

**Abmaße - Abschnitte**

1500 mm und 2000 mm Achsabstand zwischen zwei Pfosten.

Serie BT		
Modell	1.500 mm	2.000 mm
BTL	•	•
BTA N	•	•
BTS	•	•
BTV	•	•
BTQ	•	

Serie BP		
Modell	1.500 mm	2.000 mm
BPA N	•	•
BPS	•	•
BPV	•	•
BPQ	•	

Bitte beachten Sie, dass Sie an den Endstücken des Geländerabschnittes jeweils 100 mm Platz ab Achse des Pfostens benötigen.

\*Für spezielle Anpassungen auf Kundenwunsch wenden Sie sich bitte unseren Kundendienst.

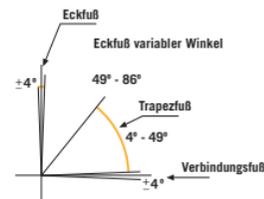
**Kurvenanpassung**

Die geraden Geländerelemente und die Standardbefestigungselemente erlauben einen Trassierungsradius von größer 15 m, welcher durch eine Toleranz von 4° in jedem Fußelement erreicht wird.

Auf Wunsch maßgerechte trapezförmige Fußelemente für kurvige Abschnitte mittels gerader Geländerelemente.

Spezialanfertigungen gewölbter Geländer mit einem Kurvenradius kleiner als 1,5 m in der gewünschten Länge.

Winkelintervalle zur Benutzung der verschiedenen Fußbefestigungselemente:



Fußtyp gemäß Abweichung für gerade Geländerelemente:

- Eckfuß  $K = 90^\circ$
- Eckfuß variabler Winkel  $K = 49^\circ - 86^\circ$
- Trapezfuß  $K = 4^\circ - 49^\circ$
- Verbindungsfuß  $K < 4^\circ$



Eckfuß.



Trapezfuß zur Anpassung an Kurven.

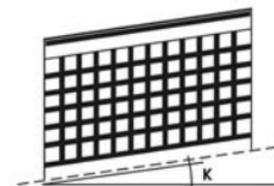


**Anpassung an schiefe Ebenen**

Das Gittergeflecht wird einen variablen Winkel bis zu 30° parallel an die schiefe Ebene des Bodens angepasst.

Anpassbar an schiefe Ebenen, durchlaufend oder in unterbrochenen Teilstücken.

Zur Verwendung an Rampen und Böschungen.



**Installationsarten**

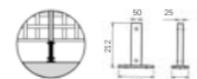
Zerlegbar:

- Das Fußstück ist mit dem Untergrund verschraubt.
- Die Geländerelemente und die Fußstücke sind einzeln desmontierbar.

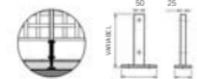
Teilerlegbar:

- Das Fußbefestigungselement wird einbetoniert.
- Nur der Geländerkörper kann demontiert werden.

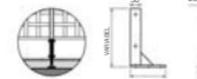
**Typen der Verankerung**



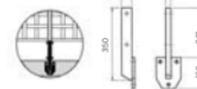
**Serie PBT**  
Das Fußstück wird mit dem Untergrund verschraubt.



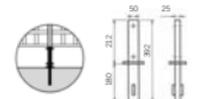
**Serie PBM**  
Maßgefertigte Fußelemente zum Anschrauben an einen Bodenaufbau.



**Serie PBC**  
Maßgefertigte Fußelemente zum seitlichen Anschrauben an Bodenaufbau.



**Serie PBF**  
Zerlegbarer Befestigungsfuß zum seitlichen Anschrauben an eine Platte.



**Serie PBR**  
Befestigungsfuß einzementiert in die Bodenplatte.

Alle Ankerfüße sind aus einer 10mm dicken Ankerplatte hergestellt, welche mit einem massiven Flansch (50 x 25 mm) verbunden sind.

**Schrauben mit nietenförmiger Abdeckkappe**

Normteile zur korrekten Sicherung von Geländerelementen an Ankerfüßen, sowie der Ankerfüße an Bodenplatten oder Zwischendecken.

Schutz der Verschraubungen gegen Vandalismus durch nietenförmige Abdeckkappen. Die Kappen bestehen aus rostfreiem Stahl oder Zinkmetall und sind wie alle anderen Bauteile in der Geländerfarbe pulverbeschichtet.



Ref.: TTR-M12-E

Verbindung zwischen zwei Elementen.



Ref.: TTR-M12-R

Verbindungselement Abschluß.



Ref.: TTR-M12-C

Trapezförmiges Verbindungselement.



Ref.: TTM-M10

Befestigung an der Bodenplatte (Beton).