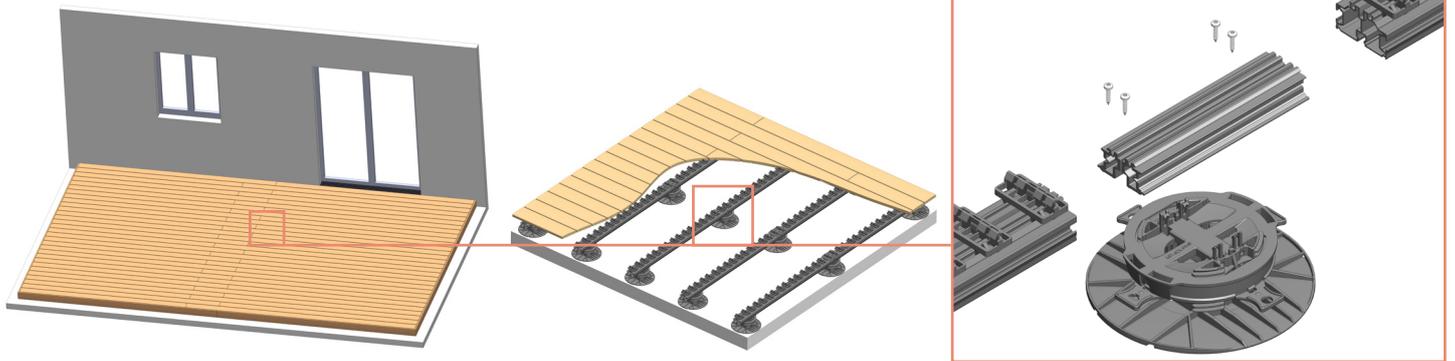


## VERBINDER AUS ALUMINIUM

Anwendung: Längsverbindung von Schienen

Ermöglicht das Ausrichten und Verbinden der Grad-Schienen in Längsrichtung sowie den Übergang zwischen verschiedenen Schienenarten



### VERBINDER-SET

ABB.	ART.-NR. SET	EINZEL-ART.-NR.	MENGE	BEZEICHNUNG	MATERIAL
	2877	23460	20	Verbinder PR39/PR56/Flat Rail für 10 Längsverbindungen	Aluminium 6060 T6
		72891	40	WIROX HRK Schrauben 5 x 25 mm	Stahl mit WIROX-Schutzbeschichtung
	2876	23461	20	Verbinder PR24/Flat Rail für 10 Längsverbindungen	Aluminium 6060 T6
		72890	40	WIROX HRK Schrauben 5 x 20 mm	Stahl mit WIROX-Schutzbeschichtung

#### VERBINDER FÜR PR39

#### VERBINDER FÜR PR24

Kompatibilität Schiene	PR39 + PR56 + FLAT RAIL	PR24 + FLAT RAIL
Art.-Nr.	23460	23461
Material	Aluminium 6060 T6	Aluminium 6060 T6
Gewicht	161,8 g	52,11 g
Abmessungen	27,9 x 29,9 x 200 mm	14,7 x 12,5 x 200 mm
Farbe (Anstrich)	Mattschwarz RAL 9005	Mattschwarz RAL 9005

