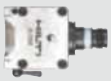
Drehmoment Werkzeug

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-BT 1/4“ - 8 Nm	L42	1 Stk	1	130,00		**2119272**
X-BT 1/4“ – 20 Nm	L42	1 Stk	1	35,00		**2212510**

DX Clean-Tec Kartuschen
für das X-BT System
6.8/11 M10 braun

Bestellbezeichnung	DX 351	DX 351 BT	DX 450/460	DX 462	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
6.8/11 M10 STD braun		■			B51	100 Stk	100	27,20		**412689**

Geräte und Auswahlhilfe für DX Stahl/Metall Markieren

Anwendung	Element	Gerät	Bolzenführung	Kolben	Kolbenstopper
Markieren von kaltem Stahl	Schlagtypen (Zahlen- und Buchstabensätze)	DX 462 HM (Art.-Nr. 376372)	 X-462 HM (Art.-Nr. 282320)	X-462 PM (Art.-Nr. 376231)	
Markieren von heißem Stahl					

Markiergerät DX 462 HM

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
DX 462 HM	B11	1 Stk	1	2.980,00	51,49	**376372**

Stempelkopf X-462

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-462-HM	B21	1 Stk	1	1.710,00		**282320**

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt.

Prägezeichen X-MC S 5.6/6

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-MC S 5.6/6 0	B21	1 Stk	1	53,30		7545
X-MC S 5.6/6 1	B21	1 Stk	1	53,30		7546
X-MC S 5.6/6 2	B21	1 Stk	1	53,30		7547
X-MC S 5.6/6 3	B21	1 Stk	1	53,30		7548
X-MC S 5.6/6 4	B21	1 Stk	1	53,30		7549
X-MC S 5.6/6 5	B21	1 Stk	1	53,30		7550
X-MC S 5.6/6 6	B21	1 Stk	1	53,30		7551
X-MC S 5.6/6 7	B21	1 Stk	1	53,30		7552
X-MC S 5.6/6 8	B21	1 Stk	1	53,30		7553
X-MC S 5.6/6 9	B21	1 Stk	1	53,30		7554
X-MC S 5.6/6 A	B21	1 Stk	1	54,50		7555
X-MC S 5.6/6 B	B21	1 Stk	1	54,50		7556
X-MC S 5.6/6 C	B21	1 Stk	1	54,50		7557
X-MC S 5.6/6 D	B21	1 Stk	1	54,50		7558
X-MC S 5.6/6 E	B21	1 Stk	1	53,30		7559
X-MC S 5.6/6 F	B21	1 Stk	1	54,50		7560
X-MC S 5.6/6 G	B21	1 Stk	1	54,50		7561
X-MC S 5.6/6 H	B21	1 Stk	1	54,50		7562
X-MC S 5.6/6 I	B21	1 Stk	1	54,50		7563
X-MC S 5.6/6 J	B21	1 Stk	1	54,50		7564
X-MC S 5.6/6 K	B21	1 Stk	1	54,50		7565
X-MC S 5.6/6 L	B21	1 Stk	1	54,50		7566
X-MC S 5.6/6 M	B21	1 Stk	1	54,50		7567
X-MC S 5.6/6 N	B21	1 Stk	1	54,50		7568
X-MC S 5.6/6 O	B21	1 Stk	1	54,50		7569
X-MC S 5.6/6 P	B21	1 Stk	1	54,50		7570
X-MC S 5.6/6 Q	B21	1 Stk	1	54,50		7571
X-MC S 5.6/6 R	B21	1 Stk	1	54,50		7572
X-MC S 5.6/6 S	B21	1 Stk	1	53,30		7573
X-MC S 5.6/6 T	B21	1 Stk	1	54,50		7574
X-MC S 5.6/6 U	B21	1 Stk	1	54,50		7575
X-MC S 5.6/6 V	B21	1 Stk	1	54,50		7576
X-MC S 5.6/6 W	B21	1 Stk	1	53,30		7577
X-MC S 5.6/6 X	B21	1 Stk	1	54,50		7578
X-MC S 5.6/6 Y	B21	1 Stk	1	54,50		7579
X-MC S 5.6/6 Z	B21	1 Stk	1	54,50		7580
X-MC S 5.6/6 0-9 Satz	B21	1 Stk	1	533,00		7619
X-MC S 5.6/6 A-Z Satz	B21	1 Stk	1	1.390,00		7620

Prägezeichen X-MC S 5.6/10

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-MC S 5.6/10 0	B21	1 Stk	1	53,30		7581
X-MC S 5.6/10 1	B21	1 Stk	1	53,30		7582
X-MC S 5.6/10 2	B21	1 Stk	1	53,30		7583
X-MC S 5.6/10 3	B21	1 Stk	1	53,30		7584
X-MC S 5.6/10 4	B21	1 Stk	1	53,30		7585
X-MC S 5.6/10 5	B21	1 Stk	1	53,30		7586
X-MC S 5.6/10 6	B21	1 Stk	1	53,30		7587
X-MC S 5.6/10 7	B21	1 Stk	1	53,30		7588
X-MC S 5.6/10 8	B21	1 Stk	1	53,30		7589
X-MC S 5.6/10 9	B21	1 Stk	1	53,30		7590
X-MC S 5.6/10 A	B21	1 Stk	1	53,30		7591
X-MC S 5.6/10 B	B21	1 Stk	1	53,30		7592
X-MC S 5.6/10 C	B21	1 Stk	1	53,30		7593
X-MC S 5.6/10 D	B21	1 Stk	1	53,30		7594
X-MC S 5.6/10 E	B21	1 Stk	1	53,30		7595
X-MC S 5.6/10 F	B21	1 Stk	1	54,50		7596

Fortsetzung nächste Seite

Prägezeichen X-MC S 5.6/10

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-MC S 5.6/10 G	B21	1 Stk	1	53,30		7597
X-MC S 5.6/10 H	B21	1 Stk	1	53,30		7598
X-MC S 5.6/10 I	B21	1 Stk	1	53,30		7599
X-MC S 5.6/10 J	B21	1 Stk	1	54,50		7600
X-MC S 5.6/10 K	B21	1 Stk	1	54,50		7601
X-MC S 5.6/10 L	B21	1 Stk	1	53,30		7602
X-MC S 5.6/10 M	B21	1 Stk	1	54,50		7603
X-MC S 5.6/10 N	B21	1 Stk	1	54,50		7604
X-MC S 5.6/10 O	B21	1 Stk	1	54,50		7605
X-MC S 5.6/10 P	B21	1 Stk	1	53,30		7606
X-MC S 5.6/10 Q	B21	1 Stk	1	54,50		7607
X-MC S 5.6/10 R	B21	1 Stk	1	53,30		7608
X-MC S 5.6/10 S	B21	1 Stk	1	53,30		7609
X-MC S 5.6/10 T	B21	1 Stk	1	53,30		7610
X-MC S 5.6/10 U	B21	1 Stk	1	54,50		7611
X-MC S 5.6/10 V	B21	1 Stk	1	54,50		7612
X-MC S 5.6/10 W	B21	1 Stk	1	54,50		7613
X-MC S 5.6/10 X	B21	1 Stk	1	54,50		7614
X-MC S 5.6/10 Y	B21	1 Stk	1	54,50		7615
X-MC S 5.6/10 Z	B21	1 Stk	1	54,50		7616
X-MC S 5.6/10 0-9 Satz	B21	1 Stk	1	533,00		7621
X-MC S 5.6/10 A-Z Satz	B21	1 Stk	1	1.390,00		7622

Prägezeichen X-MC 5.6

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-MC S 5.6 Strich	B21	1 Stk	1	54,50		7083
X-MC 5,6 Leerzeichen	B21	1 Stk	1	53,30		7084
X-MC LS 5.6 Punkt	B21	1 Stk	1	54,50		8159

