

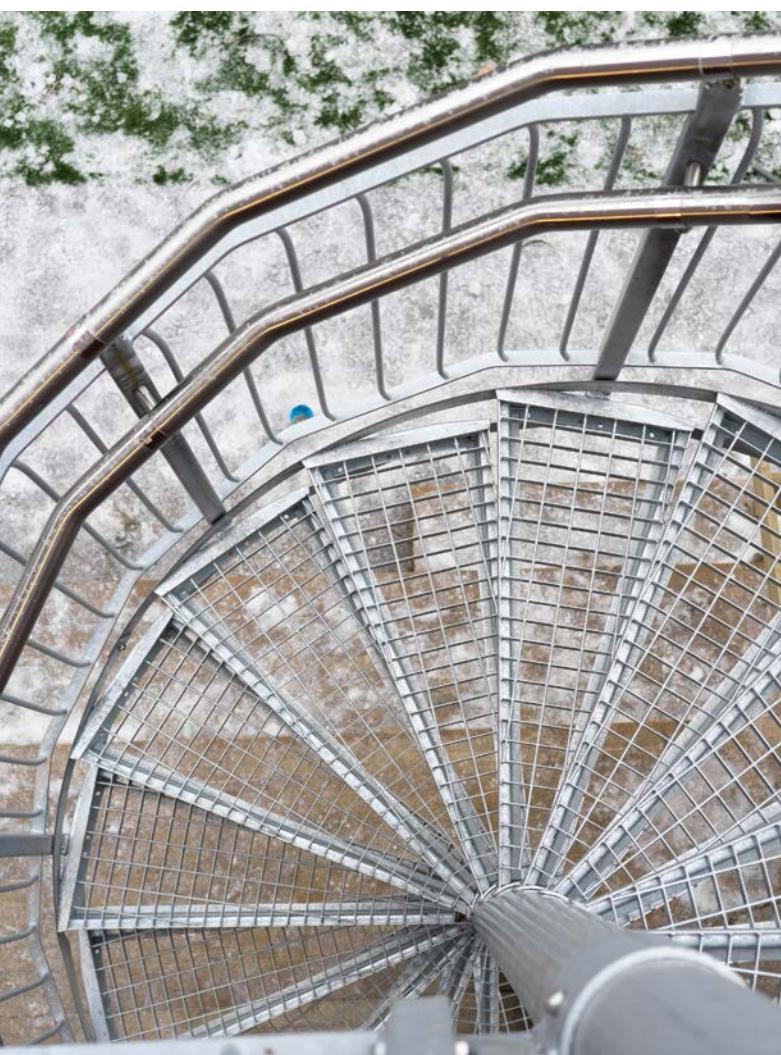
# Spindeltreppen und Lagerware

*Direkt vom Hersteller*



**CE** CE-Zertifiziert  
nach EN 1090

**WELAND**



## ***Spindeltreppe Typ „Original“***

Inhaltsverzeichnis:	Seite
Was spricht für eine Spindeltreppe?	3
Weland Standard	4 - 5
Standardgeländer/Geländer mit Zwischengurten	6
Bügelstabgeländer	7
Geländer mit senkrechten Stäben	8 - 9
Planung / Projektierung	10 - 11
Lieferung / bauseitige Montage	12
Schutzkäfige / Türen	13
Fax- Anfrage Formular	14

## ***Weland Expressstreppe „Das Original“***

Inhaltsverzeichnis:	Seite
Weland Expressstreppe	15
Spezifikationshilfe	16
Planungshilfe	17

## ***Lagerware Direkt vom Hersteller***

Inhaltsverzeichnis:	Seite
Anti-Rutschklammer für Gitterroste	19
Laufbrücke Typ Flex	20-21
Behindertenrampen	22-24
Fassadenleiter / Austrittsplattformen	25-26
Klappbare Fassadenleiter	27
Sektional- und Industriegeländer	28-29
Universalgeländer	30-31

# Spindeltreppen als Alternative für Treppentürme



## Weland Spindeltreppe Typ „Original“

Ein Treppentyp für unterschiedlichste Einsatzmöglichkeiten, z.B. als Flucht- oder Wartungstreppe oder im privaten Bereich.

Dabei ist die Spindeltreppe meist eine günstige und platzsparende Alternative zu Treppentürmen.



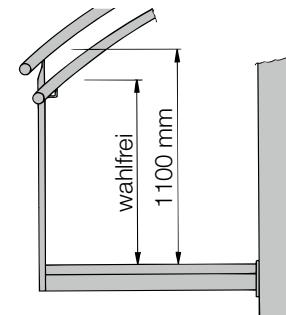
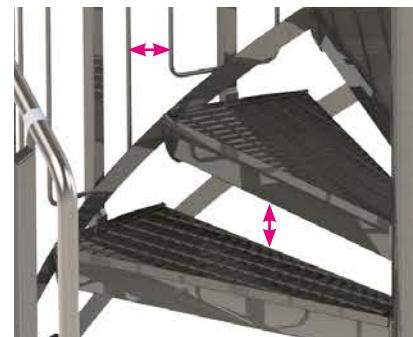
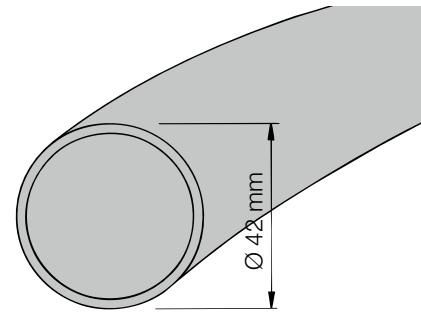
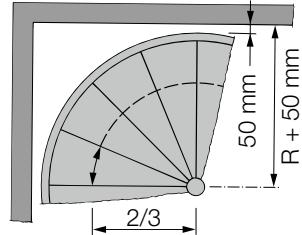
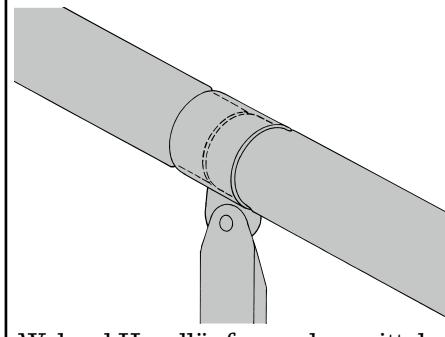
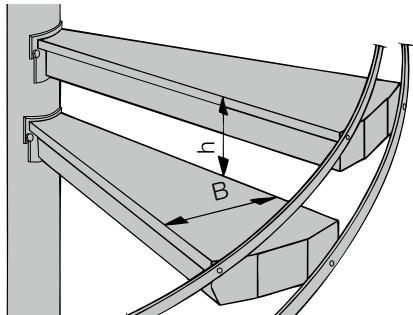
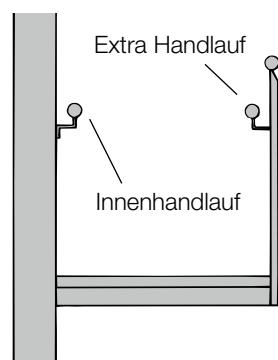
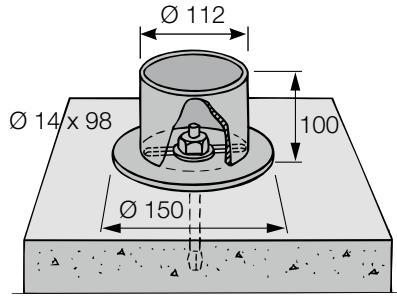
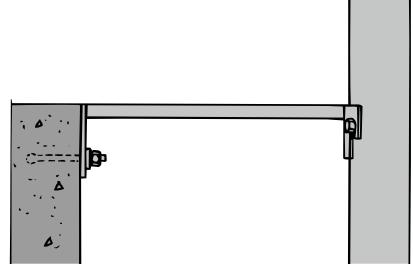
## Montagefilm:



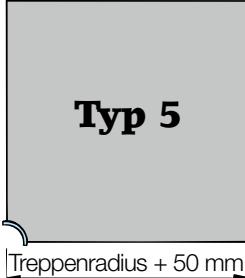
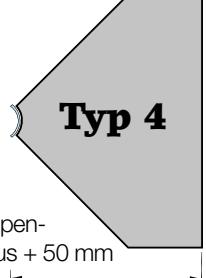
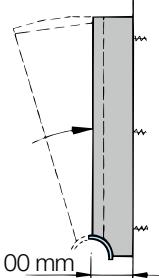
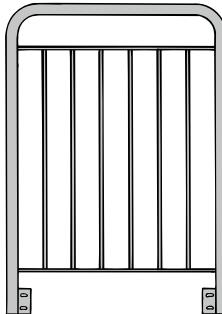
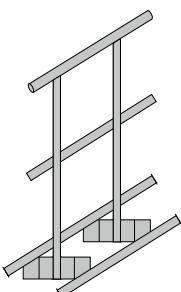
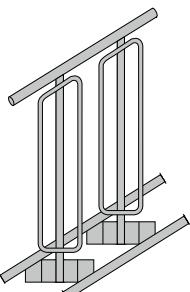
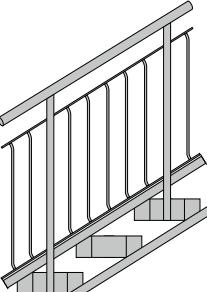
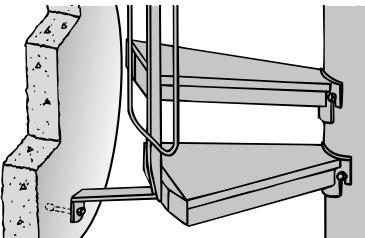
## Montagefilm Spindeltreppen

Montagefilm siehe [www.weland.de](http://www.weland.de)



