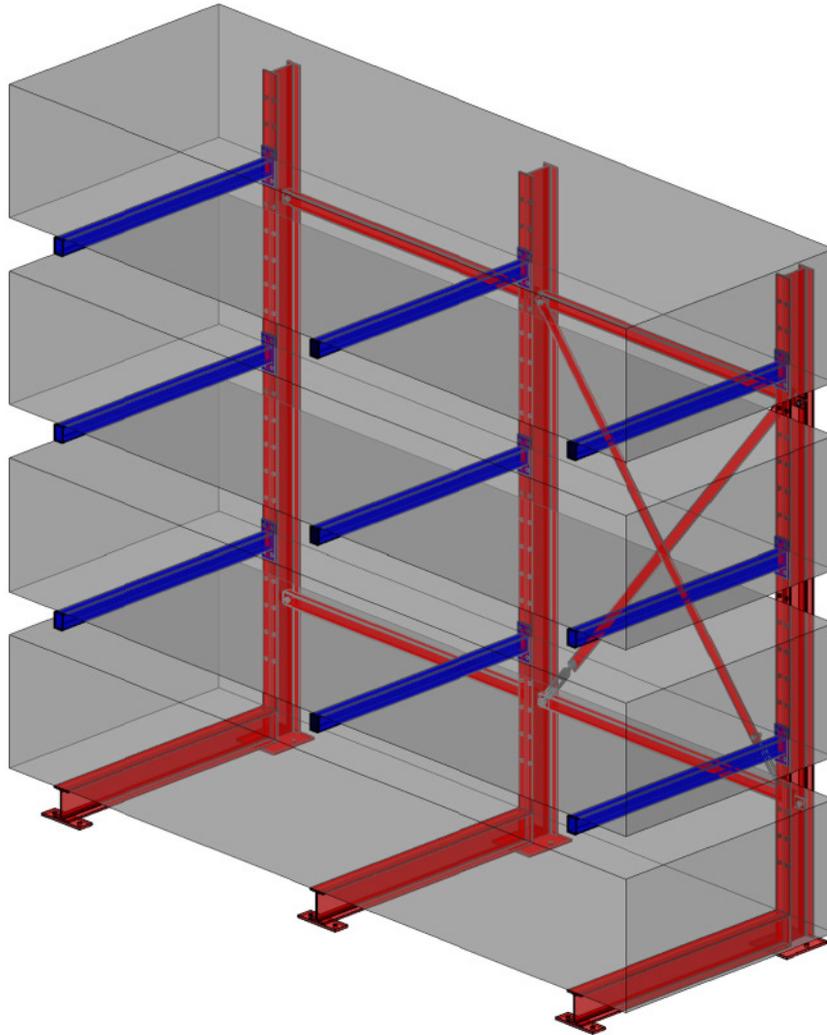


Bedienungsanleitung Kragarmregal



Sicherheitshinweise

Ausführung - Normen

- DIN EN 1090 Teil 1 + 2
- DIN EN 1990
- DIN EN 1993 Teil 1
- BGR 234

RAL RG 614/5

Sicherheit

Nur bei Einhaltung der Sicherheitshinweise und den Montagevorschriften ist die Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit sichergestellt.

- Die Montage muss von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Umbauten dürfen nur nach statischer Berechnung und Freigabe vom Hersteller vorgenommen werden
- Bei Beschädigung von tragenden Teilen sind diese nach Rücksprache mit dem Hersteller sofort zu ersetzen.
- Jedes Regal ist mit Belastungsschildern oder einem Anlagenschild auszustatten

Lastannahmen

Die Belastungsangaben für Kragarme und Regalständer gelten für gleichmäßig verteilte Lasten und dürfen nicht überschritten werden. Die Kragarmregale im Freien sind im Regelfall für max. 75 kg/m² Schneelasten sowie für Windlastzone I Geländekategorie III gemäß DIN EN 1991-1-4 ausgelegt.

Bodenbeschaffenheit

• Der Untergrund muss ausreichend tragfähig für die jeweilige Stützlast sein und eine Betongüte von min. C 20/25 aufweisen. Bei sonstigen Untergründen ist die Aufnahme der Lasten und die Verankerung gesondert nachzuweisen.

- Ebenheit des Untergrundes nach DIN 18202-Tabelle 3, Zeile 3.

