

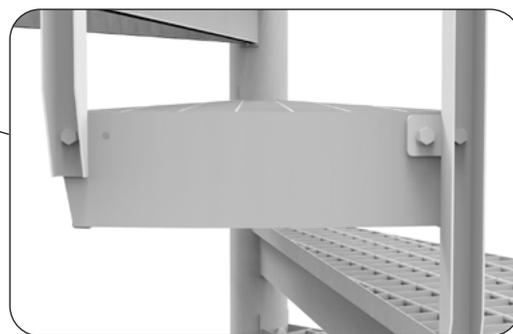
# MONTAGEANLEITUNG

EUROSTAIR SPINDELTREPPE, RECHTSDREHEN C/C 330 MM ZWISCHEN DEN PFOSTEN



# R330

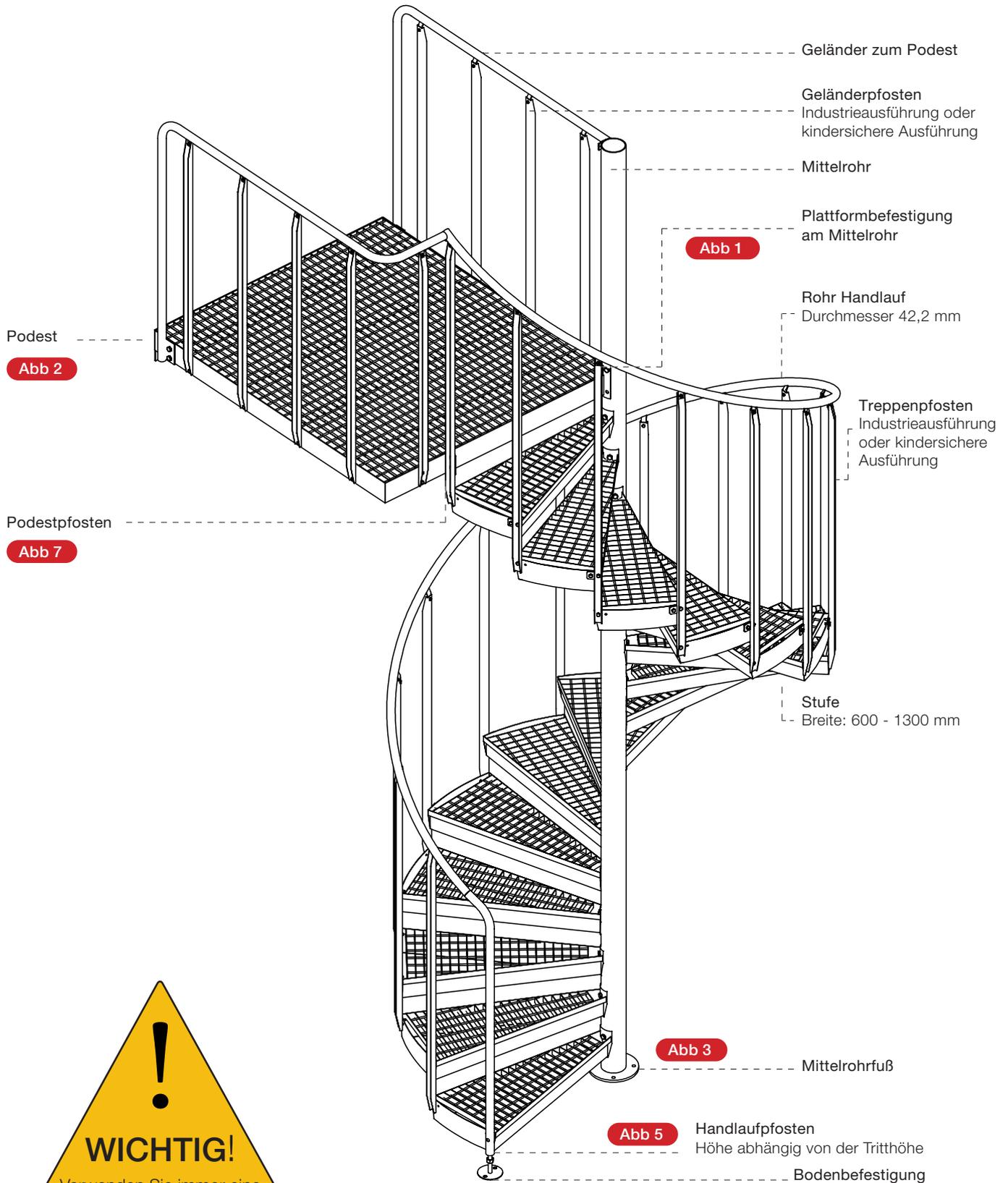
**BEACHTEN SIE DIE PFOSTENPLAZIERUNG  
RECHTSDREHEN, 330 C/C  
ZWISCHEN DEN PFOSTEN**



TREPPEN-ID - BODEN

STUFE / ROTATION

RADIUS



# VORBEREITUNGEN

Überprüfen Sie, ob die Lieferung unbeschädigt und vollständig gemäß dem Lieferschein erfolgt. Suchen Sie die Treppenzeichnung, und lesen Sie die Montageanleitung, bevor Sie beginnen.

Halten Sie die Boxen, Plattformen und Rohre nach unserer Kennzeichnung getrennt. Dies ist besonders relevant, wenn die Treppe mehr als eine Ebene hat.

