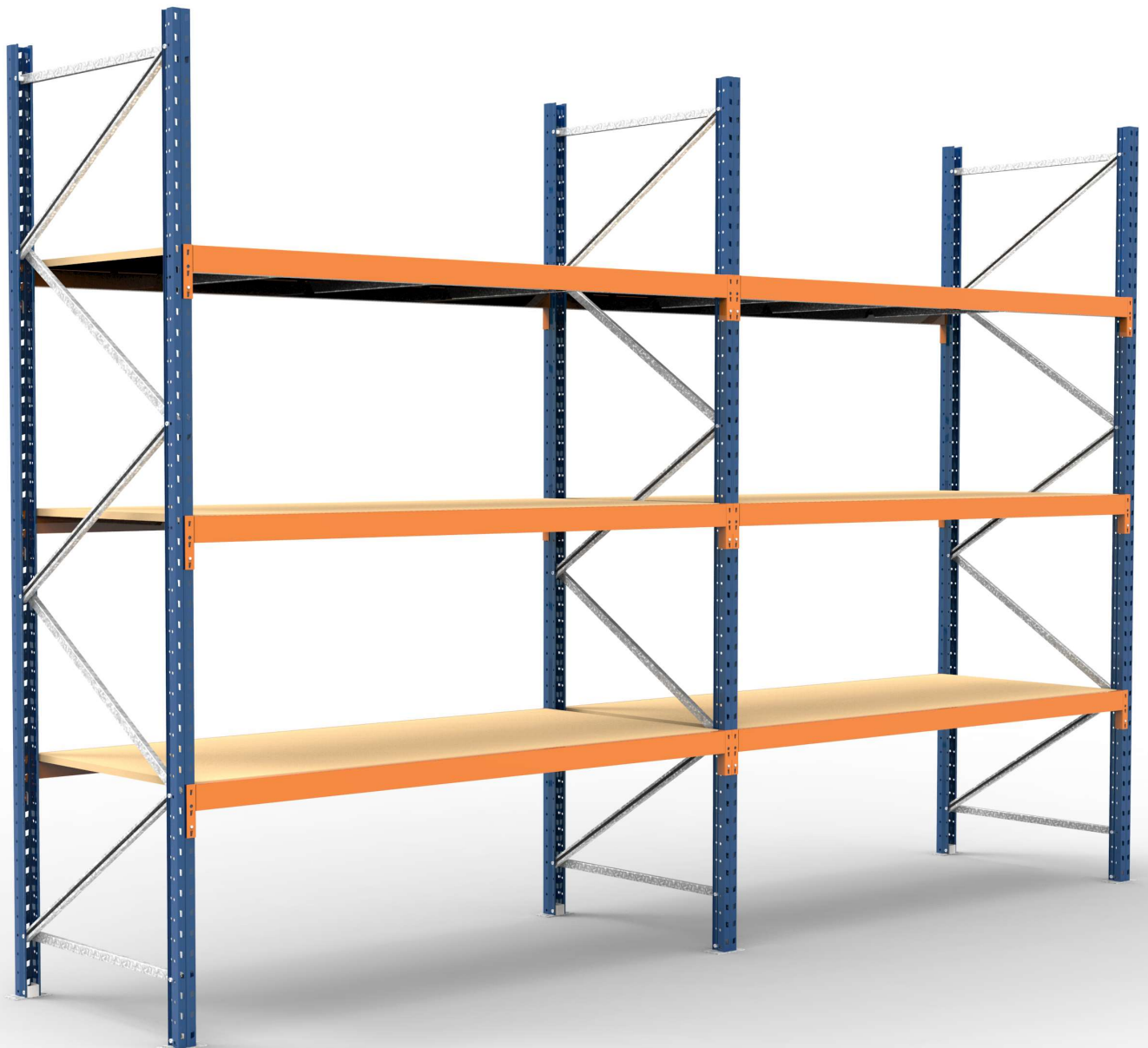


Bedienungs- und Montageanleitung

Weitspannregalsystem SL10



Sehr geehrter Kunde,

mit dem Erwerb unseres Weitspannregalsystems SL10 erhalten Sie ein hochwertiges und flexibles Lagersystem, ausgelegt für das optimale Handling von großvolumigen Lagergütern. Um schon von der ersten Nutzung an eine bestmögliche Sicherheit zu gewährleisten, bitten wir Sie, diese Betriebs- und Montageanleitung genau zu beachten. Wir empfehlen Ihnen, Ihre Lagerarbeiter entsprechend unserer Betriebsanleitung einzuweisen. Unsere Regalplanungen, sowie die hier dokumentierten Betriebs- und Montageanleitungen, entsprechen den Vorgaben der DGUV-Regeln 108-007 der Berufsgenossenschaften.

Nutzungs- und Sicherheitsregeln für das Weitspannregalsystem SL10:

Unsere Weitspannregalsysteme dürfen nur entsprechend dieser Betriebsanleitung genutzt werden. Eine Zweckentfremdung ist nicht zulässig. Wir übernehmen keinerlei Haftung für daraus resultierende Schäden oder Verletzungen.

