

SPEZIFIKATIONEN LAGERBÜHNE

LAGERBÜHNENGROBE	156	NETTO BELASTBARKEIT KG/M2	500
HÖHE OBERKANTE	3000	LICHTE HÖHE	2610
PROFIL HAUPTTRÄGER	Proc-C-350*3	PROFIL HILFSTRÄGER	Proc-C-350*3
SEITEN STÜTZEN	90°90*3	MITTE STÜTZEN	120°120*3
TYPE TREPPE	45°	ANZAHL	1
GELÄNDERKONSTRUKTION STD. H. & KNIE [M]	21	ROHRE	Ral 7035
TRITTRAND 150 MM H. [M]	21	BÜHNENRAND	FARBE Ral 7035
PALLETENÜBERGABESTATION ANZAHL	1	TYPE ÜBERG.	3.000°1.200
BODEN US WEISS LAMINIERT			
BODEN OS ROH NATUR			

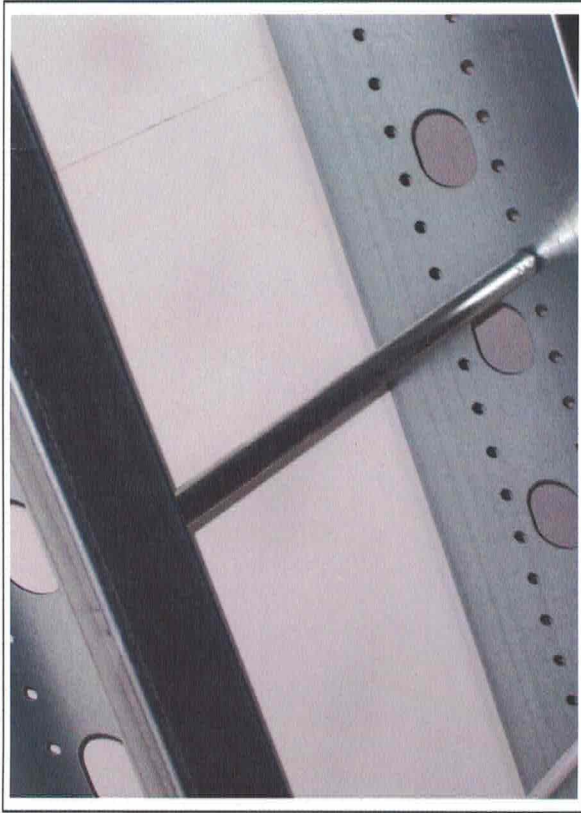
NOORDREK GmbH
Die Lösung für Lagerumsetzung

LEGENDE

- STÜTZE
- HAUPTTRÄGER
- HILFSTRÄGER
- GELÄNDER
- GELÄNDERSTÜTZE
- KREUZVERSTREBUNG
- DIAGONALSTREBE
- ABSTANDHALTER
- PAL. ÜBERGABESTATION
- BODENPLATTE
- GITTERROST
- TREPPE

Handwritten signature and date:
 15.12.2014
 Global-Design Häuser
 Messebau
 Edisonstr. 1
 D-86399 Bobbingen

DATUM ZEICHN.	15.12.2014	GEZEICHNET D.	G. Schumann
SCHALE/MASSTAB	1:75	FORMAT	A3
KUNDE	Global Designs Messebau Häuser	REVISION	A B C D
ORT	86399 Bobbingen	DATUM	THEMA



Montage Abstandhalter (Kip –Stange)

Abstandhalter werden von Noordrek vorgesehen bei
Hilfs trägerlängen ab 4000 mm

Feldkoppel 7
T +49 (0)5939 941 81 50 | F +49 (0)5939 941 81 59
Register Gericht: Osnabrück HRB204949
IBAN Nr. DE76 2802 0050 7621 7793 00

