



## Schraubenlose Metal Point Regale



## Schraubenlose Metal Point Regale

Lagerprozesse haben sich innerhalb des Managements der Versorgungskette in ein strategisches Element und damit ein Element zur Wertschöpfung in der unternehmerischen Aktivität gewandelt.

Ebenso ist die Erstellung einer detaillierten Studie über die Anforderungen und Operationen, die innerhalb eines Lagers durchgeführt werden, zur maximalen Optimierung des Raums und somit zur Herabsetzung der Kosten und Zeit bei der Ausführung von Tätigkeiten bei der Bestellvorbereitung unerlässlich.

Diese Kosten- und Zeitreduzierung wird durch die Installation von schraubenlosen Metal Point Regalen möglich. Es handelt sich nicht nur um ein sehr vielseitiges und anpassbares System, sondern ermöglicht darüber hinaus, dass die Waren dank einer breiten Auswahl von verfügbaren Modellen und Zubehör vollständig geordnet bleiben.

Die Mecalux Gruppe bietet über 50 Jahre Erfahrung in der Installation von Lagersystemen und -geräten für alle Tätigkeitsbereiche und stützt sich dabei auf die Nutzung der fortschrittlichsten Technologien der Branche.



## Inhalt

Eigenschaften .....	4
Vorteile .....	5
Metal Point Regale für hohe Lasten .....	6
Basisbauteile .....	7
Anwendungen .....	12
Metal Point Regale für mittlere Lasten .....	14
Basisbauteile .....	15
Anwendungen .....	17
Metal Point Regale mit Laufstegen .....	18
Basisbauteile .....	19

*Die schraubenlosen Metal Point Regale passen sich an unendliche Verwendungsmöglichkeiten und Anwendungen in Ihrem Lager, Büro, Haushalt etc. an. Für alle Arten von Lasten, die gelagert und in perfekter Ordnung gehalten werden sollen, verfügen Sie immer über ein geeignetes Metal Point Regal.*



## Merkmale der Metal Point Regale

**Schraubenloses Lagersystem, das sich einfach an jede Umgebung anpasst, vom Lager bis hin zu den Räumen in Ihrem Haushalt.**

Die Metal Point Regale sind in Bezug auf Design, Berechnung und Überprüfung der Strukturen gemäß den aktuellen FEM-Normen Spitzenreiter und damit die beste Wahl sowohl für kleine als auch für große Installationen.

Dank der Stahlqualität, den fortschrittlichen Herstellungssystemen und der einfachen und doch



exklusiven Montage der Elemente sind die Metal Point Regale anderen Kommissionierungssystemen auf dem Markt weit überlegen.



## Vorteile der schraubenlosen Metal Point Regale

- **Einfache Montage.** Alle Elemente passen präzise, schnell und einfach zusammen und werden nur unter Verwendung eines Kunststoff- oder Gummihammers ohne Schrauben montiert.
- **Modulfähig.** Es können Module hinzugefügt oder es kann durch Hinzufügen von Laufstegen an Höhe gewonnen werden, so dass eine Installation an jedem Ort und in jedem Unternehmen möglich ist.
- **Vielseitig.** Es gibt ein Metal Point Regal für jede Last und jedes Gewicht.
- **Hohe Beständigkeit.** Durch die Aufbringung von Epoxid-Polyester-Lack mit einer Mindestbeschichtung von 50 bis 70 Mikrometern wird die Langlebigkeit und eine perfekte Oberflächenausführung garantiert.



## Metal Point Regale für hohe Lasten



Ideal zur Lagerung von schweren Artikeln oder Lasten in Lager, Werkstatt, Geschäft, Büro oder sonstigen Gewerbebetrieben. Erhältlich in mehreren Größen und an alle Anforderungen anpassbar.




Ihre einfache Struktur ermöglicht die Installation von mehreren Ladeebenen bis zu einer maximalen Höhe von 3 672 mm. Ebenso kann die Länge des Lagers ganz einfach nur durch Hinzufügen der benötigten Module erweitert werden.

Üblicherweise werden Pressspanplatten verwendet, da diese eine Höchstlast von 960 kg aufnehmen können, die gleichmäßig auf jeder Ladeebene verteilt wird.