<h3>Geländerbelastung</h3>  <p>Das Geländer ist dimensioniert für eine Belastung bis 1,0 kN/m</p>	<h3>Geländerhöhe</h3>  <p>Die Geländerhöhe beträgt 1100 mm über Vorderkante Stufe. Extra Handlauf auf wahlfreier Höhe.</p>	<h3>Kindersicherheit</h3>  <p>Mit Kindersicherheit ist gemeint: Keine Öffnung grösser als 120 mm.</p>
<h3>Handlaufabmessung</h3>  <p>Standardmäßig besteht der Handlauf aus Rohr Ø 42 mm. Edelstahl Walzblank.</p>	<h3>Lichte Treppendurchgangshöhe nach DIN18065</h3>  <p>Zwischen Unterkante Stufe/ Podest u. OK der darunterliegenden Stufe muss d. lichte Durchgangshöhe min.2000 mm betragen.</p>	<h3>Abstand zur Wand</h3>  <p>Der Treppenumfang muß mindestens 50 mm Abstand zur Wand haben. Der Auftritt bezieht sich auf eine gedachte Lauflinie bei 2/3 Radius vom Treppenumfang.</p>
<h3>Handlaufstoß</h3>  <p>Weland Handläufe werden mittels einer Klammer mit jedem Geländerstab verbunden.</p>	 <p>Zwischen Unterkante Stufe/ Podest u. OK der darunterliegenden Stufe muss d. lichte Durchgangshöhe min.2000 mm betragen.</p>	<h3>Steigung / Auftritt nach DIN 18065</h3> 
<h3>Innenhandlauf / Extra Handlauf</h3> 	<h3>Befestigung der Bodenplatte</h3>  <p>Die Bodenbefestigung erfolgt nach Statik.</p>	<h3>Podestbefestigung</h3>  <p>Unsere Leistung endet vor der fertigen Fassade. Die Podestbefestigung erfolgt individuell nach statischer Berechnung.</p>

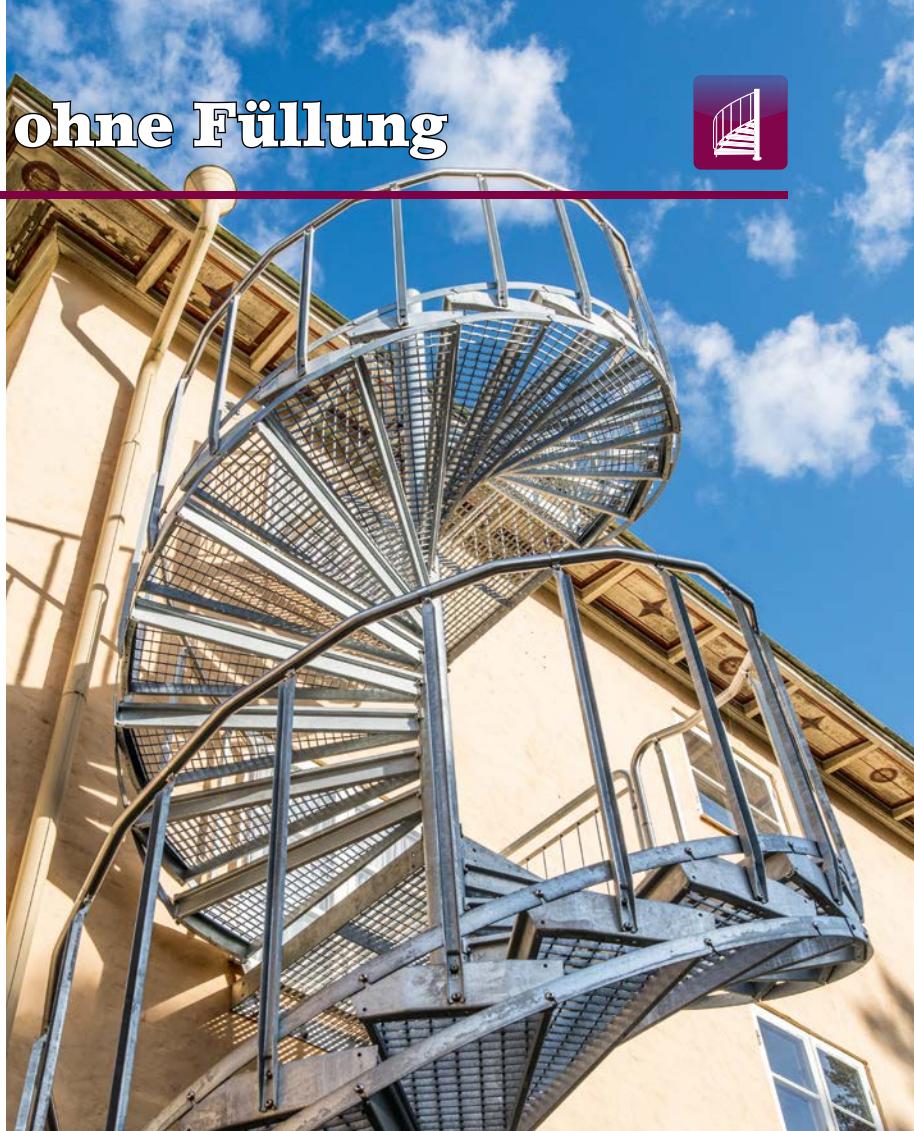


<h3>Standardpodest</h3>  <p>Quadratisches Standardpodest für Eckanordnung oder zum Anschluss an Deckenöffnung.</p>	<h3>Dreieckpodest</h3>  <p>Podest in Dreieckform als Anfertigung.</p>	<h3>Schlussstufe</h3>  <p>Oberste Stufe auf Niveau an vorhandene Deckenöffnung.</p>
<h3>Podestgeländer</h3>  <p>Typ: Modulgeländer mit Stäben A/A 120 mm, verzinkt.</p>	<h3>Treppenstufen</h3>  <p>Gitterrost Maschenweite im lichten 30x42 mm. Rutschklasse R10 / V10, R11 auf Anfrage.</p>	<h3>Treppenstufen</h3>  <p>Stufen aus Tränenblech. (auch Lochblechbelag auf Anfrage)</p>
<h3>Geländer Einfach und Zweckmäßig</h3>		
 <p>Industriegeländer mit einem Stab pro Stufe - bzw. 1 Stck. Kniegurt.</p>	 <p>Kindersicheres Geländer mit Bügelstäben.</p>	 <p>Kindersicheres Geländer mit Füllstäben auf 120 mm max. Abstand.</p>
<h3>Abstrebung / Abstützung</h3>  <p>Die Spindeltreppe ist einmal pro Windung abzustützen und zwar mittels Podest oder mit hierfür vorgesehenen Streben.</p>	 <p><b>SPIRALTRAPPOR</b> <b>SPIRAL STAIRCASES</b> <b>SPINDELTREPPIEN</b> <b>KIERREPORRAS</b></p> <p>WELAND</p>	<h3>Korrosionsschutz</h3>  <p>Weland Spindeltreppen werden nach SS-EN ISO 1461 feuerverzinkt.</p>

# Standardgeländer ohne Füllung



Das Weland Standardgeländer ist unsere einfachste Ausführung, bestehend aus einem U-Pfosten. Das Geländer ist nicht kindersicher. Es ist eine mögliche Variante der Weland Express-Treppe.



## Geländer mit Zwischengurten

Das Standardgeländer kann auf Wunsch mit 1,2,3 oder 4 Flachstahlknieleisten 50 x 3 mm ausgerüstet werden. Das Geländer ist nicht Kindersicher! Mit einer Knieleiste ist die Treppe eine mögliche Variante der Expressausführung. (siehe Seite 15-17)



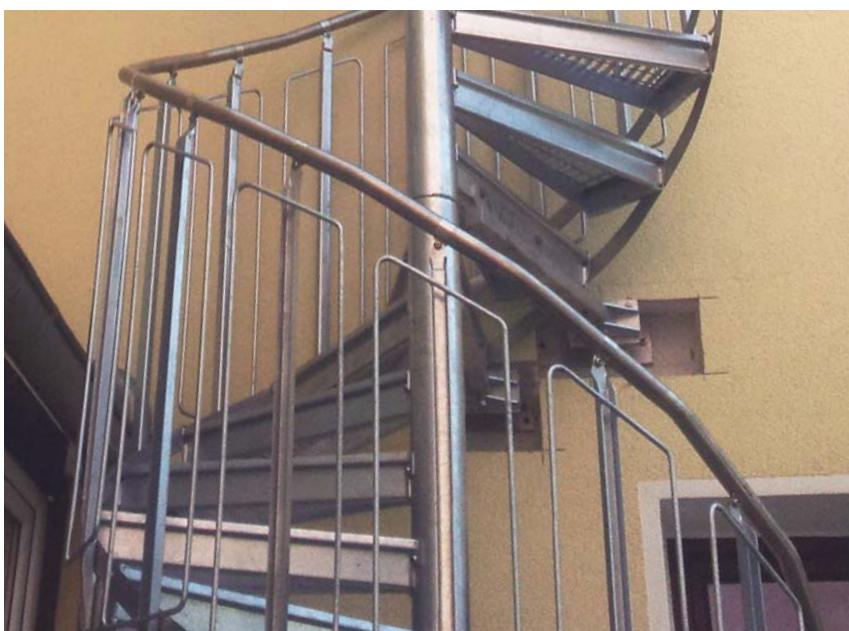
# Kindersicheres Bügelgeländer



Das Weland Bügelstabgeländer im Treppenlauf ist ein kindersicheres Geländer mit max. 120 mm Zwischenraum. Es ist eine günstige Alternative zum Füllstabgeländer und ist Bestandteil der Weland-Expressstreppe.



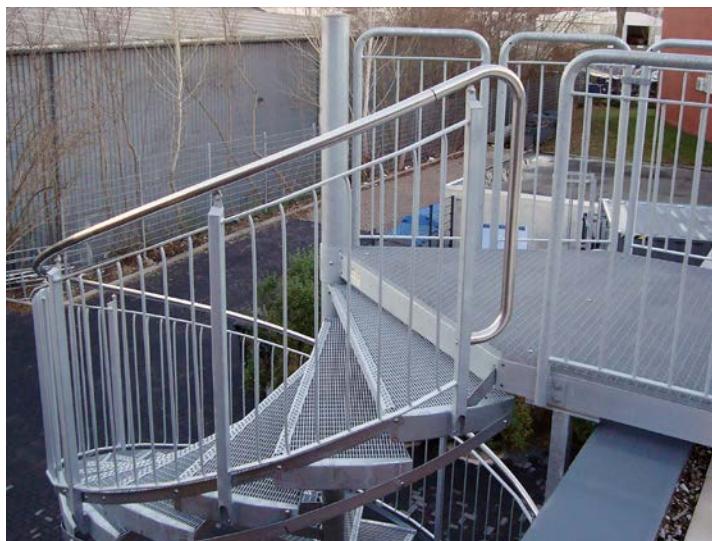
Unsere Standard Maschenweite 30 x 42 mm ermöglicht auch im Winter ein sicheres Begehen der Treppenanlage. Die Rutschhemmung ist R10.



