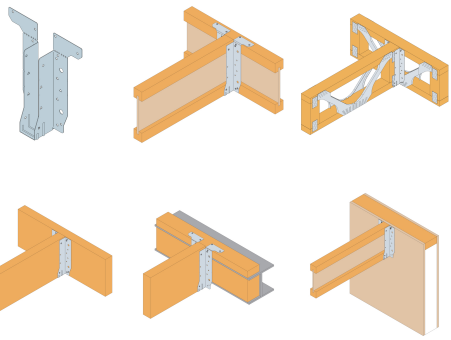
Technical Sheet

EWH
Bjælkesko til I-bjælker

EWH er en universel og fleksibel bjælkesko, som er enkel at installere. EWH er testet til mange applikationer og er derfor designet til, at opfylde en bred vifte af installationsmuligheder.





Features

Materiale

- Stålkvalitet:
  Galvaniseret stål S250GD + Z275 i henhold til EN 10346
- Korrosionsbeskyttelse:
  275 g/m^2 på begge sider - i henhold til en zink lagtykkelse på ca. 20 µm

Egenskaber

- Valg af monteringsmuligheder – topmontering, frontmontering.
- Bjælkeskoen leveres med lige topflange, så den kan bøjes på stedet for at passe til forskellige bjælkehøjder.
- Perforeringer gør det muligt at knække topflangen af til frontmontering.
- Valgfri trekantede huller for øget nedadgående og opadgående ydeevne.
- Sædeflig for nem montering.
- Sædefligen kan bøjes opad til installationer, hvor hovedbjælken er dybere end sekundærbjælken.

Applikationer

Velegnet til brug med kombinationer af følgende materialer:

- **Overliggere:** I-bjælker, metal-web I-bjælker, massivt træ og SIP bjælker.
- **Bjælker:** I-bjælker, metal-web I-bjælker og massivt træ.

Bemærk: Massivt træ refererer til LVL, limtræ eller konstruktionstræ.

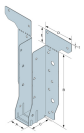
Teknisk data

Størrelses kompatibilitet

Bjælke-højde [mm]	Højde af bjælkesko (B) [mm]	Bjælkebredde [mm]																								
		38 39	45	47	53	58	60	63	**69 70**	72	**75 2*38 2*39**	**89 90 2*45**	2*47	**96 97**	2*53	2*58	2*60	122	2*63	**140 2*69 2*70**	2*72	**147 2*75**	**2*89 2*90**	**2*96 2*97**	2*122	2*147
		Bredde af bjælkesko (A) [mm]																								
		40	47	50	56	61	63	66	72	75	79	91	96	99	109	119	122	125	128	142	146	150	182	196	246	296
195, 200, 202	195	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
219, 220, 225	219	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
235, 240	235	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x		x	x		
245, 250	245	x	x	x		x		x		x	x	x	x	x		x			x		x		x	x		
253, 254	253		x	x						x		x		x				x			x	x		x	x	x

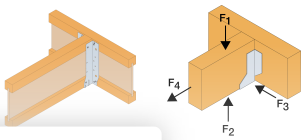
EWH
Bjælkesko til I-bjælker

295	295								x					x											
300, 304	300	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
350, 356	350		x	x			x		x	x		x	x	x			x			x					
360	360		x	x		x	x	x	x		x	x	x	x		x	x						x		
373	370			x						x				x											
400	400		x	x		x	x	x	x	x		x	x	x		x	x						x		
417, 421	417			x						x				x											