**Jede Treppenebene hat ihre eigene Montageanleitung und ein Pfosten Schema. Auf der ersten Seite der Montageanleitung befindet sich ein Treppen- und Ebenen Verweis. Wichtig, der angegebenen Pfosten Position zu folgen. Andernfalls wird das Geländer nicht richtig montiert.**

Mittelrohre, Plattformen und Boxen sind alle mit der Treppen-Identifikationsnummer und -ebene gekennzeichnet.

Beispiel:

E. G 101023259-1 für Treppenteile im Erdgeschoss.

E. G 101023259-2 für Treppenteile in Ebene 2.

E. G 101023259-3 für Treppenteile in Ebene 3.

## SCHUTZKÄFIG

Wird die Treppe mit einem Schutzkäfig geliefert, sind die zehn ersten Pfosten nummeriert. Montieren Sie den Pfosten mit der niedrigsten Zahl in der niedrigsten Position. Montieren Sie nach den separaten Montageanweisungen.



## VERBINDUNGEN ZUR WAND

Anschlüsse an Wände und Boden sollen + - 20 kN Aufpralllast standhalten. Schrauben und Verbindungselemente für den Anschluss an Wände und Boden sind nicht im Lieferumfang enthalten.

## FUNDAMENT

Prüfen Sie, ob das Fundament für das Eigengewicht der Treppe und die Flächenbelastung der Treppe von 5 kN / m<sup>2</sup> t nach EN 1991-1-1, dimensioniert ist. Das Fundament sollte bis zum verstellbaren Stützbein des ersten Geländerpfosten reichen, um eine angemessene Stabilität zu ermöglichen.



## BEFESTIGUNGEN

Wenn die Treppe höher als 4 Meter ist, muss sie seitlich befestigt werden. Planen Sie, wo die Befestigungen von der Treppengesamthöhe platziert werden sollen. Siehe Tabelle. Verwenden Sie beide Schraubenlöcher zur Befestigung an der Stufe. Die Befestigung sollte der verlängerten Längsrichtung der Treppenseite folgen, um eine optimale Unterstützungswirkung zu erzielen. **Abb 14**

## PLATTFORMEN

Plattformen in Standardgröße (Treppenradius + 50 mm) werden auf dem Mittelrohr montiert bevor dasselbe aufgestellt wird. Große Plattformen sollten mit Konsolen an der Fassade montiert werden, bevor das Mittelrohr montiert wird. Support und Konsole sollten auf zusätzlichen Plattformen montiert werden, bevor Sie fortfahren.

## VERBINDUNGEN

Hohe Treppen mit geteilten Mittelrohren sind mit Sockel und drei Verschraubungen verbunden. Gespleißte Mittelrohre können auf dem Boden montiert werden, um sie in Abschnitten zu heben. Wichtig ist jeden Abschnitt an der Wand zu befestigen.

1


**M6x16**

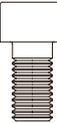
 Sechskant-  
schraube  
M6S-A2-NV10

2


**M6x25**

 Sechskant-  
schraube  
M6S-H-A2-70

3


**M8x16**

 Innensechskant-  
schraube  
MC6S-A2

4


**M8x20**

 Sechskant-  
schraube  
M6S-H-A2-70

5


**M8x25**

 Sechskant-  
schraube  
M6S-8.8-fzv.

6


**M10x40**

 Innensechskant  
Gewindestift  
S6SS-A2-NV5

7


**M12x20**

 Sechskant-  
schraube  
M6S-8.8-fzv.

8


**M12x35**

 Sechskant-  
schraube  
M6S-8.8-fzv.

9


**M6**

 Mutter  
selbstsichernd,  
M6LM-A2-  
NV10

10


**M8**

 Mutter  
M6M-8-fzv.

11


**M12**

 Mutter  
M6M-8-fzv.

