

the art of staging



nivtec

Bühnen, Tribünen & mehr



## Inhaltsverzeichnis

Der blaue Flamingo	3
Einsatzmöglichkeiten	4 - 7
System	8
Produktpalette	
Podeste	9 - 14
Unterkonstruktionen	15 - 20
Treppen & Rampen	21 - 23
Geländer	24 - 28
Zubehör	29 - 32
Transport & Lagerung	33 - 36
Ersatzteile	37
Datenblatt	38 - 43

## 1999: nivtec - the nobody

## 2019: nivtec - the art of staging & the blue flamingo

Anlässlich des 20. Messeauftrittes veröffentlichten wir zur proligh + sound 2018 das Video „NIVTEC EVOLUTION“. Es zeigt nivtec als Prototyp im März 1999 und als erstes Serienprodukt im Juni 1999.

„DER WEG“ erinnert an den Beginn auf 100 qm. Mit den Worten „Gib nicht auf!“ verfolgten wir den Plan, unser anfangs belächeltes und von manchem zum Scheitern verurteiltes nivtec-Bühnensystem zum Erfolgsprojekt zu machen. Der Glaube an unser Produkt beflügelte uns, nicht vom Weg abzuweichen und alle Kräfte zu bündeln. Wir räumten Hindernisse aus dem Weg, flogen sozusagen darüber hinweg, um am Ende mit neuen Ideen sicher zu landen.

Die Videoproduktionen „SICHERHEIT - UNSERE OBERSTE PRIORITÄT“, „FUNKTION UND OPTIK“, „GROB UND FEIN“ oder „NIVTEC: EIN DESIGN WIRD GEBOREN“ spiegeln Teile unseres Planes wieder, der sich in den letzten 20 Jahren als die DNA der Firma und als Schlüssel zum Erfolg erwies.

Heute präsentieren wir euch alle Informationen zum nivtec-Bühnensystem und seinen Komponenten in einer kompakten Broschüre im Taschenformat, ganz nach dem Motto: „WENIGER IST MEHR“.

Die Erstellung der Dokumentation über 20 Jahre nivtec startet nach der proligh+sound 2019. Die Frage, warum wir „the art of staging & the blue flamingo“ sind, besprechen wir gerne mit euch persönlich in Frankfurt oder bei uns in Remscheid oder auch am Telefon. Lasst uns zusammen auf die bewegte Vergangenheit zurückblicken und gemeinsam die Zukunft im Einklang mit den Wünschen und Visionen der nivtec-User planen.

Euer nivtec-Team

### nivtec-Prinzip

2	4
1	2



the Original since 1999



# Einsatzmöglichkeiten



**einfache Bühnen**, bei denen ein schnelles Auf- und Abbau eine wichtige Rolle spielt

Bühne 6 x 4 m, Material: 12 Podeste, 20 AlufüÙe,  
Aufbaupersonal: 2 Personen, Zeit: 3:58 min

**Sonderbühnen** mit Showtreppe 3 m breit und Kreissegmenten





**Bühnen** mit breiten Treppen entlang der Bühne  
bis **140 cm Bühnenhöhe**

**Bühnen** mit breiten Treppen entlang der Bühne  
bis **200 cm Bühnenhöhe**

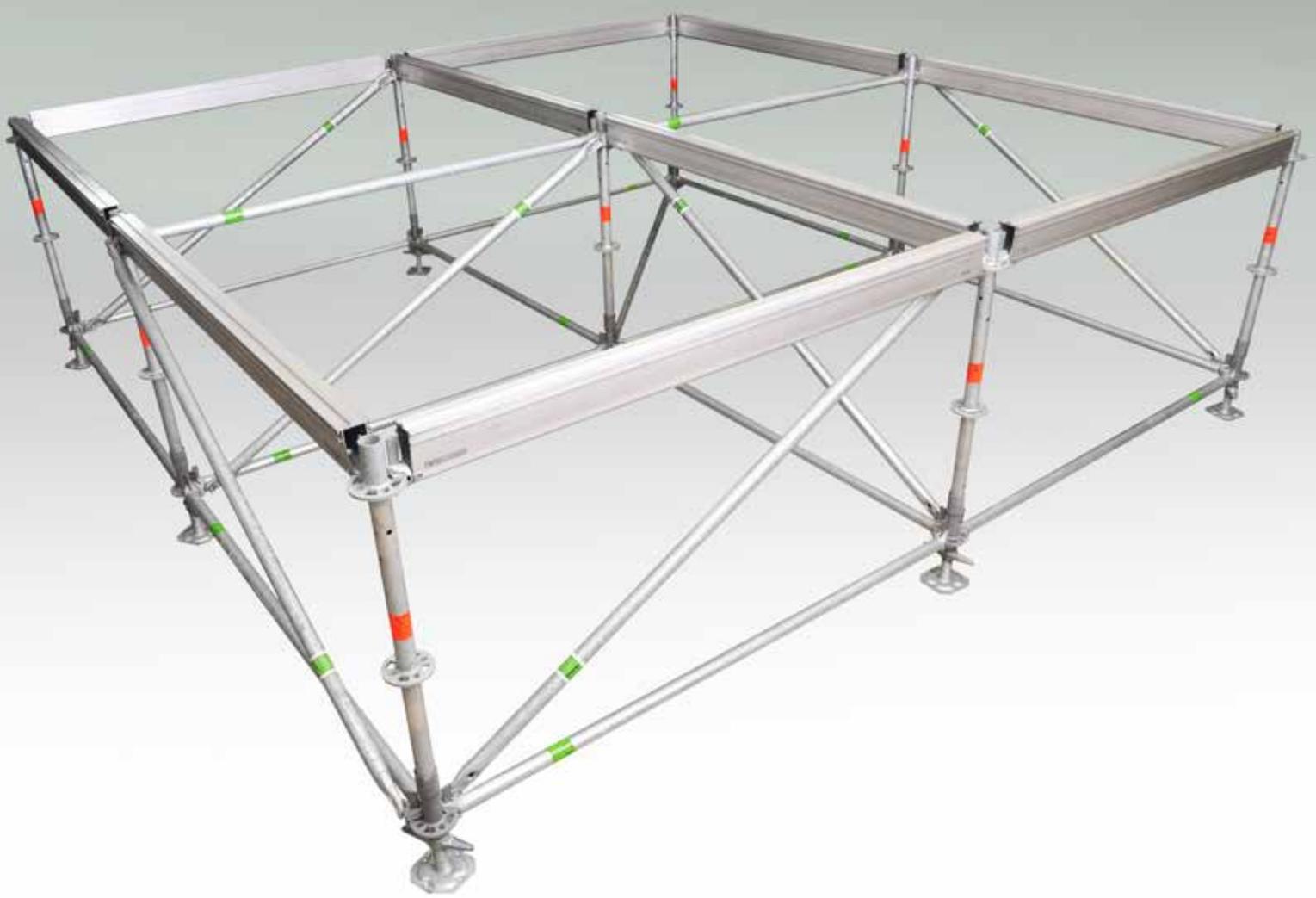




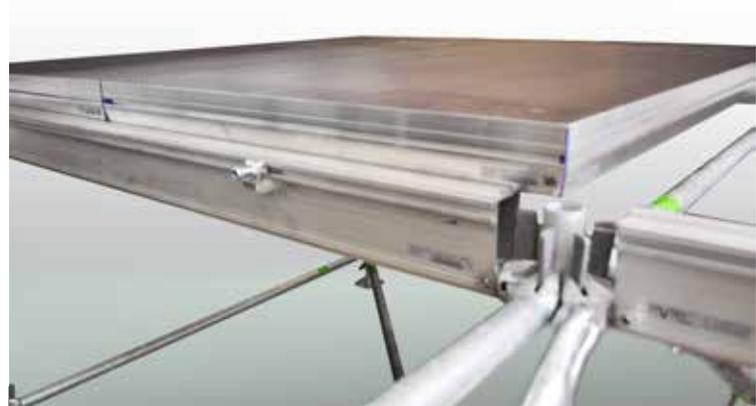
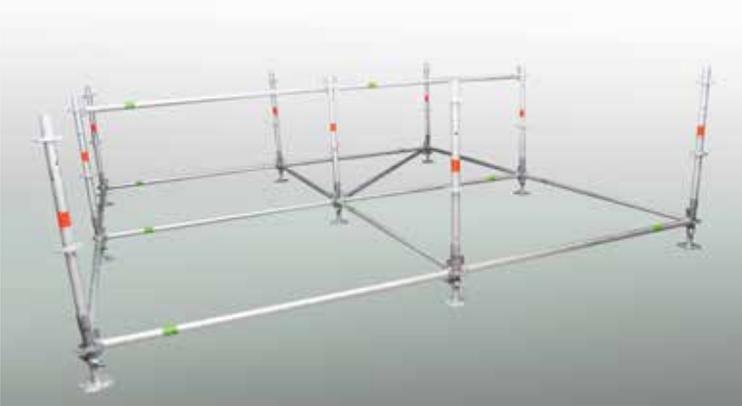
**Bühnen mit Treppen und Rampen**

**Roll Riser**





**Lastenträgerbühnen bis 300 cm in Verbindung mit  
Layher-Allround-Metric-Gerüstsystem  
in Stahl im Raster 200 x 200**



# System für Bühnen, Tribünen & mehr

1

## **schnell im Auf- und Abbau -**

**Reduktion der Stellfüße um ca. 60%**  
Aufbau mit reduzierter Anzahl an Füßen nach dem nivtec-Prinzip 4-2-2-1 durch innovative Technik  
Beispiel : bei 12 x 8 Bühne  
63 Füße statt 192

2

## **einfach in Handhabung**

einfaches Einhängen der Podeste nach dem Nut- & Feder-Prinzip und ohne zusätzliche Verbindungselemente

3

## **freundlich in der Montage**

werkzeugfreie Montage der Füße durch ein schnelles Umlegen des Hebels der Fußaufnahme

4

## **zeitsparend in der Verbindung**

schnelles und sicheres Verbinden der Podeste mit einem Griff möglich durch die im Federprofil integrierte Verriegelungsmechanik Klick-Klack, kein Ausgleich von Stolperfallen erforderlich

5

## **flexibel im Einsatz**

Für Indoor und kurzfristigen Outdooreinsatz bestens geeignet durch rutschhemmende Multiplex-Siebdruckplatte und korrosionsgeschützte Systemteile

6

## **durchdacht in der Funktion**

Anbringen von Geländern und sonstigen Aufbauten wie Treppen an Bühnen und Tribünen in direkter Verbindung mit der Unterkonstruktion über die 4 Multifunktionsöffnungen in der Platte.

7

## **variabel in Höhe und Raster**

Alu-Unterkonstruktion bis 200 cm Bühnenhöhe im Raster 200 x 100, in fester, verstellbarer und teleskopierbarer Variante sowie stufenlose Verstellmöglichkeit durch Kombination von festem Fuß und Layher Gerüstspindel.  
Stahl-Unterkonstruktion bis 300 cm Bühnenhöhe und im Raster 200 x 200 durch Verbindung der nivtec-Lastenträger mit Layher Metric-Allround-Gerüstsystems möglich.

8

## **leicht im Gewicht**

nivtec Standardpodest 200x100 cm mit 12 mm Multiplex-Siebdruckplatte: ca. 33 kg, mit 9 mm Indoor-Multiplexplatte: ca. 28 kg

10

## **sicher im Gebrauch mehr als 20 000 Seiten Prüfungsunterlagen**

Das nivtec-System für Bühnen, Tribünen & mehr ist nach DIN EN 13814 mit Flächenlasten 7,5 KN/qm zertifiziert. Die Prüfunterlagen ermöglichen den Nutzern die Beantragung von Ausführungsgenehmigungen für ihre nivtec-Bühnen und nivtec-Tribünen

9

## **platzsparend bei Lagerung und Transport**

Platzsparendes Transport- und Lagerungssystem für alle Systemkomponenten vorhanden



Produktpalette nivtec besteht aus wenig Systemkomponenten, praxisorientierte Konstruktionen mit durchdachten Funktionen machen das möglich.

# Podeste

## für Bühnen, Tribünen & mehr

Das Kernstück des nivtec-Bühnensystems ist das Systempodest. Der erste Prototyp wurde im März 1999 auf der Prolight & Sound in Frankfurt präsentiert. Das erste Serienpodest wurde im Juni 1999 auf der Showtec in Berlin gezeigt.

Nach nunmehr 20 Jahren basiert das nivtec-System nach wie vor auf nur einem einzigen Konstrukt. Einzelne Bestandteile wurden mit den Jahren modifiziert und um neue Möglichkeiten erweitert, um den Anforderungen des Marktes gerecht zu werden. Im Wesentlichen blieb das Podest aber unverändert. Warum?

Das **nivtec-Podest** ist für uns auch heute noch ein **Meisterwerk der Konstruktionstechnik**:



### **Einhängekonstruktion Feder in Nut einhängen fertig!**

Der 9cm hohe Rahmen besteht aus speziell ausgebildeten Aluminiumprofilen: 2 Feder- und 2 Nutseiten. Daraus ergibt sich die bisher **einzigartige Eihängekonstruktion**, die ein einfaches Eihängen nach dem Nut- & Feder-Prinzip ohne zusätzliche Verbindungselemente ermöglicht.

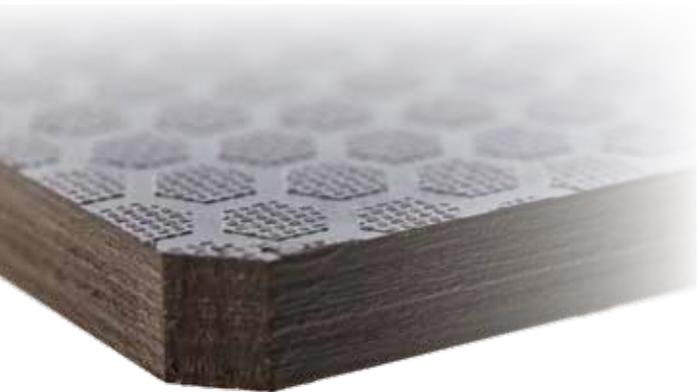


### **integrierte Klick-Klack Verriegelung schließen fertig!**

Die in die Federprofile integrierte Verriegelungsmechanik Klick-Klack erlaubt mit einem Griff ein schnelles und sicheres Verbinden der Podeste untereinander, sodass ein fester Verbund der gesamten Bühnenfläche ohne Stolperfallen an den Nahtstellen der Podeste entsteht.

**Fuß in die Fußaufnahme einstecken,  
Hebel umlegen  
fertig!**

Die nivtec-Fußaufnahme mit  
Doppelsexcenter-Klemmhebel bietet eine  
**werkzeugfreie Montage der Füße** aus Rundrohr  
Ø48,3 x 4 mm, somit mit Layher kompatibel.