### Standardfarben

#### Winkel

-  RAL 5019
-  RAL 7032
-  Feuerverzinkt

#### Längsbalken

-  RAL 2004
-  RAL 7032
-  Feuerverzinkt

### Maximale Tragfähigkeit

Höhe (H): 1 981 / 2 438 / 3 048 / 3 657 mm

Für Tiefen (B) von 316 / 468 / 621 mm:

Länge (L)	1 231	1 536	1 841	2 146	2 450
NLE	590	440	190	-	-
NLE+NSTS	770	640	420	-	-
NCLE	960	706	536	400	200
NCLE+NSTS	1 100	800	610	577	545

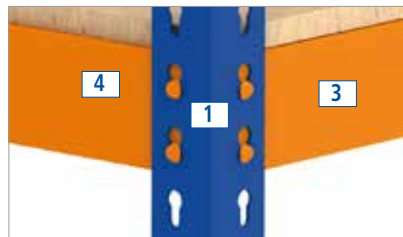
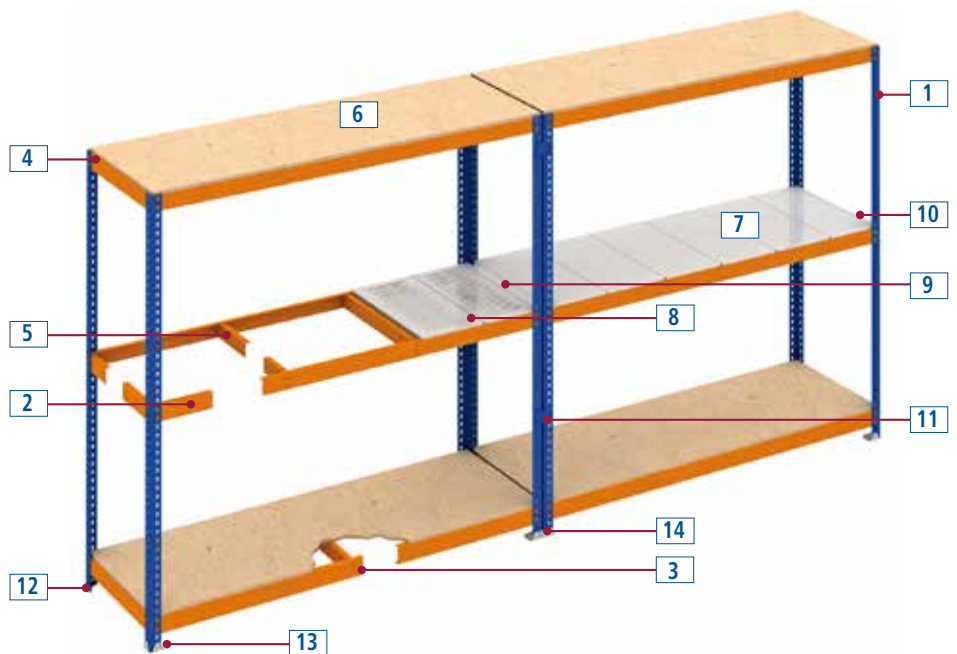
Für Tiefen (B) von 773 / 926 / 1 231 mm:

Länge (L)	1 231	1 536	1 841	2 146	2 450
NLE	467	344	200	-	-
NLE+NSTS	800	640	420	-	-
NCLE	760	560	420	323	200
NCLE+NSTS	920	860	740	620	500

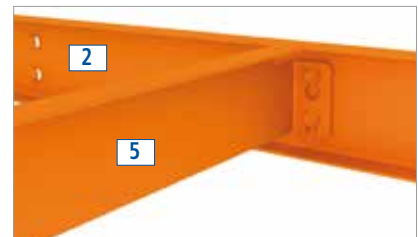
Gleichmäßig verteilte Last in kg/Ebene. Abmessungen in mm.

## Basisbauteile

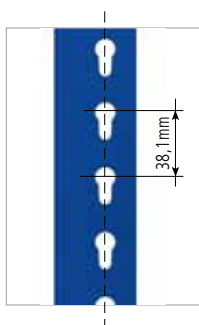
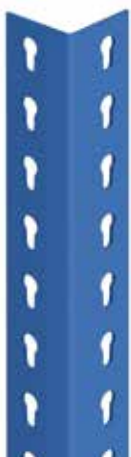
1. Winkel
2. Längsbalken N LE
3. Längsbalken N CLE
4. Querbalken
5. Verstrebung
6. Pressspanplatte
7. Feuerverzinkte Platte
8. Genutete Metallplatte
9. Verbindungsprofil
10. Abschlussprofil
11. Winkelverbindung
12. Kunststoffkeil
13. Einfacher Metallfuß
14. Doppelter Metallfuß
15. Ausgleichplatte



Verbindung zwischen Winkel (1), Querbalken (4) und Längsbalken (3).



Verbindung zwischen Längsbalken (2) und Verstrebung (5).



### Winkel

Rechtwinkliges Lochprofil, in das die Längsbalken eingelegt werden.

Es hat die Abmessungen von 48 x 48 mm, mit einer Stahlstärke von 1,5 oder 2 mm. Die Höhe ist abhängig von den Anforderungen variabel.