Sollten bereits installierte Regale einmal nachträglich ab- und woanders wieder aufgebaut werden, so hat die Neumontage entsprechend dieser Montageanleitung zu erfolgen. Im Falle einer geänderten Facheinteilung und/oder Aufstellung sind die vorhandenen Belastungsaufkleber auf Gültigkeit zu prüfen. Wenn die Belastungsaufkleber nicht mehr gültig sind, müssen bei uns neue Aufkleber angefordert werden.

Ein Umbau bestehender Regale darf nur durch geeignetes und geschultes Personal erfolgen.

Weitspannregale müssen im Fußboden verankert werden, wenn das Höhen-Tiefen-Verhältnis den Faktor 1:5 überschreitet. Eine Aufstellung der Regale ist daher nur auf Betonfußböden mit ausreichender Bohrlochtiefe zulässig - auch aus statischen Gründen bezüglich der Gewichtsaufnahme. Asphaltböden, Verbundsteinpflaster, Schotterböden, Betonböden mit Fußbodenheizung und dergleichen sind nicht oder nur eingeschränkt geeignet.

Der Betreiber der Regalanlage muß gewährleisten, dass der Fußboden am Aufstellort in der Lage ist, die aus der Beladung der Regale entstehenden Lasten (Eigengewicht der Regale + Beladung) sicher aufzunehmen. Wir übernehmen keine Gewährleistung für die Tragkraft des Fußbodens. Bei magnesitgebundenen Fußböden muß mit Kunststoffplatten unterlegt werden, um eine Korrosion der Fußplatten zu vermeiden.

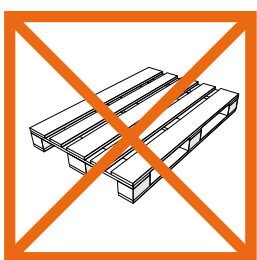
Verkehrswege in den Regalanlagen sind mit mindestens 1.250 mm zu bemessen, Nebengänge mit mindestens 750 mm (gemäß den Vorgaben der Berufsgenossenschaften).



Nur Handbeladung !
Keine Bedienung der
Regale mit Stapler !

Die schwersten Lagergüter sind auf dem untersten Fachboden einzulagern.

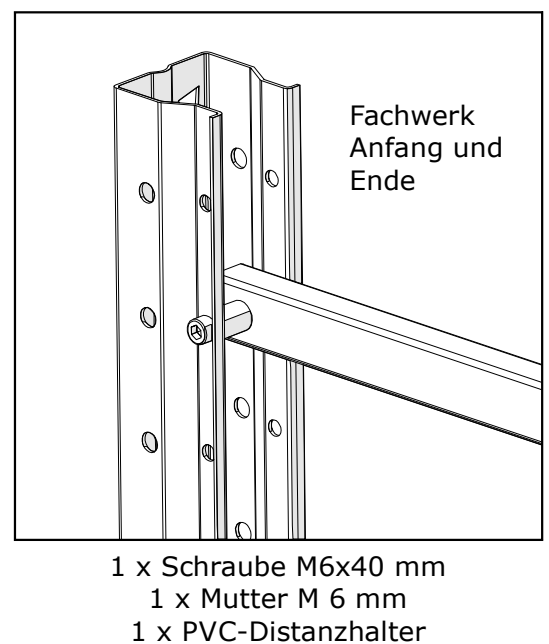
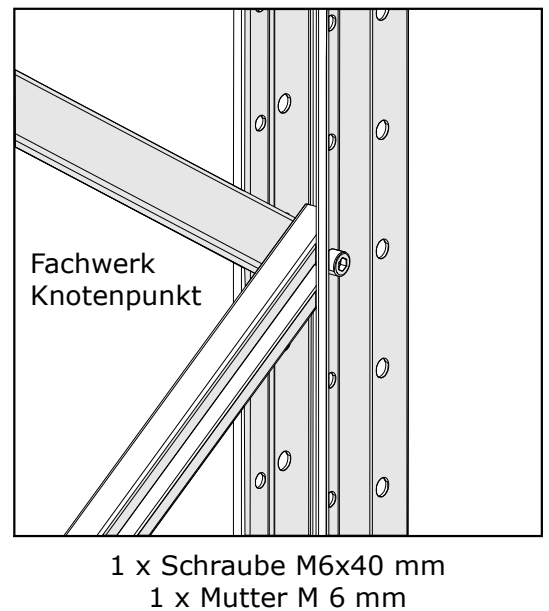
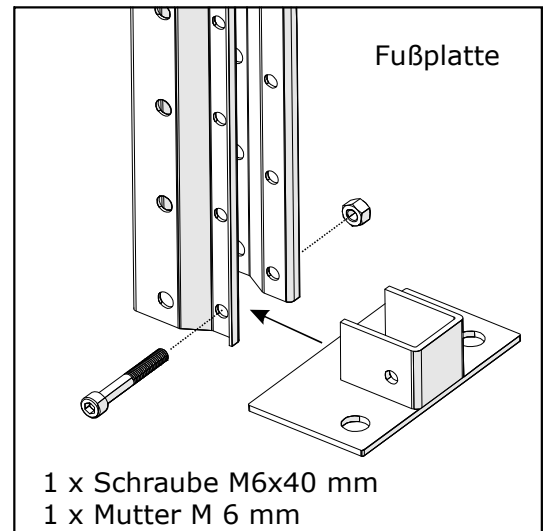
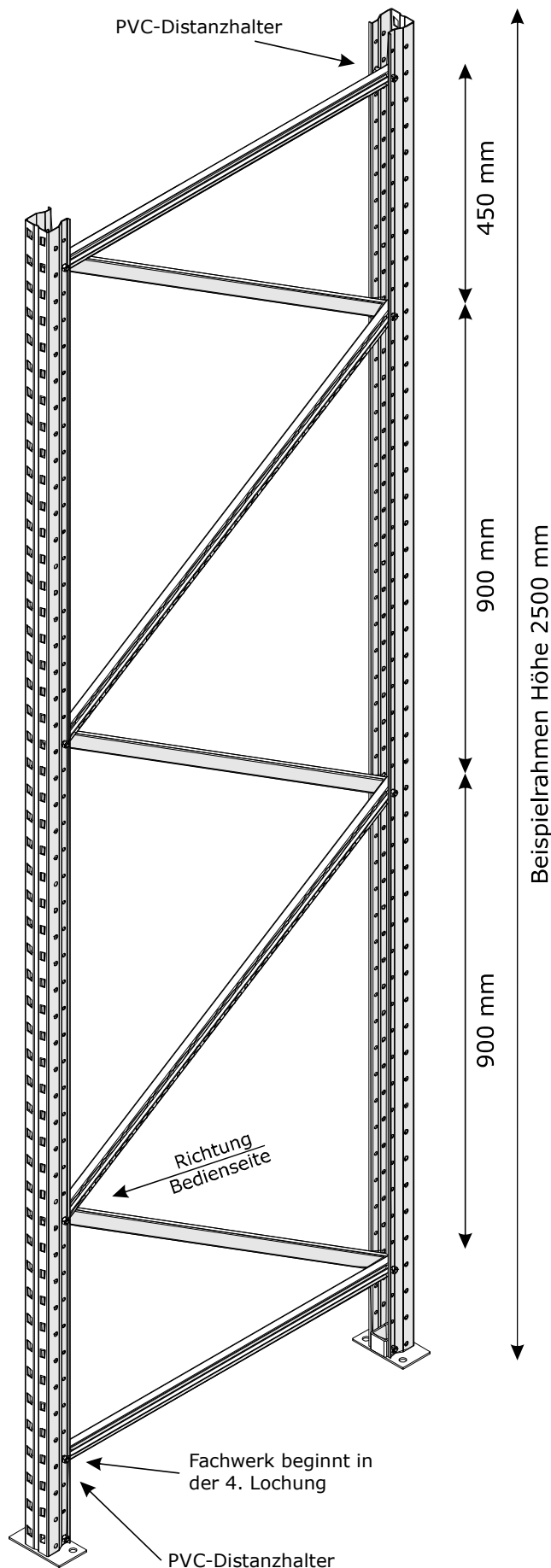
Die Regale sind regelmäßig auf Beschädigungen zu Prüfen. Beschädigte Bauteile sind umgehend zu ersetzen. Die angegebenen Belastungswerte sind nur gültig, wenn die Regale in einem einwandfreiem Zustand sind.

