

ROTEC SPINDELTREPPEN ALS SELBSTBAUSATZ

# rotec Spindeltreppen

## Bausatzsystem



**ROTEC**  
SPINDELTREPPEN ALS  
SELBSTBAUSATZ

rotec GmbH Berlin  
Langrehr & Co.  
Werner-Voß-Damm 58  
12101 Berlin

Telefon: 030 789039-0  
Fax: 030 789039-90  
E-Mail: [info@rotec-berlin.de](mailto:info@rotec-berlin.de)



### **Spindeltreppen mit rutschhemmenden Lochblechstufen**

rotec optimal Spindeltreppensysteme sind so aufgebaut, dass Sie die Treppe sowohl komplett als auch in allen Einzelementen beziehen können. Sie entscheiden als Metallbauer selbst, wie viel Eigenleistung Sie bei dem Bau der Treppe erbringen wollen.

Die Lieferzeit für die Standarttreppen liegt bei ca. 14 Tagen. Einzelemente sind zum großen Teil ab Lager lieferbar.



# Sicherheit auf Schritt und Tritt.

Die Spindeltreppen werden in unserem Hause feuerverzinkt nach DIN ISO EN 1461 und sind ausgelegt für 5 KN/m<sup>2</sup> bzw. 2,0 KN Einzellast – eine Belastbarkeit, wie sie im öffentlichen Bereich gefordert wird. Bezüglich der Auftrittsweite verweisen wir auf DIN 18 065 und die Landesbauordnung der einzelnen Bundesländer.

Die Spindeltreppen sind auch in Stahl roh oder Edelstahl-Ausführung lieferbar. Alle Verbindungsmittel (Befestigungs- und Montageteile) sind in Edelstahl ausgeführt.

Individuelle Podestbefestigungen, z. B. Kragarm sind nach Kundenvorgaben möglich.

Es besteht auch die Möglichkeit, die Treppen mit einem Schutzkäfig und Panikschloss zu beziehen. Auf Wunsch erstellen wir gern eine Statik für Ihre Spindeltreppe.



Spindeltreppe  
normale Podestgröße



Spindeltreppe  
mit Podestabstützung

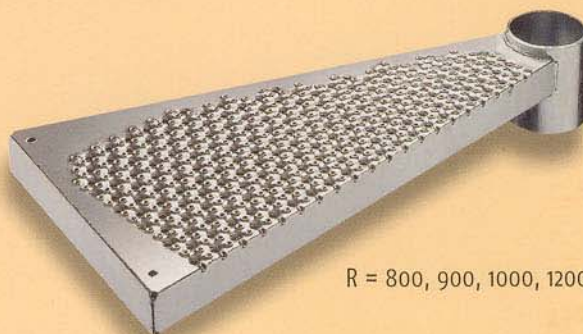
# Stufenausführungen.