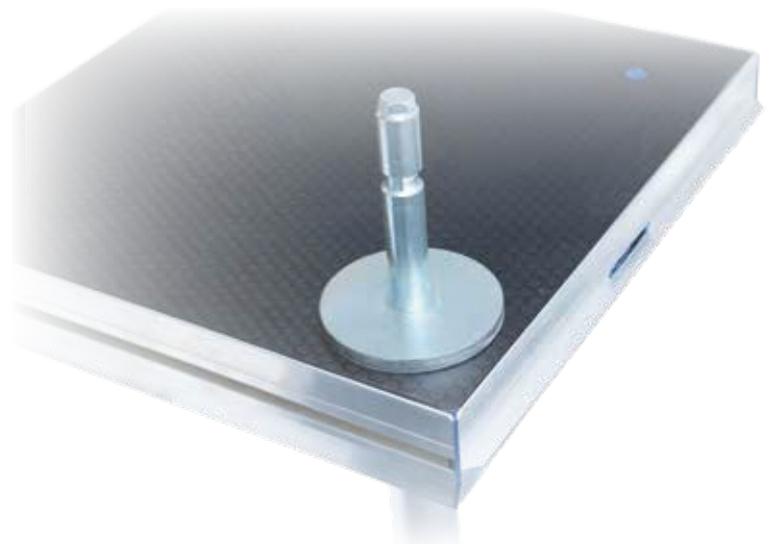


#### **In- und Outdooreinsatz mit Multiplex-Siebdruckplatte 12mm, rutschhemmend**

Als einzige Standardplatte für Indoor- und kurzfristigen Outdoor-Einsatz wird seit März 1999 die nur 12 mm starke Multiplex-Siebdruckplatte WISA-HexaGrip aus finnischem Birkensperrholz verwendet. Die Furniere sind kreuzweise aufeinandergelegt und mit Phenolharz-Formaldehydleim wetterfest gem. Norm EN 314-2/Kl. 3 BFU100 verleimt. Die Oberfläche aus dunkelbrauner Phenolharzbeschichtung mit Sechskantprägung ist rutschhemmend.

**4 Multifunktionsöffnungen** in jeder Platte ermöglichen das Anbringen von Geländern und sonstigen Aufbauten in direkter Verbindung mit der Unterkonstruktion ermöglichen. Sowohl die Öffnungen als auch die Plattenkanten sind gegen Feuchtigkeit versiegelt.

Rahmen und Platte werden mittels einer seit 20 Jahren bewährten speziellen Klebtechnik verbunden.



Die verwendeten **Kunststoffteile** in Standardfarbe blau aus Fertigung mit firmeneigenen Werkzeugen sind neben den Alu- und Edelstahlkomponenten und dem hochwertigen finnischen Holz wichtige Bestandteile des nivtec-Systempodestes. Alle verwendeten Materialien stammen aus Deutschland und der EU.

**Technisches Know-How, Qualität des Ausgangsmaterials, Präzision und Sorgfalt sowie ständige Kontrolle in allen Produktionsprozessen vereinen sich in dem nivtec-Systempodest.**

Die Wünsche und Anregungen der wachsenden Kundschaft weltweit waren für uns im Laufe der Jahre der Antrieb, in Bewegung zu bleiben und das System weiter zu entwickeln. Neben den Standardpodesten in Rechteckform gehören inzwischen auch Podeste in Sonderausführungen und Sonderformen sowie mit Sonderoberflächen und Sonderfunktionen fest zur Produktpalette. Sonderanfertigungen nach Kundenwunsch sind für uns Alltag und gehören zum Service.

## Standardausführung



Bestseller ist das Systempodest 200 x 100 cm, Art.Nr. 111 01 0, mit einem Gewicht von ca. 33 kg und dem Standardrahmen aus 2 Feder- und 2 Nutprofilen. Die Standardbreiten sind 200 cm, 150 cm, 100 cm, 75 cm und 50 cm. Die Standardtiefen lauten 100 cm, 75 cm und 50 cm. Alle Zwischenmaße sind möglich, sofern 200 cm in der Breite und 100 cm in der Tiefe nicht überschritten werden. Auch abweichende Rahmenkonfigurationen wie umlaufendes Nutprofil sind möglich.

## Sonderöffnungen

### Kabeldurchführungen

Art.Nr. 100 00 3

mit einem Innenmaß von 23 x 21 cm können eingebaut werden. Die Platzierung erfolgt nach Vorgabe. Basis der Podeste ist der Standardrahmen.

### Podeste mit Aussparungen 50x50 cm für Traversen

Art.Nr. 117 01 1

In der Regel werden sie als Satz aus 4 Podesten mit jeweils einer Eckaussparung gefertigt. Für die Aussparungen wird Nutprofil verwendet, die Konfiguration der Außenrahmen entspricht dem nivtec-Aufbauprinzip. Alle Podeste verfügen über 6 Fußaufnahmen und 6 Multifunktionsöffnungen zur Anbringung von Geländern auch im Bereich der Aussparung.



### Podeste mit 4 Eckaussparungen

Art.Nr. 115 xx x,

ermöglichen die Durchführung von Rohr 48,3 x 4 mm. Sie werden in erster Linie in Verbindung mit Layher- Gerüstsystemen verwendet.

Die Eckkappen, Art.Nr. 100 15 7, ermöglichen die Verwendung des Podestes auch innerhalb einer Standard-Bühnenfläche. Basis ist der Standardrahmen

### Öffnungen mit Deckel

Art.Nr. 118 01 x versehen mit 2 Griffmulden

Das maximale Maß der Öffnungen beträgt 89x79 cm. Sie können wahlweise rechts oder links im Podest platziert werden. Basis ist der Standardrahmen

### Öffnungen mit Klappe

Art.Nr. 119 01 x, versehen mit 2 Scharnieren und 1 Griffmulde

Das maximale Maß der Öffnungen beträgt 89x79 cm. Sie können wahlweise rechts oder links im Podest platziert werden. Basis ist der Standardrahmen

## Sonderformen

**Dreiecke** haben umlaufendes Nutprofil. Die meistverkauften Dreiecke sind 100 x 100 cm x 90°, Art.Nr. 112 05 0, oder 45°, Art.Nr. 112 01 1 und 200 x 100 cm rechts x 90°, Art.Nr. 112 02 0, und links x 90°, Art.Nr. 112 01 0. Sie verfügen über 3 Fußaufnahmen und eine Multifunktionsöffnung im 90°-Winkel. Zusätzliche Öffnungen sowie andere Abmessungen oder Winkel sind selbstverständlich möglich.



Den **Kreis** mit Durchmesser 2 m erstellen wir aus Viertelkreisen mit einem Radius von 1 m, Art.Nr. 112 01 2. Alle anderen Rundformen werden aus Dreiecken und Trapezen gebaut.

Dreiecke in Drachenform, Art.Nr. 112 53 0, ergeben einen Durchmesser von 3 m, mit Dreiecken und Erweiterungstrapezen erreichen wir den Durchmesser 6 m. Auch Durchmesser von 4 m und ca. 8 m sind möglich. Durch die Verbindung von Standardpodesten und Trapezen sind andere Kreisdurchmesser, Ovalformen oder Ähnliches machbar.

**Trapeze** fertigen wir für Bühnen mit zwei gleichen Schenkeln und für Tribünen mit jeweils einer rechten oder linken Schräge. Trapeze haben umlaufendes Nutprofil, 4 Fußaufnahmen und Öffnungen in den 90°-Winkeln. Alle möglichen Abmessungen sind lieferbar bei einer max. Tiefe von 100 cm. Zusätzliche Öffnungen können gegen Aufpreis individuell bei jeder Fußaufnahme angebracht werden.

Zur Verbindung der Sonderelemente mit umlaufender Nut mit der Hauptbühne dienen Podestverbinder, aus Aluminium. Art.Nr. 401 20 0



Alle Sonderformen werden mit umlaufendem Nutprofil gefertigt.

## Sonderoberflächen



### Sonder mit Indoor 9 mm

Außer der 12 mm Standardplatte ist eine 9 mm starke Indoor- Birkenperrholzplatte, unbeschichtet, zum Aufbringen von Teppich die häufigste Plattenvariante, gefolgt von einer 12 mm starken Indoor-Birkenperrholzplatte, lasiert.

Die 9 mm Platte dient auch als Basis für andere 3 mm starke Sonderbeschichtungen in verschiedenen Ausführungen ( Holz, Linoleum etc. ) und Farben ( z.B. weiß oder schwarz, matt oder glänzend) . Individuelle Kundenwünsche in Bezug auf Dekor und Farbgebung der Platte, Menge der Öffnungen und Farbe der Kunststoffteile sind realisierbar.

### Sonder mit Acryl oder Polyester

Edle Podestauführungen mit Acrylplatte (PMMA) 12 mm oder mit Polyesterplatte 10 mm, schwer entflammbar gem. Baustoffklasse B1 nach DIN 4102-1, sind lieferbar, beides in einseitig satiniert oder transparent, ausgestattet mit transparenten Abdeckkappen und mit transparentem Kleber verarbeitet.

### Sonder mit Gitter

Podeste mit Pressgitterrost aus feuerverzinktem Stahl, Stärke 11 mm, sind nur im Maß 100 x 100 cm, Art.Nr. 142 05 0, erhältlich.



Verschiedene Oberflächen auf einen Blick.



### Sonderrahmen

nivetec-Podestrahmen aus Aluminium können auf Kundenwunsch und gegen Aufpreis schwarz eloxiert werden. Auch andere Farben sind in beschränktem Umfang auf Anfrage möglich. Passend zu den Rahmen können auch andere Systemteile wie die Unterkonstruktion, Geländer, Geländer und Zubehör farblich gestaltet werden.

### Farben der Kunststoffteile

Die Standardfarbe der Kunststoffteile ist blau. Die Farben schwarz, weiß, eine transparente Ausführung oder andere Farbvarianten sind auf Wunsch gegen Aufpreis erhältlich.



## Sonderfunktionen



### Zusatzfunktionen

nivetec-Podeste können auch für Aufgänge wie Treppen und Rampen verwendet werden. Abweichungen von der Standardbreite der Bühnenpodeste sind möglich. Durch zusätzliche Fußaufnahmen auf der langen oder kurzen Seite der Bühnenpodeste können solche Aufbauten problemlos angebracht werden. So können Treppen nicht nur in einem Winkel von 90° sondern auch parallel zur Bühne aufgestellt werden.

Zusätzliche Multifunktionsöffnungen in der Platte im Bereich dieser Fußaufnahmen bieten die Möglichkeit, die Bühnengeländer lückenlos mit den Geländern der Aufbauten zu verbinden.

## Bühnenbau leicht gemacht mit nivetec



# Unterkonstruktion für Bühnen, Tribünen & mehr

Unterkonstruktionen sollten dem vorhandenen Untergrund entsprechend gewählt werden.

Die Bühnenanlage darf nur auf tragfähigem Untergrund und horizontal ausgerichtet sowie bei größeren Bodenunebenheiten ausreichend unterpallt aufgestellt werden. Dabei gelten als Richtwerte für die Unterpallungen die Angaben der DIN EN 13814 Ziffer 5.5.4.

## Unterkonstruktionen des nivtec-Systems:

### Alu-Unterkonstruktion bis Bühnenhöhe 200 cm

Der Aufbau im Raster 200 x 100cm erfolgt mit Steckfüßen in den Varianten

**fest** für ebenen Untergrund

**nivellierbar** für kleine Unebenheiten

**teleskopierbar** für größere Höhenunterschiede

**stufenlos verstellbar** für größere Unebenheiten besonders im Outdoorbereich.

**rollbar** bis Bühnenhöhe 80 cm in Stahl

### Stahl-Unterkonstruktion bis Bühnenhöhe 300 cm

nivtec-Lastenträger in Verbindung mit dem Layher Metric-Allround-Gerüst in Stahl sind die ideale Lösung für hohe Aufbauten im Outdoorbereich im Raster 200 x 200 cm.

Vorteile: weniger Aussteifungen und geringere Aufbauzeiten.

## Alu-Unterkonstruktion bis BH 200 cm

nivtec-Füße werden aus dem Rundrohr  $\varnothing 48,3 \times 4$ mm gefertigt. Alle Füße sind serienmäßig ausgestattet mit:

**Gewindeadaptern,**  
Funktion: Aufnahme von Befestigungselementen für Geländer und Treppen



**Lastringen**  
Funktion: Erhöhung der Standfestigkeit der Podeste im Langzeitverhalten

**Kontermuttern**  
bei Füßen mit Verstellspindel über BH 40 cm,  
Funktion: Stabilisierung der Unterkonstruktion



**Kunststoffteilen** wie Vierkant-Fußstopfen aus Hartgummi oder Sechskant-Stellsternen aus Hartkunststoff in blau

## Alle Fußvarianten auf einen Blick:

### fest

Art.Nr. 201 xx x

mit Lastenverteiler (Fußstopfen), aus Alu bis 200 cm Bühnenhöhe, darüber hinaus bis 240 cm aus Stahl. Zusätzliche Einsatzmöglichkeit des festen Fußes durch demontierbaren Fußstopfen (siehe Variante stufenlos verstellbar)



### nivellierbar

Art.Nr. 202 xx x

mit Verstellspindel  $\pm 3$  cm, mit Sechskant-Stellteller und Kontermutter über 40 cm, aus Alu bis 200 cm, darüber hinaus bis 240 cm aus Stahl.



### teleskopierbar

Art.Nr. 203 xx x

höhenverstellbar im Raster 5 cm mit Absteckvorrichtung und Feinnivellierung mittels Verstellspindel. Die Teleskopfüße sind in den Verstellhöhen 40-60cm, 60-100cm und 80-140cm erhältlich. Alle sind mit Gewintheadapter, Lastring, Kontermutter und Sechskant-Stellteller ausgestattet.



### stufenlos verstellbar

ist die Kombination des festen nivtec-Fußes mit der Layher-Gerüstspindel 60 oder 80 cm. Der feste nivtec-Fuß wird durch den abnehmbaren Fußstopfen zum Wechselfuß. Dieser wird auf die Layher-Spindel aufgesteckt. Bei max. Ausspindelung von 20 cm liegt die stufenlos verstellbare Bühnenhöhe bei Fußhöhe + 20 cm, bei zusätzlicher Verwendung des Layher-Anfangsstückes bei Fußhöhe +40 cm.



nivtec kann durch die Kompatibilität des Systems mit Layher die Vorteile der millionenfach bewährten Layher-Gerüstspindel ohne jegliche Zusatzelemente nutzen. Dies garantiert auf Dauer eine stufenlose Höhenverstellung und maximale Sicherheit. Die Kombination aus Fuß und Spindel ist für Außen- und Inneneinsatz geeignet, besonders im Innenbereich sollte der nivtec-Bodenschoner verwendet werden.

