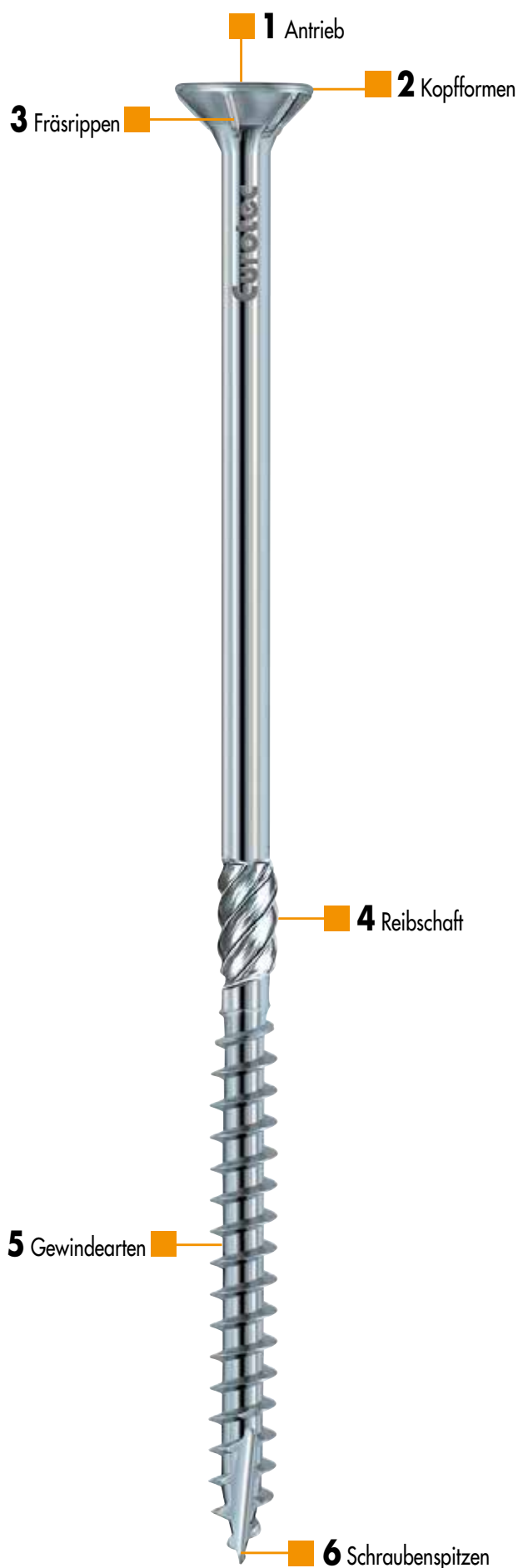




Eurotec[®]

HOLZBAUSCHRAUBEN

über
20
JAHRE
Qualität



Material und Beschichtungen

Gehärteter Kohlenstoffstahl + Sonderbeschichtung 1000

- Einsetzbar in den Nutzungsklassen 1 und 2 nach DIN EN 1995 (Eurocode 5)
- Hält bis zu 1000 Stunden Salzsprühnebelprüfung gemäß DIN EN ISO 9227 NSS stand
- Korrosivitätskategorie C4 lang/C5-M lang nach DIN EN ISO 12944-6
- Gute Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung
- Nicht geeignet für gerbstoffhaltige Hölzer

Gehärteter Kohlenstoffstahl + Sonderbeschichtung

- Es wird auf eine verzinkte Oberfläche eine Versiegelung aufgebracht, die mit dieser reagiert. So werden auch etwaige Schwachstellen der Verzinkung sicher umschlossen und geschützt
- Bis zu 3-mal höhere Korrosionsbeständigkeit als herkömmliche galvanisch blau verzinkte Oberflächen
- Einsetzbar in den Nutzungsklassen 1 und 2 nach DIN EN 1995 (Eurocode 5)
- Gute Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung
- Verhindert Kontaktkorrosion mit Anbauteilen
- Frei von Chrom (VI)-Oxid
- Nicht geeignet für gerbstoffhaltige Hölzer