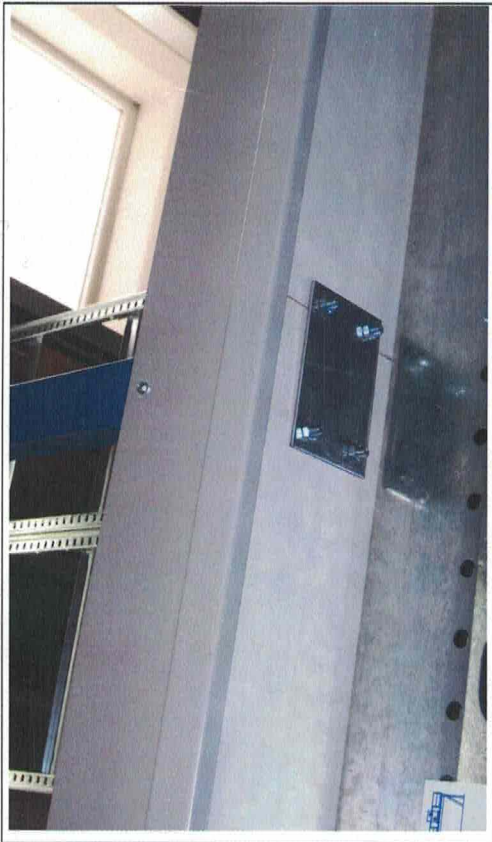
D-49779 Niederlangen
info@noordrek.de | www.noordrek.de
USt-ID-Nr.: DE274847388
BIC: OLBODEH2XXX



Montage Stützen und Kreuzverband

Feldkoppel 7
T +49 (0)5939 941 81 50 | F +49 (0)5939 941 81 59
Register Gericht: Osnabrück HRB204949
IBAN Nr. DE76 2802 0050 7621 7793 00

D-49779 Niederlangen
info@noordrek.de | www.noordrek.de
USt-ID-Nr.: DE274847388
BIC: OLBODEH2XXX



Montage Geländer - Stützen mit Gegenplatten

Feldkoppel 7
T +49 (0)5939 941 81 50 | F +49 (0)5939 941 81 59
Register Gericht: Osnabrück HRB204949
IBAN Nr. DE76 2802 0050 7621 7793 00

D-49779 Niederlangen
info@noordrek.de | www.noordrek.de
UST-ID-Nr.: DE274847388
BIC: OLBODEH2XXX



Montage Übergabestation

Feldkoppel 7
T +49 (0)5939 941 81 50 | F +49 (0)5939 941 81 59
Register Gericht: Osnabrück HRB204949
IBAN Nr. DE76 2802 0050 7621 7793 00

D-49779 Niederlangen
info@noordrek.de | www.noordrek.de
UST-ID-Nr.: DE274847388
BIC: OLBODEH2XXX

Bestellung 1470317
 Artikelnr.: 50000524

Name:
 Ort:

Global Designs Messebau Häuser
 86399 Bobingen

Menge	Umschreibung	
12	Stützen	90°90°3 für C350
	Höhe	3000 mm
2	Stützen	120°120°3 für C350
	Höhe	3000 mm
112	Boiz M12x30	
112	Mutter M12	
112	Ringe M12	
42	Ankerbolz M10x95	

RAL5010

RAL5010



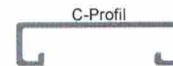
3 Kreuzverstrebung besteht aus:		
6	Spanwarte zink M12 met 2 plateinden gat rond 13	
6	Plat L=6000mm gegalvaniseerd	40x5mm
12	Boiz M12x30	
24	Mutter M12	
24	Ringe M12	
12	Boiz M12x120	

RAL5010

1 Treppe		
45 gr.	Höhe	3000
Gelochte Tritten		900 x 230 mm-anti-slip
2	Treppbaum	
14	Gelochte Tritte	
2	Ankerbolz M10x95	
56	Mutter M12	
56	Ringe M12	
56	Boiz M12x30	
2	Mutter M10	
2	Ringe M10	
2	Boiz M10x70	

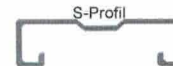


	Profil	Dicke	Länge	
7	Hauptträger	C+350*100*	4350	mm
4	Hauptträger	C+350*100*	4300	mm
1	Hauptträger	C+350*100*	2800	mm
2	Hauptträger	C+350*100*	1400	0



C-Profil

	Profil	Dicke	Länge	
26	Hilfsträger	C+350*100*	5650	mm
2	Hilfsträger	C+350*100*	2700	mm



S-Profil



33 Spanplatte P6			
5250x1020x38mm			
63	Feder für Spanplatte	Oberseite	Natur
406	Schraube 6,3x70	Unterseite	Weiß

56 Verbindungsplatte besteht aus:		C300 C/S 300
28	Links	
28	Rechts	
336	Boiz M12x30	
336	Mutter M12	
336	Ringe M12	



Bestellung 1470317
 Artikelnr.: 50000524

 Name: Global Designs Messebau Häuser
 Ort: 86399 Bobingen

Menge	Umschreibung		
1 Paletteübergabestation besteht aus:			
2	Alu Ribbelflech	1.500*1.200/50*4/2,5 mm	
12	Schraube 4,2x38		
1	Kette Rot/ Weiß	Länge	3.500 mm
2	Karabinerhaken		
2	Schraube M8x37		
4	Mutter + Ringe M8		
1	Trittränder LINKS für Püs	1.200 x 150/30 mm	RAL7035
1	Trittränder RECHTS für Püs	1.200 x 150/30 mm	RAL7035
12	Schraube 4.8x25mm		

