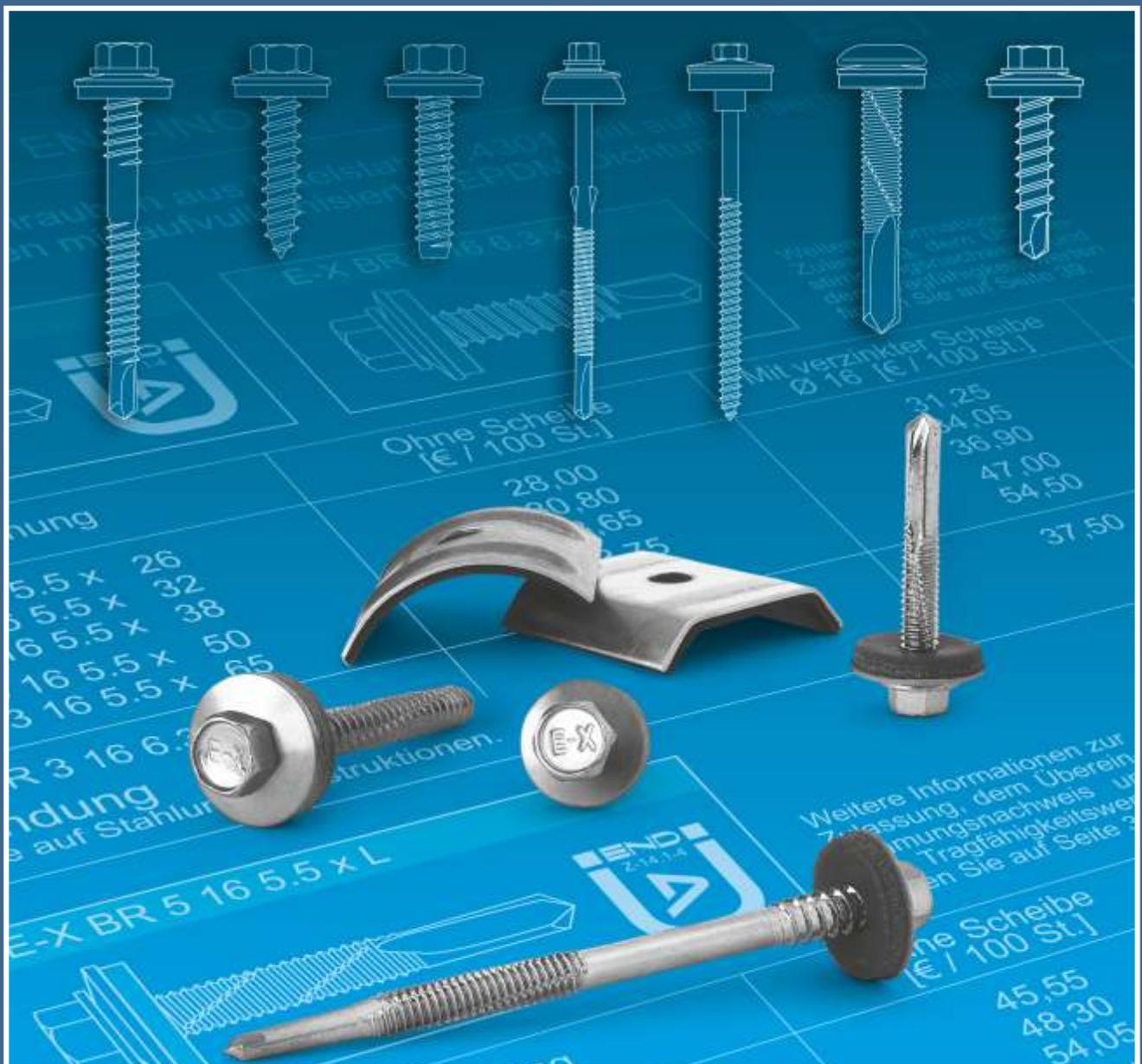


Spezialschrauben für Dach und Wand aus Edelstahl, Vergütungsstahl und Aluminium



Zur besseren Übersicht sind die einzelnen Abschnitte wie folgt farblich gekennzeichnet

TECHNIK	Ab Seite 6	ALUMINIUM	Ab Seite 91
EDELSTAHL	Ab Seite 9	KALOTTEN	Ab Seite 94
VERGÜTUNGSSTAHL	Ab Seite 53	ZUBEHÖR	Ab Seite 97

Lieferung

Wir bearbeiten Ihre Bestellung so schnell wie möglich, sodass Ihre Ware in der Regel noch am Tag des Auftrageingangs unser Lager verlassen kann - per Paketdienst oder Spedition. Falls Lieferzeiten anfallen, können wir Ihre Ware nach Rücksprache auch in Teilmengen versenden.

Express-Lieferung

Auf Wunsch verschicken wir Ihre Ware per Express-Lieferung. Mehrkosten entstehen Ihnen nur in Höhe der Expresskosten.

Versandkosten

Innerhalb Österreichs

Warenwert unter 250,00 €:	15,00 €
Warenwert ab 250,00 €:	frachtfrei

Preise

Für fehlerhafte Preisangaben übernehmen wir keine Haftung. Alle angegebenen Preise verstehen sich ohne gesetzliche Mehrwertsteuer. Alle früheren Kataloge verlieren mit dem Erscheinen dieses Katalogs 2021 ihre Gültigkeit.

Warenrücknahme & Reklamationen

Wir nehmen Ware grundsätzlich nur nach vorheriger Absprache und unter Abzug von 20% Bearbeitungsgebühr (mind. 10,00 €) zurück. Die Kosten der Rücksendung gehen zu Ihren Lasten. Offensichtliche Mängel sollten Sie uns sofort, spätestens jedoch innerhalb von 14 Tagen nach Erhalt der Lieferung melden. Wir kümmern uns um die Behebung der Mängel oder liefern Ihnen unverzüglich Ersatz.

Allgemeines

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie jeweils auf der Rückseite einer Rechnung oder im Internet unter www.auro-befestigung.at.

Die im Katalog gemachten Angaben entsprechen dem Stand der Technik, nach bestem Wissen und jahrzehntelanger Erfahrung.

Holzunterkonstruktionen

EDELSTAHL

Funktion	Ab Seite
----------	----------

Schneidschrauben	10
------------------	----

E-X A Ø 6.5mm



Schneidschrauben	18
------------------	----

E-X T20 Ø 4.8mm



Bohrschrauben Ø 4.8mm	20
-----------------------	----

BOHR RS Ø 4.8mm und E-X T25 BOHR RS Ø 4.8mm



Bohrschrauben Ø 5.5mm	21
-----------------------	----

E-X T25 BOHR RS Ø 5.5mm



Bohrschrauben Ø 6.5mm	22
-----------------------	----

E-X BOHR RS Ø 6.5mm



Für Sandwichprofile	37
---------------------	----

E-X BOHR RS HT Ø 6.5mm



VERGÜTUNGSSTAHL

Funktion	Ab Seite
----------	----------

Schneidschrauben	56
------------------	----

E-VS A Ø 6.5mm und E-VS A Ø 6.5mm S.P



Bohrschrauben Ø 4.8mm	63
-----------------------	----

E-VS BOHR RS Ø 4.8mm



Bohrschrauben Ø 6.5mm	64
-----------------------	----

E-VS BOHR RS Ø 6.5mm



Für Sandwichprofile	75
---------------------	----

E-VS BOHR RS HT Ø 6.5mm



ALUMINIUM

Funktion	Ab Seite
----------	----------

Bohrschrauben Ø 5.6mm	93
-----------------------	----

E-AL BOHR RS Ø 5.6mm



Bohrschrauben Ø 6.0mm	93
-----------------------	----

E-AL BOHR RS Ø 6.0mm



ZUBEHÖR	Seite 97
---------	----------

KALOTTEN	Seite 95
----------	----------

Stahlunterkonstruktionen

EDELSTAHL

Funktion Ab Seite

Schneidschrauben 10

E-X A Ø 6.5mm (bis 3.0mm) und E-X BZ Ø 6.3mm



Überlappung 12

E-X BOHR RS Ø 4.2mm, Ø 4.8mm und Ø 5.5mm



Bohrleistung bis 2.5mm 25

E-X BOHR 2 Ø 4.2mm und Ø 4.8mm



Bohrleistung bis 3.5mm 26

E-X BOHR 2 Ø 4.8mm und Ø 5.5mm



Bohrleistung bis 6.0mm 28

E-X BOHR 3 Ø 5.5mm und Ø 6.3mm



Bohrleistung bis 14.0mm 32

E-X BOHR 5 Ø 5.5mm



**Für Sandwichprofile
Bohrleistung bis 5.5mm** 38

E-X BOHR 3 HT Ø 5.5mm



**Für Sandwichprofile
Bohrleistung bis 14.0mm** 39

E-X BOHR 5 HT Ø 5.5mm



VERGÜTUNGSSTAHL

Funktion Ab Seite

Schneidschrauben 54

E-VS A Ø 6.5mm (bis 3.0mm) und E-VS BZ Ø 6.3mm



Überlappung 59

E-VS BOHR RS Ø 4.8mm und Ø 6.3mm



Bohrleistung bis 2.0mm 67

E-VS BOHR 3 Ø 4.2mm und Ø 4.8mm



Bohrleistung 5.0mm bis 8.0mm 69

E-VS BOHR 3 Ø 5.5mm



Bohrleistung 6.0mm bis 8.0mm 70

E-VS BOHR 3 Ø 6.3mm



Bohrleistung bis 12.5mm 71

E-VS BOHR 5 Ø 5.5mm



**Für Sandwichprofile
Bohrleistung bis 5.0mm** 76

E-VS BOHR 3 HT Ø 5.5mm



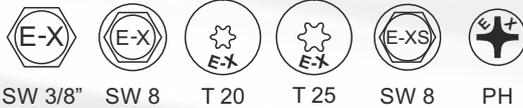
**Für Sandwichprofile
Bohrleistung bis 12.5mm** 77

E-VS BOHR 5 HT Ø 5.5mm



Kopfformen und Antriebe

Klassischer 6-Kt-Kopf, Antrieb SW 3/8"
 6-Kt-Kopf, SW 7mm mit angespresstem Bund
 6-Kt-Kopf, SW 8mm mit angespresstem Bund
 Senkkopf, PH2, PH3, Torx
 Flachkopf-Schrauben, TORX T20 oder T25



SW 3/8" SW 8 T 20 T 25 SW 8 PH

EDELSTAHL

Kopfzeichen

E-X Edelstahl-Schrauben, Edelstahl-Bohrschrauben
 E-XS Edelstahl-Schrauben
 E-VS Vergütungsstahl-Schrauben
 E-B Vergütungsstahl-Bohrschrauben
 E-AL Aluminium-Schrauben



SW 3/8" SW 8 SW 8 SW 8

VERGÜTUNGSSTAHL

ALUMINIUM

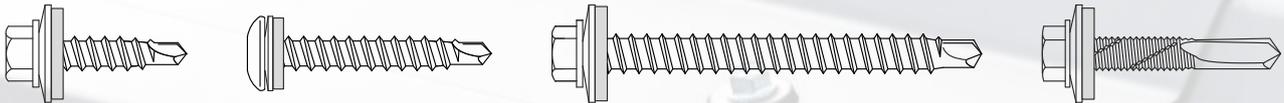
Schneidschrauben (Edelstahl, Vergütungsstahl)

Selbstschneidende Spezialschrauben, beim Eindrehen formt die Schraube das Muttergewinde. In der Regel ist ein Vorbohren erforderlich.



Bohrschrauben (Edelstahl, Vergütungsstahl, Aluminium)

Selbstbohrende Spezialschrauben, die Schraube bohrt das Kernloch selbst und formt das Muttergewinde. Bohr-schrauben werden für Holz- oder Stahlunterkonstruktionen angeboten. Je nach Konstruktion und/oder Unterkon-struktion liefern wir unterschiedliche Bohrspitzengrößen.



Reduzierte Spitze

In der Regel für die Verschraubung bei der Längsstoßüberlappung und für Holzunterkonstruktionen.

BOHR RS

BOHR RS HT



BOHR RS / BOHR RS HT

Bohrspitze 2, 3, 5

Die verschiedenen Bohrspitzengrößen sind für die verschiedenen starken Stahlunterkonstruktionen.

BOHR 2 Gesamtbohrleistung bis 3.5mm

BOHR 3 Gesamtbohrleistung bis 6.0mm

BOHR 5 Gesamtbohrleistung bis 12.5mm

BOHR 3 HT Gesamtbohrleistung bis 5.5mm

BOHR 5 HT Gesamtbohrleistung bis 12.5mm



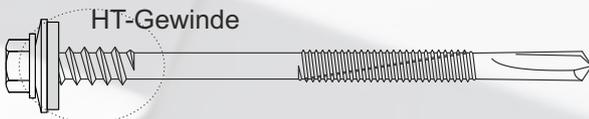
BOHR 2
bis 3.5mm

BOHR 3
bis 6.0mm

BOHR 5
bis 12.5mm

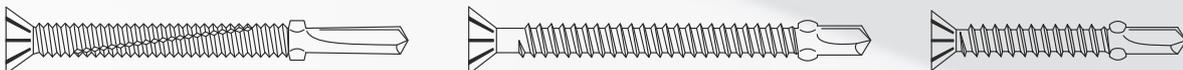
HT-Schrauben (Edelstahl, Vergütungsstahl)

Schrauben mit einem „Unterkopf-Gewinde“, ein zweites, vom eigentlichen Schrauben-Gewinde unabhängiges Gewinde unter dem Kopf der Schraube. Dieses Gewinde funktioniert als Stützgewinde, es sorgt für Trittsicherheit. Die HT-Schrauben werden in der Regel zur Befestigung von Sandwichpaneelen und bei der Hochsickenmontage von Trapezblechen eingesetzt.



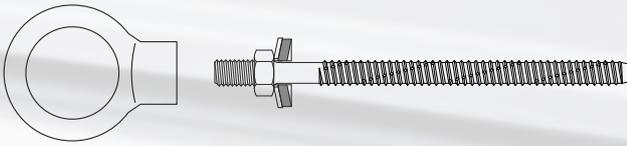
FLT-Schrauben (Edelstahl, Vergütungsstahl)

FLT steht für Räumflügel, anschließend an die Bohrspitze. Diese Schrauben werden eingesetzt um Holzplanken an Stahlunterkonstruktionen zu verschrauben. Dabei bohrt die Schraube erst durch das Holz und gleichzeitig wird das Loch im Holz mit den Räumflügeln aufgebohrt. Ist die Bohrspitze durch die Stahlunterkonstruktion gedrungen brechen diese Räumflügel an der Stahlkonstruktion ab und das Muttergewinde wird im Stahl geformt.



Gerüstanker (Edelstahl, Vergütungsstahl)

Gerüstanker und Ringmuttern werden z.B. zur Verankerung von Gerüsten an der Fassade eingesetzt. Es handelt sich dabei um Ringösen die mittels des metrischen Gewindes auf unsere Gerüstankerschrauben (EGA) aufgeschraubt werden.



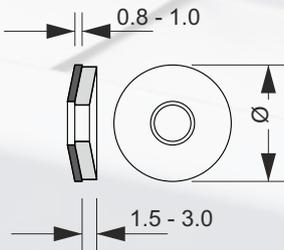
Korrosionsschutz

Alle Schrauben sind korrosionsgeschützt. Der Korrosionsschutz entspricht dem Standard.

Dichtscheiben (Edelstahl, Vergütungsstahl, Aluminium)

Unsere Dichtscheiben in den Durchmessern 12, 14, 16, 19, 22, 25, 29 und 45mm bestehen aus dem Metallrücken (Edelstahl, Vergütungsstahl, Aluminium), mit aufvulkanisierter EPDM in verschiedenen Stärken. Sie sind in der Regel unverlierbar auf die Spezialschrauben aufgesteckt und decken beim Anziehen der Schraube das Bohrloch wasserdicht ab.

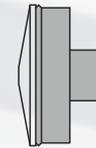
Neben den normalen Dichtscheiben bieten wir noch Spezialdichtungen (Formkappen oder Pilzdichtungen) an. Sie bestehen aus einer Metallscheibe aus Edelstahl (1.0mm) und der entsprechenden EPDM-Dichtung.



Ø 12mm - 1.5mm EPDM
Ø 14 - 16mm - 2.0mm EPDM
Ø ≥ 19mm - 3.0mm EPDM



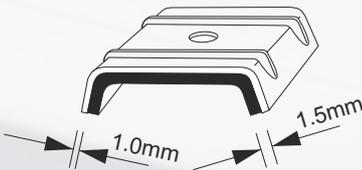
Formkappe (FK)



Pilzdichtung (PD)

Kalotten (Aluminium)

Unsere Kalotten bestehen aus einem Metallrücken aus Aluminium (1.0mm) mit aufvulkanisierter EPDM (1.5mm). Sie werden bei der Hochsickenmontage auf dem Dach verwendet. Beim Verarbeiten dient die Kalotte als Bohrerschablone.



Brandschutz

Nicht-organisch beschichtete Produkte gelten in Übereinstimmung mit den Bestimmungen des Beschlusses der Europäischen Kommission 96/603 in seiner geänderten Fassung ohne die Notwendigkeit der Prüfung als den Anforderungen an die Leistungsklasse A1 des charakteristischen Brandverhaltens entsprechend.

(Auszug DIN EN 14782)

Zulassungen

Den auf den Produktseiten abgedruckten QR-Code können Sie bequem mit Ihrem Smartphone oder Tablet abscannen, oder im Fotomodus in den Fokus nehmen. Ihr Smartphone oder Tablet öffnet dann automatisch die zum Produkt gehörende Zulassung mit den charakteristischen Tragfähigkeitswerten.

Weitergehende Hinweise und Informationen

Über den hier abgedruckten QR-Code können Sie sich weitere Hinweise und Informationen auf unserer Website unter www.GuntramEnd.de ansehen.

Website
Guntram End



Alle aktuellen
Zulassungen



Download
aktueller
Katalog



EDELSTAHL

Holzunterkonstruktion

Funktion	Ab Seite
----------	----------

Schneidschrauben	10
------------------	----

E-X A Ø 6.5mm



Schneidschrauben	18
------------------	----

E-X T20 Ø 4.8mm



Bohrschrauben Ø 4.8mm	20
-----------------------	----

BOHR RS Ø 4.8mm und E-X T25 BOHR RS Ø 4.8mm



Bohrschrauben Ø 5.5mm	21
-----------------------	----

E-X T25 BOHR RS Ø 5.5mm



Bohrschrauben Ø 6.5mm	22
-----------------------	----

E-X BOHR RS Ø 6.5mm



Für Sandwichprofile	37
---------------------	----

E-X BOHR RS HT Ø 6.5mm



Stahlunterkonstruktion

Funktion	Ab Seite
----------	----------

Schneidschrauben	10
------------------	----

E-X A Ø 6.5mm (bis 3.0mm) und E-X BZ Ø 6.3mm



Überlappung	12
-------------	----

E-X BOHR RS Ø 4.2mm, Ø 4.8mm und Ø 5.5mm



Bohrleistung bis 2.5mm	25
------------------------	----

E-X BOHR 2 Ø 4.2mm und Ø 4.8mm



Bohrleistung bis 3.5mm	26
------------------------	----

E-X BOHR 2 Ø 4.8mm und Ø 5.5mm



Bohrleistung bis 6.0mm	28
------------------------	----

E-X BOHR 3 Ø 5.5mm und Ø 6.3mm



Bohrleistung bis 14.0mm	32
-------------------------	----

E-X BOHR 5 Ø 5.5mm



Für Sandwichprofile Bohrleistung bis 5.5mm	38
---	----

E-X BOHR 3 HT Ø 5.5mm



Für Sandwichprofile Bohrleistung bis 14.0mm	39
--	----

E-X BOHR 5 HT Ø 5.5mm



EDELSTAHL - SONDERSCHRAUBEN

Holzunterkonstruktion

Funktion	Ab Seite
----------	----------

Schneidschrauben	34
------------------	----

E-XS A Ø 4.9mm



Dachdeckerbohrschrauben	42
-------------------------	----

E-X DDBS A Ø 6.5mm



Pilzdichtung	44
--------------	----

E-X PD A Ø 6.5mm



Gerüstankerschrauben	46
----------------------	----

EGA E-X A Ø 6.5mm



Spenglerschrauben	32
-------------------	----

SPENGLER T25 Ø 4.5mm



SPEZIAL

Ringösen zur EGA-Schraube	48
---------------------------	----

RINGMUTTER A2 M6



Lapstitch	52
-----------	----

LAPSTITCH 10x25



Stahlunterkonstruktion

Funktion	Ab Seite
----------	----------

Schneidschrauben	35
------------------	----

E-XS AB Ø 4.8mm



Flügelbohrschrauben Bohrleistung bis 5.0mm	40
---	----

E-X BOHR 3 FLT Ø 4.8mm und Ø 5.5mm



Flügelbohrschrauben Bohrleistung bis 12.5mm	41
--	----

E-X BOHR 5 FLT Ø 5.5mm



Dachdeckerbohrschrauben Bohrleistung bis 5.0mm	43
---	----

E-X DDBS 3 Ø 6.3mm



Pilzdichtung	44
--------------	----

E-X PD A Ø 6.5mm und E-X PD BZ Ø 6.3mm



Stahl-UK bis 3.0mm

Gerüstankerschrauben	46
----------------------	----

EGA E-X A Ø 6.5mm und EGA E-X BZ Ø 6.3mm



Stahl-UK bis 3.0mm

Reparaturschrauben	51
--------------------	----

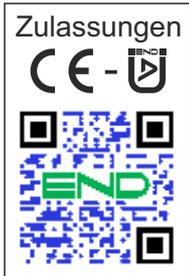
E-XR AB Ø 7.2mm



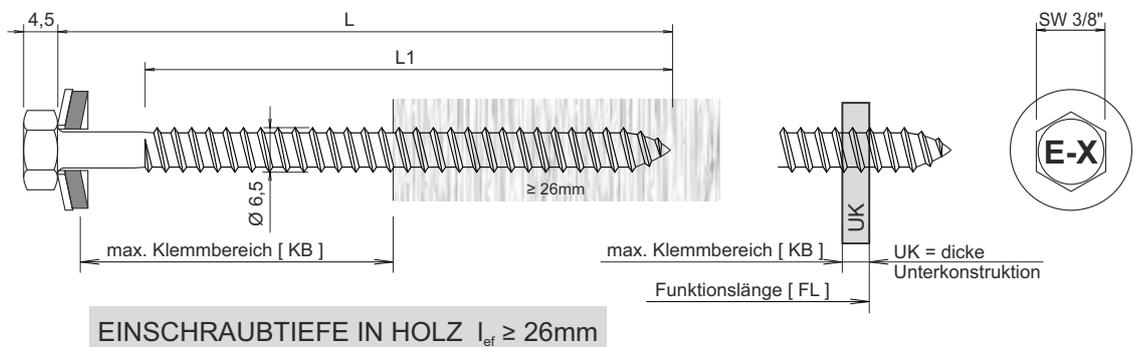
Holz- oder Stahlunterkonstruktion (max. 3.0mm)

Selbstschneidende Spezialschrauben aus Edelstahl A2

- mit aufmontierten Dichtscheiben aus Edelstahl A2, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Befestigung auf Holzunterkonstruktionen
- zur Befestigung auf Stahlunterkonstruktionen bis 3.0mm



Bruttopreise €/100 Stück			Technik			
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Edelstahlscheibe Ø 16mm	L1 [mm]	FL [mm]	HOLZ-UK KB min.-max. [mm]	STAHL-UK KB min.-max. [mm]
E-X 16 A 6.5 x 13	01120011	18,00 €	13	1	0 - 1	0 - 1
E-X 16 A 6.5 x 16	01120103	18,35 €	16	3	0 - 1	0 - 1
E-X 16 A 6.5 x 20	01120203	18,40 €	20	7	0 - 1	0 - 4
E-X 16 A 6.5 x 25	01120303	20,80 €	25	12	0 - 1	0 - 9
E-X 16 A 6.5 x 32	01120403	24,30 €	32	19	0 - 2	0 - 16
E-X 16 A 6.5 x 38	01120503	28,70 €	38	25	0 - 2	0 - 22
E-X 16 A 6.5 x 45	01120603	30,15 €	45	32	0 - 6	0 - 29
E-X 16 A 6.5 x 50	01120703	31,75 €	50	37	0 - 11	0 - 34
E-X 16 A 6.5 x 55	01120794	34,90 €	55	42	0 - 16	0 - 39
E-X 16 A 6.5 x 60	01120803	38,10 €	60	47	0 - 21	0 - 44
E-X 16 A 6.5 x 65	01120903	41,00 €	65	52	0 - 26	0 - 49
E-X 16 A 6.5 x 70	01121003	44,05 €	70	57	0 - 31	0 - 54
E-X 16 A 6.5 x 75	01121103	46,15 €	70	62	3 - 36	3 - 59
E-X 16 A 6.5 x 80	01121203	48,15 €	70	67	8 - 41	8 - 64
E-X 16 A 6.5 x 85	01121303	50,25 €	70	72	13 - 46	13 - 69
E-X 16 A 6.5 x 90	01121403	54,00 €	70	77	18 - 51	18 - 74
E-X 16 A 6.5 x 100	01121503	57,70 €	70	87	28 - 61	28 - 84
E-X 16 A 6.5 x 115	01121603	65,00 €	70	102	43 - 76	43 - 99
E-X 16 A 6.5 x 130	01121703	72,45 €	70	117	58 - 91	58 - 114
E-X 16 A 6.5 x 150	01121803	83,60 €	70	137	78 - 111	78 - 134
E-X 16 A 6.5 x 175	01121903	102,20 €	70	162	103 - 136	103 - 159
E-X 16 A 6.5 x 200	01122003	130,70 €	70	187	128 - 161	128 - 184
E-X 16 A 6.5 x 220	01122103	147,00 €	70	207	148 - 181	148 - 204
E-X 16 A 6.5 x 240	01122203	163,95 €	70	227	168 - 201	168 - 224
E-X 16 A 6.5 x 260	01122303	179,70 €	70	247	188 - 221	188 - 244
E-X 16 A 6.5 x 280	01122403	196,00 €	70	267	208 - 241	208 - 264
E-X 16 A 6.5 x 300	01122503	212,05 €	70	287	228 - 261	228 - 284



Aus Lagervorrat lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Edelstahl A4
- Schlüsselweite 8mm
- Farbige Befestiger

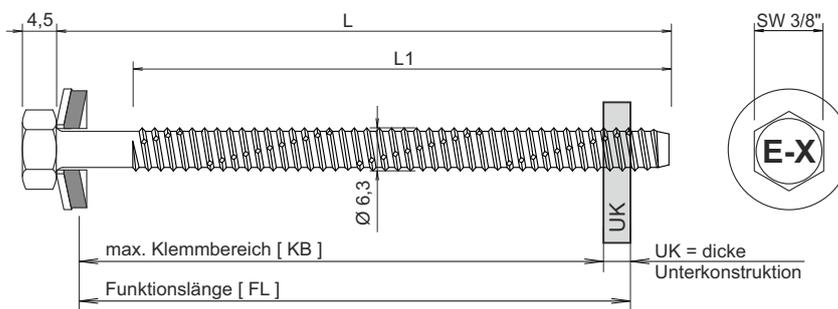
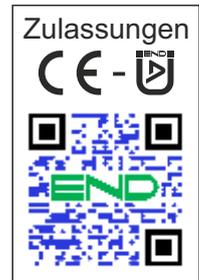
Vorbortabelle		Holz
Stahl, t Bauteil II [UK]		
0.63 mm	3.5mm	4.8mm
0.75 mm	4.0mm	
0.88 - 1.25 mm	4.5mm	
1.5 - 3.0 mm	5.0mm	

Stahlunterkonstruktion

Selbstschneidende Spezialschrauben aus Edelstahl A2

- mit aufmontierten Dichtscheiben aus Edelstahl A2, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Befestigung auf Stahlunterkonstruktionen

Bruttopreise €/100 Stück			Technik		
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Edelstahlscheibe Ø 16mm	L1 [mm]	FL [mm]	KB min.- max. [mm]
E-X 16 BZ 6.3 x 16	01110103	18,35 €	16	8	0 - 1
E-X 16 BZ 6.3 x 20	01110203	18,40 €	20	12	0 - 4
E-X 16 BZ 6.3 x 25	01110303	20,80 €	25	17	0 - 9
E-X 16 BZ 6.3 x 32	01110403	24,30 €	32	26	0 - 16
E-X 16 BZ 6.3 x 38	01110503	28,70 €	38	30	0 - 22
E-X 16 BZ 6.3 x 45	01110603	30,15 €	45	38	0 - 30
E-X 16 BZ 6.3 x 50	01110703	31,75 €	50	42	0 - 34
E-X 16 BZ 6.3 x 60	01110803	38,10 €	60	52	0 - 44
E-X 16 BZ 6.3 x 65	01110903	41,00 €	65	57	0 - 49
E-X 16 BZ 6.3 x 70	01111003	44,05 €	70	62	0 - 54
E-X 16 BZ 6.3 x 75	01111103	46,15 €	70	67	3 - 59
E-X 16 BZ 6.3 x 80	01111203	48,15 €	70	72	8 - 64
E-X 16 BZ 6.3 x 85	01111303	50,25 €	70	77	13 - 69
E-X 16 BZ 6.3 x 90	01111403	54,00 €	70	82	18 - 74
E-X 16 BZ 6.3 x 100	01111503	57,70 €	70	92	28 - 84
E-X 16 BZ 6.3 x 115	01111603	65,00 €	70	107	43 - 99
E-X 16 BZ 6.3 x 130	01111703	72,45 €	70	122	58 - 114
E-X 16 BZ 6.3 x 150	01111803	83,60 €	70	142	78 - 134
E-X 16 BZ 6.3 x 175	01111903	102,20 €	70	167	103 - 159
E-X 16 BZ 6.3 x 200	01112003	130,70 €	70	192	128 - 184
E-X 16 BZ 6.3 x 220	01112103	147,00 €	70	212	148 - 204
E-X 16 BZ 6.3 x 240	01112203	163,95 €	70	232	168 - 224
E-X 16 BZ 6.3 x 260	01112303	179,70 €	70	252	188 - 244
E-X 16 BZ 6.3 x 280	01112403	196,00 €	70	272	208 - 264
E-X 16 BZ 6.3 x 300	01112503	212,05 €	70	292	228 - 284



