



	Breite	Tiefe	Höhe	
Bühne	B	1008.079		< 80 cm
		.140		≥ 80 - 140 cm
		.200		>140 - 200 cm
	Breite	Tiefe	Höhe	Steigung
Tribüne	T	1008.162		20 cm
		4		40 cm

### 3. Aufbauschemata diverser nivtec-Bühnen & Tribünen

### 3.1 Bühnen < 80 cm

B0101.079  
B0606.079  
B1212.079  
B2412.079

### 3.2 Bühnen $\geq$ 80 – 140 cm

B2412.140	B0801.140	B1001.140	B1201.140
B2424.140	B0802.140	B1002.140	B1202.140
<b>B0101.140</b>	<b>B0803.140</b>	<b>B1003.140</b>	<b>B1203.140</b>
<b>B0606.140</b>	<b>B0804.140</b>	<b>B1004.140</b>	<b>B1204.140</b>
	B0805.140	B1005.140	B1205.140
	B0806.140	B1006.140	B1206.140
B0607.140	<b>B0807.140</b>	<b>B1007.140</b>	<b>B1207.140</b>
B0608.140	<b>B0808.140</b>	<b>B1008.140</b>	<b>B1208.140</b>
<b>B0609.140</b>	B0809.140	B1009.140	B1209.140
<b>B0610.140</b>	B0810.140	B1010.140	B1210.140
B0611.140	<b>B0811.140</b>	<b>B1011.140</b>	<b>B1211.140</b>
B0612.140	<b>B0812.140</b>	<b>B1012.140</b>	<b>B1212.140</b>

### 3.3 Bühnen > 140 cm – 200 cm

B0101.200	B0609.200
B0607.200	B0610.200
B0608.200	B0611.200
	B0612.200

### 3.4 Tribünen Stufensteigung 20 cm Stufentiefe 1m

Warenart/Startetikett 25 cm/Startetikett 25 cm			
T0605.102	T0805.102	T1005.102	T1205.1022
T0606.122	T0806.122	T1006.122	T1206.1222
<b>T0607.142</b>	<b>T0807.142</b>	<b>T1007.142</b>	<b>T1207.1422</b>
T0608.162	T0808.162	T1008.162	T1208.1622
T0609.182	T0809.182	T1009.182	T1209.1822
T0610.202	T0810.202	T1010.202	T1210.2022

### 3.5 Tribünen Stufensteigung 20 cm Stufentiefe 2m

T1206.062 T1214.142  
T1208.082 T1216.162  
**T1210.102 T1218.182**  
T1212.122 T1220.202

### 3.6 Tribünen Stufensteigung 40 cm Stufentiefe 1m

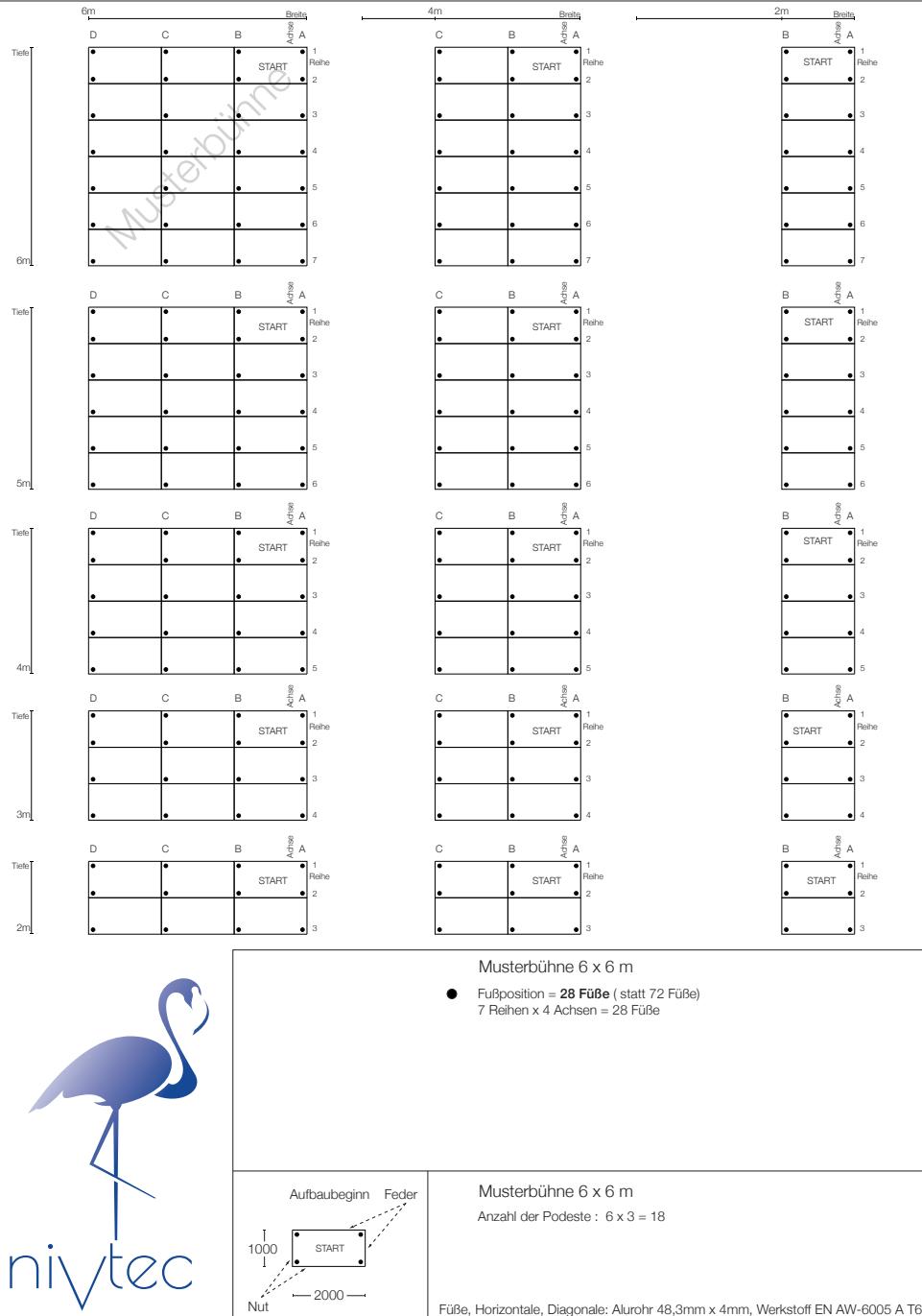
Wiederherstellung	Wiederherstellung	Wiederherstellung	Wiederherstellung
T0602.084	T0802.084	T1002.084	T1202.084
T0603.124	T0803.124	T1003.124	T1203.124
T0604.164	T0804.164	T1004.164	T1204.164
T0605.204	T0805.204	T1005.204	T1205.204

### 3.7 Tribünen Stufensteigung 40 cm Stufentiefe 2m

T1204.084  
T1206.124  
T1208.164  
T1210.204

Darstellung der Unterkonstruktion bei Kleinbühnen < Musterbühne 6 x 6 m  
Höhen < 80 cm ohne Verstrebung \*

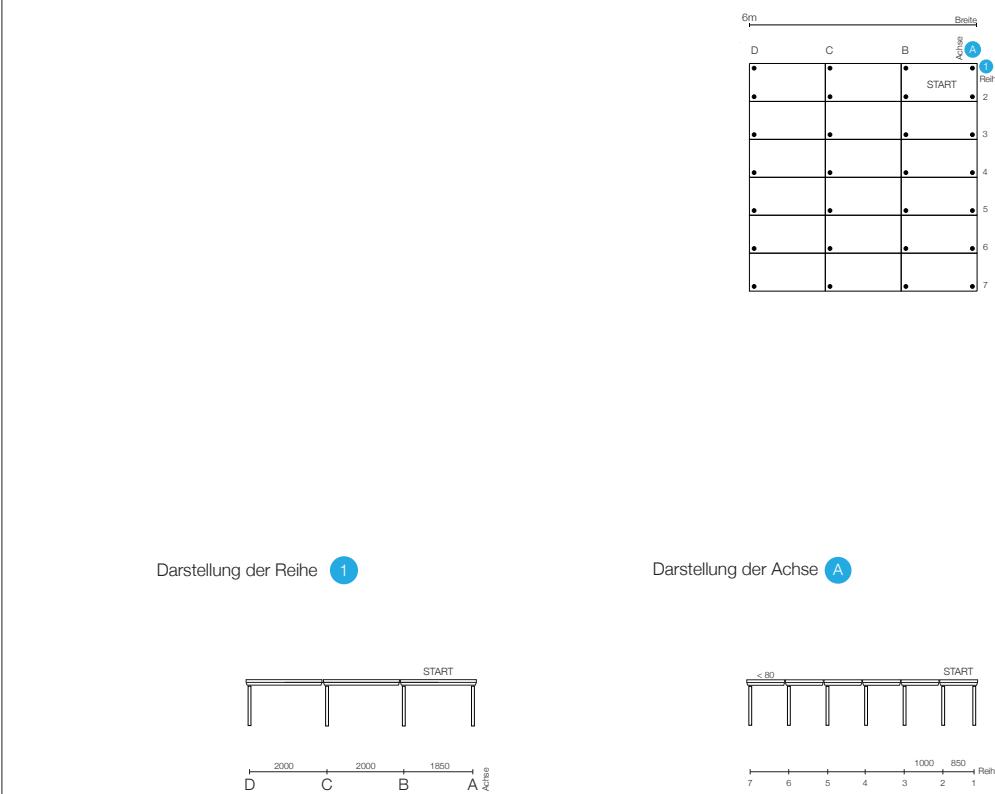
Aufbauschema  
für alle Fußvarianten **B0101.079**



Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 6 x 6 m  
Höhen < 80 cm ohne Verstrebung

Aufbauschema **B0606.079**

Darstellung der Fußposition  
Bühne 6 x 6 m Höhen < 80 cm ohne Verstrebung



Bühne 6 x 6 m, Höhen < 80 ohne Verstrebung für alle Fußarten

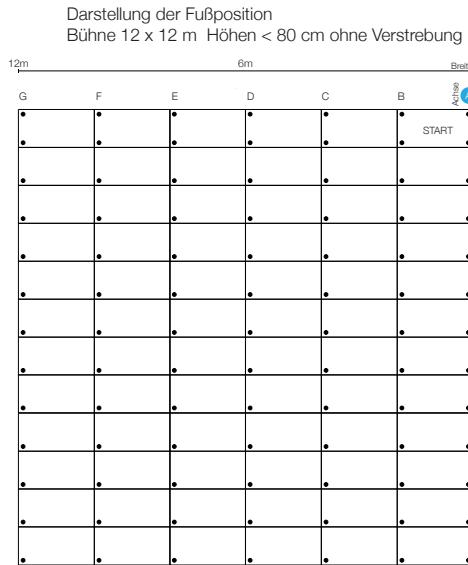
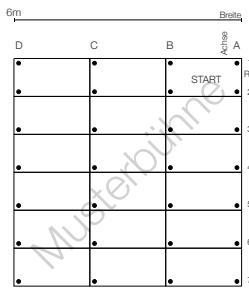
- Fußposition = **28 Füße** (statt 72 Füße)  
7 Reihen x 4 Achsen = 28 Füße



Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 12 x 12 m  
Höhen < 80 cm ohne Verstrebung

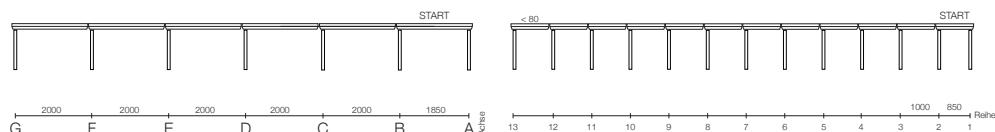
Aufbauschema **B1212.079**

## Darstellung der Fußposition Musterbühne Höhen < 80 cm ohne Verstrebung



Darstellung der Reihe 1

## Darstellung der Achse A



Bühne 12 x 12 m, Höhen < 80 ohne Verstrebung für alle Fußarten

- Fußposition = **91 Füße** (statt 288 Füße)  
13 Reihen x 7 Achsen = 91 Füße

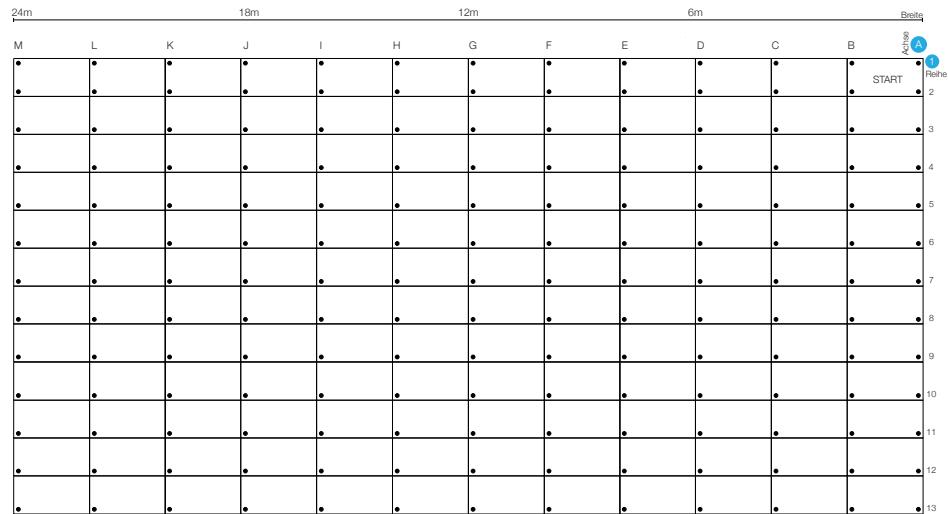


Anzahl der Podeste :  $12 \times 6 = 72$

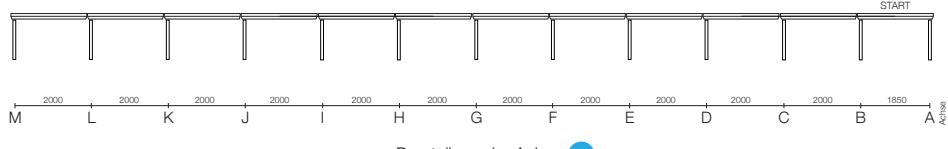
Füße, Horizontale, Diagonale: Alurohr 48.3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6

Aufbauschema **B2412.079**

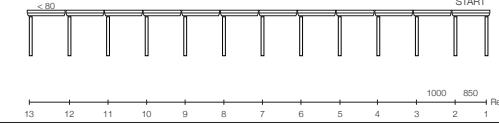
Darstellung der Fußposition  
Bühne 24 x 12 m Höhen < 80 cm ohne Verstrebung



Darstellung der Reihe 1



## Darstellung der Achse A



Bühne 24 x 12 m, Höhen < 80 ohne Verstrebung für alle Fußarten

- Fußposition = **169 Füße** ( statt 576 Füße)  
13 Reihen x 13 Achsen = 169 Füße

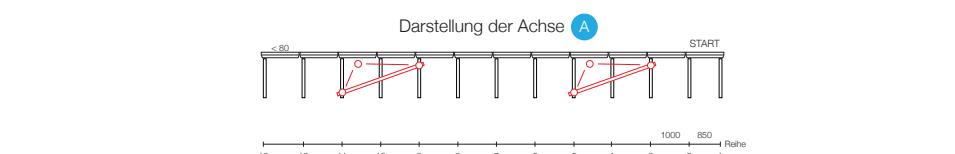
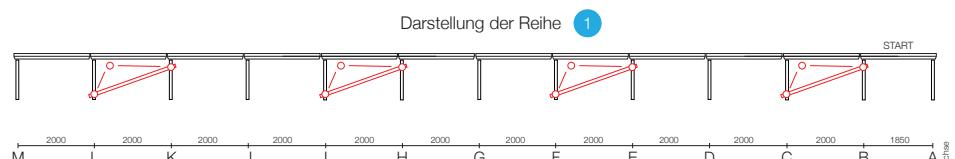


Anzahl der Podeste :  $12 \times 12 = 144$

3. Horizontale, Diagonale: Alurohr 48.3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6

Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 24 x 12 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Alu-Diagonalverstrebung

Aufbauschema B2412.140



Bühne 24 x 12 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten

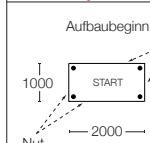
Diagonalverstrebung

28 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 56  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H >100-140cm) = 52

26 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 52  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H >100-140cm) = 108

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut



Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 169 Füße

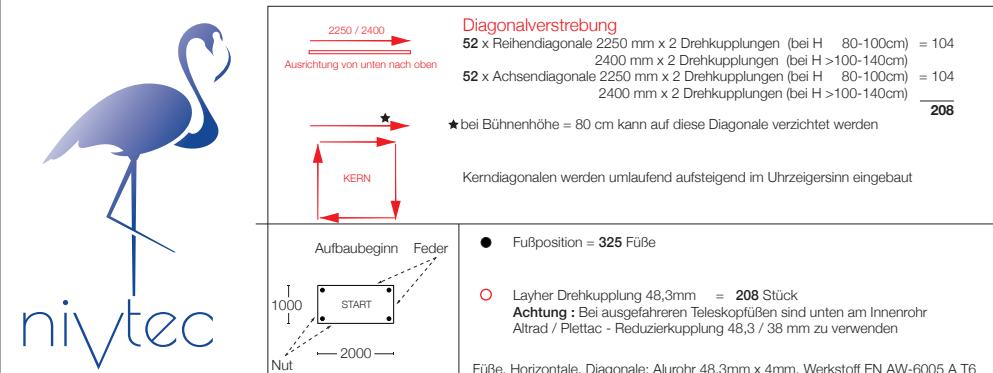
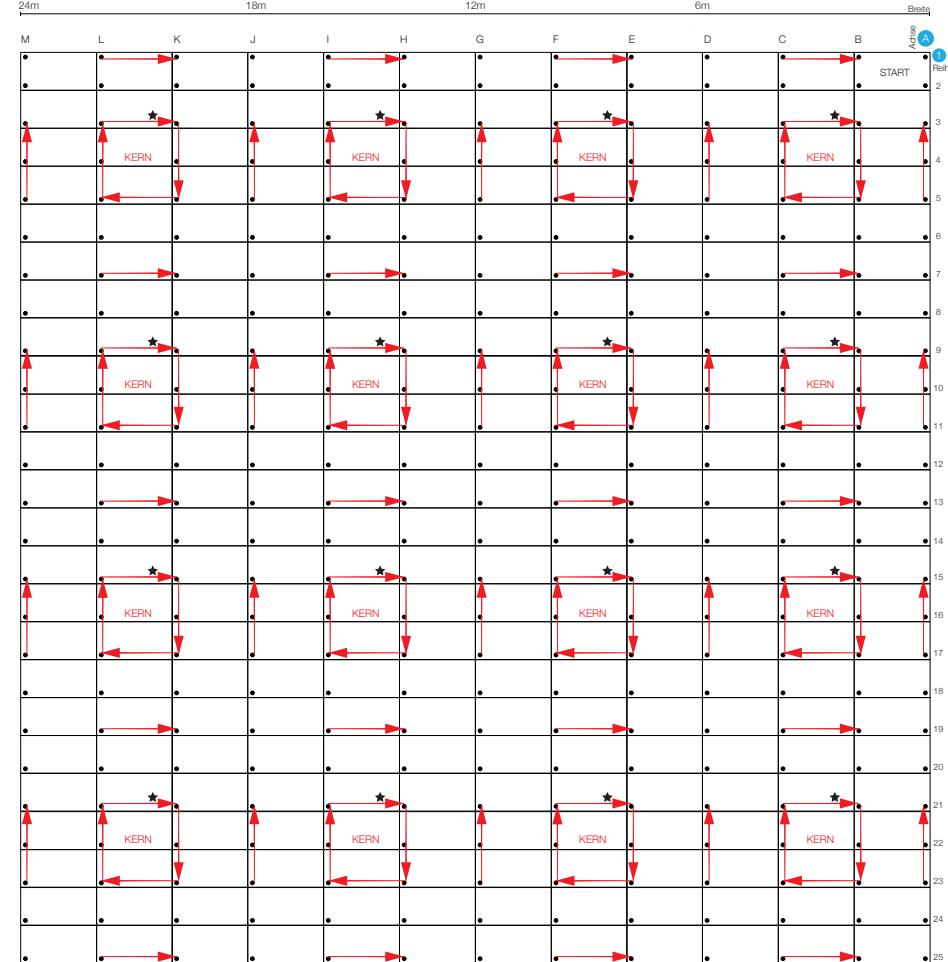
○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 108 Stück  
Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden

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



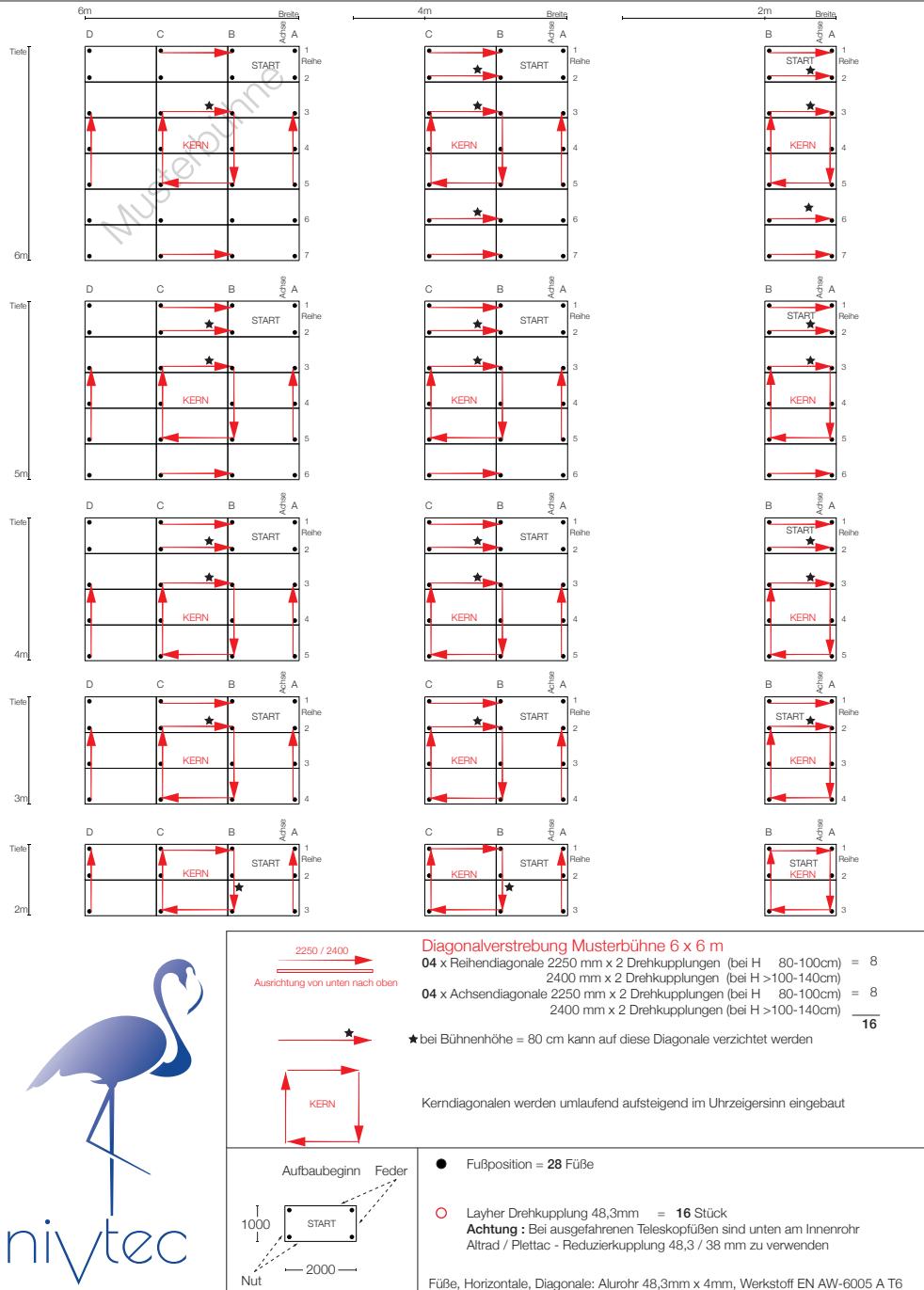
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 24 x 24 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Alu-Diagonalverstrebung

Aufbauschema B2424.140



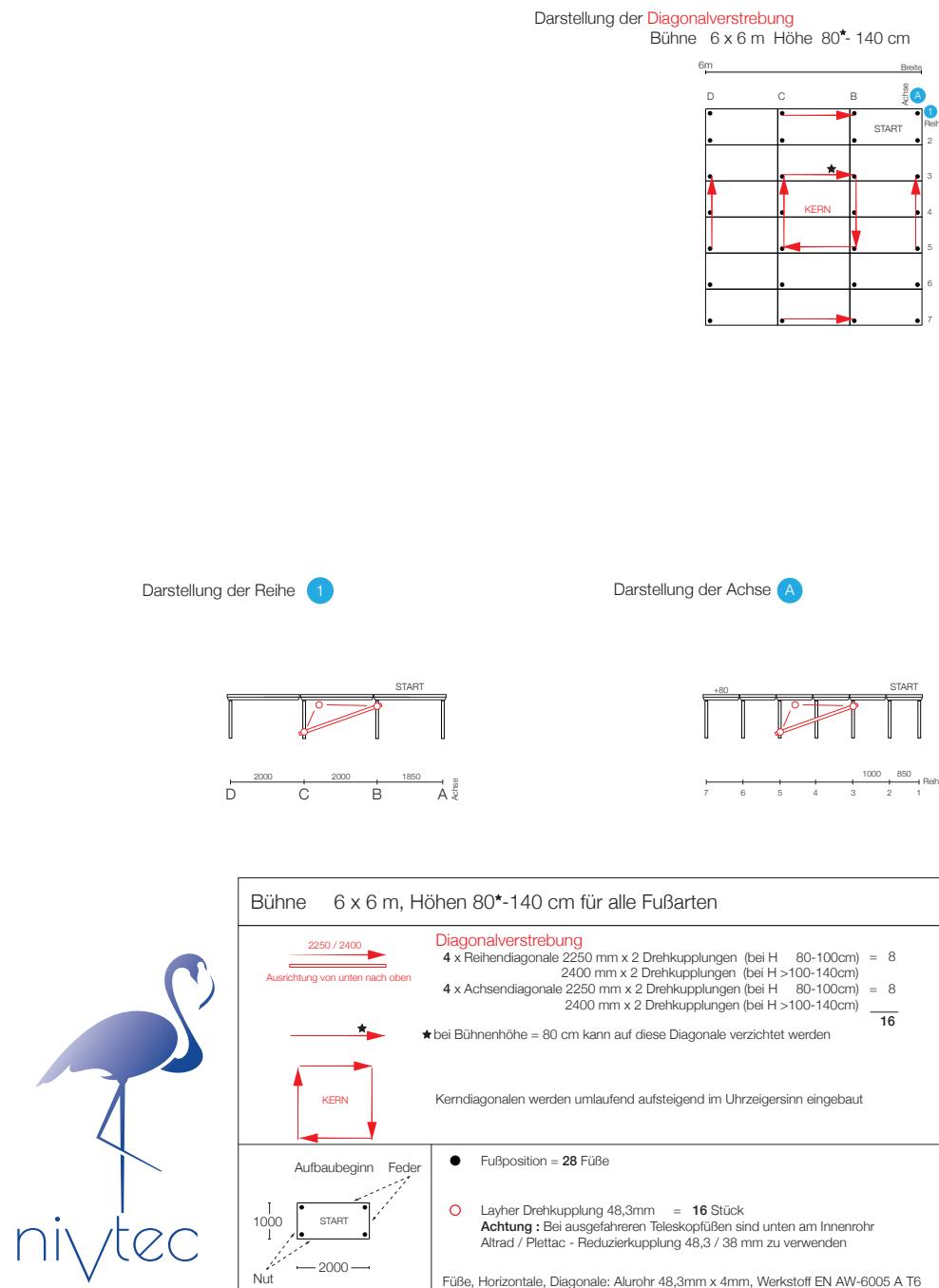
Darstellung der Unterkonstruktion bei Kleinbühnen < Musterbühne 6 x 6 m  
Höhen < 80 cm ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 cm mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema für alle Fußvarianten **B0101.140**



Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 6 x 6 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

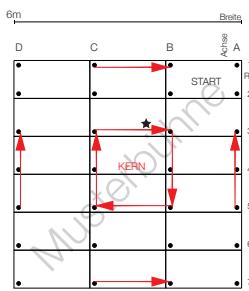
Aufbauschema **B0606.140**



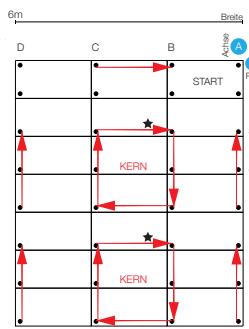
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 6 x 7 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema B0607.140

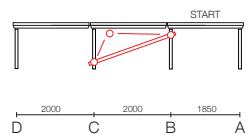
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



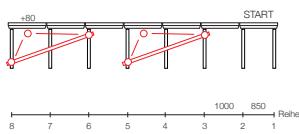
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Bühne 6 x 7 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 6 x 7 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten

#### Diagonalverstrebung

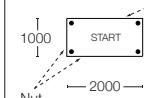
5 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 10  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 16  
8 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 16  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 26

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 32 Füße



○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 26 Stück

Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüße sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden

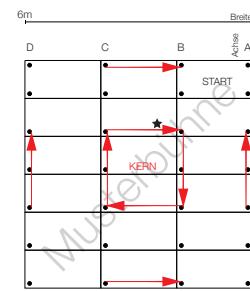
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



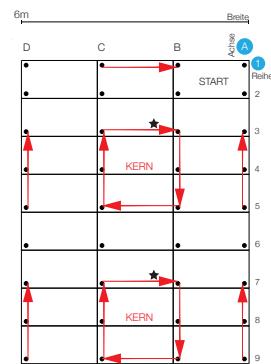
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 6 x 8 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema B0608.140

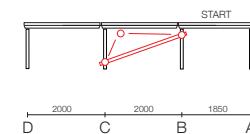
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



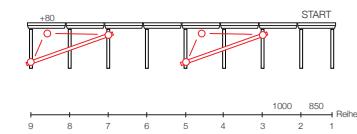
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Bühne 6 x 8 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 6 x 8 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten

#### Diagonalverstrebung

5 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 10  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 16  
8 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 16  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 26

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 36 Füße

○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 26 Stück

Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüße sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden

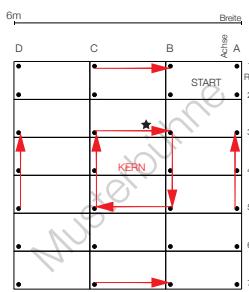
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



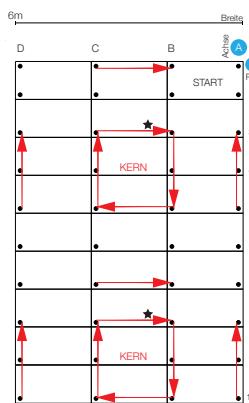
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 6 x 9 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema B0609.140

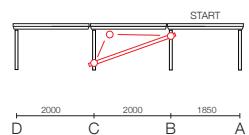
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



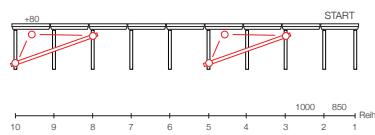
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Bühne 6 x 9 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 6 x 9 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten

#### Diagonalverstrebung

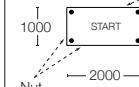
6 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 12  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 16  
8 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 16  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 28

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 40 Füße



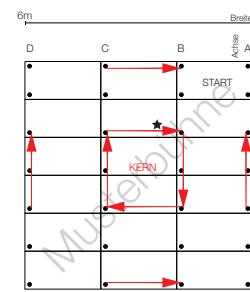
○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 28 Stück  
Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden  
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



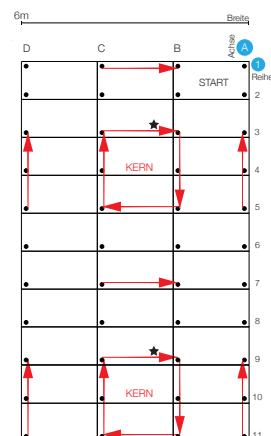
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 6 x 10 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema B0610.140

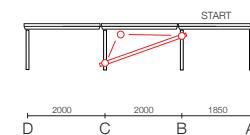
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



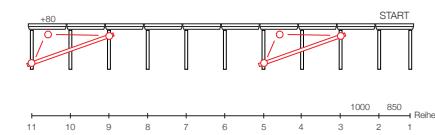
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Bühne 6 x 10 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 6 x 10 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten

#### Diagonalverstrebung

6 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 12  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 16  
8 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 16  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 28

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 44 Füße

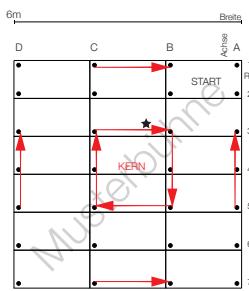
○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 28 Stück  
Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden  
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



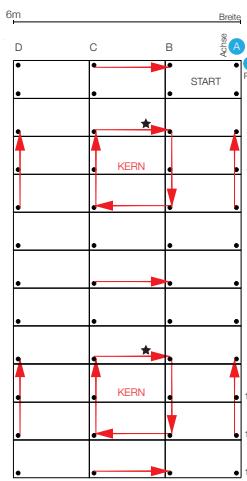
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 6 x 11 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema B0611.140

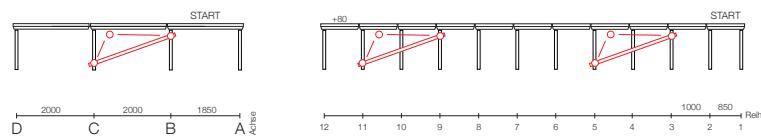
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Diagonalverstrebung  
Bühne 6 x 11 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1

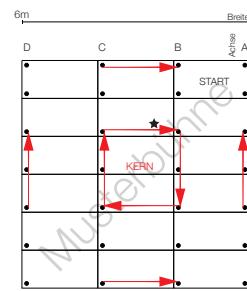


Darstellung der Achse A

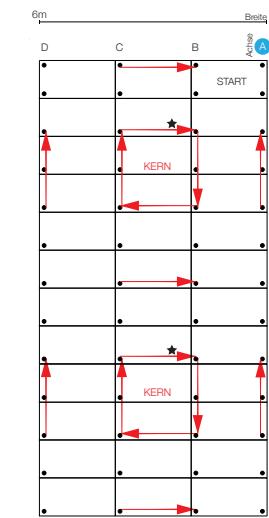
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 6 x 12 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema B0612.140

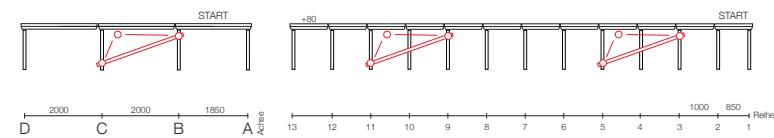
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Diagonalverstrebung  
Bühne 6 x 12 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A

Bühne 6 x 11 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten

#### Diagonalverstrebung

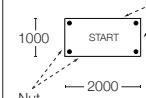
7 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 14  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 16  
8 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 16  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 30

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 48 Füße



Layher Drehkupplung 48,3mm = 30 Stück  
Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden  
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



Bühne 6 x 12 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten

#### Diagonalverstrebung

7 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 14  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 16  
8 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 16  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 30

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

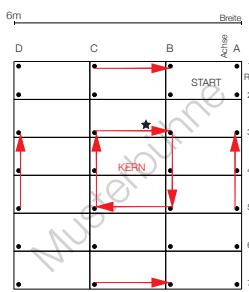
● Fußposition = 52 Füße

Layher Drehkupplung 48,3mm = 30 Stück  
Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden  
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6

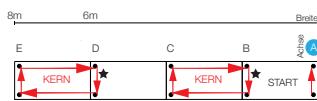
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 8 x 1 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema B0801.140

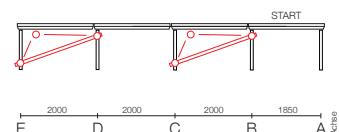
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



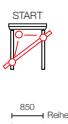
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Bühne 8 x 1 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



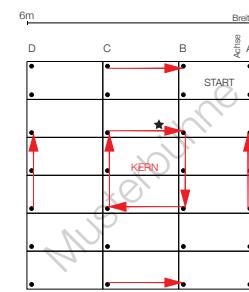
Darstellung der Achse A



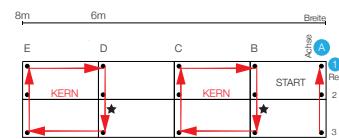
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 8 x 2 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema B0802.140

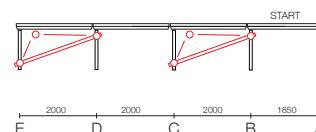
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



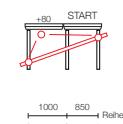
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Bühne 8 x 2 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 8 x 1 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten

#### Diagonalverstrebung

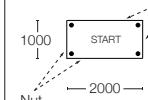
4 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 8  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H >100-140cm) = 10  
5 x Achsendiagonale 1300 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 10  
1500 mm x 2 Drehkupplungen (bei H >100-140cm) = 18

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 10 Füße



○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 18 Stück  
Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden  
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6

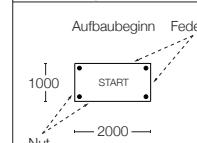
Bühne 8 x 2 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten

#### Diagonalverstrebung

4 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 8  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H >100-140cm) = 10  
5 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 10  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H >100-140cm) = 18

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut



● Fußposition = 15 Füße

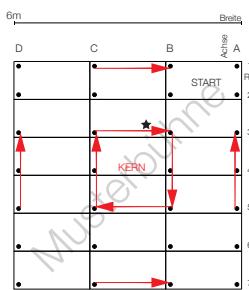
○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 18 Stück  
Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden  
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



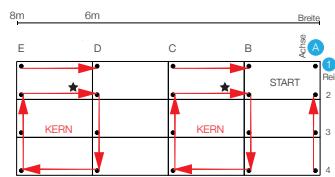
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 8 x 3 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema B0803.140

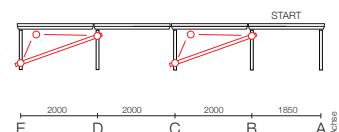
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



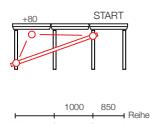
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Bühne 8 x 3 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 8 x 3 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten



Diagonalverstrebung

6 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 12  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H >100-140cm)  
5 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 10  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H >100-140cm)

22

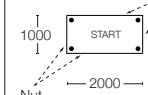
★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn

Feder

● Fußposition = 20 Füße



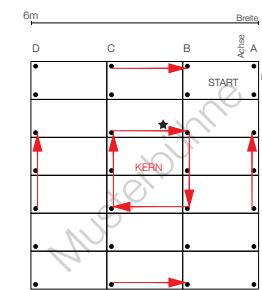
○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 22 Stück  
Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden  
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



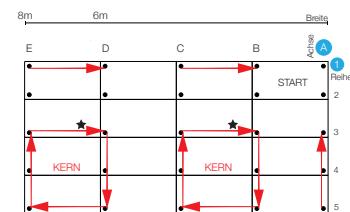
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 8 x 4 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema B0804.140

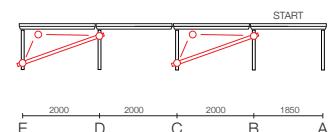
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



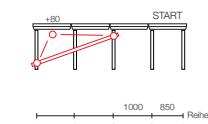
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Bühne 8 x 4 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 8 x 4 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten



Diagonalverstrebung

6 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 12  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H >100-140cm)  
5 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 10  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H >100-140cm)

22

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn

Feder

● Fußposition = 25 Füße

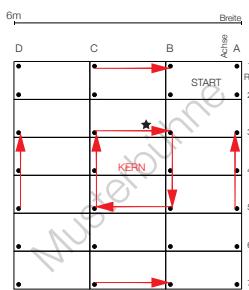
○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 22 Stück  
Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden  
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



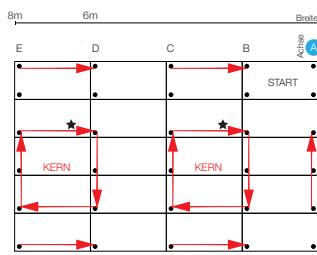
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 8 x 5 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema B0805.140

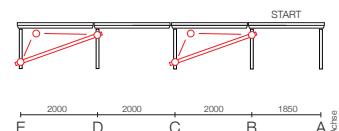
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



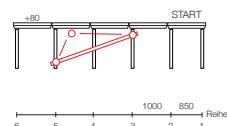
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Bühne 8 x 5 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 8 x 5 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten

Diagonalverstrebung

8 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 16  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 10  
5 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 10  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 10

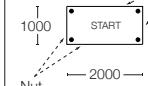
26

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 30 Füße



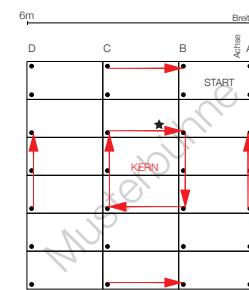
○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 26 Stück  
Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden  
Fuße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



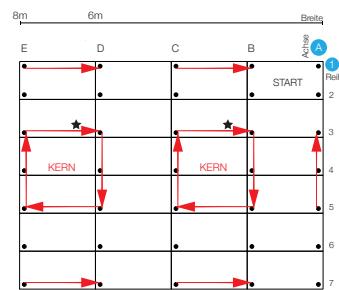
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 8 x 6 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema B0806.140

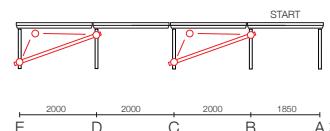
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



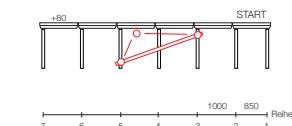
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Bühne 8 x 6 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 8 x 6 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten

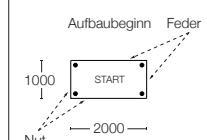
Diagonalverstrebung

8 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 16  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 10  
5 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 10  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 10

26

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut



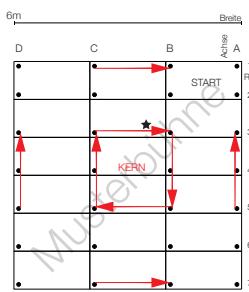
● Fußposition = 35 Füße  
○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 26 Stück  
Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden  
Fuße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



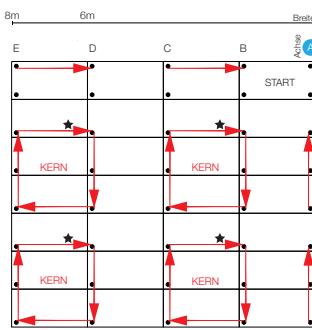
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 8 x 7 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema B0807.140

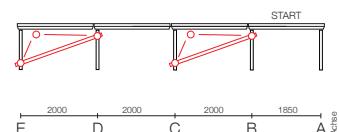
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



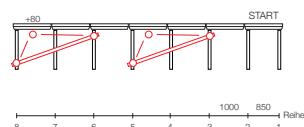
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Bühne 8 x 7 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 8 x 7 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten

Diagonalverstrebung

10 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 20

2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H >100-140cm) = 20

10 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 20

2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H >100-140cm) = 20

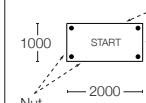
40

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 40 Füße



○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 40 Stück

Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden

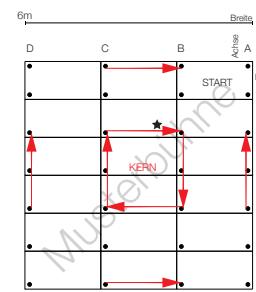
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



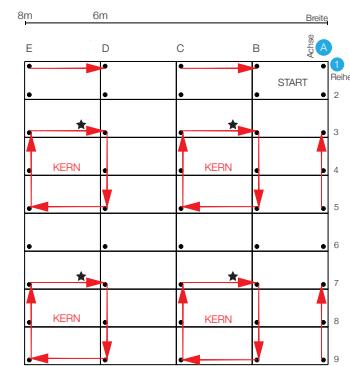
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 8 x 8 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema B0808.140

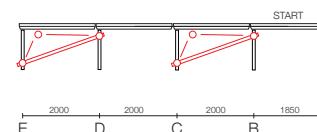
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



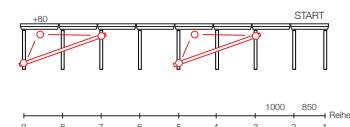
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Bühne 8 x 8 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 8 x 8 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten

Diagonalverstrebung

10 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 20

2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H >100-140cm) = 20

10 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 20

2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H >100-140cm) = 20

40

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 45 Füße

○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 40 Stück

Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden

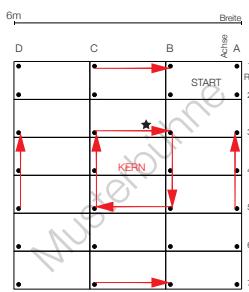
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



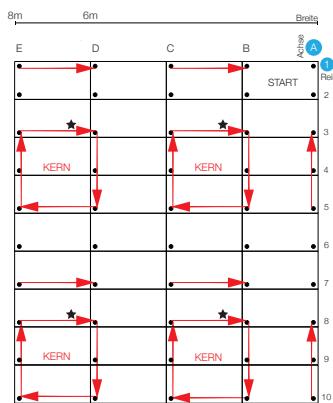
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 8 x 9 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema B0809.140

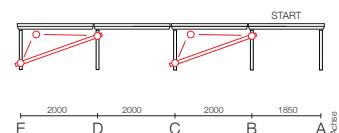
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



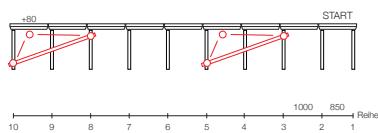
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Bühne 8 x 9 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 8 x 9 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten



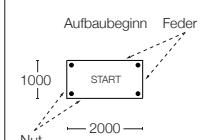
Diagonalverstrebung

12 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 24  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 20  
10 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 20  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 20

44

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut



Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 50 Füße

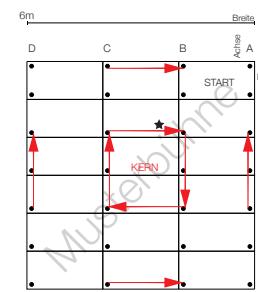
○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 44 Stück  
Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden  
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



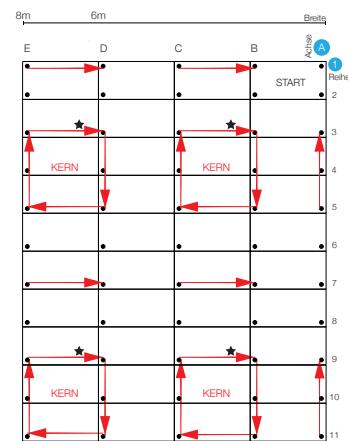
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 8 x 10 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema B0810.140

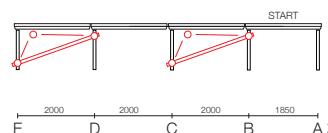
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



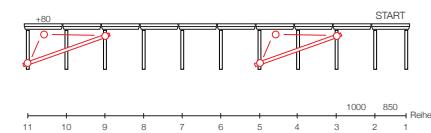
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Bühne 8 x 10 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 8 x 10 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten



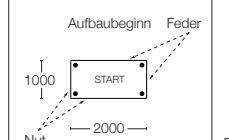
Diagonalverstrebung

12 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 24  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 20  
10 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 20  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 20

44

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut



Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 55 Füße

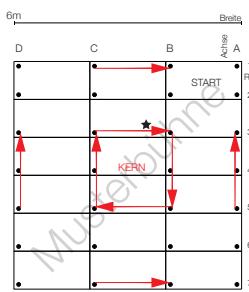
○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 44 Stück  
Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden  
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



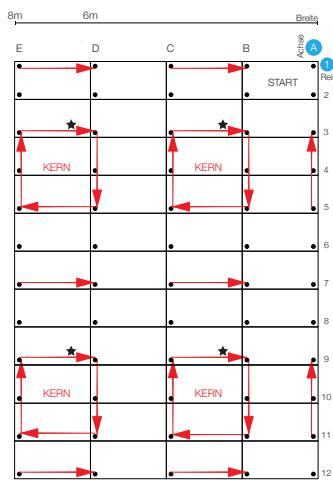
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 8 x 11 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema B0811.140

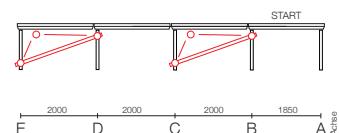
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



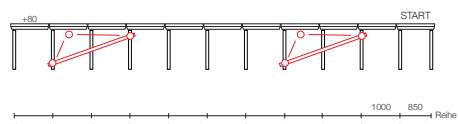
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Bühne 8 x 11 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 8 x 11 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten

**Diagonalverstrebung**

14 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 28  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 20  
10 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 20  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 20

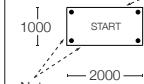
48

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 60 Füße



○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 48 Stück  
Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden

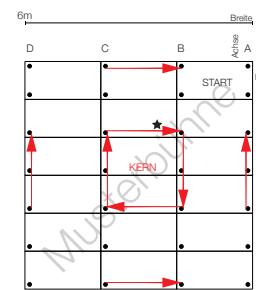
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



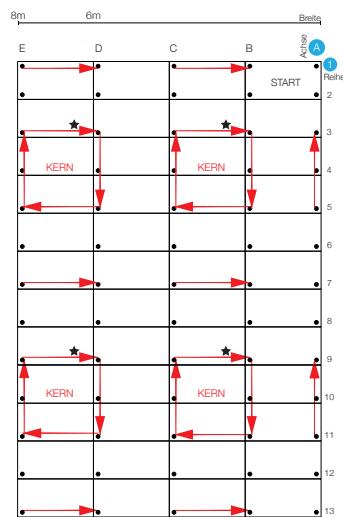
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 8 x 12 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema B0812.140

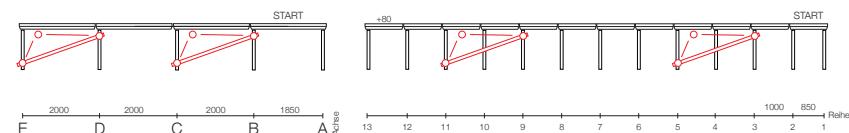
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



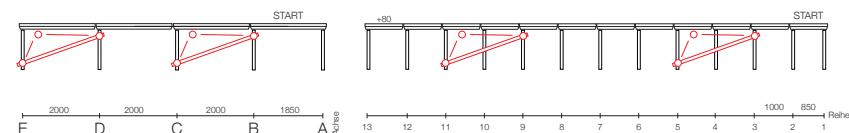
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Bühne 8 x 12 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 8 x 12 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten

**Diagonalverstrebung**

14 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 28  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 20  
10 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 20  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 20

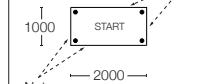
48

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 65 Füße



○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 48 Stück  
Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden

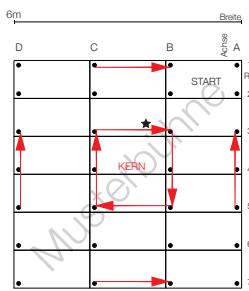
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



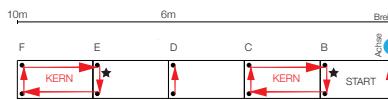
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 10 x 1 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema **B1001.140**

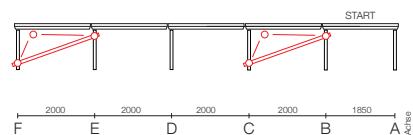
Darstellung der **Diagonalverstrebung**  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



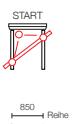
Darstellung der **Diagonalverstrebung**  
Bühne 10 x 1 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



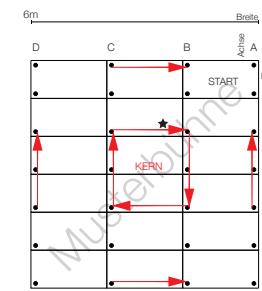
Darstellung der Achse A



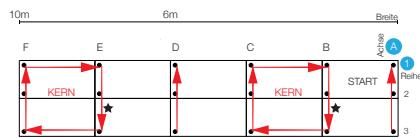
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 10 x 2 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema **B1002.140**

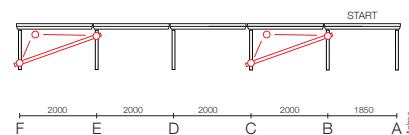
Darstellung der **Diagonalverstrebung**  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



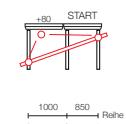
Darstellung der **Diagonalverstrebung**  
Bühne 10 x 2 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 10 x 1 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten

**Diagonalverstrebung**

4 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 8  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H >100-140cm)  
6 x Achsendiagonale 1300 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 12  
1500 mm x 2 Drehkupplungen (bei H >100-140cm)

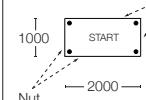
20

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 12 Füße



○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 20 Stück  
**Achtung :** Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden  
Fuße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



Bühne 10 x 2 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten

**Diagonalverstrebung**

4 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 8  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H >100-140cm)  
6 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 12  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H >100-140cm)

20

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 18 Füße

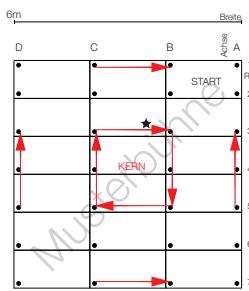
○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 20 Stück  
**Achtung :** Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden  
Fuße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



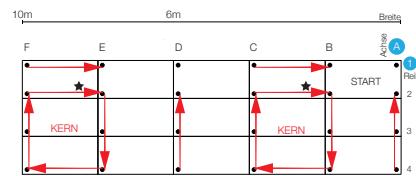
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 10 x 3 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema **B1003.140**

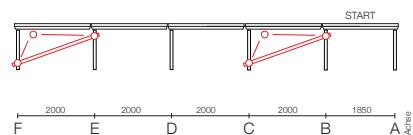
Darstellung der **Diagonalverstrebung**  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



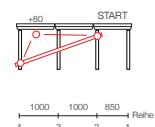
Darstellung der **Diagonalverstrebung**  
Bühne 10 x 3 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 10 x 3 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten

**Diagonalverstrebung**

6 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 12  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 12  
6 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 12  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 12

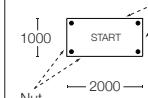
24

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 24 Füße



○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 24 Stück  
Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden

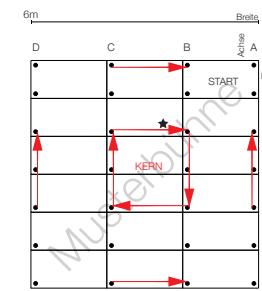
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



