

**Geschraubter Ständer-
rahmen**

Verzinkte Tiefenauflagen

**Einfahrregal:
Bedienung von einer Seite**

**Durchfahrregal:
Bedienung von zwei Seiten**

**Verstellmöglichkeiten
der Ebenen im 50-mm-Raster**



Einfahr- und Durchfahrregal Typ EFE

Jungheinrich-Einfahr- und -Durchfahrregale haben sich in mehr als 30 Jahren durch Qualität und universelle Einsatzmöglichkeiten bestens bewährt.

Die Konstruktion sowie die Belastungswerte werden dabei immer entsprechend den neuesten technischen Berechnungsmethoden ausgelegt.

Die Grundlage der technischen Nachweisführung bildet die europäische Richtlinie FEM 10.2.02.

Damit entspricht das Regalsystem Typ EFE auch den Anforderungen an die betriebliche Sicherheit nach BGR 234.

Jungheinrich-Einfahrregale arbeiten nach dem „First-in-Last-out“-Prinzip (1 Einfahrseite).

Jungheinrich-Durchfahrregale arbeiten nach dem „First-in-First-out“-Prinzip (2 Einfahrseiten).

Bedient werden die Regale in beiden Fällen durch Frontsitz- oder Schubmaststapler, die in das Regal – wie in einen Gang – hineinfahren.

Die Systemkomponenten bestehen im Wesentlichen aus standardisierten Bauteilen.

**JUNGHEINRICH**

Einfahr- und Durchfahrregal Typ EFE

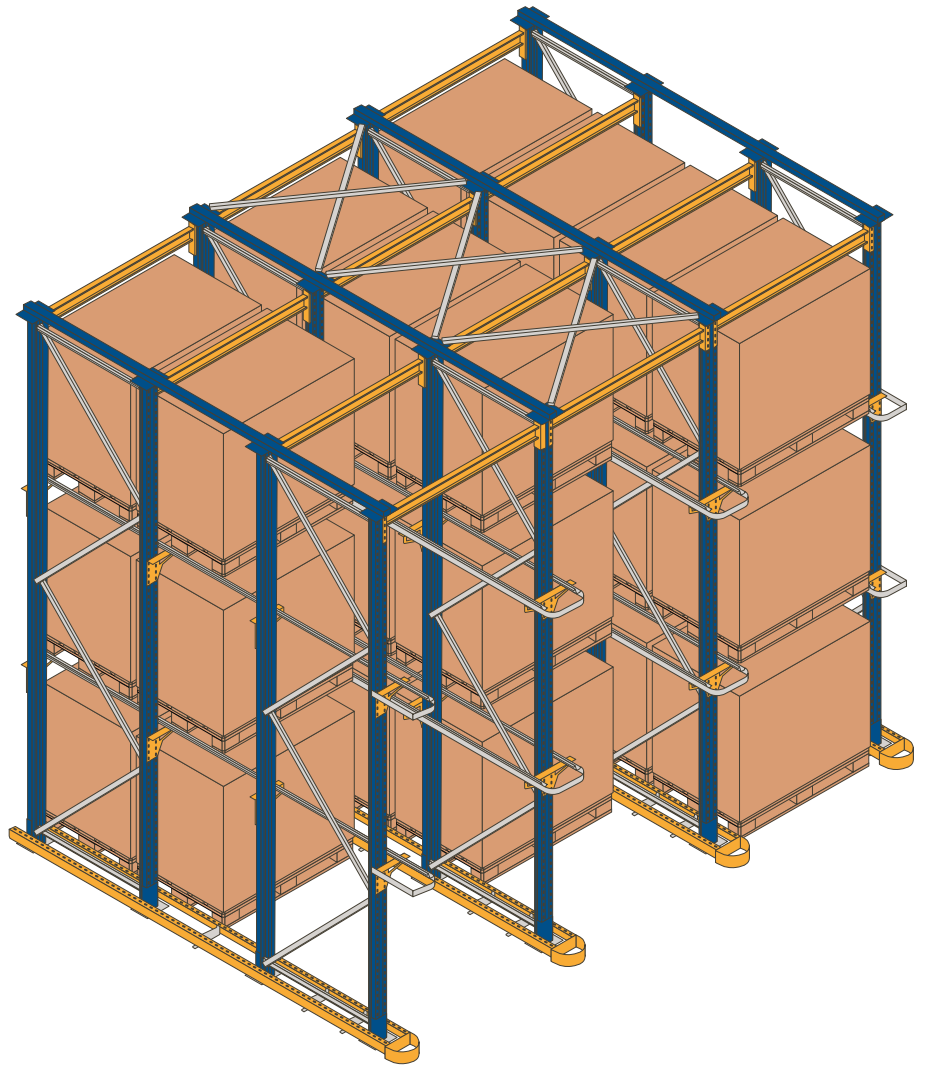
Regalständer

Die Ständerrahmen bestehen aus zwei C-förmigen, mit Versteifungssicken ausgebildeten Stielprofilen, die mit einem Fachwerk aus C-Profilen zu einer verbindungssteifen Konstruktion verschraubt sind.

