

# LAYHER ZUGÄNGE



| Treppentyp                  | Alu-Anstieg 110  | Alu-Treppe 111                           | Alu-Treppe mit Plattform 112  | Alu-Wartungsbühne 113  | Alu-Übergang 114                              |
|-----------------------------|--|--|---|--|---|
| <b>Beschreibung</b>         | Optimal geeignet als Maschinenzugang mit komfortablem Stand. | Fest montierter Zugang zu höheren Lagen. | Fest montierter Zugang zu höheren Lagen mit großer Plattform, bspw. für Türöffnungen. | Mobiler Zugang zu höher gelegenen Regalen oder Wartungsarbeiten in größeren Höhen. | Maschinenübergang mit großzügiger Laufbreite. |
| <b>Stufenbreite</b>         | 0,60 m bzw. 0,80 m   | 0,60 m bzw. 0,80 m                       | 0,60 m bzw. 0,80 m  | 0,60 m bzw. 0,80 m   | 0,60 m bzw. 0,80 m                            |
| <b>Breite</b>               | 0,60 m   | 0,68 m, 0,87 m*                          | 0,73 m**  | siehe Tabelle 113  | 0,79 m**                                      |
|                             | 0,80 m   | 0,88 m, 1,07 m*                          | 0,93 m**  |  | 0,99 m**                                      |
| <b>Stufentiefe</b>          | 200 mm   | 200 mm                                   | 200 mm  | 200 mm   | 200 mm  |
| <b>Neigung</b>              | 45°  | 45° bzw. 60°                             | 45° bzw. 60°  | 45° bzw. 60°   | 45° bzw. 60°                                  |
| <b>Plattformlänge</b>       | 0,40 m   | 0,20 m                                   | 0,60 m  | 0,60 m   | 0,80 m  |
| <b>Steigung</b>             | 45°  | 200 mm                                   | 200 mm  | 200 mm   | 200 mm  |
|                             | 60°  |  | 240 mm  | 240 mm   | 240 mm  |
| <b>Max. Stufenbelastung</b> | 150 kg   | 150 kg                                   | 150 kg  | 150 kg   | 150 kg  |
| <b>Max. Gesamtbelastung</b> | 300 kg   | 300 kg                                   | 300 kg  | 300 kg   | 300 kg  |

Alle Maße sind Richtwerte. Technische Änderungen vorbehalten. Lieferung ausschließlich zu unseren derzeit gültigen AGBs. Lieferung inkl. Montagezeichnung, Rückgabe ausgeschlossen.

\* Maße inklusive Traverse.

\*\* Breite mit einseitigem Treppengeländer

## Alu-Übergang, stationär 114

**Stationär:** Für Übergänge an Behältern, Maschinen, Förderbändern, Montagestraßen usw. Befestigung mit Aufschlagwinkeln am Treppenfuß; Standardausführung.

**Breite:**

Stufenbreite + 0,19 m bei einseitigem und bei beidseitigem Treppengeländer

**Lichte Weite:**

45° = 0,75 m

60° = 0,65 m

**Senkrechte lichte Höhe:**

Standhöhe – x (siehe Skizze Seite 13)

**Treppengeländer / Plattformgeländer:**

Im Standard-Lieferumfang sind pro Übergang ein einseitiges Treppengeländer sowie ein Plattformgeländer enthalten (die Geländer können wahlweise links oder rechts montiert werden). Die DIN EN ISO 14122-3 ist zu beachten. Demnach ist bei einer Treppe mit 45° Neigung **mindestens** einseitig ein Treppengeländer vorgeschrieben. Bei 45° Neigung und einem Wandabstand >200 mm oder bei 60° muss ein beidseitiges Geländer vorhanden sein.

**Plattformlänge:**

0,80 m

**Befestigungswinkel Bohrung:**

9 mm

Funktion zum Auf- und Ausbau der Geländer im Preis enthalten

Schnelle und einfache Montage dank vormontierten gelieferten Baugruppen (Lieferung von vormontierten Baugruppen)