Geländerkonstruktion besteht aus:			
24	Geländerstütze B60*40 / B40*40		RAL5010
24	Kappen 60x40mm Schwarz		
24	Gegenplatten Geländerstützen		s. v.
96	Bolz M8x60		
96	Mutter + Ringe M8		
101	Schraube 4.8x25mm		

16	Geländer Rohr B40*40	Länge	3.000 mm	RAL7035
12	Kappen 40x40mm Schwarz		für Geländer Rohr	

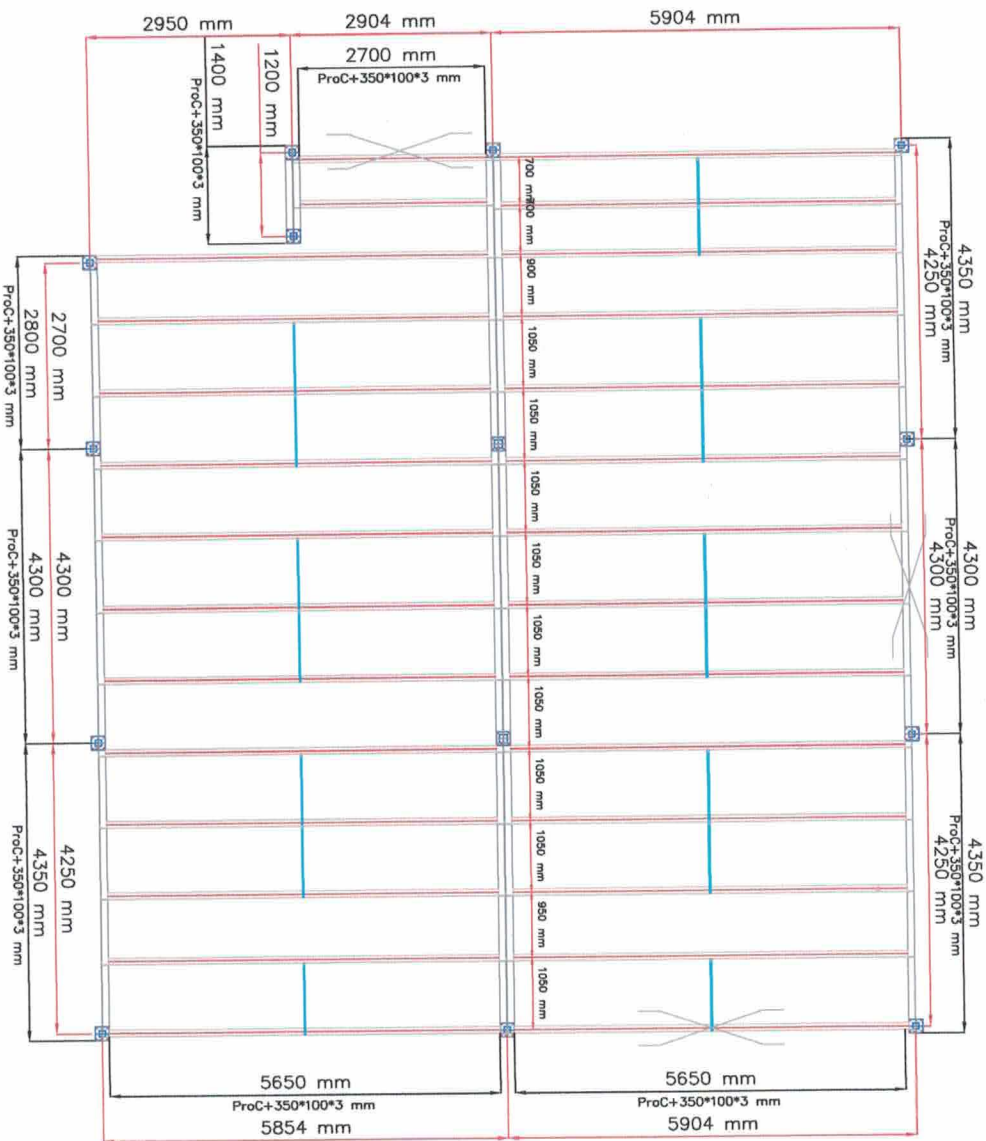
10	Geländer Rohr Eckstücke			RAL7035
----	-------------------------	--	--	---------

