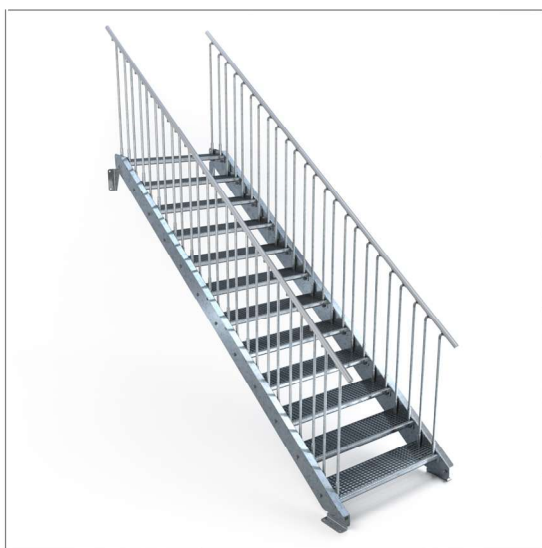




## Typenblatt

### Außentreppe 12 Stahl Stufen Normbreite Systemtreppe OPTIGO



Montageart: Komplettbausatz Modultreppe  
inkl. aller Schrauben

Montageaufwand: mittel  
= Selbstmontage 2 Pers. ca. 12 h



### Stahlrost Auswahl:

Industrie- DIN Normstufen in HS Qualität



ST 1

ST 2

ST 3

### Stufenbreite Auswahl:

|                                 |                                 |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 60 cm  | <input type="checkbox"/> 70 cm  | <input type="checkbox"/> 80 cm  | <input type="checkbox"/> 90 cm  |
| <input type="checkbox"/> 100 cm | <input type="checkbox"/> 110 cm | <input type="checkbox"/> 120 cm | <input type="checkbox"/> 150 cm |

Empfohlene Verwendung: Seiteneingang, Industrie, Gewerbe, Privat

Geschosshöhe ab/ bis: von 199 cm bis 260 cm

Steigungen Anzahl: 13 Stufen = 13 Stg. mögl.

Stufe Tiefe/ Auftritt: 27 cm DIN Treppenstufe

Stufenabstände: ab 16,6 cm bis 20 cm

Treppenbreite: Stufenbreite plus 12 cm

Ausladung: 303 bis 330 cm (stellbar)

Material Wangen: Baustahl verzinkt S275 DC01, 4 mm stark

Stahlgüte Stufen: Stahl verzinkt S355, 3 mm Blechdicke

Treppengeländer: Stahlrohr Ø 20 x 1,5 mm  
Alu-Handlauf Ø 40 mm

Geländer Typ: Senkrechte Stäbe  
Normhöhe: 90 / 98 cm  
(Anprall-Last 0,5 kN/m)

Oberfläche /Veredelung: Feuerverzinkt  
nach DIN EN ISO 1461

Normen/Zertifizierung: Nach DIN 18065

Nutzlast Treppe: Mannlast pro Stufe  
= 2,00 kN



## Montage Leitfaden

Außentreppe 12 Stahl Stufen Normbreite  
Systemtreppe OPTIGO



### Kompatibles Zubehör:

Podest-Längen Auswahl: Breite wie Treppenbreite

|                                 |                                 |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 54 cm  | <input type="checkbox"/> 81 cm  | <input type="checkbox"/> 108 cm | <input type="checkbox"/> 135 cm |
| <input type="checkbox"/> 162 cm | <input type="checkbox"/> 189 cm | <input type="checkbox"/> 216 cm |                                 |

### Optional: Podest Anbau wählen



P08 = links



P07 = rechts



P06 = frontal

Variabler Stellwinkel von 32° - 40° Grad:



## OPTIGO Baugruppen Einzelteile



### Bauteile Treppe OPTIGO Stahl feuerverzinkt



Bohrbild Treppenwangen  
massiv tragend, Winkelstahl  
vollbadverzinkt, Stärke 4 mm



Kopfwinkel mit Bohrloch  
Stahlwinkel feuerverzinkt  
Schenkel: 8 x 16 cm  
Material 6 mm



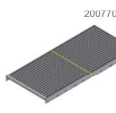
Fußwinkel mit Bohrloch  
Stahlwinkel feuerverzinkt  
Schenkel: 5 x 16 cm  
Material 6 mm



Stahl Distanzplatte  
Stufenplatte 3 mm  
feuerverzinkt



Treppenstufe Stahlrost  
DIN Stufentiefe 27 cm  
Länge nach Auswahl



### Bauteile Podest Stahl feuerverzinkt

Podest mit Stahlrost  
Stahl feuerverzinkt  
Größe optional



Podest Bodenstütze  
Stahlträger verzinkt  
Länge optional  
Dim.: 8 x 8 cm



U-Profil Podestwange  
"Knotenblech" 4 mm  
Trägerhöhe 18 cm  
Anbau Bohrlochbild