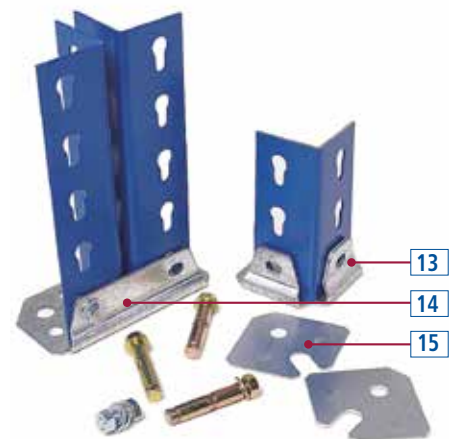
### Kunststoffkeil

Die Anbringung am unteren Teil der Streben stellt eine gute Auflage sicher und vermeidet den direkten Bodenkontakt der Streben.



### Metallfüße

Sie werden unter dem Winkel als Stützelement eingesetzt und verteilen die Last gleichmäßig auf dem Boden. Sie dienen bei schweren Lasten als Alternative zum Kunststoffkeil. Es sind zwei Modelle erhältlich: mit einfachem Fuß (13) und mit doppeltem Fuß (14). Der einfache Fuß verfügt über nur einen Winkel, während der doppelte Fuß die Winkel zweier verschiedener Module verbindet.



### Ausgleichsplatten (15)

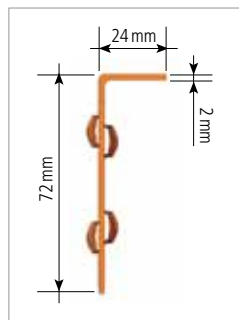
Diese Platten werden unter den Metallfüßen angebracht, wenn die Regale an den Boden angepasst werden müssen.



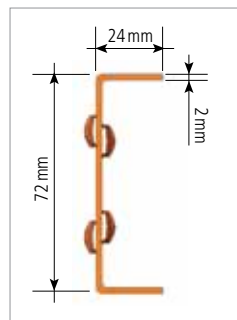


### Längsbalken NLE und NCLE

Es handelt sich um die Profile, die in die Winkel eingesetzt werden und zur Aufnahme der Platten dienen. Abhängig davon, ob Holz- oder Metallplatten verwendet werden, kommen unterschiedliche Typen zur Anwendung.



Längsbalken NLE.

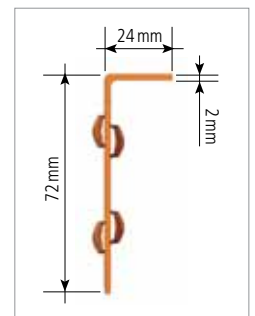


Längsbalken NCLE.

### Querbalken

Dieses Profil verbindet die Winkel und bildet dadurch eine steife Einheit. Dient auch als Stützelement.

Die häufigsten Längenmaße sind: 279, 468, 621, 773, 926 und 1 231 mm.



### Längen der Längsbalken

NLE	NCLE
1231	1536
1536	1841
1841	2 146
	2 450

Länge in mm.

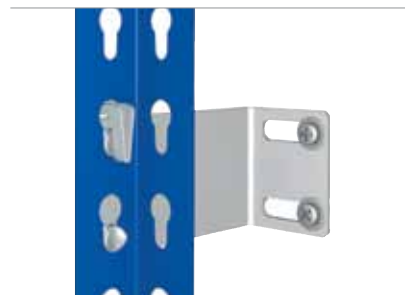
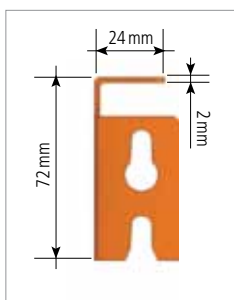




### Verstrebung

Dieses Element wird quer im Inneren der Längsbalken angebracht, um die Platte zu verstärken und zu verhindern, dass sich diese durchbiegt. Die Regale aus Pressholzplatten verfügen üblicherweise über eine Verstrebung im zentralen Teil des Längsbalkens.

Die häufigsten Längenmaße sind: 468, 621, 773, 916 und 1 231 mm.



### Abstandhalter

Verzinktes Metallteil zur Befestigung des Regals an der Wand. Dieses wird durch einen Sicherheitsstecker festgehalten, der die Verbindung zwischen Abstandhalter und Winkel bei möglichen plötzlichen Bewegungen sichert.



