

Vinkelbeslag V1



ETA-07/0212



Dimensioner

89 x 89 x 2,5 x 65

Materiale:

S250GD + Z275MA

Iht.: EN 10346

Overfladebehandling:

Varmforzinket ca. 20 µm

Anvendelsesklasse:

1 - 2

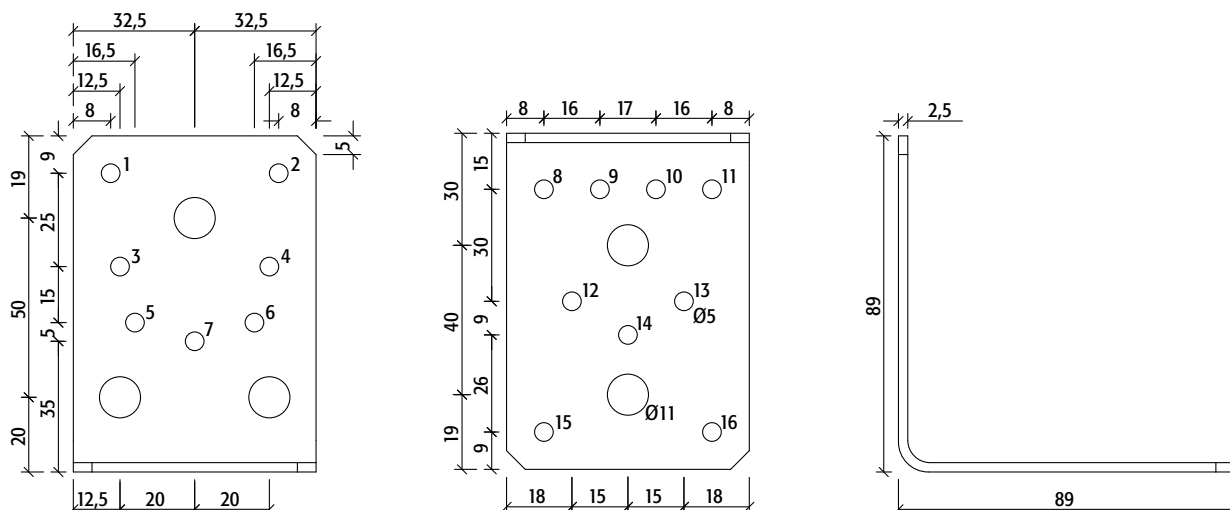
DoP:

<http://itw.nu/qr/Omkp8>

ETA:

<http://itw.nu/qr/kpOjomr9>

Måltegning



Type	Dimension H x L x t x B [mm]	Hul Ø5 [antal]	Hul Ø11 [antal]	Vægt [g]	Antal i karton	Antal karton pr. palle	ITW nr.	DB nr.
V1	89 x 89 x 2,5 x 65	16	5	219	50	80	210779	4607057

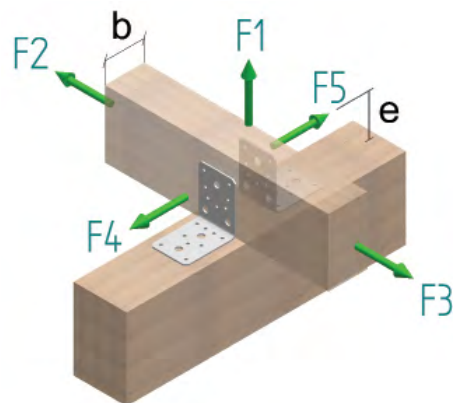
Vinkelbeslag V1



Regningsmæssig bæreevne i kN pr. samling:

Normal sikkerhedsklasse - Anvendelsesklasse 1 og 2

Anvend altid 2 beslag, hvis det er muligt.



b og e indsættes i mm

Beslagsøm 4,0 x 40 [Søm placering]	Antal søm [2 beslag]	Lastgruppe	F1 [kN]	F2 = F3 [kN]	F4 = F5 [kN]	Dog max. [kN]
1,2,3,4/8,11,15,16	2 x 8	Kar.	3,38	7,33	$0,78 \cdot (29,6+b)/e$	8,93
		P-last	1,50	3,26	$0,35 \cdot (29,6+b)/e$	3,97
		L-last	1,75	3,80	$0,4 \cdot (29,6+b)/e$	4,63
		M-last	2,00	4,34	$0,46 \cdot (29,6+b)/e$	5,29
		S-last	2,25	4,89	$0,52 \cdot (29,6+b)/e$	5,95
		Hast	2,75	5,97	$0,64 \cdot (29,6+b)/e$	7,28



Beslagsøm 4,0 x 40 [Søm placering]	Antal søm [2 beslag]	Lastgruppe	F1 [kN]	F2 = F3 [kN]	F4 = F5 [kN]	Dog max. [kN]
1,2,3,4 / 8,9,10,11,15,16	2 x 10	Kar.	6,78	7,33	$0,78 \cdot (29,6+b)/e$	13,4
		P-last	3,01	3,26	$0,35 \cdot (29,6+b)/e$	5,96
		L-last	3,52	3,80	$0,4 \cdot (29,6+b)/e$	4,63
		M-last	4,02	4,34	$0,46 \cdot (29,6+b)/e$	5,29
		S-last	4,52	4,89	$0,52 \cdot (29,6+b)/e$	5,95
		Hast	5,52	5,97	$0,64 \cdot (29,6+b)/e$	7,28



