



KASSETTEN SCHUBFACHREGAL TYP RKS

Legplank voor cassetelade type RKS

Cassette drawer shelf type RKS

Cassettes Étagère à tiroirs type RKS

Estante de cajón de casete type RKS

(DE) - Bedienungsanleitung

(NL) - Gebruikshandleiding

(EN) - Operation manual

(FR) - Mode d'emploi

(ES) - Manual de instrucciones

QUALITÄT

- ✓ Hersteller ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001. Das unterstreicht unseren hohen Standard.

FACHBERATUNG

- ✓ Sie haben Fragen zum Produkt oder suchen anwendungsgerechte Lösungen? Sprechen Sie mit uns! Gerne beraten wir Sie auch vor Ort.

BESTELLSERVICE

- ✓ Anfragen und Bestellungen können per Telefon, Fax oder E-Mail aufgegeben werden.

GARANTIE

- ✓ Wir bieten Ihnen eine Garantie von 5 Jahren auf unsere Produkte.

LIEFERSERVICE

- ✓ Alle Artikel erhalten Sie frei Haus Deutschland, ohne Inseln.



BERATUNG, BESTELLUNG UND KUNDENSERVICE



RR-Industrietechnik GmbH
Lise-Meitner-Str. 25
48691 Vreden
Germany

- ☎ +49 (0) 2564 8864750
- ☎ +49 (0) 2564 88647520
- ✉ info@rr-industrietechnik.de
- 🌐 www.rr-industrietechnik.de

HINWEISE	Allgemeine Hinweise	1
PRODUKT	Produktbeschreibung	1
	Sicherheitshinweise	2
	Aufbau & Ausführung	3
	Einsatz & Verwendung	3
	Wartung & Reparatur	4
	Prüfung	4
ANWENDUNG	Betrieb	5
	Inbetriebnahme	6
TECHNISCHE DATEN	Technische Daten	7-8
AUFBAUANLEITUNG	Anleitung	9-10

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des RKS Kassetten Schubfachregals!

Mit diesem Produkt haben Sie eine robuste, vielseitige und platzsparende Lösung für die Lagerung von Stangenmaterial bei beengten Produktionsbedingungen erworben. Eine Entnahme ist aber auch über die schmalen Stirnseiten möglich. Das Langgutregal kann auf Grund seiner Bauweise direkt an der Wand platziert werden. Durch den schwenkbaren Vorbau können die einzelnen Kassetten 100% nach vorne ausgezogen werden. Nach der Bedienung wird der Schwenkvorbau wieder eingeklappt und die engen Arbeitsgänge sind wieder frei.

ALLGEMEINE HINWEISE

Diese Bedienungsanleitung ist für Kassetten Schubfachregale bestimmt und dient der korrekten Installation, Inbetriebnahme und Wartung. Bitte lesen Sie die Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit der Verwendung des Produkts beginnen.

PRODUKT

Produktbeschreibung

Unsere Kassetten Schubfachregale sind die ideale Lösung für die effiziente und raumsparende Lagerung von Langgut wie Kunststoffrohren, Stahlrohren oder -profilen und Holzprofilen. Die Regale ermöglichen durch ausziehbare Kassetten einen optimalen Zugriff und eine flexible Anpassung an unterschiedliche Lagerguthöhen und Belastungsanforderungen.

Die Kassetten des Schubfachregals werden mittels Handkraft herausgezogen. Die Kassetten Schubfachregale bestehen aus robusten Materialien, die eine sichere und stabile Lagerung gewährleisten. Die klar strukturierten Fachböden und die Anpassungsfähigkeit der Regale erhöhen die Sicherheit und verbessern die Organisation in Ihrem Lager.

Optimieren Sie Ihre Lagerlogistik mit unseren hochwertigen Kassetten Schubfachregalen und profitieren Sie von einer flexiblen, sicheren und platzsparenden Lagerlösung für Langgut.



Mindestens einmal jährlich ist eine Kontrolle durch eine fachkundige Person durchzuführen.

DE

NL

EN

FR

ES

Sicherheitshinweise

Beachten Sie bitte die Sicherheitshinweise und Empfehlungen in dieser Anleitung, um Unfälle oder Schäden zu vermeiden.

