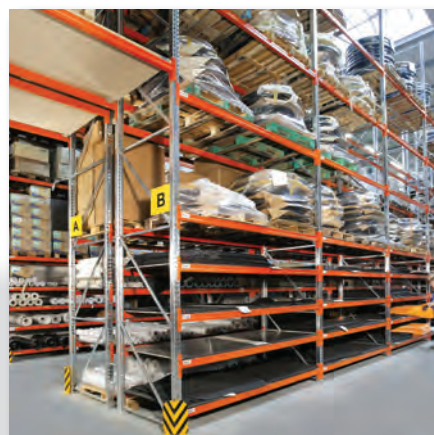


META FÜR IHR LAGER

Lagertechnik-Bestellkatalog
gültig ab März 2013



Produktübersicht

Alle META Regale im Überblick



Rund um
META

META Infos, Service & mehr

| | |
|---|---------|
| META Produktübersicht | 1 |
| META – Der Regalbauer aus dem Sauerland | 2 – 3 |
| Service & Dienstleistungen, Made in Germany, 5 Jahre Garantie | 4 – 5 |
| META – geprüfte Qualität | 6 – 7 |
| Beratungs-, Montage- & Planungsservice | 8 |
| META Calc & pCon.planner NEU | 9 |
| Schulungen & Regalinspektion | 10 – 11 |
| META Export | 12 |
| Farbtabelle, Lieferzeiten , AGBs | 13 |

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| META Glossar | 154 |
| Planmaße & Sicherheitshinweise gesamt | 155 |
| META Artikel-Nummer-Finder | 156 – 160 |

META Fachbodenregal

| | |
|--|----|
| META FIX® / META CLIP® mit V 150 Boden | 14 |
|--|----|



META SET Fachbodenregal

| | |
|----------------------------|-----------|
| Systembeschreibung | 15 |
| META CLIP® SET Steckregal | 16 – 17 |
| META FIX® SET Schraubregal | 18 |



META FIX® Schraubregal

| | |
|---------------------------|-----------|
| Systembeschreibung | 19 |
| META FIX® Schraubregal | 20 – 21 |



META CLIP® Steckregal

| | |
|--|----------------|
| Systembeschreibung | 23 – 25 |
| META CLIP® S3 mit zerlegten Rahmen | 26 – 27 |
| META CLIP® mit vormontierten Rahmen | 28 – 29 |
| META CLIP® doppelzeilig | 30 – 31 |
| META CLIP® Großfachregal ein- & doppelzeilig | 32 – 33 |
| META CLIP® Regal- & Schrankmodule Magazineinrichtung | 34 – 35 |

META CLIP® / META FIX® Zubehörprogramm

| | |
|---|----------------|
| META Fachböden | 36 – 37 |
| META CLIP® / META FIX® Zubehör | 38 – 39 |
| META FIX® Zubehör | 40 |
| META CLIP® Zubehör | 41 – 47 |
| META Fachmarkteinrichtung Beispiele aus der Praxis | 48 – 51 |
| META HIGH-CLIP® 1 System = 3 Lösungen | 52 – 53 |
| META HIGH-CLIP® / MULTIPAL® Beispiele aus der Praxis | 54 – 56 |



META Spezialregal

| | |
|--|-----------|
| Systembeschreibung | 57 |
| META CLIP® Reifen- & Felgenrege | 58 |
| META CLIP® Arbeitsschutzregal | 59 |
| META CLIP® Eckregal | 60 |
| META CLIP® & COMPACT® Parcel & miniParcel | 61 |
| META CLIP® Schrägbodenregal | 62 – 64 |
| META MINI-RACK® Bereitstellregal, Kommissionier-Durchlaufregal | 65 |
| META MULTILINE® L Kommissionierregal | 66 – 67 |
| META CLIP® & META SPEED-RACK® Komplettregal mit Kästen, Kästen | 68 – 69 |
| Transport-Stapelkästen | 70 |
| META CLIP® Umweltregal | 71 |
| META MINI-RACK® Fassregal | 72 |



META COMPACT® Büroregal

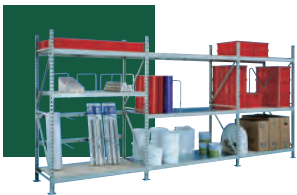
| | |
|---|-----------|
| Systembeschreibung | 73 |
| META COMPACT® Büro Schraubregal | 74 – 75 |
| META COMPACT® Büro Steckregal | 76 – 77 |
| META MULTIBLOC® Fachboden-Verschieberegal | 78 – 79 |

Alle META Regale im Überblick



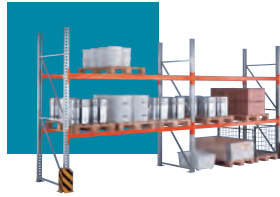
META SPEED-RACK® Weitspannregal

| | |
|---|-----------|
| Systembeschreibung | 81 |
| META SPEED-RACK® Weitspannregal mit Stahlpaneelen | 82 – 83 |
| META SPEED-RACK® Weitspannregal mit Spanplatten | 84 |
| META SPEED-RACK® Zubehör | 85 |
| META SPEED-RACK® Weitspannregal Packtisch | 86 |



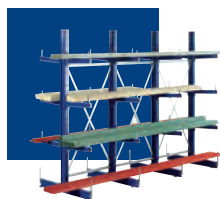
META MINI-RACK® Weitspannregal

| | |
|---|----------------|
| Systembeschreibung | 87 – 89 |
| META MINI-RACK® Weitspannregal mit Stahlpaneelen | 90 |
| META MINI-RACK® Weitspannregal mit Spanplatteneinlegeböden | 91 |
| META MINI-RACK® Weitspannregal mit Stahlpaneelen oder Spanplatteneinlegeböden | 92 – 93 |
| META MINI-RACK® Zubehör | 94 – 95 |
| META MINI-RACK® Beispiele aus der Praxis | 96 |



META MULTIPAL® Palettenregal

| | |
|---|-----------------|
| Systembeschreibung | 97 – 101 |
| META MULTIPAL® Holme & Ständer, Lastangaben & Belastungswerte | 102 – 104 |
| META MULTIPAL® Zubehörprogramm, Sicherheitszubehör, Palettenauszüge | 105 – 110 |
| META MULTIPAL® Palettenauszüge | 111 |
| META MULTIPAL® Palettenregal leichte & mittelschwere Belastung | 112 – 113 |
| META MULTIPAL® Großfachregal mit Stahlpaneelen | 114 |
| META MULTIPAL® Palettenregal Komplettregal | 115 |
| META MINI-RACK® / MULTIPAL® Profillagerregal | 116 – 117 |
| META Praxislösungen – Systeme in Kombination Beispiele aus der Praxis Beispiele Kabeltrommelregal | 118 – 122 |



META MULTISTRONG® / ATLAS ST® Kragarm- & Langgutregal

| | |
|---|------------------|
| Systembeschreibung Kragarm allgemein | 123 |
| META ATLAS® ST geschweißt | 124 – 125 |
| Systembeschreibung META MULTISTRONG® | 126 – 127 |
| META MULTISTRONG® Light Bestellvorschläge „Leicht“ | 128 – 129 |
| META MULTISTRONG® Medium Bestellvorschläge „Mittel“ | 130 – 131 |
| Zubehörprogramm Light & Medium | 132 – 133 |
| META MULTISTRONG® Heavy Bestellvorschläge „Schwer“ NEU | 134 – 137 |
| META MULTISTRONG® Beispiele aus der Praxis | 138 – 142 |