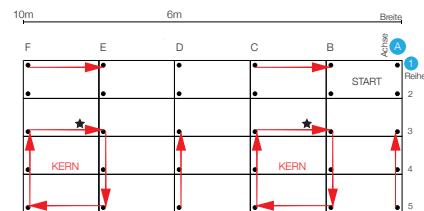
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 10 x 4 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema **B1004.140**

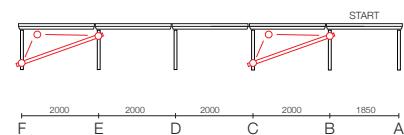
Darstellung der **Diagonalverstrebung**  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



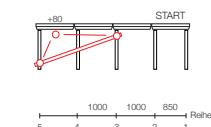
Darstellung der **Diagonalverstrebung**  
Bühne 10 x 4 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 10 x 4 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten

**Diagonalverstrebung**

6 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 12  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 12  
6 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 12  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 12

24

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 30 Füße

○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 24 Stück  
Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden

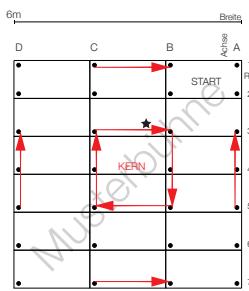
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



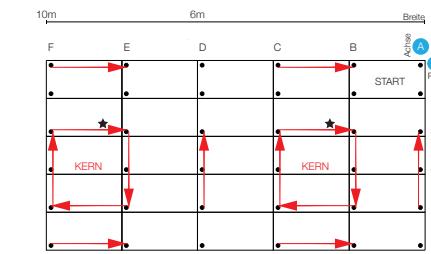
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 10 x 5 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema B1005.140

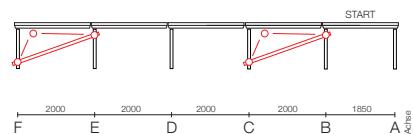
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



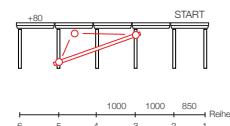
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Bühne 10 x 5 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 10 x 5 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten

2250 / 2400  
Ausrichtung von unten nach oben

Diagonalverstrebung

8 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 16  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 12  
6 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 12  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 28

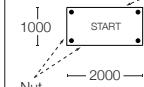
★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn

Feder

● Fußposition = 36 Füße



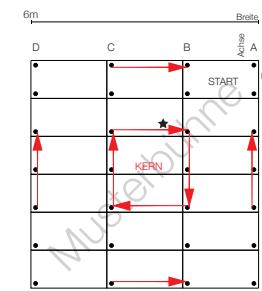
○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 28 Stück  
Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden  
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



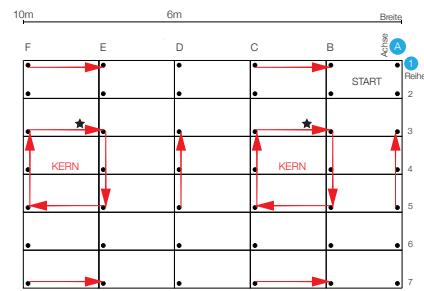
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 10 x 6 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema B1006.140

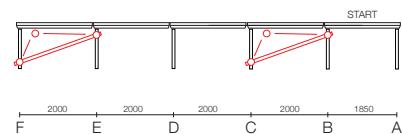
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



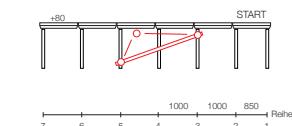
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Bühne 10 x 6 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 10 x 6 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten

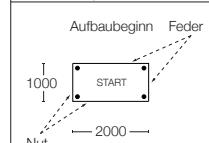
2250 / 2400  
Ausrichtung von unten nach oben

Diagonalverstrebung

8 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 16  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 12  
6 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 12  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 28

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut



● Fußposition = 42 Füße

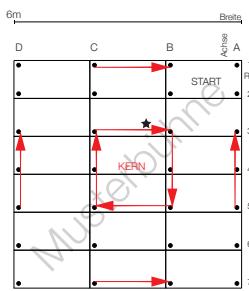
○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 28 Stück  
Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden  
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



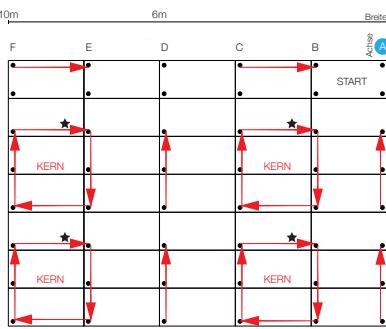
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 10 x 7 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema B1007.140

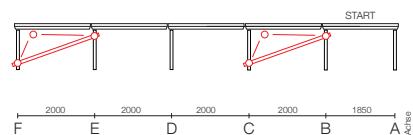
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



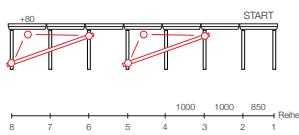
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Bühne 10 x 7 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 10 x 7 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten



#### Diagonalverstrebung

10 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 20  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 20  
12 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 24  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 24

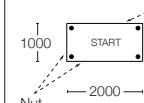
44

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 48 Füße



○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 44 Stück

Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden

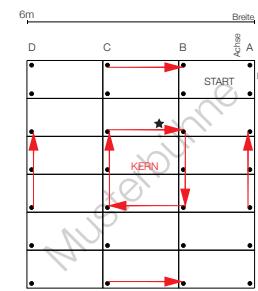
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



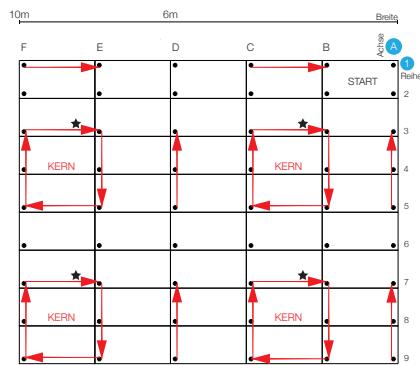
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 10 x 8 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema B1008.140

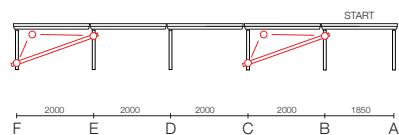
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



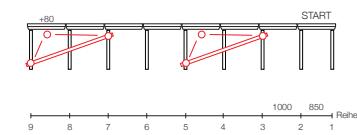
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Bühne 10 x 8 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 10 x 8 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten



#### Diagonalverstrebung

10 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 20  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 20  
12 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 24  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 24

44

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 54 Füße

○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 44 Stück

Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden

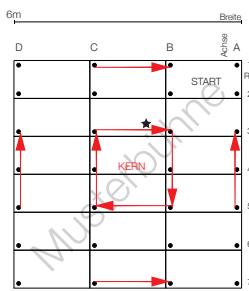
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



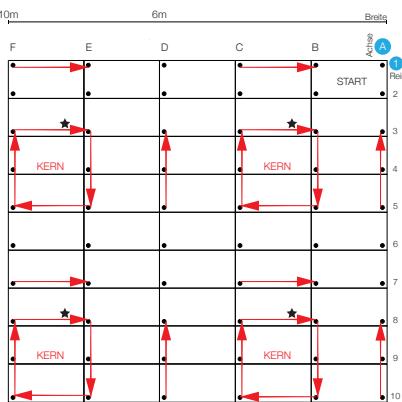
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 10 x 9 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema B1009.140

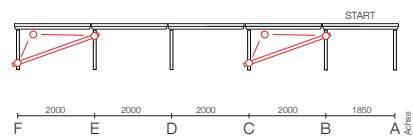
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



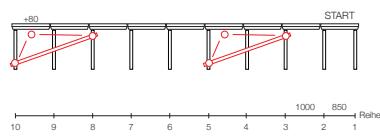
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Bühne 10 x 9 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 10 x 9 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten

2250 / 2400  
Ausrichtung von unten nach oben

Diagonalverstrebung

12 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 24

2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 24

12 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 24

2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 24

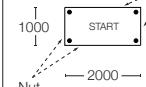
48

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 60 Füße



○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 48 Stück  
Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden

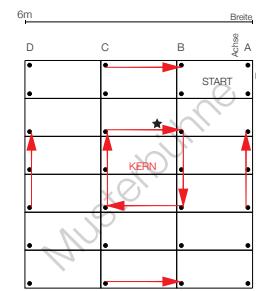
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



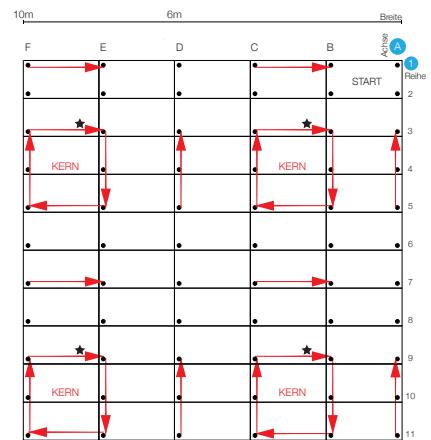
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 10 x 10 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema B1010.140

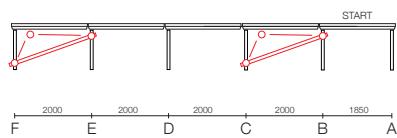
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



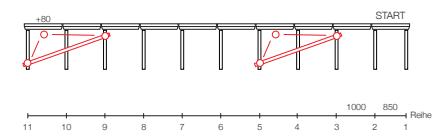
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Bühne 10 x 10 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 10 x 10 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten

2250 / 2400  
Ausrichtung von unten nach oben

Diagonalverstrebung

12 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 24

2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 24

12 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 24

2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 24

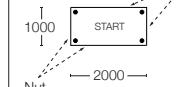
48

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 66 Füße



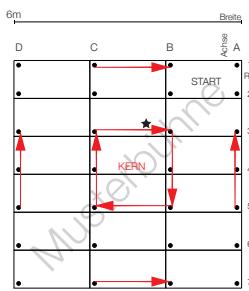
○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 48 Stück  
Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden

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

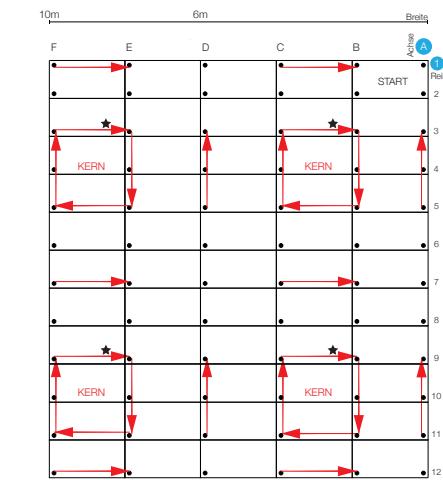
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 10 x 11 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema B1011.140

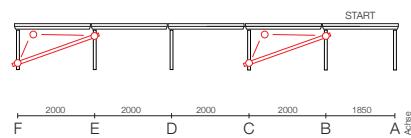
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



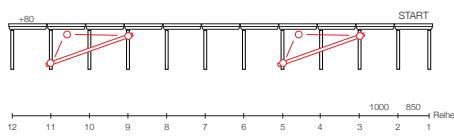
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Bühne 10 x 11 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 10 x 11 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten

2250 / 2400  
Ausrichtung von unten nach oben

Diagonalverstrebung

14 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 28

2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 28

12 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 24

2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 24

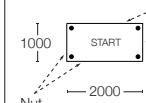
52

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 72 Füße



○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 52 Stück

Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden

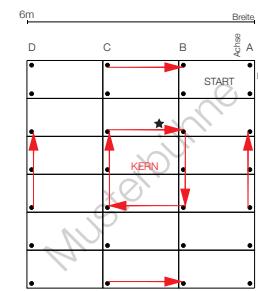
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



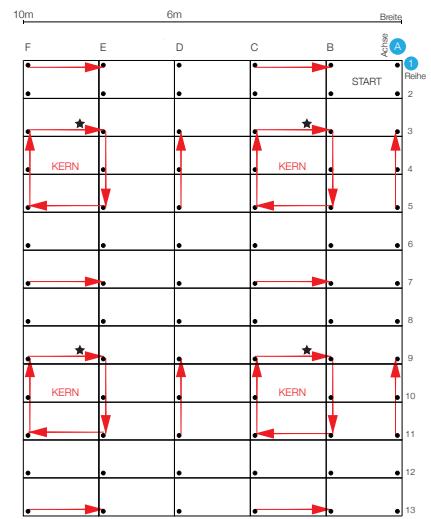
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 10 x 12 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema B1012.140

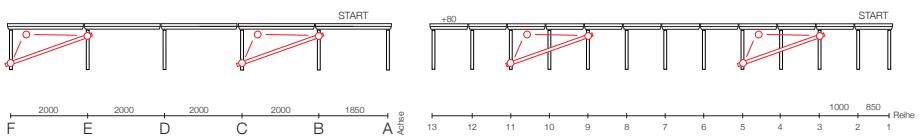
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



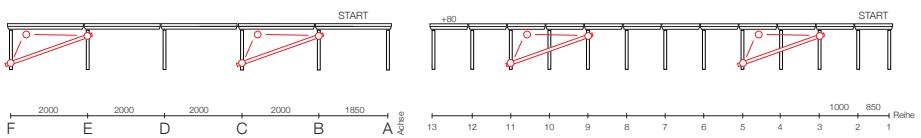
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Bühne 10 x 12 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 10 x 12 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten

2250 / 2400  
Ausrichtung von unten nach oben

Diagonalverstrebung

14 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 28

2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 28

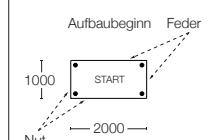
12 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 24

2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 24

52

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut



● Fußposition = 78 Füße

○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 52 Stück

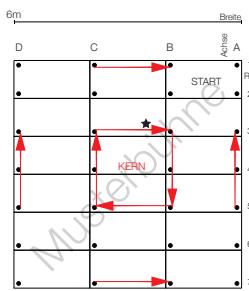
Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden

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

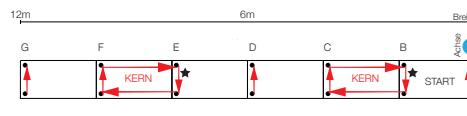
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 12 x 1 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema B1201.140

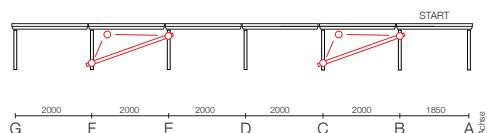
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



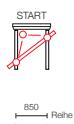
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Bühne 12 x 1 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 12 x 1 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten

#### Diagonalverstrebung

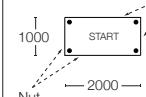
4 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 8  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H >100-140cm) = 14  
7 x Achsendiagonale 1300 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 14  
1500 mm x 2 Drehkupplungen (bei H >100-140cm) = 22

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 14 Füße



○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 22 Stück

Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüße sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden

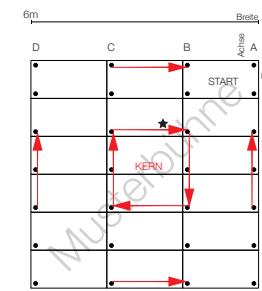
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



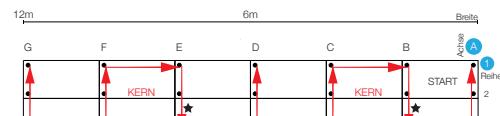
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 12 x 2 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Alu-Diagonalverstrebung

Aufbauschema B1202.140

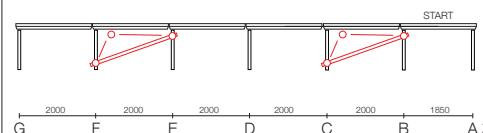
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



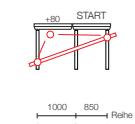
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Bühne 12 x 2 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 12 x 2 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten

#### Diagonalverstrebung

4 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 8  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H >100-140cm) = 14  
7 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 14  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H >100-140cm) = 22

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 21 Füße

○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 22 Stück

Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüße sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden

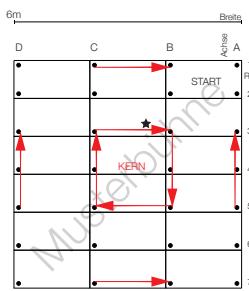
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



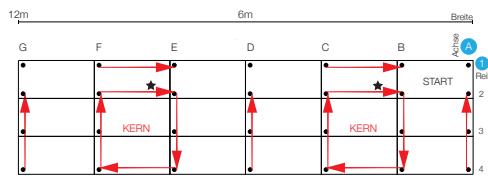
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 12 x 3 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema **B1203.140**

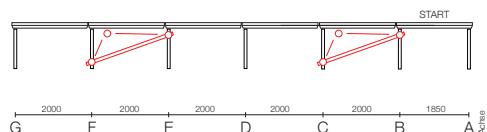
Darstellung der **Diagonalverstrebung**  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



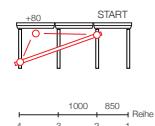
Darstellung der **Diagonalverstrebung**  
Bühne 12 x 3 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 12 x 3 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten



**Diagonalverstrebung**

6 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 12  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H >100-140cm) = 12  
7 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 14  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H >100-140cm) = 14

26

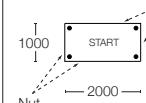
★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn

Feder

● Fußposition = 28 Füße



○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 26 Stück

Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden

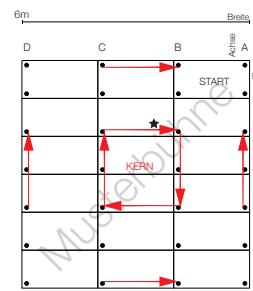
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



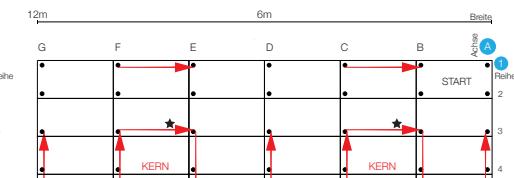
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 12 x 4 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema **B1204.140**

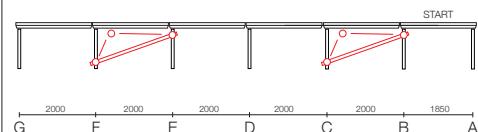
Darstellung der **Diagonalverstrebung**  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



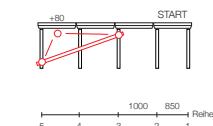
Darstellung der **Diagonalverstrebung**  
Bühne 12 x 4 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 12 x 4 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten



**Diagonalverstrebung**

6 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 12  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H >100-140cm) = 12  
7 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 14  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H >100-140cm) = 14

26

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn

Feder

● Fußposition = 35 Füße

○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 26 Stück

Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden

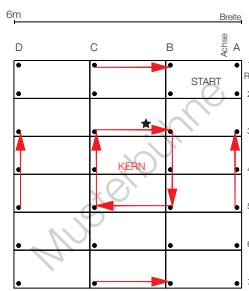
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



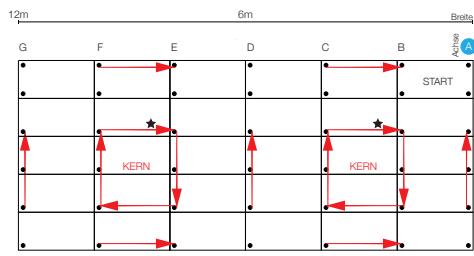
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 12 x 5 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema B1205.140

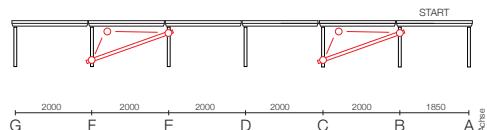
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



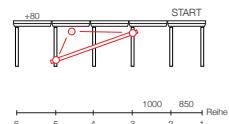
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Bühne 12 x 5 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 12 x 5 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten

2250 / 2400  
Ausrichtung von unten nach oben

Diagonalverstrebung

8 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 16  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 16  
7 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 14  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 14

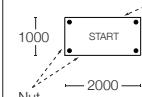
30

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 42 Füße



Layher Drehkupplung 48,3mm = 30 Stück

Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden

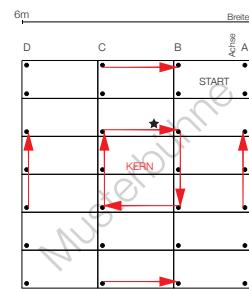
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



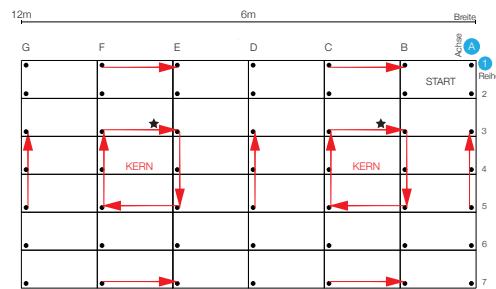
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 12 x 6 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema B1206.140

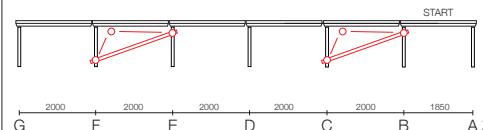
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



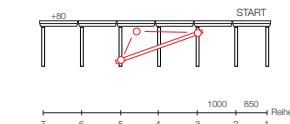
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Bühne 12 x 6 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 12 x 6 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten

2250 / 2400  
Ausrichtung von unten nach oben

Diagonalverstrebung

8 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 16  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 16  
7 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 14  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 14

30

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 49 Füße

Layher Drehkupplung 48,3mm = 30 Stück

Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden

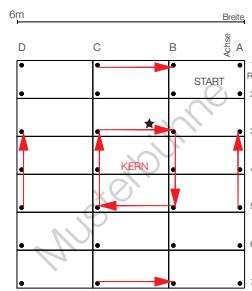
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



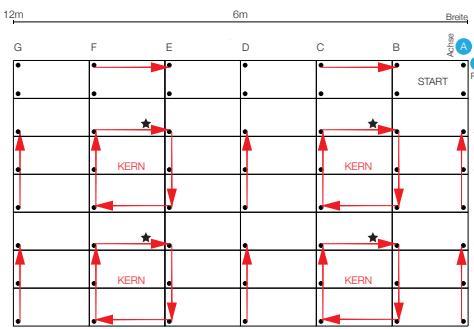
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 12 x 7 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema B1207.140

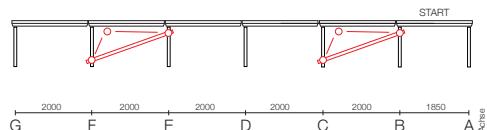
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



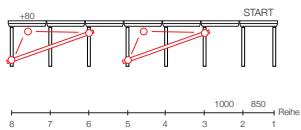
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Bühne 12 x 7 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 12 x 7 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten



#### Diagonalverstrebung

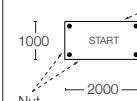
10 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 20  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 28  
14 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 28  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H >100-140cm) = 48

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 56 Füße



○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 48 Stück

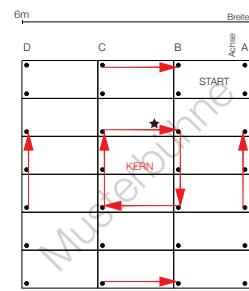
Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden

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

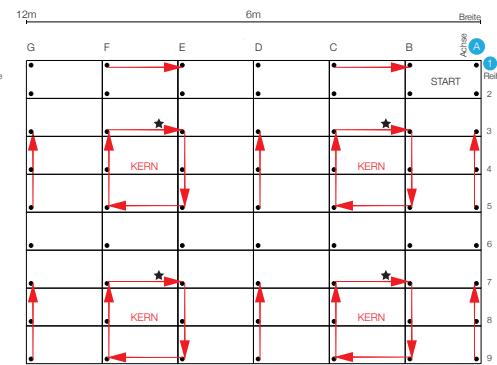
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 12 x 8 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema B1208.140

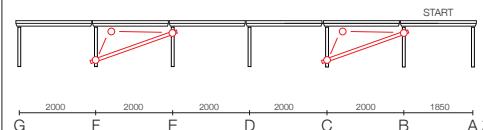
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



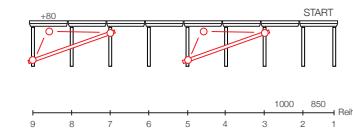
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Bühne 12 x 8 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 12 x 8 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten



#### Diagonalverstrebung

10 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 20  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 28  
14 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 28  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H >100-140cm) = 48

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 63 Füße

○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 48 Stück

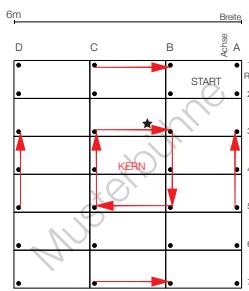
Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden

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

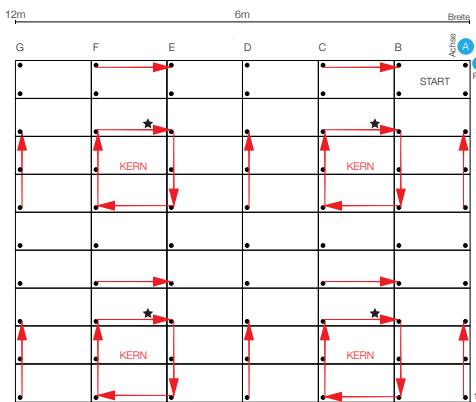
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 12 x 9 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema B1209.140

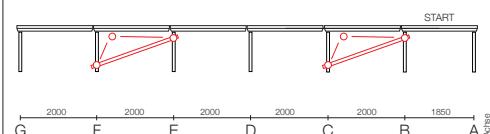
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



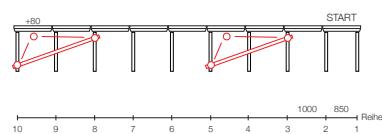
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Bühne 12 x 9 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 12 x 9 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten

2250 / 2400  
Ausrichtung von unten nach oben

Diagonalverstrebung

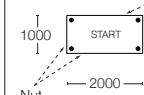
12 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 24  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 28  
14 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 28  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 52

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 70 Füße



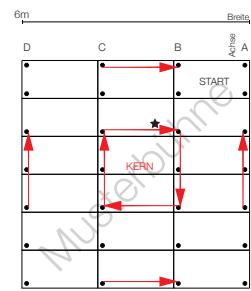
○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 52 Stück  
Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden  
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



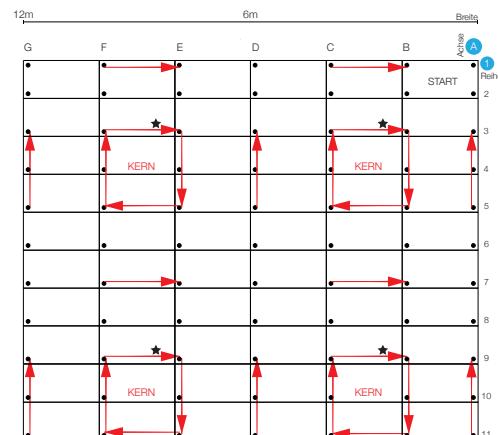
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 12 x 10 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema B1210.140

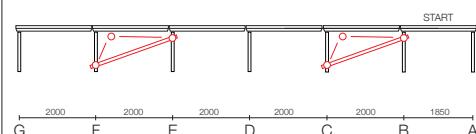
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



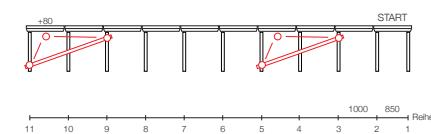
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Bühne 12 x 10 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 12 x 10 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten

2250 / 2400  
Ausrichtung von unten nach oben

Diagonalverstrebung

12 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 24  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 28  
14 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 28  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 52

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 77 Füße

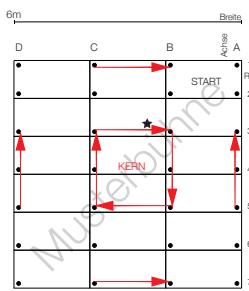
○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 52 Stück  
Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden  
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



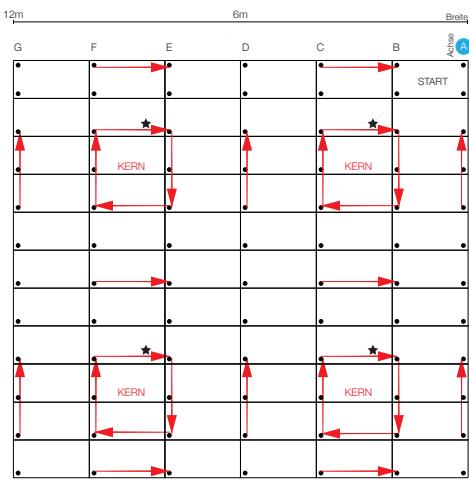
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 12 x 11 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Diagonalverstrebung

Aufbauschema B1211.140

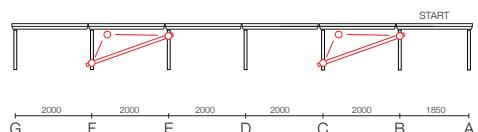
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



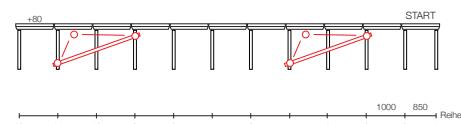
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Bühne 12 x 11 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 12 x 11 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten

2250 / 2400  
Ausrichtung von unten nach oben

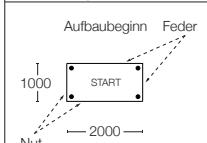
Diagonalverstrebung

14 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 28  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 28  
14 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 28  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 28

56

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut



Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 84 Füße

○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 56 Stück  
Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden

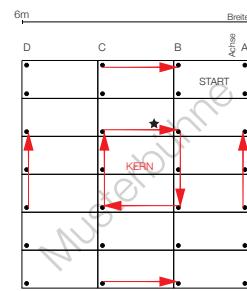
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



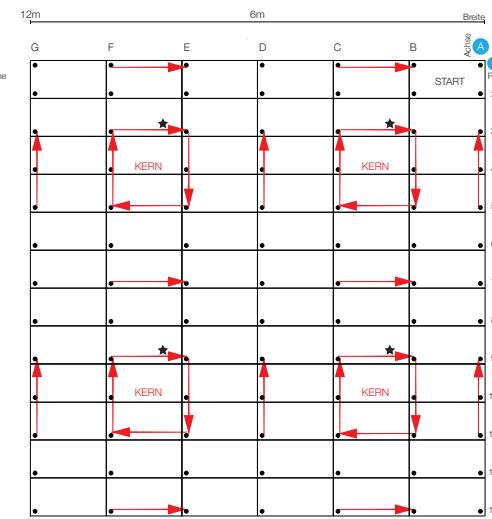
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 12 x 12 m  
Höhen < 80 ohne Verstrebung | Höhen 80\*-140 mit Alu-Diagonalverstrebung

Aufbauschema B1212.140

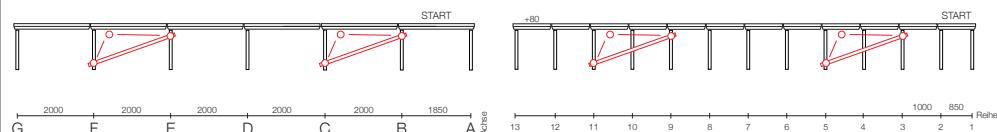
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Musterbühne Höhe 80\*- 140 cm



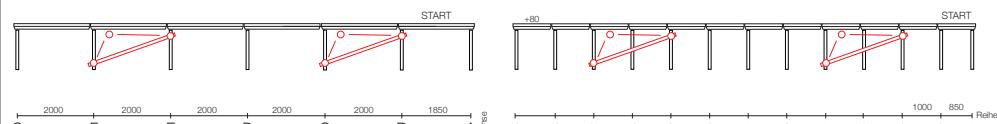
Darstellung der Diagonalverstrebung  
Bühne 12 x 12 m Höhe 80\*- 140 cm



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Bühne 12 x 12 m, Höhen 80\*-140 cm für alle Fußarten

2250 / 2400  
Ausrichtung von unten nach oben

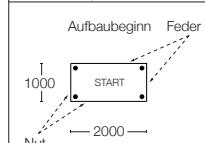
Diagonalverstrebung

14 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 28  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 28  
14 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (bei H 80-100cm) = 28  
2400 mm x 2 Drehkupplungen (bei H>100-140cm) = 28

56

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut



Aufbaubeginn Feder

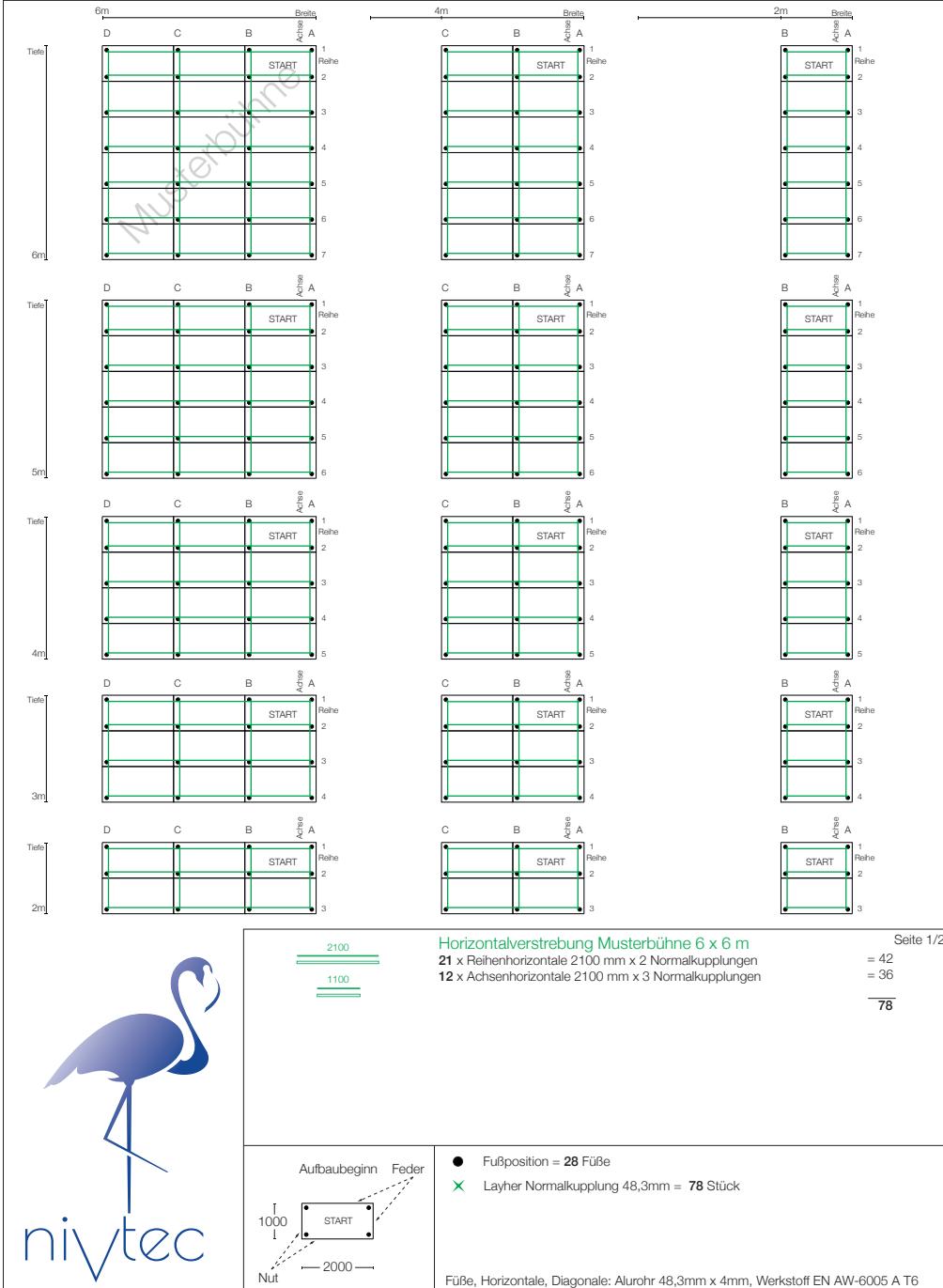
● Fußposition = 91 Füße

○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 56 Stück  
Achtung : Bei ausgefahrener Teleskopfüßen sind unten am Innenrohr Altrad / Plettac - Reduzierkupplung 48,3 / 38 mm zu verwenden

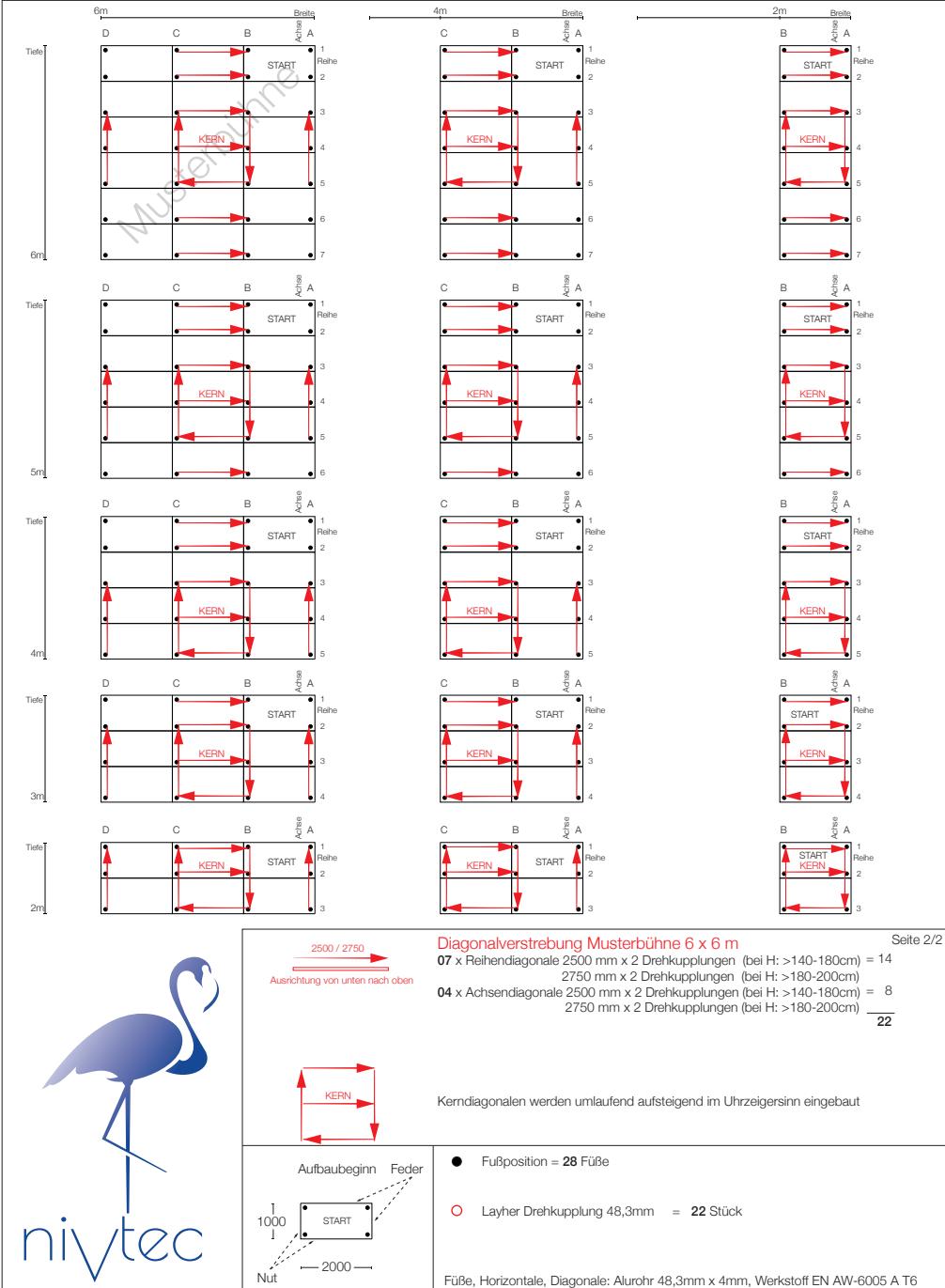
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



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



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



Seite 2/2

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

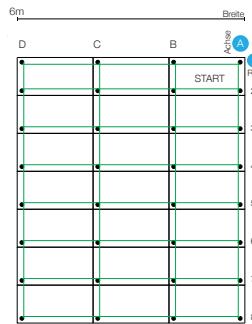
Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut



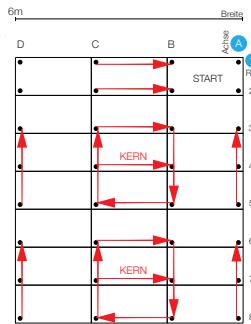
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 6 x 7 m  
Höhen > 140 - 200 mit **Diagonal-** und **Horizontalverstrebung**

Aufbauschema **B0607.200**

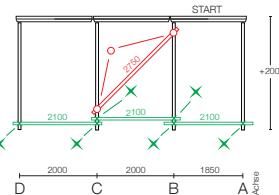
Darstellung der **Horizontalverstrebung**



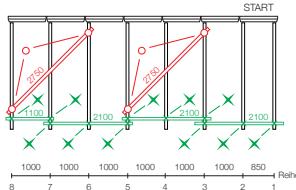
Darstellung der **Diagonalverstrebung**



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



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

#### Horizontalverstrebung

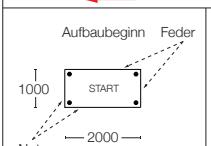
24 x Reihenhorizontale 2100 mm x 2 Normalkupplungen  
12 x Achsenhorizontale 2100 mm x 3 Normalkupplungen  
4 x Achsenhorizontale 1100 mm x 2 Normalkupplungen

= 48  
= 36  
= 8  
**92**

#### Diagonalverstrebung

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

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut



Aufbaubeginn Feder

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

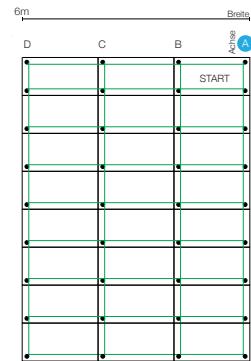
Füße, Horizontale, Diagonale: Alurohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



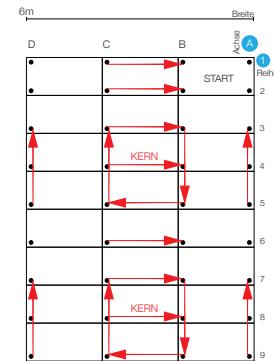
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 6 x 8 m  
Höhen > 140 - 200 mit **Diagonal-** und **Horizontalverstrebung**

Aufbauschema **B0608.200**

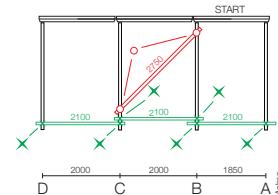
Darstellung der **Horizontalverstrebung**



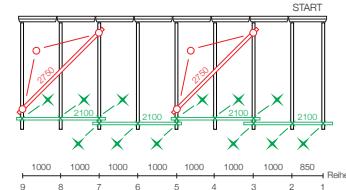
Darstellung der **Diagonalverstrebung**



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  
16 x Achsenhorizontale 2100 mm x 3 Normalkupplungen

= 54  
= 48

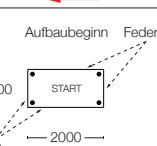
**102**

Diagonalverstrebung  
9 x Reihendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >140-180cm)  
2750 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >180-200cm)  
8 x Achsendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >140-180cm)  
2750 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >180-200cm)

= 18  
= 16

**34**

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut



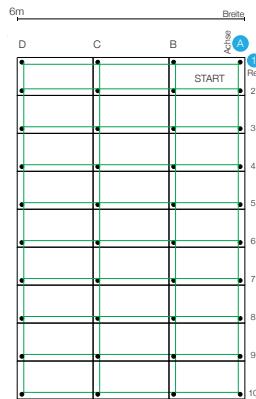
- Fußposition = 36 Füße
- Layher Normalkupplung 48,3mm = 102 Stück
- Layher Drehkupplung 48,3mm = 34 Stück

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

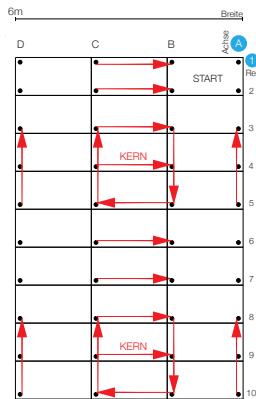
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 6 x 9 m  
Höhen > 140 - 200 mit **Diagonal-** und **Horizontalverstrebung**

Aufbauschema **B0609.200**

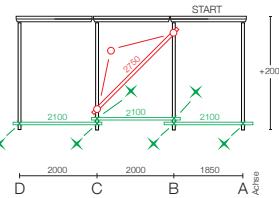
Darstellung der **Horizontalverstrebung**



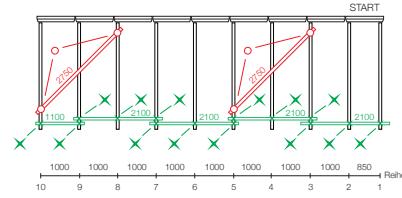
Darstellung der **Diagonalverstrebung**



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  
16 x Achsenhorizontale 2100 mm x 3 Normalkupplungen  
4 x Achsenhorizontale 1100 mm x 2 Normalkupplungen

= 60  
= 48  
= 8  
**116**

**Diagonalverstrebung**

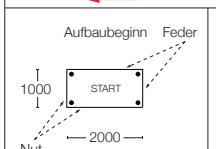
10 x Reihendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >140-180cm)  
2750 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >180-200cm)  
8 x Achsendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >140-180cm)  
2750 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >180-200cm)

= 20

= 16

**36**

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut



Aufbaubeginn Feder

- Fußposition = 40 Füße
- Layher Normalkupplung 48,3mm = 116 Stück
- Layher Drehkupplung 48,3mm = 36 Stück

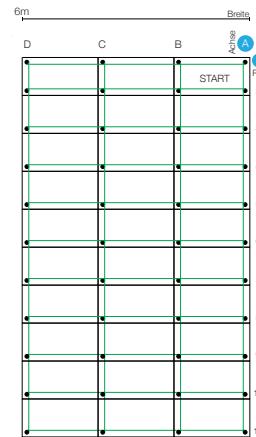
Füße, Horizontale, Diagonale: Alurohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



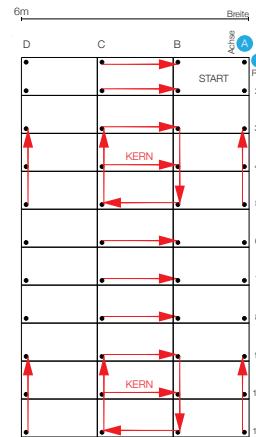
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 6 x 10 m  
Höhen > 140 - 200 mit **Diagonal-** und **Horizontalverstrebung**

Aufbauschema **B0610.200**

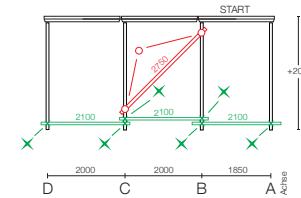
Darstellung der **Horizontalverstrebung**



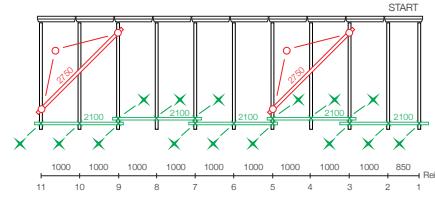
Darstellung der **Diagonalverstrebung**



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  
20 x Achsenhorizontale 2100 mm x 3 Normalkupplungen

= 66  
= 60

**126**

= 22

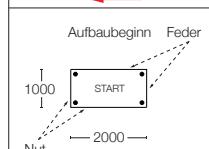
**16**

**38**

**Diagonalverstrebung**

11 x Reihendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >140-180cm)  
2750 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >180-200cm)  
8 x Achsendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >140-180cm)  
2750 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >180-200cm)

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut



Aufbaubeginn Feder

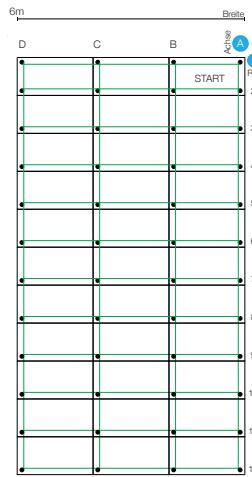
- Fußposition = 44 Füße
- Layher Normalkupplung 48,3mm = 126 Stück
- Layher Drehkupplung 48,3mm = 38 Stück

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

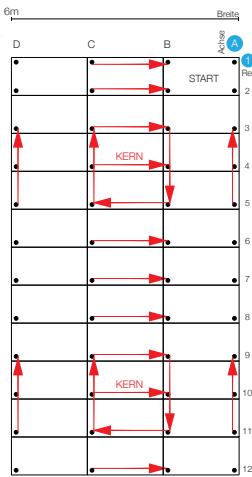
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 6 x 11 m  
Höhen > 140 - 200 mit **Diagonal-** und **Horizontalverstrebung**

Aufbauschema **B0611.200**

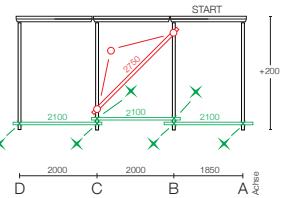
Darstellung der **Horizontalverstrebung**



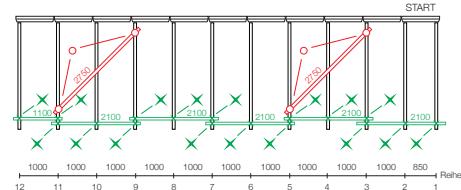
Darstellung der **Diagonalverstrebung**



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  
20 x Achsenhorizontale 2100 mm x 3 Normalkupplungen  
4 x Achsenhorizontale 1100 mm x 2 Normalkupplungen

= 72  
= 60  
= 8  
**140**

#### Diagonalverstrebung

12 x Reihendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >140-180cm)  
2750 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >180-200cm)  
8 x Achsendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >140-180cm)  
2750 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >180-200cm)

= 24  
= 16  
**40**

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

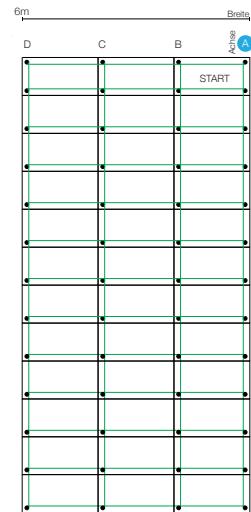
- Fußposition = 48 Füße
- Layher Normalkupplung 48,3mm = 140 Stück
- Layher Drehkupplung 48,3mm = 40 Stück

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

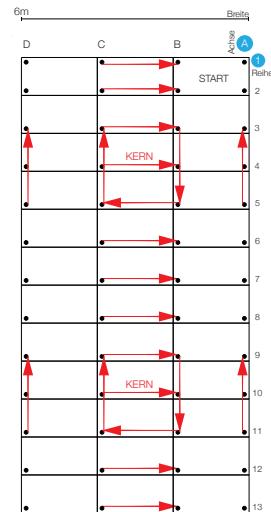
Darstellung der Unterkonstruktion Bühne 6 x 12 m  
Höhen > 140 - 200 mit **Diagonal-** und **Horizontalverstrebung**

Aufbauschema **B0612.200**

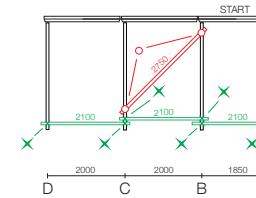
Darstellung der **Horizontalverstrebung**



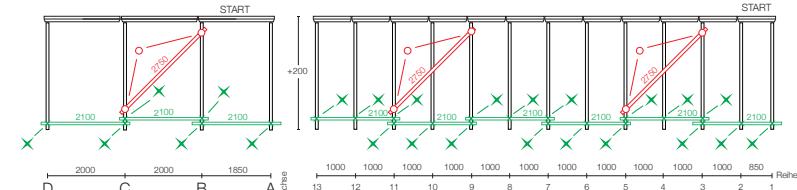
Darstellung der **Diagonalverstrebung**



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  
24 x Achsenhorizontale 2100 mm x 3 Normalkupplungen

= 78  
= 72

**150**

#### Diagonalverstrebung

13 x Reihendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >140-180cm)  
2750 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >180-200cm)  
8 x Achsendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >140-180cm)  
2750 mm x 2 Drehkupplungen (bei H: >180-200cm)

= 26  
= 16  
**42**

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

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

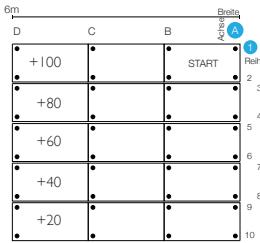
Füße, Horizontale, Diagonale: Alurohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



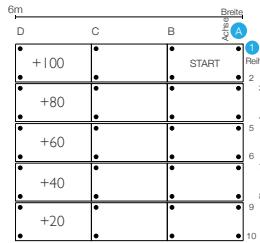
Darstellung der Unterkonstruktion 6 x 5 m

Aufbauschema T0605.102

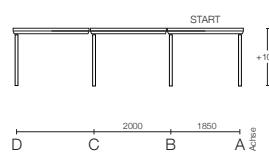
Darstellung der **Horizontalverstrebung**



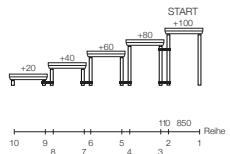
Darstellung der **Diagonalverstrebung**



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Sitz-Tribüne 6 x 5 m 5-stufig, Höhe: 100 cm, Stufensteigung: 20 cm

**Horizontalverstrebung**

2100  
1100

**Diagonalverstrebung**

2400  
1500

Ausrichtung von unten nach oben

Aufbaubeginn Feder

1000  
2000

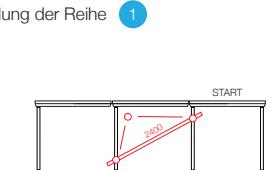
Kern diagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

● Fußposition = 8 Füße in jeder Stufenebene

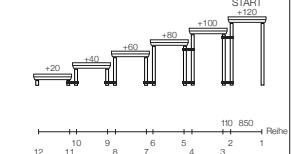
Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln  
= 5 in jeder Achse x 4 Achsen = 20 Stück

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

Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Sitz-Tribüne 6 x 6 m 6-stufig, Höhe: 120 cm, Stufensteigung: 20 cm

**Horizontalverstrebung**

2100  
1100

**Diagonalverstrebung**

01 x Reihendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1) = 2

Ausrichtung von unten nach oben

Aufbaubeginn Feder

1000  
2000

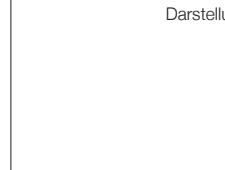
Kern diagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

