

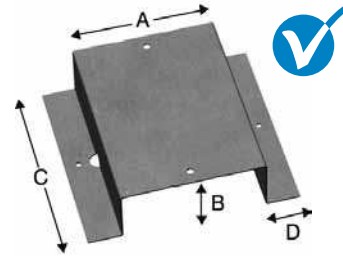


ETA-10/0440

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.



DLV

Art.No	Abmessungen				Löcher		VE Stück
	A	B	C	D	Ø	Anzahl	
DLV60/40	62	40	40	25	4; 5	2 + 2	50
DLV60/50		50					50
DLV100/40	105	40					50

Statische Werte

Nägel in Sparren	Nägel in Dachlatte: CNA4,0x40 Kammnägel		
	Charakteristische Werte der Tragfähigkeit [kN]		
	R <sub>1,k</sub>	R <sub>2,k</sub>	R <sub>3,k</sub>
CNA 4,0x40	1,27	1,47; max $\frac{1,48}{k_{mod}}$	$1,83 + \frac{0,31}{k_{mod}}$
3,1x80	1,27	1,18	$0,69 + \frac{0,31}{k_{mod}}$
3,4x90	1,27	1,47; max $\frac{1,48}{k_{mod}}$	$0,88 + \frac{0,31}{k_{mod}}$

$$R_{1,d} = \frac{\text{Tabellenwert} \times k_{mod}}{\gamma_M}$$

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

$$\left(\frac{F_{1,d}}{R_{1,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{3,d}}{R_{3,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{2,d}}{R_{2,d}}\right)^2 \leq 1,0$$

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

$$\left(\frac{F_{1,d}}{R_{1,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{3,d}}{R_{3,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{2,d}}{R_{2,d}}\right)^2 \leq 1,0$$

Sämtliche Belastungen sind in die o.g. Kraftkomponenten zu zerlegen, in der Krafrichtung F<sub>2</sub> Krafrichtung sind nur abhebende Werte zu berücksichtigen.

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