**Stabil**



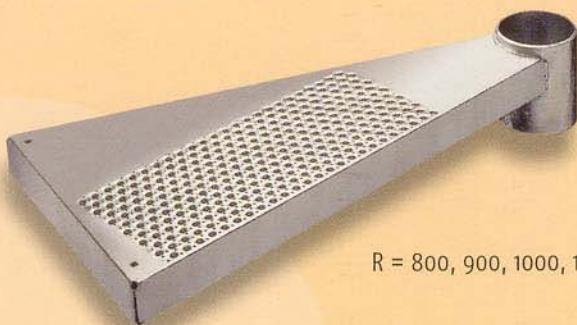
R = 800, 900, 1000, 1200

**Rund S**



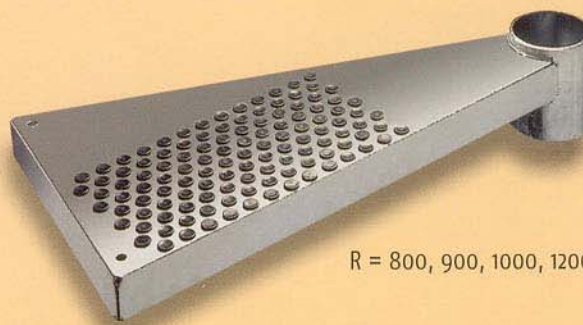
R = 800, 900, 1000, 1200

**Rund N 08**



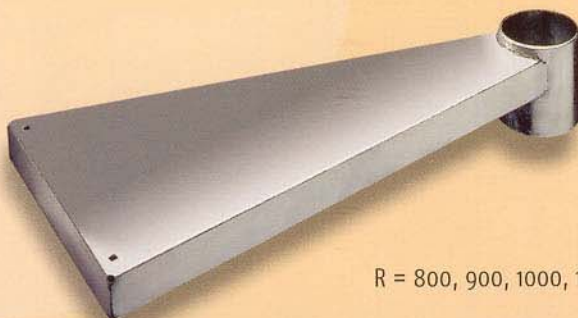
R = 800, 900, 1000, 1200

**Gumminoppe**



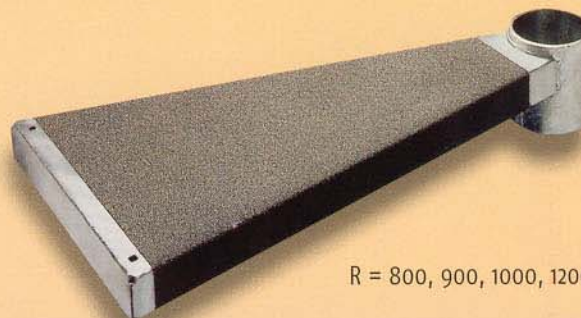
R = 800, 900, 1000, 1200

**ohne Prägung**



R = 800, 900, 1000, 1200

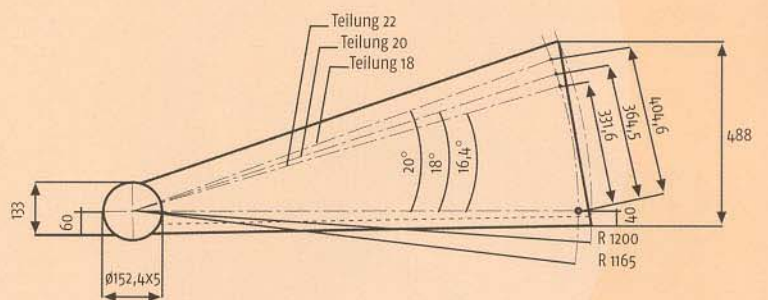
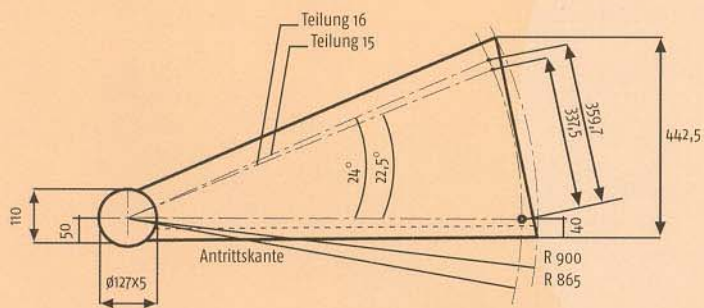
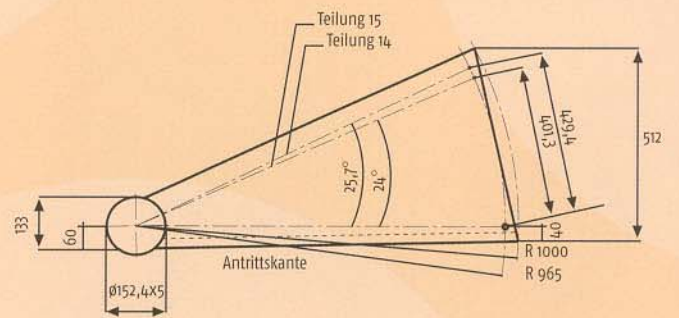
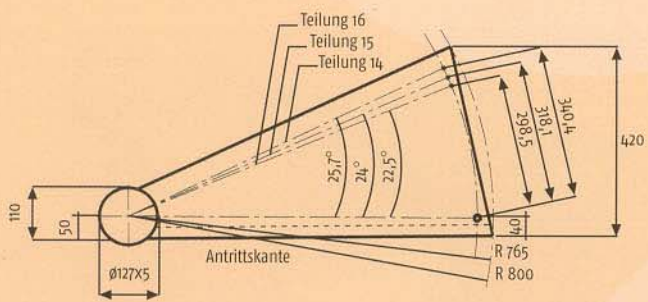
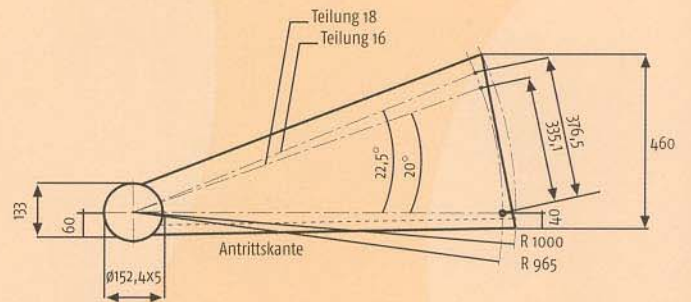
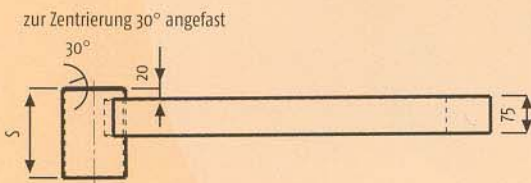
**besandet**



