

7

7.1. DEPOFLEX-RECHENGESTELLE für sichere Lagerung auf der Baustelle



LAGERTECHNIK / BAUSTELLENEINRICHTUNG



ROBUSTA
GAUKEL



Allgemeines:

- **Raumsparend zerlegbar für geringe Transport- und Lagerabmessungen**
- **Aufstockbar bis 4,60 m für hohe Wandelemente und Fertigteile**
- **Für Sonderfälle erweiterbar auf eine Höhe von 6,60 m**
- **Sicheres Zwischenlager für Fertigteil-Wandplatten im Fertigteilwerk und auf der Baustelle.**
- **Optimal auch für Wandschalungen nutzbar- mehr Ordnung und Sicherheit auf der Baustelle.**
- **Jedes Rechengestell bildet in sich ein geschlossenes statisches System**
- **Ohne spezielle Fundamente überall auf tragfähigem Boden aufstellbar, keine Zusatzverankerungen erforderlich.**
- **Mit zweitem Lochbalken auch für niedrige Brüstungselemente und zur zusätzlichen Kippsicherung von hohen Wandelementen.**
- **Aus wenigen Rahmenelementen schnell auf- und abzubauen.**
- **Lochbalken auch einzeln als Stapelschiene lieferbar.**

Die neuen DepoFlex-Rechengestelle bilden ein rahmenartiges, in sich geschlossenes, statisches System, das durch das Eigengewicht der Wandelemente auf die seitlichen Holzbalken stabilisiert wird.

Diese Balken sind als tragende Bauteile im Bodenrahmen integriert und schützen außerdem die empfindlichen Kanten der Fertigteile gegen Abplatzungen.

Die Rechengestelle dienen als in sich stabiles, perfektes Zwischenlager, das auf befestigtem Untergrund aufgestellt werden muss.

Mit 2 stabilen Aufhängeösen kann das montierte Gestell mit dem Kran einfach angehoben und versetzt werden.

Der untere bzw. mittlere Lochbalken ermöglicht das Einstellen auch von niedrigen Platten, z. B. Brüstungselementen.

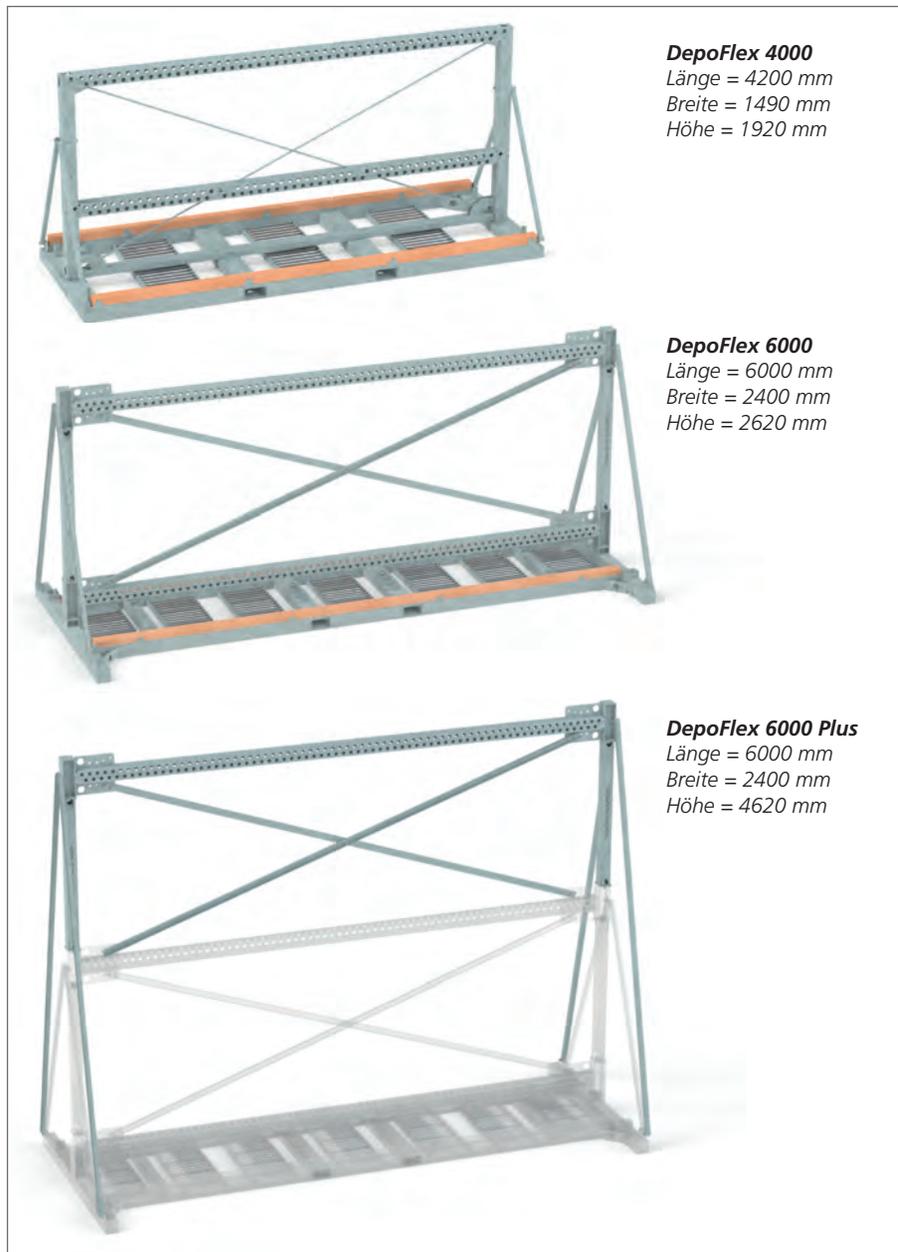
Die jeweils in den Balken befestigten Steckbolzen dienen zusätzlich als Sicherung gegen ein Verdrehen der Elemente um den oberen Haltepunkt.

DepoFlex 4000 und **6000** ersetzen nun unsere vorige Version.

Die Gesamtkonstruktion wurde optimiert, sodass der Aufbau noch einfacher möglich ist und beide Ausführungen sind für längere Haltbarkeit feuerverzinkt.

Weiterhin bieten die DepoFlex-Rechengestelle die Möglichkeit, die zugehörigen Steckbolzen bereits im Grundrahmen für den Transport unterzubringen, sodass alle Teile gut gesichert sind.

Für noch höhere Fertigteile und Wandschalungen kann **DepoFlex 6000** auf bis zu 6,00 m aufgestockt werden (= **DepoFlex 6000 Plus**).