Dimensioner

Reference	Mål													
	Andre		Dimensioner[mm]						Huller flig B			Flig C		Flange E
	DB nr.	Vægt[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	E[mm]	t[mm]	Trekantet	Rund		Trekantet	Rund	Rund
										Ø5 huller	Ø10		Ø5 huller	Ø5 huller
EWH195/47	2385793	0.275	47	195	49	80	40	0.9	6	8	4	4	4	4
EWH245/47	2385795	0.325	47	245	49	80	40	0.9	10	8	4	4	4	4
EWH300/47	2385797	0.387	47	300	49	80	40	0.9	10	8	4	4	4	4
EWH350/47	2385800	0.592	47	350	49	80	40	1.2	10	8	4	4	4	4
EWH195/50	-	0.271	50	195	49	80	40	0.9	6	8	4	4	4	4
EWH219/50	-	0.298	50	219	49	80	40	0.9	8	8	4	4	4	4
EWH245/50	2400627	0.327	50	245	49	80	40	0.9	10	8	4	4	4	4
EWH300/50	2400628	0.389	50	300	49	80	40	0.9	10	8	4	4	4	4
EWH350/50	2400629	0.594	50	350	49	80	40	1.2	10	8	4	4	4	4
EWH360/50	2385803	0.609	50	360	49	80	40	1.2	10	8	4	4	4	4
EWH400/50	2385804	0.67	50	400	49	80	40	1.2	10	8	4	4	4	4
EWH235/61	-	0.322	61	235	49	80	40	0.9	10	8	4	4	4	4
EWH245/61	2385796	0.33	61	245	49	80	40	0.9	10	8	4	4	4	4
EWH300/63	2385798	0.396	63	300	49	80	40	0.9	10	8	4	4	4	4
EWH350/63	2385801	0.6	63	350	49	80	40	1.2	10	8	4	4	4	4
EWH400/63	2385805	0.679	63	400	49	80	40	1.2	10	8	4	4	4	4
EWH300/91	2385799	0.412	91	300	49	80	40	0.9	10	8	4	4	4	4
EWH350/91	2385802	0.625	91	350	49	80	40	1.2	10	8	4	4	4	4
EWH400/91	2385806	0.7	91	400	49	80	40	1.2	10	8	4	4	4	4



Karakteristisk bæreevne - I-bjælker

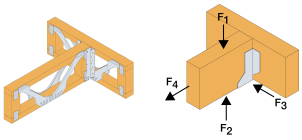
Karakteristisk bæreevne - I-bjælker
See full table online

Reference										Karakteristis bæreevne[kN
	LVL I-bjælke 36 mm	I-bjælke 45 mm	bjælke 39 mm	bjælke Forbedret	Enhanced	bjælke 36 mm	bjælke 39 mm	I-bjælke 45 mm	Limtræ Konstruktionstræ	$R_{2,k}$

Technical Sheet

EWH
Bjælkesko til I-bjælker

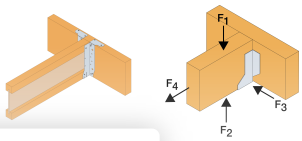
Karakteristisk bæreevne - Metal Web bjælke



Reference	Bjælkeskoens bæreevne							Mål				
	Karakteristisk bæreevne[kN]						Karakteristisk bæreevne[kN]	Huller flig B		Flange E	Flig C	
	$R_{1,k}$				$R_{2,k}$		$R_{2,k}$	Trekantet	Rund Ø5 huller	Rund Ø5 huller	Trekantet	Rund Ø5 huller
	Posi-joist		Metalweb Forbedret		Posi-joist	LVL, Limtræ Konstruktionsstræ						
	CNA4.0x35	CSA 5.0x50	CNA4.0x35	CSA 5.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x35						
EWH (TF)	13	16.4	-	-	3.5	3.5	-	-	8	4	-	4
EWH (TF + 6 TRI)	-	-	17.1	17.4	3.5	3.5	-	6	8	4	-	4
EWH (TF + 8 TRI)	-	-	18	18.3	3.5	3.5	-	8	8	4	-	4
EWH (TF + 10 TRI)	-	-	18.6	18.9	3.5	3.5	-	10	8	4	-	4
EWH (FF)	9.9	13.7	-	-	3.5	3.5	-	-	8	-	-	4
EWH (FF + 6 TRI)	-	-	15.5	16.6	3.5	3.5	-	6	8	-	-	4
EWH (FF + 8 TRI)	-	-	17.3	18.4	3.5	3.5	-	8	8	-	-	4
EWH (FF + 10 TRI)	-	-	19.1	20.2	3.5	3.5	-	10	8	-	-	4