1 m < 4 mm

4 m < 10 mm

10 m < 12 mm

15 m < 15 mm

Montageanleitung Kragarmregal

Voraussetzung:

Der Untergrund muss ausreichend tragfähig und eben sein um die auftretende Lasten aufzunehmen können.

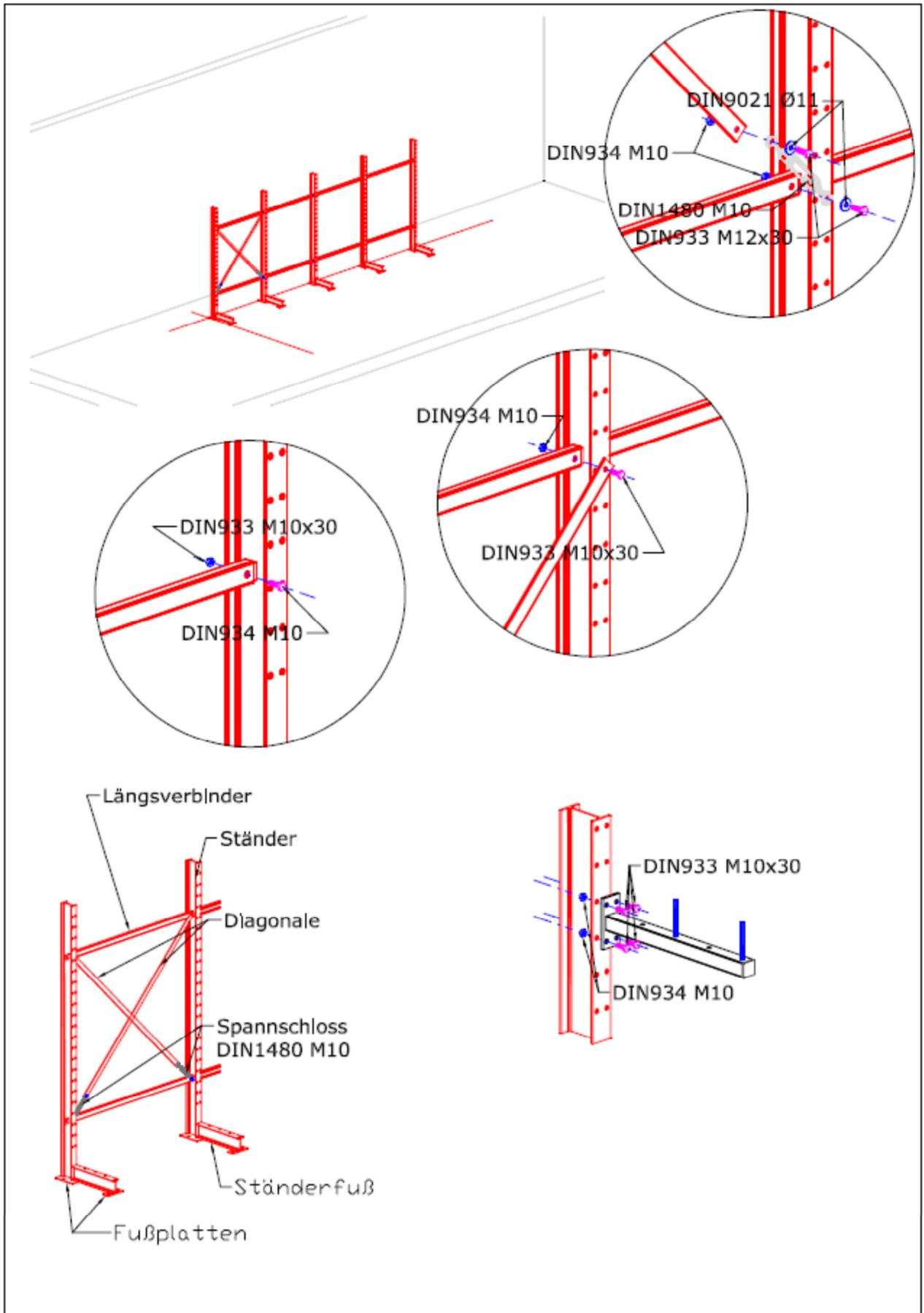
Lieferumfang:

Bitte prüfen Sie vor Montagebeginn die Vollständigkeit der gelieferten Bauteile.