### rollbar, bis BH: 80 cm, in Stahl

Durch die Kombination von nivtec-Verlängerungsadaptern aus Stahl und Rollen Ø10 oder Ø16 cm, eingesetzt nach dem nivtec-Prinzip 4-2-2-1, entstehen aus Bühnenpodesten Rollriser in den Höhen 40, 60 oder 80 cm. Niedrigere fahrbare Konstruktionen können geschaffen werden, indem lediglich die mit speziellen Adaptern versehenen Rollen in die Fußaufnahmen eingesteckt werden.

Art.Nr.803 01 0T Rollensatz,4 Rollen Ø10 cm  
Art.Nr.206 01 1T Verlängerungsadapter BH: 40  
Art.Nr.206 02 1T Verlängerungsadapter BH: 60  
Art.Nr.206 03 1T Verlängerungsadapter BH: 80

Art.Nr.803 02 0T Rollensatz,4 Rollen Ø16 cm  
Art.Nr.206 11 1T Verlängerungsadapter BH: 40  
Art.Nr.206 12 1T Verlängerungsadapter BH: 60  
Art.Nr.206 13 1T Verlängerungsadapter BH: 80



Alle Alu-Unterkonstruktionen fest, nivellierbar, teleskopierbar, stufenlos verstellbar oder rollbar müssen ab Bühnenhöhe 80 cm diagonal verstrebt werden, über 140 cm ist eine zusätzliche Horizontalverstrebung erforderlich.

## Alu - Verstrebungen

Die Menge des benötigten Verstrebungsmaterials ist überschaubar, wenn man bedenkt, dass nivtec-Bühnen durch die innovative Technik mit reduzierter Anzahl an Füßen schnell und leicht aufgebaut werden können. Je größer die Bühne ist, desto weniger Füße werden benötigt. Bei einer Bühne 12 x 8 m sind es 63 Füße = 1 Fußwagen anstelle  $3 \times 63 = 3$  Fußwagen + 3 weiteren Füßen.

Die Montage der Füße erfolgt mit einem Griff ohne Werkzeug. Durch die Einhängetechnik und die Verriegelungsmechanik im Podest sind bei Standardbühnen keine zusätzlichen Verbindungselemente erforderlich. Arbeitsschritte unter der Bühne, gerade bei niedrigen Höhen schwierig, sind bei nivtec überflüssig. Fazit: bei der kleinen Fußmenge, eingesetzt nach dem nivtec-Prinzip 4-2-2-1, gehören ein paar Alu-Diagonalen, eingebaut nach Vorgabe, einfach zum Aufbau dazu.

### Diagonalverstrebung in 4 Varianten



#### Variante 1 Keil / Keil

bestehend aus Layher-Alu-Diagonalen, mit zwei Keilkupplungen.

Sie ist geeignet für alle Füße bis Bühnenhöhe 200 cm außer für Teleskopfüße.



Bei den Varianten mit Keil ist oben am Bühnenfuß eine klemmbare Layher-Lochscheibe, Art.Nr. 2602.019, anzubringen und unten entweder eine Layher-Lochscheibe oder ein Layher-Anfangsstück, Art.Nr. 2602.000, zu verwenden.



Layher-Alu-Diagonale mit Halbkupplung

#### Variante 2 Keil / Halb

bestehend aus Layher-Alu-Diagonalen mit einer Keilkupplung und einer Halbkupplung. Sie ist geeignet für alle Füße bis Bühnenhöhe 200 cm außer für Teleskopfüße.

#### Variante 3 Halb / Halb

bestehend aus Layher-Alu-Diagonalen mit zwei Halbkupplungen. Sie ist geeignet für alle Füße bis 140 cm Bühnenhöhe außer für Teleskopfüße.

#### Variante 4 Dreh / Dreh

bestehend aus Rohrdiagonalen  $\text{Ø}48,3 \times 4$  mm, Art.Nr. 200 31 x und zwei Layher-Drehkupplungen  $\text{Ø}48,3$  mm, Art.Nr. 4702.019. Dies ist die meist verwendete Variante. Sie ist die einzige Option für Teleskopfüße und eine von 4 Optionen für alle anderen Füße. Achtung: bei ausgefahrenen Teleskopfüßen sowie bei Alu-Fuß 60 cm auf Layher-Spindel 60 cm ist unten eine Altrad/Plettac Reduzierkupplung  $48,3/38$  mm, Art.Nr.5F-KUP20013, zu verwenden.



Alurohr - Diagonale mit Layher Drehkupplung

Layher-Alu-Diagonalen sind so ausgewählt, dass sie die Füße in festen Höhen verbinden. Eine Diagonale kann 3-fach genutzt werden. Für einen festen Fuß ohne Spindel, für den gleichen Fuß auf Layher-Spindel oder für einen 20 cm kürzeren Fuß auf Layher-Spindel mit Anfangsstück.

**Horizontalverstrebung** ist zusätzlich erforderlich über 140 cm Bühnenhöhe

Bei Variante 2 und 1 erfolgt sie mittels des Layher-AR Alu-O Riegels, bei Variante 4 wird Alu-Rohr  $48,3 \times 4$  mm in Verbindung mit Layher-Normalkupplungen  $\text{Ø}48,3$  mm, Art.Nr. 4700.019, verwendet.

## Stahl-Unterkonstruktion bis BH:300cm

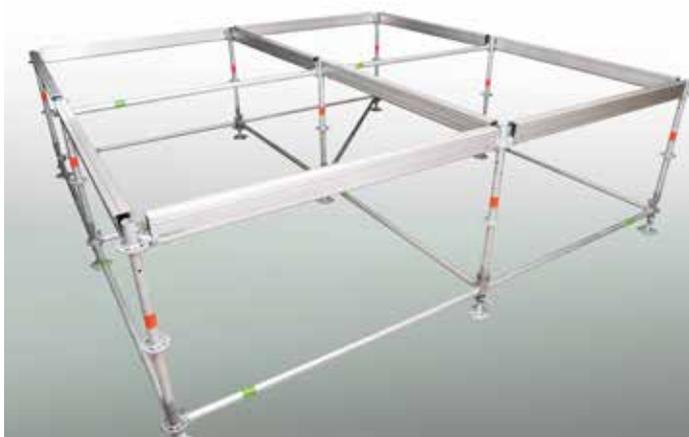
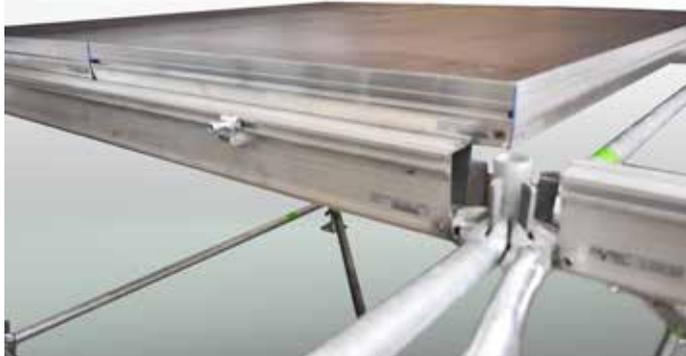
Das nivtec-Lastenträger System in Verbindung mit Layher-Allround-Metric-Gerüstsystem in Stahl eignet sich hervorragend für hohe Bühnenaufbauten, besonders im Outdoorbereich. Diese Konstruktion erlaubt den Bühnenbau im Raster von 200 x 200 cm, was zu einer effizienten Reduzierung des benötigten Materials und der Aufbauzeit verglichen mit dem Bau im Raster 200 x 100 cm bei Verwendung von Steckfüßen führt.

Sicherungsflaschen aus Stahl gewährleisten die feste Verbindung der Podeste mit der Unterkonstruktion.

Art.Nr. 207 01 0 Lastenträger L:100 cm

Art.Nr. 207 02 0 Lastenträger L:200 cm

Art.Nr. 207 05 0 Sicherungsflasche



Die von nivtec entwickelten **Bodenschoner** aus Hartgummi sind für alle Unterkonstruktionen - sowohl Füße aus Rundrohr als auch für das Layher-Gerüstsystem - erhältlich. Der Einsatz von Bodenschonern ist je nach Bodenverhältnissen notwendig, speziell bei rutschiger oder sensibler Oberfläche wie Fliesen oder Parkett.

# Treppen & Rampen

## für Bühnen, Tribünen & mehr

### Treppen

nivtec-Podeste eignen sich nicht nur zum Bühnen und Tribünenbau. Dank der durchdachten Konstruktion können sie auch zum Bau von Treppen verwendet werden, die dann fest mit der Bühnen-Unterkonstruktion verbunden werden.

Für den Treppenaufbau geeignet sind Podeste in den Breiten 200 cm, 150 cm und 100 cm. Die ideale Breite ist 150 cm. Nach dem Aufbau eines beidseitigen Treppengeländers verbleibt eine lichte Weite von 120 cm.

Mit der Podesttiefe 50 cm wird bei nivtec-Bauweise ein Auftritt von 35 cm erreicht, der einen bequemen und sicheren Auf- und Abgang von der Bühne sowohl für Damen in High Heels auch für Herren mit Schuhgröße 46 ermöglicht. Um bei Anstelltreppen auf allen Stufen den gleichen Auftritt zu erhalten und für Wangentreppen wurden für die letzte Stufe Podeste mit einer Tiefe von 39 cm eingeführt.

Die Treppen sind in Höhe und Breite erweiterbar. Showtreppen aus nivtec-Podesten aufgebaut auf nivtec-Treppengewangen sind der Hingucker schlechthin. Mit der Anbringung der entsprechenden Treppengeländer befassen wir uns im Kapitel Geländer.

### Für den Treppenaufbau benötigt man nur eine Handvoll Zubehör:



**Stufenfuß 20 cm**

Art.Nr.205 01 0



**Stufenbolzen Ø39mm**

Art.Nr.401 01 0



**Fußverbinder**

Art.Nr.401 10 0 Breite: 110 mm  
Art.Nr.401 11 0 Breite: 150 mm



**N -F Verbinder**

Art.Nr.402 01 0



**Layher-Lochscheibe**

Art.Nr. 2602.019



**Alu-Treppengewangen**

3-stufig Art.Nr.602 03 0  
4-stufig Art.Nr.602 04 0

## Es gibt Treppen in drei Varianten: Anstell-, Wangen-, Einhängetreppe



### Anstelltreppe

Der Aufbau der Unterkonstruktion beginnt mit 4 nivtec-Verstellspindelfüßen 20 cm, Art.Nr. 202 01 1, für die unterste Stufe. Die nächsten Stufen benötigen jeweils hinten 2 um 20 cm längere Füße. Es empfiehlt sich der Einsatz von Bodenschonern, Art.Nr. 200 06 6. Vorne wird die Stufe mittels Stufenbolzen Ø39 mm, Art.Nr. 401 01 0, und Stufenfuß 20 cm, Art.Nr. 205 01 0, auf die untere Stufe aufgesetzt.

Zur Verbindung der Treppe mit der Bühne benötigt man:  
Fußverbinder, aus Stahl verzinkt :  
Art.Nr.401 10 0 Breite: 110 mm oder  
Art.Nr.401 11 0 Breite: 150 mm

N-F Verbinder, Art.Nr. 402 01 0, aus Stahl, galvanisch verzinkt, werden an den Nutseiten der Bühne dort eingesetzt, wo kein Fuß für die Verbindung von Treppe und Bühne vorhanden ist.



### Wangentreppe

Für die Unterkonstruktion benötigt man 2 Alu-Treppenwangen für Einzel- oder Showtreppen, die es in 2 Varianten gibt: 3-stufig und 4-stufig.

Sie sind aus Aluminium-Vierkant- und Rundrohr Ø48,3 x 4 mm gefertigt und mit einer Stahl-Keilkupplung versehen.

Die Wangen verfügen über einen mit einem Federstecker, befestigten, demontierbaren Spindelfuß. Nach Entfernen des Fußes und unter Verwendung des Distanzstückes, kann die Wangentreppe als Erweiterung einer variablen nivtec-Treppe verwendet werden.

Mit zusätzlichen Wangen ist eine Erweiterung in der Breite möglich. Wangentreppen eignen sich zur Überbrückung von Hindernissen im Gelände, Schaffung von Stauraum unter der Treppe oder zur nahtlosen Verbindung zweier Bühnen unterschiedlicher Höhen.

Zur Verbindung einer Treppewange mit der Bühne dient jeweils eine Layher-Lochscheibe, Art.Nr. 2602.019, die am Bühnenfuß befestigt wird.



### Alu-Treppenwangen

3-stufig Art.Nr.602 03 0

4-stufig Art.Nr.602 04 0

incl.

Spindelfuß Art.Nr. 600 01 0

Distanzstück Art.Nr. 600 02 0

Federstecker Art.Nr. 600 03 0



### Einhängetreppe

Für diese Variante werden ausschließlich Podeste mit der Tiefe 50 cm verwendet. Es wird stets eine Stufe mehr benötigt als bei einer Anstelltreppe.

Für die Unterkonstruktion nutzt man das gleiche Zubehör wie bei Anstelltreppen.

Zur Verbindung der Treppe mit der Bühne sind keine weiteren Zusatzeile erforderlich. Durch Einhängen der obersten Stufe direkt in das Bühnenpodest ist die Verbindung zwischen Treppe und Bühne sichergestellt.

## Rampen

Mit nivtec-Systempodesten in verschiedenen Größen können neben Treppen auch Rampen erstellt werden. Die Rampenpodeste werden mit wenigen Handgriffen in die Nutseite der Bühne eingehängt und verriegelt.



### Stahl-KugelgelenkfüÙe

Art.Nr. 208 xx 0

Art.Nr. 200 06 7 Bodenschoner

aus Stahl mit schwenkbarem Stellteller und Bodenschoner. Das exakte Maß der FüÙe richtet sich nach der Steigung der Rampe. Sie werden bei Bedarf speziell gefertigt.

### Podestverbinder

Art.Nr. 401 20 0

aus Aluminium dienen neben der Verriegelung als zusätzliche Verbindung der eingehängten Rampenpodeste mit der Bühne. Bei einer Rampe von 1m Breite benötigt man 2 Verbinder.

### Keile für Auffahrrampe

Art.Nr. 405 01 0 in der Breite 100cm

Art.Nr. 405 02 0 in der Breite 150cm

Der Keil ist aus Aluminium-Warzenblech, dient als Abschluss der Rampe und wird direkt in das letzte Rampenpodest eingehängt.