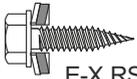
Aus Lagervorrat lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Edelstahl A4
- Schlüsselweite 8 mm
- Farbige Befestiger

Vorbortabelle	
Stahl, t Bauteil II [UK]	
1.25 - 1.5mm	5.0mm
2.0 - 4.0mm	5.3mm
6.0mm	5.5mm
ab 7.0mm	5.7mm

Blechüberlappung

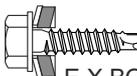
- Anwendung: Blechüberlappung im Längsstoß
- Werkzeug: Standard-Schrauber
- Drehzahl: optimale Drehzahl ~ 800 - 1200 U/min
- Wichtig: keinen Schlagschrauber verwenden



E-X RS 14 4.8x20 • Seite 13
SPANLOS, OHNE VORBOHREN



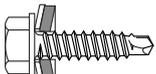
E-X BOHR RS 4.8x19 • Seite 14



E-X BOHR RS 14 4.8x20 • Seite 14



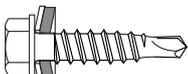
E-X T25 BOHR RS 12 4.8x20 • Seite 15



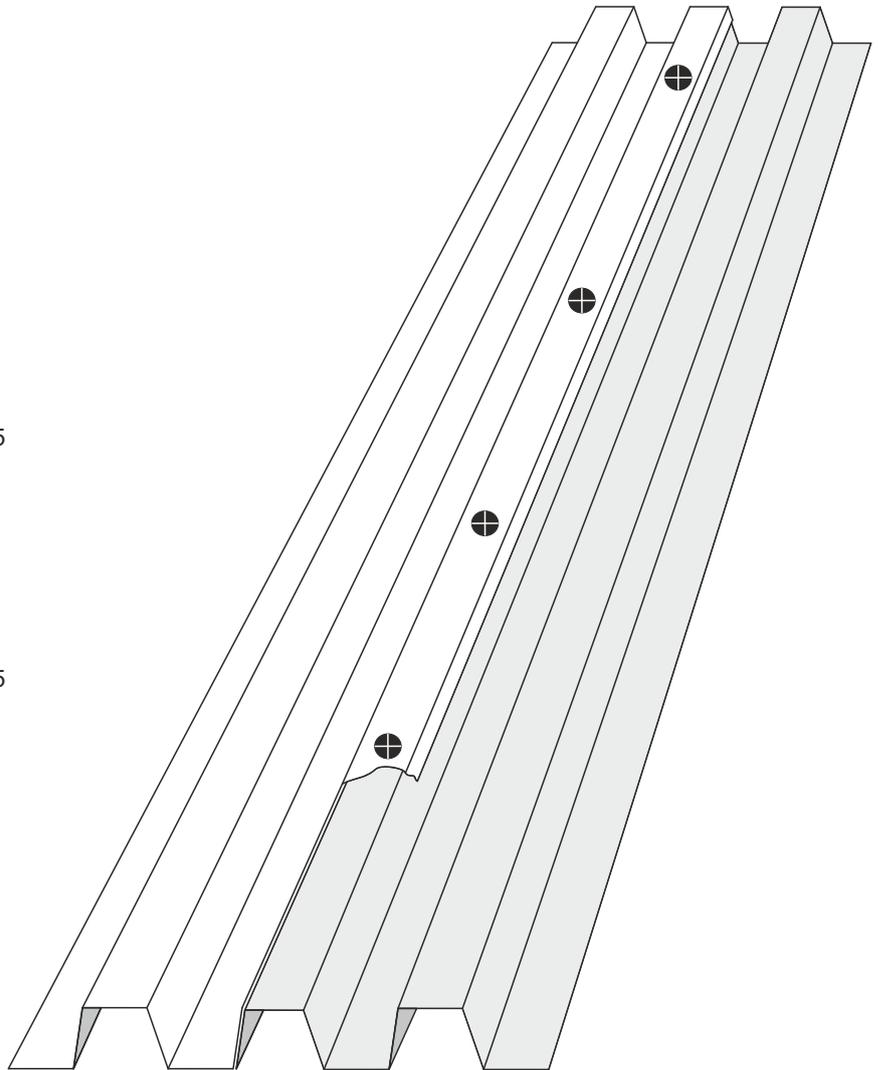
E-X BOHR RS 16 5.5x22 • Seite 16



E-X T25 BOHR RS 12 5.5x22 • Seite 15



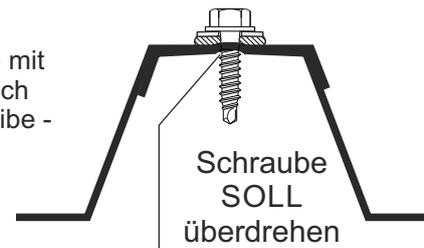
E-X BOHR RS 16 6.3x25 • Seite 16



Diese Schrauben werden je nach Anwendungsfall mit oder ohne Scheibe eingesetzt.



Schraube mit
Hinterstich
- mit Scheibe -



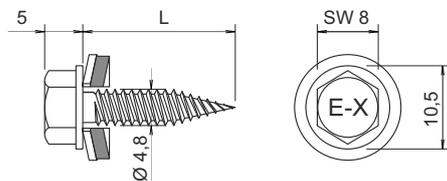
Blechüberlappung

Bohrleistung 2x0.75mm

Selbstschneidende Spezialschrauben aus Edelstahl A2

- mit aufmontierten Dichtscheiben aus Edelstahl A2, mit aufvulkanisierter EPDM
- SPANLOS, OHNE VORBOHREN
- zur Montage von Blechüberlappungen

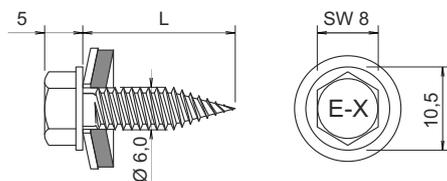
Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Edelstahlscheibe Ø 14mm	Gewindelänge [mm]	Bohrleistung [mm]
E-X RS 14 4.8 x 20	72005302	27,95 €	20	Überlappung 2x0.8



Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger

Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Edelstahlscheibe Ø 16mm	Gewindelänge [mm]	Bohrleistung [mm]
E-X RS 16 6.0 x 22	72007303	46,15 €	22	Überlappung 2x1.0



Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger

Blechüberlappung

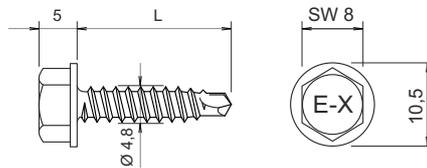
Bohrleistung 2x1.0mm

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Edelstahl A2

- ohne oder mit aufmontierten Dichtscheiben aus Edelstahl A2, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Verwendung als Überlappungsschraube



Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Ohne Scheibe	Gewindelänge [mm]	Bohrleistung [mm]
E-X BOHR RS 4.8 x 19	72010300	24,15 €	19	Überlappung 2x1.0

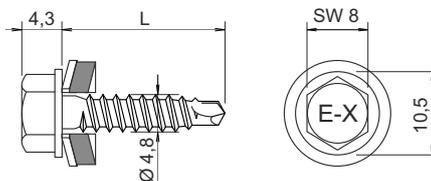


Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger



Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Edelstahlscheibe Ø 14mm	Gewindelänge [mm]	Bohrleistung [mm]
E-X BOHR RS 14 4.8 x 20	72010402	27,45 €	18	Überlappung 2x1.0



Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger

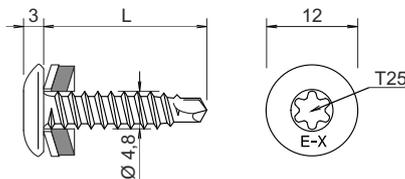
Blechüberlappung

Bohrleistung 2x1.0mm

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Edelstahl A2

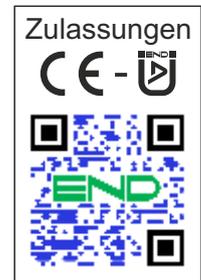
- mit Flachkopf und TORX-Antrieb
- mit reduzierter Bohrspitze
- mit aufmontierten Dichtscheiben aus Edelstahl A2, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Verwendung als Überlappungsschraube

Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Edelstahlscheibe Ø 12mm	Gewindelänge [mm]	Bohrleistung [mm]
E-X T25 BOHR RS 12 4.8 x 20	72001101	27,45 €	20	Überlappung 2x1.0

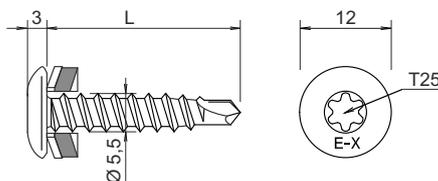


Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger



Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Edelstahlscheibe Ø 12mm	Gewindelänge [mm]	Bohrleistung [mm]
E-X T25 BOHR RS 12 5.5 x 22	72001501	32,85 €	22	Überlappung 2x1.0



Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger

Blechüberlappung

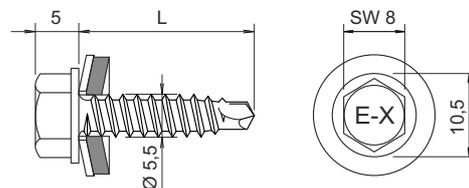
Bohrleistung bis 2x1.25mm

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Edelstahl A2

- mit aufmontierten Dichtscheiben aus Edelstahl A2, mit aufvulkanisierter EPDM
- mit reduzierter Bohrspitze
- zur Verwendung als Überlappungsschraube, auch für stärkere Profilbleche



Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Edelstahlscheibe Ø 16mm	Gewindelänge [mm]	Bohrleistung [mm]
E-X BOHR RS 16 5.5 x 22	72010803	32,85 €	22	Überlappung 2x1.0

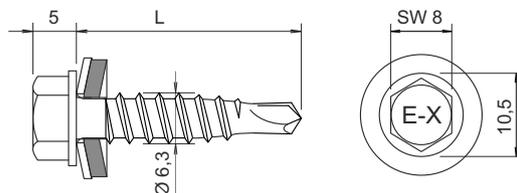


Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger



Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Edelstahlscheibe Ø 16mm	Gewindelänge [mm]	Bohrleistung [mm]
E-X BOHR RS 16 6.3 x 25	72010903	45,75 €	23	Überlappung 2x1.25

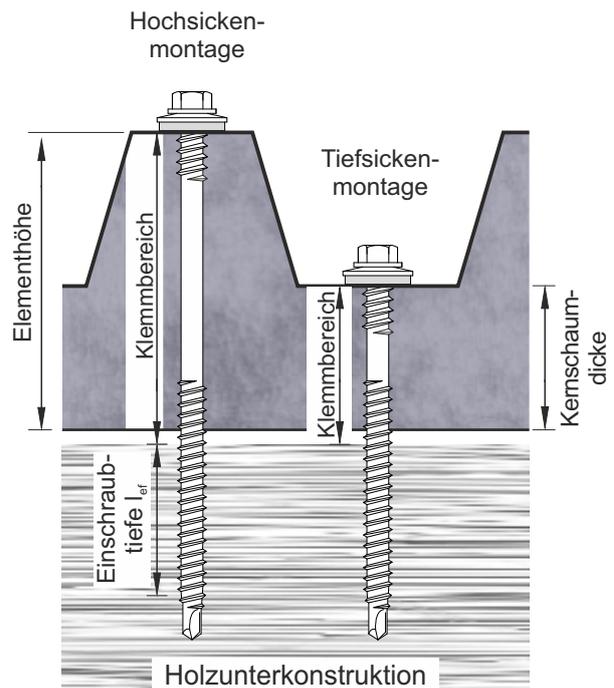
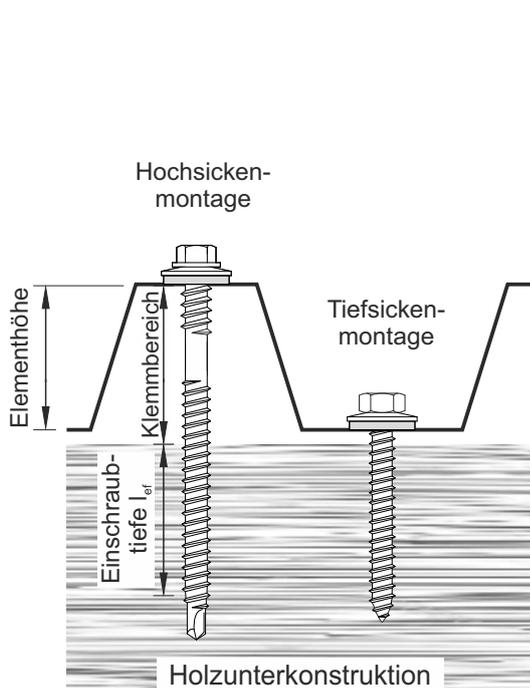
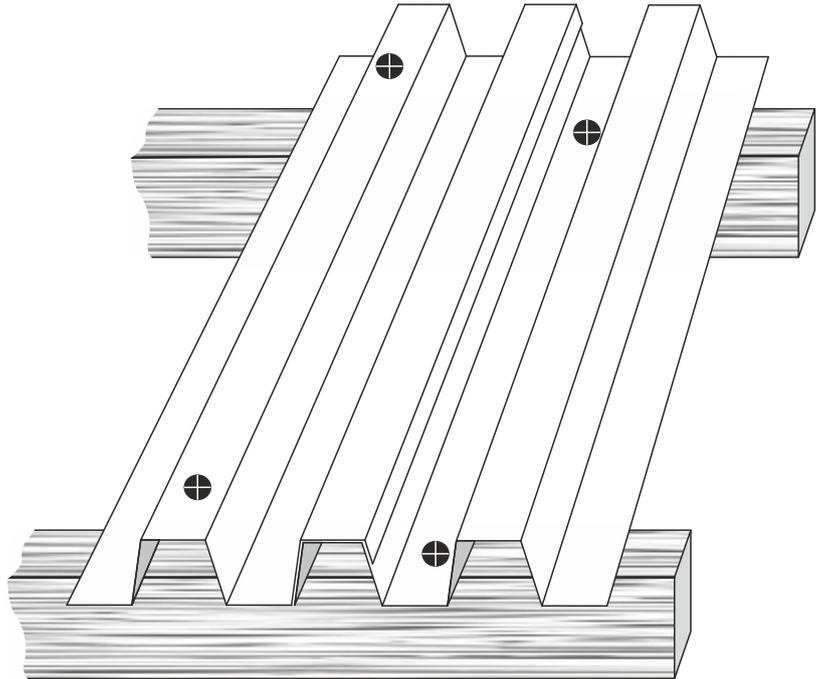
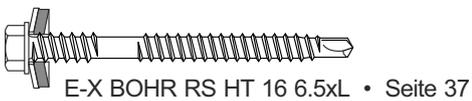
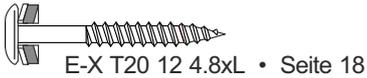
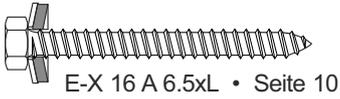


Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger

Holzunterkonstruktion

- Anwendung: Holzunterkonstruktion
- Werkzeug: Standard-Schrauber
- Drehzahl: optimale Drehzahl ~ 800 - 1200 U/min
- Wichtig: keinen Schlagschrauber verwenden



Holzunterkonstruktion

Selbstschneidende Spezialschrauben aus Edelstahl A2

- mit Flachkopf und TORX-Antrieb
- mit aufmontierten Dichtscheiben aus Edelstahl A2, mit aufvulkanisierter EPDM
- auch aus Lagervorrat, pulverbeschichtet in verschiedenen RAL-Farben
- zur Befestigung auf Holzunterkonstruktionen



Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Edelstahlscheibe Ø 12mm	L1 [mm]	KB max. - max. [mm]
E-X T20 12 4.8 x 25	72002601	20,00 €	25	0 - 1
E-X T20 12 4.8 x 32	72002701	20,40 €	25	5 - 8
E-X T20 12 4.8 x 38	72002801	20,95 €	25	9 - 14
E-X T20 12 4.8 x 50	72003001	24,20 €	38	8 - 26
E-X T20 12 4.8 x 60	72003101	26,65 €	38	18 - 36
E-X T20 12 4.8 x 80	72003301	32,50 €	48	28 - 56
E-X T20 12 4.8 x 100	72003501	39,25 €	58	38 - 76



RAL 7011

Aus Lagervorrat, pulverbeschichtet in RAL



RAL 7016



RAL 7035



RAL 7047



RAL 8014



RAL 9005



RAL 9007



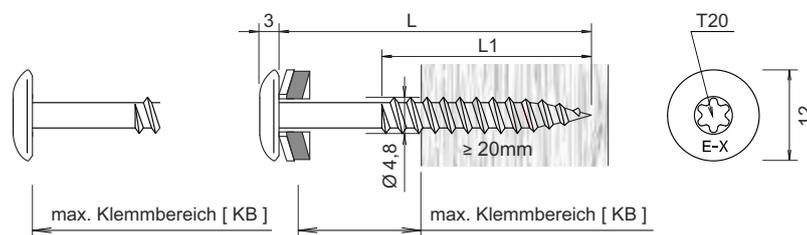
RAL 9010



Sonderfarben

Bezeichnung	Artikelnummer	Preis PLUS Farbaufschlag Seite 103
Mit Edelstahlscheibe Ø 12mm		
E-X T20 12 4.8 x 25 RAL 7011	720026017011	20,00 €
25 RAL 7016	720026017016	20,00 €
25 RAL 9005	720026019005	20,00 €
25 RAL 9007	720026019007	20,00 €
25 RAL 9010	720026019010	20,00 €
E-X T20 12 4.8 x 38 RAL 7016	720028017016	20,95 €
38 RAL 9010	720028019010	20,95 €

Ohne Scheibe		
E-X T20 4.8 x 25 RAL 7016	720026007016	17,05 €
25 RAL 9010	720026009010	17,05 €
E-X T20 4.8 x 32 RAL 7016	720027007016	17,55 €
E-X T20 4.8 x 38 RAL 7016	720028007016	18,00 €
38 RAL 7035	720028007035	18,00 €
38 RAL 7047	720028007047	18,00 €
38 RAL 8014	720028008014	18,00 €
38 RAL 9005	720028009005	18,00 €
38 RAL 9010	720028009010	18,00 €



EINSCHRAUBTIEFE $I_{ef} \geq 20\text{mm}$

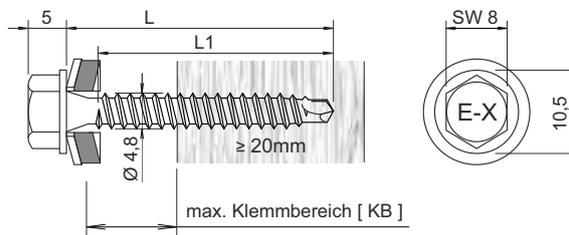
Holzunterkonstruktion

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Edelstahl A2

- mit reduzierter Bohrspitze
- mit aufmontierten Dichtscheiben aus Edelstahl A2, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Befestigung auf Holzunterkonstruktionen



Bruttopreise €/100 Stück			Technik		
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Edelstahlscheibe Ø 14mm	L1 [mm]	FL [mm]	KB min.- max. [mm]
E-X BOHR RS 14 4.8 x 35	72010602	34,10 €	30	24	7 - 10
E-X BOHR RS 14 4.8 x 60	72010662	42,50 €	55	49	7 - 35
E-X BOHR RS 14 4.8 x 80	72010702	53,25 €	50	69	32 - 55



EINSCHRAUBTIEFE $I_{ef} \geq 20\text{mm}$



Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

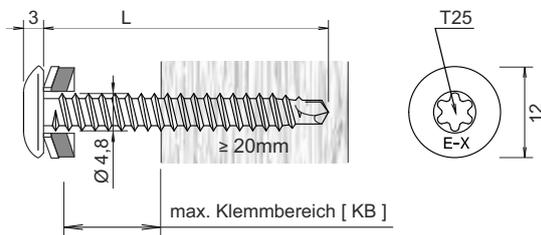
- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger

Holzunterkonstruktion

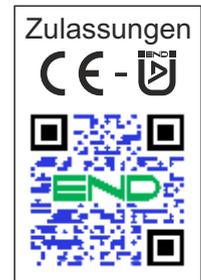
Selbstbohrende Spezialschrauben aus Edelstahl A2

- mit Flachkopf und TORX-Antrieb
- mit reduzierter Bohrspitze
- mit aufmontierten Dichtscheiben aus Edelstahl A2, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Befestigung auf Holzunterkonstruktionen

Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Edelstahlscheibe Ø 12mm	Gewindelänge [mm]	Bohrleistung
E-X T25 BOHR RS 12 4.8 x 35	72001201	34,10 €	35	Holz



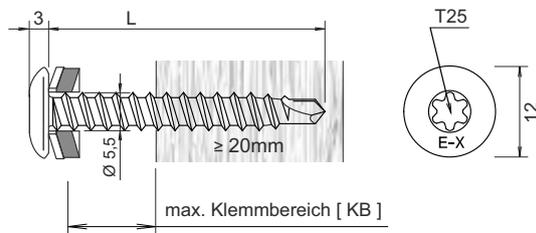
EINSCHRAUBTIEFE $I_{ef} \geq 20\text{mm}$



Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger

Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Edelstahlscheibe Ø 12mm	Gewindelänge [mm]	Bohrleistung
E-X T25 BOHR RS 12 5.5 x 38	72001801	41,50 €	38	Holz



EINSCHRAUBTIEFE $I_{ef} \geq 20\text{mm}$



Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger

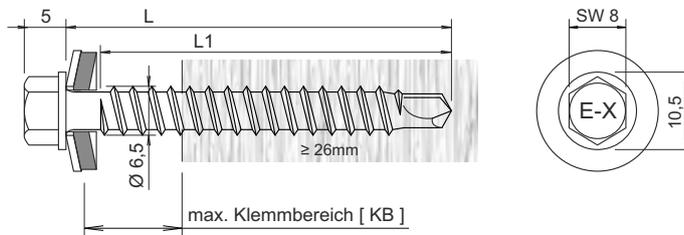
Holzunterkonstruktion

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Edelstahl A2

- mit reduzierter Bohrspitze
- mit aufmontierten Dichtscheiben aus Edelstahl A2, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Befestigung auf Holzunterkonstruktionen



Bruttopreise €/100 Stück				Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Edelstahlscheibe Ø 16mm	L1 [mm]	KB min.- max. [mm]	
E-X BOHR RS 16 6.5 x 38	72011023	49,30 €	34	0 - 5	
E-X BOHR RS 16 6.5 x 50	72011103	55,90 €	46	0 - 17	
E-X BOHR RS 16 6.5 x 65	72011203	61,90 €	61	0 - 32	
E-X BOHR RS 16 6.5 x 80	72011303	84,80 €	75	0 - 47	
E-X BOHR RS 16 6.5 x 100	72011703	96,00 €	75	23 - 67	



EINSCHRAUBTIEFE $I_{ef} \geq 26\text{mm}$

Zulassungen



Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

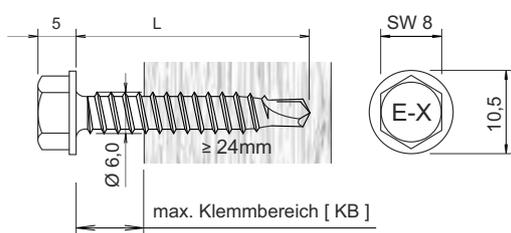
- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger

Holzunterkonstruktion

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Edelstahl A2

- mit reduzierter Bohrspitze
- zur Befestigung von Stehfalzhaltern auf Holzunterkonstruktionen

Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Ohne Scheibe	Gewindelänge [mm]	Bohrleistung
E-X BOHR RS 6.0 x 35	72011000	44,00 €	35	HOLZ



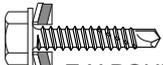
EINSCHRAUBTIEFE $l_{ef} \geq 24\text{mm}$

Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit Dichtscheiben

Stahlunterkonstruktion

- Anwendung: Stahlunterkonstruktion
- Werkzeug: Standard-Schrauber
- Drehzahl: optimale Drehzahl ~ 800 - 1200 U/min
- Wichtig: keinen Schlagschrauber verwenden



E-X BOHR 2 14 4.8xL • Seite 25



E-X BOHR 3 HT 16 5.5xL • Seite 38



E-X BOHR 2 16 5.5xL • Seite 26



E-X BOHR 5 HT 16 5.5xL • Seite 39



E-X T25 BOHR 2 12 5.5xL • Seite 27



E-X BOHR 3 16 5.5xL • Seite 28



E-X T25 BOHR 3 12 5.5x26 • Seite 29



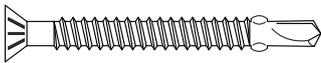
E-X BOHR 3 16 6.3x25 • Seite 30



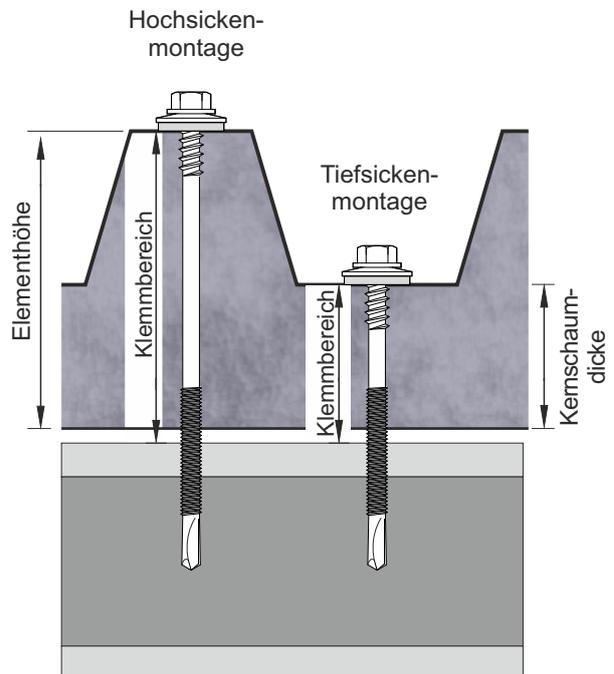
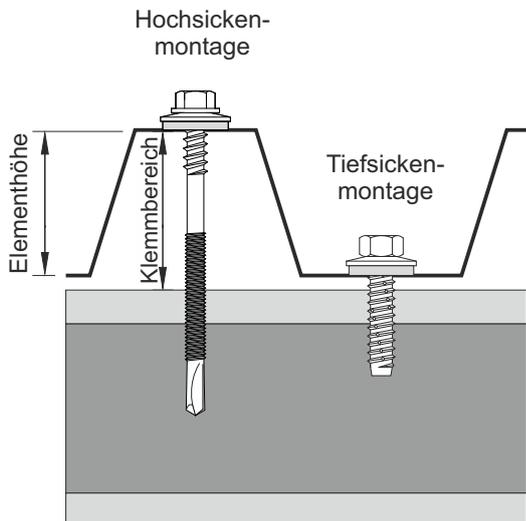
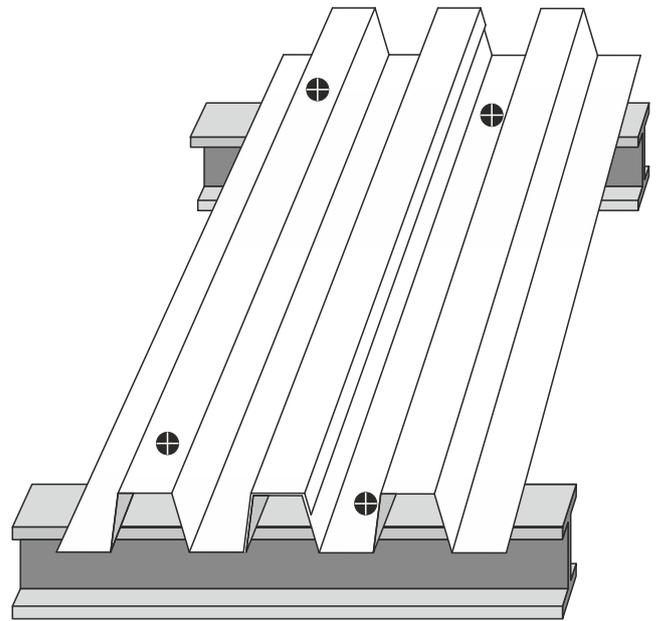
E-X BOHR 5 16 5.5xL • Seite 32



E-X T25 BOHR 5 12 5.5x38 • Seite 33



E-X BOHR 3 FLT 5.5xL • Seite 40/41



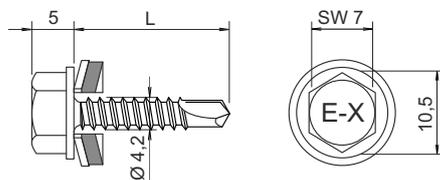
Stahlunterkonstruktion

Bohrleistung 2.5mm

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Edelstahl A2

- mit aufmontierten Dichtscheiben aus Edelstahl A2, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Befestigung auf Stahlunterkonstruktionen bis 2.5mm Gesamtstärke

Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Edelstahlscheibe Ø 14mm	Gewindelänge [mm]	Bohrleistung [mm]
E-X BOHR 2 14 4.2 x 19 SW7	72020302	20,70 €	19	2.5

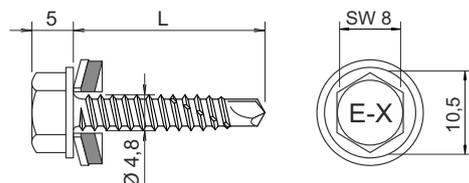


GESAMTBOHRLEISTUNG 2.5mm

Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger

Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Edelstahlscheibe Ø 14mm	Gewindelänge [mm]	Bohrleistung [mm]
E-X BOHR 2 14 4.8 x 16	72020402	21,90 €	16	2.5
E-X BOHR 2 14 4.8 x 20	72020502	25,70 €	20	2.5
E-X BOHR 2 14 4.8 x 25	72020602	26,75 €	25	2.5



