

# AlphaJoint® Classic 4010 Universelle Reihe

Datenblatt  
Version 1.1  
01/09/2024

AlphaJoint® Classic 4010 Universal / Universal Midi

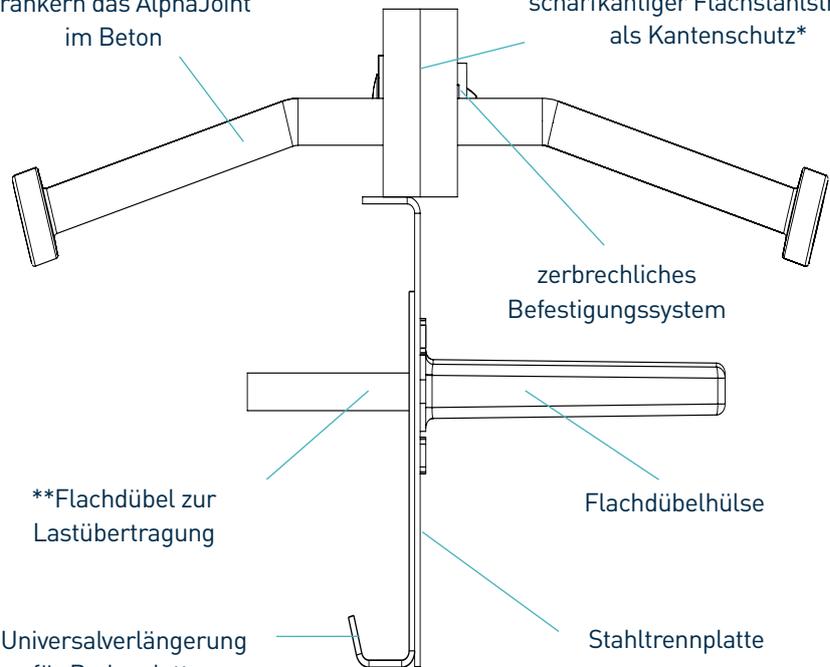


AlphaJoint Classic 4010 Universal für Plattendicken von 150mm - 200mm  
AlphaJoint Classic 4010 Universal Midi für Plattendicken von 200mm - 250mm

AlphaJoint® Classic 4010 Universal / Universal Midi

10mm x 100mm Kopfbolzen  
verankern das AlphaJoint  
im Beton

10mm breiter, kaltgezogener,  
scharfkantiger Flachstahlstreifen  
als Kantenschutz\*



