

## Flachdach & Fassade





## BiGHTY-Bohrschraube



### BiGHTY in Edelstahl gehärtet und Bi-Metall

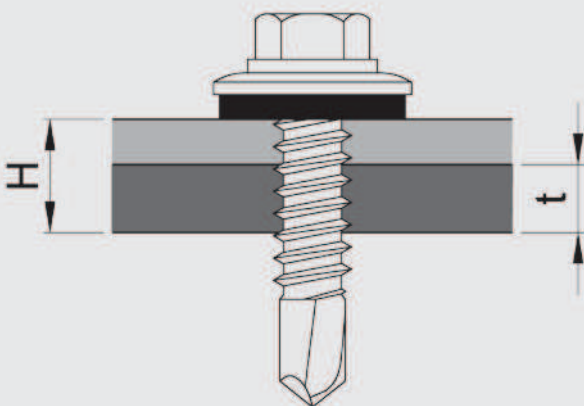
**BiGHTY** ist eine Bohrschraube für Stahl/Stahl- und Holz/Stahl-Anschlüsse, die sich ihr Kernloch und das Gegengewinde im Bauteil selbst bohrt bzw. formt. Der Arbeitsgang des Vorbohrens und die Auswahl des richtigen Bohrlochdurchmessers entfallen somit. Ein Abwandern der Schraube auf der Bauteiloberfläche wird durch die speziell ausgebildete Bohrspitze verhindert. Dies erlaubt ein schnelles Anbohren. Ein Ankörnen der Bohrstelle ist nicht mehr notwendig.

Die **BiGHTY**-Bohrschraube stellt somit eine zeit-sparende Alternative zu herkömmlichen gewinde-furchenden Blechschrauben dar.

Die **BiGHTY**-Bohrschraube kann mit marktüblichen Akku-, Elektro- oder Druckluftschraubern mit Drehzahlen zwischen 1000-2500 U/min. verarbeitet werden.



### Bsp.: Anschluss Holz an Stahl

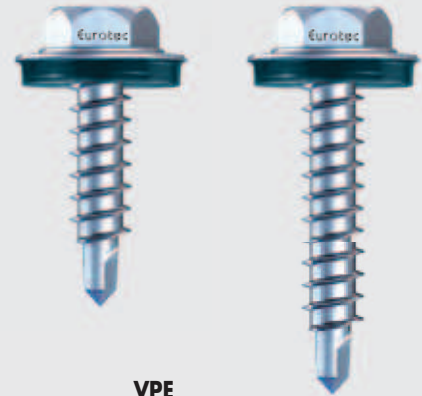


H= Klemmstärke + Blechstärke t; t<sub>max</sub>= Bohrleistung



**BiGHTY-Bohrschraube, Edelstahl gehärtet**

**BiGHTY** Edelstahl gehärtet, sonderbeschichtet  
 Nichtrostender Stahl nach DIN 10088  
 Dichtscheibe A2 und EPDM

**Befestigung****Holz an Stahl / Stahl an Stahl**

Art.-Nr.	Abmessung	Schlüssel- weite	Ø Dichtscheibe mm	H <sup>(a)</sup> mm	VPE
945660	4,8 x 19 mm	SW 8	Ø 14	4	500
945661	4,8 x 25 mm	SW 8	Ø 14	10	500
945662	4,8 x 32 mm	SW 8	Ø 14	17	500
945663	4,8 x 38 mm	SW 8	Ø 14	23	200
945664	4,8 x 50 mm	SW 8	Ø 14	35	200

Art.-Nr.	Abmessung	Schlüssel- weite	Ø Dichtscheibe mm	H <sup>(a)</sup> mm	VPE
945665	5,5 x 19 mm	SW 8	Ø 16	2	500
945666	5,5 x 25 mm	SW 8	Ø 16	8	500
945667	5,5 x 32 mm	SW 8	Ø 16	15	500
945668	5,5 x 38 mm	SW 8	Ø 16	21	500
945669	5,5 x 50 mm	SW 8	Ø 16	33	200
945670	5,5 x 60 mm	SW 8	Ø 16	43	200

945672	6,3 x 25 mm	SW 10	Ø 16	8	500
945673	6,3 x 32 mm	SW 10	Ø 16	15	200
945674	6,3 x 38 mm	SW 10	Ø 16	21	200
945675	6,3 x 50 mm	SW 10	Ø 16	33	200
945676	6,3 x 60 mm	SW 10	Ø 16	43	200