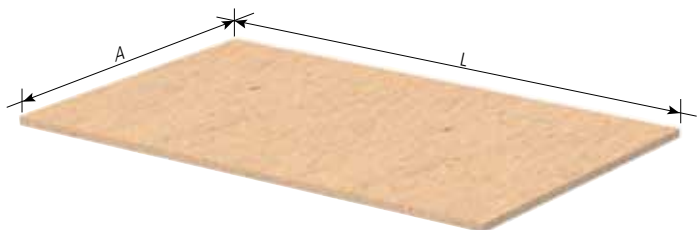
Sicherheitsstecker.

Abstandhalter.



### Winkelverbindung

Dieses Element dient zur Längsverbindung von zwei Modulen. Es erleichtert die Ausrichtung und den Abstand der Module und stellt gleichzeitig die Steifigkeit der Einheit auf dieser Ebene sicher.



**Platte aus Pressholz oder melaninbeschichtetem Holz**

Es handelt sich um 16 mm starke Platten, die auf NLE-Längsbalken angebracht werden.

Bei Anbringung von zwei Pressholzplatten werden zwei Befestigungsklammern pro Regal angebracht (einer pro Längsbalken), um eine Bewegung derselben zu verhindern.

Abmessungen der Platten	
Breite (A)	Länge (L)
316	1 231/1 536/1 841/2 146/2 450
468	1 231/1 536/1 841/2 146/2 450
621	1 231/1 536/1 841/2 146/2 450
773	1 231/1 536/1 841/2 146/2 450
926	1 231/1 536/1 841/2 146/2 450
1 231	1 231/1 536/1 841/2 146/2 450

Abmessungen in mm.



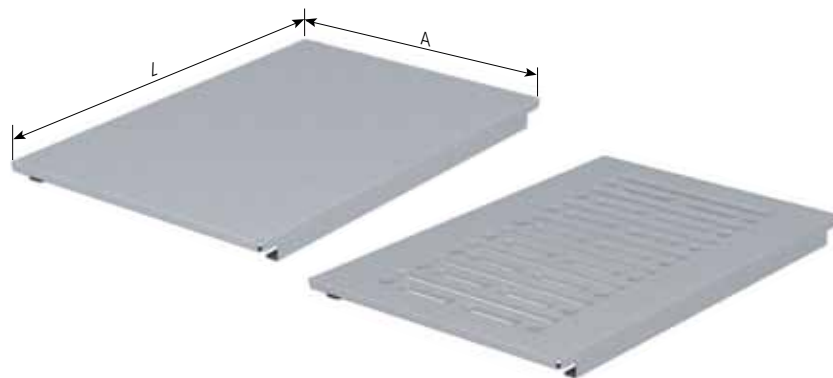
Befestigungsklammer (16).



### Metallplatten

Es handelt sich um feuerverzinkte Blechplatten mit gewalzten Seiten, die aus einem Stück gefertigt werden und eine hohe Tragfähigkeit aufweisen.

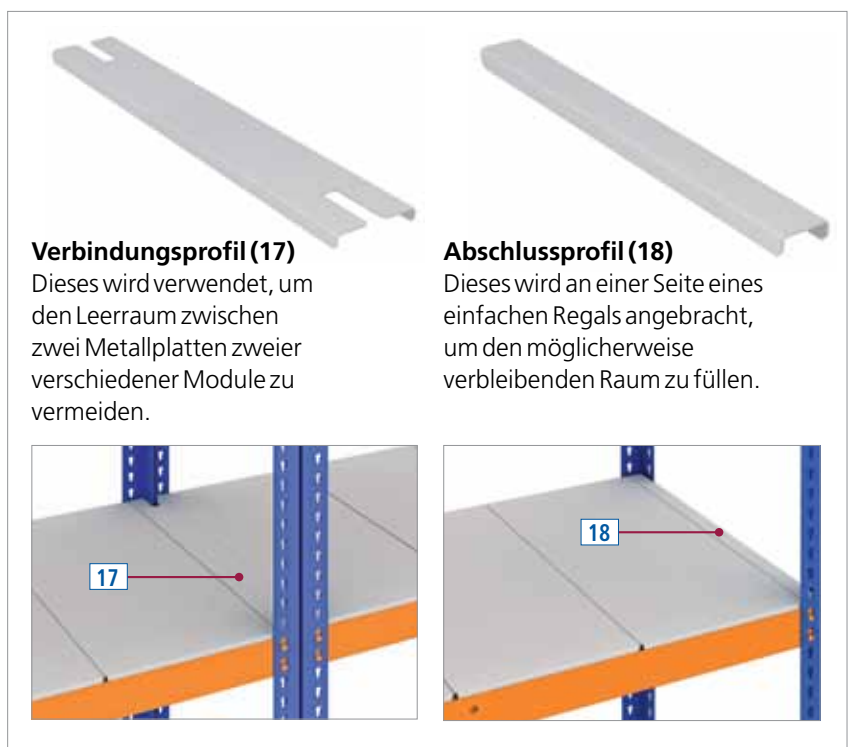
Sie können unterschiedliche Breitenmaße aufweisen, so dass auf jeder Ebene eine variable Anzahl von Platten platziert werden kann.