12


**13x24x2,5**

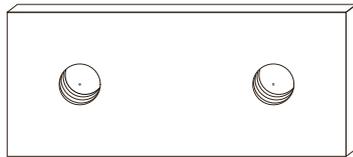
 Unterleg-  
scheibe  
BRB-fzv-  
HV200

13


**8,4x16x1,6**

 Unterleg-  
scheibe  
BRB-fzv-  
HV200

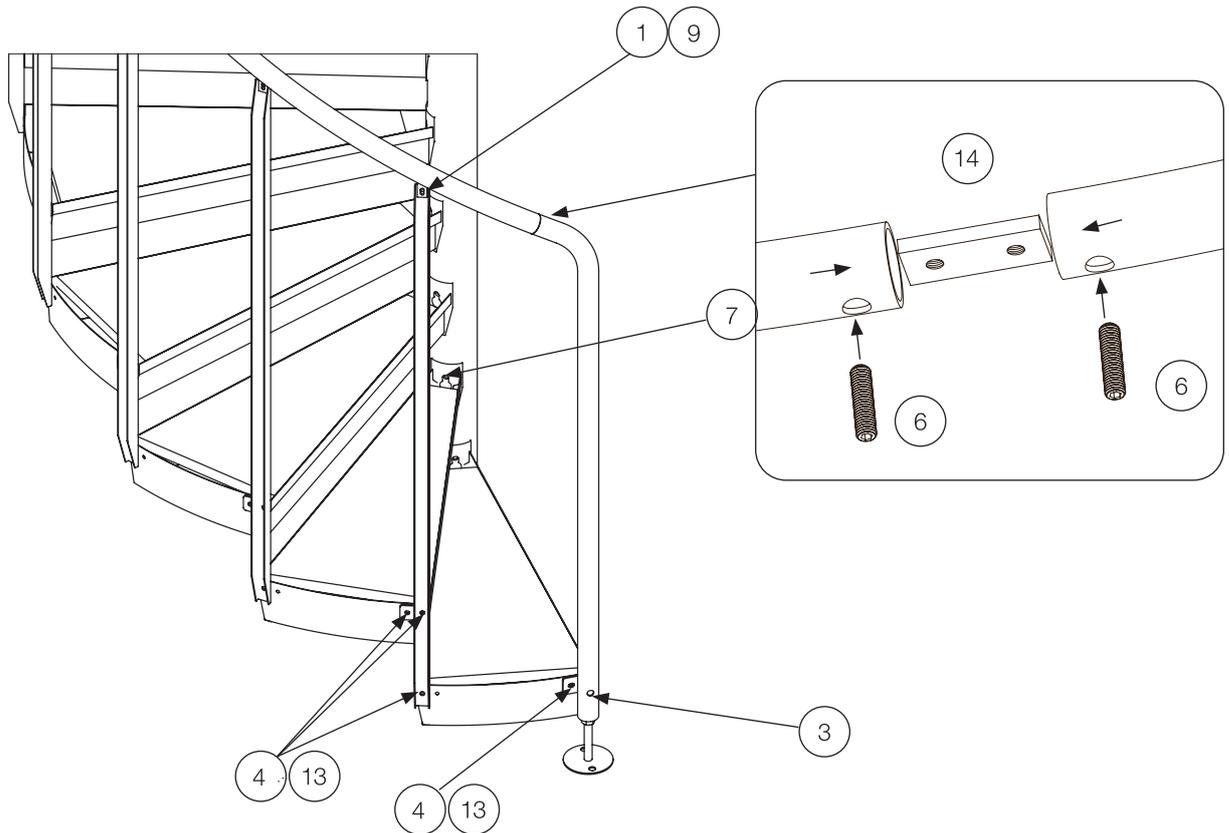
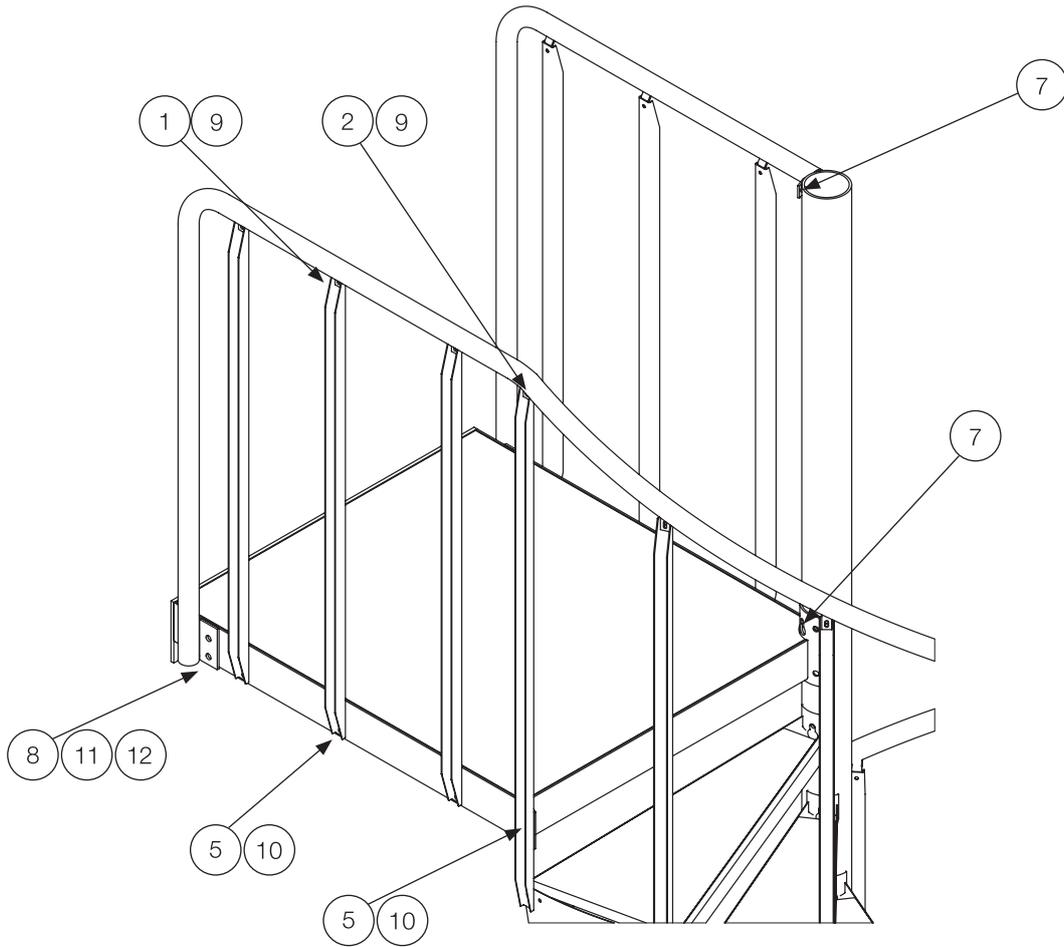
14


**70x30x8**

Verbindungsadapter

## BENÖTIGTE WERKZEUGE

Schlüssel Größe 10, 13 und 19  
 Inbusschlüssel 5 & 6  
 Verstellbarer Schraubenschlüssel  
 Drehmomentschlüssel 19  
 Wasserwaage  
 Sandpapier / Schmirgelpapier

