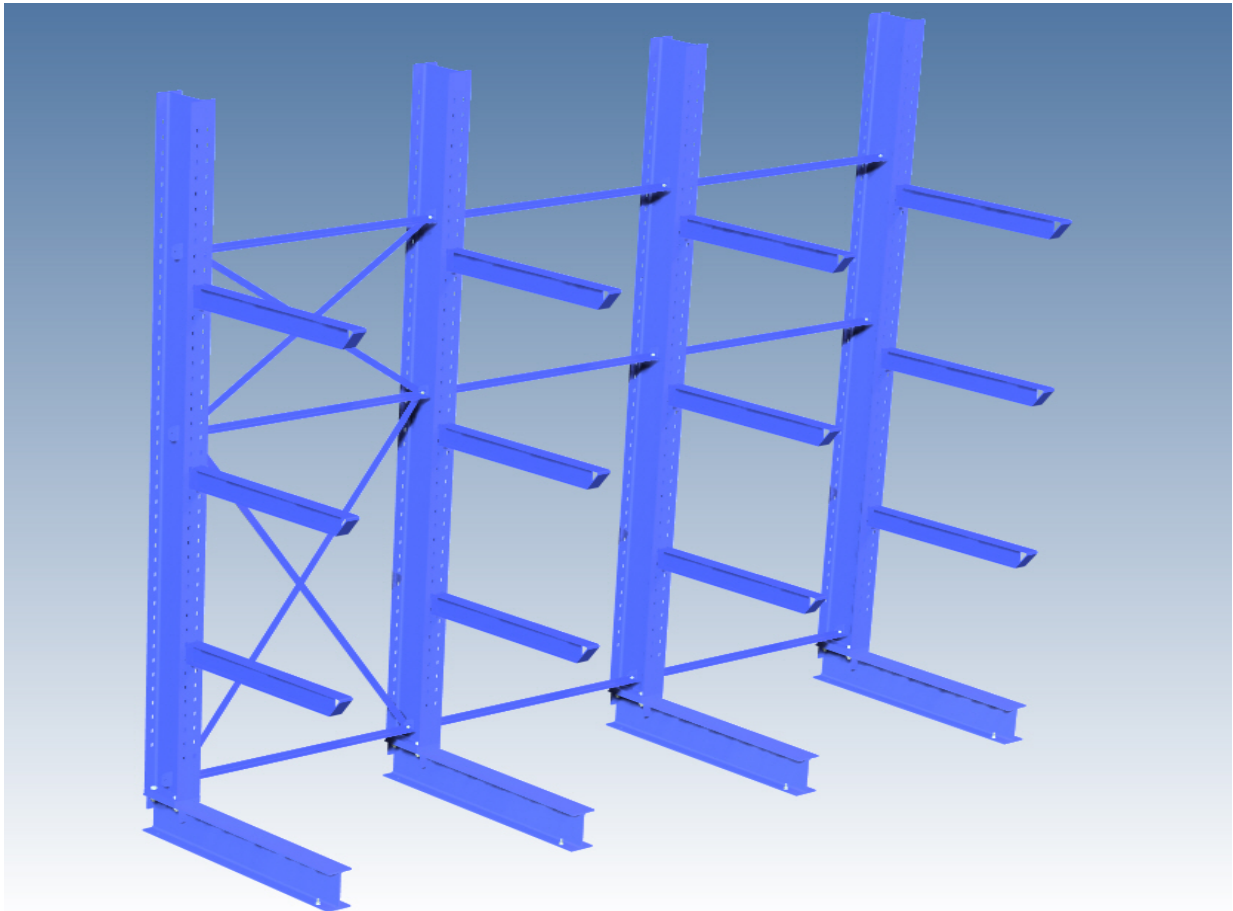


STEELTEC

www.steeltec.eu

MONTAGEANLEITUNG FÜR KRAGARMREGALE



Beim Aufbau des Regals ist die Montageanleitung zu beachten.
Veränderungen am Regal, auch nachträgliche, dürfen nur nach vorheriger Genehmigung durch uns durchgeführt werden.

Bauliche Voraussetzung:

Es muss ausreichend tragfähiger Untergrund für die jeweils auftretende Flächenpressung vorhanden sein. Die Ebenheit muss den Mindestanforderungen nach DIN 18202 entsprechen.

d.h.

bis 1 m - 4 mm

bis 4 m - 10 mm

bis 10 m - 12 mm

bis 15 m - 15 mm

1. Lieferumfang des Kragarmregals

Vor Montagebeginn ist die Lieferung Ihres Kragarmregals mit den Positionen auf Packzettel und Lieferschein(en) zu überprüfen. Erst wenn sichergestellt ist, dass alle Teile vollzählig sind, sollten Sie mit der Montage beginnen.

2. Baugruppen (Beschreibung)

Ständerstiele sind mit der jeweiligen Systemstanzung versehen. An ihren Unterseiten befinden sich starke Platten mit 4 Bohrungen zur Aufnahme der Verbindungsschrauben.

