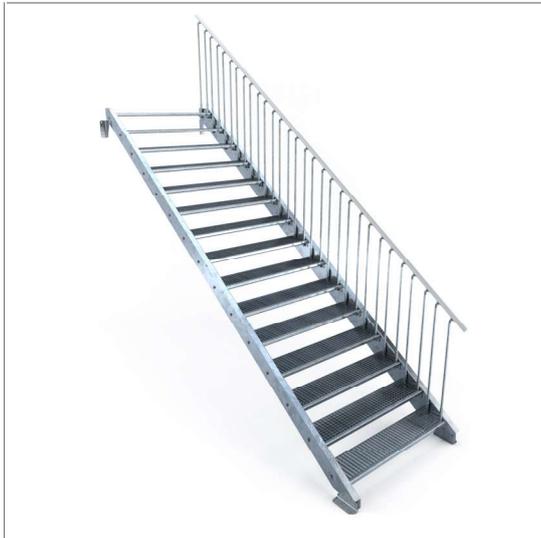


## Typenblatt

Außentreppe 15 Stahl Stufen Normbreite  
Systemtreppe OPTIGO



Montageart: Komplettbausatz Modultreppe  
inkl. aller Schrauben

Montageaufwand: mittel  
= Selbstmontage 2 Pers. ca. 15 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 250 cm bis 320 cm
Steigungen Anzahl:	15 Stufen = 16 Stg. mögl.
Stufe Tiefe/ Auftritt:	27 cm DIN Treppenstufe
Stufenabstände:	ab 16,6 cm bis 20 cm
Treppenbreite:	Stufenbreite plus 12 cm
Ausladung:	375 bis 405 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

# 15.1

## Montage Leitfaden

Außentreppe 15 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



Universalanschluss  
Rohr Gelenk Ø 40  
Alu-Druckgruss



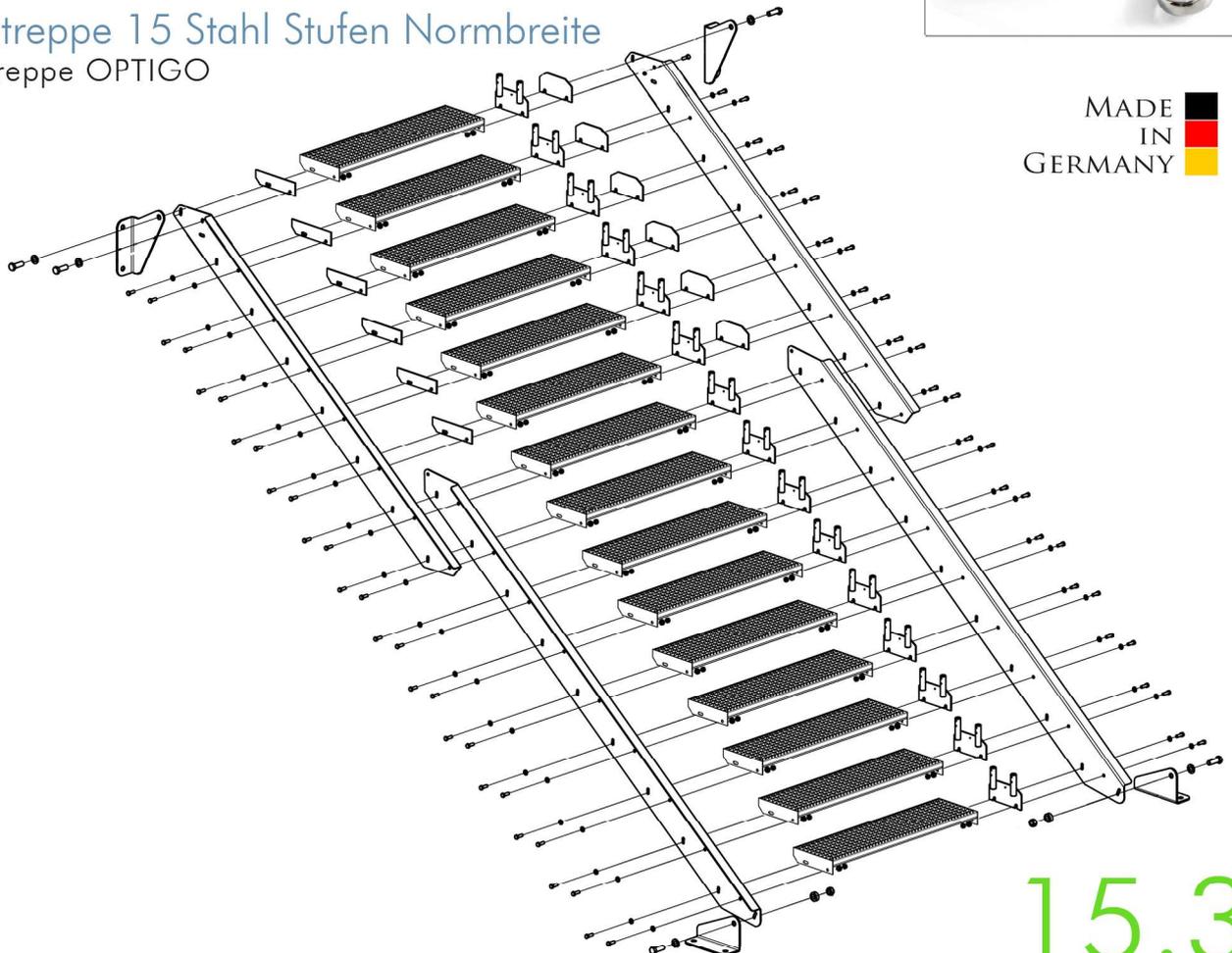
Handlaufsegment  
Treppe / Podest  
Alu eloxiert, EV1  
Ø 40 x 2 mm



Geländerverbinder  
Senkkopf Ø 4,8x16  
Edelstahl V2A



## Außentreppe 15 Stufen Normbreite Systemtreppe OPTIGO



MADE  
IN  
GERMANY

# 15.3