DepoFlex 4000

Länge = 4200 mm
Breite = 1490 mm
Höhe = 1920 mm

DepoFlex 6000

Länge = 6000 mm
Breite = 2400 mm
Höhe = 2620 mm

DepoFlex 6000 Plus

Länge = 6000 mm
Breite = 2400 mm
Höhe = 4620 mm





Bei Anlieferung der Wandelemente auf der Baustelle ist es oft nicht möglich, die Elemente direkt vom Fahrzeug aus an Ort und Stelle zu montieren. Dies bedeutet, dass die Teile zwischengelagert werden müssen, was eine erhebliche Beschädigungsgefahr bedeutet, wenn die Wandelemente auf den Boden gelegt oder an Wände oder Böschungen gelehnt werden.



Auch auf Ortbetonbaustellen mit Wandschalungen oder großen Fertigteilen sorgen die Rechengestelle für Ordnung und Sicherheit. Ein weiterer positiver Effekt: Enorme Zeitersparnis beim Auswählen der einzelnen Elemente.





Alle DepoFlex-Rechengestelle in der Übersicht:

DepoFlex-Rechengestell 4000

*im Bodenrahmen bei beiden Versionen
Einlegemöglichkeit für Steckbolzen
(diese bitte separat bestellen)*



DepoFlex-Rechengestell 6000

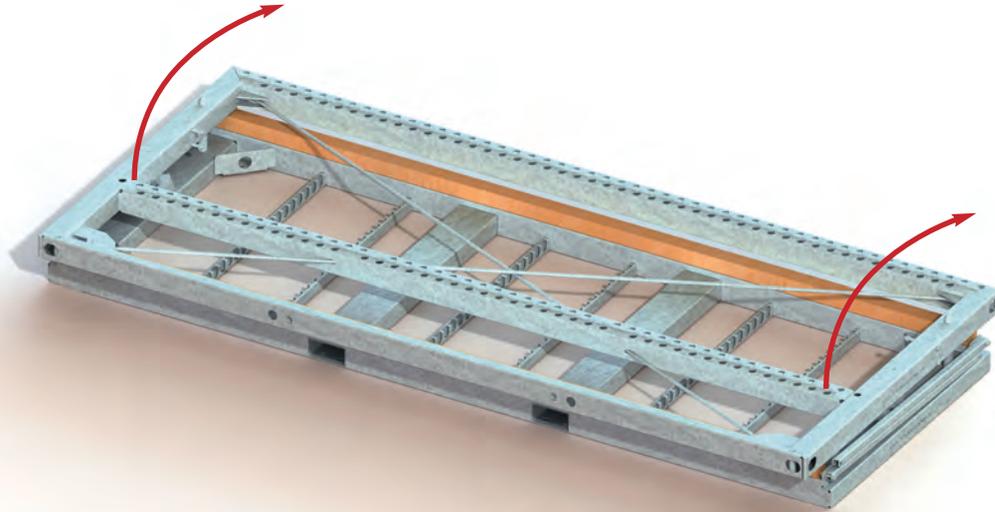


DepoFlex-Rechengestell 6000 Plus





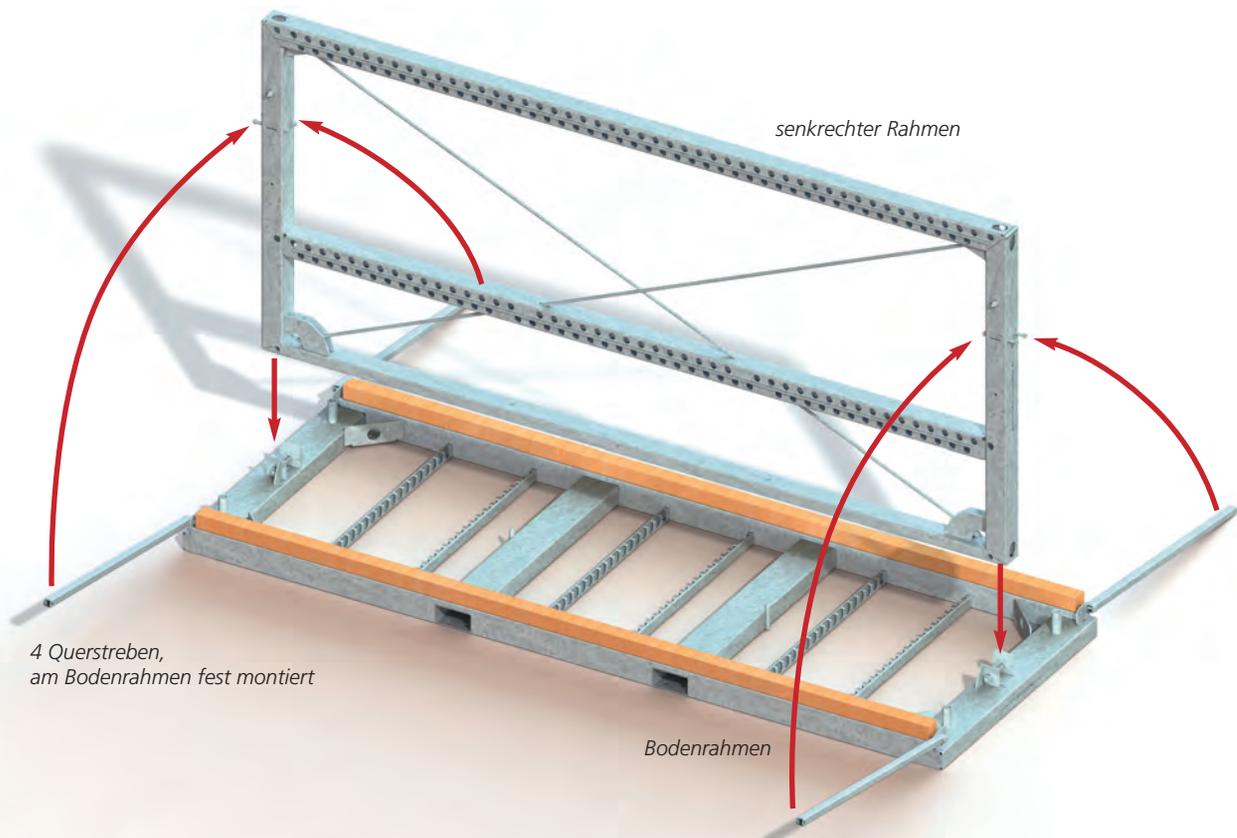
DepoFlex-Rechengestell 4000 – Montage



Der senkrechte Rahmen mit Lochbalken und Diagonalstreben wird in einem Stück mit 2 mitgelieferten Schrauben auf dem Grundrahmen angeschraubt.

