



Das System für
Bühnen, Tribünen & mehr
zertifiziert nach DIN EN 13814

Aufbauregeln & Aufbauschemata
nivtec - **genial einfach!**

Edition 3.0 - 2026

Teil III. Bühnen & Treppen bis 200 cm Bühnenhöhe

**Teil III. Bühnen & Treppen bis 200 cm Bühnenhöhe
Aufbauschemata - Inhaltsverzeichnis:**

Aufbauregeln	Bühnen > 140 - 200 cm	Bühnen > 140 - 200 cm	Seiten 2-6
Aufbauschemata	Bühnen > 140 - 200 cm		
B0101.200	B0609.200		
	B0610.200		
B0607.200	B0611.200		
B0608.200	B0612.200		

Aufbauschemata Treppen, 7-stufig bis 9-stufig	Treppen, Steigung 20 cm	Seiten 7-9
X2451.162 7-stufig		
X2801.182 8-stufig		
X3151.202 9-stufig		

Legende

Bühne $\overbrace{B1008.079}^{\text{Breite}} \overbrace{.079}^{\text{Tiefe}} \overbrace{.079}^{\text{Höhe}}$ < 80 cm
 $.140$ $\geq 80 - 140$ cm
 $.200$ >140 - 200 cm

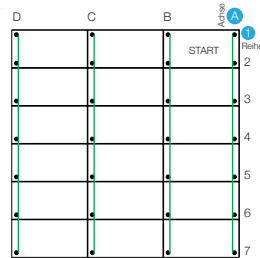
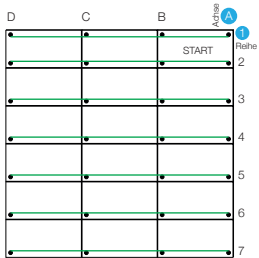
Treppe $\overbrace{X0701.062}^{\text{Tiefe}} \overbrace{.062}^{\text{Breite}} \overbrace{.062}^{\text{Höhe}} \overbrace{1}^{\text{Steigung}}$ 20 cm
 1 16,66 cm

Aufbauregeln in ihrer einfachsten Form

Bühnen > 140 cm – 200 cm mit Horizontalverstrebung

Horizontalverstrebung – benötigtes Material:

- Alurohr 48,3 x 4,00 mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6
- Layher Normkupplung 48,3 mm
- Horizontale: 2.100 mm, Feldlänge 185 cm / 200 cm
- Horizontale: 1.100 mm, Feldlänge 85 cm / 100 cm



Reihenhorizontalen:

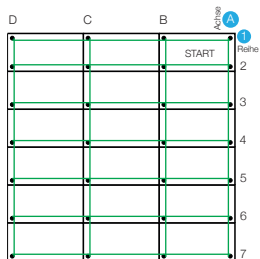
sind ausnahmslos in allen Reihen zu montieren. Kein Fuß in der Tiefe darf verbundfrei bleiben. Pro Reihenhorizontale 2.100 mm sowie 1.100 mm sind 2 Layher Normkupplungen zu verwenden.

Achsenhorizontalen:

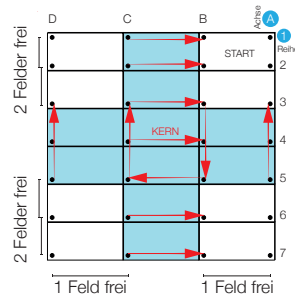
sind ausnahmslos in allen Achsen zu montieren. Kein Fuß in der Breite darf verbundfrei bleiben. Pro Achsenhorizontale 2.100 mm sind 3 Layher Normkupplungen zu verwenden, jedoch nur 2 bei 1.100 mm Länge.

Musterbühne 6 x 6 m

Darstellung der Horizontalverstrebung



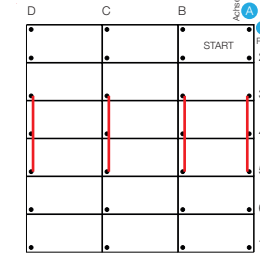
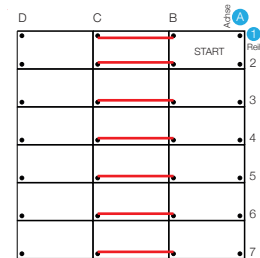
Darstellung der Diagonalverstrebung



und Diagonalverstrebung für alle Fußvarianten

Diagonalverstrebung – benötigtes Material:

- Das Verstrebungsmaterial entspricht dem der Bühnen >= 80 cm – 140 cm: Alu-Rohr und Layher-Drehkupplungen. Lediglich die Länge der Diagonalen unterscheidet sich:
- Bühnenhöhe > 140 cm – 180 cm: Diagonale 2.500 mm bzw. 1.500 mm
- Bühnenhöhe > 180 cm – 200 cm: Diagonale 2.750 mm bzw. 1.750 mm



Reihendiagonalen:

verlaufen nach bekanntem Muster. Der einzige Unterschied: Sie werden in jeder Reihe, sowohl außer- als auch innerhalb von Kernen, eingesetzt. Es dürfen zu den Ecken der Bühne nur 1 Feld, bei Erweiterung der Bühne max. 2 Felder zwischen den Verstrebungachsen verbundfrei bleiben.

Achsendiagonalen:

sind in jeder Achse einzusetzen.

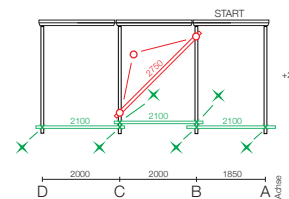
Hier dürfen zur Ecke der Bühne max. 2 Felder und bei Erweiterung zwischen den Verstreburgsreihen max. 4 Felder verbundfrei bleiben.

Ausrichtung der Diagonalen:

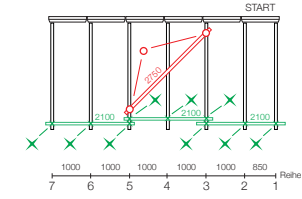
verläuft nach bekanntem Muster wie bei Bühnen >= 80 -140. Zusätzliche Diagonalen sowohl außer- als auch innerhalb von Kernen weisen stets in Richtung Startpodest.

