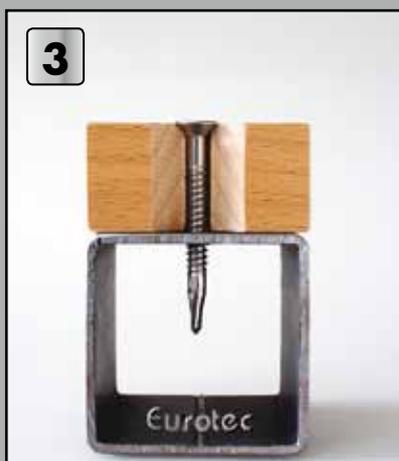


# Balkonbrett-Flügelbohrschraube

Nicht nur für Balkonbretter geeignet



## Balkonbrett-Flügelbohrschraube

Edelstahl gehärtet oder Stahl blau verzinkt



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Antrieb	Klemmstärke	Bohrleistung	VPE
<b>Edelstahl gehärtet:</b>					
901990	4,8 x 38	TX25 ●	20	4	200
111404	5,5 x 45	TX30 ●	25	5	200
111405	5,5 x 50	TX30 ●	30	5	200
111406	6,3 x 60	TX30 ●	35	6	200
901581	6,3 x 85	TX30 ●	60	6	100
901584	6,3 x 110	TX30 ●	85	6	100
<b>Stahl blau verzinkt:</b>					
111841	4,2 x 32	TX20 ●	15	3	500
111842	4,2 x 38	TX20 ●	20	3	500
111843	4,8 x 45	TX25 ●	25	4	500
111844	5,5 x 50	TX30 ●	30	5	200
111845	6,3 x 50	TX30 ●	25	6	200
111846	6,3 x 60	TX30 ●	35	6	200
111847	6,3 x 70	TX30 ●	45	6	200
111848	6,3 x 80	TX30 ●	55	6	200



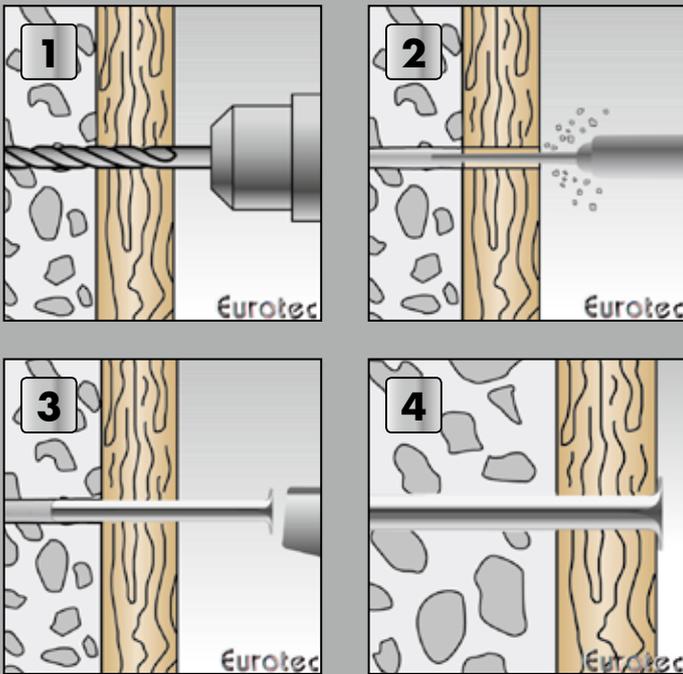
- Kein Vorbohren erforderlich, Räumflügel bohren das Loch größer als der Gewindedurchmesser ist
- Kernloch und Gegengewinde im Stahl werden selbst gebohrt bzw. geformt
- Schrauben sind aus Kohlenstoffstahl verzinkt oder nicht rostendem gehärteten Edelstahl nach DIN 10088
- Edelstahl gehärtet ist magnetisierbar
- 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

# Express-Nagel/Montage-Schrauben

Besonders einfach in der Anwendung

## 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.



## Express-Nagel

verzinkt



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	Anbauteildicke (mm)	VPE
110143	6,0 x 30	3	200
110144	6,0 x 40	10	200
110145	6,0 x 50	20	200
110146	6,0 x 60	30	200
110147	6,0 x 80	50	200
900089	6,0 x 100	70	200
110148	8,0 x 70	30	100
110149	8,0 x 90	50	100
110150	8,0 x 110	70	100
110151	8,0 x 130	90	100
110152	8,0 x 150	110	100
110153	8,0 x 180	140	100

- 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.