Hohe Flexibilität durch Baukastenprinzip

R12 Aluminium geriffelte Stufen im Preis enthalten

Abbildung entspricht dem Standard-Lieferumfang

**Alu Übergänge müssen unbedingt am Boden (z. B. verdübelt) befestigt werden**

| Neigung                       | Stufenbreite [m] | Standhöhe [m] | Wird im komplett montierten Zustand ausgeliefert |                |                | Nur Geländer müssen vor Ort montiert werden |                |                |                |                |
|-------------------------------|------------------|---------------|--|----------------|----------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                               |                  |               | 0,60   | 0,80           | 1,00           | 1,20  | 1,40           | 1,60           | 1,80           | 2,00           |
| 45°                           | 0,60             | Stufenanzahl  | 3  | 4              | 5              | 6   | 7              | 8              | 9              | 10             |
|                               |                  | Ausladung [m] | 1,90   | 2,30           | 2,70           | 3,10  | 3,50           | 3,90           | 4,30           | 4,70           |
|                               |                  | Gewicht [kg]  | 40,0   | 45,4           | 50,7           | 56,1  | 62,1           | 68,2           | 77,4           | 83,3           |
|                               |                  | Art.-Nr.      | 1146.403   | 1146.404       | 1146.405       | 1146.406                                    | 1146.407       | 1146.408       | 1146.409       | 1146.410       |
|                               |                  | Preis [€]     | <b>1627,20</b>                                   | <b>1913,10</b> | <b>2115,10</b> | <b>2317,30</b>                              | <b>2562,20</b> | <b>2751,90</b> | <b>2996,80</b> | <b>3199,10</b> |
|                               |                  | Gewicht [kg]  | 43,4   | 49,6           | 55,8           | 62,0  | 68,8           | 77,8           | 85,8           | 92,6           |
| Mehrpreis pro Treppengeländer | 0,80             | Art.-Nr.      | 1148.403   | 1148.404       | 1148.405       | 1148.406                                    | 1148.407       | 1148.408       | 1148.409       | 1148.410       |
|                               |                  | Preis [€]     | <b>1809,00</b>                                   | <b>2041,70</b> | <b>2286,60</b> | <b>2507,10</b>                              | <b>2703,00</b> | <b>2923,40</b> | <b>3131,60</b> | <b>3352,10</b> |
|                               |                  | Gewicht [kg]  | 5,7  | 5,9            | 6,1            | 6,3   | 6,8            | 7,4            | 9,5            | 10,0           |
|                               |                  | Art.-Nr.      | 1160.403   | 1160.404       | 1160.405       | 1160.406                                    | 1160.407       | 1160.408       | 1160.409       | 1160.410       |
|                               |                  | Preis [€]     | <b>179,60</b>                                    | <b>185,70</b>  | <b>191,80</b>  | <b>198,00</b>                               | <b>204,10</b>  | <b>210,20</b>  | <b>216,30</b>  | <b>222,50</b>  |

Weitere Varianten auf Anfrage

Zwischenhöhen unter Angabe der entsprechenden Standhöhe auf Anfrage möglich, zur Preisorientierung kann die nächst höhere Standhöhe betrachtet werden (z.B. benötigte Standhöhe bei 45° Neigung = 1,30m = Preis von Produkt mit Standhöhe 1,40m). Angebot und Technisches Datenblatt erfolgt innerhalb von 72 Stunden nach der Anfrage. Alle Preise zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Alle Maße sind Richtwerte. Technische Änderungen vorbehalten. Lieferung ausschließlich zu unseren derzeit gültigen AGBs. Lieferung inkl. Montagezeichnung. Rückgabe ausgeschlossen.

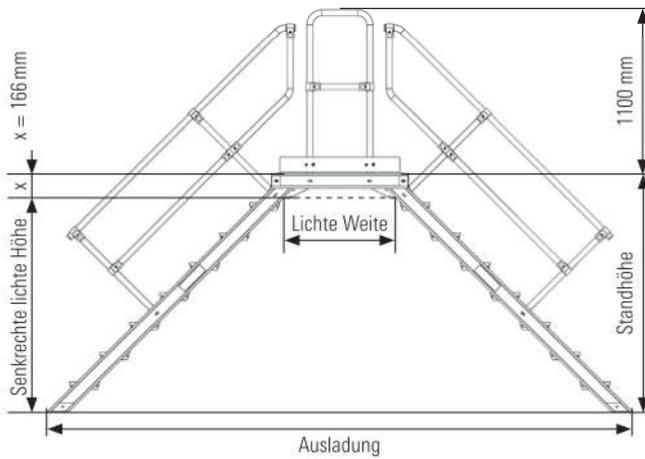
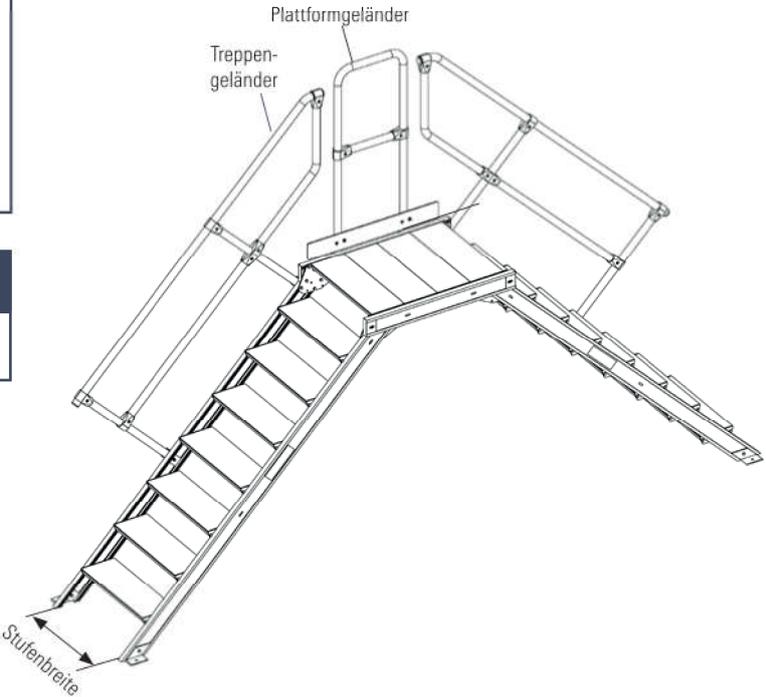
**MEHRPREIS PLATTFORMERWEITERUNG PRO 200 MM  
PLATTFORMLÄNGE MAXIMAL AUF 1,20 M ERWEITERBAR**



