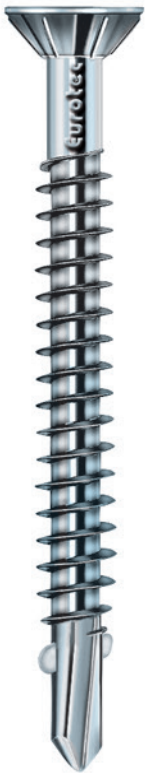
Produktdatenblatt – Flügelbohrschraube

Produktbeschreibung



Bei der Flügelbohrschraube aus gehärtetem Edelstahl oder Kohlenstoffstahl handelt es sich um eine speziell für die Befestigung von schmalen Profilen entwickelte Schraube.

Die Schraube verfügt über eine Bohrspitze mit speziellen Räumflügeln und einen Senkkopf mit TX-Antrieb.

Material

Edelstahl gehärtet
- Nichtrostender Stahl nach DIN EN 10088
- Bedingt säurebeständig
- 10 Jahre Erfahrung ohne Korrosionsprobleme bei geeigneten Hölzern
- 50 % höheres Bruchdrehmoment als A2 und A4
- Magnetisierbar
- Anwendbar in Nutzungsklasse 1, 2 und 3
- Nicht geeignet für stark gerbstoffhaltige Hölzer wie Cumarú, Eiche, Merbau, Robinie etc.
- Nicht geeignet für salzhaltige Atmosphären
- Nicht geeignet für chlorhaltige Atmosphären

Stahl, blau verzinkt
- Hohe Festigkeit

→ gehärtet durch Wärmebehandlung
→ Einsetzbar in den Nutzungsklassen 1 und 2 nach DIN EN 1995-Eurocode 5

Vorteile

- Kein Vorbohren erforderlich, Räumflügel bohren das Holz größer als der Gewindedurchmesser der Schraube ist
- Kernloch und Gegengewinde im Stahl werden selbst gebohrt bzw. geformt
- Die Schraube ist im Außenbereich nur für Stahl/Holz-Anschlüsse mit einer Schraube je Befestigungspunkt geeignet
- Nicht für dynamisch beanspruchte Anschlüsse wie z. B. Brückenbeläge geeignet
- Kein Schlagen der Schrauben beim Einschrauben durch TX-Antrieb

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 12/2019 · Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. 0049 (0) 2331 62 45-0 • Fax 0049 (0) 2331 62 45-200 • info@eurotec.team

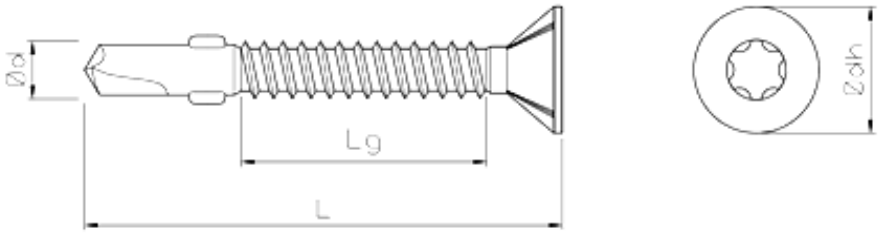
Produktdatenblatt – Flügelbohrschraube

Artikeltabelle

Flügelbohrschraube							
Art.-Nr.	Abmessung Ød x L [mm]	Gewindelänge lg [mm]	Kopfdurchmesser Ødk [mm]	Antrieb	Klemmstärke a)	Bohrleistung	VPE
Edelstahl gehärtet							
901990	4,8 x 38	22	9,5	TX25 •	20	4	200
111404	5,5 x 45	26,5	10,8	TX30 •	25	5	200
111405	5,5 x 50	32	10,8	TX30 •	30	5	200
111406	6,3 x 60	31	12,4	TX30 •	35	6	200
901581	6,3 x 85	46	12,4	TX30 •	60	6	100
Stahl blau verzinkt							
111841	4,2 x 32	17	8,1	TX20 •	15	3	500
111842	4,2 x 38	23	8,1	TX20 •	20	3	500
111843	4,8 x 45	27	9,5	TX25 •	25	4	500
111844	5,5 x 50	32	10,8	TX30 •	30	5	200
111409	5,5 x 60	41	10,8	TX30 •	40	5	200
111410	5,5 x 70	51	10,8	TX30 •	50	5	200
111411	5,5 x 80	61	10,8	TX30 •	60	5	200
111412	5,5 x 100	81	10,8	TX30 •	80	5	200
111413	5,5 x 120	101	10,8	TX30 •	100	5	200
111845	6,3 x 50	31	12,4	TX30 •	25	6	200
111846	6,3 x 60	31	12,4	TX30 •	35	6	200
111847	6,3 x 70	41	12,4	TX30 •	45	6	200
111848	6,3 x 80	46	12,4	TX30 •	55	6	200
111414	6,3 x 100	46	12,4	TX30 •	75	6	200
111415	6,3 x 120	46	12,4	TX30 •	95	6	200