Prägezeichen X-MC S 8/10

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-MC S 8/10 0	B21	1 Stk	1	53,30		7266
X-MC S 8/10 1	B21	1 Stk	1	53,30		7267
X-MC S 8/10 2	B21	1 Stk	1	53,30		7268
X-MC S 8/10 3	B21	1 Stk	1	53,30		7269
X-MC S 8/10 4	B21	1 Stk	1	53,30		7270
X-MC S 8/10 5	B21	1 Stk	1	53,30		7271
X-MC S 8/10 6	B21	1 Stk	1	53,30		7272
X-MC S 8/10 7	B21	1 Stk	1	53,30		7273
X-MC S 8/10 8	B21	1 Stk	1	53,30		7274
X-MC S 8/10 9	B21	1 Stk	1	53,30		7275
X-MC S 8/10 A	B21	1 Stk	1	53,30		7276
X-MC S 8/10 B	B21	1 Stk	1	53,30		7277
X-MC S 8/10 C	B21	1 Stk	1	53,30		7278
X-MC S 8/10 D	B21	1 Stk	1	53,30		7279
X-MC S 8/10 E	B21	1 Stk	1	53,30		7280
X-MC S 8/10 F	B21	1 Stk	1	53,30		7281
X-MC S 8/10 G	B21	1 Stk	1	53,30		7282
X-MC S 8/10 H	B21	1 Stk	1	53,30		7283
X-MC S 8/10 I	B21	1 Stk	1	53,30		7284
X-MC S 8/10 J	B21	1 Stk	1	53,30		7285
X-MC S 8/10 K	B21	1 Stk	1	53,30		7286
X-MC S 8/10 L	B21	1 Stk	1	53,30		7287
X-MC S 8/10 M	B21	1 Stk	1	53,30		7288
X-MC S 8/10 N	B21	1 Stk	1	53,30		7289
X-MC S 8/10 O	B21	1 Stk	1	54,50		7290
X-MC S 8/10 P	B21	1 Stk	1	53,30		7291

Fortsetzung nächste Seite

Prägezeichen X-MC S 8/10

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-MC S 8/10 Q	B21	1 Stk	1	54,50		7292
X-MC S 8/10 R	B21	1 Stk	1	54,50		7293
X-MC S 8/10 S	B21	1 Stk	1	53,30		7294
X-MC S 8/10 T	B21	1 Stk	1	54,50		7295
X-MC S 8/10 U	B21	1 Stk	1	54,50		7296
X-MC S 8/10 V	B21	1 Stk	1	54,50		7297
X-MC S 8/10 W	B21	1 Stk	1	53,30		7298
X-MC S 8/10 X	B21	1 Stk	1	42,50		7299
X-MC S 8/10 Y	B21	1 Stk	1	54,50		7300
X-MC S 8/10 Z	B21	1 Stk	1	53,30		7301
X-MC S 8/10 0-9 Satz	B21	1 Stk	1	533,00		7743
X-MC S 8/10 A-Z Satz	B21	1 Stk	1	1.390,00		7744

Prägezeichen (zusätzlich breit) X-MC 8

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-MC 8,0 Leerzeichen	B21	1 Stk	1	53,30		7747
X-MC S 8 Strich	B21	1 Stk	1	53,30		7783
X-MC LS 8 Punkt	B21	1 Stk	1	53,30		7786

Prägezeichen (breite Buchstaben für niedrige Beanspruchungen) X-MC LS

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
MS8,0/10 M	B21	1 Stk	1	44,40		7449
MS8,0/10 P	B21	1 Stk	1	44,40		7452
MS8,0/10 S	B21	1 Stk	1	44,40		7455
X-MC MS 8/10 0-9 Satz	B21	1 Stk	1	632,00		7777

Handschlaggerät BD1

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
Handschlaggerät BD1	A11	1 Stk	1	72,80		10048

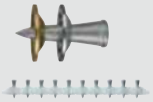
Panthernagel P mit Stahlrondelle

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
Panthernagel PN 514R	A21	500 Stk	100	9,53		40351
Panthernagel PN 518R	A21	500 Stk	100	9,92		40353
Panthernagel PN 525R	A21	200 Stk	100	10,40		40357
Panthernagel PN 530R	A21	200 Stk	100	10,90		40358
Panthernagel PN 535R	A21	200 Stk	100	11,50		40360

Handschlagnägel X-HN

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-HN 25/3 (1kg)	A21	1 Stk	1	55,50		274943
X-HN 30/3 (1kg)	A21	1 Stk	1	49,00		274944
X-HN 35/3 (1kg)	A21	1 Stk	1	46,30		274945
X-HN 40/3 (1kg)	A21	1 Stk	1	41,70		274946
X-HN 50/3 (1kg)	A21	1 Stk	1	35,50		274947
X-HN 60/4 (1kg)	A21	1 Stk	1	23,10		274948
X-HN 70/4 (1kg)	A21	1 Stk	1	23,80		274949
X-HN 80/4 (1kg)	A21	1 Stk	1	25,20		274950
X-HN 90/4 (1kg)	A21	1 Stk	1	26,10		274951
X-HN 100/4 (1kg)	A21	1 Stk	1	26,50		274952

Geräte und Auswahlhilfe für DX Stahl/Metall Profilbleche

Anwendung	Element	Gerät	Bolzenführung	Kolben	Kolbenstopper
Profilblech- und Kassettenblechbefestigungen mit bauaufsichtlicher Zulassung	 X-ENP Nagel hochfest, einzeln und magaziniert	DX 76 PTR (Art.-Nr. 388220)	MX 76-PTR (Art.-Nr. 384255)	Standardkolben X-76-P-ENP-PTR (Art.-Nr. 384257)	X-76-PB-PTR (Art.-Nr. 385205)
Profilblech- und Kassettenblechbefestigungen auf hochfestem Stahl		DX 76 MX (Art.-Nr. 285790)	MX 76 (Art.-Nr. 285521)	Standardkolben X-76-P-ENP (Art.-Nr. 285488)	X-76-PS (Art.-Nr. 285494)
Befestigungen von dünnen Profilblechen (2,7–6 mm)	X-ENP 2K Nagel (Art.-Nr. 385134/ 385133)	DX 76 PTR (Art.-Nr. 388220)	MX 76 PTR (Art.-Nr. 384255)	X-76-P-ENP2K-PTR (Art.-Nr. 384258)	X-76-BP-PTR (Art.-Nr. 385205)
Stahlbetonverbundbau	X-ENP21 HVB Nagel (Art.Nr. 283512) mit X-HVB	DX 76 PTR (Art.-Nr. 388220)	X-76-F-HVB-PTR (Art.-Nr. 388846)	X-76-P-HVB-PTR (Art.-Nr. 388847)	X-76-PS (Art.-Nr. 285494)
		DX 76 MX (Art.-Nr. 285790)	X-76-F-HVB (Art.-Nr. 285486)	X-76-P-HVB-PTR (Art.-Nr. 285493)	X-76-PS (Art.-Nr. 285494)
Befestigungen von Profilblechen auf großflächigen Dach- und Geschossdeckenkonstruktionen	X-ENP Nagel magaziniert (Art.-Nr. 283508)	DX 9-ENP (Art.-Nr. 2241925)		Standardkolben X-76-P-ENP (Art.-Nr. 285488)	X-76-PS (Art.-Nr. 285494)

6

Bolzensetzgerät DX 76 MX

Bestellbezeichnung	Artikelgruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
DX 76 MX	B11	1 Stk	1	1.680,00		**285790**

Bolzensetzgerät DX 76-PTR

Bestellbezeichnung	Artikelgruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
DX 76 PTR	B11	1 Stk	1	1.680,00		**388220**

Bolzensetzgerät DX 9-ENP

Bestellbezeichnung	Artikelgruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
DX 9-ENP	BZFIX	1 Stk	1	3.730,00	64,93	**2241925**