Musterbühne 6 x 6 m

Darstellung der Reihe 1



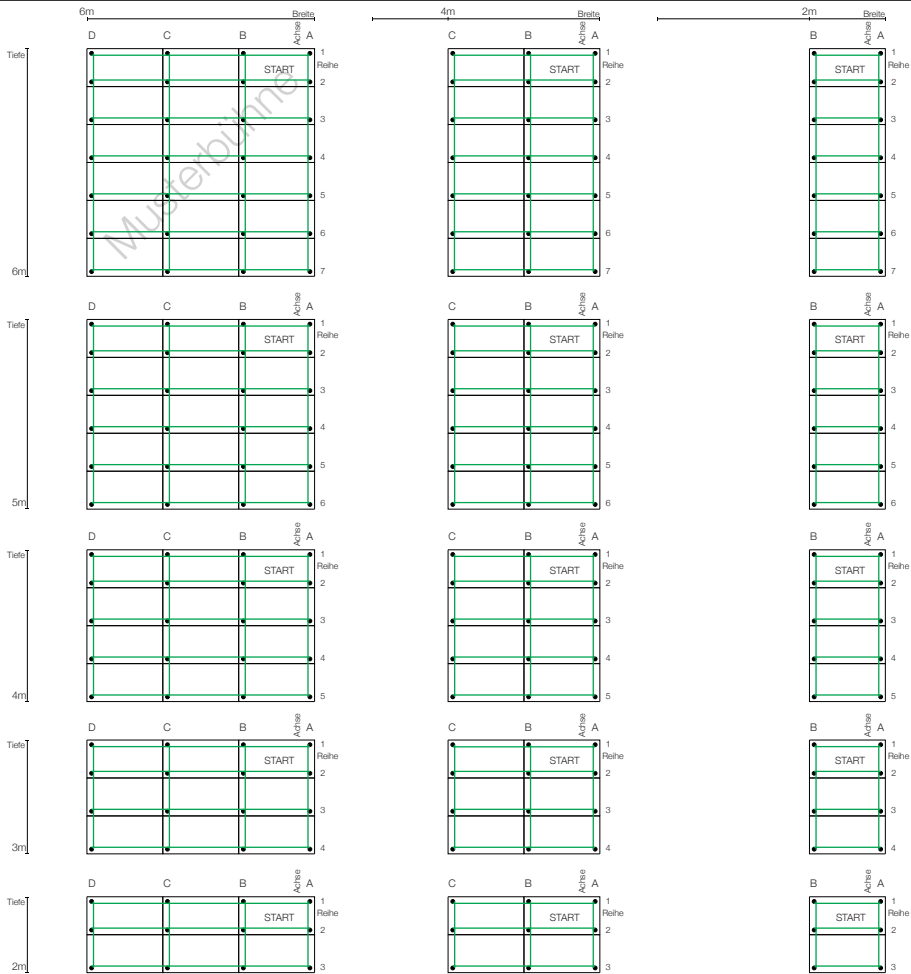
Darstellung der Achse A



- × Layher Normkupplung 48,3mm
- Layher Drehkupplung 48,3mm

Darstellung der Unterkonstruktion bei Kleinbühnen < Musterbühne 6 x 6 m
Höhen > 140 -200 cm mit **Diagonal-** und **Horizontalverstrebung**

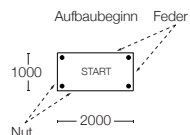
Aufbauschema **B0101.200**
für alle Fußvarianten



Horizontalverstrebung Musterbühne 6 x 6 m
21 x Reihenhorizontale 2100 mm x 2 Normalkupplungen
12 x Achsenhorizontale 2100 mm x 3 Normalkupplungen

Seite 1/2

$$\begin{array}{r} = 42 \\ = 36 \\ \hline = 78 \end{array}$$

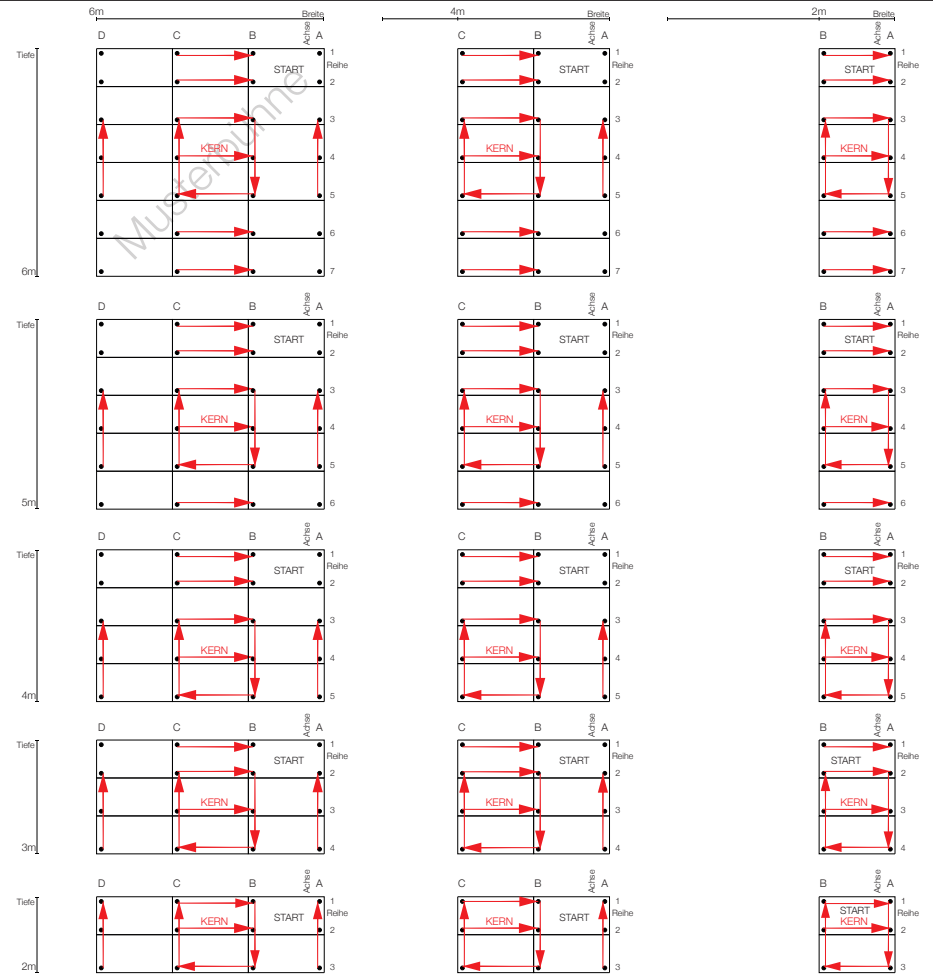


- Fußposition = 28 Füße
- ✕ Layher Normalkupplung 48,3mm = 78 Stück

Füße, Horizontale, Diagonale: Alurohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6

Darstellung der Unterkonstruktion bei Kleinbühnen < Musterbühne 6 x 6 m
Höhen > 140 -200 cm mit **Diagonal-** und **Horizontalverstrebung**

Aufbauschema **B0101.200**
für alle Fußvarianten



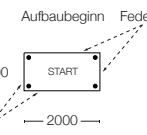
Diagonalverstrebung Musterbühne 6 x 6 m

- 07 x Reihendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >140-180cm) = 14
- 2750 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >180-200cm)
- 04 x Achsendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >140-180cm) = 8
- 2750 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >180-200cm) = 22

Seite 2/2



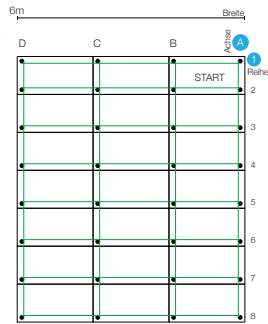
Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut



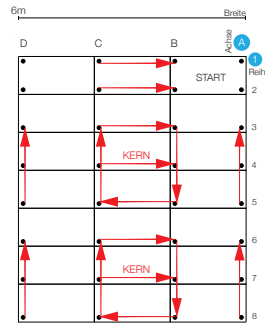
- Fußposition = 28 Füße
- Layher Drehkupplung 48,3mm = 22 Stück

