



MONTAGEANLEITUNG ASSEMBLY INSTRUCTIONS INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Fahrbare Regale & Tische
Mobile racks & tables
Rayonnages et tables mobiles

FR500



Bitte lesen Sie vor der Verwendung des Produktes unbedingt dieses Handbuch und folgen den darin enthaltenen Anweisungen!

Please read this manual before using the product and follow the instructions it contains!

Veuillez lire ce manuel avant d'utiliser le produit et suivre les instructions qu'il contient !

ALLGEMEIN	Übersicht	3
	Begriffserklärung	4
<hr/>		
HINWEISE	Allgemeine Hinweise	5
	Vorbereitung der Montage	5
	Grundlegender Aufbau	6
	Kennzeichnung	6
<hr/>		
STÜCKLISTE	Übersicht Regalständer	6
	Erhältliche Regalauflagen	6
	Fahrbare Schränke & Spinde	7
	Einzelteile & Montagematerial	7
<hr/>		
MONTAGE	Ständer mit Rollen, Griffen & Blenden	10
	Traversen	11
	Regalauflagen	12
	Einsatz von Schränken & Spinden	13
<hr/>		
BETRIEBSANLEITUNG	Belastung & Gewichtsverteilung	14
	Prüfung & Kontrolle	14
	Handhabung	14
	Nutzungshinweise	15
<hr/>		
ZUBEHÖR	Magnetband / Sichtlagerkästen / Sichtlagerkasten Set	16
	Sichtlagerkasten Set / Tiefensteg / Gitterrückwand	17
	Steckelemente / Werkzeugschränke	17

ÜBERSICHT



FAHRBARE LAGERREGALE & TISCHE

- Zum Lagern und Transportieren von z. B. Paketen, sonstigem Stückgut, Kleinteilen, Flüssigkeiten, ...
- Wahlweise mit Holzböden, Gitterrostböden, Multiplexplatten oder Stahlböden.
- Die Fach- und Feldlast beträgt 500 kg.
- Die Arbeitshöhe ist in einem Raster von 5 cm individuell verstellbar.



FAHRBARE REIFENREGALE & TISCHE

- Ohne Auflage zum handlichen Transport von Reifen, Felgen oder Ähnlichem.
- Die Fachlast beträgt max. 400 kg pro Fach und die Feldlast (zwischen 2 Ständern) max. 500 kg pro Feld.
- Die Arbeitshöhe ist in einem Raster von 5 cm individuell verstellbar.



FAHRBARE SCHRÄGBODENREGALE & TISCHE

- Eignet sich optimal zur Entnahme von Paketen oder Kleinteilen aus Sichtlagerkästen und anderen Aufbewahrungsboxen.
- Die Belastbarkeit pro Ebene beträgt max. 300 kg.
- Die Belastbarkeit pro Feld (zwischen 2 Ständern) beträgt max. 500 kg.
- Die Arbeitshöhe ist in einem Raster von 5 cm individuell verstellbar.

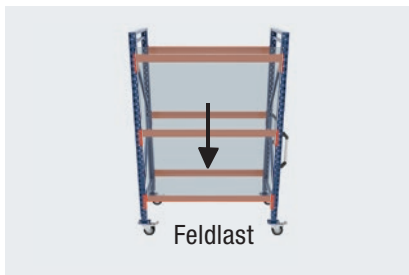


FREI KONFIGURIERBARE REGALE & ARBEITSTISCHE

- Individuelles Regal nach eigenen Bedürfnissen erstellen.
- Beliebig viele Ebenen, Regalbreiten 120 cm oder 230 cm, Regalhöhen bis 3 m, Regaltiefe 40 cm – 120 cm.
- Die Belastbarkeit ist abhängig vom Einsatzzweck der Regalaufgabe 300 kg – 500 kg pro Fach und Feld.
- Die Arbeitshöhe ist in einem Raster von 5 cm individuell verstellbar.

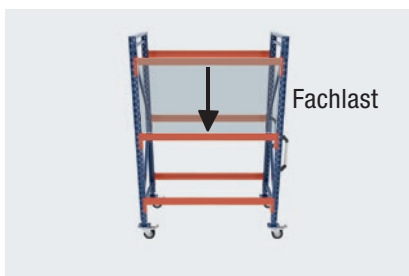
BEGRIFFSERKLÄRUNG

FELDLAST



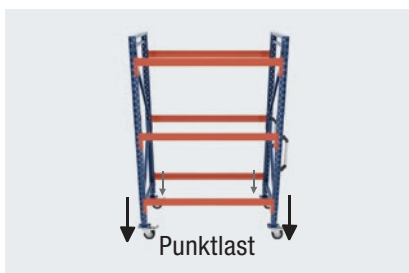
- Gesamtbelastbarkeit zwischen 2 Regalständern.
- Max. Feldlast: 500 kg.

FACHLAST



- Gesamtbelastbarkeit pro Traversenebene.
- Max. Fachlast: 500 kg pro Ebene.

PUNKTLAST



- Eine vom Ständer erzeugte Last auf das Fundament.
- Max. Punktlast je Fußplatte: 125 kg.

**Belastbarkeit**

Die Angaben zur Belastbarkeit beziehen sich auf ein Regal mit einem Feld und mind. 2 Fachebenen, welche in der Höhe annähernd gleichmäßig eingehängt sind.

ALLGEMEINE HINWEISE

GEFAHREN VORBEUGEN

Das von Ihnen erworbene TOPREGAL ist dem heutigen Stand der Technik entsprechend hergestellt und entspricht den geltenden Vorschriften und Regeln. Trotz alledem kann es eine Gefahr für Personen und Sachwerte darstellen, wenn:

- das Regal nicht ordnungsgemäß aufgebaut, unsachgemäß verändert oder umgebaut wird.
- kein Original-Zubehör verwendet wird.
- die Sicherheitsbestimmungen nicht beachtet werden.

Daher muss jede Person, welche die Montage durchführt, die Sicherheitsbestimmungen lesen und befolgen, gegebenenfalls lassen Sie sich dies durch eine Unterschrift bestätigen.

UNFALLVERHÜTUNGSVORSCHRIFTEN

Es gelten alle einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften:

- Allgemein anerkannte sicherheitstechnische Regeln.
- Länderspezifische Bestimmungen.
- Richtlinien für Lagereinrichtungen und Geräte des jeweiligen Landes.

BITTE BEACHTEN

Vor der Montage, Inbetriebnahme oder Nutzung sind die in dieser Anleitung enthaltenen Hinweise zwingend zu beachten, um Gefahren vermeiden zu können. Falls Sie fachliche Unterstützung benötigen, setzen Sie sich mit uns in Verbindung.

Um Personen und Sachschäden zu vermeiden, beachten Sie bitte:

- die Richtlinien der Lagereinrichtungen und -geräte DGUV 108-007.
- die einschlägigen Arbeitsstättenrichtlinien und -verordnungen.
- die Hinweise Ihres Sicherheitsbeauftragten.
- die baulichen Gegebenheiten und Verordnungen, insbesondere auch die Beschaffenheit und Tragfähigkeit des Fußbodens.
- dass sich die Einrichtungen in einwandfreiem Zustand befinden. Der Austausch beschädigter oder deformierter Bauteile ist sofort zwingend notwendig. Im Zweifelsfalle unterbrechen Sie die Montage bzw. Nutzung, sichern den Aufstellbereich und verständigen Ihren Sicherheitsbeauftragten.
- dass die Beladung erst nach Abschluss aller Montagearbeiten vorgenommen werden darf.
- dass die Personen des Auf- und Umbaus entsprechend den UVV-Bauarbeiten (VBG 37 §12) gegen Absturz zu sichern sind.
- dass beim Auf- und Umbau Schutzkleidung wie Helm, Handschuhe, Sicherheitsschuhe etc. zu tragen sind.
- dass die Regale wirksam gegen das Anfahren von Staplern oder anderen Fahrzeugen zu schützen sind.

VORBEREITUNG DER MONTAGE

Alle Original TOPREGAL-Bauteile, die der Stabilisierung der Lagereinrichtung dienen, sind uneingeschränkt anzubringen. Darunter fallen vor allem Rahmenbauteile, Feldverbände, Diagonalstreben, Traversen, Bodenverdübelungen, Schrauben / Befestigungselemente sowie Sicherungsstifte. Generell ist bei der Montage darauf zu achten, dass die Schrauben nicht überdreht werden. Die Schrauben sind handfest zu montieren und später mit passendem Werkzeug, wie z. B. Akkuschauber oder Schraubenschlüssel, fest nachzuziehen.



Aufbau

Regale dürfen nur unter Beachtung der von uns mitgelieferten Aufbau- und Betriebsanleitungen durch hierin besonders unterwiesene Personen aufgestellt und umgebaut werden. Der Umbau von Regalen darf nur in unbeladenem Zustand erfolgen.

GRUNDLEGENDER AUFBAU

Eine fahrbare Regalzeile besteht aus mindestens 1 Feld. In jedes Feld müssen mindestens zwei Fächer (4 Traversen) eingehängt werden. Die Fachhöhen sind für alle Fächer annähernd gleich zu halten. Die Traversen werden durch einfache Steckbauweise mit Sicherungsstift angebracht.

KENNZEICHNUNG

Eine Kennzeichnung durch ein Belastungsschild ist vorgeschrieben. Diese sind im Lieferumfang enthalten.

ÜBERSICHT REGALSTÄNDER



Typ	Packtisch	Fahrbares Regal	Fahrbares Regal	Fahrbares Regal
Höhe	89 - 129 cm	139 - 179 cm	174 - 214 cm	214 - 254 cm
Tiefe	40,50, 60, 80, 100, 120 cm	40,50, 60, 80, 100, 120 cm	40,50, 60, 80, 100, 120 cm	40,50, 60, 80, 100, 120 cm
Feldlast	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg
Anzahl Querstreben	2	3	2	3
Anzahl Diagonalstreben	1	1	2	2
Farbe	RAL 5005	RAL 5005	RAL 5005	RAL 5005

ERHÄLTICHE REGALAUFLAGEN



	Holzboden	Stahlboden	Gitterrost	Reifen / ohne Boden	Schrägboden
Belastung pro Ebene	500 kg	500 kg	500 kg	400 kg	300 kg
Länge	110 / 220 cm	110 / 220 cm	110 / 220 cm	110 / 220 cm	110 / 220 cm
Tiefe	40, 50, 60, 80, 100, 120 cm	60, 80, 120 cm	60, 80, 120 cm	40, 50, 60 cm	40, 60, 80 cm

FAHRBARE SCHRÄNKE & SPINDE

- Fahrbares Lagerregal inklusive Metallschrank (60 kg / Fach) oder -spinde der Firma TOPREGAL.
- Die Belastbarkeit des gesamten Regals beträgt 500 kg.
- Im Innbereich des Spindes ist ein Ablagefach mit einer Belastbarkeit von 40 kg, sowie eine Kleiderstange enthalten.
- Die 4 durchgehenden Stahlböden des Schrankes lassen sich auf Ihre individuelle Höhe anpassen.
- Alle Türen sind abschließbar.