Beslagsøm 4,0 x 40 [Søm placering]	Antal søm [2 beslag]	Lastgruppe	F1 [kN]	F2 = F3 [kN]	F4 = F5 [kN]	Dog max. [kN]
1,2,3,4,5,6 / 8,9,10,11,12,13,14,15,16	2 x 15	Kar.	6,78	10,52	$0,78 \cdot (29,6+b)/e$	20,08
		P-last	3,01	4,68	$0,35 \cdot (29,6+b)/e$	8,92
		L-last	3,52	5,45	$0,4 \cdot (29,6+b)/e$	10,41
		M-last	4,02	6,23	$0,46 \cdot (29,6+b)/e$	11,90
		S-last	4,52	7,01	$0,52 \cdot (29,6+b)/e$	13,39
		Hast	5,52	8,57	$0,64 \cdot (29,6+b)/e$	16,36



Forsættes på næste side...

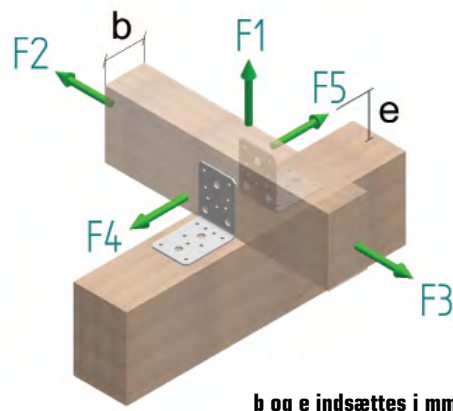
Vinkelbeslag V1



Regningsmæssig bæreevne i kN pr. samling:

Normal sikkerhedsklasse - Anvendelsesklasse 1 og 2

Anvend altid 2 beslag, hvis det er muligt.



Beslagsøm 4,0 x 60 [Søm placering]	Antal søm [2 beslag]	Lastgruppe	F1 [kN]	F2 = F3 [kN]	F4 = F5 [kN]	Dog max. [kN]
1,2,3,4/8,11,15,16	2 x 8	Kar.	6,30	7,33	$1,45 \cdot (15,9+b)/e$	8,93
		P-last	2,80	3,26	$0,64 \cdot (15,9+b)/e$	3,97
		L-last	3,27	3,80	$0,75 \cdot (15,9+b)/e$	4,63
		M-last	3,73	4,34	$0,86 \cdot (15,9+b)/e$	5,29
		S-last	4,20	4,89	$0,97 \cdot (15,9+b)/e$	5,95
		H-last	5,13	5,97	$1,18 \cdot (15,9+b)/e$	7,28



Beslagsøm 4,0 x 60 [Søm placering]	Antal søm [2 beslag]	Lastgruppe	F1 [kN]	F2 = F3 [kN]	F4 = F5 [kN]	Dog max. [kN]
1,2,3,4 / 8,9,10,11,15,16	2 x 10	Kar.	8,35	7,33	$1,45 \cdot (15,9+b)/e$	13,4
		P-last	3,71	3,26	$0,64 \cdot (15,9+b)/e$	5,96
		L-last	4,33	3,80	$0,75 \cdot (15,9+b)/e$	6,95
		M-last	4,95	4,34	$0,86 \cdot (15,9+b)/e$	7,94
		S-last	5,57	4,89	$0,97 \cdot (15,9+b)/e$	8,93
		H-last	6,80	5,97	$1,18 \cdot (15,9+b)/e$	10,92



Beslagsøm 4,0 x 60 [Søm placering]	Antal søm [2 beslag]	Lastgruppe	F1 [kN]	F2 = F3 [kN]	F4 = F5 [kN]	Dog max. [kN]
1,2,3,4,5,6 / 8,9,10,11,12,13,14,15,16	2 x 15	Kar.	11,30	10,52	$1,45 \cdot (15,9+b)/e$	20,08
		P-last	5,02	4,68	$0,64 \cdot (15,9+b)/e$	8,92
		L-last	5,86	5,45	$0,75 \cdot (15,9+b)/e$	10,41
		M-last	6,70	6,23	$0,86 \cdot (15,9+b)/e$	11,90
		S-last	7,53	7,01	$0,97 \cdot (15,9+b)/e$	13,39
		H-last	9,21	8,57	$1,18 \cdot (15,9+b)/e$	16,36



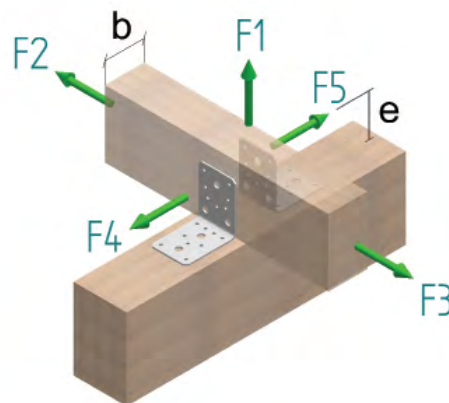
Vinkelbeslag V1



Regningsmæssig bæreevne i kN pr. samling:

Normal sikkerhedsklasse - Anvendelsesklasse 1 og 2

Anvend altid 2 beslag, hvis det er muligt.



