

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.

**Egenskaber**

**Materiale**

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

**Egenskaber**

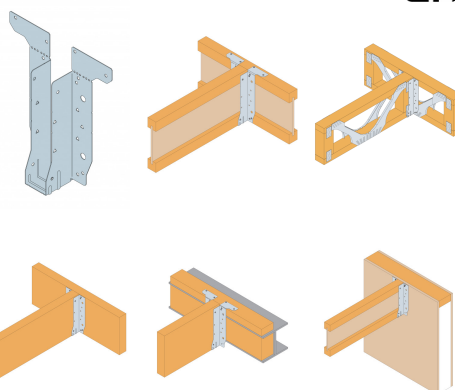
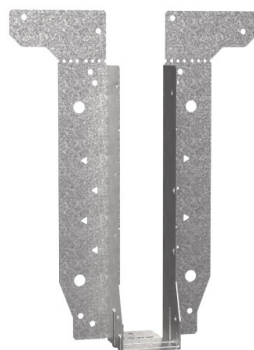
- To fastgørelsesmønstre giver mulighed for øget download og uplift.
- Sædeflig for nem installation.
- Sædeflig kan bøjes opad til installationer, hvor topstykket er dybere end bjælken.

**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**

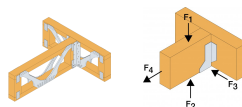
Størrelses kompatibilitet

Bjælke-højde [mm]	Højde af bjælkesko (B) [mm]	Bjælkebredde [mm]																									
		38	45	47	53	58	60	63	69	72	75	89	90	2*47	96	2*53	2*58	2*60	122	2*63	140	2*72	147	2*89	2*96	2*122	2*147
		39						70			2*38	2*39	2*45		97						2*69	2*70	2*75	2*90	2*97		
		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			
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	



EWB  
Bjælkesko til I-bjælker

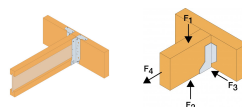
Karakteristisk bæreevne - Metal Web bjælke



Art. nr.	Udsømning					Karakteristisk bæreevne [kN]					
	Front (flange B)		Top (flange E)	Bjælke (flange C)		R <sub>1,k</sub>				R <sub>2,k</sub>	
	Ø5 huller	Trekantede huller	Ø5 huller	Ø5 huller	Trekantede huller	Metal Web		Metal Web Enhanced		Metal Web	LVL, Limtræ Konstruktionsstræ
						CNA4.0x35	CSA5.0x50	CNA4.0x35	CSA5.0x50	CNA4.0x35	CNA4.0x35
EWB (TF)	8	-	4	4	-	13	16.4	-	-	3.5	3.5
EWB (TF + 6 TRI)	8	6	4	4	-	-	-	17.1	17.4	3.5	3.5
EWB (TF + 8 TRI)	8	8	4	4	-	-	-	18	18.3	3.5	3.5
EWB (TF + 10 TRI)	8	10	4	4	-	-	-	18.6	18.9	3.5	3.5
EWB (FF)	8	-	-	4	-	9.9	13.7	-	-	3.5	3.5
EWB (FF + 6 TRI)	8	6	-	4	-	-	-	15.5	16.6	3.5	3.5
EWB (FF + 8 TRI)	8	8	-	4	-	-	-	17.3	18.4	3.5	3.5
EWB (FF + 10 TRI)	8	10	-	4	-	-	-	19.1	20.2	3.5	3.5