R = 800, 900, 1000, 1200

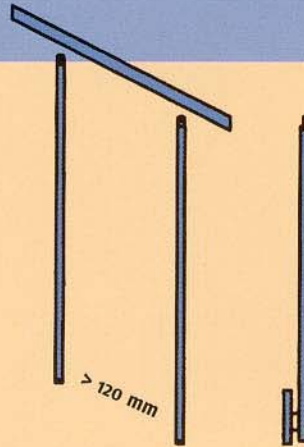
# Systematisch aufwärts.

unterschiedliche Radien



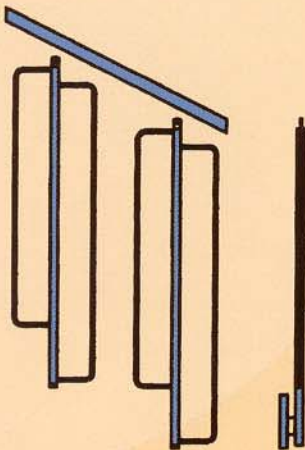
# Geländerausführungen.

Alle Geländerausführungen sind auf Anfrage mit Innenhandlauf und Kinderhandlauf lieferbar.  
Die Geländer sind in Stahl roh, Stahl feuerverzinkt und Edelstahl lieferbar. Alle Normteile sind aus Edelstahl gefertigt.



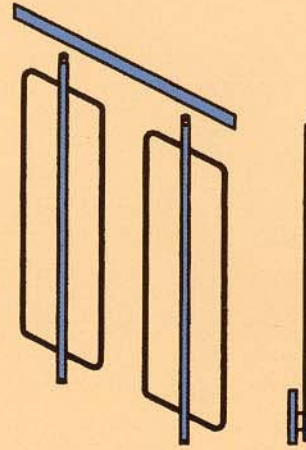
## Typ GA

Industriegeländer  
Einzelrohr  
Handlauf Rohr 1 1/4"  
Pfosten Rohr 3/4"



## Typ GB

Einzelrohr mit Füllung gerade  
Handlauf Rohr 1 1/4"  
Pfosten Rohr 3/4"  
Füllung Rd 10



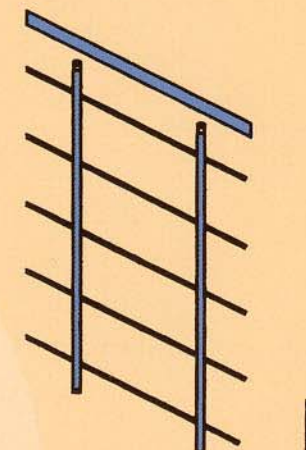
## Typ GC

Einzelrohr mit schräger Füllung  
Handlauf Rohr 1 1/4"  
Pfosten Rohr 3/4"  
Füllung Rd 10