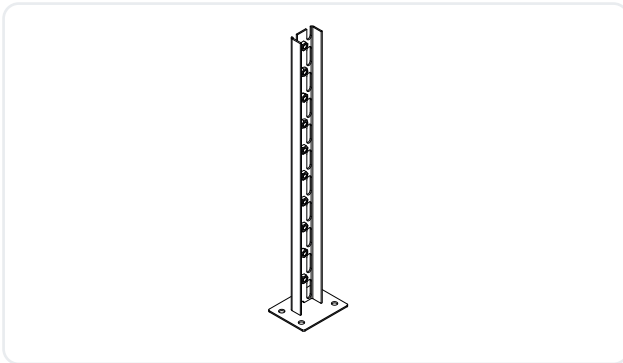
DE

EN

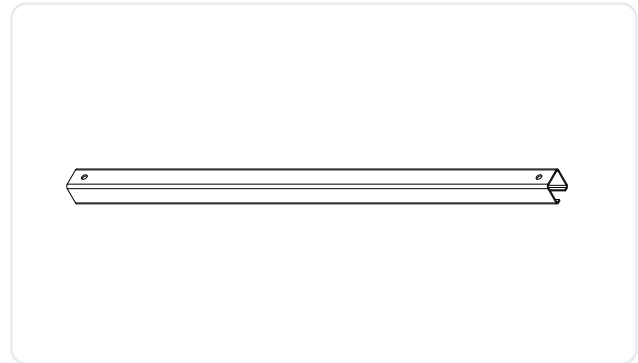
FR

EINZELTEILE & MONTAGEMATERIAL

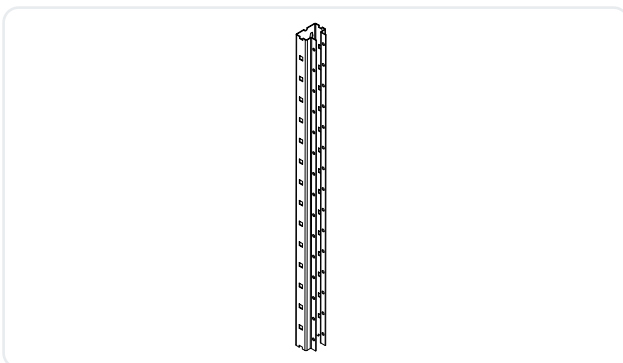
A Höhenverstellbares Fußteil



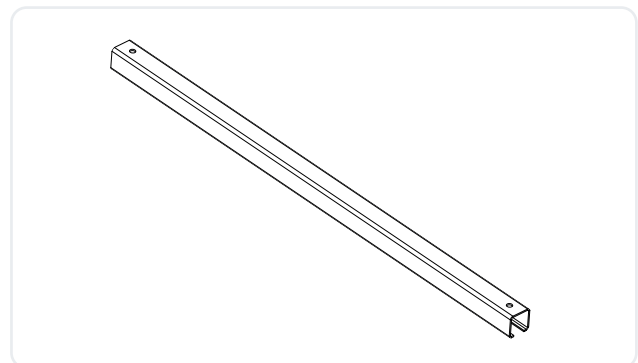
C Querstrebe



B Ständerprofil



D Diagonalstrebe

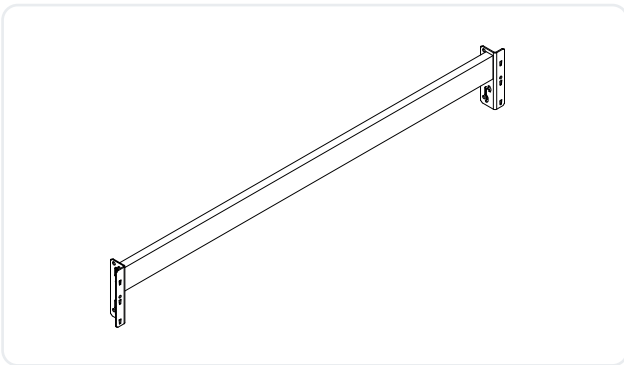


DE

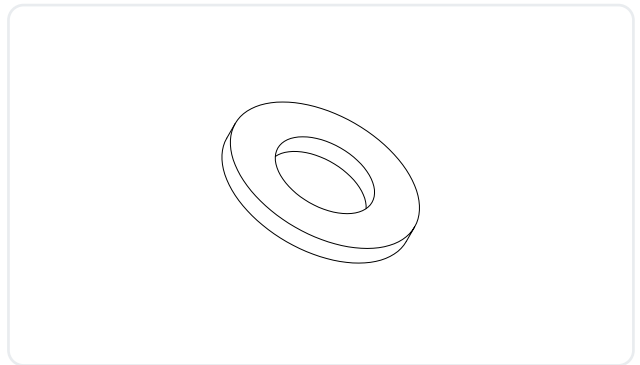
EN

FR

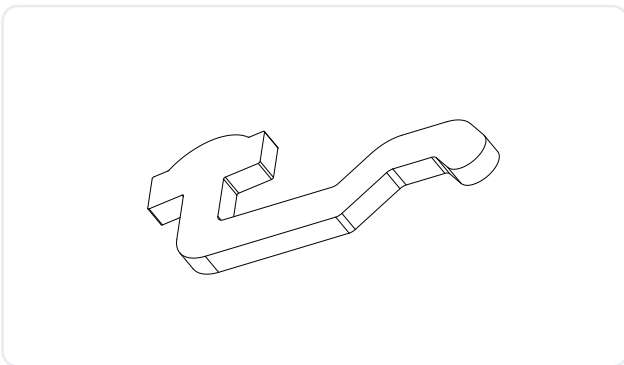
E Traverse



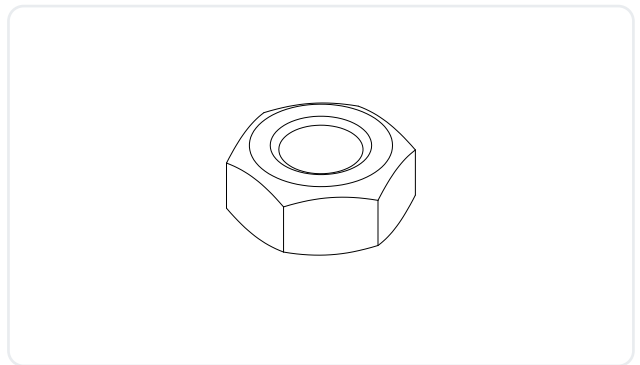
H Unterlegscheibe



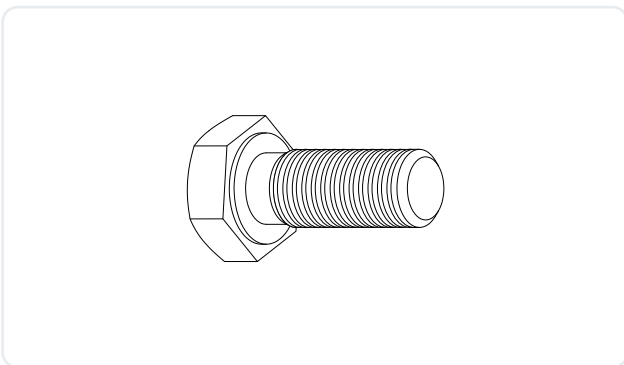
F Sicherungsstift



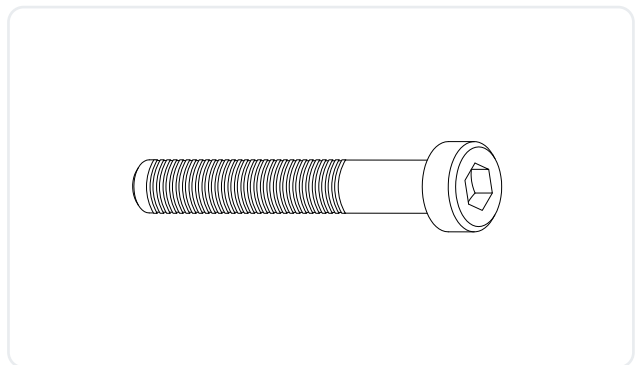
I Mutter M8

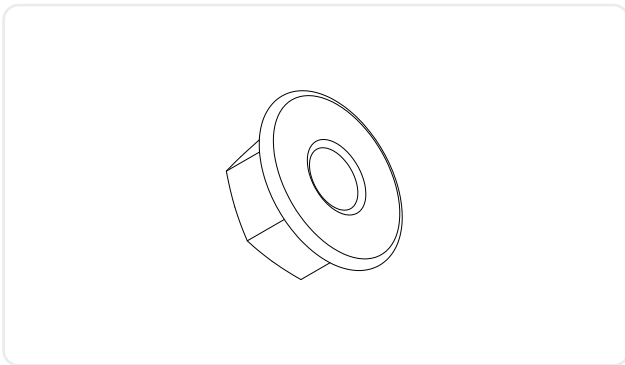
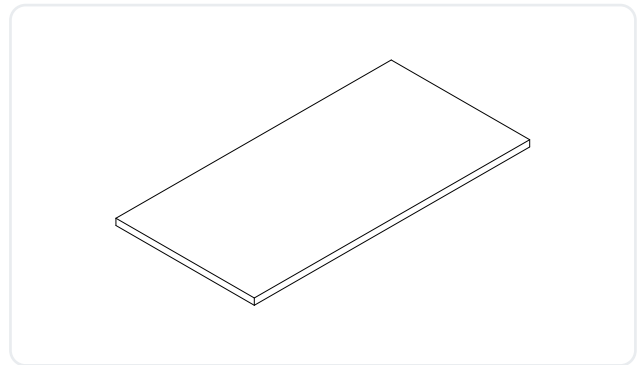
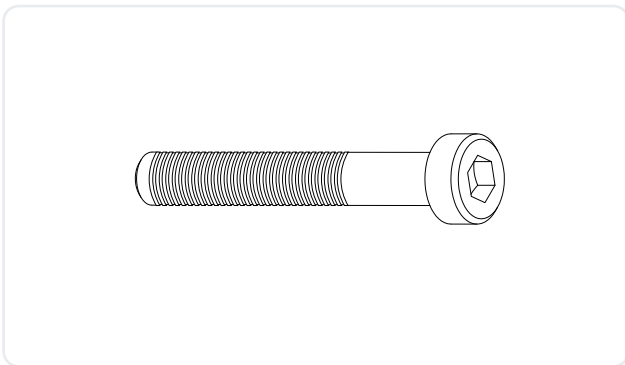
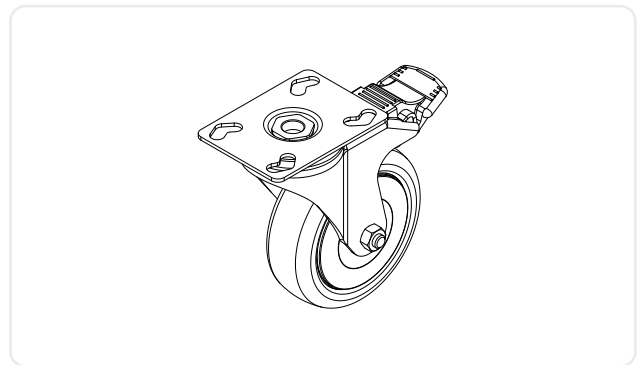
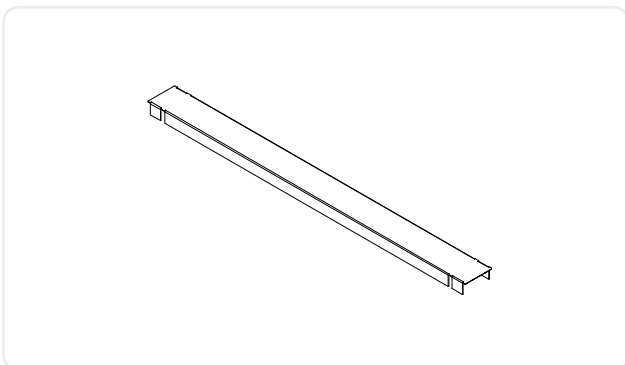
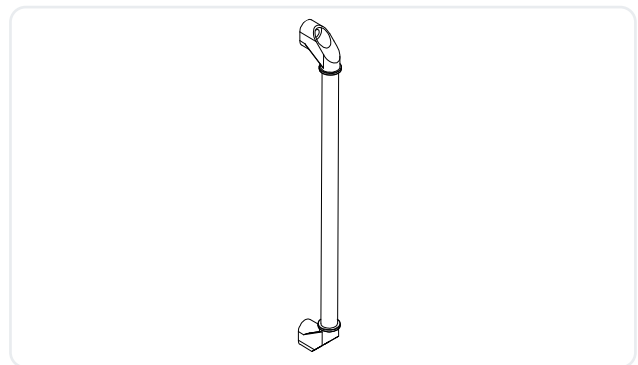


G Schraube M8 x 20 mm



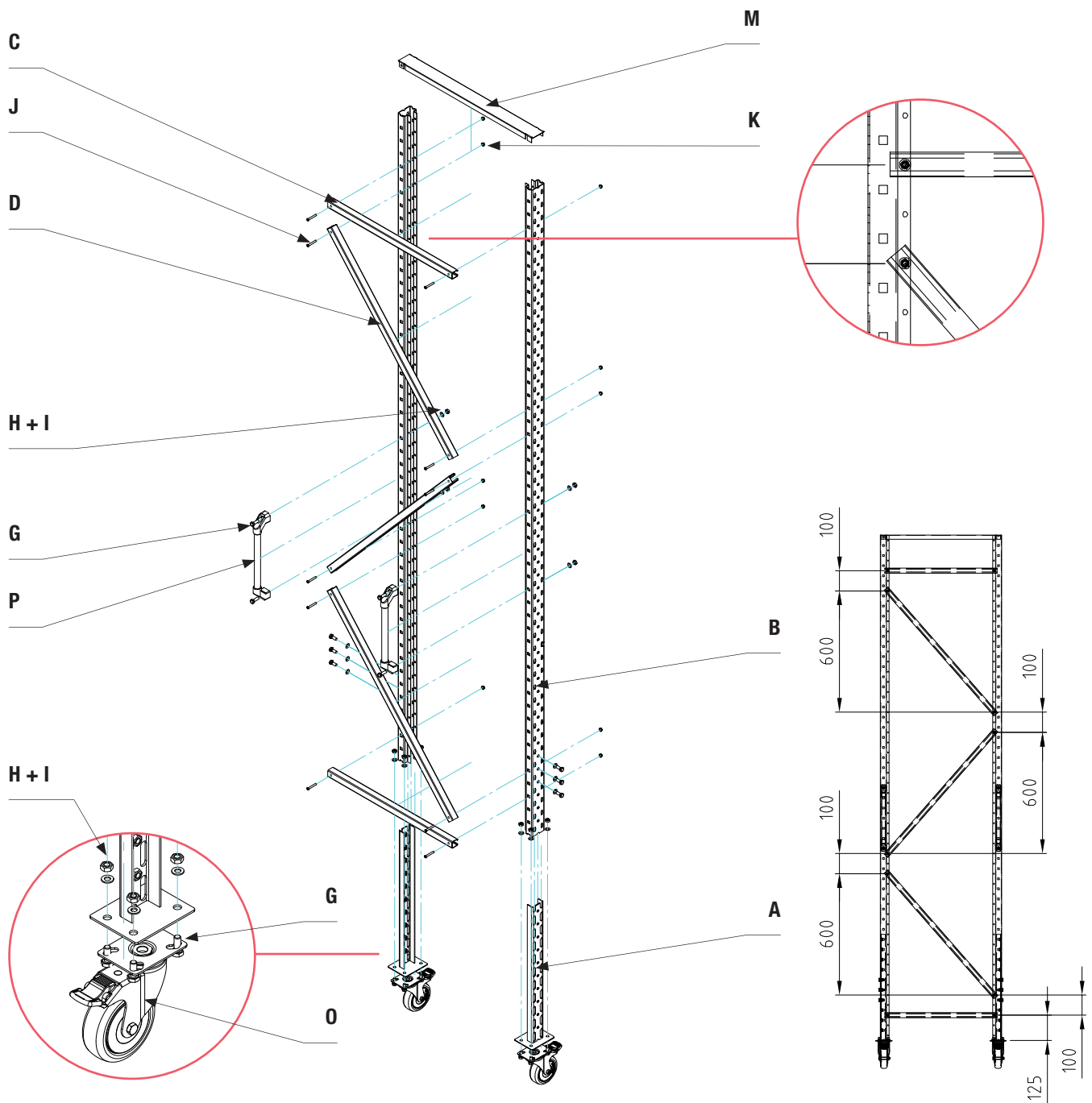
J Inbusschraube M5 x 35 mm



K Mutter M5**N** Regalauflage**L** Inbusschraube M8 x 25 mm**O** Bewegliche Rolle mit Bremse**M** Blende**P** Handgriff

STÄNDER MIT ROLLEN, GRIFFEN & BLENDEN

DE
EN
FR



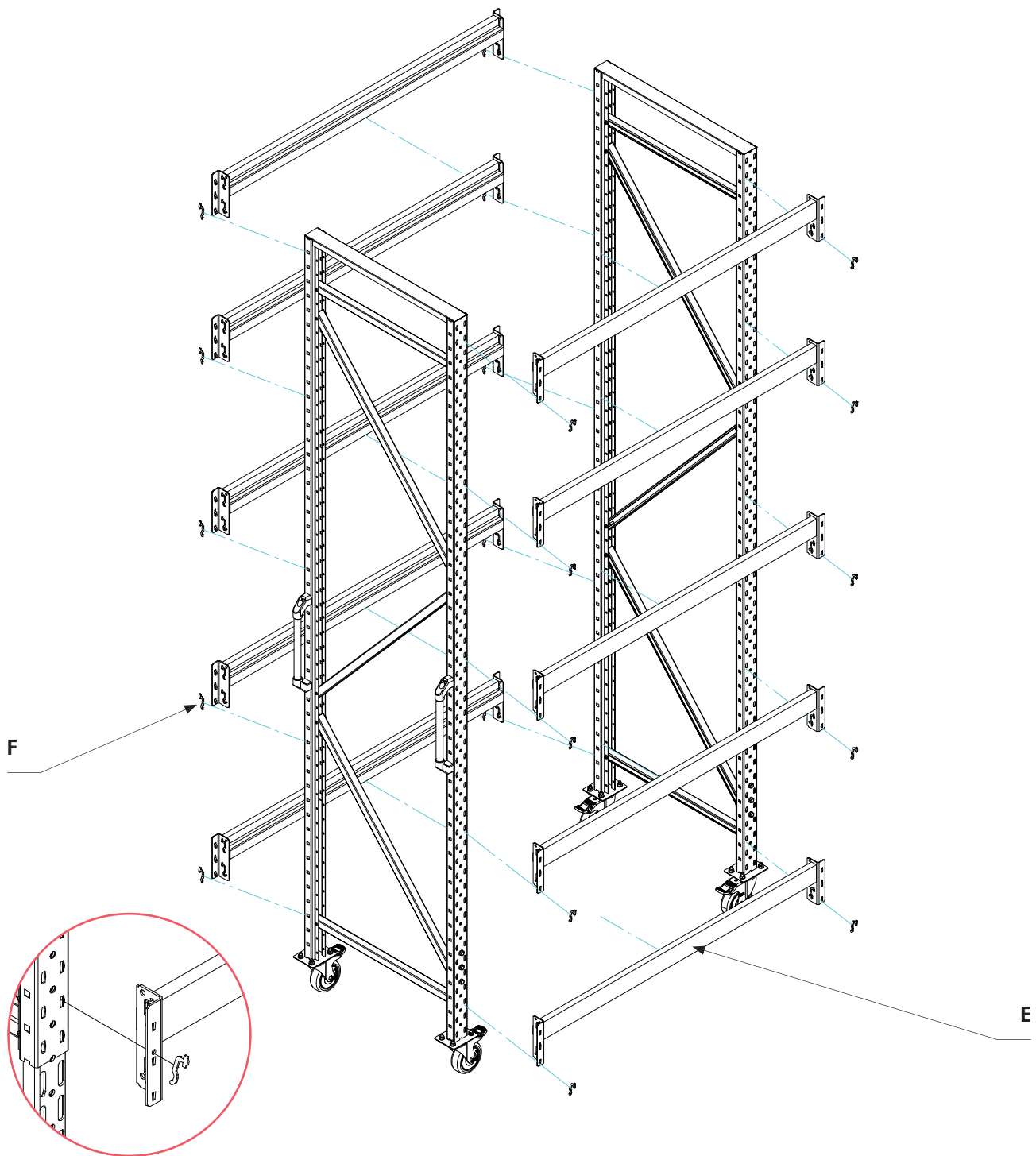
1. Ständerprofil B über das Fußteil A schieben und mit Schrauben G und Unterlegscheiben H befestigen.
2. Streben C und D in Ständerprofil schieben und mit Schrauben J und Muttern K festschrauben.
3. Rollen O mit Schrauben G, Unterlegscheiben H und Muttern I am Fußteil befestigen.
4. Blenden M auf das Ständerprofil stecken und Griffe P mit Schrauben G, Unterlegscheiben H und Muttern I montieren.

TRAVERSEN

DE

EN

FR



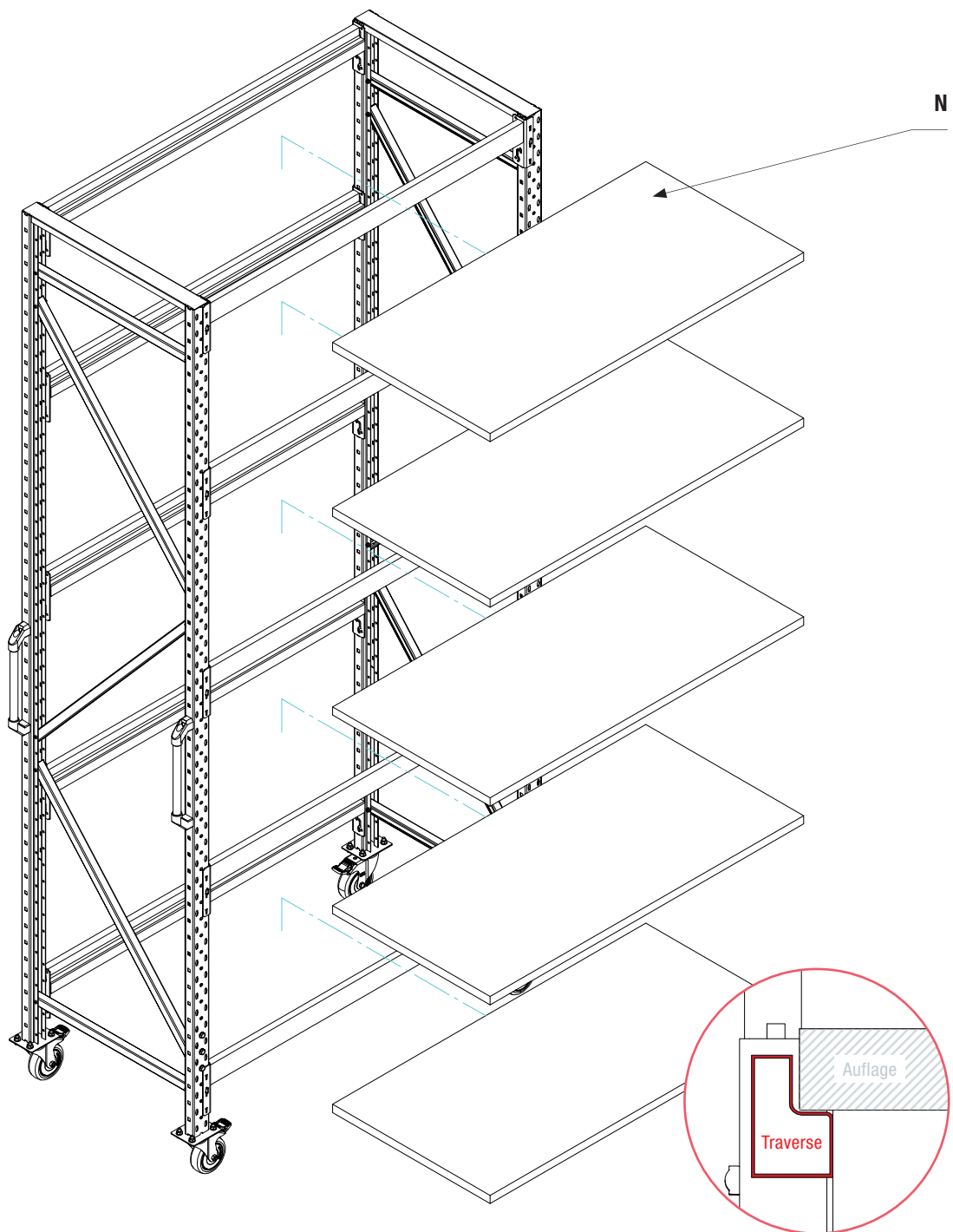
1. Traversen E am Ständer einhängen und mit Sicherungsstift F sichern.