Ständerfüße haben wahlweise am Ende (einseitige Ausführung) bzw. in der Mitte (zweiseitige Ausführung) eine Verstärkungsplatte mit 4 Bohrungen an der Flanschoberseite und 2 Bohrungen diagonal versetzt an der Flanschunterseite

Distanzen sind aus Winkelstahl gefertigt, und sollen die Kragarmständer auf Abstand halten, sie sind ein Teil der Verbandstechnik.

Das Verbandskreuz besteht aus:

zwei gleichlangen Flacheisen, die mit je einem Spannschloss am Ende verschraubt werden. Zur Vormontage der Verbandsdiagonalen benötigen Sie je eine 6KT-Schraube M 12 x 35 sowie eine Mutter M12 und zwei Scheiben M12, sowie auch die Spannschlösser.

Das Spannschloss M12 dient zum Spannen des Verbandskreuzes.

Die Kragarme bestehen aus einer Einhängekralle oder Schraubplatte, dem Armprofil und wahlweise einem Abweiser (an der Oberseite gelocht, zur Aufnahme eines Steckdornes).

3. Montage des Kragarmregals

Vermessen des Stellplatzes:

Der Wandabstand bis Ständerachse des ersten und letzten Ständer soll den Überstand des Lagergutes + 200 mm beinhalten. Legen Sie die Längsflucht der Regalzeile fest und markieren diese mit einer kreidegefärbten Spannschnur. Danach kann mit der Montage auf der vorher markierten Stelle begonnen werden.

Vormontieren der Ständer:

Bei geschraubten Kragarmständern, verschrauben Sie zuerst den Ständerstiel mit dem Ständerfuß (bereits hier auf 90°-Winkel achten und ggfls zwischen den Platten beilegen!).

Aufstellen der Ständer:

Aufstellen des ersten Ständers auf die vorher gekennzeichnete Stelle.

(Ständer gegen Kippen sichern!)

Zweiten Ständer aufstellen.

Jetzt den ersten und zweiten Ständer mit Distanzwinkeln UND mit einem bzw. mehreren Verbandskreuzen (übereinander) verbinden.

Anbringen der Distanzwinkel.

Bei dem Anbringen der Distanzwinkel beginnen Sie mit dem Untersten. Die Anzahl der erforderlichen Distanzwinkel in der Höhe ergibt sich aus der Anzahl der Anschlüsse am Ständersteg.

Bitte beachten Sie:

Die Spannschlösser der Verbandskreuze und die Schrauben der Distanzwinkel sollten nicht voll angezogen werden, da dies erst nach Ausrichten des Regals geschieht!

Die folgenden Ständer werden sinngemäß aufgestellt und montiert.

Ausrichten der Längsflucht:

Für das Ausrichten des Regals in Längsflucht sollte eine geeignete Maurerschnur gespannt werden. Die Schnur wird vom ersten bis zum letzten Ständer vor den Fußenden straff gespannt. Der erste und letzte Ständer muss auf Maß stehen. Die Ständerfüße zwischen dem ersten und letzten Ständerfuß dürfen die Schnur nicht berühren, weil dadurch der Verlauf der Schnur beeinflusst wird, und die Flucht der Regalzeile nicht mehr gegeben ist. Sollte dies nicht der Fall sein, müssen die Ständer soweit zurückgeschoben werden, dass die Schnur wieder frei ist. Danach werden die einzelnen Ständerfüße bis auf 1 mm an die Schnur herangeführt.

Ausrichten der Regaltiefe:

Die Ständerfüße müssen durch Messen mit einem Zollstock zwischen Fußende und Fußanfang parallel ausgerichtet werden und im rechten Winkel zur Längsflucht stehen.

Ausrichten der Ständer-Achsabstände:

Es ist besonders darauf zu achten, dass alle Kragarmständer von Mitte zu Mitte auf den vorgegebenen Achsabstand gebracht werden.

Bodenbefestigung:

Löcher markieren und bohren. Die Lochung des Ständerfuß-Flansches dient als Anreißschablone!

Bohrloch säubern.

Betonschraube oder Anker in das vorgebohrte Loch stecken.

ACHTUNG: noch nicht festziehen!!!

Vor Festziehen der Betonschraube oder des Ankers müssen die Ständerfüße horizontal mit Hilfe einer Wasserwaage ausgerichtet werden (gegebenenfalls unterfüttern).

Der korrekte Sitz der Betonschraube oder des Ankers muss überprüft werden!!!

Fertigmontage:

Den senkrechten Stand der Ständer überprüfen und ggf. mit den Spannschlössern nachrichten.

Die Schraube der Distanzwinkel und die Kontermuttern der Spannschlösser fest anziehen!

Ziehen Sie auch jetzt die Betonschrauben bzw. die Betonanker fest.

Warnung:

Das Kragarmsystem ist wartungsfrei. Als Hersteller empfehlen wir, die Spannschlösser von Zeit zu Zeit zu überprüfen und gegebenenfalls nachzuziehen.

Sollten noch Fragen bei der Montage Ihres Kragarmregals auftreten, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Wir beraten und unterstützen Sie gerne.