### Podeste

in Abmessungen und Mengen, die auf die geplante Rampengröße abgestimmt sind



## Treppen & Rampen flexibel mit nivtec

# Geländer

## für Bühnen, Tribünen & mehr

Geländer sind ein wichtiger Sicherheitsfaktor beim Aufbau von Bühnen und Tribünen. Auch bei der Anbringung von Treppen und Rampen sollte unbedingt auf einen lückenlosen Aufbau von Geländern auf der gesamten Konstruktion geachtet werden.

Hierzu bietet nivtec alle Möglichkeiten. Vier Multifunktionsöffnungen in der Platte dienen der Aufnahme der Befestigungsteile für Geländer. So werden die Teile fest mit der Unterkonstruktion verbunden. Zusätzliche Fußaufnahmen mit entsprechenden Öffnungen in der Platte ermöglichen den Aufbau Geländer auch an Sonderpositionen.

Alle Geländervarianten werden mittels gleicher Befestigungsteile mit der Unterkonstruktion sowie untereinander verbunden, ganz nach dem Motto „weniger ist mehr“. Hierzu später mehr in der Rubrik Geländerezubehör.

Folgende Geländerausführungen sind im Programm:

### Bühnengeländer

#### Standard 100 cm

werden aus Stahlrohr  $\varnothing$  33,7 mm gefertigt und galvanisch verzinkt. Sie verfügen über 2 Querstreben und 1 Handlauf, sind angepasst an die Abstände der Fußaufnahmen bzw. der Multifunktionsöffnungen und in folgenden Standardmaßen erhältlich: 35, 85, 135 und 185 cm passend zu den Podestbreiten 50, 100, 150 und 200 cm. Für die neue Podestbreite 75 cm stehen Geländer 60 cm zur Verfügung.

Geländer für Anbauten wie Treppen oder Rampen werden bei nivtec mit der Bühnen- oder Tribünenkonstruktion verbunden. Für den lückenlosen Geländeraufbau gehören Geländer in Zwischenmaßen 15, 50, 100 cm zum Lieferumfang.



#### Stab 110 cm

werden aus Stahlrohr  $\varnothing$  33,7mm gefertigt und galvanisch verzinkt. Sie haben senkrechte Stahlstreben im Abstand von weniger als 12 cm. Diese Ausführung dient als Kindersicherung und wird vor allem bei öffentlichen Veranstaltungen, in Schulen und bei Vereinen angewendet. Außerdem kommen sie beim Tribünenbau zum Einsatz. Diese Geländer sind in den gleichen Maßen wie Sicherheitsgeländer 100 cm erhältlich.



Hier finden Sie das **nivtec-Geländerzubehör** auf einen Blick:



**Geländer-Aufnahmebolzen Ø26 mm**  
Art.Nr. 310 01 0

Nach Entfernen der Abdeckkappe kann der Geländer-Aufnahmebolzen Ø 26 mm direkt in den Gewindeadapter des Fußes geschraubt werden. Somit entsteht eine feste Verbindung zwischen dem Geländer und der Unterkonstruktion.



**Adapter Ø48,3 mm**  
Art.Nr. 310 20 0

An Stellen, an denen wegen der reduzierten Fußmenge kein Fuß vorhanden ist, ist der Adapter Ø 48,3 mm, Art.Nr. 310 20 0, anzuwenden.



**Ringratschenschlüssel SW 19**  
Art.Nr. 310 22 0

Die auf die Aufnahmebolzen aufgesteckten Geländer werden mittels des Ringratschenschlüssels SW 19, verschraubt.



**Geländer-Verbinder**  
Bühne, 150 mm, verstärkt  
Art.Nr. 310 10 5

Die Geländer werden bei Bühnen mit Geländer-Verbindern, verstärkt, 150 mm, miteinander verbunden.



**Geländer-Verbinder**  
Tribüne, 110 mm  
Art.Nr. 310 11 0

Die Geländer werden bei Tribünen mit Geländer-Verbindern, 110 mm, miteinander verbunden. Bei Tribünen mit Unterkonstruktionen mit Layher-Spindeln sind Geländer-Verbinder 150 mm, verstärkt, zu verwenden.



**Eckverbinder**  
Art.Nr. 310 21 0

2 Eckverbinder verbinden die Geländer, die sich in der Ecke treffen. So bilden alle Geländer einen festen Verbund untereinander und mit der Unterkonstruktion.



**Sonderaufnahmebolzen Ø26 mm**  
Art.Nr. 310 02 0

Der Sonder-Aufnahmebolzen Ø26 mm, ergänzt das Programm. Er wird in der Regel für Geländerkonfigurationen verwendet, bei denen variable Geländer oder Sondergeländer zum Einsatz kommen.

Das Geländerzubehör ist aus Stahl gefertigt und galvanisch verzinkt.

#### Hinweis!

erforderliches Zubehör pro Geländer  
2 Aufnahmebolzen Ø26 mm Art.Nr. 310 01 0  
1 Adapter Ø48,3 mm Art.Nr.310 20 0  
1 Geländer-Verbinder, 150mm, verstärkt Art.Nr.310 10 5

Für die 2 Bühnenecken benötigt man:  
4 Eckverbinder Art.Nr.310 21 0

Somit sind alle Vorkehrungen für den lückenlosen Aufbau von Geländern bei nivtec-Bühnen- und Tribünenkonstruktionen getroffen.

## Treppengeländer

### Treppengeländer, Höhe 100 cm steckbar für variable Treppen

Die steckbaren Treppen können sowohl auf der Bühne als auch auf der obersten Stufe endend aufgestellt werden. Die einteiligen Geländer enden stets auf der Bühne. Alle Treppengeländer werden aus Stahlrohr 33,7 mm gefertigt und galvanisch verzinkt.

Auf Anfrage sind Treppengeländer für andere Steigungen als 20 cm in beiden Ausführungen möglich.



**Anfangsstück**  
Art.Nr.304 01 0



**Mittelstück**  
Art.Nr.304 02 0



**Doppel-Mittelstück**  
Art.Nr.304 03 0



**Dreifach-Mittelstück**  
Art.Nr.304 04 0

### Die zu verwendende Variante des Endstücks ist abhängig von der Position und Art der Treppe.

Bei **Anstell- und Wangentreppen** ist bei Platzierung am Rand der Bühne, wo das Bühnengeländer endet, das schmale Endstück 240 mm, Art.Nr. 304 09 0, das auf der Stufe endet, zu wählen. Es wird mittels Geländerverbinder 110 mm, Art.Nr. 310 11 0, mit dem Bühnengeländer verbunden.

In den meisten anderen Fällen empfiehlt sich das breitere Endstück 350 mm, Art.Nr. 304 08 0, das auf der Bühne endet. Es wird auf den auf dem Bühnenpodest befestigten Geländer-Aufnahmebolzen Ø26 mm, Art.Nr. 310 01 0, aufgesteckt. Mittels Geländerverbinder 150 mm, Art.Nr. 310 10 5, werden Treppen- und Bühnengeländer lückenlos miteinander verbunden.



**Endstück Anstelltreppe**  
**B: 240 mm auf Stufe endend**  
Art.Nr.304 09 0



**Endstück Anstelltreppe**  
**B: 350 mm auf Bühne endend**  
Art.Nr.304 08 0

Bei der **Einhängetreppe** ist die Vorgehensweise identisch: am Rand der Bühne wird das schmale Endstück 350 mm, Art.Nr. 304 05 0, das auf der Stufe endet, eingesetzt. Ansonsten wird in der Regel das um 15 mm breitere Endstück 500 mm, Art.Nr. 304 07 0, das auf der Bühne endet, genutzt.



**Endstück Eihängetreppe**  
**B: 350 mm auf Stufe endend**  
Art.Nr.304 05 0



**Endstück Anstelltreppe**  
**B: 500 mm auf Bühne endend**  
Art.Nr.304 07 0

## Anpassung von Treppengeländern an die Bühnengeländer



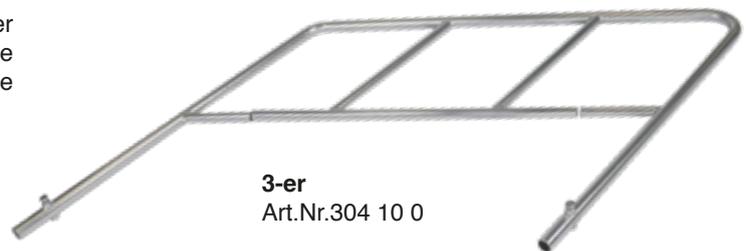
**Endstück Anstelltreppe**  
**B: 240 mm auf Stufe endend**  
Art.Nr.304 09 0



**Endstück Anstelltreppe**  
**B: 350 mm auf Bühne endend**  
Art.Nr.304 08 0

## Treppengeländer, Höhe 100 cm einteilig für 3- oder 4-stufige Anstelltreppen

Alternativ zur steckbaren Variante können bei 3- oder 4-stufigen Anstell- und Wangentreppen einteilige Treppengeländer verwendet werden, die auf der Bühne enden.



**3-er**  
Art.Nr.304 10 0



**4-er**  
Art.Nr.304 12 0

## Sondergeländer



### Stabsicherheitsgeländer

Höhe 110 cm, für Tribünen gibt es in der Breite 85 cm in zwei Ausführungen:  
Art.Nr.303 10 0 ohne Stufenaussparung  
Art.Nr.303 11 0 mit einer Aussparung für eine Stufe, Höhe 20 cm



### Variable Geländer

Höhe 100 cm, dienen zum Schließen von Lücken. Es gibt drei Größen:  
Art.Nr. 302 01 0 - variable Breite 50 - 70 cm  
Art.Nr. 302 02 0 - variable Breite 75 - 110 cm  
Art.Nr. 302 03 0 - variable Breite 100 - 150 cm



### Geländer für Kreisform

Höhe 100 cm, Art.Nr. 302 01 0, können bei nivtec-Viertelkreis-Podesten, Radius 100 cm, über die zusätzlich angebrachten Multifunktionsöffnungen fest mit der Unterkonstruktion verbunden werden.



### Rampengeländer in Keilform

Höhe 100 cm, Art.Nr. 306 00 0 dienen zur Schließung der Lücke zwischen Rampen- und Bühnengeländer. Die Verbindung erfolgt auf beiden Seiten mittels je 2 Eckverbindern, Art.Nr. 310 21 0. Die Ausführung ist stets abhängig von der Steigung der Auffahrrampe.



### Farbgebung Geländer

Geländer können auf Wunsch gegen Aufpreis schwarz pulverbeschichtet werden. Durch die galvanische Verzinkung und die Pulverbeschichtung sind sie doppelt korrosionsgeschützt. Auch das Geländerzubehör kann auf Wunsch schwarz chromatiert werden. Andere Farbgebungen sind in begrenztem Umfang möglich.



## Geländer lückenlos aufgebaut mit nivtec

# Zubehör

## für Bühnen, Tribünen & mehr

Aus nivtec-Podesten werden nicht mehr nur einfache Bühnen und Tribünen konstruiert. Die Eventbranche wächst und somit verändern sich auch die Anforderungen des Marktes. Es muss nicht nur alles schnell und leicht von der Hand gehen, das Material soll auch flexibel einsetzbar und optisch ansprechend sein.

Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, hat nivtec im Laufe der Zeit passend zu seinem System eine überschaubare Menge an gut durchdachtem Zubehör ins Programm genommen, das stets weiterentwickelt, modifiziert und verbessert wurde. Hier der heutige Stand:

### Funktionsleisten

#### Verblendungsleisten

aus Aluminium werden direkt in die Nutseite des Podestes eingehängt. Eine Vertiefung von 2 cm Höhe ermöglicht das Aufkleben des Klettbandes zur schnellen Anbringung von Textilverblendungen. Durch Verwendung der Leisten bleiben die Podeststrahlen sauber und die einwandfreie Optik bleibt erhalten. Beklebte und damit nicht wirklich flexibel einsetzbare Podeste gehören damit der Vergangenheit an.

Die Standardgrößen sind:

Art.Nr. 407 20 0 Länge 100 cm

Art.Nr. 407 25 0 Länge 150 cm

Art.Nr. 407 21 0 Länge 200 cm

Andere Längen sind auf Anfrage erhältlich.

#### Stoßboard- & Verblendungsleiste 2-in-1

aus Aluminium sind eine Kombination aus Verblendungsleiste und Stuhlhalteleiste. Sie dienen zur rückwärtigen und seitlichen Absicherung der Bühne und ermöglichen gleichzeitig die Anbringung von Textilverblendung. Auch hier bleibt der Podeststrahlen sauber. Die Stoßboardleiste, innen beklebt mit rückstrahlender Warnmarkierung, lässt den Künstler das Ende der Bühne erkennen.

Durch die Verwendung von Zwischenraum- und Eckabdeckungen aus Kunststoff an den Nahtstellen ergibt sich eine durchgängige Absicherung der Bühne.

Die Standardgrößen sind:

Art.Nr.409 01 0 Länge 100 cm

Art.Nr.409 05 0 Länge 150 cm

Art.Nr.409 02 0 Länge 200 cm

Andere Längen sind auf Anfrage erhältlich.

Art.Nr.409 50 1 Eckabdeckung

Art.Nr.409 50 5 Zwischenraumabdeckung



Eckabdeckung



Zwischenabdeckung



Endkappe (Blende)

### Adapterleisten

aus Aluminium dienen als Umkehrprofil. Sie werden an der Federseite eingehängt und verriegelt. So verwandeln Sie mit wenigen Handgriffen die Federseite in eine Nutseite. Verblendungs- oder Stoßbo- ardleisten können mühelos angebracht werden.

Sollen die Adapterleisten als Verbindung zwischen festen Bühnen und nivtec-Anbauten oder als Verbindung zweier nivtec-Bühnen dienen, ist beim Weiterbau nach dem nivtec-Aufbauprinzip zu verfahren: das erste Podest wird auf 4 Füße, die Randpodeste hinten und rechts auf jeweils 2 Füßen gestellt, die anderen benötigen nur 1 Fuß. Die Adapterleisten stellen lediglich eine Verbindung, nicht jedoch eine Lastaufnahme dar.

Die Endkappe (Blende), zu der 2 Schrauben gehören, verdeckt das Innere des Profils und verhindert, dass z.B. neugierige Kinderhände das Innere des Profils erforschen.

Die Standardgrößen sind:

Art.Nr.410 01 0 Länge 100 cm

Art.Nr.410 05 0 Länge 150 cm

Art.Nr.410 02 0 Länge 200 cm

Andere Längen sind auf Anfrage erhältlich.