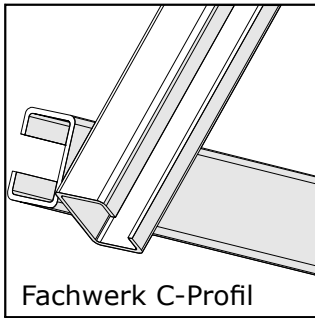


Nicht für Paletten
geeignet !

Es ist verboten, in oder auf die Regale zu Klettern oder Leitern an die Regale anzulehnen (Kippgefahr bei Besteigen der Leitern).

Die Ständerrahmen müssen lotrecht aufgestellt werden (max. 1/350 Toleranz). Der Höhenunterschied zwischen zwei Fußplatten eines Ständerrahmens darf maximal 1/500 betragen.





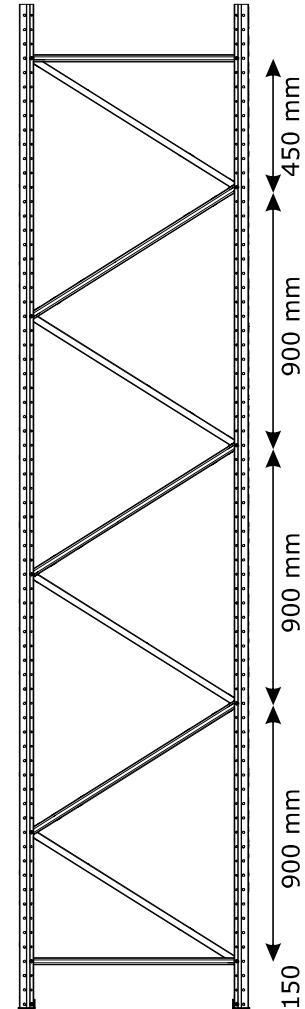
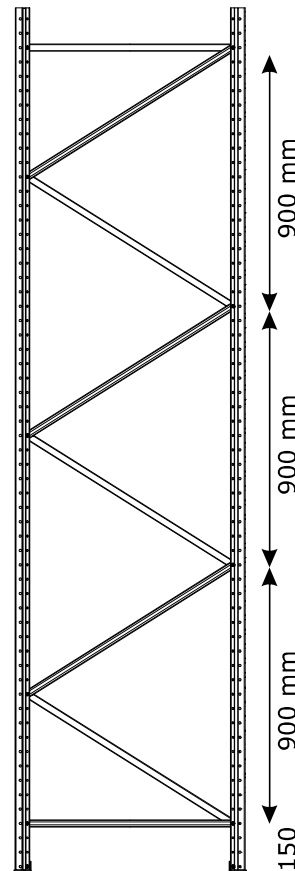
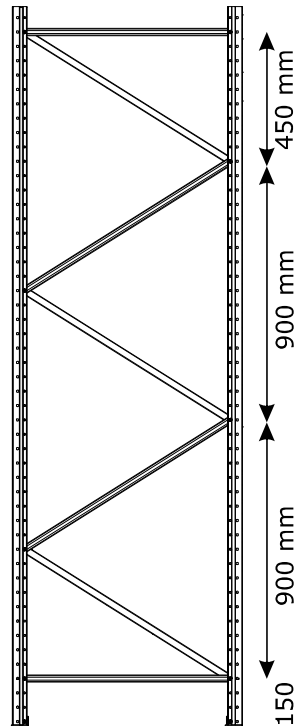
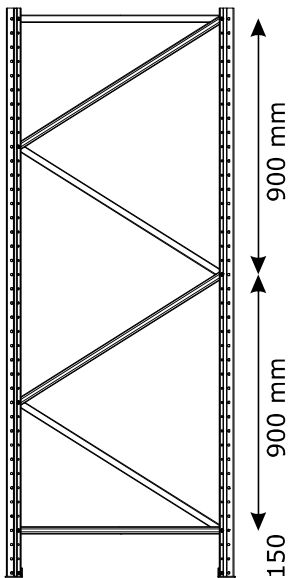
Fachwerk aus gekanteten C-Profilen. Die Öffnung des Profils zeigt immer nach außen.

Höhe 3500 mm
(3 Lochungen oben frei)

Höhe 3000 mm
(2 Lochungen oben frei)

Höhe 2500 mm
(1 Lochung oben frei)

Höhe 2000 mm
(Fachwerk schließt mit dem Rahmen ab)



