

Geschraubtes Fachwerk

**Verstellmöglichkeit
der Auflagen
im 50-mm-Raster**

2-farbige Lackierung

**Flexibel bei Höhe und Breite
der Ladeinheit**

FIFO und LIFO realisierbar



Palettenregal Typ MPB

Mehrplatzregal

Jungheinrich-Palettenregale haben sich in mehr als 30 Jahren durch Qualität und universelle Einsatzmöglichkeiten bestens bewährt. Die Grundlage der statischen Nachweisführung bildet die europäische Norm für verstellbare Palettenregale EN 15512. Dadurch garantieren wir eine hohe Sicherheit der Regalanlage. Darüber hinaus liegen Jungheinrich-Regalen folgende europäische Normen zugrunde: EN 15620, EN 15629, EN 15635.

Regalständer: Die Ständerrahmen bestehen aus zwei C-förmigen, mit Versteifungssicken ausgebildeten Stielprofilen, die mit einem Fachwerk aus C-Profilen zu einer

verbindungssteifen Rahmenkonstruktion verschraubt sind. Durch diese Maßnahmen erhöhen sich die Stabilität und insbesondere der Verdrillwiderstand. Enge Toleranzen gewährleisten eine hohe Passgenauigkeit und Stabilität.

Regalauflagen: Die Regalauflagen, als verbindende Elemente zu den Regalständern, sind in ihrer lichten Weite so bemessen, dass die gewünschte Anzahl von Paletten nebeneinander eingelagert werden kann. Die Kastenprofilauflagen sind zur Verbesserung der Beulsteifigkeit und Formbeständigkeit mit zusätzlichen Versteifungssicken ausgebildet. Alle Auflagen

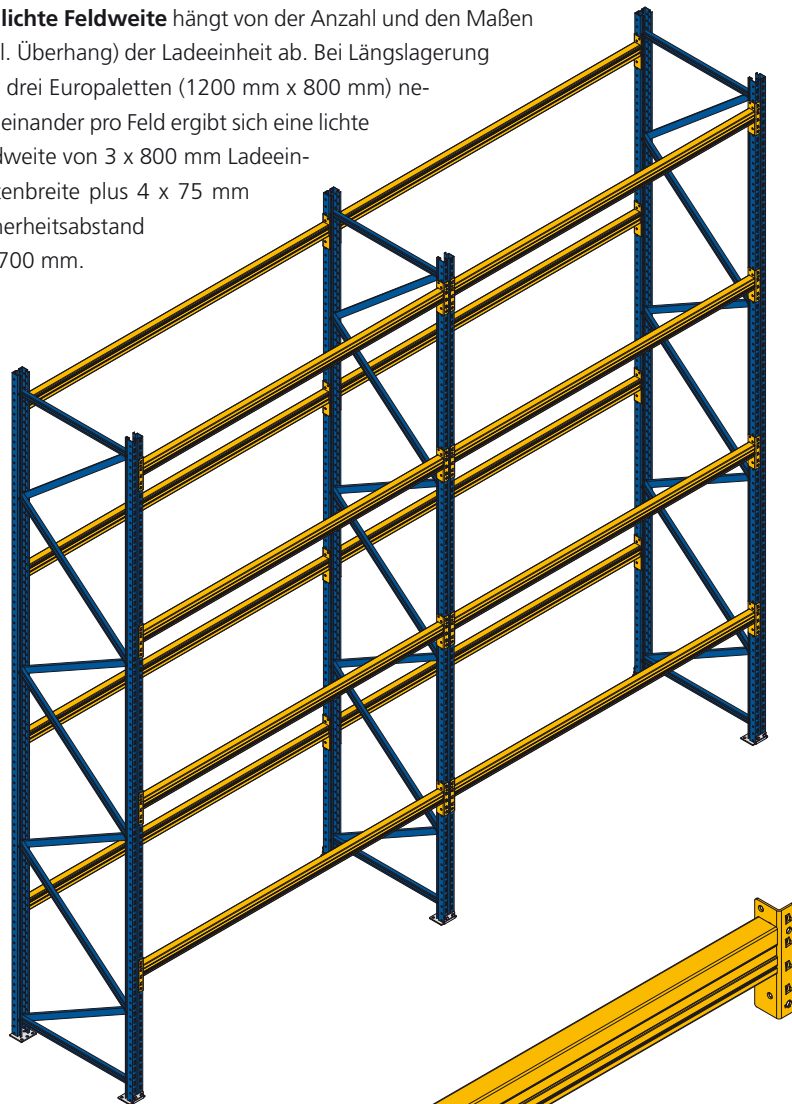
zeichnen sich durch hohe Kippstabilität und große Quersteifigkeit aus. Alternativ stehen Auflagen aus warmgewalzten I-Profilen im Lieferprogramm. Die Winkelanschlussstücke, die sich in die Systemlochung der Ständer einfügen, sind beidseitig an den Regalauflagen angeschweißt. Die Ausbildung der Anschlussstücke gewährleistet durch ihren Form- und Kraftschluss – in Verbindung mit der schrägen Lochausbildung beim Ständer – eine hervorragende Anschlusssteifigkeit. Diese gibt dem Regalsystem eine hohe Rahmensteifigkeit.

