

BiGHTY-Bohrschraube

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



BiGHTY

ist eine Bohrschraube für für Stahl/Stahl-, Holz/Stahl- und Stahl/Holz-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 zeitsparende Alternative zu herkömmlichen gewindefurchenden Blechschrauben dar.

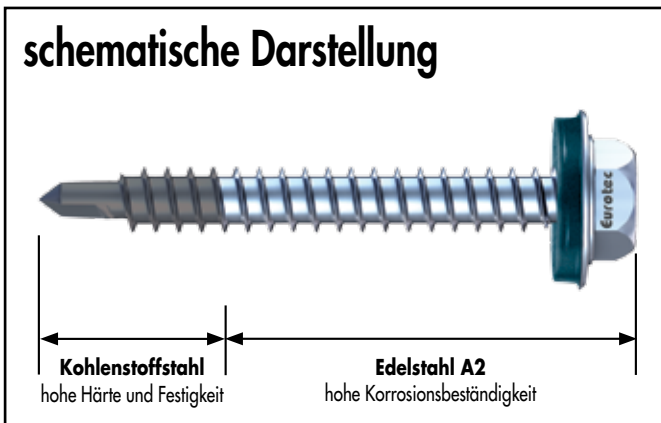
Die BiGHTY-Bohrschraube kann mit einem marktüblichen Schraubenschlüssel oder einer „Nuss“ eingeschraubt werden.

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

Vorteile BiGHTY Bi-Metall

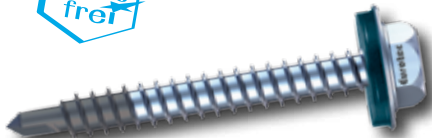
- Edelstahl A2, hohe Korrosionsbeständigkeit
- Spitze aus Kohlenstoffstahl, hohe Härte und Festigkeit
- Nichtrostender Stahl nach DIN 10088
- Dichtscheibe A2 und EPDM

schematische Darstellung



BiGHTY-Bohrschraube

Bi-Metall



Art.-Nr. Abmessung (mm) Schlüsselweite Ø Dichtscheibe (mm) H^{a)} (mm) VPE

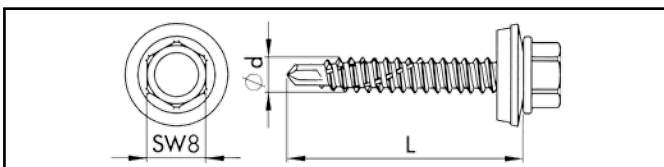
Bohrleistung 3 mm

945884	4,8 x 16	SW8	14	1	500
945885	4,8 x 19	SW8	14	4	500
945886	4,8 x 25	SW8	14	9	500
945887	4,8 x 32	SW8	14	16	500
945888	4,8 x 38	SW8	14	20	200
945847	4,8 x 50	SW8	14	32	200

Bohrleistung 5 mm

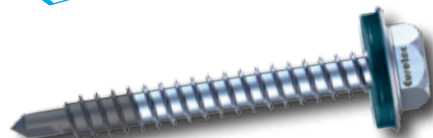
945890	5,5 x 22	SW8	16	3	500
945891	5,5 x 25	SW8	16	7	500
945892	5,5 x 32	SW8	16	14	500
945893	5,5 x 38	SW8	16	20	500
945894	5,5 x 45	SW8	16	27	200
945875	5,5 x 50	SW8	16	32	200
945895	5,5 x 63	SW8	16	45	200

a) H = Klemmstärke = Anbauteildicke + Blechdicke; t_{max} = Bohrleistung



BiGHTY-Bohrschraube

Bi-Metall



Art.-Nr. Abmessung (mm) Schlüsselweite Ø Dichtscheibe (mm) H^{a)} (mm) VPE

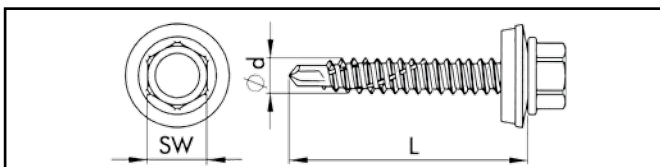
Bohrleistung 5 mm

945896	6,3 x 25	SW10	16	7	500
945897	6,3 x 32	SW10	16	14	200
945898	6,3 x 38	SW10	16	20	200
945899	6,3 x 45	SW10	16	27	200
945841	6,3 x 50	SW10	16	32	200
945900	6,3 x 63	SW10	16	45	200
945901	6,3 x 70	SW10	16	52	200
945902	6,3 x 80	SW10	16	62	200