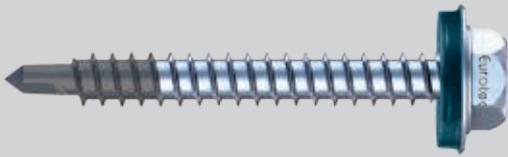
## Montage-Schrauben

Stahl blau verzinkt



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

## BiGHTY-Bohrschraube



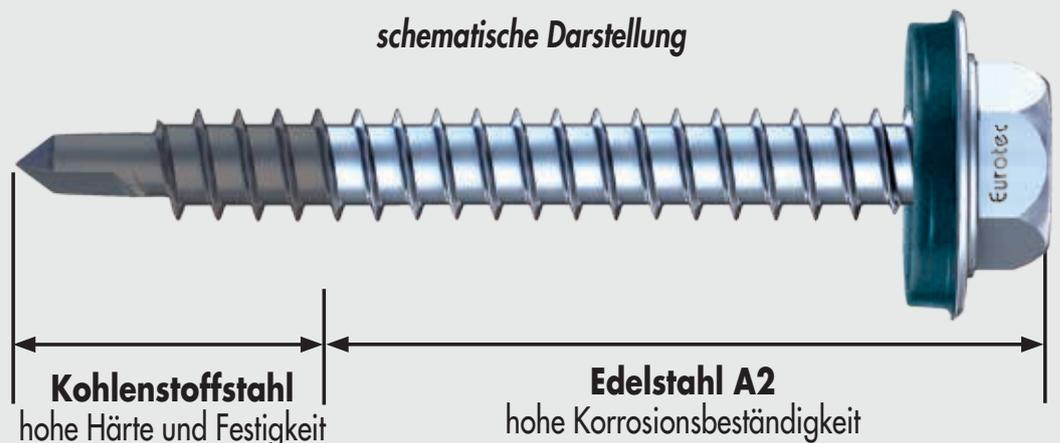
BiGHTY in Bi-Metall  
und Edelstahl gehärtet

**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 zeitsparende Alternative zu herkömmlichen gewindefurchenden Blechschrauben dar. Die **BiGHTY**-Bohrschraube kann mit einem marktüblichen Schraubenschlüssel oder einer „Nuss“ eingeschraubt werden.

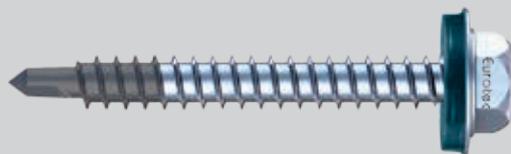


Die **BiGHTY Bi-Metall** vereint die hohe Korrosionsbeständigkeit eines Edelstahls A2 mit den hervorragenden mechanischen Eigenschaften eines Kohlenstoffstahls.

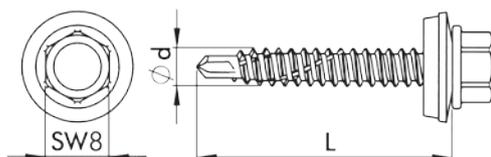
*schematische Darstellung*



# BiGHTY-Bohrschraube



## BiGHTY Bi-Metall



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

### Befestigung Holz an Stahl / Stahl an Stahl

#### Bohrleistung 3 mm

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

#### Bohrleistung 5 mm

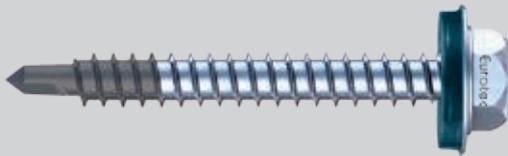
Art.-Nr.	Abmessung mm	Schlüsselweite	Ø Dichtscheibe mm	H <sup>a)</sup> mm	VPE
945890	5,5 x 22	SW 8	Ø 16	3	500
945891	5,5 x 25	SW 8	Ø 16	7	500
945892	5,5 x 32	SW 8	Ø 16	14	500
945893	5,5 x 38	SW 8	Ø 16	20	500
945894	5,5 x 45	SW 8	Ø 16	27	200
945875	5,5 x 50	SW 8	Ø 16	32	200
945895	5,5 x 63	SW 8	Ø 16	45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