Montage:

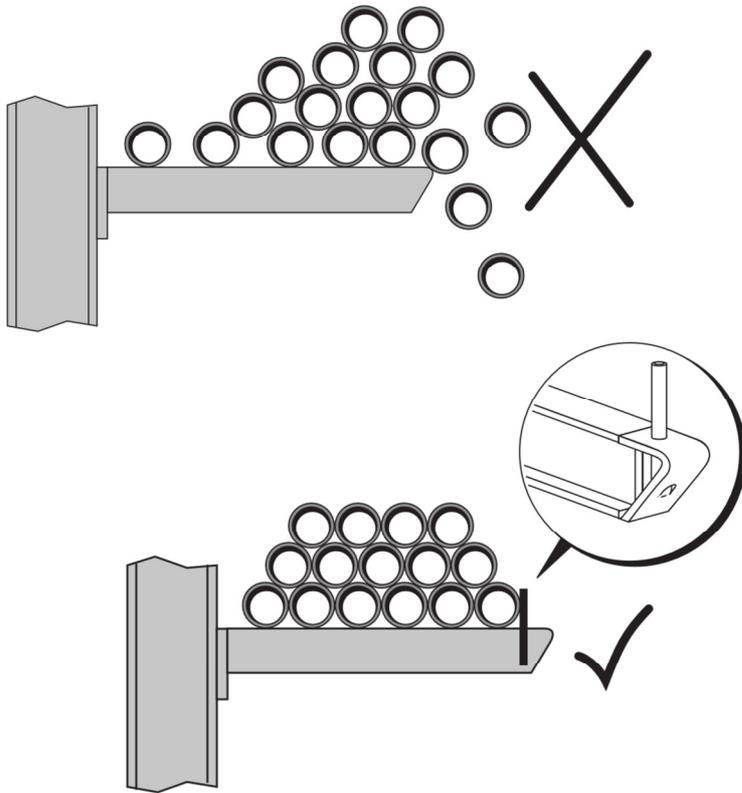
Eine Detailzeichnung Ihres Kragarmregals liegt der Lieferung bei.

- Markieren Sie die Längsrichtung des Regals mit einer Schlagschnur und legen Sie die Position des ersten Ständers fest.
- Stellen Sie den ersten Ständer auf und sichern diesen gegen Kippen.
- Montieren Sie die Längsverbinder an den vorgesehenen Bohrungen im Ständersteg.
- Bitte verwenden Sie im ersten Regalfeld die Längsverbinder mit Diagonalanschluss.
- Stellen Sie den 2. Ständer auf und verschrauben Sie diesen mit den Längsverbindern. Die Längsverbinder für das anschließende Feld werden wie oben beschrieben montiert.
- Montieren Sie nun die Diagonalen im ersten Feld. Dazu nehmen Sie die gelieferten Flacheisen und jeweils ein Spannschloss.
- Stellen Sie alle weiteren Ständer und montieren Sie alle Diagonalen.
- Ziehen Sie alle Schrauben und Spannschlösser handfest an. Noch nicht voll anziehen! Das erfolgt erst nach dem Ausrichten.
- Richten Sie die Ständer an Ihrer Markierung in Längsrichtung aus.
- Richten Sie den Fuß des ersten Regalständers im rechten Winkel zur Längsmarkierung aus und bohren durch die Öffnung der Fußplatten das Loch für den Schwerlastanker: Bohrermaße entnehmen Sie bitte der Anweisung der gelieferten Dübellieferung und Beschreibung. Schwerlastanker noch nicht voll einschlagen bzw. festziehen! Ausgehend vom ersten Ständerfuß werden alle anderen Ständerfüße parallel gestellt und verdübelt.
- Bitte prüfen Sie jetzt mit einer Wasserwaage auf dem Ständerfuß, ob alle Regale in der vertikalen und horizontalen Richtung in der Waage aufgestellt wurden. Gleichen Sie Unebenheiten mit Unterlegblechen unter den Fußplatten aus.
- Ziehen Sie die Schrauben der Längsverbinder an und richten Sie die Ständer durch anziehen der Diagonalen aus.
- Ziehen Sie nun auch die Schrauben der Diagonalverbände fest.
- Schlagen Sie die Schwerlastanker vollständig ein und ziehen Sie die Dübel fest.
- Schrauben Sie nun die Kragarme entsprechend der Montagezeichnung an den Ständern an.