Bohrleistung 12 mm

945844	5,5 x 38	SW8	16	10	500
--------	----------	-----	----	----	-----

a) H = Klemmstärke = Anbauteildicke + Blechdicke; t_{max} = Bohrleistung



BiGHTY-Bohrschraube

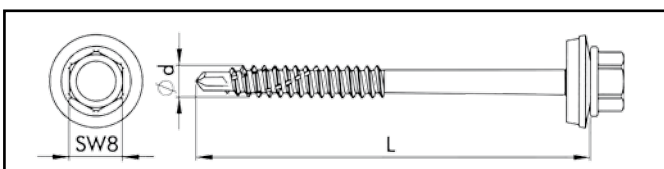
Bi-Metall



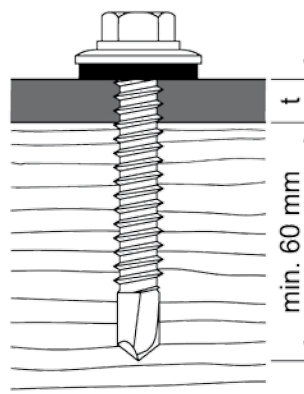
Art.-Nr. Abmessung (mm) Schlüsselweite Ø Dichtscheibe (mm) VPE

Bohrleistung 5 mm

945839	6,5 x 120	SW8	16	200
945915	6,5 x 140	SW8	16	200
945916	6,5 x 160	SW8	16	200
945917	6,5 x 180	SW8	16	200
945918	6,5 x 200	SW8	16	200
945919	6,5 x 220	SW8	16	200



Anschlussmöglichkeit

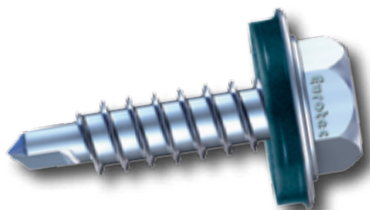


Stahl an Holz / Holz an Holz
für BiGHTY Bi-Metall 6,5xL,
Bohrleistung 5 mm

Bitte beachten Sie grundsätzlich
die Angaben der ETA-12/0085.

BiGHTY-Bohrschraube

Edelstahl gehärtet, sonderbeschichtet



Art.-Nr. Abmessung (mm) Schlüsselweite Ø Dichtscheibe (mm) H^{a)}(mm) VPE

Bohrleistung 3 mm

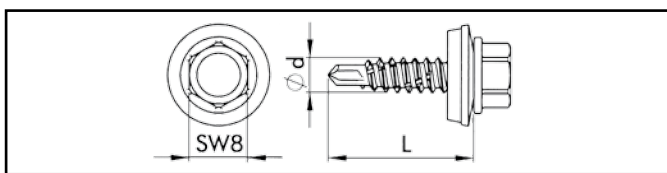
945660	4,8 x 19	SW8	14	4	500
945661	4,8 x 25	SW8	14	10	500
945662	4,8 x 32	SW8	14	17	500
945663	4,8 x 38	SW8	14	23	200
945664	4,8 x 50	SW8	14	35	200

Bohrleistung 5 mm

945665	5,5 x 19	SW8	16	2	500
945666	5,5 x 25	SW8	16	8	500
945667	5,5 x 32	SW8	16	15	500
945668	5,5 x 38	SW8	16	21	500
945669	5,5 x 50	SW8	16	33	200
945670	5,5 x 60	SW8	16	43	200

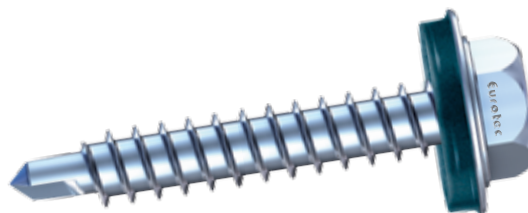
a) H = Klemmstärke = Anbauteildicke + Blechdicke t; t_{max} = Bohrleistung