Podestwange Seite  
Stahl verzinkt 4 mm  
Rahmen Abkantung 6 cm  
Plankenhöhe: 18 cm



Zugschrauben M12  
Wangen Schrauben  
Stahl verzinkt  
M 12 x 40

### Bauteile Geländer Stahl, Edelstahl, Aluminium



Geländer Beschlag  
Materialbrücke  
UV-beständig  
Polyamid



Stahlplatte Rundrohr  
geschweißte Halter  
feuerverzinkt, 4mm



Einzelstab Geländer  
Brüstungshöhe 98 cm  
Präz. Rohr Stahl Ø 20  
feuerverzinkt x1,5 mm



Universalschluss  
Rohr Gelenk Ø 40  
Alu-Druckgruss



Handlaufsegment  
Treppe / Podest  
Alu eloxiert, EV1  
Ø 40 x 2 mm



Geländerverbinder  
Senkkopf Ø 4,8x16  
Edelstahl V2A

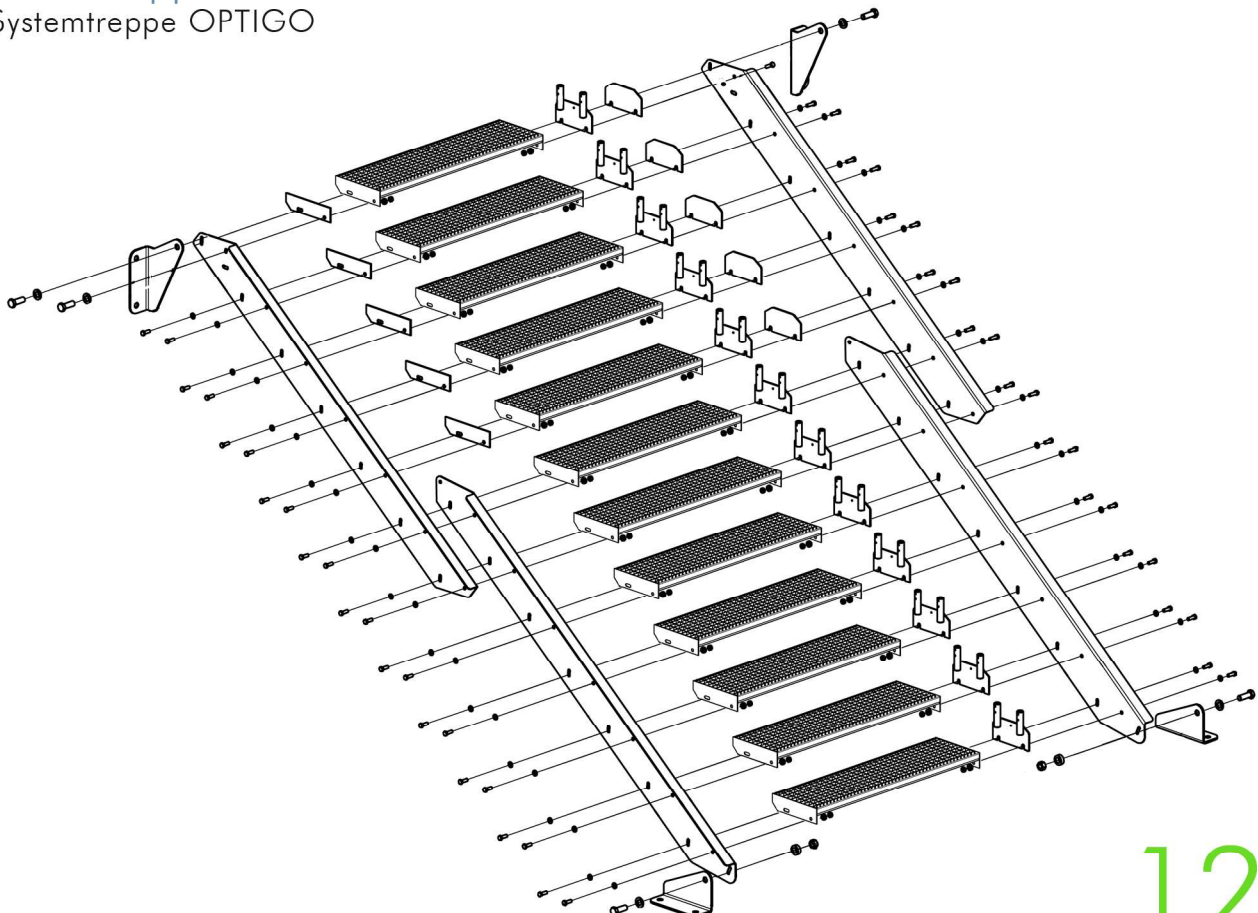


MADE  
IN  
GERMANY

### Werkzeug



## Außentreppe 12 Stahl Stufen Normbreite Systemtreppe OPTIGO



# 12.3