Profilblechnagel X-ENP MX

Bestellbezeichnung	Artikelgruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-ENP-19 L15MX	B34	1000 Stk	100	67,10		**283507**

Profilblechnagel X-ENP

Bestellbezeichnung	Artikelgruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-ENP-19 L15	B34	100 Stk	100	65,00		**283506**

Profilblechnagel X-ENP MXR

Bestellbezeichnung	Artikelgruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-ENP-19 L15MXR (nur für DX-860 ENP)	B34	1000 Stk	100	64,40		**283508**

Profilblechnagel X-ENP2K MX

Bestellbezeichnung	Artikelgruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-ENP2K-20 L15 MX	B34	1000 Stk	100	64,00		**385134**

Profilblechnagel X-ENP2K

Bestellbezeichnung	Artikelgruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-ENP2K-20 L15	B34	100 Stk	100	60,60		**385133**

Dichtkappe SDK2/PDK2

Bestellbezeichnung	Artikelgruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
SDK2	B34	100 Stk	100	62,20		**52708**
PDK2	B34	500 Stk	100	31,60		**52709**

Setzwerkzeug für Dichtkappe

Bestellbezeichnung	Artikelgruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
Setzwerkzeug SDK2	B11	1 Stk	1	70,70		**59300**
Setzwerkzeug PDK2	B11	1 Stk	1	70,70		**59301**

Schubverbinder X-HVB

Bestellbezeichnung	Artikelgruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-HVB 50	B43	250 Stk	100	152,00		**56467**
X-HVB 80	B43	250 Stk	100	176,00		**239357**
X-HVB 95	B43	200 Stk	100	181,00		**348179**
X-HVB 110	B43	200 Stk	100	191,00		**348180**
X-HVB 125	B43	125 Stk	100	265,00		**348181**
X-HVB 140	B43	120 Stk	100	283,00		**348321**

Profilblechnagel X-ENP HVB

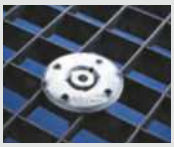
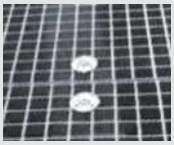
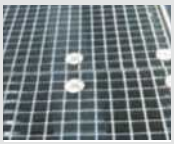
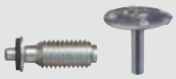
Bestellbezeichnung	Artikelgruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-ENP-21 HVB	B34	100 Stk	100	66,70		**283512**

Nagel X-NPH2

Bestellbezeichnung	Artikelgruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
NPH2-42L15	B34	100 Stk	100	60,70		**40711**

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt.

Auswahlhilfe für Bolzensetzgeräte zur Gitterrostbefestigung

Anwendung	Element	Gerät	Bolzenführung	Kolben	Kolbenstopper
 Gitterrostbefestigungen im Innenbereich	Verzinkter Halteflansch X-FCM mit X-EM8 Gewindebolzen	DX 5 GR (Art.-Nr. 2142663)	X-5-460-F8GR (Art.-Nr. 386012)	X-5-460-PGR (Art.-Nr. 305448)	X-5-460-B (Art.-Nr. 373330)
Gitterrostbefestigungen im Innen/Außenbereich	Feuerverzinkter Halteflansch mit rostreien Gewindebolzen X-ST-GR M8	DX 76 MX (Art.-Nr. 285790)	X-76-F-10 (Art.-Nr. 285487)	X-76-P-GR (Art.Nr. 285492)	X-76-PS (Art.-Nr. 285494)
Gitterrostbefestigungen im Außenbereich	X-GR		X-76-F8-GR-PTR (Art.-Nr. 388852)	X-76-P8-GR-PTR (Art.-Nr. 388853)	X-76-PB-PTR (Art.-Nr. 385205)
 Gitterrostbefestigungen im Außenbereich	Rostfreier Halteflansch X-FCM-R mit rostfreiem Gewindebolzen X-ST-GR M8	DX 76 PTR (Art.-Nr. 384004)	X-76-F8-GR-PTR (Art.-Nr. 388852)	X-76-P8-GR-PTR (Art.-Nr. 388853)	X-76-PB-PTR (Art.-Nr. 385205)
Potentialausgleich	X-BT-ER M10/7 SN 8 (Art.-Nr. 2194352)	DX 351 BT (Art.-Nr. 377610)	X-FG B3 BT M (Art.-Nr. 2197626)		
 Gitterrostbefestigung	 X-BT GR M8/7 SN8 (Art.-Nr. 2194344)	BX 3 BTG A22 (Art.-Nr. 2194592)	X-FG B3 -BTG (Art.-Nr. 2197625)		

Gewindebolzen (für Stahl) X-EM8H FP10

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-EM8H-15-12FP10	B35	100 Stk	100	122,00		**271982**

Gewindebolzen (für Stahl) X-EM10H P10

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-EM10H-24-12P10	B35	100 Stk	100	174,00		**271984**

Gewindebolzen rostfrei (für Stahl) X-ST GR

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
Gewindebolzen X-ST-GR-M8/5 P8	B36	100 Stk	100	267,00		**2122209**
Gewindebolzen X-ST-GR M8/10 P8	B36	100 Stk	100	267,00		**2122460**

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt.

Halteflansch X-FCM

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-FCM 25/30	B43	100 Stk	100	165,00		26582
X-FCM 35/40	B43	100 Stk	100	168,00		26583

Halteflansch (Duplexbeschichtung) X-FCM-M

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-FCM-M 25/30	B43	100 Stk	100	307,00		378683
X-FCM-M 35/40	B43	100 Stk	100	352,00		378684
X-FCM-M 45/50	B43	100 Stk	100	401,00		378685

Halteflansch (rostfrei) X-FCM-R

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-FCM-R 25/30	B43	100 Stk	100	646,00		247181
X-FCM-R 35/40	B43	100 Stk	100	705,00		247182
X-FCM-R 45/50	B43	100 Stk	100	791,00		247183

Halteflansch (rostfrei) X-FCM-R High Load

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-FCM-R HL 25/30	B43	100 Stk	100	653,10		2194345
X-FCM-R HL 1 ¼"	B43	100 Stk	100	670,00		2194346
X-FCM-R HL 35/40	B43	100 Stk	100	699,00		2194347
X-FCM-R HL 45/50	B43	100 Stk	100	779,00		2194348

Halteflansch (feuerverzinkt) X-FCP-F

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-FCP-F 5/10	B43	200 Stk	100	348,00		308859

Halteflansch (rostfrei) X-FCP-R

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-FCP-R 5/10	B43	200 Stk	100	1.040,00		308860

Halteflansch X-MGR

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-MGR M60	U91	20 Stk	100	278,00		384233

Halteflansch X-GR

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-GR 25/30	B43	100 Stk	100	326,00		2106415
X-GR 35/40	B43	100 Stk	100	331,00		2106417

Halteflansch X-FCS-R

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
X-FCS-R-3-25 31/35. B43	B43	100 Stk	100	690,00		2198296
X-FCS-R-3-25 37/41	B43	100 Stk	100	724,50		2198297
X-FCS-R-4-25 31/35	B43	100 Stk	100	760,73		2198298
X-FCS-R-4-25 37/41	B43	100 Stk	100	798,76		2198299

Universalnagel X-DS

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
DS 27 P10	B34	100 Stk	100	55,00		46157
DS 37 P10	B34	100 Stk	100	58,20		46159
DS 62 P10	B34	100 Stk	100	73,70		46164

Universalnagel X-EDS

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
EDS 19P10	B34	100 Stk	100	52,00		46554
EDS 22P10	B34	100 Stk	100	53,70		46556

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt.