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

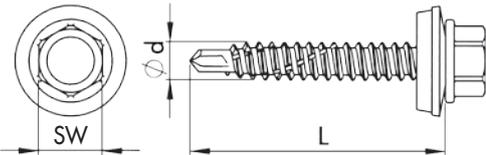


Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0085

# BiGHTY-Bohrschraube



## BiGHTY Bi-Metall



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

### Befestigung Holz an Stahl / Stahl an Stahl

#### Bohrleistung 5 mm

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

#### Bohrleistung 12 mm

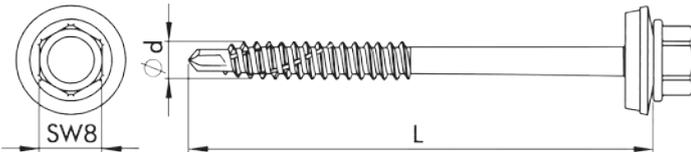
Art.-Nr.	Abmessung mm	Schlüsselweite	Ø Dichtscheibe mm	H <sup>a)</sup> mm	VPE
945844	5,5 x 38	SW 8	Ø 16	10	500

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



Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0085

## BiGHTY Bi-Metall



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

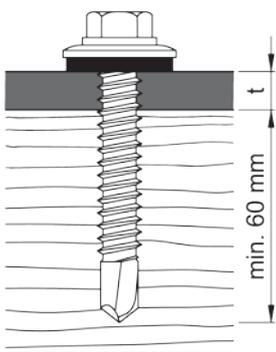
### Befestigung Holz an Holz / Stahl an Holz

#### Bohrleistung 5 mm

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

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

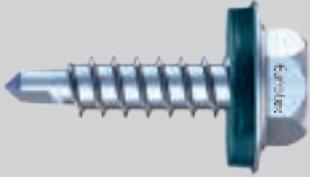
## Anschlussmöglichkeit



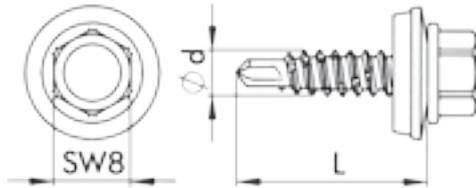
Stahl an Holz / Holz an Holz  
für BiGHTY Bi-Metall 6,5xL,  
Bohrleistung 5 mm

Bitte beachten Sie grundsätzlich die Angaben in der Europäischen Technischen Zulassung ETA-12/0085

# BiGHTY-Bohrschraube



## BiGHTY Edelstahl gehärtet



- Edelstahl gehärtet
- sonderbeschichtet
- Nichtrostender Stahl nach DIN 10088
- Dichtscheibe A2 und EPDM

### Holz an Stahl / Stahl an Stahl

#### Bohrleistung 3 mm

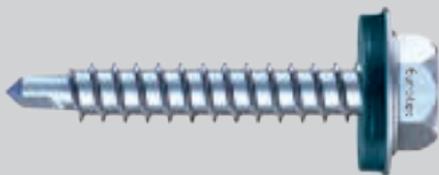
Art.-Nr.	Abmessung mm	Schlüsselweite	Ø Dichtscheibe mm	H <sup>a)</sup> mm	VPE
945660	4,8 x 19	SW 8	Ø 14	4	500
945661	4,8 x 25	SW 8	Ø 14	10	500
945662	4,8 x 32	SW 8	Ø 14	17	500
945663	4,8 x 38	SW 8	Ø 14	23	200
945664	4,8 x 50	SW 8	Ø 14	35	200

#### Bohrleistung 5 mm

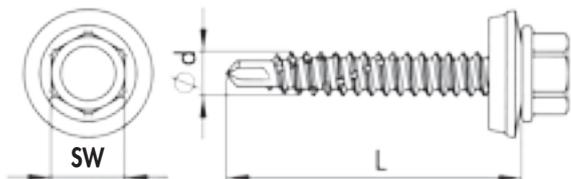
Art.-Nr.	Abmessung mm	Schlüsselweite	Ø Dichtscheibe mm	H <sup>a)</sup> mm	VPE
945665	5,5 x 19	SW 8	Ø 16	2	500
945666	5,5 x 25	SW 8	Ø 16	8	500
945667	5,5 x 32	SW 8	Ø 16	15	500
945668	5,5 x 38	SW 8	Ø 16	21	500
945669	5,5 x 50	SW 8	Ø 16	33	200
945670	5,5 x 60	SW 8	Ø 16	43	200