- Nichtrostender Stahl nach DIN 10088
- Dichtscheibe A2 und EPDM



BiGHTY-Bohrschraube

Edelstahl gehärtet, sonderbeschichtet



Art.-Nr. Abmessung (mm) Schlüsselweite Ø Dichtscheibe (mm) H^{a)}(mm) VPE

Bohrleistung 5 mm

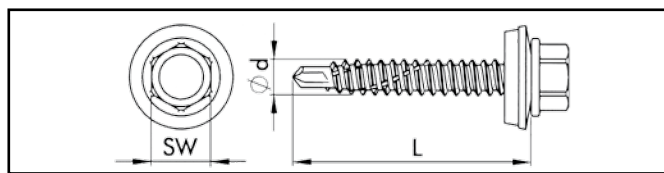
945672	6,3 x 25	SW10	16	8	500
945673	6,3 x 32	SW10	16	15	200
945674	6,3 x 38	SW10	16	21	200
945675	6,3 x 50	SW10	16	33	200
945676	6,3 x 60	SW10	16	43	200

Bohrleistung 12 mm

945671	5,5 x 38	SW8	16	14	500
--------	----------	-----	----	----	-----

a) H = Klemmstärke = Anbauteildicke + Blechdicke t; t_{max} = Bohrleistung

- Nichtrostender Stahl nach DIN 10088
- Dichtscheibe A2 und EPDM



Sandwichpaneelschraube



Sandwichpaneelschraube

Bi-Metall

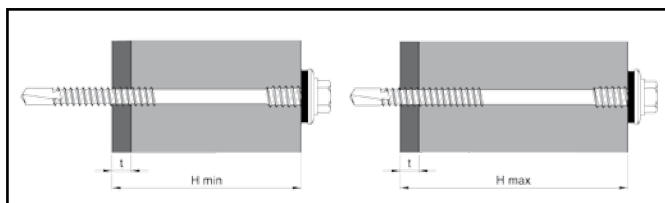
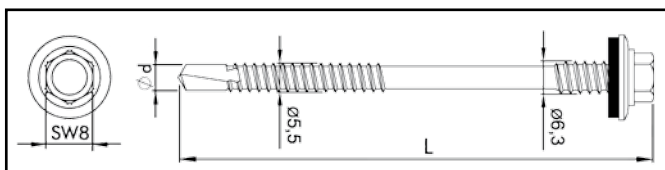


Art.-Nr.	Abmessung ^{a)} (mm)	Schlüsselweite	Ø Dichtscheibe (mm)	H _{min} ^{b)} (mm)	H _{max} ^{b)} (mm)	VPE
Bohrleistung 5 mm						
945903	6,3/5,5 x 155	SW8	16	80	135	200
945904	6,3/5,5 x 175	SW8	16	100	155	200
945846	6,3/5,5 x 200	SW8	16	125	180	200
945905	6,3/5,5 x 235	SW8	16	160	215	200
945906	6,3/5,5 x 250	SW8	16	175	230	200
945907	6,3/5,5 x 275	SW8	16	200	255	200
945908	6,3/5,5 x 300	SW8	16	225	280	200
Bohrleistung 12 mm						
945909	6,3/5,5 x 155	SW8	16	75	130	200
945910	6,3/5,5 x 175	SW8	16	95	150	200
945845	6,3/5,5 x 200	SW8	16	120	175	200
945911	6,3/5,5 x 235	SW8	16	155	210	200
945912	6,3/5,5 x 250	SW8	16	170	225	200
945913	6,3/5,5 x 275	SW8	16	195	250	200
945914	6,3/5,5 x 300	SW8	16	220	275	200

a) & Koptgewinde / & Treibgewinde x Schraubenlänge

b) H = Klemmstärke = Anbauteildicke + Blechdicke t; t_{max} = Bohrleistung

- sonderbeschichtet
- Dichtscheibe A2 und EPDM
- zur Befestigung von Stahl an Stahl