Gehärteter Kohlenstoffstahl + galvanisch blau/gelb verzinkt

- Korrosionsbeständig
- Einsetzbar in den Nutzungsklassen 1 und 2 nach DIN EN 1995 (Eurocode 5)
- Gute Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung
- Nicht geeignet für gerbstoffhaltige Hölzer

Edelstahl gehärtet

- Nichtrostender Stahl nach DIN 10088
- Bedingt säurebeständig
- 10 Jahre Erfahrung ohne Korrosionsprobleme bei geeigneten Hölzern
- 50 % höheres Bruchdrehmoment als A2 und A4
- Magnetisierbar
- Anwendbar in Nutzungs-klassen 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



Edelstahl A2

- Bedingt geeignet für salzhaltige Atmosphären
- Bedingt säurebeständig
- Nicht geeignet für chlorhaltige Atmosphären
- Anwendbar in Nutzungs-klassen 1, 2 und 3
- Bedingt geeignet für stark gerbstoffhaltige Hölzer wie Cumarú, Eiche, Merbau, Robinie etc.



Edelstahl A4

- Geeignet für gerbstoffhaltige Hölzer wie Cumarú, Eiche, Merbau, Robinie etc.
- Geeignet für salzhaltige Atmosphären
- Bedingt säurebeständig
- Anwendbar in Nutzungs-klassen 1, 2 und 3
- Nicht geeignet für chlorhaltige Atmosphären





1 TX-Antrieb

- Kein Schlagen der Schrauben beim Einschrauben
- Hohe Drehmomentübertragung



2 Kopfformen

Senkkopf



- Verschwindet im Holz
- Schließt bündig mit der Oberfläche ab

Tellerkopf



- Vergrößert die Auflagefläche somit sind höhere Kopfdurchzugswerte möglich

Zierkopf



- Kleiner unauffälliger Kopf
- Ideal für sichtbare Verschraubungen

Zylinderkopf



- Verschwindet im Holz
- Unauffälliger Kopf für Doppel- und Vollgewindeschrauben

3 Fräsrippen

- Für leichtes Versenken in allen Holzarten



4 Reibschäft

- Zum Vorfräsen des Holzes für den Schaft



5 Gewindearten

Doppelgewinde – Hält die Distanz zwischen Holzbauteilen



Vollgewinde – Zur Aufnahme hoher Zug- und Druckkräfte



Teilgewinde – Für eine kraftschlüssige Verbindung mehrerer Holzbauteile



6 Schraubenspitzen



Schabenerz

- Schnelles und einfaches Einschrauben



AG

- Verringertes Einschraubdrehmoment
- Verringerte Spaltwirkung



DAG

- Verringertes Einschraubdrehmoment
- Verringerte Spaltwirkung
- Besseres „Anbeißen“ der Schraube



Bohrspitze

- Verringertes Einschraubdrehmoment
- Höherer Auszieh Widerstand
- Kein Vorbohren nötig

Topduo Dachbauschraube

Die Holzbauschraube für jedes Aufsparrendämmungssystem



Topduo Dachbauschraube

Tellerkopf, Zylinderkopf, sonderbeschichtet



- Durchmesser Ø 8,0
- Länge 165 – 472 mm
- Hoher Auszieh Widerstand



Möglichkeiten der Verschraubung:

Reine 90°-Verschraubung
(Sogverschraubung)



65° und 90°-Verschraubung
(Schub- und Sogverschraubung)



Die Topduo ist geeignet für druckfeste (≥ 50 kPa) und nicht druckfeste Dämmungen.

Die Druckfestigkeit $O_{10\%}$ ist dem Produktdatenblatt des Dämmstoffherstellers zu entnehmen.