REGALAUFLAGEN

DE

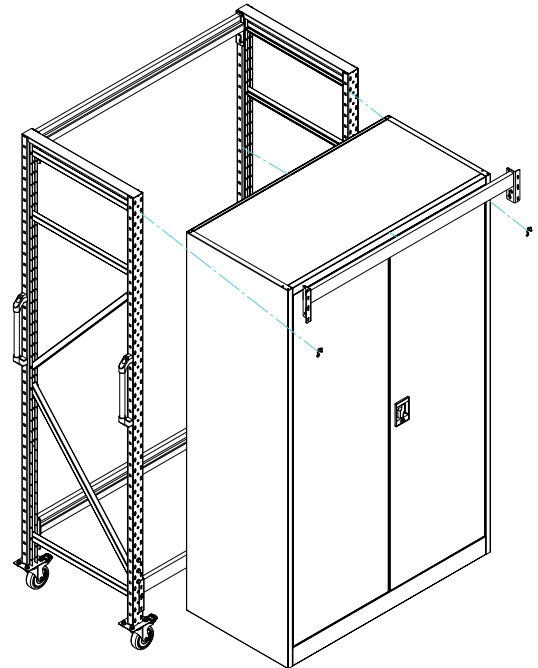
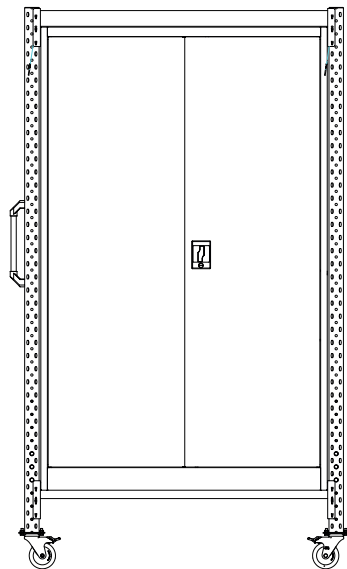
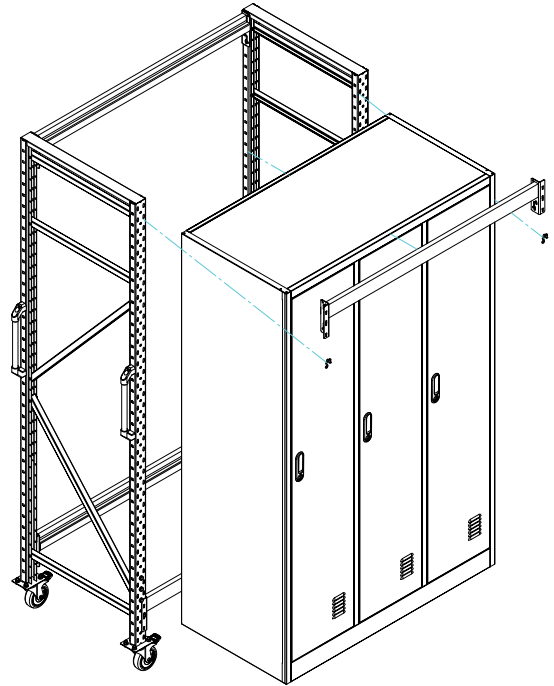
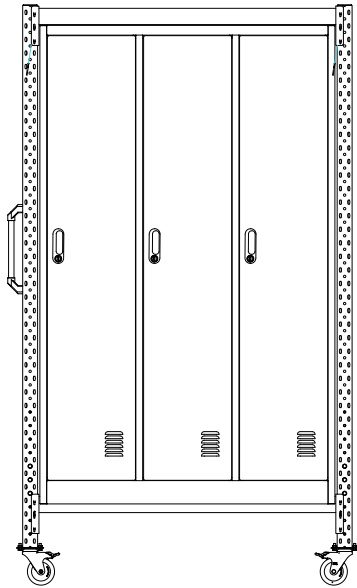
EN

FR



1. Einlegen der Regalaufgabe N in die Stufentraverse (selbstfixierend).

EINSATZ VON SCHRÄNKEN & SPINDEN



DE

EN

FR

BELASTUNG & GEWICHTSVERTEILUNG

- Die angegebene, gleichmäßig verteilte Belastung für Fach und Feld darf nicht überschritten werden.
- Es ist darauf zu achten, dass das Lagergut gleichmäßig auf die Regalträger verteilt wird.
- Die Lasteinheiten dürfen nicht über die Auflagerträger geschoben oder stoßartig darauf abgesetzt werden.
- Regale dürfen nur nach unseren Angaben belastet werden. Die Beladung der Regale muss gleichmäßig sein, da die statische Auslegung auf der Annahme einer gleichmäßig verteilten Flächenbelastung beruht. Punktförmige Stoßlasten und Schiebelasten sind demzufolge zu vermeiden.

PRÜFUNG & KONTROLLE

- Wurde das Regal entsprechend der Montageanleitung aufgebaut?
- Sind Schäden an Teilen der Konstruktion vorhanden?
- Sind Schäden durch Stoßeinwirkung oder Überlastung an Trägern vorhanden?
- Stehen die Regalstützen lotrecht?
- Sind Risse in Schweißnähten oder im Grundmaterial vorhanden?
- Wie ist der Zustand und die Wirksamkeit der Sicherungen?
- Ist die Last gleichmäßig verteilt, sind die Regale zu schwer beladen?
- Wie ist die Position der Ladeeinheit auf dem Regal?
- Ist die Stabilität der Ladeeinheiten gegeben?

HANDHABUNG

- Die Regale sind grundsätzlich gemäß den Angaben in der Montageanleitung zu montieren. Eigenmächtige Veränderungen an den Regalen sind in jedweder Form unzulässig.
- Es sind an allen Regalreihen entsprechende Belastungsaufkleber anzubringen. Diese Betriebsanleitung muss auch den Lagerarbeitern zugänglich gemacht werden.
- Örtliche Veränderung der Regale oder Umstecken von Traversen dürfen nur im entladenen Zustand vorgenommen werden.
- Regale dürfen nicht von Personen betreten werden.
- Beschädigte und verformte Regalteile müssen umgehend ausgetauscht werden, da die Belastbarkeit nur in einem unbeschädigten Zustand garantiert wird. Daher dürfen beschädigte Komponenten nicht weiter genutzt werden.
- Die Summe aller Fachlasten in einem Feld darf die maximale Feldlast nicht überschreiten.
- Das Anfahren der Regalstände mit Flurfördermitteln (z. B. Gabelstapler) kann zu einer massiven Beeinträchtigung der Belastbarkeit des Regals führen und ist daher unter allen Umständen zu vermeiden.
- Generell gelten zusätzlich alle Unfallverhütungsvorschriften und die gesetzlichen Bestimmungen für Arbeitssicherheit.

DE

EN

FR

NUTZUNGSHINWEISE

GRUNDLEGENDES

Regalständer und Regalfächer, insbesondere Fachböden, dürfen nicht von Personen betreten werden.

BEDIENUNG DER REGALE

Beschädigte und verformte Bauteile einer Regalanlage müssen umgehend ausgetauscht werden, da die Belastbarkeit nur in einwandfreiem Zustand garantiert werden kann. Die von uns angegebenen Fach- und Feldlasten gelten nur bei gleichmäßig verteilter Last.

ZULÄSSIGE TRAGFÄHIGKEITEN

Fachlast = Belastung je Regalebene.

Feldlast = gesamte Feldlast zwischen 2 Regalständern = Fachlast x Anzahl der übereinanderliegenden Regalebenen.

Die Summe aller Fachlasten darf die maximale Feldlast nicht überschreiten.

Fachlasten sind gleichmäßig verteilte Lasten.



Be- und Entladung

Alle Weitspannregale dürfen ausschließlich von Hand be- und entladen werden!
Eine Beladung durch Ameisen, Gabelstapler oder ähnliche Gerätschaften ist strikt untersagt!



Belastbarkeit

Die Angaben zur Belastbarkeit beziehen sich auf ein Regal mit einem Feld und mind. 2 Fachebenen, welche in der Höhe annähernd gleichmäßig eingehängt sind.

MAGNETBAND

ART.-NR. 9590, 9591



- Magnetband zum Beschriften von Regalen oder z. B. auf Autokarosserien, Maschinen o.Ä.
- Maße: L 100 cm / B 5 cm oder 10 cm / T 0,15 cm
- Wiederverwendbar
- Leichtes Zuschneiden mit handelsüblichen Scheren

DE
EN
FR

FALTBARER SICHTLAGERKASTEN 8,5 L

ART.-NR. 87077



- Breite: 21,6 cm / Höhe: 17,5 cm / Länge: 33,6 cm
- Es können Gewichte bis zu 20 kg pro Sichtlagerkasten gelagert werden

FALTBARER SICHTLAGERKASTEN 15 L

ART.-NR. 87078



- Breite: 27 cm / Höhe: 20 cm / Länge: 42 cm
- Es können Gewichte bis zu 20 kg pro Sichtlagerkasten gelagert werden

FALTBARER SICHTLAGERKASTEN 30 L

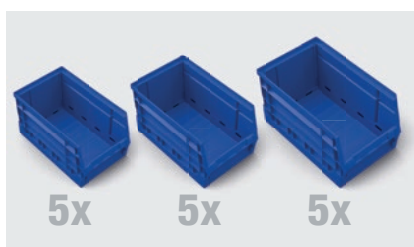
ART.-NR. 87079



- Breite: 30,3 cm / Höhe: 27,5 cm / Länge: 50 cm
- Es können Gewichte bis zu 28 kg pro Sichtlagerkasten gelagert werden

SICHTLAGERKASTEN SET JE 5 x 8,5 L, 15 L, 30 L

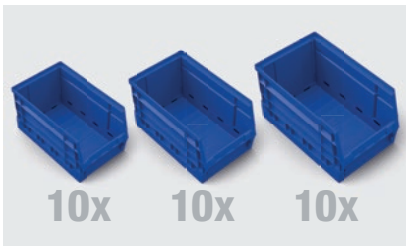
ART.-NR. 94856



- 8,5 l = Breite: 21,6 cm / Höhe: 17,5 cm / Länge: 33,6 cm
- 15 l = Breite: 27 cm / Höhe: 20 cm / Länge: 42 cm
- 30 l = Breite: 30,3 cm / Höhe: 27,5 cm / Länge: 50 cm
- Es können Gewichte bis zu 20 kg (8,5 l und 15 l) bzw. 28 kg (30 l) pro Sichtlagerkasten gelagert werden

SICHTLAGERKASTEN SET JE 10 x 8,5 L, 15 L, 30 L

ART.-NR. 94857



- 8,5 l = Breite: 21,6 cm / Höhe: 17,5 cm / Länge: 33,6 cm
- 15 l = Breite: 27 cm / Höhe: 20 cm / Länge: 42 cm
- 30 l = Breite: 30,3 cm / Höhe: 27,5 cm / Länge: 50 cm
- Es können Gewichte bis zu 20 kg (8,5 l und 15 l) bzw. 28 kg (30 l) pro Sichtlagerkasten gelagert werden

DE

EN

FR

TIEFENSTEG

ART.-NR. 9824



- Tiefensteg für Lagerregale mit 120 cm Tiefe
 - 1 Tiefensteg bei 110 cm Regalböden
 - 2 Tiefenstege bei 220 cm Regalböden
- Länge: 115 cm
- Farbe TOPREGAL-Orange (entspricht etwa RAL 2004)
- Erhöht die Traglast des Regalbodens bei einer Tiefe von 120 cm
- Tiefensteg ist im Lieferumfang der Komplettangebote bereits inklusive

GITERRÜCKWAND

ART.-NR. 18344, 18345



- Erhältlich in den Längen 110 cm und 220 cm
- Farbe TOPREGAL-Blau (entspricht in etwa RAL 5010)
- Höhe: 50 cm
- Zum Einhängen von diversen Werkzeughaken geeignet
- Verhindert versehentliches Herabfallen oder Durchschieben von Lagergut

STECKELEMENTE

ART.-NR. 29214, 29215, 29216



- Werkzeughalter / Maschinenhaltersets aus verzinktem Stahl für Zubehörartikel „Seitenwand / Lochwand für Lagerregal / MFR“
- Optimal für die Lagerung von jeglichem Werkzeug zum Einhängen wie z. B. Zangen, Maulschlüssel, Akkuschauber, Kabel, Rohre, Sägen, etc.
- Die einzelnen Elemente lassen sich durch ein einfaches Stecksystem ohne Montage an unsere Seitenwände / Lochwände anbringen

WERKZEUGSCHRÄNKE

ART.-NR. 18569, 18570, 18571, 18572



- Erhältlich in den Tiefen 60 cm und 80 cm
- Farbe TOPREGAL-Blau (entspricht in etwa RAL 5010)
- Höhe: 57 cm / Breite: 54 cm
- Schränke werden nur eingelegt, keine Montage notwendig, selbstfixierend
- Ausführungen mit abschließbarer Tür oder Schubladen erhältlich

GENERAL	Overview	19
	Explanation of terms	20
<hr/>		
NOTE	General information	21
	Assembly preparation	21
	Basic structure	22
	Labelling	22
<hr/>		
PARTS LIST	Overview rack uprights	22
	Available shelves	22
	Mobile cupboards & lockers	23
	Individual parts & assembly material	23
<hr/>		
ASSEMBLY	Upright with castors, handles & covers	26
	Beams	27
	Shelfes	28
	Use of cabinets & lockers	29
<hr/>		
INSTRUCTION MANUAL	Load & weight distribution	30
	Inspection & checks	30
	Handling	30
	Instructions for use	31
<hr/>		
ACCESSORIES	Magnetic tape / folding pick bins / pick bin combi-set	32
	Pick bin combi-set / support bar / mesh back panel	33
	Plug-in elements / tool cabinets	33

DE

EN

FR

OVERVIEW



MOBILE RACKS & TABLES

- For storing and transporting e.g. parcels, other general items, small parts, liquids, etc.
- Optionally with wooden, galvanised mesh, multiplex or steel shelves.
- The compartment and unit load capacity is 500 kg.
- The work height can be adjusted in 5 cm increments.



MOBILE TYRE RACKS & TABLES

- Without any shelving for the handy transport of tyres, rims or similar.
- The max. compartment load is 400 kg per compartment and the max. unit load (between 2 uprights) is 500 kg per unit.
- The work height can be adjusted in 5 cm increments.



MOBILE KANBAN RACKS & TABLES

- Ideal for taking parcels or small parts from pick bins and other storage boxes.
- The load capacity per level is 300 kg.
- The load capacity per unit (between 2 uprights) is 500 kg.
- The work height can be adjusted in 5 cm increments.

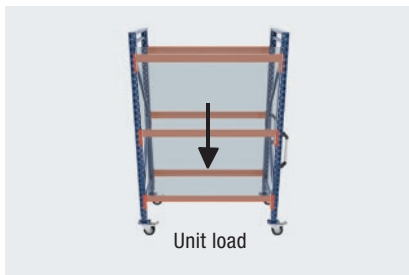


CUSTOMISABLE RACKS & WORKTABLES

- Create a bespoke rack according to your needs.
- Any number of levels, shelf widths 120 cm or 230 cm, rack heights up to 3 m, rack depth 40 cm - 120 cm.
- Depending on the application, we offer shelves with load capacities ranging from 300 kg - 500 kg per compartment and unit.
- The work height can be adjusted in 5 cm increments.

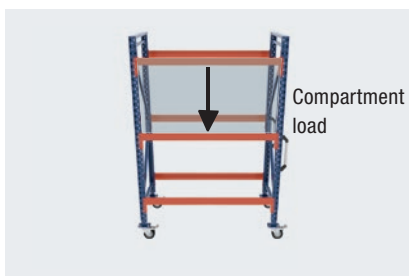
EXPLANATION OF TERMS

UNIT LOAD



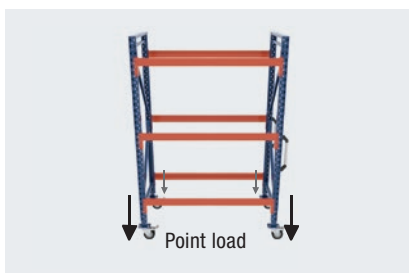
- Total load capacity between 2 horizontal bars.
- Max. unit load capacity: 500 kg.