## Typ GD

Einzelrohr mit schräger Füllung doppelt  
Handlauf Rohr 1 1/4"  
Pfosten Rohr 3/4"  
Füllung Rd 10



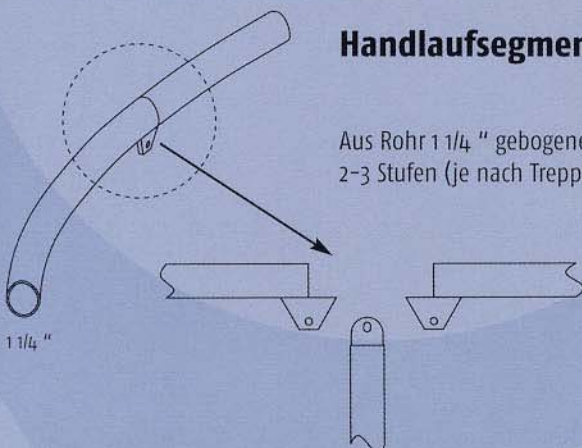
## Typ GE\*

Einzelrohr mit mitlaufenden Rundstäben  
Handlauf Rohr 1 1/4"  
Pfosten Rohr 3/4"  
Füllung Rd 10

\*Nicht für den Einsatz in öffentlichen Gebäuden geeignet.

## Handlaufsegmente

Aus Rohr 1 1/4 " gebogene Einzelelemente für 2-3 Stufen (je nach Treppenradius) mit Montagelaschen.

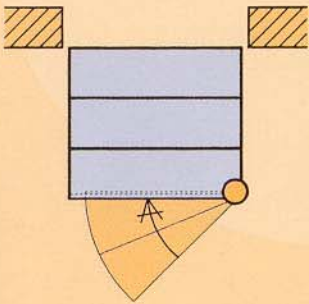


1 1/4 "

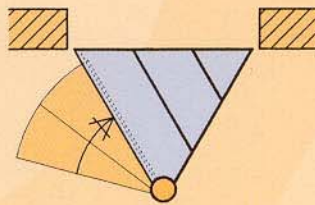
# Podeste und Bodenbefestigung.

## Podeste

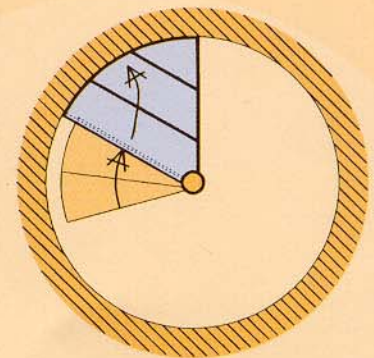
Podest Typ A



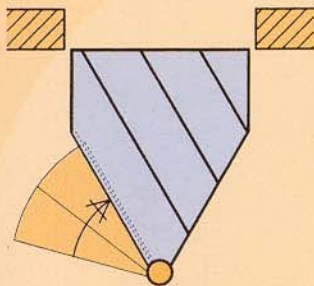
Podest Typ B



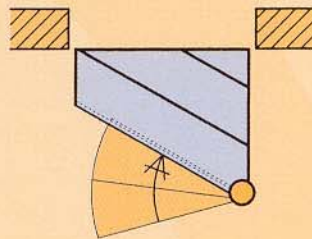
Podest Typ C



Podest Typ D

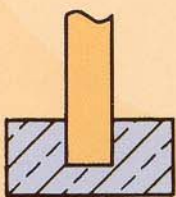


Podest Typ E

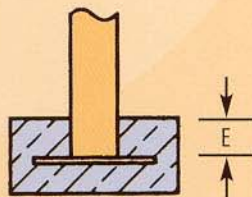


Sonderausführungen nach  
Absprache möglich.