#### Abmessungen der Platten

Breite (A)	Länge (L)
260	461/613/765/918/1 222
305	461/613/765/918/1 222

Abmessungen in mm.



#### Verbindungsprofil (17)

Dieses wird verwendet, um den Leerraum zwischen zwei Metallplatten zweier verschiedener Module zu vermeiden.

#### Abschlussprofil (18)

Dieses wird an einer Seite eines einfachen Regals angebracht, um den möglicherweise verbleibenden Raum zu füllen.

## Anwendungen

Die Vielseitigkeit dieses Systems bietet eine breite Palette an Lösungen, wie Regale, Bänke, Tische, Schränke und sonstige Elemente.

## Werkbänke und -tische

Mecalux bietet mehrere Kombinationen des Metal Point Plus Systems, die sich allen spezifischen Anforderungen anpassen lassen, sowie eine große Varianz der Abmessungen mit Tragfähigkeiten von bis zu 450 kg.

Mit den Metal Point Plus Werkbänken haben Sie alle Ihre Werkzeuge perfekt organisiert.



Werktisch mit Ablage und Fußstütze.



Werkbank mit Fußstütze.



Werkbank mit Werkzeugplatte.



Verpackungsbank.



Werktisch mit Fußstütze.



Regale mit Schubfächern.



Werktisch.



Werktisch mit Werkzeugplatte.



Beistelltisch mit Rollen.



Werkzeugschrank.



Bank.



### Reifenregale

Die robuste Bauweise dieser Regale macht sie ideal zur Lagerung von Autoreifen.



Einfaches Regal für Reifen.



Doppelregal für Reifen.

### Regale für die vertikale Lagerhaltung

Mecalux bietet auch einen Metal Point Plus Regaltyp zur hängenden Lagerung von Papier, Kartonage, Kleidungsstücken etc.



Vertikale Produktlagerung.



Regale für hängende Kleidungsstücke oder sonstige Artikel.

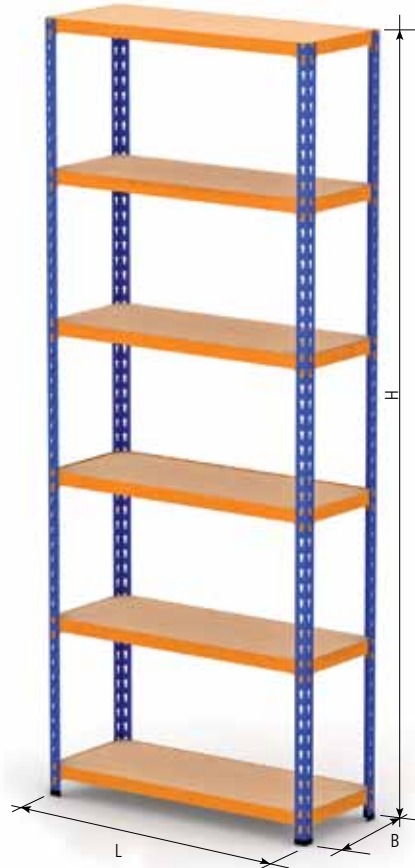




## Metal Point Regale für mittlere Lasten




Durch ihr attraktives Design passen Sie sich an jedes Umfeld an, in dem Produkte mit mittlerem Gewicht gelagert werden sollen.

Mit Pressspanplatten können sie ein gleichmäßig verteiltes Höchstgewicht von 375 kg/Ebene tragen.



