

# AlphaJoint® CSS

Datenblatt  
 Version 4.2  
 01/04/2026

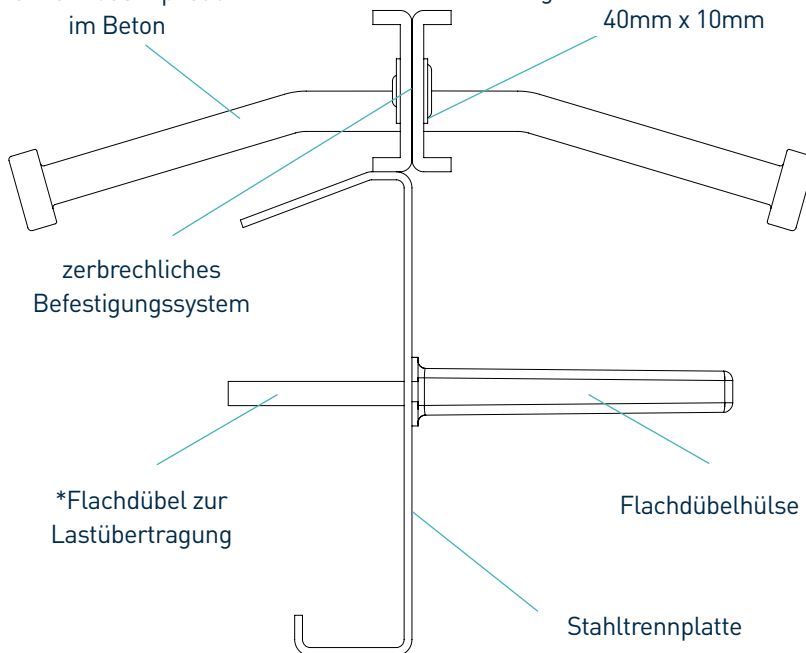
AlphaJoint® CSS



AlphaJoint® CSS

10mm x 100mm Kopfbolzen  
 verankern das AlphaJoint  
 im Beton

C-Profil Kantenschutz aus  
 gewalztem Edelstahl 304 L  
 40mm x 10mm



zerbrechliches  
 Befestigungssystem

\*Flachdübel zur  
 Lastübertragung

Flachdübelhülse

Stahltrennplatte

\*Die Flachdübel sind in einer Dicke von 6mm, 8mm und 10mm

# AlphaJoint® CSS

Datenblatt Version 4.2  
01/04/2026

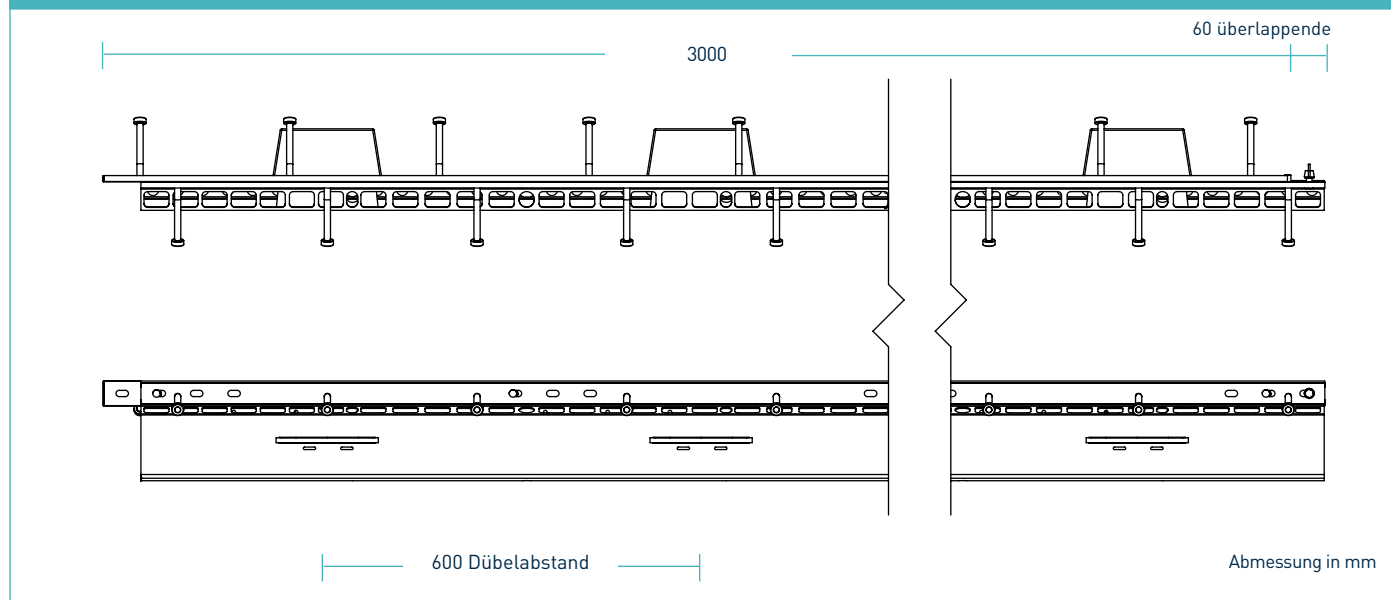
## Herstellungstoleranzen

Länge ±2.0mm

Höhe ±1mm

Geradheit ±0.5mm/600mm

## Maßangaben des AlphaJoint® CSS



## Abmessungen und Gewicht von AlphaJoint® CSS

Plattenstärke (mm)	Profilhöhe (mm)	Dübelgröße (mm)	Dübelabstand (mm)	Länge (mm)	Profil Einzelgewicht (kg)	Profile pro Palette	Palettengewicht (kg)
150	125	151 x 120 x 8	600	3000	20	45	1025
175	150				21	40	965
200	175				22	40	1005
225	200				23	40	1045
250	225				24	40	1085

Es werden nur typische Werte für Höhe und Länge angezeigt. Die angegebenen Gewichtswerte basieren auf AlphaJoint® CSS einschließlich TD8-Dübel und sind ungefähr.

## Materialien

Bauteil	Materialien
Flachstahlstreifen (CSS)	EN 10088-2 1.4301 304L
Stahltrennplatte	EN 10130:2006 DC01
Kopfbolzen	EN ISO 13918:2017 S235J2
Flachdübel	EN 10025-2:2004 S275JR