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

Karakteristisk bæreevne - Konstruktionsstræ

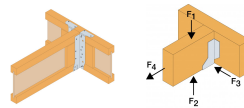


Art. nr.	Udsømning					Karakteristisk bæreevne [kN]							
	Front (flange B)		Top (flange E)	Bjælke (flange C)		R <sub>1,k</sub>			R <sub>2,k</sub>				
	Ø5 huller	Trekantede huller	Ø5 huller	Ø5 huller	Trekantede huller	LVL	Limtræ	C24 konstruktionsstræ	LVL I-bjælke 36 mm	LVL I-bjælke 39 mm	Konstruktionsstræ I-bjælke 45 mm	Metal Web	Kc
						CNA4.0x35	CNA4.0x35	CNA4.0x35	CNA4.0x35	CNA4.0x35	CNA4.0x35	CNA4.0x35	CNA4.0x35
EWB (TF)	8	-	4	4	-	15.5	12.9	12.8	2.3	2.5	3.5	3.5	
EWB (TF + 6 TRI)	8	6	4	4	-	18.8	18.5	17.6	2.3	2.5	3.5	3.5	
EWB (TF + 8 TRI)	8	8	4	4	-	19	19	18.5	2.3	2.5	3.5	3.5	
EWB (TF + 10 TRI)	8	10	4	4	-	20.4	19.4	19.1	2.3	2.5	3.5	3.5	
EWB (FF)	8	-	-	4	-	11.1	9	6.6	2.3	2.5	3.5	3.5	
EWB (FF + 6 TRI)	8	6	-	4	-	18.7	16.3	13.4	2.3	2.5	3.5	3.5	
EWB (FF + 8 TRI)	8	8	-	4	-	20.4	17.9	15.2	2.3	2.5	3.5	3.5	
EWB (FF + 10 TRI)	8	10	-	4	-	21.3	18.6	17.1	2.3	2.5	3.5	3.5	

→ (TF) = Top Fix | (FF) = Face Fix | (+6 TRI) = Antal ekstra søm i trekantede huller.  
 → Konstruktionsstræ refererer til LVL, Limtræ og massivt træ, min. C24  
 → R2 værdier relateres til sekundær bjælke.

EWH  
Bjælkesko til I-bjælker

Udvidet montage ved opadrettet last



Art. nr.	Udsømning					Characteristic Loads [kN]		
	Front (flange B)		Top (flange E)	Bjælke (flange C)		R <sub>2,k</sub>		
	Ø5 huller	Trekantede huller	Ø5 huller	Ø5 huller	Trekantede huller	I-bjælke + Web afstiver CNA4.0x35	Metal Web CNA4.0x35	LVL, Limtræ Konstruktionsstræ CNA4.0x35
EWH (Enhanced Uplift)	4	6, 8 or 10	0, 4	4	4	8	8	8

- Udsøm alle runde og trekantede huller.
- Konstruktionsstræ, 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

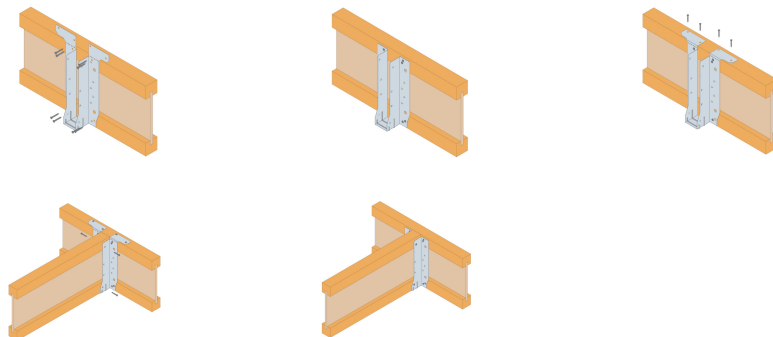
- Ved STANDARD-installation skal der fastgørelsesmidler i alle runde huller.
- Ved UDVIDET-installation skal der fastgørelsesmidler i alle runde og alle trekantede huller (undtagen det trekantede hul i bjælkeskoens sædeflig).
- Se afsnittet Installationsdetaljer for mere detaljerede oplysninger.