● Fußposition = 8 Füße in jeder Stufenebene

○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 2 Stück  
Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln  
= 7 in jeder Achse x 4 Achsen = 28 Stück

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

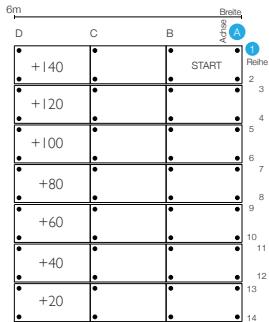
Darstellung der Achse A



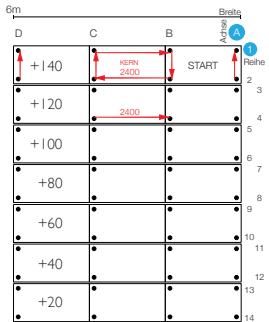
Darstellung der Unterkonstruktion 6 x 7 m

Aufbauschema T0607.142

Darstellung der Horizontalverstrebung



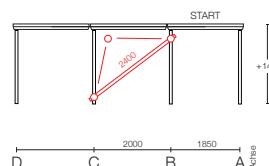
Darstellung der Diagonalverstrebung



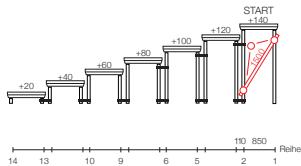
Darstellung der Unterkonstruktion 6 x 7 m

Aufbauschema T0607.142

Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Sitz-Tribüne 6 x 7 m 7-stufig, Höhe: 140 cm, Stufensteigung: 20 cm



Horizontalverstrebung

Diagonalverstrebung

3 x Reihendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1+2+4) = 6

4 x Achsendiagonale 1500 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +140 cm) = 8

Ausrichtung von unten nach oben

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn

Feder

● Fußposition = 8 Füße in jeder Stufenebene

○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 14 Stück

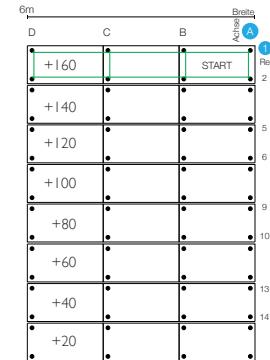
Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln = 9 in jeder Achse x 4 Achsen = 36 Stück

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

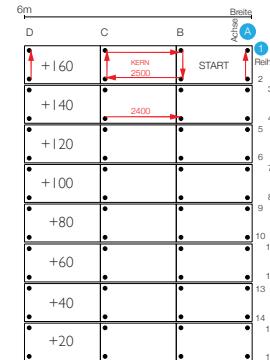
Darstellung der Unterkonstruktion 6 x 8 m

Aufbauschema T0608.162

Darstellung der Horizontalverstrebung



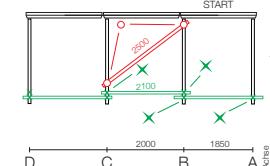
Darstellung der Diagonalverstrebung



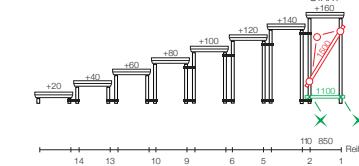
Darstellung der Unterkonstruktion 6 x 8 m

Aufbauschema T0608.162

Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Sitz-Tribüne 6 x 8 m 8-stufig, Höhe: 160 cm, Stufensteigung: 20 cm

Horizontalverstrebung

6 x Reihenhorizontale 2100 mm x 2 Normalkupplungen  
4 x Achsenhorizontale 1100 mm x 2 Normalkupplungen= 12  
= 8  
= 20

Diagonalverstrebung

2 x Reihendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1+2)  
1 x Reihendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 4)= 4  
= 2

4 x Achsendiagonale 1500 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +160 cm) = 8

= 14

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn

Feder

● Fußposition = 8 Füße in jeder Stufenebene

○ Layher Normalkupplung 48,3mm = 20 Stück

○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 14 Stück

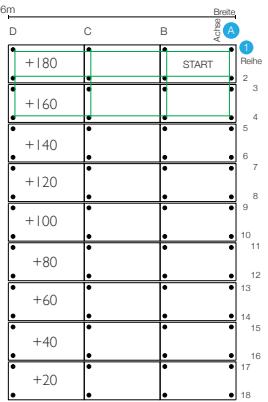
Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln = 11 in jeder Achse x 4 Achsen = 44 Stück

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

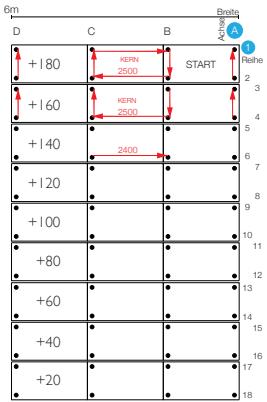
Darstellung der Unterkonstruktion 6 x 9 m

Aufbauschema T0609.182

Darstellung der Horizontalverstrebung



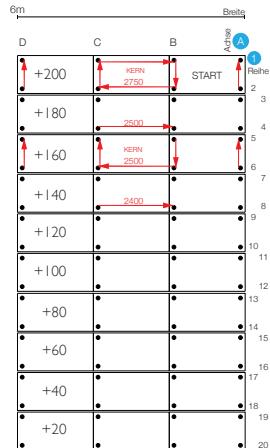
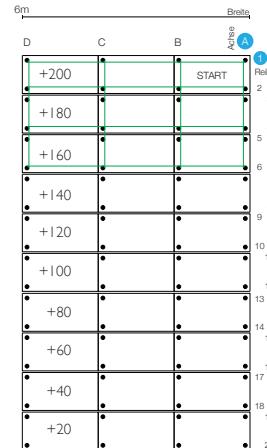
Darstellung der Diagonalverstrebung



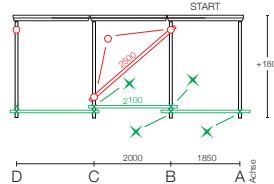
Darstellung der Unterkonstruktion 6 x 10 m

Aufbauschema T0610.202

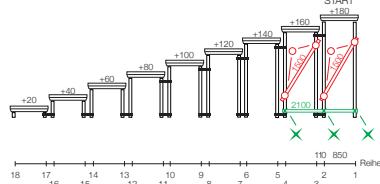
Darstellung der Horizontalverstrebung



Darstellung der Reihe 1

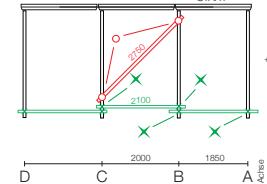


Darstellung der Achse A

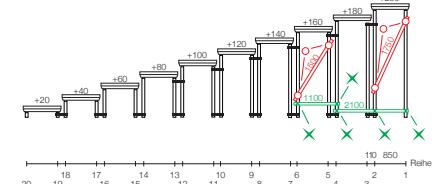


Sitz-Tribüne 6 x 9 m 9-stufig, Höhe: 180 cm, Stufensteigung: 20 cm

Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Horizontalverstrebung

09 x Reihenhorizontale 2100 mm x 2 Normalkupplungen  
04 x Achsenhorizontale 2100 mm x 3 Normalkupplungen

$$= 18 \\ = 12 \\ \underline{\underline{= 30}}$$

Diagonalverstrebung

3 x Reihendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1+2+4) = 6  
1 x Reihendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 6) = 2  
4 x Achsendiagonale 1500 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +180 cm) = 8  
4 x Achsendiagonale 1500 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +160 cm) = 8

$$\underline{\underline{= 24}}$$

Kerndiagonale werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn

Feder

● Fußposition = 8 Füße in jeder Stufenebene

● Layher Normalkupplung 48,3mm = 30 Stück

● Layher Drehkupplung 48,3mm = 24 Stück

● Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln = 13 in jeder Achse x 4 Achsen = 52 Stück  
Fuße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



Horizontalverstrebung

12 x Reihenhorizontale 2100 mm x 2 Normalkupplungen  
04 x Achsenhorizontale 2100 mm x 3 Normalkupplungen  
04 x Achsendiagonale 1100 mm x 2 Normalkupplungen

$$= 4 \\ = 12 \\ \underline{\underline{= 8}}$$

$$\underline{\underline{44}}$$

Diagonalverstrebung

02 x Reihendiagonale 2750 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1+2) = 4  
02 x Reihendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 4+6) = 4  
01 x Reihendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 8) = 2  
04 x Achsendiagonale 1750 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +200 cm) = 8  
04 x Achsendiagonale 1500 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +160 cm) = 8

$$\underline{\underline{26}}$$

Kerndiagonale werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut



Sitz-Tribüne 6 x 10 m 10-stufig, Höhe: 200 cm, Stufensteigung: 20 cm

Horizontalverstrebung

12 x Reihenhorizontale 2100 mm x 2 Normalkupplungen  
04 x Achsenhorizontale 2100 mm x 3 Normalkupplungen  
04 x Achsendiagonale 1100 mm x 2 Normalkupplungen

$$= 4 \\ = 12 \\ \underline{\underline{= 8}}$$

$$\underline{\underline{44}}$$

Diagonalverstrebung

02 x Reihendiagonale 2750 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1+2) = 4  
02 x Reihendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 4+6) = 4  
01 x Reihendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 8) = 2  
04 x Achsendiagonale 1750 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +200 cm) = 8  
04 x Achsendiagonale 1500 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +160 cm) = 8

$$\underline{\underline{26}}$$

Kerndiagonale werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

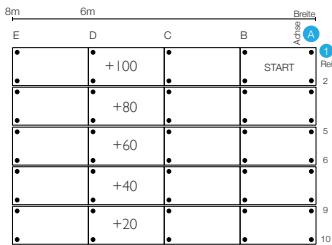


● Fußposition = 8 Füße in jeder Stufenebene  
● Layher Normalkupplung 48,3mm = 44 Stück  
● Layher Drehkupplung 48,3mm = 26 Stück  
● Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln = 15 in jeder Achse x 4 Achsen = 60 Stück  
Fuße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6

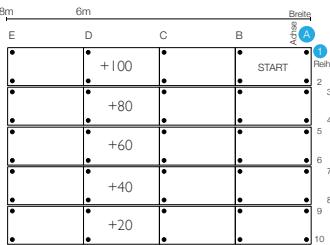
Darstellung der Unterkonstruktion 8 x 5 m

Aufbauschema T0805.102

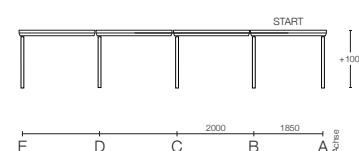
Darstellung der Horizontalverstrebung



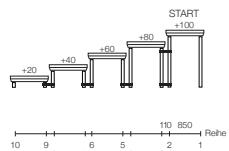
Darstellung der Diagonalverstrebung



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Sitz-Tribüne 8 x 5 m 5-stufig, Höhe: 100 cm, Stufensteigung: 20 cm

Horizontalverstrebung

Diagonalverstrebung

Ausrichtung von unten nach oben

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 10 Füße in jeder Stufenebene

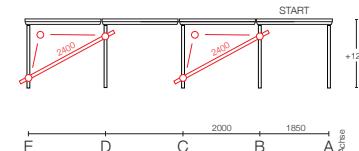
1000 Nut

— Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln = 5 in jeder Achse x 5 Achsen = 25 Stück

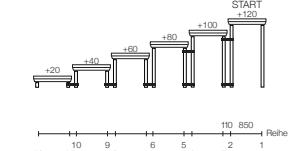
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Sitz-Tribüne 8 x 6 m 6-stufig, Höhe: 120 cm, Stufensteigung: 20 cm

Horizontalverstrebung

Diagonalverstrebung

2 x Reihendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1)

= 4

Ausrichtung von unten nach oben

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 10 Füße in jeder Stufenebene

○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 4 Stück

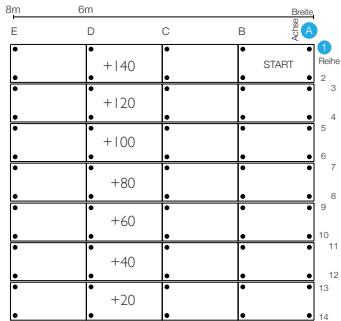
— Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln = 7 in jeder Achse x 5 Achsen = 35 Stück

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

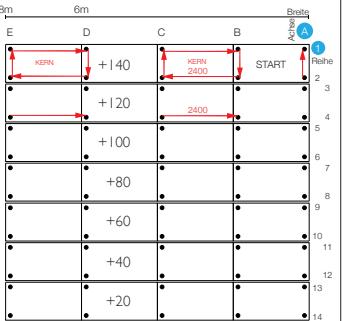
Darstellung der Unterkonstruktion 8 x 7 m

Aufbauschema T0807.142

Darstellung der Horizontalverstrebung



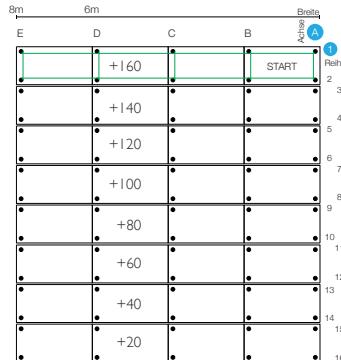
Darstellung der Diagonalverstrebung



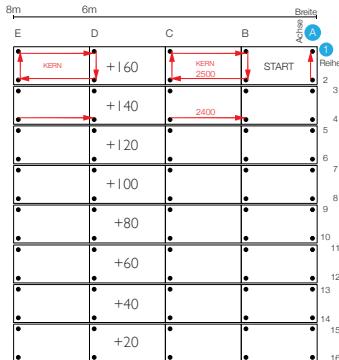
Darstellung der Unterkonstruktion 8 x 8 m

Aufbauschema T0808.162

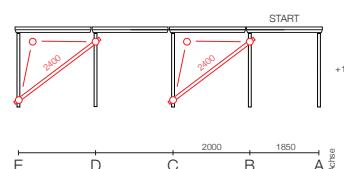
Darstellung der Horizontalverstrebung



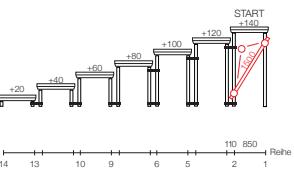
Darstellung der Diagonalverstrebung



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Sitz-Tribüne 8 x 7 m 7-stufig, Höhe: 140 cm, Stufensteigung: 20 cm



Horizontalverstrebung

6 x Reihendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1+2+4) = 12

5 x Achsendiagonale 1500 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +140 cm) = 10

Ausrichtung von unten nach oben

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 10 Füße in jeder Stufenebene

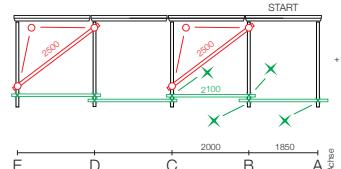
○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 22 Stück

■ Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln = 9 in jeder Achse x 5 Achsen = 45 Stück

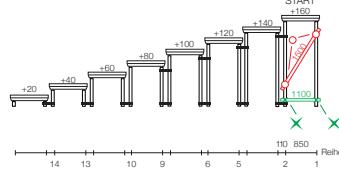
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6

22

Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Sitz-Tribüne 8 x 8 m 8-stufig, Höhe: 160 cm, Stufensteigung: 20 cm

Horizontalverstrebung

8 x Reihenhorizontale 2100 mm x 2 Normalkupplungen  
5 x Achsenhorizontale 1100 mm x 2 Normalkupplungen

= 16  
= 10  
= 26

4 x Reihendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1+2) = 8

2 x Reihendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 4) = 4

5 x Achsendiagonale 1500 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +160 cm) = 10

22

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut



Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 10 Füße in jeder Stufenebene

○ Layher Normalkupplung 48,3mm = 26 Stück

○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 22 Stück

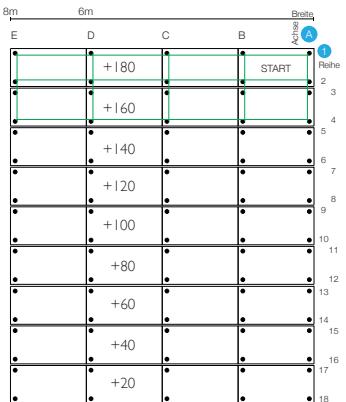
■ Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln = 11 in jeder Achse x 5 Achsen = 55 Stück

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

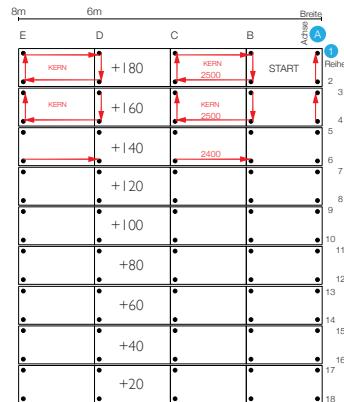
Darstellung der Unterkonstruktion 8 x 9 m

Aufbauschema T0809.182

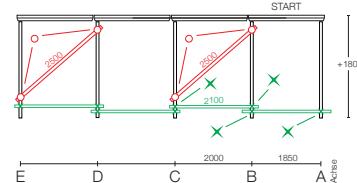
Darstellung der Horizontalverstrebung



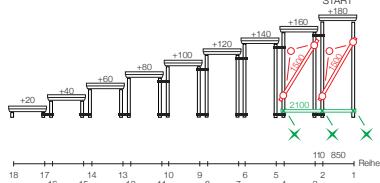
Darstellung der Diagonalverstrebung



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Sitz-Tribüne 8 x 9 m 9-stufig, Höhe: 180 cm, Stufensteigung: 20 cm



## Horizontalverstrebung

12 x Reihenhorizontale 2100 mm x 2 Normalkupplungen  
5 x Achsenhorizontale 2100 mm x 3 Normalkupplungen

$$= 24 \\ = 15 \\ \underline{= 39}$$

## Diagonalverstrebung

6 x Reihendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1+2+4)  
2 x Reihendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 6)

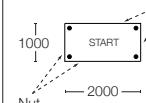
$$= 12 \\ = 4$$

5 x Achsendiagonale 1500 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +180 cm)  
5 x Achsendiagonale 1500 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +160 cm)

$$= 10 \\ = 10 \\ \underline{= 36}$$

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

## Aufbaubeginn Feder



● Fußposition = 10 Füße in jeder Stufen Ebene

✖ Layher Normalkupplung 48,3mm = 39 Stück

○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 36 Stück

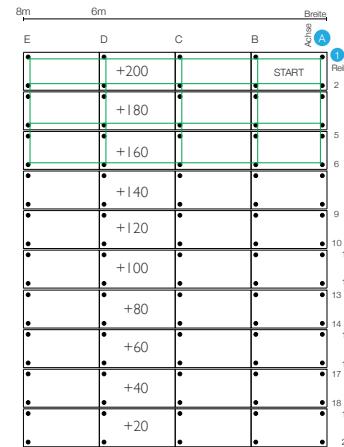
— Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln  
= 13 in jeder Achse x 5 Achsen = 65 Stück

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

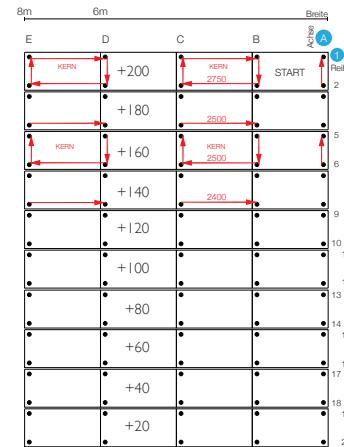
Darstellung der Unterkonstruktion 8 x 10 m

Aufbauschema T0810.202

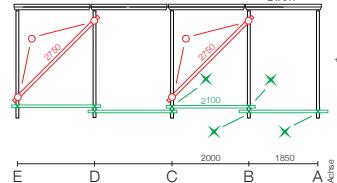
Darstellung der Horizontalverstrebung



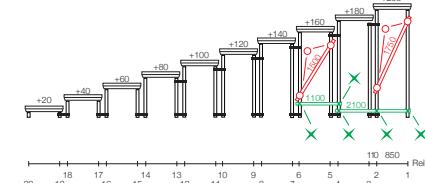
Darstellung der Diagonalverstrebung



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Sitz-Tribüne 8 x 10 m 10-stufig, Höhe: 200 cm, Stufensteigung: 20 cm



## Horizontalverstrebung

16 x Reihenhorizontale 2100 mm x 2 Normalkupplungen  
5 x Achsenhorizontale 2100 mm x 3 Normalkupplungen  
5 x Achsenhorizontale 1100 mm x 2 Normalkupplungen

$$= 32 \\ = 15 \\ = 10 \\ \underline{= 57}$$

## Diagonalverstrebung

4 x Reihendiagonale 2750 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1+2)  
4 x Reihendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 4+6)

$$= 8 \\ = 8$$

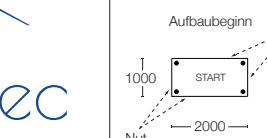
2 x Reihendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 8)  
5 x Achsendiagonale 1750 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +200 cm)

$$= 4 \\ = 10 \\ = 10$$

5 x Achsendiagonale 1500 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +160 cm)

$$= 10 \\ \underline{= 40}$$

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut



● Fußposition = 10 Füße in jeder Stufen Ebene

✖ Layher Normalkupplung 48,3mm = 57 Stück

○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 40 Stück

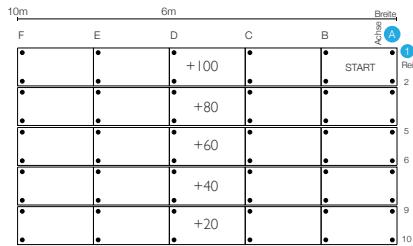
— Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln  
= 15 in jeder Achse x 5 Achsen = 75 Stück

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

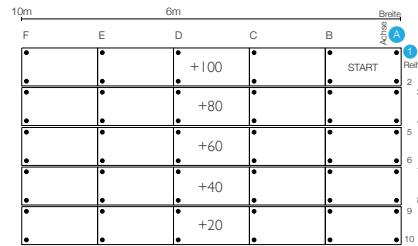
Darstellung der Unterkonstruktion 10 x 5 m

Aufbauschema T1005.102

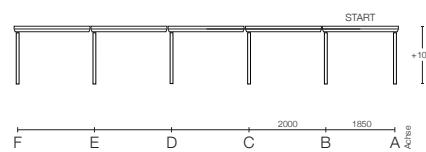
Darstellung der Horizontalverstrebung



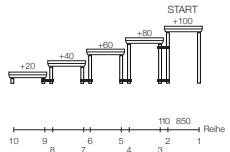
Darstellung der Diagonalverstrebung



Darstellung der Reihe 1



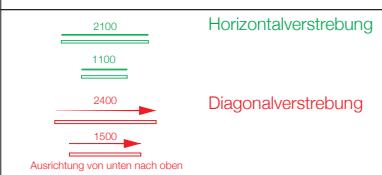
Darstellung der Achse A



Sitz-Tribüne 10 x 5 m 5-stufig, Höhe: 100 cm, Stufensteigung: 20 cm



Horizontalverstrebung



Diagonalverstrebung

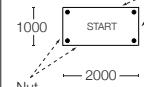


Ausrichtung von unten nach oben

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 12 Füße in jeder Stufenebene



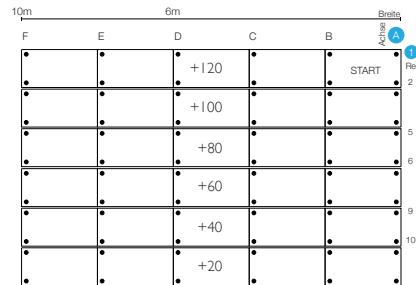
Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln  
= 5 in jeder Achse x 6 Achsen = 30 Stück

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

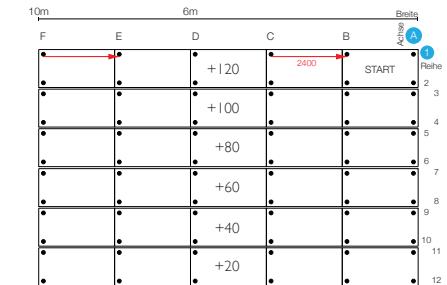
Darstellung der Unterkonstruktion 10 x 6 m

Aufbauschema T1006.122

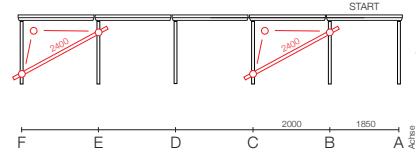
Darstellung der Horizontalverstrebung



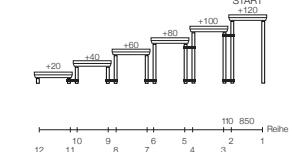
Darstellung der Diagonalverstrebung



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Sitz-Tribüne 10 x 6 m 6-stufig, Höhe: 120 cm, Stufensteigung: 20 cm



Horizontalverstrebung

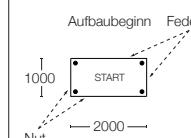


Diagonalverstrebung



Ausrichtung von unten nach oben

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut



Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 12 Füße in jeder Stufenebene

○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 4 Stück

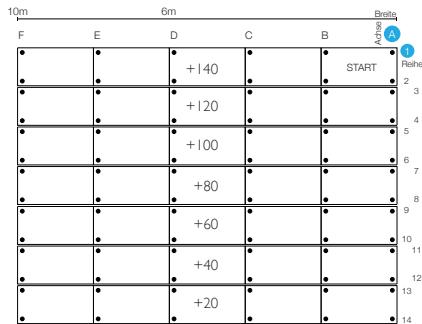
Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln  
= 7 in jeder Achse x 6 Achsen = 42 Stück

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

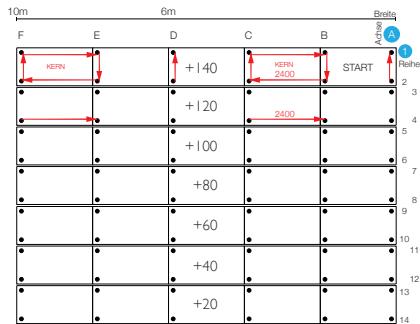
Darstellung der Unterkonstruktion 10 x 7 m

Aufbauschema T1007.142

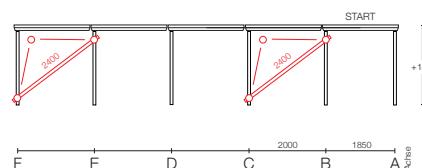
Darstellung der Horizontalverstrebung



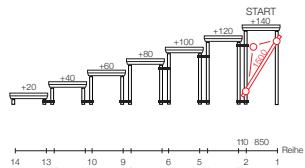
Darstellung der Diagonalverstrebung



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Sitz-Tribüne 10 x 7 m 7-stufig, Höhe: 140 cm, Stufensteigung: 20 cm



Horizontalverstrebung

Diagonalverstrebung

6 x Reihendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1+2+4) = 12

6 x Achsendiagonale 1500 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +140 cm) = 12

Ausrichtung von unten nach oben

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 12 Füße in jeder Stufenebene

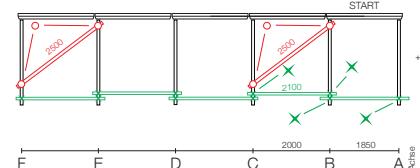
○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 24 Stück

■ Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln = 9 in jeder Achse x 6 Achsen = 54 Stück

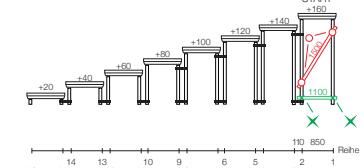
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6