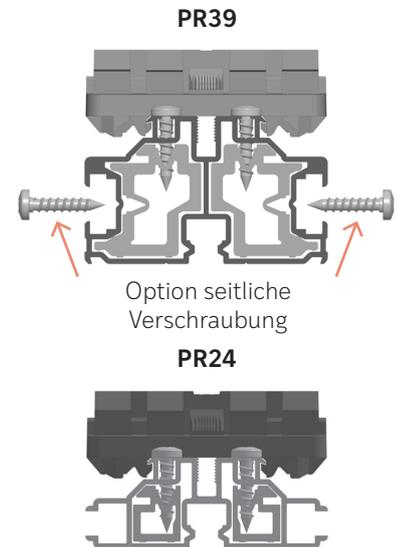
PR39 + PR56  
+ Flat Rail



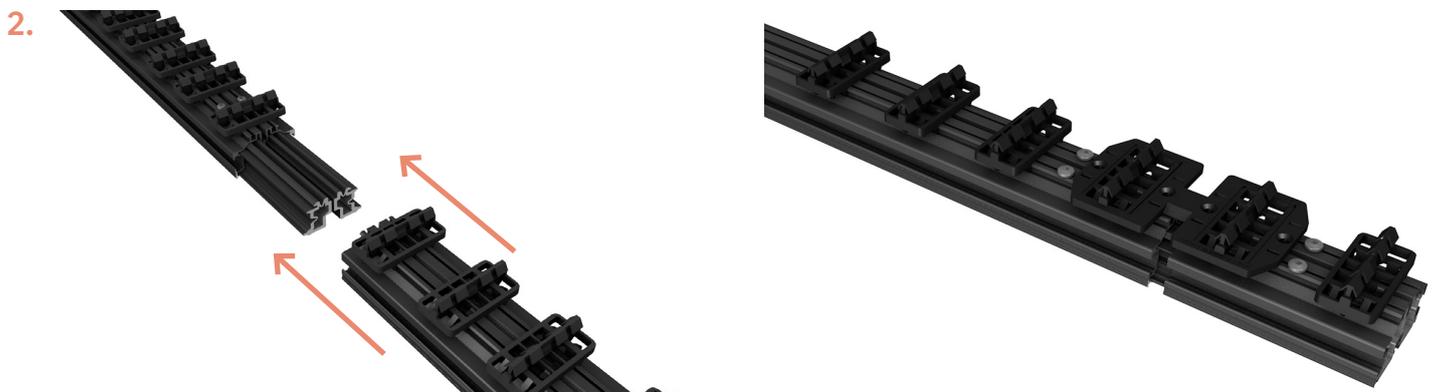
PR24 + Flat Rail

## MONTAGEANLEITUNG

Den Verbinder zur Hälfte in die Schiene schieben und in einem Abstand von mindestens 20 mm zum Clip durch die Nuten an der Oberseite der Schiene festschrauben. Ein Vorbohren ist nicht erforderlich.

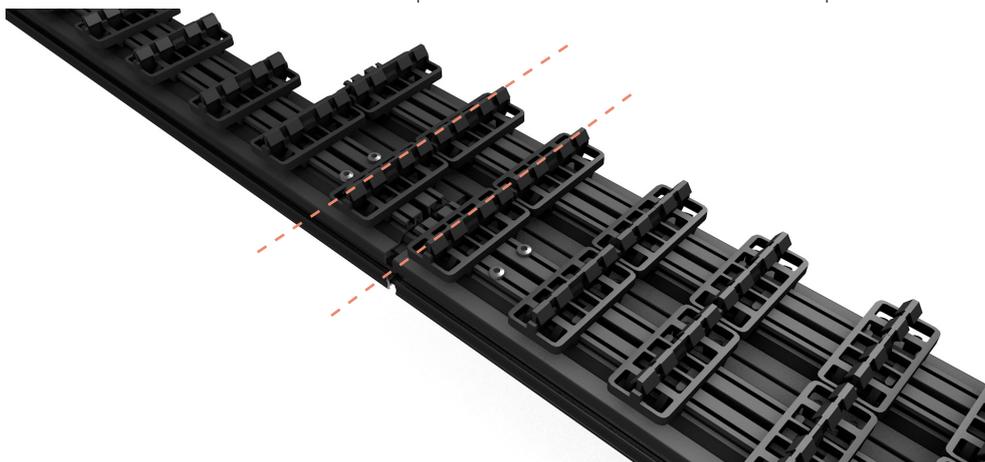


Die zweite Schiene auf den Verbinder schieben.  
Den Abstand zwischen den Schienen mithilfe eines Top Link justieren und die zweite Schiene in der richtigen Position festschrauben.



Wenn die Schienenart die Verwendung eines Top Link nicht ermöglicht, kann stattdessen für die Positionierung eine weitere Schiene zu Hilfe genommen werden.