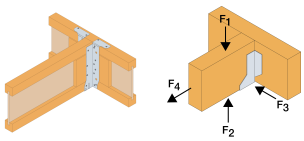
→ (TF) = Top Fix | (FF) = Face Fix | (+6 TRI) = Antal ekstra søm i trekantede huller
→ Konstruktionstræ, min. C24
→ Udvidet montage kræver montage af en 18 mm krydsfinérplade på forsiden af Metal Web bjælken. Krydsfinèrpladen skal være mindst 400 mm lang og samme højde Metal Web bjælken. Krydsfinerpladen monteres med 8 stk. SWW8,0x80 mm skruer. Skruerne skal placeres i overensstemmelse med illustrationen nedenfor..
→ R2 værdierne relateres til den sekundære bjælken.

Karakteristisk bæreevne - Konstruktionstræ



Karakteristisk bæreevne - Konstruktionstræ
See full table online ➡

Udvidet montage ved opadrettet last



Reference	Bjælkeskoens bæreevne				Mål				
	Karakteristisk bæreevne[kN]			Karakteristisk bæreevne[kN]	Huller flig B		Flange E	Flig C	
	$R_{2,k}$			$R_{2,k}$	Trekantet	Rund Ø5 huller	Rund Ø5 huller	Trekantet	Rund Ø5 huller
	Posi-joist	LVL, Limtræ Konstruktionsstræ	I-bjælke + Web afstiver						
	CNA4.0x35	CNA4.0x35	CNA4.0x35						
EWH (Enhanced Uplift)	8	8	8	-	6, 8 or 10	4	0, 4	4	4

→ Udsøm alle runde og trekantede huller.
→ Konstruktionstræ, min. C24
→ Hvis den indgående bjælke er en I-bjælke, er det nødvendigt med kropsudfyldning ved stor opadrettet last (Kropsudfyldningens størrelse og installation skal være i overensstemmelse med I-bjælke-producentens specifikationer).
→ R2 værdier relateres til den sekundære bjælke.

Montering

Installation

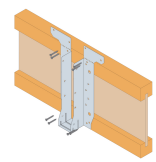
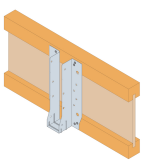
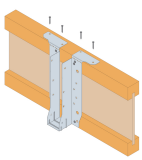
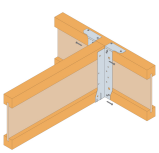
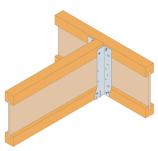
- Ved STANDARD-installation skal der fastgørelsesmidler i alle runde huller.
- Ved UDVIDET-installation skal der fastgørelsesmidler i alle runde og alle trekantede huller (undtagen det trekantede hul i bjælkeskoens sædeflig).
- Se afsnittet Installationsdetaljer for mere detaljerede oplysninger.

EWH Standard Monteringsvejledning - gælder for I-bjælker, MetalWeb-bjælker og bjælker af massivtræ.

1. Placer EWH-bjælkeskoen på forsiden af den bærende bjælke, og sørg for, at sædefligen er tæt op ad undersiden af den bærende bjælke.
2. Sørg for, at bjælkeskoens sider er lodrette, og fyld alle runde huller på forsiden, start nedefra med det specificerede fastgørelsesmiddel.
3. Ved montage på oversiden (Top Fix) bukkes den øverste flange ind over den bærende bjælke, så der er en skarp bukkelinje langs overkanten af den bærende bjælke, og alle runde huller i toppen fyldes med de specificerede fastgørelsesmidler (BEMÆRK: Afhængigt af bjælkehøjden kan bukkelinjen være op til 6 mm over perforeringslinjerne).
4. Ved montage på forsiden (Face Fix) brækkes den øverste flange af langs perforeringslinjen (BEMÆRK: Den øverste flange kan brækkes af før eller efter monteringen).
5. Indsæt den indgående bjælke, og sørg for, at den ligger tæt an mod bagsiden af EWH'en (den maksimalt tilladte afstand er 3 mm mellem enden af den indgående bjælke og bjælkeskoens bagside), og fyld alle runde huller i sideflangerne.
6. I de tilfælde, hvor den bærende bjælkes underkant ligger lavere end bjælkeskoen, skal du bøje sædefligen opad, så bjælkeskoen sidder tæt mod den bærende bjælke.

