



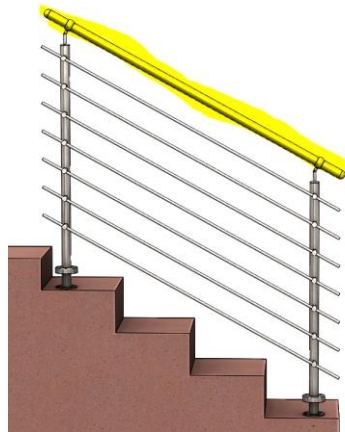
PRODUKTE AUS EDELSTAHL

## Montageanleitung für

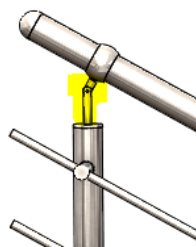
### Handlauf „Treppenaufgang mit Zwischenstreben“

#### Geländer „Treppenaufgang“

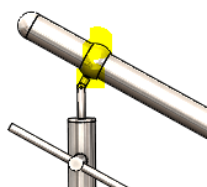
- Bitte vergewissern Sie sich zuerst, dass alles enthalten ist und keine Transportschäden vorhanden sind.
- Folgende Bauteile sollten enthalten sein (Anzahl der Pfosten je nach Konfiguration)
  - Allgemein
    - Handlauf mit vormontierten Endkappen



- Gelenk für Pfostenabschluss zu Kugelring (beidseitig M6)



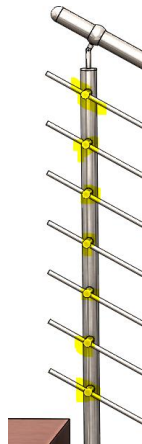
- Kugelring mit Durchmesser und Anzahl je nach Konfiguration



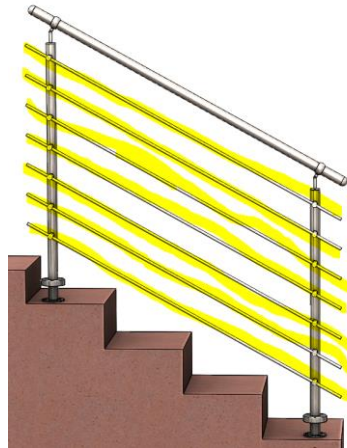
- für Kugelring 1 x Senkschraube M6
- Traversenhalter vormontiert am Pfosten (Anzahl je nach Anzahl Füllstäbe)



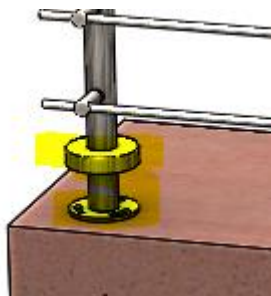
PRODUKTE AUS EDELSTAHL



- Füllstäbe  $\varnothing 12$ x(Konfigurationslänge)



- bei Handlauf „Treppenaufgang“
  - 2 Füllstäbe
- bei Geländer „Treppenaufgang“
  - mehr Füllstäbe (je nach Konfigurationshöhe) so dass die lichte Weite max. 120mm beträgt
- Bei Befestigungsart „Ronde am Boden“
  - Pfostenrohr mit angeschweißter Ronde am Boden unten und Endkappe M8-Gewinde oben
  - Abdeck-Rosette für Ronde am Boden

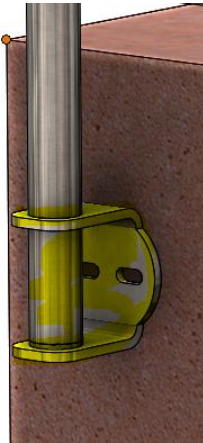


- Bei Befestigungsart „Wandanker“
  - Pfostenrohr mit angeschweißter Endkappe M8-Gewinde unten und Endkappe M8-Gewinde oben



PRODUKTE AUS EDELSTAHL

- Wandanker (bei freistehendem Handlauf Dicke 6mm / bei Geländer Dicke 8mm)



