

Montageanleitung UNIRACK

Reifen- und Felgenregele

1. Montage der Stahlfüße, Rahmentraversen und Rahmendiagonalen

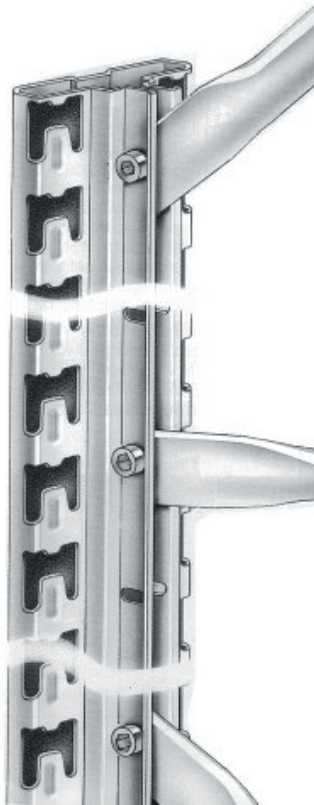


Abbildung 1

Die Anzahl und die Platzierung der Rahmentraversen / Rahmendiagonalen anhand des Montagediagrammes festlegen.

Dann werden die Rahmentraversen oben und unten in den dafür vorgesehenen Löchern im Pfosten mit je 2 Schrauben M6 x 10 und Mutter M5 fixiert, aber nicht festgezogen. Danach die Diagonalen und die Stahlfüße (Abb. 2) in die Pfosten platzieren und mit je 2 Schrauben M6 x 10 und 2 Muttern M6 fixieren.

Die Stahlfüße können in 2 Montagepositionen montiert werden (Abbildung 3).

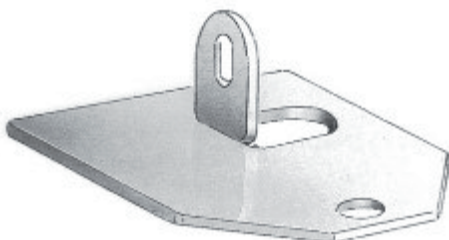


Abbildung 2

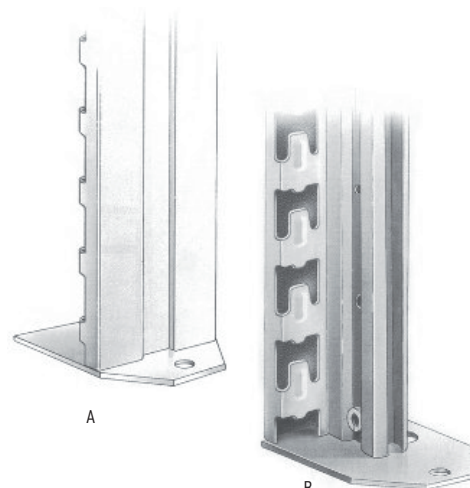


Abbildung 3

Montageanleitung UNIRACK

2. Montage der Längsträger (nur Längsträger mit "S3"-Aufdruck verwenden)

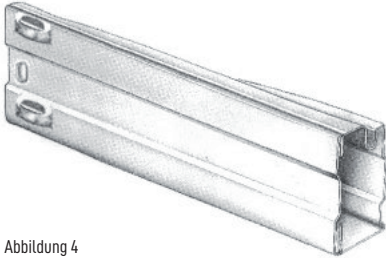


Abbildung 4

In die komplett montierten Rahmen werden die Längsträger (Abb. 4) mit Ihren Einhängelaschen in die entsprechenden Haken der Pfosten eingehängt und durch einen Hammerschlag fixiert (Abbildung 5).

Es ist darauf zu achten, dass die Längsnut des Längsträgers nach oben gerichtet ist.

Um Beschädigungen am Längsträger zu vermeiden, wird empfohlen, einen Gummihammer zu verwenden und so nahe wie möglich am Pfosten lotrecht auf den Längsträger zu schlagen.