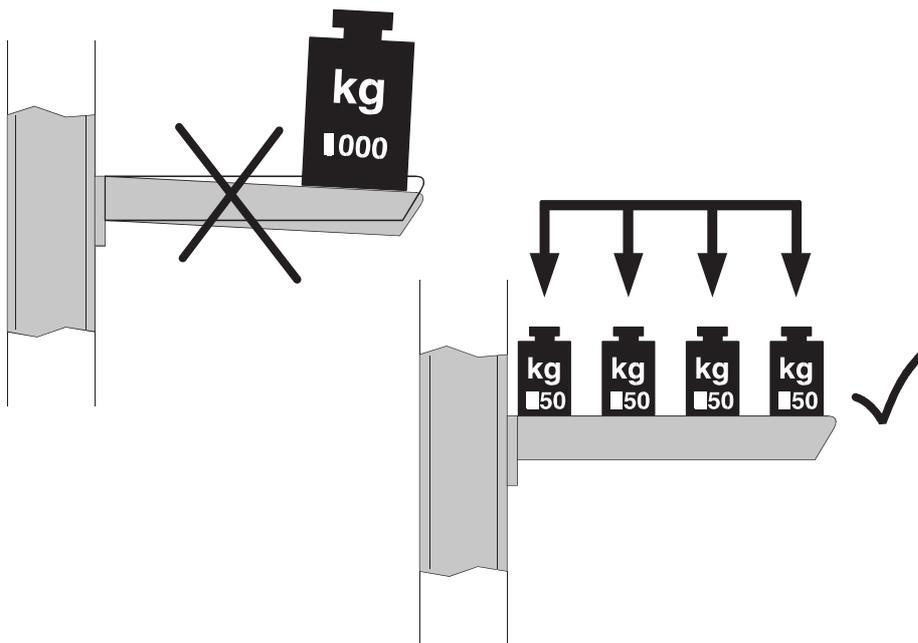


Bedienung Kragarmregal

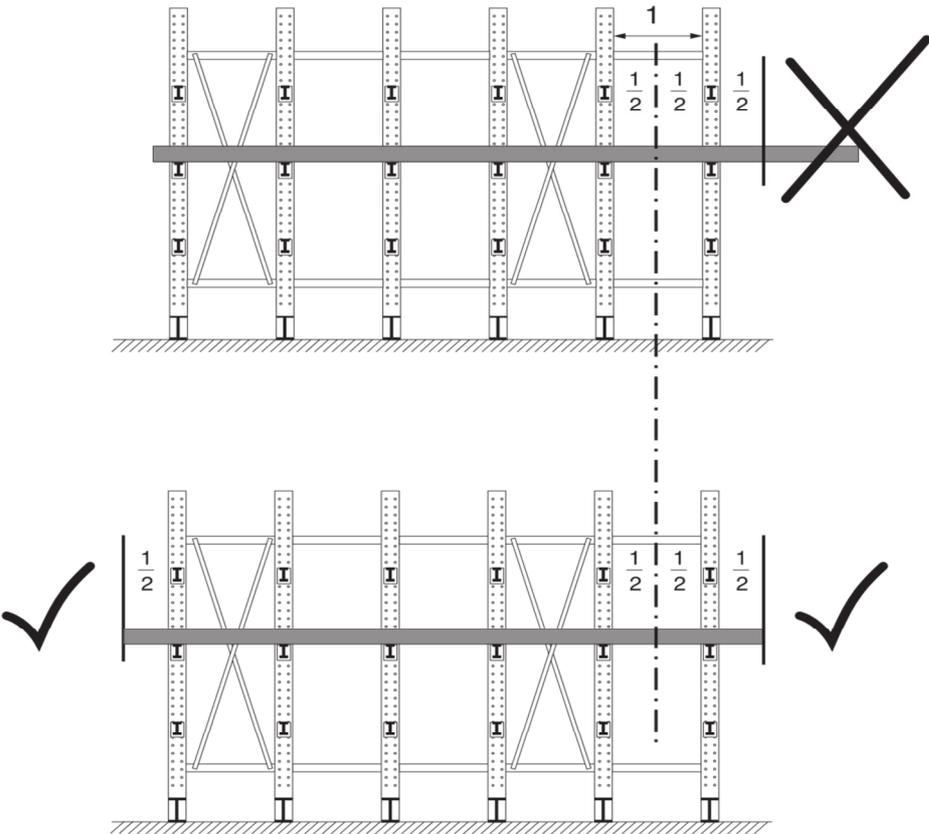
Belastung Kragarm