- Schraube M8 DIN912A2 / Federring / Unterlegscheibe

**Hinweis: Der Pfostenabstand bei „Geländer“ sollte max. 980mm betragen**

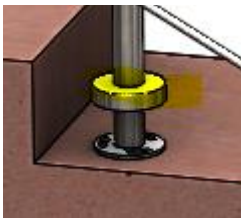
**Hinweis: Bitte immer darauf achten, dass die Schrauben fest angezogen sind. Bitte regelmäßig den Sitz der Schrauben kontrollieren**

**Hinweis: Bitte beachten Sie die Bauvorschriften in Ihrem Bundesland. Bei der Geländerhöhe gibt es z.B. Vorschriften je nach Absturzhöhe.**

### Montage

Zum Anzeichnen der Bohrlöcher sollten Sie das Geländer einmal komplett montieren und zum Anzeichnen an die Wand halten. Je Pfosten sollten Sie dabei eine Person als Helfer haben.

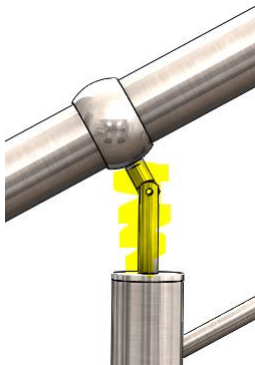
1. Bei Konfiguration mit Befestigungsart „Ronde am Boden“: Legen Sie die Abdeckrosetten für die Ronde am Boden über die Ronde am Boden, falls diese nicht schon von uns vormontiert sein sollte. Dazu ist es notwendig dass Sie die Traversenhalter vom Pfosten über die Stiftschrauben lösen, damit die Abdeck-Rosette sich darüber schieben lässt.



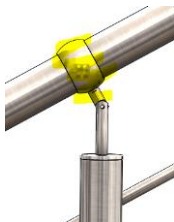
2. Schrauben Sie die Gelenke ( $\varnothing 12\text{mm}$ ) in die Pfosten ein, falls diese nicht schon von uns vormontiert sind.



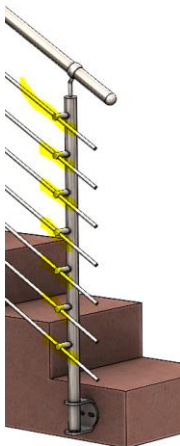
PRODUKTE AUS EDELSTAHL



3. mit der Schraube im Gelenk können Sie später das gesamte Geländer / freistehenden Handlauf ausrichten
4. Schrauben Sie den Kugelring mit der kleinen mitgelieferten M6-Senkkopfschraube in das Gelenk.



5. Setzen Sie den Handlauf vorsichtig, damit keine Kratzer entstehen, in die Pfosten. Bitte prüfen Sie vorher, ob die Stiftschrauben im Kugelring offen sind. Die Stiftschrauben noch nicht ganz anziehen, damit Sie den freistehenden Handlauf / das Geländer noch ausrichten können
6. Richten Sie die Pfosten zum Handlauf bzw. zur Treppe grob aus, damit die Pfostenabstände übereinstimmen.
7. Schieben Sie die Füllstäbe vorsichtig, damit keine Kratzer entstehen, in die Traversenhalter der Pfosten. Die Stiftschrauben im Traversenhalter sollten dabei geöffnet sein.

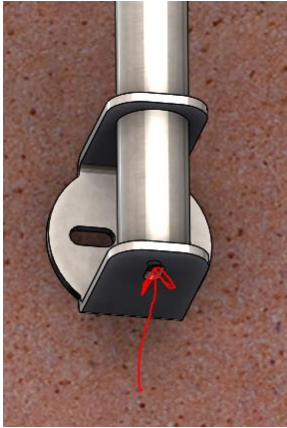


8. Achten Sie bitte drauf dass die Stiftschrauben im Traversenhalter für die Klemmung am Pfosten leicht geöffnet sind. Dadurch lassen sich die Traversenhalter am Pfosten drehen und die Füllstäbe ausrichten.
9. Nun sollten die Pfosten, der Handlauf und die Füllstäbe vormontiert sein.