### Standardfarben

#### Winkel

-  RAL 5019
-  RAL 8017
-  Feuerverzinkt

#### Längsbalken

-  RAL 8024
-  RAL 2004
-  RAL 7032
-  Feuerverzinkt

### Maximale Tragfähigkeit

Höhe (H): 1981 / 2438 / 3048

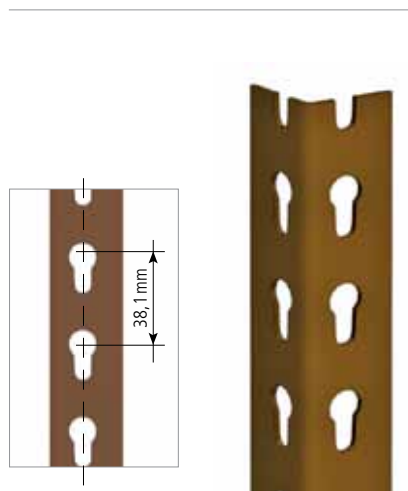
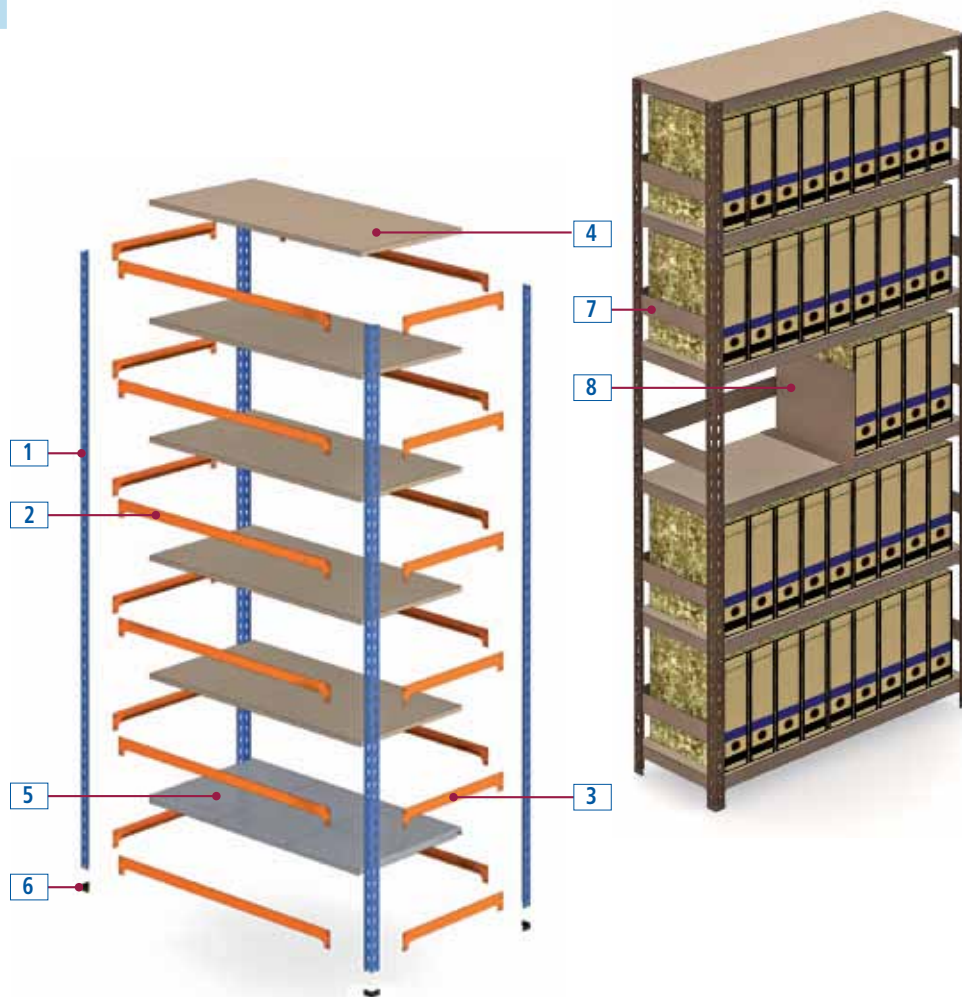
Für Tiefen (B) von 316 / 377 / 468 / 621 mm:

Breite (L)	621	743	926	1027	1231
	500	375	340	275	200

Gleichmäßig verteilte Last in kg/Ebene. Abmessungen in mm.

## Basisbauteile

1. Winkel
2. Längsbalken
3. Querbalken
4. Rohe oder melaninbeschichtete Pressholzplatte
5. Feuerverzinkte Platte MR2
6. Kunststoffkeil
7. Halterung
8. Trennvorrichtung



### Winkel

Rechtwinkliges Lochprofil, in das die Längsbalken eingelegt werden. Er unterscheidet sich durch seine Abmessungen vom Winkel für schwere Lasten: 31,7 x 31,7 mm mit einer Stahlstärke von 1,8 mm.

Diese Winkel können eine maximale Höhe von 3 048 mm aufweisen.



Sicherheitsstecker.

Abstandhalter.

### Abstandhalter

Metallelement zur Befestigung des Regals an der Wand. Üblicherweise ist es mit einem Sicherheitsstecker ausgestattet, der die Verbindung hält und verhindert, dass sich diese aufgrund möglicher Bewegungen löst.



### Kunststoffkeil

Dieser wird im unteren Teil des Winkels angebracht und hat die Funktion, den Kontakt desselben mit dem Boden zu dämpfen.



### Verbindung TE-2

Dieses Metallteil verbindet zwei Winkel unterschiedlicher Module und ermöglicht damit die Ausrichtung derselben und verleiht der Einheit Steifigkeit.