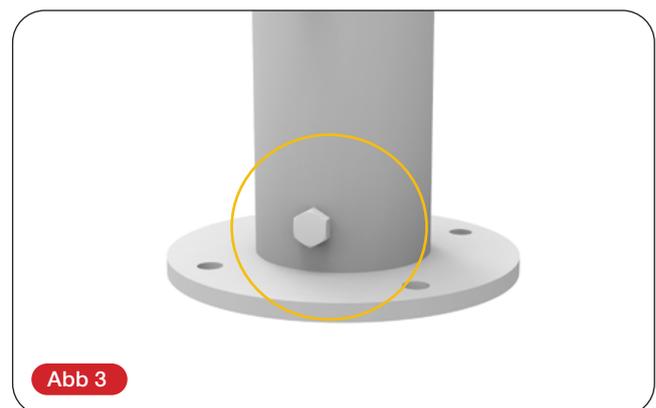
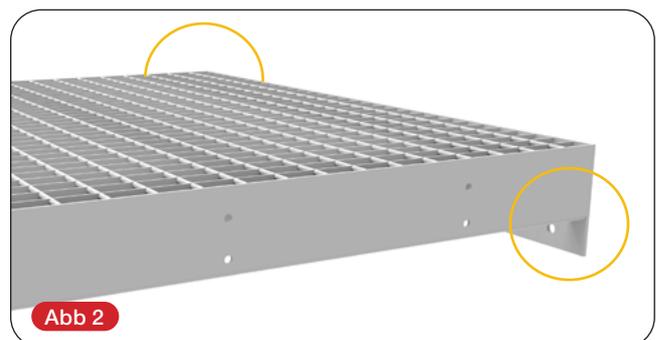


# 1

## PLATFORM UND MITTELROHR

Plattformen in Standardgrößen (Treppenradius + 100 mm) sollten vor dem Anheben auf dem Mittelrohr montiert werden. **Abb 1**

1. Positionieren Sie die Plattform und stellen Sie sicher, dass das Mittelrohr vertikal ist.
2. Fixieren Sie die Plattform mit dem erforderlichen Schrauben an der Fassade. **Abb 2**
3. Fixieren Sie das Mittelrohr am Mittelrohrfuß, indem Sie die Schraube (M12x20) am Mittelrohrfuß anziehen. **Abb 3**
4. Wenn das Mittelrohr vertikal und an der Plattform montiert ist, fixieren Sie den Mittelrohrfuß mit Schrauben, die für die Basis bestimmt sind.



Nur gehen/stehen Sie auf Stufen, die mit einem Geländerpfosten gesichert sind, der an einer darunter liegenden Stufe befestigt ist.

- Ziehen Sie die Schrauben nicht fest, Sie benötigen etwas Spiel, um die Position der vertikalen Pfosten bei der Montage des Handlaufs einzustellen.
- Das Pfosten -Format variiert je nachdem, ob die Pfosten kindersicher sind oder nicht. Die Geländerpfosten Montagepositionen sind für Standard- und Kindersichere Pfosten gleich.

# 2

## STUFEN UND GELÄNDERPFOSTEN

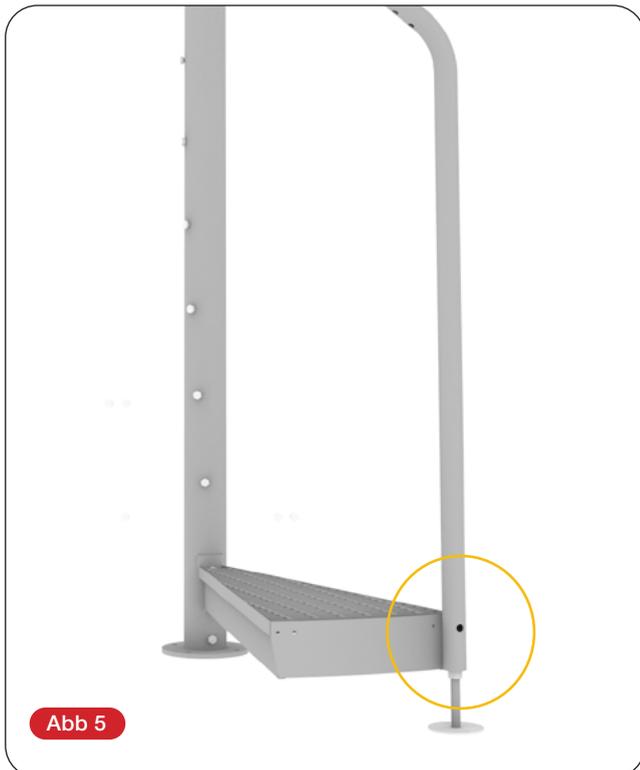
5. Schrauben Sie die Schraube (M12x20) in das Mittelrohr, lassen Sie genügend Platz, um die Stufe verbinden zu können. **Abb 4**

