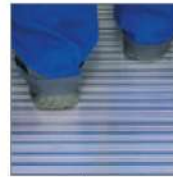


# TIPPS MIT GRIPS! DARAUF KOMMT'S BEI TREPPEN, ÜBERSTIEGEN UND LAUFSTEGEN AN!



### Einfache Montage

- Lieferung in vormontierten Baugruppen inklusive Montageanleitung



### Große Tritt- und Standflächen

- Sicheres, bequemes, ermüdungsfreies Arbeiten – auch mit Werkzeug und über längere Dauer



### Oberflächen

- Rutschsichere Ausführungen für sicheren Stand
- Unterschiedlichste Materialien wählbar – passend für den individuellen Einsatzzweck



### Neigungswinkel

- Für alle Größen Standardneigungswinkel 45° und 60°
- Sonderneigungswinkel auf Anfrage lieferbar



## SCHNELL-LIEFERPROGRAMM

Lieferbar innerhalb 10 Werktagen abgehend.  
Siehe Seite 227 für Detailinfos

## Aluminium-Industrietreppen

Mit Standardneigungen von 45° und 60°.

Sonderneigungen auf Anfrage.

Die Ausführung dieser Treppen wird mit Berücksichtigung an die DIN EN ISO 14122 gefertigt. Aluminium-Industrietreppen sind nicht für Wohnzwecke nach DIN 18065 verwendbar.

Hinweise aus den Normteilen der DIN EN ISO 14122:

Es sind aus Sicherheitsgründen Treppen mit einer Neigung von 45° zu bevorzugen. Nur wenn es die örtlichen Gegebenheiten erfordern, sollten Treppen bzw. Treppenleitern mit einer Neigung von 60° gewählt werden.

**Treppenleitern als Zugang zu Maschinen bieten wir auf Anfrage an. Diese dürfen eine Neigung zwischen 45° und 75° haben und müssen immer mit zwei Handläufen ausgestattet sein.**

Industrietreppen müssen mindestens einen Handlauf haben. Bei einer Treppenlaufbreite gleich oder größer als 1.200mm müssen zwei Handläufe vorhanden sein. Den zweiten Handlauf bieten wir jeweils gegen Mehrpreis an. Der Serienumfang beinhaltet einen Handlauf. Handläufe liegen stets lose bei.

Bei einer Aufstiegshöhe von mehr als 500mm und einem seitlichen Spalt neben der Treppenwange von mehr als 120mm

ist auf dieser Seite der Treppe ein Geländer als Schutz anzubringen. Bei Durchgängen durch ein Geländer ist eine selbstschließende Durchgangssperre, bestehend aus Handlauf und Knieleiste in selber Höhe zum Geländer erforderlich. Durchgangssperren müssen in Richtung Arbeitsebene öffnen und gegen einen festen Anschlag schließen.

Ein Zwischenpodest ist bei Treppen (bis 45°) und einer senkrechten Höhe von mehr als 4.000 mm, bei Treppenleitern (über 45°) ab einer senkrechten Höhe von mehr als 3.000mm erforderlich.

Zulässige Belastung: 1,5kN/m<sup>2</sup>. Höhere Belastungen auf Anfrage.

Bei 45° Treppen und einer Stufenbreite von 600mm ist ab einer senkrechten Höhe von 3.750 mm eine mittige Abstützung erforderlich; bei Stufenbreiten 800 bzw. 1.000mm ist dies ab einer senkrechten Höhe von 3.330mm erforderlich. Diese mittigen Abstützungen können in Form von Konsolen oder Stützrahmen ausgeführt werden; bitte beachten Sie dazu die Liefermöglichkeiten am Kapitelende.

Treppen, Überstiege und Laufsteganlagen werden auftragsbezogen gefertigt. Deshalb sind diese vom Umtausch ausgeschlossen.



### Konstruktionsmerkmale

- Seitenholme aus kräftigen Aluminium-Profilen; oberes Ende mit Aufschlagwinkeln, unteres Ende mit Kunststoffschuhen; Fußwinkel auf Wunsch.
- Geländer aus Rundrohren Ø 40 mm mit verschraubten Verbindungselementen; Geländerhöhe 1.100 mm. Gegen Mehrpreis sind auch Geländer in steckbarer Ausführung mit Füllstäben oder Verkleidungen lieferbar.
- Rutschsichere Stufenbeläge mit den Seitenholmen verschraubt.
- Lieferung serienmäßig mit Stufenbelag Aluminium geriffelt; Gegen Mehrpreis sind auch Aluminium stark geriffelt, Aluminium-Lochblech, Stahl-Lochblech, Aluminium-Gitterrost, Stahl-Gitterrost, Korundbeschichtung R 13 lieferbar.
- Die Lieferung erfolgt werksseitig in vormontierten Baugruppen, Geländer liegen stets lose bei; inkl. Aufbauanleitung und Herstellererklärung.