Art.-Nr.	Abmessung	Schlüssel- weite	Ø Dichtscheibe mm	H <sup>(a)</sup> mm	VPE
945671	5,5 x 38 mm	SW 8	Ø 16	14	500

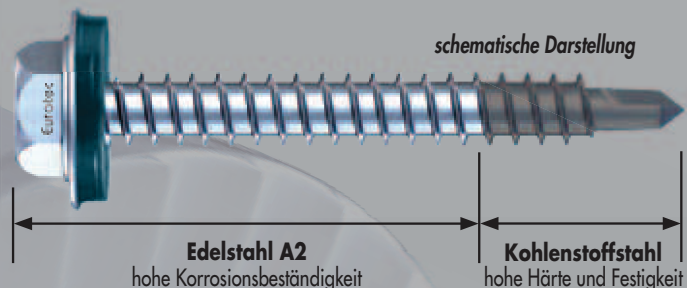




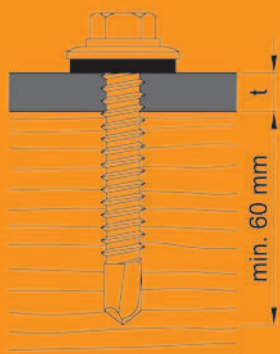
## BiGHTY-Bohrschraube, Bi-Metall



Die **BiGHTY Bi-Metall** vereint die hohe Korrosionsbeständigkeit eines Edelstahls A2 mit den hervorragenden mechanischen Eigenschaften eines Kohlenstoffstahls.

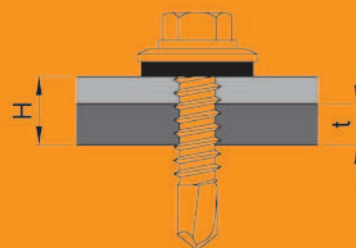


## Anschlussmöglichkeiten



Stahl an Holz / Holz an Holz  
für BiGHTY Bi-Metall 6,5xL,  
Bohrleistung 5 mm

### Bsp.: Anschluss Holz an Stahl



H= Klemmstärke + Blechstärke t; t<sub>max</sub>= Bohrleistung

**BiGHTY Bi-Metall**, sonderbeschichtet  
Dichtscheibe A2 und EPDM

### Befestigung Holz an Stahl / Stahl an Stahl Bohrleistung 3 mm

Art.-Nr.	Abmessung	Schlüsselweite	Ø Dichtscheibe mm	H <sup>a)</sup> mm	VPE
945884	4,8 x 16 mm	SW 8	Ø 14	1	500
945885	4,8 x 19 mm	SW 8	Ø 14	4	500
945886	4,8 x 25 mm	SW 8	Ø 14	9	500
945887	4,8 x 32 mm	SW 8	Ø 14	16	500
945888	4,8 x 38 mm	SW 8	Ø 14	20	200
945847	4,8 x 50 mm	SW 8	Ø 14	32	200

### Bohrleistung 5 mm

Art.-Nr.	Abmessung	Schlüsselweite	Ø Dichtscheibe mm	H <sup>a)</sup> mm	VPE
945890	5,5 x 22 mm	SW 8	Ø 16	3	500
945891	5,5 x 25 mm	SW 8	Ø 16	7	500
945892	5,5 x 32 mm	SW 8	Ø 16	14	500
945893	5,5 x 38 mm	SW 8	Ø 16	20	500
945894	5,5 x 45 mm	SW 8	Ø 16	27	200
945875	5,5 x 50 mm	SW 8	Ø 16	32	200
945895	5,5 x 63 mm	SW 8	Ø 16	45	200