GESAMTBOHRLEISTUNG 2.5mm

Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger

Stahlunterkonstruktion

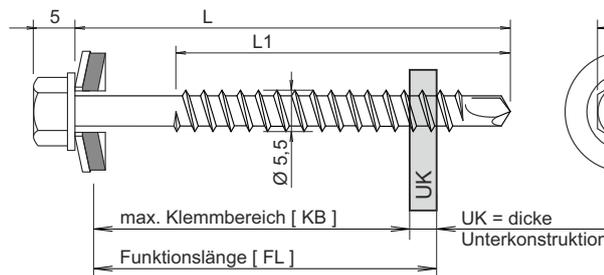
Bohrleistung 3.5mm

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Edelstahl A2

- mit aufmontierten Dichtscheiben aus Edelstahl A2, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Befestigung auf Stahlunterkonstruktionen



Bruttopreise €/100 Stück			Technik		
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Edelstahlscheibe Ø 16mm	L1 [mm]	FL [mm]	KB min.- max. [mm]
E-X BOHR 2 16 5.5 x 25	72030603	32,15 €	25	9	0 - 5
E-X BOHR 2 16 5.5 x 28	72030703	35,35 €	28	12	0 - 8
E-X BOHR 2 16 5.5 x 38	72030803	40,55 €	38	22	0 - 18
E-X BOHR 2 16 5.5 x 50	72030903	51,30 €	50	34	0 - 30
E-X BOHR 2 16 5.5 x 58	72031003	54,85 €	40	42	16 - 38
E-X BOHR 2 16 5.5 x 65	72031103	59,80 €	40	49	23 - 45
E-X BOHR 2 16 5.5 x 80	72031203	77,15 €	40	64	38 - 60
E-X BOHR 2 16 5.5 x 100	72031503	82,50 €	40	84	58 - 80
Die Länge 25mm auch in A4-Qualität lieferbar!					
E-X A4 BOHR 2 16 5.5 x 25	72030623	34,70 €	25	9	0 - 5



GESAMTBOHRLEISTUNG 3.5mm

Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger

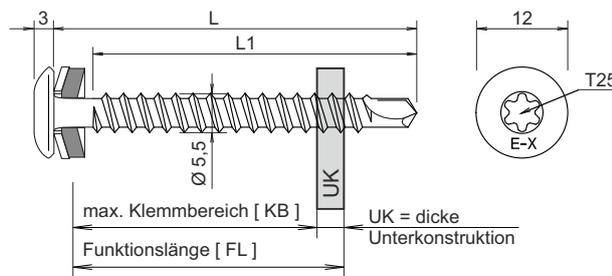
Stahlunterkonstruktion

Bohrleistung 3.5mm

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Edelstahl A2

- mit Flachkopf und TORX-Antrieb
- mit aufmontierten Dichtscheiben aus Edelstahl A2, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Befestigung auf Stahlunterkonstruktionen

Bruttopreise €/100 Stück			Technik		
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Edelstahlscheibe Ø 12mm	L1 [mm]	FL [mm]	KB min.- max. [mm]
E-X T25 BOHR 2 12 5.5 x 25	72000501	33,05 €	25	9	0 - 5
E-X T25 BOHR 2 12 5.5 x 38	72000801	40,35 €	38	22	0 - 18
E-X T25 BOHR 2 12 5.5 x 50	72000901	52,30 €	50	34	0 - 30
Die Länge 25mm auch in A4-Qualität lieferbar!					
E-X A4 T25 BOHR 2 12 5.5 x 25	72000500621	33,55 €	25	9	0 - 5



GESAMTBOHRLEISTUNG 3.5mm

Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger

Stahlunterkonstruktion

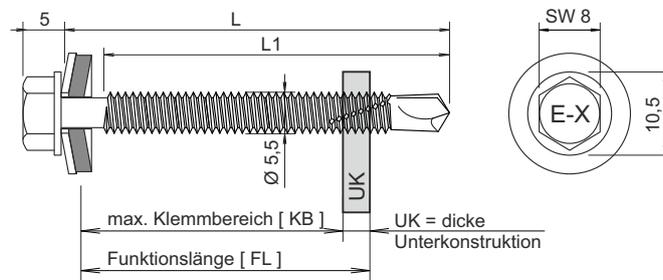
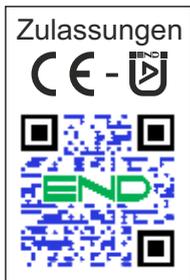
Bohrleistung 5.25mm

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Edelstahl A2

- mit aufmontierten Dichtscheiben aus Edelstahl A2, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Befestigung auf Stahlunterkonstruktionen



Bruttopreise €/100 Stück			Technik		
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Edelstahlscheibe Ø 16mm	L1 [mm]	FL [mm]	KB min.- max. [mm]
E-X BOHR 3 16 5.5 x 26	72040603	35,25 €	26	9	0 - 3
E-X BOHR 3 16 5.5 x 32	72040703	38,40 €	32	15	0 - 9
E-X BOHR 3 16 5.5 x 38	72040803	41,60 €	38	21	0 - 15
E-X BOHR 3 16 5.5 x 50	72040903	53,00 €	50	33	0 - 27
E-X BOHR 3 16 5.5 x 65	72041103	61,50 €	65	48	0 - 42



GESAMTBOHRLEISTUNG 5.25mm

Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger

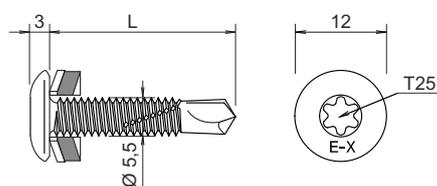
Stahlunterkonstruktion

Bohrleistung 6.0mm

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Edelstahl A2

- mit Flachkopf und TORX-Antrieb
- mit aufmontierten Dichtscheiben aus Edelstahl A2, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Befestigung auf Stahlunterkonstruktionen

Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Edelstahlscheibe Ø 12mm	Gewindelänge [mm]	Bohrleistung [mm]
E-X T25 BOHR 3 12 5.5 x 26	72001001	35,25 €	26	6.0



GESAMTBOHRLEISTUNG 6.0mm

Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger

Stahlunterkonstruktion

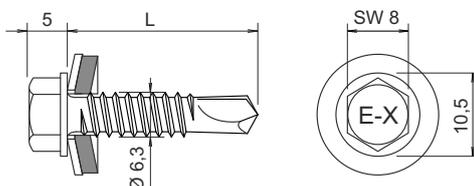
Bohrleistung 6.0mm

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Edelstahl A2

- mit aufmontierten Dichtscheiben aus Edelstahl A2, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Befestigung auf Stahlunterkonstruktionen



Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Edelstahlscheibe Ø 16mm	Gewindelänge [mm]	Bohrleistung [mm]
E-X BOHR 3 16 6.3 x 25	72100603	42,35 €	25	6.0



GESAMTBOHRLEISTUNG 6.0mm

Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger



Stahlunterkonstruktion

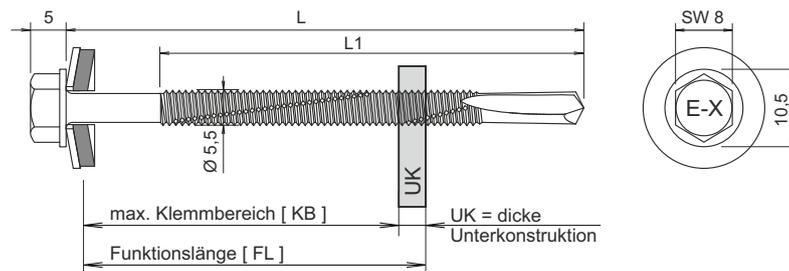
Bohrleistung 14.0mm

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Edelstahl A2

- mit aufmontierten Dichtscheiben aus Edelstahl A2, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Befestigung auf Stahlunterkonstruktionen



Bruttopreise €/100 Stück			Technik		
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Edelstahlscheibe Ø 16mm	L1 [mm]	FL [mm]	KB min.- max. [mm]
E-X BOHR 5 16 5.5 x 38	72050803	55,10 €	38	7	0 - 1
E-X BOHR 5 16 5.5 x 50	72051003	58,10 €	50	19	0 - 7
E-X BOHR 5 16 5.5 x 65	72051103	64,70 €	65	34	0 - 22
E-X BOHR 5 16 5.5 x 80	72051203	83,90 €	65	49	13 - 37
E-X BOHR 5 16 5.5 x 100	72051503	94,20 €	65	69	33 - 57
Die Länge 38mm und 80mm auch in A4-Qualität lieferbar, mit Dichtscheibe Ø 19mm!					
E-X A4 BOHR 5 19 5.5 x 38	72050800604	69,00 €	38	7	0 - 1
E-X A4 BOHR 5 19 5.5 x 80	72051200604	105,00 €	65	49	13 - 37



GESAMTBOHRLEISTUNG 14.0mm

Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger

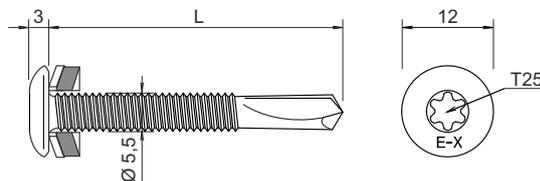
Stahlunterkonstruktion

Bohrleistung 12.5mm

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Edelstahl A2

- mit Flachkopf und TORX-Antrieb
- mit aufmontierten Dichtscheiben aus Edelstahl A2, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Befestigung auf Stahlunterkonstruktionen

Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Edelstahlscheibe Ø 12mm	Gewindelänge [mm]	Bohrleistung
E-X T25 BOHR 5 12 5.5 x 38	72002101	55,10 €	38	12.5



GESAMTBOHRLEISTUNG 12.5mm

Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger

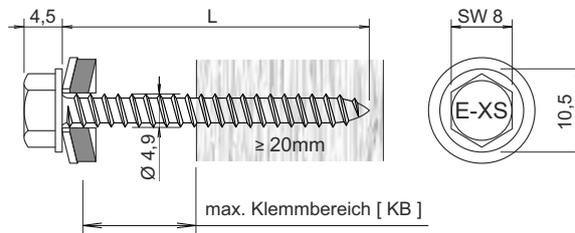
Holzunterkonstruktion

Selbstschneidende Spezialschrauben aus Edelstahl A2

- mit aufmontierten Dichtscheiben aus Edelstahl A2, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Befestigung auf Holzunterkonstruktionen



Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Edelstahlscheibe Ø 14mm	Gewindelänge [mm]	Klemmbereich max. [mm]
E-XS 14 A 4.9 x 25	03150602	18,35 €	25	0 - 2
E-XS 14 A 4.9 x 32	03150702	20,35 €	32	0 - 9
E-XS 14 A 4.9 x 38	03150802	21,70 €	38	0 - 15
E-XS 14 A 4.9 x 60	03151202	28,95 €	60	0 - 37



EINSCHRAUBTIEFE $I_{ef} \geq 20\text{mm}$

Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

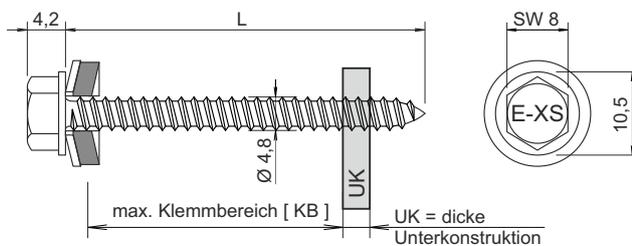
- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger

Stahlunterkonstruktion (max. 3.0mm)

Selbstschneidende Spezialschrauben aus Edelstahl A2

- mit aufmontierten Dichtscheiben aus Edelstahl A2, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Befestigung auf dünnwandige Stahlunterkonstruktionen

Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Edelstahlscheibe Ø 14mm	Gewindelänge [mm]	KB min.- max. [mm]
E-XS 14 AB 4.8 x 19	03140402	17,05 €	19	0 - 10
E-XS 14 AB 4.8 x 25	03140602	18,35 €	25	0 - 16
E-XS 14 AB 4.8 x 32	03140702	20,35 €	32	0 - 23
E-XS 14 AB 4.8 x 38	03140802	21,70 €	38	0 - 29
E-XS 14 AB 4.8 x 50	03141002	25,10 €	50	0 - 41
E-XS 14 AB 4.8 x 60	03141202	28,95 €	60	0 - 51



Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger

Vorbortabelle	
Stahl, t Bauteil II [UK]	
bis 1.5mm	3.5mm
1.6 - 3.0mm	3.8mm

Sandwichbefestiger

- Anwendung: Sandwichprofile auf Holz- oder Stahlunterkonstruktion
- Werkzeug: Standard-Schrauber
- Drehzahl: optimale Drehzahl ~ 800 - 1200 U/min
- Wichtig: keinen Schlagschrauber verwenden

Holzunterkonstruktion



E-X BOHR RS HT 16 6.5xL • Seite 37

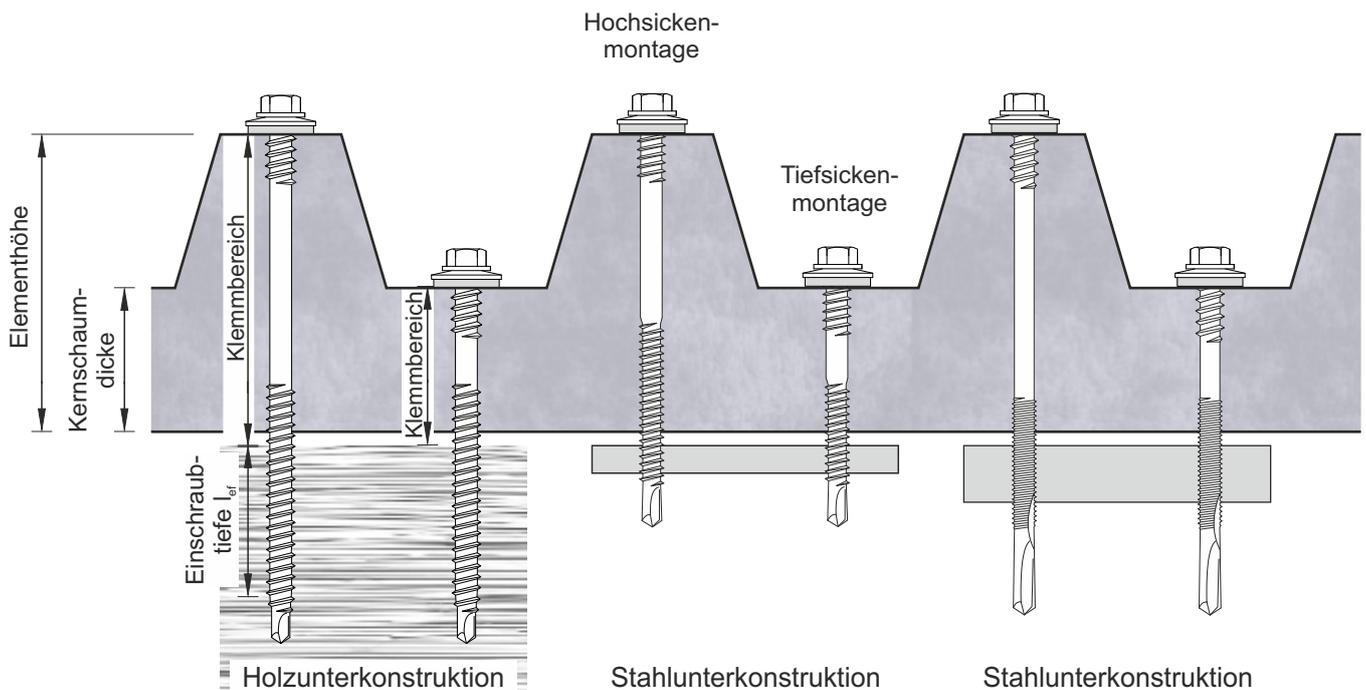
Stahlunterkonstruktion



E-X BOHR 3 HT 16 5.5xL • Seite 38



E-X BOHR 5 HT 16 5.5xL • Seite 39

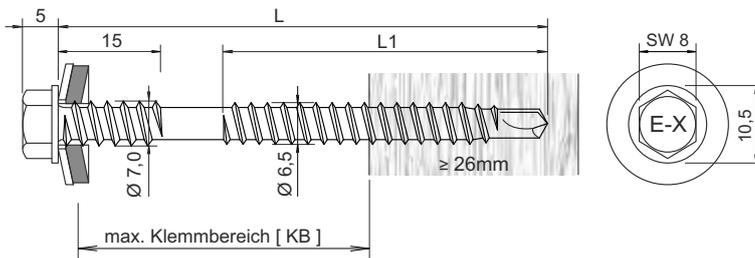


Holzunterkonstruktion

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Edelstahl A2

- mit reduzierter Bohrspitze
- mit aufmontierten Dichtscheiben aus Edelstahl A2, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Montage von Sandwichprofilen auf Holzunterkonstruktionen

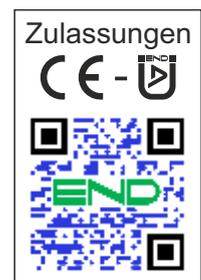
Bruttopreise €/100 Stück			Technik		
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Edelstahlscheibe Ø 16mm	L1 [mm]	FL [mm]	KB min.- max. [mm]
E-X BOHR RS HT 16 6.5 x 80	72081203	94,25 €	50	64	28 - 30
E-X BOHR RS HT 16 6.5 x 100	72081503	107,15 €	70	84	28 - 50
E-X BOHR RS HT 16 6.5 x 120	72081603	115,60 €	70	104	48 - 70
E-X BOHR RS HT 16 6.5 x 140	72081703	124,60 €	80	124	58 - 90
E-X BOHR RS HT 16 6.5 x 160	72081803	133,10 €	80	144	78 - 110
E-X BOHR RS HT 16 6.5 x 180	72081903	145,80 €	80	164	98 - 130
E-X BOHR RS HT 16 6.5 x 200	72082003	158,80 €	80	184	118 - 150
E-X BOHR RS HT 16 6.5 x 220	72082103	170,25 €	80	204	138 - 170
E-X BOHR RS HT 16 6.5 x 240	72082403	180,05 €	80	224	158 - 190
E-X BOHR RS HT 16 6.5 x 275	72082803	232,70 €	80	259	193 - 225
E-X BOHR RS HT 16 6.5 x 300	72083003	281,50 €	80	284	218 - 250



EINSCHRAUBTIEFE $I_{ef} \geq 26\text{mm}$

Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger



Stahlunterkonstruktion

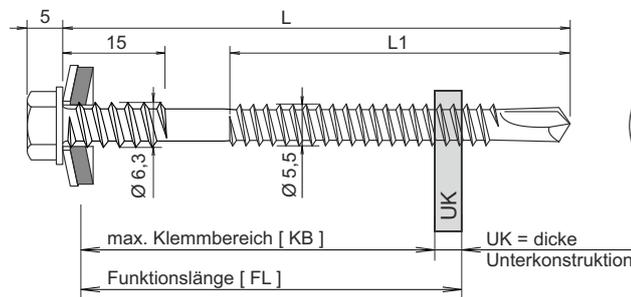
Bohrleistung 5.5mm

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Edelstahl A2

- mit aufmontierten Dichtscheiben aus Edelstahl A2, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Montage von Sandwichprofilen auf Stahlunterkonstruktionen



Bruttopreise €/100 Stück			Technik		
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Edelstahlscheibe Ø 16mm	L1 [mm]	FL [mm]	KB min.- max. [mm]
E-X BOHR 3 HT 16 5.5 x 70	72061103	71,50 €	50	54	18 - 49
E-X BOHR 3 HT 16 5.5 x 85	72061203	81,25 €	50	69	33 - 64
E-X BOHR 3 HT 16 5.5 x 95	72061303	84,00 €	50	79	43 - 74
E-X BOHR 3 HT 16 5.5 x 110	72061503	87,40 €	50	94	58 - 89
E-X BOHR 3 HT 16 5.5 x 130	72061703	95,50 €	70	114	58 - 109
E-X BOHR 3 HT 16 5.5 x 150	72061803	100,65 €	70	134	78 - 129
E-X BOHR 3 HT 16 5.5 x 165	72061903	115,20 €	70	149	93 - 144
E-X BOHR 3 HT 16 5.5 x 180	72062003	126,05 €	80	164	98 - 159
E-X BOHR 3 HT 16 5.5 x 200	72062103	143,05 €	80	184	118 - 179
E-X BOHR 3 HT 16 5.5 x 230	72062303	170,25 €	80	214	148 - 209
E-X BOHR 3 HT 16 5.5 x 250	72062503	184,60 €	80	234	168 - 229
E-X BOHR 3 HT 16 5.5 x 270	72062703	208,75 €	80	254	188 - 249
E-X BOHR 3 HT 16 5.5 x 290	72062903	234,65 €	80	274	208 - 269



GESAMTBOHRLEISTUNG 5.5mm



Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger

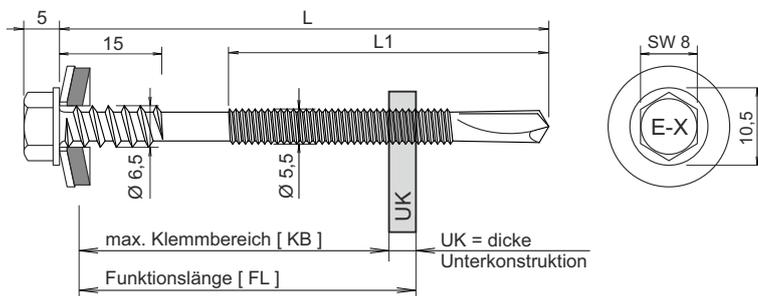
Stahlunterkonstruktion

Bohrleistung 14.0mm

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Edelstahl A2

- mit aufmontierten Dichtscheiben aus Edelstahl A2, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Montage von Sandwichprofilen auf Stahlunterkonstruktionen

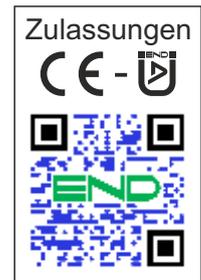
Bruttopreise €/100 Stück			Technik		
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Edelstahlscheibe Ø 16mm	L1 [mm]	FL [mm]	KB min.- max. [mm]
E-X BOHR 5 HT 16 5.5 x 75	72071103	85,75 €	50	44	23 - 31
E-X BOHR 5 HT 16 5.5 x 95	72071503	98,75 €	65	64	28 - 51
E-X BOHR 5 HT 16 5.5 x 110	72071603	106,20 €	70	79	38 - 66
E-X BOHR 5 HT 16 5.5 x 130	72071793	113,65 €	70	94	58 - 81
E-X BOHR 5 HT 16 5.5 x 150	72071803	128,50 €	70	119	78 - 106
E-X BOHR 5 HT 16 5.5 x 165	72071903	144,25 €	70	134	93 - 121
E-X BOHR 5 HT 16 5.5 x 190	72072093	160,00 €	70	159	118 - 146
E-X BOHR 5 HT 16 5.5 x 210	72072103	172,05 €	70	179	138 - 166
E-X BOHR 5 HT 16 5.5 x 240	72072303	220,55 €	70	209	168 - 196
E-X BOHR 5 HT 16 5.5 x 270	72072703	247,60 €	70	239	198 - 226
E-X BOHR 5 HT 16 5.5 x 290	72072903	292,35 €	70	259	218 - 246
E-X BOHR 5 HT 16 5.5 x 340	72073403	336,50 €	70	309	268 - 299



GESAMTBOHRLEISTUNG 14.0mm

Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger



Stahlunterkonstruktion

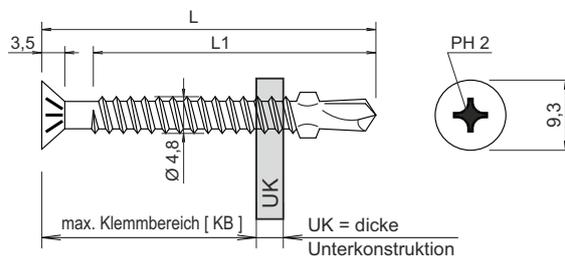
Bohrleistung 3.5 / 5.0mm

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Edelstahl A2

- mit Rippen-Senkopf und Räumflügel
- zur Befestigung von Holz auf Stahlunterkonstruktionen
- Achtung, die Unterkonstruktion muss $\geq 1.25\text{mm}$ sein



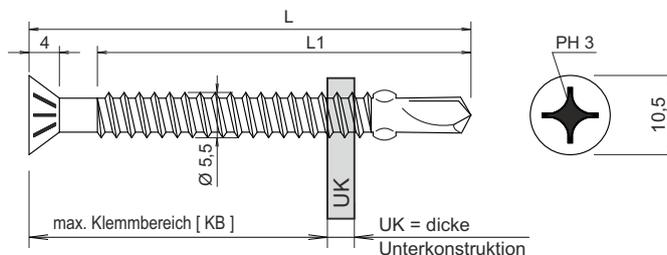
Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Ohne Scheibe	L1 [mm]	KB min.- max. [mm]
E-X BOHR 3 FLT 4.8 x 38	72090600	41,85 €	34	5 - 18
E-X BOHR 3 FLT 4.8 x 50	72090800	51,15 €	46	5 - 30



GESAMTBOHRLEISTUNG 3.5mm



Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Ohne Scheibe	L1 [mm]	KB min.- max. [mm]
E-X BOHR 3 FLT 5.5 x 60	72094100	55,75 €	50	5 - 40
E-X BOHR 3 FLT 5.5 x 85	72094200	63,05 €	65	11 - 65
E-X BOHR 3 FLT 5.5 x 109	72094300	83,35 €	65	45 - 89
E-X BOHR 3 FLT 5.5 x 130	72094600	93,00 €	65	66 - 110



GESAMTBOHRLEISTUNG 5.0mm

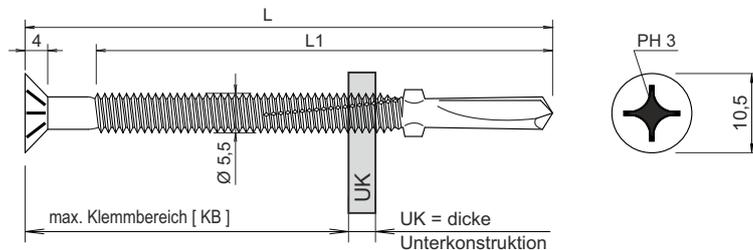
Stahlunterkonstruktion

Bohrleistung 12.5mm

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Edelstahl A2

- mit Rippen-Senkkopf und Räumflügel
- zur Befestigung von Holz auf Stahlunterkonstruktionen
- Achtung, die Unterkonstruktion muss $\geq 1.25\text{mm}$ sein

Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Ohne Scheibe	L1 [mm]	KB min.- max. [mm]
E-X BOHR 5 FLT 5.5 x 60	72097100	61,10 €	55	6 - 23
E-X BOHR 5 FLT 5.5 x 85	72097200	75,15 €	65	21 - 48
E-X BOHR 5 FLT 5.5 x 109	72097300	94,80 €	65	45 - 72
E-X BOHR 5 FLT 5.5 x 130	72097600	105,85 €	65	66 - 93



GESAMTBOHRLEISTUNG 12.5mm

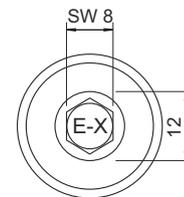
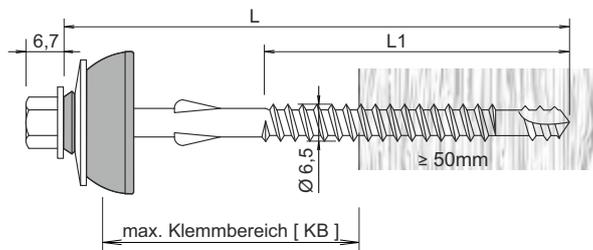
Holzunterkonstruktion

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Edelstahl A2 und A4

- mit Spezialdichtung (FK) Ø 25mm aus EPDM und Edelstahlscheibe Ø 22mm
- zur Befestigung von Faserzement-Wellplatten auf Holzunterkonstruktionen



Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Formkappe Ø 25mm	L1 [mm]	KB min.- max. [mm]
E-X DDBS FK A 6.5 x 130	71261788	92,00 €	60	60 - 70
E-X DDBS FK A 6.5 x 180	71262088	106,75 €	60	110 - 120
Die Länge 130mm auch in A4-Qualität lieferbar!				
E-X A4 DDBS FK A 6.5 x 130	71261700688	108,00 €	60	60 - 70



EINSCHRAUBTIEFE ≥ 50mm

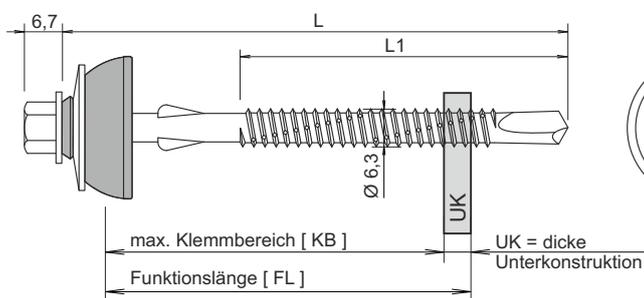
Stahlunterkonstruktion

Bohrleistung 5.0mm

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Edelstahl A2

- mit Spezialdichtung (FK) Ø 25mm aus EPDM und Edelstahlscheibe Ø 22mm
- zur Befestigung von Faserzement-Wellplatten auf Stahlunterkonstruktionen

Bruttopreise €/100 Stück			Technik		
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Formkappe Ø 25mm	L1 [mm]	FL [mm]	KB min.- max. [mm]
E-X DDBS 3 FK 6.3 x 110	71260588	120,65 €	55	80	45 - 75



GESAMTBOHRLEISTUNG 5.0mm



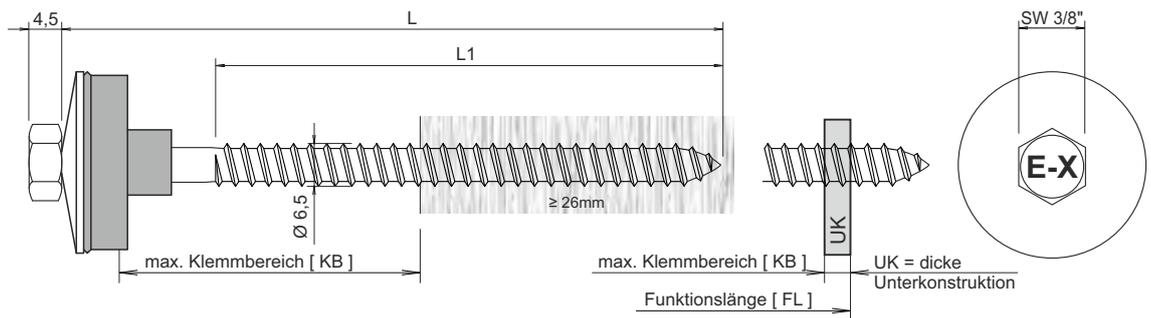
Holz- oder Stahlunterkonstruktion (3.0mm)

Selbstschneidende Spezialschrauben aus Edelstahl A2

- mit Pilzdichtung (PD) aus EPDM Ø 25mm und Edelstahlscheibe Ø 25mm
- zur Befestigung von Dach-, Licht-, und Wandplatten aus Faserzement und Kunststoffen auf Holz- oder Stahlunterkonstruktionen bis 3.0mm.