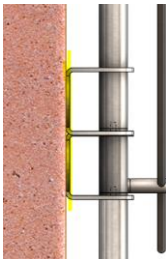


PRODUKTE AUS EDELSTAHL

10. Bei Befestigungsart Wandanker: Setzen Sie die Wandanker von unten an die Pfosten. Setzen Sie auf die kurze mitgelieferte M8-Schraube zuerst den Federring und anschließend die Unterlegscheibe auf (Schraubenkopf → Federring → U-Scheibe)



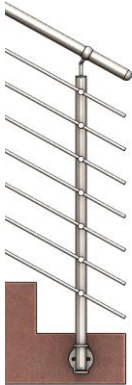
11. Stecken Sie nun die M8-Schraube von unten in das Langloch des Wandankers und schrauben Sie die Schraube in die Endkappe mit M8-Gewinde des Pfosten.  
12. Richten Sie den Wandanker zur Wand parallel aus. Die M8 Schraube noch nicht ganz zu drehen.



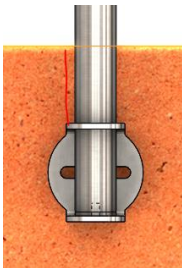
13. Nun sollte das Geländer zu diesem Zeitpunkt vormontiert sein. Das heißt Pfosten, Handlauf, Füllstäbe, Wandanker.  
14. bei Befestigungsart „Wandanker“ Halten Sie nun mit Ihren Helfern das Geländer / den freistehenden Handlauf and die Treppenwange so wie es montiert werden soll. Sie können dazu z.B. die Pfosten (bei Wandankern) etwas mit Holz unterbauen, damit die in der gewünschten Position stehen bleibt, bis die Bohrlöcher markiert sind.  
15. Bei Befestigungsart „Ronde am Boden“: Setzen Sie das Geländer / den freistehenden Handlauf auf die Treppenstufen bzw. das Podest, so wie es montiert werden soll.  
16. Richten Sie nun alle Bestandteile entsprechend aus.  
17. Die Pfosten bei „Ronde am Boden“ sollten mittig der Treppenstufe sitzen. Lassen Sie ausreichend Raum bis zur Kante der Stufe, damit seitlich an der Treppe beim Bohren oder Dübel abbrechen kann.  
18. Die Füllstäbe so sollten parallel mittig zum Handlauf positioniert sein. Bitte achten Sie darauf, dass die Abstände zur nächsten Wand nicht größer als 120mm sind, damit niemand runterfallen kann.  
19. Die Füllstäbe unten sollten dann in einer Flucht zum Handlauf ausgerichtet sein.



PRODUKTE AUS EDELSTAHL



20. Bei Befestigungsart „Wandanker“: Die Oberkante des Wandankers sollte ca. 50mm von der Treppenstufen-Oberkante entfernt sein. Also sollte die Unterkante des Wandankers ca. 150mm von der Treppenstufen-Oberkante entfernt sein. Die flache Seite des Wandankers sollte an der Treppenwange anliegen.



21. Sie können beim „Wandanker“ übrigens über das Langloch unten im Wandanker den Pfosten in der Schräge verstellen.



22. Mit der Wasserwaage und Meterstab alle Abstände kontrollieren. Die Handlaufoberkante sollte überall gleichmäßig sein.

23. Ziehen Sie nun alle Schrauben gut an. Das heißt:

- die Stiftschraube im Kugelring
- die M6-Schraube im Gelenk unterhalb des Kugelrings
- die Schraube im Gelenk des Handlaufes
- die Stiftschrauben (2x) im Traversenhalter
- die M8 Schrauben unten im Wandanker (bitte achten Sie darauf dass Sie den Federring und die Unterlegscheibe M8 eingelegt haben)

24. Wenn nun alles sitzt und die richtigen Positionen gefunden wurden, können die Bohrlöcher (3 x Ronde am Boden. 2 x Wandanker) markiert werden



PRODUKTE AUS EDELSTAHL

25. nehmen Sie nun vorsichtig das Geländer / den Handlauf ab bzw. stellen Sie es daneben oder legen Sie es vorsichtig an einen sicheren Platz am besten mit Decke unten drunter, damit nichts verkratzen kann.

Je nach Montagematerial müssen Sie nun die Bohrlöcher setzen.