7	Trittränder	Länge	3.000 mm	RAL7035
42	Schraube 4,2x38			

2	Trittränder AUSSENECKE			RAL7035
1	Trittränder INNENECKE			RAL7035
12	Schraube 4.8x25mm			

1	Plattenränder	U-profil 40x40x15 Länge	900 mm	RAL7035
2	Schraube 4,2x38			












14	Abstandshalter	L =	1050 mm	
2	Abstandshalter	L =	700 mm	
9	Bolz M10x30			
9	Mutter M10			
9	Ringe M10			



SPEZIFIKATIONEN LAGERBÜHNE			
LAGERBÜHNENGROßE	156	NETTO BELASTBARKEIT KG/M ²	500
HÖHE OBERKANTE	3000	LICHTE HÖHE	2610
PROFIL HAUPTTRÄGER	ProC+350*3	PROFIL HILFSTRÄGER	ProC+350*3
SEITEN STÜTZEN	90°90*3	MITTE STÜTZEN	120°120*3
TYPE TREPPE	45°	ANZAHL	1
GELÄNDERKONSTRUKTION STD. H. & KNEE [M]		ROHRE	Ral 7035
TRITTRAND 150 MM H. [M]		BÜHNENRAND	FARBE Ral 7035
PALETTEÜBERGABESTATION ANZAHL	1	TYPE ÜBERG.	3.000*1.200
BODEN US WEIG LAMINIERT			
BODEN OS ROH NATUR			

NOORDREK GmbH
Die Lösung für Lagerbestellung

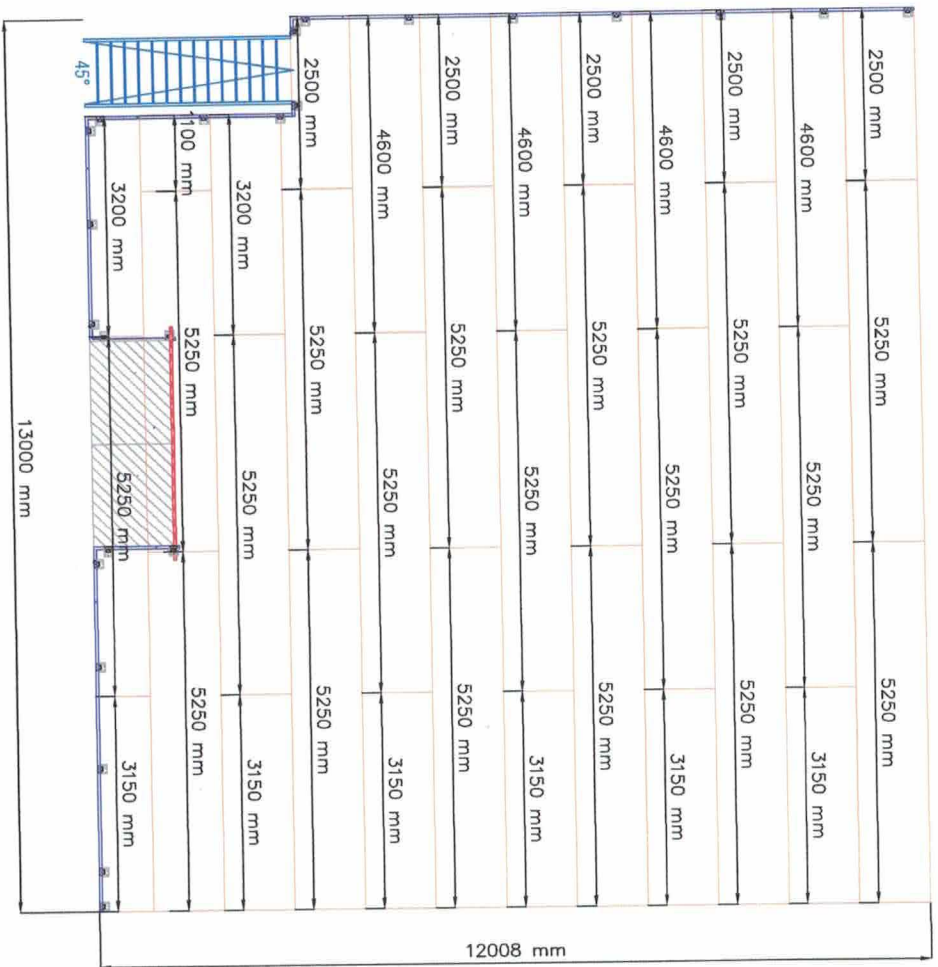
LEGENDE

-  HAUPTTRÄGER
-  HILFSTRÄGER
-  GELÄNDER
-  GELÄNDERSTÜTZE
-  KREUZVERSTREBUNG
-  DIAGONALSTREBE
-  ABSTANDHALTER
-  PAL. ÜBERG. STATION
-  BODENPLATTE
-  GITTERROST
-  TREPPE