Die 4 Querstreben zur seitlichen Stabilisierung des senkrechten Rahmens gegen Kippen und seitliche Anprall-Lasten sind am Grundrahmen gelenkig angebracht. Beim Aufbau werden diese einfach nach oben geschwenkt und an dem senkrechten Rahmen angeschraubt. Dadurch gibt es außer den Verbindungsschrauben keine losen Teile mehr, die während des Transports verloren gehen können.

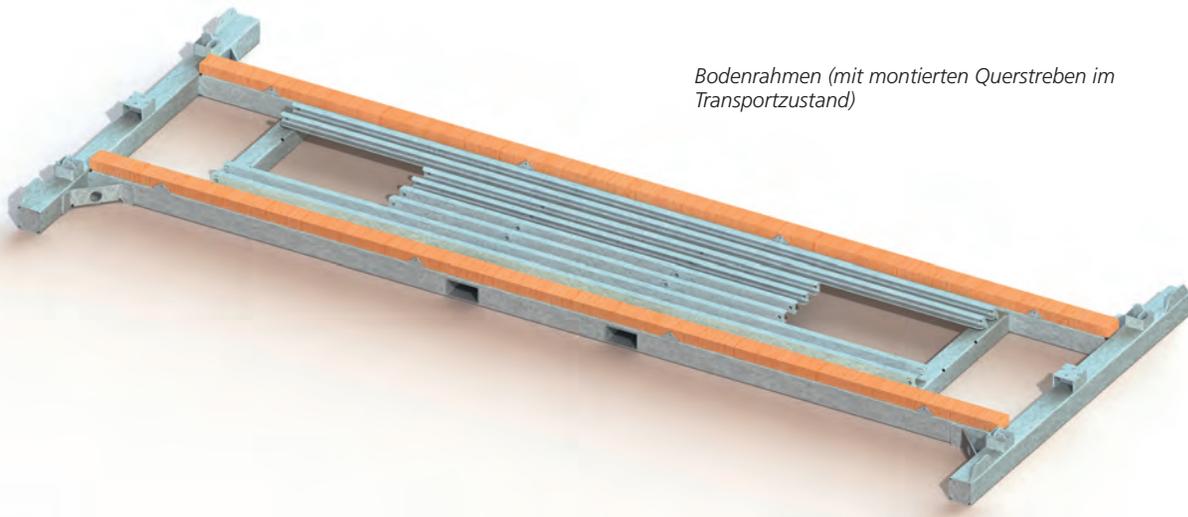
Nach dem Einsatz auf der Baustelle lassen sich die Gestelle wieder raumsparend zusammenlegen und rationell mit geringem Transportvolumen zum nächsten Einsatzort transportieren.





Übersicht DepoFlex 6000

Die Besonderheit des modularen Rechengestells DepoFlex besteht darin, dass wenige Grundelemente zu verschiedenen Gestellgrößen kombiniert werden können:



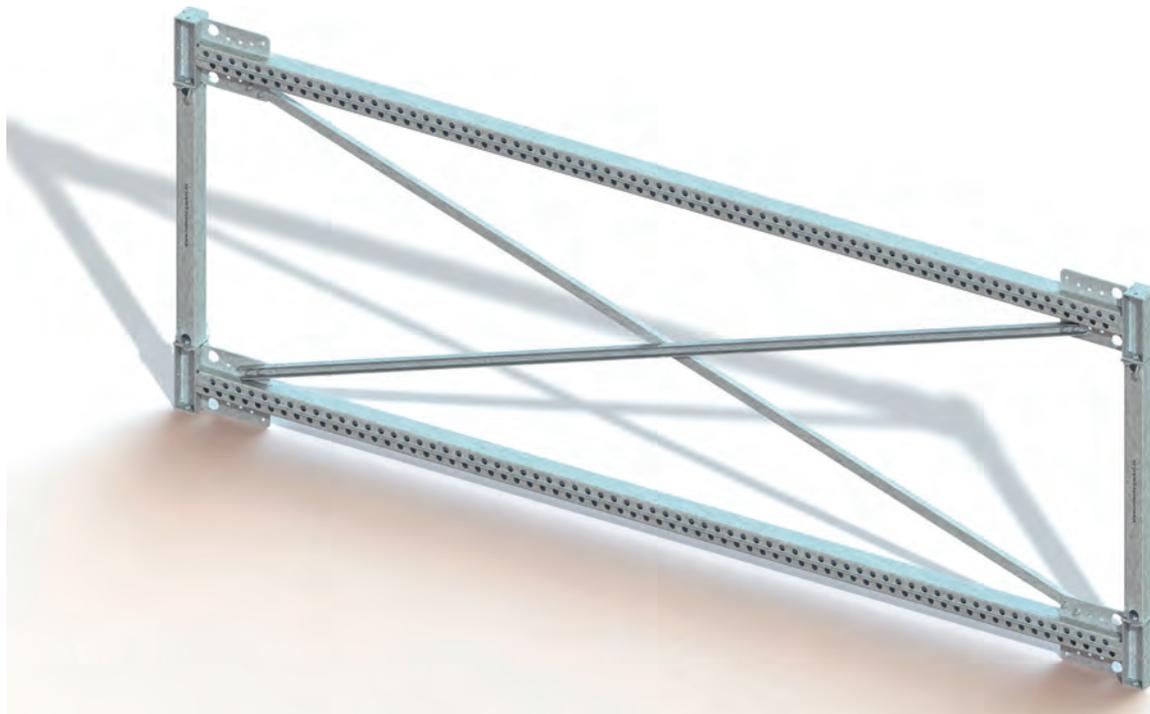
Bodenrahmen (mit montierten Querstreben im Transportzustand)

Bodenrahmen:

Im Bodenrahmen sind Anschlusspunkte vorgesehen, an denen die Querstreben im demontierten Zustand angeschraubt werden können.

Das sorgt für Sicherheit während des Transports, außerdem entfällt das Suchen von losen separat verpackten Schrauben, da diese zur Befestigung der Streben benutzt werden.

Für den sicheren Transport mit Stapler sind in den Längsrohren Staplertaschen vorhanden, dadurch ist ein Verrutschen des aufgenommenen Stapels ausgeschlossen.