**JUNGHEINRICH**

Palettenregal Typ MPB

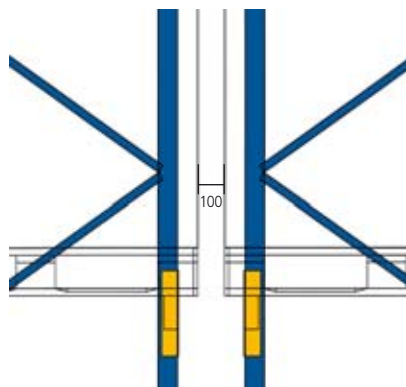
Ansicht Mehrplatzsystem

Die **lichte Feldweite** hängt von der Anzahl und den Maßen (inkl. Überhang) der Ladeinheit ab. Bei Längslagerung von drei Europaletten (1200 mm x 800 mm) nebeneinander pro Feld ergibt sich eine lichte Feldweite von 3 x 800 mm Ladeeinheitenbreite plus 4 x 75 mm Sicherheitsabstand = 2700 mm.



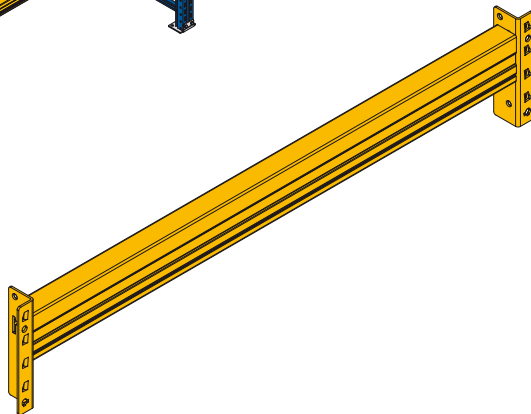
Ständertiefe

Die Ständertiefe wird von der Länge der Ladeinheit bestimmt. Gängig ist vorn und hinten ein Überhang von jeweils 50 mm. Bei der Verbindung von zwei Einfachregalen zu einem Doppelregal muss entsprechend den Vorschriften ein Sicherheitsabstand von 100 mm zwischen den eingelagerten Ladeeinheiten eingehalten werden, wenn keine Durchschubsicherung vorhanden ist.



Regalauflagen

Alle Auflagen zeichnen sich durch eine hohe Kippstabilität und große Quersteifigkeit aus.



Ständer: 12 Profile zur Auswahl

Nr.	Ständerprofil in mm	max. Feldlast in t
1*	85	ca. 13,8
2*	100	ca. 21,2
3*	120	ca. 30,0