**BiGHTY-Bohrschraube, Bi-Metall****Befestigung Holz an Stahl / Stahl an Stahl****Bohrleistung 5mm**

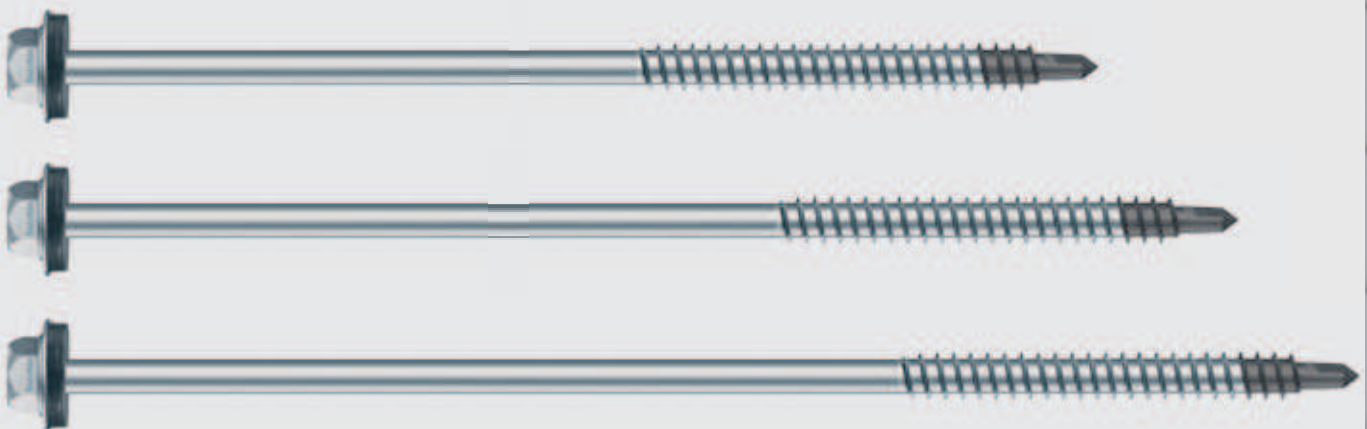
Art.-Nr.	Abmessung	Schlüssel- weite	Ø Dichtscheibe mm	H <sup>a)</sup> mm	VPE
945896	6,3 x 25 mm	SW 10	Ø 16	7	500
945897	6,3 x 32 mm	SW 10	Ø 16	14	200
945898	6,3 x 38 mm	SW 10	Ø 16	20	200
945899	6,3 x 45 mm	SW 10	Ø 16	27	200
945841	6,3 x 50 mm	SW 10	Ø 16	32	200
945900	6,3 x 63 mm	SW 10	Ø 16	45	200
945901	6,3 x 70 mm	SW 10	Ø 16	52	200
945902	6,3 x 80 mm	SW 10	Ø 16	62	200

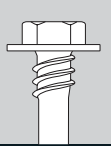


Art.-Nr.	Abmessung	Schlüssel- weite	Ø Dichtscheibe mm	H <sup>a)</sup> mm	VPE
945844	5,5 x 38 mm	SW 8	Ø 16	10	500



Art.-Nr.	Abmessung	Schlüssel- weite	Ø Dichtscheibe mm	VPE
945839	6,5 x 120 mm	SW 8	Ø 16	200
945915	6,5 x 140 mm	SW 8	Ø 16	200
945916	6,5 x 160 mm	SW 8	Ø 16	200
945917	6,5 x 180 mm	SW 8	Ø 16	200
945918	6,5 x 200 mm	SW 8	Ø 16	200
945919	6,5 x 220 mm	SW 8	Ø 16	200