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





## BiGHTY Edelstahl gehärtet



- Edelstahl gehärtet
- sonderbeschichtet
- Nichtrostender Stahl nach DIN 10088
- Dichtscheibe A2 und EPDM

### Holz an Stahl / Stahl an Stahl

#### Bohrleistung 5 mm

Art.-Nr.	Abmessung mm	Schlüsselweite	Ø Dichtscheibe mm	H <sup>a)</sup> mm	VPE
945672	6,3 x 25	SW 10	Ø 16	8	500
945673	6,3 x 32	SW 10	Ø 16	15	200
945674	6,3 x 38	SW 10	Ø 16	21	200
945675	6,3 x 50	SW 10	Ø 16	33	200
945676	6,3 x 60	SW 10	Ø 16	43	200

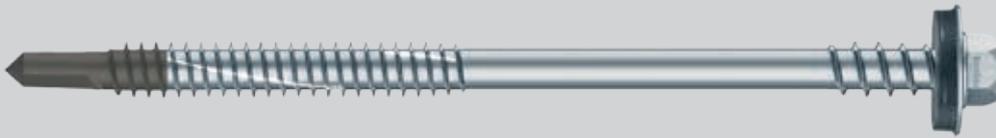
#### Bohrleistung 12 mm

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

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

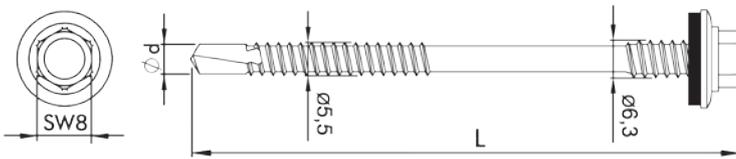


# Sandwichpaneelschraube



## SWPS Bi-Metall,

- sonderbeschichtet
- Dichtscheibe A2 und EPDM



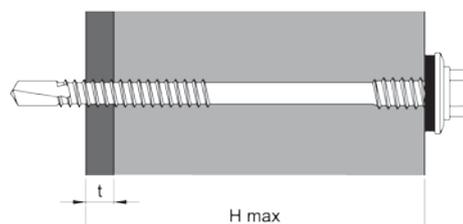
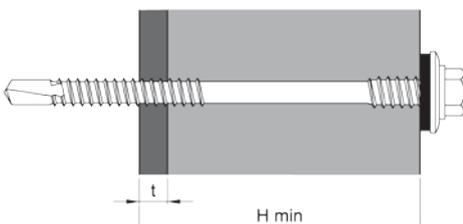
### Bohrleistung 5 mm

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

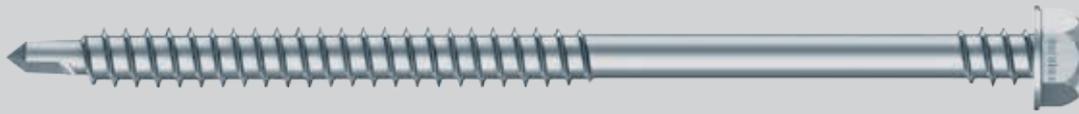
### Bohrleistung 12 mm

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

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

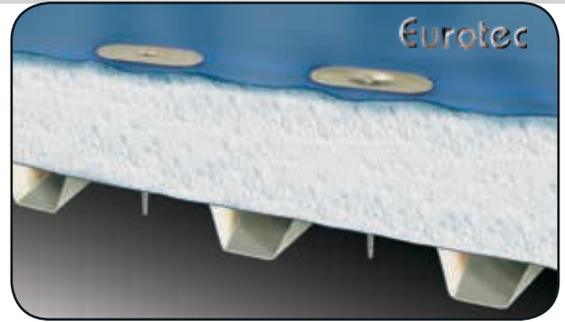
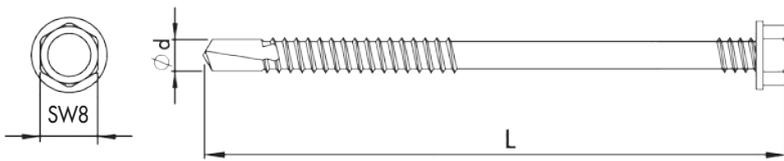