Füße, Horizontale, Diagonale: Alurohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6

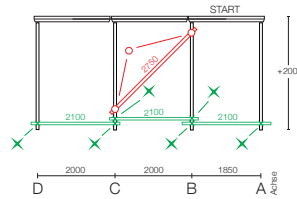
Darstellung der Horizontalverstrebung



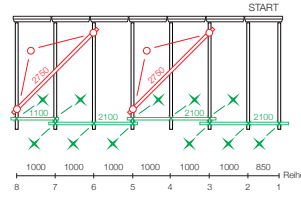
Darstellung der Diagonalverstrebung



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A

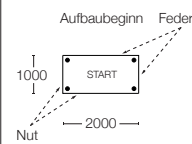


Bühne 6 x 7 m, Höhen > 140 - 200 cm für alle Fußarten

	Horizontalverstrebung	
	24 x Reihenhorizontale 2100 mm x 2 Normalkupplungen	= 48
	12 x Achsenhorizontale 2100 mm x 3 Normalkupplungen	= 36
	4 x Achsenhorizontale 1100 mm x 2 Normalkupplungen	= 8
		92
	Diagonalverstrebung	
<i>Ausrichtung von unten nach oben</i>	8 x Reihendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >140-180cm)	= 16
	2750 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >180-200cm)	
	8 x Achsendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >140-180cm)	= 16
	2750 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >180-200cm)	
		32



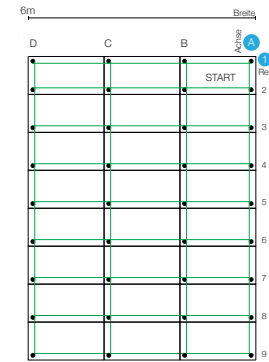
- Fußposition = 32 Füße
- ✕ Layher Normalkupplung 48,3mm = 92 Stück
- Layher Drehkupplung 48,3mm = 32 Stück



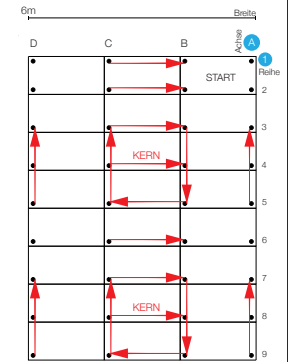
Füße, Horizontale, Diagonale: Alurohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



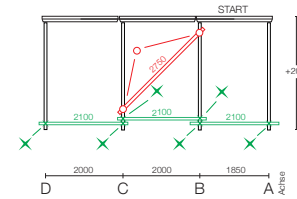
Darstellung der Horizontalverstrebung



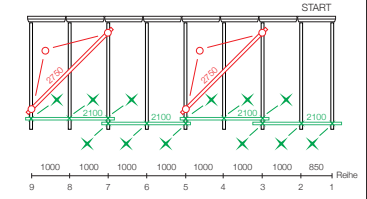
Darstellung der Diagonalverstrebung



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A

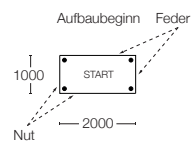


Bühne 6 x 8 m, Höhen > 140 - 200 cm für alle Fußarten

	Horizontalverstrebung	
	27 x Reihenhorizontale 2100 mm x 2 Normalkupplungen	= 54
	16 x Achsenhorizontale 2100 mm x 3 Normalkupplungen	= 48
		102
	Diagonalverstrebung	
<i>Ausrichtung von unten nach oben</i>	9 x Reihendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >140-180cm)	= 18
	2750 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >180-200cm)	
	8 x Achsendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >140-180cm)	= 16
	2750 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >180-200cm)	
		34



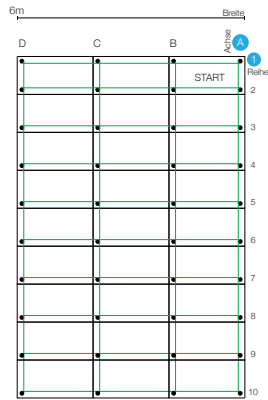
- Fußposition = 36 Füße
- ✕ Layher Normalkupplung 48,3mm = 102 Stück
- Layher Drehkupplung 48,3mm = 34 Stück



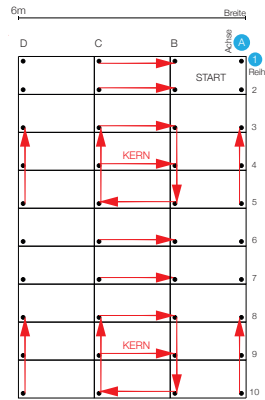
Füße, Horizontale, Diagonale: Alurohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



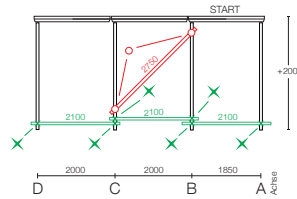
Darstellung der Horizontalverstrebung



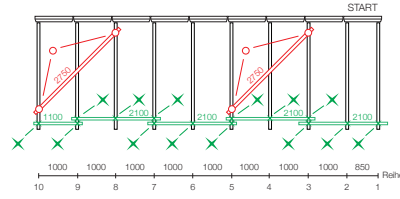
Darstellung der Diagonalverstrebung



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



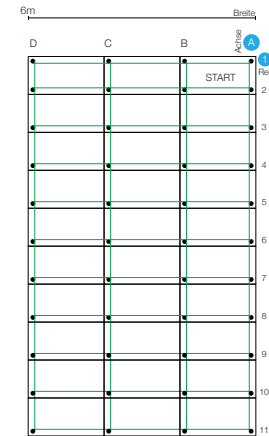
Bühne 6 x 9 m, Höhen > 140 - 200 cm für alle Fußarten

	Horizontalverstrebung	
	30 x Reihenhorizontale 2100 mm x 2 Normalkupplungen	= 60
	16 x Achsenhorizontale 2100 mm x 3 Normalkupplungen	= 48
	4 x Achsenhorizontale 1100 mm x 2 Normalkupplungen	= 8
		116
	Diagonalverstrebung	
	10 x Reihendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >140-180cm)	= 20
	2750 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >180-200cm)	
	8 x Achsendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >140-180cm)	= 16
	2750 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >180-200cm)	
		36
	Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut	

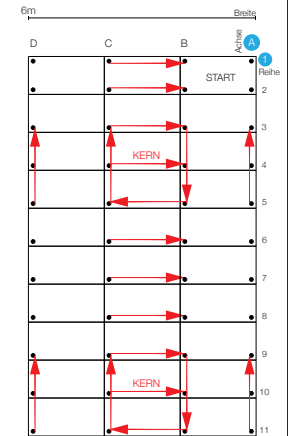
	● Fußposition = 40 Füße
	✕ Layher Normalkupplung 48,3mm = 116 Stück
	○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 36 Stück
	Füße, Horizontale, Diagonale: Alurohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