Bruttopreise €/100 Stück				Technik			
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Pilzdichtung Ø 25mm	L1 [mm]	FL [mm]	HOLZ-UK KB min.-max. [mm]	STAHL-UK KB min.-max. [mm]	
E-X PDA 6.5 x 32	01120490	34,60 €	32	19	0 - 1	0 - 16	
E-X PDA 6.5 x 38	01120590	39,00 €	38	25	0 - 2	0 - 22	
E-X PDA 6.5 x 45	01120690	40,45 €	45	32	0 - 6	0 - 29	
E-X PDA 6.5 x 50	01120790	42,30 €	50	37	0 - 11	0 - 34	
E-X PDA 6.5 x 60	01120890	48,65 €	60	47	0 - 21	0 - 44	
E-X PDA 6.5 x 65	01120990	51,30 €	65	52	0 - 26	0 - 49	
E-X PDA 6.5 x 70	01121090	54,35 €	70	57	0 - 31	0 - 54	
E-X PDA 6.5 x 75	01121190	56,45 €	70	62	3 - 36	3 - 59	
E-X PDA 6.5 x 80	01121290	58,45 €	70	67	8 - 41	8 - 64	
E-X PDA 6.5 x 85	01121390	60,55 €	70	72	13 - 46	13 - 69	
E-X PDA 6.5 x 90	01121490	64,30 €	70	77	18 - 51	18 - 74	
E-X PDA 6.5 x 100	01121590	68,00 €	70	87	28 - 61	28 - 84	
E-X PDA 6.5 x 115	01121690	75,30 €	70	102	43 - 76	43 - 99	
E-X PDA 6.5 x 130	01121790	82,75 €	70	117	58 - 91	58 - 114	
E-X PDA 6.5 x 150	01121890	93,90 €	70	137	78 - 111	78 - 134	
E-X PDA 6.5 x 175	01121990	112,50 €	70	162	103 - 136	103 - 159	
E-X PDA 6.5 x 200	01122090	141,00 €	70	187	128 - 161	128 - 184	
E-X PDA 6.5 x 220	01122190	157,30 €	70	207	148 - 181	148 - 204	
E-X PDA 6.5 x 240	01122290	174,25 €	70	227	168 - 201	168 - 224	
E-X PDA 6.5 x 260	01122390	190,00 €	70	247	188 - 221	188 - 244	
E-X PDA 6.5 x 280	01122490	206,30 €	70	267	208 - 241	208 - 264	
E-X PDA 6.5 x 300	01122590	222,35 €	70	287	228 - 261	228 - 284	



EINSCHRAUBTIEFE IN HOLZ $l_{ef} \geq 26\text{mm}$

Aus Lagervorrat lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Edelstahl 1.4401 (A4)
- Schlüsselweite 8mm
- Farbige Befestiger

Vorbortabelle		
Stahl, t Bauteil II [UK]		Holz
0.63 mm	3.5mm	4.8mm
0.75 mm	4.0mm	
0.88 - 1.25 mm	4.5mm	
1.5 - 3.0 mm	5.0mm	

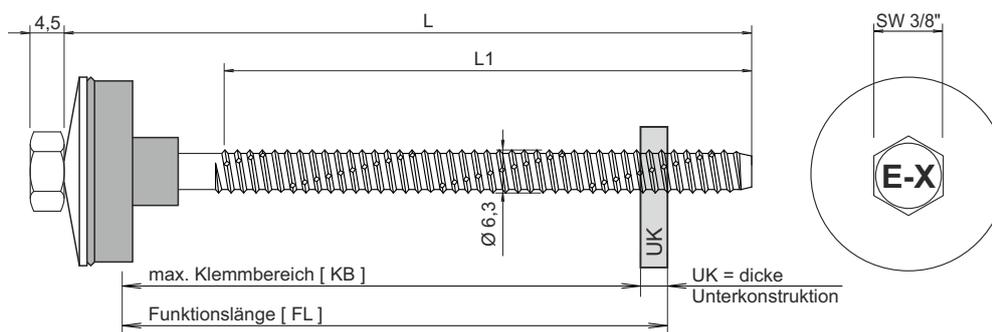
Stahlunterkonstruktion

Bohrleistung 3.5mm

Selbstschneidende Spezialschrauben aus Edelstahl A2

- mit Pilzdichtung (PD) aus EPDM Ø 25mm und Edelstahlscheibe Ø 25mm
- zur Befestigung von Dach-, Licht-, und Wandplatten aus Faserzement und Kunststoffen auf Stahlunterkonstruktionen

Bruttopreise €/100 Stück			Technik		
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Pilzdichtung Ø 25mm	L1 [mm]	FL [mm]	KB min.- max. [mm]
E-X PD BZ 6.3 x 32	01110490	34,60 €	32	26	0 - 16
E-X PD BZ 6.3 x 38	01110590	39,00 €	38	30	0 - 22
E-X PD BZ 6.3 x 45	01110690	40,45 €	45	38	0 - 30
E-X PD BZ 6.3 x 50	01110790	42,30 €	50	42	0 - 34
E-X PD BZ 6.3 x 60	01110890	48,65 €	60	52	0 - 44
E-X PD BZ 6.3 x 65	01110990	51,30 €	65	57	0 - 49
E-X PD BZ 6.3 x 70	01111090	54,35 €	70	62	0 - 54
E-X PD BZ 6.3 x 75	01111190	56,45 €	70	67	3 - 59
E-X PD BZ 6.3 x 80	01111290	58,45 €	70	72	8 - 64
E-X PD BZ 6.3 x 85	01111390	60,55 €	70	77	13 - 69
E-X PD BZ 6.3 x 90	01111490	64,30 €	70	82	18 - 74
E-X PD BZ 6.3 x 100	01111590	68,00 €	70	92	28 - 84
E-X PD BZ 6.3 x 115	01111690	75,30 €	70	107	43 - 99
E-X PD BZ 6.3 x 130	01111790	82,75 €	70	122	58 - 114
E-X PD BZ 6.3 x 150	01111890	93,90 €	70	142	78 - 134
E-X PD BZ 6.3 x 175	01111990	112,50 €	70	167	103 - 159
E-X PD BZ 6.3 x 200	01112090	141,00 €	70	192	128 - 184
E-X PD BZ 6.3 x 220	01112190	157,30 €	70	212	148 - 204
E-X PD BZ 6.3 x 240	01112290	174,25 €	70	232	168 - 224
E-X PD BZ 6.3 x 260	01112390	190,00 €	70	252	188 - 244
E-X PD BZ 6.3 x 280	01112490	206,30 €	70	272	208 - 264
E-X PD BZ 6.3 x 300	01112590	222,35 €	70	292	228 - 284



Aus Lagervorrat lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Edelstahl 1.4401 (A4)
- Schlüsselweite 8mm
- Farbige Befestiger

Vorbortabelle	
Stahl, t Bauteil II [UK]	
1.25 - 1.5mm	5.0mm
2.0 - 4.0mm	5.3mm
6.0mm	5.5mm
ab 7.0mm	5.7mm

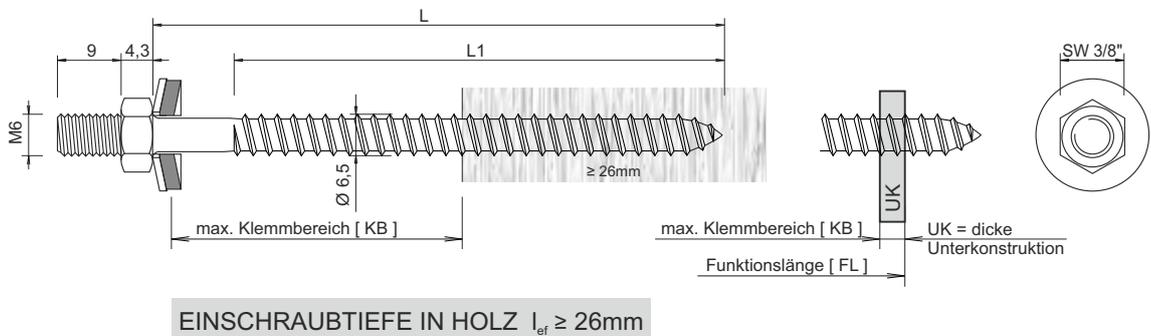
Holz- oder Stahlunterkonstruktion (3.0mm)

Selbstschneidende Spezialschrauben aus Edelstahl A2

- mit angewalztem Gewindezapfen M6
- mit aufmontierten Dichtscheiben aus Edelstahl A2, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Befestigung von Ringmuttern zur Gerüstverankerung auf Holz- oder Stahlunterkonstruktionen bis 3.0mm



Bruttopreise €/100 Stück			Technik			
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Edelstahlscheibe Ø 16mm	L1 [mm]	FL [mm]	HOLZ-UK KB min.-max. [mm]	STAHL-UK KB min.-max. [mm]
EGA E-X 16 A 6.5 x 25	06120303	80,60 €	25	12	0 - 1	0 - 9
EGA E-X 16 A 6.5 x 65	06120903	111,10 €	65	52	0 - 26	0 - 49
EGA E-X 16 A 6.5 x 115	06121603	147,60 €	70	102	43 - 76	43 - 99
EGA E-X 16 A 6.5 x 150	06121803	164,55 €	70	137	78 - 111	78 - 134



Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:
- Mit größeren Dichtscheiben

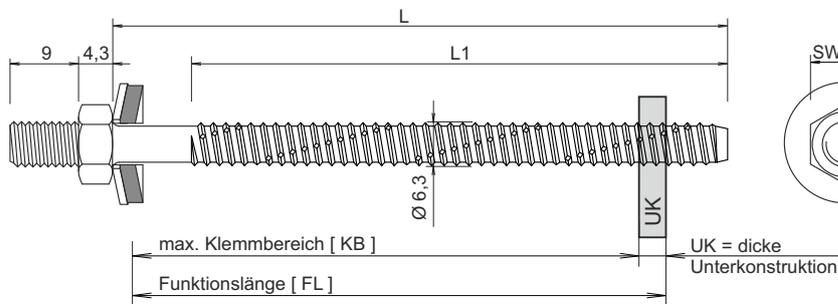
Vorbohrtable		
Stahl, t Bauteil II [UK]		Holz
0.63 mm	3.5mm	4.8mm
0.75 mm	4.0mm	
0.88 - 1.25 mm	4.5mm	
1.5 - 3.0 mm	5.0mm	

Stahlunterkonstruktion

Selbstschneidende Spezialschrauben aus Edelstahl A2

- mit angewalztem Gewindezapfen M6
- mit aufmontierten Dichtscheiben aus Edelstahl A2, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Befestigung von Ringmuttern zur Gerüstverankerung auf Stahlunterkonstruktionen

Bruttopreise €/100 Stück			Technik		
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Edelstahlscheibe Ø 16mm	L1 [mm]	FL [mm]	KB min.- max. [mm]
EGA E-X 16 BZ 6.3 x 25	06110303	80,60 €	25	17	0 - 9
EGA E-X 16 BZ 6.3 x 65	06110903	111,10 €	65	57	0 - 49
EGA E-X 16 BZ 6.3 x 115	06111603	147,60 €	70	107	43 - 99
EGA E-X 16 BZ 6.3 x 150	06111803	164,55 €	70	142	78 - 134



Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:
- Mit größeren Dichtscheiben

Vorbohrtable	
Stahl, t Bauteil II [UK]	
1.25 - 1.5mm	5.0mm
2.0 - 4.0mm	5.3mm
6.0mm	5.5mm
ab 7.0mm	5.7mm

Ringmutter EDELSTAHL

Ringmutter VERGÜTUNGSSTAHL

RINGMUTTERN in Verbindung mit unseren EGA-Schrauben

- zur Verankerung von Baugerüsten an der Fassade
- gewährleisten eine sichere Verbindung zum Gebäude
- die Abdichtung wird durch die EGA-Schraube erbracht



Bruttopreise €/100 Stück

Bezeichnung	Artikelnummer	Ohne Scheibe
RINGM A2 M6 - 20mm DIN582	06301000	486,20 €
Zur Ringmutter VZ M14x1.5 passender EGA Adapter M14x1.5 EGA Adapter M14x1.5 - 18mm	06400100	168,00 €



VERGÜTUNGSSTAHL



Bruttopreise €/100 Stück

Bezeichnung	Artikelnummer	Ohne Scheibe
RINGM VZ M6 - 20mm DIN582	06302000	143,90 €
RINGM VZ M6 - 28mm	06300200	93,30 €
Zum EGA Adapter M14x1.5 passende Ringmutter aus Vergütungsstahl RINGM VZ M14x1.5 - 25mm	06314000	233,20 €





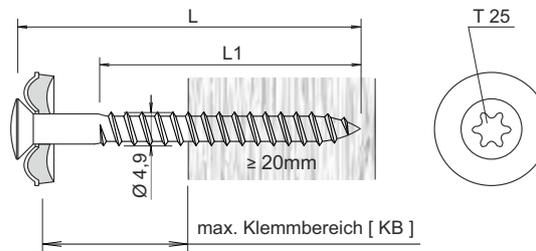
Holzunterkonstruktion

Selbstschneidende Spezialschrauben aus Edelstahl A2

- mit aufmontierten Dichtscheiben aus Edelstahl A2, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Befestigung auf Holzunterkonstruktionen



Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Edelstahlscheibe Ø 15mm	L1 [mm]	KB min.- max. [mm]
Spengler T25 15 4.5 x 25	03600600	12,00 €	17	0 - 2
Spengler T25 15 4.5 x 35	03600700	14,20 €	23	8 - 11
Spengler T25 15 4.5 x 45	03600900	16,50 €	33	8 - 21
Spengler T25 15 4.5 x 50	03601000	18,35 €	33	13 - 27
Spengler T25 15 4.5 x 60	03601200	20,20 €	43	13 - 37



EINSCHRAUBTIEFE $I_{ef} \geq 20\text{mm}$

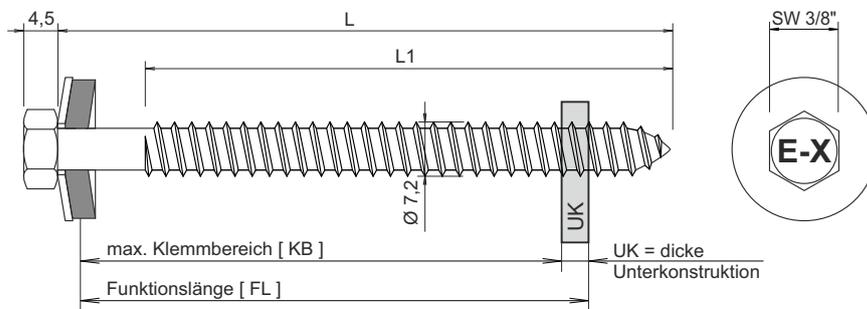
Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:
- Farbige Befestiger

Stahlunterkonstruktion

Selbstschneidende Spezialschrauben aus Edelstahl A2

- mit aufmontierten Dicht-scheiben aus Edelstahl A2, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Befestigung auf Stahlunterkonstruktionen und als Reparaturschraube einzusetzen

Bruttopreise €/100 Stück			Technik		
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Edelstahlscheibe Ø 19mm	L1 [mm]	FL [mm]	KB min.- max. [mm]
E-XR 19 AB 7.2 x 19	75110204	34,70 €	19	6	0 - 1
E-XR 19 AB 7.2 x 25	75110304	38,00 €	25	10	0 - 3
E-XR 19 AB 7.2 x 38	75110504	50,25 €	38	23	0 - 16
E-XR 19 AB 7.2 x 90	75111404	72,45 €	70	75	13 - 68



Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger

Vorbohrtabelle	
Stahl, t Bauteil II [UK]	
1.25 - 1.5mm	5.0mm
2.0mm	5.3mm
3.0mm	6.0mm

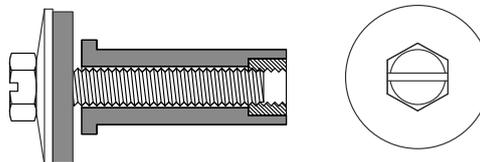
Elastische Befestigung

Elastische Hülsen mit einer metrischen Schraube M5, in Edelstahl A2- oder A4-Qualität

- mit aufmontierten Dichtscheiben aus Aluminium, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur elastischen Befestigung von Kunststoffplatten bei der Überlappung zu Stahl- oder Aluminiumtrapezblechen (oder Welle)



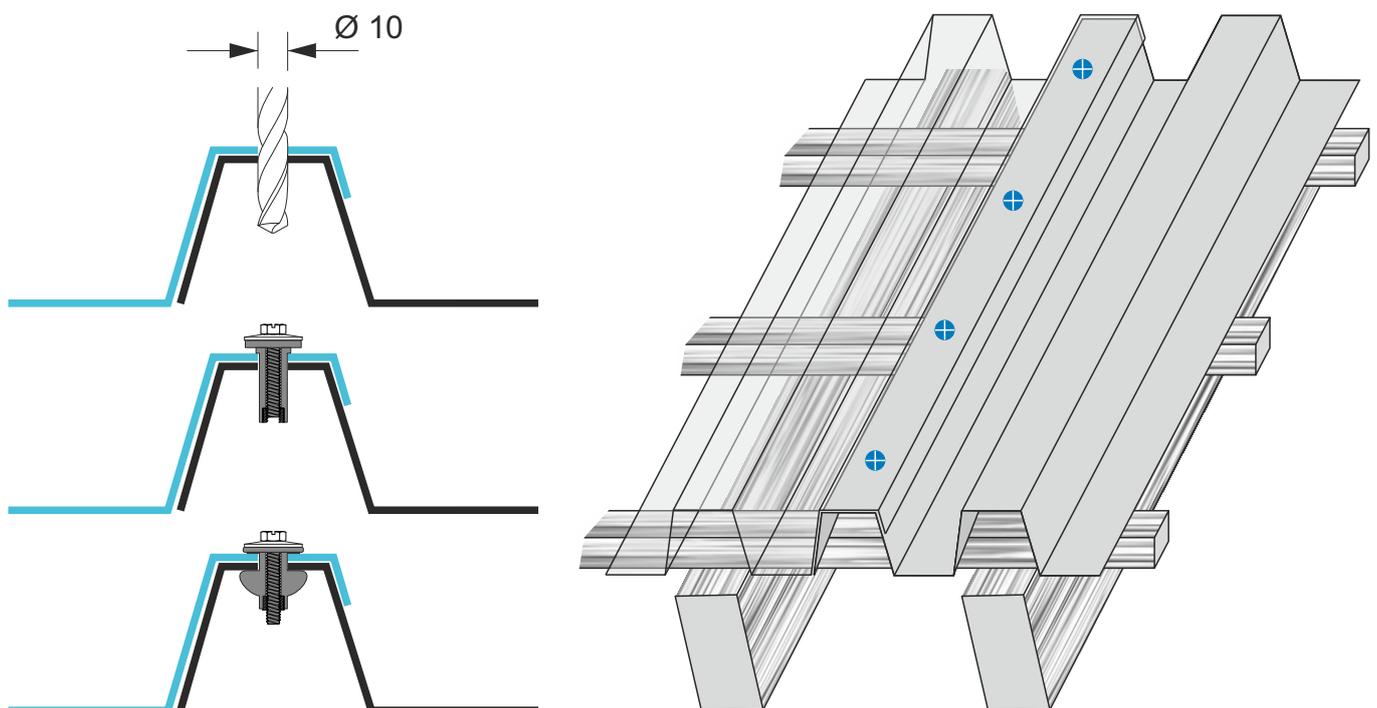
Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Aluminiumscheibe Ø 19	Gewindelänge [mm]	Vorbohrung [mm]
Lapstitch 19 10 x 25	15100034	35,00 €	19	10



Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Edelstahl A4-Qualität

MONTAGEHINWEIS





VERGÜTUNGSSTAHL

Holzunterkonstruktion

Funktion Ab Seite

Schneidschrauben 56

E-VS A Ø 6.5mm und E-VS A Ø 6.5mm S.P



Bohrschrauben Ø 4.8mm 63

E-VS BOHR RS Ø 4.8mm



Bohrschrauben Ø 6.5mm 64

E-VS BOHR RS Ø 6.5mm



Für Sandwichprofile 75

E-VS BOHR RS HT Ø 6.5mm



Stahlunterkonstruktion

Funktion Ab Seite

Schneidschrauben 54

E-VS A Ø 6.5mm (bis 3.0mm) und E-VS BZ Ø 6.3mm



Überlappung 59

E-VS BOHR RS Ø 4.8mm und Ø 6.3mm



Bohrleistung bis 2.0mm 67

E-VS BOHR 3 Ø 4.2mm und Ø 4.8mm



Bohrleistung 5.0mm bis 8.0mm 69

E-VS BOHR 3 Ø 5.5mm



Bohrleistung 6.0mm bis 8.0mm 70

E-VS BOHR 3 Ø 6.3mm



Bohrleistung bis 12.5mm 71

E-VS BOHR 5 Ø 5.5mm



Für Sandwichprofile Bohrleistung bis 5.0mm 76

E-VS BOHR 3 HT Ø 5.5mm



Für Sandwichprofile Bohrleistung bis 12.5mm 77

E-VS BOHR 5 HT Ø 5.5mm



VERGÜTUNGSSTAHL - SONDERSCHRAUBEN

Holzunterkonstruktion

Funktion Ab Seite

Bohrschrauben COL Ø 6.5mm 72

E-VS BOHR RS COL Ø 6.5mm



Dachdeckerbohrschrauben 82

DDBS A Ø 6.5mm



Pilzdichtung 86

E-VS PD A Ø 6.5mm



Flachdachbefestiger 88

E-DB RS TK und E-DB RS HT Ø 4.8mm



SPEZIAL

Ringösen zur EGA-Schraube 48

RINGMUTTER VZ M6



Teller zum Flachdachbefestiger 90

Teller 82x40x1.0mm



Stahlunterkonstruktion

Funktion Ab Seite

Überlappungsschrauben COL Bohrleistung bis 2x1.5mm 72

E-VS BOHR RS COL Ø 6.3mm



Bohrschrauben COL Bohrleistung 5.0mm bis 12.5mm 73

E-VS BOHR 3 COL und E-VS BOHR 5 COL Ø 5.5mm



Flügelbohrschrauben Bohrleistung 3.5mm bis 5.0mm 78

E-VS BOHR 3 FLT Ø 4.8mm und Ø 5.5mm



Flügelbohrschrauben Bohrleistung bis 12.5mm 79

E-VS BOHR 5 FLT Ø 5.5mm



Flügelbohrschrauben Bohrleistung bis 6.0mm 80

E-VS BOHR T30 FLT Ø 6.3mm



Dachdeckerbohrschrauben Bohrleistung 5.0mm bis 12.5mm 83

DDBS 3 Ø 6.3mm und DDBS 5 Ø 6.3mm



Pilzdichtung 86

E-VS PD A Ø 6.5mm und E-VS PD BZ Ø 6.3mm



Stahl-UK bis 3.0mm

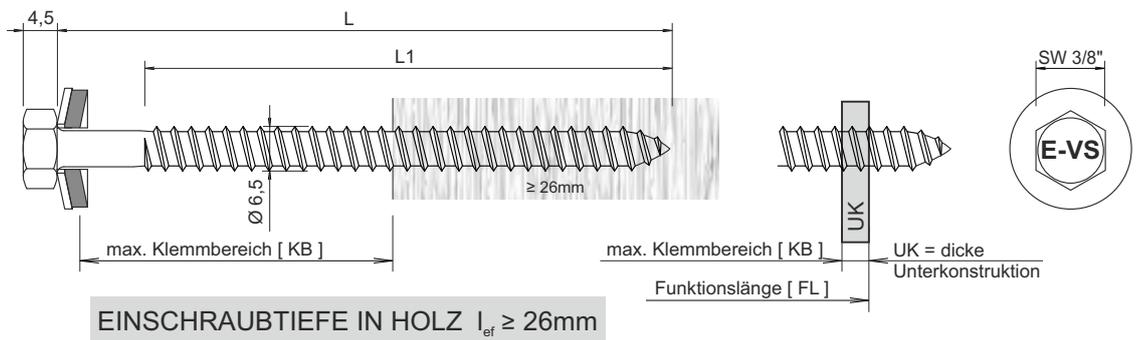
Holz- oder Stahlunterkonstruktion (max. 3.0mm)

Selbstschneidende Spezialschrauben aus Vergütungsstahl

- korrosionsgeschützt
- mit aufmontierten Dichtscheiben aus verzinktem Stahl, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Befestigung auf Holzunterkonstruktionen
- zur Befestigung auf Stahlunterkonstruktionen bis 3.0mm



Bruttopreise €/100 Stück			Technik			
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit verzinkter Scheibe Ø 16mm	L1 [mm]	FL [mm]	HOLZ-UK KB min.-max. [mm]	STAHL-UK KB min.-max. [mm]
E-VS 16 A 6.5 x 16	71220163	8,10 €	16	3	0 - 1	0 - 1
E-VS 16 A 6.5 x 20	71220263	8,50 €	20	7	0 - 1	0 - 4
E-VS 16 A 6.5 x 25	71220363	9,95 €	25	12	0 - 1	0 - 9
E-VS 16 A 6.5 x 32	71220463	10,70 €	32	19	0 - 2	0 - 16
E-VS 16 A 6.5 x 38	71220563	11,40 €	38	25	0 - 3	0 - 22
E-VS 16 A 6.5 x 45	71220663	12,20 €	45	32	0 - 6	0 - 29
E-VS 16 A 6.5 x 50	71220763	12,50 €	50	37	0 - 11	0 - 34
E-VS 16 A 6.5 x 60	71220863	14,15 €	60	47	0 - 21	0 - 44
E-VS 16 A 6.5 x 65	71220963	14,50 €	65	52	0 - 26	0 - 49
E-VS 16 A 6.5 x 70	71221063	14,80 €	70	57	0 - 31	0 - 54
E-VS 16 A 6.5 x 75	71221163	15,70 €	70	62	3 - 36	3 - 59
E-VS 16 A 6.5 x 80	71221263	15,90 €	70	67	8 - 41	8 - 64
E-VS 16 A 6.5 x 85	71221363	16,95 €	70	72	13 - 46	13 - 69
E-VS 16 A 6.5 x 90	71221463	17,40 €	70	77	18 - 51	18 - 74
E-VS 16 A 6.5 x 100	71221563	21,60 €	70	87	28 - 61	28 - 84
E-VS 16 A 6.5 x 115	71221663	23,10 €	70	102	43 - 76	43 - 99
E-VS 16 A 6.5 x 130	71221763	29,30 €	70	117	58 - 91	58 - 114
E-VS 16 A 6.5 x 150	71221863	35,70 €	70	137	78 - 111	78 - 134
E-VS 16 A 6.5 x 175	71221963	43,30 €	70	162	103 - 136	103 - 159
E-VS 16 A 6.5 x 200	71222063	56,55 €	70	187	128 - 161	128 - 184
E-VS 16 A 6.5 x 220	71222163	73,60 €	70	207	148 - 181	148 - 204
E-VS 16 A 6.5 x 240	71222263	87,15 €	70	227	168 - 201	168 - 224
E-VS 16 A 6.5 x 260	71222363	101,10 €	70	247	188 - 221	188 - 244



Aus Lagervorrat lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger

Vorbohrtabelle		
Stahl, t Bauteil II [UK]		Holz
0.63 mm	3.5mm	4.8mm
0.75 mm	4.0mm	
0.88 - 1.25 mm	4.5mm	
1.5 - 3.0 mm	5.0mm	

Holz- oder Stahlunterkonstruktion (max. 3.0mm)

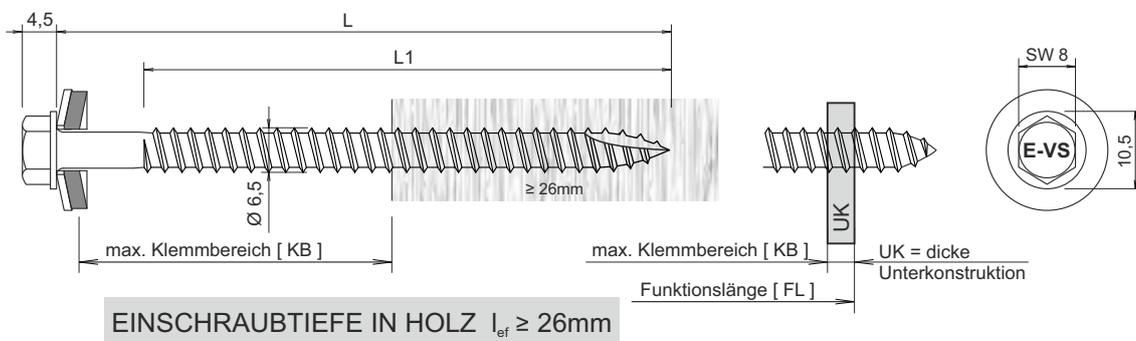
Selbstschneidende Spezialschrauben aus Vergütungsstahl

- korrosionsgeschützt
- mit aufmontierten Dichtscheiben aus verzinktem Stahl, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Befestigung auf Holzunterkonstruktionen
- zur Befestigung auf Stahlunterkonstruktionen bis 3.0mm, bis 0.75mm - ohne Vorbohren