Darstellung der Reihe 1

Darstellung der Achse A



Darstellung der Achse A



Sitz-Tribüne 10 x 8 m 8-stufig, Höhe: 160 cm, Stufensteigung: 20 cm



Horizontalverstrebung

10 x Reihenhorizontale 2100 mm x 2 Normalkupplungen

= 20

6 x Achsenhorizontale 1100 mm x 2 Normalkupplungen

= 12

**= 32**

Diagonalverstrebung

4 x Reihendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1+2) = 8

= 8

2 x Reihendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 4) = 4

= 4

6 x Achsendiagonale 1500 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +160 cm) = 12

= 12

Ausrichtung von unten nach oben

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 12 Füße in jeder Stufenebene

○ Layher Normalkupplung 48,3mm = 32 Stück

■ Layher Drehkupplung 48,3mm = 24 Stück

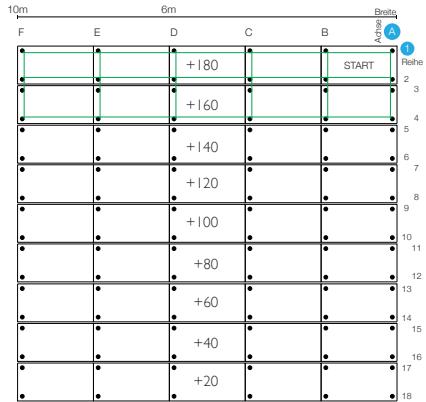
Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln = 11 in jeder Achse x 6 Achsen = 66 Stück

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

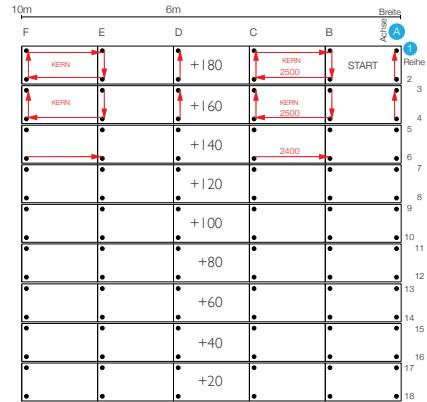
Darstellung der Unterkonstruktion 10 x 9 m

Aufbauschema T1009.182

## Darstellung der Horizontalverstrebung



## Darstellung der Diagonalverstrebung



Sitz-Tribüne 10 x 9 m 9-stufig, Höhe: 180 cm, Stufensteigung: 20 cm

## Horizontalverstrebung

15 x Reihenhorizontale 2100 mm x 2 Normalkupplungen  
6 x Achsenhorizontale 2100 mm x 3 Normalkupplungen

= 30  
= 18  
**48**

## Diagonalverstrebung

6 x Reihendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1+2+4)  
2 x Reihendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 6)

= 12  
= 4

6 x Achsendiagonale 1500 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +180 cm)  
6 x Achsendiagonale 1500 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +160 cm)

= 12  
= 12

**40**

Ausrichtung von unten nach oben

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Fußposition = 12 Füße in jeder Stufenebene

Layher Normalkupplung 48,3mm = 48 Stück

Layher Drehkupplung 48,3mm = 40 Stück

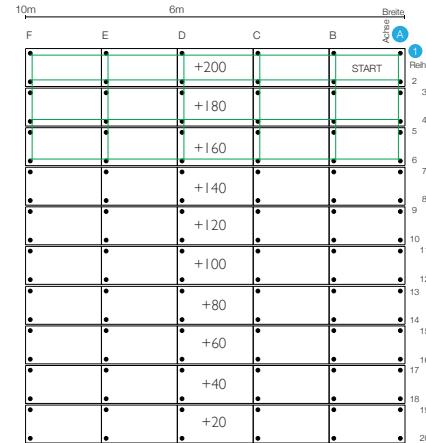
Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln  
= 13 in jeder Achse x 6 Achsen = 78 Stück

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

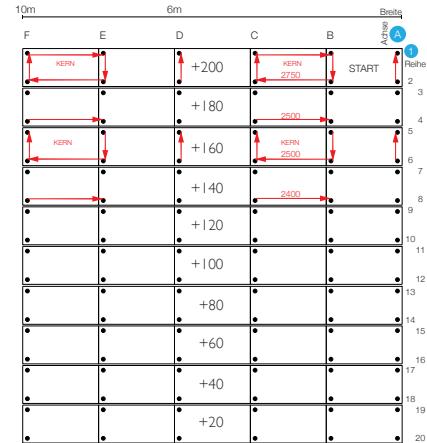
Darstellung der Unterkonstruktion 10 x 10 m

Aufbauschema T1010.202

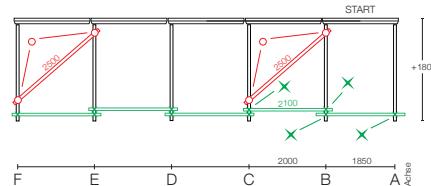
## Darstellung der Horizontalverstrebung



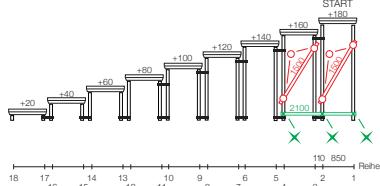
## Darstellung der Diagonalverstrebung



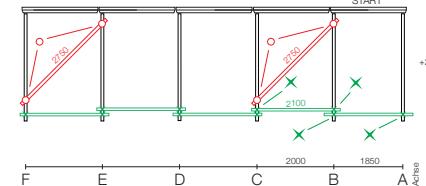
## Darstellung der Reihe 1



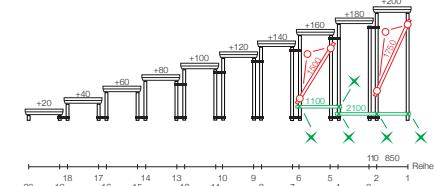
## Darstellung der Achse A



## Darstellung der Reihe 1



## Darstellung der Achse A



Sitz-Tribüne 10 x 10 m 10-stufig, Höhe: 200 cm, Stufensteigung: 20 cm

## Horizontalverstrebung

20 x Reihenhorizontale 2100 mm x 2 Normalkupplungen  
6 x Achsenhorizontale 2100 mm x 3 Normalkupplungen  
6 x Achsenhorizontale 1100 mm x 2 Normalkupplungen

= 40  
= 18  
= 12  
**70**

## Diagonalverstrebung

4 x Reihendiagonale 2750 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1+2)  
4 x Reihendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 4+6)  
2 x Reihendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 8)  
6 x Achsendiagonale 1750 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +200 cm)  
6 x Achsendiagonale 1500 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +160 cm)

= 8  
= 8  
= 4  
= 12  
= 12  
**44**

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Ausrichtung von unten nach oben

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Fußposition = 12 Füße in jeder Stufenebene

Layher Normalkupplung 48,3mm = 70 Stück

Layher Drehkupplung 48,3mm = 44 Stück

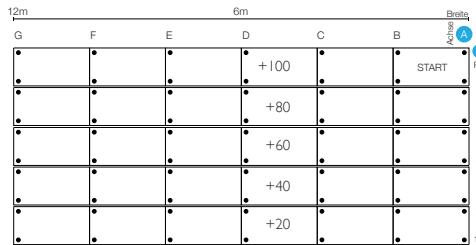
Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln  
= 15 in jeder Achse x 6 Achsen = 90 Stück

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

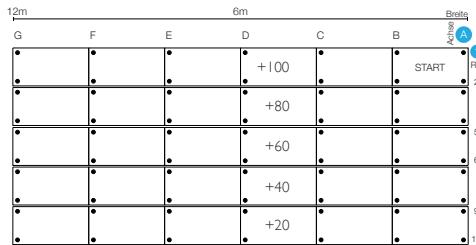
Darstellung der Unterkonstruktion 12 x 5 m

Aufbauschema T1205.102

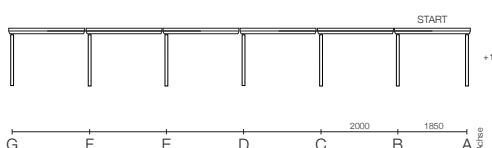
Darstellung der Horizontalverstrebung



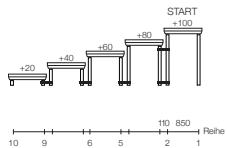
Darstellung der Diagonalverstrebung



Darstellung der Reihe 1



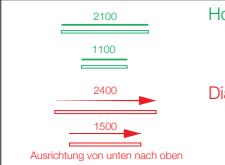
Darstellung der Achse A



Sitz-Tribüne 12 x 5 m 5-stufig, Höhe: 100 cm, Stufensteigung: 20 cm



Horizontalverstrebung



Diagonalverstrebung

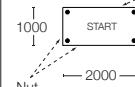


Ausrichtung von unten nach oben

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 14 Füße in jeder Stufenebene

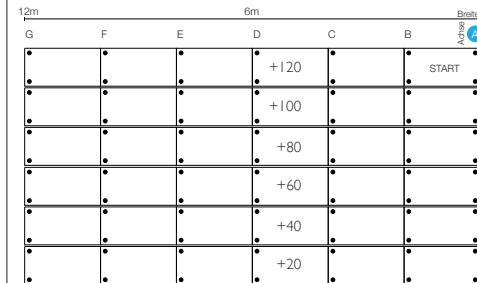


Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln = 5 in jeder Achse x 7 Achsen = 35 Stück  
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6

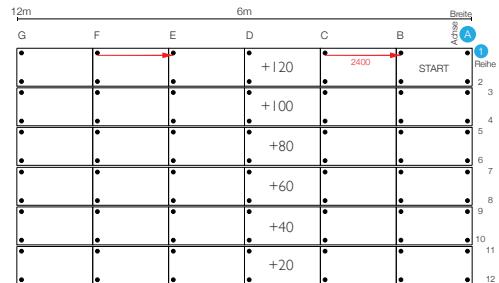
Darstellung der Unterkonstruktion 12 x 6 m

Aufbauschema T1206.122

Darstellung der Horizontalverstrebung



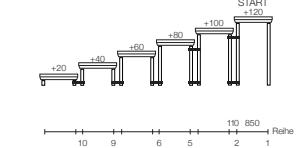
Darstellung der Diagonalverstrebung



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Sitz-Tribüne 12 x 6 m 6-stufig, Höhe: 120 cm, Stufensteigung: 20 cm



Horizontalverstrebung

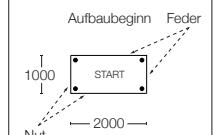


Diagonalverstrebung



Ausrichtung von unten nach oben

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

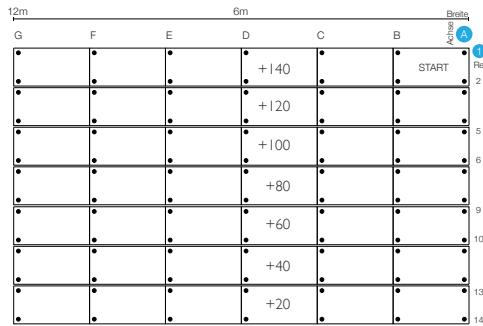


● Fußposition = 14 Füße in jeder Stufenebene  
○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 4 Stück  
Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln = 7 in jeder Achse x 7 Achsen = 49 Stück  
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6

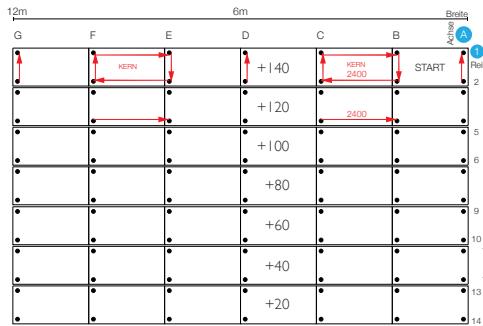
Darstellung der Unterkonstruktion 12 x 7 m

Aufbauschema **T1207.142**

Darstellung der **Horizontalverstrebung**



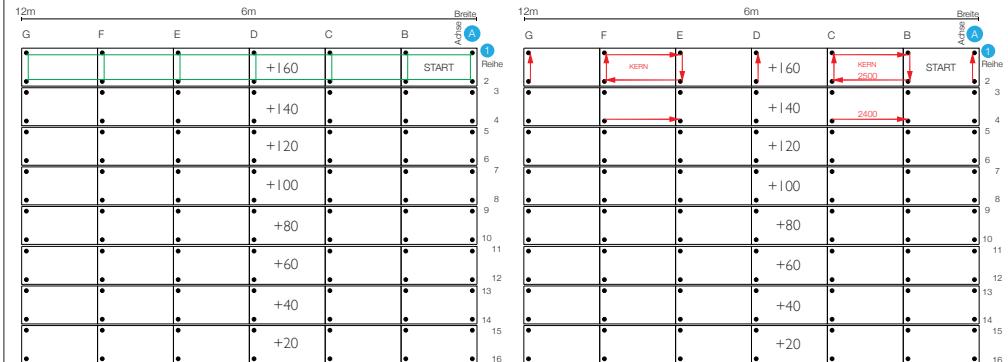
Darstellung der **Diagonalverstrebung**



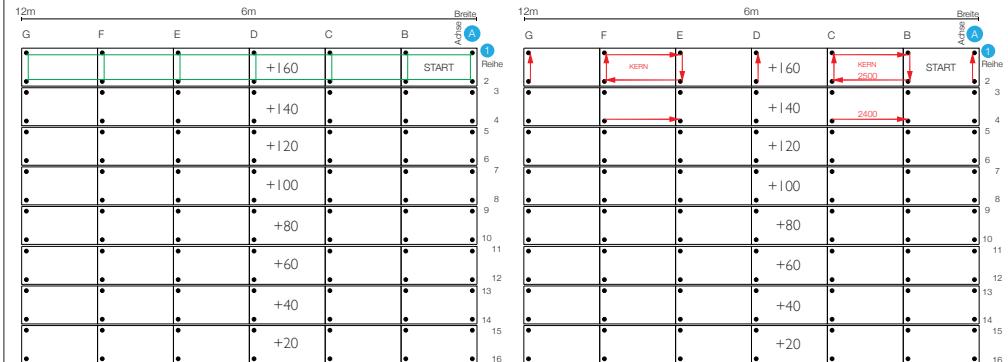
Darstellung der Unterkonstruktion 12 x 8 m

Aufbauschema **T1208.162**

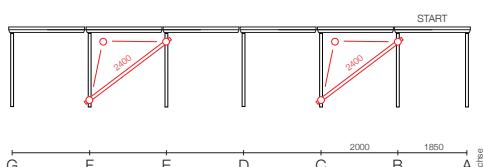
Darstellung der **Horizontalverstrebung**



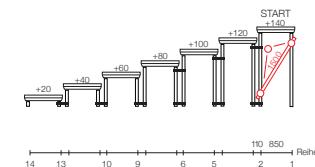
Darstellung der **Diagonalverstrebung**



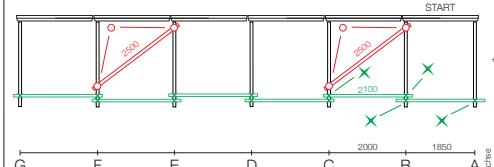
Darstellung der Reihe 1



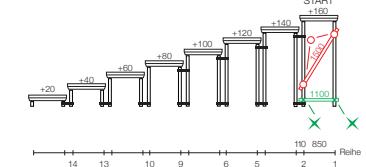
Darstellung der Achse A



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Sitz-Tribüne 12 x 7 m 7-stufig, Höhe: 140 cm, Stufensteigung: 20 cm



Horizontalverstrebung

Diagonalverstrebung

6 x Reihendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1+2+4) = 12

7 x Achsendiagonale 1500 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +140 cm) = 14

Ausrichtung von unten nach oben

Diagonalen, die umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut werden

26

Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 14 Füße in jeder Stufenebene

○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 26 Stück

■ Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln = 9 in jeder Achse x 7 Achsen = 63 Stück

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

Sitz-Tribüne 12 x 8 m 8-stufig, Höhe: 160 cm, Stufensteigung: 20 cm

Horizontalverstrebung

12 x Reihenhorizontale 2100 mm x 2 Normalkupplungen

= 24

7 x Achsenhorizontale 1100 mm x 2 Normalkupplungen

= 14

= 38

Diagonalverstrebung

4 x Reihendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1+2) = 8

= 8

2 x Reihendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 4) = 4

= 4

7 x Achsendiagonale 1500 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +160 cm) = 14

= 14

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

26



Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 14 Füße in jeder Stufenebene

○ Layher Normalkupplung 48,3mm = 38 Stück

■ Layher Drehkupplung 48,3mm = 26 Stück

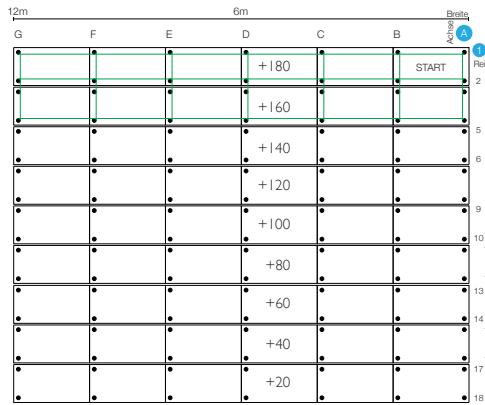
■ Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln = 11 in jeder Achse x 7 Achsen = 77 Stück

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

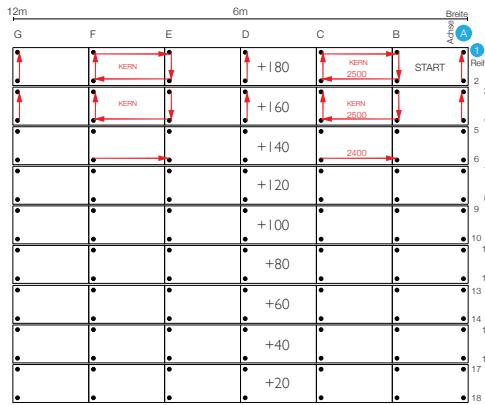
Darstellung der Unterkonstruktion 12 x 9 m

Aufbauschema T1209.182

## Darstellung der Horizontalverstrebung



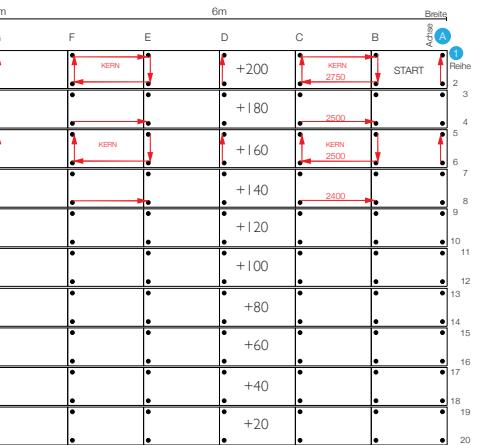
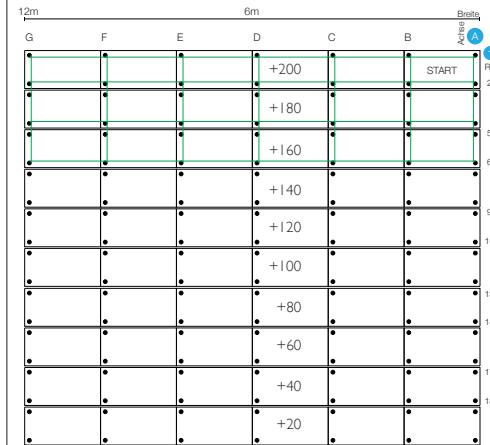
## Darstellung der Diagonalverstrebung



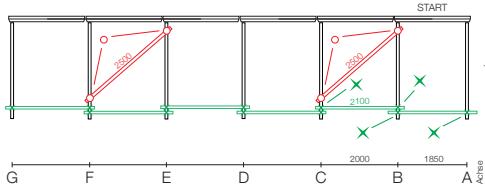
Darstellung der Unterkonstruktion 12 x 10 m

Aufbauschema T1210.202

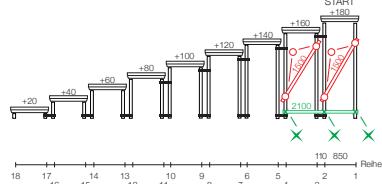
## Darstellung der Horizontalverstrebung



## Darstellung der Reihe 1



## Darstellung der Achse A



Sitz-Tribüne 12 x 9 m 9-stufig, Höhe: 180 cm, Stufensteigung: 20 cm



## Horizontalverstrebung

18 x Reihenhorizontale 2100 mm x 2 Normalkupplungen  
7 x Achsenhorizontale 2100 mm x 3 Normalkupplungen

$$= 36 \\ = 21 \\ \underline{\underline{= 57}}$$

## Diagonalverstrebung

6 x Reihendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1+2+4)  
2 x Reihendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 6)

$$= 12 \\ = 4$$

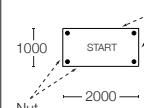
7 x Achsendiagonale 1500 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +180 cm)  
7 x Achsendiagonale 1500 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +160 cm)

$$= 14 \\ = 14$$

$$\underline{\underline{= 44}}$$

Kerndiagonale werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder



- Fußposition = 14 Füße in jeder Stufenebene

✖ Layher Normalkupplung 48,3mm = 57 Stück

○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 44 Stück

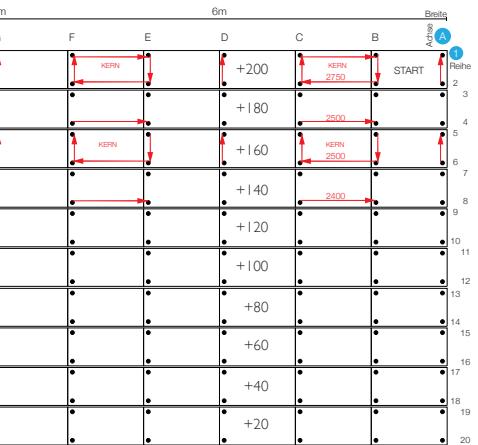
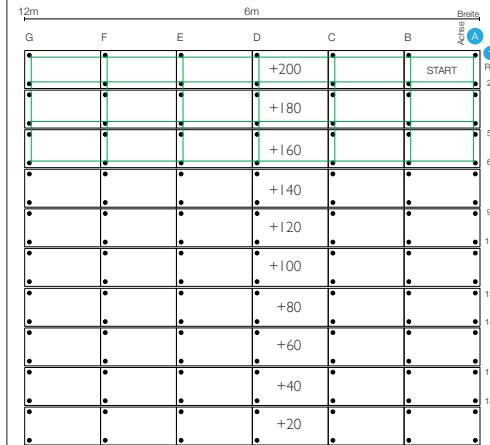
— Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln  
= 13 in jeder Achse x 7 Achsen = 91 Stück

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

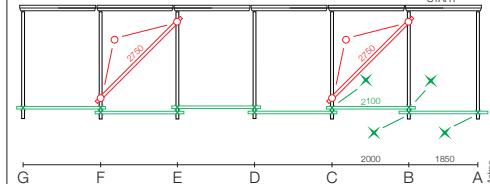
Darstellung der Unterkonstruktion 12 x 10 m

Aufbauschema T1210.202

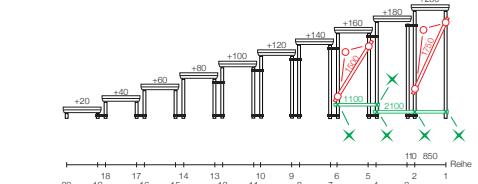
## Darstellung der Horizontalverstrebung



## Darstellung der Reihe 1



## Darstellung der Achse A



Sitz-Tribüne 12 x 10 m 10-stufig, Höhe: 200 cm, Stufensteigung: 20 cm

## Horizontalverstrebung

24 x Reihenhorizontale 2100 mm x 2 Normalkupplungen  
7 x Achsenhorizontale 2100 mm x 3 Normalkupplungen  
7 x Achsenhorizontale 1100 mm x 2 Normalkupplungen

$$= 48 \\ = 21 \\ \underline{\underline{= 14}}$$

$$= 83$$

## Diagonalverstrebung

4 x Reihendiagonale 2750 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1+2)  
4 x Reihendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 4+6)

$$= 8 \\ = 8$$

2 x Reihendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 8)  
7 x Achsendiagonale 1750 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +200 cm)

$$= 4 \\ = 14 \\ \underline{\underline{= 14}}$$

$$= 48$$

7 x Achsendiagonale 1500 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +160 cm)

Kerndiagonale werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut



- Fußposition = 14 Füße in jeder Stufenebene

✖ Layher Normalkupplung 48,3mm = 83 Stück

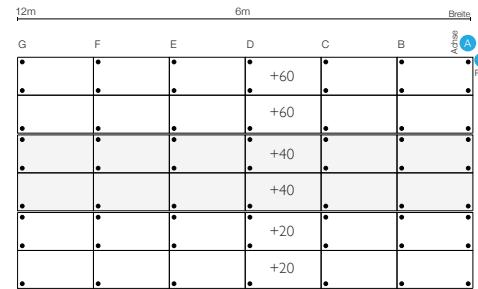
○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 48 Stück

— Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln  
= 15 in jeder Achse x 7 Achsen = 105 Stück

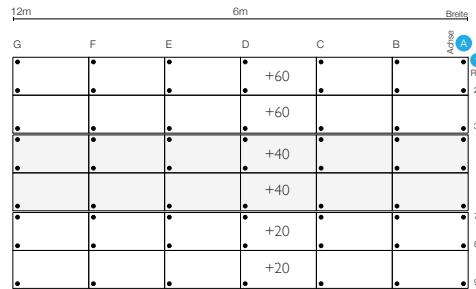
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6

Darstellung der Unterkonstruktion Sitz-Tribüne Stufentiefe 2 m 12 x 6 m Aufbauschema **T1206.062**

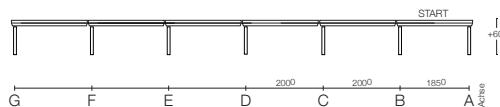
Darstellung der **Horizontalverstrebung**



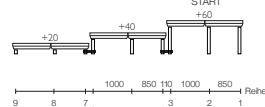
Darstellung der **Diagonalverstrebung**



Darstellung der Reihe **1**

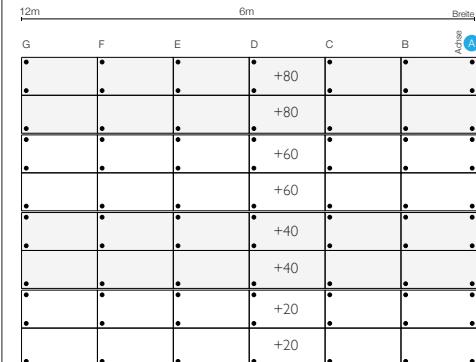


Darstellung der Achse **A**

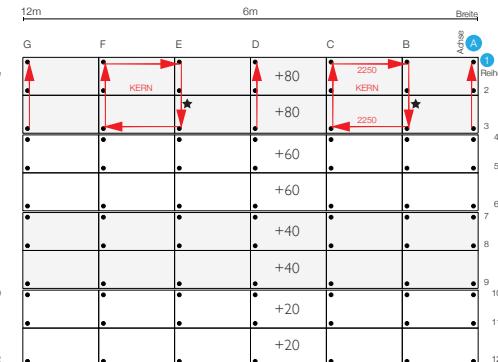


Darstellung der Unterkonstruktion Sitz-Tribüne Stufentiefe 2 m 12 x 8 m Aufbauschema **T1208.082**

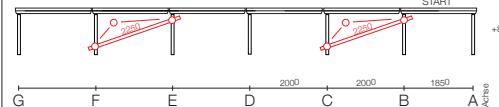
Darstellung der **Horizontalverstrebung**



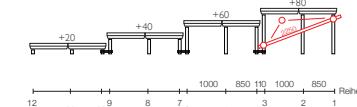
Darstellung der **Diagonalverstrebung**



Darstellung der Reihe **1**



Darstellung der Achse **A**



Sitz-Tribüne 12 x 8 m 4-stufig, Höhe: 80 cm, Stufensteigung: 20 cm, Stufentiefe: 2 m