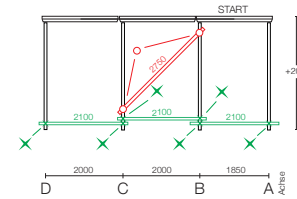
Darstellung der Horizontalverstrebung



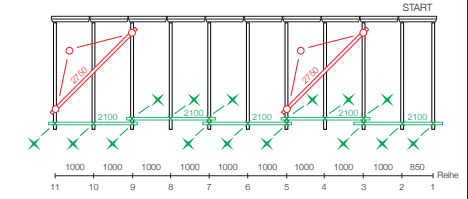
Darstellung der Diagonalverstrebung



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 6 x 10 m, Höhen > 140 - 200 cm für alle Fußarten

	Horizontalverstrebung	
	33 x Reihenhorizontale 2100 mm x 2 Normalkupplungen	= 66
	20 x Achsenhorizontale 2100 mm x 3 Normalkupplungen	= 60
		126
	Diagonalverstrebung	
	11 x Reihendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >140-180cm)	= 22
	2750 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >180-200cm)	
	8 x Achsendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >140-180cm)	= 16
	2750 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >180-200cm)	
		38
	Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut	

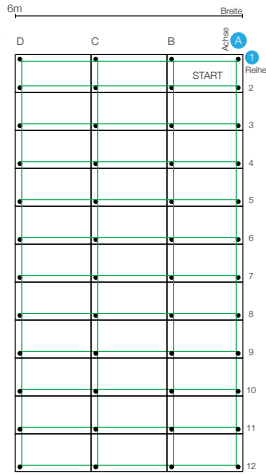
	● Fußposition = 44 Füße
	✕ Layher Normalkupplung 48,3mm = 126 Stück
	○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 38 Stück
	Füße, Horizontale, Diagonale: Alurohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



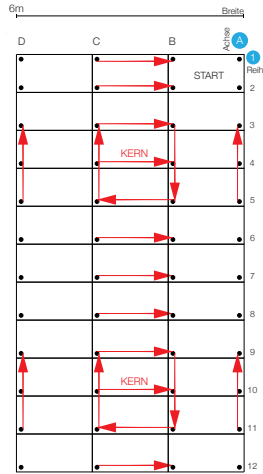
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 6 x 11 m
 Höhen > 140 - 200 mit Diagonal- und Horizontalverstrebung

Aufbauschema **B0611.200**

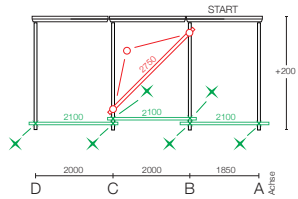
Darstellung der Horizontalverstrebung



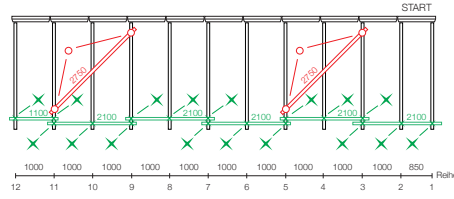
Darstellung der Diagonalverstrebung



Darstellung der Reihe 1

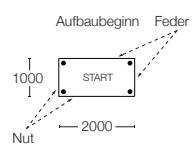


Darstellung der Achse A



Bühne 6 x 11 m, Höhen > 140 - 200 cm für alle Fußarten

	Horizontalverstrebung	
	36 x Reihenhorizontale 2100 mm x 2 Normalkupplungen	= 72
	20 x Achsenhorizontale 2100 mm x 3 Normalkupplungen	= 60
	4 x Achsenhorizontale 1100 mm x 2 Normalkupplungen	= 8
		140
	Diagonalverstrebung	
	12 x Reihendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >140-180cm)	= 24
	2750 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >180-200cm)	= 16
	8 x Achsendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >140-180cm)	= 16
	2750 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >180-200cm)	= 16
		40
	Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut	



- Fußposition = 48 Füße
- ✕ Layher Normalkupplung 48,3mm = 140 Stück
- Layher Drehkupplung 48,3mm = 40 Stück

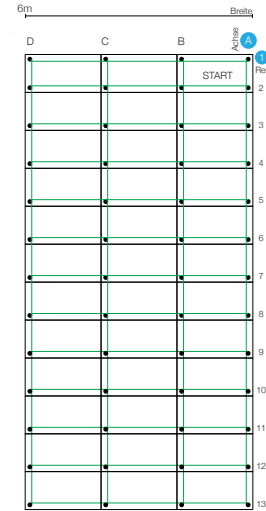
Füße, Horizontale, Diagonale: Alurohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



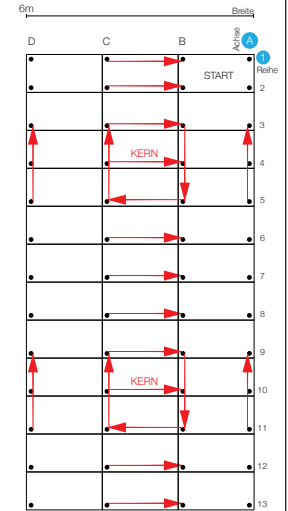
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 6 x 12 m
 Höhen > 140 - 200 mit Diagonal- und Horizontalverstrebung

Aufbauschema **B0612.200**

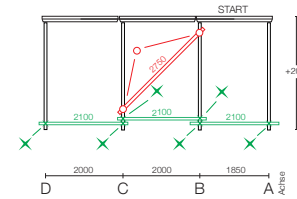
Darstellung der Horizontalverstrebung



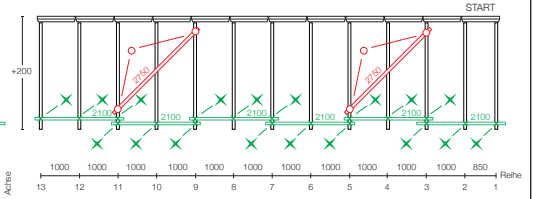
Darstellung der Diagonalverstrebung



Darstellung der Reihe 1

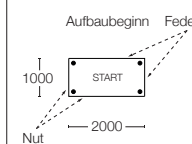


Darstellung der Achse A



Bühne 6 x 12 m, Höhen > 140 - 200 cm für alle Fußarten

	Horizontalverstrebung	
	39 x Reihenhorizontale 2100 mm x 2 Normalkupplungen	= 78
	24 x Achsenhorizontale 2100 mm x 3 Normalkupplungen	= 72
		150
	Diagonalverstrebung	
	13 x Reihendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >140-180cm)	= 26
	2750 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >180-200cm)	= 16
	8 x Achsendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >140-180cm)	= 16
	2750 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >180-200cm)	= 16
		42
	Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut	

