

Geschraubtes Fachwerk

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

2-farbige Lackierung

**Flexibel bei Höhe und Breite
der Ladeinheit**

First-in-First-out realisierbar



Palettenregal Typ E

Mehrplatzregal

Jungheinrich-Palettenregale haben sich in mehr als 30 Jahren durch Qualität und universelle Einsatzmöglichkeiten bestens bewährt. Die Durchbiegungen und Festigkeiten sind nach RAL-Vorschrift RG 614-2 berechnet. Die Grundlage der statischen Nachweisführung bildet die Richtlinie FEM 10.2.02. Dadurch garantieren wir eine hohe Sicherheit der Regalanlage. Darüber hinaus entspricht das Regalsystem Typ E den Regeln des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften BGR 234.

Regalständer: Die Ständerrahmen bestehen aus 2 C-förmigen, mit Versteifungssicken ausgebildeten Stielprofilen, die mit

einem Fachwerk aus C-Profilen zu einer verbundungssteifen Rahmenkonstruktion verschraubt sind. Durch diese Maßnahmen erhöhen sich die Stabilität und insbesondere der Verdrillwiderstand. Enge Toleranzen garantieren 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

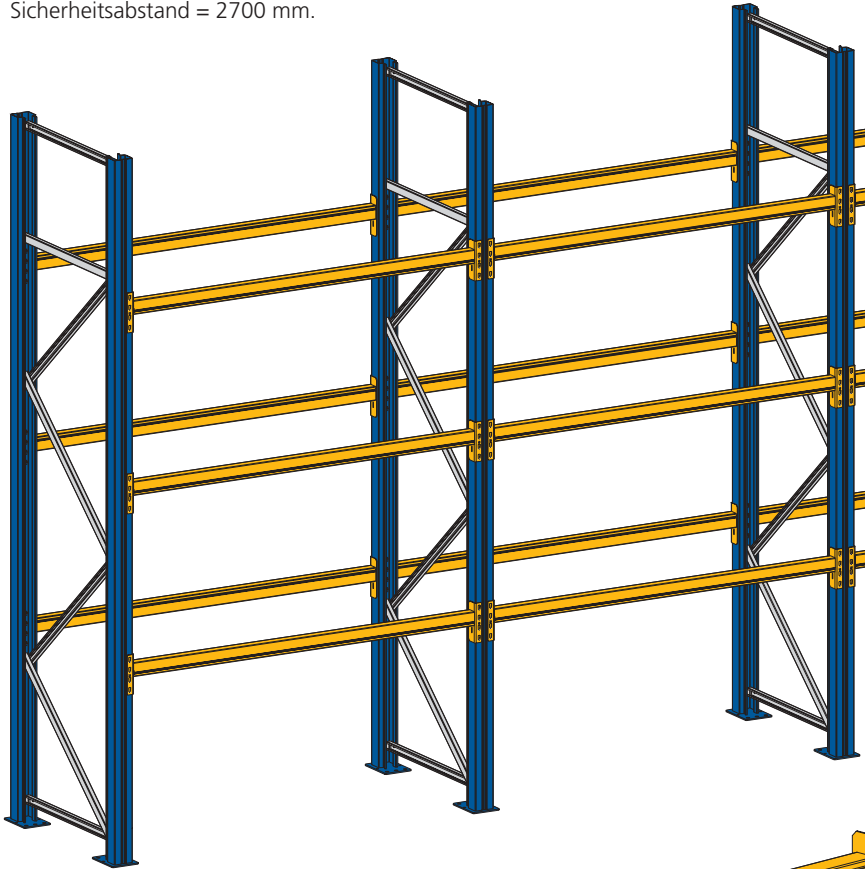
zeichnen sich durch eine hohe Kippstabilität und große Quersteifigkeit aus. Alternativ stehen Auflagen aus warmgewalzten I- sowie Z-Profilen im Lieferprogramm. An den Regalauflagen sind rechts und links die Winkelanschlussstücke angeschweißt, die sich in die Systemlochung der Ständer einfügen. Die Ausbildung 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 E

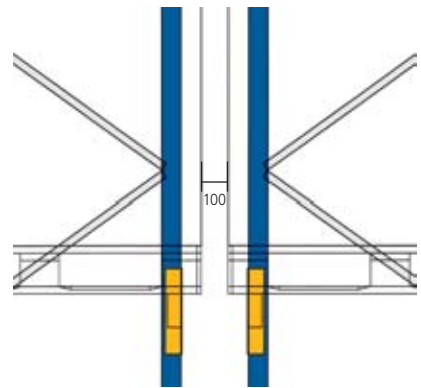
Ansicht Mehrplatzsystem

Die **lichte Feldweite** hängt von der Anzahl und den Maßen (inkl. Überhang) der Ladeinheit ab. Bei Längslagerung von 3 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