- Stufenbreite 0,60 m**  
Art.-Nr. 1152.602 € 131,20
- Stufenbreite 0,80 m**  
Art.-Nr. 1152.802 € 140,20

**MEHRPREIS PLATTFORMGELÄNDER (IN KOMBINATION MIT DER  
BESTELLUNG VON EINEM ALU-ÜBERGANG 114)**

Art.-Nr. 1141.000 € 170,10



| Neigung                       | Stufenbreite [m] | Standhöhe [m] | Wird im komplett montierten Zustand ausgeliefert |                |                | Nur Geländer müssen vor Ort montiert werden |                |                |                |                |
|-------------------------------|------------------|---------------|--|----------------|----------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                               |                  |               | 0,72   | 0,96           | 1,20           | 1,44  | 1,68           | 1,92           | 2,16           | 2,40           |
| 60°                           | 0,60             | Stufenanzahl  | 3  | 4              | 5              | 6   | 7              | 8              | 9              | 10             |
|                               |                  | Ausladung [m] | 1,519  | 1,796          | 2,073          | 2,350                                       | 2,627          | 2,905          | 3,182          | 3,459          |
|                               |                  | Gewicht [kg]  | 39,1   | 44,2           | 49,7           | 54,9  | 60,4           | 66,5           | 75,2           | 81,2           |
|                               | 0,80             | Art.-Nr.      | 1146.603   | 1146.604       | 1146.605       | 1146.606                                    | 1146.607       | 1146.608       | 1146.609       | 1146.610       |
|                               |                  | Preis [€]     | <b>1637,60</b>                                   | <b>1852,00</b> | <b>2041,80</b> | <b>2231,60</b>                              | <b>2427,50</b> | <b>2635,60</b> | <b>2874,40</b> | <b>3070,40</b> |
|                               |                  | Gewicht [kg]  | 42,5   | 48,5           | 54,8           | 60,8  | 67,2           | 74,3           | 83,7           | 90,5           |
| Mehrpreis pro Treppengeländer |                  | Art.-Nr.      | 1148.603   | 1148.604       | 1148.605       | 1148.606                                    | 1148.607       | 1148.608       | 1148.609       | 1148.610       |
|                               |                  | Preis [€]     | <b>1747,70</b>                                   | <b>1956,10</b> | <b>2158,10</b> | <b>2340,70</b>                              | <b>2568,30</b> | <b>2788,70</b> | <b>3015,20</b> | <b>3205,70</b> |
|                               |                  | Gewicht [kg]  | 5,4  | 5,5            | 5,8            | 5,9   | 6,2            | 6,8            | 8,7            | 9,2            |
|                               |                  | Art.-Nr.      | 1160.603   | 1160.604       | 1160.605       | 1160.606                                    | 1160.607       | 1160.608       | 1160.609       | 1160.610       |
|                               |                  | Preis [€]     | <b>155,10</b>                                    | <b>161,30</b>  | <b>167,40</b>  | <b>173,50</b>                               | <b>179,60</b>  | <b>185,70</b>  | <b>191,80</b>  | <b>198,00</b>  |

Weitere Varianten auf Anfrage