**Horizontalverstrebung**

**Diagonalverstrebung**

● Fußposition = 21 Füße in jeder Stufenebene

Aufbaubeginn Feder  
1000 1000 2000  
Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln = 2 in jeder Achse x 7 Achsen = 14 Stück  
1 x Fußverbinder < 80 cm > 2 x Fußverbinder pro Fuß  
Fuße, Horizontale, Diagonale: Alurohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



Sitz-Tribüne 12 x 8 m 4-stufig, Höhe: 80 cm, Stufensteigung: 20 cm, Stufentiefe: 2 m

**Horizontalverstrebung**

**Diagonalverstrebung**

4 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1+3) = 8

7 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +80 cm) = 14

★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden  
Diagonalen, die umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut werden

● Fußposition = 21 Füße in jeder Stufenebene

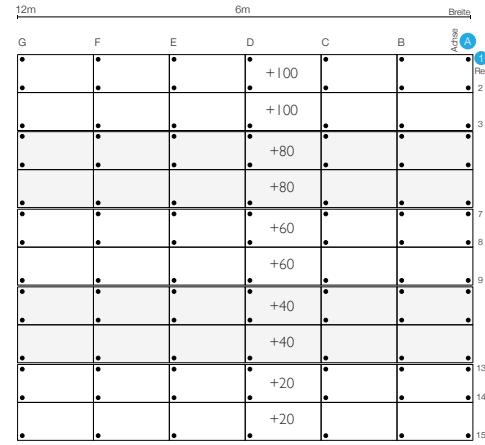
○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 22 Stück

Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln = 3 in jeder Achse x 7 Achsen = 21 Stück  
1 x Fußverbinder < 80 cm > 2 x Fußverbinder pro Fuß

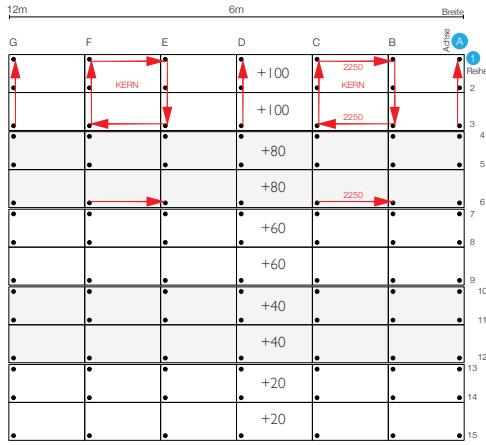
Füße, Horizontale, Diagonale: Alurohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6

Darstellung der Unterkonstruktion Sitz-Tribüne Stufentiefe 2 m 12 x 10 m Aufbauschema **T1210.102**

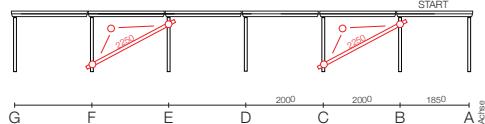
Darstellung der **Horizontalverstrebung**



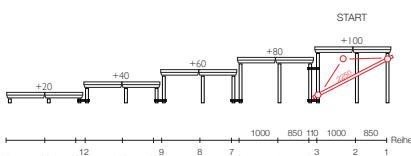
Darstellung der **Diagonalverstrebung**



Darstellung der Reihe **1**



Darstellung der Achse **A**



Sitz-Tribüne 12 x 10 m 5-stufig, Höhe: 100 cm, Stufensteigung: 20 cm, Stufentiefe: 2 m

**Horizontalverstrebung**

**Diagonalverstrebung**

6 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1+3+6) = 12

7 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +100 cm) = 14

**Ausrichtung von unten nach oben**

**KERN**

Aufbaubeginn Feder ● Fußposition = 21 Füße in jeder Stufenebene

○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 26 Stück

■ Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln = 5 in jeder Achse x 7 Achsen = 35 Stück

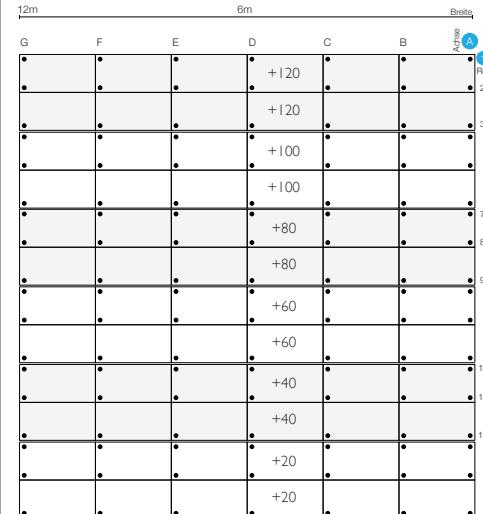
1 x Fußverbinder < 80 cm > 2 x Fußverbinder pro Fuß

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

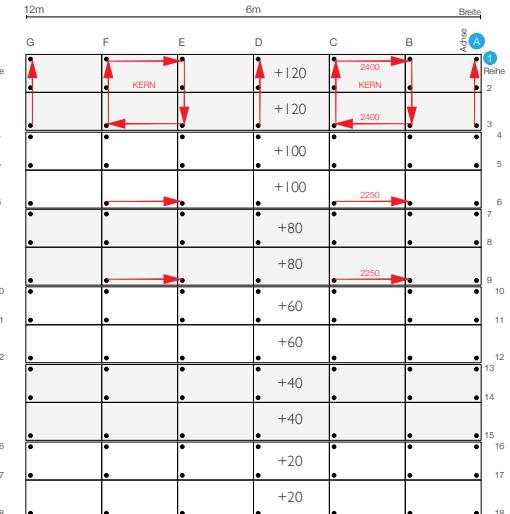


Darstellung der Unterkonstruktion Sitz-Tribüne Stufentiefe 2 m 12 x 12 m Aufbauschema **T1212.122**

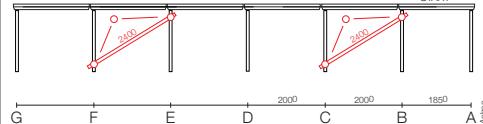
Darstellung der **Horizontalverstrebung**



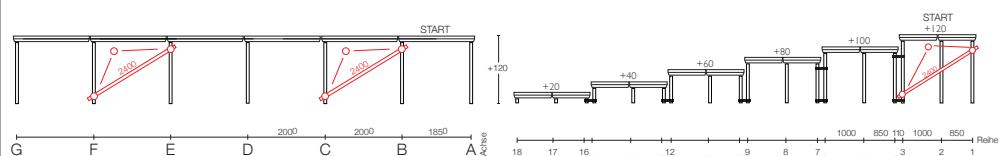
Darstellung der **Diagonalverstrebung**



Darstellung der Reihe **1**



Darstellung der Achse **A**



Sitz-Tribüne 12 x 12 m 6-stufig, Höhe: 120 cm, Stufensteigung: 20 cm, Stufentiefe: 2 m

**Horizontalverstrebung**

**Diagonalverstrebung**

4 x Reihendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1+3) = 8

4 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 6+9) = 8

7 x Achsendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +120 cm) = 14

**Ausrichtung von unten nach oben**

**KERN**

Aufbaubeginn Feder ● Fußposition = 21 Füße in jeder Stufenebene

○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 30 Stück

■ Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln = 7 in jeder Achse x 7 Achsen = 49 Stück

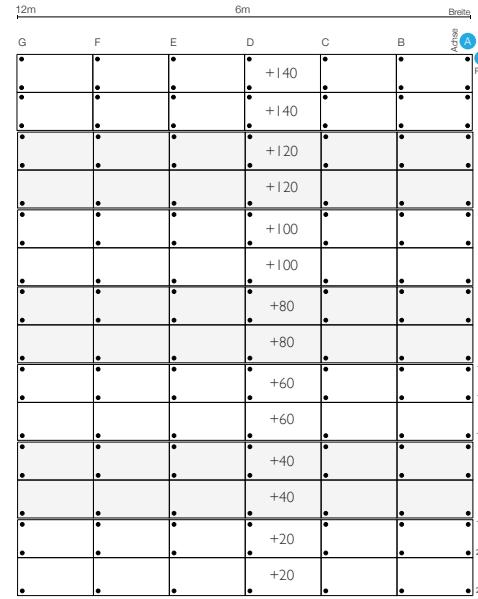
1 x Fußverbinder < 80 cm > 2 x Fußverbinder pro Fuß

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

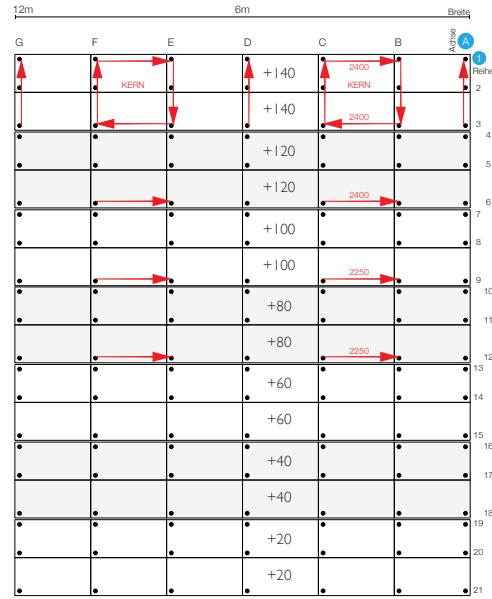


Darstellung der Unterkonstruktion Sitz-Tribüne Stufentiefe 2 m 12 x 14 m Aufbauschema **T1214.142**

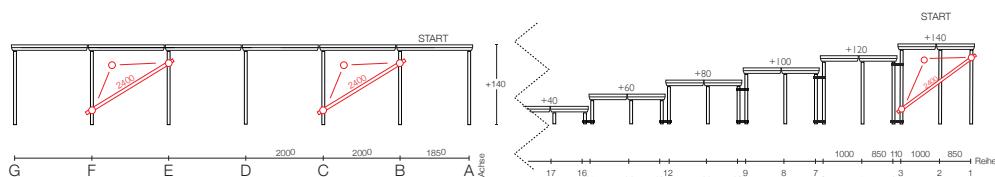
Darstellung der **Horizontalverstrebung**



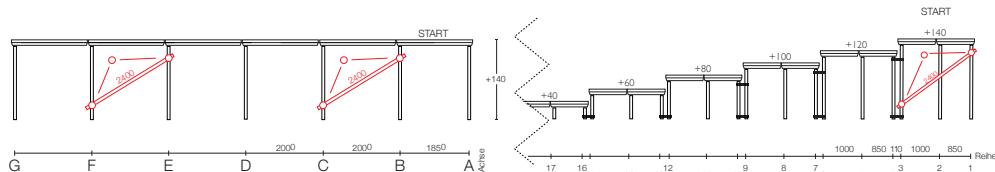
Darstellung der **Diagonalverstrebung**



Darstellung der Reihe **1**



Darstellung der Achse **A**



Sitz-Tribüne 12 x 14 m 7-stufig, Höhe: 140 cm, Stufensteigung: 20 cm, Stufentiefe: 2 m



**Horizontalverstrebung**

**Diagonalverstrebung**

6 x Reihendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1+3+6) = 12  
4 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 9+12) = 8  
7 x Achsendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +140 cm) = 14  
34

Diagonalen, die umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut werden

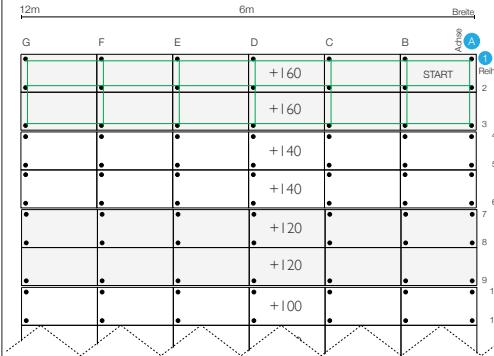
Aufbaubeginn Feder ● Fußposition = 21 Füße in jeder Stufenebene

○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 34 Stück

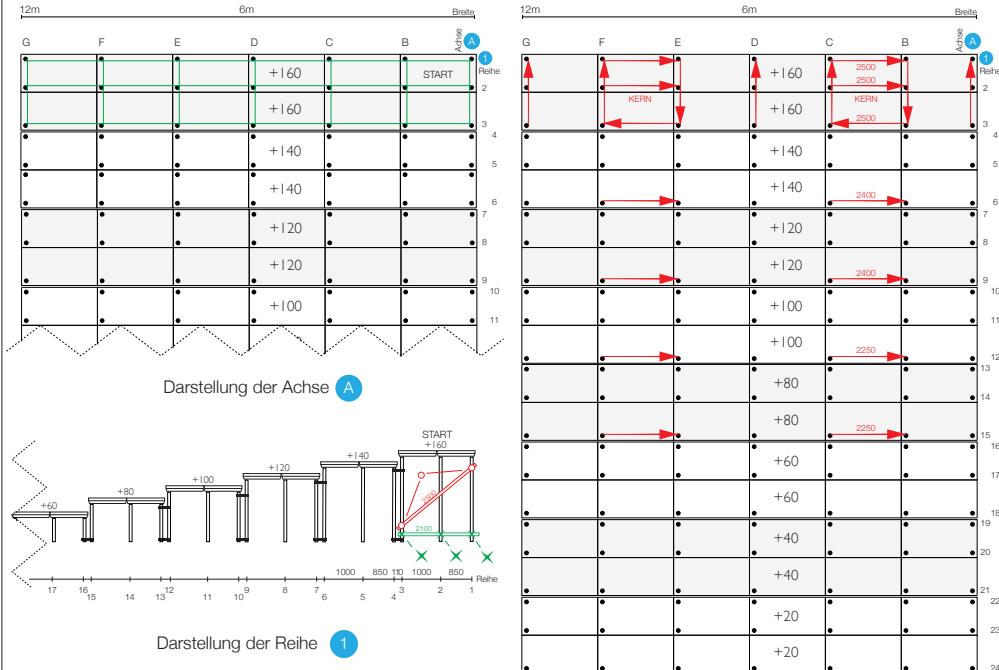
■ Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln = 9 in jeder Achse x 7 Achsen = 63 Stück  
1 x Fußverbinder < 80 cm > 2 x Fußverbinder pro Fuß  
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluhrrohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6

Darstellung der Unterkonstruktion Sitz-Tribüne Stufentiefe 2 m 12 x 16 m Aufbauschema **T1216.162**

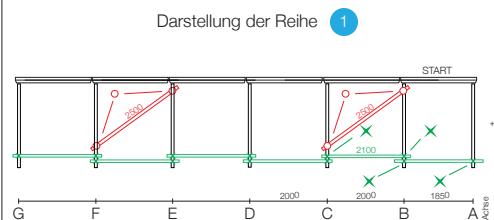
Darstellung der **Horizontalverstrebung**



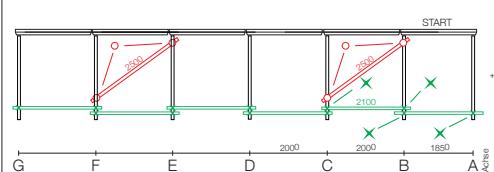
Darstellung der **Diagonalverstrebung**



Darstellung der Achse **A**



Darstellung der Reihe **1**



Sitz-Tribüne 12 x 16 m 8-stufig, Höhe: 160 cm, Stufensteigung: 20 cm, Stufentiefe: 2 m



**Horizontalverstrebung**

18 x Reihenhorizontale 2100 mm x 2 Normalkupplungen  
7 x Achsenhorizontale 2100 mm x 3 Normalkupplungen

= 36  
= 21

57

**Diagonalverstrebung**

6 x Reihendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1+2+3)  
4 x Reihendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 6+9)  
4 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 12+15)

= 12  
= 8  
= 8

7 x Achsendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +160 cm)

= 14

42

Diagonalen, die umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut werden

Aufbaubeginn Feder ● Fußposition = 21 Füße in jeder Stufenebene

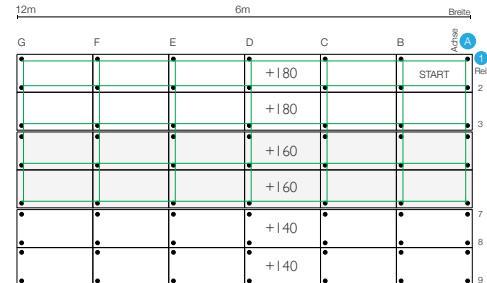
○ Layher Normalkupplung 48,3mm = 57 Stück

■ Layher Drehkupplung 48,3mm = 42 Stück

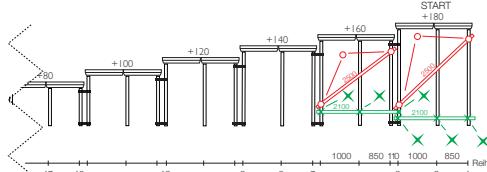
Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln = 11 in jeder Achse x 7 Achsen = 77 Stück  
1 x Fußverbinder < 80 cm > 2 x Fußverbinder pro Fuß  
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluhrrohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6

Darstellung der Unterkonstruktion Sitz-Tribüne Stufentiefe 2 m 12 x 18 m Aufbauschema **T1218.182**

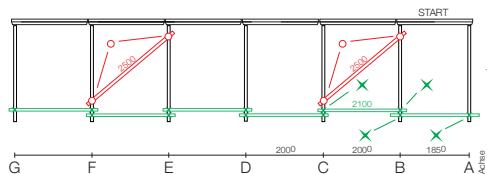
Darstellung der **Horizontalverstrebung**



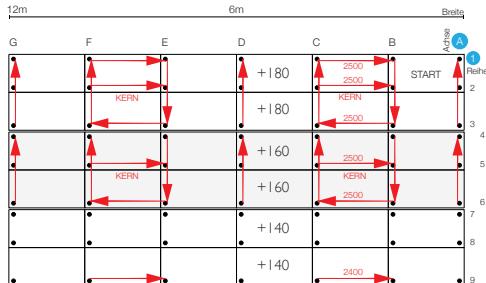
Darstellung der Achse **A**



Darstellung der Reihe **1**

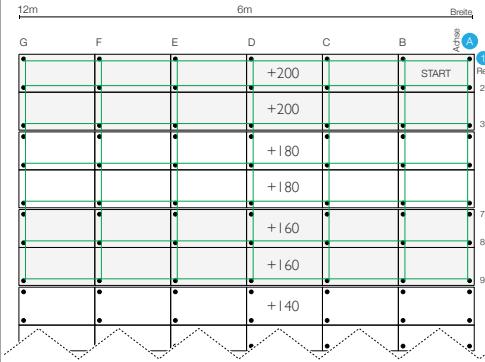


Darstellung der **Diagonalverstrebung**

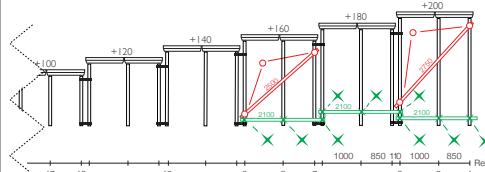


Darstellung der Unterkonstruktion Sitz-Tribüne Stufentiefe 2 m 12 x 20 m Aufbauschema **T1220.202**

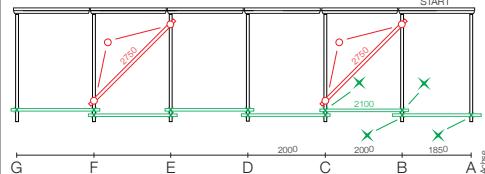
Darstellung der **Horizontalverstrebung**



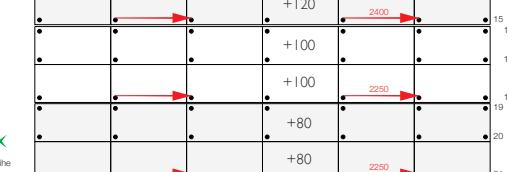
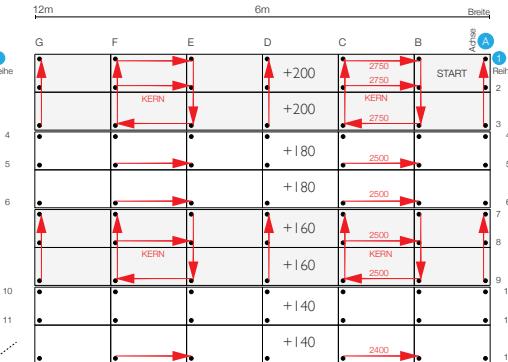
Darstellung der Achse **A**



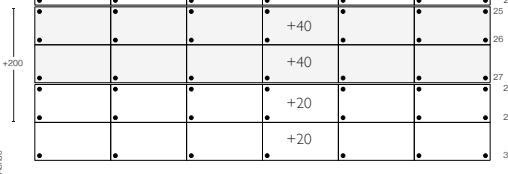
Darstellung der Reihe **1**



Darstellung der **Diagonalverstrebung**



Darstellung der Reihe **1**



Sitz-Tribüne 12 x 18 m 9-stufig, Höhe: 180 cm, Stufensteigung: 20 cm, Stufentiefe: 2 m



#### Horizontalverstrebung

30 x Reihenhorizontale 2100 mm x 2 Normalkupplungen  
14 x Achsenhorizontale 2100 mm x 3 Normalkupplungen

= 60  
= 42

**102**

#### Diagonalverstrebung

6 x Reihendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1+2+3) = 12  
4 x Reihendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 5+6) = 8  
4 x Reihendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 9+12) = 8  
4 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 15+18) = 8  
7 x Achsendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +180 cm) = 14  
7 x Achsendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +160 cm) = 14  
Diagonalen, die umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut werden = 64

Ausrichtung von unten nach oben

**2500** **1500** **KERN**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

**2100** **1100**

**2500** **1500**

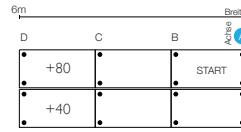
**2100** **1100**

**2500** **1500**

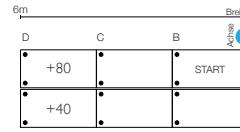
Darstellung der Unterkonstruktion Sitz-Tribüne 6 x 2 m

Aufbauschema **T0602.084**

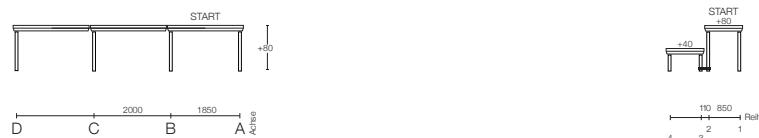
Darstellung der **Horizontalverstrebung**



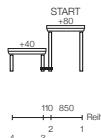
Darstellung der **Diagonalverstrebung**



Darstellung der Reihe **1**



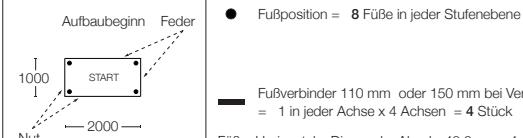
Darstellung der Achse **A**



Sitz-Tribüne 6 x 2 m 2-stufig, Höhe: 80 cm, Stufensteigung: 40 cm

**Horizontalverstrebung**

**Diagonalverstrebung**



Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 8 Füße in jeder Stufenebene

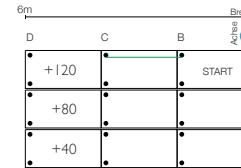
Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln = 1 in jeder Achse x 4 Achsen = 4 Stück

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

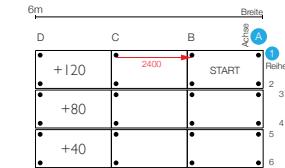
Darstellung der Unterkonstruktion Sitz-Tribüne 6 x 3 m

Aufbauschema **T0603.124**

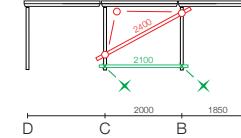
Darstellung der **Horizontalverstrebung**



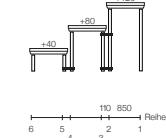
Darstellung der **Diagonalverstrebung**



Darstellung der Reihe **1**



Darstellung der Achse **A**



Sitz-Tribüne 6 x 3 m 3-stufig, Höhe: 120 cm, Stufensteigung: 40 cm

**Horizontalverstrebung**

1 x Reihenhorizontale 2100 mm x 2 Normalkupplungen

= 2

**Diagonalverstrebung**

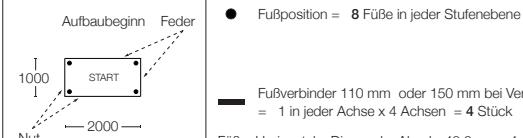
1 x Reihendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1)

= 2

Ausrichtung von unten nach oben

KERN

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut



Aufbaubeginn Feder

● Fußposition = 8 Füße in jeder Stufenebene

✗ Layher Normalkupplung 48,3mm = 2 Stück

○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 2 Stück

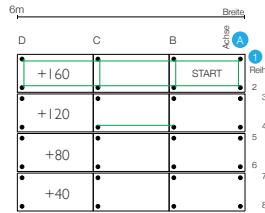
■ Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln = 3 in jeder Achse x 4 Achsen = 12 Stück

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

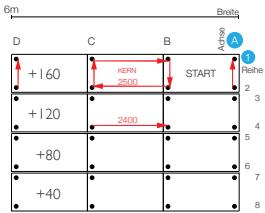
Darstellung der Unterkonstruktion Sitz-Tribüne 6 x 4 m

Aufbauschema T0604.164

## Darstellung der Horizontalverstrebung



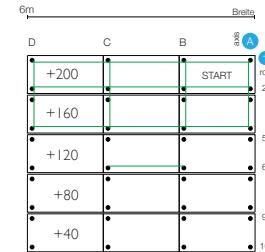
## Darstellung der Diagonalverstrebung



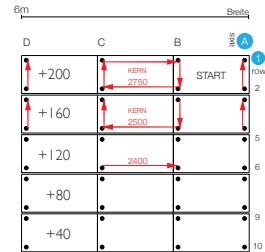
Darstellung der Unterkonstruktion Sitz-Tribüne 6 x 5 m

Aufbauschema T0605.204

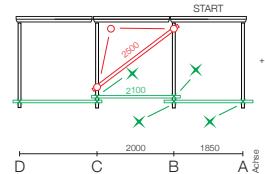
## Darstellung der Horizontalverstrebung



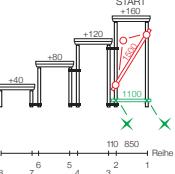
## Darstellung der Diagonalverstrebung



## Darstellung der Reihe 1



## Darstellung der Achse A



Sitz-Tribüne 6 x 4 m 4-stufig, Höhe: 160 cm, Stufensteigung: 40 cm

## Horizontalverstrebung

7 x Reihenhorizontale 2100 mm x 2 Normalkupplungen  
4 x Achsenhorizontale 1100 mm x 2 Normalkupplungen

= 14  
= 8  
= 22

## Diagonalverstrebung

2 x Reihendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1+2)  
1 x Reihendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 4)

= 4  
= 2

4 x Achsendiagonale 1500 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +160 cm)

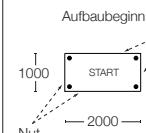
= 8

Kerndiagonale werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

14

↓

Aufbaubeginn Feder



● Fußposition = 8 Füße in jeder Stufenebene

✖ Layher Normalkupplung 48,3mm = 22 Stück

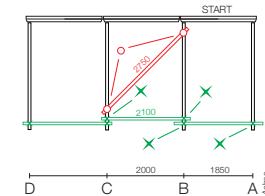
○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 14 Stück

— Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln  
= 5 in jeder Achse x 4 Achsen = 20 Stück