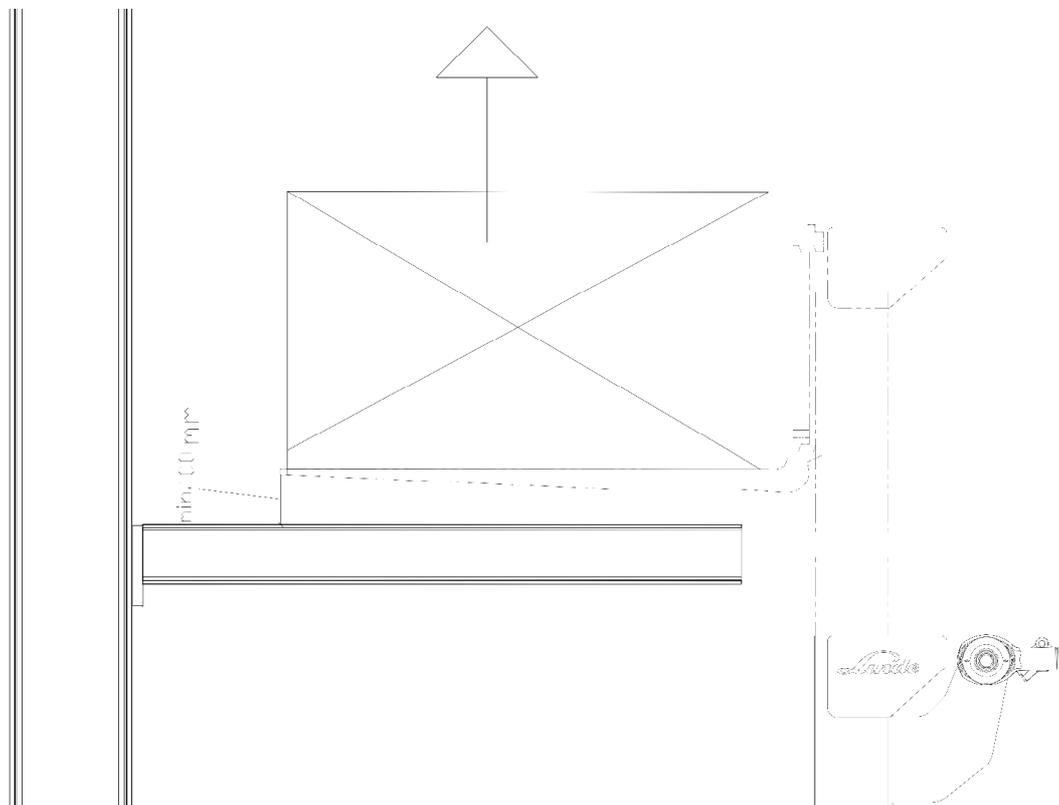
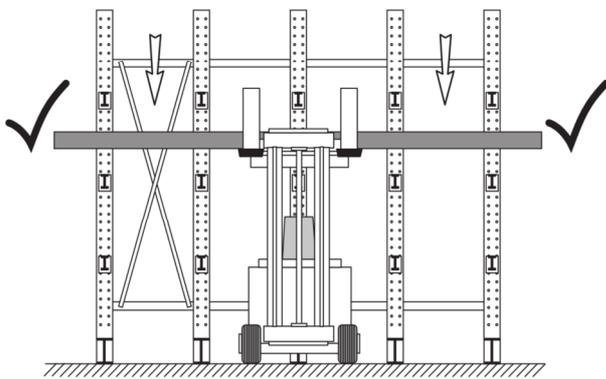
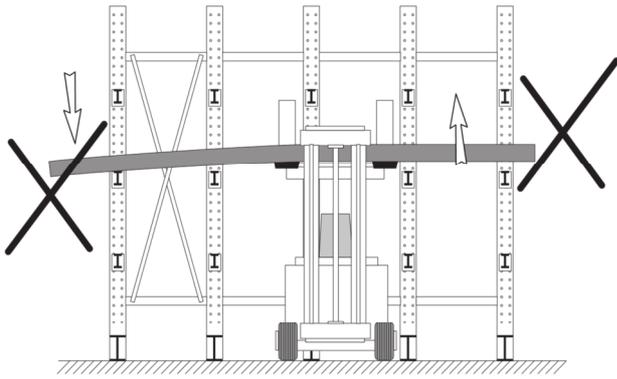
Sicherung der Ware