* in verschiedenen Materialstärken



1*

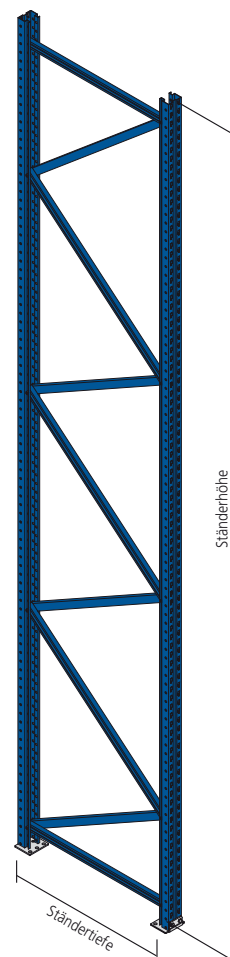


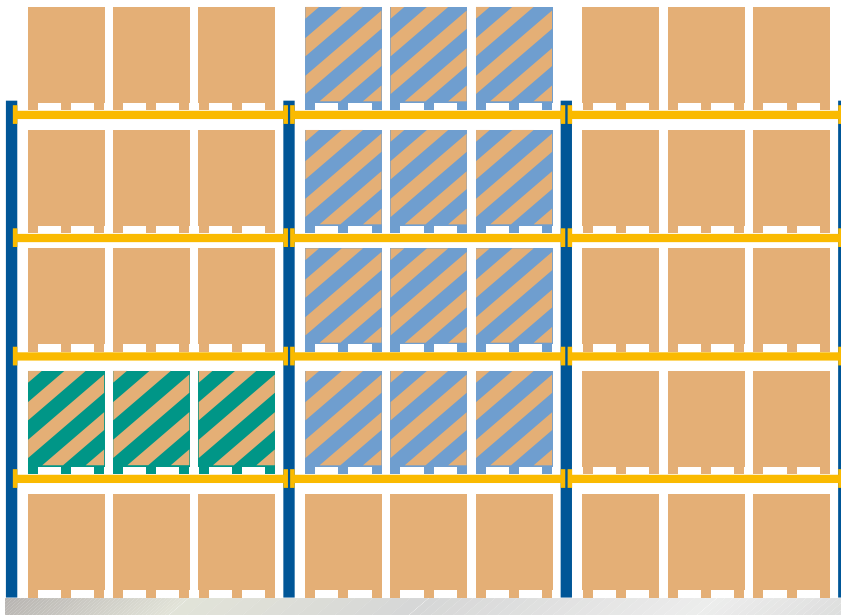
2*



3*

Regalständer





Verstellmöglichkeiten

Die Verstellmöglichkeit der Regalauflagen ist für die Flexibilität der Materiallagerung von besonderer Bedeutung. Aus diesem Grund besitzen die Ständerstiele eine Systemlochung im 50-mm-Raster, die das schnelle Anpassen auf individuelle Bedürfnisse ermöglicht. Ein einsteckbarer, stabiler Sicherungsstift verhindert, dass die Auflagen unbeabsichtigt beim Unterfahren mit der Gabel ausgehoben werden.

 **Fachlast** = Lastgewicht x Palettenzahl im Regalfach
 **Feldlast** = Summe der Fachlasten auf Regaletagen

Lackierung

Regalständer enzianblau (RAL 5010), Regalauflagen narzissengelb (RAL 1007), pulverbeschichtet und einbrennlackiert. Der Farbton ermöglicht auch in großen Hubhöhen und in unzureichend ausgeleuchteten Hallen ein müheloses Ein- und Ausstapeln der Lasten. Fußplatte sendzimierverzinkt.

Hallenboden

Der Hallenfußboden muss zur sicheren Verankerung der Regalanlage eine Mindestbetongüte C 20/25 (mit Bewehrung) mit einer Mindeststärke von 200 mm besitzen und vollkommen ausgehärtet sein. Nachweise über Tragfähigkeit und zulässige Flächenpressungen des Fußbodens hat der Verwender zu erbringen. Besteht der Fußboden aus einem Material, das mit dem Regal chemisch reagiert, sind geeignete Maßnahmen zu treffen (z. B. Verwendung von Unterlegplatten aus Kunststoff).

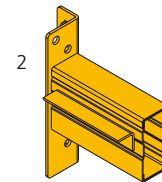
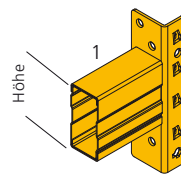
Fußplatten

Die Fußplatten sind mit den Ständerstielen verschraubt und leiten den Stützdruck sicher in den Fußboden ein.

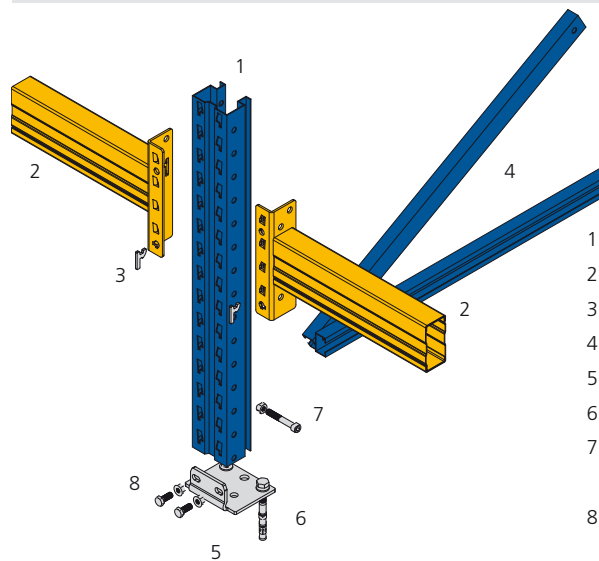
Auflagen: 9 Profile zur Auswahl

Nr.	Profiltyp	Höhe in mm	Fachlast in kg
1	Kasten	80–160	500–4800
2	Kasten mit angeschweißtem Winkelprofil	80–160	500–4800

lichte Feldweite von 1000 bis 4600 mm



Detailansichten



- 1 Ständerprofil
- 2 Regalauflage
- 3 Sicherungsstift
- 4 Fachwerk, geschraubt
- 5 Fußplatte
- 6 Dübel
- 7 Schraube M10 oder M12 für Fachwerk
- 8 Schraube M10 für Fußplatte