COMPARTMENT LOAD



- Total load capacity per beam level.
- Max. compartment load: 500 kg per level.

POINT LOAD



- A load on the foundation generated by the upright.
- Max. point load per foot plate: 125 kg.

**Load capacity**

The information on load capacity refers to a rack with one unit and at least two compartment levels, which are attached at approximately regular height intervals.

GENERAL INFORMATION

PREVENT DANGERS

The TOPREGAL product you have purchased is manufactured in accordance with the current state of the art and complies with the applicable regulations and rules. Despite all this, it can pose a danger to persons and property if:

- The rack is not properly assembled, improperly modified or converted.
- Accessories used are not original ones.
- The safety regulations are not observed.

Therefore, every person involved in the assembly must read and follow the safety regulations and, if necessary, you should have them confirm this with a signature.

LOCAL ACCIDENT PREVENTION REGULATIONS

All local accident prevention regulations apply:

- Generally accepted safety regulations.
- Country-specific provisions.
- Guidelines for storage facilities and equipment of the respective country.

PLEASE NOTE

Before assembly, commissioning or use, the information contained in these instructions must be observed in order to avoid hazards. If you need technical support, please contact us.

In order to avoid personal injury and damage to property, please observe the following:

- The DIN EN 15635 warehouse facility and equipment guidelines.
- The relevant workplace directives and regulations.
- The information from your safety officer.
- The structural conditions and regulations, in particular the condition and load-bearing capacity of the floor.
- And ensure that the facilities are in good order and condition. Damaged or deformed components must be replaced immediately. If in doubt, stop assembly or use, secure the installation area and inform your safety officer.
- That loading may only be carried out after all assembly work has been completed.
- That the persons carrying out the assembly and conversion work are to be secured against falling in accordance with the local accident prevention construction work.
- Protective clothing such as helmets, gloves, safety shoes, etc. must be worn during assembly and conversion.
- That the racks must be effectively protected against impact from forklifts or other vehicles.

ASSEMBLY PREPARATION

All original TOPREGAL components used to stabilise the warehouse equipment must be installed without exception. These include in particular frame components, unit assemblies, diagonal struts, beams, floor anchors, screws / fastening elements and safety pins. During assembly one should ensure that the screws are not over-tightened. The screws must be hand-tightened and tightened later using suitable tools such as a cordless drill or a wrench.



Assembly

Racks may only be set up and converted by specially instructed persons in compliance with the assembly and operating instructions supplied by us. Racks may only be converted when they are not loaded.

BASIC STRUCTURE

A mobile rack row consists of at least 1 unit. At least two compartments (4 beams) must be attached to each unit. The compartment heights must be kept approximately the same for all compartments. The beams are attached by simple plug-in construction with safety pin.

LABELLING

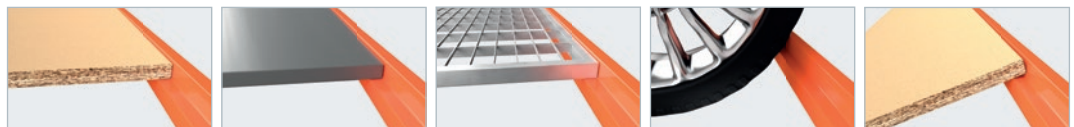
Labelling using a load capacity label is compulsory. These labels are included in the delivery volume.

OVERVIEW OF RACK UPRIGHTS



Type	Packing table	Mobile rack	Mobile rack	Mobile rack
Height	89 - 129 cm	139 - 179 cm	174 - 214 cm	214 - 254 cm
Depth	40, 50, 60, 80, 100, 120 cm	40, 50, 60, 80, 100, 120 cm	40, 50, 60, 80, 100, 120 cm	40, 50, 60, 80, 100, 120 cm
Unit load	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg
Number of cross struts	2	3	2	3
Number of diagonal struts	1	1	2	2
Colour	RAL 5005	RAL 5005	RAL 5005	RAL 5005

AVAILABLE SHELVES



	Wooden shelf	Steel shelf	Galvanised mesh deck	Tyres / without shelf	Kanban shelf
Load per level	500 kg	500 kg	500 kg	400 kg	300 kg
Length	110 / 220 cm	110 / 220 cm	110 / 220 cm	110 / 220 cm	110 / 220 cm
Depth	40, 50, 60, 80, 100, 120 cm	60, 80, 120 cm	60, 80, 120 cm	40, 50, 60 cm	40, 60, 80 cm

MOBILE CUPBOARDS & LOCKERS

- Mobile storage rack including metal cabinet (60 kg / compartment) or locker made by TOPREGAL.
- The load capacity of the entire rack is 500 kg.
- The interior of the locker contains a storage compartment with a load capacity of 40 kg and a clothes rail.
- Our cabinet's 4 continuous steel shelves can be set at any height.
- All doors can be locked.



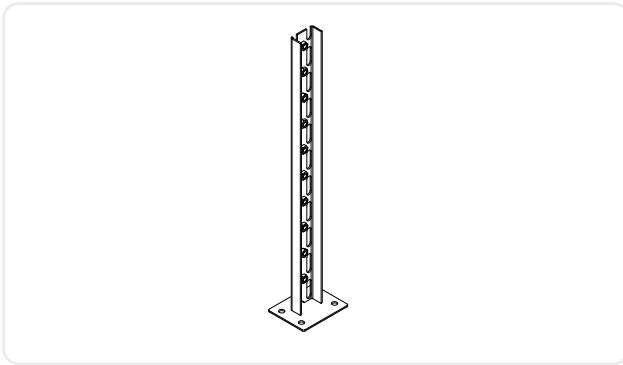
DE

EN

FR

INDIVIDUAL PARTS & ASSEMBLY MATERIAL

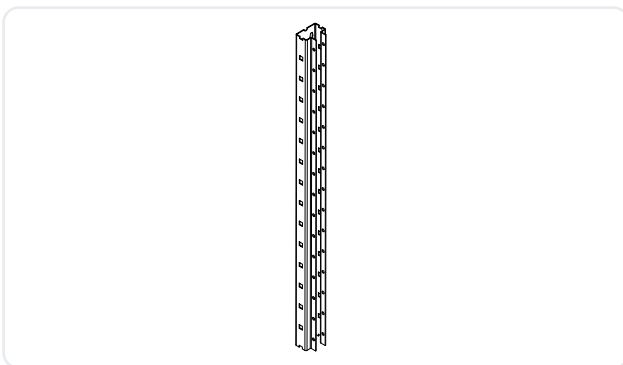
A Height adjustable foot part



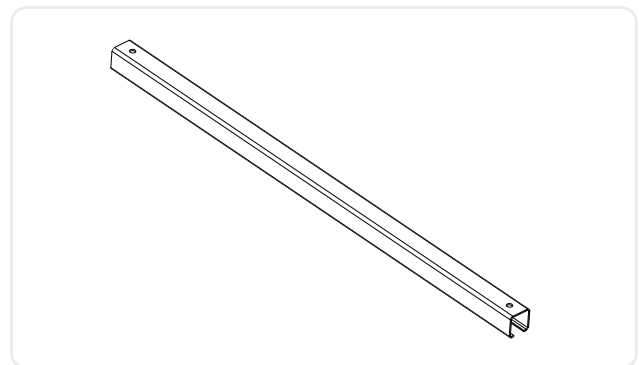
C Cross strut



B Upright profile



D Diagonal strut

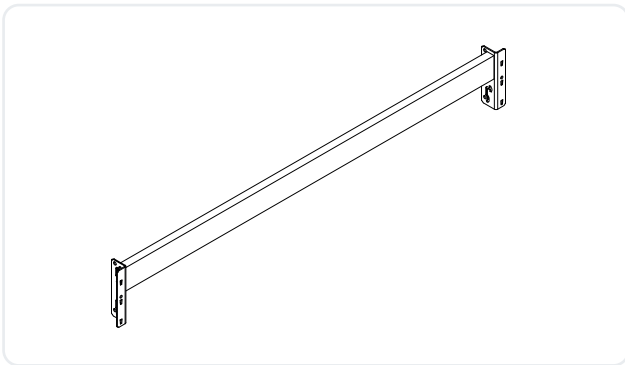


DE

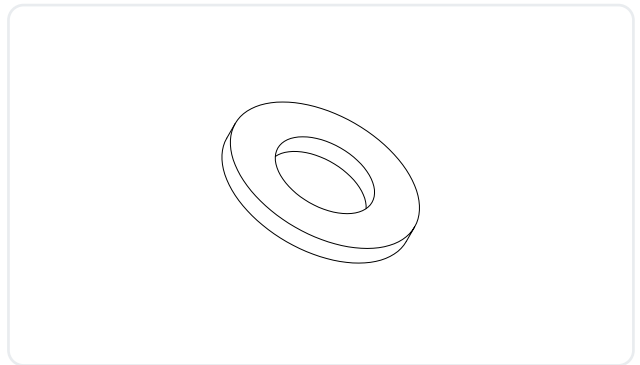
EN

FR

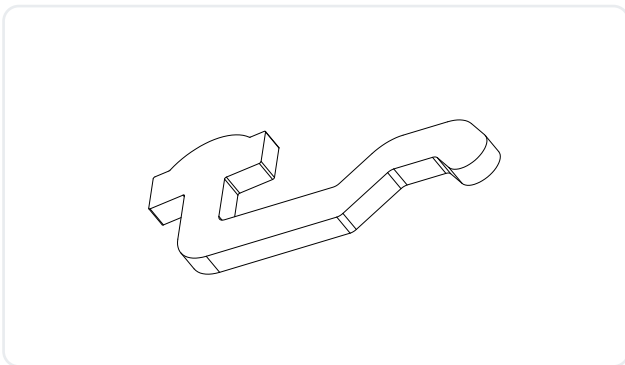
E Beam



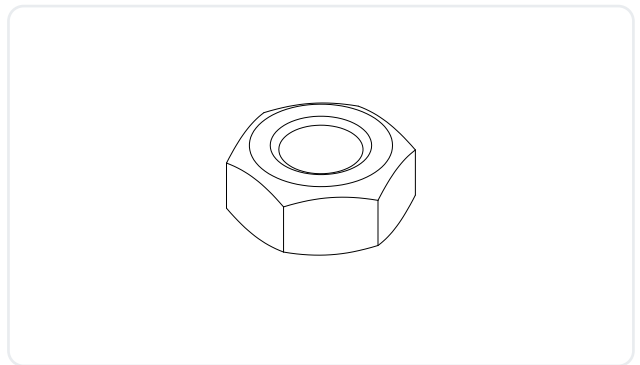
H Washer



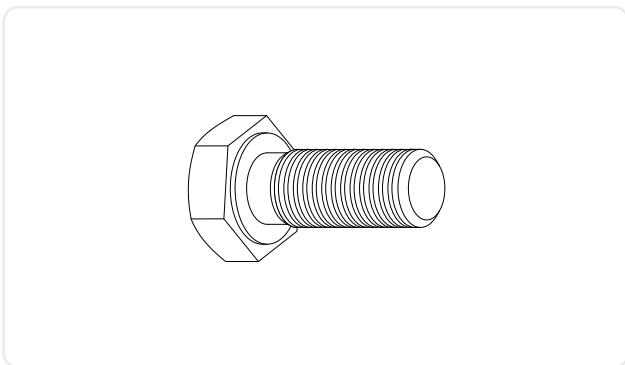
F Safety pin



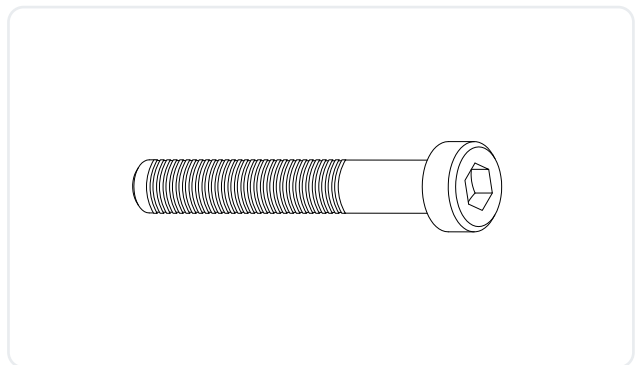
I M8 nut

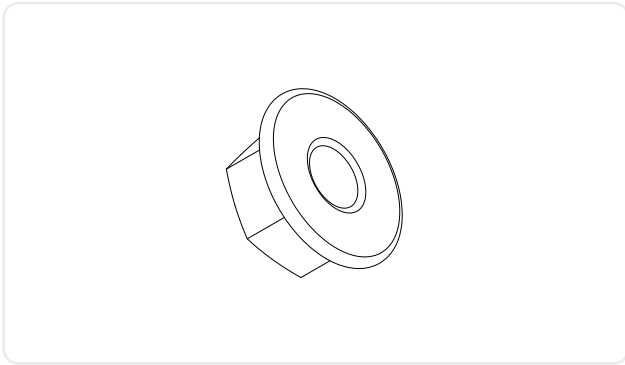
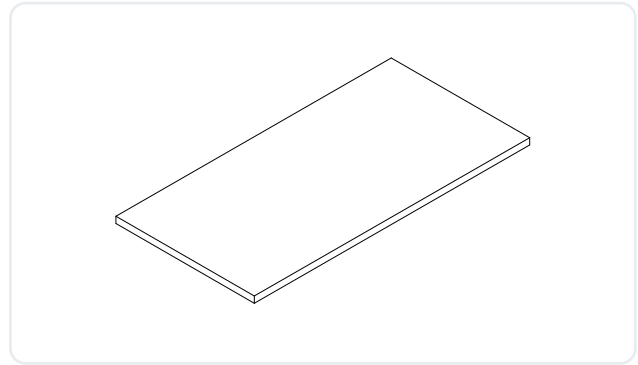
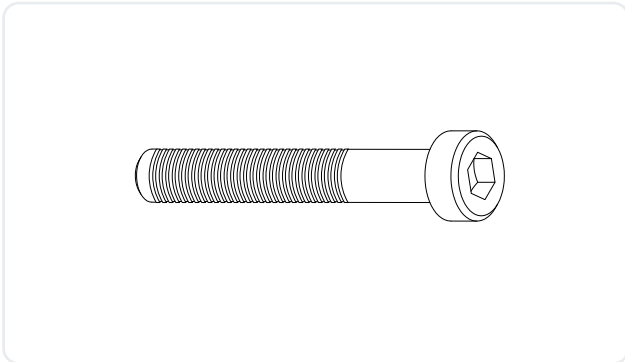
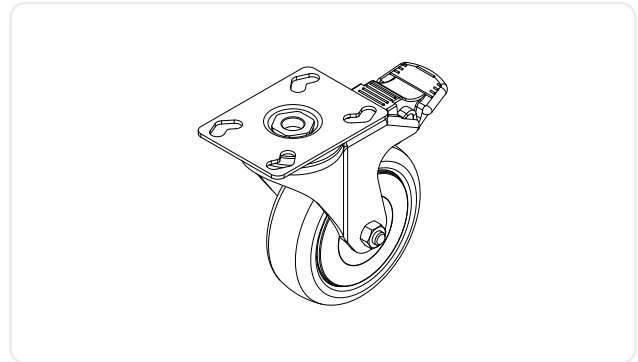
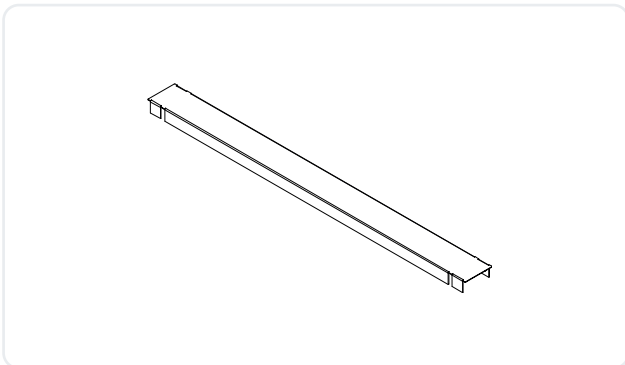
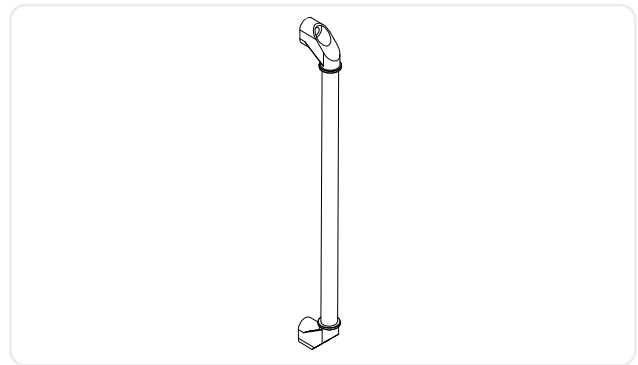


