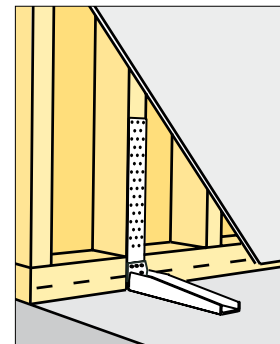




ETA 07/0314

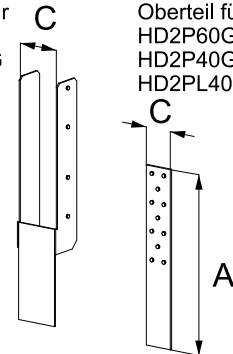
Die zweiteiligen HD2P Zuganker werden als Zuganschluss von Holzbauteilen an eine Betonunterkonstruktion verwendet. Der obere Teil des 2-teiligen Zugankers wird werkseitig angebracht und ermöglicht eine vollständige Fertigstellung der Wände. Dadurch werden seitlich hervorstehende Stahlteile vermieden, und reduzieren das Verletzungs- und Beschädigungsrisiko. Das obere und das untere Teil werden auf der Baustelle mit selbstbohrenden E-JOT Schrauben miteinander verbunden. Zum Anschluss an Betonbauteile sind Ankerbolzen mit den unten genannten Unterlegscheiben zu verwenden.

Art.No. NEU	Art.No. ALT	Maße [mm]					Anzahl E-JOT
		A	B	C	T	Ø	
HD2P60G-B	1043000	400	220	60	2	5; 6; 18	3
HD2P40G	HD2P40G	250	163	40	2	5; 6; 13	2
HD2PL40G	HD2PL40G	250	379	40	2	5; 6; 18	2
HD2PSG	HD2PSG	336	163	60	2	5; 6; 13	2
HD2PLSG	HD2PLSG	336	379	60	2	5; 6; 18	2
HD2P1L-B		380	220	55	2	5; 6; 18	3
HD2P1R-B		380	220	55	2	5; 6; 18	3
HD2P2L-B		380	163	55	2	5; 6; 13	2
HD2P2R-B		380	163 <td 55	2	5; 6; 13	2	
US40/50/10G-B	0700200	40	50		10	13,5 x 25	
US50/50/8G-B	0700300	50	50		8	18	
JT2-3-5,5x25	9502200	E-JOT Schraube JT2-3/5,5x25					

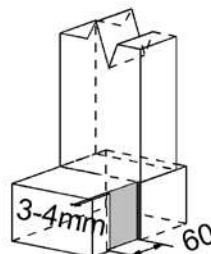


Oberteil für HD2PSG HD2PLSG

Oberteil für HD2P60G HD2P40G HD2PL40G



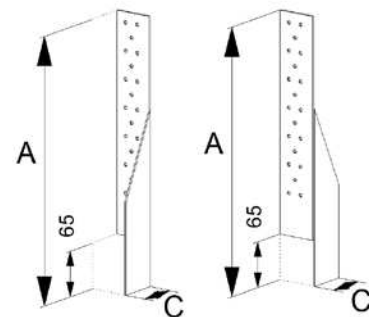
Zuganker	Charakteristische Werte $R_{1,k}$ der Tragfähigkeit [kN] min. von ¹⁾		Faktor Bolzen
	Holz	Stahl	
HD2P60G	$n \times R_{lat,k}$	19,2	1,40
HD2P40G		12,8	1,55
HD2PL40G			1,28
HD2PSG			1,55
HD2PLSG			1,28
HD2P1L/R *	26,2	19,2	1,40
HD2P1L/R **	19,1		
HD2P2L/R *	26,2	12,8	1,55
HD2P2L/R **	19,1		



Aussparung für HD2P..L/R

Oberteil für HD2P ..L

Oberteil für HD2P ..R



* = Vollausnagelung (20xCNA4,0x50)

** = Teilausnagelung (14xCNA4,0x50)

$n = n_{ef}$ gemäß EC5 (8.3.1.1)

Beispiel:

Zuganschluss Holzstütze an Beton mit HD2PSG

$F_{1,d} = 8,9 \text{ kN}$

Einbau im Innenbereich, NKL 2, KLED: kurz $\Rightarrow k_{mod} = 0,9$

Für die seitlichen Anschlusssteile ist nur die Vollausnagelung, oder eine Teilausnagelung mit 2x4 Nägeln zulässig, hierbei werden nur die äußeren Nagellöcher verwendet.

Mit 8 CNA4,0x40 Kammnägeln, $R_{lat,k} = 1,84 \text{ kN}$ siehe Tabellenwerte für CNA Kammnägeln

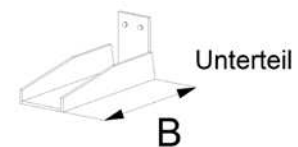
$R_{1,d} = 8 \times 1,84 \times 0,9 / 1,3 = 10,2 \text{ kN}$ (nicht maßgebend) oder $12,8 / 1,3 = 9,8 \text{ kN}$

$$\left(\frac{8,9}{9,8} \right) = 0,91 \leq 1$$

Erforderliche Bolzentragfähigkeit:

$F_{1,d} \times \text{Faktor Bolzen} = 8,9 \times 1,55 = 13,8 \text{ kN}$

Der gewählte Ankerbolzen muss für einen Bemessungswert von 13,8 kN nachgewiesen werden.



Unterteil