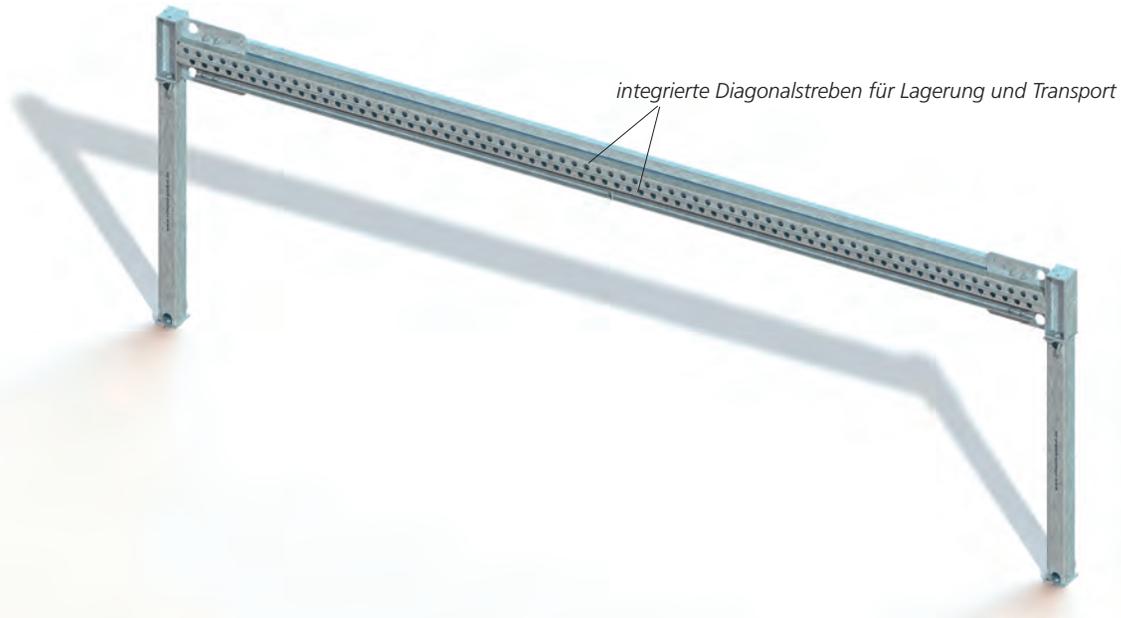


Grundrahmen

Der Grundrahmen ist symmetrisch aufgebaut, d.h. Ober- und Unterseite sind dabei identisch und Fehler bei der Montage auf den Bodenrahmen werden ausgeschlossen.

Er besteht aus je 2 Lochbalken, 2 Vertikalpfosten und 2 Diagonalstreben.





Aufstockelement für DepoFlex 6000 (= DepoFlex 6000 Plus)

Das Aufstockelement wird ebenfalls als vormontierte Baugruppe geliefert und besteht aus 1 Lochbalken, 2 Vertikalpfosten und 2 Diagonalstreben.

Im Lieferzustand sind die beiden Diagonalstreben an zusätzlichen Bohrungen an den Knotenblechen angeschraubt.

Sie liegen eng an den Lochbalken an, sodass eine Beschädigung nahezu ausgeschlossen ist.

Dadurch sind ebenfalls die benötigten Schrauben für den Anschluss an das Grundelement unverlierbar gesichert.



Lagerung und Transport:

Die vormontierten Baugruppen des modularen Systems lassen sich platzsparend aufeinander stapeln, dabei wird auch das seitliche Verrutschen sicher verhindert.

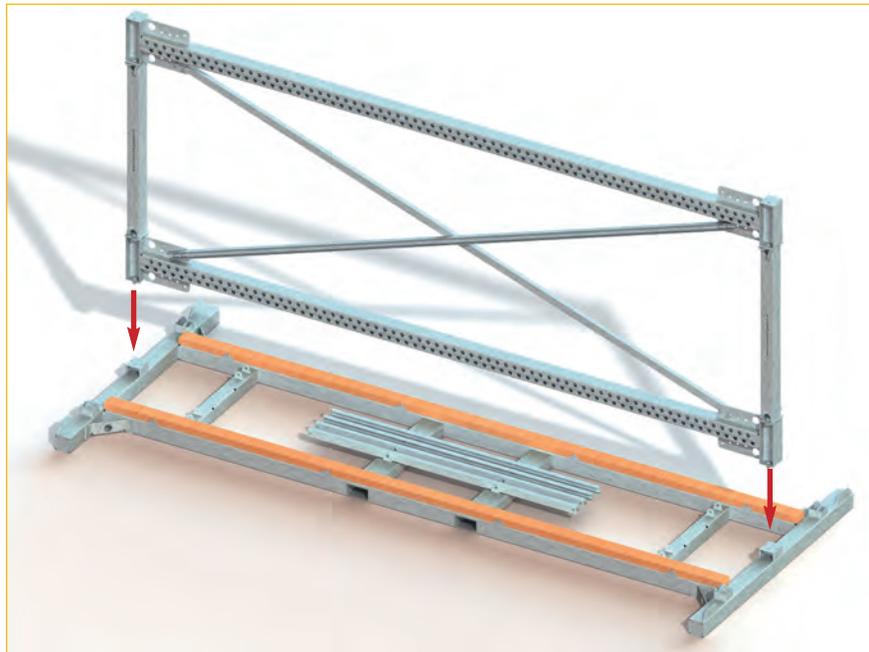
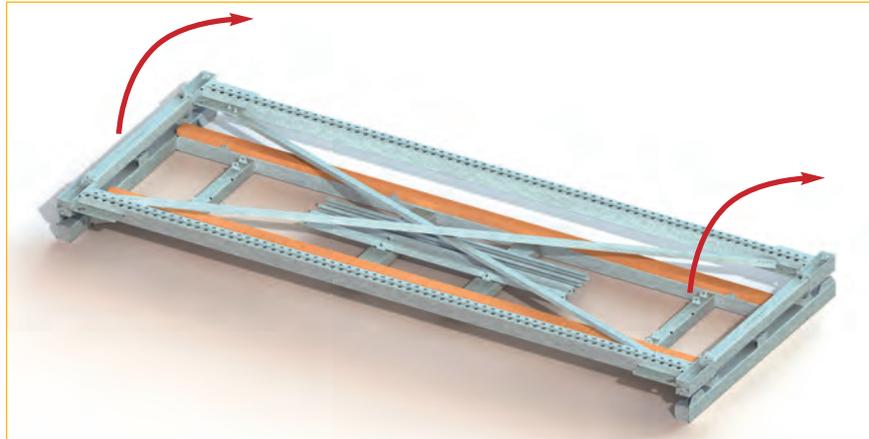
Die Besonderheit der Stapelführungen besteht darin, dass die einzelnen Rahmenbaugruppen in beliebiger Reihenfolge aufeinander gelegt werden können. Für den Staplertransport sollte jedoch immer ein Grundrahmen als unterste Einheit angeordnet werden.