Eurotec

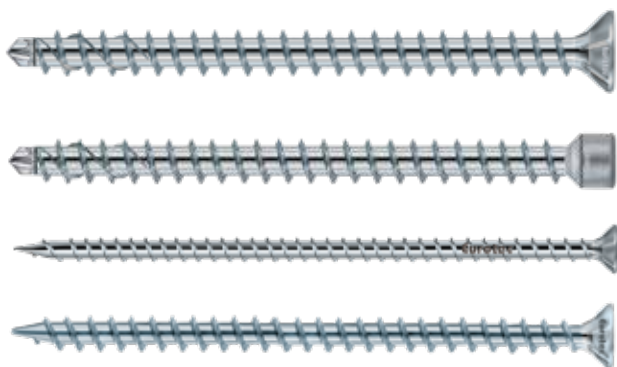
KonstruX Vollgewindeschraube

Die leistungsstarke Lösung für Neubau und Sanierung



KonstruX Vollgewindeschraube

Verfügbar in verschiedenen Güten,
Kopfgeometrien und Spitzentypen



- Durchmesser Ø 6,5 – 11,3 mm
- Länge 80 – 1.000 mm

Wofür einsetzbar?

- Für alle tragenden Verbindungen im Holzbau
- Ingenieurholzbau
- Zimmerhandwerk
- Holzrahmenbau
- Holzelementbau
- Hallenbau
- Sanierung von Geschossdecken etc.

Eigenschaften

- Höchste Kraftübertragung
- Hoher Feuerwiderstand
- Keine Wärmebrücken

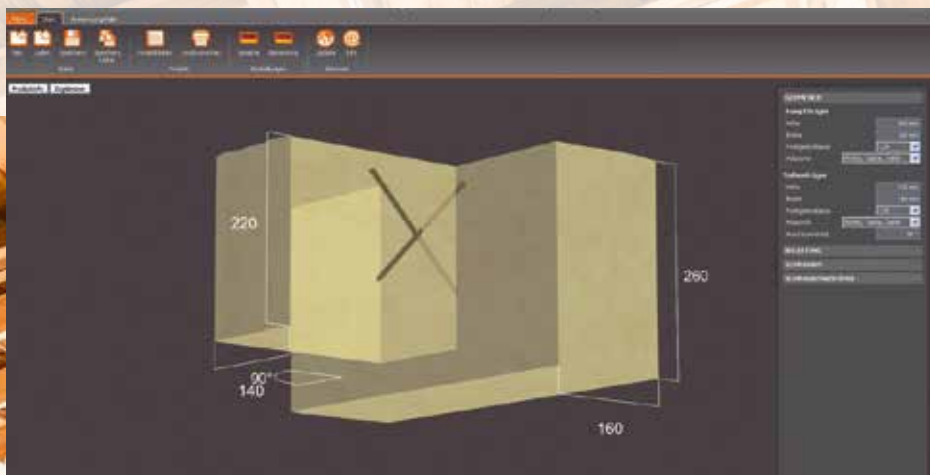
Vorteile

- Hoher Auszieh Widerstand
- Starke Verbindung
- Maximierung der Tragfähigkeit
- Zeit- und kostensparende Alternative
- Nicht sichtbare Anschlüsse
- Nach Zulassung/ETA kein Vorbohren erforderlich
(Ab Schraubenlängen ≥ 245 mm empfehlenswert)

Kalkulationsprogramm ECS für KonstruX

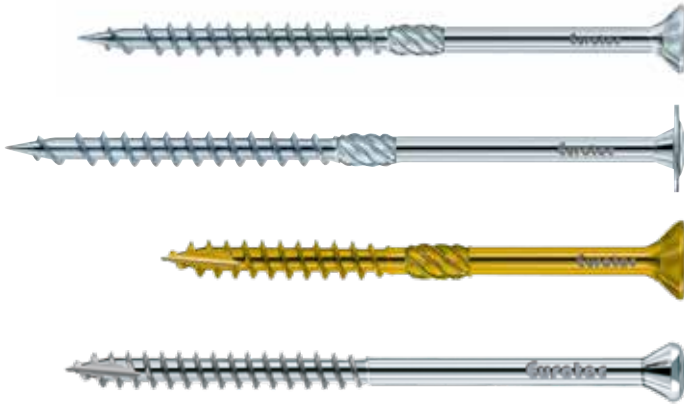
Die anwenderfreundliche Software ermöglicht es Haupt-/Nebenträgeranschlüsse, Balkenaufdopplungen sowie Auflagerverstärkungen vorzubemessen. Prüffähige Bemessungshilfe nach ETA-11/0024 und EN 1995 (Eurocode 5).

Auf unserer Website **www.eurotec.team**
können Sie die ECS-Software kostenlos herunterladen.