# Kindersicheres Geländer mit Senkrechten Stäben



Das Rundstabgeländer ist wie das Bügelgeländer eine kindersichere Variante mit max. 120 mm Abstand zwischen den Geländerstäben. Zusätzlich hat es einen Ober- und einen Untergurt aus Flachstahl 25x8 mm. Dieser Geländertyp wird nicht bei Express-Treppen gefertigt.



Die Abbildung zeigt einen rundgewalzten Edelstahlhandlauf mit polierter Oberfläche (Optional auf Anfrage)



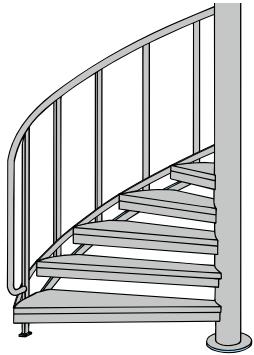


# Planung / Projektierung

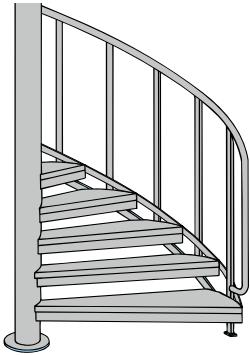


**Selbst in der Angebotsphase ist es uns wichtig, Ihnen eine funktionierende Spindeltreppe anzubieten. Vorausgesetzt, wir erhalten wichtige Eckdaten, wie z.B. Treppenradius, Geschosshöhen, Podestgrößen, sowie örtliche Besonderheiten aus Plänen/Aufmaß und Baugenehmigung. Nebenstehende Tabelle rechts zeigt Ihnen Ihre Möglichkeiten.**

## Rechts-/linksdrehend

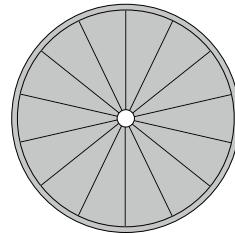


Rechtsdrehend mit dem Uhrzeiger nach oben.

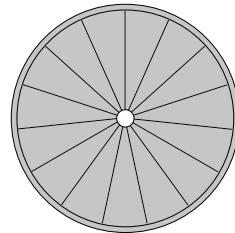


Linksdrehend gegen den Uhrzeiger nach oben.

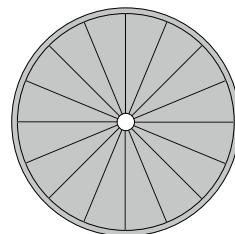
## Kreiseldarstellung zur Planung der Geometrie (Stufenanzahl pro 360°)



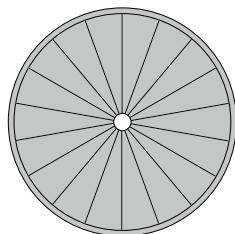
14 Stufen/Windung



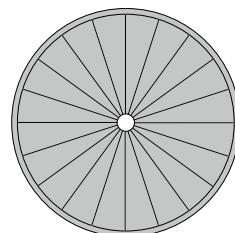
15 Stufen/Windung



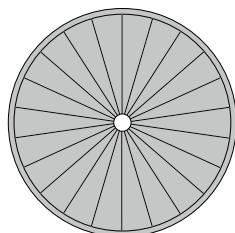
16 Stufen/Windung



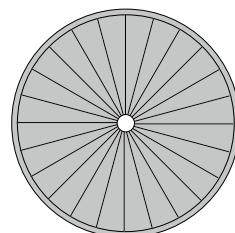
18 Stufen/Windung



20 Stufen/Windung



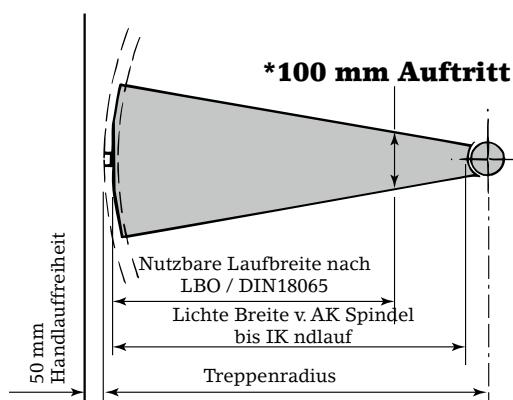
22 Stufen/Windung



24 Stufen/Windung

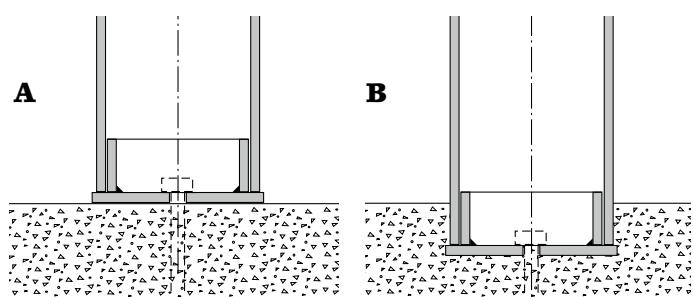
## Treppenradius und Laufbreiten

Gemessen von Achse Spindel bis Außenkante Handlauf.



## Bodenplatte

Die Bodenplatte wird in der Regel direkt auf dem Fußboden montiert (A). Sie wird mit einem Dübel befestigt. Die Bodenplatte kann versenkt werden (B). In diesem Fall wird das Zentrumrohr entsprechend verlängert. (Bei Bestellung stets angeben)



## Schrittmaßformel

Die Schrittmaßformel besagt:

Das Sollmaß aus der Summe von 2 x Steigung (s) plus Auftritt (a) liegt zwischen 59 und 65 cm, also **2s + a = 59 cm - 65 cm**

# Planung / Projektierung



Radius R2 Stufen / Windung	*Auftritt 100 mm bei Radius	Auftritt bei 2/3 Radius	Stabab- stände
600/14	219	183	238
600/15	235	170	221
600/16	251	159	206
700/14	219	213	283
700/15	235	198	263
700/16	251	186	245
700/18	283	165	216
800/15	235	227	304
800/16	251	212	284
800/18	284	188	251
800/20	315	169	224
900/15	235	255	346
900/16	251	238	323
900/18	284	212	286
900/20	317	190	255
900/22	347	173	230
900/24	380	158	210
1000/15	235	283	388
1000/16	251	265	362
1000/18	284	235	320
1000/20	317	211	287
1000/22	348	192	259
1000/24	380	176	236
1100/16	251	292	401
1100/18	284	259	355
1100/20	317	232	318
1100/22	348	210	287
1100/24			262
1200/16	251	318	440
1200/18	284	282	390
1200/20	317	253	349
1200/22	348	230	316
1200/24	380	210	288
1300/18	284	306	425
1300/20	317	275	380
1300/22	348	249	344
1300/24	380	228	314
1400/18			
1400/20	315	296	412
1400/22	348	268	373
1400/24	380	246	340
1400/26			313
1500/22	348	288	401
1500/24	380	263	366
1500/26	412	243	337
1500/28			

## Extrahandlauf



Mit  
Standard  
Flachstahl-  
wange.



Planen und Entwerfen Sie ihre zukünftige Treppenanlage mit der Weland Ausschreibungstexthilfe.  
[www.weland.de](http://www.weland.de)

Geländerfüllung in Sonderausführung  
wie in Abb. dargestellt auf Anfrage.

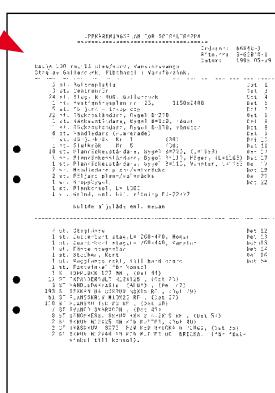
# Produktion, Lieferung und bauseitige Montage



Für jede Spindeltreppe wird im Auftragsfall eine Werkzeichnung erstellt. Sie erhalten die Werkzeichnung zur Kontrolle und schriftlicher Freigabe, danach erfolgt die Fertigung.

## Lieferung

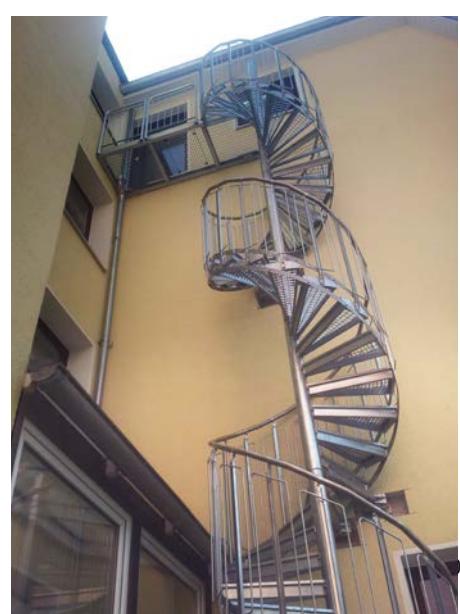
Per Sammeltransport erhalten Sie die Treppenteile in einer kompakten Holzkiste. Anhand der beigefügten Packliste erfolgt die Eingangskontrolle der Treppenteile



## **Montagevarianten**

Die am Boden zusammengesetzten Treppläufe werden mit Hilfe eines Kranes zum Montageort verbracht.

**Gute Reise.....**



# Schutzkäfige

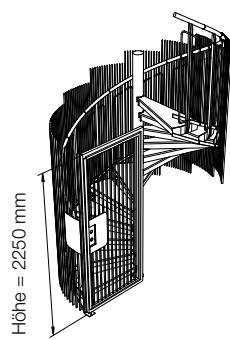


Um das Betreten der Treppe durch Unbefugte zu verhindern, können diese am unteren Eintritt mit einem runden oder einem Viertel-Schutzkäfig versehen werden. Die Käfigtür kann rechts /oder auch links befestigt werden.

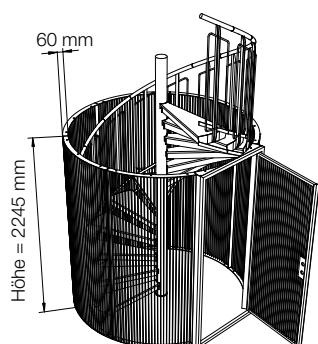
Der Schlosskasten wird werkseitig mit einem Panikschloss versehen. Außen befindet sich ein feststehender Knauf, Innen eine Drückergarnitur.