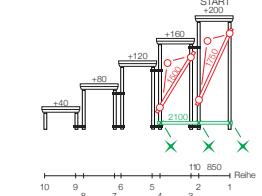
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



## Darstellung der Reihe 1



## Darstellung der Achse A



Sitz-Tribüne 6 x 5 m 5-stufig, Höhe: 200 cm, Stufensteigung: 40 cm

## Horizontalverstrebung

10 x Reihenhorizontale 2100 mm x 2 Normalkupplungen  
4 x Achsenhorizontale 2100 mm x 3 Normalkupplungen

= 40  
= 12

= 32

## Diagonalverstrebung

2 x Reihendiagonale 2750 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1+2)  
1 x Reihendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 4)

= 4  
= 2

1 x Reihendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 6)

= 2

4 x Achsendiagonale 1750 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +200 cm)

= 8

4 x Achsendiagonale 1500 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +160 cm)

= 8

= 24

Kerndiagonale werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut



● Fußposition = 8 Füße in jeder Stufenebene

✖ Layher Normalkupplung 48,3mm = 32 Stück

○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 24 Stück

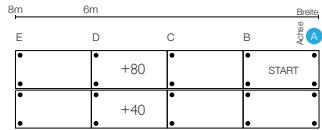
— Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln  
= 7 in jeder Achse x 4 Achsen = 28 Stück

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

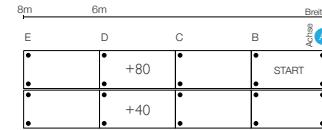
Darstellung der Unterkonstruktion Sitz-Tribüne 8 x 2 m

Aufbauschema **T0802.084**

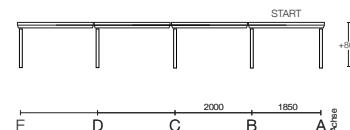
Darstellung der **Horizontalverstrebung**



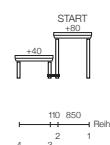
Darstellung der **Diagonalverstrebung**



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Sitz-Tribüne 8 x 2 m 2-stufig, Höhe: 80 cm, Stufensteigung: 40 cm

**Horizontalverstrebung**

**Diagonalverstrebung**

● Fußposition = 10 Füße in jeder Stufenebene

Aufbaubeginn Feder  
1000 2000  
START  
Nut

Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln = 1 in jeder Achse x 5 Achsen = 5 Stück

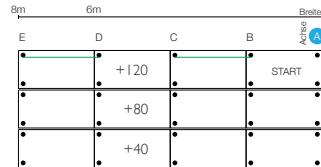
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



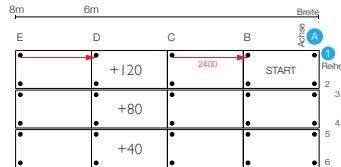
Darstellung der Unterkonstruktion Sitz-Tribüne 8 x 3 m

Aufbauschema **T0803.124**

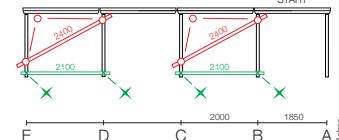
Darstellung der **Horizontalverstrebung**



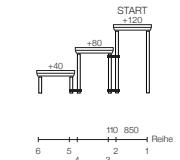
Darstellung der **Diagonalverstrebung**



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Sitz-Tribüne 8 x 3 m 3-stufig, Höhe: 120 cm, Stufensteigung: 40 cm

**Horizontalverstrebung**

2 x Reihenhorizontale 2100 mm x 2 Normalkupplungen

= 4

**Diagonalverstrebung**

2 x Reihendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1)

= 4

Ausrichtung von unten nach oben

KERN

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut



● Fußposition = 10 Füße in jeder Stufenebene

● Layher Normalkupplung 48,3mm = 4 Stück

● Layher Drehkupplung 48,3mm = 4 Stück

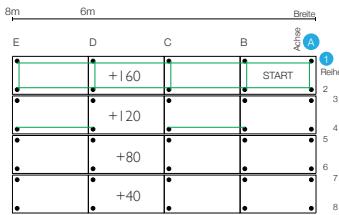
● Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln = 3 in jeder Achse x 5 Achsen = 15 Stück

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

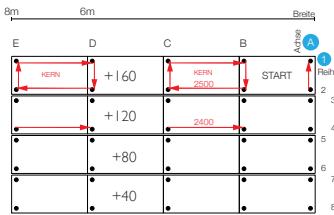
Darstellung der Unterkonstruktion Sitz-Tribüne 8 x 4 m

Aufbauschema T0804.164

## Darstellung der Horizontalverstrebung



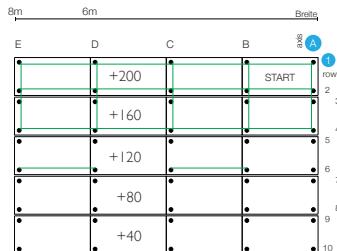
## Darstellung der Diagonalverstrebung



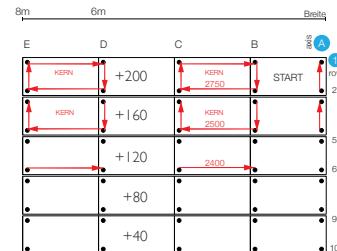
Darstellung der Unterkonstruktion Sitz-Tribüne 8 x 5 m

Aufbauschema T0805.204

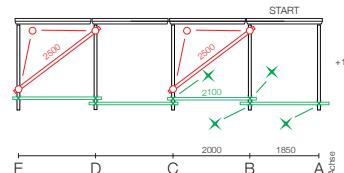
## Darstellung der Horizontalverstrebung



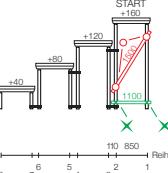
## Darstellung der Diagonalverstrebung



## Darstellung der Reihe 1



## Darstellung der Achse A



Sitz-Tribüne 8 x 4 m 4-stufig, Höhe: 160 cm, Stufensteigung: 40 cm



## Horizontalverstrebung

10 x Reihenhorizontale 2100 mm x 2 Normalkupplungen  
5 x Achsenhorizontale 1100 mm x 2 Normalkupplungen

= 20  
= 10  
= 30

Diagonalverstrebung  
4 x Reihendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1+2)  
2 x Reihendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 4)

= 8  
= 4

5 x Achsendiagonale 1500 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +160 cm)

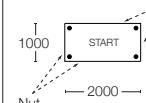
= 10

22

Ausrichtung von unten nach oben

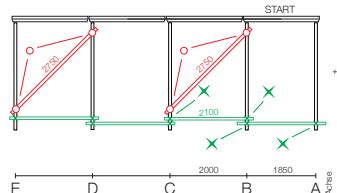
Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

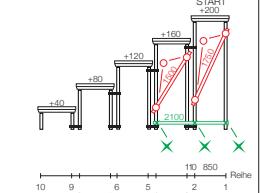


- Fußposition = 10 Füße in jeder Stufenebene
- Layher Normalkupplung 48,3mm = 30 Stück
- Layher Drehkupplung 48,3mm = 22 Stück
- Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln = 5 in jeder Achse x 5 Achsen = 25 Stück
- Fuß, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6

## Darstellung der Reihe 1



## Darstellung der Achse A



Sitz-Tribüne 8 x 5 m 5-stufig, Höhe: 200 cm, Stufensteigung: 40 cm

## Horizontalverstrebung

14 x Reihenhorizontale 2100 mm x 2 Normalkupplungen  
5 x Achsenhorizontale 2100 mm x 3 Normalkupplungen

= 28  
= 15

43

Diagonalverstrebung  
4 x Reihendiagonale 2750 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1+2)  
2 x Reihendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 4)

= 8  
= 4

2 x Reihendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 6)

= 4

5 x Achsendiagonale 1750 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +200 cm)

= 10

5 x Achsendiagonale 1500 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +160 cm)

= 10

36

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

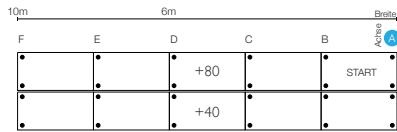


- Fußposition = 10 Füße in jeder Stufenebene
- Layher Normalkupplung 48,3mm = 43 Stück
- Layher Drehkupplung 48,3mm = 36 Stück
- Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln = 7 in jeder Achse x 5 Achsen = 35 Stück
- Fuß, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6

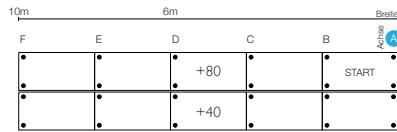
Darstellung der Unterkonstruktion Sitz-Tribüne 10 x 2 m

Aufbauschema T1002.084

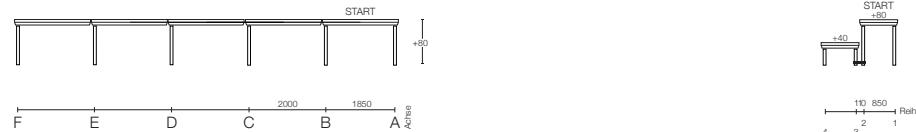
## Darstellung der Horizontalverstrebung



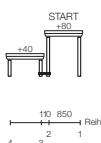
## Darstellung der Diagonalverstrebung



## Darstellung der Reihe 1



## Darstellung der Achse A



Sitz-Tribüne 10 x 2 m 2-stufig, Höhe: 80 cm, Stufensteigung: 40 cm

## Horizontalverstrebung

## Diagonalverstrebung

● Fußposition = 12 Füße in jeder Stufenebene

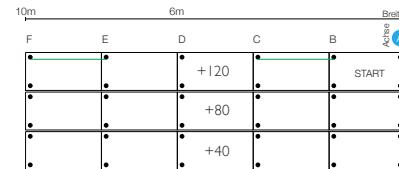
Aufbaubeginn Feder  
  
 Nut  
 Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln = 1 in jeder Achse x 6 Achsen = 6 Stück  
 Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



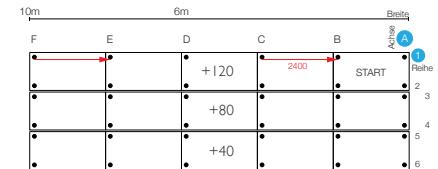
Darstellung der Unterkonstruktion Sitz-Tribüne 10 x 3 m

Aufbauschema T1003.124

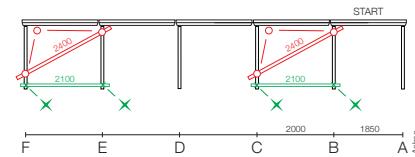
## Darstellung der Horizontalverstrebung



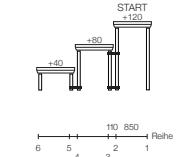
## Darstellung der Diagonalverstrebung



## Darstellung der Reihe 1



## Darstellung der Achse A



Sitz-Tribüne 10 x 3 m 3-stufig, Höhe: 120 cm, Stufensteigung: 40 cm

## Horizontalverstrebung

2 x Reihenhorizontale 2100 mm x 2 Normalkupplungen

= 4

## Diagonalverstrebung

2 x Reihendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1)

= 4

Ausrichtung von unten nach oben

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut



● Fußposition = 12 Füße in jeder Stufenebene

● Layher Normalkupplung 48,3mm = 4 Stück

● Layher Drehkupplung 48,3mm = 4 Stück

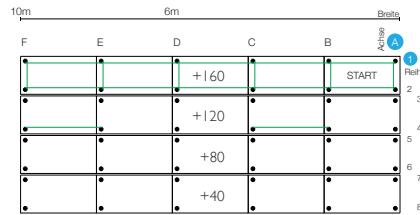
● Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln = 3 in jeder Achse x 6 Achsen = 18 Stück

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

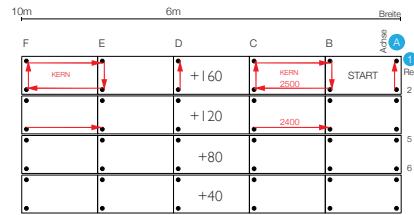
Darstellung der Unterkonstruktion Sitz-Tribüne 10 x 4 m

Aufbauschema T1004.164

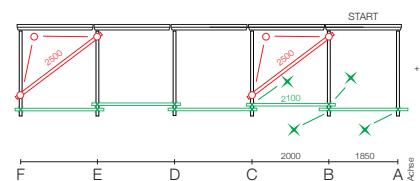
## Darstellung der Horizontalverstrebung



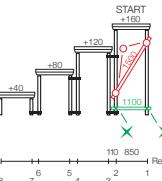
## Darstellung der Diagonalverstrebung



## Darstellung der Reihe 1



## Darstellung der Achse A



Sitz-Tribüne 10 x 4 m 4-stufig, Höhe: 160 cm, Stufensteigung: 40 cm



## Horizontalverstrebung

12 x Reihenhorizontale 2100 mm x 2 Normalkupplungen  
6 x Achsenhorizontale 1100 mm x 2 Normalkupplungen

$$= 24 \\ = 12 \\ \underline{36}$$

## Diagonalverstrebung

4 x Reihendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1+2)  
2 x Reihendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 4)

$$= 8 \\ = 4$$

6 x Achsendiagonale 1500 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +160 cm)

$$= 12$$

$$= 24$$

Ausrichtung von unten nach oben

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

## Aufbaubeginn

## Feder

● Fußposition = 12 Füße in jeder Stufenebene

✗ Layher Normalkupplung 48,3mm = 36 Stück

○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 24 Stück

Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln = 5 in jeder Achse x 6 Achsen = 30 Stück

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

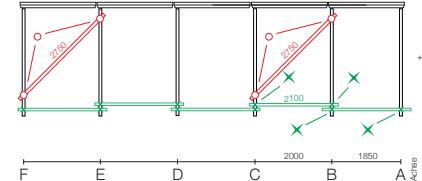
nivtec

Darstellung der Unterkonstruktion Sitz-Tribüne 10 x 5 m

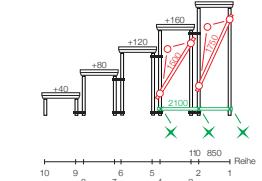
Aufbauschema T1005.204

## Darstellung der Reihe 1

## Darstellung der Reihe 1



## Darstellung der Achse A



Sitz-Tribüne 10 x 5 m 5-stufig, Höhe: 200 cm, Stufensteigung: 40 cm



## Horizontalverstrebung

17 x Reihenhorizontale 2100 mm x 2 Normalkupplungen  
6 x Achsenhorizontale 2100 mm x 3 Normalkupplungen

$$= 34 \\ = 18 \\ \underline{52}$$

## Diagonalverstrebung

4 x Reihendiagonale 2750 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1+2)  
2 x Reihendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 4)  
2 x Reihendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 6)

$$= 8 \\ = 4 \\ = 4 \\ = 12$$

6 x Achsendiagonale 1500 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +160 cm)

$$= 12$$

6 x Achsendiagonale 1750 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +200 cm)

$$= 12$$

$$= 40$$

Ausrichtung von unten nach oben

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

## Aufbaubeginn

## Feder

● Fußposition = 12 Füße in jeder Stufenebene

✗ Layher Normalkupplung 48,3mm = 52 Stück

○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 40 Stück

Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln = 7 in jeder Achse x 6 Achsen = 42 Stück

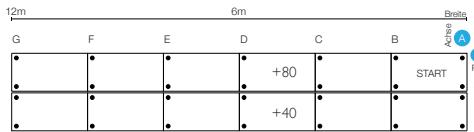
Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



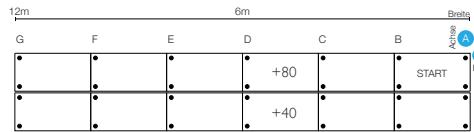
Darstellung der Unterkonstruktion Sitz-Tribüne 12 x 2 m

Aufbauschema **T1202.084**

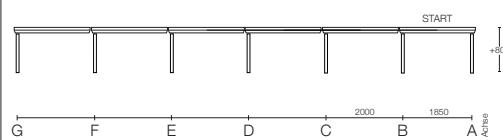
Darstellung der **Horizontalverstrebung**



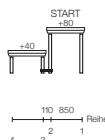
Darstellung der **Diagonalverstrebung**



Darstellung der Reihe **1**



Darstellung der Achse **A**



Sitz-Tribüne 12 x 2 m 2-stufig, Höhe: 80 cm, Stufensteigung: 40 cm

**Horizontalverstrebung**

**Diagonalverstrebung**

● Fußposition = 14 Füße in jeder Stufenebene

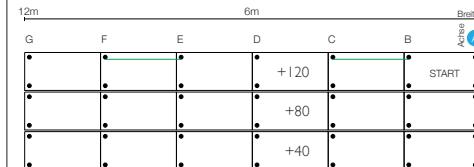
Aufbaubeginn Feder  
1000 Nut 2000  
Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln = 1 in jeder Achse x 7 Achsen = 7 Stück  
Fuße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6



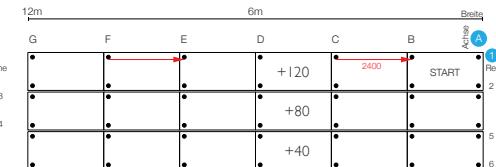
Darstellung der Unterkonstruktion Sitz-Tribüne 12 x 3 m

Aufbauschema **T1203.124**

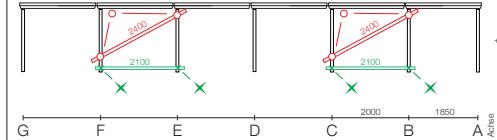
Darstellung der **Horizontalverstrebung**



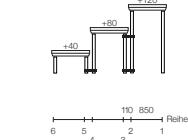
Darstellung der **Diagonalverstrebung**



Darstellung der Reihe **1**



Darstellung der Achse **A**



Sitz-Tribüne 12 x 3 m 3-stufig, Höhe: 120 cm, Stufensteigung: 40 cm

**Horizontalverstrebung**

2 x Reihenhorizontale 2100 mm x 2 Normalkupplungen

= 4

**Diagonalverstrebung**

2 x Reihendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1)

= 4

Ausrichtung von unten nach oben

= 4

KERN

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut



● Fußposition = 14 Füße in jeder Stufenebene

● Layher Normalkupplung 48,3mm = 4 Stück

● Layher Drehkupplung 48,3mm = 4 Stück

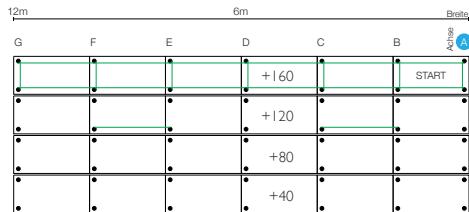
● Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln = 3 in jeder Achse x 7 Achsen = 21 Stück

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

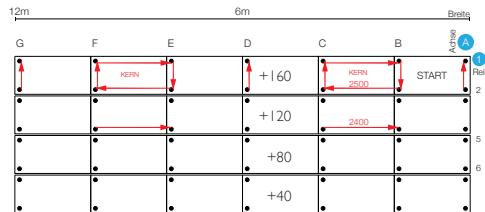
Darstellung der Unterkonstruktion Sitz-Tribüne 12 x 4 m

Aufbauschema T1204.164

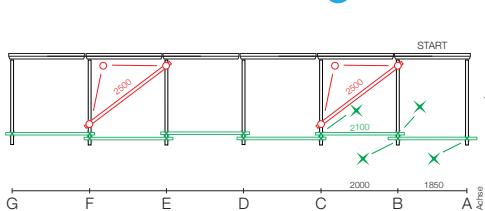
## Darstellung der Horizontalverstrebung



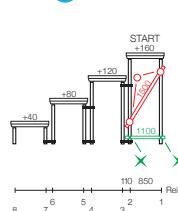
## Darstellung der Diagonalverstrebung



## Darstellung der Reihe 1



## Darstellung der Achse A



Sitz-Tribüne 12 x 4 m 4-stufig, Höhe: 160 cm, Stufensteigung: 40 cm



## Horizontalverstrebung

14 x Reihenhorizontale 2100 mm x 2 Normalkupplungen  
7 x Achsenhorizontale 1100 mm x 2 Normalkupplungen

= 28  
= 14  
= 42

## Diagonalverstrebung

4 x Reihendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1+2)  
2 x Reihendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 4)  
7 x Achsendiagonale 1500 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +160 cm)

= 8  
= 4  
= 14

26

Ausrichtung von unten nach oben

KERN

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

1000

2000

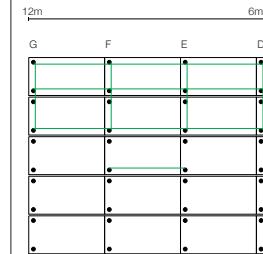
Nut

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

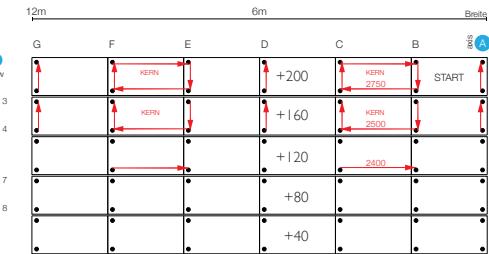
Darstellung der Unterkonstruktion Sitz-Tribüne 12 x 5 m

Aufbauschema T1205.204

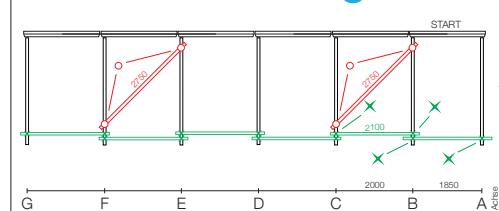
## Darstellung der Horizontalverstrebung



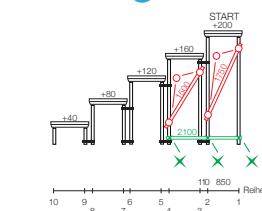
## Darstellung der Diagonalverstrebung



## Darstellung der Reihe 1



## Darstellung der Achse A



Sitz-Tribüne 12 x 5 m 5-stufig, Höhe: 200 cm, Stufensteigung: 40 cm

## Horizontalverstrebung

20 x Reihenhorizontale 2100 mm x 2 Normalkupplungen  
7 x Achsenhorizontale 2100 mm x 3 Normalkupplungen

= 40  
= 21

## Diagonalverstrebung

4 x Reihendiagonale 2750 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1+2)  
2 x Reihendiagonale 2500 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 4)  
2 x Reihendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 6)  
7 x Achsendiagonale 1750 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +200 cm)  
7 x Achsendiagonale 1500 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +160 cm)

= 8  
= 4  
= 4  
= 14  
= 14  
= 44

Kerndiagonalen werden umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut

Aufbaubeginn Feder

1000

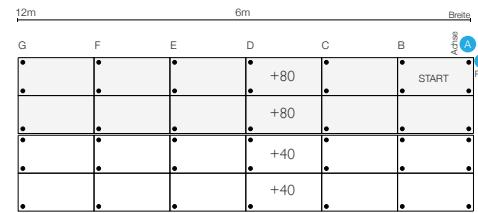
2000

Nut

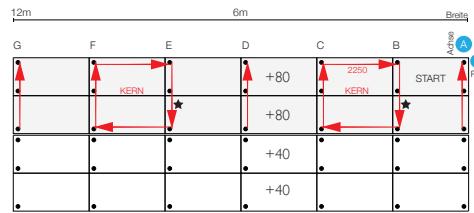
● Fußposition = 14 Füße in jeder Stufenebene  
● Layher Normalkupplung 48,3mm = 61 Stück  
● Layher Drehkupplung 48,3mm = 44 Stück  
● Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln = 7 in jeder Achse x 7 Achsen = 49 Stück  
● Füße, Horizontale, Diagonale: Aluohr 48,3mm x 4mm, Werkstoff EN AW-6005 A T6

Darstellung der Unterkonstruktion Sitz-Tribüne Stufentiefe 2 m 12 x 4 m Aufbauschema T1204.084

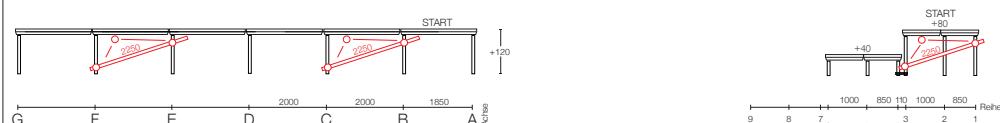
Darstellung der Horizontalverstrebung



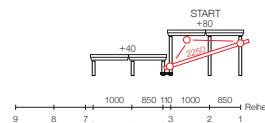
Darstellung der Diagonalverstrebung



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Sitz-Tribüne 12 x 4 m 2-stufig, Höhe: 80 cm, Stufensteigung: 40 cm, Stufentiefe: 2 m

Horizontalverstrebung

Diagonalverstrebung

4 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1+3) = 8

7 x Achsendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +80 cm) = 14

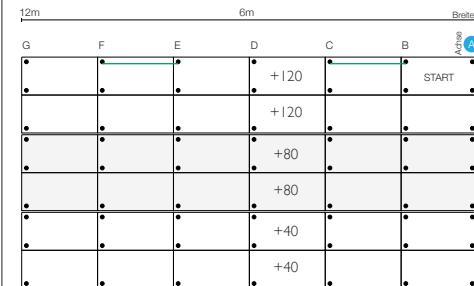
★ bei Bühnenhöhe = 80 cm kann auf diese Diagonale verzichtet werden  
Diagonalen, die umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut werden

Aufbaubeginn Feder ● Fußposition = 21 Füße in jeder Stufenebene

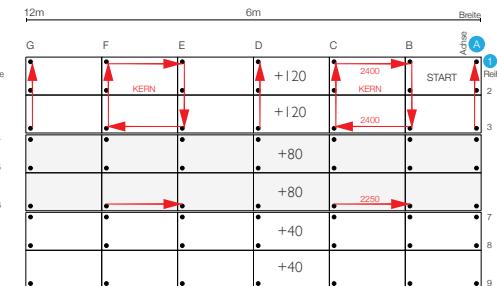


Darstellung der Unterkonstruktion Sitz-Tribüne Stufentiefe 2 m 12 x 6 m Aufbauschema T1206.124

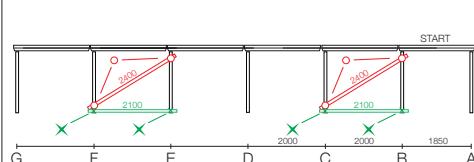
Darstellung der Horizontalverstrebung



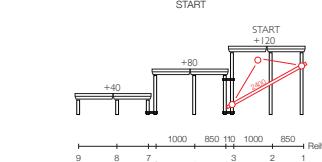
Darstellung der Diagonalverstrebung



Darstellung der Reihe 1



Darstellung der Achse A



Sitz-Tribüne 12 x 6 m 3-stufig, Höhe: 120 cm, Stufensteigung: 40 cm, Stufentiefe: 2 m

Horizontalverstrebung

2 x Reihenhorizontale 2100 mm x 2 Normalkupplungen

= 4

Diagonalverstrebung

4 x Reihendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 1+3) = 8

= 4

2 x Reihendiagonale 2250 mm x 2 Drehkupplungen (Reihe 6) = 4

= 4

7 x Achsendiagonale 2400 mm x 2 Drehkupplungen (Höhe: +120 cm) = 14

= 14

Diagonalen, die umlaufend aufsteigend im Uhrzeigersinn eingebaut werden

Aufbaubeginn Feder ● Fußposition = 21 Füße in jeder Stufenebene

×

○ Layher Drehkupplung 48,3mm = 22 Stück

— Fußverbinder 110 mm oder 150 mm bei Verwendung von Layher-Spindeln = 1 in jeder Achse x 7 Achsen = 7 Stück  
1 x Fußverbinder < 80 cm > 2 x Fußverbinder pro Fuß

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