Bolzenführungen DX-76 PTR

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
Bolzenführung X-76-F-15-PTR kpl	B21	1 Stk	1	362,00		384256
Bolzenführung X-76-F-HVB-PTR	B21	1 Stk	1	668,00		388846
Bolzenführung X-76-F-KWIK-PTR	B21	1 Stk	1	414,00		388848
Bolzenführung X-76-F-10-PTR	B21	1 Stk	1	457,00		388850
Bolzenführung X-76-F-8-GR-PTR	B21	1 Stk	1	362,00		388852

Bolzenführungen DX-76

Bestellbezeichnung	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
Bolzenführung X-76-F-15	B21	1 Stk	1	362,00		285483
Bolzenführung X-76-F-Kwik	B21	1 Stk	1	414,00		285485
Bolzenführung X-76-F-HVB	B21	1 Stk	1	668,00		285486
Bolzenführung X-76-F-10	B21	1 Stk	1	457,00		285487

DX Clean-Tec Kartuschen 6.8/18 M10

Clean-Tec

Bestellbezeichnung	DX 750	DX 76/76 PTR	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
6.8/18 M10 STD grün	■	■	B51	100 Stk	100	28,30		416482
6.8/18 M10 STD gelb	■	■	B51	100 Stk	100	28,30		416483
6.8/18 M10 STD rot	■	■	B51	100 Stk	100	28,30		416484
6.8/18 M10 STD blau	■	■	B51	100 Stk	100	28,30		416485
6.8/18 M10 STD schwarz	■	■	B51	100 Stk	100	28,30		416486
6.8/18 M10 BULK grün	■	■	B51	10000 Stk	100	25,50		416487
6.8/18 M10 BULK gelb	■	■	B51	1000 Stk	100	25,50		416488
6.8/18 M10 BULK rot	■	■	B51	1000 Stk	100	25,50		416489
6.8/18 M10 BULK blau	■	■	B51	1000 Stk	100	25,50		416490
6.8/18 M10 BULK schwarz	■	■	B51	1000 Stk	100	25,50		416491

Zubehör
DX 5/DX 460

Bestellbezeichnung	DX 5 Kit/DX 460 Kit	DX 5-MX/DX 460-MX	DX 5-F8/DX 460-F8	DX 5-IE/DX 460-XIE	DX 5-GR/DX 460-GR	DX 5/DX 460 Spezialausrüstung P10 Bolzen	Artikelgruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer	
Nagelmagazin MX 72 kpl	■	■					B21	1 Stk	1	330,00		**370844**	
Bolzenführung X-5-460-F8	■	■	■	■	■		B21	1 Stk	1	219,00		**304529**	
Bolzenführung X-5-460-F8N15	■	■	■	■	■		B21	1 Stk	1	219,00		**304530**	
Bolzenführung X-5-460-F8N10	■	■	■	■	■		B21	1 Stk	1	219,00		**304531**	
Bolzenführung X-5-460-F10						■	B21	1 Stk	1	236,00		**373319**	
Bolzenführung X-5-460-F8GR	■	■	■	■	■		B21	1 Stk	1	246,00		**386012**	
Bolzenführung X-5-460-TGR					■		B21	1 Stk	1	71,40		**386124**	
Rondellenhalter X-5-460-WH23/36	■	■	■				B21	1 Stk	1	35,40		**373331**	
Bolzenführung X-5-460-FIE-XL (bis 200mm)	■	■	■	■			B21	1 Stk	1	273,00		**2046159**	
Bolzenführung X-5-460-TIE-XL (Rohr + Platte)	■	■	■	■			B21	1 Stk	1	78,10		**2046160**	
Bolzenführung X-5-460-IE-XL (nur Rohr)	■	■	■	■			B21	1 Stk	1	43,80		**2046161**	
Bolzenführung X-5-460-FIE-L (bis 200mm)	■	■	■	■			B21	1 Stk	1	268,00		**377812**	
Bolzenführung X-5-460-TIE-L (Rohr + Platte)	■	■	■	■			B21	1 Stk	1	75,70		**304215**	
Bolzenführung X-5-460-IE-L (nur Rohr)	■	■	■	■			B21	1 Stk	1	42,50		**409289**	
Kolben X-5-460-P8	■	■	■				B21	1 Stk	1	74,90		**373297**	
Kolben X-5-460-P8W	■	■	■				B21	1 Stk	1	74,90		**373298**	
Kolben X-5-460-Pkwik	■		■				B21	1 Stk	1	91,70		**304532**	
Kolben X-5-460-P10						■	B21	1 Stk	1	74,90		**373300**	
Kolben X-5-460-PGR					■		B21	1 Stk	1	70,80		**305448**	
Kolben X-5-460-PIE-XL (bis 200mm)	■	■	■	■			B21	1 Stk	1	77,00		**2046162**	
Kolben X-5-460-PIE-XL (bis 140mm)		■	■				B21	1 Stk	1	74,90		**377813**	
Puffer X-5-460-B	■	■	■	■	■	■	B21	1 Stk	1	11,30		**373330**	

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt.

Zubehör DX 351

Bestellbezeichnung	DX 351-MX	DX 351-M+E	DX 351-CT	Artikelgruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
Nagelmagazin X-MX 27 kpl	■			B21	1 Stk	1	361,00		**333315**
Bolzenführung X-FG8 ME-351		■	■	B21	1 Stk	1	186,00		**362174**
Kolben X-P8S-351 verpackt	■	■		B21	1 Stk	1	71,70		**406929**
Kolben X-P8 CT-351			■	YRXH	1 Stk	1	60,70		**360141**
Verlängerungsrohr X-PT CT-351 3FT			■	B21	1 Stk	1	194,00		**387440**
Verlängerungsrohr X-PT CT-351 1FT			■	B21	1 Stk	1	159,00		**387441**

Zubehör DX 2

Bestellbezeichnung	DX 2	Artikelgruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
Bolzenführung X-2-F8	■	B21	1 Stk	1	34,30		**2094644**
Standplatte X-2-S	■	B21	1 Stk	1	101,00		**2094645**
Ersatzteilpackung DX 2	■	B21	1 Stk	1	20,40		**2094647**
Zusatzstandplatte X-2-STAB	■	B21	1 Stk	1	10,60		**2094648**
Reinigungsset DX 2	■	B21	1 Stk	1	29,30		**2097040**
Kolben DX 2 Set	■	B21	1 Stk	1	76,70		**2103082**

Geräteverlängerungen
DX 2, DX 351, 460

Bestellbezeichnung	DX 2	DX 351-M+E	DX 351 MX27	DX 460 KIT-XL	DX 460 MX	DX 460 F8	DX 460 IE	Artikelgruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
Stangengerät X-PT 460 7FT kpl				■	■	■	■	B21	1 Stk	1	760,00		**371661**
Rohr X-PT 3FT				■	■	■	■	B21	1 Stk	1	245,00		**254684**
Rohr X-PT 1FT				■	■	■	■	B21	1 Stk	1	166,00		**254685**
Aufnahme X-PT 460 kpl				■	■	■	■	B21	1 Stk	1	338,00		**371663**
Aufnahme X-PT 2	■							B21	1 Stk	1	477,00		**2094657**
Griffstück X-PT kpl				■	■	■	■	B21	1 Stk	1	289,00		**254687**
Aufnahme kpl				■	■	■	■	B21	1 Stk	1	264,00		**254686**

Zubehör Rondellenhalter, Bohrer etc. DX 351, 460 und Kwik

Bestellbezeichnung	DX 460/5 KIT	DX 460/5 MX	DX 460/5 F8	DX Kwik	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer	
Rondellenhalter X-5-460-WH23/36 verpackt	■	■			B21	1 Stk	1	35,40		**373331**	
Kwik Bohrer TX-C 5/23 (für X-DKH Nagel und Kwik Gewindebolzen)	■		■	■	B21	1 Stk	1	27,10		**61787**	
Kwik Bohrer TX-C 5/18 (für X-DNH Nagel)	■		■	■	B21	1 Stk	1	27,10		**61793**	

Schutzbrillen

Bestellbezeichnung	Für alle DX-Geräte	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer	
Sicherheitsbrille klar	■	BZFIX	1 Stk	1	21,30		**2065445**	
Sicherheitsbrille blau getönt	■	BZFIX	1 Stk	1	23,70		**2065447**	
Sicherheitsbrille grau getönt	■	BZFIX	1 Stk	1	23,70		**2065446**	
Schutzbrille für Brillenträger	■	BZFIX	1 Stk	1	18,70		**2065449**	
Vollschutzbrille	■	BZFIX	1 Stk	1	28,70		**2065590**	

Spray und Reinigungs-Sets

Bestellbezeichnung	DX 351	DX 351 BT	DX 5 / 450 / 460	DX 750	DX 76/76 PTR	DX 860	Artikel-gruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
Spray 66 ML	■	■	■	■	■	■	HZFIX	1 Stk	1	7,69		**308976**
Spray 300 ML				■	■	■	B21	1 Stk	1	28,90		**371379**
Reinigungs-Set DX 76/860-ENP	■	■	■				B21	1 Stk	1	29,70		**372810**

6

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt.