Dachbauschraube, Trompetenkopfschraube

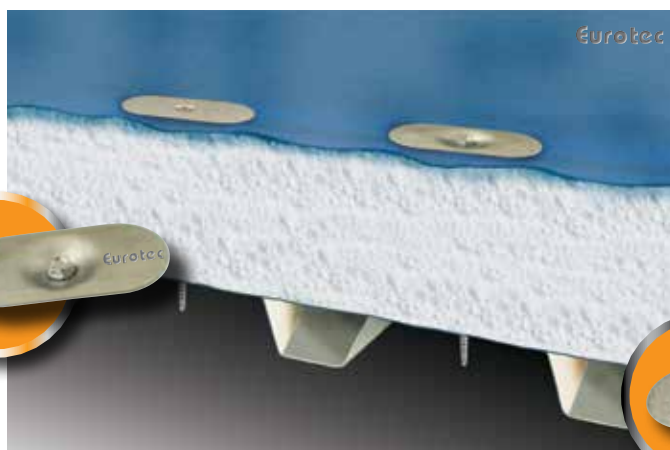
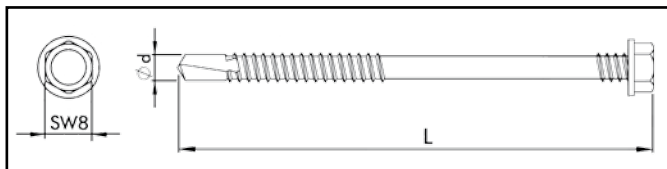
Dachbauschraube



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Schlüsselweite	VPE*
900428	4,8 x 80	SW8	1000
111377	4,8 x 100	SW8	1000
111378	4,8 x 120	SW8	1000
111379	4,8 x 140	SW8	1000
111380	4,8 x 160	SW8	500
111381	4,8 x 180	SW8	500
111382	4,8 x 200	SW8	500
111383	4,8 x 220	SW8	500
111384	4,8 x 240	SW8	250
111385	4,8 x 260	SW8	250

* Teller nicht im Lieferumfang enthalten

- mit Sechskant, Stützgewinde und Bohrspitze
- **Einsatzgebiete:** Für Flachdachdämmungen (mit Trittsicherung)



Trompetenkopfschraube

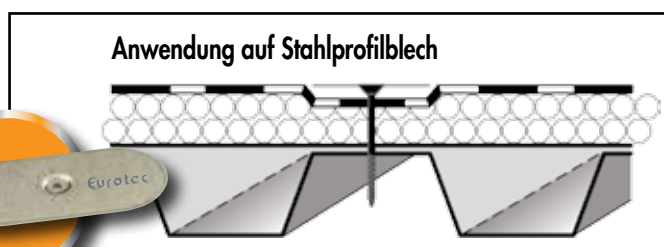
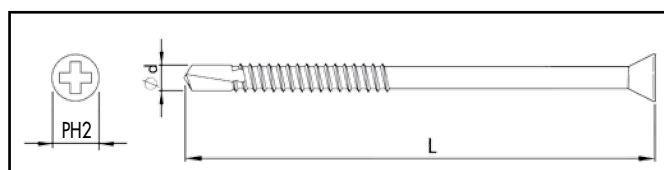
Stahl einsatzgehärtet und duplexbeschichtet



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Kreuzschlitz	VPE*
901113	4,8 x 35	PH2	1000
900290	4,8 x 50	PH2	1000
111388	4,8 x 60	PH2	1000
111389	4,8 x 70	PH2	1000
111390	4,8 x 80	PH2	500
111391	4,8 x 90	PH2	500
111392	4,8 x 100	PH2	500
111393	4,8 x 120	PH2	500
111394	4,8 x 140	PH2	500
111395	4,8 x 150	PH2	500
111396	4,8 x 160	PH2	500
111397	4,8 x 180	PH2	500
111398	4,8 x 200	PH2	500
111399	4,8 x 220	PH2	500
111400	4,8 x 240	PH2	500
111401	4,8 x 260	PH2	500
111402	4,8 x 280	PH2	250
111403	4,8 x 300	PH2	250