# Befestigung von Sandwichpaneelen - SWPS Bi-Metall



## SWPS Bi-Metall, sonderbeschichtet Dichtscheibe A2 und EPDM

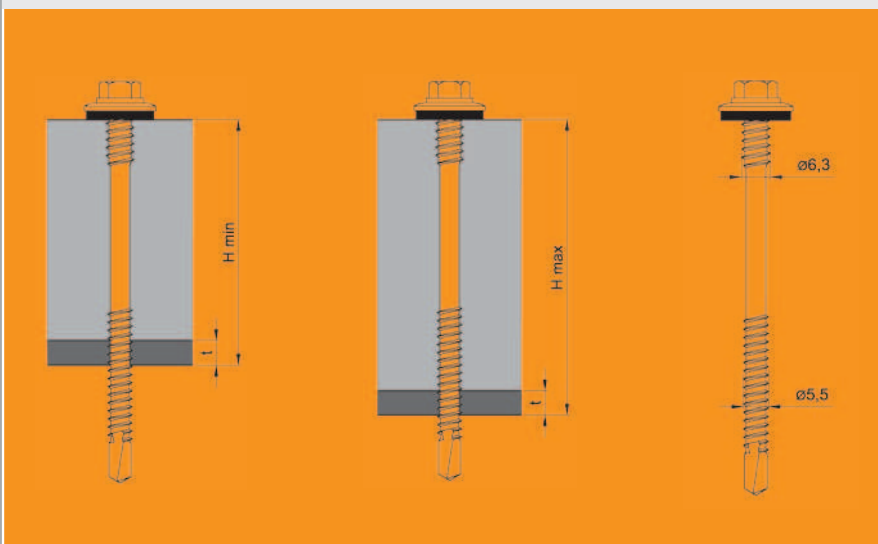
### Bohrleistung 5 mm

Art.-Nr.	Abmessung <sup>a)</sup>	Schlüsselweite	Ø Dichtscheibe mm	H <sub>min</sub> <sup>b)</sup> mm	H <sub>max</sub> <sup>b)</sup> mm	VPE
945903	6,3/5,5 x 155 mm	SW 8	Ø 16	80	135	200
945904	6,3/5,5 x 175 mm	SW 8	Ø 16	100	155	200
945846	6,3/5,5 x 200 mm	SW 8	Ø 16	125	180	200
945905	6,3/5,5 x 235 mm	SW 8	Ø 16	160	215	200
945906	6,3/5,5 x 250 mm	SW 8	Ø 16	175	230	200
945907	6,3/5,5 x 275 mm	SW 8	Ø 16	200	255	200
945908	6,3/5,5 x 300 mm	SW 8	Ø 16	225	280	200

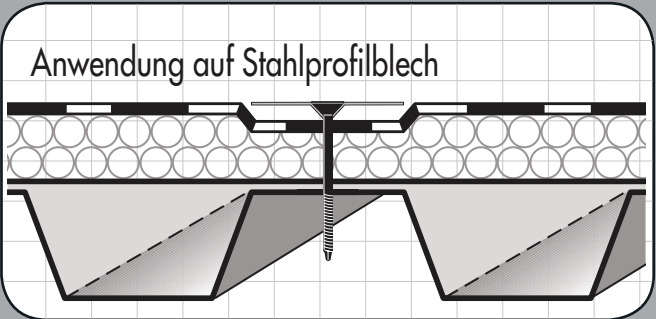
### Bohrleistung 12 mm

Art.-Nr.	Abmessung <sup>a)</sup>	Schlüsselweite	Ø Dichtscheibe mm	H <sub>min</sub> <sup>b)</sup> mm	H <sub>max</sub> <sup>b)</sup> mm	VPE
945909	6,3/5,5 x 155 mm	SW 8	Ø 16	75	130	200
945910	6,3/5,5 x 175 mm	SW 8	Ø 16	95	150	200
945845	6,3/5,5 x 200 mm	SW 8	Ø 16	120	175	200
945911	6,3/5,5 x 235 mm	SW 8	Ø 16	155	210	200
945912	6,3/5,5 x 250 mm	SW 8	Ø 16	170	225	200
945913	6,3/5,5 x 275 mm	SW 8	Ø 16	195	250	200
945914	6,3/5,5 x 300 mm	SW 8	Ø 16	220	275	200

a) Ø Kopfgewinde / Ø Treibgewinde x Schraubenlänge  
b) H= Klemmstärke + Blechstärke t; t<sub>max</sub>= Bohrleistung.