Zubehör GX 120/-ME und GX 3/-ME

Bestellbezeichnung	GX 120	GX 120-ME	GX 3	GX 3-ME	Artikelgruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
Bolzenführung X-120 TN	■				C31	1 Stk	1	88,90		39535
Bolzenführung X-120 -ME TN		■			C31	1 Stk	1	88,90		39536
Abstützung X-120 SL	■	■			C31	1 Stk	1	20,60		39550
Nagelmagazin X-120 GM 40	■				C31	1 Stk	1	82,20		388797
Nagelmagazin X-120 GM 20		■			C31	1 Stk	1	82,20		388798
Bolzenführung X-FG G3			■		C31	1 Stk	1	36,70		2102280
Bolzenführung X-FG G3-ME				■	C31	1 Stk	1	40,50		2102281
Rondellenhalter X-WH G3 magnetisch			■	■	C31	1 Stk	1	133,00		2102283
Abstützung X-SL G3			■		C31	1 Stk	1	11,30		2102282
Abstützung X-SL G3-ME				■	C31	1 Stk	1	17,50		2154348
Nagelmagazin X-M40 G3 kpl.			■	■	C31	1 Stk	1	83,20		2106033
Aufnahme X-PT G3			■	■	C31	1 Stk	1	177,00		2116237
Rohr X-PT 3FT			■	■	B21	1 Stk	1	245,00		254684
Rohr X-PT 1FT			■	■	B21	1 Stk	1	166,00		254685
Griffstück X-PT kpl.			■	■	B21	1 Stk	1	289,00		254687
Koffer GX 3 Typ 039			■	■	C31	1 Stk	1	80,10		2100303

DX Kartusche 6.8/11 M10, 100/1000 Stück

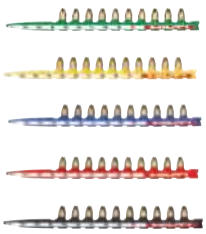
Clean-Tec

Bestellbezeichnung	DX 351	DX 351 BT/BTG	DX 2	DX A40/A41	DX 450/460/462	DX 462-CM/462-HM	Artikelgruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
6.8/11 M10 STD weiss	■						B51	100 Stk	100	27,20		412690
6.8/11 M10 STD gelb	■		■	■	■	■	B51	100 Stk	100	27,20		416473
6.8/11 M10 STD rot	■		■	■	■	■	B51	100 Stk	100	27,20		416474
6.8/11 M10 STD schwarz	■		■	■	■		B51	100 Stk	100	27,20		416475
6.8/11 M10 STD braun		■					B51	100 Stk	100	27,20		412689
6.8/11 M10 BULK grün	■						B51	1000 Stk	100	24,30		416476
6.8/11 M10 BULK gelb	■		■	■	■	■	B51	1000 Stk	100	24,30		416477
6.8/11 M10 BULK rot	■		■	■	■	■	B51	1000 Stk	100	24,30		416478

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt.

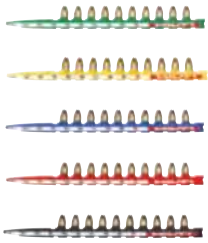
DX Kartusche 6,8/18 M 100 Stück

Bestellbezeichnung	DX 750	DX 76/76 PTR	Artikelgruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
DX Kartusche 6,8/18 M grün	■	■	B51	100 Stk	100	28,30		416482
DX Kartusche 6,8/18 M gelb	■	■	B51	100 Stk	100	28,30		416483
DX Kartusche 6,8/18 M blau	■	■	B51	100 Stk	100	28,30		416485
DX Kartusche 6,8/18 M rot	■	■	B51	100 Stk	100	28,30		416484
DX Kartusche 6,8/18 M schwarz	■	■	B51	100 Stk	100	28,30		416486



Kartuschen 6.8/18 M 1000 Stück

Bestellbezeichnung	DX 750	DX 76/76 PTR	Artikelgruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
DX Kartusche 6.8/18 M10 BULK grün	■	■	B51	10000 Stk	100	25,50		416487
DX Kartusche 6.8/18 M10 BULK gelb	■	■	B51	1000 Stk	100	25,50		416488
DX Kartusche 6.8/18 M10 BULK blau	■	■	B51	1000 Stk	100	25,50		416490
DX Kartusche 6.8/18 M10 BULK rot	■	■	B51	1000 Stk	100	25,50		416489
DX Kartusche 6.8/18 M10 BULK schwarz	■	■	B51	1000 Stk	100	25,50		416491



Bolzenführungen und Magazine DX 76 und 76 PTR

Bestellbezeichnung	DX 76	DX 76-PTR	Artikelgruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
Bolzenführung X-76-F-15	■		B21	1 Stk	1	362,00		285483
Bolzenführung X-76-F-10	■		B21	1 Stk	1	457,00		285487
Nagelmagazin MX 76	■		B21	1 Stk	1	564,00		285521
Nagelmagazin MX 76 PTR kpl		■	B21	1 Stk	1	583,00		384255
Bolzenführung X-76-F-15-PTR kpl		■	B21	1 Stk	1	362,00		384256
Bolzenführung X-76-F-KWIK-PTR		■	B21	1 Stk	1	414,00		388848
Bolzenführung X-76-F-10-PTR		■	B21	1 Stk	1	457,00		388850
Bolzenführung X-76-F-HVB-PTR		■	B21	1 Stk	1	668,00		388846

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt.

Bolzenführungen und Magazine DX 76 und 76 PTR

Bestellbezeichnung	DX 76	DX 76-PTR	Artikelgruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
Bolzenführung X-76-F-Kwik	■		B21	1 Stk	1	414,00		**285485**
Bolzenführung X-76-F-HVB	■		B21	1 Stk	1	668,00		**285486**

Kolben und Zubehör DX 76, 76 PTR und 860

Bestellbezeichnung	DX 76	DX 76-PTR	DX 860	Artikelgruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
Kolben X-76-P-ENP	■		■	B21	1 Stk	1	82,70		**285488**
Kolbenstopper X-76-PS	■		■	B21	1 Stk	1	34,30		**285494**
Kolben X-76-P-GR	■			B21	1 Stk	1	82,70		**285492**
Kolben X-76-P-10	■			B21	1 Stk	1	84,70		**285491**
Kolbenbremse X-76-PB-PTR		■		B21	1 Stk	1	34,30		**385205**
Kolben X-76-ENP-PTR Satz		■		B21	1 Stk	1	82,70		**384257**
Kolben X-76-ENP2K-PTR Satz		■		B21	1 Stk	1	82,70		**384258**
Kolben X-76-P-8-GR-PTR		■		B21	1 Stk	1	82,70		**388853**
Kolben X-76-P-KWIK-PTR		■		B21	1 Stk	1	82,70		**388849**
Kolben X-76-P-10-PTR		■		B21	1 Stk	1	84,70		**388851**
Kolben X-76-P-HVB-PTR		■		B21	1 Stk	1	114,00		**388847**
Kolben X-76-P-ENP2K	■			B21	1 Stk	1	67,10		**285489**
Kolben X-76-P-Kwik	■			B21	1 Stk	1	82,70		**285490**
Kolben X-76-P-HVB	■			B21	1 Stk	1	114,00		**285493**