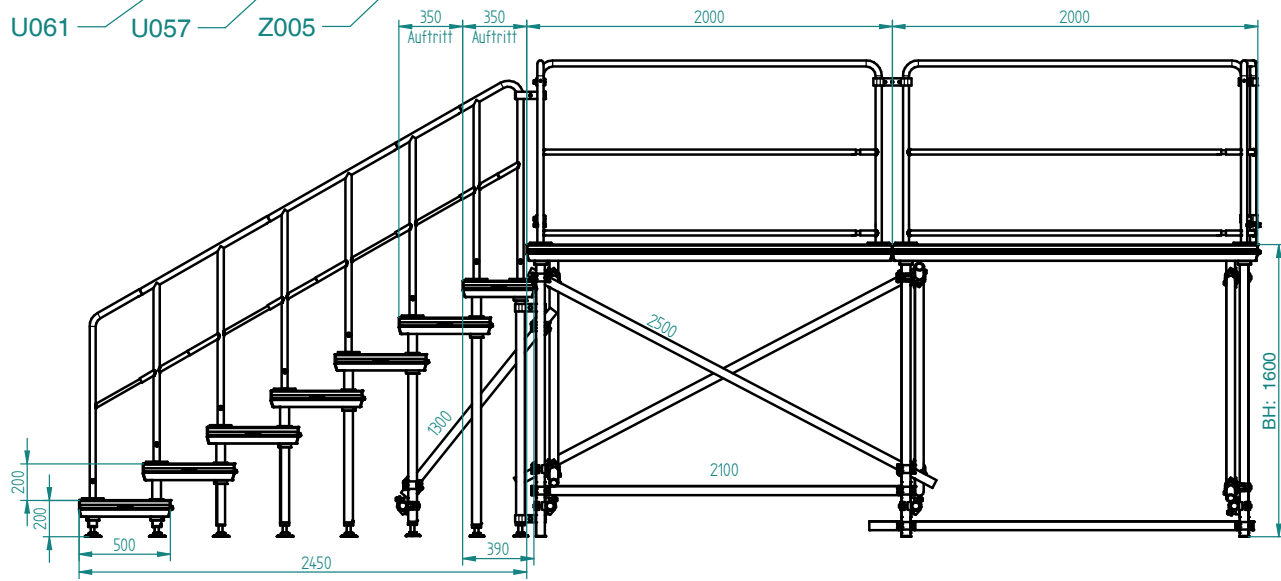
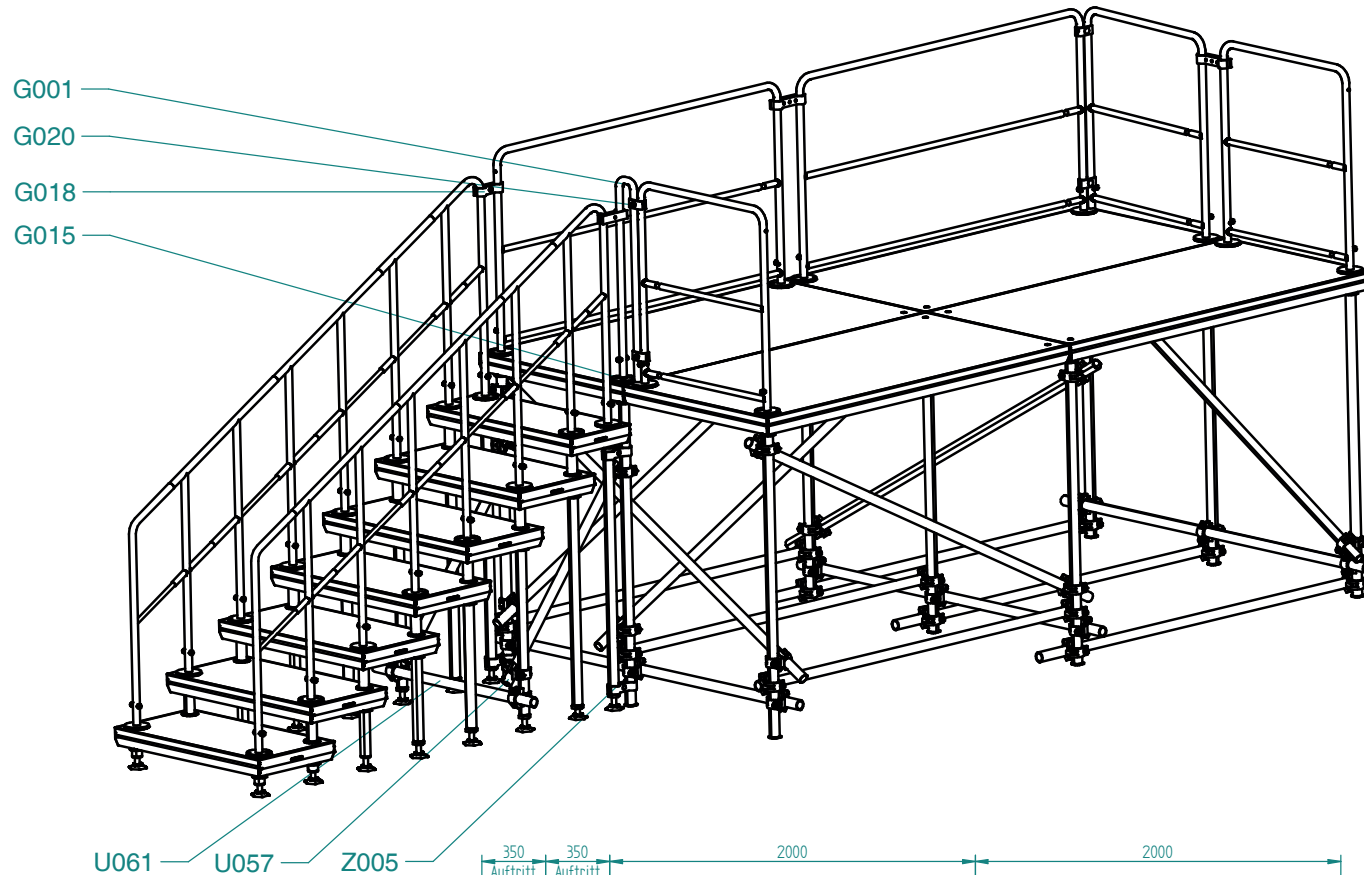


- Fußposition = 52 Füße
- ✕ Layher Normalkupplung 48,3mm = 150 Stück
- Layher Drehkupplung 48,3mm = 42 Stück

Füße, Horizontale, Diagonale: Alurohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



Aufbauschemata diverser Auf- und Abgänge



Bühne BH: 160 cm

Gruppe	Art.Nr.	Artikelbezeichnung	Stück
P001	111 01 0	Systempodest 200 x 100 cm	4
Unterkonstruktion			
U008	211 08 1	Alu-Lastenverteilerfuß für BH: 160 cm	9
U011	200 06 7	Bodenschoner für LV-Fuß & KG-Fuß antirutsch 4-kant	9
U064	200 31 6	Alu-Diagonale FL: 200/185 cm FH: >140-180 cm L: 2500 mm	6
U034	4.702.019	Layher Drehkupplung Ø48,3 mm	12
U062	200 31 5	Alu-Horizontale FL: 200/185 cm L: 2100 mm	9
U035	4.700.019	Layher Normkupplung Ø48,3 mm	21
Geländer dreiseitig			
G006	301 03 0	Sicherheitsgeländer H: 100 cm B: 185 cm	2
G004	301 02 0	Sicherheitsgeländer H: 100 cm B: 85 cm	3
G015	310 01 0	Geländer-Aufnahmebolzen Ø26 mm	9
G017	310 10 5	Geländer-Verbinder Bühne 150 mm verstärkt	2
G019	310 20 0	Adapter ø48,3 mm	3
G020	310 21 0	Eckverbinder	2