EWH Udvidet Montagevejledning - gælder for I-bjælker, MetalWeb-bjælker og bjælker af massivtræ.

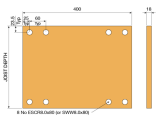
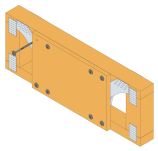
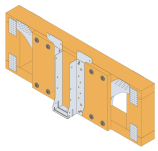
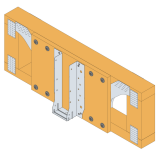
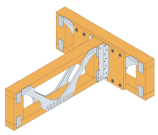
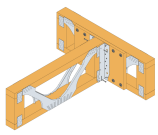
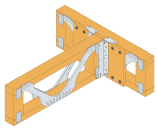
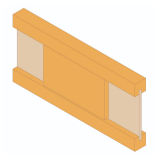
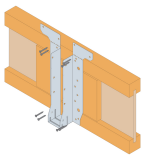
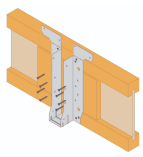
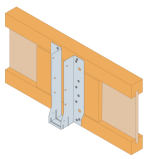
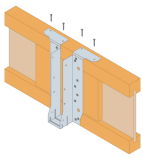
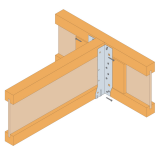
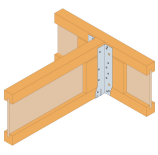
1. Montage på Metal Web bjælker: Montér en 18 mm krydsfinérplade på forsiden af Metal Web bjælken. Krydsfinerpladen skal være mindst 400 mm lang og samme højde Metal Web bjælken. Krydsfinerpladen monteres med 8 stk. SWW8,0x80 mm skruer. Skruerne skal placeres i overensstemmelse med illustrationen nedenfor.
2. Montage på I-bjælker: Montér en kropsudfyldning på forsiden af I-bjælken. Kropsudfyldningens størrelse og installation skal være i overensstemmelse med I-bjælke-producentens specifikationer.
3. Placer EWH-bjælkeskoen på forsiden af den bærende bjælke, og sørg for, at sædefligen er tæt op ad undersiden af den bærende bjælkes underside.
4. Sørg for, at bjælkeskoens sider er lodrette, og fyld alle runde huller på forsiden og derefter de trekantede huller, start nedefra med det specificerede fastgørelsesmiddel.
5. Ved montage på oversiden (Top Fix) bukkes den øverste flange ind over den bærende bjælke, så der er en skarp bukkelinje langs den øverste kant af den bærende bjælke, og de runde huller fyldes med de specificerede fastgørelsesmidler (BEMÆRK: Afhængigt af bjælkehøjden kan bukkelinjen være op til 6 mm over perforeringslinjerne).
6. Ved montage på forsiden (Face Fix) brækkes den øverste flange af langs perforeringslinjen (BEMÆRK: Den øverste flange kan knækkes af før eller efter installationen).
7. Indsæt den indgående bjælke, og sørg for, at den ligger tæt an mod bagsiden af EWH'en (den maksimalt tilladte afstand er 3 mm mellem enden af den indgående bjælke og bjælkeskoens bagside), og fyld alle runde huller i sideflangerne.
8. Hvis den indgående bjælke er en I-bjælke, er det nødvendigt med kropsudfyldning ved stor opadrettet last. (Kropsudfyldningens størrelse og installation skal være i overensstemmelse med I-bjælke-producentens specifikationer). Fyld alle runde og trekantede huller med de relevante fastgørelsesmidler.