Dynamische Lagersysteme

| | |
|---|------------|
| Systembeschreibung | 143 |
| META MULTILINE® L Kommissionier-Durchlaufregal | 144 |
| META MULTILINE® S Durchlauf- & Einschubregal | 145 |
| META MULTIBLOC® verfahrbare Fachboden-, Paletten- und Kragarmregale | 146 – 147 |
| META HIGH-CLIP® AKL | 148 |



META Stahlbau & Systembühnen

| | |
|--|------------|
| Systembeschreibung | 149 |
| META Praxislösungen aus Stahl | 150 – 151 |
| Sicherheitsschleusengeländer & Anwendungsbeispiele | 152 |
| META MULTILINE® Durchlaufregal | 153 |

META – der Lagertechnikprofi aus dem Sauerland

Top-Qualität aus NRW



META-Regalbau

Wir sind ein mittelständisches Unternehmen in Arnsberg im Sauerland – fest verwurzelt in der Region durch Tradition und unsere Mitarbeiter, den Grundlagen und Garanten unseres Erfolges.

Die durchschnittliche Betriebszugehörigkeit ist mit 10 Jahren überdurchschnittlich hoch und sorgt für ein hohes Spezialistenwissen in allen Bereichen! Ein gutes Betriebsklima und ein umfangreiches Schulungs- und Weiterbildungsprogramm für unsere Mitarbeiter sind die Grundlage für jahrelange Betriebszugehörigkeit.

Davon profitieren auch Sie als unser Kunde und Geschäftspartner.

Die Produktpalette umfasst:

- **Fachbodenregale
als Steck- oder Schraubregalsystem**
- **Weitspannregale**
- **Palettenregale**
- **mehrgeschossige Regalanlagen**
- **dynamische Regale für Stückgut und für Paletten
bis zu automatisch bedienbaren Regalanlagen**
- **verfahrbare Regale**
- **Kragarmregale**

... gefertigt & gelagert auf über 16.000
Quadratmetern in Arnsberg/Sauerland.

zentraler Standort Arnsberg

Top-Qualität aus NRW



META hat seinen Stammsitz in Arnsberg im Sauerland. In unmittelbarer Nähe zum Ruhrgebiet liegt es zentral in der Mitte Deutschlands.



META – Rundum Service

Service & Dienstleistungen



Service & Dienstleistungen

- Planung, Lieferung & Montage
– alles aus einer Hand
- ein Ansprechpartner in allen Fragen
- bundesweite, flächendeckende Betreuung durch unseren Außendienst
- präsent für Sie in ganz Europa durch Tochtergesellschaften, Vertriebspartner und Niederlassungen
- kompetente Beratung durch unsere Innendienstmitarbeiter
- umfassende Sortimentskataloge, informative Sonderprospekte & individuelle Produktflyer
- kundenspezifische Produkt- und Weiterentwicklung
- Profi-Partnerverträge mit besonderen Konditionen & Leistungen
- schneller & zuverlässiger Lieferservice
- Unterstützung bei Hausmessen
- Regalinspektion und Schulung

Top-Qualität aus Arnberg



Made in Germany

Seit nun mehr über 100 Jahren sind wir in Arnberg in der Metallverarbeitung tätig. Unsere Kernprodukte Fachbodenregale CLIP und FIX, Weitspannregale MINIRACK und SPEED-RACK und das Palettenregal MULTIPAL werden dort vor Ort hergestellt und bis weit über die Grenzen Europas hinaus erfolgreich vertrieben. Das Arnberger Team kennt sein Produkt und wird den hohen Qualitätsansprüchen gerecht.

META bildet seine Nachwuchskräfte selbst aus und schafft damit das Fundament für den Erfolg. Als anerkannter Ausbildungsbetrieb der IHK bieten wir Ausbildungsplätze in den unterschiedlichsten Berufszweigen an.

Mit dem Qualitätssiegel „**Made in Germany**“ wollen wir nicht nur werben. Es ist eine zusätzliche Verpflichtung und ein Anspruch an uns, jetzt und in Zukunft Qualitätsprodukte an Sie zu liefern.

5 Jahre META-Qualitätsgarantie

Zusätzlich zu der gesetzlich vorgeschriebenen **2-jährigen Gewährleistung** geben wir auf Fachbodenregale eine zusätzliche **5-jährige Qualitätsgarantie**.

Wir vertrauen auf unsere Qualität, weil ...

- ... wir regelmäßig Produkte und Fertigungsprozesse durch eigenes Personal und unabhängige Behörden prüfen lassen.
- ... Statik und Fertigung gesichert sind durch das GS-Zeichen und das RAL-RG 614 Gütezeichen.
- ... wir unsere Fertigungsanlagen ständig erneuern und mit modernsten Fertigungstechniken produzieren.



META – geprüfte Qualität

Top-Qualität aus eigener Fertigung



Qualität Made by META

Normen bedeuten nicht nur Einschränkung, sondern Verpflichtung und Sicherheit im Rahmen des Know-hows. Qualifizierte Ingenieure und Techniker bilden das META-Prüfungsteam. Qualitätsvorgaben werden entwickelt, Qualitätssicherungsmaßnahmen festgelegt und im hauseigenen Prüflabor das Zusammenspiel der Einzelkomponenten getestet. Die so gewonnenen Erkenntnisse bilden die Grundlage für nachfolgende, ausgereifte Produktinnovationen.

DIN EN ISO 9001 : 2008 zertifiziert

META bietet Ihnen hochwertige Lagereinrichtungen von höchster Qualität, die auf Bearbeitungszentren mit modernen PPS- und CAD/CAM-Technologie gefertigt werden. Als Technologieführer ist META nach **DIN EN ISO 9001 : 2008** für den Geltungsbereich Lager- und Betriebseinrichtungen zertifiziert.