global-design Haeruser
Messbau
Edisonstr. 1
D-86399 Bobbingen
15.12.2014

DATUM ZEICHN.	15-12-2014	GEZEICHNET D.	G. Schürman
SCHALE/MASSTAB	1:75	FORMAT	A3
KUNDE	Global Designs Messebau Häuser		
REVISION	A		
	B		
	C		
ORT	86399 Bobbingen		
	D		
DATUM	THEMA		

NOORDREK GmbH
Die Lösung für Lagerbestellung



SPEZIFIKATIONEN LAGERBÜHNE			
LAGERBÜHNENGRÖSSE	156	NETTO BELASTBARKEIT KG/M ²	500
HÖHE OBERKANTE	3000	LICHTE HÖHE	2610
PROFIL HAUPTTRÄGER	ProC-350*3	PROFIL HILFSTRÄGER	ProC-350*3
SEITEN STÜTZEN	90*90*3	MITTE STÜTZEN	120*120*3
TYPE TREPPE	45°	ANZAHL	1
GELÄNDERKONSTRUKTION STD. H. & KNIE [M]	21	ROHRE	Ral 7035
TRITTRAND 150 MM H. [M]	21	BÜHNENRAND	Ral 7035
PALETTEÜBERGABESTATION ANZAHL	1	TYPE ÜBERG.	3.000*1.200
BODEN US WEIS LAMINIERT			
BODEN OS ROH NATUR			

Handwritten signature and notes:
global-design
 Messbau
 Edisontstr. 1
 D-86399 Bobbingen
 15.12.2014

DATEI	15-12-2014	GEZEICHNET D.	G. Schumann
SCHALE/MASSTAB	1:75	FORMAT	A3
KUNDE		REVISION	A
			B
			C
			D
ORIT	86399 Bobbingen		

NOORDREK GmbH
 Die Lösung für Lagerunterstützung

LEGENDE

- STÜTZE
- HAUPTTRÄGER
- HILFSTRÄGER
- GELÄNDER
- GELÄNDERSTÜTZE
- KREUZVERSTREBUNG
- DIAGONALSTREBE
- ABSTANDHALTER
- PAL. ÜBERG.STATION
- BODENPLATTE
- GITTERROST
- TREPPE

Montageanleitung

Noordrek GmbH geht davon aus, dass unsere Kunden diese Montageanleitung sich gut durchlesen und sich an die beschriebenen Anweisungen halten

Inhalt	
Allgemeine Sicherheitsbestimmungen.....	2
Montage innerhalb der Bundesrepublik Deutschland:.....	2
Allgemeine Sicherheitsvorschriften der Berufsgenossenschaften.....	2
Absturzsicherung.....	2
Maschinen und Gerätschaften.....	2
Hebe/Arbeitsbühnen.....	2
Flurförderfahrzeuge.....	3
Entladen und kontrollieren der Stückliste.....	3
1 Ausmessen.....	4
2 Stützen platzieren.....	5
3 Hauptträger montieren.....	6
4 Hilfsträger montieren.....	7
5 Das Platzieren der Versirebungen.....	8
6 Das Legen der Spanplatten.....	9
7 Das Platzieren der Treppe.....	9
8 Das Befestigen der Geländerkonstruktion.....	10

Allgemeine Sicherheitsbestimmungen

Noordrek GmbH geht davon aus, dass unsere Kunden nach den geltenden europäischen Sicherheitsrichtlinien arbeiten.

Noordrek GmbH rät allen Kunden keinem Monteur die Montage zu gewähren, bis alle Teile vollständig geliefert worden sind.

Wenn die obengenannten Regeln nicht beachtet werden, kann Noordrek GmbH nicht verantwortlich gemacht werden, für Schäden die durch unsachgemäße Montage entstehen.

Montage innerhalb der Bundesrepublik Deutschland:

Allgemeine Sicherheitsvorschriften der Berufsgenossenschaften

Für jeden Kunden, der eine Montage selbstständig durchführt, gelten die allgemeinen Sicherheitsvorschriften der Berufsgenossenschaften.
Noordrek GmbH geht hiervon aus, dass der Kunde diese Regeln und Vorschriften einhält und genügend Kenntnis für das Montieren einer Lagerbühne besitzt.