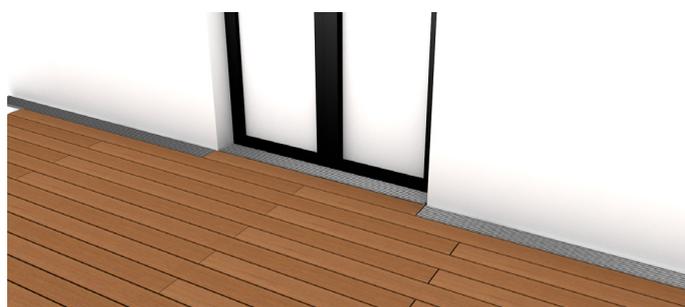
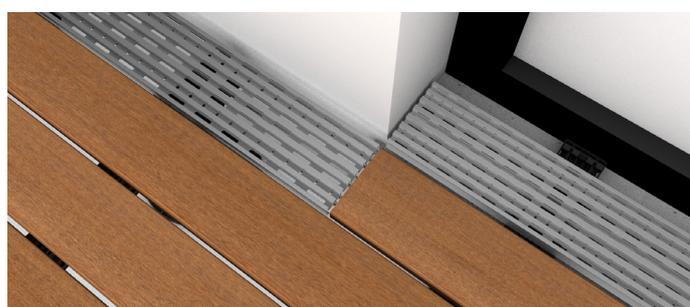
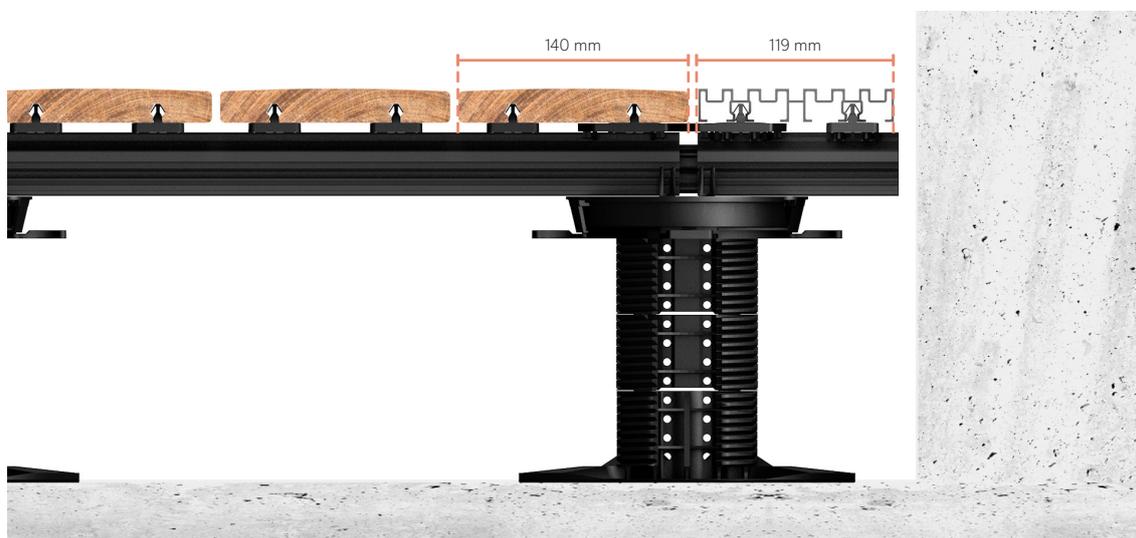
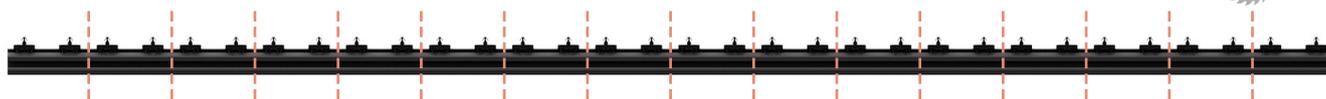
Hierzu werden die beiden letzten Clips der ersten Schiene und der erste Clip der zweiten



## VERBINDEN VON SCHIENEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN ACHSABSTÄNDEN DER CLIPS

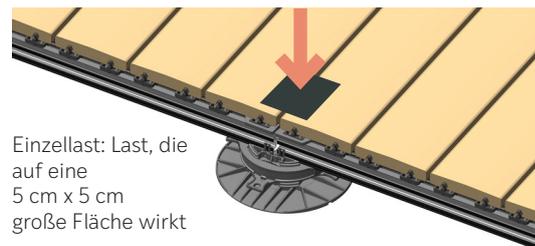
Ermöglicht die Verbindung von zwei Schienen mit unterschiedlichen Achsabständen der Clips (z. B. Belüftungs- und Entwässerungsrost).