Zubehör DX 5-GR/DX 460-GR

Bestellbezeichnung	DX 5-GR/DX 460-GRw	Artikelgruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
Zentriervorrichtung X-460-F8GR-CD25	■	B21	1 Stk	1	13,40		**386010**
Zentriervorrichtung X-460-F8GR-CD30	■	B21	1 Stk	1	14,80		**386011**
Bolzenführung X-5-460-F8GR	■	B21	1 Stk	1	246,00		**386012**
Kolben X-5-460-PGR	■	B21	1 Stk	1	70,80		**305448**

Zubehör BX 3 BT(G)

Bestellbezeichnung	BX 3-BT	BX 3-BTG	Artikelgruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
Fastener guide X-FG B3-BTG	■	■	B21	1 Stk	1	184,00		**2197625**
Fastener guide X-FG B3-BT M	■	■	B21	1 Stk	1	182,00		**2197626**
Protective cap X-PC B3-BT	■	■	B21	1 Stk	1	7,62		**2211436**
TX-BT 4.7/7-80	■	■	B21	1 Stk	1	40,00		**2197930**
TX-BT 4.7/7-110	■	■	B21	1 Stk	1	45,00		**2197931**

Zubehör DX 351-BT/DX 351-BT G

Bestellbezeichnung	DX 351-BT	DX 351-BT G	Artikelgruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
Kolben X-351 BT P G	■	■	B21	1 Stk	1	88,10		**378677**
Kolben X-351 BT P 1024	■	■	B21	1 Stk	1	88,10		**378676**
Stufenbohrer TX-BT 4/7-110	■	■	B21	1 Stk	1	42,10		**377080**
Bolzenführung X-351 BT FG 1024	■	■	B21	1 Stk	1	458,00		**378674**
Bolzenführung X-351 BT FG G	■	■	B21	1 Stk	1	458,00		**378675**

6

Zubehör DX 450 Alu/Glas

Bestellbezeichnung	DX 450 Alu/Glas	Artikelgruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
Kolben 45/DNI-8	■	B21	1 Stk	1	62,90		**409301**
Kolbenführung 125	■	B21	1 Stk	1	169,00		**728**
Bolzenführung 45/F5 kpl	■	B21	1 Stk	1	241,00		**770**
Standplatte 45/S5 kpl	■	B21	1 Stk	1	364,00		**737**
Stoppring	■	B21	1 Stk	1	2,03		**855**
Universalnagel X-R 14 P8	■	B33	100 Stk	100	102,00		**2122461**

Zubehör DX 462 HM

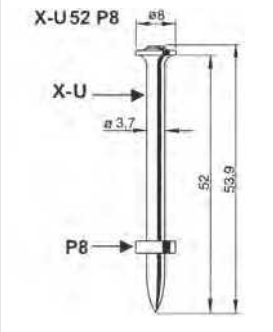
Bestellbezeichnung	Dx 462 HM	Artikelgruppe	Verpackt zu	Preiseinheit	Preis in €	Flottenpreis pro Monat	Artikelnummer
Kolben X-462-PM	■	B21	1 Stk	1	133,00		**376231**
Stempelkopf X-462-HM	■	B21	1 Stk	1	1.710,00		**282320**

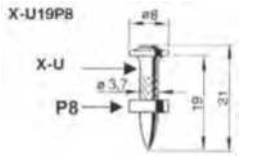
Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt.

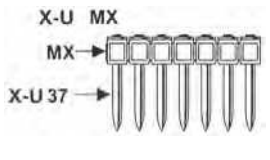
Befestigungselemente Direktmontage

Nagelprogramm

Beispiele:







Nagelbezeichnung: z.B. X-CR 39 P8 S12

Innendurchmesser Bolzenführung Ø [mm]

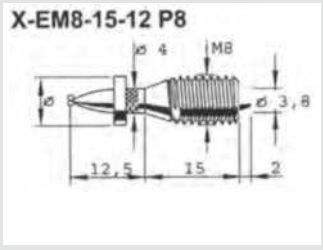
Ø 8 mm =	DX 460, DX 351, DX 36 M, DX A 40, DX A 41, DX 2
Ø 10 mm =	DX 76 I, DX 750 I
Ø 15 mm =	DX 76 ENP, DX 750, DX 860

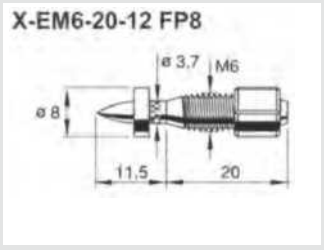
X- U 52 P8

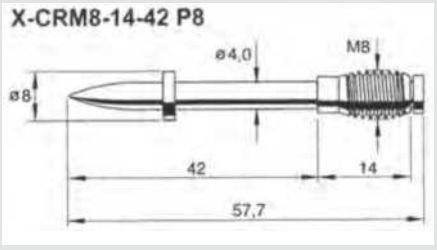
- X- = Direktmontage
- U = Schaft-/Kopfbezeichnung (Material)
  - CR = Edelstahl rostfrei
  - X-U = Kopfbezeichnung/ -typ
  - CF = Kopfbezeichnung/ -typ
  - ... = ...
  - } galv. verzinkt
- 52 = Schaftlänge [mm]
- P8 = Rondellentyp + Ø [mm]
  - P = Plastikrondelle
  - S = Stahlrondelle
  - D = Zwei Rondellen
  - TH = Top Hat
  - L = Zwei bombierte Rondellen
  - MX = Magaziniert

Bolzenprogramm

Beispiele:







Bolzenbezeichnung: z.B. X-EM8-15-12 P8

Innendurchmesser Bolzenführung Ø [mm]