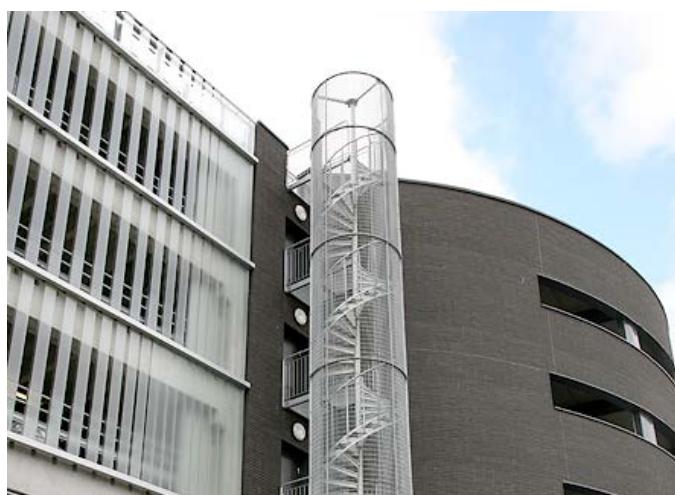
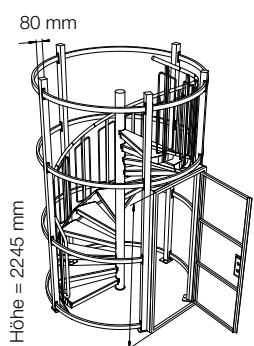
## Schutzkäfig - Viertelkreis



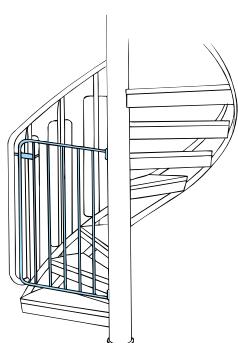
## Schutzkäfig Rund



## Schutzkäfig als Treppenverkleidung



## Tür mit federbelasteter Schloßsperre





Für eine Zeitnahe Bearbeitung benötigen wir einige Eckdaten. Natürlich können Sie dieses Blatt auch für eine Treppenbestellung nutzen. Bau-bzw. Spezifikationszeichnungen sind stets willkommen und beschleunigen die Angebotsbearbeitung bzw. Auftragsbearbeitung.

## Spezifikation Spindeltreppe Typ: "Original"

1. Gesamthöhe: ..... mm (von OKFF bis OKFF)

1a. Bitte tragen Sie hier bei mehrgeschossigen Treppen die einzelnen Höhen ein.

EG 1. OG= ..... mm  
2. OG 3. OG= ..... mm

1. OG. 2. OG= ..... mm  
3. OG. 4. OG= ..... mm

2. Radius (R2): ..... mm in 100 mm Abstufungen von 600 mm bis 1500 mm

**(Anzahl Stufen pro Vollkreis finden Sie auf Seite 11)**

3.  rechtsdrehend  
 linksdrehend

6. Handlauf:  Edelstahlrohr Walzblank  
[siehe Seite 4]  Ø 42 mm [mehrzahl gebogen]  
 Rundholz Dim. 50 mm  
[nur für Trockenräume]

4. Stufenart:  Schweißpressrost  
MW: 30 x 42 mm  
 Tränenblech  
 Blech für bauseitigen Belag  
 Holz [nur für Trockenräume]  
 ..... mm

7. Geländerfüllung:  Typ Standard [Seite 6]  
(nicht Kindersicher)  
 Bügel (Kindersicher) [Seite 7]  
 Füllstäbe mit Ober- u.  
Untergurt [Seite 8-9]  
 Flachstahlknieleiste  
50 x 3 mm Stück  
[Seite 6]

5. Austrittspodeste Typ Standard (siehe Seite 5)

**Typ: Nr.:4**

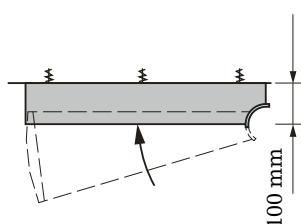
Dreieckpodest  
(kein Lagerartikel)

**Typ: Nr.:5**

Quadratisches Podest  
für Eckanordnung  
oder Anschluß an  
Deckenöffnung.

Gehärtetes Glas  
[nur für d. Innenbereich]

**Schlußstufe**



Bitte tragen Sie hier die Maße für Sonderpodeste ein. (ev. vermasste Skizze beifügen)

..... x ..... mm  
Länge Breite ab Achse Spindel

7A. Podestgeländer:  Typ Modulgeländer mit  
feuerverzinkt senkrechten Stäben.

8. Bodenplatte

Typ A  
 Typ B [Siehe Seite 10]: .....

9. Korrosionsschutz:  feuerverzinkt  
nach DIN EN ISO 1461

grundiert  
 lackiert

10. Statik:

5a. Türen mit Größe u. Öffnungswinkel

Ev. Deckenöffnung

Firma: .....

Ansprechpartner: .....

Straße: .....

PLZ u. Ort: .....

Tel./Fax: .....

E-mail: .....

# Weland Expressstreppe „Das Original“



## Einsetzbar für Industrie, öffentliche- und private Bereiche, mit besonders schneller Lieferzeit.

Weland kann die Expressstreppe innerhalb von 2 bis 3 Arbeitswochen anbieten. Voraussetzung ist, dass unsere Standardkomponenten (siehe Seite 16) verwendet werden können. Treppenhöhe, Anzahl Stufen, Drehrichtung haben keinen Einfluss auf die Lieferzeit.

Das Standardpodest Typ 5 wird kraftschlüssig ohne überbrückende Konstruktion am Baukörper befestigt. Oder Sie produzieren das Podest selbst, wir liefern vorab ein Stülprohr Ø 140x5mm.

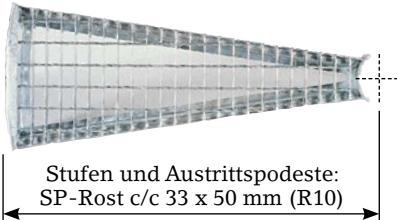
Eine ausführliche Montageanleitung liegt jeder Lieferung bei, außerdem finden Sie auf unserer Homepage, unter [www.weland.de](http://www.weland.de) einen Montagefilm.

### Hier einige Beispiele!



**\* Typengeprüft bis Radius 1200 mm, Fundamente/Anbindung optional gegen Einzelnachweis prüffähig.  
Ev. notwendige Ruhepodeste verlängern die Lieferzeit.**

# Weland Spezifikationshilfe für Expressstreppe „Das Original“



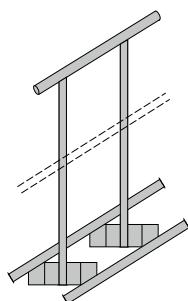
**Treppenradius:** 600 - 1400 mm

## Gleitschutzausführung

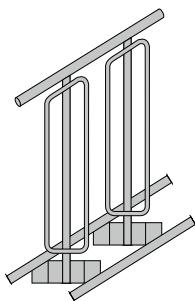


Rost c/c: 33 x 11 mm, Gleitschutz

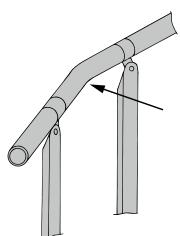
## Mögliche Radien siehe Tabelle\*\*



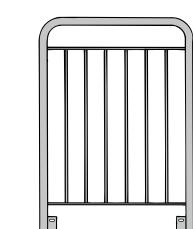
**Geländer:**  
Standardgeländer mit 1 Stab pro Stufe.



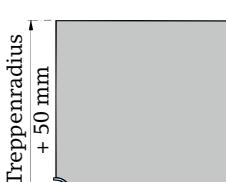
**Geländer:** Kinder-sicheres Geländer mit Bügeln



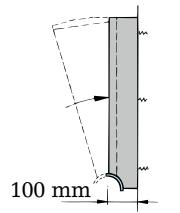
**Handlauf:**  
Edelstahl Walzblank



**Podestgeländer**



**Austrittspodest:**  
Typ 5 °



**Schlußstufe**

Standardkomponenten:	Zentrumrohr Ø 127 x 6,3 mm Geländerhöhe: 1100 mm Handlauf: Ø 42 mm Edelstahl Walzblank	
Die Treppe Bei mehreren Geschossen bitte die einzelnen Höhen angeben.)	Treppenhöhe: OKFF – OKFF: _____	Radius(R2) 600 700 800 900 <b>1000**</b>
Anzahl Steigungen	Steigungshöhe:	1100 <b>1200**</b> 1300 1400
Laufrichtung		Rechtsdrehend / Linksdrehend
Unser Standardgeländer (siehe rechts)	Typ: Industrie mit/ohne Zwischengurt 50 x 3 mm Typ: Bügel	<input type="checkbox"/> max. 1 Stck <input type="checkbox"/>
Das Weland Standard- Podest oder Weland Schlussstufe für bauseitige Befestigung an einem vorhandenen Podest	650 x 650 mm 750 x 750 mm 850 x 850 mm 950 x 950 mm <b>1050 x 1050 mm**</b> 1150 x 1150 mm <b>1250 x 1250 mm**</b> <b>1350 x 1350 mm***</b> <b>1450 x 1450 mm***</b>	
Standardgeländer auf dem Podest verzinkt	Handlauf u. Pfosten aus Rohr Ø 42 mm Ober-u.Untergurt aus Flachstahl, senkrechte Füllstäbe Ø 12 mm Kindersicher	
Standard Stufen- u. Podestbelag	SP-Rost MW: c/c 33 x 50 mm	
(Siehe letzte Seite der Planungshilfe)	Auftritt bei 2/3 Radius: _____ mm	
Die Bodenplatte	A auf OK FF B versenkt um: _____ mm	
Korrosionsschutz	Feuerverzinkt nach SS-EN-ISO 1461	

**Eine weitere Planungshilfe finden Sie auf Seite 17.**

**\*\*\*längere Lieferzeit durch stärkeren Podestrahmen**

## Argumente, die für unsere Treppe sprechen:

- Die Spindeltreppe ist Typengeprüft bis Radius 1200 mm.
- Individuelle Lösung bei Planung und Ausführung.
- Beratung per Telefon.
- Prüfung und Durchführbarkeit der Geometrie schon in der Angebotsphase.
- Werkszeichnung im Auftragsfall.
- Gewährleistung.

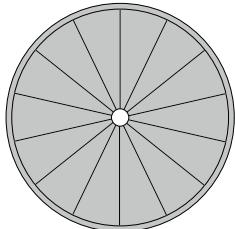
# Expressstreppe Planungshilfe



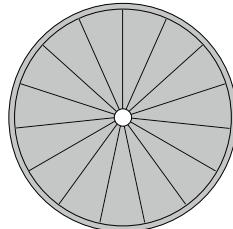
Bei der Planung von Spindeltreppen sind neben dem Treppenradius auch das Verhältnis Steigung zu Auftritt\* und Anzahl Stufen pro Windung zu berücksichtigen. Die Tabelle und die dargestellten Figuren zeigen die Standardausführungen der Weland Spindeltreppe „Original“.