### Längsbalken

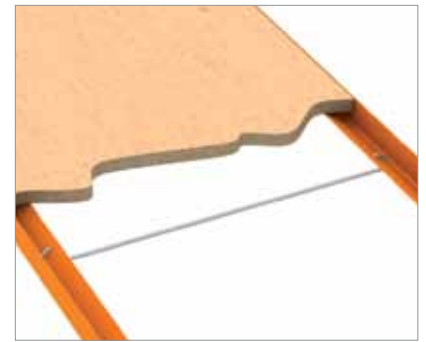
Es handelt sich um das Profil, das in den Winkel eingesetzt wird und den waagerechten Träger bildet. Seine Funktion ist die Verbindung zweier Winkel, und auch die Schaffung einer Ebene auf welcher die Platte mit der Last aufliegt.

Die Länge dieses Längsbalkens beträgt: 1 536 mm

### Querbalken

Kurzes Profil mit der Funktion, die Winkel in der waagerechten zu verbinden, um eine steife Struktur zu bilden.

Die häufigsten Abmessungen sind: 316, 377, 468, 621, 743, 926, 1 027, 1 231 mm.



### Versteifter Träger

Wenn die Tragfähigkeit einer Ebene erhöht werden soll, wird der versteifte Träger verwendet. Dieses Teil wird an den beiden Längsbalken ungefähr an deren Mitte angebracht.



### Holzplatte

Erhältlich in unterschiedlichen Abmessungen für alle Anforderungen.

Aus rohem oder melaminbeschichtetem Pressholz.



### Metallplatten

Diese verzinkten Metallplatten werden mit dem vertikalen Flügel auf die Längsbalken aufgelegt und rasten dadurch vollständig ein.

Eine Ebene setzt sich aus mehreren Platten unterschiedlicher Breite zusammen, abhängig von der Breite der Ebene und des Gewichts der zu lagernden Produkte.



### Halterung und Trennvorrichtung

Es handelt sich um Zubehörteile, die verhindern, dass gelagerte Produkte von den Regalen herabfallen.



Trennvorrichtung.

#### Tragfähigkeiten

	Breite		Länge		
	621	743	926	1 027	1 231
<b>316</b>	500	375	340	275	200
<b>377</b>	500	375	340	275	200
<b>468</b>	500	375	340	275	200
<b>621</b>	500	375	340	275	200
<b>743</b>		375	340	275	200
<b>1 231</b>			340	275	200

Gleichmäßig verteilte Last in kg/Ebene.  
Abmessungen in mm.

#### Tragfähigkeiten

	Breite		
	621	926	1 231
<b>316</b>	180	135	101
<b>377</b>	200	143	104
<b>468</b>	214	178	114
<b>621</b>	172	188	124

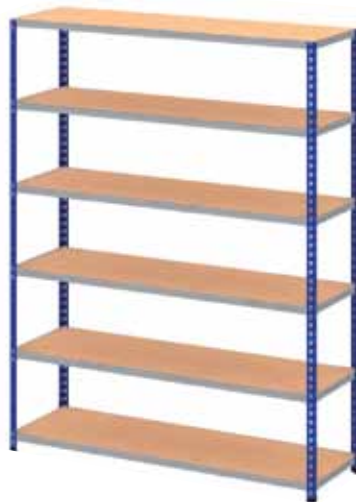
Gleichmäßig verteilte Last in kg/Ebene.  
Abmessungen in mm.





## Anwendungen

Die Metal Point Regale für mittlere Lasten bieten aufgrund ihrer breiten Zubehörpalette viele Anwendungsmöglichkeiten. Diese Vielseitigkeit macht sie in fast jeder Umgebung einsetzbar.



## Textilregale

Es gibt eine Anwendung dieses Regals, die es ausschließlich durch Hinzufügen von Ebenen mit Rohrhängeträgern ermöglicht, Kleidungsstücke oder sonstige Produkte aufzuhängen.

Es gibt unzählige Kombinationen, da das Regal zudem vollständig verstellbar ist.



## Regale für Weinkeller

Die Metal Point Regale für leichte Lasten sind auch ideal zur Lagerung von Weinflaschen geeignet.





## Metal Point Regale mit Laufstegen

Die Metal Point Regale ermöglichen die Installation von Laufstegen, um eine bessere Raumausnutzung in der Höhe zu erreichen. Dadurch wird die Lagerfläche verdoppelt.

Für den Zugang auf die verschiedenen Ebenen werden Treppen verwendet, die an spezifischen Stellen abhängig von den Zugangsmöglichkeiten und der Sicherheit angebracht werden. Dies ermöglicht eine unendliche Anzahl an Kombinationen, abhängig von den konkreten Anforderungen jedes Lagers.