G M8 x 20 mm screw



J M5 x 35 mm Allen screw



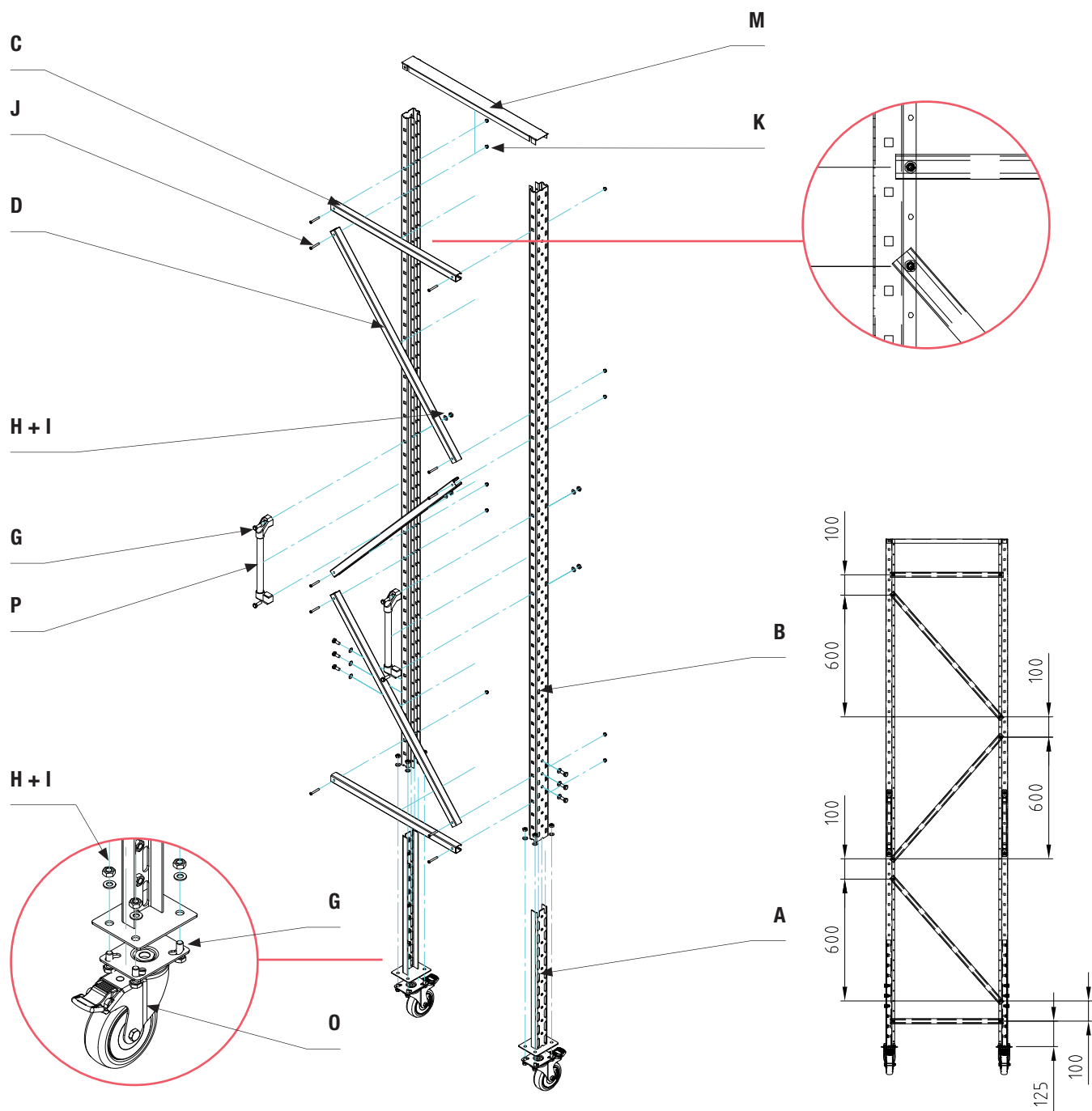
K M5 nut**N** Shelf**L** M8 x 25 mm Allen screw**O** Castor with brake**M** Cover**P** Handle

UPRIGHT WITH CASTORS, HANDLES & COVERS

DE

EN

FR



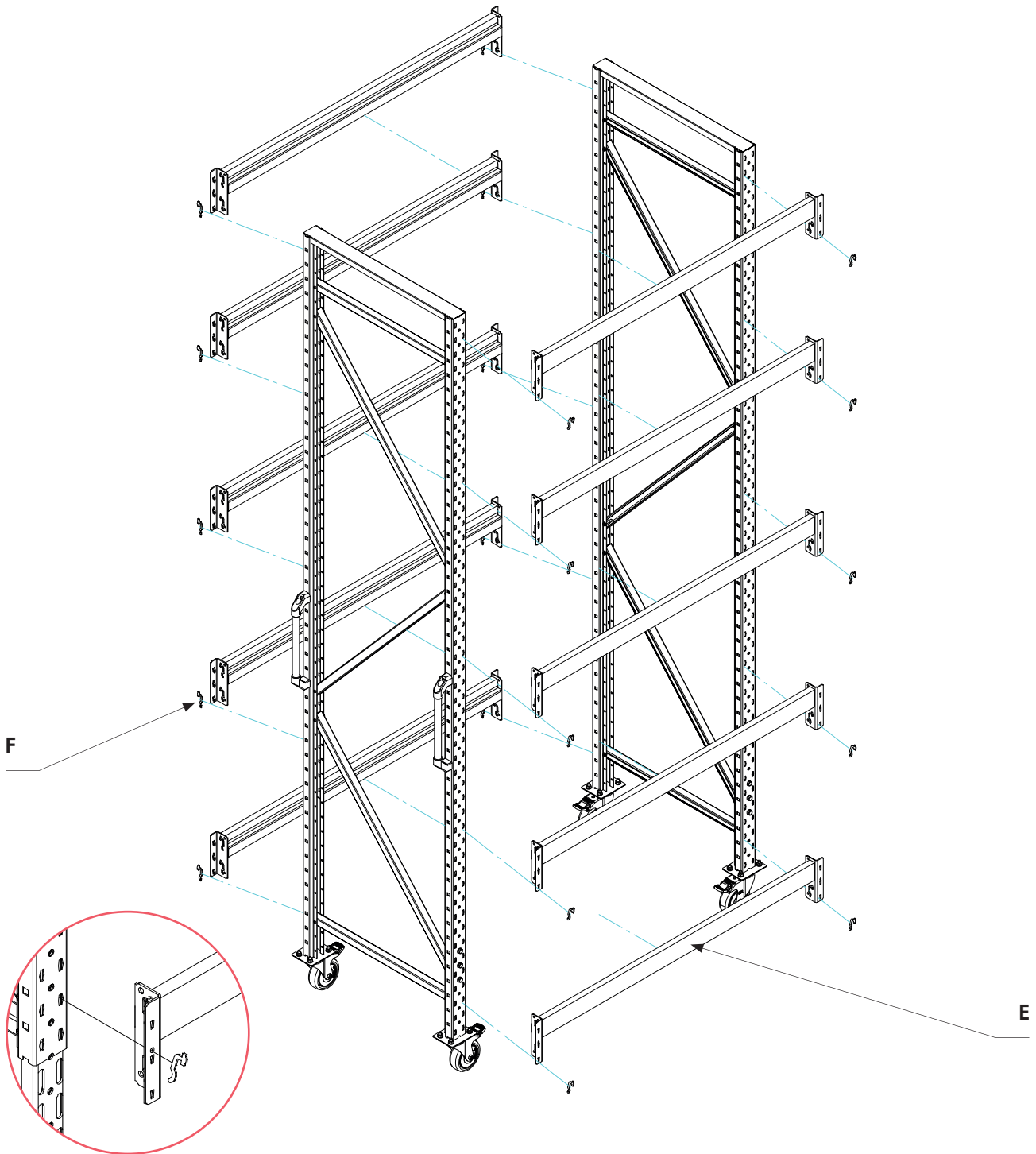
1. Slide upright profile B over foot part A and fix using screws G and washers H.
2. Push struts C and D into upright profile and tighten using bolts J and nuts K.
3. Fasten castors O to the foot part using screws G, washers H and nuts I.
4. Place the panels M on the upright profile and fit handles P using screws G, washers H and nuts I.

BEAMS

DE

EN

FR



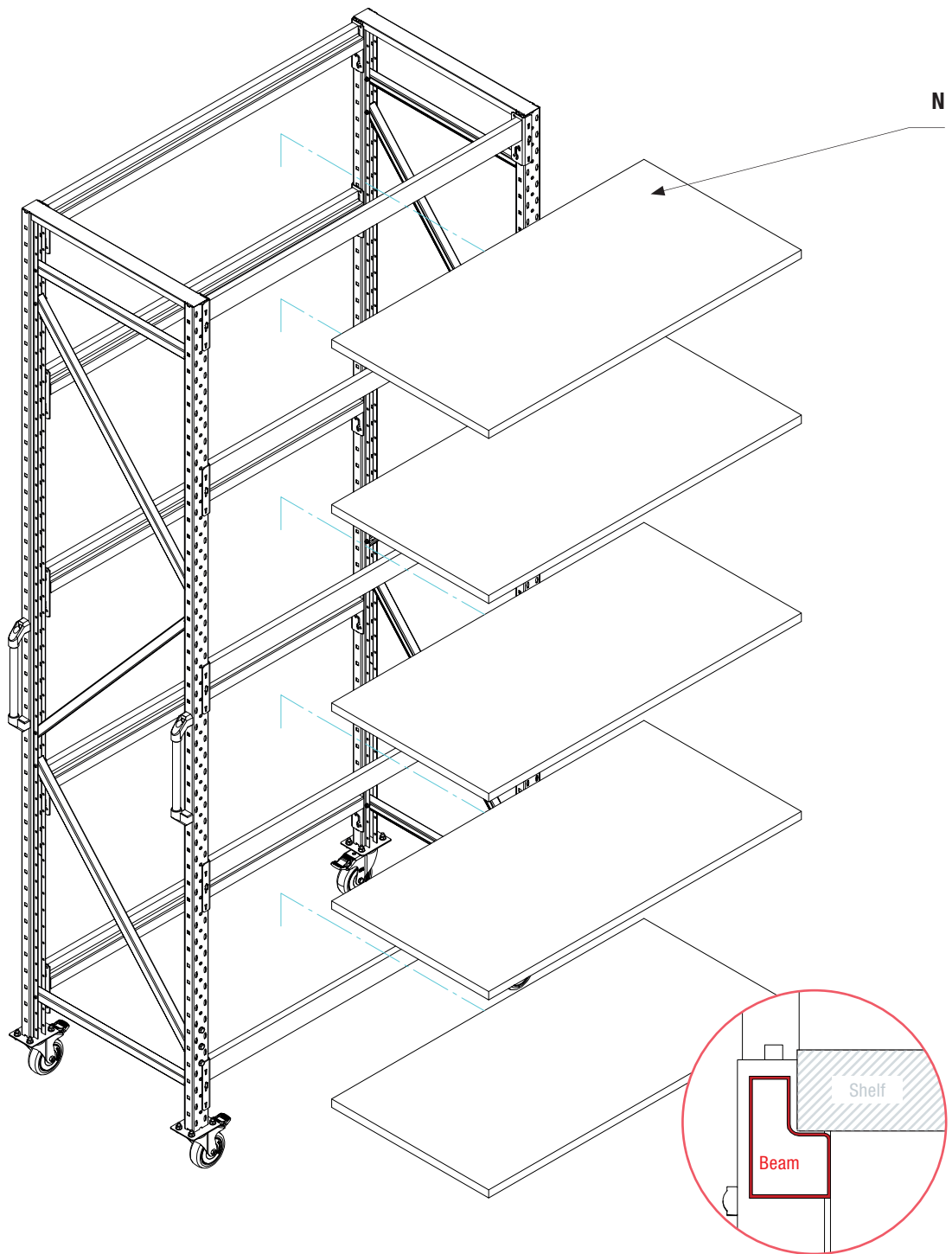
1. Attach the beams E to the upright and secure them with safety pin F.

SHELVES

DE

EN

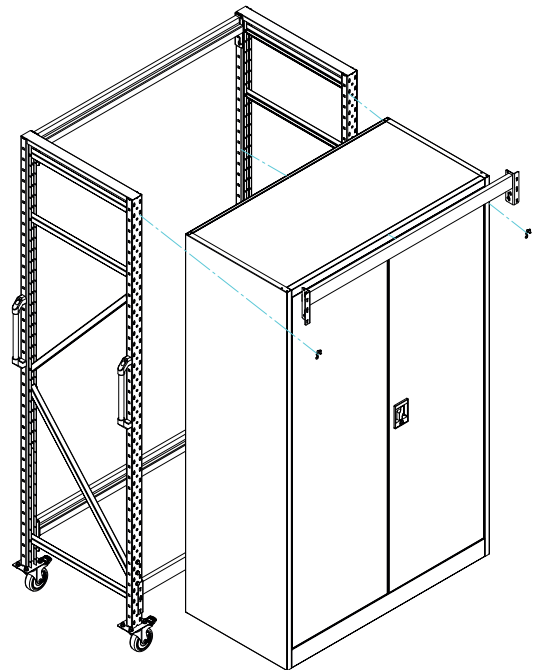
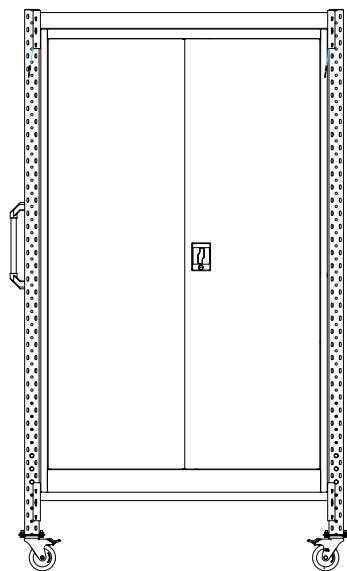
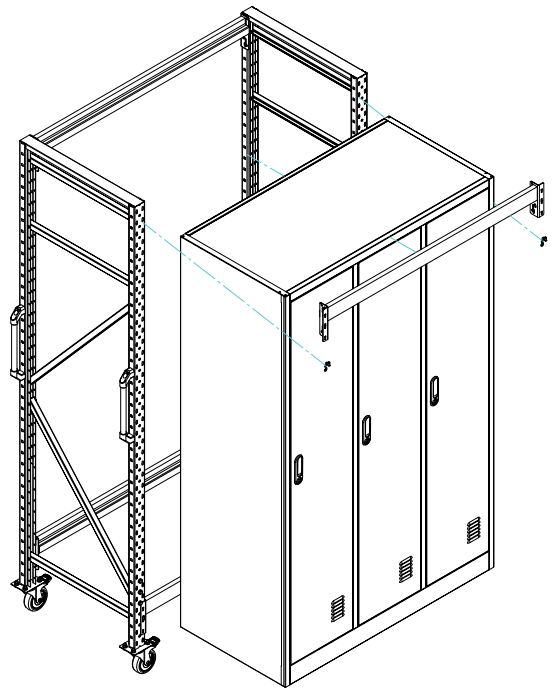
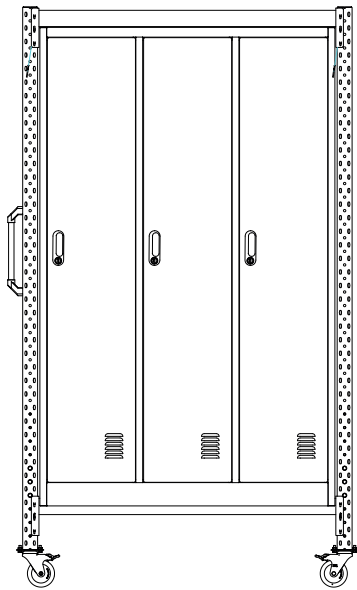
FR



1. Insert the shelf N into the stepped beam (self-fixing).

USE OF CABINETS & LOCKERS

DE
EN
FR



LOAD & WEIGHT DISTRIBUTION

- The specified, evenly distributed load for compartment and unit must not be exceeded.
- Care must be taken to ensure that the stored goods are evenly distributed on the shelves.
- The load units must not be pushed across the shelves or dropped on them.
- Racks may only be loaded according to our specifications. The loading of the racks must be evenly distributed, as the static design is based on the assumption of an evenly distributed surface load. Point impact loads and sliding loads must therefore be avoided

INSPECTION & CHECKS

- Has the rack been assembled according to the assembly instructions?
- Are parts of the construction damaged?
- Are there damages due to impact or overload on beams and/or uprights?
- Are the rack supports perpendicular?
- Are there any cracks in the weld seams or in the base material?
- What is the condition and effectiveness of the safety devices?
- Is the load evenly distributed, are the racks too heavily loaded?
- What is the position of the load unit on the rack?
- Is the stability of the load units given?

HANDLING

- The racks must always be assembled in accordance with the information in the assembly instructions. Unauthorised changes to the racks are not permitted in any form.
- Appropriate load capacity labels must be attached to all rows of racks. These operating instructions must also be made available to the warehouse workers.
- Local alterations to the racks or the repositioning of beams may only be carried out when they are not loaded.
- People must not stand on racks.
- Damaged and deformed rack parts must be replaced immediately, as the load-bearing capacity is only guaranteed in an undamaged condition. Therefore, damaged components must not be used any further.
- The sum of all compartment loads in a unit must not exceed the maximum unit load.
- A collision of industrial trucks (e.g. forklift trucks) with the rack uprights can lead to a massive impairment of the rack's load-bearing capacity and must therefore be avoided under all circumstances.
- In general, all accident prevention regulations and the statutory provisions for work safety also apply.

INSTRUCTIONS FOR USE

GENERAL

People must not stand on rack uprights and shelves.

OPERATING THE RACKS

Damaged and deformed components of a rack system must be replaced immediately, as the load-bearing capacity can only be guaranteed in perfect condition. Our specified compartment and unit loads are only valid for evenly distributed loads.

PERMISSIBLE LOAD CAPACITIES

Compartment load = load per shelf level.