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

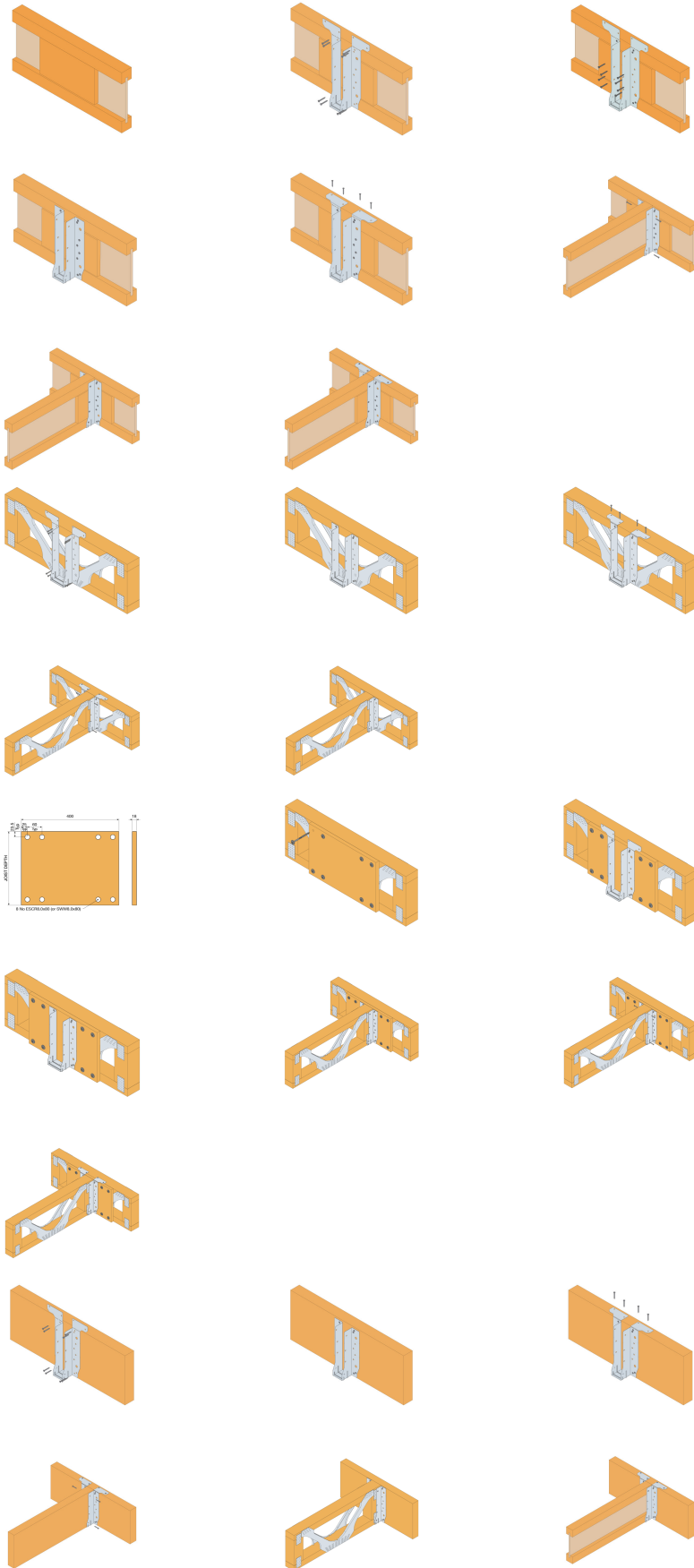
1. Placer EWH-bjælkeskoen på forsiden af den bærende bjælke, og sørg for, at sædeflgen er tæt op ad undersiden af den bærende bjælke.
2. Sørg for, at bjælkeskoens sider er lodrette, og fyld alle runde huller på forsiden, start nedefra med det specificerede fastgørelsesmiddel.
3. Ved montage på oversiden (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 sædeflgen 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. Krydsfinérpladen skal være mindst 400 mm lang og samme højde Metal Web bjælken. Krydsfinérpladen 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 sædeflgen 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.



EWH  
Bjælkesko til I-bjælker



EWH  
Bjælkesko til I-bjælker