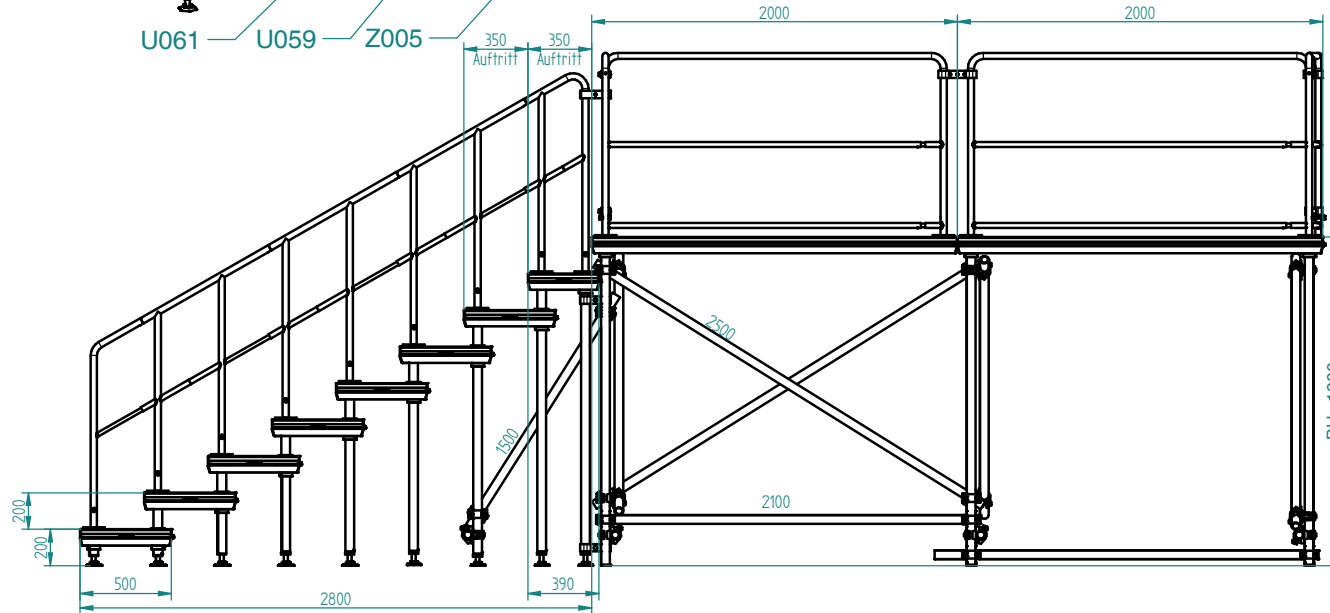
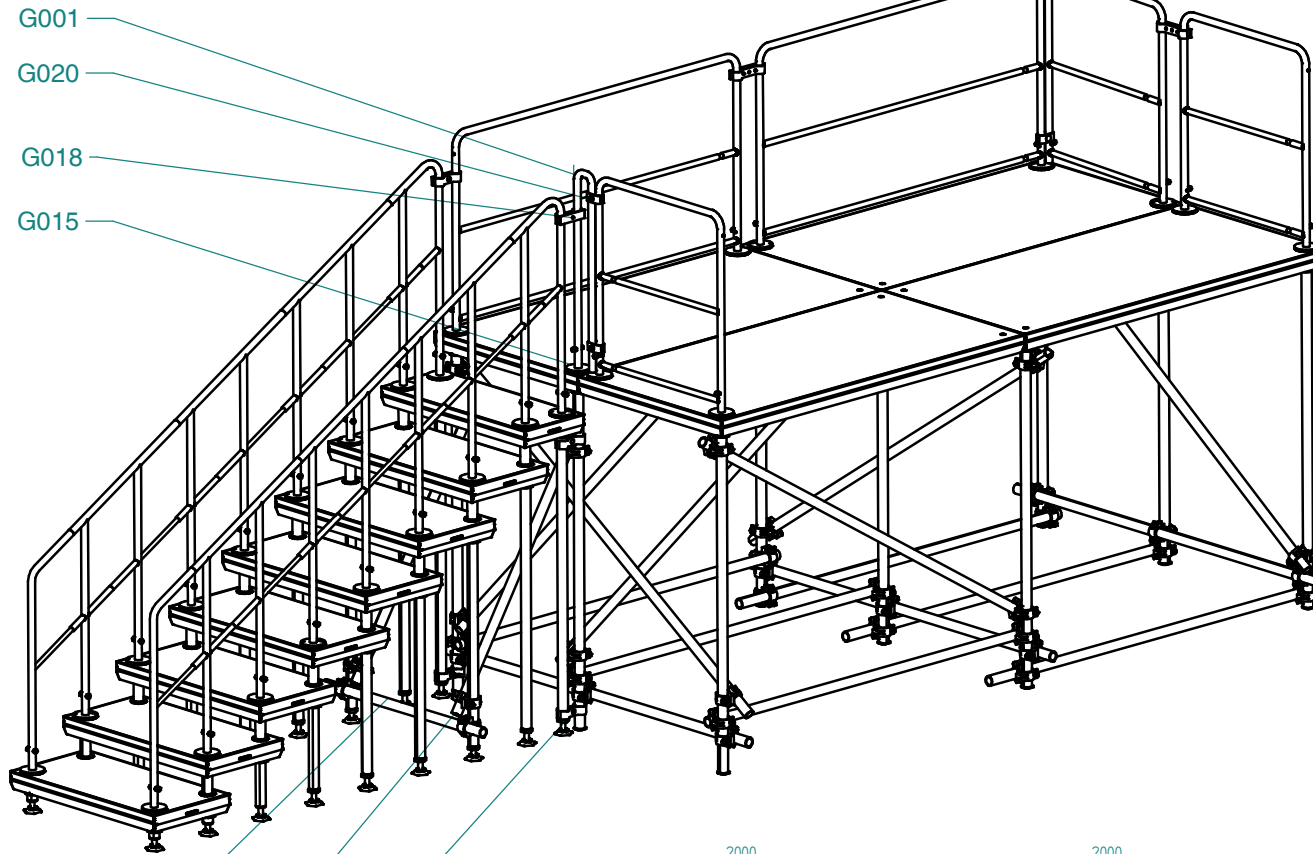
Treppe, 7-stufig für BH: 160 cm, Steigung 20