Stellen Sie sicher, dass das Kassetten Schubfachregal ordnungsgemäß aufgebaut und gesichert ist, um ein Umkippen oder Verrutschen zu verhindern.

Die Verwendung des Produkts sollte ausschließlich durch geschultes Personal erfolgen.

Halten Sie die Arbeitsfläche um das Kassetten Schubfachregal herum frei von Hindernissen und Schmutz, um Stolperfallen zu vermeiden und eine sichere Arbeitsumgebung zu gewährleisten.

Verwenden Sie das Kassetten Schubfachregal nicht für andere Zwecke als die dafür vorgesehene. Jegliche Modifikationen oder Anpassungen dürfen nur seitens des autorisierten Fachpersonals des Herstellers durchgeführt werden, da sonst die Garantie und Gewährleistung erlischt.

Im Falle von Unfällen, Beschädigungen oder Betriebsstörungen muss die Nutzung des Kassetten Schubfachregales sofort eingestellt werden.

Der Aufenthalt unter ausgefahrenen Kassetten ist grundsätzlich verboten! Der Handhabungsbereich darf deshalb bei ausgefahrenen Kassetten nicht betreten werden! Um den Gefahrenbereich optisch sichtbar zu machen, kann auf dem Boden der Gefahrenbereich farblich gekennzeichnet und mit dem Vermerk „Betreten verboten“ versehen werden.

Schutz gegen herabfallende Gegenstände. Die Kassetten sind so zu beladen, dass das Lagergut nicht heraus- oder herabfallen kann.

Das Langgut muss so eingelagert werden, dass es nicht in Verkehrswege hineinragt. Die Verkehrswege sind zu diesem Zweck zu kennzeichnen.

Beim Beladen des Regals mit dem Deckenkran ist darauf zu achten, dass ein Gang mit einer Geschwindigkeit von ca. 1m/min gewählt wird. Zu schnelles, ruckartiges Beladen ist in jedem Fall zu vermeiden.

Das Material muss von unten nach oben eingelagert werden, d.h. erst die unterste Ebene, dann die zweite Ebene usw.

Dem Bediener unterliegt die Kontrolle über das Gewicht des zu lagernden Materials. Hat er keine Kenntnis über das Gewicht des Materials, muss er es vor dem Einlagern wiegen. Die Traglast der einzelnen Ebenen dürfen nicht überschritten werden!

Es darf immer nur eine Ebene herausgefahren sein.

Die Anforderungen an die Standsicherheit beim Betrieb, außer Betrieb, bei Prüfungen sowie bei vorhersehbaren Störungen sind gegeben, wenn das Regal gleichmäßig beladen ist, wenn immer nur eine Ladeebene ausgefahren wird, die Bodenverankerungen und die Schraubenverbindungen regelmäßig überprüft werden.



Ohne Genehmigung des Herstellers dürfen keine Veränderungen, An- oder Umbauten am Produkt vorgenommen werden. Für Veränderungen ohne Genehmigung des Herstellers wird keine Haftung übernommen und die Gewährleistung erlischt.

Aufbau & Ausführung

Das Kassetten Schubfachregal besteht aus einer robusten Stahlkonstruktion.

Es ist nach den Normen DIN EN ISO 9606-1:2027 und DIN EN 1090-2 verschweißt.

Diese Normen garantieren höchste Standards in Qualität, Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Die Einhaltung dieser Normen gewährleistet eine konstante Produktqualität, internationale Anerkennung, verbesserte Sicherheit und stärkt das Kundenvertrauen.

Zusätzlich bieten wir eine große Farbauswahl im Standard an, darunter Pulver-Beschichtung und Strahlverfahren, die farbecht, witterungs- und UV-beständig sind.

Die solide Stahlkonstruktion gewährleistet eine sichere Lagerung von Langgutmaterialien.

Grundgestell, Vorbau und Kassetten aus Hohl- und Walzprofilen.

Fachteiler zur Lagerung von verschiedenen Profilen in einer Kasette (optionales Zubehör).

Empfohlener Beton für den Hallenboden: C20/25.

Kompakte Konstruktionsbauweise.

Einsatz & Verwendung

Industriebetriebe: In Fabriken und Werkstätten sind Kassetten Schubfachregale ideal, um Materialien wie Rohre, Stangen und Profile ordentlich zu lagern und leicht zugänglich zu machen. Dies optimiert den Arbeitsablauf und erhöht die Effizienz der Materialbereitstellung.