Art.Nr.406 10 0 Endkappe (Blende)



Verbindungsstück

### Stuhlhalteleisten

aus Aluminium sind in blanker Ausführung im Programm. Sie sind mit zwei Öffnungen versehen und können mittels mitgelieferter Schrauben und Unterlegscheiben direkt mit der Unterkonstruktion verschraubt werden. Wo kein Fuß vorhanden ist, ist die Verwendung eines Adapters Ø48,3 mm, Art.Nr. 310 20 0, erforderlich.

Diese Leisten verhindern bei Tribünen das Abrutschen von Stühlen über die hintere Podestkante und das Herabfallen loser Teile. Die Verbindungselemente aus Aluminium ergeben einen festen Verbund der Leisten miteinander.

Die Standardgrößen sind:

Art.Nr.705 01 0 Länge 100 cm

Art.Nr.705 02 0 Länge 200 cm

Andere Längen sind auf Anfrage erhältlich.

Art.Nr.704 03 0 Verbindungsstück

Für jeden Zweck gibt es bei uns die richtige Leiste! Liebe fürs Detail in Funktion und Optik ist unsere Stärke.



## Textilverblendung



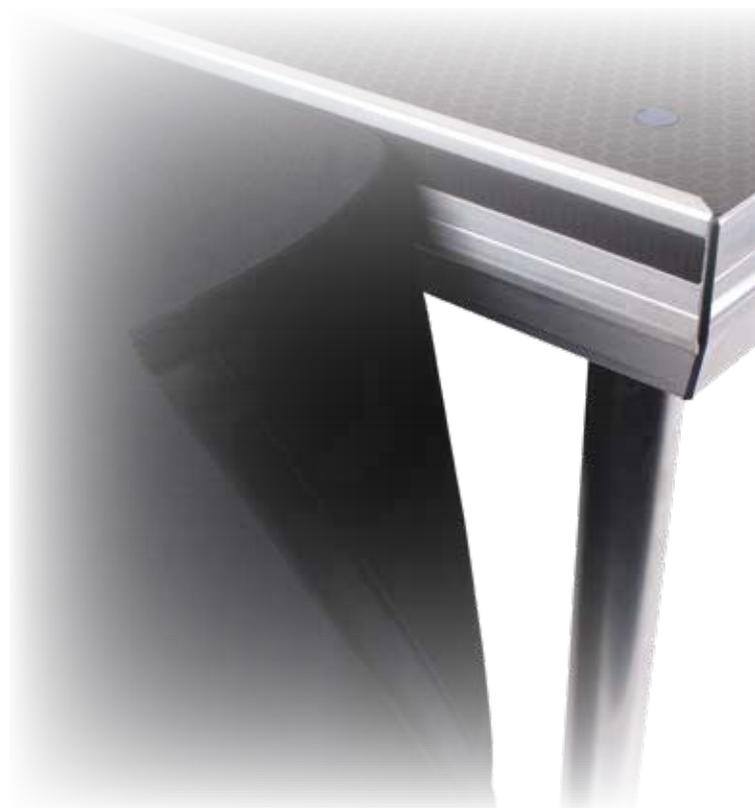
### Textilverblendung

permanent schwer entflammbar, gem. DIN 4102 B1, fix und fertig konfektioniert, glatt verarbeitet, mit oben angenähertem Flauschband wird serienmäßig in schwarz als Meterware geliefert. Die Stofflängen entsprechen den Standardbühnenhöhen. Es gibt zwei Ausführungen:  
Art.Nr.502 - TREND 350g/qm  
Art.Nr.504 - BÜHNENMOLTON 300g/qm  
Stückelungen werden auf Kundenwunsch gegen Aufpreis gefertigt – Art.Nr. 500 00 1  
Abweichende Längen und Farben sind auf Anfrage möglich.



### Klettband Pressogripp-Haft

selbstklebend, 20 mm breit, Farbe schwarz, gibt es als Art.Nr.505 01 0 per lfm oder Art.Nr.505 25 0 als Rolle à 25 m



## Sonstiges



### Sitzträger

Art.Nr. 701 04 0

bestehen aus einem Stahlgestell aus Vierkant- und Rundrohr  $\varnothing 48,3$  mm x 4 zum schnellen Anbringen von Sitzmöglichkeit für Sitztribünen mit Steigung 20 cm. Sie sind mit FIFA-gerechten Kunststoff-Sitzschalen mit hoher Lehne ausgestattet. Mittels des Aufnahmebolzens  $\varnothing 39$  mm, Art.Nr. 401 01 0, wird der Träger mit der Unterkonstruktion fest verbunden. Wo kein Fuß vorhanden ist, ist die Verwendung eines Adapters  $\varnothing 48,3$  mm, Art.Nr. 310 20 0, erforderlich. 4 Sitze sind Standard, aber auch Träger mit 3, 2 oder 1 Sitz sind möglich. Die Sitzschalen können auf Anfrage in unterschiedlichen Farben geliefert werden. Für Sonderaufbauten ist der Sonderaufnahmebolzen  $\varnothing 39$  mm, Art.Nr. 701 10 0, im Programm.



### Sonderaufnahmebolzen $\varnothing 39$ mm

Art.Nr.701 10 0

Für Sonderaufbauten ist neben dem Standardaufnahmebolzen der Sonderaufnahmebolzen  $\varnothing 39$  mm im Programm.



### Abbauhilfshaken

Art.Nr.404 01 0

aus Stahl, galvanisch verzinkt, helfen beim Abbau der Podeste durch eine Person oder bei niedrigen Bühnenhöhen. Nach Entfernen der Abdeckkappe greift der Haken die Platte und trennt durch Anheben die Verbindung der Feder- und Nutseiten.



### Bühnenerdungsschellen

Art.Nr. 408 01 0

inkl. 10 m Zuleitung benötigt man zur Erdung von Bühnen- oder Tribünenanlagen.

**nivtec-Zubehör: weniger ist mehr**

# Transport für Bühnen, Tribünen & mehr

Unsere Produktpalette von Podesten über Unterkonstruktion, Treppen- und Rampenteilen bis hin zu Geländern und Zubehörtteilen für Bühnen und Tribünen lässt sich mit unserem Transport- und Lagersystem schnell, platzsparend und handlich disponieren. Hier die Möglichkeiten auf einen Blick:



**Schubgriffe**  
Art.Nr.801 01 0

aus galvanisch verzinktem Stahl ermöglichen es, durch direktes Einhängen in die Nutseite eines Podestes einen ganzen Podeststapel, mit Rollen zu versehen, mit Gurten zu sichern und bequem zu transportieren.



**Ratschenschloss-Ringgurte**

Unsere blauen nivtec Ratschenschloss-Ringgurte werden für Versand und Lagerung verwendet. Sie sind in 2 verschiedenen Ausführungen lieferbar:

Art.Nr. 802 01 0  
Breite 5 cm, Länge 6 m, Zugkraft 4t, zur Sicherung bei Transport und Lagerung von großen Podesten und Teilen.

Art.Nr.802 02 0  
Breite 2,5 cm, Länge 5 m, Zugkraft 1,6t zur Sicherung bei Transport und Lagerung von kleineren Podesten und Kleinteilen.



**Transportrollen- Sätze**

bestehen aus 4 Lenkrollen mit Feststellern. Die kugelgelagerten Polyurethanräder sind für Parkett- und Normalböden und auch für den Außeneinsatz auf befestigtem und ebenem Untergrund geeignet. Zwei verschiedene Rollendurchmesser sind verfügbar:  
Art.Nr. 803 01 0T Ø10 cm  
Art.Nr. 803 02 0T Ø16 cm



### Podest-Transportwagen, groß

Art.Nr.805 01 0

Länge 216 x Breite 59 x Höhe 120 cm, haben einen Rahmen aus verzinktem Stahl, einen Boden aus Multiplex-Platte, 4 Lenkrollen 12,5 cm mit Feststellern und 1 Ratschenschloss-Ringgurt mit Zugkraft 1,6 t. Sie eignen sich zu Lagerung und Transport von 6 großen Podesten aufrecht nebeneinander.

Kleinere Podeste, die untereinander verriegelt werden, können ebenso transportiert werden.



### Podest-Transportwagen, klein

Art.Nr.805 02 0

Länge 108 x Breite 59 x Höhe 120 cm, haben einen Rahmen aus verzinktem Stahl, einen Boden aus Multiplex-Platte, 4 Lenkrollen 12,5 cm mit Feststellern und 1 Ratschenschloss-Ringgurt mit 1,6 t Zugkraft. Sie eignen sich zu Lagerung und Transport von 6 Podesten 100 x 100 cm aufrecht nebeneinander.





**Transportwagen,  
klein, für FüÙe**

Art.Nr.804 01 0  
Länge 64 x Breite 48 x Höhe 75 cm,  
haben einen Rahmen aus verzinktem Stahl, 4 Lenkrollen 12,5  
cm mit Feststellern und 1  
Ratschenschloss-Ringgurt mit 1,6 t  
Zugkraft. Ca. 60 FüÙe ab 80 cm  
Länge finden auf dem Wagen Platz



**Transportwagen,  
groÙ, für Verstrebungen**

Art.Nr.804 02 0  
Länge 108 x Breite 48 x Höhe 75 cm, haben  
einen Rahmen aus verzinktem Stahl, 4  
Lenkrollen 12,5 cm mit Feststellern und 1  
Ratschenschloss-Ringgurt mit 1,6 t  
Zugkraft. Sie eignen sich für FüÙe ab 120 cm und  
Verstrebungen.



**Transportwagen,  
klein, für Kleinteile**

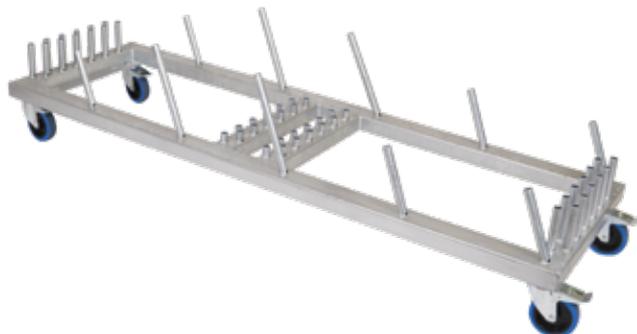
Art.Nr.804 03 0  
Länge 64 x Breite 48 x Höhe 75 cm,  
haben einen Rahmen aus verzinktem  
Stahl, 4 Lenkrollen 12,5 cm mit  
Feststellern. Sie verfügen über einen  
Boden und Seitenwände aus  
Multiplex-Platten und werden ohne  
Gurt geliefert. Sie dienen zur  
Lagerung von ca. 60 FüÙen für  
Bühnenhöhe 60 cm, 60 FüÙen 20 cm  
plus 60 FüÙen 40 cm oder Klein- und  
Zubehörteilen.



### Geländer-Transportwagen, groß

Art.Nr.806 01 0

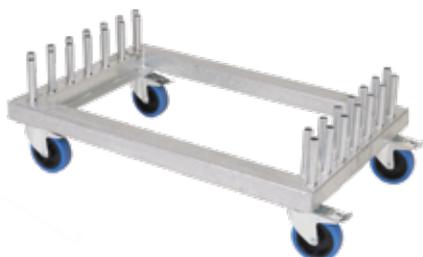
Länge 194 x Breite 60 x Höhe 48 cm, werden aus verzinktem Stahl gefertigt. Sie verfügen über 4 Lenkrollen 12,5 cm mit Feststellern und sind geeignet zur Aufnahme von 10 großen (185 cm) und 4 kleinen Geländern (85 cm) oder 12 großen Geländern sowie 2 Treppengeländer 4-stufig.



### Geländer-Transportwagen, klein

Art.Nr.806 02 0

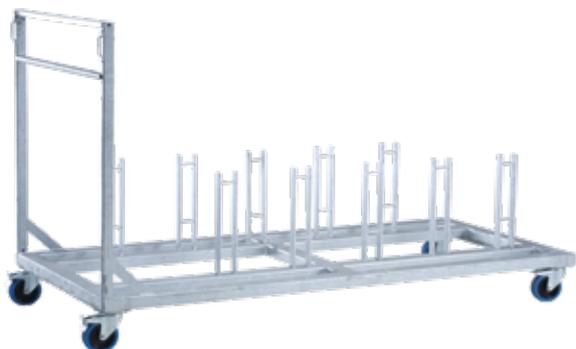
Länge 94 x Breite 60 x Höhe 33 cm, werden aus verzinktem Stahl gefertigt. Sie verfügen über 4 Lenkrollen 12,5 cm mit Feststellern und sind geeignet zur Aufnahme von 14 kleinen Geländern (85 cm).



### Transportwagen für Sitzträger

Art.Nr.807 01 0

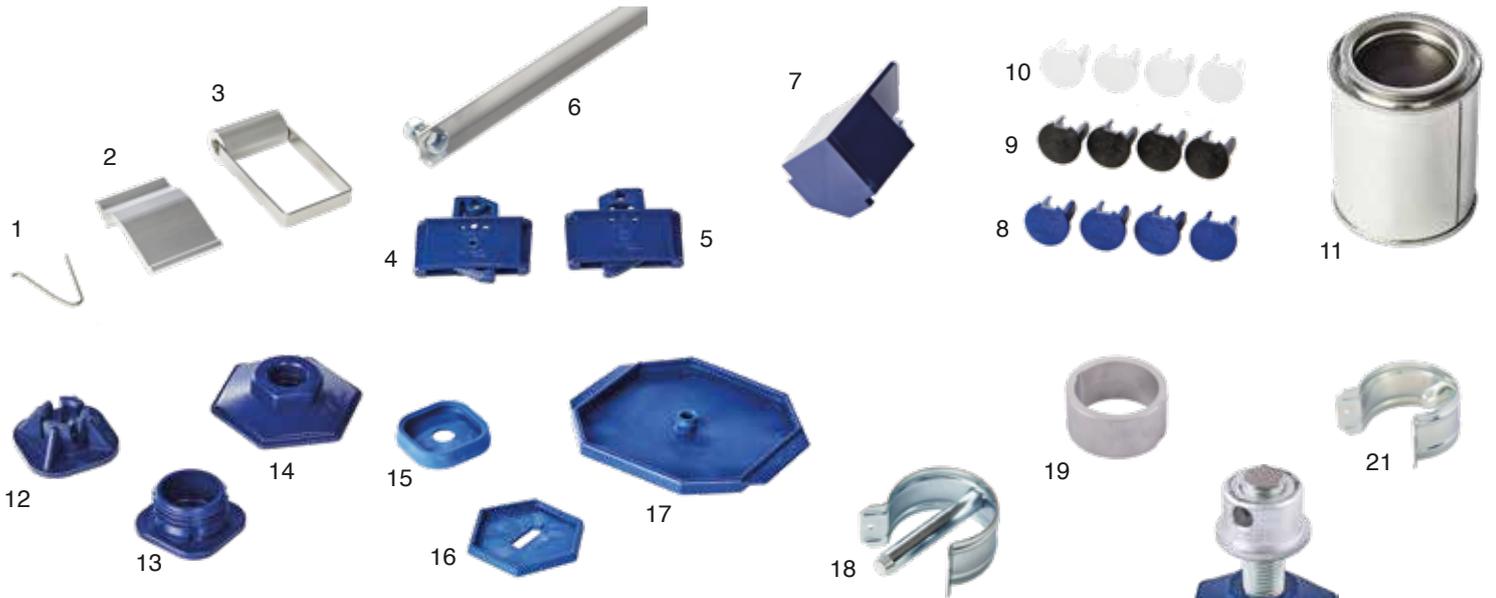
Länge 195 x Breite 90 x Höhe 120 cm, haben einen Rahmen aus verzinktem Stahl und sind ausgestattet mit 4 Lenkrollen 12,5 cm mit Feststellern und 1 Ratschenschloss-Ringgurt mit Zugkraft 1,6 t. Sie sind geeignet für max. 10 große Sitzträger mit 4 Sitzschalen oder auch Sitzträger mit 1,2 oder 3 Sitzschalen.



