

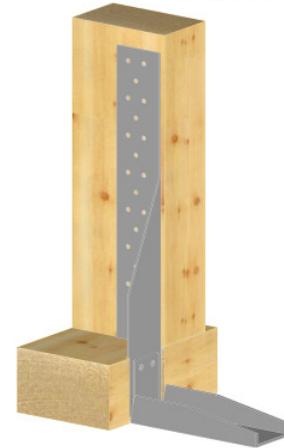
HD2P x L/R



ETA07/0314

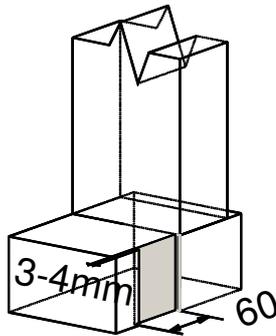
Zweiteiliger Zuganker, Ausführung links oder rechts, zur optimalen Wandtafelbereitung mit geringstem Fräsaufwand. Diverse Fußteile für unterschiedliche Belastungen und Wandaufbauten.

Verbindung der zwei Zugankerteile mit selbstbohrenden E-JOT Blechschrauben im unteren Bereich
Lastabhängige Ausnagelung durch optimierte Nagelbilder

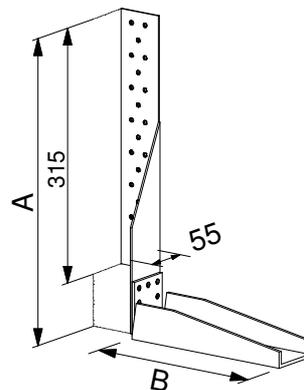


Vorteile der zweiteiligen Zuganker:

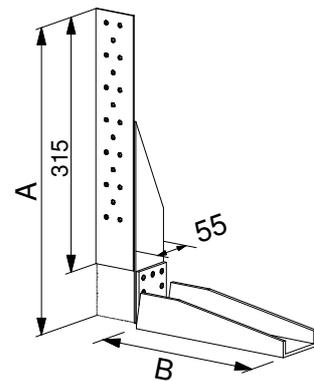
- Nur Schwellenfräsung notwendig
- Ungestörter Schubfluss zwischen Beplankung und Stiel
- Höhenausgleich bis 40mm möglich
- Einfache Herstellung von Abdichtungen
- Keine vorstehenden Teile beim Transport



Es ist nur eine Aussparung in der Schwelle erforderlich



HD2P1L
HD2P2L



HD2P1R
HD2P2R

Art.No. NEU	Art.No. ALT	Maße [mm]				erf. Anz. E-JOT	Gewicht kg/St.	VE Stück
		A	B	C	Ø			
HD2P1L-B		380	220	55	5; 6; 18	3	1,29	10
HD2P1R-B		380	220	55	5; 6; 18	3	1,29	10
HD2P2L-B		380	163	55	5; 6; 13	2	0,99	10
HD2P2R-B		380	163	55	5; 6; 13	2	0,99	10
US40/50/10G-B	0700200	40	50		13,5x25		0,16	50
US50/50/8G-B	0700300	50	50		18		0,16	50
JT-2-3-5,5x25	9502200	E-JOT Schraube JT2-3/5,5x25						100

Die Zuganker HD2P1L/R sind zusammen mit der Unterlegscheibe US50/50 zu verwenden
Die Zuganker HD2P2L/R sind zusammen mit der Unterlegscheibe US40/50 zu verwenden

Deutschland, Österreich, Italien:

SIMPSON STRONG-TIE® GmbH
Riederhofstr. 27 • D-60314 Frankfurt
Tel.: +49 69 67 737 89 0
Fax: +49 69 67 737 89 69

info@strongtie.de
www.strongtie.de

Schweiz:

SIMPSON STRONG-TIE®
Bohnletweg 3 • CH-5024 Küttigen
Tel.: +41 62 827 36 77
Fax: +41 62 827 43 05

info@strongtie.ch
www.strongtie.ch

East:

SIMPSON STRONG-TIE® sro.
Kyjovská 3280 • CZ-580 01 Havlíčkův Brod
Tel.: +420 56 94 33 555
Fax: +420 56 94 33 561

info@strongtie.cz
www.strongtie.cz

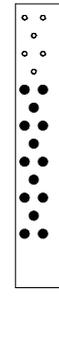
HD2P x L/R

Statische Werte

Zuganker	Charakteristische Werte R _{1,k} der Tragfähigkeit [kN]; CNA4,0x50 Kammnägel min. von		Faktor Bolzen	Anzahl E-JOT
HD2P1L/R *	26,2	$\frac{19,2}{k_{mod}}$	1,40	3
HD2P1L/R **	19,1			
HD2P2L/R *	26,2	$\frac{12,8}{k_{mod}}$	1,55	2
HD2P2L/R **	19,1			

* = Vollausnagelung (20xCNA); ** = Teilausnagelung (14xCNA)

E-JOT Schrauben: JT2-3/5,5x25



Teilausnagelung

Beispiel: Zuganschluss Holzstütze an Beton mit HD2P1L

F_{1,d} = 12,9 kN

Einbau im Innenbereich, NKL 1, KLED: kurz ⇒ k_{mod} = 0,9

Mit Vollausnagelung = 20 CNA4,0x50 Kammnägel

R_{1,d} = 26,2 x 0,9 / 1,3 = 18,1 kN (nicht maßgebend)
oder 19,2 x 0,9 / 0,9 / 1,3 = **14,8 kN**

$$\left(\frac{12,9}{14,8} \right) = 0,87 \leq 1$$

Erforderliche Bolzentragfähigkeit F_{bolt,d}:

F_{1,d} x Faktor Bolzen = 12,9 x 1,40 = 18,1 kN

Der gewählte Ankerbolzen ist für einen Bemessungswert von 18,1 kN nachzuweisen