Von der mit dem Belüftungs- und Entwässerungsrost kompatiblen Schiene Stücke in der benötigten Länge abschneiden.



## AUFNAHME VON EINZELLASTEN

Wenn an den Längsstößen der Schienen auf Höhe eines Stellfußes ein Verbinder eingesetzt wird, erhöht dies die Tragfähigkeit des Top-Lift-Stellfußes deutlich.



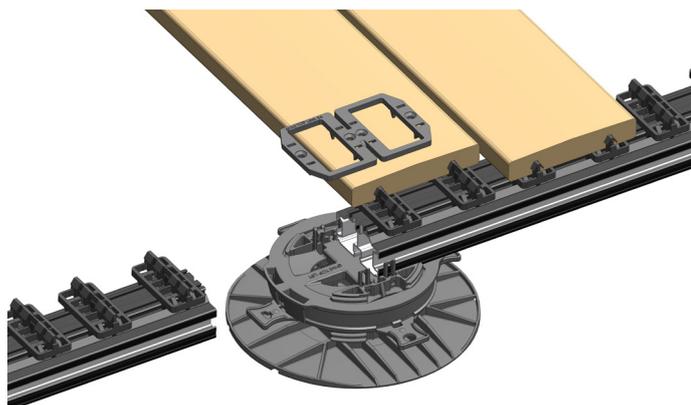
Einzellast: Last, die auf eine 5 cm x 5 cm große Fläche wirkt

	NUTZUNGSKATEGORIEN	NUTZUNGSMERKMAL	BEISPIELE	EINZELLAST $Q_k$ (kN)
<b>VERWENDUNG OPTIONAL</b>	<b>A</b>	Wohnflächen Privatbereich,	Terrassen und Balkone.	2,0
	<b>B</b>	Büroflächen		4,0
<b>VERWENDUNG VORGESCHRIEBEN</b>	<b>C</b>	Versammlungsflächen	C1: Flächen mit Tischen in Schulen, Cafés, Restaurants	3,0
			C2: Flächen mit fester Bestuhlung, z. B. Theater, Kinos, Konferenzräume	4,0
			C3: Flächen ohne Hindernisse für die Beweglichkeit von Personen, z. B. Museen, Ausstellungen, Hotels	4,0
			C4: Sport- und Spielflächen, z. B. Tanzsäle, Bühnen, Sporthallen	7,0
			C5: Flächen mit großen Menschenansammlungen, z. B. Konzertsäle, Sporthallen einschl. Tribünen, Terrassen und Zugangsbereiche und Bahnsteige	4,5
<b>D</b>	Ladenflächen	D1: Flächen in Einzelhandelsgeschäften	5,0	
		D2: Flächen in Kaufhäusern	7,0	

\*Die Tragfähigkeiten bei Verwendung der Verbinder können Sie dem technischen Datenblatt des Top Lift entnehmen.

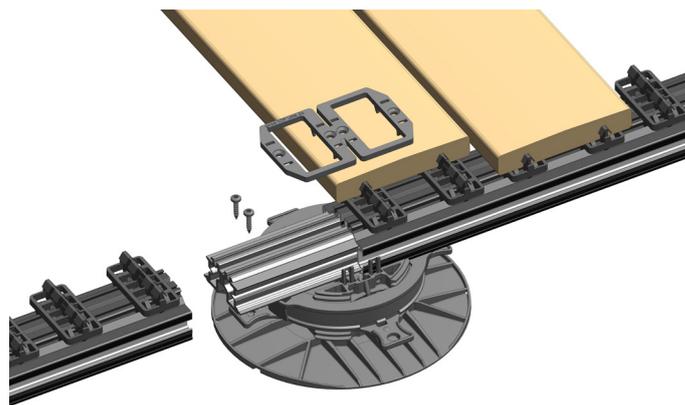
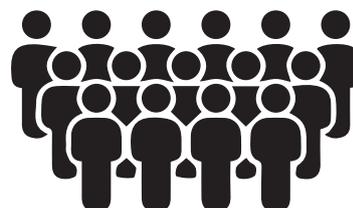
### NUTZUNGSKATEGORIE A