Bruttopreise €/100 Stück			Technik			
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit verzinkter Scheibe Ø 16mm	L1 [mm]	FL [mm]	HOLZ-UK KB min.-max. [mm]	STAHL-UK KB min.-max. [mm]
E-VS 8 16 A 6.5 x 20 S.P	71250263	8,50 €	20	7	0 - 1	0 - 4
E-VS 8 16 A 6.5 x 25 S.P	71250363	9,95 €	25	12	0 - 1	0 - 9
E-VS 8 16 A 6.5 x 32 S.P	71250463	10,70 €	32	19	0 - 1	0 - 16
E-VS 8 16 A 6.5 x 38 S.P	71250563	11,40 €	38	25	0 - 2	0 - 22
E-VS 8 16 A 6.5 x 45 S.P	71250663	12,20 €	45	32	0 - 6	0 - 29
E-VS 8 16 A 6.5 x 50 S.P	71250763	12,50 €	50	37	0 - 11	0 - 34
E-VS 8 16 A 6.5 x 65 S.P	71250963	14,50 €	65	52	0 - 26	0 - 49
E-VS 8 16 A 6.5 x 75 S.P	71251100163	15,70 €	70	62	3 - 36	3 - 59
E-VS 8 16 A 6.5 x 90 S.P	71251400163	17,40 €	70	77	18 - 51	18 - 74
E-VS 8 16 A 6.5 x 100 S.P	71251500163	21,60 €	70	87	28 - 61	28 - 84
E-VS 8 16 A 6.5 x 120 S.P	71251600163	23,10 €	70	107	48 - 81	48 - 104
E-VS 8 16 A 6.5 x 130 S.P	71251700163	29,30 €	70	117	58 - 91	58 - 114
E-VS 8 16 A 6.5 x 150 S.P	71251800163	35,70 €	70	137	78 - 111	78 - 134
E-VS 8 16 A 6.5 x 175 S.P	71251900163	43,30 €	70	162	103 - 136	103 - 159
E-VS 8 16 A 6.5 x 200 S.P	71252000163	56,55 €	70	187	128 - 161	128 - 184



VERGÜTUNGSSTAHL



Aus Lagervorrat lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger

Vorbahrtabelle		
Stahl, t Bauteil II [UK]		Holz
bis 0.75 mm	ohne Vorbohren	ohne Vorbohren
0.88 - 1.25 mm	4.5mm	
1.5 - 3.0 mm	5.0mm	

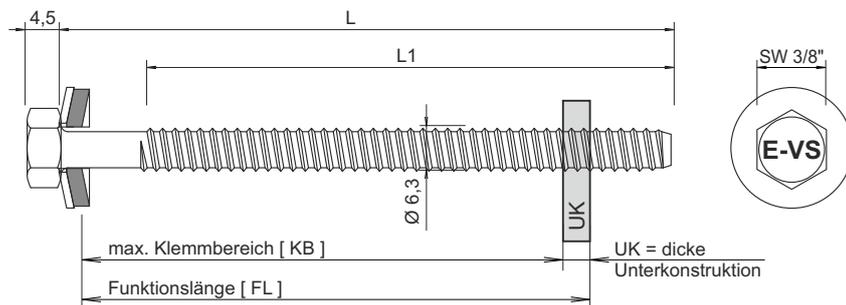
Stahlunterkonstruktion

Selbstschneidende Spezialschrauben aus Vergütungsstahl

- korrosionsgeschützt
- mit aufmontierten Dichtscheiben aus verzinktem Stahl, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Befestigung auf Stahlunterkonstruktionen



Bruttopreise €/100 Stück			Technik		
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit verzinkter Scheibe Ø 16mm	L1 [mm]	FL [mm]	KB min.- max. [mm]
E-VS 16 BZ 6.3 x 16	71210163	8,10 €	16	3	0 - 1
E-VS 16 BZ 6.3 x 20	71210263	8,50 €	20	7	0 - 4
E-VS 16 BZ 6.3 x 25	71210363	9,95 €	25	12	0 - 9
E-VS 16 BZ 6.3 x 32	71210463	10,70 €	32	19	0 - 16
E-VS 16 BZ 6.3 x 38	71210563	11,40 €	38	25	0 - 22
E-VS 16 BZ 6.3 x 45	71210663	12,20 €	45	32	0 - 29
E-VS 16 BZ 6.3 x 50	71210763	12,50 €	50	37	0 - 34
E-VS 16 BZ 6.3 x 60	71210863	14,15 €	60	47	0 - 44
E-VS 16 BZ 6.3 x 65	71210963	14,50 €	65	52	0 - 49
E-VS 16 BZ 6.3 x 70	71211063	14,80 €	70	57	0 - 54
E-VS 16 BZ 6.3 x 75	71211163	15,70 €	70	62	3 - 59
E-VS 16 BZ 6.3 x 80	71211263	15,90 €	70	67	8 - 64
E-VS 16 BZ 6.3 x 85	71211363	16,95 €	70	72	13 - 69
E-VS 16 BZ 6.3 x 90	71211463	17,40 €	70	77	18 - 74
E-VS 16 BZ 6.3 x 100	71211563	21,60 €	70	87	28 - 84
E-VS 16 BZ 6.3 x 115	71211663	23,10 €	70	102	43 - 99
E-VS 16 BZ 6.3 x 130	71211763	29,30 €	70	117	58 - 114
E-VS 16 BZ 6.3 x 150	71211863	35,70 €	70	137	78 - 134
E-VS 16 BZ 6.3 x 175	71211963	43,30 €	70	162	103 - 159
E-VS 16 BZ 6.3 x 200	71212063	56,55 €	70	187	128 - 184
E-VS 16 BZ 6.3 x 220	71212163	73,60 €	70	207	148 - 204
E-VS 16 BZ 6.3 x 240	71212263	87,15 €	70	227	168 - 224
E-VS 16 BZ 6.3 x 260	71212363	101,10 €	70	247	188 - 244



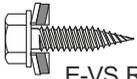
Aus Lagervorrat lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger

Vorbortabelle	
Stahl, t Bauteil II [UK]	
1.25 - 1.5 mm	5.0 mm
2.0 - 4.0 mm	5.3 mm
6.0 mm	5.5 mm
ab 7.0 mm	5.7 mm

Blechüberlappung

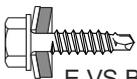
- Anwendung: Blechüberlappung im Längsstoß
- Werkzeug: Standard-Schrauber
- Drehzahl: optimale Drehzahl ~ 800 - 1200 U/min
- Wichtig: keinen Schlagschrauber verwenden



E-VS RS 14 4.8x20 • Seite 59
SPANLOS, OHNE VORBOHREN



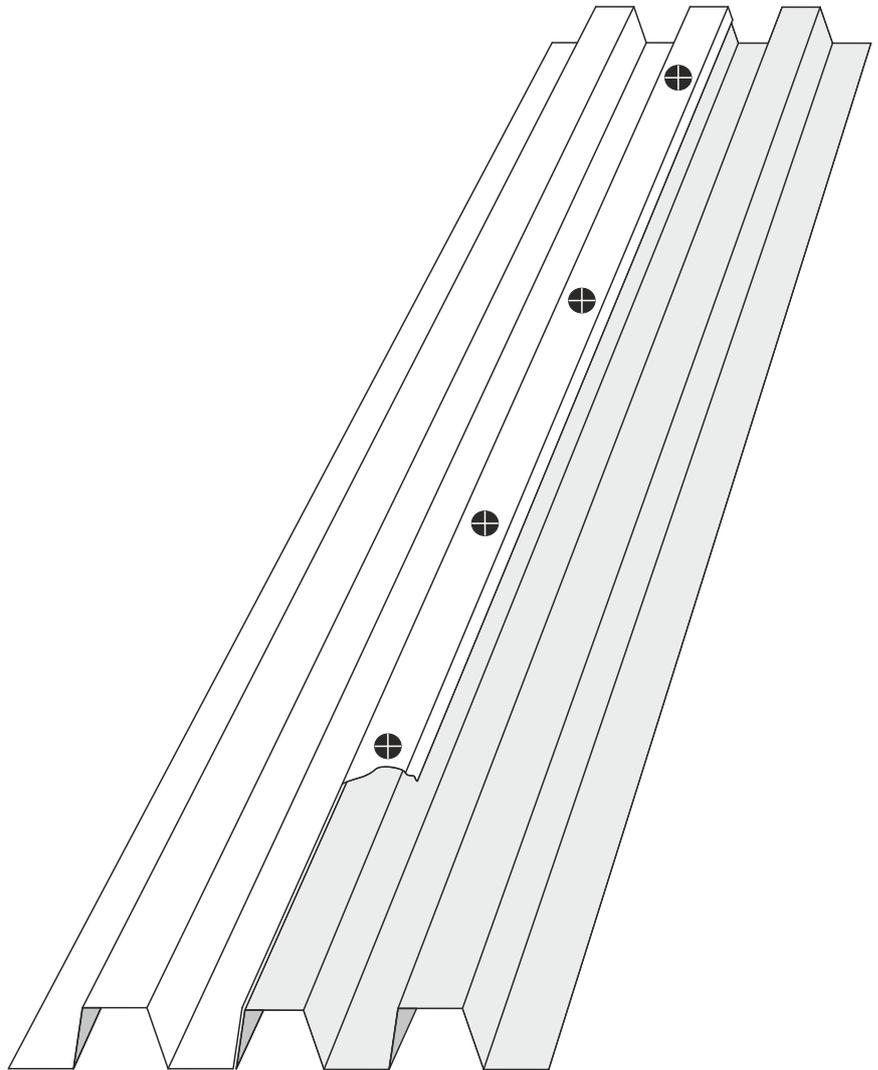
E-VS BOHR RS 4.8x19 • Seite 59



E-VS BOHR RS 14 4.8x20 • Seite 60



E-VS BOHR RS 16 6.3xL • Seite 60

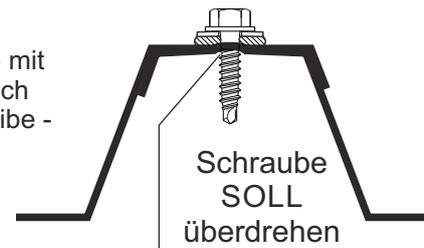


VERGÜTUNGSSTAHL

Diese Schrauben werden, je nach Anwendungsfall mit oder ohne Scheibe eingesetzt.



Schraube mit
Hinterstich
- mit Scheibe -



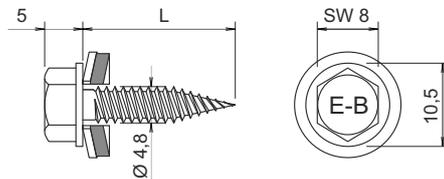
Blechüberlappung

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Vergütungsstahl

- ohne oder mit reduzierter Bohrspitze
- korrosionsgeschützt
- mit aufmontierten Dichtscheiben aus verzinktem Stahl, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Verwendung als Überlappungsschraube.



Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit verzinkter Scheibe Ø 14mm	Gewindelänge [mm]	Bohrleistung [mm]
E-VS RS 14 4.8 x 20	72730462	8,95 €	20	Überlappung 2x0.8

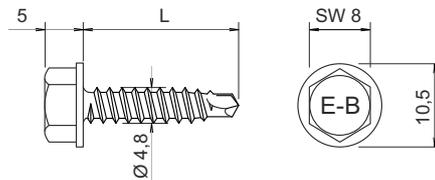


Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger



Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Ohne Scheibe	Gewindelänge [mm]	Bohrleistung [mm]
E-VS BOHR RS 4.8 x 19	72740300	8,20 €	19	Überlappung 2x1.0



Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

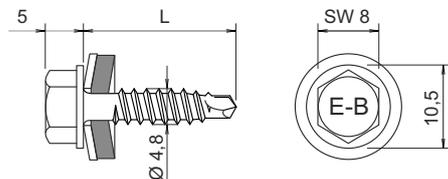
- Mit Dichtscheiben
- Farbige Befestiger

Blechüberlappung

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Vergütungsstahl

- mit reduzierter Bohrspitze
- korrosionsgeschützt
- mit aufmontierten Dichtscheiben aus verzinktem Stahl, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Verwendung als Überlappungsschraube

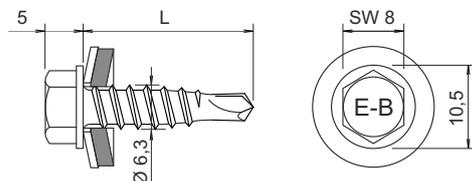
Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit verzinkter Scheibe Ø 14/3mm	Gewindelänge [mm]	Bohrleistung [mm]
E-VS BOHR RS 14 4.8 x 20	72740462	10,30 €	18	Überlappung 2x1.0



Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger

Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit verzinkter Scheibe Ø 16mm	Gewindelänge [mm]	Bohrleistung [mm]
E-VS BOHR RS 16 6.3 x 22	72460463	16,00 €	22	Überlappung 2x1.0
E-VS BOHR RS 16 6.3 x 25	72460763	17,40 €	25	Überlappung 2x1.0

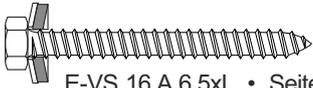


Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit Dichtscheiben
- Farbige Befestiger

Holzunterkonstruktion

- Anwendung: Holzunterkonstruktion
- Werkzeug: Standard-Schrauber
- Drehzahl: optimale Drehzahl ~ 800 - 1200 U/min
- Wichtig: keinen Schlagschrauber verwenden



E-VS 16 A 6.5xL • Seite 54



E-VS 8 16 A 6.5xL S.P • Seite 55



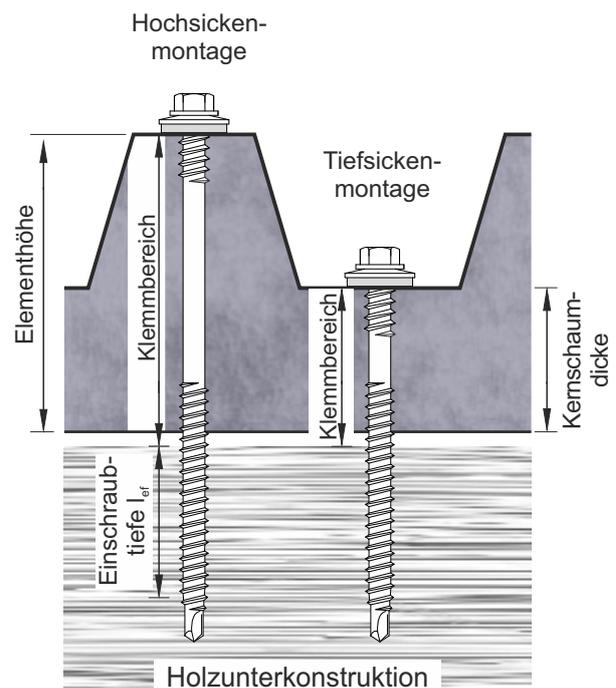
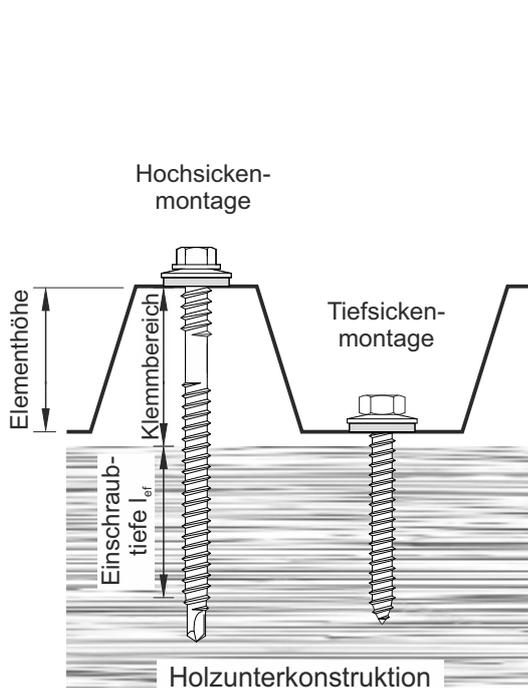
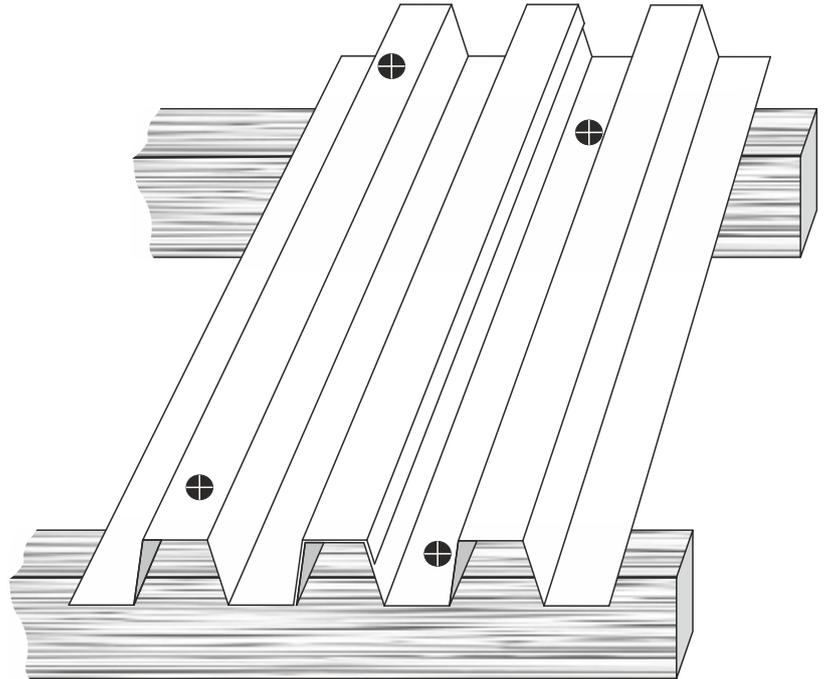
E-VS BOHR RS 14 4.8xL • Seite 63



E-VS BOHR RS 16 6.5xL • Seite 64



E-VS BOHR RS HT 16 6.5xL • Seite 75

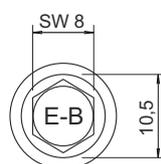
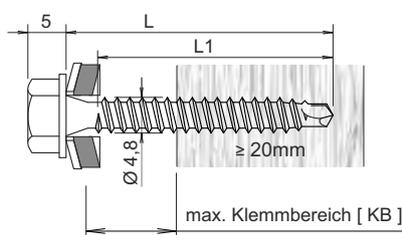


Holzunterkonstruktion

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Vergütungsstahl

- mit reduzierter Bohrspitze
- korrosionsgeschützt
- mit aufmontierten Dichtscheiben aus verzinktem Stahl, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Befestigung auf Holzunterkonstruktionen

Bruttopreise €/100 Stück			Technik		
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit verzinkter Scheibe Ø 14mm	L1 [mm]	FL [mm]	KB min.- max. [mm]
E-VS BOHR RS 14 4.8 x 28	72740662	11,20 €	23	18	0 - 1
E-VS BOHR RS 14 4.8 x 35	72740762	13,85 €	30	25	0 - 7
E-VS BOHR RS 14 4.8 x 60	72741262	15,20 €	50	40	8 - 32
E-VS BOHR RS 14 4.8 x 80	72741362	18,20 €	50	60	28 - 52



EINSCHRAUBTIEFE $I_{ef} \geq 20\text{mm}$

Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger

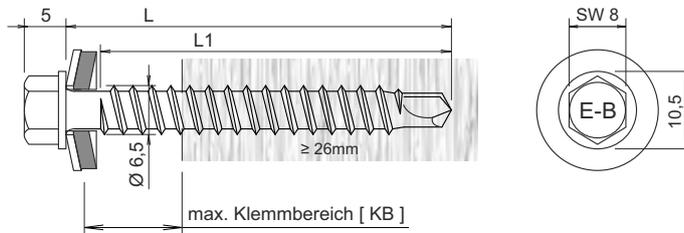
Holzunterkonstruktion

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Vergütungsstahl

- mit reduzierter Bohrspitze
- korrosionsgeschützt
- mit aufmontierten Dichtscheiben aus verzinktem Stahl, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Befestigung auf Holzunterkonstruktionen



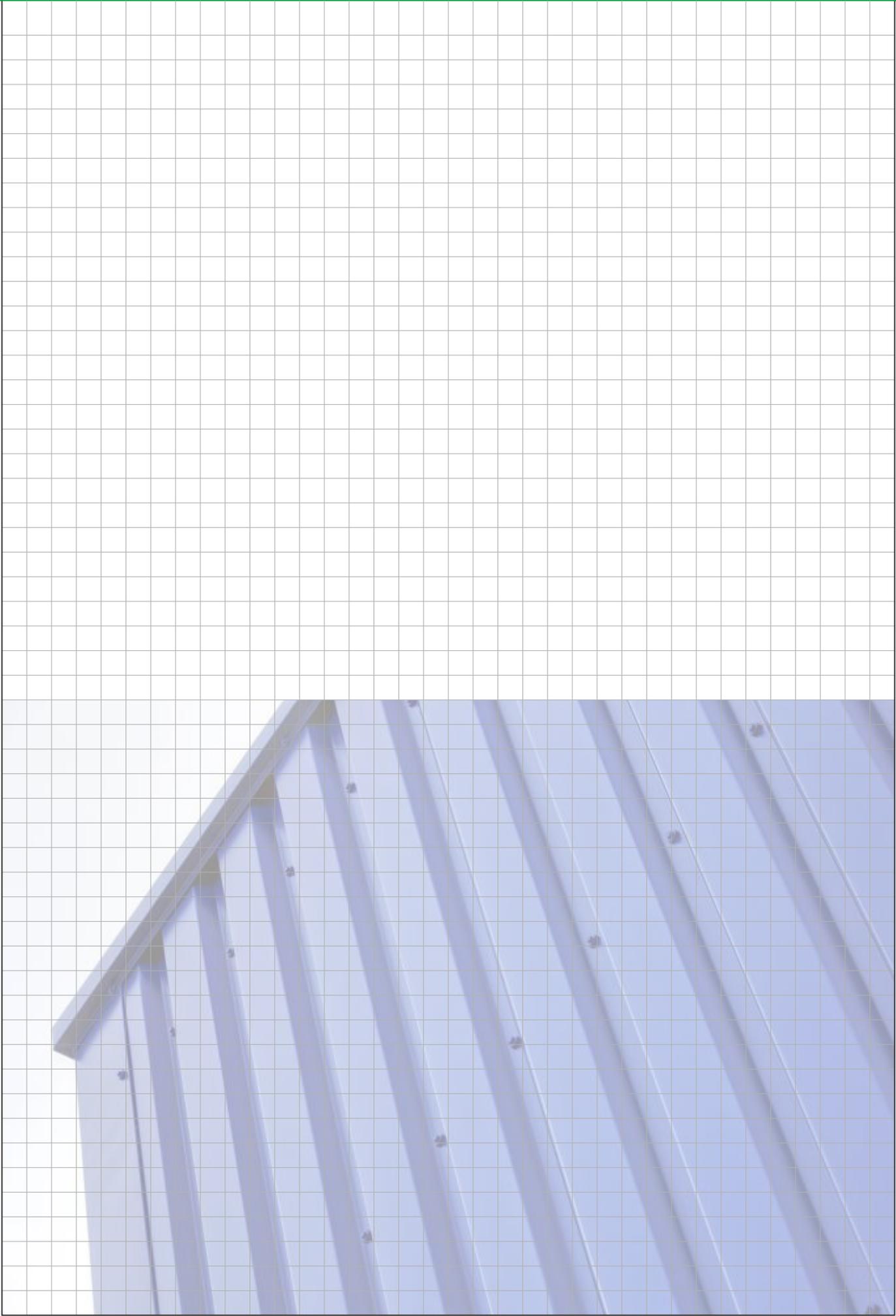
Bruttopreise €/100 Stück			Technik		
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit verzinkter Scheibe Ø 16mm	L1 [mm]	FL [mm]	KB min.- max. [mm]
E-VS BOHR RS 16 6.5 x 38	72460863	18,25 €	38	21	0 - 1
E-VS BOHR RS 16 6.5 x 50	72461063	23,05 €	50	33	0 - 13
E-VS BOHR RS 16 6.5 x 70	72461263	27,45 €	50	53	18 - 33
E-VS BOHR RS 16 6.5 x 80	72461363	30,95 €	50	63	28 - 43
E-VS BOHR RS 16 6.5 x 90	72461463	34,45 €	50	73	38 - 53



EINSCHRAUBTIEFE $I_{ef} \geq 26\text{mm}$

Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger



Stahlunterkonstruktion

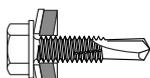
- Anwendung: Stahlunterkonstruktion
- Werkzeug: Standard-Schrauber
- Drehzahl: optimale Drehzahl ~ 800 - 1200 U/min
- Wichtig: keinen Schlagschrauber verwenden



E-VS BOHR 3 14 4.8xL • Seite 68



E-VS BOHR 3 16 5.5xL • Seite 69



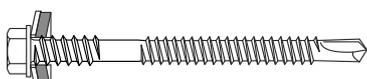
E-VS BOHR 4 16 5.5xL • Seite 69



E-VS BOHR 3 16 6.3xL • Seite 70



E-VS BOHR 5 16 5.5xL • Seite 71



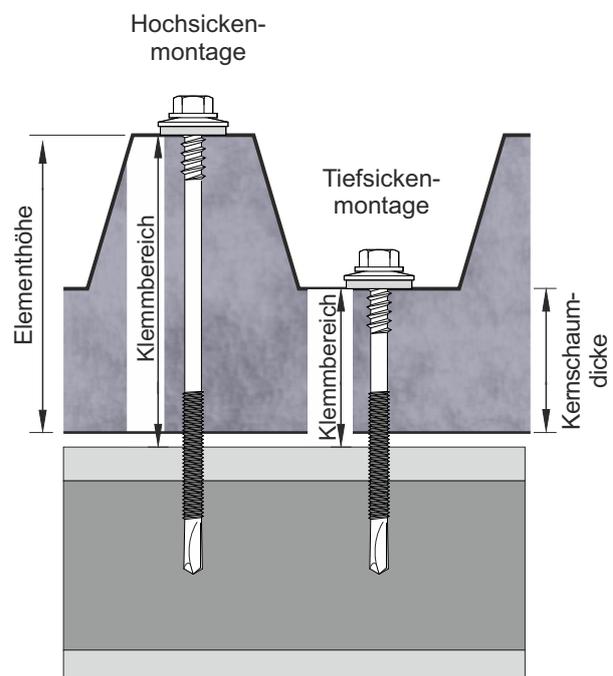
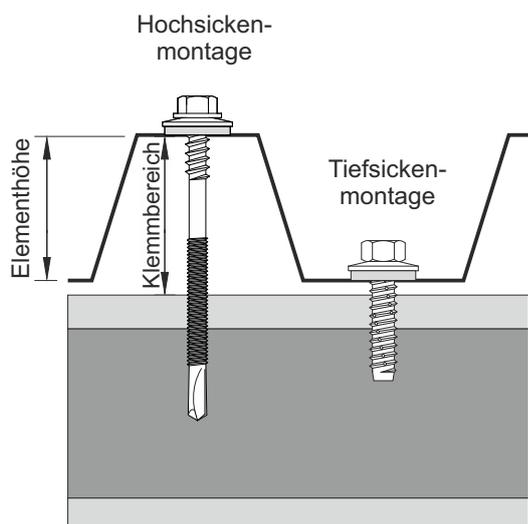
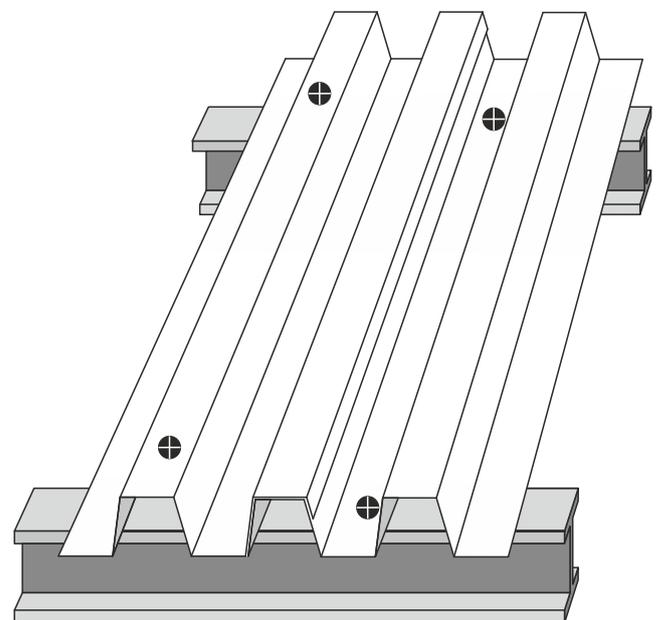
E-VS BOHR 3 HT 16 5.5xL • Seite 76



E-VS BOHR 5 HT 16 5.5xL • Seite 77



E-VS BOHR 3 FLT 5.5xL • Seite 78-80



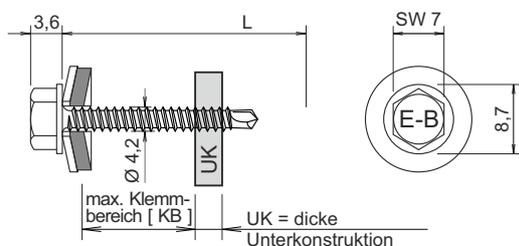
Stahlunterkonstruktion

Bohrleistung 2.0mm

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Vergütungsstahl

- korrosionsgeschützt
- mit aufmontierten Dichtscheiben aus verzinktem Stahl, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Befestigung auf Stahlunterkonstruktionen

Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit verzinkter Scheibe Ø 14mm	Gewindelänge [mm]	KB min.- max. [mm]
E-VS BOHR 3 14 4.2 x 13	72130662	6,80 €	13	0 - 2
E-VS BOHR 3 14 4.2 x 16	72130762	7,10 €	16	0 - 5
E-VS BOHR 3 14 4.2 x 19	72130862	8,20 €	19	0 - 8
E-VS BOHR 3 14 4.2 x 25	72130962	8,75 €	25	0 - 14
E-VS BOHR 3 14 4.2 x 32	72131062	9,30 €	32	0 - 21