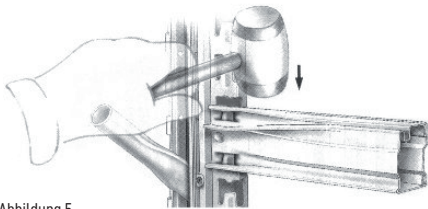


Abbildung 5

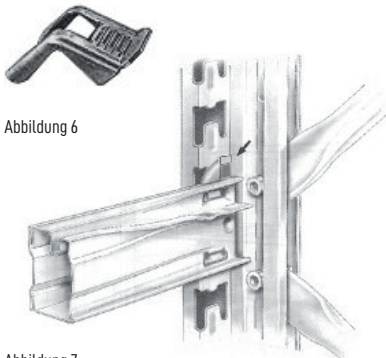


Abbildung 6

Gegen unbeabsichtigtes Aushängen der Längsträger müssen diese mit einer Aushängesicherung versehen werden (Abb. 6, 7).

Dazu die Aushängesicherung in die Lochung im Pfosten einführen und bis zum Anschlag durchfallen lassen. Damit die Aushängesicherung definitiv "sitzt", wird der Längsträger mit einem leichten Schlag nach unten geklopft.

Abbildung 7

3. Montage Abdeckkappe

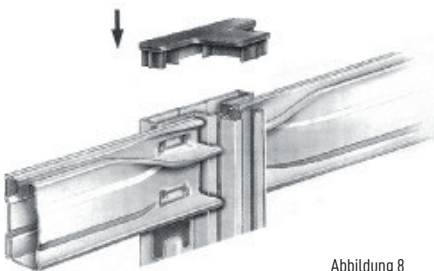


Abbildung 8

Als Kantenschutz werden oben auf die Pfosten Abdeckkappen aufgesteckt (Abb. 8).

Montageanleitung UNIRACK

4. Ausrichten der Regale

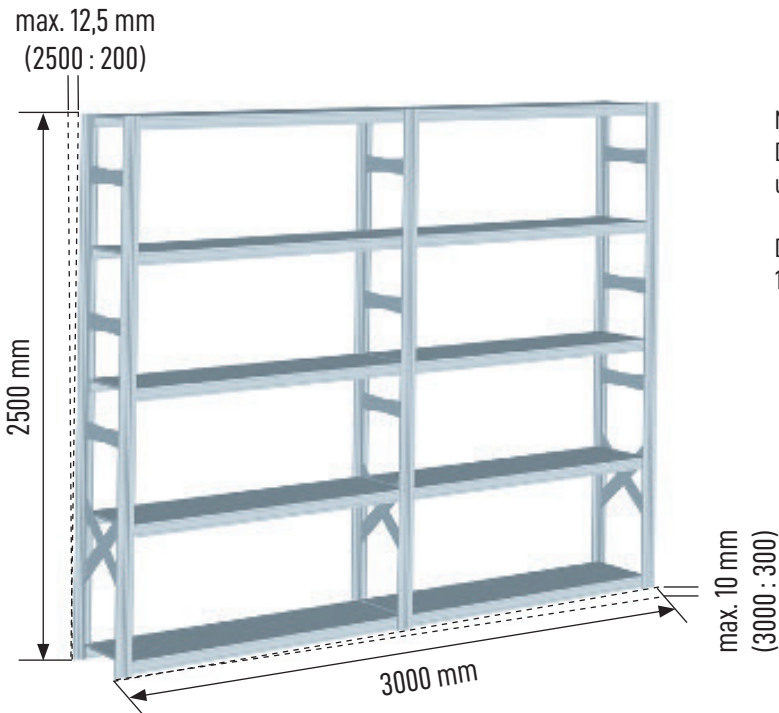


Abbildung 9

Nach dem Aufbau der Regale müssen diese ausgerichtet werden. Die Abweichungen der Regalpfosten von der Lotrechten in Längs- und Tiefenrichtung dürfen $1/200$ der Regalhöhe nicht überschreiten.

Die Abweichung der Fachböden aus der Waagrechten darf maximal $1/300$ des Stützenabstandes betragen (Abb. 9).

