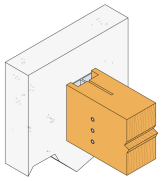
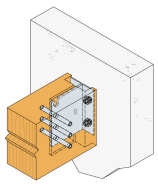
Technical Sheet

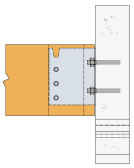
BTC
Bjelkebærere til betong

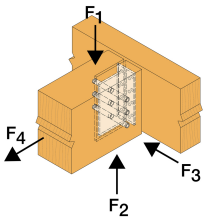
Disse bjelkebærerne brukes til skjult montering av tre til betong. Antallet dorer og ankerbolter er avhengig av lasten. BTC bjelkebærere kan oppta laster i tre aksialretninger. Dermed er det for eksempel enkelt og trygt å sette fast takbjelker i et tak med helling.











Features

Materiale

- Stålkvalitet:
  Galvanisert stål S250GD + Z275 i henhold til EN 10346
- Korrosjonsbeskyttelse:
  275 g/m^2 på begge sider - i henhold til en sinklagstykkelse på ca. 20 µm

Fordeler

De forskjellige montasjemulighetene kan ses i ETA 07/0245, for å nevne noen:

- skjult montasje til betong
- skjult montasje, minimum tretykkelse 100 mm eller 60 mm
- mange montasjemuligheter med helling på bjelker

Applications

Skjøter

- **Hovedbjelken:** Betong
- **Sekundærbjelken:** Tre

Bruksområder

- Bjelkebærerne brukes til skjulte skjøter av sekundærbjelker på hovedbjelker eller søyler
- Det kan lages skjøter med hellinger opp til 45°

Technical Sheet

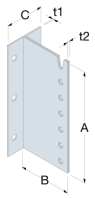
BTC
Bjelkebærere til betong

Teknisk data

Dimensjoner

Referanse	beslag dimensjoner											
	tre size[mm]	annet			produktdimensjoner[mm]					Header hull[mm]		bjelke hull[mm]
	høyde[mm]	NOB nr.	antall per eske	vekt[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	t1[mm]	t2[mm]	40-A1-A2-A3[mm]	rund	rund
	Min[mm]										Ø14	Ø13[mm]
BTC120-B	160	51165921	15.0	1	120	131	96	3	6	40	2	3
BTC160-B	200	60010584	15.0	1.3	160	131	96	3	6	40-80	4	4
BTC200-B	240	51165936	12.0	1.7	200	131	96	3	6	40-120	4	5
BTC240-B	280	60010585	10.0	2	240	131	96	3	6	40-160	4	6

HB: hovedbjelken; SB: sekundærbjelken



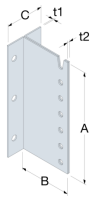
Karakteristisk bæreevne

Referanse	Hanger kapasitet													
	produkt characteristic capacities - tre beam to rigid støtte (betong or stål)													
	antall of Fasteners				produkt characteristic capacities - tre C24[kN]									
	Header		bjelke		$R_{1,k}$						$R_{2,k}$			
	antall	type	antall	type	Dowels lengde[mm]						Dowels lengde[mm]			
					80	100	120	140	160	180	80	100	120	140	160	180
BTC120-B	2.0	Ø 12	3.0	STD12	11.5	12.7	14.2	15.8	17.2	17.2	7.7	8.5	9.5	10.5	11.5	11.5
BTC160-B	4.0	Ø 12	4.0	STD12	18.5	20.4	22.8	25.3	27.8	27.8	13.9	15.3	17.1	19	20.9	20.9
BTC200-B	4.0	Ø 12	5.0	STD12	26.7	29.4	32.7	36.4	40.3	40.3	21.4	23.5	26.2	29.1	32.2	32.2
BTC240-B	4.0	Ø 12	6.0	STD12	35.8	39.4	43.8	48.6	53.8	54.3	29.8	32.8	36.5	40.5	44.8	45.3

HB: hovedbjelken; SB: sekundærbjelken
For load combination:
\sum\left(\frac{F_{i,d}} {R_{i,d}}\right)^2\le1
$R_{2,k}$ belastningsverdier er utregnet på følgende måte: $R_{2,k} = R_{1,k}$ x (antall dybler - 1) / (antall dybler).
Den øverste dybelen tas ikke med i beregningen av vediene for løft da den er plassert i et åpent hull.
For mer detaljert informasjon se gjeldende ETA.

Technical Sheet

BTC
Bjelkebærere til betong



Karakteristisk bæreevne - $R_{3.k}$ og $R_{4.k}$

Referanse	Hanger kapasitet												
	produkt characteristic capacities - tre beam to rigid støtte (betong or stål)												
	antall of Fasteners				produkt characteristic capacities - tre C24[kN]								Simplified Characteristic Capacities - C24
	Header		bjelke		$R_{4.k}$	$R_{3,k}$							$R_{4.k}$[kN]
	antall	type	antall	type		Dowels lengde[mm]							
						60	80	100	120	140	160	180	
BTC120-B	2.0	Ø 12	3.0	STD12	6,7/kmod	2.6	2.9	3.5	4	4.5	5.2	5.3	6.1
BTC160-B	4.0	Ø 12	4.0	STD12	13,4/kmod	3.2	3.9	4.4	5	5.9	6.5	7	12.2
BTC200-B	4.0	Ø 12	5.0	STD12	13,4/kmod	4	4.9	5.5	6.3	7.2	7.8	8.8	12.2
BTC240-B	4.0	Ø 12	6.0	STD12	13,4/kmod	4.8	5.7	6.6	7.5	8.4	9.1	10.4	12.2

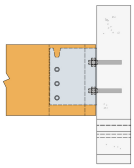
HB: hovedbjelken; SB: sekundærbjelken
The anchors resistance and their number have to be checked according to the ETA and the type of header.
The number of anchors given in the table is the maximum. If their resistance is decisive, it is the resistance to consider for the connection.

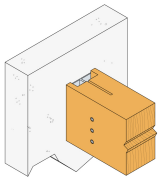
Montering

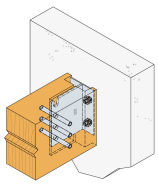
Innfesting

Festemidler som kan brukes:

- Dorer med Ø12, lengden skal være tilsvarende trebredden
- Ankerbolter M12, i henhold til ingeniørens eller den byggeansvarliges forskrifter







Simpson Strong-Tie c/o Christiania Spigerverk
Smalvollveien 58, 0667 Oslo
22021300
kundeservice@spigerverket.no

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Informasjonen i dette dokumentet eies eksklusivt av Simpson Strong-Tie. De er kun gyldige i forbindelse med produkter solgt av Simpson Strong-Tie.

2026-11-10