

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.

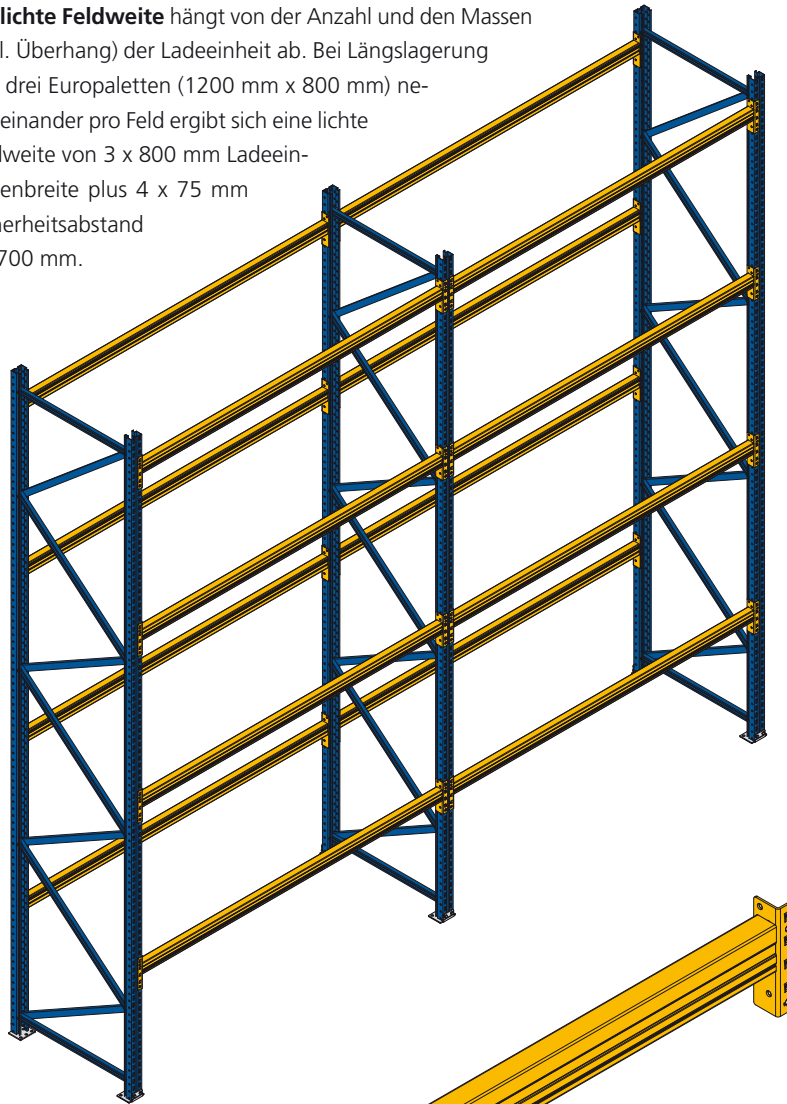
Regalauflagen: Die Regalauflagen, als verbindende Elemente zu den Regalständern, sind in ihrer lichten Weite so bemessen, dass die gewünschte Anzahl von Paletten nebeneinander eingelagert werden kann. Die Kastenprofilauflagen sind zur Verbesserung der Beulsteifigkeit und Formbeständigkeit mit zusätzlichen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

Palettenregal Typ MPB

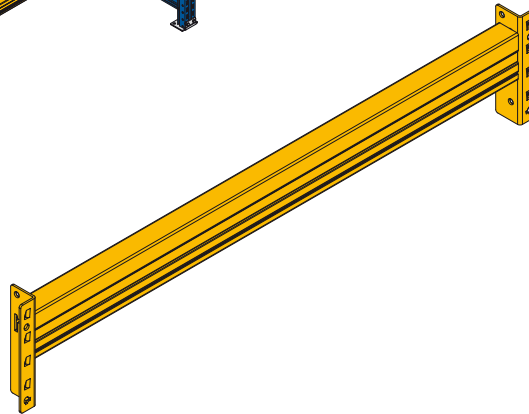
Ansicht Mehrplatzsystem

Die **lichte Feldweite** hängt von der Anzahl und den Massen (inkl. Überhang) der Ladeeinheit 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.