Lagerhäuser: In großen Lagerhäusern ermöglichen Kassetten Schubfachregale eine strukturierte und platzsparende Lagerung von Langgut. Dies erleichtert die Inventarverwaltung und reduziert die Suchzeiten erheblich.

Produktionsstätten: In Produktionsumgebungen, wo unterschiedliche Materialien häufig und schnell benötigt werden, bieten Kassetten Schubfachregale eine praktische Lösung für die Materialbereitstellung direkt an der Produktionslinie.

Verwendung: Einfache Handhabung durch Handbetätigung lassen sich die einzelnen Kassetten des Schubfachregale mühelos herausziehen. Diese manuelle Bedienung ermöglicht eine präzise Positionierung der Lagerebenen.

Sicherheitsaspekte: Die robuste Konstruktion der Kassetten Schubfachregale sorgt für eine sichere Lagerung der Materialien. Das gleichmäßige Verteilen der Lasten und die stabile Bauweise minimieren das Risiko von Unfällen und Schäden.

Platzersparnis: Durch die Kassetten Schubfachregale wird der verfügbare Lagerplatz effizient genutzt. Die Möglichkeit, die Regale kompakt zusammenzufahren, schafft zusätzlichen Raum für andere Lagerbedürfnisse.

DE

NL

EN

FR

ES

Wartung & Reparatur

Führen Sie regelmäßige Inspektionen durch, um sicherzustellen, dass das Kassetten Schubfachregal in einem einwandfreien Zustand ist.

Reparaturen sollten ausschließlich von autorisierten Fachkräften durchgeführt werden, um die Sicherheit und Funktionalität des Produkts zu gewährleisten.

Das Kassetten Schubfachregal muss jährlich auf Beschädigungen überprüft werden. Korrosionsstellen sind mit geeigneten Maßnahmen auszubessern. Schweißnähte und Holme müssen einer Sichtkontrolle unterzogen werden.

Reparaturen dürfen nur von beauftragtem und autorisiertem Fachpersonal gemäß DIN EN 15635 durchgeführt werden.

Alle durchgeführten Wartungen und Prüfungen sind im Prüfbuch einzutragen.

Die Befestigungen am Boden müssen vierteljährlich auf ihren Sitz kontrolliert und gegebenenfalls ersetzt werden.

Die Diagonalstreben müssen vierteljährlich auf ihren Sitz kontrolliert und gegebenenfalls nachgezogen werden.

Die Kassetten müssen vierteljährlich überprüft werden, ob die Rollen leicht laufen und an ihrer Position sicher sitzen bzw. befestigt sind. Sollte festgestellt werden, dass eine Rolle nicht mehr leicht läuft, muss diese ausgetauscht werden. Bei losem Sitz, müssen sie wieder sicher an ihre Position befestigt werden.

Der Vorbau des Kassetten Schubfachregals müssen vierteljährlich überprüft werden, ob die Lagerungen leicht laufen und an ihrer Position sicher sitzen bzw. befestigt sind. Sollte festgestellt werden, dass eine Lagerstelle nicht mehr leicht läuft, muss diese ausgetauscht werden. Bei losem Sitz, müssen sie wieder sicher an ihre Position befestigt werden. Der Anschlag am Vorbau muss ebenfalls sicher befestigt sein, damit ein Herausfallen der Kassetten verhindert wird.

Sollten Haarrisse an den Schweißnähten oder den Holmen gefunden werden, ist das Regal sofort stillzulegen. Autorisiertes Fachpersonal muss diese begutachten und reparieren. Im Zweifelsfall ist Kontakt mit dem Hersteller aufzunehmen.

Prüfung

Überprüfen Sie regelmäßig die Verschleiß- und Funktionsmerkmale des Kassetten Schubfachregales gemäß den Prüfkriterien in der Betriebsanleitung.

Stellen Sie sicher, dass alle Komponenten intakt sind und ordnungsgemäß funktionieren, um die Sicherheit am Arbeitsplatz zu gewährleisten.

Jährliche Sichtkontrollen und vierteljährliche Überprüfungen der Diagonalstreben und Auszug der Fächer.

