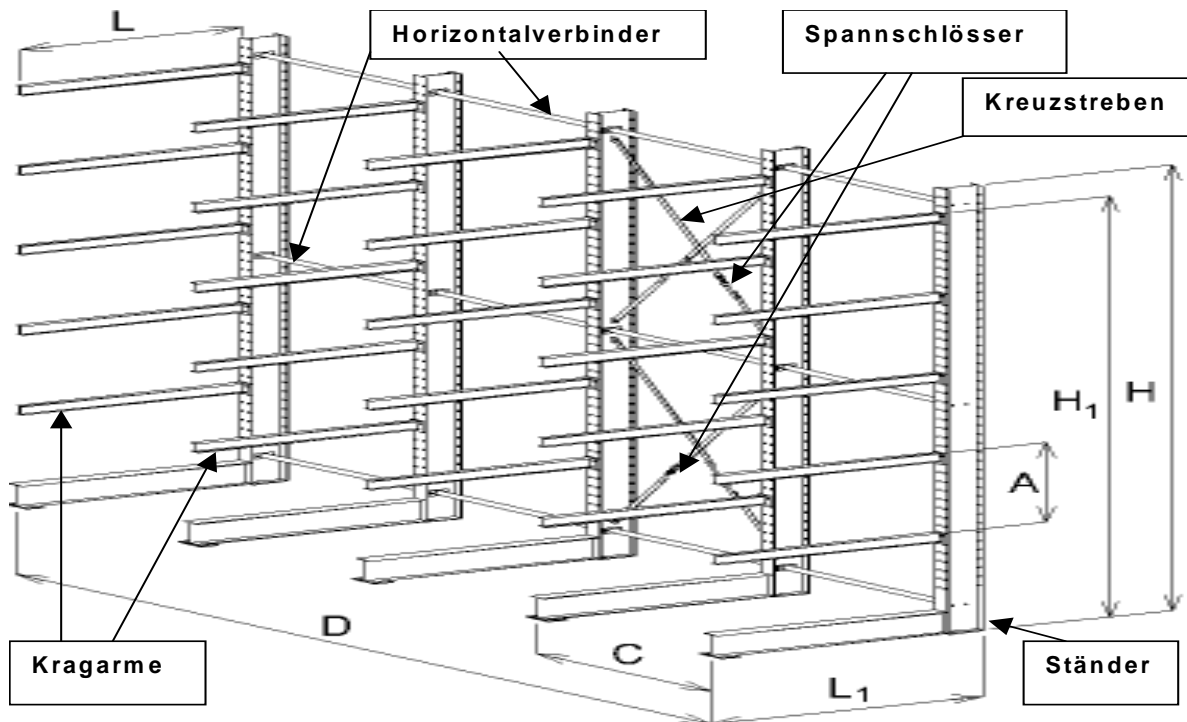


Montageanleitung

Kragarmregal K1000/K2000/K5000



- A => Höhenabstand von Arm zu Arm
- C => Achsmaß von Ständer zu Ständer
- D => Achsmaß von erste Ständer zu letzte Ständer
- H => Gesamthöhe des Kragarmregals
- H1 => Höhe von Boden zu letzte Ebene
- L => Nutztiefe
- L1 => Regaltiefe = Nutztiefe + IPE-Profilstärke

Ständer K2000/K5000:

Ständer K 2000 basierend auf IPE 100 bis 140
 Ständer K 5000 basierend auf IPE 160 bis 270
 mit Fuß als 1. Ebene, auch zweiseitige (=doppeltiefe) Ausführung erhältlich
 basierend auf massiven, warmgewalzter IPE-Trägern

Kragarme:

K1000 Nutztiefe 500 mm Arme mit Ständer verschweißt
 K2000 Nutztiefe 400, 500, 600 und 750 mm (Standard) Arme mit Ständer verschraubt
 K5000 Nutztiefe 750, 1000 und 1250 mm (Standard) Arme mit Ständer verschraubt
 Andere Maße auf Anfrage

Horizontalverbinder:

K2000 in Ständerabstand 750, 1000 und 1250 mm
 K5000 in Ständerabstand 1000, 1250 und 1500 mm
Horizontalverbinder 2 Stück/Feld bis H 3000 mm
und bei Höhe > 3000 mm 3 Stück/Feld

Kreuzstreben:

Kragarmregale bis 5 Felder müssen mind. mit einer Kreuzstrebe montiert werden. Bei
 Regelhöhe > 3000 mm müssen zwei Kreuzstreben (übereinander siehe Bild oben)
 angebracht werden.