Für Ihre Planung steht Ihnen das Weland-Team gern zur Verfügung.

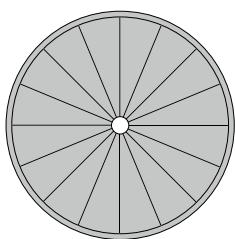
## Anzahl Stufen pro Vollkreis (nicht gleich Anzahl der Steigungen pro Geschosshöhe)



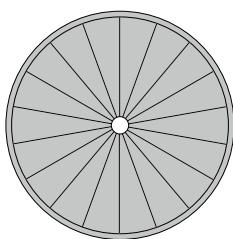
14 Stufen/Windung



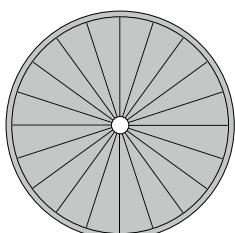
15 Stufen/Windung



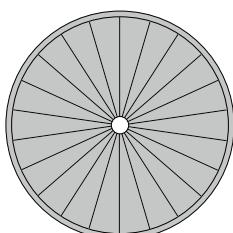
16 Stufen/Windung



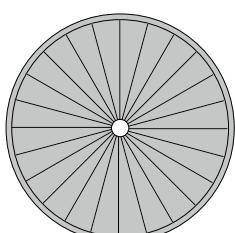
18 Stufen/Windung



20 Stufen/Windung



22 Stufen/Windung

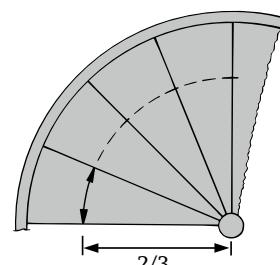


24 Stufen/Windung

Radius R2 Stufen / Windung	Auftritt 100 mm bei Radius	*Auftritt bei 2/3 Radius	Stabab- stände
600/14	219	183	238
700/15	235	198	263
800/16	251	212	284
900/16	251	238	323
900/18	284	212	286
<b>1000/18**</b>	284	235	320
<b>1000/20**</b>	317	211	287
1100/18	284	259	355
1100/20	317	232	318
1100/22	348	210	287
<b>1200/18**</b>	284	282	390
<b>1200/20**</b>	317	253	349
<b>1200/22**</b>	348	230	316
<b>1200/24**</b>	380	210	288
<b>1300/18***</b>	284	306	425
<b>1300/20***</b>	317	275	380
<b>1300/22***</b>	348	249	344
<b>1300/24***</b>	380	228	314
<b>1400/20***</b>	315	296	412
<b>1400/22***</b>	348	268	373
<b>1400/24***</b>	380	246	340

\*\* Diese Radien sind auch mit Gleitschutzstufen lieferbar.

\*\*\*längere Lieferzeit durch stärkeren Podestrahmen



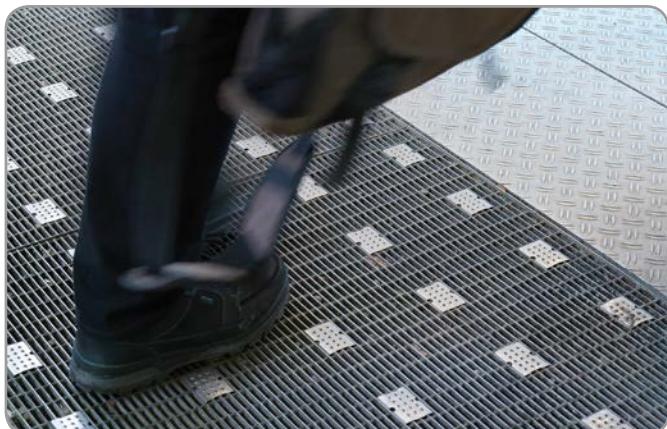
\* Der Auftritt ist berechnet für eine gedachte Lauflinie bei 2/3 Radius mm.

## Leicht zu montieren

Montagefilm siehe [www.weland.de](http://www.weland.de)

# Lagerware Direkt vom Hersteller

## Inhalt



### Anti-Rutschklammer für Gitterroste

Seite 19



### Fassadenleiter

Seite 25-27

Ortsfeste und klappbare Leitern  
und Austrittsplattformen



### Laufbrücke Typ Flex

Seite 20-21

Flexibles Laufbrückensystem aus  
vorgefertigten Lagerkomponenten



### Sektionalgeländer

Seite 28-29

Hochwertiges Modulgeländer  
mit verschiedenen Füllungen  
und VA Handlauf



### Behindertenrampen

Seite 22-24

Rampen als barrierefreier Zugang.  
Ausführung in Stahl verzinkt.

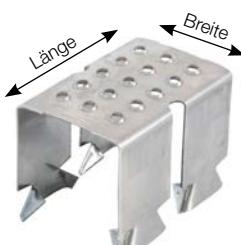


### Universalgeländer

Seite 30-31

Zweckmäßiges Geländer Typ  
Standard oder kindersicher

# Anti- Rutschklammer für Gitterroste

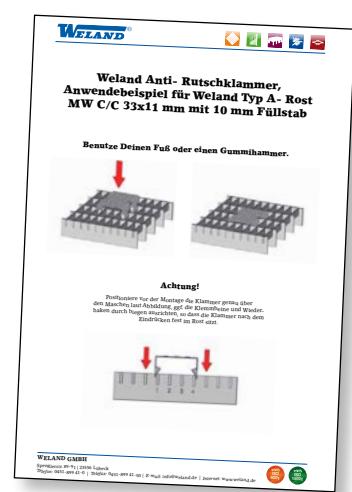


## Anti-Rutschklammern in Edelstahl

Länge x Breite (mm)	Für Rosttyp	Artikel- Nr.
60 x 40	Füllstab 10 mm	HS10
60 x 40	Tragstab 20 mm	HS20
60 x 40	Tragstab 25 mm	HS25
60 x 40	Tragstab 30 mm	HS30

Die Klammern sind auch für 30x10 mm Pressroste verfügbar mit 10 mm Füllstab. Die Tragstabhöhe ist hier nicht entscheidend.

Eine Montageanleitung für diesen Rosttyp finden Sie unter: [www.weland.de](http://www.weland.de)



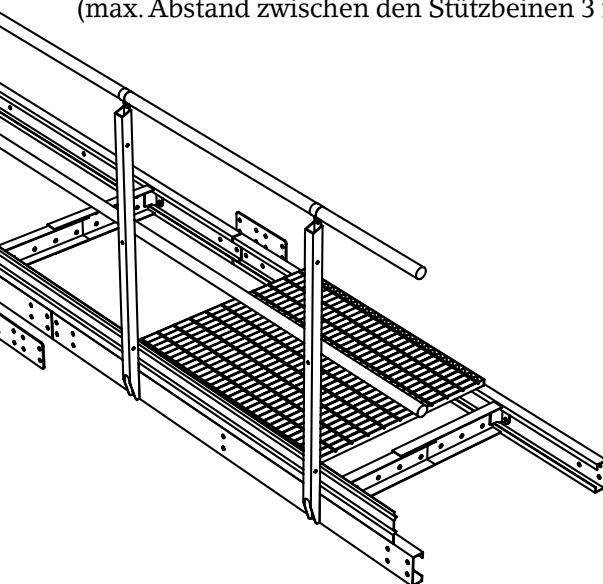
# Weland Laufbrücke Typ Flex



Weland hat ein flexibles Laufbrückensystem hauptsächlich für Wartungszwecke entwickelt, welches komplett aus vorgefertigten Lagerkomponenten besteht, die einfach bei der Montage miteinander verschraubt werden. Anpassungen werden vor Ort durchgeführt.

Die Seitenwangen bestehen aus den bekannten WUC-Profilen in 2, 3 und 4 Meter Längen. Das Einkürzen erfolgt individuell bei der Montage. Die Breite ist justierbar von 600 – 1300 mm in 100 mm Schritten. SP-Roste Typ H6 werden in entsprechender Laufbreite mitgeliefert.

Die Befestigung erfolgt auf bauseitigen Konsolen bzw. Trägern oder alternativ mit justierbaren Stützbeinen (max. Abstand zwischen den Stützbeinen 3 m).



## Lauffläche

Bestehend aus Formatrosten H6, MW: 30x67 mm, R 10.



**H6** c/c 34 x 75 mm



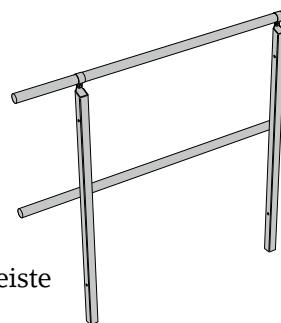
## Geländer

Weland Standard-Sektionalgeländer werden mit einem Pfosten aus Quadratrohr 40x40 mm hergestellt. Der Handlauf ist aus rostfreiem Rohr Ø 42 mm. Die kindersicheren Geländer haben einen Ober- und Untergurt aus Flachstahl 25x8 mm und Rundstäbe aus Ø 12 mm mit max. Öffnung von 100 mm.

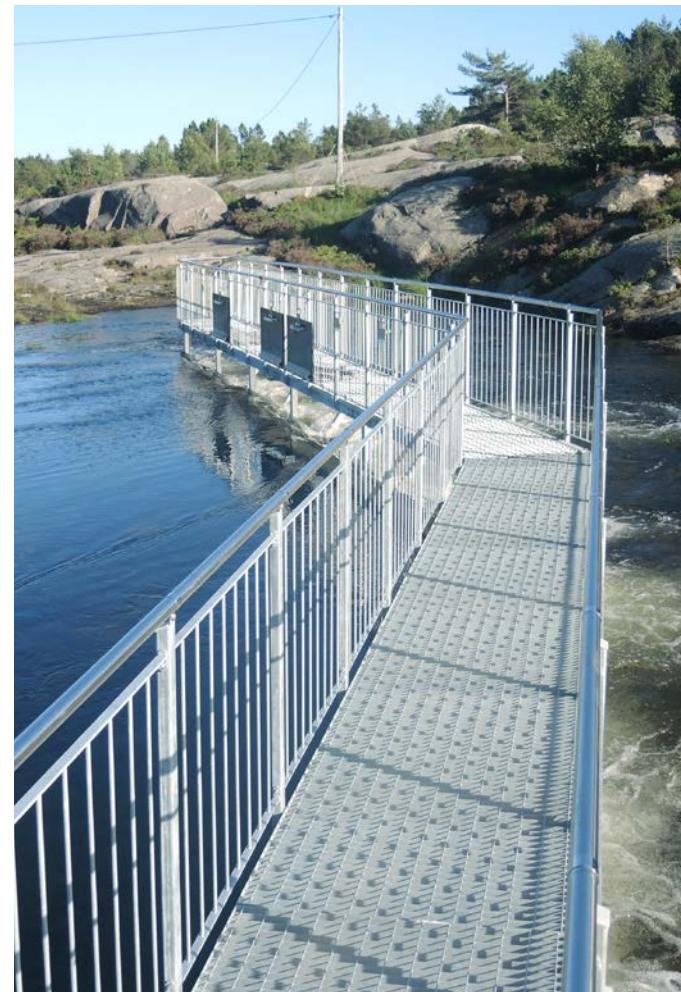
Beim Industriegeländer besteht die Knieleiste ebenfalls aus rostfreiem Rohr Ø 42 mm. Die Fußleiste wird je nach Wahl des Geländers eingesetzt.