Durch diese Maßnahmen erhöhen sich die Stabilität und insbesondere der Verdrehwiderstand. Enge Toleranzen gewährleisten eine hohe Passgenauigkeit und Stabilität.

Bei bestimmten Kanaltiefen werden Einzelstiele verwendet. In diesen Fällen werden die Einzelstiele in geeigneten Abständen mit dem nächsten Regalständer verbunden.

Die Regalständer sind im Standardfarbton „Enzianblau“ (RAL 5019) pulverbeschichtet und einbrennlackiert. Das Ständerfachwerk ist aus sendzimiervzinktem Stahl.



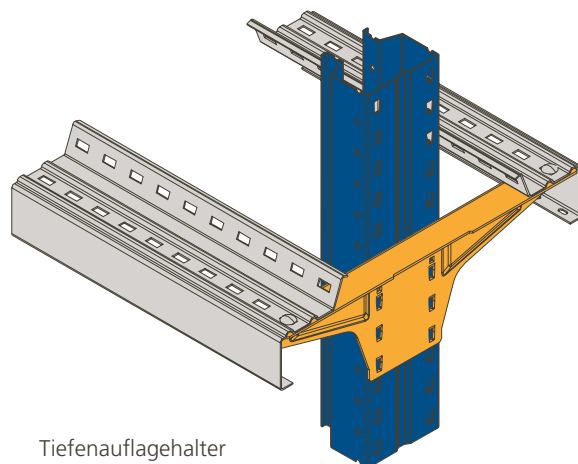
Tiefenauflagen

Die sendzimiervzinkten Tiefenauflagen (Palettenschiene) gewährleisten eine optimale Formbeständigkeit.

Um eine optimale Auslegung der Anlage zu gewährleisten, ist die Tiefenaufgabe in unterschiedlichen Ausführungen lieferbar.

Durch die Z-förmige Tiefenaufgabe werden die Paletten beim Einfahren in die Kanäle sicher geführt und beim Absetzen nicht durch überstehende Schraubenköpfe beschädigt. Die erforderlichen Tiefenaufgabenhalter werden je nach Anforderung (z.B. Belastung oder Kanalbreite) ausgewählt.

Die Ausbildung der gepressten Konsole/Tiefenaufgabenhalter gewährleistet durch ihren Kraft- und Formschluss – in Verbindung mit der schrägen Lochausbildung im Ständer – eine hervorragende Anschlusssteifigkeit.



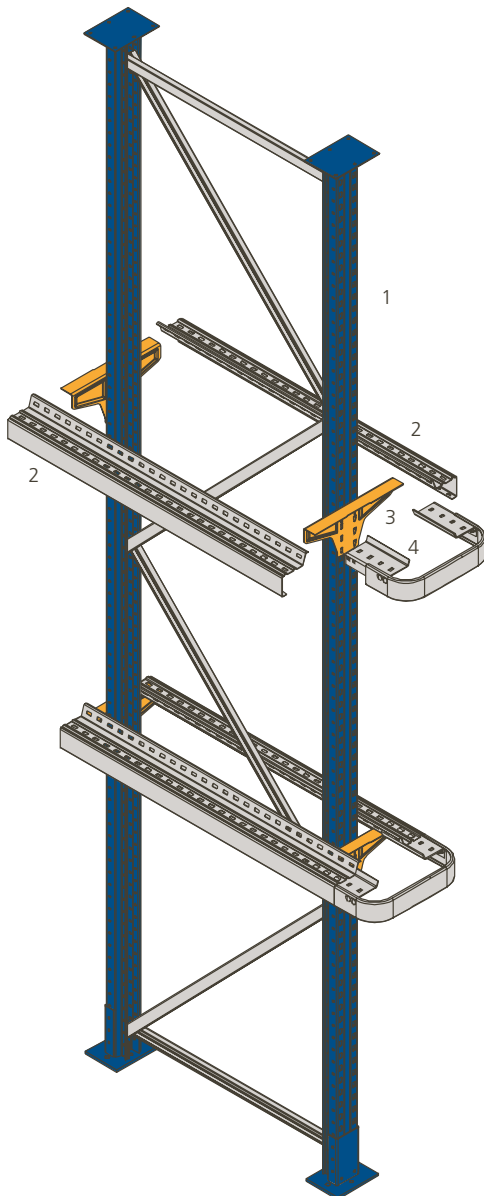
Tiefenaufgabenhalter

Hallenboden

Der Hallenboden muss zur sicheren Verankerung der Regalanlage eine Mindestbetongüte B 25 (mit Bewehrung) mit einer Mindeststärke von 200 mm besitzen und vollkommen ausgehärtet sein.