Diese Eigenschaften gelten für alle neu entwickelten DepoFlex-Typen!



**DepoFlex-Rechengestell 6000 – schnell und einfach einsatzbereit in wenigen Arbeitsschritten:**

Das vormontierte Grundrahmen mit Diagonalstreben wird in einem Stück mit dem Kran angehoben, auf den Bodenrahmen aufgesetzt und mit nur 2 x 2 Schrauben befestigt.



Die seitliche Stabilisierung erfolgt mit den 4 Querstreben, die für den Transport im Bodenrahmen sicher angeschraubt sind.





DepoFlex-Rechengestell 6000 – mit Aufstockelement (DepoFlex 6000 Plus)

Die Erhöhung auf 4,60 m erfolgt mit dem Aufstockelement.

Zur seitlichen Stabilisierung werden ebenfalls 4 Querstreben verwendet, die während des Transports im Bodenrahmen sicher angeschraubt sind.





Alternative: Lochbalken einzeln als Stapelschiene

Zur universellen Befestigung an tragfähigen Hallenstützen oder Stützen aus Stahlprofilen oder Beton.

Als Zubehör sind 3 lose Befestigungslaschen beigelegt, die vor Ort an den erforderlichen Stellen angeschweisst werden.

Diese Schienen halten wir in der Standardlänge von 6 m sofort ab Lager lieferbar bereit.

Auf Wunsch sind auch andere Längen lieferbar.

Detail:

Durch die beiden versetzten Lochreihen in den Lochbalken ergibt sich ein engstufiges Raster zum Einstecken der Haltebolzen, dies gewährleistet ein äußerst platzsparendes, enges Aneinanderstellen der Elemente.

Ein weiterer Vorteil:

Jedes Element ist frei zugänglich und kann sofort an den Kran gehängt werden, ohne Behinderung durch benachbarte Teile.



Zubehör: Steckbolzen

Stabile Steckbolzen aus massivem Rundmaterial, mit glasklarem Überzug zum Schutz für empfindliche Sichtbetonfertigteile.

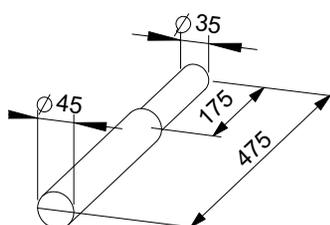
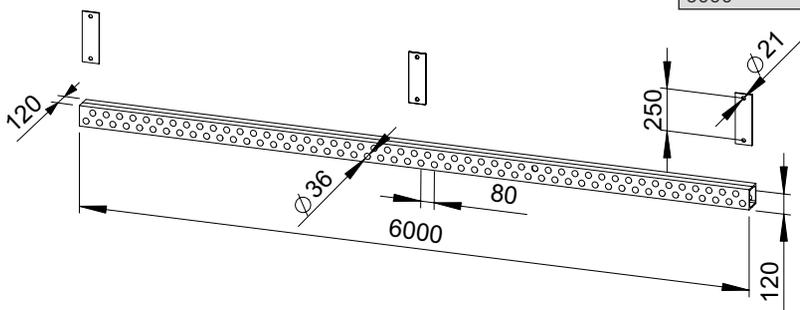
Wichtig für die einwandfreie Haltefunktion des Steckbolzens:

Die Überzüge dienen gleichzeitig als Anschlag für die korrekte Einstecktiefe in die Lochbalken, das Ende des Steckbolzens muss auf der gegenüberliegenden Seite des Lochbalkens herausragen.

TECHNISCHE DATEN:

Stapelschienen zum Befestigen an vorhandenen Stahl- und Betonstützen, lackiert

Länge [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
6000	150,0	712061



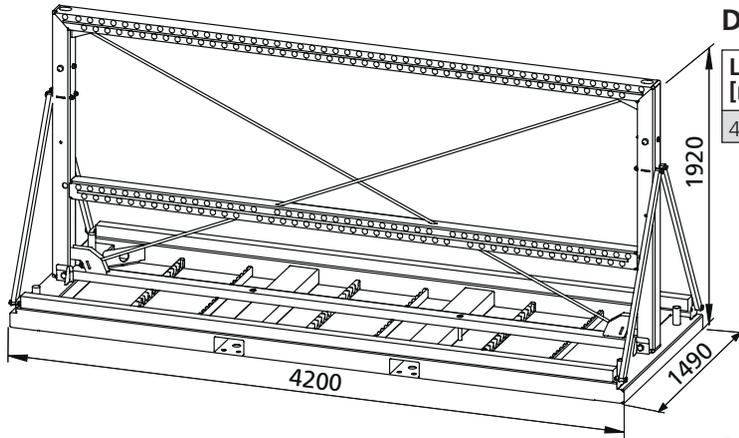
Steckbolzen, massiv, lackiert, mit glasklarem PVC-Überzug

Ø [mm]	Länge [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
35	475	3,80	719902





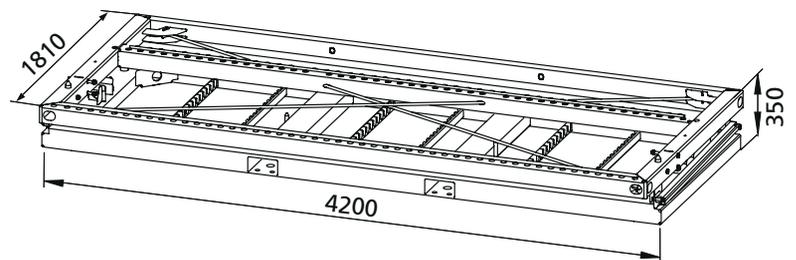
TECHNISCHE DATEN:



DepoFlex-Rechengestell 4000, verzinkt

Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
4200	1920	1490	570,0	715040

Packmaße:

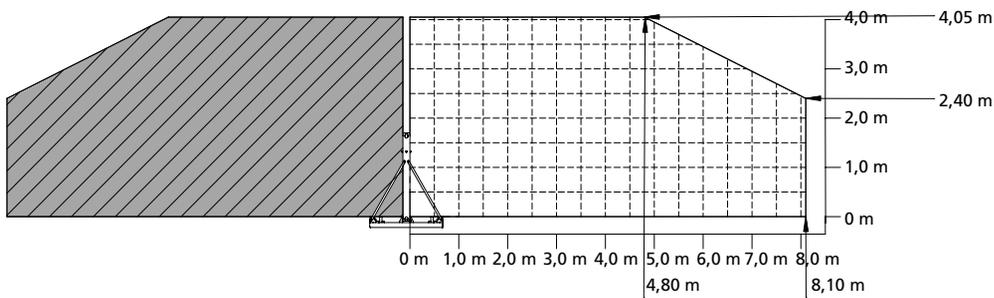


bei Einsatz von Wandschalungen

maximale Abmessungen der Wandelemente Verhältnis Länge / Höhe

max. Länge = 8,10 m, zugehörige Höhe = 2,40 m

max. Höhe = 4,05 m, zugehörige Länge = 4,80 m

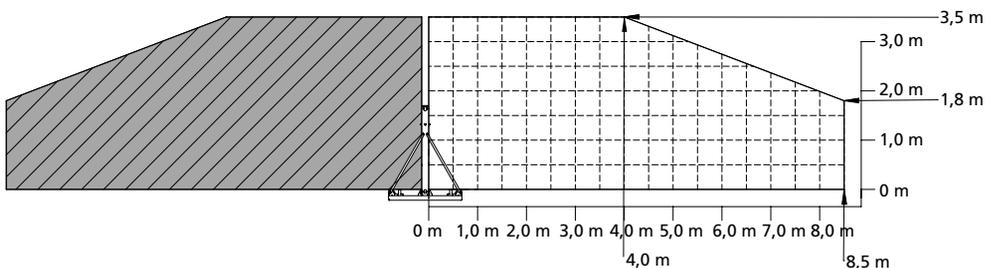


bei Einsatz mit Betonfertigteilen

maximale Abmessungen der Fertigteile Verhältnis Länge / Höhe

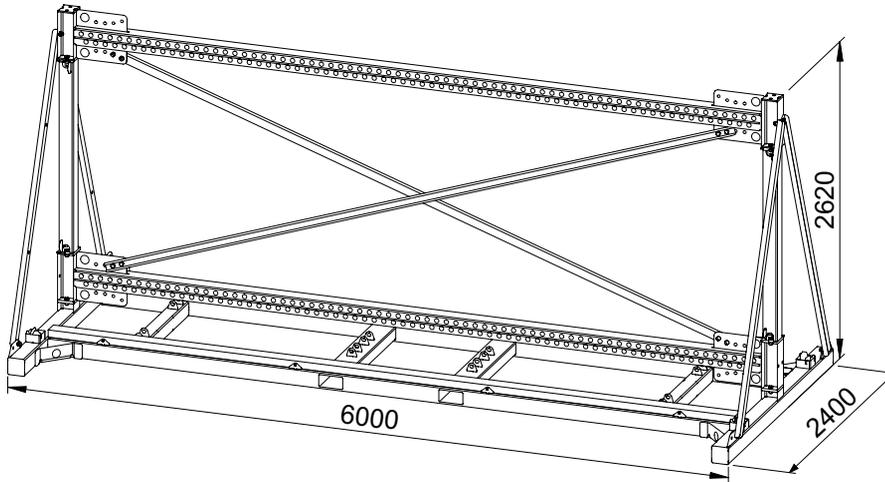
max. Länge = 8,50 m, zugehörige Höhe = 1,80 m

max. Höhe = 3,50 m, zugehörige Länge = 4,00 m





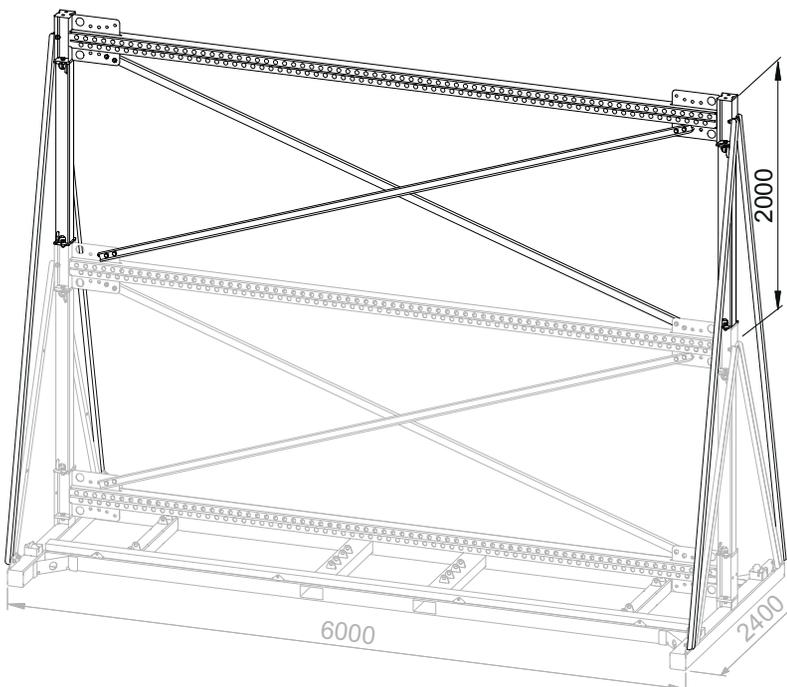
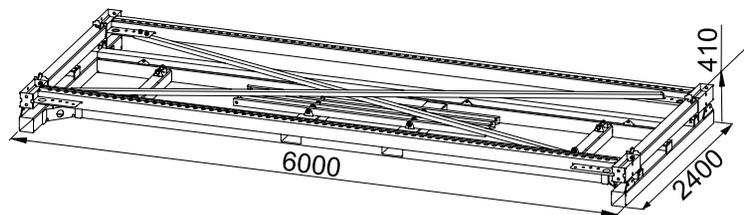
TECHNISCHE DATEN:



DepoFlex-Rechengestell 6000
verzinkt

Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
6000	2400	2620	1200,00	715060

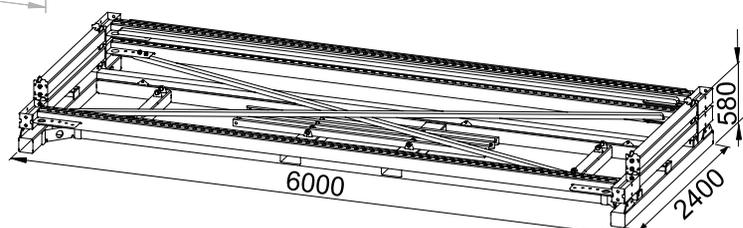
Packmaße:



Aufstockelement
für DepoFlex-Rechengestell 6000, verzinkt

Länge [mm]	Höhe [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
6000	2000	300,0	715065