# Fassadenschraube



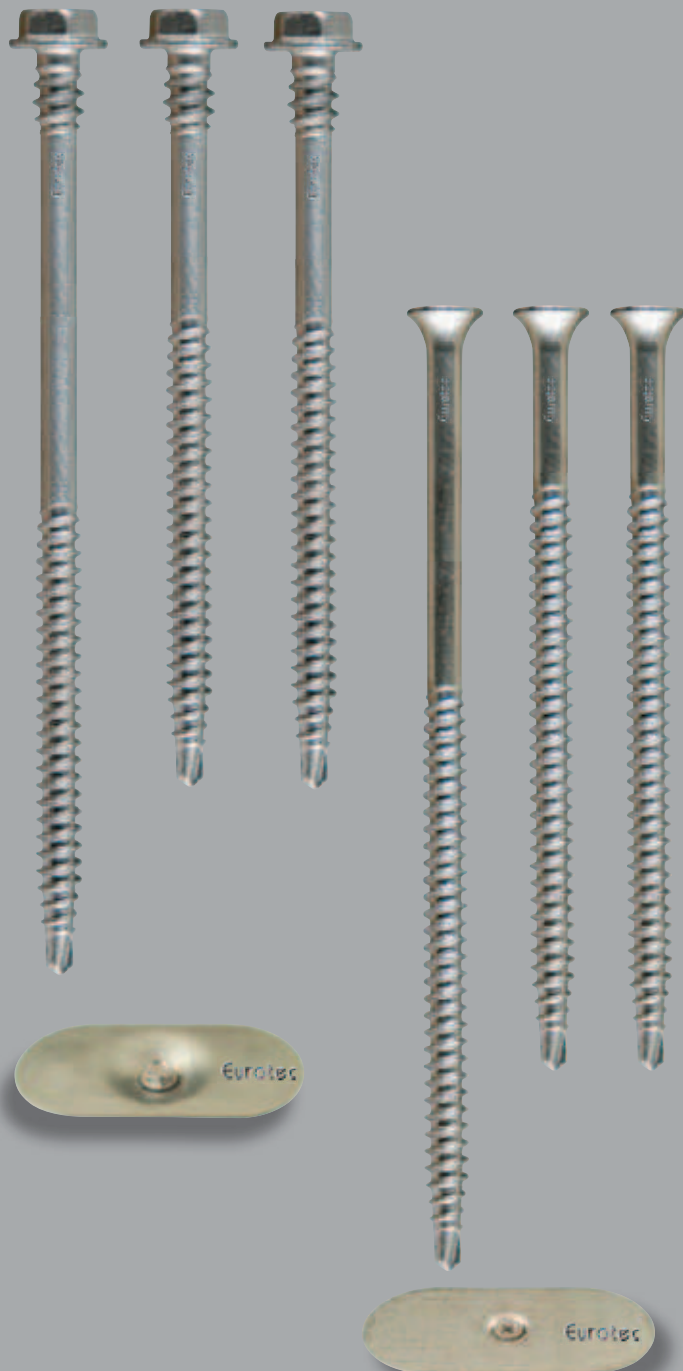
## Dachbauschraube, mit Sechskantkopf, Stützgewinde und Bohrspitze

Art.-Nr.	Abmessung	VPE
900428	4,8 x 80 mm	1000
111377	4,8 x 100 mm	1000
111378	4,8 x 120 mm	1000
111379	4,8 x 140 mm	1000
111380	4,8 x 160 mm	500
111381	4,8 x 180 mm	500
111382	4,8 x 200 mm	500
111383	4,8 x 220 mm	500
111384	4,8 x 240 mm	250
111385	4,8 x 260 mm	250

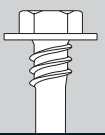
## Trompetenkopfschraube, mit Bohrspitze

Art.-Nr.	Abmessung	VPE
901113	4,8 x 35 mm	1000
900290	4,8 x 50 mm	1000
111388	4,8 x 60 mm	1000
111389	4,8 x 70 mm	1000
111390	4,8 x 80 mm	500
111391	4,8 x 90 mm	500
111392	4,8 x 100 mm	500
111393	4,8 x 120 mm	500
111394	4,8 x 140 mm	500
111395	4,8 x 150 mm	500
111396	4,8 x 160 mm	500
111397	4,8 x 180 mm	500
111398	4,8 x 200 mm	500
111399	4,8 x 220 mm	500
111400	4,8 x 240 mm	500
111401	4,8 x 260 mm	500
111402	4,8 x 280 mm	250
111403	4,8 x 300 mm	250

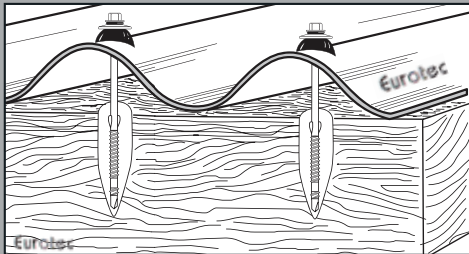
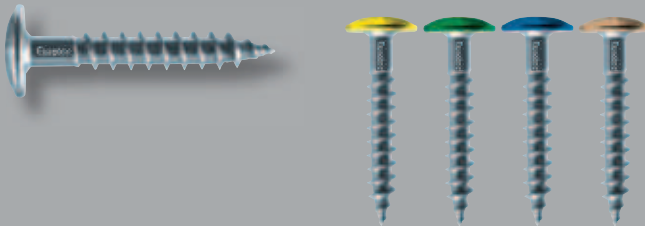
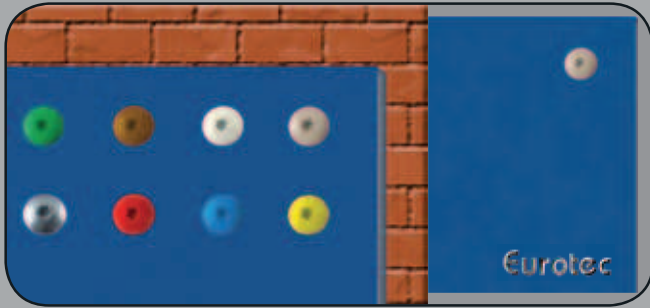
Dachbauschrauben mit Trompetenkopf und Bohrspitze, Stahl einsatzgehärtet und duplexbeschichtet.