Gruppe	Art.Nr.	Artikelbezeichnung	Stück
P009	111 06 0	Systempodest 100 x 50 cm	6
P013	111 16 0	Systempodest 100 x 39 cm	1
Unterkonstruktion			
U012	202 01 1	Alu-Verstellspindelfuß +/- 3 cm für BH: 20 cm	4
U013	202 02 1	Alu-Verstellspindelfuß +/- 3 cm für BH: 40 cm	2
U014	202 03 1	Alu-Verstellspindelfuß +/- 3 cm für BH: 60 cm	2
U015	202 04 1	Alu-Verstellspindelfuß +/- 3 cm für BH: 80 cm	2
U016	212 05 1	Alu-Verstellspindelfuß +/- 3 cm für BH: 100 cm	2
U017	212 06 1	Alu-Verstellspindelfuß +/- 3 cm für BH: 120 cm	2
U018	212 07 1	Alu-Verstellspindelfuß +/- 3 cm für BH: 140 cm	2
U022	200 06 6	Bodenschoner für VS-Fuß & TK-Fuß antirutsch 6-kant	16
Z003	401 01 0	Stufenbolzen Ø39 mm	12
Z001	205 01 0	Stufenfuß für Stufenhöhe: 20 cm	12
Geländer beidseitig			
G022	304 01 0	Sicherheitsgeländer H: 100 cm Treppe Anfangsstück	2
G023	304 02 0	Sicherheitsgeländer H: 100 cm Treppe Mittelstück	2
G024	304 03 0	Sicherheitsgeländer H: 100 cm Treppe Mittelstück 2-fach	4
G026	304 09 0	Sicherheitsgeländer H: 100 cm Treppe Endstück auf Stufe A	2
G015	310 01 0	Geländer-Aufnahmebolzen Ø26 mm	16

Verbindung der Treppe mit der Bühne

Gruppe	Art.Nr.	Artikelbezeichnung	Stück
Z005	401 10 0	Fuß-Verbinder 110 mm	4
U057	200 31 1	Alu-Diagonale FL: 100 / 85 cm FH: 80-100 cm L: 1300 mm	2
U034	4.702.019	Layher Drehkupplung Ø48,3 mm	4
U061	200 31 7	Alu-Horizontale FL: 100/ 85 cm L: 1100 mm	1
U035	4.700.019	Layher Normkupplung Ø48,3 mm	2
G018	310 11 0	Geländer-Verbinder Tribüne 110 mm	2
G001	301 00 4	Sicherheitsgeländer H: 100 cm B 10cm	1
G015	310 01 0	Geländer-Aufnahmebolzen Ø26 mm	1
G020	310 21 0	Eckverbinder	2
G019	310 20 0	Adapter Ø48,3 mm	0

Aufbauschemata diverser Auf- und Abgänge



Bühne BH: 180 cm

Gruppe	Art.Nr.	Artikelbezeichnung	Stück
P001	111 01 0	Systempodest 200 x 100 cm	4
Unterkonstruktion			
U009	211 09 1	Alu-Lastenverteilerfuß für BH: 180 cm	9
U011	200 06 7	Bodenschoner für LV-Fuß & KG-Fuß antirutsch 4-kant	9
U064	200 31 6	Alu-Diagonale FL: 200/185 cm FH: >140-180 cm L: 2500 mm	6
U034	4.702.019	Layher Drehkupplung Ø48,3 mm	12
U062	200 31 5	Alu-Horizontale FL: 200/185 cm L: 2100 mm	9
U035	4.700.019	Layher Normkupplung Ø48,3 mm	21
Geländer dreiseitig			
G006	301 03 0	Sicherheitsgeländer H: 100 cm B: 185 cm	2
G004	301 02 0	Sicherheitsgeländer H: 100 cm B: 85 cm	3
G015	310 01 0	Geländer-Aufnahmebolzen Ø26 mm	9
G017	310 10 5	Geländer-Verbinder Bühne 150 mm verstärkt	2
G019	310 20 0	Adapter ø48,3 mm	3
G020	310 21 0	Eckverbinder	2

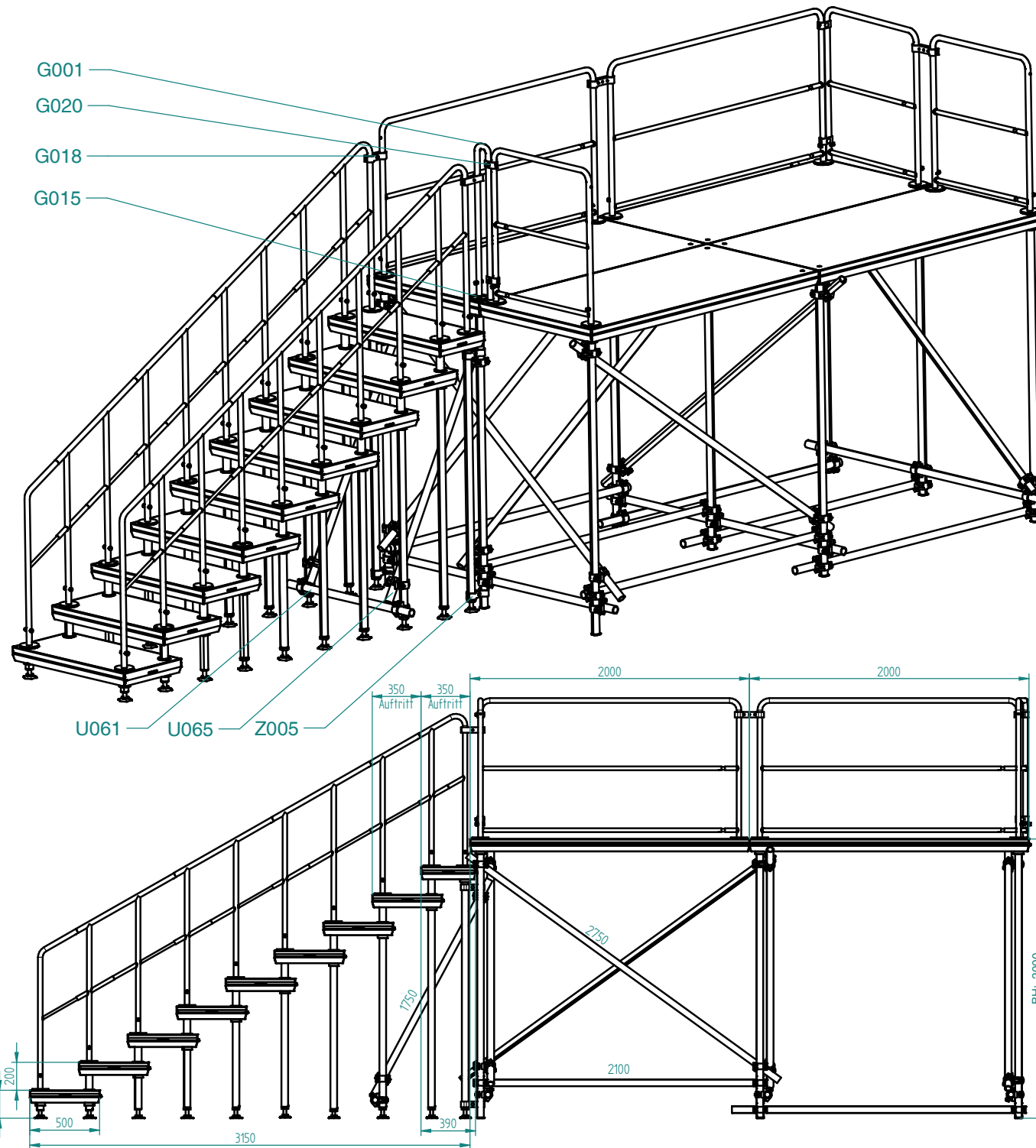
Treppe, 8-stufig für BH: 180 cm, Steigung 20