* Teller nicht im Lieferumfang enthalten

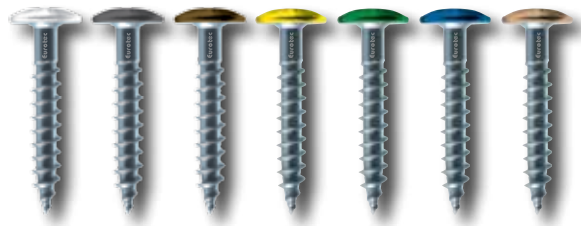
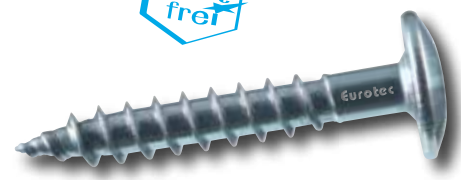
- mit Trompetenkopf und Bohrspitze
- **Einsatzgebiete:** Für Flachdachdämmungen (ohne Trittsicherung)



Color-Fassadenschraube

Color-Fassadenschraube

Edelstahl A2 und A4



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Farbe	Material	Antrieb	VPE
904670	4,8 x 25	blank	A2	TX20 ●	250
904671	4,8 x 32	blank	A2	TX20 ●	250
904672	4,8 x 38	blank	A2	TX20 ●	250
904675	4,8 x 60	blank	A2	TX20 ●	250
w904670	4,8 x 25	weiß/RAL 9010	A2	TX20 ●	250
w904671	4,8 x 32	weiß/RAL 9010	A2	TX20 ●	250
w904672	4,8 x 38	weiß/RAL 9010	A2	TX20 ●	250
w904675	4,8 x 60	weiß/RAL 9010	A2	TX20 ●	250
g904670	4,8 x 25	grau/RAL 7016	A2	TX20 ●	250
g904671	4,8 x 32	grau/RAL 7016	A2	TX20 ●	250
g904672	4,8 x 38	grau/RAL 7016	A2	TX20 ●	250
g904675	4,8 x 60	grau/RAL 7016	A2	TX20 ●	250
900429	5,5 x 35	blank	A4	TX20 ●	100
900430	5,5 x 35	braun/RAL 8014	A4	TX20 ●	100
900431	5,5 x 35	weiß/RAL 9010	A4	TX20 ●	100
900432	5,5 x 35	grau/RAL 7016	A4	TX20 ●	100



© Heiko Kverning / fotolia.de

Faserzementschraube, Spenglerschraube

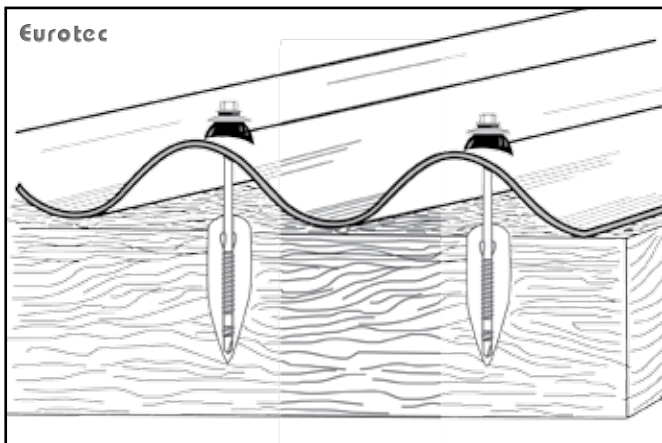
Faserzementschraube

Stahl einsatzgehärtet und duplexbeschichtet



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	VPE
111353	6,3 x 130	SW8	100

- Sechskant, mit Bohrspitze und Räumflügeln
- Pilzdichtung A2 und EPDM
- **Einsatzgebiete:** Verschraubung von gewellten Faserzementplatten auf Holz



Spenglerschraube

Edelstahl A2, 2-tlg. mit Dichtscheibe



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Ø Dichtscheibe (mm)	Antrieb	VPE
111551	4,5 x 25	15	TX20 ●	500
111552	4,5 x 35	15	TX20 ●	200
111553	4,5 x 45	15	TX20 ●	200
111557	4,5 x 65	15	TX20 ●	200
111558	4,5 x 80	15	TX20 ●	200
111559	4,5 x 100	15	TX20 ●	200
111560	4,5 x 120	15	TX20 ●	200
111561	4,5 x 150	15	TX20 ●	200

- **Einsatzgebiete:** Innenausbau; z.B. bei (Groß-) Küchen, Kühlanlagen usw.