Geländer mit max.  
100 mm Öffnung



Geländer mit  
Knieleiste.  
Optional Fußleiste  
auf Anfrage.

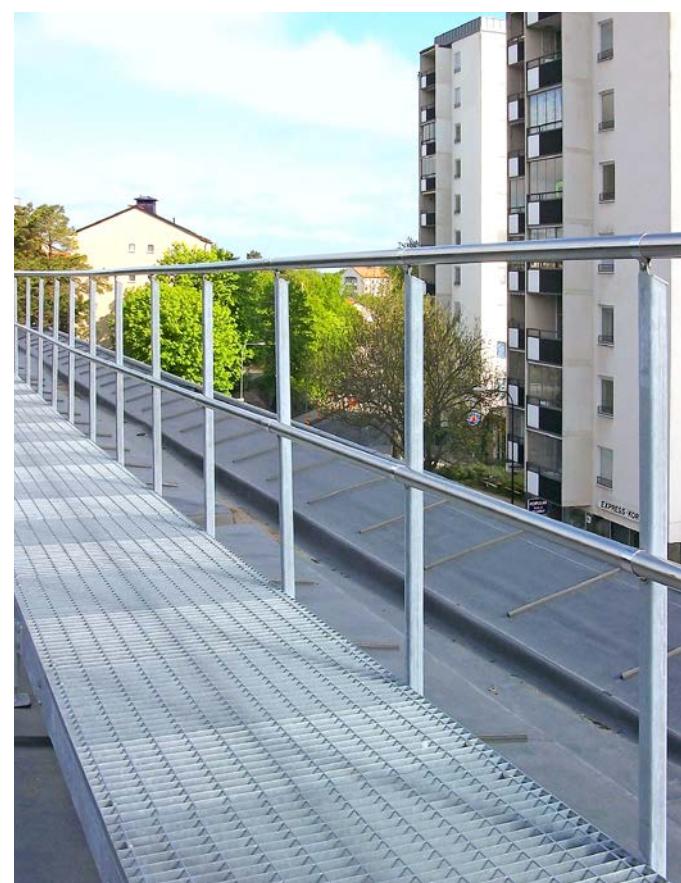


## Fußleiste

Fußleisten mit einer Höhe von 130 mm können mit oder ohne Geländer montiert werden.

## Stützbeine

Justierbare Stützbeine von 350 – 650 mm sind Lagerware. Verstärkte Stützen auf Anfrage / Vorgabe statische Berechnung.



# Weland Behindertenrampen

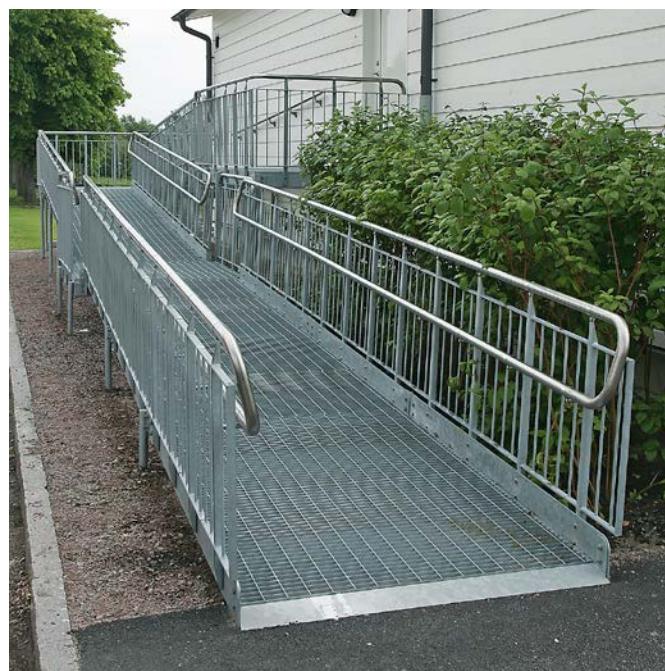


Belag: SP Rost Typ N6, MW: c/c 17x75 mm, R 10 als Standardmodule in Längen von 1500 - 6000 mm in Abstufungen von 500 mm. Standardbreiten sind 900 bzw. 1300 mm.

Bei Rampenlängen über 6,0 m ist ein Ruhepodest vorzusehen. Bei öffentlichen Gebäuden sollte die Steigung max 6% betragen. Belastung bis max 3,0 kN/m<sup>2</sup>.

Die Wangen werden aus Winkelstahl 150 x 60 x 5 mm mit oder ohne Geländer gefertigt. Das Geländer besteht aus einem doppelläufigen Handlauf aus Ø 42 mm Edelstahlrohr unbehandelt und Geländerpfosten aus U-Profil. Die Geländerhöhe beträgt 900 mm.

Stützbeine sind in Abständen von 3 m vorzusehen. Sie bestehen aus Stahlrohr Ø 42 mm mit Gewindemuffe und sind höhenverstellbar. Sonderstützbeine auf Anfrage.



# Komplette Rampen



Komplette Rampen mit Gitterrost in unterschiedlichen Gestaltungsmöglichkeiten. Standardmaße gemäß nebenstehender Tabelle.

Weitere Informationen zu unseren Rampen, finden Sie unter: [www.weland.de](http://www.weland.de)

## Standardmaß für komplette Rampen

Dimension (mm) Breite x Länge	Dimension (mm) Breite x Länge
900 x 1500	1300 x 1500
900 x 2000	1300 x 2000
900 x 2500	1300 x 2500
900 x 3000	1300 x 3000
900 x 3500	1300 x 3500
900 x 4000	1300 x 4000
900 x 4500	1300 x 4500
900 x 5000	1300 x 5000
900 x 5500	1300 x 5500
900 x 6000	1300 x 6000

## Geländer auf beiden Seiten



## Beidseitiger Wandhandlauf



## Geländer einseitig



## Ohne Geländer



## Geländer einseitig, Wandhandlauf auf der anderen Seite



## Kindersicheres Geländer

Kindersicheres Geländer mit maximaler Öffnung 100 mm zwischen den Stäben. Das Geländer kann ein- oder zweiseitig ausgeführt werden.





## Standardpodeste

Standardpodeste zu den  
Rampen als Rahmen-  
konstruktion mit  
Gitterrostbelag.

Dimension (mm)  
Breite x Länge

1110 x 1110  
1110 x 2010  
1510 x 1510  
1510 x 2010



# Weland Fassadenleiter



## Weland Fassadenleiter gemäß SS EN ISO 14122-4 und DIN 18 799-1.

Leiter mit guter Stabilität. Die Leiterwangen bestehen aus rollprofiliertem U- Profil. Die rutschsicheren Sprossen aus Rundrohr. Der Sprossenabstand beträgt A/A 300 mm. Leiterbreite zwischen den Holmen 400 mm.

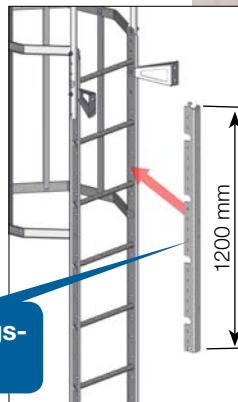
Die Leiter ist je nach Länge mit oder ohne Rückenschutz lieferbar. Starre Konsolenpaare gibt es für Wandabstände 150 und 300 mm. Verstellbare Konsolen von 450 bis 700 mm und 700 bis 1000 mm. Der maximale Abstand zwischen den Befestigungspunkten sollte 2000 mm betragen.

Zum Standard gehören Leiterelemente und Konsolen, sowie Schrauben und Montageanleitung. Zubehör, wie Standplatte, Handlaufbügel, Rückenschutzkorb etc. finden Sie auf den Folgeseiten.

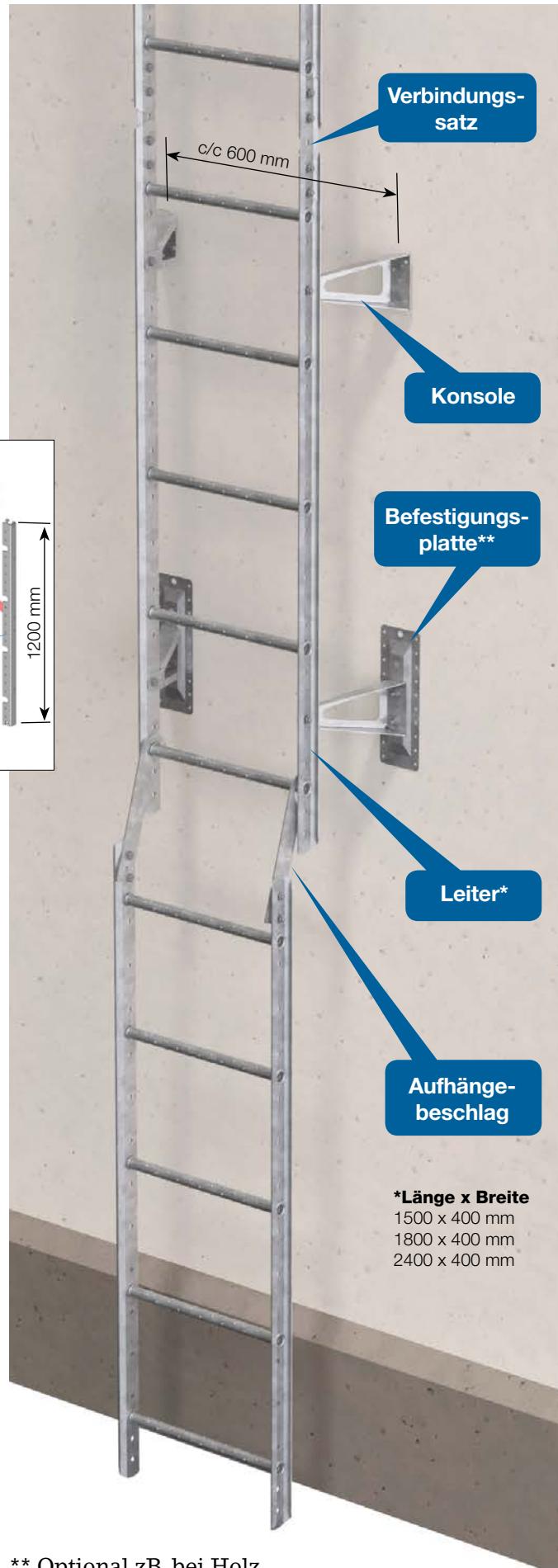
Mit montierten Verstärkungselementen (Zubehör) 1200 mm Länge, beträgt der max. Befestigungsabstand 5700 mm.