zerbrechliches  
Befestigungssystem

\*\*Flachdübel zur  
Lastübertragung

Flachdübelhülse

Universalverlängerung  
für Bodenplatten  
150mm - 200mm  
200mm - 250mm

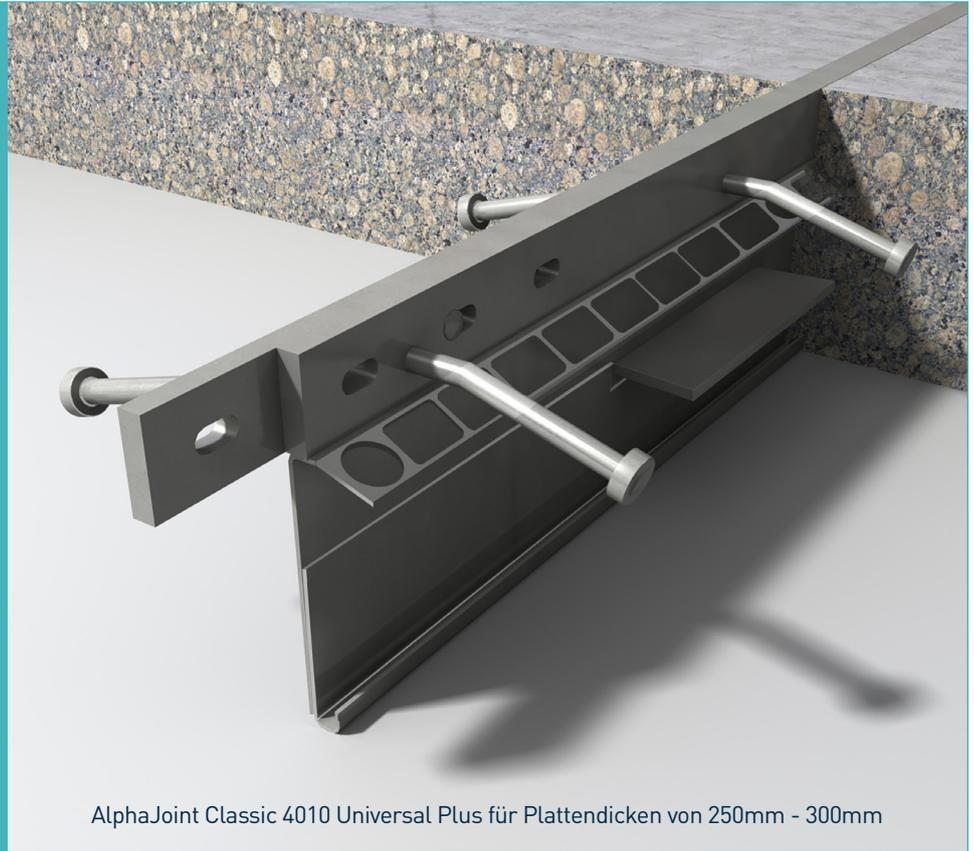
Stahltrennplatte

\*Auch in galvanisiertem und rostfreiem Stahl erhältlich  
\*\*Die Flachdübel sind in einer Dicke von 6mm, 8mm und 10mm

# AlphaJoint® Classic 4010 Universelle Reihe

Datenblatt  
Version 1.1  
01/09/2024

AlphaJoint® Classic 4010 Universal Plus

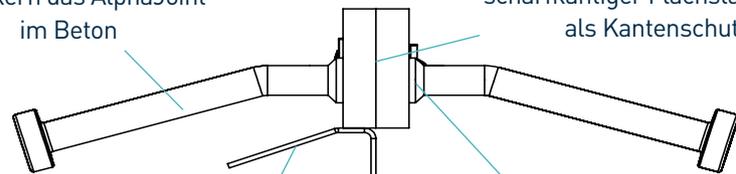


AlphaJoint Classic 4010 Universal Plus für Plattendicken von 250mm - 300mm

AlphaJoint® Classic 4010 Universal Plus

10mm x 100mm Kopfbolzen  
verankern das AlphaJoint  
im Beton

10mm breiter, kaltgezogener,  
scharfkantiger Flachstahlstreifen  
als Kantenschutz\*



Steife Trennplatte

zerbrechliches  
Befestigungssystem

\*\*Flachdübel zur  
Lastübertragung

Flachdübelhülse

Universalverlängerung  
für Bodenplatten  
250mm - 300mm

Stahltrennplatte

\*Auch in galvanisiertem und rostfreiem Stahl erhältlich  
\*\*Die Flachdübel sind in einer Dicke von 6mm, 8mm und 10mm