Verwendung optional



### NUTZUNGSKATEGORIEN B, C & D

Verwendung vorgeschrieben

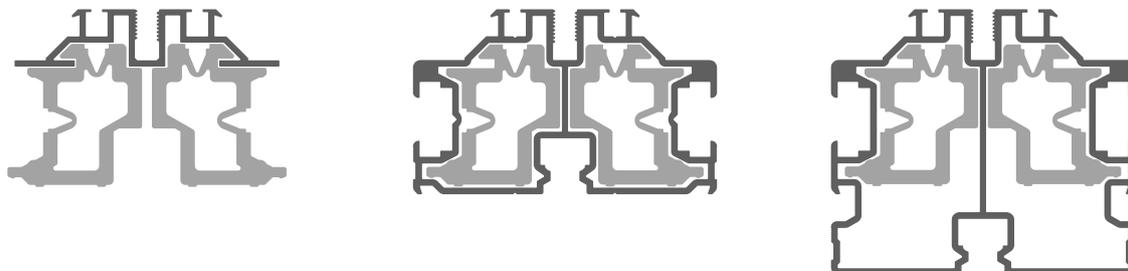


## KOMPATIBILITÄT SCHIENE

Mit den Verbindern können zwei ähnliche Schienen oder solche mit unterschiedlichen Querschnitten aneinandergesetzt werden.

