

Mit den DLV Dachlattenverbindern können Dachlattenstöße auf Tragkonstruktionen, unter Einhaltung der Mindestrandabstände für die Nägel, normgemäß hergestellt und auf dem Sparren verankert werden. Anwendung finden sie auf schmalen Sparren, wie z.B. bei Nagelplattenbindern. Die DLV Dachlattenverbinder sind in alle Achsrichtungen belastbar.



[DE-DoP-e10/0440](#), [ETA-10/0440](#)

## EIGENSCHAFTEN



### Material

Die DLV Dachlattenverbinder werden aus 1,0 mm dickem, feuerverzinktem Stahlblech hergestellt.

### Stahlqualität:

S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346

### Korrosionsschutz:

275 g/m<sup>2</sup> beidseitig - entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm.

### Vorteile

- fachgerechter Anschluss von Dachlattenstößen

## ANWENDUNG

### Anwendbare Materialien

#### Auflager:

- Holz, Holzwerkstoffe

#### Aufzulagerndes Bauteil:

- Holz, Holzwerkstoffe

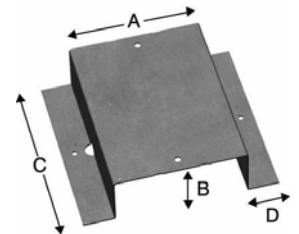
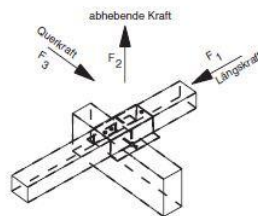
### Anwendungsbereich

- Der DLV Dachlattenverbinder ermöglicht den fachgerechten Anschluss von Dachlattenstößen, unter Einhaltung der erforderlichen Nagelabstände für Sparrenbreiten ab 56mm.

- Die Dachlattenstöße sind gemäß den Angaben des Tragwerksplaners versetzt anzuordnen.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen



Artikel	Abmessung [mm]				Löcher		VE Stück
	A	B	C	D	Ø [mm]	Anzahl	
DLV60/40	62	40	140	25	4 ; 5	2 + 2	50
DLV60/50	62	50	140	25	4 ; 5	2 + 2	50

Tragfähigkeiten

Artikel	Charakt. Werte der Tragfähigkeit - Holz C24 [kN]								
	CNA4,0x40			Nägel 3,1 x 80			Nägel 3,4 x 90		
	F1	F2	F3	F1	F2	F3	F1	F2	F3
DLV60/40	1.27	Min (1.47 ; 1.48/kmod)	Min (1.83 ; 0.31/kmod)	1.27	1.18	Min (0.69 ; 0.31/kmod)	1.27	Min (1.47 ; 1.48/kmod)	Min (0.88 + 0.31/kmod)
DLV60/50	1.27	Min (1.47 ; 1.48/kmod)	Min (1.83 ; 0.31/kmod)	1.27	1.18	Min (0.69 ; 0.31/kmod)	1.27	Min (1.47 ; 1.48/kmod)	Min (0.88 + 0.31/kmod)

Bei Verwendung von CNA4,0x40 Kammnägeln in dem Sparren gilt:

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

Bei Verwendung von Nägeln 3,1x80 oder 3,4x90 in dem Sparren gilt:

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

Sämtliche Belastungen sind in die o.g. Kraftkomponenten zu zerlegen, in der Krafrichtung F2 sind nur abhebenden Werte zu berücksichtigen.

Wird der DLV auf einer Konterlatte angebracht, so ist sicherzustellen, dass die Konterlatte auf dem Sparren für die auftretenden Kräfte ausreichend befestigt ist.

## INSTALLATION

### Befestigung

- Der Anschluss an die Dachlatte erfolgt mit CNA4,0x40 Kammnägeln, an die Sparren mit CNA4,0x40 Kammnägeln oder mit Nägeln 3,1x80 oder 3,4x90.