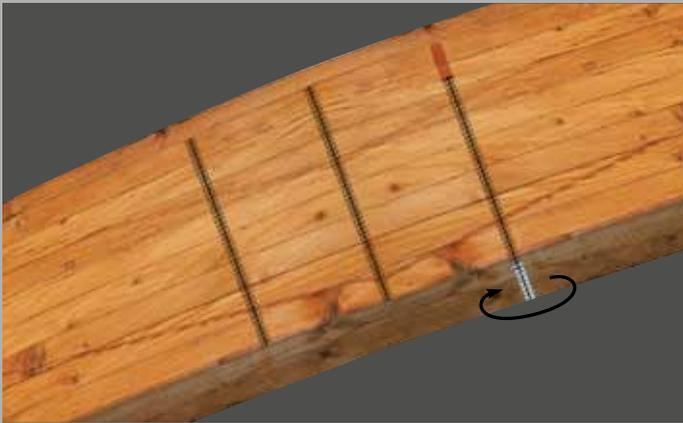


BRUTUS Gewindestange

Vollgewindestange zur Querkzugverstärkung von Leimhölzern



BRUTUS Gewindestangen für den Einsatz im Neubau und Bestand

In großen Holzbauteilen wie z.B. Hallenbindern treten hohe innere Spannungen auf, die durch das Holz allein oft nicht mehr aufgenommen werden können. Da Holz quer zur Faser nur eine geringe Festigkeit aufweist, ist es insbesondere durch Querkzug gefährdet und muss in solchen Fällen verstärkt werden.

BRUTUS Gewindestangen nehmen diese Querkzugkräfte auf.

BRUTUS Gewindestangen werden sowohl im Neubau (bei der Herstellung der Binder) als auch in der Sanierung angewendet. Während sie im Neubau größere Spannweiten bzw. schlankere Holzquerschnitte ermöglichen, helfen sie in der Sanierung dabei, den Bestand zu sichern. So müssen viele Binder nicht ausgewechselt oder aufwändig aufgedoppelt werden, obwohl sie von offensichtlichen Rissen durchzogen sind. Eine Begutachtung ist hier jedoch in jedem Fall erforderlich.

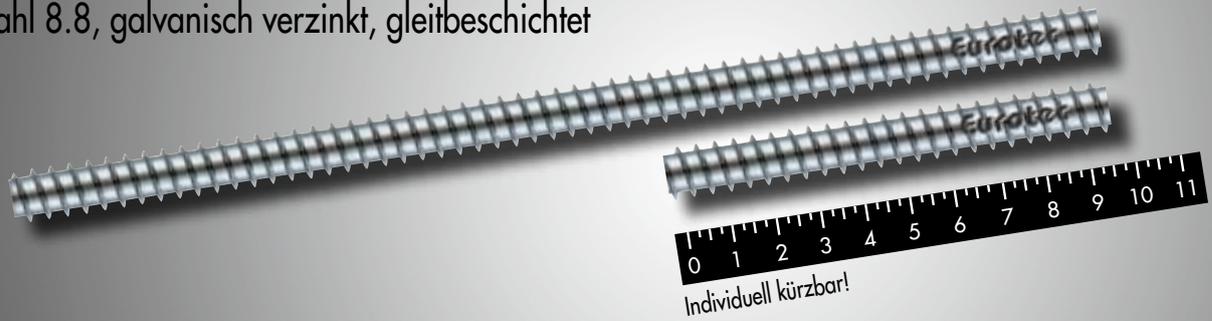
BRUTUS Gewindestangen können auf jede gewünschte Länge gekürzt werden und werden auf 13 mm vorgebohrt. Bei der Erstellung der Bohrlöcher ist darauf zu achten, dass diese nicht verlaufen.



© APZ fotothek.de

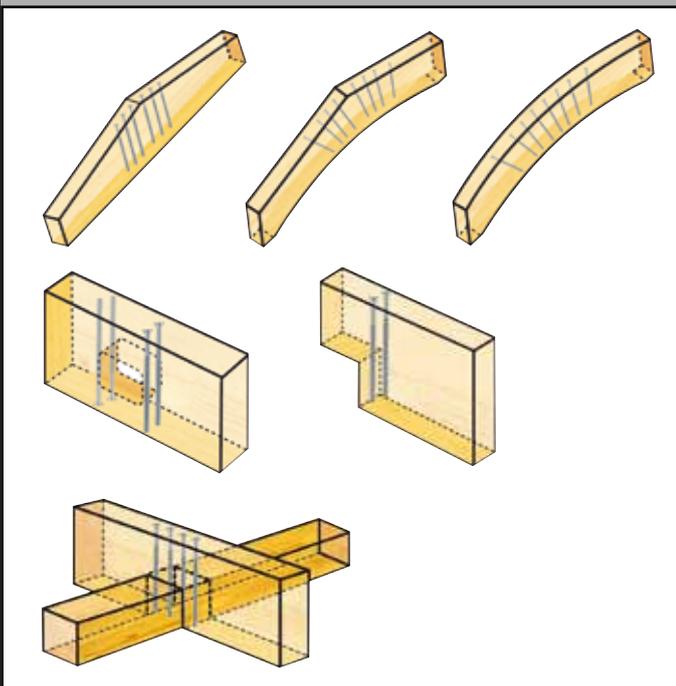
BRUTUS Gewindestange 3000 mm Gesamtlänge