RAL gütegesichert

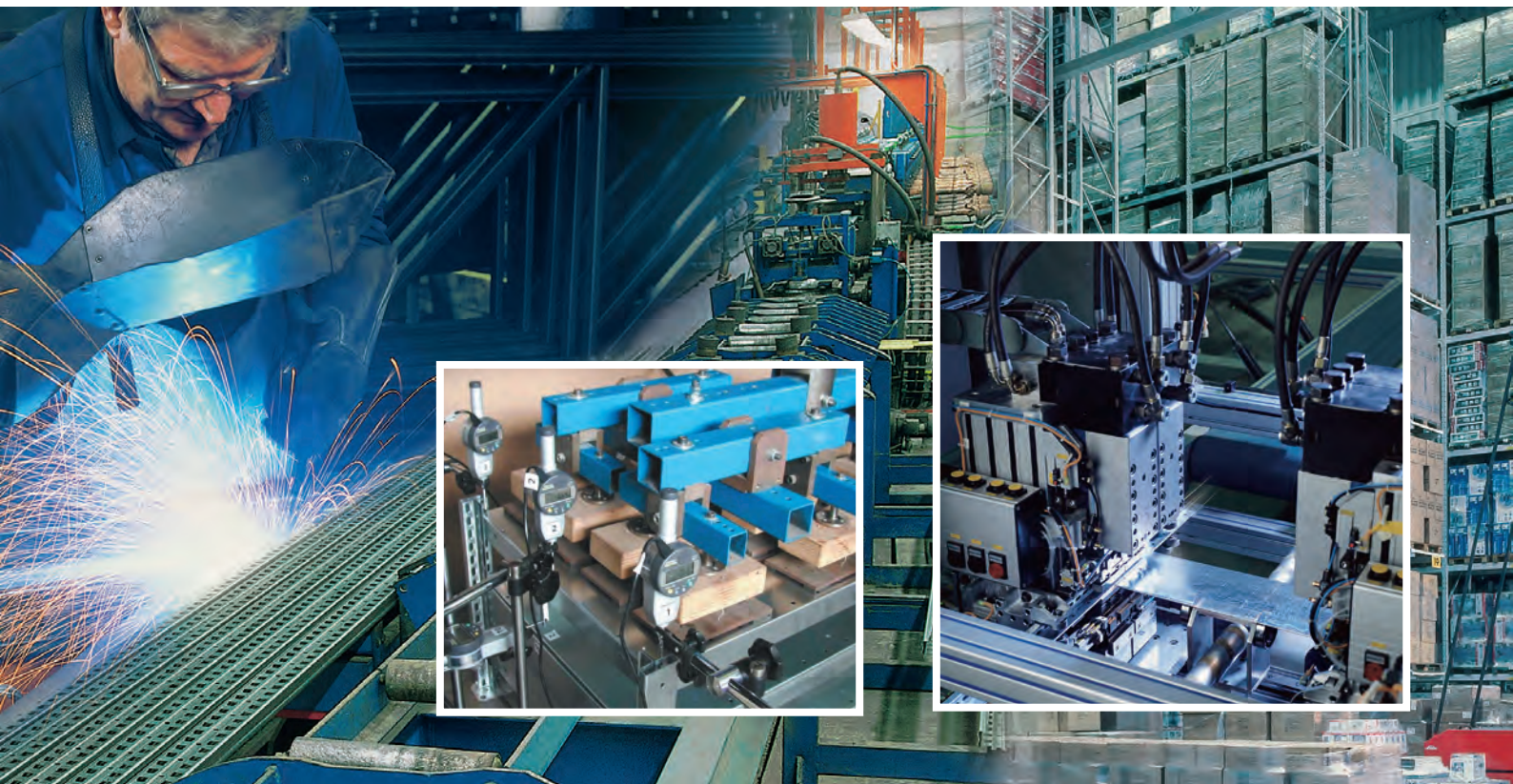
Außerdem sind META-Produkte gütegesichert nach den strengen Richtlinien des RAL. Das bedeutet ständige Kontrolle und Überwachung durch ein unabhängiges Institut. Dieser Fremdüberwachung stellen wir uns gerne.

Das RAL (Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.) hat die Aufgabe die hohe Qualität von Produkten und Dienstleistungen sicherzustellen. Nur das RAL als Dach von derzeit 139 Gütegemeinschaften darf in Deutschland Gütezeichen vergeben.

GS überwacht & geprüft

Selbstverständlich tragen unsere Produkte auch das **GS-Zeichen**, regelmäßig überwacht und geprüft durch das neutrale Materialprüfungsamt MPA in Dortmund.



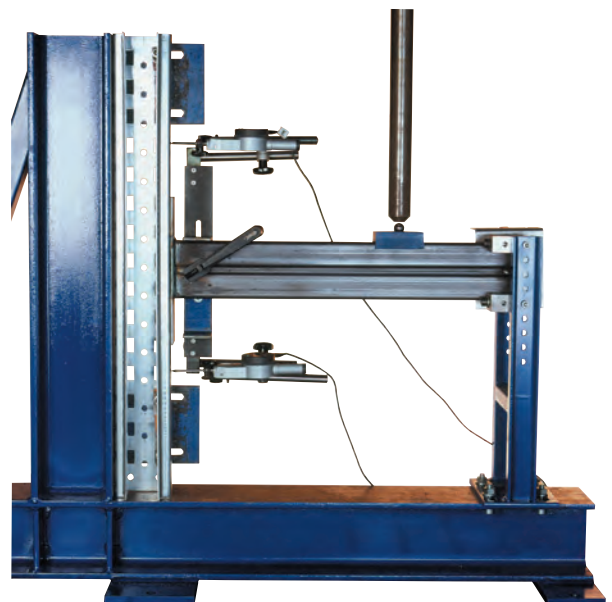


Arbeitsschutz wird groß geschrieben

META Produkte entsprechen den betrieblichen Sicherheitsanforderungen der gewerblichen Berufsgenossenschaft nach **BGR 234**.

Qualifiziert als Schweißfachbetrieb

META ist Schweißfachbetrieb mit der Herstellerqualifikation Klasse D nach **DIN 18800** Teil 7. Diese Qualifikation beinhaltet, dass META im Produktionsprozess vollmechanisiertes Schweißen als Fertigungsverfahren (z.B. Holmschweißautomat) einsetzen darf. Alle Schweißer, die bei META eingesetzt werden, haben eine gültige Schweißerprüfung mit Zeugnis nach EN 287 und eine Maschinenbedienerprüfung mit Zeugnis nach EN 1418.



*Holmschlussversuch im META-Prüflabor:
Versuchsbeginn*

META – Rundum Service

Service & Dienstleistungen



Beratungs-Service vor Ort

Eine bundesweite, flächenabdeckende Betreuung durch unseren geschulten Außendienst garantiert kurzfristige und kompetente Beratung.

Im europäischen Ausland haben wir in mehreren Ländern Tochtergesellschaften, Vertriebspartner oder Niederlassungen.

Montageservice

Falls Sie Ihre Regale nicht selbst aufbauen möchten, übernehmen wir dies gerne für Sie. Unsere geschulten Monteureams montieren Ihre Lagereinrichtung schnell und fachmännisch.

Planungs-Service

Beratung wird bei META gross geschrieben. Wir beraten Sie bei der Auswahl des richtigen Regalsystems bzw. der optimalen Kombination verschiedener Systeme. Hierzu werden Ihre Artikelstrukturen sowie Lager- und Kommissioniervorgänge vor Ort überprüft.

Unsere Mitarbeiter kennen sich in vielen Branchen aus und erarbeiten individuelle Lösungen – das Ergebnis – immer eine maßgeschneiderte Lagereinrichtung.

Unsere Projektingenieure erstellen für Sie gerne einen Planungsvorschlag mit einem individuellen Projektangebot. Mit aktuellen Zeichnungsprogrammen werden kundenspezifische CAD-Zeichnungen erstellt.