Standardfarbe:

K1000 nur in RAL enzianblau
 K2000/5000 pulverbeschichtet in RAL 5010 enzianblau, RAL 3000 feuerrot oder
 RAL 7035 lichtgrau (Feuerverzinkung optional!)

- 1. Stellplatz Festlegung:** Bitte beachten Sie, dass das Lagergut ein Sicherheitsabstand (+ 200 mm) zu einer möglichen Seiten-Wand haben soll. Die Längsflucht (D) des Regals mit Spannschnur oder Kreide auf Boden markieren und die ungefähren Positionen der Ständer (C) ermitteln. Die Montage kann dann auf dem vorab gekennzeichneten Bereich begonnen werden.
- 2. Aufstellen der Ständer:** Erster Ständer aufstellen und gegen Kippen sichern. Danach den zweiten Ständer aufstellen, die Horizontalverbinder zum ersten Ständer an der vorgesehenen Laschen verschrauben! Die folgenden Ständer werden entsprechend montiert.
Bitte beachten sie, das mind. ein Paar Kreuzstreben (Spannschloss unten) pro Regal montiert werden muss – sowie jeder 5.te Feld wieder!
- 3. Kragarm montieren:** Sie legen die Höheneinteilung der Arme (A) fest. Dann verschrauben sie die Arme entsprechend an der Ständerlochung. Schrauben mit Werkzeug fest anziehen!
Achten sie darauf, dass die Lasten gleichmäßig auf die Arme verteilt werden. Laden sie von unten nach oben.
- 4. Feinausrichtung:** Aufgestellte Felder mit Hilfe der markierten Längsflucht (D) ausrichten und mit Wasserwaage den senkrechten Stand der Ständer überprüfen (gegebenenfalls unterfüttern) und die Spannschlösser der Kreuzstreben fest nachziehen.
- 5. Bodenverdübelung:** Mit Fördermitteln zu beladene Regale müssen am Erdboden oder mit geeigneten Bauwerksteilen verbunden werden. Die mitgelieferte Dübel/Spreizanker sind für Betonboden vorgesehen.

ALLGEMEINE HINWEISE:

- (1) Tragkraftangaben entnehmen Sie bitte den Preislisten, Angeboten oder Auftragsbestätigungen. Die Angaben beziehen sich immer auf einen mittig angreifenden Lastschwerpunkt bei Kragarmen sowie gleichmäßig in der Höhe vereilte Arme (A). Aufkleber mit Angaben zur zulässigen Belastung werden mitgeliefert und **müssen** angebracht werden.
- (2) Ein ausreichen tragfähiger Untergrund für die jeweilige Flächenpressung muss vorhanden sein. Die Ebenheit muss nach DIN 18202 entsprechen.
Mindestanforderung: bis 1 m – 4 mm
 bis 4 m – 10 mm
 bis 10 m – 12 mm
 bis 15 m – 15 mm
- (3) Gemäß DIN EN 15635 müssen Regalanlagen regelmäßig inspiziert werden und innerhalb von max. 12 Monaten von einer fachkundigen Person inspiziert und geprüft werden.
- (4) Beschädigte Teile insbesondere bei Ständer und Armen (deutliche Dellen + Beulen sowie Krümmungen + Risse) sollten Sie schnell auswechseln.
- (5) Die Montage bitte immer mit Arbeitshandschuh durchführen!

=> Die deutschen berufsgenossenschaftlichen Richtlinien für Lager- und Betriebseinrichtungen BGR 234 (ehemals ZH/1/428) sind zu beachten, diese können z.B. über das Internet www.verband-lb.de abgerufen werden.