DE

NL

EN

FR

ES

ANWENDUNG

Betrieb

Vor jedem Einsatz führen Sie eine visuelle Inspektion des Kassetten Schubfachregals durch, um sicherzustellen, dass keine sichtbaren Schäden vorhanden sind.

Verwenden Sie das Kassetten Schubfachregal gemäß den Anweisungen des Herstellers und stellen Sie sicher, dass alle Sicherheitsvorkehrungen eingehalten werden.

Stellen Sie das Kassetten Schubfachregal auf eine ebene und stabile Fläche auf.

Achten Sie darauf, dass das Produkt nicht überladen wird und beachten Sie die vom Hersteller vorgegebene Traglasten!

Dübeln des Kassetten Schubfachregals auf ebenen Boden ist erforderlich für die Standfestigkeit.

Vor dem Herausfahren einer Lagerebene muss der Bediener sicherstellen, dass der Auszugsbereich für die Lagerebene frei ist.

Der Bediener nimmt seinen Platz im vorderen Bereich des Regals ein.

Durch die Handkraft des Bedieners wird die benötigte Kassette herausgezogen.

Die Traglast der Kassetten ist für eine gleichmäßige Lastverteilung ausgelegt.

An der herausgefahrenen Lagerebene kann das Material aus- bzw. eingelagert werden. Dabei sind die Sicherheitshinweise zu beachten.

Bei der Einlagerung muss darauf geachtet werden, dass die zulässige Traglast nicht überschritten wird. Der Bediener muss Kenntnisse über das Gewicht des Materials haben.

Bei der Beladung der Lagerebene/Kassette ist darauf zu achten, dass die Last gleichmäßig verteilt ist.

Nach der Aus- bzw. Einlagerung muss die Lagerebene wieder eingefahren werden. Erst danach darf eine neue Ebene ausgefahren werden.

Im Auszugsbereich der Lagerebene dürfen sich keine Hindernisse oder Personen befinden. Auf dem Boden ist der Gefahrenbereich ggf. farblich zu kennzeichnen und mit dem Vermerk „Betreten verboten“ zu versehen.

DE**NL****EN****FR****ES**

Inbetriebnahme

Vor jeder Inbetriebnahme oder Anwendung ist eine gründliche Inspektion des Kassetten Schubfachregals erforderlich, um die Einhaltung der Sicherheitsstandards zu gewährleisten. Aufbau des Regals wird nach der beigelegten Aufbauanleitung Regelkonform montiert.

Die Nutzung des Regals ist ausschließlich befähigtem und autorisiertem Personal gestattet, um eine sichere und ordnungsgemäße Handhabung zu gewährleisten.

Vor der Verwendung ist es von entscheidender Bedeutung, sicherzustellen, dass sich keine Personen im unmittelbaren Gefährdungsbereich befinden, um potenzielle Risiken zu minimieren.

Stellen Sie sicher, dass der Bereich um das Regal frei von Hindernissen und Stolperfallen ist.

Bei dem Kassetten Schubfachregal ist es ratsam, die Funktionsfähigkeit und Standfestigkeit regelmäßig zu überprüfen, um sicherzustellen, dass es jederzeit einsatzbereit ist.

Vor der Inbetriebnahme muss die gleichmäßige Lastverteilung auf den Kassetten überprüft werden, um eine sichere Nutzung zu gewährleisten.

Stellen Sie sicher, dass die Bedienungsvorrichtung ordnungsgemäß funktioniert und keine Schäden aufweist.

Alle Sicherheitsvorkehrungen, wie das farbliche Kennzeichnen des Gefahrenbereichs und das Anbringen von Hinweisschildern, müssen eingehalten werden.

Vor dem Herausziehen der Kassetten ist sicherzustellen, dass der Kassettenmechanismus reibungslos funktioniert und keine Blockierungen oder Verkantungen vorliegen.

Überprüfen Sie, dass die Kassetten so beladen sind, dass das Lagergut nicht heraus- oder herabfallen kann.

Achten Sie darauf, die vorgegebenen Traglasten nicht zu überschreiten und das Material korrekt einzulagern.