**Transport & Lagerung platzsparend mit nivtec**

# Ersatzteile

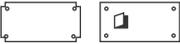
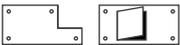
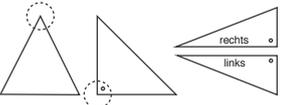
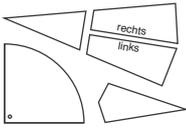
Alle Teile des nivtec-Bühnensystems sind wartungsfrei.  
Sollten beim ständigem Auf- und Abbau abgenutzte oder defekte Teile oder Baugruppen festgestellt werden, so sind diese nur durch nivtec-Ersatzteile zu ersetzen



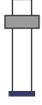
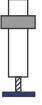
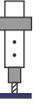
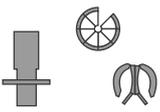
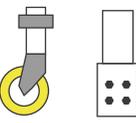
Schenkelfeder, für Fußaufnahme	01	<b>100 14 4</b>
Lasche für Fußaufnahme	02	<b>100 14 2</b>
Exzenter mit Hebel, komplett	03	<b>101 14 1</b>
Verriegelungs-Satz "Klick-Klack" für kurze Seite	04	<b>101 15 0</b>
Verriegelungs-Satz "Klick-Klack" für lange Seite	05	<b>101 15 1</b>
Schubstange für Podestverriegelung, L: 1.5 m, für 2m Seite	06	<b>100 13 0</b>
Schubstange für Podestverriegelung, L: 0.5 m, für 1m Seite	06	<b>100 13 1</b>
Eckkappe für ausgesparte Podestecken, blau	07	<b>100 15 7</b>
Abdeckkappe für Podeste, blau	Satz à 4 St.	08 <b>100 15 4</b>
Abdeckkappe für Podeste, schwarz	Satz à 4 St.	09 <b>100 15 8</b>
Abdeckkappe für Podeste, klar	Satz à 4 St.	10 <b>100 15 5</b>
Farbe für Podeste, dunkelbraun, Behälter à 125 m l	11	<b>900 90 0</b>
nivtec schwenkbarer Stellteller für Verstellspindelfuß mit Kugelgelenk, blau	12	<b>200 60 5</b>
nivtec Fußstopfen/Lastenverteiler, demontierbar/bruchfest, blau	13	<b>200 61 3</b>
nivtec Stellteller für Verstellspindel- und Teleskopfuß, bruchfest, blau	14	<b>200 61 9</b>
nivtec Bodenschoner für Fußstopfen/Lastenverteiler, blau, anti-rutsch	15	<b>200 06 7</b>
nivtec Bodenschoner für Stellteller, blau, anti-rutsch	16	<b>200 06 6</b>
nivtec Bodenschoner für Gerüstspindel, blau, anti-rutsch	17	<b>200 06 8</b>
Federstecker für nivtec Teleskopfüße	18	<b>200 50 6</b>
Distanzstück für Treppenwange	19	<b>600 02 0</b>
Spindelfuß für Treppenwange	20	<b>600 01 0</b>
Federstecker für Treppenwange	21	<b>600 03 0</b>
Verbindungsstück / Bühngeländer, schwarz, mit Stift	22	<b>300 10 1</b>
Verbindungsstück / Treppengeländer, schwarz, mit Stift	23	<b>300 10 2</b>
Schutzscheibe für Aufnahmebolzen ø 39 mm, klar	Satz à 4 St.	24 <b>400 10 3</b>
Schutzscheibe für Aufnahmebolzen ø 26 mm, klar	Satz à 4 St.	25 <b>300 12 3</b>
Sechskantschraube M12x25 für Geländer	Satz à 4 St.	26 <b>900 10 4</b>
Sechskantschraube M12x25, für Geländer, schwarz	Satz à 4 St.	27 <b>900 10 4S</b>
6-kt-Mutter selbstsichernd DIN 985 (ISO10511) M10	28	<b>900 20 3</b>
Halfenschraube M10x25, HS 28/15 für N-F Verbinder	29	<b>900 14 1</b>
Halfenschraube M10x50, HS 28/15 für Sonderaufnahmebolzen	30	<b>900 14 2</b>
Flügelschraube M5x50 für N-F Verbinder	31	<b>900 22 2</b>
Transportrolle ø 12,5 cm, für Transportwagen, blau	32	<b>800 10 3</b>
Distanznoppen für Adapterleiste, selbstklebend, klar	Satz à 8 St.	- <b>410 00 0</b>



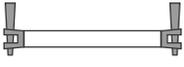
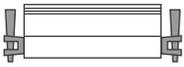
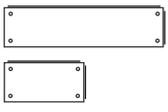
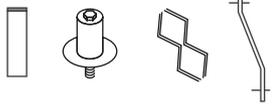
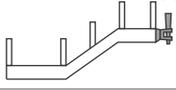
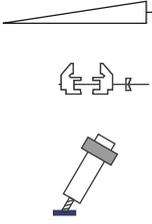
# Datenblatt

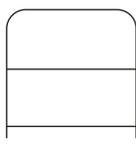
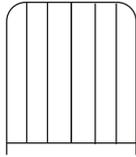
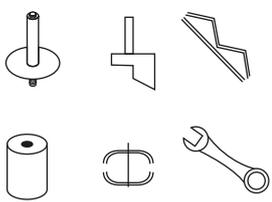
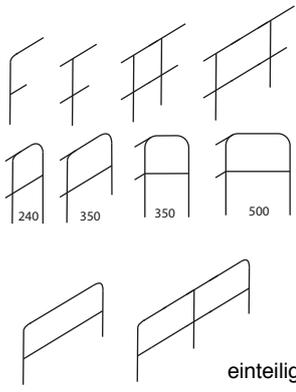
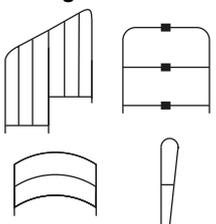
Podeste für Bühnen, Trbünen & mehr		kg	Art.Nr.		
<b>Standard</b> Rechteck  	Systempodest, 200 cm x 100 cm	33,0	<b>111 01 1</b>		
	Systempodest, 200 cm x 50 cm	20,0	<b>111 02 0</b>		
	Systempodest, 150 cm x 100 cm	26,0	<b>111 03 0</b>		
	Systempodest, 150 cm x 50 cm	16,0	<b>111 04 0</b>		
	Systempodest, 100 cm x 100 cm	19,5	<b>111 05 0</b>		
	Systempodest, 100 cm x 50 cm	12,0	<b>111 06 0</b>		
	Systempodest, 50 cm x 50 cm	8,5	<b>111 07 0</b>		
	Systempodest, 200 cm x 75 cm	29,5	<b>111 21 0</b>		
	Systempodest, 150 cm x 75 cm	21,0	<b>111 23 0</b>		
	Systempodest, 100 cm x 75 cm	13,0	<b>111 26 0</b>		
<b>Sonderöffnungen</b>       	Sonderpodest, 200 cm x 100 cm, 4 Eckausparungen für Rohr 48,3 mm	33,5	<b>115 01 0</b>		
	Sonderpodest, 200 cm x 100 cm mit Kabeldurchführungseinsatz	34,5	<b>116 01 0</b>		
	Sonderpodest, 200 cm x 100 cm, Traversenaussparung 50 x 50 cm	33,0	<b>117 01 1</b>		
	Sonderpodest, 200 cm x 100 cm, Öffnung/Deckel rechts	34,0	<b>118 01 1</b>		
	Sonderpodest, 200 cm x 100 cm, Öffnung/Deckel links	34,0	<b>118 01 2</b>		
	Sonderpodest, 200 cm x 100 cm, Öffnung/Klappe rechts	34,0	<b>119 01 1</b>		
	Sonderpodest, 200 cm x 100 cm, Öffnung/Klappe links	34,0	<b>119 01 2</b>		
<b>Sonderformen</b> Dreieck* 	Sonderpodest, Dreieck: 200 x 90° x 100 cm, links	19,0	<b>112 01 0</b>		
	Sonderpodest, Dreieck: 200 x 90° x 100 cm, rechts	19,0	<b>112 02 0</b>		
	Sonderpodest, Dreieck: 100 x 45° x 100 cm	10,0	<b>112 01 1</b>		
	Sonderpodest, Dreieck: 100 x 90° x 100 cm	12,0	<b>112 05 0</b>		
Kreis* 	Sonderpodest, Viertelkreis: Radius 100 cm	17,0	<b>112 01 2</b>		
	Sonderpodest, Dreieck Drachenform, für Ø 3 m	14,2	<b>112 53 0</b>		
	Sonderpodest, Dreieck für Kreis Ø 3 m	13,9	<b>112 63 0</b>		
	Sonderpodest, Erweiterungstrapez rechts, für Kreis Ø 6 m	18,9	<b>113 63 0</b>		
	Sonderpodest, Erweiterungstrapez links, für Kreis Ø 6 m	18,9	<b>113 63 1</b>		
Trapez* 	Sonderpodest, Trapez: 200,0 cm x 173,9 cm x 7,5° x 100 cm	31,0	<b>113 01 0</b>		
	Sonderpodest, Trapez: 146,9 cm x 185,2 cm x 22,5°, links	27,0	<b>113 07 1</b>		
	Sonderpodest, Trapez: 146,9 cm x 185,2 cm x 22,5°, rechts	27,0	<b>113 08 1</b>		
<b>Sonderoberflächen</b> 	Sonderpodest, Acrylglas (PMMA), 200 cm x 100 cm einseitig satiniert	43,0	<b>121 01 0</b>		
	Sonderpodest, Acrylglas (PMMA), 200 cm x 100 cm transparent	43,0	<b>125 01 1</b>		
	Sonderpodest, Polyester, 200 cm x 100 cm einseitig satiniert, B1	43,0	<b>131 01 0</b>		
	Sonderpodest, Polyester, 200 cm x 100 cm transparent, B1	43,0	<b>135 01 0</b>		
	Sonderpodest, Gitterrost, 100 cm x 100 cm	33,0	<b>142 05 0</b>		
	Sonderpodest mit Indoor-Multiplexplatte, 200 cm x 100 cm, Stärke 9 mm zum Belag mit Teppich oder für Sonderbeschichtung 3 mm	28,0	<b>151 01 0</b>		
<b>Sonderfunktionen</b>	Aufpreis für zusätzliche 2 Fußaufnahmen		<b>120 01 9</b>		
	Aufpreis für Rahmen schwarz eloxiert				
	Aufpreis für 3mm andere Oberfläche für Indoor				
	Aufpreis für zusätzliche Öffnung bei Sonderpodesten				
	Aufpreis für andere Kunststofffarben				
* alle Sonderformen mit umlaufendem Nutprofil					