2 Horizontale
4 Diagonale
2 Fußplatten
9 Schrauben M6x40
9 Muttern M6
2 PVC-Distanzhalter

2 Horizontale
5 Diagonale
2 Fußplatten
10 Schrauben M6x40
10 Muttern M6
2 PVC-Distanzhalter

2 Horizontale
6 Diagonale
2 Fußplatten
11 Schrauben M6x40
11 Muttern M6
2 PVC-Distanzhalter

2 Horizontale
7 Diagonale
2 Fußplatten
12 Schrauben M6x40
12 Muttern M6
2 PVC-Distanzhalter

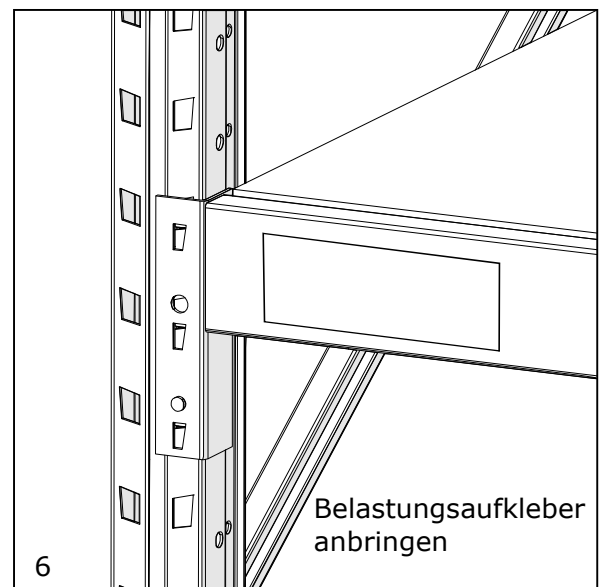
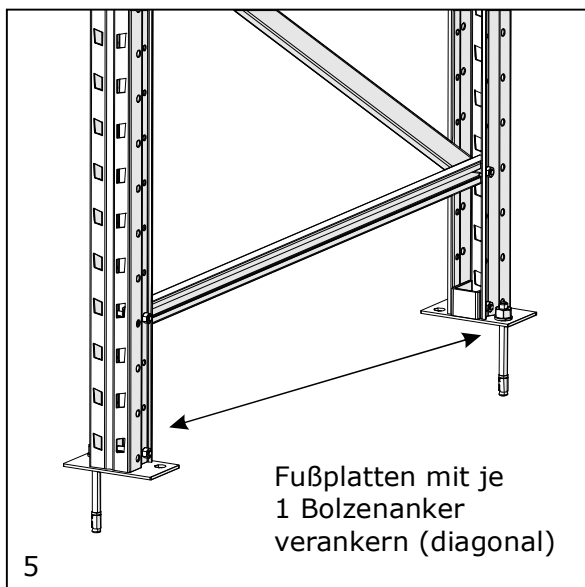
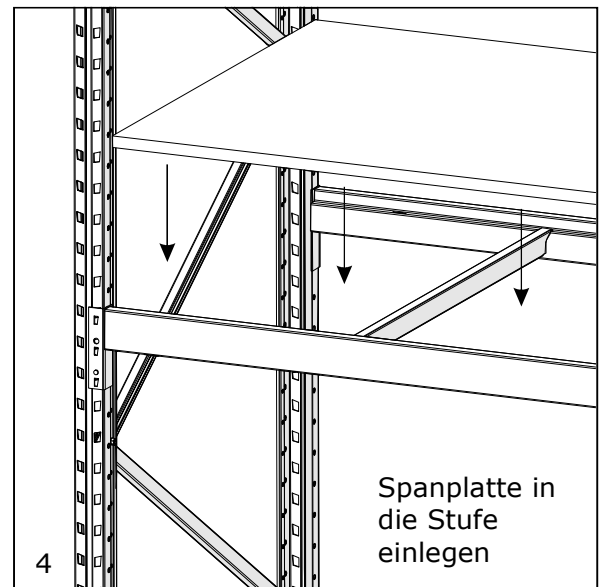
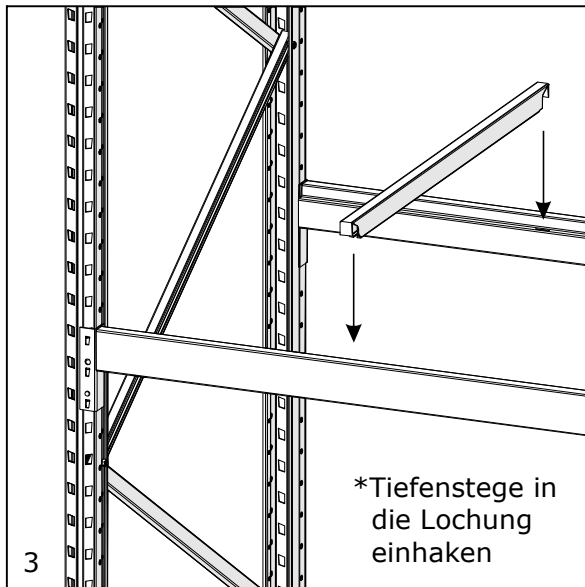
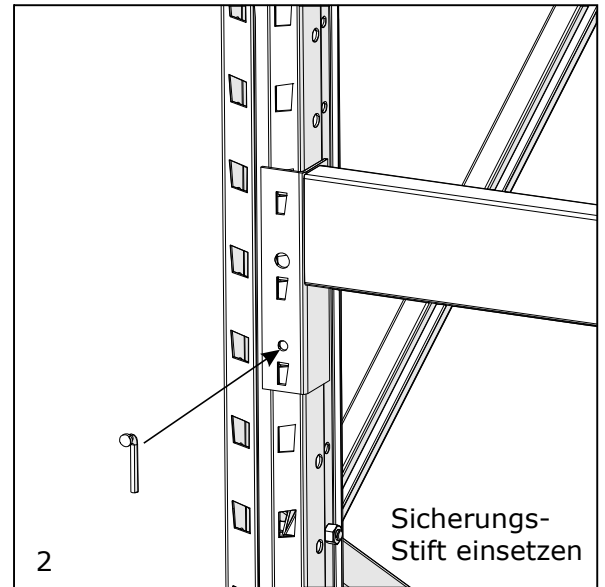
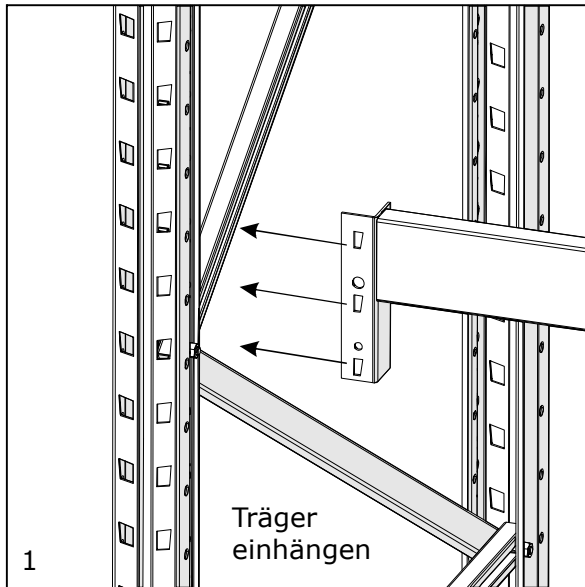
Länge der Fachwerkteile

Tiefe 600 mm	Tiefe 800 mm	Tiefe 1000 mm	Tiefe 1200 mm
Horizontale L 540 mm	Horizontale L 740 mm	Horizontale L 940 mm	Horizontale L 1140 mm
Diagonale L 708 mm	Diagonale L 869 mm	Diagonale L 1044 mm	Diagonale L 1227 mm

Wichtige Hinweise für den Benutzer:

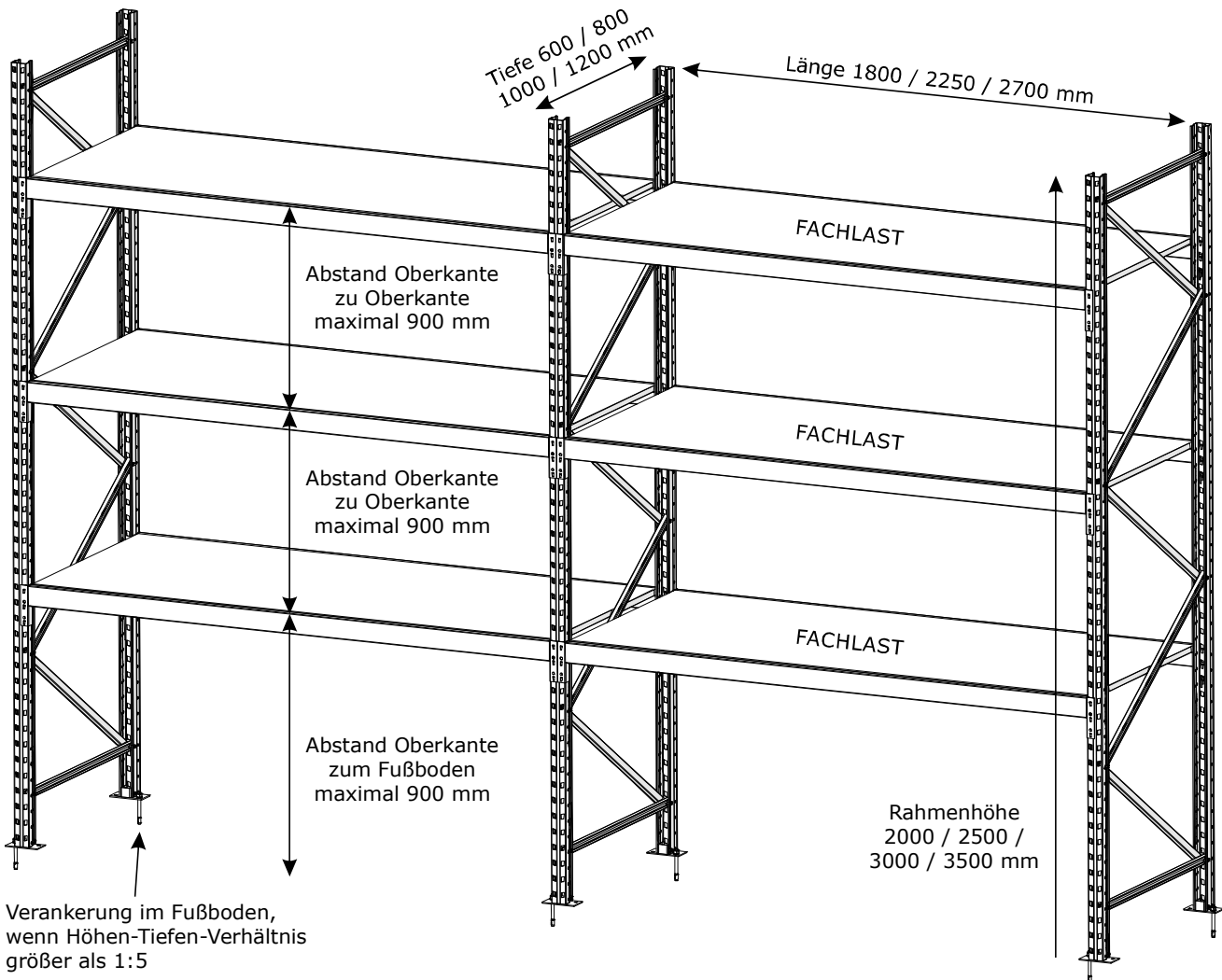
Für den Einbau des Fachwerks sind die hier genannten Anordnungen einzuhalten !
Es müssen immer alle Fachwerkteile eingebaut werden, Aussparungen sind unzulässig.





* Entfällt bei Kombination Kastenträger mit Gitterboden !





Maximale Feldlast 3500 kg bei größter Fachhöhe 900 mm und mindestens 2 Trägerpaaren (Fachebenen) übereinander (Die Feldlast ist die Summe der Fachlasten zwischen zwei Rahmen) !

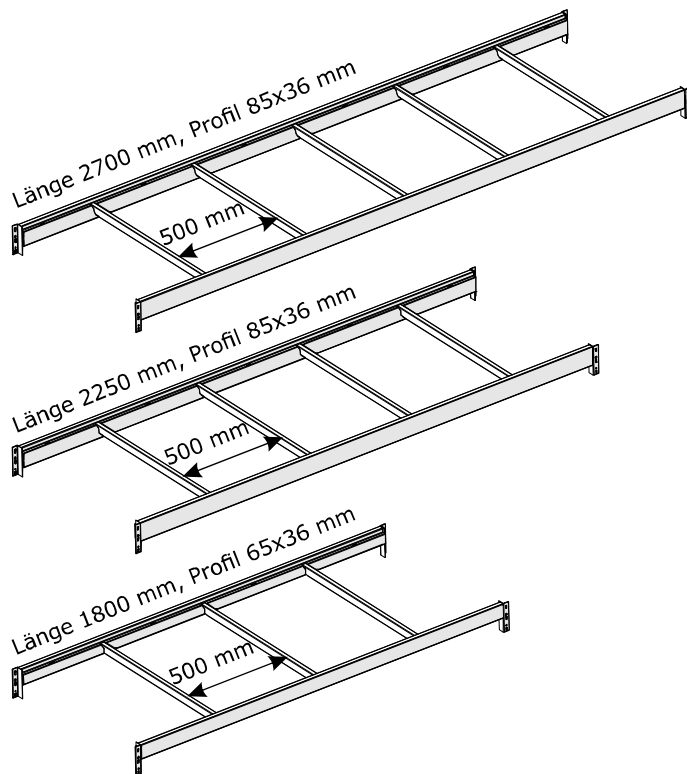
Belastungsangaben Auflageträger Stufenprofil mit Ständerrahmen Typ SL10		
Länge 1800 mm	Profil 65x36 mm	Tragkraft pro Paar 650 kg gleichmäßig verteilt
Länge 2250 mm	Profil 85x36 mm	Tragkraft pro Paar 750 kg gleichmäßig verteilt
Länge 2700 mm	Profil 85x36 mm	Tragkraft pro Paar 830 kg gleichmäßig verteilt

Hinweis: Werden andere Auflageträger geliefert als hier beschrieben, gelten nur die Belastungsangaben auf unseren Auftragsbestätigungen, Lieferscheinen, Rechnungen und Zeichnungen.