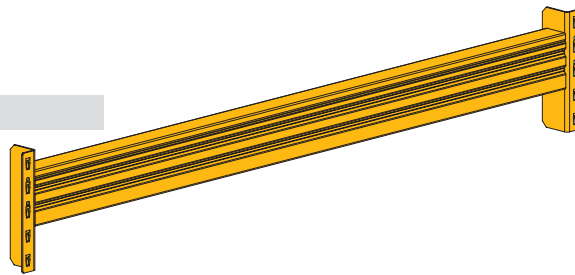
Die Ständertiefe wird von der Länge der Ladeinheit bestimmt. Gängig ist vorn und hinten ein Überhang von jeweils 50 mm. Bei der Verbindung von zwei Einfachregalen zu einem Doppelregal muss entsprechend den Vorschriften der Berufsgenossenschaften ein Sicherheitsabstand von 100 mm zwischen den eingelagerten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



Regalständer

Regalauflagen

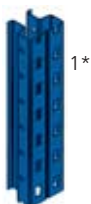
Alle Auflagen zeichnen sich durch eine hohe Kippstabilität und große Quersteifigkeit aus.



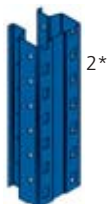
Ständer: 12 Profile zur Auswahl

Nr.	Ständerprofil in mm	max. Feldlast in t
1*	76,2	ca. 14,48
2*	100	ca. 25,86
3*	115/135	ca. 32,51

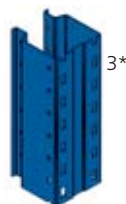
* in verschiedenen Materialstärken



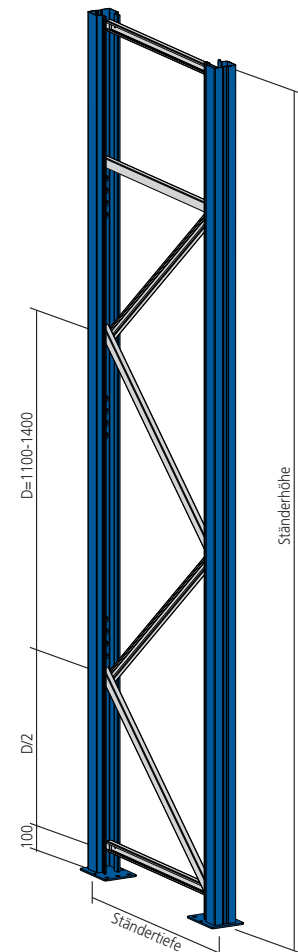
1*

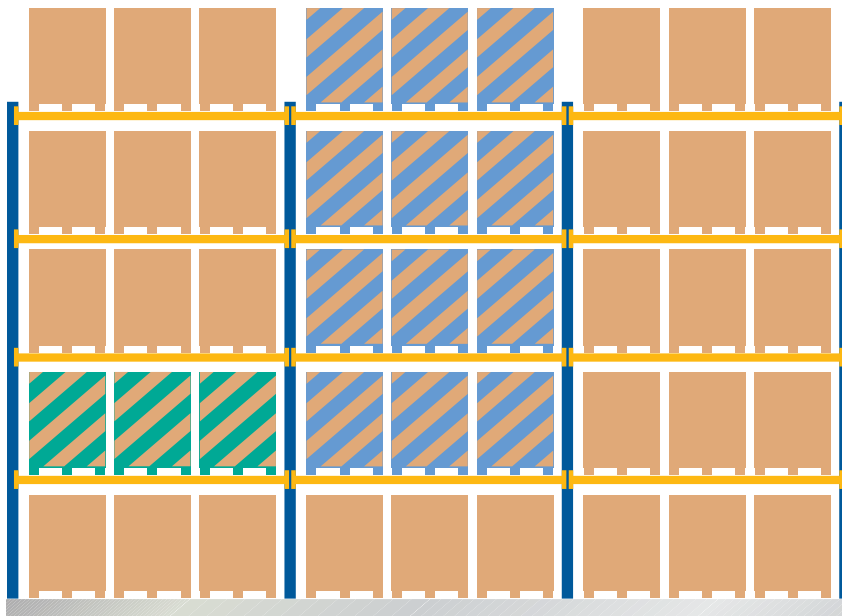


2*



3*





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 RAL 5019 capri-blau, Regalauflagen RAL 1007 narzissengelb, pulverbeschichtet und einbrennlackiert. Der Farbton ermöglicht auch in großen Hubhöhen und in unzureichend ausgeleuchteten Hallen ein müheloses Ein- und Ausstapeln der Lasten. Ständerfachwerk: sendzimmervanzinkter Stahl.