DE

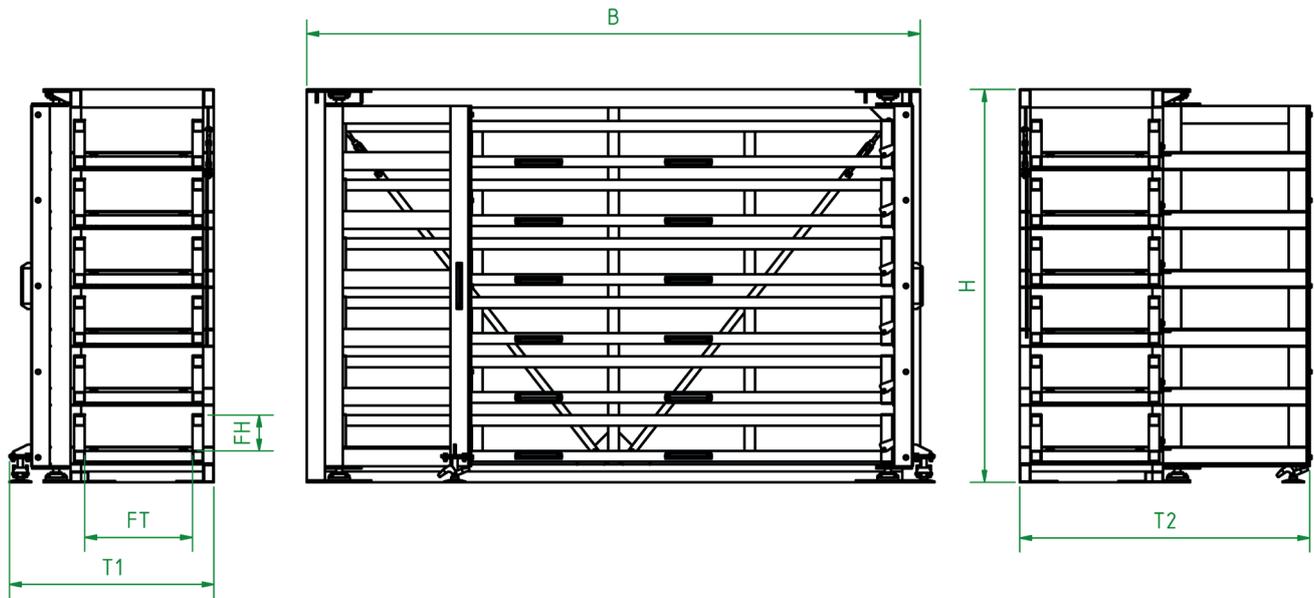
NL

EN

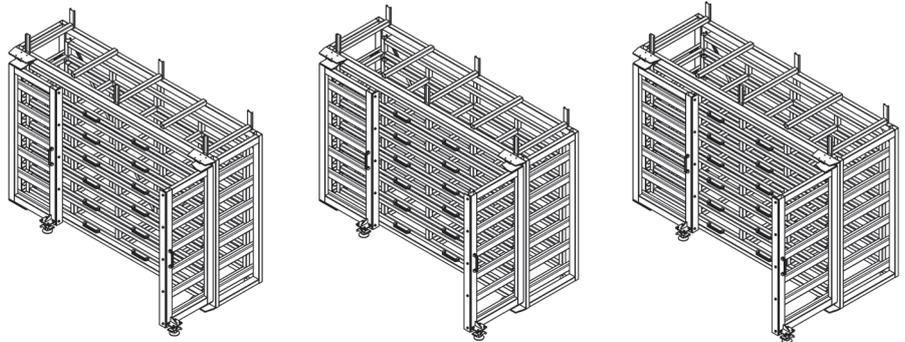
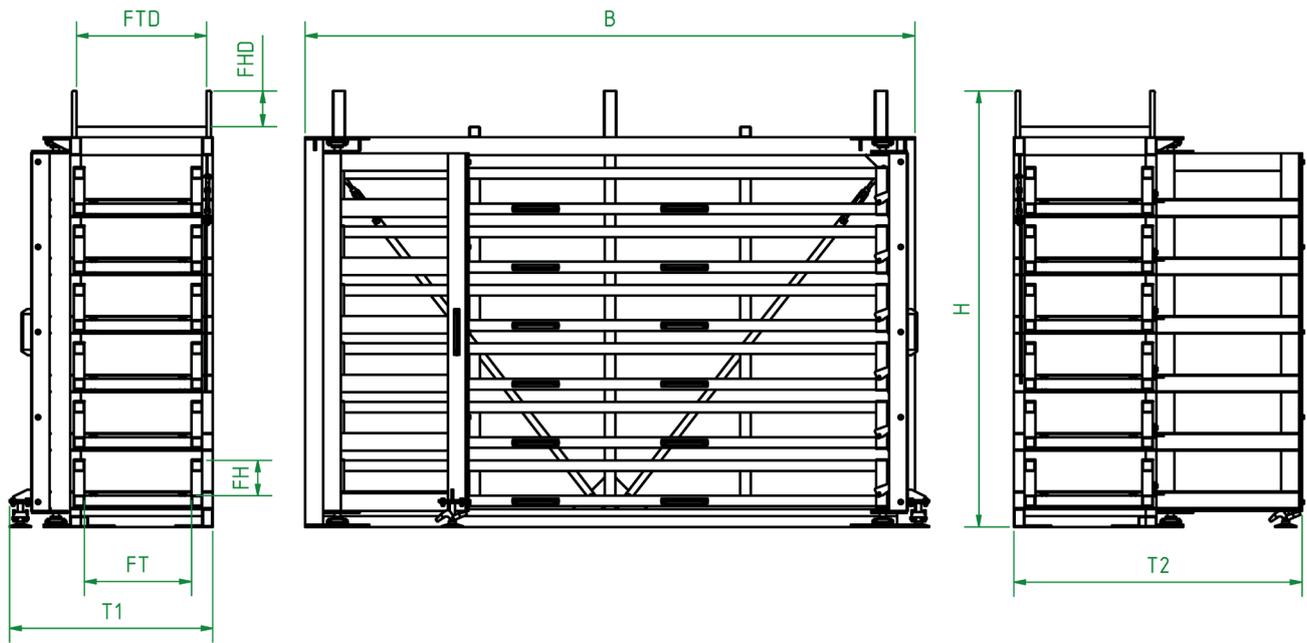
FR

ES

TECHNISCHE DATEN



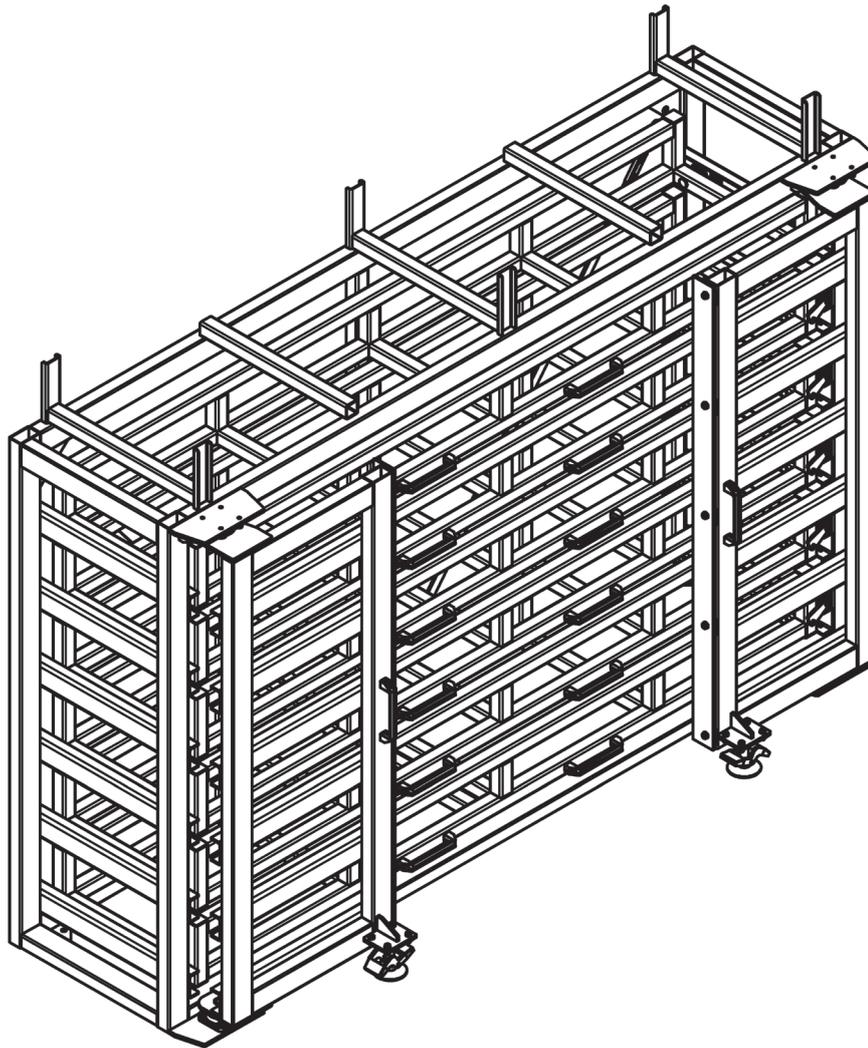
Typ	RKS-S 600/6	RKS-S 700/6	RKS-S 800/6
Artikelnummer	130100051	130100134	130100143
Langgut [mm]	3000	3000	3000
Etagenanzahl	6	6	6
Traglast pro Etage [kg]	2500	2500	2000
Maße (BxT1/T2xH) [mm]	3420x1140/1615x2200	3420x1240/1815x2200	3420x1340/2015x2200
Lichte Maße Etage (FTxFH) [mm]	600 x 200	700 x 200	800 x 200
Typ	RKS-M 600/6	RKS-M 700/6	RKS-M 800/6
Artikelnummer	100802123	130100133	130100142
Langgut [mm]	6000	6000	6000
Etagenanzahl	6	6	6
Traglast pro Etage [kg]	2000	2000	1500
Maße (BxT1/T2xH) [mm]	6420x1140/1615x2200	6420x1240/1815x2200	6420x1340/2015x2200
Lichte Maße Etage (FTxFH) [mm]	600 x 200	700 x 200	800 x 200