## Fassadenschraube / Dachbauschraube / Spenglerschraube



### Color-Fassadenschraube,

Edelstahl A2



Art.-Nr.	Farbe	Abmessung	Antrieb	VPE
904670	blank	4,8 x 25 mm	TX 20	250
904671	blank	4,8 x 32 mm	TX 20	250
904672	blank	4,8 x 38 mm	TX 20	250
904675	blank	4,8 x 60 mm	TX 20	250
w904670	weiss	4,8 x 25 mm	TX 20	250
w904671	weiss	4,8 x 32 mm	TX 20	250
w904672	weiss	4,8 x 38 mm	TX 20	250
w904675	weiss	4,8 x 60 mm	TX 20	250
g904670	grau	4,8 x 25 mm	TX 20	250
g904671	grau	4,8 x 32 mm	TX 20	250
g904672	grau	4,8 x 38 mm	TX 20	250
g904675	grau	4,8 x 60 mm	TX 20	250

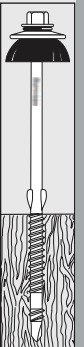
### Dachbauschrauben, mit Bohrspitze und Räumflügeln

Art.-Nr.	Abmessung	Antrieb	VPE
111353	6,5 x 130 mm	SW 8	100

Dachbauschrauben mit Sechskantkopf und Bohrspitze, Räumflügel, Stahl einsatzgehärtet und duplexbeschichtet.

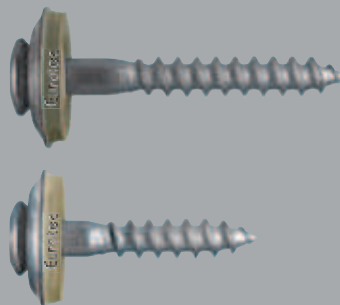
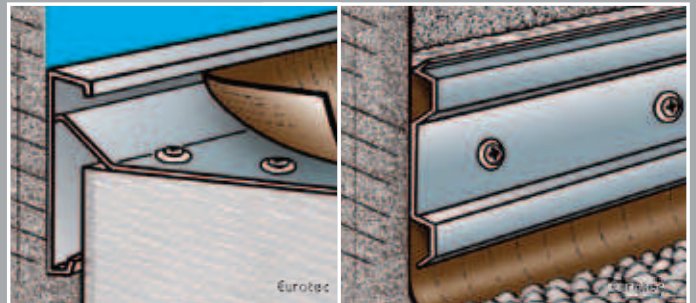
Drehzahlpfehlung 800-1000 U/min.

Verschraubung von Faserzementplatten auf Holz.



### Spenglerschraube blank 2-tlg. mit Dichtscheibe

Art.-Nr.	2-tlg.	Abmessung	Ø Dichtscheibe	Antrieb	VPE
111559	blank 2-tlg	4,5x100	15	TX 20	200
111560	blank 2-tlg	4,5x120	15	TX 20	200
111561	blank 2-tlg	4,5x150	15	TX 20	200
111551	blank 2-tlg	4,5x 25	15	TX 20	200
111552	blank 2-tlg	4,5x 35	15	TX 20	200
111553	blank 2-tlg	4,5x 45	15	TX 20	200
111557	blank 2-tlg	4,5x 65	15	TX 20	200
111558	blank 2-tlg	4,5x 80	15	TX 20	200