**Wichtiger Hinweis zum Montagematerial:**

**Bitte prüfen Sie, ob das Montagematerial für Ihren Boden oder Ihre Wände geeignet ist!**

**Wir empfehlen die Montage durch eine Fachfirma ausführen zu lassen, mit dem für Ihre Anwendung geeigneten Montagematerial!**

**Wir können keine Haftung übernehmen für die Auswahl des richtigen Montagematerials und raten Ihnen sich mit dem Montagematerial und den Möglichkeiten ausgiebig zu beschäftigen. Da nicht jedes Montagmaterial gleichmaßen für alle Anwendungen geeignet ist!**

Wenn Sie von uns Standard-Montagematerial bestellen sollte folgendes beinhaltet sein:

Je nach Befestigungsart 3 Satz je Pfosten bei „Ronde am Boden“ oder 2 Satz bei Befestigungsart „Wandanker“.

Stockschraube M10 (Länge je nach Konfiguration)

- Mutter M10 A2
- Federring M10 A2
- Unterlegscheibe M10 A2

**Hinweis: Wenn Sie Injektionsmörtel verwenden, was wir auch aufgrund der Stabilität empfehlen würden, bitte beachten Sie die Montageanleitung auf dem Injektionsmörtel!**

je nach Größe der Siebhülse bzw. des Dübels und aber auch der Schrauben müssen die Löcher unterschiedlich gebohrt werden.

1. Montieren Sie nun die Stockschrauben, zum Eindrehen einer Stockschraube M10 können auf der Stockschraube zwei Muttern M10 gegeneinander gekontert werden. Die Schraube sollte, soweit aus dem Bodenschauen, dass nachher der Wandanker, eine Unterlegscheibe, ein Federring, eine Mutter noch ausreichen Platz hat.

*Tipp!!! Verwenden Sie zum Einschrauben der Stockschrauben zwei Muttern M10 und kontern Sie diese gegeneinander.*



2. Die Verankerungstiefe im Boden sollte so groß wie möglich sein.  
**Hinweis: Bei „Geländern“ ist eine Verankerungstiefe von 130mm in der Norm vorgeschrieben**
3. Bei Befestigungsart „Ronde am Boden“ darauf achten, dass die Stockschraube nicht zu weit aus dem Boden steht, damit die Abdeck-Rosetten nachher noch auf dem Boden auf liegt.



PRODUKTE AUS EDELSTAHL

4. wenn die Stockschrauben in der Treppenwange bzw. im Boden montiert sind, können Sie das Geländer / den freistehenden Handlauf darauf aufsetzen.
5. Bitte prüfen Sie vorher nochmal dass die Schrauben im Boden sicher verankert sind und nichts wackelt. Die Befestigung in der Wand bzw. im Boden ist meistens die Schwachstelle bei Geländern / freistehenden Handläufen.
6. Nur in folgender Reihenfolge: Zuerst die Unterlegscheibe, anschließend den Federring, dann die Mutter aufsetzen.
7. Die Mutter leicht anziehen, so dass Sie das Geländer / den freistehenden Handlauf noch ausrichten können.
8. Dann alles nochmal ausrichten. Mit der Wasserwaage und Meterstab alle Abstände kontrollieren. Die Handlaufoberkante sollte überall gleichmäßig sein.
9. Anschließend die M10 Muttern an „Ronde am Boden“ und am Wandanker gut anziehen und den Sitz kontrollieren.
10. Bei Befestigungsart „Wandanker“ den Sitz der Schraube M8 nochmals kontrollieren und evtl. nachziehen.
11. Alle anderen Schraubverbindungen am Geländer / freistehenden Handlauf nochmal kontrollieren, dass alles fest angezogen ist und nichts wackelt.
12. Regelmäßig im Intervall alle Schrauben kontrollieren, dass sich im Laufe der Zeit nichts gelöst hat.
13. Bitte noch die Abdeck-Rosetten bei Befestigungsart: „Ronde am Boden“ und drüber zu schieben.
14. Wenn Sie dann nochmal alles kontrolliert haben, können Sie mit einem speziellen Edelstahlspray den Handlauf reinigen und versiegeln.

Falls Sie Fragen haben erreichen Sie uns per Email: [info@handlauf-inox.de](mailto:info@handlauf-inox.de)

oder telefonisch: 07045-2019630

Ihr Team von Handlauf-Inox