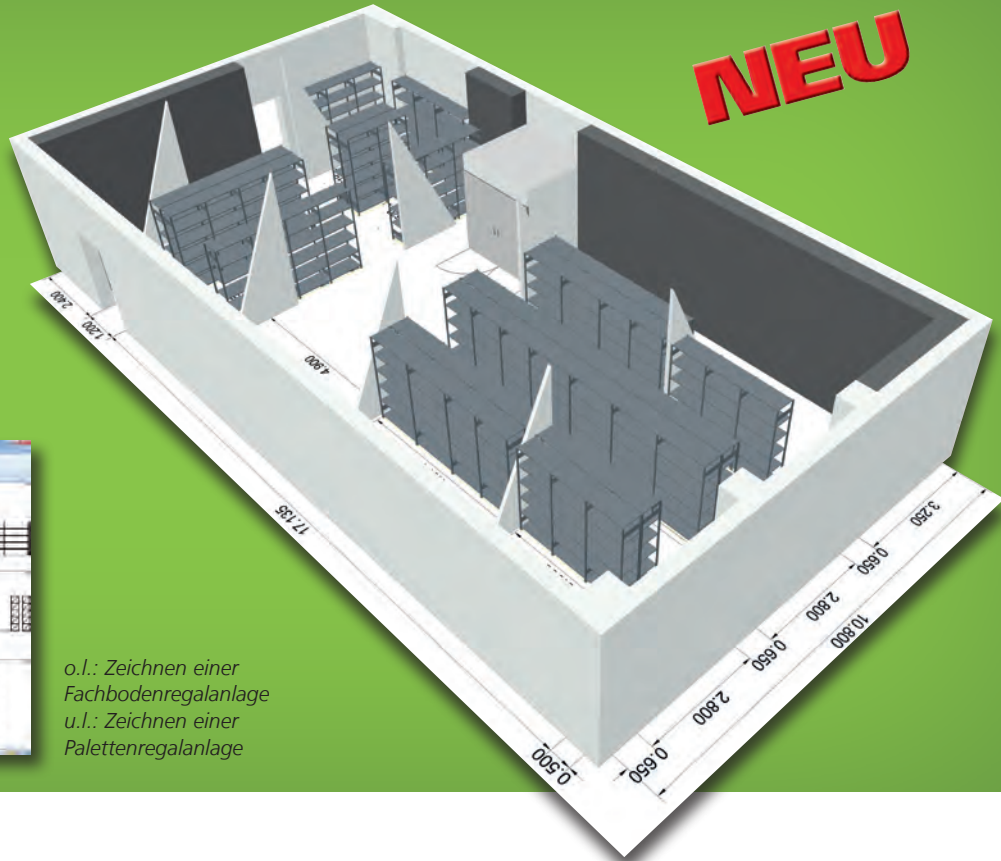
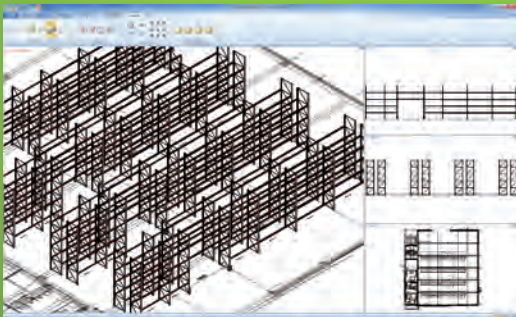
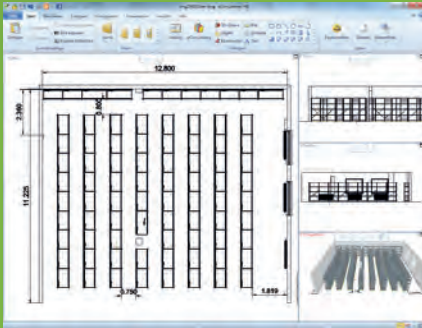
**Planung, Fertigung, Lieferung und Montage
– alles aus einer Hand.**



Ihr META-Außendienst-Team – kompetente Beratung vor Ort

Unterstützung bei der Angebotserstellung

NEU



*o.l.: Zeichnen einer
Fachbodenregalanlage
u.l.: Zeichnen einer
Palettenregalanlage*

Kalkulationsprogramm „META Calc“

Das neue Kalkulationsprogramm „META Calc“ unterstützt unseren Vertrieb in der Angebotserstellung. Nach umfangreichen Versuchen wurde dieses Tool an Kunden im In- und Ausland verteilt. So kann auch unser Fachhandelspartner schnell mal ein Angebot für seinen Kunden erstellen. Dieses Tool bietet so einen echten Mehrwert für den jeweiligen Fachhandelspartner. Das erstellte Angebot kann mittels Schnittstelle in ein Word-Dokument übertragen werden. META Calc ist zusätzlich in den Sprachen Englisch, Polnisch, Italienisch und Niederländisch verfügbar. Die zu kalkulierenden Produktlinien sind über eine einfache Menüführung erreichbar.



Planungsprogramm pCon.planner

Der pCon.planner ist eine Software zur Raum- und Einrichtungsplanung, die sich vor allem durch hoch entwickelte Werkzeuge und Funktionen auszeichnet, die für jeden einfach und bequem zu handhaben sind. So können hochwertige, professionelle 3D-Planungen auch ohne CAD-Programm schnell und individuell erstellt werden.

Als Besonderheit kann eine Stückliste mit META-Artikelnummern generiert und ein Angebot schnell kalkuliert werden. Gewünschte Regale können direkt in die DWG-Dateien des Kunden eingezeichnet werden.

Für unsere META-Fachhandelspartner bieten wir pCon.planner Kurse in unserem Schulungszentrum in Arnsberg. Sprechen Sie uns an!



META – Rundum Service

Schulungen



Schulungen

META schult seine Handelspartner im Ausbildungszentrum in Arnberg oder direkt bei Ihnen vor Ort!

In kleinen Gruppen vermitteln wir Fachwissen über Sicherheit nach RAL, Vorschriften der BG (BGR 234), Know-how META Regaltechnik, Grundlagen Logistik, Planung sowie Bedarfserkennung.

Nach erfolgreicher Teilnahme erhalten Sie ein Zertifikat.



Weitere Infos finden Sie unter www.meta-online.com/service-downloads/schulungen





META Regalinspektion – Prüfpflicht für Lagereinrichtungen

Der Lagerbetreiber ist verantwortlich für den sicheren Zustand seiner Arbeitsmittel (u.a. auch Regale) und die Sicherheit seiner Mitarbeiter, d.h. es gilt die **Arbeitsschutz- und Betriebssicherheitsverordnung** (BetrSichV).

Gemäß §10 der BetrSichV „Prüfung der Arbeitsmittel“ unterliegen Regale der Prüfpflicht. Für den sicheren Betrieb einer Regalanlage schreibt der Gesetzgeber u.a. regelmäßige Inspektionen vor, die im Abstand von **max. 12 Monaten** durch eine fachkundige Person durchgeführt werden müssen.

Mit unserem Serviceangebot, der **META Regalinspektion**, erfüllen Sie nicht nur die gesetzlichen Bestimmungen – dokumentiert mit einer offiziellen Prüfplakette und Inspektionsprotokoll – sondern können darüber hinaus Unfallgeschehen frühzeitig erkennen und damit Personen- und Sachschäden effektiv vorbeugen!

Die Inspektion wird durch einen unserer „**Verbandsgeprüften Regalinspektoren**“ durchgeführt.

Beinhaltete Leistungen:

- Sichtkontrolle auf Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien gem. BGR 234
- Sichtkontrolle von Regalen auf erkennbare Deformationen, Beschädigungen und Fehlteile
- Abgleich der Belastungsschilder mit dem Aufbau
- Erstellung eines Inspektionsprotokolls und Vergabe der Inspektionsplakette
- Organisation des Austausches beschädigter Teile

Weitere Informationen können Sie auf unserer Internetseite **www.regalinspektion.de** entnehmen. Gerne beraten wir Sie auch persönlich oder telefonisch über diese META-Dienstleistung.