a) Klemmstärke = Anbauteildicke + Blechdicke t; tmax = Bohrleistung

Zeichnung



© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 12/2019 · Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. 0049 (0) 2331 62 45-0 • Fax 0049 (0) 2331 62 45-200 • info@eurotec.team

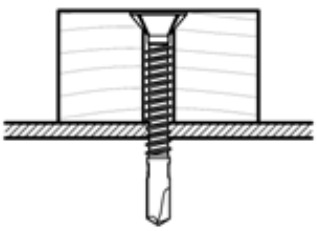
Produktdatenblatt – Flügelbohrschraube

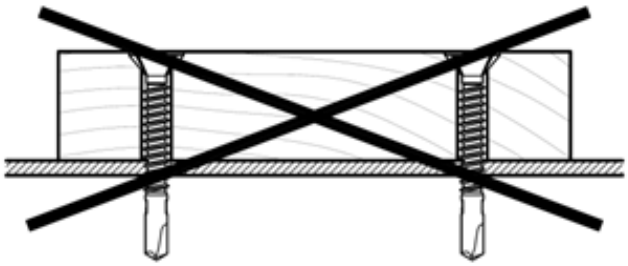
Anwendungshinweise

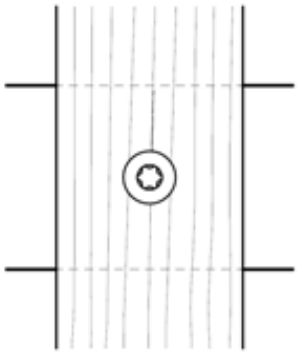
Die Flügelbohrschraube ist nur für die Befestigung von schmalen Profilen gedacht, d.h. für Anwendungen mit nur einer Schraube je Befestigungspunkt.

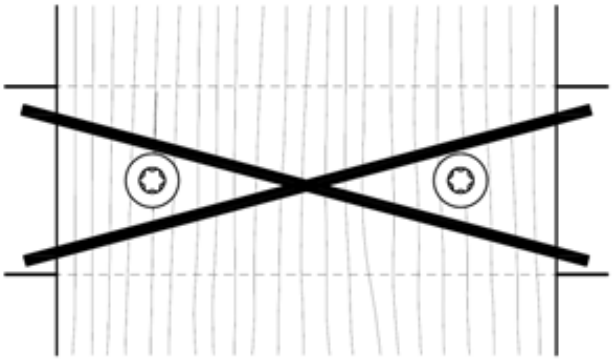
Bei der Befestigung von z. B. Dielen, mit zwei Schrauben je Befestigungspunkt behindern sich diese beiden Schrauben gegenseitig, wenn sie mit dem „arbeitenden" Holz „mitbiegen" wollen und scheren ab. Dies kann auch beim Einsatz mit relativ weichem Nadelholz der Fall sein.

Die Flügelbohrschraube ist nicht für die Befestigung von Holz-Aluminiumverbindungen geeignet.









© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 12/2019 · Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. 0049 (0) 2331 62 45-0 • Fax 0049 (0) 2331 62 45-200 • info@eurotec.team

Produktdatenblatt – Flügelbohrschraube

Anwendungsbilder

© by E.u.r.o.Tec GmbH · Stand 12/2019 · Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Falls Sie mit der Anwendung des vorliegenden Produktes, insbesondere mit dessen bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht vertraut sind, so setzen Sie sich unbedingt mit unserer Abteilung Anwendungstechnik in Verbindung (Technik@eurotec.team).

E.u.r.o.Tec GmbH • Unter dem Hofe 5 • D-58099 Hagen
Tel. 0049 (0) 2331 62 45-0 • Fax 0049 (0) 2331 62 45-200 • info@eurotec.team