Absturzsicherung

- Bei Arbeiten über einer Höhe von 2500 mm ist eine Absturzsicherung anzubringen. Die Absicherung gegen Abstürze ist für Personen die sich an der Montage beteiligen durch das Anbringen von Gelandern oder durch das Tragen von persönlichen Sturzicherungen zu gewährleisten.
- Die Absturzsicherung benötigt immer einen Befestigungspunkt, einen Sicherheitsgurt und die üblichen Absturzicherungen.
- Alle Sicherheits-Materialien müssen ein Prüfzertifikat besitzen.

Maschinen und Gerätschaften

- Noordrek GmbH rät dem Kunden nur Gebrauch zu machen von geprüften Maschinen und Gerätschaften.

Hebe/Arbeitsbühnen

- Für Arbeitsbühnen über 3400 mm Oberkante ist die Benutzung einer Arbeitsbühne vorgeschrieben, diese müssen den Arbeitsrichtlinien entsprechen, der europäischen Norm folgen und CE zertifiziert sein.
- Noordrek GmbH rät den Kunden nur Personen mit der Bedienung dieser Geräte zu betrauen, die die Sachkunde dafür haben und die Bedienungszulassung besitzen.

Flurförderfahrzeuge

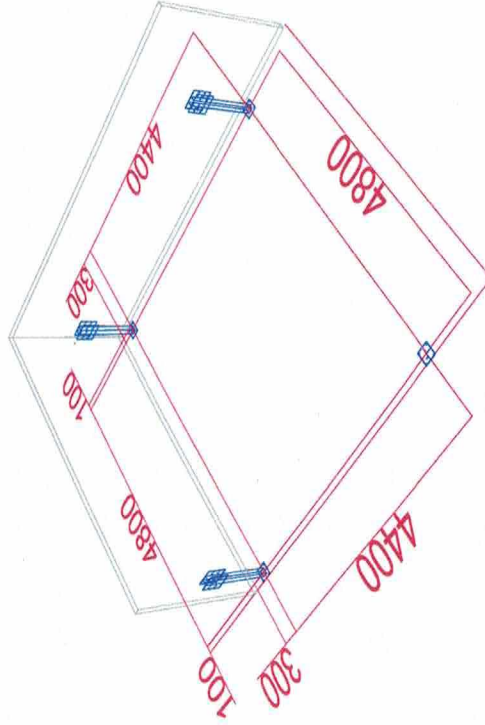
- Flurförderfahrzeuge müssen den Maschinenrichtlinien entsprechen
- Flurförderfahrzeuge müssen der europäische Norm entsprechen (EN)
- Flurförderfahrzeuge müssen CE geprüft sein!
- Fahrzeugführer von Flurförderfahrzeugen müssen ein Mindestalter von 16 Jahren haben
- Noordrek B.V. rät den Kunden nur Personal zu beauftragen die die Fahrerlaubnis für Flurförderfahrzeuge haben
- Benutzen Sie ein Elektro-Flurförderfahrzeug!
- Das Mindesthubvermögen soll 400 mm über dem zu bauenden Boden sein
- mit einem Mindesthubgewicht von 1500 KG!
- Seitenschub an den Gabeln ist von Vorteil!

Entladen und kontrollieren der Stückliste

- Wenn aufgeführte Teile fehlen, sind diese sofort zu melden!
- Messen Sie die Profillängen nach!

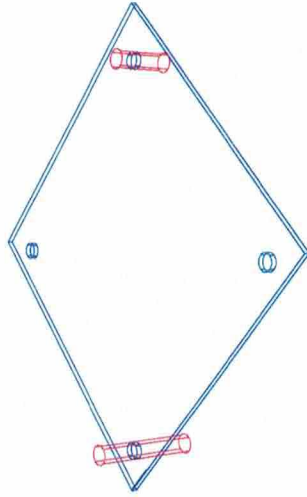
1 Ausmessen

- Ausmessen der Mitte zu Mitte Maße nach Angaben in der Zeichnung.
- Ausmessen der gesamten Außenlinien der Konstruktion um zu prüfen, dass die Vorgaben stimmen.
- Ausmessen der Diagonalen und der Außenlinien des ersten Schemas
- Anzeichnen des ersten "Mitte zu Mitte"-Maßes der Fußplatten einer Stütze.