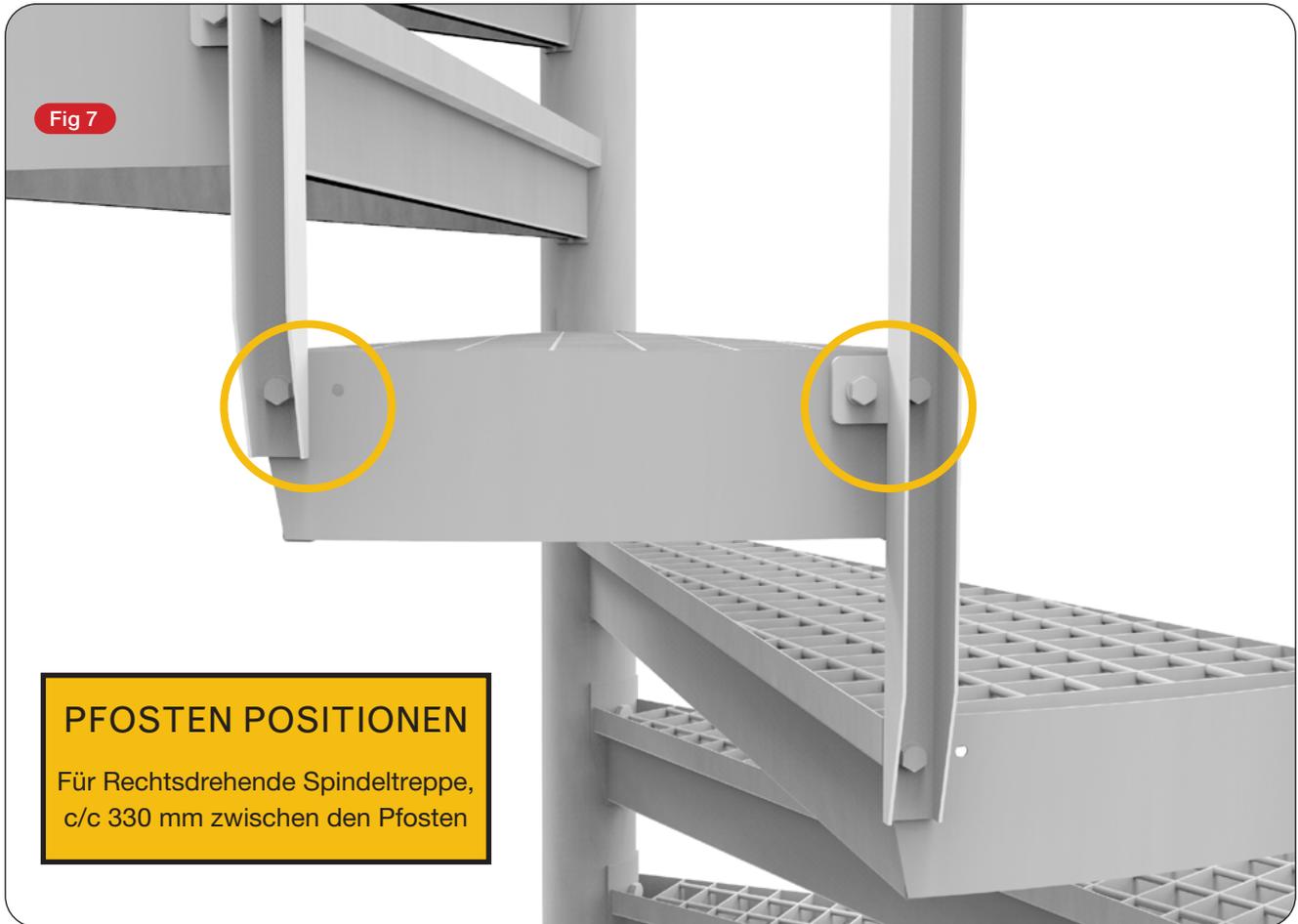
6. Befestigen Sie den Handlaufpfosten mit einer Innensechskantschraube am ersten Loch der ersten Stufe. Der Bolzen (M8-Innensechskant) und das verstellbare Stützbein werden bei der Auslieferung an die erste Stufe vormontiert. **Abb 5**

Wenn die Treppe über einen Schutzkäfig verfügt (siehe separate Anleitung), wird die erste Stufe im Käfigtürrahmen montiert und der Handlauf am Käfig befestigt.

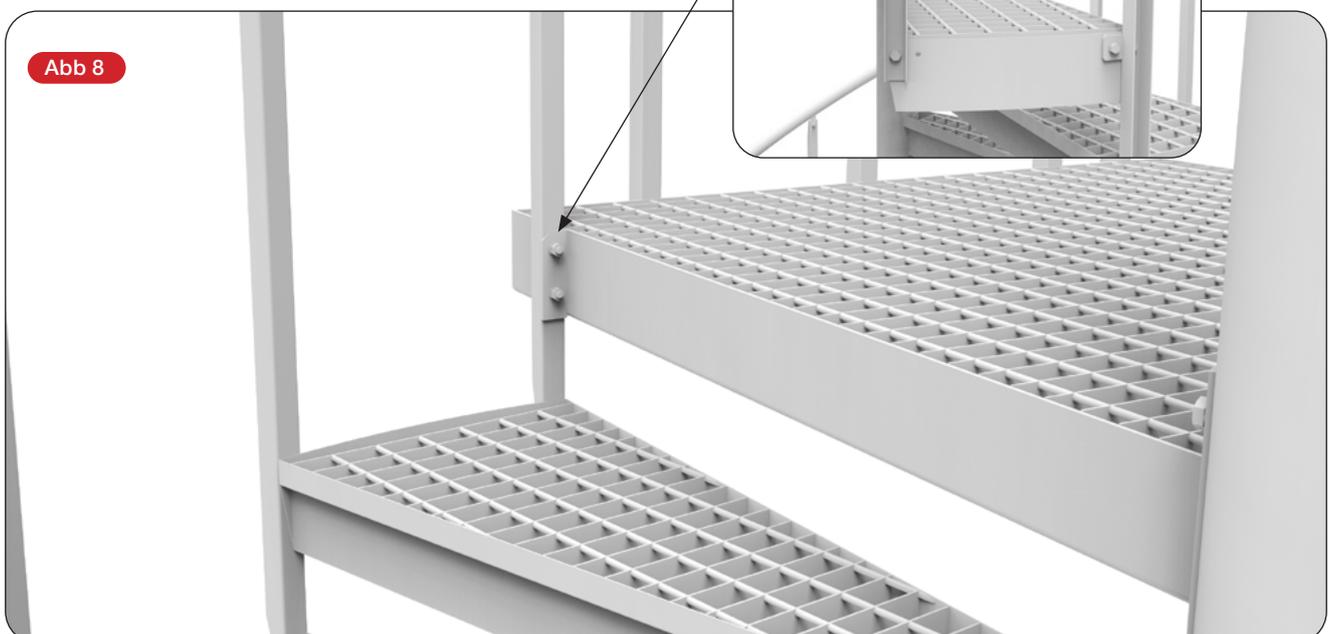
7. Fixieren Sie die Stufe, indem Sie den Pfosten mit Pfostenschrauben (M8) befestigen, bevor Sie mit der nächsten Stufe fortfahren **Abb 7** (Nächste Seite)