Paneltwistec

Verfügbar in verschiedenen Güten, Kopfgeometrien und Spitzentypen

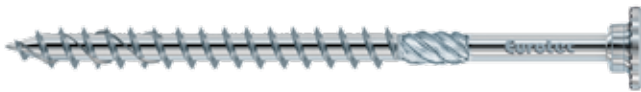


- Durchmesser Ø 3,5 – 12,0 mm
- Länge 30 – 400 mm



SawTec

Zylinderkopf, Stahl blau verzinkt



Beschreibung der Holzbauschraube für Holz/Holz und Stahl-Anschluss

- Schnelleres und einfacheres Einschrauben durch DAG-Spitze
- DAG-Spitze verringert das Einschraubdrehmoment
- Geringere Spaltwirkung
- Kein Schlagen der Schrauben beim Einschrauben durch TX-Antrieb



Anwendungshinweise

Einsetzbar in den Nutzungsklassen 1 und 2 nach DIN EN 1995 (Eurocode 5)

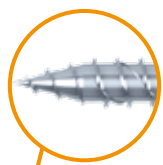
Sägezähne unter dem Kopf

LBS Konstruktionsschraube

Senkkopf, verzinkt



NEU
in unserem Programm



- Schnelles Beißen der Schraube in Hartholz
- Bewährte DAG-Spitze sorgt für geringere Spaltwirkung und kleines Einschraubdrehmoment



- Rippen am Schaft sorgen für Freiraum und beschleunigen das Einschrauben des Schaftes
- Weitere Verringerung des Einschraubdrehmoments

- Zur Befestigung von Elementen aus Buchenfurnierschichtholz

Anwendung in Buchenfurnierschichtholz ohne Vorbohren

Die Eurotec LBS Konstruktionsschraube ist eine Holzschraube, mit der Bauteile aus Buchenfurnierschichtholz miteinander verbunden bzw. Anbauteile aus anderen Hölzern, Holzwerkstoffen und Stahl an diese befestigt werden können.

Die LBS Konstruktionsschraube ist für den Einsatz in tragenden Konstruktionen in den Nutzungsklassen 1 und 2 vorgesehen. Die Europ. technische Bewertung ist beantragt.

- Durchmesser Ø 8,0 mm
- Länge 80 – 240 mm



Hobotec-Schraube



Verfügbar in verschiedenen Güten und Kopfgeometrien



- Durchmesser Ø 3,2 – 6,0 mm
- Länge 20 – 160 mm

Hapatec / Hapatec Heli



Verfügbar in verschiedenen Güten, Kopfgeometrien und Spitzentypen



- Durchmesser Ø 4,0 – 5,5 mm
- Länge 30 – 100 mm

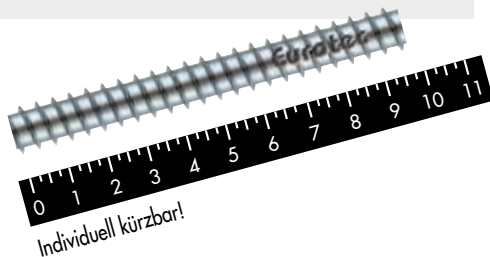
BRUTUS Gewindestange



Stahl 8.8, galvanisch verzinkt, gleitbeschichtet



- Abmessung 16 x 3.000 mm



Wofür einsetzbar?

- Für große Holzbauteile, wie z. B. Hallenbinder
- Für den Einsatz im Neubau und Bestand
- Neubau großer Spannweiten bzw. schlankere Holzquerschnitte

Vorteile

- BRUTUS Gewindestangen nehmen die Querkugkräfte auf
- Querkugverstärkung
 - von Hallenbindern
 - an Ausklinkungen und Durchbrüchen
 - an Queranschlüssen



Weitere Infos zu
unseren Schrauben finden
Sie auf unserer Website
www.eurotec.team

E.u.r.o.Tec GmbH

Unter dem Hofe 5 · D-58099 Hagen

Tel. +49 2331 62 45-0

Fax +49 2331 62 45-200

E-Mail info@eurotec.team

Folgen Sie uns



www.eurotec.team