Alle Komponenten sind verzinkt nach DIN 1461.

Verstärkungs-  
element



**Da die Leiter keine bauaufsichtliche Zulassung hat, sollte sie nur für Wartungszwecke und nicht als Fluchtleiter genutzt werden!**



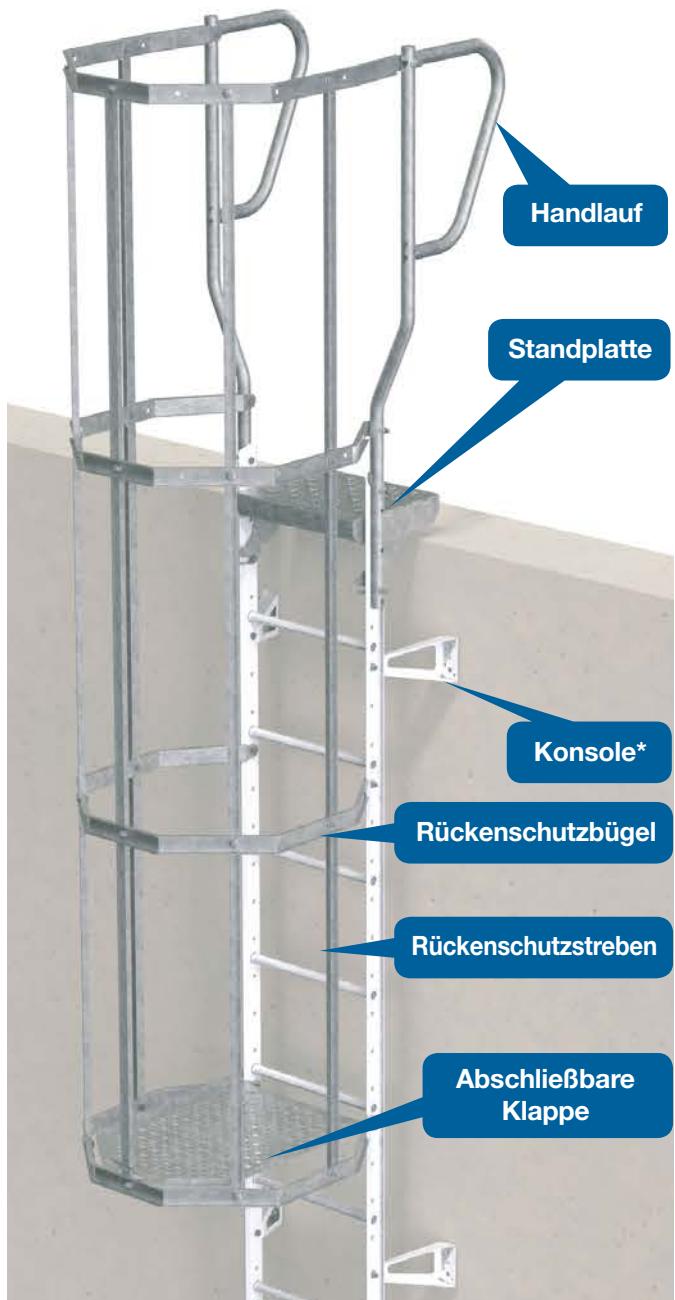
\*Länge x Breite  
1500 x 400 mm  
1800 x 400 mm  
2400 x 400 mm

\*\* Optional zB. bei Holz

# Austrittsplattformen

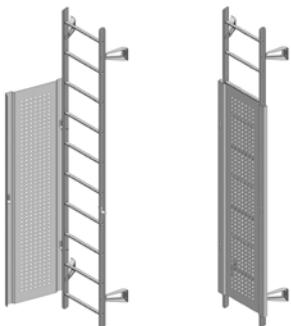


## Zubehör



## \*Konsolen

Konsolen 150 mm  
Konsolen 300 mm  
Konsolen Verstellbar 450-700mm Optional  
Konsolen Verstellbar 700-1000mm Optional



Zugangssperre



Selbstschließende Pforte

Weland Austrittsplattformen sind modular aufgebaut und vielseitig kombinierbar. Die Befestigung erfolgt bauseits nach örtlichen Erfordernissen.

Weitere Information unter: [www.weland.de](http://www.weland.de)



## \*\*Plattform

Plattform 1000 x 700 mm  
Plattform 1500 x 700 mm  
Plattform 2000 x 700 mm  
Plattform 1000 x 1000 mm  
Plattform 1500 x 1000 mm  
Plattform 2000 x 1000 mm

## Falleiter



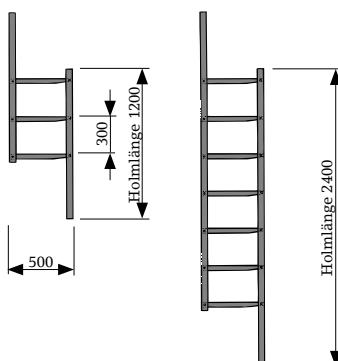
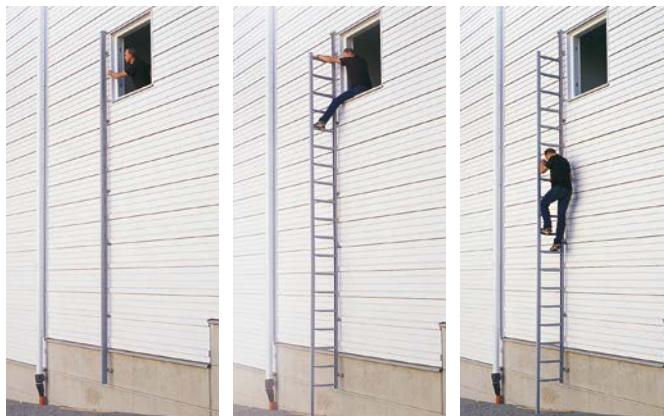
# Klappbare Fassadenleiter



Ausklappbare Fassadenleiter aus feuerverzinktem Stahl. Eine graue Pulverbeschichtung sorgt für eine optisch schöne Oberfläche. Die Befestigung erfolgt direkt an der Außenfassade.

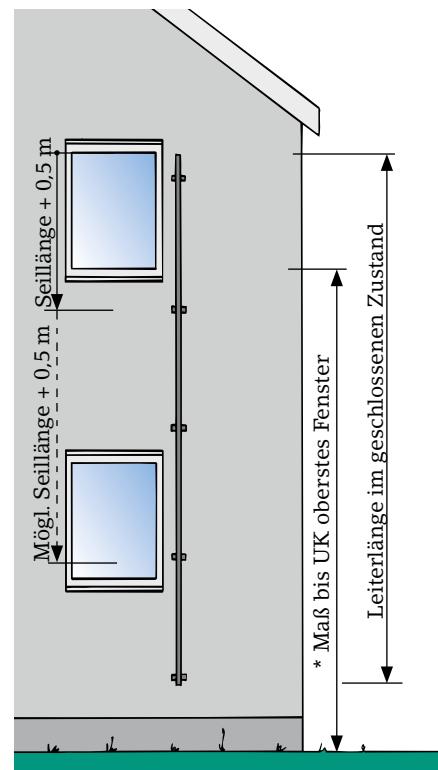
In hochgeklapptem Zustand erscheint die Leiter nur wie eine 45 mm breite Leiste. Die Leiter wird mittels eines außerhalb des Fensters angebrachten Seils geöffnet. Die Leiter wird in den unten aufgeführten Modulen geliefert, der Zusammenbau erfolgt vor Ort. Eine Montageanleitung liegt jeder Lieferung bei.

**Für diese Art Leitern gibt es keine Zulassung, kein Ersatz für Notleitern!**



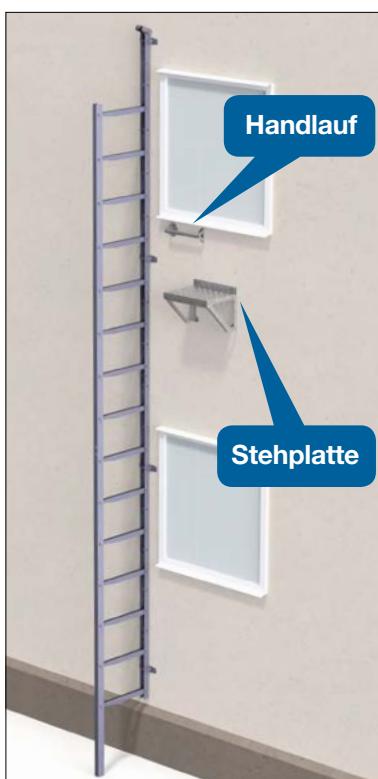
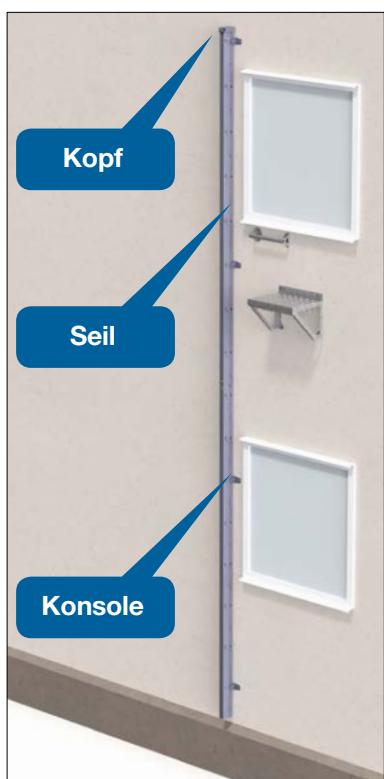
**Holmlänge**

## Planungstipps



## Leiterwahl

Maß nach*	Leiterlänge
- 2,5 m	2,4 m
2,5 - 3,7 m	3,6 m
3,7 - 4,9 m	4,8 m
4,9 - 6,1 m	6,0 m
osv.	