Unit load capacity = total unit load between 2 rack uprights = compartment load x number of shelf levels.

The sum of all compartment loads must not exceed the maximum unit load.

Compartment loads are evenly distributed loads.



Loading and unloading

All longspan racks may only be loaded and unloaded by hand!
Loading by stackers, forklift trucks or similar equipment is strictly prohibited!



Load capacity

The information on load capacity refers to a rack with at least 1 unit and at least 2 compartment levels, which are attached at approximately regular height intervals.

MAGNETIC TAPE

ART.-NO. 9590, 9591



- Magnetic tape for labelling racks or e.g. car bodies, machines, etc.
- Dimensions: L 100 cm / B 5 cm or 10 cm / T 0.15 cm
- Reusable
- Easy cutting to size with standard scissors

FOLDING PICK BIN 8.5 L

ART.-NO. 87077



- Width: 21.6 cm / height: 17.5 cm / length: 33.6 cm
- Weights of up to 20 kg can be stored in each pick bin

FOLDING PICK BIN 15 L

ART.-NO. 87078



- Width: 27 cm / height: 20 cm / length: 42 cm
- Weights of up to 20 kg can be stored in each pick bin

FOLDING PICK BIN 30 L

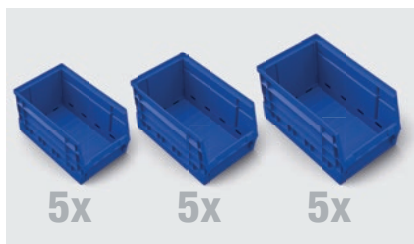
ART.-NO. 87079



- Width: 30.3 cm / height: 27.5 cm / length: 50 cm
- Weights of up to 28 kg can be stored in each pick bin

PICK BIN COMBI-SET EACH 5 X 8.5 L, 15 L, 30 L

ART.-NO. 94856

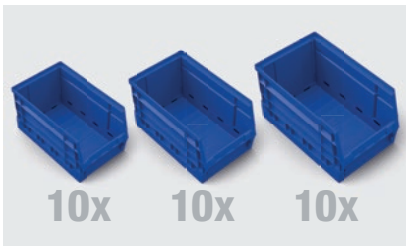


- 8.5 l = width: 21.6 cm / height: 17.5 cm / length: 33.6 cm
- 15 l = width: 27 cm / height: 20 cm / length: 42 cm
- 30 l = width: 30.3 cm / height: 27.5 cm / length: 50 cm
- Weights of up to 20 kg (8.5 l and 15 l) or 28 kg (30 l) per pick bin can be stored

DE
EN
FR

PICK BIN COMBI-SET EACH 10 X 8.5 L, 15 L, 30 L

ART.-NO. 94857



- 8.5 l = width: 21.6 cm / height: 17.5 cm / length: 33.6 cm
- 15 l = width: 27 cm / height: 20 cm / length: 42 cm
- 30 l = width: 30.3 cm / height: 27.5 cm / length: 50 cm
- Weights of up to 20 kg (8.5 l and 15 l) or 28 kg (30 l) per pick bin can be stored

DE

EN

FR

SUPPORT BAR

ART.-NO. 9824



- Support bar for storage racks with 120 cm depth
 - 1 support bar for 110 cm shelves
 - 2 support bars for 220 cm shelves
- Length: 115 cm
- Colour TOPREGAL orange (corresponds roughly to RAL 2004)
- Increases the load capacity of the shelf with a depth of 120 cm
- Support bar is already included in the delivery volume of a complete offer

MESH BACK PANEL

ART.-NO. 18344, 18345



- Available at a length of 110 cm and 220 cm
- Colour TOPREGAL blue (corresponds roughly to RAL 5010)
- Height: 50 cm
- Suitable for attaching various tool hooks
- Prevents stored goods from accidentally falling or being pushed through

PLUG-IN ELEMENTS

ART.-NO. 29214, 29215, 29216



- Tool holder / machine holder sets made from galvanised steel for our accessories product 'side panel / perforated panel for storage rack / MFR'
- Ideal for the storage of any tools that can be placed on a hook such as pliers, open-end spanners, cordless drills, cables, pipes, saws, etc.
- The individual elements can be attached to our side panels / perforated panels using a simple plug-in system without assembly material

TOOL CABINETS

ART.-NO. 18569, 18570, 18571, 18572



- Available in depths of 60 cm and 80 cm
- Colour TOPREGAL blue (corresponds roughly to RAL 5010)
- Height: 57 cm / width: 54 cm
- Cabinets are only inserted, no assembly necessary, self-fixing
- Versions with lockable door or drawers available

DE	GÉNÉRALITÉS	Aperçu	35
		Terminologie	36
	REMARQUES	Remarques générales	37
		Préparation du montage	37
		Construction de base	38
		Marquage	38
LISTE DES PIÈCES	Aperçu des montants de rayonnage	38	
	Supports d'étagères disponibles	38	
	Armoires mobiles et casiers	39	
	Composants individuels et matériel de montage	39	
MONTAGE	Montant avec roues, poignées et caches	42	
	Traverses	43	
	Supports d'étagères	44	
	Armoires mobiles et casiers	45	
INSTRUCTIONS DE SERVICE	Charge et répartition du poids	46	
	Tests et contrôle	46	
	Manipulation	46	
	Consignes d'utilisation	47	
ACCESSOIRES	Bande magnétique / bacs à bec / bac à bec package combiné	48	
	Bac à bec package combiné / traverse / paroi arrière grillagée	49	
	Éléments enfichables / armoires à outils	49	

APERÇU



ÉTAGÈRES DE STOCKAGE & TABLES DE TRAVAIL MOBILES

- Pour le stockage et le transport par ex. de paquets, marchandises diverses, petites pièces, liquides, ...
- Au choix avec étagères en bois, étagères grillagées, plaques multiplex ou étagères en acier.
- La charge de l'unité et de la tablette est de 500 kg.
- La hauteur de travail est réglable individuellement au pas de 5 cm.



RAYONNAGE POUR PNEUS & TABLES DE TRAVAIL MOBILES

- Sans support pour faciliter le transport des pneus, jantes ou produits similaires.
- La charge de la tablette est de max. 400 kg par tablette et la charge de l'unité (entre 2 montants) de max. 500 kg par unité.
- La hauteur de travail est réglable individuellement au pas de 5 cm.



RAYONNAGE MOBILE À ÉTAGÈRES INCLINÉES & TABLES DE TRAVAIL MOBILES

- Idéal pour prélever les paquets ou les petites pièces dans les bacs à bec et autres boîtes de rangement.
- La capacité de charge par niveau est de 300 kg max.
- La capacité de charge par unité (entre 2 montants) est de 500 kg max.
- La hauteur de travail est réglable individuellement au pas de 5 cm.



CONFIGURATION LIBRE DES RAYONNAGES & TABLES TRAVAIL

- Créer un rayonnage individuel en fonction des besoins personnels.
- N'importe quel niveau disponible, largeurs de rayonnage 120cm ou 230cm, hauteurs de rayonnage jusqu'à 3 m, profondeurs de rayonnage 40 cm - 120 cm.
- La capacité de charge dépend du type d'utilisation du support d'étagère 300 kg – 500 kg par tablette et unité.
- La hauteur de travail est réglable individuellement au pas de 5 cm.

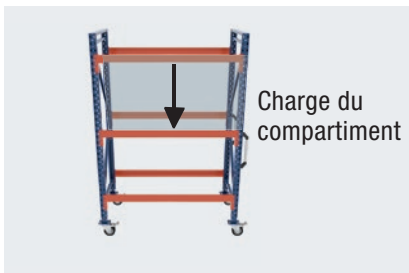
TERMINOLOGIE

CHARGE DE L'UNITÉ



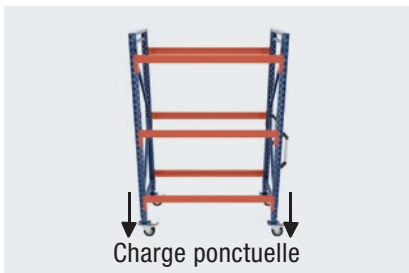
- Capacité de charge totale entre 2 montants de rayonnage.
- Charge max. de l'unité : 500 kg.

CHARGE DU COMPARTIMENT



- Capacité de charge totale par niveau de traverse.
- Charge max. du compartiment : 500 kg par niveau.

CHARGE PONCTUELLE



- Une charge générée par le montant sur le sol.
- Charge ponctuelle max. par socle : 125 kg.

**Capacité de charge**

Les indications relatives à la capacité de charge concernent un rayonnage avec une unité et deux niveaux, accrochés quasi-uniformément en hauteur.

REMARQUES GÉNÉRALES

PRÉVENTION DES RISQUES

Le TOPREGAL que vous avez acheté a été fabriqué en conformité avec l'état actuel de la technique et correspond aux prescriptions et réglementations en vigueur. Ceci étant dit, il présente un risque pour les personnes et les biens si :

- Le rayonnage n'est pas monté de manière conforme, a été modifié ou transformé incorrectement.
- Aucun accessoire d'origine n'est utilisé.
- Les consignes de sécurité ne sont pas respectées.

De ce fait, toute personne participant au montage, doit lire et suivre les consignes de sécurité. Le cas échéant, demandez une confirmation par signature.

PRESCRIPTIONS DE PRÉVENTION DES ACCIDENTS

Toutes les prescriptions pertinentes de prévention des accidents s'appliquent :

- Règles techniques généralement reconnues sur la sécurité
- Dispositions spécifiques par pays
- Directives relatives aux équipements et appareils de stockage dans le pays concerné

VEUILLEZ TENIR COMPTE DES POINTS SUIVANTS

Avant le montage, la mise en service ou l'utilisation, il faut impérativement tenir compte des consignes contenues dans la présente notice afin d'éviter tout danger. Si une aide professionnelle est nécessaire, veuillez nous contacter.

Afin d'éviter les blessures corporelles et les dommages matériels, veuillez observer :

- Les directives relatives aux équipements et appareils de stockage DGUV allemand 108-007.
- Les directives et prescriptions en vigueur sur les lieux de travail.
- Les consignes de votre personnel de sécurité
- Les circonstances et règlements du bâtiment, notamment la qualité et la capacité de charge du sol.
- L'état irréprochable des installations.
- Les composants endommagés ou déformés doivent être immédiatement remplacés. En cas de doute, arrêtez le montage ou l'utilisation, sécurisez la zone d'installation et informez votre personnel de sécurité.
- Que le chargement ne doit avoir lieu qu'une fois les travaux de montage entièrement terminés.
- Que les personnes intervenant lors du montage et de la transformation doivent être protégées contre le risque de chute conformément à l'Ordonnance sur l'assurance-accident – travaux de construction.
- Le port obligatoire de vêtements de protection tels que casque, gants, chaussures de sécurité, etc. lors du montage et de la transformation.
- Que les rayonnages doivent être protégés de manière efficace contre les chocs éventuels des chariots élévateurs ou autres véhicules.

PRÉPARATION DU MONTAGE

Tous les composants d'origine TOPREGAL servant à la stabilisation de l'équipement de stockage, doivent être installés de manière illimitée. Il s'agit entre autres des éléments de cadre, des associations d'unité, des entretoises diagonales, des traverses, des chevillages au sol, des vis/éléments de fixation ainsi que des goupilles de sécurité. En règle générale, il faut veiller à ne pas serrer les vis trop fort lors du montage. Les vis doivent être serrées d'abord à la main puis à l'aide d'un outil adéquat, comme par ex. une visseuse sans fil ou une clé.



Construction

Les rayonnages ne doivent être mis en place et transformés que dans le respect des instructions de montage et de service fournies par nos soins et par des personnes formées à cet effet. La transformation des rayonnages ne doit être effectuée qu'à l'état non chargé.

CONSTRUCTION DE BASE

Une travée de rayonnage mobile comprend au moins 1 unité. Il convient d'accrocher au minimum deux étagères (4 traverses) dans chaque unité. Les hauteurs d'étagères doivent être quasiment les mêmes pour toutes les étagères. Les traverses sont installées avec des goupilles de sécurité par simple enfichage.

MARQUAGE

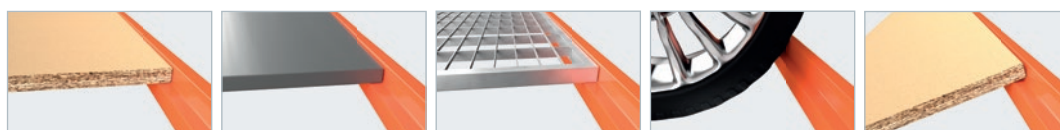
Un marquage est prescrit par le biais d'une plaque de charge, compris dans le contenu de la livraison.

APERÇU DES MONTANTS DE RAYONNAGE



Type	Table d'emballage	Rayonnage mobile	Rayonnage mobile	Rayonnage mobile
Hauteur	89 - 129 cm	139 - 179 cm	174 - 214 cm	214 - 254 cm
Profondeur	40, 50, 60, 80, 100, 120cm	40, 50, 60, 80, 100, 120cm	40, 50, 60, 80, 100, 120 cm	40, 50, 60, 80, 100, 120 cm
Charge de l'unité	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg
Nombre d'entretoises transversales	2	3	2	3
Nombre d'entretoises diagonales	1	1	2	2
Couleur	RAL 5005	RAL 5005	RAL 5005	RAL 5005

SUPPORTS D'ÉTAGÈRES DISPONIBLES



	Fond en bois	Fond en acier	Grille	Pneumatiques / sans fond	Étagère inclinée
Charge par niveau	500 kg	500 kg	500 kg	400 kg	300 kg
Longueur	110 / 220 cm	110 / 220 cm	110 / 220 cm	110 / 220 cm	110 / 220 cm
Profondeur	40, 50, 60, 80, 100, 120 cm	60, 80, 120 cm	60, 80, 120 cm	40, 50, 60 cm	40, 60, 80 cm

ARMOIRES MOBILES ET CASIERS

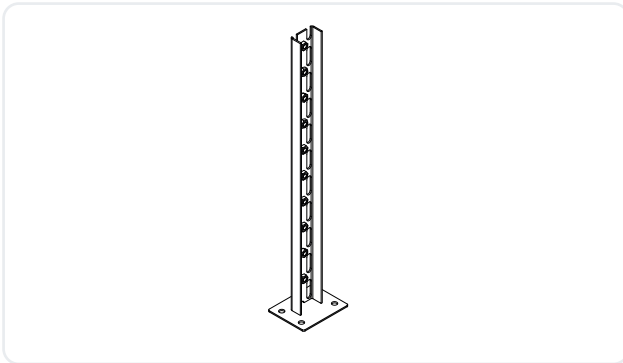
- Étagère de stockage mobile avec armoire métallique (60 kg /tablette) ou casier métallique de la société TOPREGAL.
- La capacité de charge de l'ensemble du rayonnage est de 500 kg.
- À l'intérieur du casier se trouve un compartiment de rangement d'une capacité de charge de 40kg ainsi qu'une tringle.
- Les 4 étagères traversantes en acier de l'armoire se règlent à votre hauteur individuelle.
- Toutes les portes sont verrouillables.