Stahl 8.8, galvanisch verzinkt, gleitbeschichtet



Querzugverstärkung

- von Hallenbindern
- an Ausklinkungen und Durchbrüchen
- an Queranschlüssen



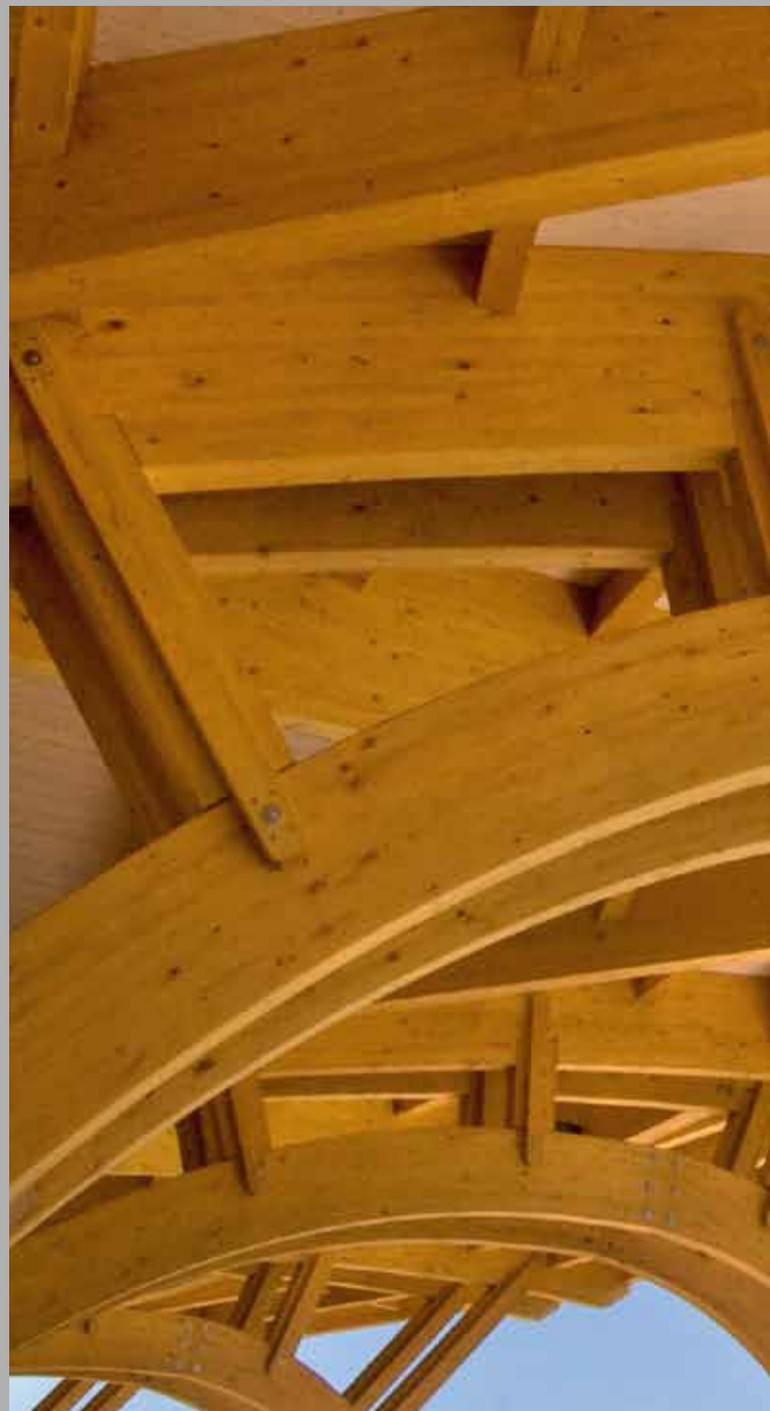
Art.-Nr.	Abmessung (mm)	VPE
945247	16 x 3000	Stück

Eindrehwerkzeug: Art.-Nr. 945318



Was müssen Sie berücksichtigen

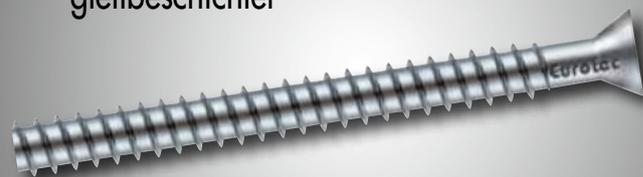
- Vorbohren auf \varnothing 13 mm
- Bei langen Bohrlöchern kann der Bohrer verlaufen





BRUTUS Gewindeschraube

Senkkopf, Stahl, galvanisch verzinkt,
gleitbeschichtet



Art.-Nr.	Abmessung (mm)	VPE
945263	16 x 800	Stück
945264	16 x 1000	Stück
945265	16 x 1200	Stück
945266	16 x 1400	Stück
945267	16 x 1600	Stück
945268	16 x 1800	Stück
945269	16 x 2000	Stück