

Die SDE können für unterschiedliche Holzbreiten, besonders beim Bauen im Bestand, verwendet werden.



[ETA-06/0270](#)

EIGENSCHAFTEN



Material

Stahlqualität:

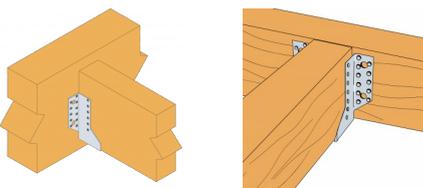
S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346

Korrosionsschutz:

275 g/m² beidseitig - entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm

Vorteile

- Für Anschlüsse von Nebenträger an Hauptträger, aus Voll- oder Brettschichtholz.
- Die 2-teiligen Balkenschuhe können problemlos für viele Trägerbreiten ab 60mm eingesetzt werden, weil sie sich an jede Breite anpassen lassen.
- Die Nebenträgerhöhe sollte nicht mehr als das 1,5-fache der Balkenschuhhöhe betragen.



ANWENDUNG

Anwendbare Materialien

Auflager:

Holz, Holzwerkstoffe, Beton, Stahl

Aufzulagerndes Bauteil:

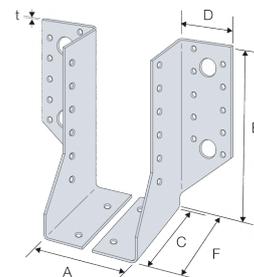
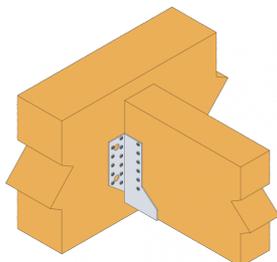
Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

Zweiteilige Balkenschuhe eignen sich insbesondere zur Anwendung bei Balken mit Zwischenmaßen und/oder bei Sanierungen mit wechselnden Holzbreiten.

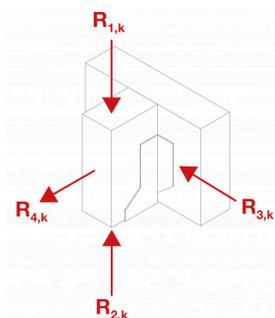
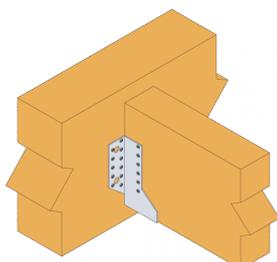
TECHNISCHE DATEN

Abmessungen



Artikel	Abmessungen [mm]						Löcher im Hauptträger		Löcher im Nebenträger
	A	B	C	D	F	t	Ø5	Ø13	Ø5
SDE300/30	30	118	84	41.5	86	2	18	4	10
SDE340/30	30	138	84	41.5	86	2	22	4	12
SDE380/30	30	158	84	41.5	86	2	22	4	12
SDE440/30	30	188	84	41.5	86	2	28	4	15

Charakteristische Tragfähigkeiten - Holz an Holz - Vollauss Nagelung



Artikel	Charakter. Tragfähigkeit - Holz an Holz - Vollauss Nagelung				
	Verbindungsmittel		Charakter. Tragfähigkeiten - Nadelholz C24 [kN]		
	Hauptträger	Nebenträger	R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}
	Anzahl	Anzahl	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50
SDE300/30	18	10	20.3	17.6	14.6
SDE340/30	22	12	26.6	24	15.8
SDE380/30	22	12	26.6	24	13.9
SDE440/30	28	14	33.2	33.2	14

Die Kraft F3 wirkt bei der Hälfte der Balkenschuhhöhe.

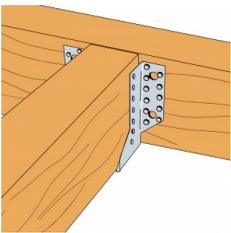
Kombinierte Belastung:

$$\left(\frac{F_{1/2,d}}{R_{1/2,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{3,d}}{R_{3,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{4,d}}{R_{4,d}}\right)^2 \leq 1$$

INSTALLATION

Befestigung

- Beim Anschluss von Holzbalken in gleicher Ebene werden CNA4,0×40/50 Kammnägeln oder CSA5,0×35/40 Schrauben in den Schenkeln und CNA4,0×40 Kammnägeln oder CSA5,0×35 Schrauben im Körper angebracht.
- Bei einem Anschluss von Holzbalken an Beton oder Mauerwerk werden CNA4,0×40 Kammnägeln oder CSA5,0×35 Schrauben verwendet.
- Zusätzlich erfolgt der Einbau von geeigneten Spezialbolzen in den Schenkeln. Die Anforderungen an Mindestabstände für Bolzen müssen eingehalten werden.



Anschluss Holz
an Holz