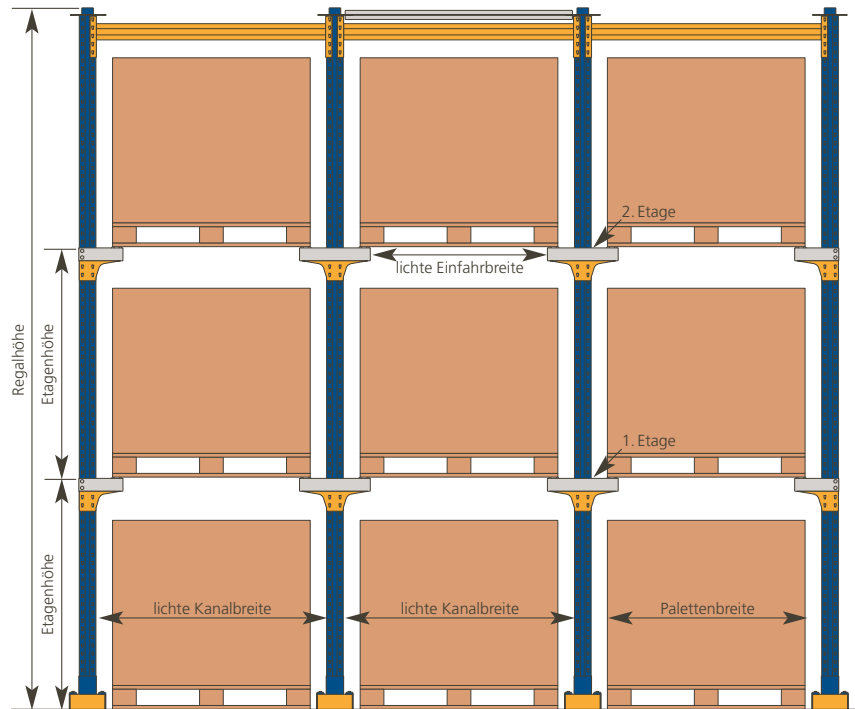
Nachweise über Tragfähigkeit und zulässige Flächenpressungen des Fußbodens hat der Verwender zu erbringen.

Besteht der Fußboden aus einem Material, das mit dem Regal chemisch reagiert, sind geeignete Gegenmaßnahmen zu treffen (z. B. Verwendung von Unterlegplatten aus Kunststoff).



Kanalbreite

Die lichte Kanalbreite (Breite z. B. 1400 mm) richtet sich nach dem Palettenmaß (Breite z. B. 1200 mm). Die Kanaltiefe ist auszurichten nach der Anzahl der hintereinander zu stapelnden Paletten (Palettentiefe z. B. 800 mm). Zwischen den Paletten ist ein Sicherheitsabstand zu berücksichtigen.

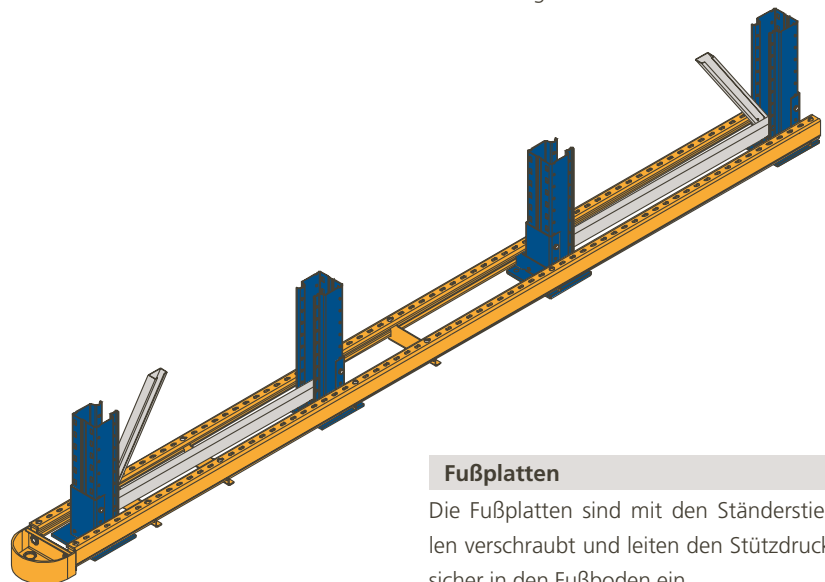


Konstruktionsdetails

- 1 Regalständer
- 2 Tiefenauflegeschiene, verzinkt
- 3 Auflagenhalter
- 4 Einfahrhilfe zur Tiefenauflegeschiene

Führungsschiene

Die Führungsschiene gewährleistet auch bei großen Regaltiefen ein sicheres Befahren des Kanals. Die Fußplatten der Regalständer sind durch die Verankerung mit der Führungsschiene verbunden.