Gruppe	Art.Nr.	Artikelbezeichnung	Stück
P009	111 06 0	Systempodest 100 x 50 cm	7
P013	111 16 0	Systempodest 100 x 39 cm	1
Unterkonstruktion			
U012	202 01 1	Alu-Verstellspindelfuß +/- 3 cm für BH: 20 cm	4
U013	202 02 1	Alu-Verstellspindelfuß +/- 3 cm für BH: 40 cm	2
U014	202 03 1	Alu-Verstellspindelfuß +/- 3 cm für BH: 60 cm	2
U015	202 04 1	Alu-Verstellspindelfuß +/- 3 cm für BH: 80 cm	2
U016	212 05 1	Alu-Verstellspindelfuß +/- 3 cm für BH: 100 cm	2
U017	212 06 1	Alu-Verstellspindelfuß +/- 3 cm für BH: 120 cm	2
U018	212 07 1	Alu-Verstellspindelfuß +/- 3 cm für BH: 140 cm	2
U019	212 08 1	Alu-Verstellspindelfuß +/- 3 cm für BH: 160 cm	2
U022	200 06 6	Bodenschoner für VS-Fuß & TK-Fuß antirutsch 6-kant	18
Z003	401 01 0	Stufenbolzen Ø39 mm	14
Z001	205 01 0	Stufenfuß für Stufenhöhe: 20 cm	14
Geländer beidseitig			
G022	304 01 0	Sicherheitsgeländer H: 100 cm Treppe Anfangsstück	2
G024	304 03 0	Sicherheitsgeländer H: 100 cm Treppe Mittelstück 2-fach	6
G026	304 09 0	Sicherheitsgeländer H: 100 cm Treppe Endstück auf Stufe A	2
G015	310 01 0	Geländer-Aufnahmebolzen Ø26 mm	18

Verbindung der Treppe mit der Bühne

Gruppe	Art.Nr.	Artikelbezeichnung	Stück
Z005	401 10 0	Fuß-Verbinder 110 mm	4
U059	200 31 2	Alu-Diagonale FL: 100/ 85 cm FH: >100-140 cm L: 1500 mm	2
U034	4.702.019	Layher Drehkupplung Ø48,3 mm	4
U061	200 31 7	Alu-Horizontale FL: 100/ 85 cm L: 1100 mm	1
U035	4.700.019	Layher Normkupplung Ø48,3 mm	2
G018	310 11 0	Geländer-Verbinder Tribüne 110 mm	2
G001	301 00 4	Sicherheitsgeländer H: 100 cm B 10cm	1
G015	310 01 0	Geländer-Aufnahmebolzen Ø26 mm	1
G020	310 21 0	Eckverbinder	2
G019	310 20 0	Adapter Ø48,3 mm	0

Aufbauschemata diverser Auf- und Abgänge



Bühne BH: 200 cm


Gruppe	Art.Nr.	Artikelbezeichnung	Stück
P001	111 01 0	Systempodest 200 x 100 cm	4
Unterkonstruktion			
U010	211 10 1	Alu-Lastenverteilerfuß für BH: 200 cm	9
U011	200 06 7	Bodenschoner für LV-Fuß & KG-Fuß antirutsch 4-kant	9
U066	200 32 1	Alu-Diagonale FL: 200/185 cm FH: >180-200 cm L: 2750 mm	6
U034	4.702.019	Layher Drehkupplung Ø48,3 mm	12
U062	200 31 5	Alu-Horizontale FL: 200/185 cm L: 2100 mm	9
U035	4.700.019	Layher Normalkupplung Ø48,3 mm	21
Geländer dreiseitig			
G006	301 03 0	Sicherheitsgeländer H: 100 cm B: 185 cm	2
G004	301 02 0	Sicherheitsgeländer H: 100 cm B: 85 cm	3
G015	310 01 0	Geländer-Aufnahmebolzen Ø26 mm	9
G017	310 10 5	Geländer-Verbinder Bühne 150 mm verstärkt	2
G019	310 20 0	Adapter ø48,3 mm	3
G020	310 21 0	Eckverbinder	2

Treppe, 9-stufig für BH: 200 cm, Steigung 20

Gruppe	Art.Nr.	Artikelbezeichnung	Stück
P009	111 06 0	Systempodest 100 x 50 cm	8
P013	111 16 0	Systempodest 100 x 39 cm	1
Unterkonstruktion			
U012	202 01 1	Alu-Verstellspindelfuß +/- 3 cm für BH: 20 cm	4
U013	202 02 1	Alu-Verstellspindelfuß +/- 3 cm für BH: 40 cm	2
U014	202 03 1	Alu-Verstellspindelfuß +/- 3 cm für BH: 60 cm	2
U015	202 04 1	Alu-Verstellspindelfuß +/- 3 cm für BH: 80 cm	2
U016	212 05 1	Alu-Verstellspindelfuß +/- 3 cm für BH: 100 cm	2
U017	212 06 1	Alu-Verstellspindelfuß +/- 3 cm für BH: 120 cm	2
U018	212 07 1	Alu-Verstellspindelfuß +/- 3 cm für BH: 140 cm	2
U019	212 08 1	Alu-Verstellspindelfuß +/- 3 cm für BH: 160 cm	2
U020	212 09 1	Alu-Verstellspindelfuß +/- 3 cm für BH: 180 cm	2
U022	200 06 6	Bodenschoner für VS-Fuß & TK-Fuß antirutsch 6-kant	20
Z003	401 01 0	Stufenbolzen Ø39 mm	16
Z001	205 01 0	Stufenfuß für Stufenhöhe: 20 cm	16
Geländer beidseitig			
G022	304 01 0	Sicherheitsgeländer H: 100 cm Treppe Anfangsstück	2
G023	304 02 0	Sicherheitsgeländer H: 100 cm Treppe Mittelstück	2
G024	304 03 0	Sicherheitsgeländer H: 100 cm Treppe Mittelstück 2-fach	6
G026	304 09 0	Sicherheitsgeländer H: 100 cm Treppe Endstück auf Stufe A	2
G015	310 01 0	Geländer-Aufnahmebolzen Ø26 mm	20

Verbindung der Treppe mit der Bühne

Gruppe	Art.Nr.	Artikelbezeichnung	Stück
Z005	401 10 0	Fuß-Verbinder 110 mm	4
U065	200 32 0	Alu-Diagonale FL: 100/ 85 cm FH: >180-200 cm L: 1750 mm	2
U034	4.702.019	Layher Drehkupplung Ø48,3 mm	4
U061	200 31 7	Alu-Horizontale FL: 100/ 85 cm L: 1100 mm	1
U035	4.700.019	Layher Normalkupplung Ø48,3 mm	2
G018	310 11 0	Geländer-Verbinder Tribüne 110 mm	2
G001	301 00 4	Sicherheitsgeländer H: 100 cm B 10cm	1
G015	310 01 0	Geländer-Aufnahmebolzen Ø26 mm	1
G020	310 21 0	Eckverbinder	2
G019	310 20 0	Adapter Ø48,3 mm	0

 info@nivtec.com	Artikelbezeichnung: Treppe 9-stufig für BH: 200 cm, Steigung 20
	Artikelnr. X3151.202 Datum: 19.02.2024 Blatt: 1 / 1