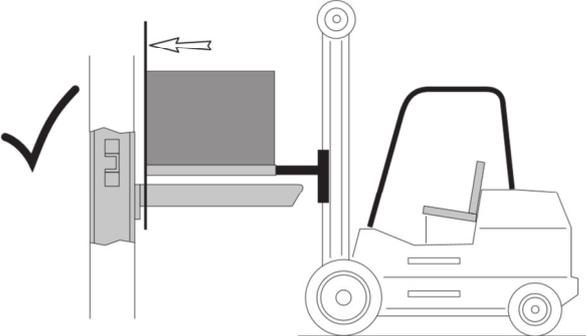
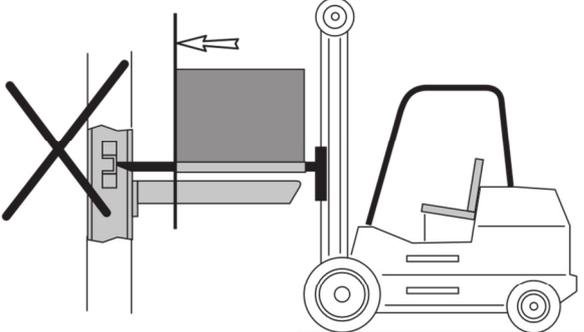


Warenüberstand

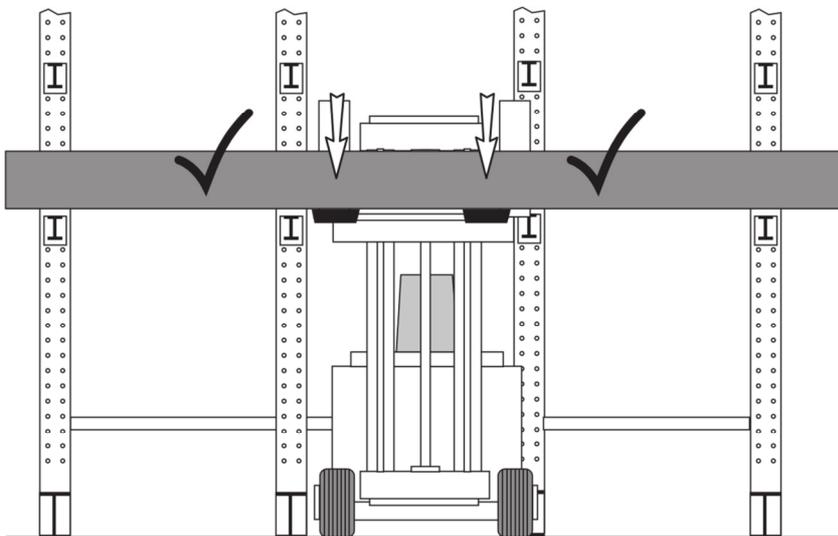
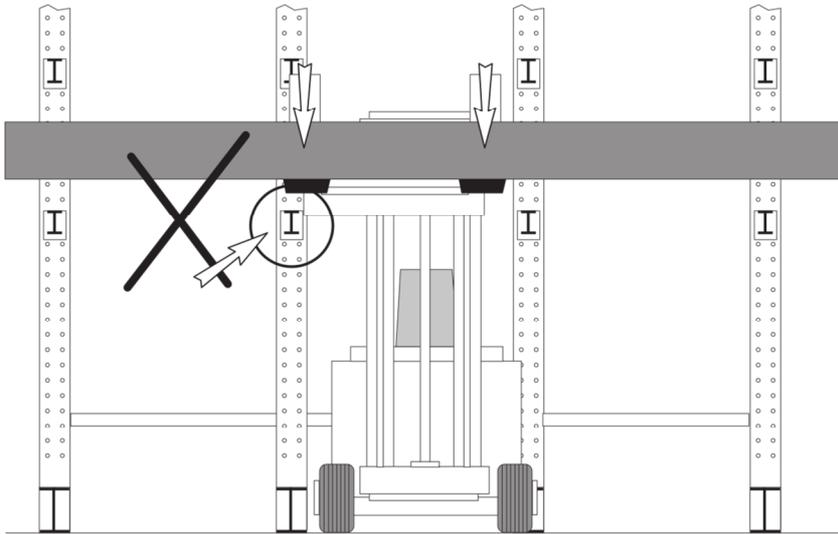


Ein- und Auslagern





Kragarm beladen



Kragarm entladen

