

# PRODUKTDATENBLATT

# ZUGGLASCHE HIGHLOAD

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Zuglaschen HighLoad sind für **Zugbelastungen** bei Holz-Holz Verbindungen ausgelegt. Sie sind ideal geeignet für die Gestaltung **mehrgeschossiger** CLT-Gebäude mit **Bodenplattenstärken** von bis zu 240 mm. Ihre **optimierte Geometrie** ist für drei **verschiedene Laststufen** mit einer charakteristischen **Zugfestigkeit** von bis zu **200 kN** ausgelegt. Um die genannten Werte zu erreichen, müssen die **Zuglaschen** mit den Eurotec Schrauben **WBS Strong** befestigt werden (*siehe Tabelle Zugfestigkeit F<sub>1</sub>*).

## EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Bedingt korrosionsbeständig und einsetzbar in den Nutzungsklassen 1 und 2 nach DIN EN 1995 (Eurocode 5)
- Für Zugbelastungen von bis zu 200 kN
- Zu kombinieren mit WBS Strong

## MATERIAL

- S355 Gehärteter Kohlenstoffstahl + galvanisch verzinkt



## ZULASSUNGEN

- Europäische Norm EN 1090-1



## ZUGFESTIGKEIT F<sub>1</sub>

Zuglasche Highload	Anwendung von Verbindungselementen		Holz F <sub>1,k</sub> [kN]	Stahl F <sub>1,s,k</sub> [kN]
	Schraubenmenge (Oben+Unten) [mm]			
HH640	WBS Strong	∅ 8 x 80	56	78
		∅ 8 x 100	71	
HH760	WBS Strong	∅ 8 x 80	105	130
		∅ 8 x 100	132	
HH820	WBS Strong	∅ 8 x 80	168	195
		∅ 8 x 100	200	

Bei der Montage werden die Mindestmaße für die Randabstände berücksichtigt. Bei CLT-Platten ist  $n_{ef} = 1$ , da die Schrauben versetzt angeordnet sind. Für Stahlplatten der Klasse S355 werden die Streck- und Bruchspannungen wie folgt angenommen:  $F_y = 355$  MPa, und  $F_u = 510$  MPa. Für die statischen Bemessungswerte werden  $\gamma_m, timber = 1,3$  und  $k_{mod} = 0,9$  für Windeinwirkungen und  $\gamma_m, steel = 1,25$  für Stahlbruch verwendet.