8. Montieren Sie die Stufen den ganzen Weg nach oben zusammen mit den Geländerpfosten. **Abb 6**





9. Fixieren Sie die Pfosten an den Stufen gemäß dieser Zeichnung. Der Pfosten, der die Treppe mit der Plattform verbindet, hat zusätzliche Schraubenlöcher (M8v) und ist mit einem grünen Etikett mit "Verbindungspfosten für die Verbindung zwischen Stufe und Plattform" gekennzeichnet. **Abb 8**



# 3

## HANDLAUF- UND PLATTFORMPFOSTEN

- Beginnen Sie von unten und montieren Sie die Handlaufabschnitte bis zur Plattform. **Nb!** Überprüfen Sie die Montagerihenfolge auf den Handlaufprofilen.
  
- Ziehen Sie die Schrauben nicht fest, bis alle Handlaufabschnitte montiert sind.

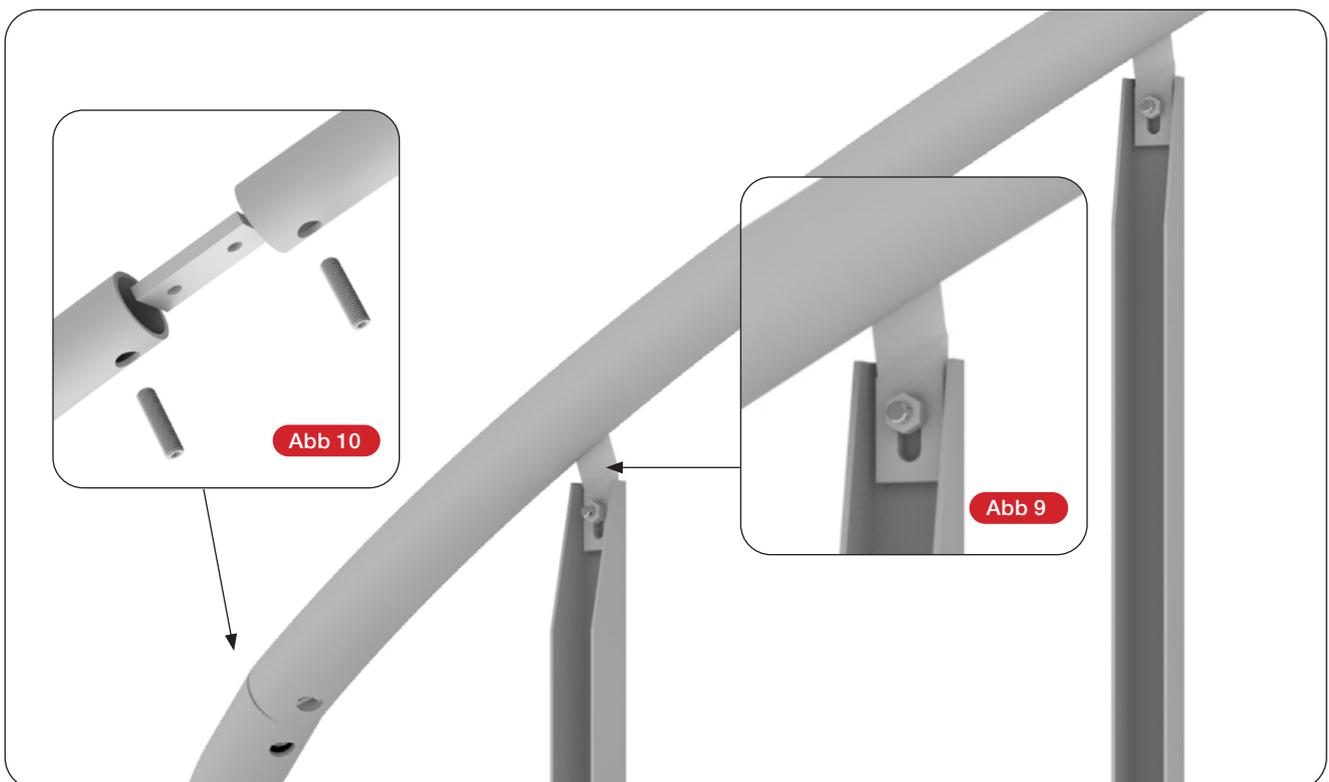
**10.** Passen Sie die Stufen an eine horizontale Position vom Mittelrohr aus an, nicht nach innen oder außen geneigt. Passen Sie die Pfosten an, um sicherzustellen, dass sie vertikal sind.