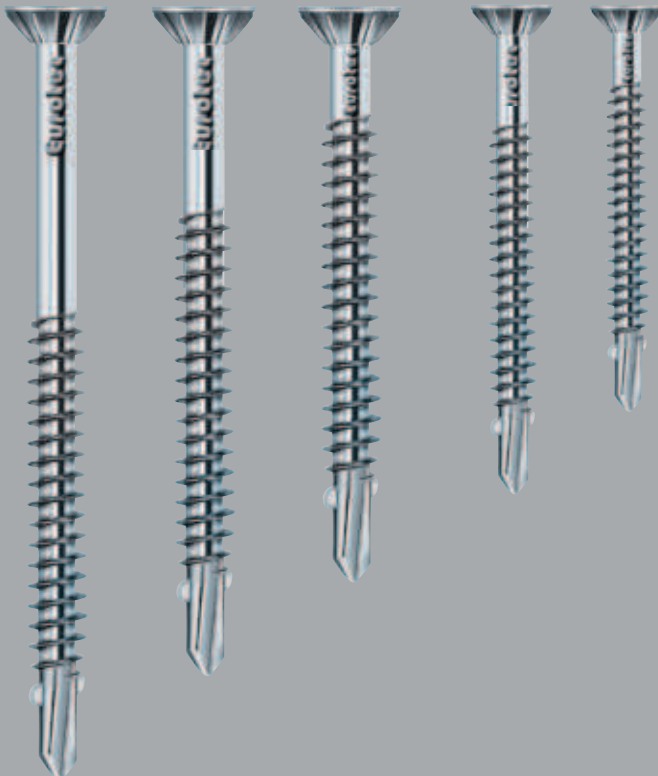
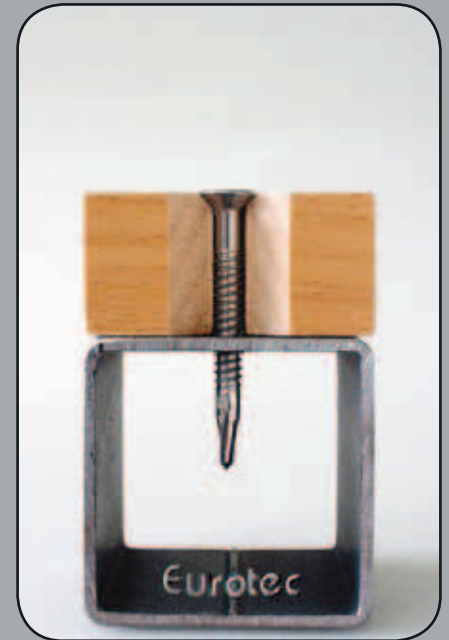
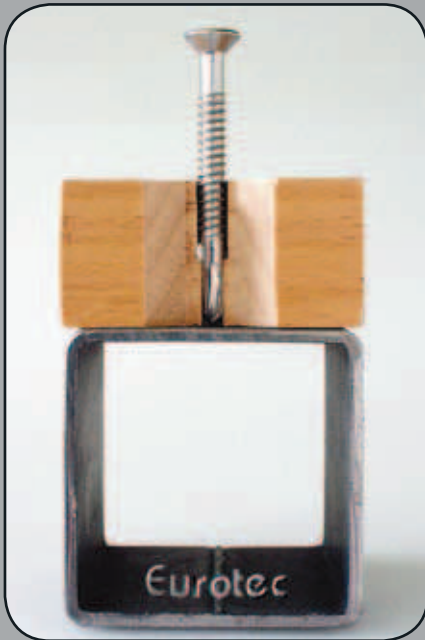


#### Einsatzgebiete:

- Dachverwahrungen
- Kaminverwahrungen
- Innenausbau; z. B. bei (Groß-)Küchen, Kühlanlagen usw.