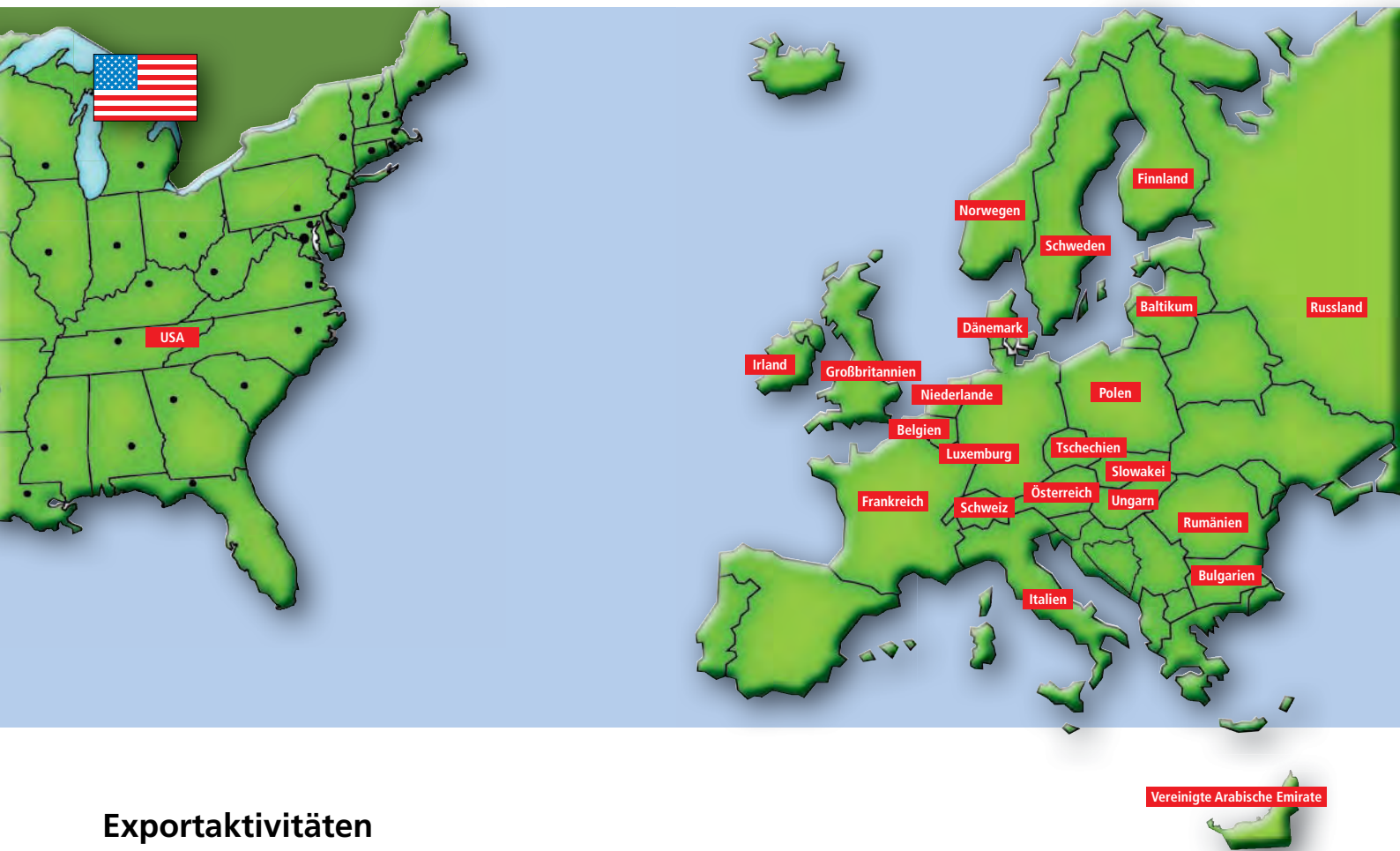
Rufen Sie uns doch einfach an **02932/957-168**.

Übrigens: Auch unser Serviceprozess Regalinspektion ist selbstverständlich nach der DIN EN ISO 9001 : 2008 zertifiziert.



META Export

Internationale Standorte & Vertretungen



Exportaktivitäten

Unser Ziel ist es, so nah wie möglich am Kunden zu sein ...

Aus diesem Grund haben wir im europäischen Ausland in mehreren Ländern Tochtergesellschaften, Vertriebspartner oder Niederlassungen. Seit diesem Jahr sind wir nun auch in Amerika vertreten – zum 1. Januar 2013 wurde eine Tochtergesellschaft in Atlanta, USA gegründet.

META Produktkataloge und Flyer gibt es in vielen Sprachen. Auf zahlreichen ausländischen Messen sind wir oder unsere Partner vertreten. In regelmäßigen Abständen finden in der Zentrale in Arnsberg Exporttagungen statt, bei denen die Partner über die neuesten Entwicklungen im Regalbau informiert werden.




Die Exporttagungen in der META-Zentrale in Arnsberg erfreuen sich großer Beliebtheit. Neuigkeiten werden ausgetauscht und zukünftige Aktivitäten geplant.


Top-Qualität aus eigener Fertigung


Oberflächen

Die Oberflächen entnehmen Sie den jeweiligen Tabellen. Aus drucktechnischen Gründen kann es in der Darstellung zu Farbabweichungen kommen.

 **sendzimirverzinkt**

 **RAL 7035 · lichtgrau**

 **RAL 5010 · enzianblau**

 **RAL 2001 · rotorange**

Farbabweichungen sind vorbehalten und berechtigen nicht zu Reklamationen. Die Haftung für Druckfehler und -mängel ist ausgeschlossen.

Unsere Regale sind für eine reine Innenaufstellung konzipiert!

Preise

Unsere Preise sind ab Werk zzgl. der ges. MwSt. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unseren AGBs.

Anlieferung

Unsere Regale werden grundsätzlich in zerlegter Form angeliefert. Vormontierte Rahmen (Palettenregale) können wir Ihnen auf Wunsch anbieten.

META AGBs

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen und weitere aktuelle Informationen finden Sie unter


www.meta-online.com

Lieferzeiten

Die Lieferzeiten sind mit unterschiedlichen Symbolen versehen und verschieden farbig gekennzeichnet.

Die Angaben beziehen sich auf Werkstage/Arbeitstage. Den genauen Liefertermin entnehmen Sie bitte der Auftragsbestätigung.

 **3 Tage abgehend**

 **10 Tage abgehend**
Artikel werden nicht zurückgenommen

 **Lieferzeit auf Anfrage**
Artikel werden nicht zurückgenommen

Die Lieferzeiten gelten für Bestellungen in handelsüblichen Mengen.

Dieser Katalog ist für Industrie, Handel, Handwerk sowie Gewerbe bestimmt.

Dieser Katalog und die enthaltenen Bildmotive sowie Marken sind urheberrechtlich geschützt. Nachdruck und Publikation – auch auszugsweise – nur mit Genehmigung von META-Regalbau.