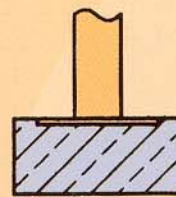
## Bodenbefestigung



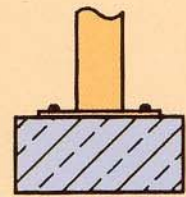
**B1**  
Rohr einbetoniert



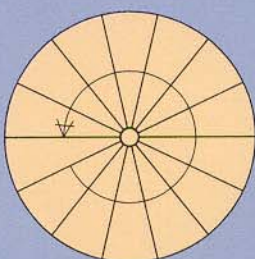
**B2**  
Bodenplatte versenkt



**B3**  
Bodenplatte bündig

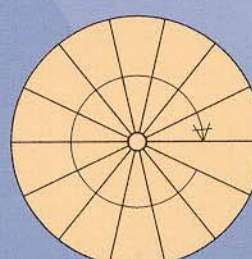


**B4**  
Bodenplatte aufgeschraubt



### linksdrehend

Standrohr steht beim  
Aufstieg links an den  
Treppenstufen



### rechtsdrehend

Standrohr steht beim  
Aufstieg rechts an den  
Treppenstufen

# Anzahl der Stufen pro Windung.

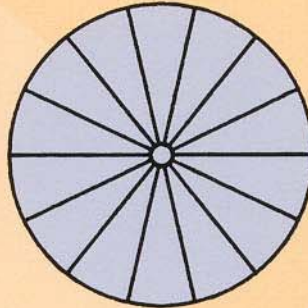
Speziell bei Spindeltreppen lassen sich nicht alle Geschosshöhen mit jedem Treppendurchmesser unter Beachtung der gültigen Vorschriften erreichen.

Zur genauen Ermittlung der Lage des Antritts bzw. des Austrittspodestes – bei Einhaltung der Schrittmaßregeln nach DIN und der Bauordnung – zeigt Ihnen die nebenstehende Grafik die gängigsten Teilungssysteme.

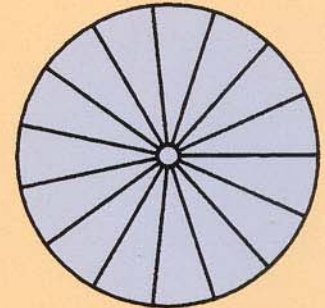
Das Steigungsverhältnis der Treppe muß so gewählt werden, daß es der Schrittmaßregel entspricht.

Das Schrittmaß errechnet sich wie folgt:

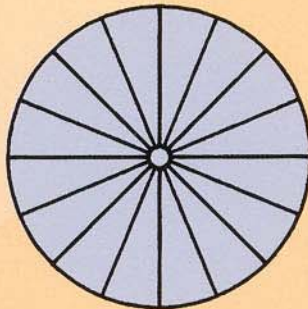
$2x \text{ Steigung} + \text{Auftritt} = 590 \text{ mm} - 650 \text{ mm}$



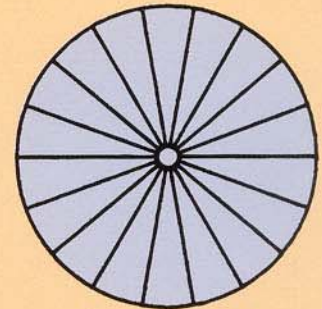
∅ 1600, 2000 / 14 Stufen  
(Teilung 14)



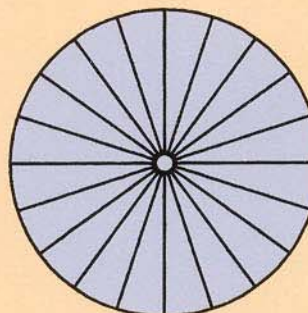
∅ 1600, 1800, 2000 / 15 Stufen  
(Teilung 15)



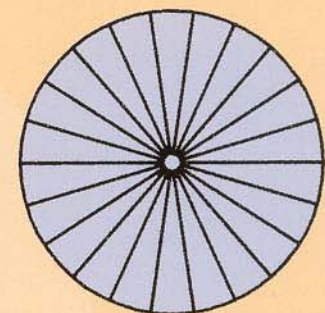
∅ 1600, 1800, 2000 / 16 Stufen  
(Teilung 16)