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*



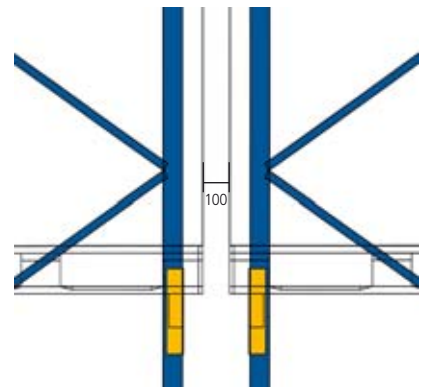
2*



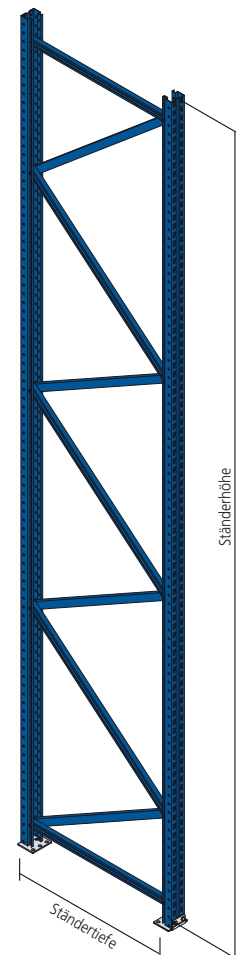
3*

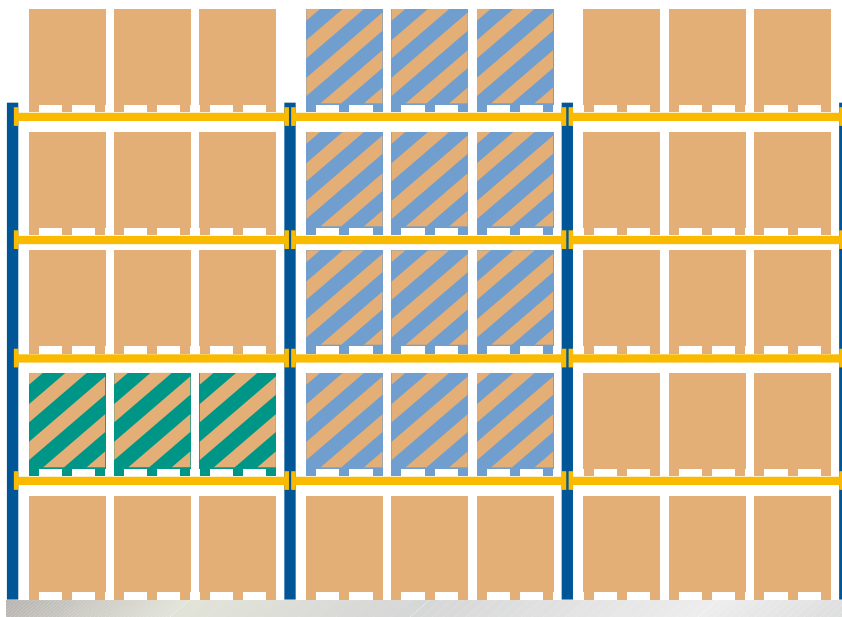
Ständertiefe

Die Ständertiefe wird von der Länge der Ladeeinheit 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.



Regalständer





Verstellmöglichkeiten

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

 **Fachlast** = Lastgewicht x Palettanzahl 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).

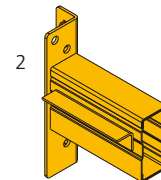
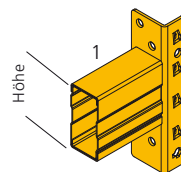
Fussplatten

Die Fussplatten sind mit den Ständerstielen verschraubt und leiten den Stützdruck sicher in den Fussboden ein.

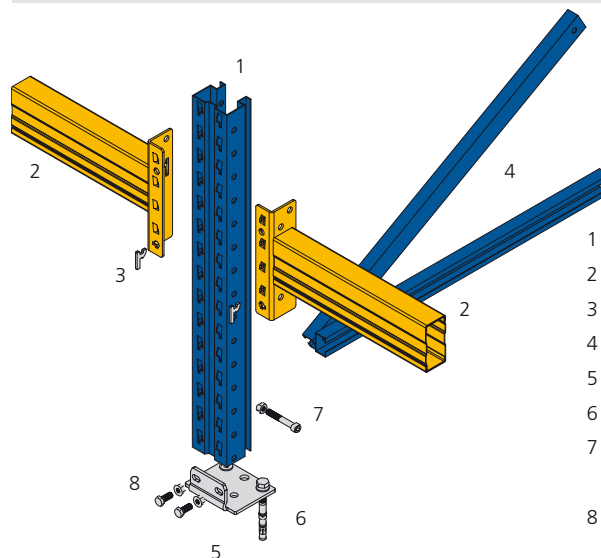
Auflagen: 9 Profile zur Auswahl

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 Sicherungstift
- 4 Fachwerk, geschraubt
- 5 Fussplatte
- 6 Dübel
- 7 Schraube M10 oder M12 für Fachwerk
- 8 Schraube M10 für Fussplatte

Zubehör

Die Jungheinrich-Regalsysteme lassen sich durch umfangreiches Zubehörprogramm ergänzen, ausbauen und sichern.



Tiefenstege / Tiefenstegrahmen

Überall dort, wo eine zusätzliche Unterstützung der Palette erforderlich ist (z.B. bei der Quereinlagerung) sind Tiefenstege oder Tiefenstegrahmen die sicherste Lösung.



Tiefenstege sendzimiervzinkt



Durchschubsicherung RAL 1007

Sicherheitseinrichtungen

Die **Abweiserecke** ist für eine Aufprallenergie von 400 Nm ausgelegt und entspricht den europäischen Normen für verstellbare Palettenregale aus Stahl, u. a. EN 15512.



Abweiserecke

Ständerschutz



Rammschutz
gelb, gelb-schwarz

Fachausrüstung

Wird innerhalb einer Regalanlage von den unteren Ebenen aus kommissioniert oder sind in einem Fach unterschiedlich grosse Paletten oder Behälter unterzubringen, kommen Fachabdeckungen aus Spanplatten, Gitterrosten oder Stahlpaneelen zum Einsatz. Aus Sicherheitsgründen müssen Regaldurchfahrten immer durch Abdeckungen gesichert sein.



Gitterrückwand zur Absicherung von Verkehrswegen und Arbeitsbereichen



Spanplatte 22 bis 38 mm stark



Gitterrost verzinkt

Jungheinrich AG

Holzikerstrasse 5 · Postfach · 5042 Hirschtal
Telefon 062 739 31 00 · Telefax 062 739 32 99

rte de Pra de Plan 18 · 1618 Châtel-St-Denis
Telefon 021 925 90 70 · Telefax 021 925 90 89

info@jungheinrich.ch
www.jungheinrich.ch

Jungheinrich AG (Schweiz)
ISO 9001/ISO 14001/
OHSAS 18001



Jungheinrich-Flurförderzeuge
entsprechen den europäischen
Sicherheitsanforderungen



JUNGHEINRICH
Das lohnt sich.