Flachdübelhülse	HDPP

# AlphaJoint® CSS

Datenblatt Version 4.2  
01/04/2026

## Theoretische, berechnete max. Last bis zum Dübelversagen oder Betonbruch

(Für typische Betonplatten, 40N/mm<sup>2</sup> Beton und 20mm Fugenspaltöffnung)

unbewehrter Beton

Dicke der Bodenplatte (mm)	Dübelausführung	Bruch (kN/m)	Biegekraft (kN/m)
150	TD6	30.2	53.0
	TD8	30.2	86.2
	TD10	30.2	123.0
175	TD6	38.7	53.0
	TD8	38.7	86.2
	TD10	38.7	123.0
200	TD6	48.3	53.0
	TD8	48.3	86.2
	TD10	48.3	123.0
225	TD6	58.8	53.0
	TD8	58.8	86.2
	TD10	58.8	123.0
250	TD6	70.3	53.0
	TD8	70.3	86.2
	TD10	70.3	123.0
275	TD6	82.9	53.0
	TD8	82.9	86.2
	TD10	82.9	123.0
300	TD6	84.2	53.0
	TD8	84.2	86.2
	TD10	84.2	123.0
325	TD6	79.5	53.0
	TD8	79.5	86.2
	TD10	79.5	123.0

# AlphaJoint® CSS

Datenblatt Version 4.2  
01/04/2026

## Max. Lastübertragung (kN/m)

Diese Tabelle zeigt die max. Belastung bis zum Bruch (Beton) und zur Verbiegung (Flachdübel) bei einer Fugenöffnung von 20mm - größere Fugenspaltöffnungen können aufgenommen werden. Die Tragfähigkeit wurde gemäß TR34 4th Edition berechnet. Die Flachdübel wurden in der Mitte der Bodenplatte positioniert. Für genauere Angaben wenden Sie sich bitte an RCR Flooring Products Ltd.

\* Alle Konstruktionsberechnungen sollten von einem qualifizierten Statiker überprüft werden.

kompatible Dübelssysteme