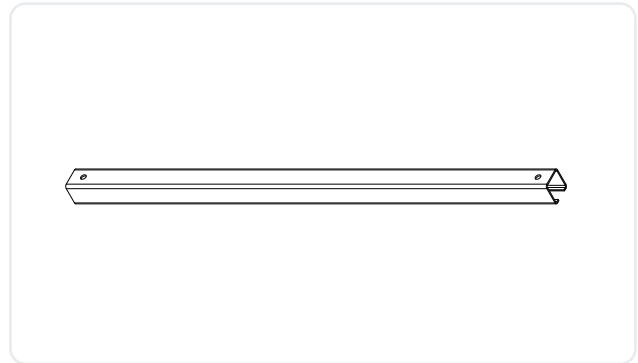
DE
EN
FR

COMPOSANTS INDIVIDUELS ET MATÉRIEL DE MONTAGE

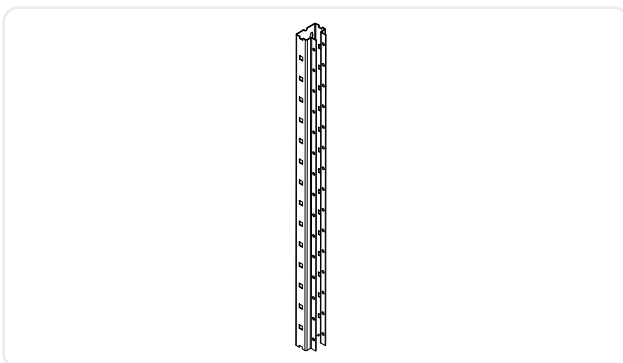
A Pied réglable en hauteur



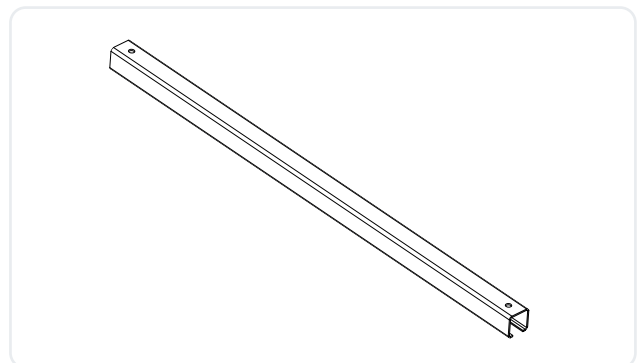
C Entretoise transversale



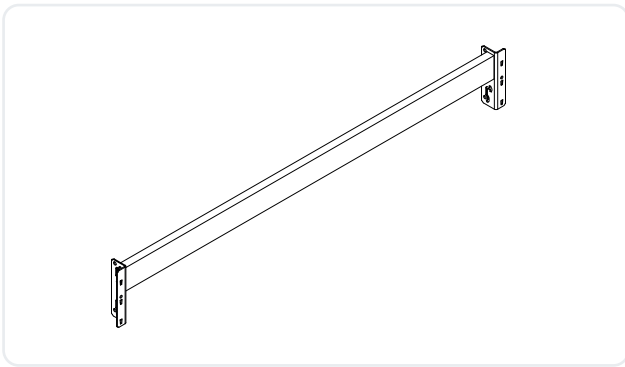
B Profilé support



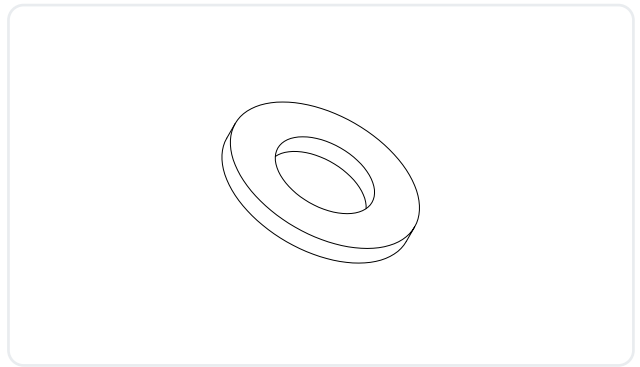
D Entretoise diagonale



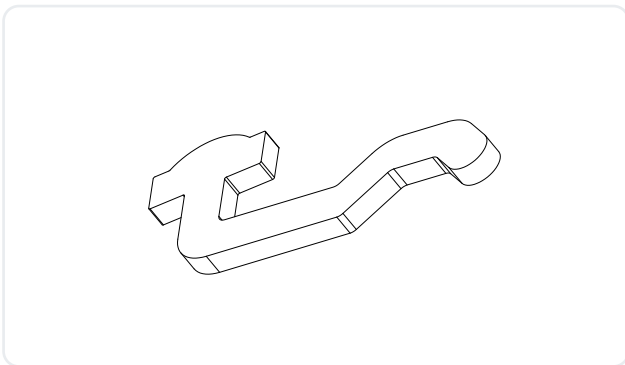
E Traverse



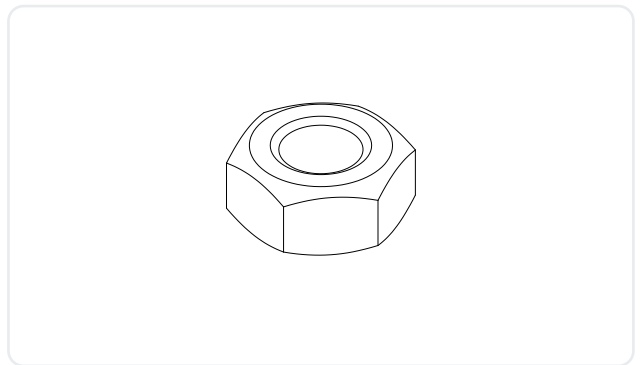
H Rondelle



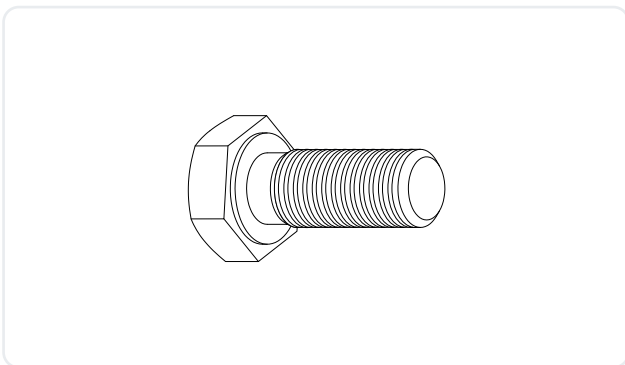
F Goupille de sécurité



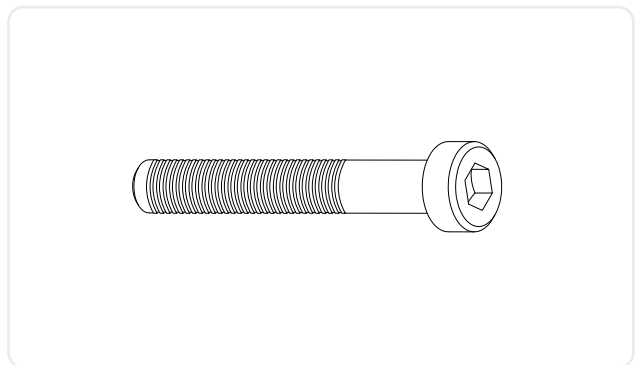
I Écrou M8

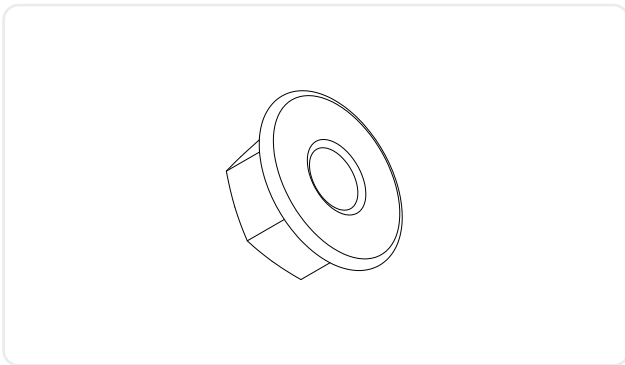
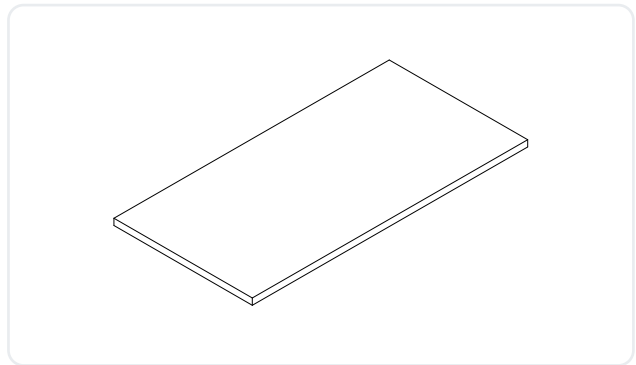
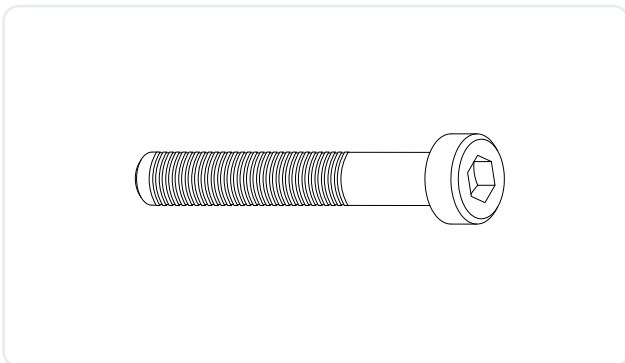
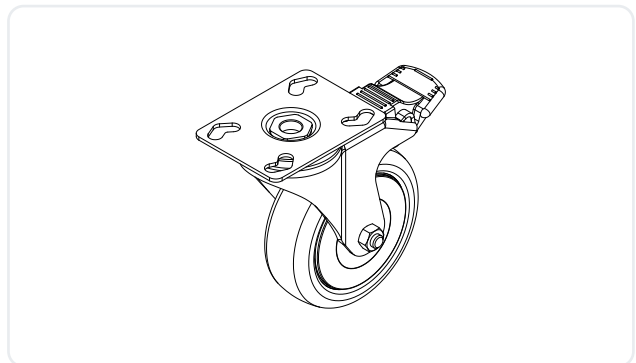
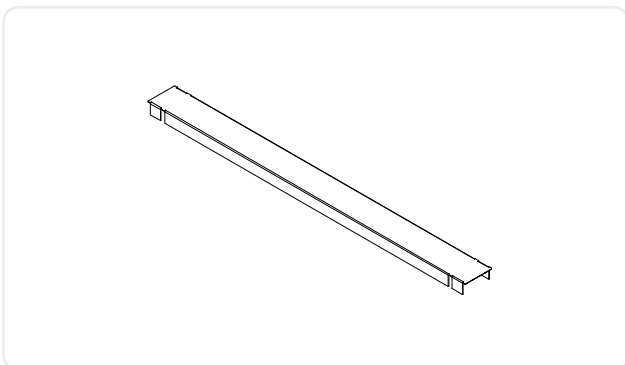
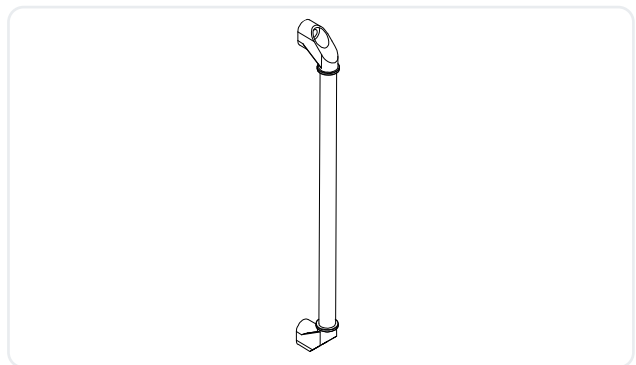


G Vis M8 x 20 mm



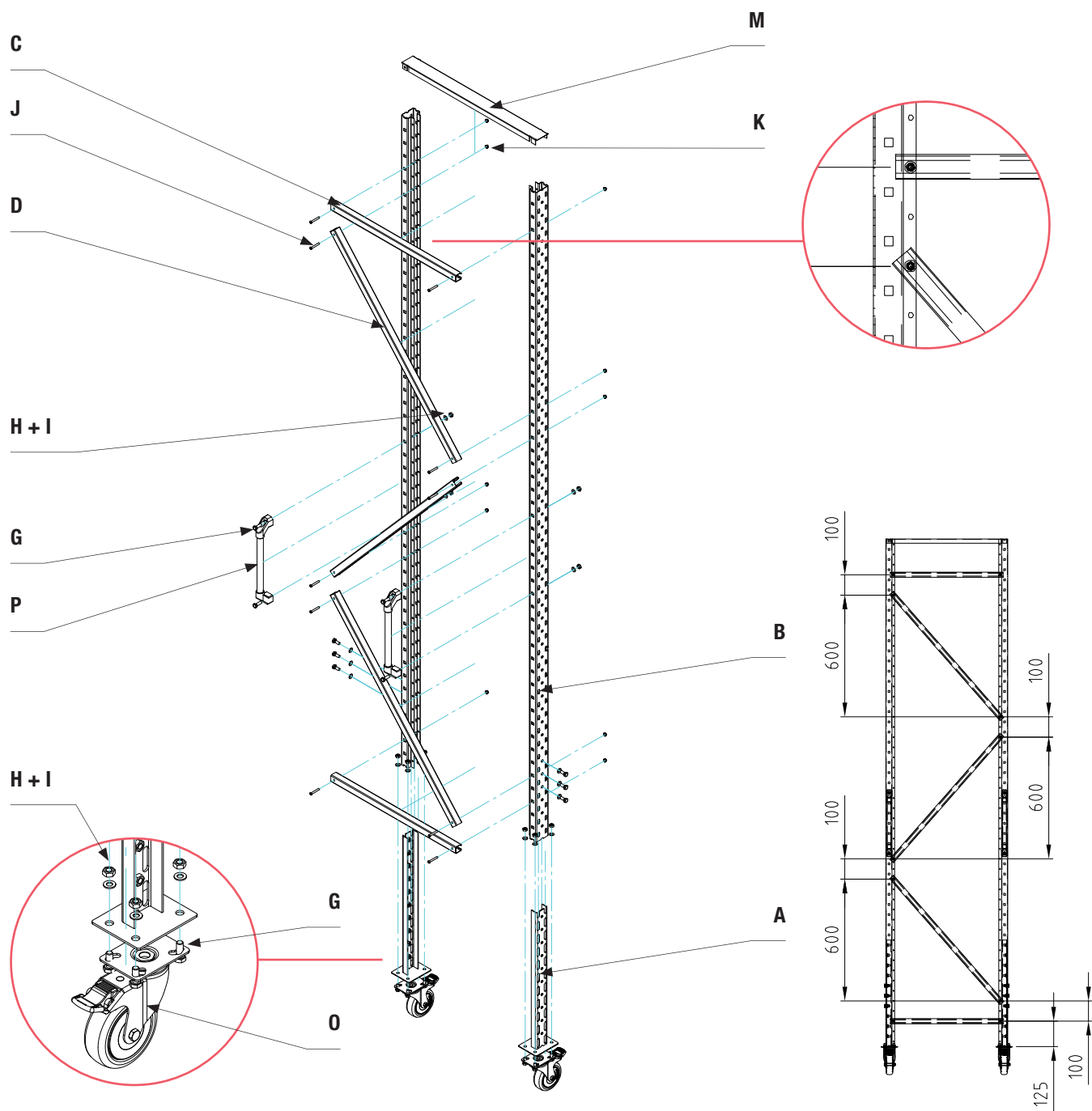
J Vis à six pans creux M5 x 35 mm



K Écrou M5**N** Support d'étagère**L** Vis à six pans creux M8 x 25 mm**O** Roue mobile avec frein**M** Cache**P** Poignée

MONTANT AVEC ROUES, POIGNÉES ET CACHES

DE
EN
FR



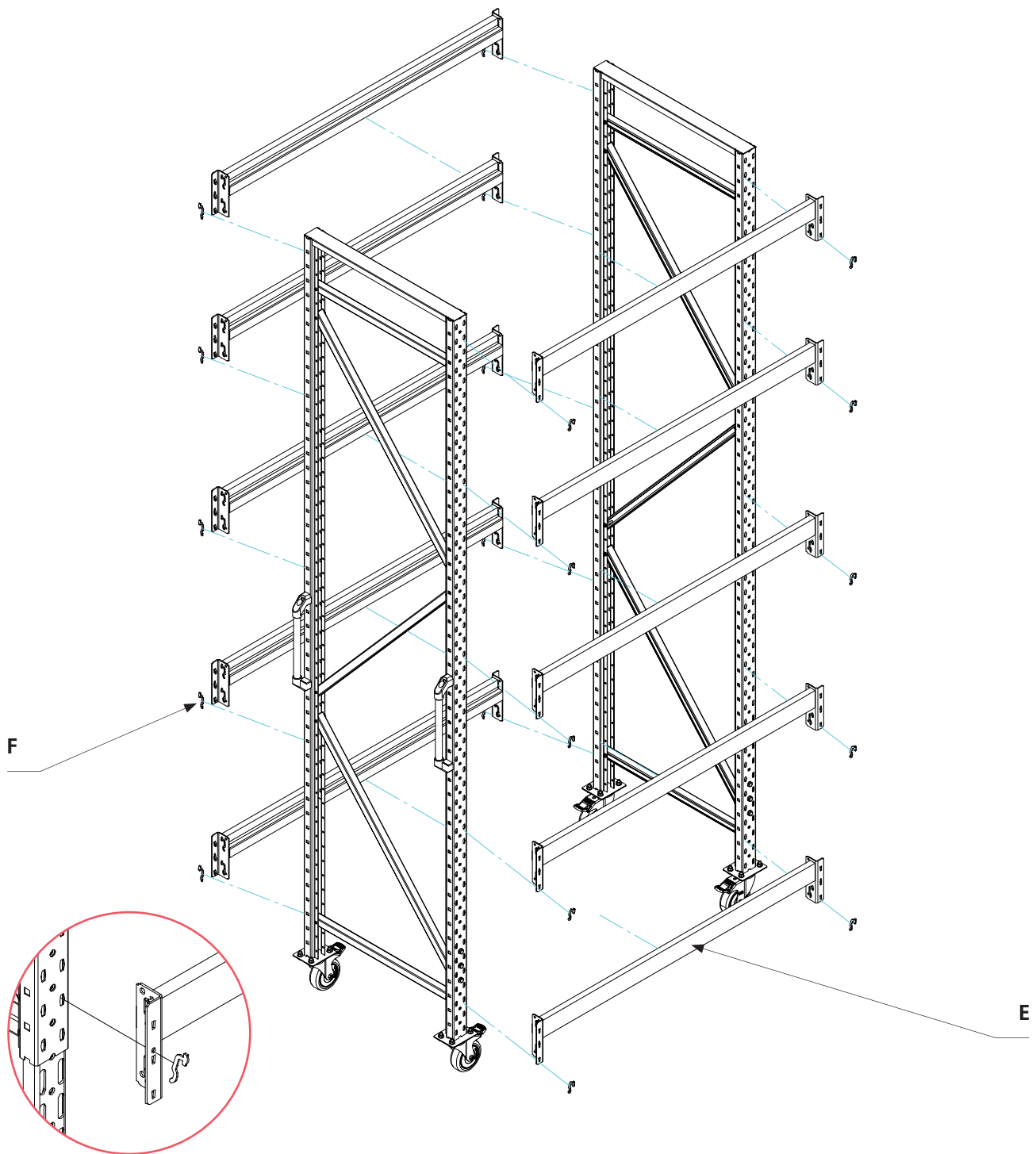
1. Glisser le profilé support B par-dessus le pied A et fixer à l'aide des vis G et des rondelles H.
2. Glisser les entretoises C et D dans le profilé support et visser fermement à l'aide des vis J et des écrous K.
3. Fixer les roulettes O avec les vis G, rondelles plates H et écrous I sur le pied.
4. Enficher les caches M sur le profilé support et monter la poignée P à l'aide des vis G, des rondelles H et des écrous I.