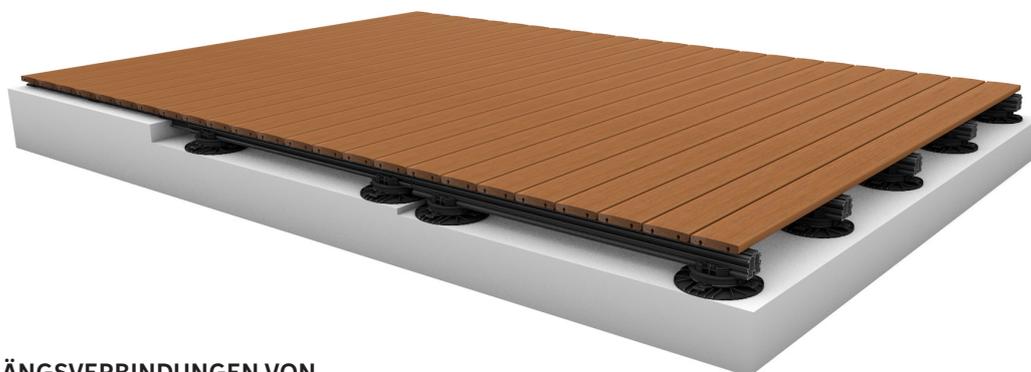
### ART.-NR. 23460: KOMPATIBLE SCHIENEN

Flat Rail + PR39 + PR56

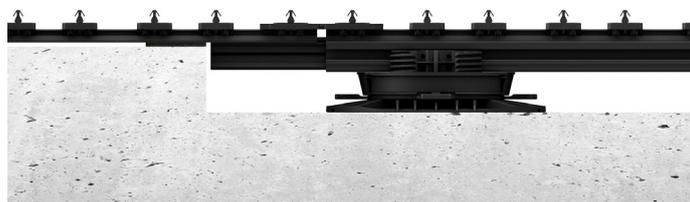


### ART.-NR. 23461: KOMPATIBLE SCHIENEN

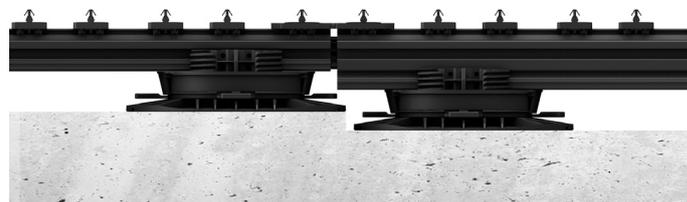
Flat Rail + PR24



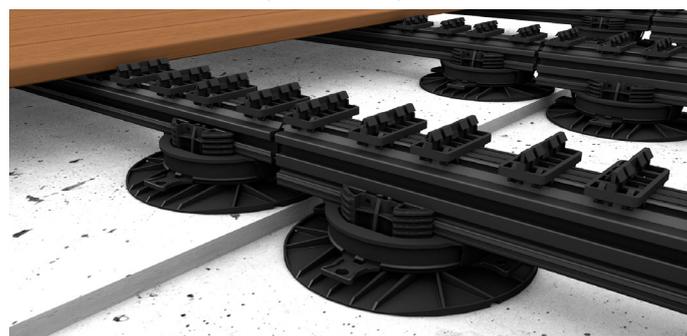
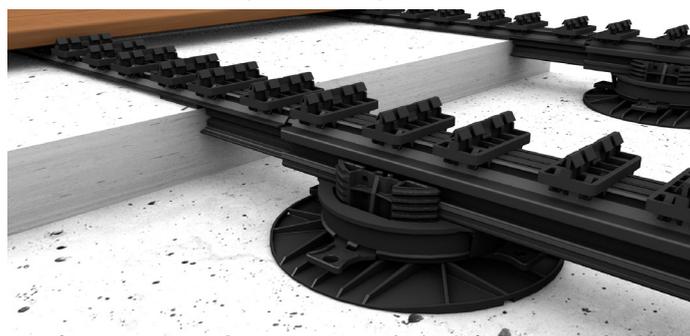
### BEISPIELE FÜR LÄNGSVERBINDUNGEN VON SCHIENEN



