

Planungshilfe - Teilungskreise - Podestausführung

Bei der Planung von Spindeltreppen sind neben Treppendurchmesser und Steigung auch die Anzahl der Stufen/Wendel zu berücksichtigen.

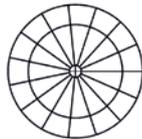
Unsere Grafik zeigt gängige Teilungen für die entsprechenden Durchmesser.

Zur Ermittlung der Lage des Eintritts (Stufe 1) bzw. des Austritts (Podest) sind diese Grafiken hilfreich.

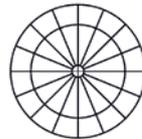
Das Schrittmaß nach DIN errechnet sich wie folgt:

$2 \times \text{Steigung} + \text{Auftrittsbreite} = 600 \text{ bis } 660 \text{ mm.}$

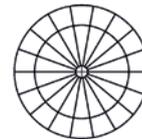
15 Stufen/Wendel
Ø 1500 - 1800 mm
Auftrittsbreite
ca. 220 - 265 mm



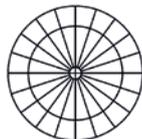
16 Stufen/Wendel
Ø 1700 - 2000 mm
Auftrittsbreite
ca. 235 - 275 mm



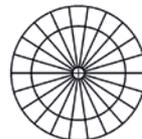
18 Stufen/Wendel
Ø 1900 - 2000 mm
Auftrittsbreite
ca. 235 - 275 mm



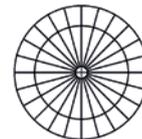
20 Stufen/Wendel
Ø 2100 - 2400 mm
Auftrittsbreite
ca. 230 - 265 mm



22 Stufen/Wendel
Ø 2300 - 2700 mm
Auftrittsbreite
ca. 230 - 270 mm



24 Stufen/Wendel
Ø 2600 - 3000 mm
Auftrittsbreite
ca. 235 - 275 mm

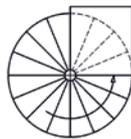


Treppe links gewendelt

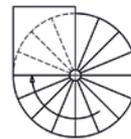
Treppe rechts gewendelt

Treppe links bzw. rechts gewendelt

Podeste / Ausführungsbeispiele:



Linkswendlung:
Standrohr steht am Antritt (1. Stufe) links



Rechtswendlung:
Standrohr steht am Antritt (1. Stufe) rechts

Anfrage / Bestellangaben:

- 1) H = Geschosshöhe (Abstand fertiger Fußboden EG zu fertigem Fußboden OG)
- 2) D = Durchmesser oder Breite
- 3) Zwischenpodest (wir empfehlen die Anlehnung an die Bauordnung nach 18 Steigungen ein Ruhepodest einzuziehen)
- 4) Austrittspodest L x B (möglichst Skizze beilegen)
- 5) Befestigungsmöglichkeiten am Gebäude (möglichst Skizze beilegen)
- 6) Wand- und Deckenaufbau im Befestigungsbereich
- 7) Befestigungsart Bodenplatte (versenkt, verlegt oder aufgeschraubt)
- 8) Geländerausführung
- 9) Stufenbelag
- 10) Belastung Treppe / Geländer
- 11) Wendelung rechts oder links (Grundriss)