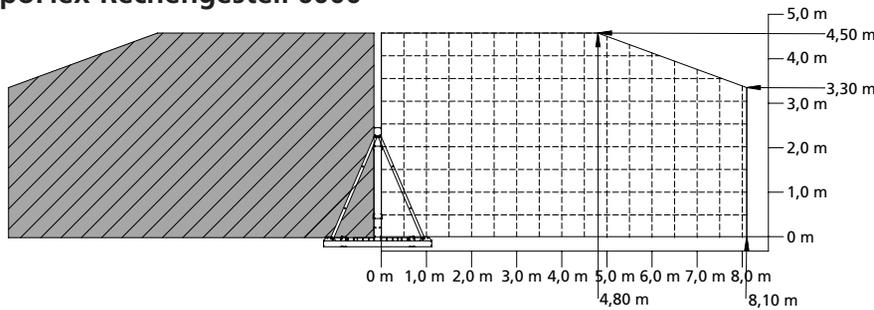
Packmaße:





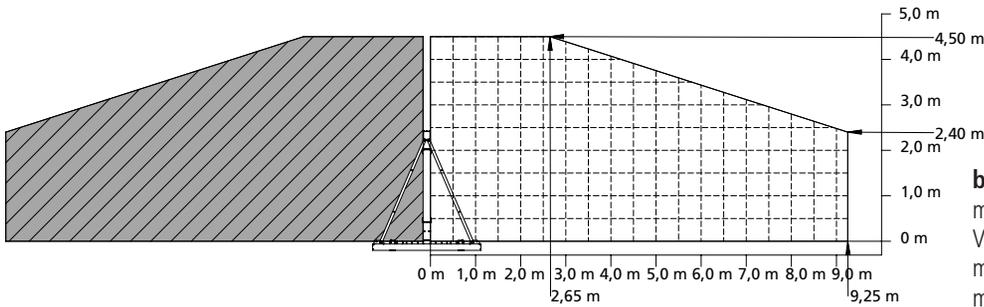
TECHNISCHE DATEN:

DepoFlex-Rechengestell 6000



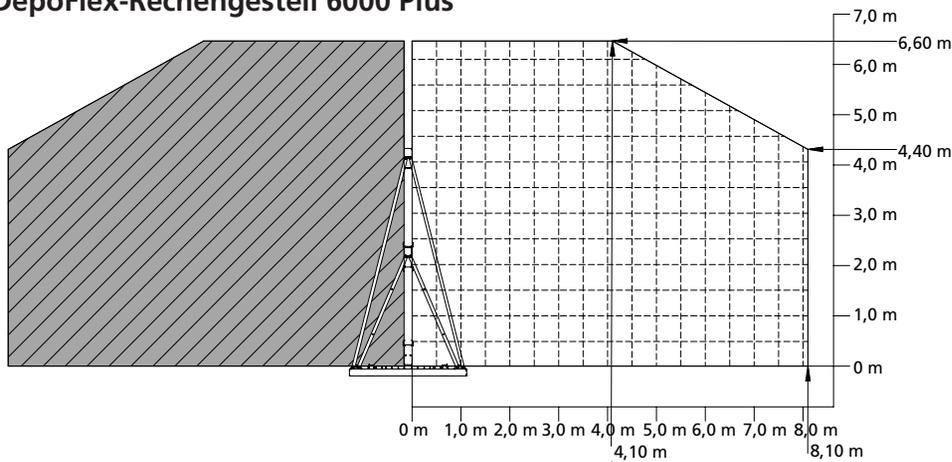
bei Einsatz von Wandschalungen
 maximale Abmessungen der Wandelemente
 Verhältnis Länge / Höhe
 max. L = 8,10 m, zugehörige H = 3,30 m
 max. H = 4,50 m, zugehörige L = 4,80 m

Beispiel:
 Wandlänge = 6,0 m
 -> max. zugehörige Wandhöhe = 4,0 m

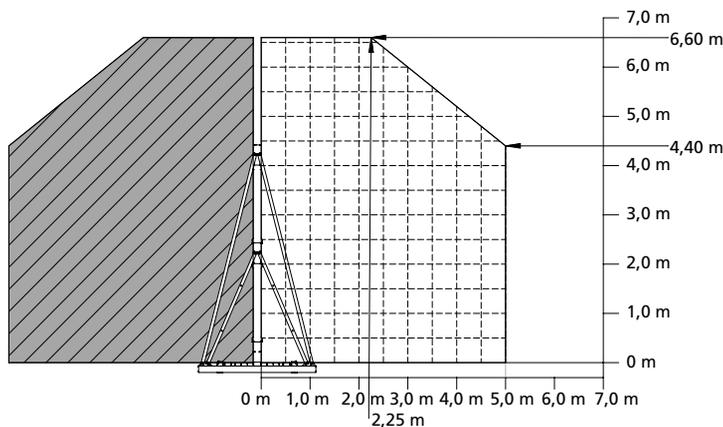


bei Einsatz mit Betonfertigteilen
 maximale Abmessungen der Fertigerteile
 Verhältnis Länge / Höhe
 max. L = 9,25 m, zugehörige H = 2,40 m
 max. H = 4,50 m, zugehörige L = 2,65 m

DepoFlex-Rechengestell 6000 Plus



bei Einsatz von Wandschalungen
 maximale Abmessungen der Wandelemente
 Verhältnis Länge / Höhe
 max. L = 8,10 m, zugehörige H = 4,40 m
 max. H = 6,60 m, zugehörige L = 4,10 m

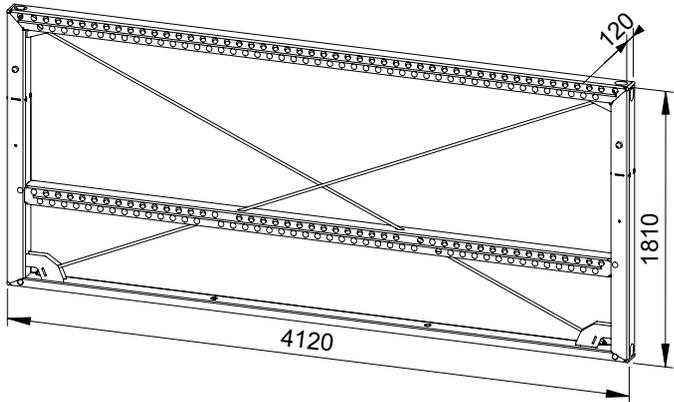


bei Einsatz mit Betonfertigteilen
 maximale Abmessungen der Fertigerteile
 Verhältnis Länge / Höhe
 max. L = 5,00 m, zugehörige H = 4,40 m
 max. H = 6,60 m, zugehörige L = 2,25 m