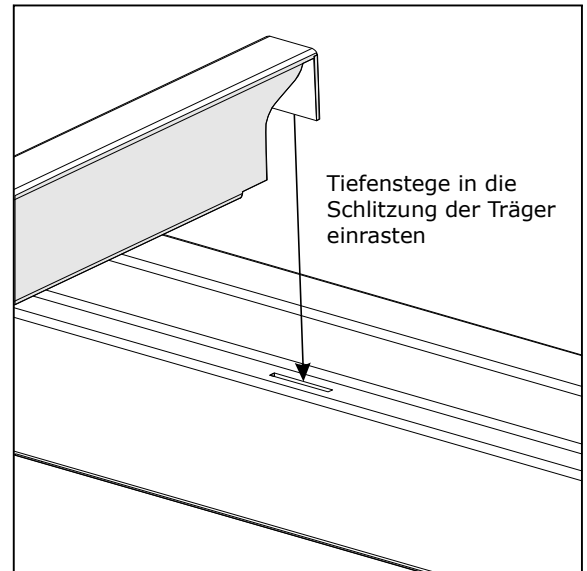
Maximale Toleranzen beim Aufstellen

Die Weitspannregale müssen lotrecht aufgestellt und in alle Richtungen gerade ausgerichtet werden. Bodenunebenheiten, die im Rahmen der Toleranzen liegen (siehe nebenstehende Tabelle), können mit Unterlegblechen 110x60x2 mm ausgeglichen werden.

Maximale Bodentoleranzen	
Länge	Abweichung
von 0 bis 1 m	max. 4 mm
von 1 bis 4 m	max. 10 mm
von 4 bis 10 m	max. 12 mm
von 10 bis 15 m	max. 15 mm



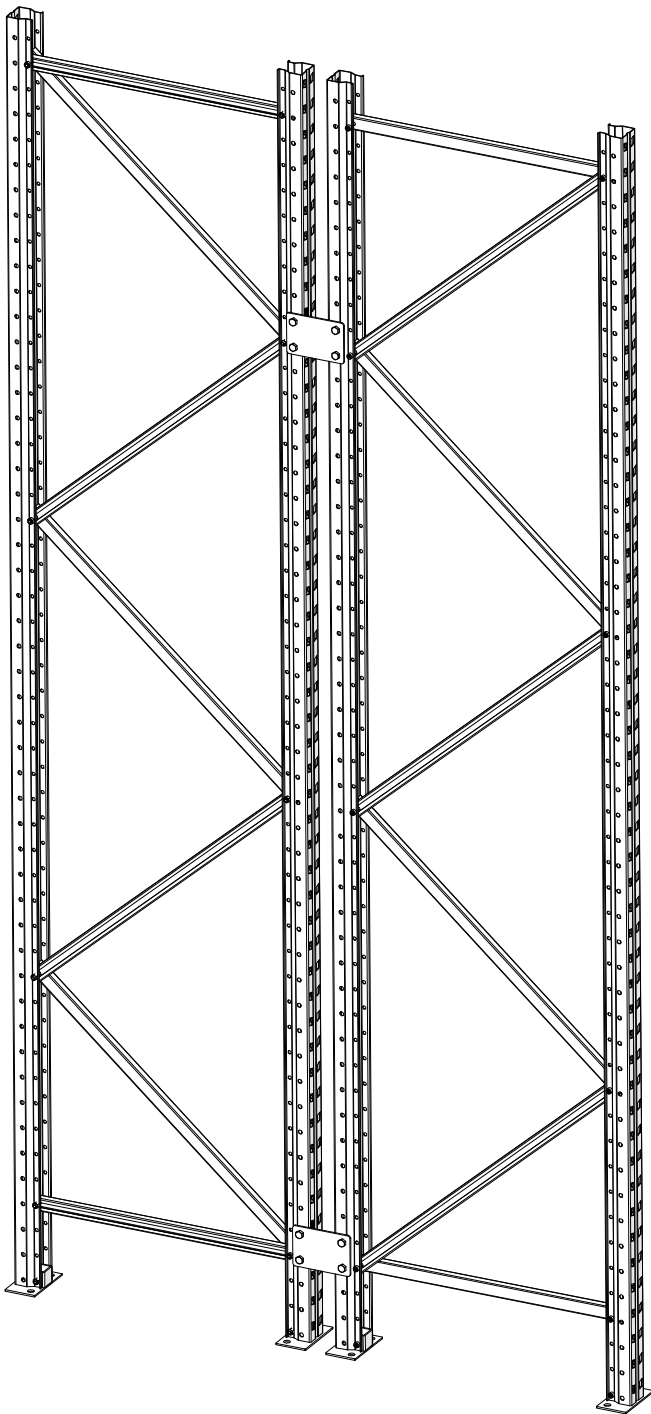
Die Spanplatten werden in die Stufen der Auflageträger versenkt und durch die vorgegebene Anzahl von Tiefenstegen unterstützt. Alle Spanplatten in 19 mm Stärke, Typ P2, beidseitig natur.