2 Stützen platzieren

- Die Stützen werden so platziert, wie in der Zeichnung beschrieben
- Die Stützen werden mit 2 Bodenankern befestigt.
- Die 2. anderen Bohrungen sind nur nötig, wenn an dieser Stelle keine Bodenanker gesetzt werden können.



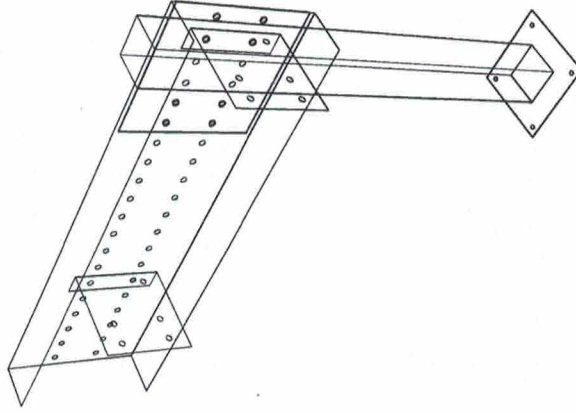
Feldkoppel 7
T +49 (0)5939 941 81 50 | F +49 (0)5939 941 81 59
Register Gericht: Osnabrück HRB204949
IBAN Nr. DE76 2802 0050 7621 7793 00

D-49779 Niederlangen
info@noordrek.de | www.noordrek.de
USt-ID-Nr.: DE274847388
BIC: OLBODEH2XXX

3 Hauptträger montieren

- Legen Sie die Hauptträger so auf, wie in der Montagezeichnung beschrieben
- Die Hauptträger mit der offenen Seite nach der Innenseite der Lagerbühne.
- Anzeichnen der Verbindungswinkel auf den Hauptträger!
Der Hauptträger wird flach gelegt und gemäß der Zeichnung jeweils an die Bohrungen der Verbindungsplatten gelegt und befestigt.
Die Positionen der Verbindungsplatten zwischen den Bohrungen folgt den Mitte zu Mitte Maßen der Hilfsträger wie angegeben, z.B.: 850-900-850-900
*Das ist aus dem Grund wichtig, da das Legen der Sparpatten mit den Abmessungen später passen muß. (5250*1020mm)*
- Montieren Sie die Verbindungsplatten der Zeichnung folgend in der angegebenen Richtung, Achtung: nicht festziehen, nur handfest anziehen!
Die Extra - Bohrung muss sich an der Unterseite befinden!
- Hängen Sie die Hauptträger nacheinander an die Stützen!

Achtung: Die Stützen müssen in der Waage stehen !



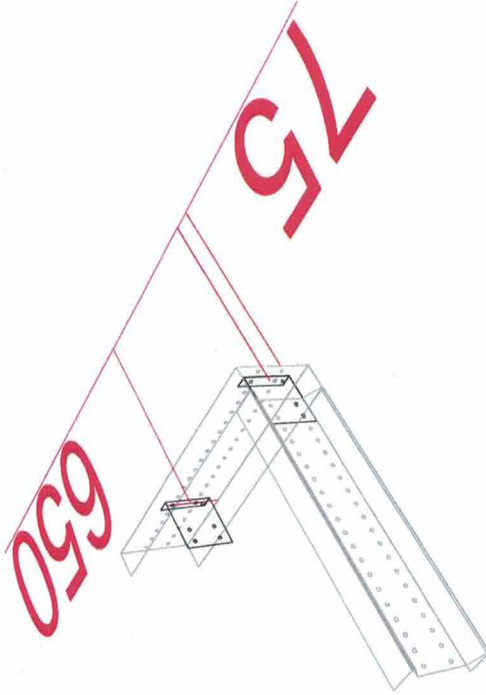
Feldkoppel 7
T +49 (0)5939 941 81 50 | F +49 (0)5939 941 81 59
Register Gericht: Osnabrück HRB204949
IBAN Nr. DE76 2802 0050 7621 7793 00

D-49779 Niederlangen
info@noordrek.de | www.noordrek.de
USt-ID-Nr.: DE274847388
BIC: OLBODEH2XXX

4 Hilfsträger montieren

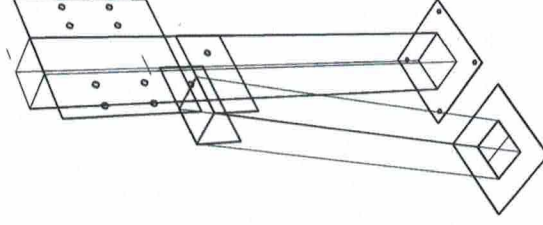
Die offene Seite des Profils wird gegen die Innenseite der Verbindungsplatte montiert.