META Fachbodenregal



3 Systeme · 1 Boden 150 kg

Fachbodenregale



1 Schraubregal META FIX® 150 · Länge 1.000 mm · Fachlast 150 kg

Weitere Informationen und Zusatzböden finden Sie auf **Seite 20 – 21**



| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Feldlast kg | verzinkt | | | | RAL 7035 lichtgrau | | | |
|------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|------------|--------|------------|--------|--------------------|--------|------------|--------|
| | | | | | Grundregal | | Anbauregal | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2000 | 1000 | 400 | 5 | 1320 | 97181 | 116,13 | 97182 | 91,36 | 97199 | 136,68 | 97200 | 108,41 |
| 2000 | 1000 | 500 | 5 | 1320 | 97183 | 123,18 | 97184 | 98,41 | 97201 | 146,58 | 97202 | 118,31 |
| 2000 | 1000 | 600 | 5 | 1320 | 97185 | 131,13 | 97186 | 106,36 | 97203 | 156,13 | 97204 | 127,86 |
| 2500 | 1000 | 400 | 6 | 1180 | 97187 | 137,82 | 97188 | 109,06 | 97205 | 165,32 | 97206 | 130,94 |
| 2500 | 1000 | 500 | 6 | 1180 | 97189 | 146,28 | 97190 | 117,52 | 97207 | 177,20 | 97208 | 142,82 |
| 2500 | 1000 | 600 | 6 | 1180 | 97191 | 155,82 | 97192 | 127,06 | 97209 | 188,66 | 97210 | 154,28 |

2 Steckregal META CLIP® 150 S3 · Länge 1.000 mm · Fachlast 150 kg

S3 = komplett zerlegte Rahmen · Weitere Informationen, Ausführungen & Zusatzböden finden Sie auf **Seite 26 – 27**



| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Feldlast kg | verzinkt | | | | RAL 7035 lichtgrau | | | |
|------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|------------|--------|------------|--------|--------------------|--------|------------|--------|
| | | | | | Grundregal | | Anbauregal | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2000 | 1000 | 400 | 5 | 1100 | 95019 | 119,10 | 95020 | 94,35 | 97041 | 142,89 | 97042 | 113,02 |
| 2000 | 1000 | 500 | 5 | 1100 | 95021 | 129,07 | 95022 | 102,86 | 97043 | 155,71 | 97044 | 124,38 |
| 2000 | 1000 | 600 | 5 | 1100 | 95023 | 139,02 | 95024 | 111,81 | 97045 | 167,26 | 97046 | 134,93 |
| 2500 | 1000 | 400 | 6 | 1380 | 95028 | 149,16 | 95029 | 116,34 | 97049 | 180,90 | 97050 | 140,34 |
| 2500 | 1000 | 500 | 6 | 1380 | 95030 | 162,00 | 95031 | 126,99 | 97051 | 197,16 | 97052 | 154,41 |
| 2500 | 1000 | 600 | 6 | 1380 | 95032 | 174,54 | 95033 | 138,03 | 97053 | 211,62 | 97054 | 167,37 |

3 Steckregal META CLIP® 150 · Länge 1.000 mm · Fachlast 150 kg

mit geclinchten (vormontierten) Rahmen · Weitere Informationen, Ausführungen & Zusatzböden finden Sie auf **Seite 28 – 29**



| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Feldlast kg | verzinkt | | | | RAL 7035 lichtgrau | | | |
|------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|------------|--------|------------|--------|--------------------|--------|------------|--------|
| | | | | | Grundregal | | Anbauregal | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2000 | 1000 | 400 | 5 | 1560 | 176532 | 137,94 | 176533 | 103,77 | 95049 | 158,39 | 95050 | 120,77 |
| 2000 | 1000 | 500 | 5 | 1560 | 176534 | 149,19 | 176535 | 112,92 | 95051 | 171,83 | 95052 | 132,44 |
| 2000 | 1000 | 600 | 5 | 1560 | 176536 | 160,34 | 176537 | 122,47 | 95053 | 193,42 | 95054 | 148,01 |
| 2500 | 1000 | 400 | 6 | 2400 | 176540 | 176,46 | 176541 | 129,99 | 95057 | 195,70 | 95058 | 147,74 |
| 2500 | 1000 | 500 | 6 | 2400 | 176542 | 190,64 | 176543 | 141,31 | 95059 | 212,22 | 95060 | 161,94 |
| 2500 | 1000 | 600 | 6 | 2400 | 176544 | 204,10 | 176545 | 152,81 | 95061 | 236,40 | 95062 | 179,76 |

PRAKTISCH WIE META SET

fix & fertig verpackt geliefert ...



- **META SET = komplett verpackte Einheiten**
erhältlich als Schraub- oder Steckregal, jeweils als Grund- oder Anbaugaleinheit
- **leichte Handhabung & einfacher Transport**
- **universell einsetzbar** z.B. für Lager, Werkstatt, Magazin, Verkaufsraum, Keller, Büro, etc.
- **Händler Tipp:** Mitnahme-Effekte nutzen, META SET Abverkauf in Ihrem Verkaufsgeschäft mit dem META Warenträger



Der META Warenträger eignet sich hervorragend für die Präsentation von META SET Regalen und ist damit eine wichtige Hilfe für unsere Händler beim Abverkauf der Regale.

META CLIP® SET Steckregal



Komplett verpackte Einheiten



■ fix und fertig verpackte Einheiten

(Grund- oder Anbauregaleinheiten), dadurch leichte Handhabung und einfacher Transport

■ montagefreundliches Stecksystem

schnell & ohne Werkzeug auf- und umbaubares Steckregalsystem

■ universell einsetzbar

z.B. für Lager, Werkstatt, Magazin, Verkaufsraum, Keller, Büro etc.

■ Fachböden vorbereitet für den Einbau umfangreichen

Systemzubehörs wie Fachteiler, Trenngitter etc. durch Systemlochung im 50 mm Raster

■ Fachböden im Raster von 25 mm höhenverstellbar

■ Oberfläche RAL 7035 lichtgrau auf Anfrage möglich

■ Händler TIPP:

Mitnahme-Effekte nutzen – META SET Abverkauf in Ihrem Verkaufsgeschäft mit dem META Warenträger

■ Grundregal:

2 Rahmen, 4 Fachböden, Montage-Zubehör

Anbauregal: 1 Rahmen, 4 Fachböden, Montage-Zubehör

292,00 €

■ Art.-Nr. 95578

Komplettregal

META CLIP® SET 150

verzinkt

Außenmaße (H x L x T)

2.000 x 3.068 x 536 mm,

4 Fachböden á 150 kg je Regal

1 Grund- und 2 Anbauregale



Planmaße & Lastenangaben

Grundregal: Nennlänge + 56 mm · Nenntiefe + 36 mm

Anbauregal: Nennlänge + 6 mm · Nenntiefe + 36 mm

Fachlast: 115, 150, 230 kg

Feldlast: bis 1.260 kg

Sicherheitshinweis:

Regale mit dem Höhen-/Tiefenverhältnis $\geq 5 : 1$ gegen Kippen sichern (Wand- oder Fußverankerung finden Sie auf **Seite 47**).

Fach-/Feldlasten gelten bei gleichmäßig verteilter Last und mind. 3 Feldern.