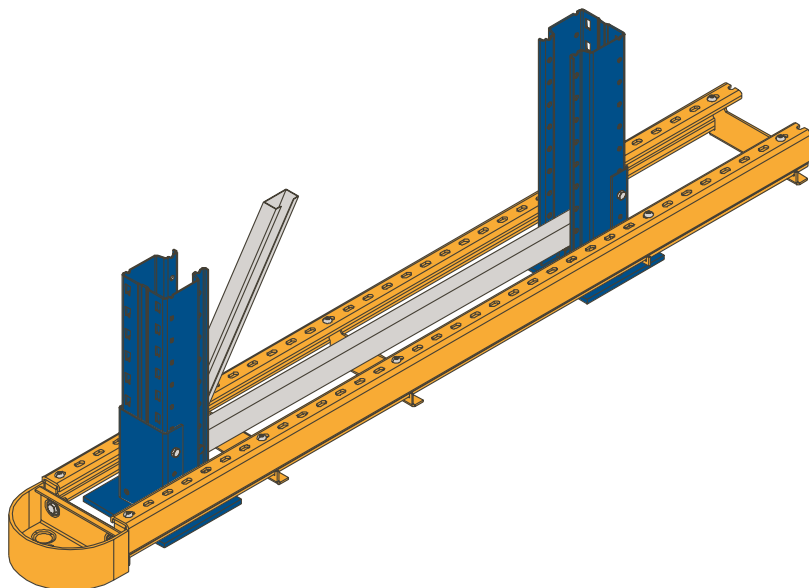
Fußplatten

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

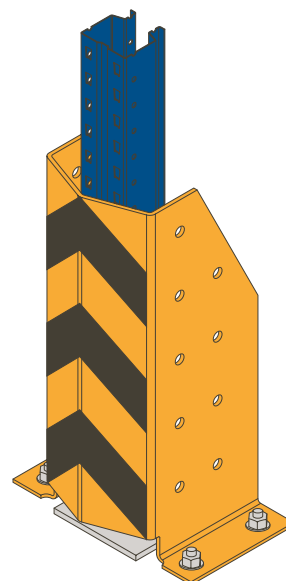
Zubehör

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

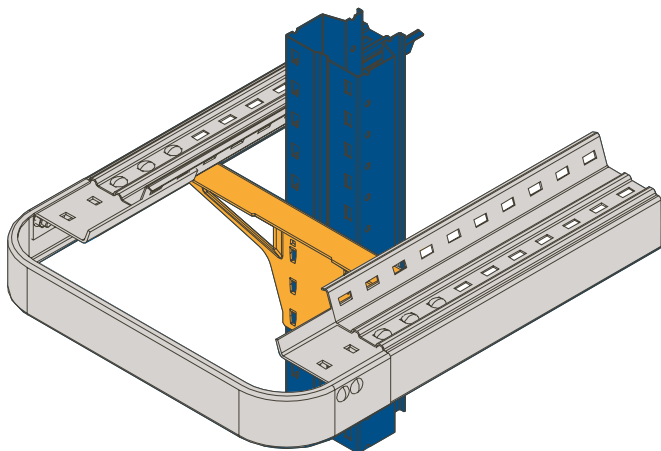
Führungsschiene inklusive Einfahrtrichter



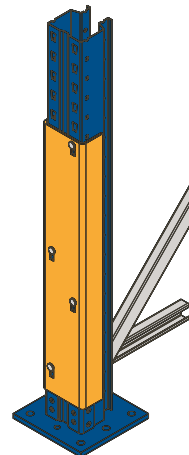
Ständerschutz



Einfahrhilfe



Stielschutz im Einfahrregal



Jungheinrich
Aktiengesellschaft

Am Stadtrand 35
22047 Hamburg
Telefon 0180 5235468*
Telefax 0180 5235469*

*Bundesweit nur € 0,14 pro Minute

info@jungheinrich.de
www.jungheinrich.de

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



Jungheinrich-Flurförderzeuge
entsprechen den europäischen
Sicherheitsanforderungen.



JUNGHEINRICH
Das lohnt sich.