Typ	RKS-DS 600/7	RKS-DS 700/7	RKS-DS 800/7
Artikelnummer	130100135	130100136	130100141
Langgut [mm]	3000	3000	3000
Etagenanzahl	6 + Dachablage	6 + Dachablage	6 + Dachablage
Traglast pro Etage [kg]	2500	2500	2000
Maße (BxT1/T2xH) [mm]	3420x1140/1615x2460	3420x1240/1815x2460	3420x1340/2015x2460
Lichte Maße Etage (FTxFH) [mm]	600 x 200	700 x 200	800 x 200
Lichte Maße Dach (FTDxFHD) [mm]	730 x 200	830 x 200	930 x 200
Typ	RKS-DM 600/7	RKS-DM 700/7	RKS-DM 800/7
Artikelnummer	130100122	130100123	130100140
Langgut [mm]	6000	6000	6000
Etagenanzahl	6 + Dachablage	6 + Dachablage	6 + Dachablage
Traglast pro Etage [kg]	2000	2000	1500
Maße (BxT1/T2xH) [mm]	6420x1140/1615x2460	6420x1240/1815x2460	6420x1340/2015x2460
Lichte Maße Etage (FTxFH) [mm]	600 x 200	700 x 200	800 x 200
Lichte Maße Dach (FTDxFHD) [mm]	730 x 200	830 x 200	930 x 200

DE
NL
EN
FR
ES

1. Das Kassetten Schubfachregal muss auf einem ebenen und freien Boden gestellt bzw. aufgebaut werden. Der Beton für den Hallenboden muss mindestens C20/25 sein.



Beispiel: RKS-DS 600/7



Die Transportsicherungen erst alle entfernen, wenn das Regal an seiner richtigen und genauen Position steht.