Komplett verpackte Einheiten

Steckregal META CLIP® SET 100 · Fachlast 115 kg



| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Feldlast kg | verzinkt | | | |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|------------|--------|------------|-------|
| | | | | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2000 | 1000 | 400 | 4 | 900 | ■ 11537 | 103,00 | ■ 11538 | 72,00 |
| 2 Zusatzböden verzinkt | | | | | | | | |
| 40 | 1000 | 400 | 2 | | ■ 11539 | 21,00 | | |

Steckregal META CLIP® SET 150 · Fachlast 150 kg



| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Feldlast kg | verzinkt | | | |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|------------|--------|------------|-------|
| | | | | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2000 | 1000 | 400 | 4 | 900 | ■ 94952 | 110,00 | ■ 94953 | 80,00 |
| 2000 | 1000 | 500 | 4 | 900 | ■ 94954 | 120,00 | ■ 94955 | 86,00 |
| 2000 | 1000 | 600 | 4 | 900 | ■ 94956 | 130,00 | ■ 94957 | 93,00 |
| 1 Zusatzboden verzinkt | | | | | | | | |
| 40 | 1000 | 400 | 1 | | ■ 95575 | 13,92 | | |
| 40 | 1000 | 500 | 1 | | ■ 95576 | 15,33 | | |
| 40 | 1000 | 600 | 1 | | ■ 95577 | 16,92 | | |

Steckregal META CLIP® SET 230 · Fachlast 230 kg



| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Feldlast kg | verzinkt | | | |
|------------------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2000 | 1000 | 500 | 4 | 1260 | ■ 11321 | 145,00 | ■ 11322 | 110,00 |
| 2 Zusatzböden verzinkt | | | | | | | | |
| 40 | 1000 | 500 | 2 | | ■ 11324 | 37,00 | | |



META FIX® SET Schraubregal



Komplett verpackte Einheiten



Fachbodenregale

- **fix und fertig verpackte Einheiten** (Grund- oder Anbauregal-einheiten), dadurch leichte Handhabung und einfacher Transport
- **Ordnung & Übersicht zum kleinen Preis**
das Fachbodenregal für Festinstallationen
- **universell einsetzbar** z.B. für Lager, Werkstatt, Magazin, Verkaufsraum, Keller, Büro etc.
- **Fachböden vorbereitet für den Einbau von Systemzubehör**
wie Fachteiler, Trenngitter etc. durch Systemlochung im 50 mm Raster
- **Fachböden** im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- **Oberfläche** RAL 7035 lichtgrau auf Anfrage möglich
- **Händler TIPP:** Mitnahme-Effekte nutzen – META SET Abverkauf in Ihrem Verkaufsgeschäft mit dem META Warenträger
- **Grundregal:** 4 Profile ML 35, 4 Fachböden, Montage-Zubehör
Anbauregal: 2 Profile ML 35, 4 Fachböden, Montage-Zubehör

243,00 €

■ Art.-Nr. 97098

Komplettregal

META FIX® SET 150

verzinkt

Außenmaße (H x L x T)

2.000 x 3.008 x 504 mm,

4 Fachböden à 150 kg je Regal

1 Grund- und 2 Anbauregale



Schraubregal META FIX® SET 150 · Fachlast 150 kg



| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Feldlast kg | verzinkt | | | |
|-----------------------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|------------|-------|------------|-------|
| | | | | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2000 | 1000 | 500 | 4 | 900 | 96917 | 99,00 | 96918 | 72,00 |
| Zusatzboden verzinkt | | | | | | | | |
| 40 | 1000 | 500 | 1 | | 97218 | 15,61 | | |

Planmaße & Lastenangaben

Grundregal: Nennlänge + 4 mm · Nenntiefe + 4 mm
Anbauregal: Nennlänge + 2 mm · Nenntiefe + 4 mm
Fachlast: 150 kg
Feldlast: 900 kg

Sicherheitshinweis:

Regale mit dem Höhen-/Tiefenverhältnis $\geq 5 : 1$ gegen Kippen sichern (Wand- oder Fußverankerung finden Sie auf **Seite 75**).
 Fach-/Feldlasten gelten bei gleichmäßig verteilter Last und mind. 3 Feldern.



STABIL WIE META FIX®

das preisgünstige
Qualitäts-Fachbodenregal
für Festinstallationen



- **der Klassiker** für Festinstallationen von einzelnen Regalfeldern oder -zeilen
- **leichte Montage:** Verschraubung erfolgt mittels Winkelschraubendreher komplett von Außen
- **beidseitig bedienbar**
- **Fachböden mit Systemlochung im 50 mm Raster** zur Aufnahme von Fachteilern oder Trenngittern (Ausnahme: 80 kg Fachböden)
- **Montagevereinfachung** durch Fixwinkel mit integriertem Gewinde und Linsenflanschkopfschrauben mit Innensechskant

- **Bemaßungsvarianten:**
 - Standard-Regalhöhe: 2.000, 2.500, 3.000 mm
 - Standard-Regaltiefe: 300, 400, 500, 600, 800 mm
 - Standard-Länge: 1.000 mm
- **Einzel-Fachlasten:** bis 230 kg¹⁾
- **Feldlasten:** bis 1.460 kg^{1) 2)}
- **Oberfläche:** sendzimirverzinkt oder zusätzlich kunststoffbeschichtet RAL 7035 lichtgrau

Aussteifungsebene



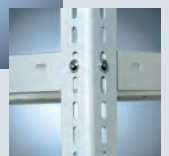
... mit
Fixwinkeln &
Linsenflansch-
kopfschrauben



Normalebene



... mit
Linsenflansch-
kopfschrauben
& Bundmuttern



¹⁾ bei gleichmäßig verteilter Last

²⁾ Feldlastangaben gelten für Regalzeilen mit 3 und mehr Feldern

Bestellvorschläge

Fachbodenregale



META 100 kg Fachboden



META 230 bzw. 330 kg Fachboden

- **Preiswertes Qualitäts-Schraubregal, der Klassiker** für Festinstallationen von einzelnen Regalfeldern oder -zeilen
- **Fachböden im Raster von 25 mm höhenverstellbar** für die variable Anpassung an das Lagergut
- **leichte Montage:** Verschraubung erfolgt mittels Winkelschraubendreher komplett von Außen
- **beidseitig bedienbar**

- **Fachböden mit Systemlochung im 50 mm Raster** zur Aufnahme von Fachteilern oder Trenngittern (Ausnahme: 80 kg Fachböden)
- **Montagevereinfachung** durch Fixwinkel mit integriertem Gewinde und Linsenflanschkopfschrauben mit Innensechskant
- **Achtung!!!** Zu jedem META FIX® Grundregal erhalten Sie einen Winkelschraubendreher (6-kant) gratis.



Planmaße & Lastenangaben

Grundregal: Nennlänge + 4 mm · Nenntiefe + 4 mm
Anbauregal: Nennlänge + 2 mm · Nenntiefe + 4 mm
Feldlast: bis 1.460 kg
Fachlast: von 80 bis max. 230 kg

Sicherheitshinweis:

Regale mit dem Höhen-/Tiefenverhältnis $\geq 5 : 1$ gegen Kippen sichern (Wand- oder Fußverankerung finden Sie auf **Seite 75**).
 Fach-/Feldlasten gelten bei gleichmäßig verteilter Last und mind. 3 Feldern.