**11.** Befestigen Sie den mit 1 gekennzeichneten Handlaufabschnitt mit einer M6-Schraube und einer M6-Kontermutter an die Pfosten. (Die Markierungen werden immer vom Boden bis nach oben gezählt. **Abb 9**)

**12.** Verbinden Sie die Handlaufabschnitte mit den Handlaufanschlüssen. **Abb 10** **NB!** Ziehen Sie die Hülse locker an, ziehen Sie die Hülsenschrauben an dieser Stelle nicht vollständig an.

**13.** Verbinden Sie den letzten Handlaufabschnitt mit dem Handlaufpfosten an. Montieren Sie den Kunststoffstopfen im Handlaufbereich an der Plattform.

Wenn alle Handlaufabschnitte zusammengebaut sind, stellen Sie sicher, dass die Pfosten vertikal sind. Ziehen Sie die Schrauben in den Handlaufhülsen fest an, bis sie sich außen etwas ausbeulen. **Starten Sie von der Plattform und arbeiten Sie sich nach unten.**



14. Montieren Sie die Plattformpfosten auf der Plattform mit M8-Schrauben. **Abb 11**.

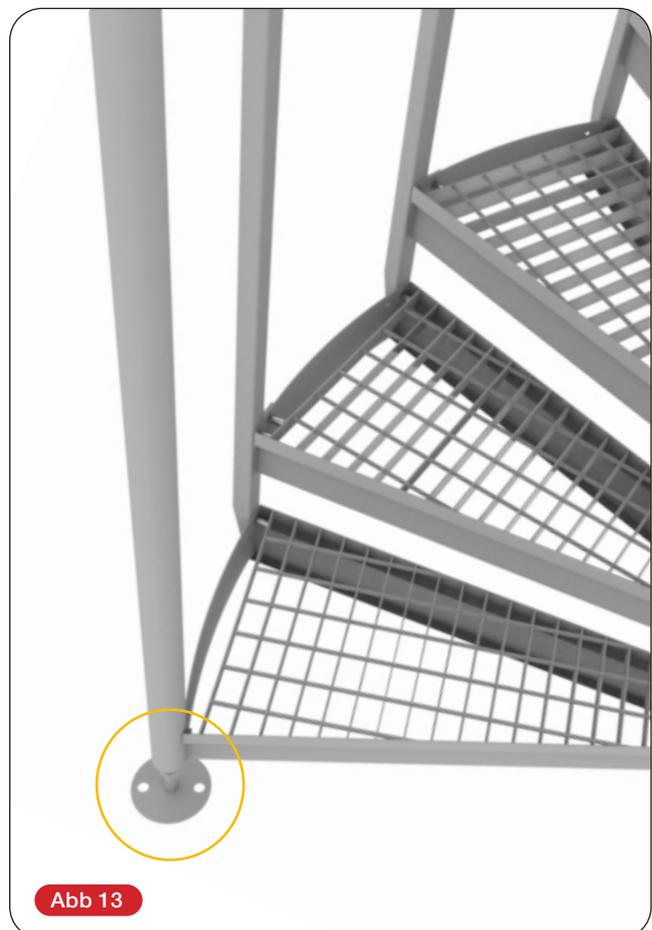
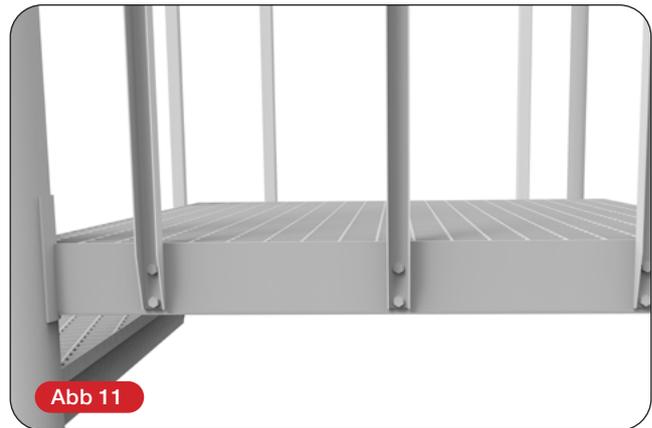
15. Ziehen Sie alle Pfostenschrauben fest, die die Pfosten mit den Stufen verbinden.

16. Ziehen Sie alle Schrauben fest, die die Stufen mit dem Mittelrohr verbinden. (20-25 Nm Drehmoment)

17. Positionieren Sie die Plattformstangen vertikal und montieren Sie die Plattformhandläufe (M12). Eine Halterung vom Handlauf auf der Plattform wird mit der Plattformstange verbunden, um Stabilität zu gewährleisten. **Abb 12**

18. Montieren Sie einen Kunststoffstopfen oben am Mittelrohr und in die Plattformhandläufe. **Abb 12**

19. Befestigen Sie dann das verstellbare Stützbein des ersten Geländerpfostens an der darunter liegenden Oberfläche mit einer Schraube. **Abb 13**