## Balkonbrett-Flügelbohrschraube

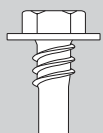


### Balkonbrett-Flügelbohrschraube

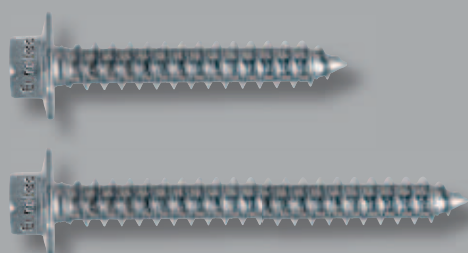
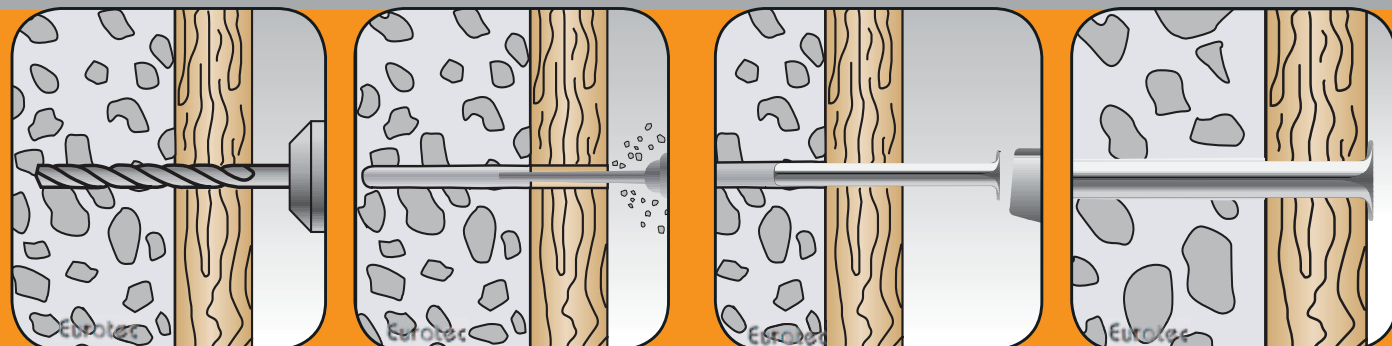
Art - Nr.	Abmessung mm	VPE Stück	Material	TX	Klemm- stärke	Bohr- leistung
901990	4,8x 38 mm	200	Edelstahl gehärtet	25	20	4
111404	5,5x 45 mm	200	Edelstahl gehärtet	30	25	5
111405	5,5x 50 mm	200	Edelstahl gehärtet	30	30	5
111406	6,3x 60 mm	200	Edelstahl gehärtet	30	35	6
901581	6,3x 85 mm	200	Edelstahl gehärtet	30	60	6
901584	6,3x110 mm	200	Edelstahl gehärtet	30	85	6
111841	4,2x 32 mm	500	verzinkt	20	15	3
111842	4,2x 38 mm	500	verzinkt	20	20	3
111843	4,8x 45 mm	500	verzinkt	25	25	4
111844	5,5x 50 mm	200	verzinkt	30	30	5
111845	6,3x 50 mm	200	verzinkt	30	25	6
111846	6,3x 60 mm	200	verzinkt	30	35	6
111847	6,3x 70 mm	200	verzinkt	30	45	6
111848	6,3x 80 mm	200	verzinkt	30	55	6

- Kein Vorbohren erforderlich, Räumflügel bohren das Holz größer als Gewindedurchmesser.
- Kernloch und Gegengewinde im Stahl werden selbst gebohrt bzw. geformt.
- Schrauben aus Kohlenstoffstahl verzinkt oder nichtrostendem gehärteten Edelstahl nach DIN 10088.
- Edelstahl gehärtet ist magnetisierbar.
- Stahl verzinkt und Edelstahl gehärtet sind nicht säurebeständig. Daher sind sie auch nicht für die Befestigung von gerbstoffhaltigen Hölzern (z.B.: Eiche) geeignet.
- Die Schraube ist für den Einsatz in Holz-Stahlverbindungen im Außenbereich geeignet und wird im Garten-, Fassaden- und Balkonbau verwendet.

Für weitere Informationen zu Anwendungsmöglichkeiten von Edelstahl gehärtet siehe S. 63.



## Express-Nagel / Montage-Schrauben



### Express-Nagel

Art.-Nr.	Abmessung	VPE
110143	6 x 30 mm	200
110144	6 x 40 mm	200
110145	6 x 50 mm	200
110146	6 x 60 mm	200
110147	6 x 80 mm	200
900089	6 x 100 mm	200
110148	8 x 70 mm	100
110149	8 x 90 mm	100
110150	8 x 110 mm	100
110151	8 x 130 mm	100
110152	8 x 150 mm	100
110153	8 x 180 mm	100

Der Express-Nagel wird eingesetzt für Leichtbefestigungen in Beton und Mauerwerk, er verspannt sich über die gesamte Länge im Bohrloch.

Das Einsatzgebiet ist Beton, Naturstein, dichtes Gefüge, Vollziegel und Kalksand-Vollstein.

Eignet sich ausgezeichnet für die Anbringung von:

z.B.: Kanthölzern, Unterkonstruktionen aus Holz und Metall, sowie Metallprofilen.

Vorteile/Nutzen:

Die Gleitbeschichtung ermöglicht ein leichtes Einschlagen ins Bohrloch. Es werden keine Schrauben oder Dübel benötigt.

### Montage-Schrauben

Art.-Nr.	Abmessung	VPE
111255	6,5 x 40 mm	100
111256	6,5 x 50 mm	100
111257	6,5 x 60 mm	100
111258	6,5 x 75 mm	100
111259	6,5 x 100 mm	100