GESAMTBOHRLEISTUNG 2.0mm

Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger

Stahlunterkonstruktion

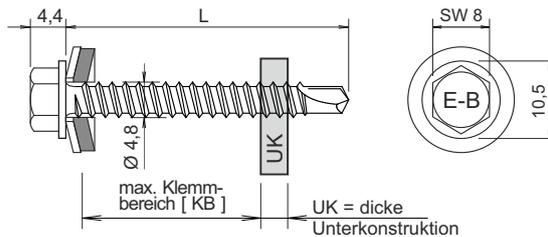
Bohrleistung 2.0mm

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Vergütungsstahl

- korrosionsgeschützt
- mit aufmontierten Dichtscheiben aus verzinktem Stahl, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Befestigung auf Stahlunterkonstruktionen



Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit verzinkter Scheibe Ø 14mm	Gewindelänge [mm]	KB min.- max. [mm]
E-VS BOHR 3 14 4.8 x 13	72140262	9,50 €	13	0 - 1
E-VS BOHR 3 14 4.8 x 16	72140362	10,10 €	16	0 - 4
E-VS BOHR 3 14 4.8 x 19	72140462	10,30 €	19	0 - 7
E-VS BOHR 3 14 4.8 x 22	72140562	10,70 €	22	0 - 10
E-VS BOHR 3 14 4.8 x 25	72140662	11,90 €	25	0 - 13
E-VS BOHR 3 14 4.8 x 32	72140762	12,35 €	32	0 - 20
E-VS BOHR 3 14 4.8 x 38	72140862	13,25 €	38	0 - 26
E-VS BOHR 3 14 4.8 x 45	72140962	13,65 €	45	0 - 33
E-VS BOHR 3 14 4.8 x 50	72141062	14,80 €	50	0 - 38
E-VS BOHR 3 14 4.8 x 60	72141162	16,00 €	60	0 - 48



GESAMTBOHRLEISTUNG 2.0mm

Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger

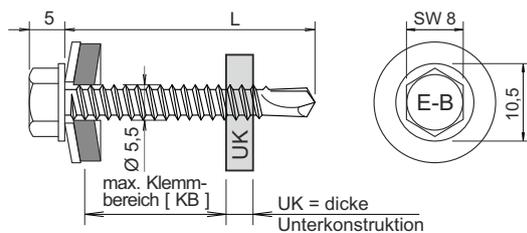
Stahlunterkonstruktion

Bohrleistung 5.0 / 8.0mm

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Vergütungsstahl

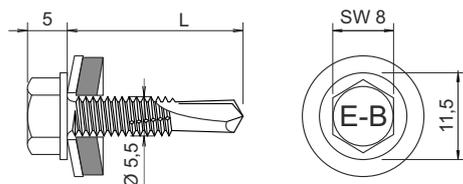
- korrosionsgeschützt
- mit aufmontierten Dichtscheiben aus verzinktem Stahl, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Befestigung auf Stahlunterkonstruktionen

Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit verzinkter Scheibe Ø 16mm	Gewindelänge [mm]	KB min.- max. [mm]
E-VS BOHR 3 16 5.5 x 19	72150463	13,15 €	19	0 - 2
E-VS BOHR 3 16 5.5 x 22	72150563	13,70 €	22	0 - 5
E-VS BOHR 3 16 5.5 x 25	72150663	14,10 €	25	0 - 8
E-VS BOHR 3 16 5.5 x 32	72150763	15,05 €	32	0 - 15
E-VS BOHR 3 16 5.5 x 38	72150863	16,10 €	38	0 - 21
E-VS BOHR 3 16 5.5 x 50	72151063	18,60 €	50	0 - 33
E-VS BOHR 3 16 5.5 x 60	72151163	19,95 €	60	0 - 43



GESAMTBOHRLEISTUNG 5.0mm

Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit verzinkter Scheibe Ø 16mm	Gewindelänge [mm]	Bohrleistung [mm]
E-VS BOHR 4 16 5.5 x 24	72850663	16,45 €	24	8.0
E-VS BOHR 4 16 5.5 x 26	72850763	17,30 €	26	8.0



GESAMTBOHRLEISTUNG 8.0mm

Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit Dichtscheiben
- Farbige Befestiger

Stahlunterkonstruktion

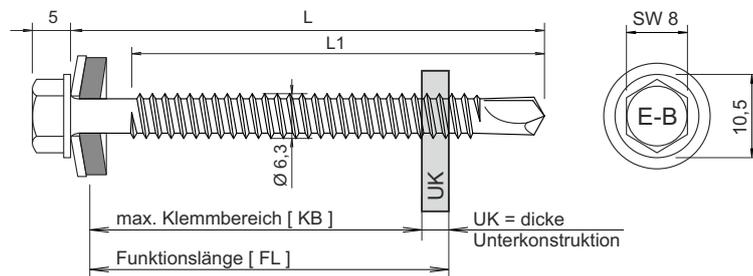
Bohrleistung 6.0 / 8.0mm

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Vergütungsstahl

- korrosionsgeschützt
- mit aufmontierten Dichtscheiben aus verzinktem Stahl, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Befestigung auf Stahlunterkonstruktionen



Bruttopreise €/100 Stück			Technik		
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit verzinkter Scheibe Ø 16mm	L1 [mm]	FL [mm]	KB min.- max. [mm]
E-VS BOHR 3 16 6.3 x 19	72180463	15,95 €	19	5	0 - 1
E-VS BOHR 3 16 6.3 x 22	72180563	16,80 €	22	8	0 - 2
E-VS BOHR 3 16 6.3 x 25	72180663	17,35 €	25	11	0 - 5
E-VS BOHR 3 16 6.3 x 32	72180763	19,60 €	32	18	0 - 12
E-VS BOHR 3 16 6.3 x 38	72180863	20,85 €	38	22	0 - 16
E-VS BOHR 3 16 6.3 x 50	72181063	24,80 €	50	34	0 - 26
E-VS BOHR 3 16 6.3 x 65	72181200163	26,35 €	60	49	3 - 41
E-VS BOHR 3 16 6.3 x 80	72181300163	30,05 €	60	64	18 - 56
E-VS BOHR 3 16 6.3 x 100	72181700163	40,15 €	60	84	38 - 76
E-VS BOHR 3 16 6.3 x 120	72182000163	44,45 €	60	104	58 - 86
E-VS BOHR 3 16 6.3 x 140	72182100163	49,05 €	60	124	78 - 116
E-VS BOHR 3 16 6.3 x 160	72182200163	52,50 €	60	144	98 - 136



LÄNGEN 19 - 38mm, GESAMTBOHRLEISTUNG 6.0mm
LÄNGEN 50 - 160mm, GESAMTBOHRLEISTUNG 8.0mm

Aus Lagervorrat lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger

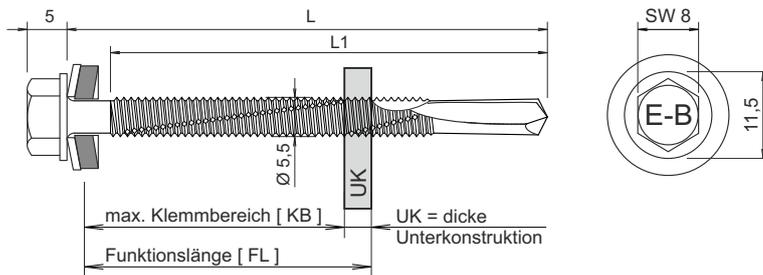
Stahlunterkonstruktion

Bohrleistung 12.5mm

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Vergütungsstahl

- korrosionsgeschützt
- mit aufmontierten Dichtscheiben aus verzinktem Stahl, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Befestigung auf Stahlunterkonstruktionen

Bruttopreise €/100 Stück			Technik		
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit verzinkter Scheibe Ø 16mm	L1 [mm]	FL [mm]	KB min.- max. [mm]
E-VS BOHR 5 16 5.5 x 32	72852263	18,15 €	32	8	0 - 1
E-VS BOHR 5 16 5.5 x 38	72852463	18,75 €	38	14	0 - 2
E-VS BOHR 5 16 5.5 x 51	72852563	20,25 €	51	27	0 - 15
E-VS BOHR 5 16 5.5 x 67	72853063	26,30 €	67	43	0 - 31
E-VS BOHR 5 16 5.5 x 76	72853563	28,10 €	65	52	9 - 40
E-VS BOHR 5 16 5.5 x 85	72853600163	29,90 €	65	61	18 - 49
E-VS BOHR 5 16 5.5 x 100	72853963	34,25 €	65	76	33 - 64
E-VS BOHR 5 16 5.5 x 115	72854063	42,25 €	65	91	48 - 79
E-VS BOHR 5 16 5.5 x 130	72854163	48,00 €	65	106	63 - 94
E-VS BOHR 5 16 5.5 x 150	72854263	50,50 €	65	126	83 - 114



GESAMTBOHRLEISTUNG 12.5mm

Aus Lagervorrat lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger

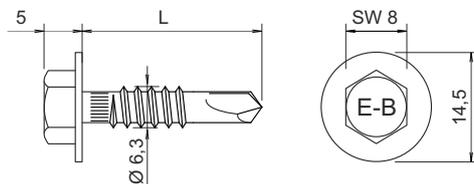
Blechüberlappung / Holzunterkonstruktion

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Vergütungsstahl

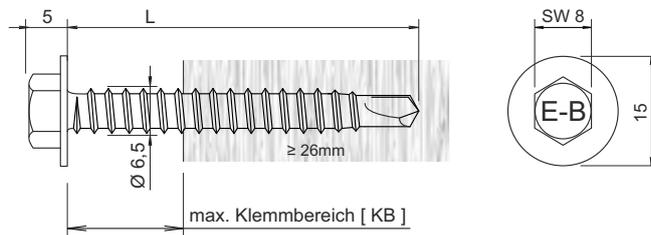
- korrosionsgeschützt
- großer angepresster Bund (Ø 15mm)
- zur Verwendung als Überlappungsschraube (Ø 6.3mm)
- zur Befestigung von z.B. Z-Profilen, Tragschalen auf Holzunterkonstruktionen (Ø 6.5mm)



Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Ohne Scheibe	Gewindelänge [mm]	Bohrleistung [mm]
E-VS BOHR RS COL 6.3 x 22	72370500	12,70 €	19	Überlappung 2x1.00
E-VS BOHR RS COL 6.3 x 23	72370600	12,70 €	20	Überlappung 2x1.25
E-VS BOHR RS COL 6.3 x 32	72370700	15,55 €	29	Überlappung 2x1.50



Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Ohne Scheibe	Gewindelänge [mm]	KB min.- max. [mm]
E-VS BOHR RS COL 6.5 x 50	72371000	20,70 €	50	0 - 24
E-VS BOHR RS COL 6.5 x 63	723713001	25,10 €	63	0 - 37



EINSCHRAUBTIEFE $I_{ef} \geq 26\text{mm}$

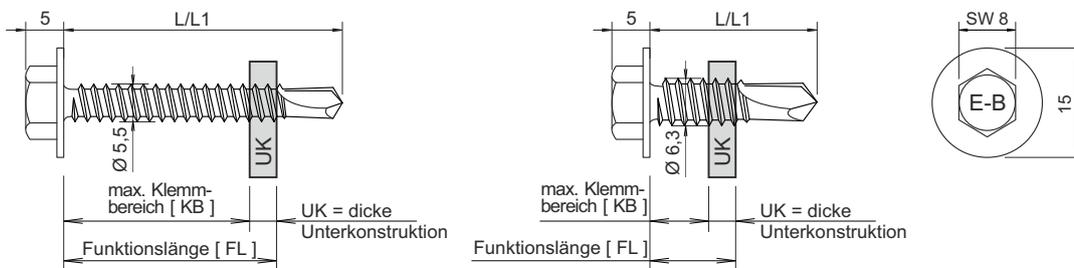
Stahlunterkonstruktion

Bohrleistung 5.0 / 12.5mm

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Vergütungsstahl

- korrosionsgeschützt
- großer angepresster Bund (Ø 15mm)
- zur Befestigung von z.B. Z- oder U-Profilen, Tragschalen auf Stahlunterkonstruktionen

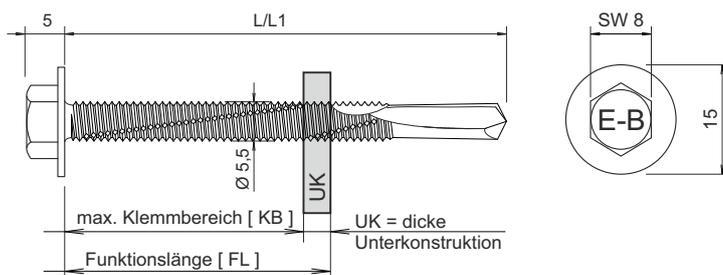
Bruttopreise €/100 Stück			Technik		
Bezeichnung	Artikelnummer	Ohne Scheibe	L1 [mm]	FL [mm]	KB min.- max. [mm]
E-VS BOHR 3 COL 5.5 x 25	72350600	12,20 €	25	15	0 - 10
E-VS BOHR 3 COL 5.5 x 50	72351000	16,85 €	50	40	0 - 35
Mit einer Gesamtbohrleistung von 6.0mm und Ø 6.3mm					
E-VS BOHR 3 COL 6.3 x 22	72360500	12,70 €	22	9	0 - 3



Ø 5.5mm
GESAMTBOHRLEISTUNG 5.0mm

Ø 6.3mm
GESAMTBOHRLEISTUNG 6.0mm

Bruttopreise €/100 Stück			Technik		
Bezeichnung	Artikelnummer	Ohne Scheibe	L1 [mm]	FL [mm]	KB min.- max. [mm]
E-VS BOHR 5 COL 5.5 x 35	72340800	12,05 €	35	12	0 - 1
E-VS BOHR 5 COL 5.5 x 50	72341000	14,50 €	50	27	0 - 15



GESAMTBOHRLEISTUNG 12.5mm

Sandwichbefestiger

- Anwendung: Sandwichprofile auf Holz- oder Stahlunterkonstruktion
- Werkzeug: Standard-Schrauber
- Drehzahl: optimale Drehzahl ~ 800 - 1200 U/min
- Wichtig: keinen Schlagschrauber verwenden

Holzunterkonstruktion



E-VS BOHR RS HT 16 6.5xL • Seite 75

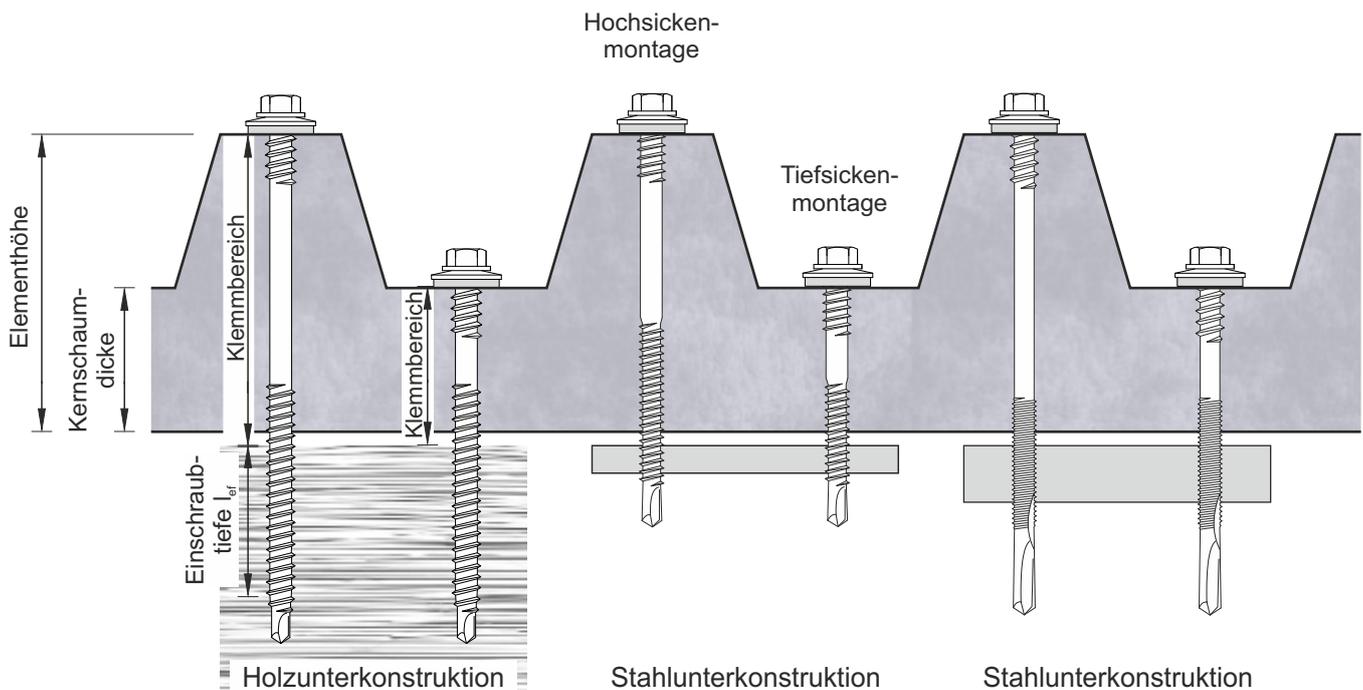
Stahlunterkonstruktion



E-VS BOHR 3 HT16 5.5xL • Seite 76



E-VS BOHR 5 HT 16 5.5xL • Seite 77

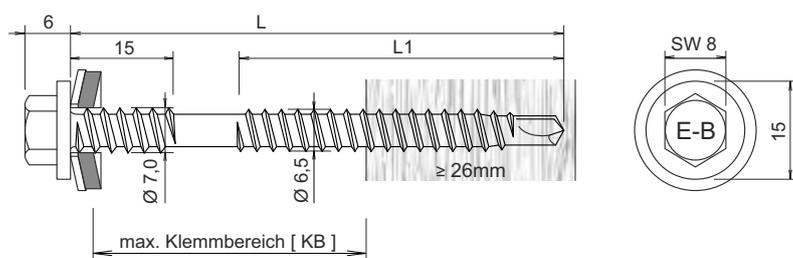


Holzunterkonstruktion

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Vergütungsstahl

- mit reduzierter Bohrspitze
- korrosionsgeschützt
- mit aufmontierten Dichtscheiben aus verzinktem Stahl, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Befestigung von Sandwichprofilen auf Holzunterkonstruktionen

Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Aluminium Scheibe Ø 16mm	L1 [mm]	KB min.- max. [mm]
E-VS BOHR RS HT 16 6.5 x 100	72463800233	48,00 €	57	41 - 60
E-VS BOHR RS HT 16 6.5 x 130	72464100233	53,00 €	77	51 - 90
E-VS BOHR RS HT 16 6.5 x 150	72464200233	58,00 €	77	71 - 110
E-VS BOHR RS HT 16 6.5 x 180	72464400233	62,00 €	77	101 - 140
E-VS BOHR RS HT 16 6.5 x 200	72464600233	85,00 €	77	121 - 160
E-VS BOHR RS HT 16 6.5 x 220	72464800233	105,00 €	77	141 - 180
E-VS BOHR RS HT 16 6.5 x 240	72465000233	125,00 €	77	161 - 200



EINSCHRAUBTIEFE $l_{ef} \geq 26\text{mm}$

Aus Lagervorrat lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger



Stahlunterkonstruktion

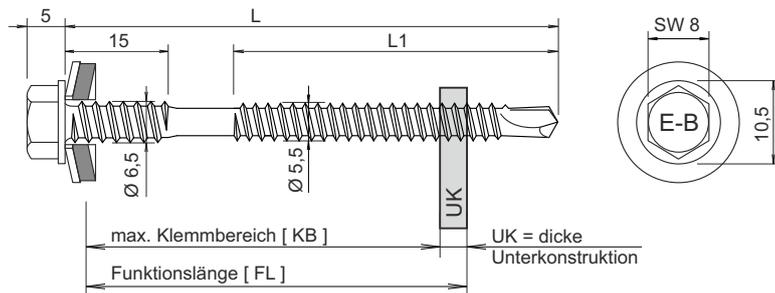
Bohrleistung 5.0mm

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Vergütungsstahl

- korrosionsgeschützt
- mit aufmontierten Dichtscheiben aus verzinktem Stahl, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Befestigung auf Stahlunterkonstruktionen



Bruttopreise €/100 Stück			Technik		
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit verzinkter Scheibe Ø 16mm	L1 [mm]	FL [mm]	KB min.- max. [mm]
E-VS BOHR 3 HT 16 5.5 x 60	72931263	22,25 €	33	46	25 - 41
E-VS BOHR 3 HT 16 5.5 x 65	72931363	22,80 €	38	51	25 - 46
E-VS BOHR 3 HT 16 5.5 x 80	72931563	25,25 €	38	66	40 - 61
E-VS BOHR 3 HT 16 5.5 x 98	72931763	30,40 €	48	84	48 - 79
E-VS BOHR 3 HT 16 5.5 x 120	72931863	35,20 €	68	106	50 - 101
E-VS BOHR 3 HT 16 5.5 x 130	72931963	37,60 €	68	116	60 - 111
E-VS BOHR 3 HT 16 5.5 x 150	72932063	43,70 €	78	136	70 - 131
E-VS BOHR 3 HT 16 5.5 x 180	72932163	56,75 €	78	166	100 - 161
E-VS BOHR 3 HT 16 5.5 x 200	72932263	67,95 €	78	186	120 - 181
E-VS BOHR 3 HT 16 5.5 x 230	72932363	76,60 €	78	216	150 - 211



GESAMTBOHRLEISTUNG 5.0mm

Aus Lagervorrat lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger

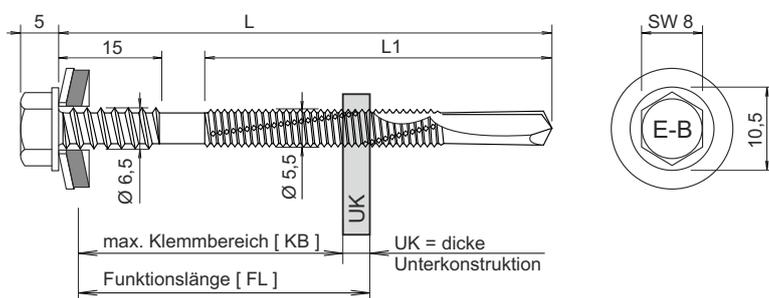
Stahlunterkonstruktion

Bohrleistung 12.5mm

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Vergütungsstahl

- korrosionsgeschützt
- mit aufmontierten Dichtscheiben aus verzinktem Stahl, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Befestigung auf Stahlunterkonstruktionen

Bruttopreise €/100 Stück			Technik		
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit verzinkter Scheibe Ø 16mm	L1 [mm]	FL [mm]	KB min.- max. [mm]
E-VS BOHR 5 HT 16 5.5 x 75	72951163	30,20 €	45	50	28 - 38
E-VS BOHR 5 HT 16 5.5 x 85	72951363	31,30 €	45	60	38 - 48
E-VS BOHR 5 HT 16 5.5 x 105	72951563	36,85 €	75	80	28 - 68
E-VS BOHR 5 HT 16 5.5 x 130	72951663	44,05 €	75	105	53 - 93
E-VS BOHR 5 HT 16 5.5 x 140	72951673	46,90 €	75	115	63 - 103
E-VS BOHR 5 HT 16 5.5 x 150	72951763	49,90 €	85	125	63 - 113
E-VS BOHR 5 HT 16 5.5 x 160	72951773	52,20 €	85	135	73 - 123
E-VS BOHR 5 HT 16 5.5 x 175	72951863	54,55 €	85	150	88 - 138
E-VS BOHR 5 HT 16 5.5 x 190	72952063	66,60 €	85	165	103 - 153
E-VS BOHR 5 HT 16 5.5 x 210	72952163	78,85 €	85	185	123 - 173
E-VS BOHR 5 HT 16 5.5 x 240	72952363	99,90 €	85	215	153 - 203
E-VS BOHR 5 HT 16 5.5 x 285	72952863	134,75 €	85	260	198 - 248



GESAMTBOHRLEISTUNG 12.5mm

Aus Lagervorrat lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger

Stahlunterkonstruktion

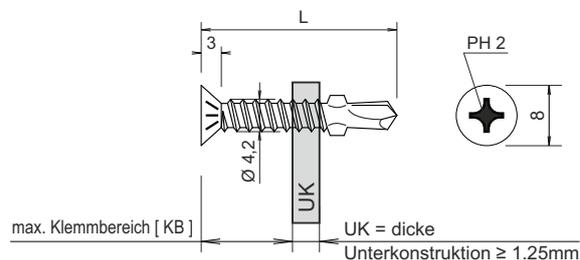
Bohrleistung 2.5 / 3.5mm

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Vergütungsstahl

- mit Rippen-Senkkopf und Räumflügel
- korrosionsgeschützt
- zur Befestigung von Holz auf Stahlunterkonstruktionen
- Achtung, die Unterkonstruktion muss $\geq 1.0\text{mm}$ ($\text{Ø } 4.2\text{mm}$), bzw. 1.25mm ($\text{Ø } 4.8\text{mm}$) sein



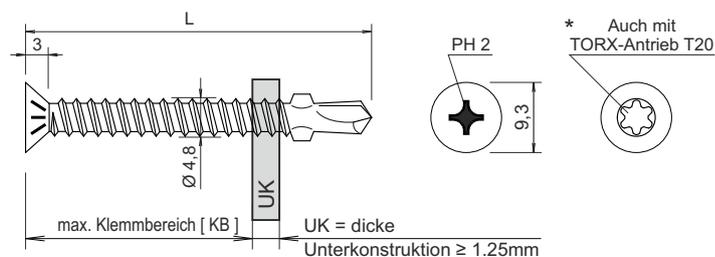
Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Ohne Scheibe	Gewindelänge [mm]	KB min.- max. [mm]
E-VS BOHR 2 FLT 4.2 x 25	72900300	2,85 €	22	3 - 12



GESAMTBOHRLEISTUNG 2.5mm



Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Ohne Scheibe	Gewindelänge [mm]	KB min.- max. [mm]
E-VS BOHR 3 FLT 4.8 x 32	72900500	3,20 €	29	3 - 16
E-VS BOHR 3 FLT 4.8 x 38 *	72900600	3,40 €	35	3 - 22
E-VS BOHR 3 FLT 4.8 x 45 *	72900700	4,80 €	42	3 - 29
E-VS BOHR 3 FLT 4.8 x 50 *	72900800	5,90 €	47	3 - 34
E-VS BOHR 3 FLT 4.8 x 65	72900830	7,40 €	62	3 - 49
E-VS BOHR 3 FLT 4.8 x 70	72900840	7,70 €	67	3 - 54



GESAMTBOHRLEISTUNG 3.5mm

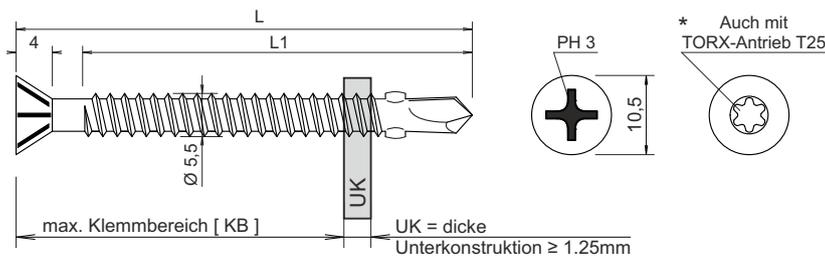
Stahlunterkonstruktion

Bohrleistung 5.0 / 12.5mm

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Vergütungsstahl

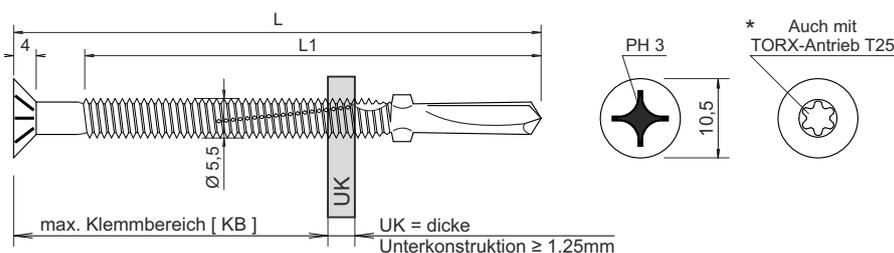
- mit Rippen-Senkopf und Räumflügel
- korrosionsgeschützt
- zur Befestigung von Holz auf Stahlunterkonstruktionen
- Achtung, die Unterkonstruktion muss $\geq 1.25\text{mm}$ sein

Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Ohne Scheibe	L1 [mm]	KB min.- max. [mm]
E-VS BOHR 3 FLT 5.5 x 38	72900900	6,50 €	34	4 - 16
E-VS BOHR 3 T25 FLT 5.5x50 *	72895800	7,15 €	46	4 - 28
E-VS BOHR 3 FLT 5.5 x 55	72901000	7,15 €	51	10 - 33
E-VS BOHR 3 FLT 5.5 x 60 *	72901100	8,75 €	56	10 - 38
E-VS BOHR 3 FLT 5.5 x 85	72901300	15,15 €	65	20 - 63
E-VS BOHR 3 FLT 5.5 x 109	72901500	19,80 €	65	45 - 87
E-VS BOHR 3 FLT 5.5 x 130	72901600	21,95 €	65	66 - 108
E-VS BOHR 3 FLT 5.5 x 150	72901700	24,10 €	65	86 - 128



GESAMTBOHRLEISTUNG 5.0mm

Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Ohne Scheibe	L1 [mm]	KB min.- max. [mm]
E-VS BOHR 5 FLT 5.5 x 60 *	72910800	18,60 €	55	5 - 23
E-VS BOHR 5 FLT 5.5 x 85	72911300	25,10 €	72	13 - 48
E-VS BOHR 5 FLT 5.5 x 109	72911500	29,10 €	72	37 - 72
E-VS BOHR 5 FLT 5.5 x 130	72911600	35,10 €	72	58 - 93
E-VS BOHR 5 FLT 5.5 x 150	72911700	37,80 €	72	78 - 113



