

Produktdatenblatt – Stabdübel

Produktbeschreibung

Der Stabdübel ist ein zylindrischer Bolzen, welcher an beiden Enden eine Fase für ein einfacheres Einführen besitzt. Der Stabdübel ist sowohl für Holz/Holz- als auch für Holz/Stahl-Verbindungen geeignet. Er lässt sich ideal mit dem Eurotec T-Profil kombinieren. Der Stabdübel wird in unterschiedlichen Durchmessern und Längen, für verschiedenste Anwendungsbereiche, angeboten. Hierzu bitte die Artikeltabelle beachten.



Material

- S235

Vorteile

- Einfache Handhabung
- Kombinierbar mit dem Eurotec T-Profil und allen gängigen T-Profilen
- Nutzungsklassen 1 und 2
- Kostengünstige Alternative

Eigenschaften

Nenn Durchmesser d [mm]	Länge L [mm]	Char. Fließmomente $M_{y,k}$ [Nmm]
12	80 - 400	80,6
16	140 - 400	170,2
20	160 - 400	282,4

Zulassung



Produktdatenblatt – Stabdübel

Artikeltabelle

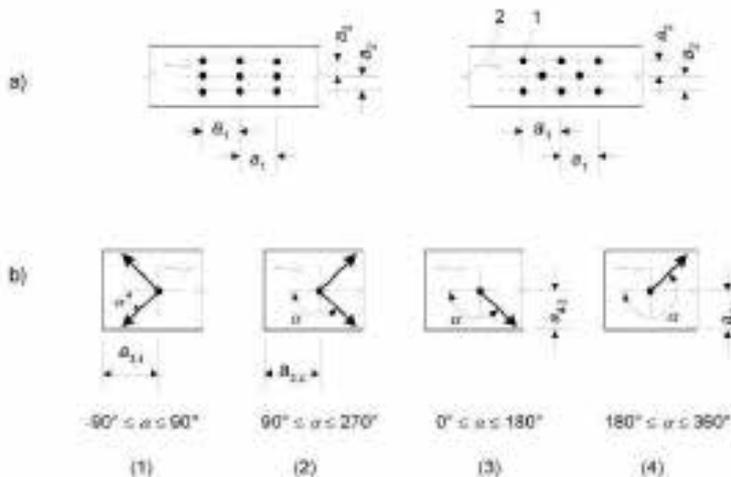
Stabdübel		
Art.-Nr.	Abmessung Ød x L [mm]	VPE
Durchmesser: 12		
800212	12 x 98	100
800213	12 x 118	100
800214	12 x 138	100
800215	12 x 158	100
800216	12 x 178	100
800217	12 x 198	100
800218	12 x 218	100
800219	12 x 238	100
800220	12 x 258	100
800221	12 x 278	100
800222	12 x 298	100
Durchmesser: 16		
800223	16 x 138	50
800224	16 x 158	50
800225	16 x 178	50
800226	16 x 198	50
800227	16 x 218	50
800228	16 x 238	50
800229	16 x 258	50
800230	16 x 278	50
800231	16 x 298	50
800241	16 x 340	50
800244	16 x 400	50
800243	16 x 480	25
800232	16 x 500	25
800242	16 x 580	25
Durchmesser: 20		
800233	20 x 158	25
800234	20 x 178	25
800235	20 x 198	25
800236	20 x 218	25
800237	20 x 238	25
800238	20 x 258	25
800239	20 x 278	25
800240	20 x 298	25

Produktdatenblatt – Stabdübel

Verweise auf die Norm

Tabelle 8.5 — Mindestabstände von Stabdübeln

Abstände (siehe Bild 8.7)	Winkel	Mindestabstände
a_1 (in Faserrichtung)	$0^\circ \leq \alpha \leq 360^\circ$	$(3 + 2 \cos \alpha) d$
a_2 (rechtwinklig zur Faserrichtung)	$0^\circ \leq \alpha \leq 360^\circ$	$3 d$
$a_{3,1}$ (beanspruchtes Hirnholzende)	$-90^\circ \leq \alpha \leq 90^\circ$	$\max (7 d; 80 \text{ mm})$
$a_{3,2}$ (unbeanspruchtes Hirnholzende)	$90^\circ \leq \alpha < 150^\circ$	$\max (a_{3,1} \sin \alpha) d; 3 d$
	$150^\circ \leq \alpha < 210^\circ$	$3 d$
	$210^\circ \leq \alpha \leq 270^\circ$	$\max (a_{3,1} \sin \alpha) d; 3 d$
$a_{4,1}$ (beanspruchter Rand)	$0^\circ \leq \alpha \leq 180^\circ$	$\max [(2 + 2 \sin \alpha) d; 3 d]$
$a_{4,2}$ (unbeanspruchter Rand)	$180^\circ \leq \alpha \leq 360^\circ$	$3 d$