Hallenboden

Der Hallenfußboden muss zur sicheren Verankerung der Regalanlage eine Mindestbetongüte B25 (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).

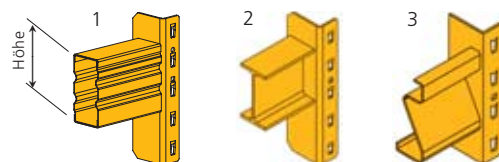
Fußplatten

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

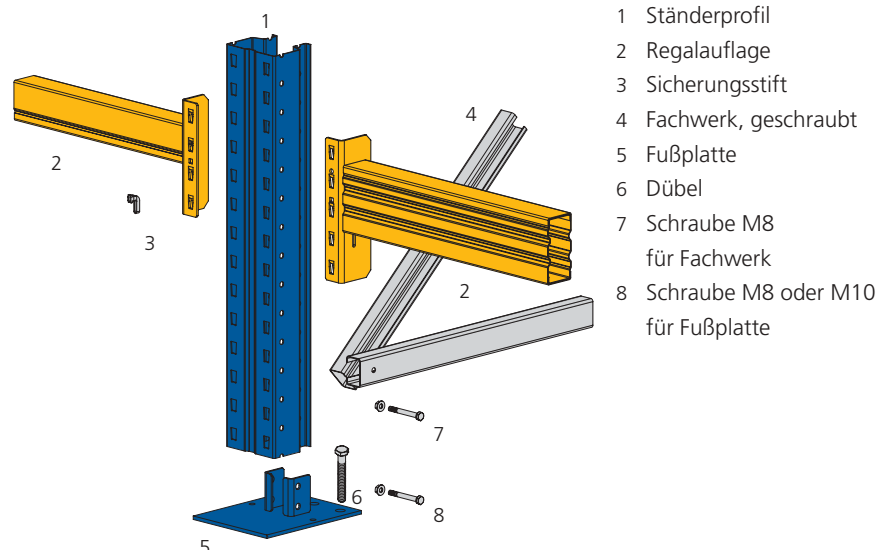
Auflagen: 16 Profile zur Auswahl

Nr.	Profiltyp	Höhe in mm	Fachlast in kg
1	Kasten (GNA)	70–150	400–5500
2	INP/IPE nach DIN 1025	80–160	400–5500
3	Z-Profil	105–120	400–4300

lichte Feldweite von 1000 bis 4500 mm



Detailansichten



- 1 Ständerprofil
- 2 Regalauflage
- 3 Sicherungsstift
- 4 Fachwerk, geschraubt
- 5 Fußplatte
- 6 Dübel
- 7 Schraube M8 für Fachwerk
- 8 Schraube M8 oder M10 für Fußplatte

Zubehör

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



Fachrüstung

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.

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 sendzimiervverzinkt

Sicherheitseinrichtungen

Die **Abweiserecke** ist für eine Aufprallenergie von 400 Nm ausgelegt und entspricht in ihren Abmessungen und Kennzeichnungen der BGR 234.



Spanplatte in Stärken 22 bis 38 mm



Endständererhöhung RAL 1007
500 mm hoch



Gitterrückwand zur Absicherung von Verkehrswegen und Arbeitsbereichen



Durchschubsicherung RAL 1007



Gitterrost eingelegt verzinkt
Maschenweite 30 x 30 mm



Abstandstück

Jungheinrich Aktiengesellschaft

Friedrich-Ebert-Damm 129
22047 Hamburg
Telefon 0180 5235468*
Telefax 0180 5235469*

*Bundesweit nur € 0,12 pro Minute

info@jungheinrich.de
www.jungheinrich.de

ISO 9001, ISO 14001
Zertifizierungen des Qualitäts-
und Umweltmanagements.



Jungheinrich-Flurförderzeuge
entsprechen den europäischen
Sicherheitsanforderungen.



JUNGHEINRICH
Das lohnt sich.