5. Standsicherheit der Regale

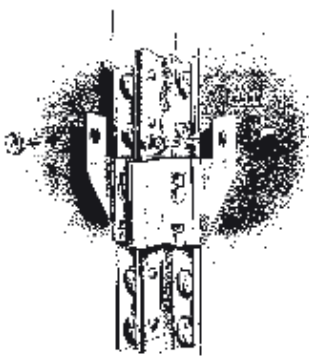


Abbildung 10

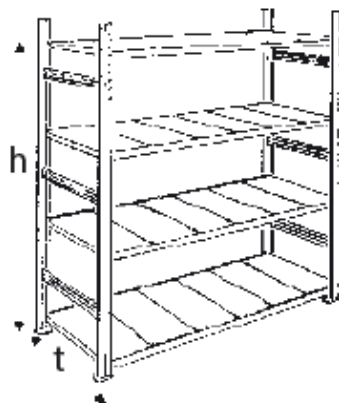


Abbildung 11


Regale, die von Hand bedient werden und deren Höhe der obersten Ablage das 5-fache der Regaltiefe überschreiten, müssen gemäß BGR 234 durch geeignete Maßnahmen gegen Kippen gesichert werden (Abb. 11).

Dafür eignet sich die Befestigung an der Wand mittels Wandbefestigung (Abb. 10), am Boden oder an anderen Regalen durch Doppelregalverbinder.

Montageanleitung UNIRACK

6. Sicherheitshinweise

a) Das Belastungsschild (Abb. 12) gut sichtbar am Regal befestigen.

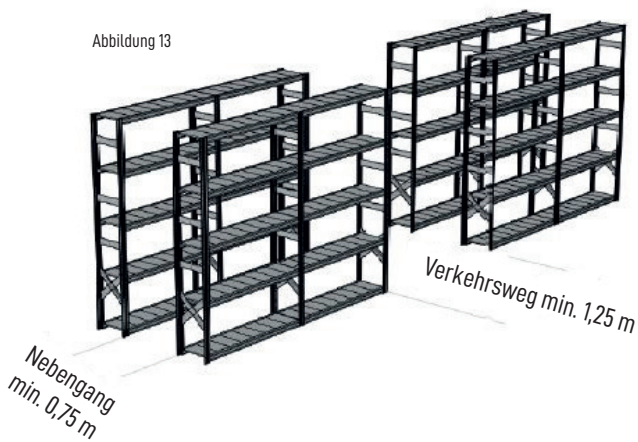
 LagerTechnik.de <small>LAGERN MIT SYSTEM</small>	Projekt-Nr:	17/XXXX
	System:	UNIRACK
	Tragkraft pro Feld:	2500 kg
	Tragkraft pro Fach:	200 kg
	Tragkraft pro m ² :	350

b) Gemäß der europäischen Norm DIN EN 15635 ist in Abständen von nicht mehr als 12 Monaten eine Inspektion von einer fachkundigen Person durchzuführen. (siehe auch www.1a-regalpruefung.de) Dazu bitte auch die Montage-/ Bedienungsanleitungen für die Lagereinrichtungen aufbewahren.

c) An tragenden Teilen der Regale darf nicht geschweißt werden!

d) An den Seiten, die nicht zum Be- und Entladen der Regale vorgesehen sind muss die Ware gegen Herabfallen gesichert werden (z.B. Seitenwände, Rückwände, Durchschubsicherungen, Rahmenerhöhung).

Abbildung 13



e) Bei der Aufstellung der Regale sind die Mindestgangbreiten zu beachten. Verkehrswege mindestens 1,25 m, Nebengänge mindestens 0,75 m (Abb. 13).