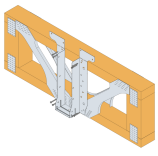
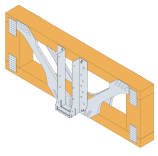
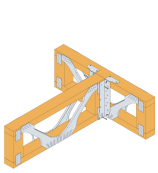
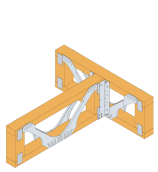






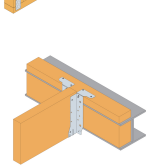
Technical Sheet

EWH

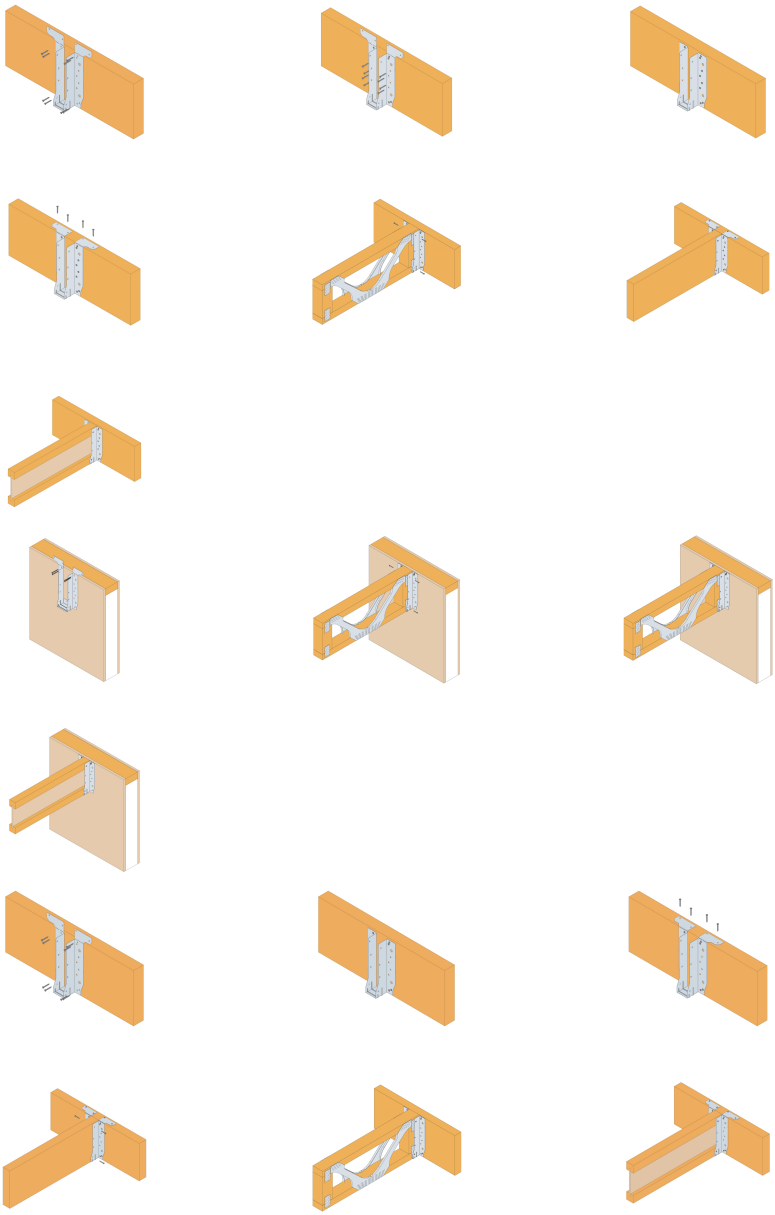
Bjælkesko til I-bjælker



EWH
Bjælkesko til I-bjælker



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.