



Bjelkebærerne BTALU brukes til skjulte bjelke-/søyleskjøter. Det kan lages skjøter med loddrett helling på opp til 45°. Til en aktuell bjelkehøyde velges beslag høyde cirka 40 mm mindre enn denne. I BTALU bjelkebærere, som er laget av aluminium, bores dorhull under monteringen. Dorhull bores først i sekundærbjelken, og hullene brukes som mal for boring av hull i aluminiumen.



[ETA-07/0245](#), [UK-DoP-e07/0245](#), [SE-DoP-e07/0245](#)

EGENSKAPER



Materiale

- Aluminium EN AW-6082 T6, i henhold til EN 755
- Tykkelse: 6 mm

Fordeler

- Enkel å montere
- Høy bæreevne
- Brannhemmende inntil 30 minutter. For ytterligere detaljer kontakt teknisk avdeling

ANVENDELSE

Skjøter

Hovedbjelke: massivt tre, limtre

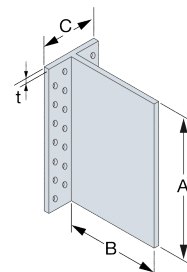
Sekundærbjelke: massivt tre, limtre

Bruksområder

- Brukes til skjulte skjøter av bjelker i tre

TEKNISK DATA

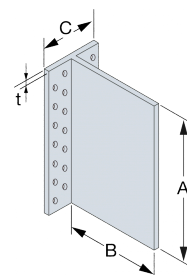
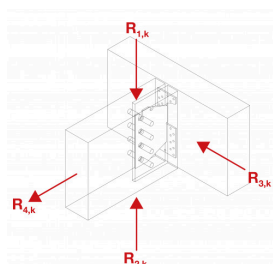
Dimensjoner



Art. nr.	Dimensjoner [mm]				Hull, HB
	A	B	C	t	Ø5
BTALU90	86	109	62	6	16
BTALU120	116	109	62	6	20
BTALU160	156	109	62	6	28
BTALU200	196	109	62	6	36
BTALU240	236	109	62	6	44
BTALU3000	3000	109	62	6	-

Dornhull skal bores i henhold til hulmønsteret i ETA-07/0245.

Karakteristisk bæreevne - Bjelke-bjelkesamling



Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Bjelke-bjelkesamling - Full utspikring [kN]									
	Utspikring				$R_{1,k} = R_{2,k}$					
	HB		SB		Lengden på doren [mm]					
	Antall	Type	Antall	Type	60	80	100	120	140	160
BTALU90	16	CNA4.0x50	4	STD8	10.8	11.8	12.9	13.7	13.7	13.7
BTALU120	20	CNA4.0x50	3	STD12	17.3	18.2	19.4	20.7	22.3	23.9
BTALU160	28	CNA4.0x50	4	STD12	28	29.5	31.2	33.3	35.7	38.2
BTALU200	36	CNA4.0x50	5	STD12	39.8	41.9	44.3	47.2	50.4	53.9
BTALU240	44	CNA4.0x50	6	STD12	52.2	54.9	57.9	61.7	65.9	70.3

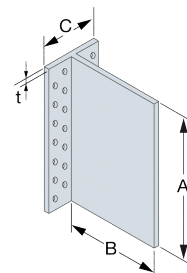
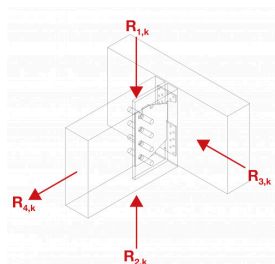
Lengden av av dybelen er lik bredden av sekundærbjelken.

Ved bjelker med vinkel β skal bæreevne verdiene ganges med faktoren.

β	0°	15°	30°	45°
Faktor	1.0	0.95	0.9	0.85

Er kun nødvendig i samlinger med mindre enn 7 ståldybler i bjelken.