GESAMTBOHRLEISTUNG 12.5mm

Stahlunterkonstruktion

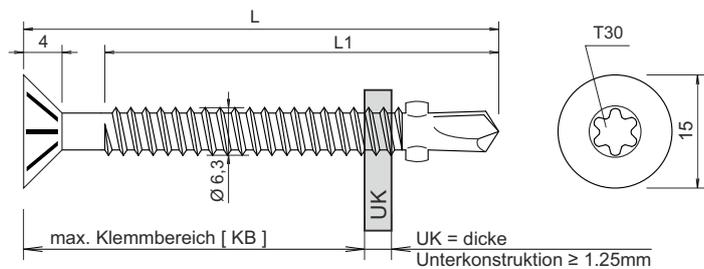
Bohrleistung 6.0mm

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Vergütungsstahl

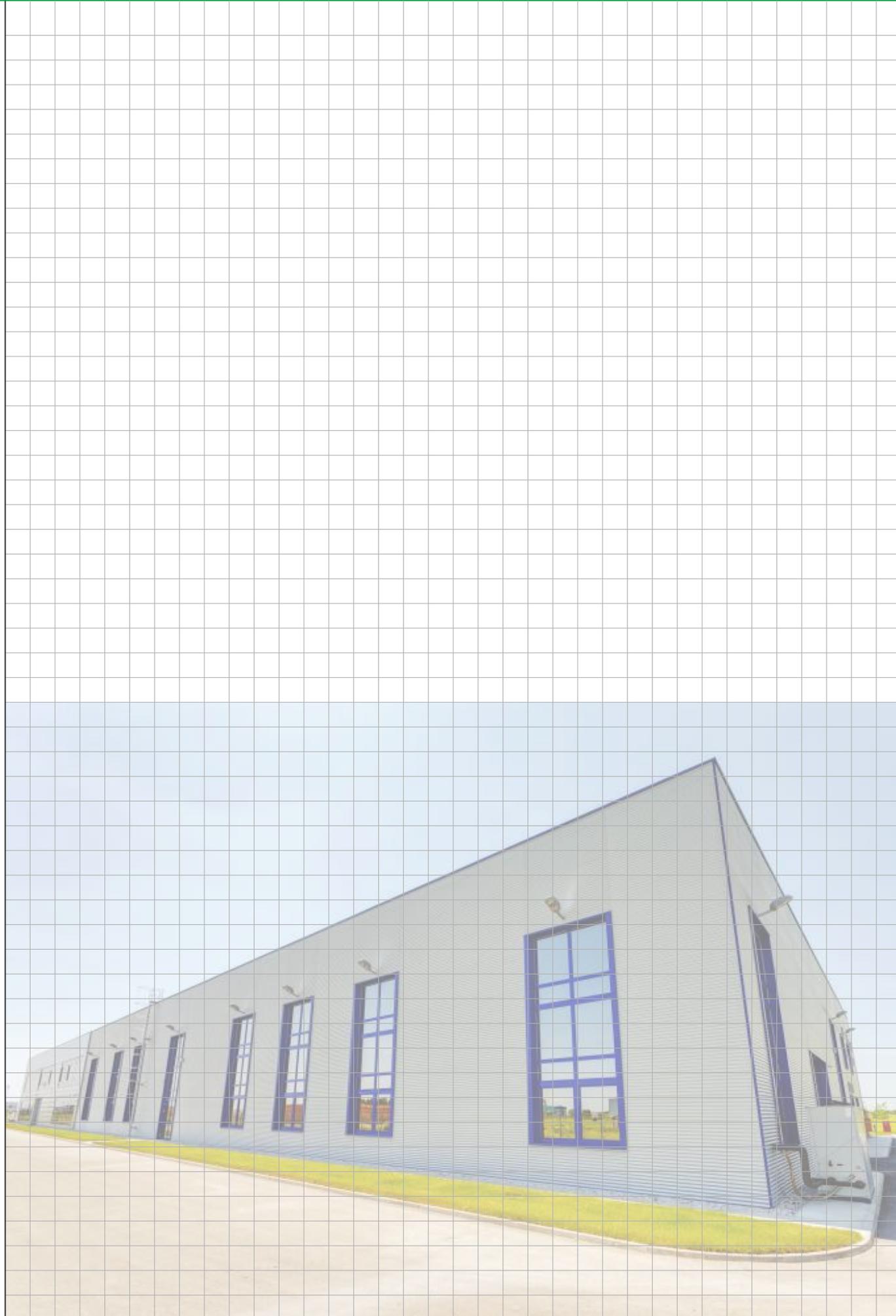
- mit Rippen-Senkkopf und Räumflügel
- korrosionsgeschützt
- zur Befestigung von Holz auf Stahlunterkonstruktionen
- Achtung, die Unterkonstruktion muss $\geq 1.25\text{mm}$ sein



Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Ohne Scheibe	L1 [mm]	KB min.- max. [mm]
E-VS BOHR T30 FLT 6.3 x 45	72890700	8,60 €	35	10 - 22
E-VS BOHR T30 FLT 6.3 x 50	72890800	9,85 €	40	10 - 27
E-VS BOHR T30 FLT 6.3 x 60	72891100	12,70 €	50	10 - 37
E-VS BOHR T30 FLT 6.3 x 70	72891200	14,80 €	55	15 - 47
E-VS BOHR T30 FLT 6.3 x 80	72891300	16,40 €	55	25 - 57
E-VS BOHR T30 FLT 6.3 x 100	728915001	17,80 €	55	45 - 77



GESAMTBOHRLEISTUNG 6.0mm



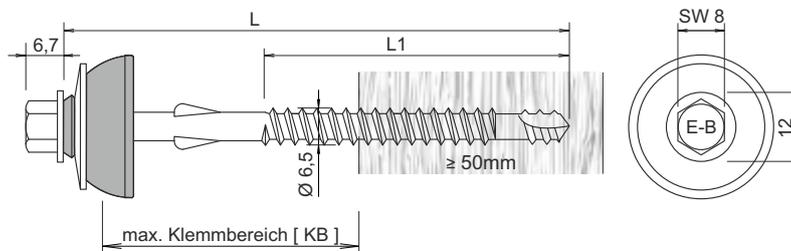
Holzunterkonstruktion

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Vergütungsstahl

- 50µm feuerverzinkt
- mit Spezialdichtung (FK) Ø 25mm aus EPDM und Edelstahlscheibe Ø 22mm
- zur Befestigung von Faserzement-Wellplatten auf Holzunterkonstruktionen



Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Formkappe Ø 25mm	L1 [mm]	KB min.- max. [mm]
DDBS FK A 6.5 x 95	71291488	42,80 €	50	35 - 35
DDBS FK A 6.5 x 110	71291588	45,60 €	50	50 - 50
DDBS FK A 6.5 x 130	71291788	48,10 €	60	60 - 70
DDBS FK A 6.5 x 150	71291888	53,50 €	60	80 - 90
DDBS FK A 6.5 x 180	71292088	61,50 €	60	110 - 120



EINSCHRAUBTIEFE $I_{ef} \geq 50\text{mm}$

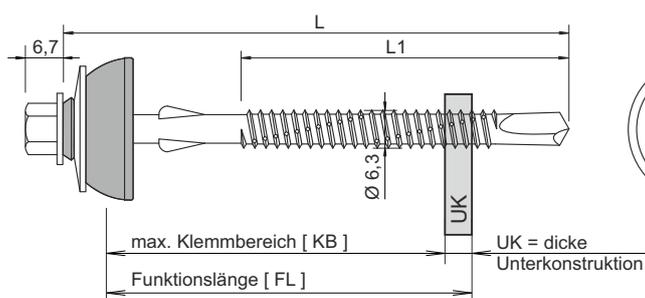
Stahlunterkonstruktion

Bohrleistung 5.0mm

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Vergütungsstahl

- organisch beschichtet
- mit Spezialdichtung (FK) Ø 25mm aus EPDM und Edelstahlscheibe Ø 22mm
- zur Befestigung von Faserzement-Wellplatten auf Stahlunterkonstruktionen

Bruttopreise €/100 Stück			Technik		
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Formkappe Ø 25mm	L1 [mm]	FL [mm]	KB min.- max. [mm]
DDBS 3 FK 6.3 x 105	71271588	58,10 €	50	81	45 - 76
DDBS 3 FK 6.3 x 115	71271688	61,75 €	60	91	45 - 86
DDBS 3 FK 6.3 x 125	71271788	65,25 €	60	101	55 - 96
DDBS 3 FK 6.3 x 145	71271888	74,00 €	60	121	75 - 116
DDBS 3 FK 6.3 x 175	71271988	90,40 €	60	151	105 - 146
DDBS 3 FK 6.3 x 200	71272088	114,95 €	60	176	130 - 171
DDBS 3 FK 6.3 x 230	71272188	136,90 €	60	206	160 - 201



GESAMTBOHRLEISTUNG 5.0mm



Stahlunterkonstruktion

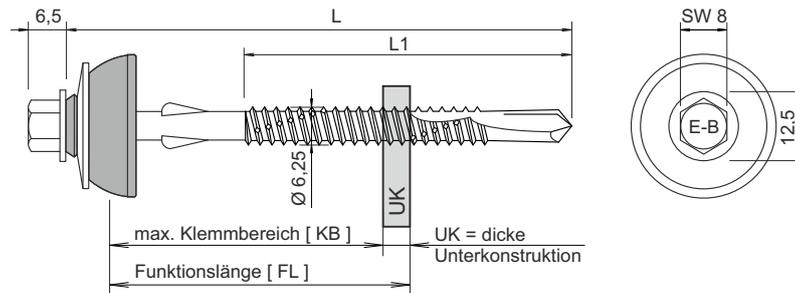
Bohrleistung 12.5mm

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Vergütungsstahl

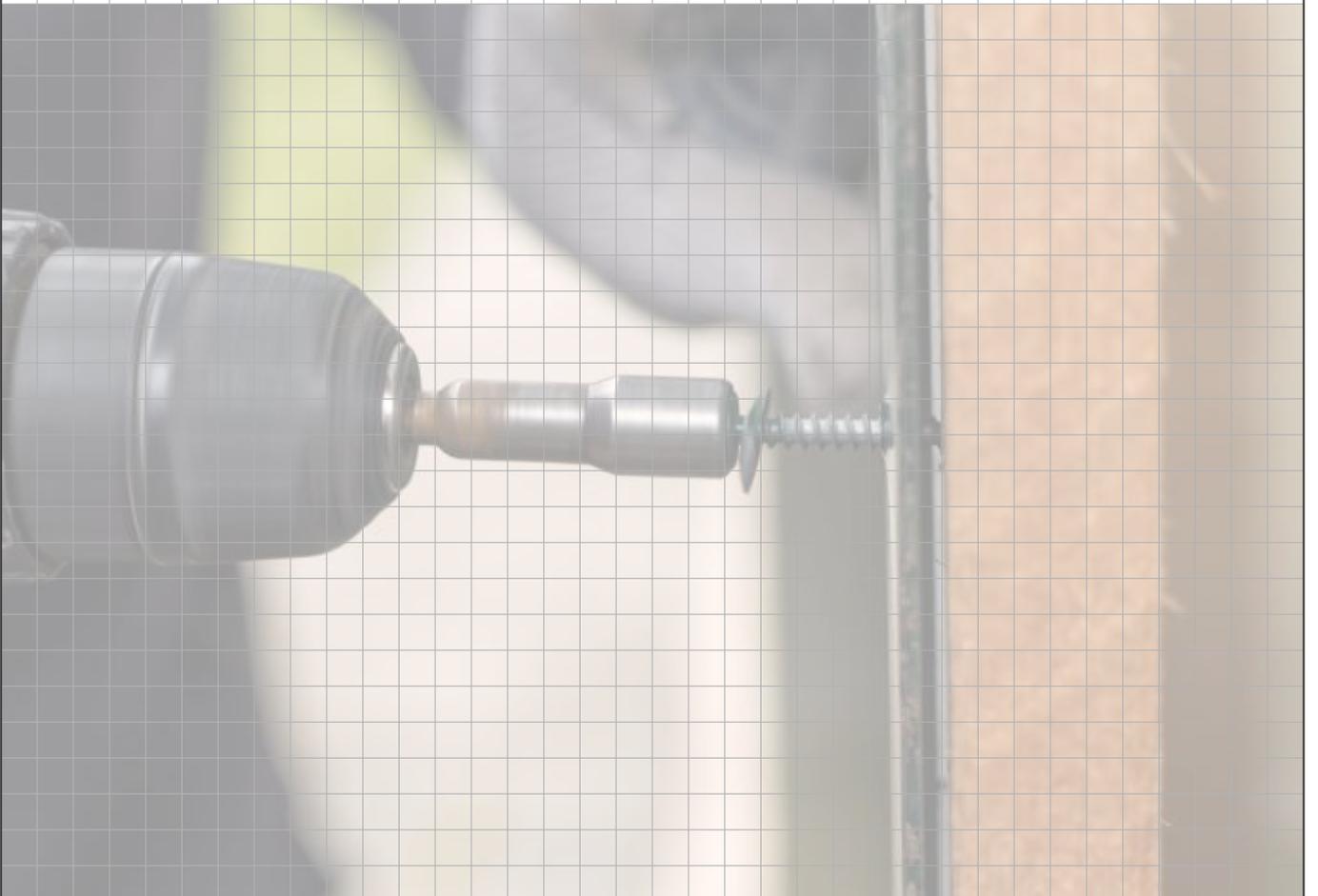
- organisch beschichtet
- mit Spezialdichtung (FK) Ø 25mm aus EPDM und Edelstahlscheibe Ø 22mm
- zur Befestigung von Faserzement-Wellplatten auf Stahlunterkonstruktionen



Bruttopreise €/100 Stück			Technik		
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Formkappe Ø 25mm	L1 [mm]	FL [mm]	KB min.- max. [mm]
DDBS 5 FK B 6.3 x 110	71281588	68,15 €	55	76	45 - 64
DDBS 5 FK B 6.3 x 120	71281688	75,85 €	65	86	45 - 74
DDBS 5 FK B 6.3 x 130	71281788	79,90 €	65	96	55 - 84
DDBS 5 FK B 6.3 x 145	71281888	87,55 €	65	111	70 - 99
DDBS 5 FK B 6.3 x 175	71281988	96,95 €	65	141	100 - 129
DDBS 5 FK B 6.3 x 200	71282088	124,00 €	65	166	125 - 154
DDBS 5 FK B 6.3 x 235	71282188	146,20 €	65	201	160 - 189



GESAMTBOHRLEISTUNG 12.5mm



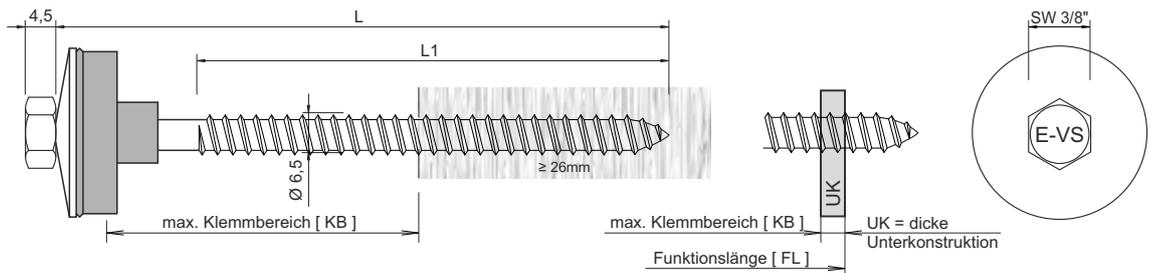
Holz- oder Stahlunterkonstruktion (3.0mm)

Selbstschneidende Spezialschrauben aus Vergütungsstahl

- korrosionsgeschützt
- mit Pilzdichtung (PD) Ø 25mm aus EPDM und Edelstahlscheibe Ø 25mm
- zur Befestigung auf Holz- oder Stahlunterkonstruktionen bis 3.0mm



Bruttopreise €/100 Stück				Technik			
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Pilzdichtung Ø 25mm	L1 [mm]	FL [mm]	HOLZ-UK KB min.-max. [mm]	STAHL-UK KB min.-max. [mm]	
E-VS PDA 6.5 x 32	71220490	21,00 €	32	19	0 - 1	0 - 16	
E-VS PDA 6.5 x 38	71220590	21,70 €	38	25	0 - 2	0 - 22	
E-VS PDA 6.5 x 45	71220690	22,50 €	45	32	0 - 6	0 - 29	
E-VS PDA 6.5 x 50	71220790	22,80 €	50	37	0 - 11	0 - 34	
E-VS PDA 6.5 x 60	71220890	24,45 €	60	47	0 - 21	0 - 44	
E-VS PDA 6.5 x 65	71220990	24,80 €	65	52	0 - 26	0 - 49	
E-VS PDA 6.5 x 70	71221090	25,10 €	70	57	0 - 31	0 - 54	
E-VS PDA 6.5 x 75	71221190	26,00 €	70	62	3 - 36	3 - 59	
E-VS PDA 6.5 x 80	71221290	26,20 €	70	67	8 - 41	8 - 64	
E-VS PDA 6.5 x 85	71221390	27,25 €	70	72	13 - 46	13 - 69	
E-VS PDA 6.5 x 90	71221490	27,70 €	70	77	18 - 51	18 - 74	
E-VS PDA 6.5 x 100	71221590	31,90 €	70	87	28 - 61	28 - 84	
E-VS PDA 6.5 x 115	71221690	33,40 €	70	102	43 - 76	43 - 99	
E-VS PDA 6.5 x 130	71221790	39,60 €	70	117	58 - 91	58 - 114	
E-VS PDA 6.5 x 150	71221890	46,00 €	70	137	78 - 111	78 - 134	
E-VS PDA 6.5 x 175	71221990	53,60 €	70	162	103 - 136	103 - 159	
E-VS PDA 6.5 x 200	71222090	66,85 €	70	187	128 - 161	128 - 184	
E-VS PDA 6.5 x 220	71222190	83,90 €	70	207	148 - 181	148 - 204	
E-VS PDA 6.5 x 240	71222290	97,45 €	70	227	168 - 201	168 - 224	
E-VS PDA 6.5 x 260	71222390	111,40 €	70	247	188 - 221	188 - 244	



EINSCHRAUBTIEFE IN HOLZ $l_{ef} \geq 26\text{mm}$

Vorbortabelle		
Stahl, t Bauteil II [UK]		Holz
0.63 mm	3.5mm	4.8mm
0.75 mm	4.0mm	
0.88 - 1.25 mm	4.5mm	
1.5 - 3.0 mm	5.0mm	

Stahlunterkonstruktion

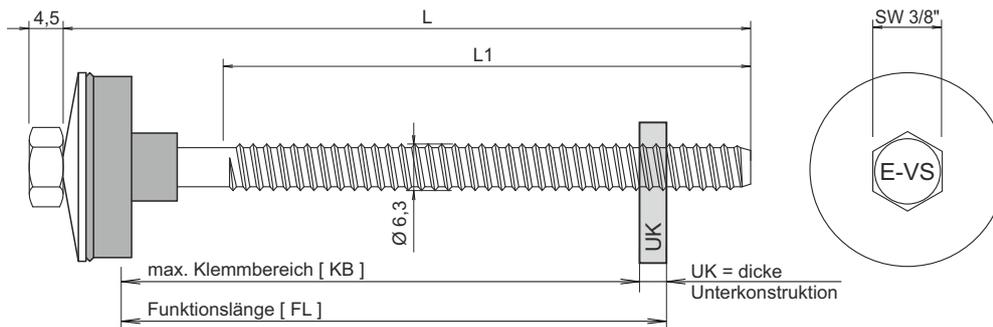
Selbstschneidende Spezialschrauben aus Vergütungsstahl

- korrosionsgeschützt
- mit Pilzdichtung (PD) Ø 25mm aus EPDM und Edelstahlscheibe Ø 25mm
- zur Befestigung auf Stahlunterkonstruktionen

Bruttopreise €/100 Stück				Technik		
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Pilzdichtung Ø 25mm	L1 [mm]	FL [mm]	KB min.- max. [mm]	
E-VS PD BZ 6.3 x 32	71210490	21,00 €	32	19	0 - 22	
E-VS PD BZ 6.3 x 38	71210590	21,70 €	38	25	0 - 29	
E-VS PD BZ 6.3 x 45	71210690	22,50 €	45	32	0 - 34	
E-VS PD BZ 6.3 x 50	71210790	22,80 €	50	37	0 - 39	
E-VS PD BZ 6.3 x 60	71210890	24,45 €	60	47	0 - 44	
E-VS PD BZ 6.3 x 65	71210990	24,80 €	65	52	0 - 49	
E-VS PD BZ 6.3 x 70	71211090	25,10 €	70	57	0 - 54	
E-VS PD BZ 6.3 x 75	71211190	26,00 €	70	62	3 - 59	
E-VS PD BZ 6.3 x 80	71211290	26,20 €	70	67	8 - 64	
E-VS PD BZ 6.3 x 85	71211390	27,25 €	70	72	13 - 69	
E-VS PD BZ 6.3 x 90	71211490	27,70 €	70	77	18 - 74	
E-VS PD BZ 6.3 x 100	71211590	31,90 €	70	87	28 - 84	
E-VS PD BZ 6.3 x 115	71211690	33,40 €	70	102	43 - 99	
E-VS PD BZ 6.3 x 130	71211790	39,60 €	70	117	58 - 114	
E-VS PD BZ 6.3 x 150	71211890	46,00 €	70	137	78 - 134	
E-VS PD BZ 6.3 x 175	71211990	53,60 €	70	162	103 - 159	
E-VS PD BZ 6.3 x 200	71212090	66,85 €	70	187	128 - 184	
E-VS PD BZ 6.3 x 220	71212190	83,90 €	70	207	148 - 204	
E-VS PD BZ 6.3 x 240	71212290	97,45 €	70	227	168 - 224	
E-VS PD BZ 6.3 x 260	71212390	111,40 €	70	247	188 - 244	



VERGÜTUNGSSTAHL



Vorbohrtafel	
Stahl, t Bauteil II [UK]	
1.25 - 1.5 mm	5.0 mm
2.0 - 4.0 mm	5.3 mm
6.0 mm	5.5 mm
ab 7.0 mm	5.7 mm

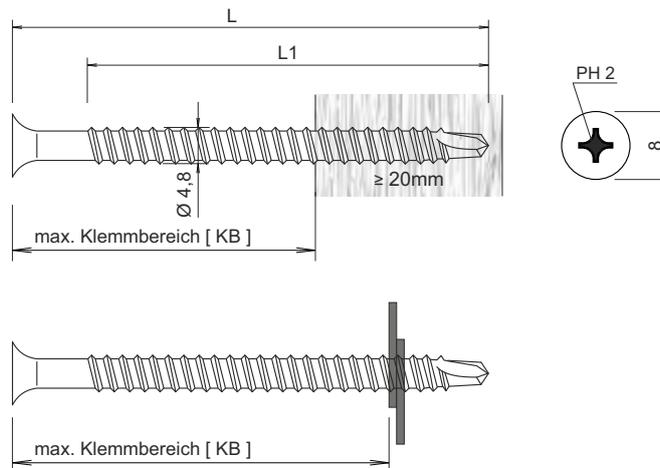
Holz- oder Stahlunterkonstruktion Bohrleistung 2x1.0mm

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Vergütungsstahl

- mit Senkkopf
- organisch beschichtet
- in Verbindung mit einem ovalen Teller 82x40x1, zur Befestigung von Dämmstoffen und Dachbahnen auf Holz- oder Stahlunterkonstruktionen bis 2x1.0mm



Bruttopreise €/100 Stück			Technik			
Bezeichnung	Artikelnummer	Ohne Scheibe	L1 [mm]	FL [mm]	HOLZ-UK KB min.-max. [mm]	STAHL-UK KB min.-max. [mm]
E-DB RS TK 4.8 x 50	74050700	10,40 €	30	42	20 - 25	20 - 40
E-DB RS TK 4.8 x 70	74050900	17,20 €	50	62	20 - 45	20 - 60
E-DB RS TK 4.8 x 80	74051000	20,60 €	50	72	30 - 55	30 - 70
E-DB RS TK 4.8 x 90	74051100	24,00 €	50	82	40 - 65	40 - 80
E-DB RS TK 4.8 x 100	74051200	27,40 €	50	92	50 - 75	50 - 90
E-DB RS TK 4.8 x 110	74051300	30,80 €	50	102	60 - 85	60 - 100
E-DB RS TK 4.8 x 120	74051400	34,20 €	50	112	70 - 95	70 - 110
E-DB RS TK 4.8 x 130	74051500	37,60 €	50	122	80 - 105	80 - 120
E-DB RS TK 4.8 x 140	74051700	41,00 €	50	132	90 - 115	90 - 130
E-DB RS TK 4.8 x 150	74051800	44,40 €	50	142	100 - 125	100 - 140



Holz: EINSCHRAUBTIEFE $l_{ef} \geq 20\text{mm}$
 Stahl: GESAMTBOHRLEISTUNG 2x1.0mm

Holz- oder Stahlunterkonstruktion

Bohrleistung 2x1.0mm

Selbstbohrende Spezialschrauben aus Vergütungsstahl

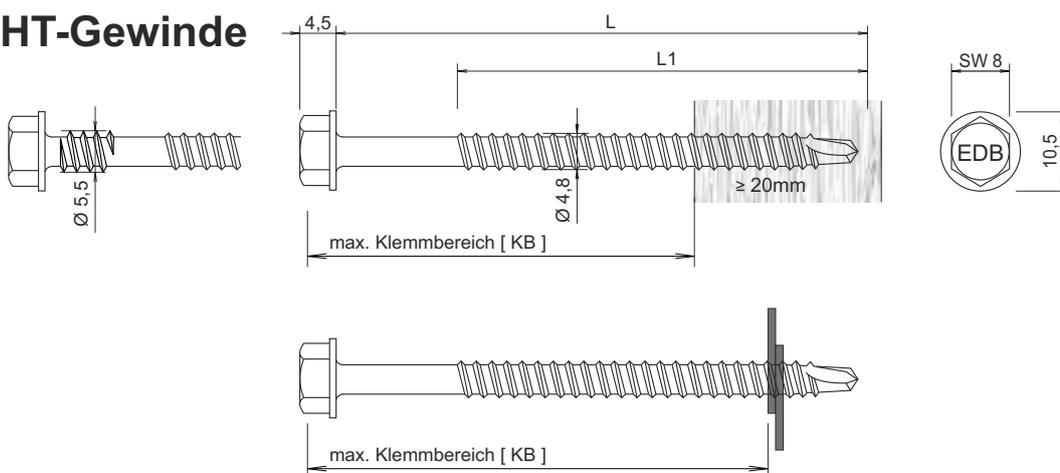
- organisch beschichtet
- in Verbindung mit einem ovalen Teller 82x40x1, zur Befestigung von Dämmstoffen und Dachbahnen auf Holz- oder Stahlunterkonstruktionen bis 2x1.0mm

Bruttopreise €/100 Stück				Technik			
Bezeichnung		Artikelnummer	Ohne Scheibe	L1 [mm]	FL [mm]	HOLZ-UK KB min.-max. [mm]	STAHL-UK KB min.-max. [mm]
E-DB RS 4.8 x 50	74040700	74040700	10,40 €	30	39	18 - 24	18 - 37
E-DB RS 4.8 x 60	74040800	74040800	13,80 €	50	49	8 - 34	8 - 47
E-DB RS 4.8 x 70	74040900	74040900	17,20 €	50	59	18 - 44	18 - 57
E-DB RS 4.8 x 80	74041000	74041000	20,60 €	50	69	28 - 54	28 - 67
E-DB RS 4.8 x 110	74041300	74041300	30,80 €	50	99	58 - 84	58 - 97
E-DB RS 4.8 x 130	74041500	74041500	37,60 €	50	119	78 - 104	78 - 117
E-DB RS 4.8 x 150	74041700	74041700	44,40 €	50	139	98 - 124	98 - 137
E-DB RS HT 4.8 x 60	74060800	74060800	13,80 €	50	49	8 - 34	8 - 47
E-DB RS HT 4.8 x 80	74061000	74061000	20,60 €	50	69	28 - 54	28 - 67
E-DB RS HT 4.8 x 100	74061500	74061500	27,40 €	50	99	48 - 74	48 - 87
E-DB RS HT 4.8 x 120	74061600	74061600	34,20 €	50	109	68 - 94	68 - 107
E-DB RS HT 4.8 x 140	74061700	74061700	41,00 €	50	129	88 - 114	88 - 127
E-DB RS HT 4.8 x 160	74061800	74061800	51,85 €	50	149	108 - 134	108 - 147
E-DB RS HT 4.8 x 180	74061900	74061900	62,70 €	50	169	128 - 154	128 - 167
E-DB RS HT 4.8 x 200	74062000	74062000	73,55 €	50	189	148 - 174	148 - 187
E-DB RS HT 4.8 x 220	74062200	74062200	84,40 €	50	209	168 - 194	168 - 207
E-DB RS HT 4.8 x 240	74062400	74062400	95,25 €	50	229	188 - 214	188 - 227
E-DB RS HT 4.8 x 260	74062600	74062600	110,35 €	50	249	208 - 234	208 - 247
E-DB RS HT 4.8 x 280	74062800	74062800	125,45 €	50	269	228 - 254	228 - 267
E-DB RS HT 4.8 x 300	74063000	74063000	140,55 €	50	289	248 - 274	248 - 287



VERGÜTUNGSSTAHL

HT-Gewinde



Holz: EINSCHRAUBTIEFE $I_{ef} \geq 20\text{mm}$
 Stahl: GESAMTBOHRLEISTUNG 2x1.0mm

Stahlteller

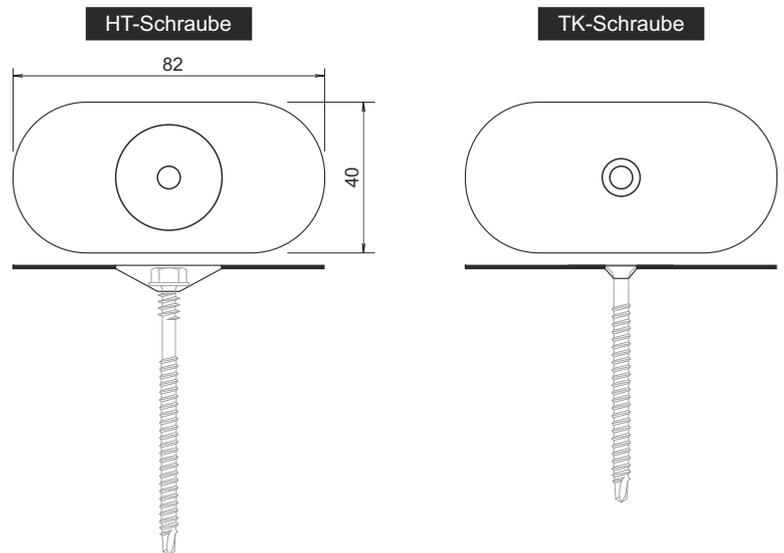
Ovale Teller 82x40x1 aus Vergütungsstahl

