

# Hanteringsblad SA-B

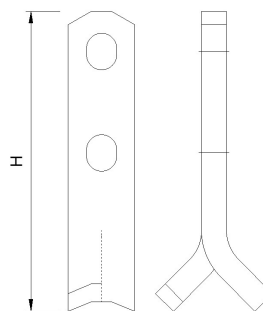
## Lyft av bjälklagselement

Styrande dokument CEN/TR 15728:2017; EN 1992

Säkerhetsfaktor 3 (SF3), Avformning och transport inom fabriksområde; Säkerhetsfaktor 4 (SF4), Transport och montage på arbetsplats.

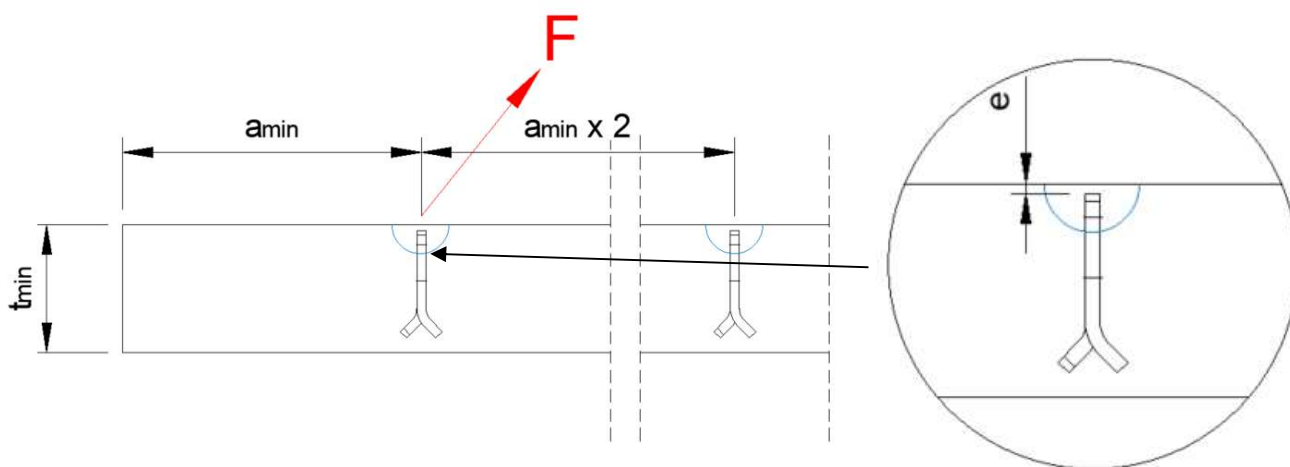
Tabell 1, produktspecifikation

Terwa SA-B	Lastklass [ton]	Totallängd, H [mm]	Stålkvalitet	Ytbehandling
14kN-110	1,4	110	S355J2	FZV/Svart
25kN-150	2,5	150	S355J2	FZV/Svart
50kN-180	5	180	S355J2	FZV/Svart
75kN-260	7,5	260	S355J2	FZV/Svart
100kN-300	10	300	S355J2	FZV/Svart
140kN-370	14	370	S355J2	FZV/Svart
220kN-500	22	500	S355J2	FZV/Svart



Tabell 2, elementdetaljer

Terwa SA-B	Btg-tj. $t_{min}$ [mm]	Kantavst. $a_{min}$	Ytavstånd e [mm]
14kN-110	145	190	10
25kN-150	185	265	10
50kN-180	215	300	10
75kN-260	300	450	15
100kN-300	340	515	15
140kN-370	410	615	15
220kN-500	540	850	15



# Hanteringsblad SA-B

## Lyft av bjälklagselement

**OBS! Lyftillustrationer visar enbart lastfördelning vid lyft. Lyftutrustning och utförande beror på utformning och situation.**

Tabell 3: Kapacitet vid lyft, 4 lika belastade ankare

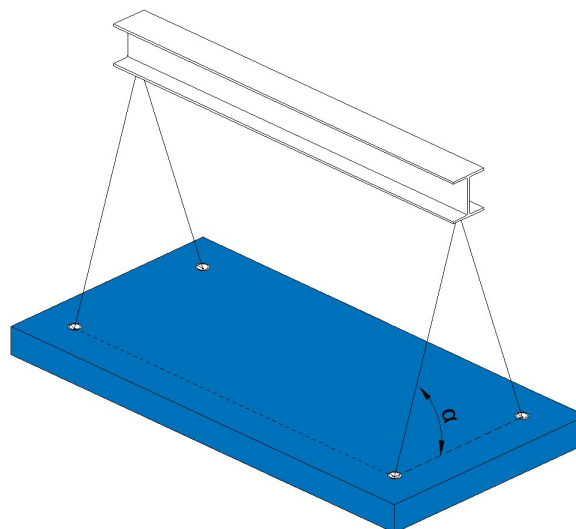
Terwa SA-B	Max elementvikt [ton] <sup>2)</sup>				
	16Mpa (SF3)	25Mpa (SF3)	25Mpa (SF4)		
	$\alpha=90^\circ$	$\alpha=90^\circ$	$\alpha=90^\circ$	$\alpha=75^\circ$	$\alpha=60^\circ$
14kN-110	5,7 - F	5,7 - F	4,2	4,0	3,6
25kN-150	10,1 - F	10,1 - F	7,6	7,3	6,5
50kN-180	17,8 - F	20,3 - F	15,2	14,6	13,1
75kN-260	30,5 - F	30,5 - F	22,9	22,1	19,8
100kN-300	38,1 - F	40,7 - F	30,5	29,4	26,4
140kN-370	51,5 - F	57,1 - F	42,8	41,3	37,0
220kN-500	79,7 - F	89,7 - F	67,3	65,0	58,2

1) Armeringsförklaring på sista sidan

2)  $F = A_{form} \times 1,5 \times q_{formsug}$  där  $q_{formsug}$  :

Välsjord stålform/formplywood = 0,1ton/m<sup>2</sup>

Lackad träform av hyvlade brädor = 0,2ton/m<sup>2</sup>



# Hanteringsblad SA-B

## Lyft av bjälklagselement

### Armeringsbeskrivning:

- Armeringsanvisningen gäller enbart för förankring av lyftankaret i elementet. Övrig armering för de spänningar som uppstår i elementet vid lyftsituationen är ej beaktat utan måste kontrolleras av ansvarig konstruktör för tänkt lyftutförande.
- Armeringslängder och förankringslängder beskrivs nedan för respektive armeringsbygel.
- För extra säkerhet kan J-byglar enligt Tabell 4 användas för förankring av lyftet.

Tabell 4: Alternativ armering för lyft

Terwa SA-B	J-Bygel (ØX-Ls)
14kN-110	Ø10-300
25kN-150	Ø12-450
50kN-180	Ø16-700
75kN-260	Ø20-800
100kN-300	Ø20-1000
140kN-370	Ø25-1100
220kN-500	Ø28-1400