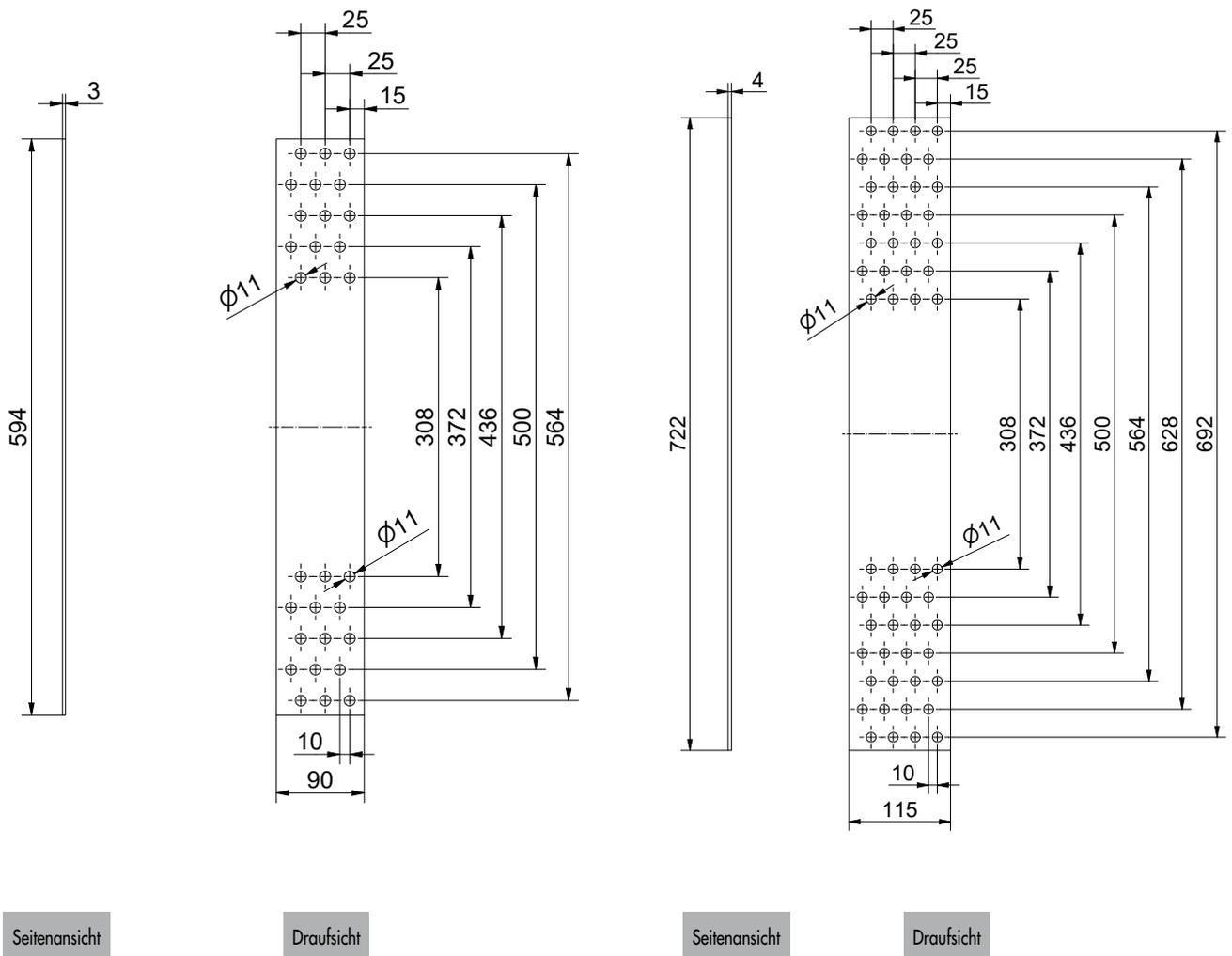
# PRODUKTDATENBLATT

# ZUGGLASCHE HIGHLOAD

## ARTIKELTABELLE

Zuglasche HighLoad								
Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	H [mm]	W [mm]	t <sub>s</sub> [mm]	Bohrungen ø 11 mm	Bodenplatten-Stärke t <sub>max</sub> [mm]	VPE
954190	HH640	S355	634	90	3	30	240	1
954191	HH760	S355	762	115	4	56	240	1
954192	HH820	S355	826	140	5	80	240	1

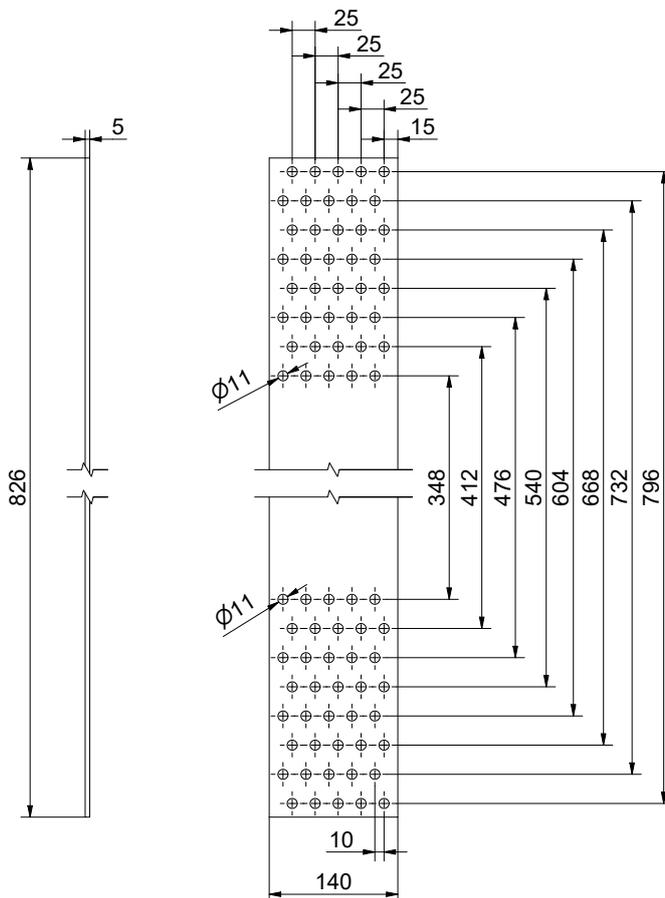
## ZEICHNUNGEN



# PRODUKTDATENBLATT

# ZUGGLASCHE HIGHLOAD

## ZEICHNUNGEN



Seitenansicht

Draufsicht

Falls Sie mit der Anwendung des vorliegenden Produktes, insbesondere mit dessen bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht vertraut sind, so setzen Sie sich unbedingt mit unserer Abteilung Anwendungstechnik in Verbindung (technik@eurotec.team).