# Dachbauschraube



## Dachbauschraube,

- mit Sechskantkopf, Stützgewinde und Bohrspitze



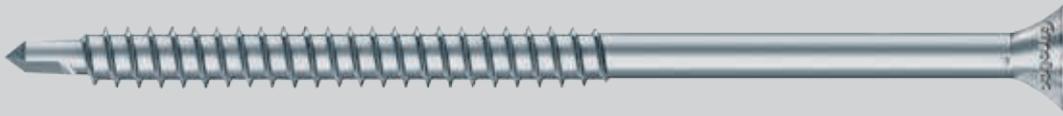
Art.-Nr.	Abmessung mm	Schlüsselweite	VPE*
900428	4,8 x 80	SW8	1000
111377	4,8 x 100	SW8	1000
111378	4,8 x 120	SW8	1000
111379	4,8 x 140	SW8	1000
111380	4,8 x 160	SW8	500
111381	4,8 x 180	SW8	500
111382	4,8 x 200	SW8	500
111383	4,8 x 220	SW8	500
111384	4,8 x 240	SW8	250
111385	4,8 x 260	SW8	250

\* Teller nicht im Lieferumfang enthalten

### Einsatzgebiete:

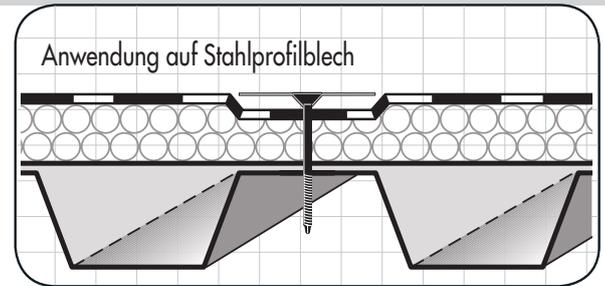
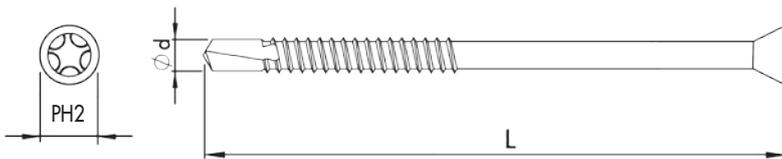
Für Flachdachdämmungen (mit Trittsicherung)

## Trompetenkopfschraube



### Trompetenkopfschraube,

- mit Trompetenkopf und Bohrspitze
- Stahl einsatzgehärtet und duplexbeschichtet



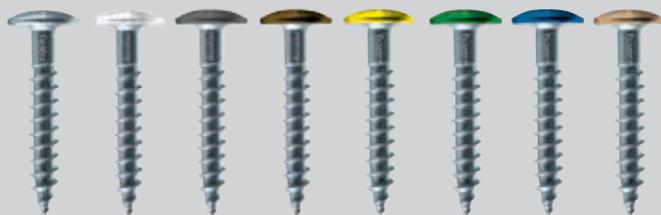
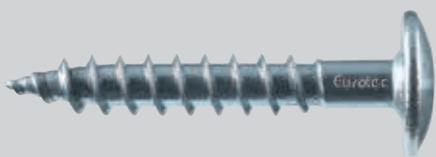
Art.-Nr.	Abmessung mm	Kreuzschlitz	VPE*
901113	4,8 x 35	PH2	1000
900290	4,8 x 50	PH2	1000
111388	4,8 x 60	PH2	1000
111389	4,8 x 70	PH2	1000
111390	4,8 x 80	PH2	500
111391	4,8 x 90	PH2	500
111392	4,8 x 100	PH2	500
111393	4,8 x 120	PH2	500
111394	4,8 x 140	PH2	500
111395	4,8 x 150	PH2	500
111396	4,8 x 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

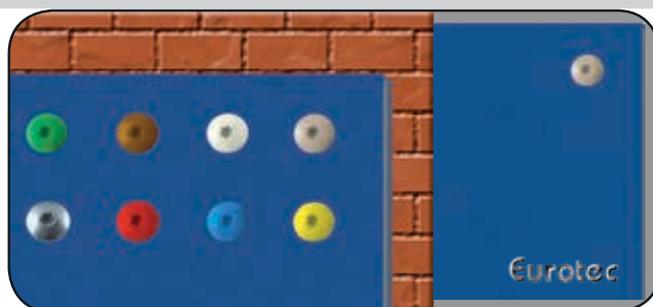
### Einsatzgebiete:

Für Flachdachdämmungen (ohne Trittsicherung)

# Color-Fassadenschraube



Color-Fassadenschraube,  
Edelstahl A2 und A4



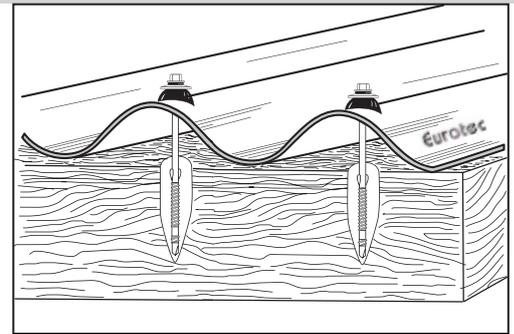
Art.-Nr.	Abmessung mm	Farbe	Material	Antrieb	VPE
904670	4,8 x 25	blank	A2	TX 20 ●	250
904671	4,8 x 32	blank	A2	TX 20 ●	250
904672	4,8 x 38	blank	A2	TX 20 ●	250
904675	4,8 x 60	blank	A2	TX 20 ●	250
w904670	4,8 x 25	weiß/RAL 9010	A2	TX 20 ●	250
w904671	4,8 x 32	weiß/RAL 9010	A2	TX 20 ●	250
w904672	4,8 x 38	weiß/RAL 9010	A2	TX 20 ●	250
w904675	4,8 x 60	weiß/RAL 9010	A2	TX 20 ●	250
g904670	4,8 x 25	grau/RAL 7016	A2	TX 20 ●	250
g904671	4,8 x 32	grau/RAL 7016	A2	TX 20 ●	250
g904672	4,8 x 38	grau/RAL 7016	A2	TX 20 ●	250
g904675	4,8 x 60	grau/RAL 7016	A2	TX 20 ●	250
900429	5,5 x 35	blank	A4	TX 20 ●	100
900430	5,5 x 35	braun/RAL 8014	A4	TX 20 ●	100
900431	5,5 x 35	weiß/RAL 9010	A4	TX 20 ●	100
900432	5,5 x 35	grau/RAL 7016	A4	TX 20 ●	100

## Dachbauschraube/Spenglerschraube



### Dachbauschrauben,

- Sechskant, mit Bohrspitze und Räumflügeln
- Stahl einsatzgehärtet und duplexbeschichtet
- Pilzdichtung A2 und EPDM

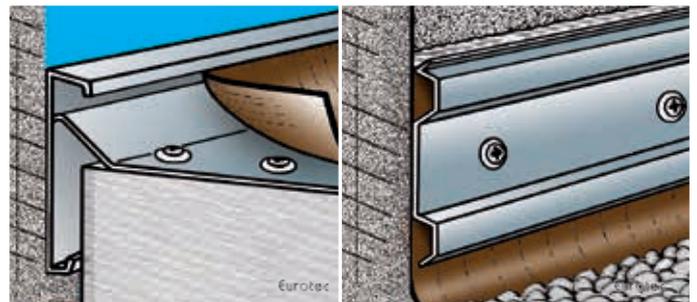


Art.-Nr.	Abmessung mm	Antrieb	VPE
111353	6,5 x 130	SW 8	100

### Einsatzgebiete:

Verschraubung von gewellten Faserzementplatten auf Holz.

### Spenglerschraube, Edelstahl A2, 2-tlg. mit Dichtscheibe



Art.-Nr.	Abmessung mm	Ø Dichtscheibe mm	Antrieb	VPE
111559	4,5 x 100	15	TX 20 ●	200
111560	4,5 x 120	15	TX 20 ●	200
111561	4,5 x 150	15	TX 20 ●	200
111551	4,5 x 25	15	TX 20 ●	200
111552	4,5 x 35	15	TX 20 ●	200
111553	4,5 x 45	15	TX 20 ●	200
111557	4,5 x 65	15	TX 20 ●	200
111558	4,5 x 80	15	TX 20 ●	200

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