TRAVERSES

DE

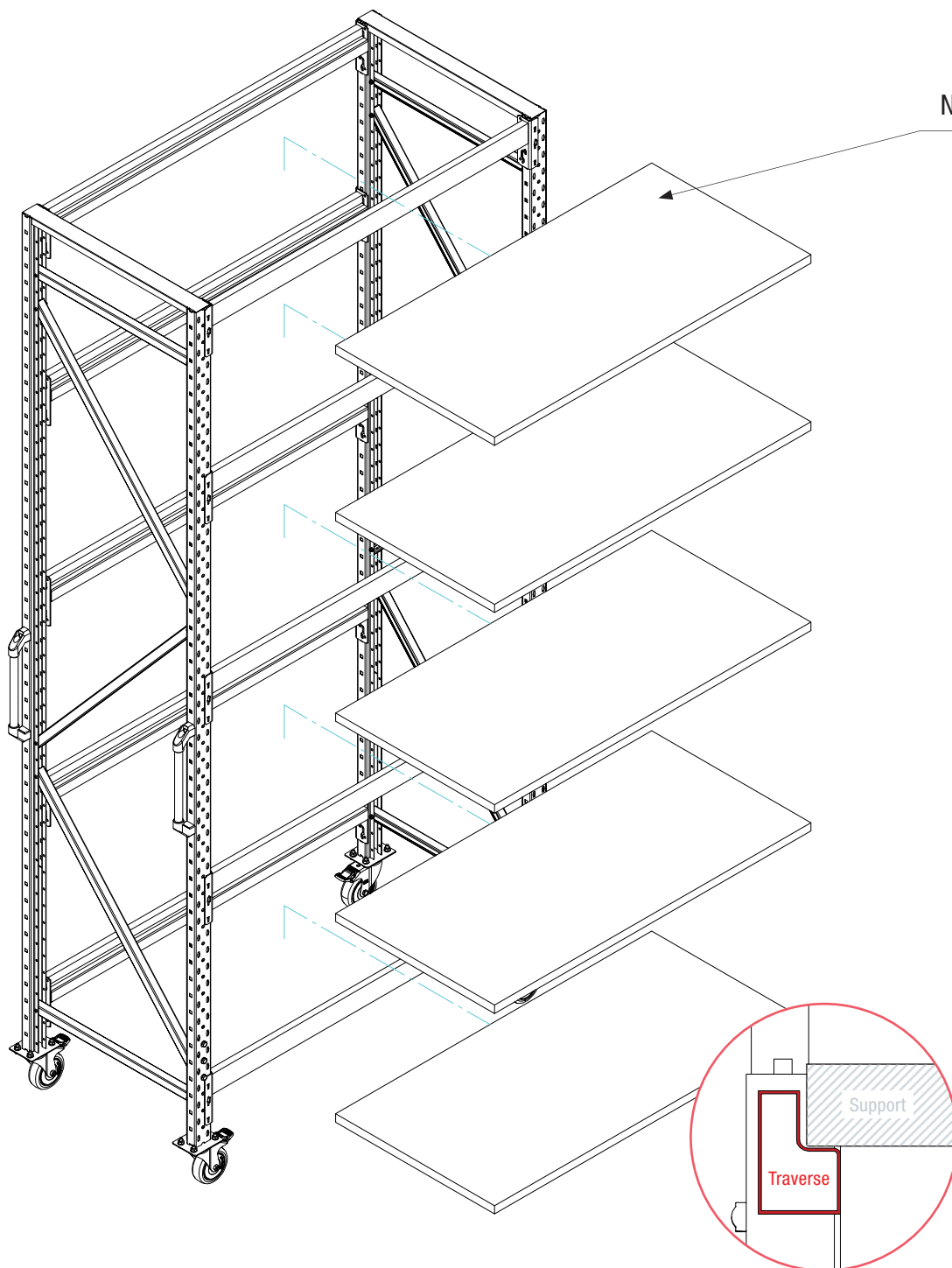
EN

FR



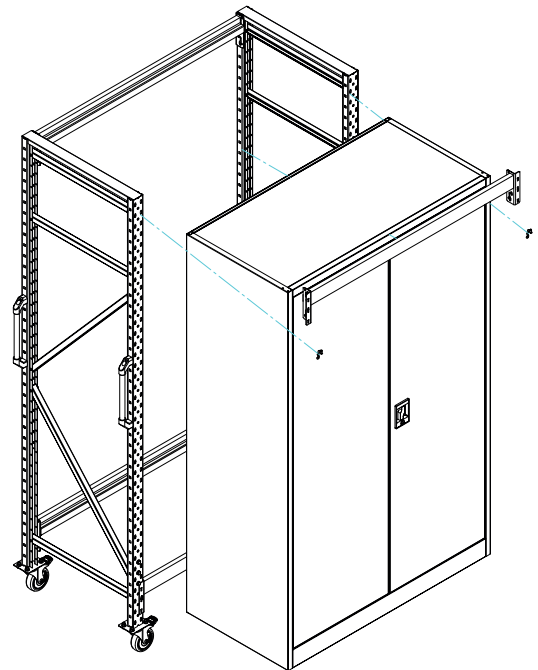
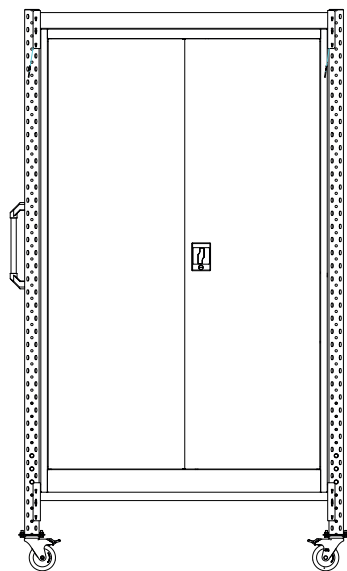
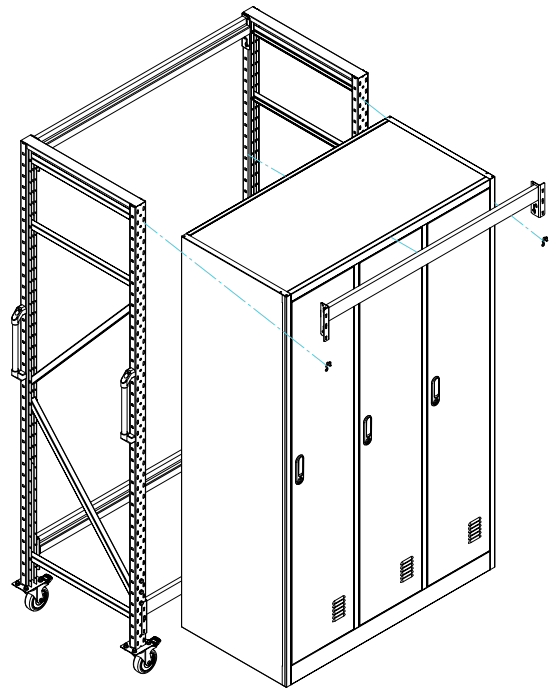
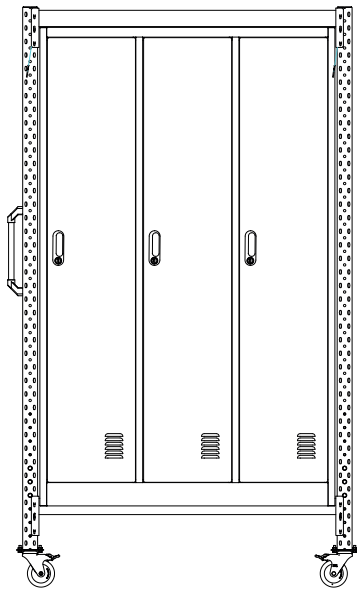
1. Accrocher les traverses E sur le montant et sécuriser avec la goupille de sécurité F.

SUPPORTS D'ÉTAGÈRES

DE
EN
FR

1. Insérer le support d'étagère N dans la traverse de niveau (autofixant).

ARMOIRES MOBILES ET CASIERS



DE

EN

FR

CHARGE ET RÉPARTITION DU POIDS

- La charge indiquée, uniformément répartie pour le compartiment et l'unité, ne doit pas être dépassée.
- Il faut veiller à ce que le bien à stocker soit réparti uniformément sur les supports de rayonnages.
- Les unités de charge ne doivent pas être déplacées par glissement sur les longerons pour montants, ni déposées brutalement sur ces longerons.
- Les rayonnages ne doivent être chargés que conformément à nos indications. Le chargement des rayonnages doit être uniforme étant donné que le dimensionnement statique repose sur la réception d'une charge de surface uniformément répartie. Il convient donc d'éviter les charges à impact ou à poussée.

TESTS ET CONTRÔLE

- Le rayonnage a-t-il été monté conformément aux instructions de montage ?
- Y a-t-il des dommages sur les pièces de la construction ?
- Y a-t-il des dommages dus à des chocs ou une surcharge des supports ?
- Les montants des rayonnages sont-ils installés à la verticale ?
- Y a-t-il des fissures dans les cordons de soudure ou le matériau de base ?
- Quel est l'état et l'efficacité des dispositifs de fixation ?
- La charge est-elle répartie uniformément, les rayonnages supportent-ils une charge trop importante ?
- Quelle est la position de l'unité de chargement sur le rayonnage ?
- La stabilité des unités de chargement est-elle connue ?

MANIPULATION

- En principe, les rayonnages doivent être montés conformément aux indications des instructions de montage. Des modifications non concertées apportées aux rayonnages sont interdites, sous quelque forme que ce soit.
- Des autocollants de charge correspondants doivent être apposés sur toutes les travées du rayonnage. Les présentes instructions de service doivent être mises à disposition des magasiniers.
- Tout changement d'emplacement des rayonnages ou déplacement des traverses ne doit être effectué qu'à l'état non chargé.
- L'accès des personnes est interdit sur les rayonnages.
- Les pièces endommagées et déformées du rayonnage doivent être immédiatement remplacées, la capacité de charge n'étant garantie que si le rayonnage est dans un état irréprochable. De ce fait, les composants endommagés ne doivent plus être utilisés.
- La somme de toutes les charges des compartiments dans une unité ne doit pas dépasser la charge maximale de l'unité.
- Les chocs accidentels sur les montants de rayonnage avec des chariots de manutention (par ex. chariot élévateur) peuvent fortement dégrader la capacité de charge du rayonnage et doivent, par conséquent, être impérativement évités.
- En règle générale, toutes les prescriptions de prévention des accidents ainsi que les dispositions légales relatives à la sécurité au travail s'appliquent.

CONSIGNES D'UTILISATION

PRINCIPES FONDAMENTAUX

L'accès des personnes est interdit sur les montants de rayonnage et les compartiments de rayonnages, notamment les étagères.

UTILISATION DES RAYONNAGES

Les pièces endommagées et déformées d'une installation de rayonnage doivent être immédiatement remplacées, la capacité de charge n'étant garantie que si elle se trouve dans un état irréprochable. La charge de l'unité et la charge du compartiment communiquées par nos soins ne s'appliquent qu'en cas de charge uniformément répartie.

CAPACITÉS DE CHARGE AUTORISÉES

Charge du compartiment = charge par niveau de rayonnage.

Charge de l'unité = charge de l'unité totale entre 2 montants de rayonnage = charge du compartiment x nombre de niveaux du rayonnage superposés.

La somme de toutes les charges des compartiments ne doit pas dépasser la charge maximale de l'unité. Les charges des compartiments sont des charges réparties uniformément.



Chargement et déchargement

Tous les rayonnages mi-lourds doivent être chargés et déchargés à la main uniquement ! Un chargement au moyen de transpalettes, de chariots élévateurs ou autre équipement similaire, est strictement interdit !



Capacité de charge

Les indications relatives à la capacité de charge concernent un rayonnage avec au moins 1 unité et 2 niveaux, accrochés quasi-uniformément en hauteur

BANDE MAGNÉTIQUE

N° D'ARTICLE 9590, 9591



- Bande magnétique pour le marquage des rayonnages ou, par ex., sur les carrosseries de voitures, les machines, etc.
- Dimensions : L 100 cm / l 5 cm ou 10 cm / P 0,15 cm
- Réutilisable
- Découpe facile avec des ciseaux courants

BACS À BEC PLIABLES 8,5 L

N° D'ARTICLE 87077



- Largeur : 21,6 cm / Hauteur : 17,5 cm / Longueur : 33,6 cm
- Les bacs à bec peuvent supporter jusqu'à 20 kg de biens à stocker

BACS À BEC PLIABLES 15 L

N° D'ARTICLE 87078



- Largeur : 27 cm / Hauteur : 20 cm / Longueur : 42 cm
- Les bacs à bec peuvent supporter jusqu'à 20 kg de biens à stocker

BAC À BEC PLIABLE 30 L

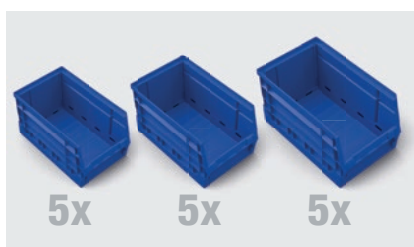
N° D'ARTICLE 87079



- Largeur : 30,3 cm / Hauteur : 27,5 cm / Longueur : 50 cm
- Les bacs à bec peuvent supporter jusqu'à 28 kg de biens à stocker

BAC À BEC PACKAGE COMBINÉ 5 X 8,5 L, 15 L, 30 L

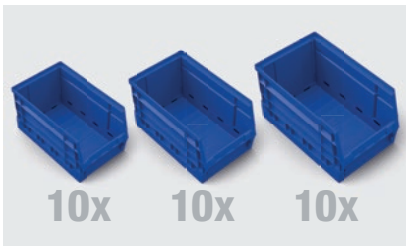
N° D'ARTICLE 94856



- 8,5 l = largeur : 21,6 cm / hauteur : 17,5 cm / longueur : 33,6 cm
- 15 l = largeur : 27 cm / hauteur : 20 cm / longueur : 42 cm
- 30 l = largeur : 30,3 cm / hauteur : 27,5 cm / longueur : 50 cm
- Il est possible de stocker jusqu'à 20 kg (8,5 l et 15 l) ou 28 kg (30 l) par bac de stockage à façade ouverte

BAC À BEC PACKAGE COMBINÉ 10 X 8,5 L, 15 L, 30 L

N° D'ARTICLE 94857



- 8,5 l = largeur : 21,6 cm / hauteur : 17,5 cm / longueur : 33,6 cm
- 15 l = largeur : 27 cm / hauteur : 20 cm / longueur : 42 cm
- 30 l = largeur : 30,3 cm / hauteur : 27,5 cm / longueur : 50 cm
- Il est possible de stocker jusqu'à 20 kg (8,5 l et 15 l) ou 28 kg (30 l) par bac de stockage à façade ouverte

DE

EN

FR

TRAVERSE

N° D'ARTICLE 9824



- Traverse de charge pour des étagères stockage de profondeur 120 cm
 - 1 traverse pour des étagères de 110 cm
 - 2 traverses pour des étagères de 220 cm
- Longueur : 115 cm
- Couleur orange TOPREGAL (correspond à RAL 2004)
- Augmente la charge utile de l'étagère pour une profondeur de 120 cm
- La traverse est comprise dans le contenu de la livraison de l'offre complète

PAROI ARRIÈRE GRILLAGÉE

N° D'ARTICLE 18344, 18345



- Longueurs disponibles : 110 cm et 220 cm
- Couleur bleu TOPREGAL (correspond à RAL 5010)
- Hauteur : 50 cm
- Pour accrocher divers porte-outils
- Empêche la chute accidentelle ou le glissement vers l'arrière des articles stockés

ÉLÉMENTS ENFICHABLES

N° D'ARTICLE 29214, 29215, 29216



- Porte-outils / kits de supports pour machines en acier galvanisé pour accessoires « Paroi latérale / paroi perforée pour étagère stockage / MFR »
- Convient idéalement pour le stockage des outils d'accrochage tels que pinces, clé plate, visseuse sans fil, câble, tubes, scies, etc.
- Les différents éléments peuvent être installés par simple système d'enfichage et sans montage, sur nos parois latérales / parois perforées

ARMOIRES À OUTILS

N° D'ARTICLE 18569, 18570, 18571, 18572



- Profondeurs disponibles : 60 cm et 80 cm
- Couleur bleu TOPREGAL (correspond à RAL 5010)
- Hauteur : 57 cm / Largeur : 54 cm
- Les armoires sont insérées uniquement, pas de montage nécessaire, autofixantes
- Versions disponibles avec porte ou tiroirs verrouillables

TOPREGAL®

TOPREGAL GmbH, Industriestr. 3, 70794 Filderstadt
Deutschland | Germany | Allemagne

+49 (0)7158 9181 500 | +44 (0)20 78941516 | +33 (0)1 70700496
info@topregal.com | www.topregal.com