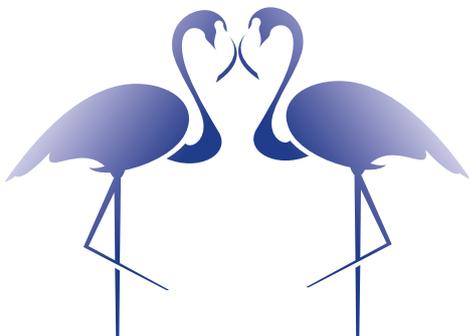


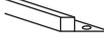
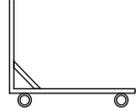
Alu-Unterkonstruktion für Bühnen, Tribünen & mehr		kg	Art.Nr.		
<b>fest</b>  	Alu-Fuß, Bühnenhöhe: 20 cm mit Fußstopfen, demontierbar	0,90	<b>201 01 1</b>		
	Alu-Fuß, Bühnenhöhe: 40 cm mit Fußstopfen, demontierbar	1,20	<b>201 02 1</b>		
	Alu-Fuß, Bühnenhöhe: 60 cm mit Fußstopfen, demontierbar	1,50	<b>201 03 1</b>		
	Alu-Fuß, Bühnenhöhe: 80 cm mit Fußstopfen, demontierbar	1,80	<b>201 04 1</b>		
	Alu-Fuß, Bühnenhöhe: 100 cm mit Fußstopfen, demontierbar	2,10	<b>211 05 1</b>		
	Alu-Fuß, Bühnenhöhe: 120 cm mit Fußstopfen, demontierbar	2,40	<b>211 06 1</b>		
	Alu-Fuß, Bühnenhöhe: 140 cm mit Fußstopfen, demontierbar	2,70	<b>211 07 1</b>		
	Alu-Fuß, Bühnenhöhe: 160 cm mit Fußstopfen, demontierbar	3,00	<b>211 08 1</b>		
	Alu-Fuß, Bühnenhöhe: 180 cm mit Fußstopfen, demontierbar	3,30	<b>211 09 1</b>		
	Alu-Fuß, Bühnenhöhe: 200 cm mit Fußstopfen, demontierbar	3,60	<b>211 10 1</b>		
	Bodenschoner für Fußstopfen/Lastenverteiler, anti-rutsch	0,02	<b>200 06 7</b>		
	<b>nivellierbar</b>  	Alu-Verstellspindelfuß, +/- 3 cm, Bühnenhöhe: 20 cm	1,40	<b>202 01 1</b>	
Alu-Verstellspindelfuß, +/- 3 cm, Bühnenhöhe: 40 cm		1,70	<b>202 02 1</b>		
Alu-Verstellspindelfuß, +/- 3 cm, Bühnenhöhe: 60 cm		2,00	<b>202 03 1</b>		
Alu-Verstellspindelfuß, +/- 3 cm, Bühnenhöhe: 80 cm		2,30	<b>202 04 1</b>		
Alu-Verstellspindelfuß, +/- 3 cm, Bühnenhöhe: 100 cm		2,60	<b>212 05 1</b>		
Alu-Verstellspindelfuß, +/- 3 cm, Bühnenhöhe: 120 cm		2,90	<b>212 06 1</b>		
Alu-Verstellspindelfuß, +/- 3 cm, Bühnenhöhe: 140 cm		3,20	<b>212 07 1</b>		
Alu-Verstellspindelfuß, +/- 3 cm, Bühnenhöhe: 160 cm		3,50	<b>212 08 1</b>		
Alu-Verstellspindelfuß, +/- 3 cm, Bühnenhöhe: 180 cm		3,80	<b>212 09 1</b>		
Alu-Verstellspindelfuß, +/- 3 cm, Bühnenhöhe: 200 cm		4,10	<b>212 10 1</b>		
Bodenschoner für Stellsteller, anti-rutsch		0,02	<b>200 06 6</b>		
<b>teleskopierbar</b>  		Teleskopfuß, Verstellhöhe 40 bis 60 cm Verstellraster 5 cm, Feinnivellierung	3,20	<b>203 01 1</b>	
	Teleskopfuß, Verstellhöhe 60 bis 100 cm Verstellraster 5 cm, Feinnivellierung	4,20	<b>203 02 1</b>		
	Teleskopfuß, Verstellhöhe 80 bis 140 cm Verstellraster 5 cm, Feinnivellierung	5,40	<b>203 03 1</b>		
	Bodenschoner für Stellsteller, anti-rutsch	0,02	<b>200 06 6</b>		
<b>stufenlos verstellbar</b>  	<i>ist die Kombination des festen nivtec-Fußes mit der Layher-Gerüstspindel</i>				
	Layher Gerüstspindel 60	3,6	<b>4001.060</b>		
	Layher Gerüstspindel 80 verstärkt	4,9	<b>4002.080</b>		
	nivtec Bodenschoner für Gerüstspindel, anti-rutsch	0,1	<b>200 06 8</b>		
<b>weiteres Zubehör</b>  	Layher Anfangsstück	1,4	<b>2602.000</b>		
	Layher Lochscheibe, klemmbar, SW19	1,0	<b>2602.019</b>		
	Layher Drehkupplung, ø 48,3 mm, SW19	1,5	<b>4702.019</b>		
	Layher Normalkupplung, ø 48,3 mm, SW19	1,3	<b>4700.019</b>		
	Altrad/Plettac Reduzier-Drehkupplung, ø48,3 mm/38 mm, SW19	1,1	<b>5FKUP20013</b>		
<b>rollbar bis H-80cm</b>  	Stahl-Verlängerungsadapter für Bühnen-H: 40 cm, für Rollen ø10 cm	2,40	<b>206 01 1T</b>		
	Stahl-Verlängerungsadapter für Bühnen-H: 60 cm, für Rollen ø10 cm	3,20	<b>206 02 1T</b>		
	Stahl-Verlängerungsadapter für Bühnen-H: 80 cm, für Rollen ø10 cm	4,20	<b>206 03 1T</b>		
	Transportrollen-Satz , 4 Rollen, ø10 cm	8,80	<b>803 01 0T</b>		
	Stahl-Verlängerungsadapter für Bühnen-H: 40 cm, für Rollen ø16 cm	1,80	<b>206 11 1T</b>		
	Stahl-Verlängerungsadapter für Bühnen-H: 60 cm, für Rollen ø16 cm	3,00	<b>206 12 1T</b>		
	Stahl-Verlängerungsadapter für Bühnen-H: 80 cm, für Rollen ø16 cm	3,80	<b>206 13 1T</b>		
	Transportrollen-Satz , 4 Rollen, ø16 cm	14,40	<b>803 02 0T</b>		



Alu-Verstrebungen und andere Unterkonstruktionen für Bühnen, Tribünen & mehr		kg	Art.Nr.			
<b>Variante 1</b> Keil / Keil für Bühnenhöhe 80 bis 200 cm 	Layher AR Alu-Diagonale, FL: 2,00 FH: 0,475 m - Keil / Keil	3,64	<b>0730.231</b>			
	Layher AR Alu-Diagonale, FL: 2,00 FH: 0,675 m - Keil / Keil	3,69	<b>0730.230</b>			
	Layher AR Alu-Diagonale, FL: 2,00 FH: 0,875 m - Keil / Keil	3,77	<b>0730.229</b>			
	Layher AR Alu-Diagonale, FL: 2,00 FH: 1,075 m - Keil / Keil	3,86	<b>0730.228</b>			
	Layher AR Alu-Diagonale, FL: 2,00 FH: 1,275 m - Keil / Keil	3,96	<b>0730.227</b>			
	Layher AR Alu-Diagonale, FL: 2,00 FH: 1,475 m - Keil / Keil	4,10	<b>0730.297</b>			
<b>Variante 2</b> Keil / Halb für Bühnenhöhe 80 bis 200 cm 	Layher AR Alu-Diagonale, FL: 2,00 FH: 0,475 m - Keil / Halb	4,00	<b>0731.044</b>			
	Layher AR Alu-Diagonale, FL: 2,00 FH: 0,675 m - Keil / Halb	4,15	<b>0731.045</b>			
	Layher AR Alu-Diagonale, FL: 2,00 FH: 0,875 m - Keil / Halb	4,30	<b>0731.046</b>			
	Layher AR Alu-Diagonale, FL: 2,00 FH: 1,075 m - Keil / Halb	4,45	<b>0731.047</b>			
	Layher AR Alu-Diagonale, FL: 2,00 FH: 1,275 m - Keil / Halb	4,60	<b>0731.048</b>			
	Layher AR Alu-Diagonale, FL: 2,00 FH: 1,475 m - Keil / Halb	4,75	<b>0731.055</b>			
	<i>über 140 cm: zusätzliche Horizontalverstrebung</i>					
	Layher AR Alu- O-Riegel L: 2,00 m - Keil / Keil	4,40	<b>0703.017</b>			
	Layher AR Alu- O-Riegel L: 1,00 m - Keil / Keil	2,70	<b>0701.620</b>			
	Layher AR Alu- O-Riegel L: 1,85 m - Keil / Keil	4,15	<b>0710.011</b>			
Layher AR Alu- O-Riegel L: 0,85 m - Keil / Keil	2,45	<b>0712.677</b>				
<b>Variante 3</b> Halb / Halb für Bühnenhöhe 80 bis 140 cm 	Layher AR Alu-Diagonale, FL: 2,00 FH: 0,475 m - Halb / Halb	4,15	<b>0731.040</b>			
	Layher AR Alu-Diagonale, FL: 2,00 FH: 0,675 m - Halb / Halb	4,30	<b>0731.041</b>			
	Layher AR Alu-Diagonale, FL: 2,00 FH: 0,875 m - Halb / Halb	4,45	<b>0731.042</b>			
	Layher AR Alu-Diagonale, FL: 2,00 FH: 1,075 m - Halb / Halb	4,60	<b>0731.043</b>			
<b>Variante 4</b> Dreh / Dreh für Bühnenhöhe 80 bis 140 cm 	nivtec Alu-Diagonale, Rohr ø 48,3 x 4,0 mm, Länge: 1300 mm	1,92	<b>200 31 1</b>			
	nivtec Alu-Diagonale, Rohr ø 48,3 x 4,0 mm, Länge: 1600 mm	2,37	<b>200 31 2</b>			
	nivtec Alu-Diagonale, Rohr ø 48,3 x 4,0 mm, Länge: 2250 mm	3,34	<b>200 31 3</b>			
	nivtec Alu-Diagonale, Rohr ø 48,3 x 4,0 mm, Länge: 2400 mm	3,56	<b>200 31 4</b>			
	<i>über 140 cm: zusätzliche Horizontalverstrebung</i>					
<b>Stahl-Unterkonstruktion</b> bis H-300cm Raster 200 x 200 cm 	nivtec Alu-Lastenträger, L: 100 cm mit Layher Stahl-AllroundGerüst Metric	5,40	<b>207 01 0</b>			
	nivtec Alu-Lastenträger, L: 200 cm mit Layher Stahl-AllroundGerüst Metric,	9,50	<b>207 02 0</b>			
	Sicherungsglasche für nivtec Lastenträger	0,12	<b>207 05 0</b>			
	<i>sonstige Unterkonstruktionen Aufbau nach individuellen Verstrebungsplänen - bitte projektbezogen anfordern</i>					
Treppen & Rampen für Bühnen, Tribünen & mehr		kg	Art.Nr.			
<b>Treppenpodeste</b> 	Treppenpodest, 200 cm x 50 cm	20	<b>111 02 0</b>			
	Treppenpodest, 200 cm x 39 cm (oberste Stufe)	18	<b>111 12 0</b>			
	Treppenpodest, 150 cm x 50 cm	16	<b>111 04 0</b>			
	Treppenpodest, 150 cm x 39 cm (oberste Stufe)	14,5	<b>111 14 0</b>			
	Treppenpodest, 100 cm x 50 cm	12	<b>111 06 0</b>			
	Treppenpodest, 100 cm x 39 cm (oberste Stufe)	11	<b>111 16 0</b>			
	<b>Zubehör für variable Treppen</b> (mit Steckfüßen) 	nivtec-Stufenfuß, ø 48,3 mm x 4,0 mm für Treppen und Tribünen, Stufen-H: 20	0,6	<b>205 01 0</b>		
Aufnahmebolzen für Stufenfüße, ø 39 mm, Stahl galv. verzinkt		1,2	<b>401 01 0</b>			
Fuß-Verbinder, 110 mm, Stahl galv. verzinkt		0,8	<b>401 10 0</b>			
Fuß-Verbinder, 150 mm, Tribüne mit Layher-Spindel, Stahl galv. verzinkt		1,00	<b>401 11 0</b>			
Verbinder N - F, Stahl galv. verzinkt		0,6	<b>402 01 0</b>			
<b>Zubehör für feste Treppen</b> 	Alu-Treppenwange, 3-stufig, incl. Spindelfuß und Distanzstück	6	<b>602 03 0</b>			
	Alu-Treppenwange, 4-stufig, incl. Spindelfuß und Distanzstück	7,4	<b>602 04 0</b>			
	Layher Lochscheibe klemmbar, SW19	1	<b>2602019</b>			
<b>Zubehör für Rampen</b> 	Keil für Auffahrrampe, Breite: 100 cm, Alu-Warzenblech	5,00	<b>405 02 0</b>			
	Keil für Auffahrrampe, Breite: 150 cm, Alu-Warzenblech	7,70	<b>405 03 0</b>			
	Podest-Verbinder, Alu, für Sonderpodeste mit umlaufender Nut + Rampenbau	0,20	<b>401 20 0</b>			
	Stahl-Verstellspindelfuß, mit schwenkbarem Stellteller, Bühnen-H: 20 cm	1,70	<b>208 01 1</b>			
	Stahl-Verstellspindelfuß, mit schwenkbarem Stellteller, Bühnen-H: 40 cm	2,60	<b>208 02 1</b>			
	Stahl-Verstellspindelfuß, mit schwenkbarem Stellteller, Bühnen-H: 60 cm	3,50	<b>208 03 1</b>			
	Stahl-Verstellspindelfuß, mit schwenkbarem Stellteller, Bühnen-H: 80 cm	4,40	<b>208 04 1</b>			
	<i>alle Stahl-Füße mit Kugelgelenk, schwenkbarem Stellteller und Verstellspindel incl. Bodenschoner, anti-rutsch</i>					

Geländer für Bühnen, Trbünen & mehr		kg	Art.Nr.
<b>Bühnengeländer Standard 100</b> 	Sicherheitsgeländer, H: 100 cm, Breite: 35 cm - für Podestbreite: 50 cm	6,10	<b>301 01 0</b>
	Sicherheitsgeländer, H: 100 cm, Breite: 60 cm - für Podestbreite: 75 cm	8,00	<b>301 03 5</b>
	Sicherheitsgeländer, H: 100 cm, Breite: 85 cm - für Podestbreite: 100 cm	9,80	<b>301 02 0</b>
	Sicherheitsgeländer, H: 100 cm, Breite: 135 cm - für Podestbreite: 150 cm	11,60	<b>301 04 0</b>
	Sicherheitsgeländer, H: 100 cm, Breite: 185 cm - für Podestbreite: 200 cm	14,20	<b>301 03 0</b>
	Sicherheitsgeländer, H: 100 cm, Breite: 15 cm	5,00	<b>301 00 5</b>
	Sicherheitsgeländer, H: 100 cm, Breite: 50 cm	7,20	<b>301 06 0</b>
	Sicherheitsgeländer, H: 100 cm, Breite: 100 cm	10,30	<b>301 07 0</b>
<b>Stab 110</b> 	Stabsicherheitsgeländer, H: 110 cm, Breite: 35 cm - für Podest: 50 cm	7,50	<b>303 01 0</b>
	Stabsicherheitsgeländer, H: 110 cm, Breite: 60 cm - für Podest: 75 cm	9,80	<b>303 03 5</b>
	Stabsicherheitsgeländer, H: 110 cm, Breite: 85 cm - für Podest: 100 cm	12,00	<b>303 02 0</b>
	Stabsicherheitsgeländer, H: 110 cm, Breite: 135 cm - für Podest: 150 cm	18,80	<b>303 04 0</b>
	Stabsicherheitsgeländer, H: 110 cm, Breite: 185 cm - für Podest: 200 cm	21,60	<b>303 03 0</b>
	Stabsicherheitsgeländer, H: 110 cm, Breite: 15 cm	6,00	<b>303 00 5</b>
	Stabsicherheitsgeländer, H: 110 cm, Breite: 50 cm	8,80	<b>303 06 0</b>
	Stabsicherheitsgeländer, H: 110 cm, Breite: 100 cm	14,00	<b>303 07 0</b>
<b>Geländerzubehör</b> 	Geländer-Aufnahmebolzen, $\varnothing$ 26 mm, Stahl galv. verzinkt	1,40	<b>310 01 0</b>
	Geländer-Sonderaufnahmebolzen, $\varnothing$ 26 mm, Stahl galv. verzinkt	2,20	<b>310 02 0</b>
	Geländer-Verbinder, Bühne, 150 mm, Stahl galv. verzinkt	1,20	<b>310 10 0</b>
	Geländer-Verbinder, Bühne, 150 mm, verstärkt, Stahl galv. verzinkt	1,20	<b>310 10 5</b>
	Geländer-Verbinder, Tribüne, 110 mm, Stahl galv. verzinkt	0,80	<b>310 11 0</b>
	Adapter, $\varnothing$ 48,3 mm, Stahl galv. verzinkt	0,80	<b>310 20 0</b>
	Eckverbinder, Stahl galv. verzinkt	0,40	<b>310 21 0</b>
	nivtec Ringratschenschlüssel, SW19	0,20	<b>310 22 0</b>
<b>Treppengeländer modular</b> 	Sicherheitsgeländer Treppe, H: 100 cm, Anfangsstück	3,50	<b>304 01 0</b>
	Sicherheitsgeländer Treppe, H: 100 cm, Mittelstück	3,60	<b>304 02 0</b>
	Sicherheitsgeländer Treppe, H: 100 cm, Doppel-Mittelstück	7,50	<b>304 03 0</b>
	Sicherheitsgeländer Treppe, H: 100 cm, Dreifach-Mittelstück	8,80	<b>304 04 0</b>
	Treppengeländer, H: 100cm, Endstück Anstelltreppe, B: 350 mm, für Podesttiefe oberste Stufe: 390 mm, auf Bühne endend	6,20	<b>304 08 0</b>
	Treppengeländer, H: 100cm, Endstück Anstelltreppe, B: 240 mm, für Podesttiefe oberste Stufe: 390 mm, auf Stufe endend	6,00	<b>304 09 0</b>
	Treppengeländer, H: 100 cm, Endstück Einhängetreppe, B: 500 mm für Podesttiefe oberste Stufe: 500 mm, auf Bühne endend	6,60	<b>304 07 0</b>
	Treppengeländer, H: 100 cm, Endstück Einhängetreppe, B: 350 mm für Podesttiefe oberste Stufe: 500 mm, auf Stufe endend	6,20	<b>304 05 0</b>
	Treppengeländer, H: 100cm, für Treppenwange 3-stufig	10,20	<b>304 10 0</b>
	Treppengeländer, H: 100cm, für Treppenwange 4-stufig	14,00	<b>304 12 0</b>
<b>Sondergeländer</b> 	Tribüne		
	Stabsicherheitsgeländer Tribüne, H: 110 cm, B: 85 cm	13,80	<b>303 10 0</b>
	Stabsicherheitsgeländer Tribüne, H: 110 cm, B: 85 cm Aussparung f.Stufe 20cm	14,60	<b>303 11 0</b>
	variabel		
	Geländer, H: 100 cm, variabel 50 - 70 cm	8,20	<b>302 01 0</b>
	Geländer, H: 100 cm, variabel 75 - 110 cm	10,20	<b>302 02 0</b>
	Geländer, H: 100 cm, variabel 100 - 150 cm	12,30	<b>302 03 0</b>
	Kreis		
Sicherheitsgeländer, H: 100 cm, für Viertelkreis R100	10,60	<b>301 21 0</b>	
Rampe			
Rampengeländer, Keil, H: 100 cm Ausführung abhängig von Rampenlänge &	5,00	<b>306 00 0</b>	
Aufpreis für schwarze Pulverbeschichtung der Geländer			
Aufpreis für schwarze Chromatierung der Geländerteile			