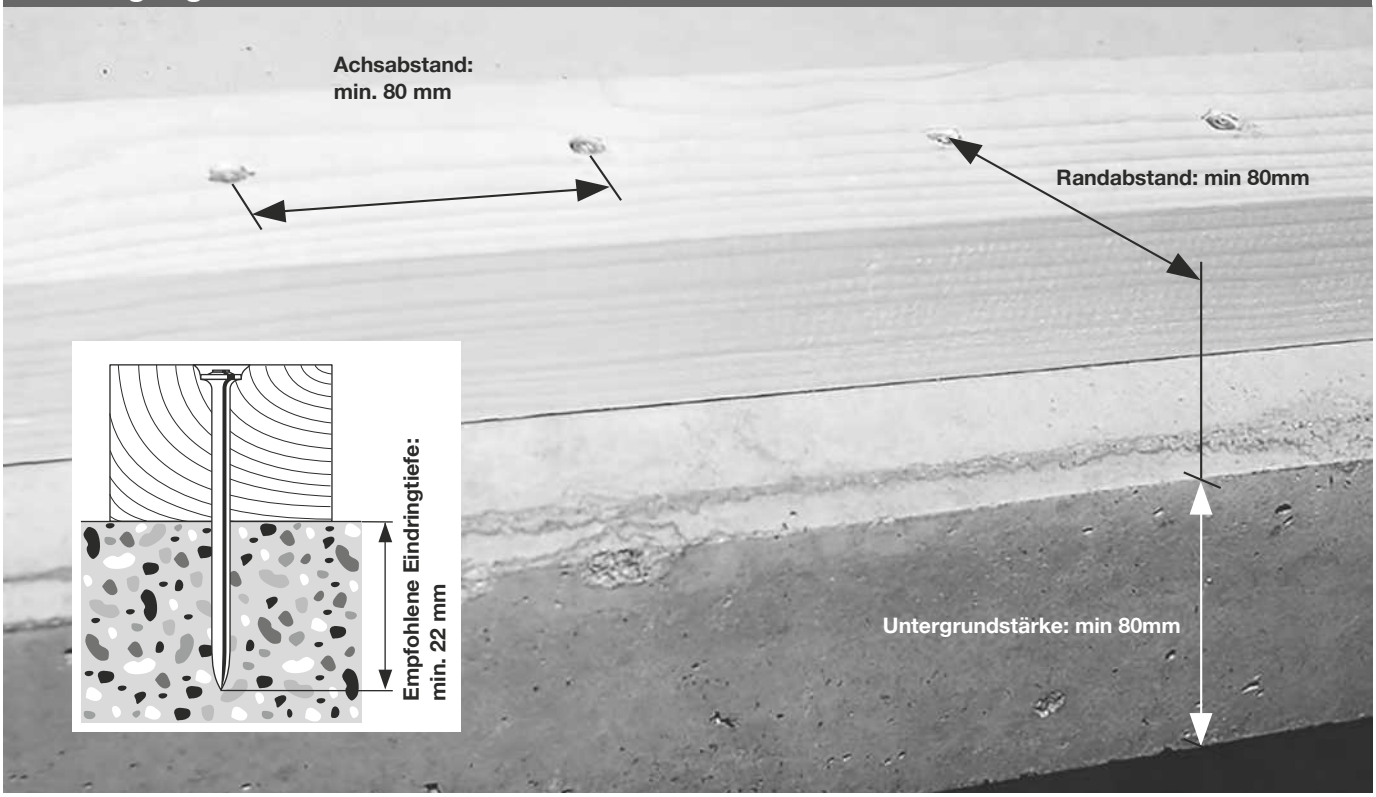
X- E M8 -15 -12 P8

- X- = Direktmontage
- E = Schaftbezeichnung
  - E = Schaft randriert
  - ... = glatter Schaft
  - CR = Element in Edelstahl rostfrei
- M8 = Gewindeart + Ø [mm]
  - M6
  - M8
  - M10
  - H = hochfest (HRC 58)
- -15 = Gewindelänge [mm]
- -12 = Schaftlänge [mm]
- P8 = Rondellentyp + Ø [mm]
  - P = Plastikrondelle
  - S = Stahlrondelle
  - D = Zwei Rondellen
  - FP = Führungsplastikhülse

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt.

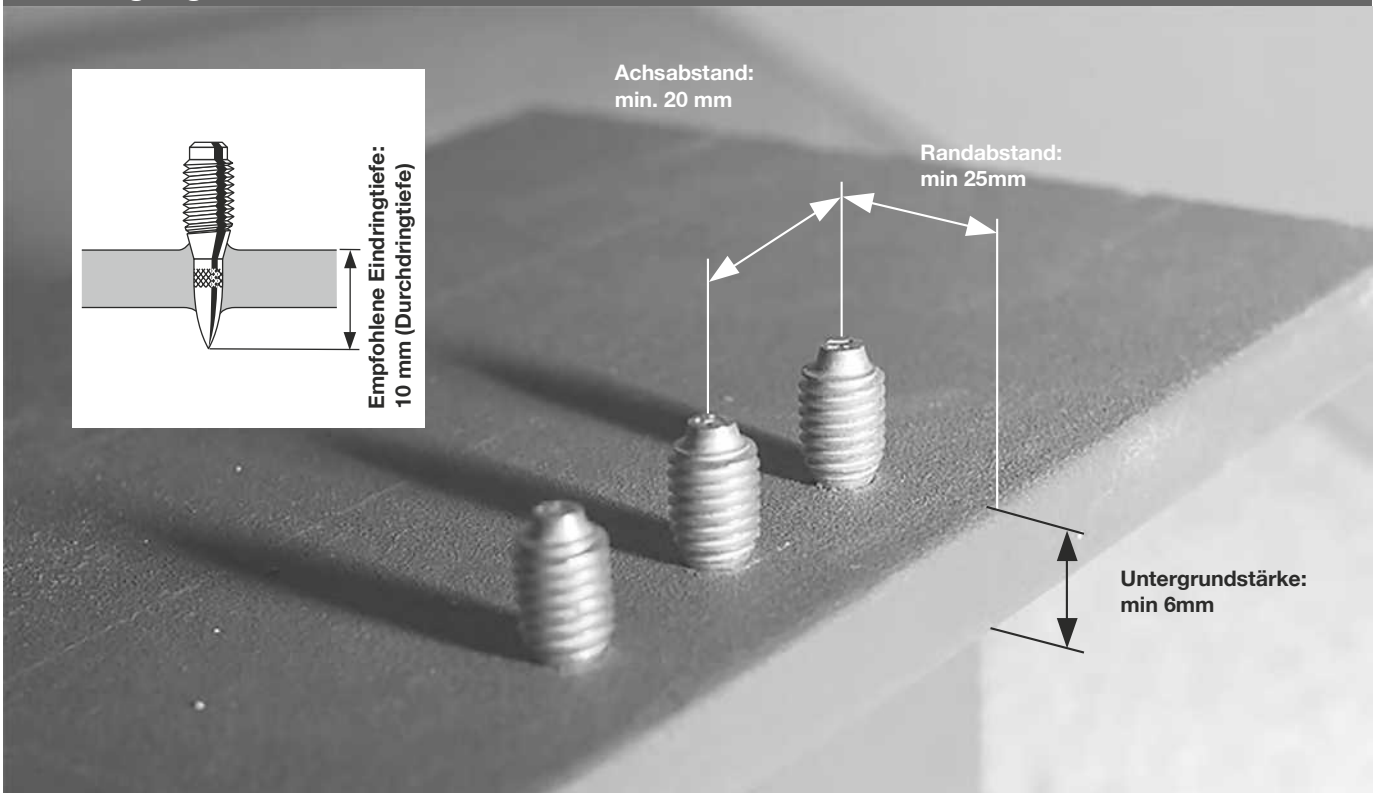
Montagehinweise

Befestigungen auf Beton



Der Achsabstand von Setzpunkt zu Setzpunkt muss bei Befestigungen auf Beton mindestens 80 mm betragen.
Ebenso muss ein Randabstand von mindestens 80 mm eingehalten werden. Die Mindestuntergrundstärke soll 80 mm betragen.

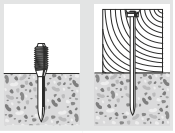
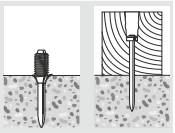
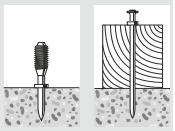
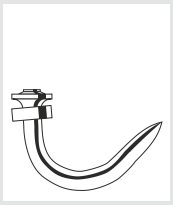
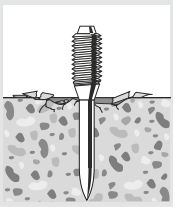
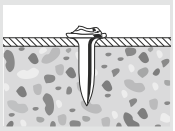
Befestigungen auf Stahl

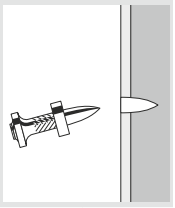
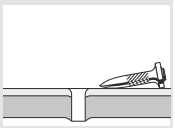
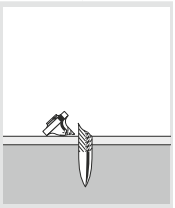
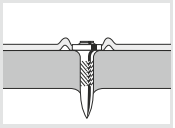
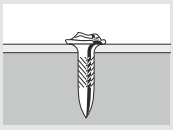


Der Achsabstand von Setzpunkt zu Setzpunkt muss bei Befestigungen auf Stahl mindestens 20 mm betragen.
Ebenso muss ein Randabstand von mindestens 25 mm eingehalten werden. Die Untergrundstärke soll mindestens 6 mm betragen.
Sonderlösung ab 3 mm Untergrundstärke auf Anfrage.

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt.