Längsverbindung Flat Rail und PR39

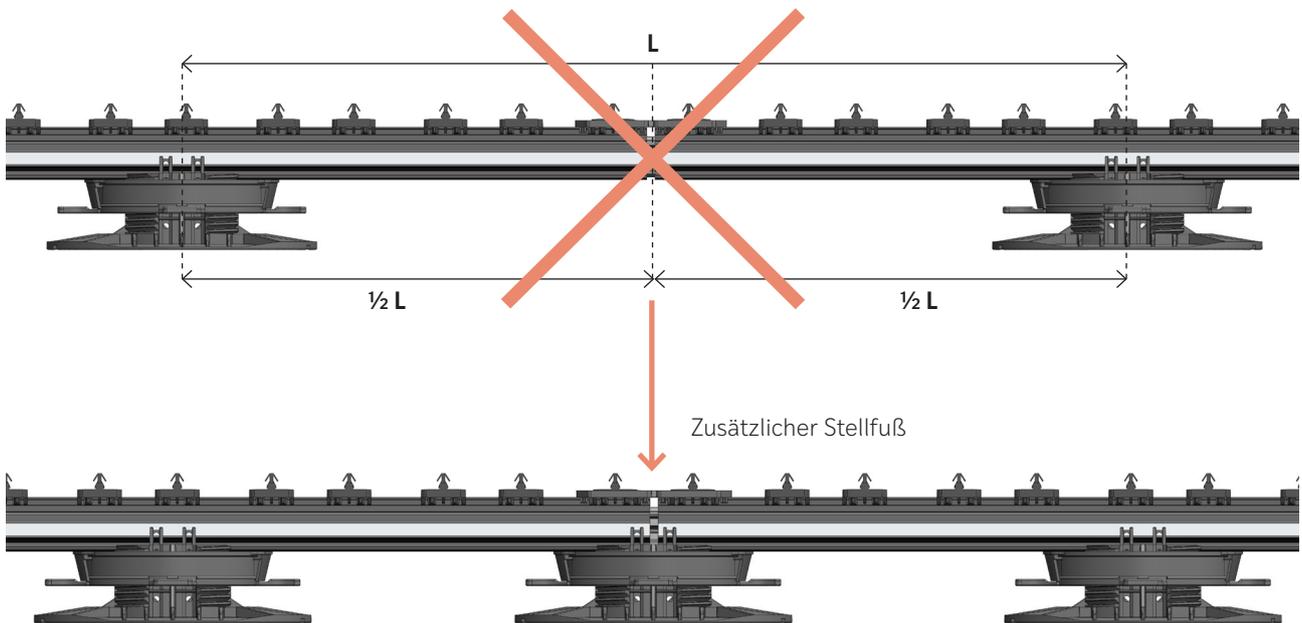
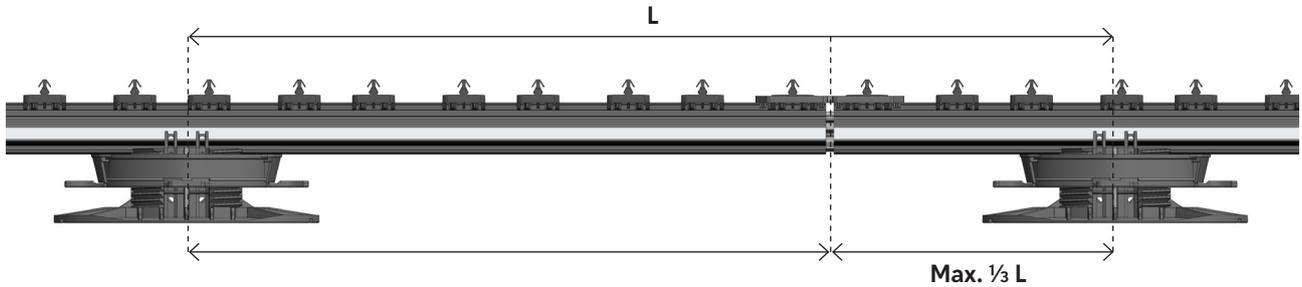


Längsverbindung PR39 und PR56



## REGELN FÜR DIE POSITIONIERUNG DER VERBINDER

### 1. MAX. DISTANZ EINES LÄNGSSTOSSES MIT VERBINDER ZU DEN STELLFÜSSEN INNERHALB DER TERRASSE: $\frac{1}{3} L$ ZWISCHEN ZWEI STELLFÜSSEN

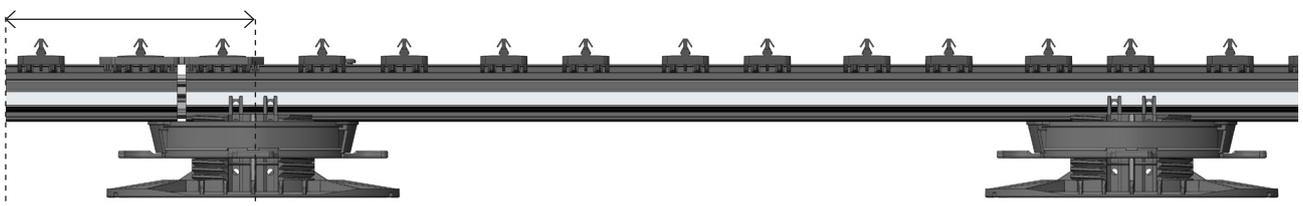


### 2. ÜBERSTAND

Max. 200 mm bei Verbinder PR39/PR56/Flat Rail (Art.-Nr. 23460)

Max. 150 mm bei Verbinder für PR24 (Art.-Nr. 23461)

Mit den Verbindern lassen sich auch kürzere Schienenreststücke verwenden.



## BERÜCKSICHTIGUNG DER WÄRME- AUSDEHNUNG DER SCHIENEN

Bei großen Terrassen machen sich Temperaturänderungen durch das Ausdehnen bzw. Schrumpfen der Schienen bemerkbar. Um die Wärmeausdehnung der Schienen zu ermöglichen, werden die Verbinder alle 4 Meter an nur einer Seite festgeschraubt.