Darüber hinaus begünstigt die Anpassungsfähigkeit dieses Systems die Erweiterung eines bereits bestehenden Lagers sowohl in der Länge als auch in der Breite.

### Standardfarben

#### Winkel und Längsbalken

 RAL 5019

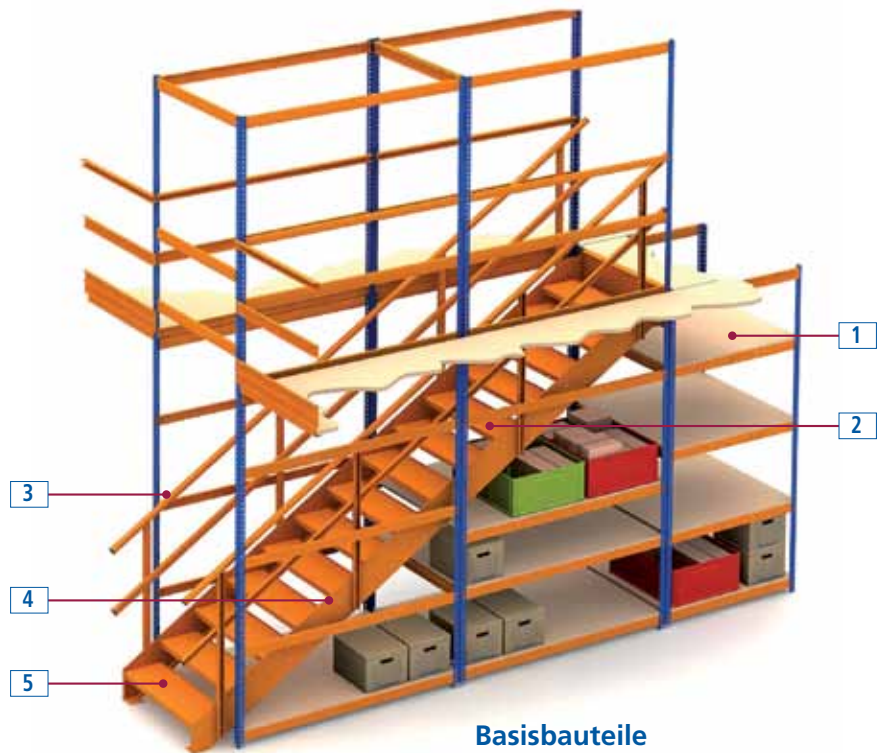
 RAL 2004



Erweiterung in der Breite.



Erweiterung in der Länge.



### Basisbauteile

1. Boden
2. Treppe
3. Geländer
4. Stütze Längsbalken
5. Stufe

Bei derartigen Installationen werden Metal Point Plus Regale eingesetzt, da sie die größte Tragfähigkeit aufweisen.



### Stützlongsbalken

Dieses Profil verbindet die Treppe mit der Metal Point Regalstruktur.



### Geländer bzw. Handlauf

Es handelt sich um ein rechtwinkliges Profil mit einem Kunststoffschutz am Ende des Profils.

### Böden

Es gibt unterschiedliche Bodenarten, die sich an die verschiedenen Anforderungen abhängig von Last, Art der Tätigkeit, verwendetem Transportgerät etc. anpassen.

Diese Böden können aus rohem oder einseitig melaminbeschichtetem Pressholz bestehen oder aus Metall, wenn eine höhere Tragfähigkeit erforderlich ist.



### Metallstufe

Die Metallstufen werden aus Metallblech hergestellt und sind orange lackiert. Mecalux bietet zwei Stufenbreiten an: 900 und 1 000 mm.



### Podest

Bei Bedarf können Podeste installiert werden.



e-mail: [info@mecalux.de](mailto:info@mecalux.de) - [www.mecalux.de](http://www.mecalux.de)

---

**MECALUX GMBH HAUPTNIEDERLASSUNG**

**DORMAGEN**

**Tel. +49 (0) 2133 5065 0**

Hamburger Straße 12

41540 Dormagen

Fax +49 (0) 2133 5065 140

---

**Mecalux ist weltweit in mehr als 70 Ländern vertreten**

**Werkvertretungen:** Berlin, Bremen, Dresden, Düsseldorf, Frankfurt, Hannover, Köln, Konstanz, Leipzig, München, Nürnberg, Stuttgart.

**Niederlassungen in anderen Ländern:** Argentinien, Belgien, Brasilien, Chile, Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Italien, Kanada, Kolumbien, Mexiko, Niederlande, Peru, Polen, Portugal, Tschechien, Slowakei, Spanien, Türkei, USA, Uruguay.