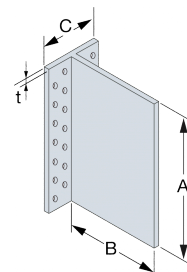
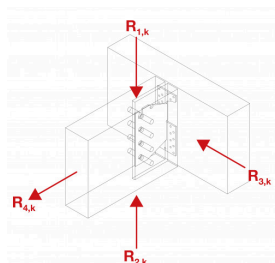
Karakteristisk bæreevne - Bjelke-bjelkesamling - $R_{3,k}$ og $R_{4,k}$



Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Bjelke-bjelkesamling - Full utspikring [kN]										
	Utspikring				Karakteristisk bæreevne [kN]						
	HB		SB		$R_{3,k}$						$R_{4,k}$
	Antall	Type	Antall	Type	Lengden på doren [mm]						
				60	80	100	120	140	160		
BTALU90	16	CNA4.0x50	4	STD8	1.5	1.9	2.3	2.7	3.1	3.6	7.8
BTALU120	20	CNA4.0x50	3	STD12	2.2	2.9	3.5	4.2	4.8	5.6	9.8
BTALU160	28	CNA4.0x50	4	STD12	2.9	3.6	4.4	5.3	6.2	7	13.7
BTALU200	36	CNA4.0x50	5	STD12	3.5	4.4	5.4	6.4	7.4	8.4	17.6
BTALU240	44	CNA4.0x50	6	STD12	4.2	5.3	6.4	7.4	8.6	9.8	21.6

Lengden av av dybelen er lik bredden av sekundærbejelken.
 Belastningskapasitet $R_{4,k}$ gjelder for alle lengder ståldybler.

Karakteristisk bæreevne - Bjelke-søylesamling



Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Bjelke-søylesamling - Delvis utspikring										
	Utspikring				Søyle bredd	Karakteristisk bæreevne [kN]					
	HB		SB		Minimum	$R_{1,k} = R_{2,k}$					
	Antall	Type	Antall	Type		Lengden på doren [mm]					
					60	80	100	120	140	160	
BTALU90	8	CNA4.0x50	4	STD8	96	9	9.9	10.9	11.6	11.6	11.6
BTALU120	12	CNA4.0x50	3	STD12	96	14.7	15.5	16.6	17.9	19.4	20.7
BTALU160	16	CNA4.0x50	4	STD12	96	23.2	24.4	26	27.9	30	32
BTALU200	20	CNA4.0x50	5	STD12	96	32.4	34.1	36.2	38.7	41.2	43.4
BTALU240	24	CNA4.0x50	6	STD12	96	42.1	44.3	46.8	49.7	52.3	53.2

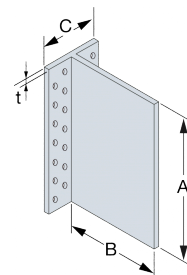
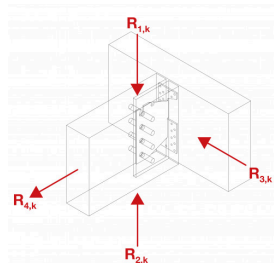
Lengden av av dybelen er lik bredden av sekundærbejelken.
 Ved bjelker med vinkel β skal bæreevne verdiene ganges med faktoren.

β	0°	15°	30°	45°
Faktor	1.0	0.95	0.9	0.85

Er kun nødvendig i samlinger med mindre enn 7 ståldybler i bjelken.

Belastningskapasitet $R_{4,k}$ gjelder for alle lengder ståldybler.
 Belastningsverdiene i denne tabell gjelder også ved delvis spikring/skruing i bjelke-bjelke samlinger.

Karakteristisk bæreevne - Bjelke-søylesamling - $R_{3,k}$ og $R_{4,k}$



Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Bjelke-søylesamling - Delvis utspikring											
	Utspikring				Søyle bredd	Karakteristisk bæreevne [kN]						
	HB		SB			$R_{3,k}$						$R_{4,k}$
	Antall	Type	Antall	Type	Lengden på doren [mm]							
Minimum					60	80	100	120	140	160		
BTALU90	8	CNA4.0x50	4	STD8	96	1.5	1.9	2.3	2.7	2.7	2.7	3.9
BTALU120	12	CNA4.0x50	3	STD12	96	2.2	2.9	3.5	4.2	4.8	5.6	5.9
BTALU160	16	CNA4.0x50	4	STD12	96	2.9	3.6	4.4	5.3	6.2	7	7.8
BTALU200	20	CNA4.0x50	5	STD12	96	3.5	4.4	5.4	6.4	7.4	8.4	9.8
BTALU240	24	CNA4.0x50	6	STD12	96	4.2	5.3	6.4	7.4	8.6	9.8	11.8

Lengden av av dybelen er lik bredden av sekundærbejelken.
 Belastningskapasitet $R_{4,k}$ gjelder for alle lengder ståldybler.

