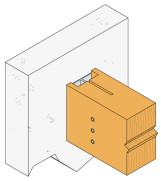
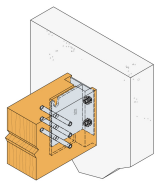
Technical Sheet

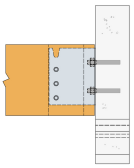
BTC
Bjælkebærere til beton

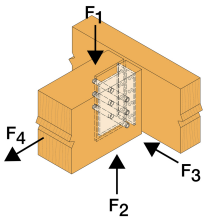
Disse bjælkebærere anvendes til skjult montage af træ på beton. Antallet af dorne og ankerbolte er afhængigt af lasten. BTC bjælkebærere kan optage laster i tre aksialretninger. Derved er det f.eks. nemt og sikkert at fastgøre loftsbjælker i en taghældning.











Features

Materiale

- Stålkvalitet:
  Galvaniseret stål S250GD + Z275 i henhold til EN 10346
- Korrosionsbeskyttelse:
  275 g/m2 på begge sider - i henhold til en zink lagtykkelse på ca. 20 µm

Fordele

De mange forskellige montagemuligheder ses i ETA 07/0245, for at nævne nogle:

- skjult montage på beton
- skjult montage, min. trætykkelse 100 mm eller 60 mm
- mange montagemuligheder med hældning på bjælker

Applications

Samlinger

- **Hovedbjælke:** Beton
- **Sekundærbjælke:** Træ

Anvendelsesområder

- Bjælkebærerne anvendes til skjulte samlinger af sekundærbjælker på hovedbjælker eller søjler
- Der kan laves samlinger med hældninger op til 45°

Technical Sheet

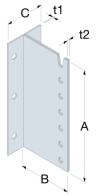
BTC
Bjælkebærere til beton

Teknisk data

Dimensioner

Reference	Mål											
	Sekundærbjælke størrelse[mm]	Andre			Dimensioner[mm]					Huller, HB[mm]		Huller, SB[mm]
	Højde[mm]	DB nr.	Antal pr. kasse	Vægt[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	t_1[mm]	t_2[mm]	40-A1-A2-A3[mm]	Rund	Rund
	Min.[mm]										Ø14	Ø13[mm]
BTC120-B	160	1862285	15.0	1	120	131	96	3	6	40	2	3
BTC160-B	200	1870297	15.0	1.3	160	131	96	3	6	40-80	4	4
BTC200-B	240	1862286	12.0	1.7	200	131	96	3	6	40-120	4	5
BTC240-B	280	1870298	10.0	2	240	131	96	3	6	40-160	4	6

HB: hovedbjælken; SB: sekundærbjælken



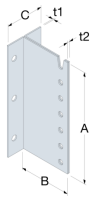
Karakteristisk bæreevne

Reference	Bjælkeskoens bæreevne															
	Karakteristisk bæreevne															
	Udsømning				Karakteristisk bæreevne[kN]											
	HB		SB		$R_{1,k}$						$R_{2,k}$					
	Antal	Type	Antal	Type	Dornlængde[mm]						Dornlængde[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: hovedbjælken; SB: sekundærbjælken
For kombineret last:
$\sum\left(\frac{F_{i,d}} {R_{i,d}}\right)^2\le1$
$R_{2,k}$ bæreevner er regnet som $R_{2,k} = R_{1,k}$ x (antal dorne - 1) / (antal dorne).

Technical Sheet

BTC
Bjælkebærere til beton



Karakteristisk bæreevne - R3.k og R4.k

Reference	Bjælkeskoens bæreevne												
	Karakteristisk bæreevne												
	Udsømning				Karakteristisk bæreevne[kN]								Forenklede karakteristiske kapaciteter - C24
	HB		SB		$R_{4.k}$	$R_{3,k}$							$R_{4.k}$[kN]
						Dornlængde[mm]							
	Antal	Type	Antal	Type		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

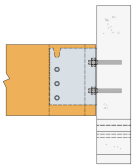
HB: hovedbjælken; SB: sekundærbjælken

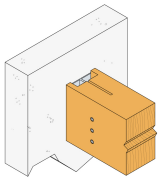
Montering

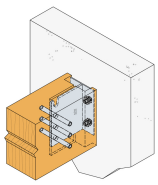
Fastgørelse

Befæstigelsesmidler, der kan anvendes:

- Dorne med Ø12, længden skal være tilsvarende træbredden
- Ankerbolte M12 ifølge ingeniørens eller den byggeansvarliges foreskrifter







Simpson Strong-Tie A/S
Egeskovvej 33 8700 Horsens
tel: +45 8781 7400
info@strongtie.dk

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Oplysningerne i dette dokument ejes eksklusivt af Simpson Strong-Tie® A/S.
De er kun gældende i forbindelse med produkter, som forhandles af Simpson Strong-Tie® A/S.

2026-11-14