Legende

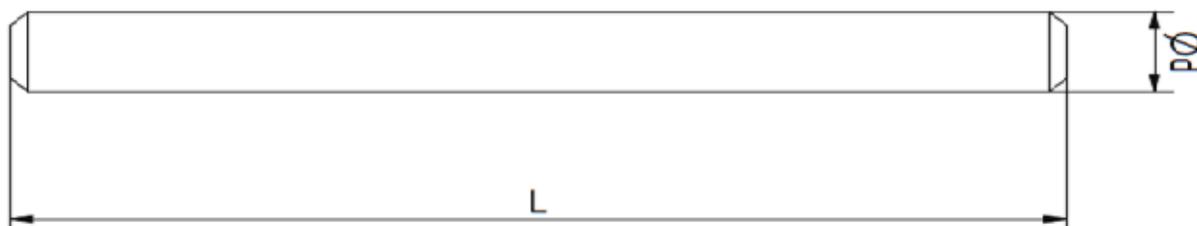
- (1) beanspruchtes Hirnholzende
- (2) unbeanspruchtes Hirnholzende
- (3) beanspruchter Rand
- (4) unbeanspruchter Rand
- 1 Verbindungsmittel
- 2 Faserrichtung des Holzes
- (a) Abstände in Faserrichtung innerhalb einer Reihe und rechtwinklig zur Faserrichtung zwischen den Reihen
- (b) Abstände vom Hirnholzende und vom Rand

Anwendungshinweise

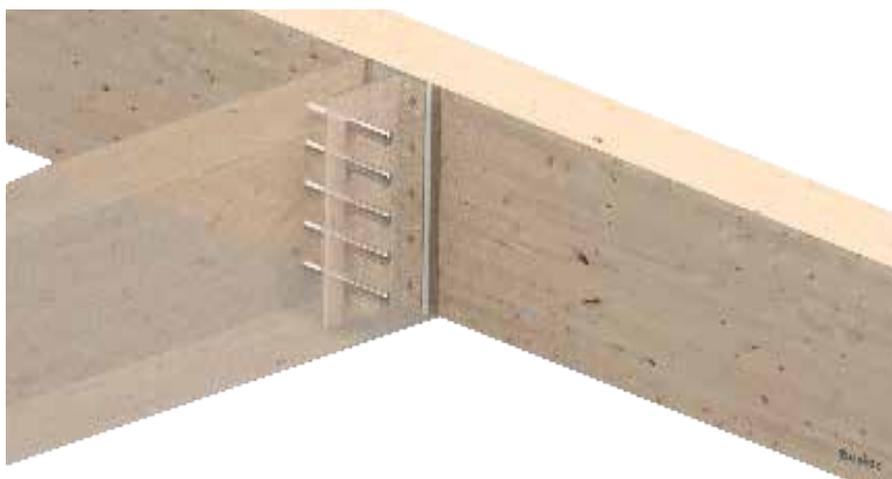
Bei der Anwendung ist darauf zu achten, dass Achs- und Randabstände eingehalten werden. Für die Bohrungen ist eine Bohr-
schablone zu verwenden.

Produktdatenblatt – Stabdübel

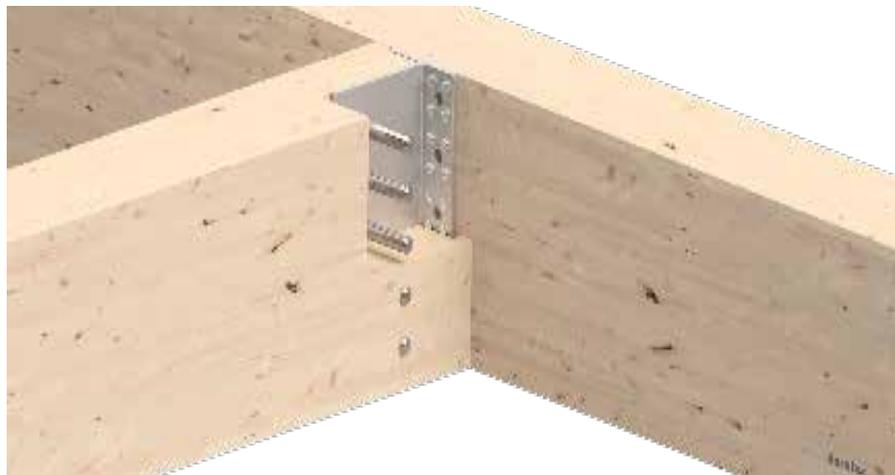
Zeichnung



Anwendungsbilder



Produktdatenblatt – Stabdübel



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).

Seite 5 von 5