- Es wird empfohlen, das erste Hilfsträger so dicht wie möglich an die Stützen platziert wird, hierdurch erhalten Sie die größtmögliche Stabilität.
- Wenn alle Hilfsträger auf dem richtigen Platz liegen, können Sie alle Bolzen und Muttern befestigen!



5 Das Platzieren der Verstrebungen

- Die Konstruktion wird verstrebt durch Kreuzverstrebungen und/oder Kreuzstützen.
- Die Kreuzstützen werden mittels Ankerbolzen auf dem Boden befestigt. Die Stützen werden an der Oberseite mittels eines Bolzen M12*120/150 mm befestigt.
- Die Kreuzverstrebungen werden ebenfalls an den Stützen befestigt, mittels der Bolzen. Diese werden mit den Spannschrauben und Flügelschrauben verspannt.
- Auch die Kreuzverstrebungen werden mit den Bolzen M12*120/150 mm an den Stützen befestigt



Kreuzstütze

6 Das Legen der Spanplatten

- Wenn die Spanplatten noch auf dem Stapel liegen, sollten Sie alle Federn in die Nuten platzieren.
- Markieren Sie danach auf den Trägern die Positionen der Platten auf der Bühne. (Abstand 1020 mm) Verlegen Sie die Platten nach dem Verlegeplan (Zeichnung) im Verbund mit einem Überhang über der Stahlbühne von 150 mm.
- Befestigen Sie die Platten, mit den selbstschneidenden Schrauben, auf die Bühne.
- Wenn die Platten direkt an die Wand anschließen, lassen Sie ca. 20 mm Luft, damit das Holz noch arbeiten kann!

7 Das Platzieren der Treppe

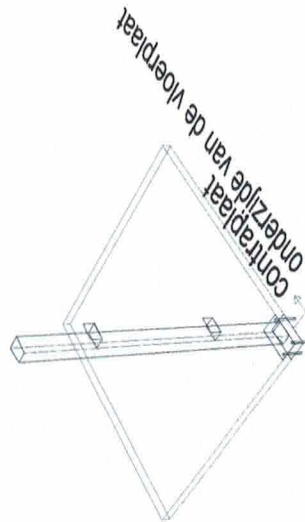
Wenn im Lieferumfang eine Treppe enthalten ist, so sollten Sie nach folgendem Schema vorgehen:

- Sägen Sie 2 Ecken von 40mm aus um eine Nute herzustellen.
- Halten Sie 50 mm Zwischenraum zwischen der Spanplatte und dem Treppenkörper. (= Geländer)
- Die Tritte werden mit dem Bolzenkopf an die Innenkante montiert und die Mutter an die Aussenkante (Nur dann wenn keine Bolzenbohrung vorhanden ist.)
- Befestigen Sie die Treppe an der Oberkante mit den mitgelieferten Bolzen M10*70 mm
- An der Unterseite befestigen Sie diese mit den Bodenankern.

8 Das Befestigen der Geländerkonstruktion

Befestigen Sie die Geländerstützen in einem Abstand von 1500 mm "Mitte zu Mitte" Abstand!

- Markieren Sie die Geländerabstände von "Mitte zu Mitte" 1500 mm.
- Anzeichnen der Bohrlöcher.
- Danach bohren Sie die Löcher in die Bodenplatten.
- Platzieren Sie die Geländerstützen, mit dem Anbringen der Gegenplatten an der Unterseite, an die Bodenplatten mittels der mitgelieferten Bolzen (M8 X 60) und Muttern.





Montagebeispiel Stütze mit Kreuzverstrebung

Feldkoppel 7
T +49 (0)5939 941 81 50 | F +49 (0)5939 941 81 59
Register Gericht: Osnabrück HRB204949
IBAN Nr. DE76 2802 0050 7621 7793 00

D-49779 Niederlangen
info@noordrek.de | www.noordrek.de
USt-ID-Nr.: DE274847388
BIC: OLBODEH2XXX



**Montagebeispiel Hilfsträger/Hauptträger
mit Winkelplatte**

**Zusatzbohrung muß immer an der unteren Seite sein.
Es gibt 2 verschiedene Winkelplatten für rechts und links!**

Feldkoppel 7
T +49 (0)5939 941 81 50 | F +49 (0)5939 941 81 59
Register Gericht: Osnabrück HRB204949
IBAN Nr. DE76 2802 0050 7621 7793 00

D-49779 Niederlangen
info@noordrek.de | www.noordrek.de
USt-ID-Nr.: DE274847388
BIC: OLBODEH2XXX