∅ 2000, 2400 / 18 Stufen  
(Teilung 18)



∅ 2400 / 20 Stufen  
(Teilung 20)



∅ 2400 / 22 Stufen  
(Teilung 22)

Treppenradius	nutzbare Laufbreite	Stufen je Windung	Auftritt
800	707	14	258
	707	15	241
	707	16	226
900	805	15	270
	805	16	253
1000	889	14	322
	889	15	301
	889	16	282
	889	18	251
1200	1098	18	300
	1098	20	270
	1098	22	240



**rotec GmbH Berlin**

Werner-Voß-Damm 58  
12101 Berlin/Tempelhof

Telefon: 030 789039-0

Fax: 030 78903990

eMail: info@rotec-berlin.de

Netz: www.rotec-berlin.de

## Faxanfrage Spindeltreppen

**Damit wir Ihnen ein Angebot unterbreiten können, benötigen wir vorab folgende Informationen:**

Geschosshöhe: H = \_\_\_\_\_ mm

Treppenradius: R = \_\_\_\_\_ mm

Bodenbefestigung: B = \_\_\_\_\_ (B1 bis B4)

Geländerausführung: G = \_\_\_\_\_ (GA - GE)

Wendelung: W = \_\_\_\_\_ (links/rechts)

Teilung: T = \_\_\_\_\_ (N - Stufen/Vollkreis)

Stufen - (Roste) Typ: ST = \_\_\_\_\_ (z.B. Rund S)

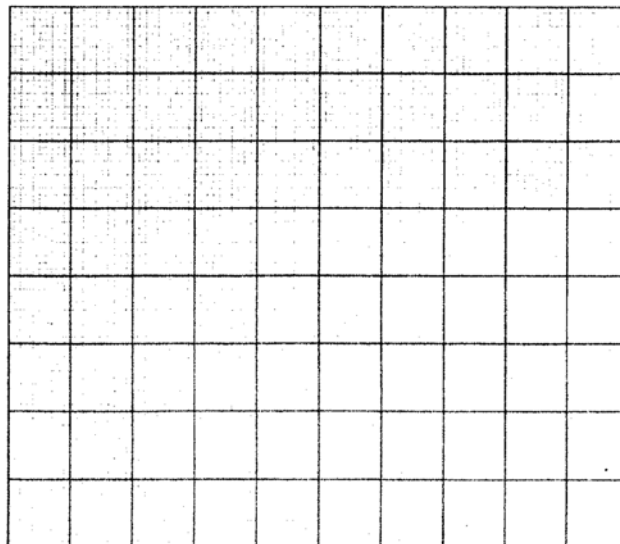
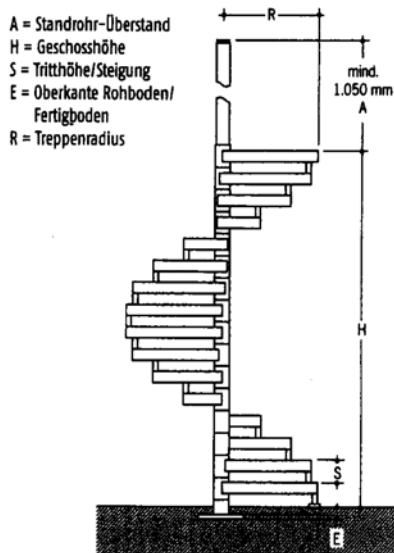
Material: M = \_\_\_\_\_ (z.B. Stahl feuerverzinkt)

Podest: P = \_\_\_\_\_ (Typ A-E)

Steigung: S = \_\_\_\_\_ mm

Oberkante Rohboden/Fertigboden: E = \_\_\_\_\_ mm

Befestigung am Gebäude: BG Skizze erforderlich



Hier den Antritt bzw. Austritt, Podest und Befestigung am Gebäude skizzieren.

Ihre Anschrift :

---



---



---