

# Balkenzwinge

Die verzinkte Balkenzwinge ermöglicht die Herstellung von Unterzügen sowie Rand- und Deckenabschalungen.

## Balkenzwinge

Flexibel und praktisch in der Handhabung kann die Balkenzwinge an jeder Stelle auf dem Querträger montiert werden. Durch das leichtgängige DW15-Gewinde und einer unverlierbaren Flügelmutter wird die Balkenzwinge auf dem H20-Holzträger festgezogen.

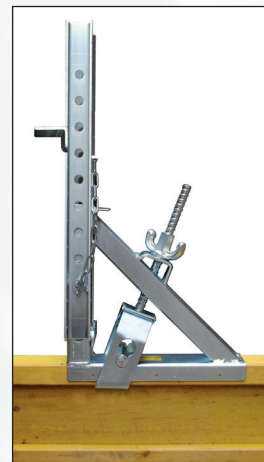
Es lassen sich Unterzüge jeden beliebigen Querschnitts errichten.

Länge: 30 cm

Höhe: 35 cm

## Balkenzwinge - Verlängerung

Die Balkenzwingen - Verlängerung ermöglicht eine zentimetergenaue Höhenanpassung bis 60cm.



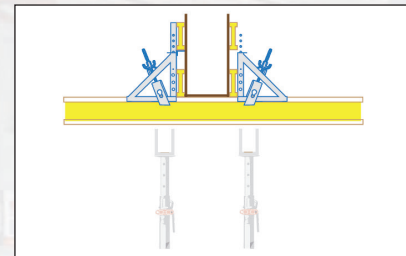
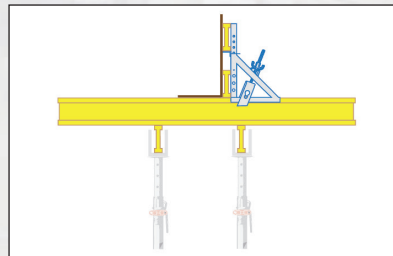
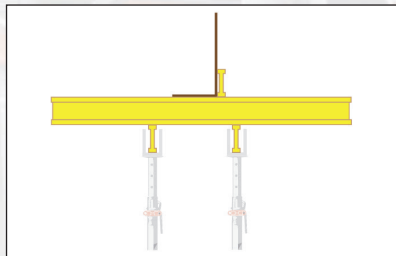
Bezeichnung	Gewicht	Art. Nr.
Balkenzwinge, verzinkt	6,2 kg	720003
Balkenzwinge - Verlängerung, verzinkt	4,1 kg	720004



### Montagebeispiel

- Aufstellen der Jochträger
- Querträger H20 auflegen
- Bodenschalhaut aufnageln
- Seitenschalungsplatte aufstellen
- Holzschalungsträger H20 bzw. Kantholz auflegen
- Balkenzwinge auf Querträger H20 setzen und Flügelmutter kraftschlüssig anziehen
- Balkenzwingen-Verlängerung aufstecken und mit Absteckbolzen sichern
- oberen H20-Holzträger auf den Auflagerwinkel der Balkenzwingen-Verlängerung legen
- gegenüberliegende Seitenschalung nach Einbringung der Bewehrung, wie oben beschrieben, aufstellen

**Achtung:**  
Die Balkenzwinge immer gegenüberliegend (auf dem gleichen Querträger) anordnen.

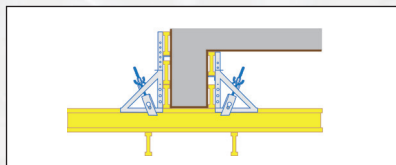


### Bemessungstabelle

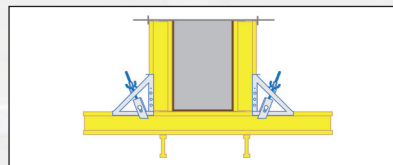
Unterzugshöhe (cm)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
max. Abstände zwischen den Zwingen (m)	Unterzug allein ohne Decke	2,25	2,00	1,75	1,50	1,35	1,30	1,05	0,90	0,70	0,60	0,50	0,40	0,35	0,30	0,25
	Decke d = 20 cm	1,50	1,25	1,05	0,95	0,75	0,60	0,45	0,35	0,30	0,25					
	Decke d = 30 cm	1,25	1,00	0,90	0,75	0,60	0,50	0,40	0,30	0,25						

### Anwendungsvarianten

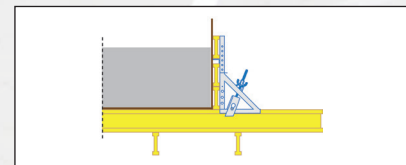
Randunterzug mit Deckenanschluss



Unterzug mit vertikalen H20 Trägern



Deckenrandschalung



Hauptsitz Dorsten  
Zur Reithalle 72-76  
46286 Dorsten-Lembeck  
Telefon 02369 / 9891-0  
Telefax 02369 / 9891-95  
info@elvermann.de

Niederlassung Dortmund  
Kleyer Weg 37  
44149 Dortmund  
Telefon 0231 / 61804990  
Telefax 0231 / 61804991  
dortmund@elvermann.de

Niederlassung Stuttgart  
Im Sträßle 18  
71706 Markgröningen  
Telefon 07145 / 936000  
Telefax 07145 / 936001  
stuttgart@elvermann.de

www.elvermann.de