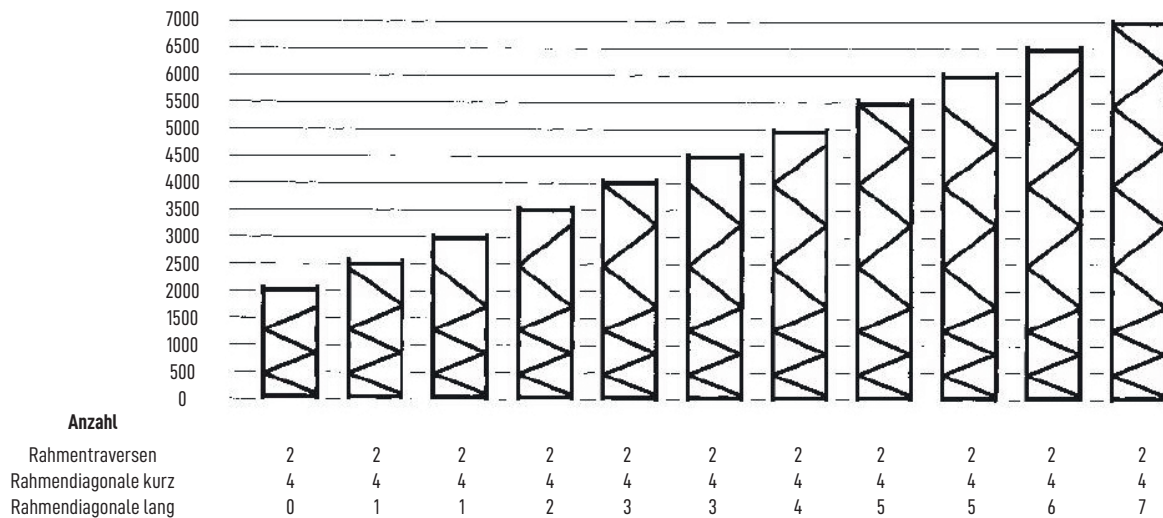


Abbildung 14

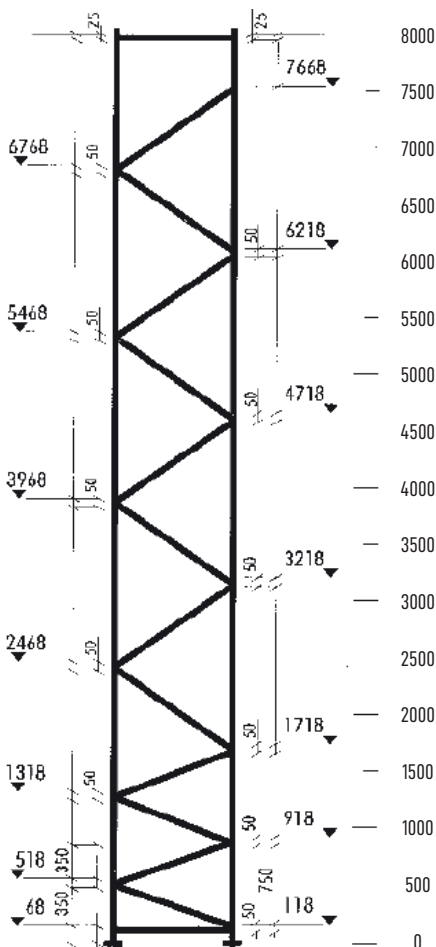
f) Werden die Gänge mit Transportgeräten (Hubwagen) befahren sind die Regalpfosten mit Rammenschutz gegen Beschädigung zu schützen (Abb. 14).

Montageanleitung UNIRACK

7. Montagediagramme



Bei Regaltiefe 300 mm (Felgenrege) sind pro Rahmendiagonale lang jeweils 2 Rahmendiagonale kurz zu verwenden !



Regaltiefe	Rahmentraverse mm	Rahmendiagonale kurz mm	Rahmendiagonale lang mm
300 Felgenrege	294	468	nicht verfügbar
400 Reifenregal	393	533	815

Länge Rahmentraversen und Diagonalen

8. Tragkraftangaben für Belastungsschilder

Reifen- und Felgenrege System UNIRACK USM - SUPER 3:

maximale Feldlast 2500 kg.

maximale Fachlast: 200 kg

Diese maximale Feldlast wird nur erreicht, wenn die Rahmentraversen / Rahmendiagonalen gemäß Montagediagramm montiert sind. Sie gilt nur für gleichmäßig verteilte Last bei einem max. Fachabstand von 750 mm, wobei die erste Ebene max. 200 mm über dem Boden montiert werden muss.