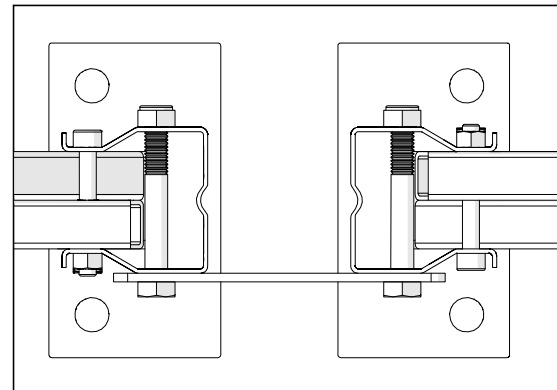
Anzahl Tiefenstege bei Trägerlänge 1800 mm, Stufenprofil 65x36 mm Maximale Fachlast 650 kg bei gleichmäßig verteilter Last		
Rahmentiefe 600 mm	3 Tiefenstege	Schnittmaß Spanplatte 1790 x 555 x 19 mm
Rahmentiefe 800 mm	3 Tiefenstege	Schnittmaß Spanplatte 1790 x 755 x 19 mm
Rahmentiefe 1000 mm	3 Tiefenstege	Schnittmaß Spanplatte 1790 x 955 x 19 mm
Rahmentiefe 1200 mm	3 Tiefenstege	Schnittmaß Spanplatte 1790 x 1155 x 19 mm

Anzahl Tiefenstege bei Trägerlänge 2250 mm, Stufenprofil 85x36 mm Maximale Fachlast 750 kg bei gleichmäßig verteilter Last		
Rahmentiefe 600 mm	4 Tiefenstege	Schnittmaß Spanplatte 2240 x 555 x 19 mm
Rahmentiefe 800 mm	4 Tiefenstege	Schnittmaß Spanplatte 2240 x 755 x 19 mm
Rahmentiefe 1000 mm	4 Tiefenstege	Schnittmaß Spanplatte 2240 x 955 x 19 mm
Rahmentiefe 1200 mm	4 Tiefenstege	Schnittmaß Spanplatte 2240 x 1155 x 19 mm

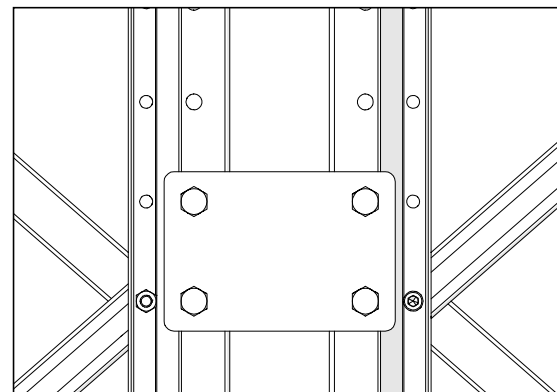
Anzahl Tiefenstege bei Trägerlänge 2700 mm, Stufenprofil 85x36 mm Maximale Fachlast 830 kg bei gleichmäßig verteilter Last		
Rahmentiefe 600 mm	5 Tiefenstege	Schnittmaß Spanplatte 2690 x 555 x 19 mm
Rahmentiefe 800 mm	5 Tiefenstege	Schnittmaß Spanplatte 2690 x 755 x 19 mm
Rahmentiefe 1000 mm	5 Tiefenstege	Schnittmaß Spanplatte 2690 x 955 x 19 mm
Rahmentiefe 1200 mm	5 Tiefenstege	Schnittmaß Spanplatte 2690 x 1155 x 19 mm



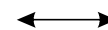
Werden Weitspannregalreihen Rücken an Rücken aufgestellt, spricht man von Doppelregalreihen. Diese werden mit einem Distanzhalter verbunden, um immer den gleichen Abstand zwischen den Rahmen zu haben und einen soliden Regalblock zu erzeugen.



4 x Schraube M8x60 mm
4 x Mutter M 8 mm



Distanz 50 mm



Verschraubung der Distanzbleche immer beginnend in Höhe der Fachwerkknoten. Beim Verschrauben der Distanzen nicht zu fest ziehen, damit das Rahmenprofil nicht beschädigt wird.

**Anzahl Distanzbleche bei den verschiedenen Regalhöhen
Bitte beachten Sie die hier genannten Anordnungen der Distanzbleche**

Rahmenhöhe 2000 mm	2 Distanzbleche	Erster Knotenpunkt unten, letzter Knotenpunkt oben
Rahmenhöhe 2500 mm	2 Distanzbleche	Erster Knotenpunkt unten, letzter Knotenpunkt oben
Rahmenhöhe 3000 mm	3 Distanzbleche	Erster und zweiter Knotenpunkt unten, letzter Knotenpunkt oben
Rahmenhöhe 3500 mm	3 Distanzbleche	Erster und zweiter Knotenpunkt unten, letzter Knotenpunkt oben