Træ på beton

b og e indsættes i mm

Beslagsøm 4,0 x 40 [Søm/bolte placering]	Antal søm/bolte [2 beslag]	Lastgruppe	F1 [kN]	F2 = F3 [kN]
12,13,14,15,16/ 3 bolte	● 2 x 5	Kar.	4,08	32,06
	● 2 x 5	P-last	1,81	14,25
	● 2 x 5	L-last	2,12	16,62
	● 2 x 5	M-last	2,42	19,00
	● 2 x 5	S-last	2,72	21,37
	● 2 x 5	H-last	3,32	26,12



Træ på beton

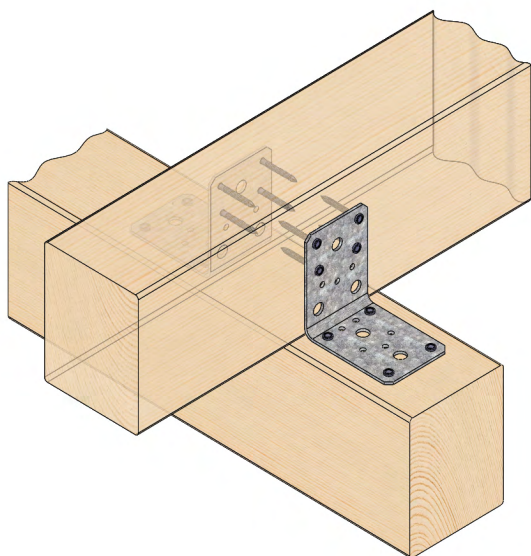
Beslagsøm 4,0 x 40 [Søm/bolte placering]	Antal søm/bolte [1 beslag]	Lastgruppe	F4 [kN]	Dog max [kN]	F5 [kN]	Dog max. [kN]
12,13,14,15,16/ 3 bolte	● 1 x 5	Kar.	25,4/e	20,63	$3,09 \cdot (2,5+b)/e$	1,78
	● 1 x 5	P-last	18,81/e	20,63	$1,37 \cdot (2,5+b)/e$	0,79
	● 1 x 5	L-last	18,81/e	20,63	$1,6 \cdot (2,5+b)/e$	0,92
	● 1 x 5	M-last	18,81/e	20,63	$1,83 \cdot (2,5+b)/e$	1,05
	● 1 x 5	S-last	18,81/e	20,63	$2,06 \cdot (2,5+b)/e$	1,19
	● 1 x 5	H-last	18,81/e	20,63	$2,52 \cdot (2,5+b)/e$	1,45



Anvendelse:

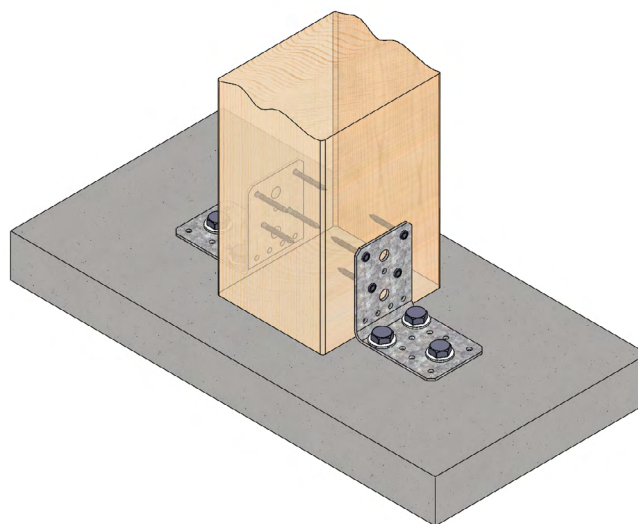
- * Samling af krydsende bjælker
- * Som konsol
- * Samling mellem træ og rem
- * Samling i bjælke/søjlesamlinger

Anvendelse træ på træ



Anvend altid beslaget således, at de 4 huller nær beslagets bukkelinie placeres på den bærende bjælke.

Anvendelse træ på beton



I beton, eller hvor man i øvrigt ønsker, at anvende boltehullerne til montering, skal beslaget vendes således, at de 2 bolte huller nærmest bukkelinien fastgøres til det bærende underlag.

Beslaget generelt:

- * Er fremstillet med Ø5 huller for befæstigelse med 5 mm beslagskruer / 4 mm beslagsøm, samt Ø11 mm boltehuller for 10 mm franske skruer eller bolte.
- * Fremstillet i 2,5 mm pregalvaniseret stål, med 20 µm Zink, for lang holdbarhed.
- * Søm- og boltehuller ved bukkelinie sikre optimal kraftoverførsel.
- * CE-mærket sikrer dokumenteret bæreevne.
- * Til beskyttet udendørs brug.