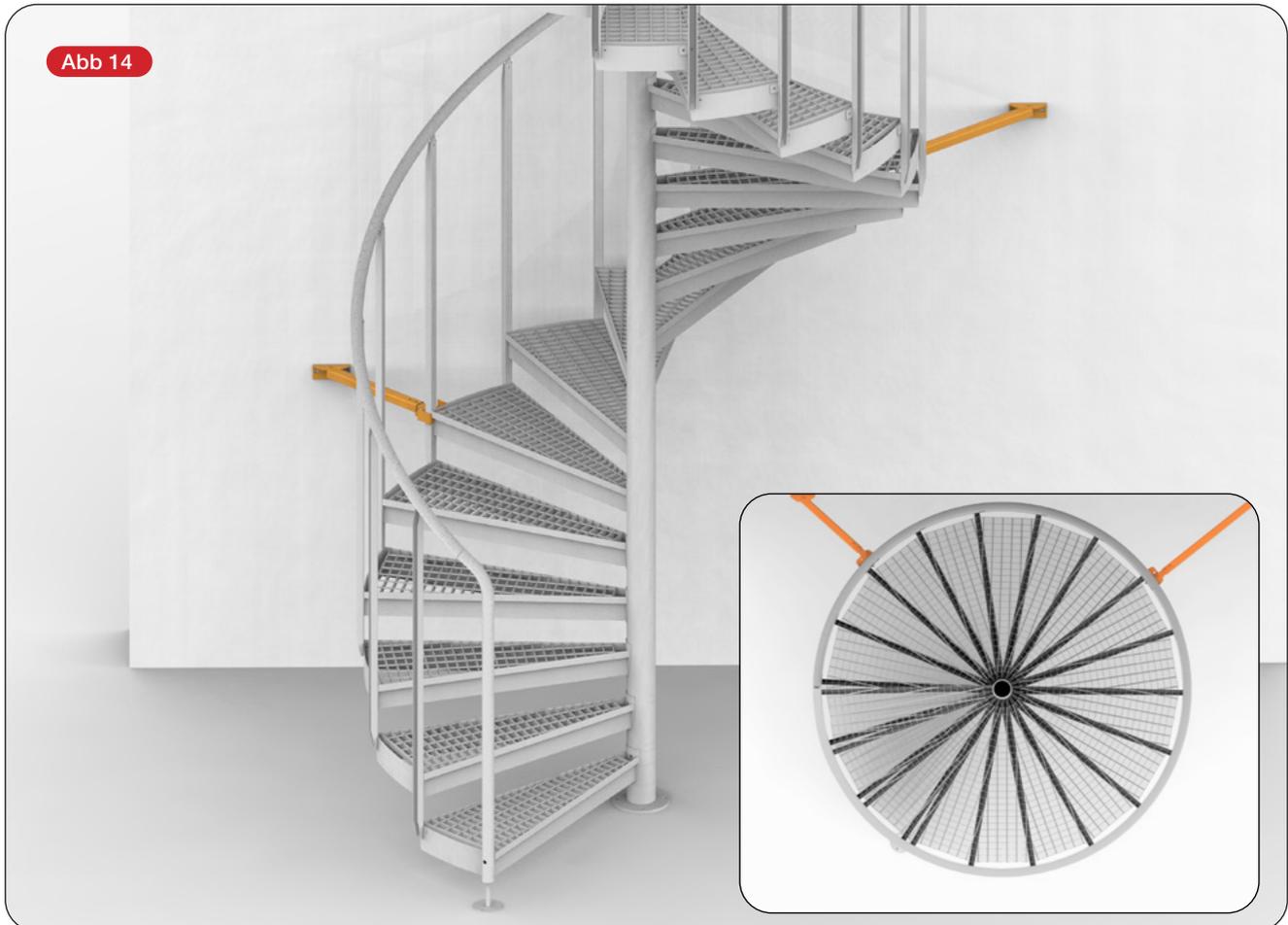
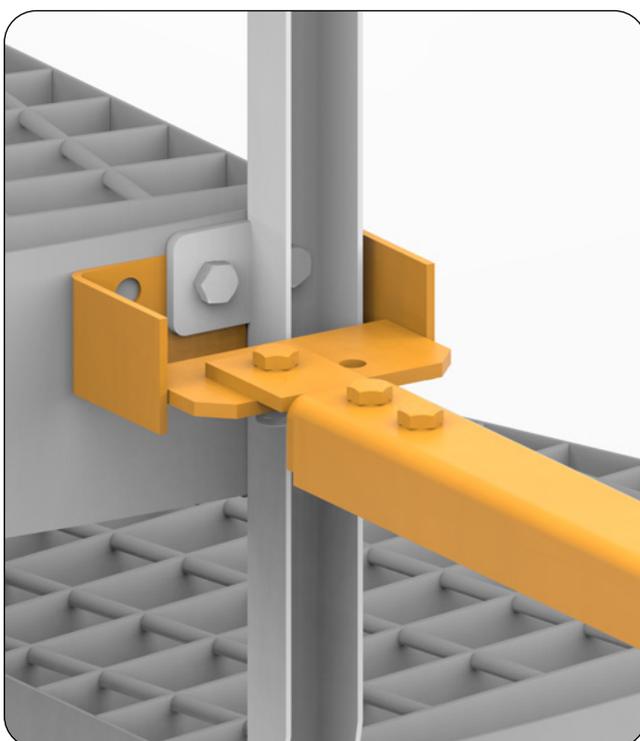


Abb 14

## STÜTZTEN



### HÖHE

### BESCHREIBUNG

max 4 m

Man benötigt keine zusätzliche Unterstützung an der Wand. Stützen sind enthalten, falls zusätzliche Stabilität erforderlich ist.

4-8 m

2 Stützen mit 90° Winkel zueinander. Befestigung an die Wand auf halber Höhe.

8-16 m

2 Stützen mit 90° Winkel zueinander alle 4 Meter.

16-32 m

2 Stützen mit 90° Winkel zueinander für alle zwei Meter, bis auf 22 Meter Höhe. Nach 22 Metern erfolgt dies für alle vier Meter.

38-50 m

2 Stützen mit 90° Winkel zueinander für alle 1,5 Meter, bis auf 12 Meter Höhe, nach 12 Metern wird dies für alle zwei Meter getan, bis auf 34 Meter Höhe und über 34 Meter für alle vier Meter.