DE

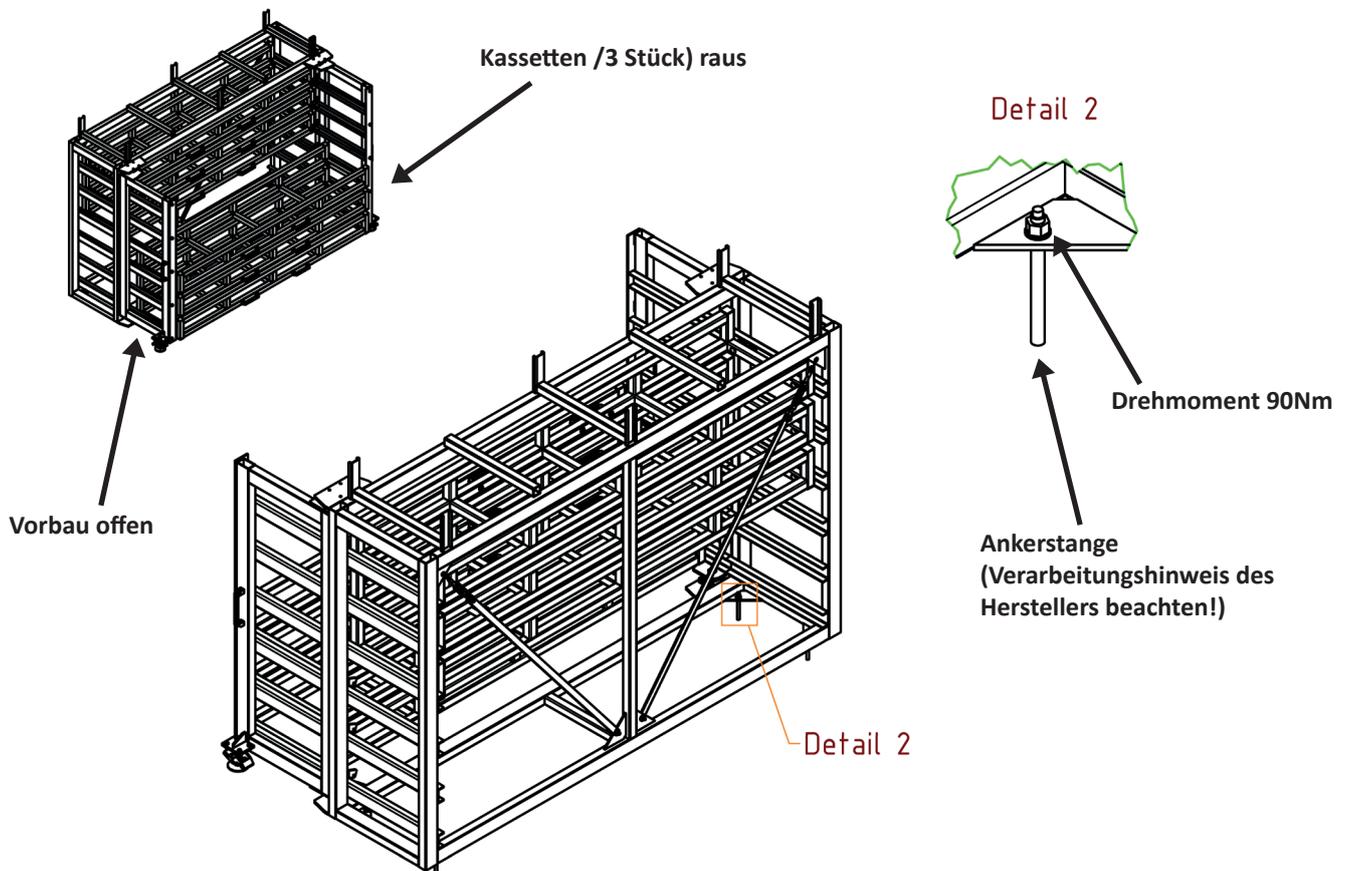
NL

EN

FR

ES

2. Nach der genauen Positionierung und Ausrichtung des Regals, auf die Diagonalstreben achten und ggf. nachziehen. Die Bodenverankerungen wird mit den mitgelieferten Ankerstange montieren. Dazu muss der Vorbau geöffnet und untersten drei Schubladen (ohne Material) herausgezogen werden. Die Sechskantmuttern werden mit einem Drehmoment von 90 Nm angezogen. Nach dem Anziehen der Ankerstange nochmals die Diagonalstreben prüfen! Danach die untersten drei Kassetten zurückschieben.



3. Das Kassetten Schubfachregal kann nun unter Berücksichtigung aller Hinweise entsprechend bestückt werden.

4. Nach den ersten Betriebsstunden muss der Sitz der Kassetten und Vorbaus, der Diagonalstreben bzw. die Befestigungspunkte (z.B. Schraubenbefestigungen) geprüft werden.

DE
NL
EN
FR
ES