## Leiterkopf, Seil und Instruktionsschild

### Beschreibung

Leiterkopf Seil  
(Verkauf pro lfdm)  
Instruktionsschild



## Zubehör Handlauf und Stehplatte (Optional)

### Beschreibung

Handlauf, Befestigung an der Wand  
Stehplatte, Befestigung an der Wand

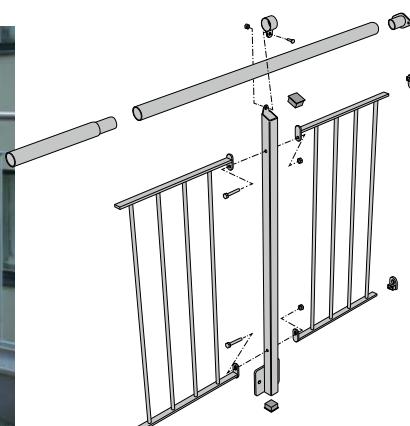
# Weland Sektionalgeländer



Weland Sektionalgeländer findet Verwendung auf Podesten, Bühnen, Laubengängen oder Balkonen. Kindersicheres Geländer mit Flachstahl 25x8 mm Ober- u. Untergurt und senkrechten Stäben max. 100 mm Öffnung.

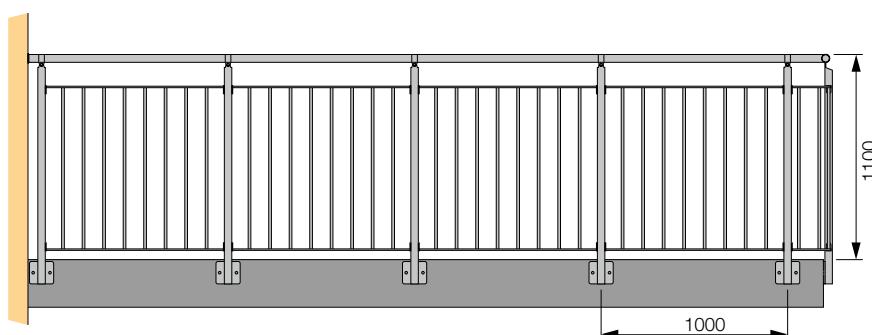
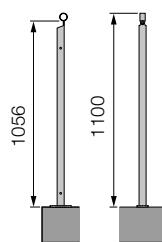
Andere Füllungen finden Sie unter: [www.weland.de](http://www.weland.de)

Ausführung: verzinkt. Handlauf aus Edelstahlrohr Ø 42 mm unbehandelt.



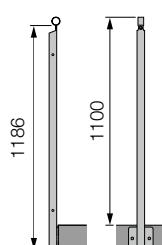
## Stehende Montage

Pfosten bei stehender Montage



## Seitenmontage

Pfosten bei Seitenmontage





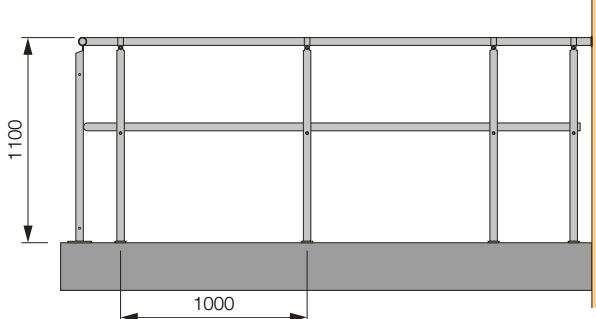
Industriegeländer mit Pfosten aus QR 40x40x3 mm mit Seitenbefestigung alternativ stehende Montage. Ausführung feuerverzinkt.

Handlauf und Knieleiste aus VA-Rohr Ø 42 mm. Befestigung über Handlaufklammer und Seitenklammer.

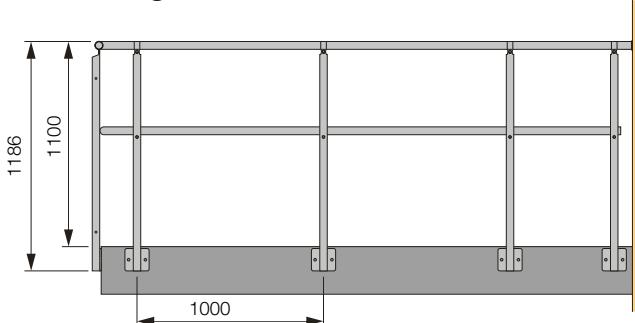
Zusätzlich ab Lager gibt es 90° Bögen für Handlauf und Knieleiste. Lieferung erfolgt in losen Bauteilen. Einfache Anpassungen sind bei Montage durchzuführen.



## Stehende Montage



## Seitenmontage



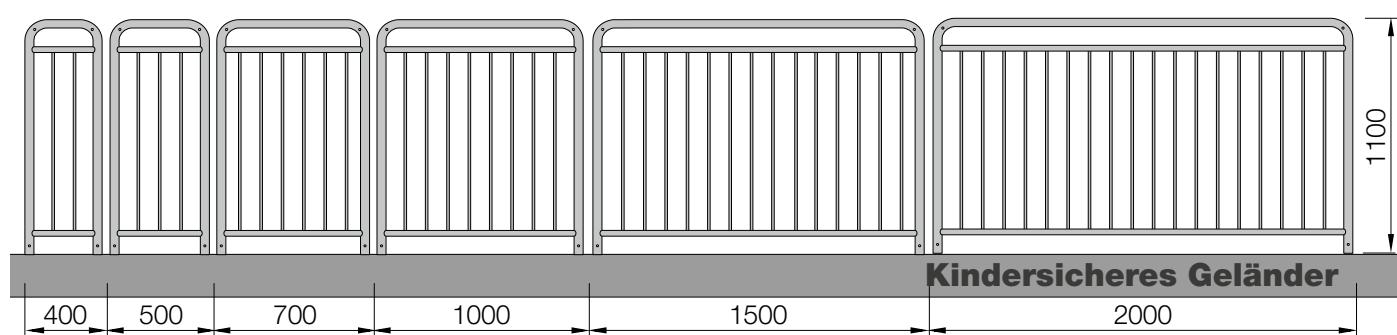
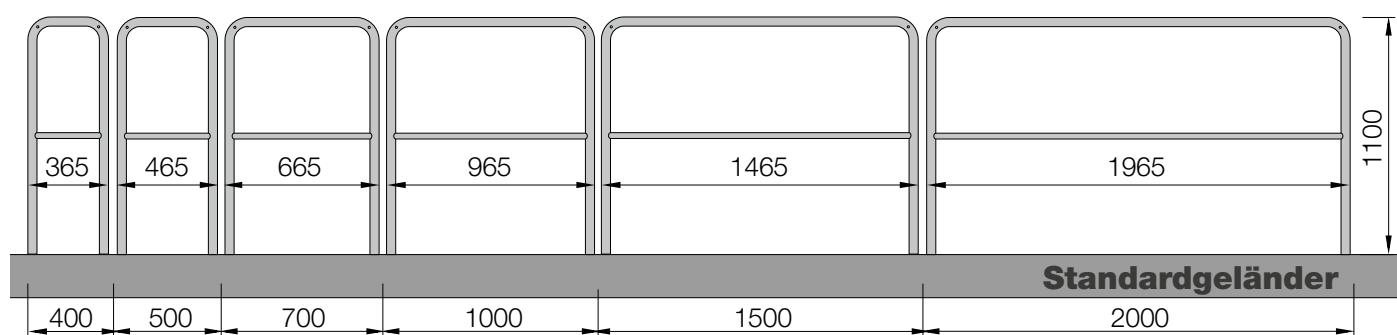
# Weland Universalgeländer

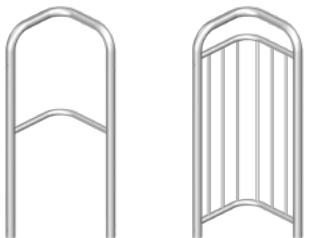


Weland Universalgeländer werden in 6 verschiedenen Standardlängen gefertigt. Die verschiedenen Längen sind untereinander kombinierbar. Die Baumaße betragen 400, 500, 700, 1000, 1500 und 2000 mm, die Höhe beträgt 1100 mm. Die Universalgeländer sind geeignet für stehende und seitliche Befestigung auf entsprechend tragfähigen Untergrund. Entsprechende Halterungen finden Sie auf Seite 31.

Zusätzlich bieten wird vorgefertigte Eckgeländer in den Baumaßen 400 x 400 mm an. Mit wenigen, vor Ort durchgeführten Änderungen kann ein solches Geländerelement bis max. 1000 mm auch zu einer Tür umfunktioniert werden. Entsprechendes Zubehör ist ab Lager verfügbar.

Alle Elemente sind nach DIN 1461 verzinkt.





Geländer  
Winkel/Ecke



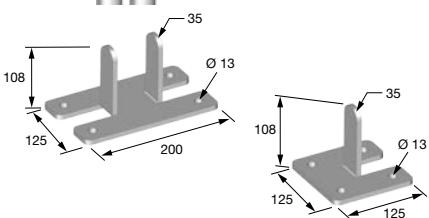
Fußleiste gerade



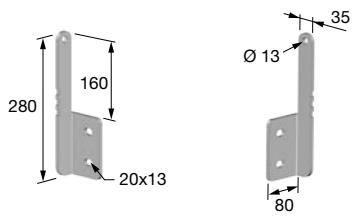
Scharnierbeschläge für Tür



Kupplung  
Eckkupplung



Halterung für  
stehende  
Befestigung



Halterung für  
Seitenbefestigung



Äußere Hülse  
Betonfundament





**Weitere Informationen über Weland Produkte**  
**[www.weland.de](http://www.weland.de)**

**WELAND**

Tel. 0451-899 41-0 • Fax 0451-899 41-50  
E-mail: [info@weland.de](mailto:info@weland.de) • [www.weland.de](http://www.weland.de)

**Konstruktionsänderungen vorbehalten. Nachdruck verboten.**