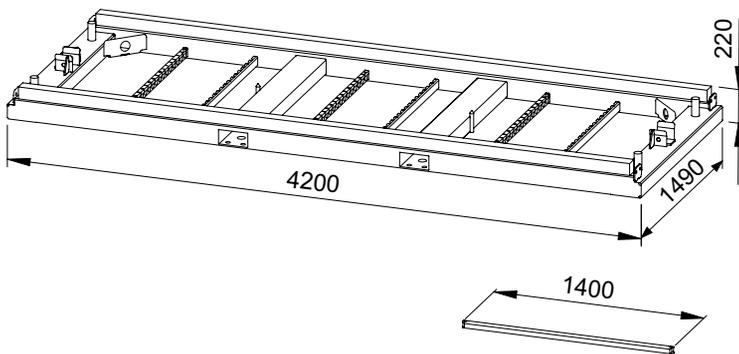




TECHNISCHE DATEN:

**Vertikalrahmen 4000, verzinkt**

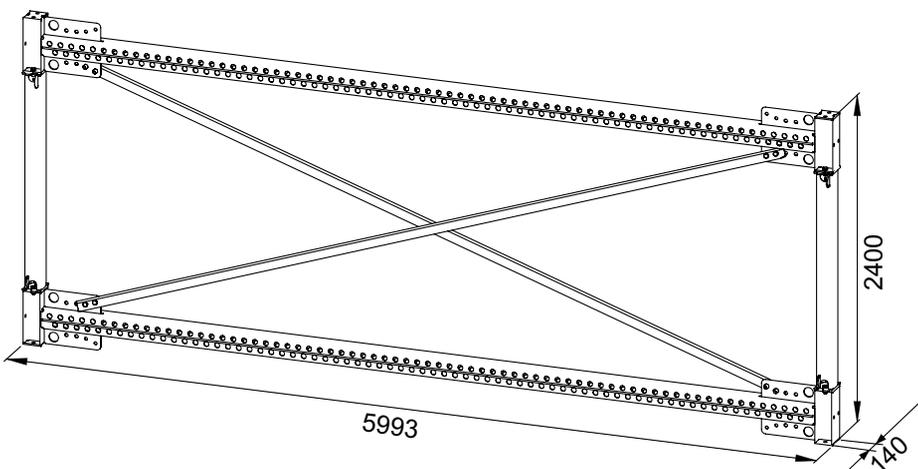
Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
300,0	950961

**Bodenrahmen 4000, verzinkt**

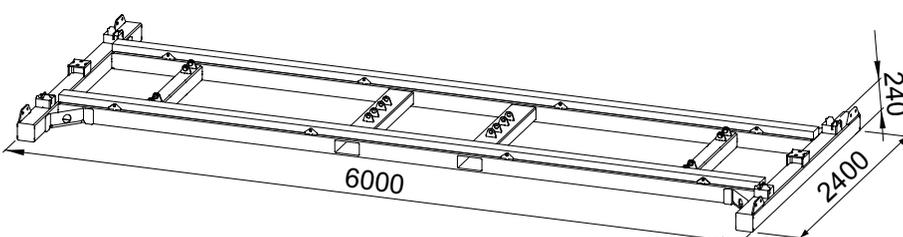
Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
265,0	950960

Diagonalstrebe, verzinkt

Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
6,0	950954

**Vertikalrahmen 6000, verzinkt**

*bestehend aus 2 Lochbalken und 2 Vertikalpfosten
Wird vormontiert geliefert
Bitte bei Rücklieferung nicht auseinanderbauen!*

**Bodenrahmen 6000, verzinkt**

Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
512,0	715061



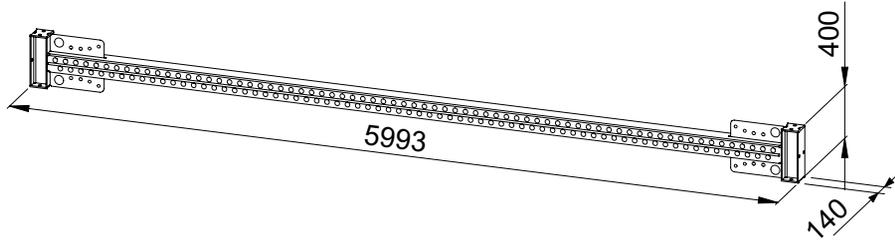


DEPOFLEX-RECHENGESTELLE UND ZUBEHÖR

7

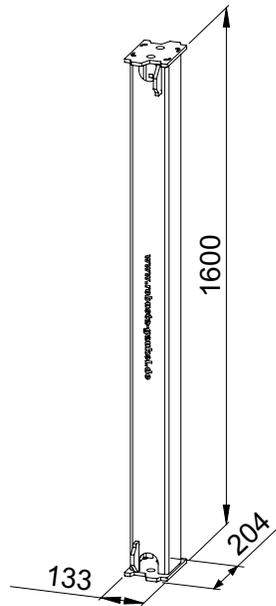
EINZELTEILE DEPOFLEX 6000 UND 6000 PLUS

TECHNISCHE DATEN:



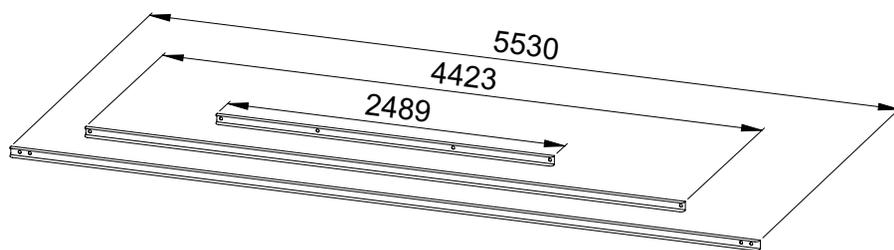
Lochbalken, verzinkt

Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
184,0	715062



Vertikalpfosten, verzinkt

Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
25,9	715063



Querstreben, verzinkt

Länge [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
4423	32,0	950679
2489	18,0	950678

Diagonalstreben, verzinkt

Länge [mm]	Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
5330	40,0	960677



ROBUSTA-GAUKEL GMBH & CO. KG

Hauptsitz:

Brunnenstraße 36
D-71263 Weil der Stadt-Hausen
Telefon +49 70 33 537 10
Telefax +49 70 33 53 71 31
Internet www.robusta-gaukel.com
E-Mail info@robusta-gaukel.com

Niederlassung Berlin:

Rohdestraße 19
D-12099 Berlin (Tempelhof)
Telefon +49 30 75 70 70 00
Telefax +49 30 75 70 70 07
Internet www.robusta-gaukel.com
E-Mail nl-berlin@robusta-gaukel.com