## Kennzeichnung unserer Produkte nach Rutschklassen

Unsere Produkte sind mit der Rutschklassenzertifizierung gekennzeichnet



Aluminium geriffelt



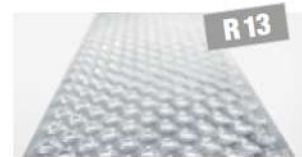
Aluminium stark geriffelt



Aluminium-Lochblech



Aluminium-Gitterrost eloxiert



Stahl-Lochblech



Stahl-Gitterrost



Korundbeschichtung R 13\*

\* auf Anfrage



Abb. Bestell-Nr. 300247 mit 2. Handlauf Bestell-Nr. 300307

## Aluminium-Treppe 45°

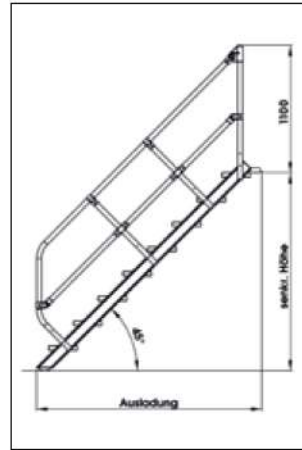
Stufenbreite 600 – 800 – 1.000 mm.

Treppe gemäß technischer Beschreibung und Normen laut allgemeiner Information am Kapitelanfang.

Sonderabmessungen fertigen wir gerne auf Anfrage.

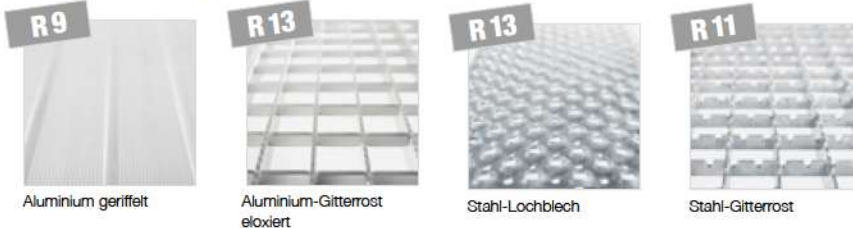
Zwischenmaße liefern wir ohne Aufpreis.

Beidseitiger Handlauf optional (bei Wandabstand > 120 mm nach DIN EN ISO 14122-3 erforderlich).



Standardausführung ist Aluminium geriffelt. Andere Beläge gegen Mehrpreis (siehe Seite 132).

Rutschhemmungsklassen:



Aluminium geriffelt

Aluminium-Gitterrost eloxiert

Stahl-Lochblech

Stahl-Gitterrost

### Aluminium-Treppe 45°

Stufenanzahl	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Stufenbreite/ Stufentiefe mm															
Senkrechte Höhe mm	830	1.040	1.250	1.460	1.670	1.870	2.080	2.290	2.500	2.700	2.910	3.120	3.330	3.540	3.750
Ausladung mm	960	1.170	1.380	1.590	1.800	2.000	2.220	2.430	2.640	2.840	3.050	3.260	3.470	3.680	3.890
Bestell-Nr.	300244	300245	300246	300247	300248	300249	300250	300251	300252	300253	300254	300255	300256	300257	300258
UVP o. MwSt. Euro	631,00	726,00	825,00	919,00	1.014,00	1.134,00	1.227,00	1.348,00	1.482,00	1.604,00	1.724,00	1.875,00	2.027,00	2.099,00	2.173,00
Bestell-Nr.	300264	300265	300266	300267	300268	300269	300270	300271	300272	300273	300274	300275	300276	300277	300278
UVP o. MwSt. Euro	694,00	793,00	889,00	987,00	1.093,00	1.196,00	1.268,00	1.426,00	1.530,00	1.671,00	1.787,00	1.937,00	2.080,00	2.164,00	2.247,00
Bestell-Nr.	300344	300345	300346	300347	300348	300349	300350	300351	300352	300353	300354	300355	300356	300357	300358
UVP o. MwSt. Euro	764,00	856,00	950,00	1.046,00	1.159,00	1.264,00	1.368,00	1.483,00	1.598,00	1.734,00	1.849,00	1.996,00	2.151,00	2.296,00	2.299,00
Bestell-Nr.	300304	300305	300306	300307	300308	300309	300310	300311	300312	300313	300314	300315	300316	300317	300318
UVP o. MwSt. Euro	187,00	193,00	199,00	204,00	210,00	215,00	221,00	227,00	239,00	253,00	264,00	276,00	289,00	300,00	313,00