# AlphaJoint® Classic 4010 Universelle Reihe

Datenblatt Version 1.1  
01/09/2024

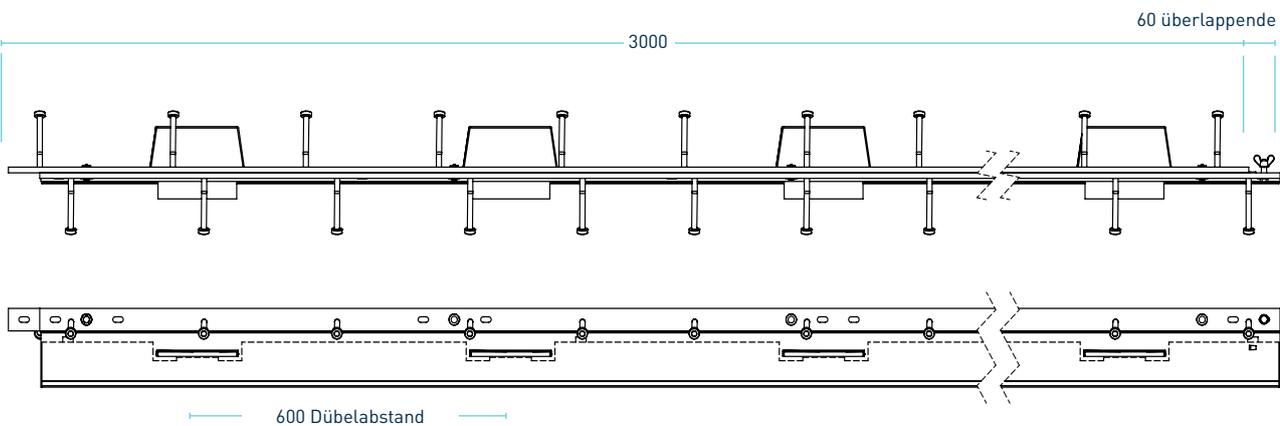
## Herstellungstoleranzen

Länge ±2.0mm

Höhe ±1mm

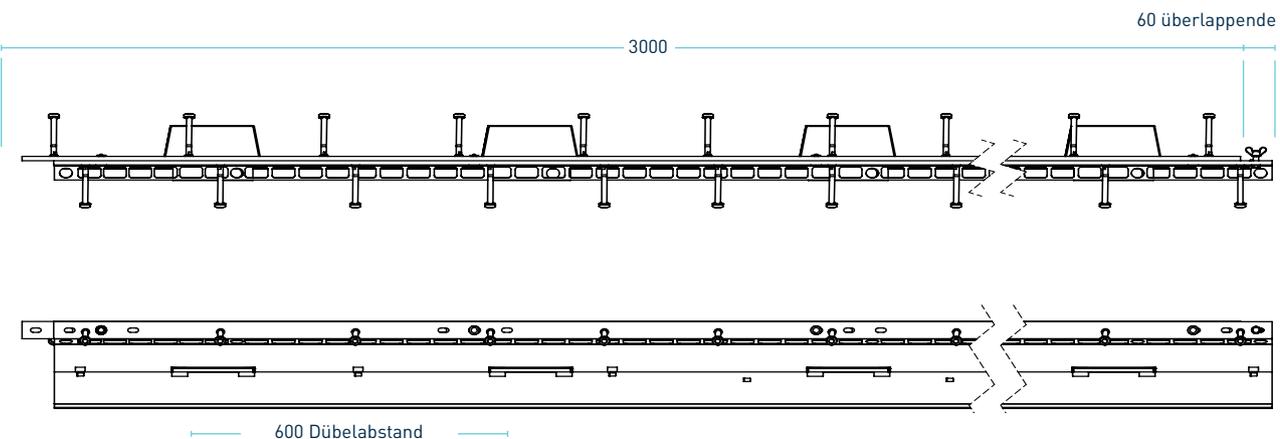
Gradheit ±0.5mm/600mm

## Maßangaben des AlphaJoint® Classic 4010 Universal / Universal Midi



Abmessung in mm

## Maßangaben des AlphaJoint® Classic 4010 Universal Plus



Abmessung in mm

# AlphaJoint® Classic 4010 Universelle Reihe

Datenblatt Version 1.1  
01/09/2024

## Abmessungen und Gewicht von AlphaJoint® Classic 4010 Universelle Reihe

Plattenstärke (mm)	Profilhöhe (mm)	Dübelgröße (mm)	Dübelabstand (mm)	Länge (mm)	Profil Einzelgewicht (kg)	Profile pro Palette	Palettengewicht (kg)
AlphaJoint Universal 150 - 200	140 - 190	151 x 120 x 8	600	3000	32	42	1469
AlphaJoint Universal Midi 200 - 250	175 - 225	151 x 120 x 8	600	3000	33	42	1511
AlphaJoint Universal Plus 250 - 300	225 - 275	151 x 120 x 8	600	3000	34	35	1315

Die angegebenen Gewichtswerte basieren auf AlphaJoint © Classic 4010 Universal einschließlich der TD8 Dübel und sind ungefähre Angaben.

## Materialien

Bauteil	Material
Flachstahlstreifen	EN 10277-1:2018 S235JRC
Stahltrennplatte	EN 10130:2006 DC01
Kopfbolzen	EN ISO 13918:2017 S235J2
Flachdübel	EN 10025-2:2004 S275JR
Flachdübelhülse	HDPP

# AlphaJoint® Classic 4010 Universelle Reihe

Datenblatt Version 1.1  
01/09/2024

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

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

Dicke der Bodenplatte (mm)	Dübelausführung	unbewehrter Beton	
		Bruch (kN/m)	Biegekraft (kN/m)
AlphaJoint Universal Universelle Divisionsplatte für Plattendicken von 150 - 200	TD6	34.5	53.0
	TD8	34.5	86.2
	TD10	34.5	123.0
AlphaJoint Universal Midi Universelle Divisionsplatte für Plattendicken von 200 - 250	TD6	58.6	53.0
	TD8	58.6	86.2
	TD10	58.6	123.0
AlphaJoint Universal Plus Universelle Divisionsplatte für Plattendicken von 250 - 300	TD6	81.3	53.0
	TD8	81.3	86.2
	TD10	81.3	123.0

### 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.