- korrosionsschutz
- zur Befestigung von Dämmstoffen und Dachbahnen



Bruttopreise €/100 Stück

Bezeichnung	Artikelnummer	Ohne Scheibe
Teller oval 82 x 40 x 1 HT	32000324	12,50 €
Teller oval 82 x 40 x 1 TK	32000326	12,50 €



ALUMINIUM

Holzunterkonstruktion

Funktion Seite

Bohrschrauben Ø 5.6mm 93

E-AL BOHR RS Ø 5.6mm



Bohrschrauben Ø 6.0mm 93

E-AL BOHR RS Ø 6.0mm



Überlappung

Funktion Seite

Überlappungsschraube 93
Bohrleistung bis 2x1.0mm ALU

E-AL BOHR RS Ø 5.6mm

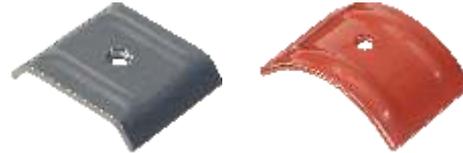


Kalotten

Seite

Kalotten 95

Kalotten und Kalotten WELLE



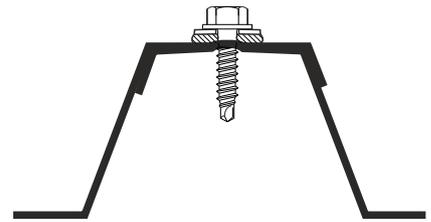
Aluminium-Bohrschrauben

- Anwendung: Aluminiumprofil bei der Blechüberlappung am Längsstoß
Aluminium auf Holzunterkonstruktion
- Werkzeug: Standard-Schrauber
- Drehzahl: optimale Drehzahl ~ 800 - 1200 U/min
- Wichtig: keinen Schlagschrauber verwenden

Blechüberlappung



E-AL BOHR RS 14 5.6x19 • Seite 93



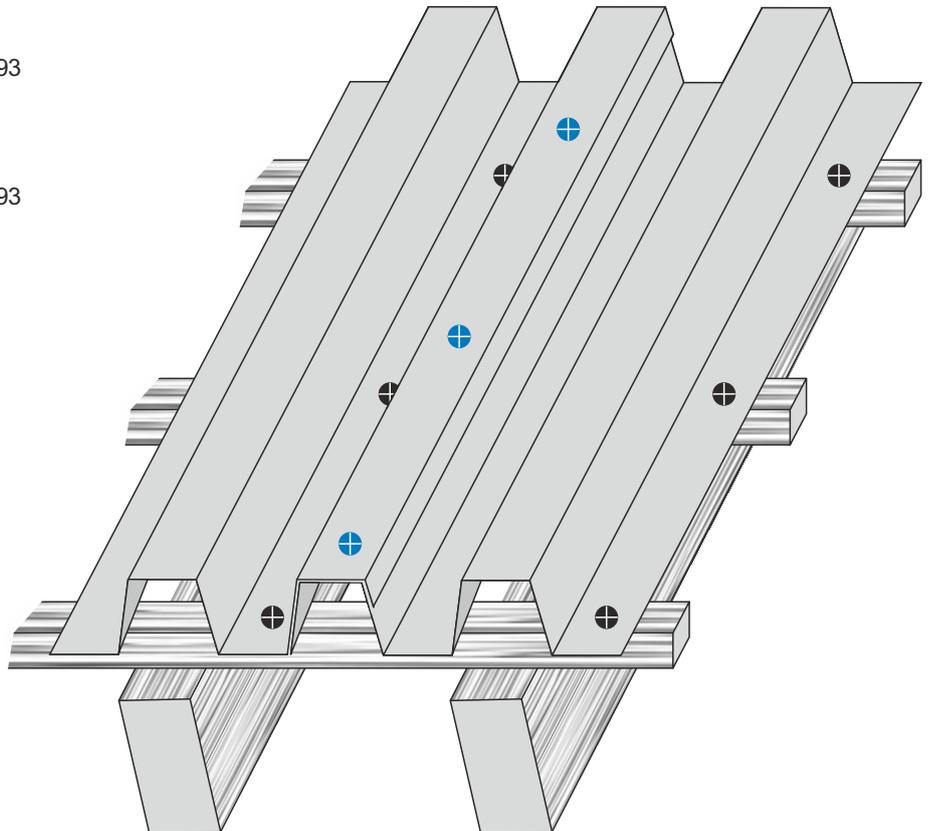
Holzunterkonstruktion



E-AL BOHR RS 14 5.6x35 • Seite 93



E-AL BOHR RS 16 6.0x35 • Seite 93

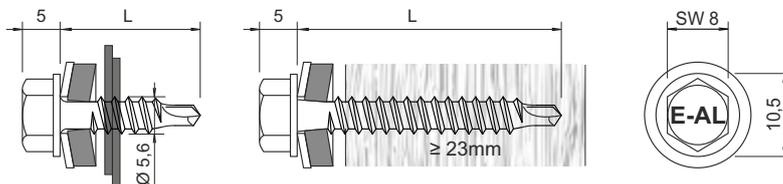


Überlappung und Holzunterkonstruktion

Selbstbohrende Spezialschrauben aus gehärtetem Aluminium F44

- mit reduzierter Bohrspitze
- mit aufmontierten Dichtscheiben aus Aluminium, mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Montage von Aluminiumblechen in der Überlappung oder zur Befestigung von Aluminiumblechen auf Holzunterkonstruktionen

Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Aluminiumscheibe Ø 14mm	Gewindelänge [mm]	Bohrleistung [mm]
E-AL BOHR RS 14 5.6 x 19	02450432	16,70 €	16	Überlappung 2x1.0
E-AL BOHR RS 14 5.6 x 35	02450732	20,70 €	31	Holz

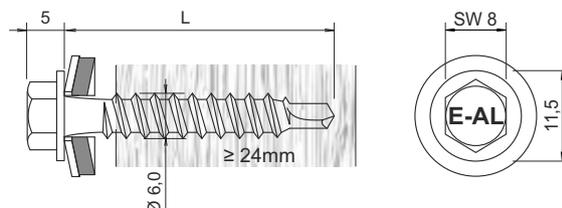


Holz: EINSCHRAUBTIEFE $I_{ef} \geq 23\text{mm}$
Aluminium: GESAMTBOHRLEISTUNG 2x1.0mm

Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger

Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung	Artikelnummer	Mit Aluminiumscheibe Ø 16mm	Gewindelänge [mm]	Bohrleistung [mm]
E-AL BOHR RS 16 6.0 x 35	02451733	21,20 €	30	HOLZ



EINSCHRAUBTIEFE $I_{ef} \geq 24\text{mm}$

Auch lieferbar, Preise auf Anfrage:

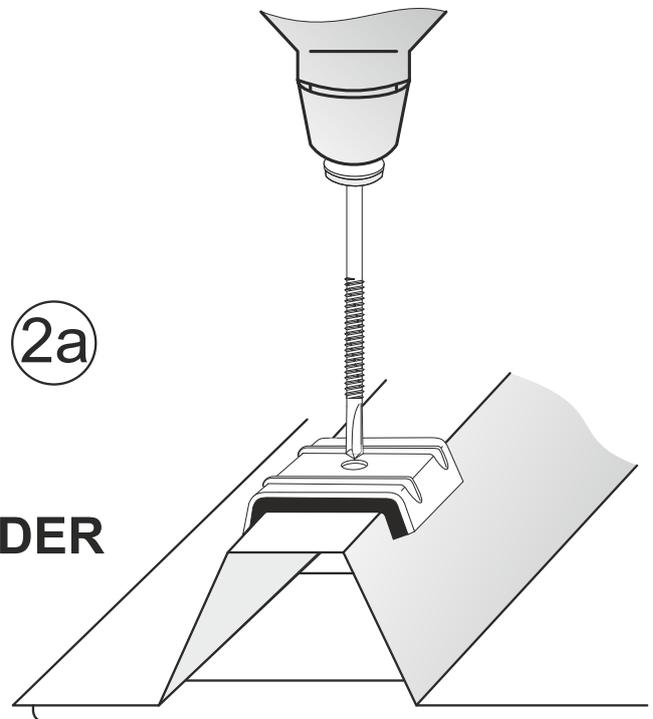
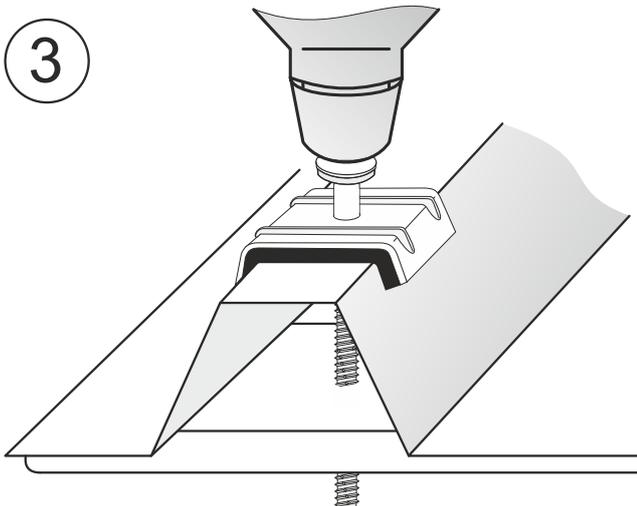
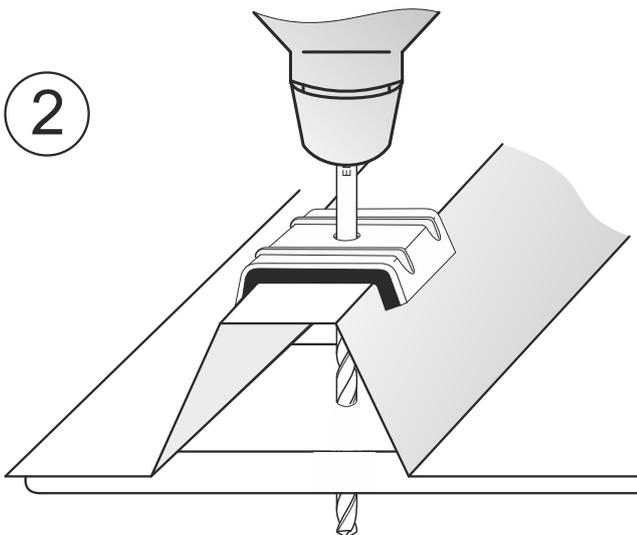
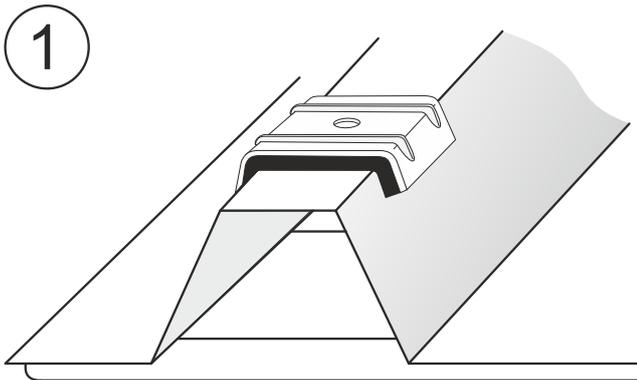
- Mit größeren Dichtscheiben
- Farbige Befestiger



Kalotten - Hochsickenmontage

Bei der Dacheindeckung mit Aluminium-, Stahlprofilen oder Faserzementplatten, empfehlen wir die Befestigung auf dem Obergurt (Hochsickenmontage) vorzunehmen. Wir liefern Ihnen die passenden Kalotten gemäß der nebenstehenden Aufstellung, in der von Ihnen gewünschten Farbe nach RAL oder in „BLANK“

Um eine technisch einwandfreie Montage zu gewährleisten,...



ODER

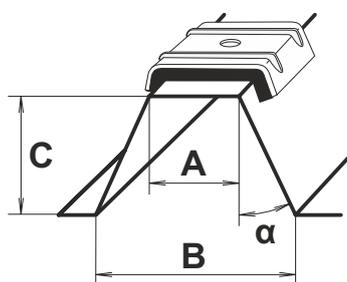
- ① ... wird die Kalotte auf den Obergurt des Profilbleches aufgelegt, ...
- ② ... durch das vorgestanzte Loch der Kalotte vorgebohrt. Die Kalotte dient dabei als Bohrschablone.
- ②a ... mit der selbstbohrenden Schraube E-X BOHR direkt in einem Arbeitsgang durch das Profilblech und anschließend durch den Stahlträger befestigt. Die Kalotte dient dabei als Bohrschablone.
- ③ ... mit der selbstschneidenden Spezialschraube E-X BZ auf Stahl- oder E-X A auf Holz- oder Stahlunterkonstruktion (bis 3.0mm) befestigt.

Hochsickenmontage

Kalotten aus Aluminium

- mit aufvulkanisierter EPDM
- zur Verwendung bei der Hochsickenmontage von Bedachungen aus Polyester, Aluminium Stahl und Faserzementplatten

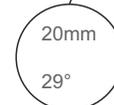
Bruttopreise €/100 Stück					Technik	
Bezeichnung		Artikelnummer	Blanke Kalotten	Farbige Kalotten	A [mm]	Winkel α
R 38	19/44	31062000	16,70 €	20,05 €	19	44°
G4	20/32	31134000	16,70 €	20,05 €	20	32°
30/200	20/29	31012000	16,70 €	20,05 €	20	29°
N 1000 T	23/30	31121000	17,65 €	21,15 €	23	30°
ROMA D	24/22	31191000	16,70 €	20,05 €	24	22°
39/333	24/30	31017000	16,70 €	20,05 €	24	30°
TRP 20	24/32	31031000	17,65 €	21,15 €	24	32°
150/45	25/27	31023000	17,65 €	21,15 €	25	27°
100/24	28/35	31082000	17,65 €	21,15 €	28	35°
MONTANA	30/22	31133000	20,40 €	24,50 €	30	22°
TRP 40	30/27	31032000	20,40 €	24,50 €	30	27°
KINGSPAN	31/23	31132000	20,40 €	24,50 €	31	23°
40/167	34/23	31013000	20,40 €	24,50 €	34	23°
35/203	36/36	31101000	22,30 €	26,80 €	36	36°
40/183	40/17	31052000	22,30 €	26,80 €	40	17°
35/207	40/36	31051000	22,30 €	26,80 €	40	36°
EKO 50	45/44	31181000	26,00 €	31,20 €	45	44°
SAB 52	50/40	31171000	26,00 €	31,20 €	50	40°
50/250	57/18	31015000	26,00 €	31,20 €	57	18°
WELLE 18/76	R 24	31081000	16,70 €	20,05 €	Radius 24	
WELLE 150/50	R 30	31094000	22,30 €	26,80 €	Radius 30	
WELLE 130/30	R 40	31092000	22,30 €	26,80 €	Radius 40	
WELLE 177/55	R 48	31024000	26,00 €	31,20 €	Radius 48	

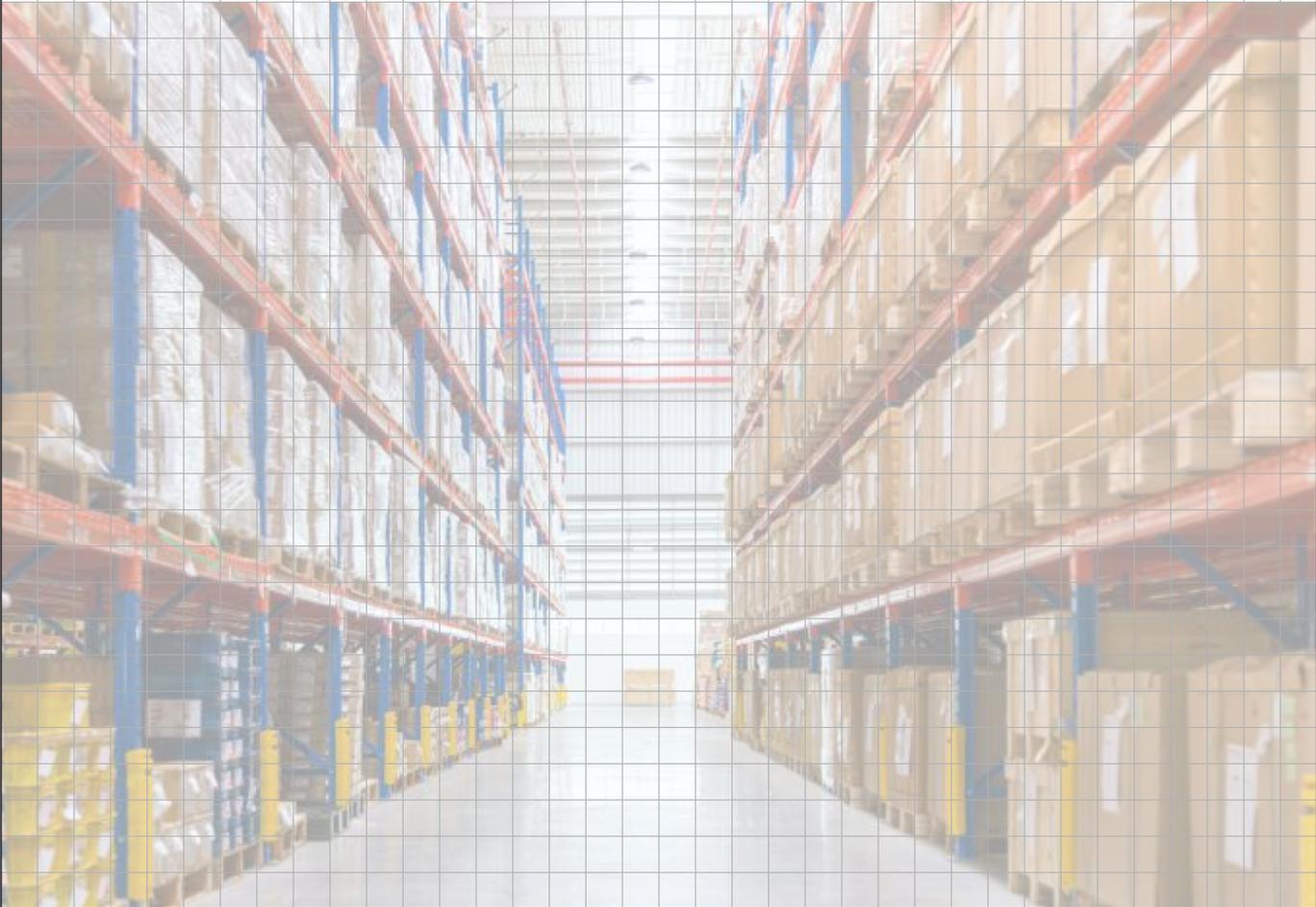


- A** Obergurtbreite
- B** Lichte Weite am Untergurt
- C** Profilhöhe
- oder
- A** Obergurtbreite
- α** Profilwinkel

Beispiel = Profil 20/29

- A** Obergurtbreite
- B** Lichte Weite am Untergurt
- C** Profilhöhe
- oder
- A** Obergurtbreite
- α** Profilwinkel





ZUBEHÖR



Blindnieten aus ALU/STAHL, ALU/NIRO, NIRO/NIRO 98



Bulb-Tite-Nieten aus ALU/ALU 99



Bechernieten aus ALU/NIRO 99

HSS-Spiralbohrer

Ab
Seite



Verschiedene Durchmesser und Längen 100

Montagezubehör

Ab
Seite



Verschiedene Steckschlüssel 101

Dichtscheiben

Ab
Seite



DS-Edelstahl, DS-Aluminium, DS-Vergütungsstahl 102

Abdeckkappen

Ab
Seite



Abdeckkappen in SW 3/8" und SW 8 102

Längsstoßverbindung

Blindnieten

- ALU/STAHL
- ALU/NIRO
- NIRO/NIRO
- zur Längsstoßverbindung von Profiltafeln



Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung BLINDNIET	Artikel- nummer	Preis	Vorbohren [mm]	KB min.- max. [mm]
ALU/STAHL 4.8 x 8	10313301	3,00 €	4.9	2.5 - 4.5
ALU/STAHL 4.8 x 10	10313302	3,20 €	4.9	4.5 - 6.0
ALU/STAHL 4.8 x 16	10313306	4,10 €	4.9	10.0 - 12.0
ALU/STAHL 6.0 x 10	10313402	6,00 €	6.1	3.0 - 5.0
ALU/STAHL 6.0 x 12	10313404	6,30 €	6.1	5.0 - 7.0
ALU/STAHL 6.0 x 16	10313406	6,70 €	6.1	7.0 - 11.0

Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung BLINDNIET	Artikel- nummer	Preis	Vorbohren [mm]	KB min.- max. [mm]
ALU/NIRO 4.8 x 8	10311301	4,90 €	4.9	2.5 - 4.5
ALU/NIRO 4.8 x 10	10311302	5,20 €	4.9	4.5 - 6.0
ALU/NIRO 4.8 x 12	10311304	5,70 €	4.9	6.0 - 8.0
ALU/NIRO 4.8 x 16	10311306	7,45 €	4.9	10.0 - 12.0

Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung BLINDNIET	Artikel- nummer	Preis	Vorbohren [mm]	KB min.- max. [mm]
NIRO/NIRO 3.2 x 8	10312101	6,20 €	3.3	3.0 - 5.0
NIRO/NIRO 4.0 x 10	10312202	14,80 €	4.1	4.5 - 6.5
NIRO/NIRO 4.8 x 8	10312301	12,60 €	4.9	2.0 - 4.0
NIRO/NIRO 4.8 x 10	10312302	15,10 €	4.9	4.0 - 6.0
NIRO/NIRO 4.8 x 12	10312304	16,20 €	4.9	6.0 - 8.0
NIRO/NIRO 4.8 x 16	10312306	20,75 €	4.9	9.5 - 11.0

Längsstoßverbindung

BULB-TITE, BECHERNIETEN

- ALU/ALU
- ALU/NIRO
- zur Längsstoßverbindung von Profiltafeln

Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung BULB-TITE	Artikel- nummer	Preis	Vorbohren [mm]	KB min.- max. [mm]
W 3 - 5.2 x 17.5	10330003	28,25 €	5.3	0.5 - 4.8
W 4 - 5.2 x 19.1	10330004	28,45 €	5.3	1.5 - 6.4
W 6 - 5.2 x 22.2	10330006	29,25 €	5.3	4.8 - 9.5
W 8 - 5.2 x 25.4	10330008	30,00 €	5.3	7.9 - 12.7
W 10 - 5.2 x 28.6	10330010	30,90 €	5.3	11.1 - 15.9
W 12 - 5.2 x 31.8	10330012	31,90 €	5.3	14.3 - 19.1



Bruttopreise €/100 Stück			Technik	
Bezeichnung BECHERNIET	Artikel- nummer	Preis	Vorbohren [mm]	KB min.- max. [mm]
ALU/NIRO 4.8 x 9.5	10321103	11,50 €	4.9	3.5 - 5.0
ALU/NIRO 4.8 x 11	10321303	12,00 €	4.9	5.0 - 6.5
ALU/NIRO 6.4 x 12.5	10321404	18,90 €	6.6	6.5 - 8.0



Stahlkonstruktionen

Hochwertige HSS-Spiralbohrer

- abgestimmt auf die verschiedenen Schrauben und Nieten
- Kernausspitzung
- rechtsschneidend
- Spirallänge 30mm



Bruttopreise €/Stück

Ø	Bohrerlänge [mm]							Ø
	46-70	90	135	185	205	260	280	
Ø 3.0	1,25	1,85	2,20	—	—	—	—	Ø 3.0
Ø 3.1	1,30	—	2,25	—	—	—	—	Ø 3.1
Ø 3.3	1,30	—	2,25	—	—	—	—	Ø 3.3
Ø 3.5	1,30	1,85	2,25	—	—	—	—	Ø 3.5
Ø 4.0	1,45	—	2,80	—	—	—	—	Ø 4.0
Ø 4.1	1,45	1,85	2,85	—	—	—	—	Ø 4.1
Ø 4.2	1,45	1,90	2,85	—	—	—	—	Ø 4.2
Ø 4.3	—	1,90	—	—	—	—	—	Ø 4.3
Ø 4.5	1,55	1,90	3,30	—	—	—	—	Ø 4.5
Ø 4.7	1,55	2,25	3,30	—	—	—	—	Ø 4.7
Ø 4.8	1,75	2,25	3,45	—	—	—	—	Ø 4.8
Ø 4.9	1,75	2,25	3,45	—	—	—	—	Ø 4.9
Ø 5.0	1,75	2,25	3,60	7,35	9,05	9,95	10,35	Ø 5.0
Ø 5.1	1,75	2,25	3,70	—	—	—	—	Ø 5.1
Ø 5.2	1,75	2,25	3,70	—	9,05	—	—	Ø 5.2
Ø 5.3	2,00	2,25	3,70	7,35	9,05	9,95	—	Ø 5.3
Ø 5.4	—	—	—	—	9,05	—	—	Ø 5.4
Ø 5.5	2,00	2,55	3,70	7,35	9,05	9,95	13,15	Ø 5.5
Ø 5.6	2,00	2,55	3,70	—	—	—	—	Ø 5.6
Ø 5.7	2,00	2,55	4,15	7,35	9,05	10,60	13,80	Ø 5.7
Ø 5.8	2,00	2,55	4,15	7,35	9,05	10,60	13,80	Ø 5.8
Ø 5.9	2,00	2,55	4,15	7,35	9,05	10,60	13,80	Ø 5.9
Ø 6.0	2,00	2,75	4,15	7,35	9,95	—	—	Ø 6.0
Ø 6.5	2,45	—	—	—	—	—	—	Ø 6.5

Vorbohrtable

 Typ A			 Typ BZ	
Stahl Trägerstärke	vorbohren Ø	Holz	Stahl Trägerstärke	vorbohren Ø
0.63 mm	3.5mm	4.8mm	1.25 - 1.5mm	5.0mm
0.75 mm	4.0mm		2.0 - 4.0mm	5.3mm
0.88 - 1.25 mm	4.5mm		6.0mm	5.5mm
1.5 - 3.0 mm	5.0mm		ab 7.0mm	5.7mm

Steckschlüssel

Passende Steckschlüssel

Bruttopreise €/Stück

Bezeichnung		Artikelnummer	Preis / Stück
Steckschlüssel mit Schaft 1/4"			
SW 3/8" mit Federring		09100024	6,95 €
SW 8 mit Federring		09100004	6,95 €
SW 8 Mit Magnet		09100002	6,95 €
Steckschlüssel mit Schaft 1/4"			
SW 11 für BI-HEX		09100050	6,95 €
Klemmnuß T25 1/4", TORX T25		09100100	19,50 €
Steckschlüsseleinsatz 1/4"			
SW 3/8"		09201100	5,90 €
SW 8		09200100	5,90 €
Steckschlüsseleinsatz 1/2"			
SW 3/8"		09201300	5,90 €
SW 8		09200300	5,90 €
Zwischenschaft 1/4" x 3/8"		09105000	10,65 €

Dichtscheiben

Dichtscheiben

- Edelstahl
- Aluminium
- Vergütungsstahl
- alle Dichtscheiben mit aufvulkanisierter EPDM

Bruttopreise €/100 Stück				Technik
Dichtscheiben (Innendurchmesser 5.5; 6.0; 6.7; 8.5; 11.0)	DS Edelstahl	DS Aluminium	DS Vergütungsstahl	
Ø 12mm	3,40 €	2,95 €	2,25 €	
Ø 14mm	4,10 €	2,95 €	2,75 €	
Ø 16mm	4,90 €	3,40 €	3,20 €	
Ø 19mm	6,30 €	4,50 €	4,25 €	
Ø 22mm	8,90 €	6,15 €	5,80 €	
Ø 25mm	12,00 €	8,50 €	8,05 €	
Ø 29mm	14,80 €	10,75 €	10,15 €	
Bei Bestellung muss der Innendurchmesser angegeben werden.				

Abdeckkappen

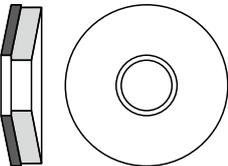
Abdeckkappen

- verschiedene Kopfgrößen
- verschiedene Durchmesser
- verschiedene RAL-Farben (bei Bestellung angeben)

Bruttopreise €/100 Stück		
Bezeichnung	Artikelnummer	Preis
Abdeckkappe SW3/8 Ø 19 MM	080019009	1,90 €
Abdeckkappe SW3/8 Ø 25 MM	080025009	3,75 €
Abdeckkappe SW3/8 Ø 29 MM	080029009	3,75 €
Abdeckkappe SW 8 Ø 16 MM	081016009	1,90 €
Abdeckkappe SW 8 Ø 19 MM	081019009	1,90 €

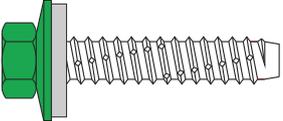
Aufpreise für größere Dichtscheiben

Bruttoaufpreise für größere Dichtscheiben €/100 Stück

	Material	Ø 14 mm	Ø 16 mm	Ø 19 mm	Ø 22 mm	Ø 25 mm	Ø 29 mm
	INOX	1,25	1,50	2,10	4,10	6,30	9,65
	ALUMINIUM	-	1,45	2,00	3,75	5,65	8,85
	VERZINKT	1,10	1,35	1,90	3,55	5,30	8,25

Aufpreise für farbige Schrauben (Staffelpreise)

Bruttoaufpreise für farbige Schrauben €/100 Stück

	100 Stück - 1.999 Stück	18,00 €
	2.000 Stück - 4.999 Stück	14,40 €
	5.000 Stück - 19.999 Stück	9,15 €
	ab 20.000 Stück	6,30 €

Farbige Schrauben und farbige Nieten sind vom Umtausch ausgeschlossen.





AURO Befestigungssysteme GmbH

A-4600 Wels, Karl Schönherr Straße 6

Tel.: +43 | [0]7242 | 360 560 - 0

Fax: +43 | [0]7242 | 360 560 - 10

Mail: office@auro-befestigung.at