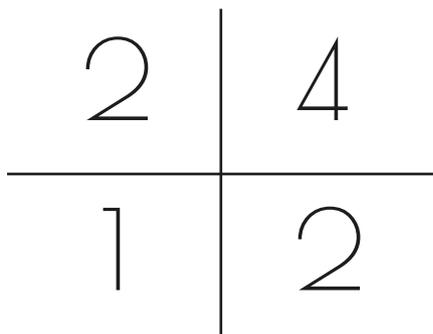
Zubehör für Bühnen, Tribünen & mehr		kg	Art.Nr.		
<b>Verblendungsleisten</b> 	Alu-Verblendungsleiste, L: 100 cm	0,60	<b>407 20 0</b>		
	Alu-Verblendungsleiste, L: 150 cm	0,90	<b>407 25 0</b>		
	Alu-Verblendungsleiste, L: 200 cm	1,20	<b>407 21 0</b>		
<b>Stoßboardleisten</b> 	Alu-Stoßboard + Verblendungsleiste, 2-in-1, Länge 100 cm	1,10	<b>409 01 0</b>		
	Alu-Stoßboard + Verblendungsleiste, 2-in-1, Länge 150 cm	1,60	<b>409 05 0</b>		
	Alu-Stoßboard + Verblendungsleiste, 2-in-1, Länge 200 cm	2,10	<b>409 02 0</b>		
	Eckabdeckung für Stoßboard, Kunststoff, blau	0,04	<b>409 50 1</b>		
	Zwischenraumabdeckung für Stoßboard, Kunststoff, blau	0,02	<b>409 50 5</b>		
<b>Adapterleisten</b> 	Alu-Adapterleiste, Umkehrprofil, L: 100 cm	1,40	<b>410 01 0</b>		
	Alu-Adapterleiste, Umkehrprofil, L: 150 cm	2,20	<b>410 05 0</b>		
	Alu-Adapterleiste, Umkehrprofil, L: 200 cm	3,00	<b>410 02 0</b>		
	Endkappe (Blende) für Adapterleiste, Stahl galv. verzinkt, incl. 2 Schrauben	0,04	<b>406 10 0</b>		
<b>Stuhlhalteleisten</b> 	Alu-Stuhlhalteleiste, blank, Länge: 100 cm, incl. 2 Schrauben + U-Scheiben	1,00	<b>705 01 0</b>		
	Alu-Stuhlhalteleiste, blank, Länge: 200 cm, incl. 2 Schrauben + U-Scheiben	2,20	<b>705 02 0</b>		
	Verbindungsstück für Stuhlhalteleiste, Alu	0,40	<b>704 03 0</b>		
<b>Textilverblendung</b>   	TREND	Textilverblendung, TREND 350 gr/qm, B1, schwarz, Bühnen-H: 20 cm	0,10	<b>502 01 0</b>	m
		Textilverblendung, TREND 350 gr/qm, B1, schwarz, Bühnen-H: 40 cm	0,20	<b>502 02 0</b>	m
		Textilverblendung, TREND 350 gr/qm, B1, schwarz, Bühnen-H: 60 cm	0,30	<b>502 03 0</b>	m
		Textilverblendung, TREND 350 gr/qm, B1, schwarz, Bühnen-H: 80 cm	0,40	<b>502 04 0</b>	m
		Textilverblendung, TREND 350 gr/qm, B1, schwarz, Bühnen-H: 100 cm	0,50	<b>502 05 0</b>	m
	MOLTON	Textilverblendung, MOLTON 300 gr/qm, B1, schwarz, Bühnen - H: 20 cm	0,08	<b>504 01 0</b>	m
		Textilverblendung, MOLTON 300 gr/qm, B1, schwarz, Bühnen - H: 40 cm	0,16	<b>504 02 0</b>	m
		Textilverblendung, MOLTON 300 gr/qm, B1, schwarz, Bühnen - H: 60 cm	0,24	<b>504 03 0</b>	m
		Textilverblendung, MOLTON 300 gr/qm, B1, schwarz, Bühnen - H: 80 cm	0,32	<b>504 04 0</b>	m
		Textilverblendung, MOLTON 300 gr/qm, B1, schwarz, Bühnen - H: 100 cm	0,40	<b>504 05 0</b>	m
		Aufpreis für Stückelung		<b>500 00 1</b>	
	Klettband	Klettband Pressogrip-Haft, selbstklebend, schwarz, B: 20 mm	0,02	<b>505 01 0</b>	m
		Klettband Pressogrip-Haft, selbstklebend, schwarz, B: 20 mm Rolle à 25m	0,50	<b>505 25 0</b>	
	<b>Sonstiges</b>   	Sitzträger mit 4 Sitzplätzen für Stufenhöhe 20 cm	15,60	<b>701 04 0</b>	
Sonderaufnahmebolzen ø 39 mm für Sitzträger, Stahl, galv. verzinkt		2,50	<b>701 10 0</b>		
nivtec Abbaulilfe-Haken, Stahl galv. verzinkt		0,20	<b>404 01 0</b>		
Bühnenerdungsschelle inkl. 10 m Zuleitung		1,00	<b>408 01 0</b>		
<b>Transport &amp; Lagerung für Bühnen, Tribünen &amp; mehr</b>		<b>kg</b>	<b>Art.Nr.</b>		
<b>Sicherung</b> 	Schubgriff für Transportrollen-Sätze, Stahl galv. verzinkt	2,20	<b>801 01 0</b>		
	Ratschenschloss-Ringgurt, B: 5 cm, L: 6 m, 4,0 to, blau	2,00	<b>802 01 0</b>		
	Ratschenschloss-Ringgurt, B: 2,5 cm, L: 5 m, 1,6 to, blau	0,60	<b>802 02 0</b>		
<b>Transportrollen</b> 	Transportrollen-Satz , 4 Rollen, ø 10 cm	8,80	<b>803 01 0T</b>		
	Transportrollen-Satz , 4 Rollen, ø 16 cm	14,40	<b>803 02 0T</b>		
<b>Transportwagen</b>   	Podest-Transportwagen, groß, für 6 Podeste, 216 x 59 cm, incl. Gurt 1,6 t	44,80	<b>805 01 0</b>		
	Podest-Transportwagen, klein, für 6 Podeste, 108 x 59 cm, incl. Gurt 1,6 t	36,60	<b>805 02 0</b>		
	Transportwagen für Füße, klein, 64 x 48 cm, incl. Gurt 1,6 t	16,00	<b>804 01 0</b>		
	Transportwagen für Verstrebungen, groß, 108 x 48 cm, incl. Gurt 1,6 t	18,00	<b>804 02 0</b>		
	Transportwagen für Zubehörteile, klein, 64 x 48 cm, mit Boden + Wänden	20,00	<b>804 03 0</b>		
	Podest-Transportwagen, groß, für 6 Podeste, 216 x 59 cm, incl. Gurt 1,6 t	44,80	<b>805 01 0</b>		
	Podest-Transportwagen, klein, für 6 Podeste, 108 x 59 cm, incl. Gurt 1,6 t	36,60	<b>805 02 0</b>		
	Geländer-Transportwagen, groß, für 12 Geländer groß, 194 x 60 cm	38,60	<b>806 01 0</b>		
	Geländer-Transportwagen, klein, für 14 Geländer klein, 94 x 60 cm	24,40	<b>806 02 0</b>		
	Transportwagen für Sitzträger, 195 x 90 cm	76,20	<b>807 01 0</b>		

Ersatzteile		kg	Art.Nr.		
	Podeste	Schenkelfeder, für Fußaufnahme	0,005	<b>100 14 4</b>	01
		Lasche für Fußaufnahme	0,165	<b>100 14 2</b>	02
		Exzenter mit Hebel, komplett	0,161	<b>101 14 1</b>	03
		Verriegelungs-Satz "Klick-Klack" für kurze Seite	0,024	<b>101 15 0</b>	04
		Verriegelungs-Satz "Klick-Klack" für lange Seite	0,024	<b>101 15 1</b>	05
		Schubstange für Podestverriegelung, L: 1.5 m, für 2m Seite	0,240	<b>100 13 0</b>	06
		Schubstange für Podestverriegelung, L: 0.5 m, für 1m Seite	0,082	<b>100 13 1</b>	06
		Eckkappe für ausgesparte Podestecken, blau	0,022	<b>100 15 7</b>	07
		Abdeckkappe für Podeste, blau Satz à 4 St.	0,007	<b>100 15 4</b>	08
		Abdeckkappe für Podeste, schwarz Satz à 4 St.	0,007	<b>100 15 8</b>	09
		Abdeckkappe für Podeste, klar Satz à 4 St.	0,007	<b>100 15 5</b>	10
	Farbe für Podeste, dunkelbraun, Behälter à 125 ml	0,160	<b>900 90 0</b>	11	
	Unterkonstruktion	nivtec schwenkbarer Stellsteller für Verstellspindelfuß mit Kugelgelenk, blau	0,020	<b>200 60 5</b>	12
		nivtec Fußstopfen/Lastenverteiler, demontierbar/bruchfest, blau	0,016	<b>200 61 3</b>	13
		nivtec Stellsteller für Verstellspindel- und Teleskopfuß, bruchfest, blau	0,033	<b>200 61 9</b>	14
		nivtec Bodenschoner für Fußstopfen/Lastenverteiler, blau, anti-rutsch	0,018	<b>200 06 7</b>	15
		nivtec Bodenschoner für Stellsteller, blau, anti-rutsch	0,018	<b>200 06 6</b>	16
		nivtec Bodenschoner für Gerüstspindel, blau, anti-rutsch	0,102	<b>200 06 8</b>	17
		Federstecker für nivtec Teleskopfüße	0,087	<b>200 50 6</b>	18
	Treppe	Distanzstück für Treppenwange	0,036	<b>600 02 0</b>	19
		Spindelfuß für Treppenwange	0,4	<b>600 01 0</b>	20
		Federstecker für Treppenwange	0,08	<b>600 03 0</b>	21
	Geländer	Verbindungsstück / Bühnengeländer, schwarz, mit Stift	0,037	<b>300 10 1</b>	22
		Verbindungsstück / Treppengeländer, schwarz, mit Stift	0,052	<b>300 10 2</b>	23
		Schutzscheibe für Aufnahmebolzen ø 39 mm, klar Satz à 4 St.	0,016	<b>400 10 3</b>	24
		Schutzscheibe für Aufnahmebolzen ø 26 mm, klar Satz à 4 St.	0,036	<b>300 12 3</b>	25
		Sechskantschraube M12x25 für Geländer Satz à 4 St.	0,140	<b>900 10 4</b>	26
		Sechskantschraube M12x25, für Geländer, schwarz Satz à 4 St.	0,140	<b>900 10 4S</b>	27
		6-kt-Mutter selbstsichernd DIN 985 (ISO10511) M10	0,002	<b>900 20 3</b>	28
	Zubehör	Halfenschraube M10x25, HS 28/15 für N-F Verbinder	0,020	<b>900 14 1</b>	29
		Halfenschraube M10x50, HS 28/15 für Sonderaufnahmebolzen	0,032	<b>900 14 2</b>	30
		Flügelschraube M5x50 für N-F Verbinder	0,010	<b>900 22 2</b>	31
	Transport	Transportrolle ø 12,5 cm, für Transportwagen, blau	1,250	<b>800 10 3</b>	32
		Distanznoppen für Adapterleiste, selbstklebend, klar Satz à 8 St.	0,005	<b>410 00 0</b>	-

nicht aufgeführte Artikel aus Hauptkatalog 2012 und Erweiterung 2015 bitte gesondert anfragen

Technische Änderungen vorbehalten!

Abweichungen bei Gewichtsangaben toleranzbedingt möglich!



nivtec-flexibel  
Bühnensysteme GmbH

www.nivtec.com

Bühnen, Tribünen & mehr



[www.nivtec.com](http://www.nivtec.com)