Problemlösungen – Befestigung auf Beton/Stahl

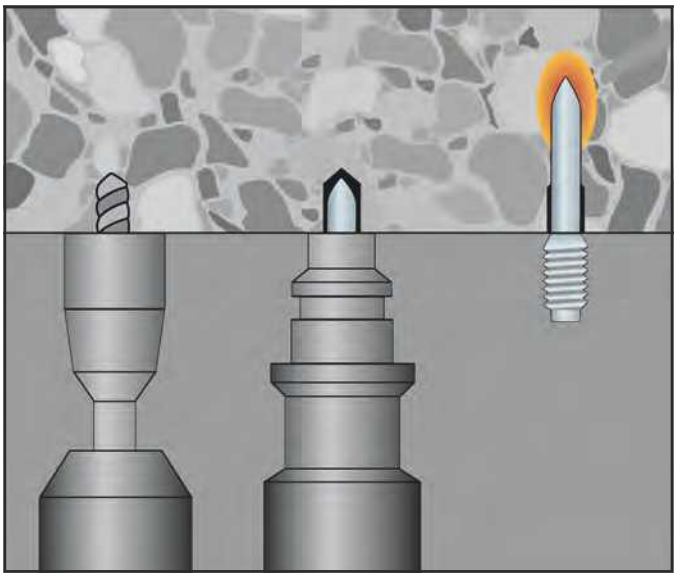
Befestigungen auf Beton		Ursache	Lösungsmöglichkeiten
Element richtig gesetzt		• Richtige Länge • Richtige Kartusche • Richtige Leistungseinstellung	✔
Element zu tief gesetzt		• Zu kurzes Element • Zu viel Leistung	• Längeres Element verwenden • Leistung verringern (Leistungsregulierung) • Schwächere Kartusche verwenden
Element zu wenig tief gesetzt		• Zu langes Element • Zu wenig Leistung	• Kürzeres Element verwenden • Leistung erhöhen (Leistungsregulierung) • Stärkere Kartusche verwenden
Nagel verbiegt sich		• Harte und/oder große Zuschlagstoffe im Beton • Armierungseisen knapp unter Betonoberfläche • Harte Oberfläche (Stahl)	• Kürzeren Nagel verwenden • Dickeren Nagel X-U => AL verwenden • DX-Kwik verwenden (vorbohren) • Laufkolbenprinzip/-bolzenführung verwenden • Nagel mit abgestuftem Schaft DAK oder X-ZFAH verwenden • Andere Kartusche verwenden
Betonabplatzungen		• Hochfester Beton • Harte und/oder große Zuschlagstoffe im Beton • Alter Beton	• Bolzenanwendung: Betonvorsatz: X-SS... • Nagelanwendung: kürzeren Nagel verwenden DX-Kwik verwenden (vorbohren) DAK16 oder X-U (für hochfesten, vorgefertigten Beton) verwenden
Beschädigter Nagelkopf		• Zu viel Leistung • Falscher Kolben • Beschädigter Kolben	• Leistung verringern • Schwächere Kartusche verwenden • Nagel-Kolben-Kombination prüfen • Kolben wechseln

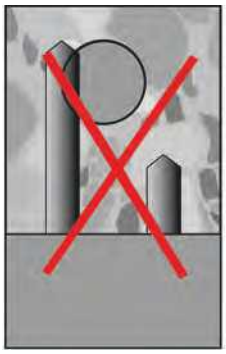
Befestigungen auf Stahl		Ursache	Lösungsmöglichkeiten
Nagel dringt nicht tief genug in Untergrund ein		• Zu wenig Leistung • Anwendungsgrenze überschritten (sehr harter Untergrund) • Ungeeignetes System	• Leistung erhöhen oder stärkere Kartusche verwenden • Anwendung mit kurzem Nagel: DAK 16 P8 (TH) oder X-ZFAH 16 S8 TH • Anwendung mit langem Nagel • Laufkolbenprinzip/-bolzenführung • Stärkeres System wie z.B. DX 750 verwenden
Nagel hält nicht im Untergrund		• Dünner Stahluntergrund (3-5 mm Stahl)	• Andere Leistungseinstellung oder andere Kartusche • EDNK 20P8H oder ENKK 20-S12 für Blechbefestigung
Nagelbruch		• Zu wenig Leistung • Anwendungsgrenze überschritten (sehr harter Untergrund)	• Leistung erhöhen oder stärkere Kartusche verwenden • Kürzeren Nagel verwenden • Stärkeren Nagel verwenden (X-...-H) • Nagel mit abgestuftem Schaft: DAK 16 P8 (TH)
Nagelkopf perforiert das befestigte Material (Blech)		• Zu viel Leistung	• Leistung verringern • Schwächere Kartusche verwenden • Nagel mit Top Hat verwenden • Nagel mit Rondelle
Beschädigter Nagelkopf		• Zu viel Leistung • Falscher Kolben • Beschädigter Kolben	• Leistung verringern • Schwächere Kartusche verwenden • Nagel-Kolben-Kombination prüfen • Kolben wechseln

Befestigungssystem DX-Kwik

Anwendungsgebiet

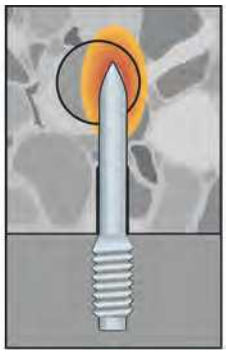
- Befestigen von U-Profilen der Metallständerwände beim Einmessen





Dübelmontage: Gefahr von Bewehrungstreffern

Herkömmliches Bolzensetzen: Problem Kieseltreffer



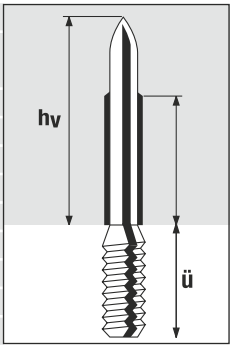
DX-Kwik: Kleines vorgebohrtes Loch, dadurch bessere Führung des Elementes und keine Probleme mit harten Kieseln und Bewehrungstreffern.

Bolzensetzen ist schnell. Dübeln ist sicher.
DX-Kwik ist schnell und sicher.

Setzbolzensystem DX-Kwik DIBt-Zulassung Z-21.7-670

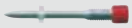
Zulässige Last [F_{rec}] für die Beanspruchungsrichtungen zentrischer Zug, Querzug und Schrägzug unter jedem Winkel, zur Verankerung leichter Deckenbekleidungen, Unterdecken sowie statisch vergleichbarer Befestigungen bis 1,0 kN/m [1].

Setzbolzen			X-M8H/X-CR M8	X-DKH48/X-CR48
zul. Last je Setzbolzen **Betonfestigkeitsklasse**	F_{rec} ≥ B 25		0.3 kN	0,5 kN
Bundbohrernenndurchmesser		mm	5	5
Schneidendurchmesser	≤	mm	5,4	5,4
Bohrlochtiefe	t	mm	23	23
Verankerungstiefe	h_v	mm	37 bis 41	40 bis 44
Achsabstand	a ≥	cm	20	20
Randabstand	$a_r = a/2$ ≥	cm	10	10
Mindestuntergrundstärke	d ≥	cm	10	10
Bolzenüberstand	ü	mm		6 bis 10
Max. Anzugsdrehmoment			M_D ≤ 5 Nm	–



1) Gilt nur für die Beanspruchungsrichtung zentrischer Zug

Wie verhält sich DX-Kwik im Brandfall?

Befestigungselement		Setzbolzen	Maximale Lasten [kN] für geforderte Feuerwiderstandsdauer				Bericht des IBMB Technische Universität Braunschweig Nr.
			30 Min.	60 Min.	90 Min.	120 Min.	
DX-Kwik X-M.....		X-M6H	0.70	0.35	0.25	0.20	3041/8171
		X-M8H	1.00	0.50	0.35	0.30	
DX-Kwik X-DKH		X-DKH 48	0.70	0.35	0.25	0.20	3041/8171