Schraubregal META FIX® 80 · Länge 1.000 mm · Fachlast 80 kg



| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Feldlast kg | verzinkt | | | | RAL 7035 lichtgrau | | | |
|------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|----------------------|--------|------------|-------|----------------------|--------|------------|--------|
| | | | | | Grundregal | | Anbauregal | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2000 | 1000 | 300 | 5 | 600 | 89494 | 84,77 | 89495 | 70,96 | 89526 | 93,63 | 89527 | 75,82 |
| 2000 | 1000 | 400 | 5 | 600 | 89498 | 88,94 | 89499 | 75,56 | 90345 | 103,75 | 90346 | 87,29 |
| 2000 | 1000 | 500 | 5 | 600 | 89502 | 95,04 | 89503 | 81,66 | 90347 | 112,45 | 90348 | 95,99 |
| 2500 | 1000 | 300 | 6 | 800 | 89496 | 104,98 | 89497 | 84,86 | 89528 | 117,98 | 89529 | 92,98 |
| 2500 | 1000 | 400 | 6 | 800 | 89500 | 110,50 | 89501 | 89,46 | 90349 | 130,64 | 90350 | 104,72 |
| 2500 | 1000 | 500 | 6 | 800 | 89504 | 117,82 | 89505 | 96,78 | 90351 | 141,08 | 90352 | 115,16 |
| | | | | | Zusatzboden verzinkt | | | | Zusatzboden RAL 7035 | | | |
| 25 | 1000 | 300 | 1 | | 89733 | 11,30 | | | 90410 | 11,84 | | |
| 25 | 1000 | 400 | 1 | | 89734 | 12,22 | | | 90411 | 13,95 | | |
| 25 | 1000 | 500 | 1 | | 89735 | 13,44 | | | 90412 | 15,69 | | |

Schraubregal META FIX® 100 · Länge 1.000 mm · Fachlast 100 kg



| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Feldlast kg | verzinkt | | | | RAL 7035 lichtgrau | | | |
|------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|----------------------|--------|------------|--------|----------------------|--------|------------|--------|
| | | | | | Grundregal | | Anbauregal | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2000 | 1000 | 300 | 5 | 900 | 2300 | 87,87 | 2303 | 69,28 | 67985 | 99,48 | 67986 | 77,81 |
| 2000 | 1000 | 400 | 5 | 900 | 2318 | 97,27 | 2321 | 78,68 | 67991 | 111,38 | 67992 | 89,71 |
| 2000 | 1000 | 500 | 5 | 900 | 2336 | 108,02 | 2339 | 89,43 | 67997 | 121,98 | 67998 | 100,31 |
| 2000 | 1000 | 600 | 5 | 900 | 2354 | 117,62 | 2357 | 99,03 | 68003 | 133,23 | 68004 | 111,56 |
| 2500 | 1000 | 300 | 6 | 840 | 2306 | 103,30 | 2309 | 82,26 | 67987 | 119,60 | 67988 | 93,68 |
| 2500 | 1000 | 400 | 6 | 840 | 2324 | 114,58 | 2327 | 93,54 | 67993 | 133,88 | 67994 | 107,96 |
| 2500 | 1000 | 500 | 6 | 840 | 2342 | 127,48 | 2345 | 106,44 | 67999 | 147,33 | 68000 | 120,68 |
| 2500 | 1000 | 600 | 6 | 840 | 2360 | 139,00 | 2364 | 117,96 | 68005 | 160,10 | 68006 | 134,18 |
| 3000 | 1000 | 300 | 7 | 800 | 2312 | 123,66 | 2315 | 99,10 | 67989 | 143,85 | 67990 | 113,01 |
| 3000 | 1000 | 400 | 7 | 800 | 2330 | 136,82 | 2333 | 112,26 | 67995 | 160,51 | 67996 | 129,67 |
| 3000 | 1000 | 500 | 7 | 800 | 2348 | 151,87 | 2351 | 127,31 | 68001 | 175,35 | 68002 | 144,51 |
| 3000 | 1000 | 600 | 7 | 800 | 2366 | 166,04 | 2369 | 140,75 | 68007 | 191,10 | 68008 | 160,26 |
| | | | | | Zusatzboden verzinkt | | | | Zusatzboden RAL 7035 | | | |
| 40 | 1000 | 300 | 1 | | 3086 | 11,02 | | | 68057 | 12,11 | | |
| 40 | 1000 | 400 | 1 | | 3088 | 12,90 | | | 68058 | 14,49 | | |
| 40 | 1000 | 500 | 1 | | 3090 | 15,05 | | | 68059 | 16,61 | | |
| 40 | 1000 | 600 | 1 | | 3092 | 16,97 | | | 68060 | 18,86 | | |

Schraubregal META FIX® 150 · Länge 1.000 mm · Fachlast 150 kg



| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Feldlast kg | verzinkt | | | | RAL 7035 lichtgrau | | | |
|------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|----------------------|--------|------------|--------|----------------------|--------|------------|--------|
| | | | | | Grundregal | | Anbauregal | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2000 | 1000 | 400 | 5 | 1320 | 97181 | 116,13 | 97182 | 91,36 | 97199 | 136,68 | 97200 | 108,41 |
| 2000 | 1000 | 500 | 5 | 1320 | 97183 | 123,18 | 97184 | 98,41 | 97201 | 146,58 | 97202 | 118,31 |
| 2000 | 1000 | 600 | 5 | 1320 | 97185 | 131,13 | 97186 | 106,36 | 97203 | 156,13 | 97204 | 127,86 |
| 2500 | 1000 | 400 | 6 | 1180 | 97187 | 137,82 | 97188 | 109,06 | 97205 | 165,32 | 97206 | 130,94 |
| 2500 | 1000 | 500 | 6 | 1180 | 97189 | 146,28 | 97190 | 117,52 | 97207 | 177,20 | 97208 | 142,82 |
| 2500 | 1000 | 600 | 6 | 1180 | 97191 | 155,82 | 97192 | 127,06 | 97209 | 188,66 | 97210 | 154,28 |
| 3000 | 1000 | 400 | 7 | 1000 | 97193 | 170,28 | 97194 | 133,54 | 97211 | 199,61 | 97212 | 157,69 |
| 3000 | 1000 | 500 | 7 | 1000 | 97195 | 180,15 | 97196 | 143,41 | 97213 | 213,47 | 97214 | 171,55 |
| 3000 | 1000 | 600 | 7 | 1000 | 97197 | 191,28 | 97198 | 154,54 | 97215 | 226,84 | 97216 | 184,92 |
| | | | | | Zusatzboden verzinkt | | | | Zusatzboden RAL 7035 | | | |
| 40 | 1000 | 400 | 1 | | 97217 | 14,20 | | | 97220 | 16,91 | | |
| 40 | 1000 | 500 | 1 | | 97218 | 15,61 | | | 97221 | 18,89 | | |
| 40 | 1000 | 600 | 1 | | 97219 | 17,20 | | | 97222 | 20,80 | | |

Schraubregal META FIX® 230 · Länge 1.000 mm · Fachlast 230 kg



| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Feldlast kg | verzinkt | | | | RAL 7035 lichtgrau | | | |
|------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|----------------------|--------|------------|--------|----------------------|--------|------------|--------|
| | | | | | Grundregal | | Anbauregal | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2000 | 1000 | 400 | 5 | 1460 | 2157 | 132,33 | 2158 | 107,56 | 68009 | 145,38 | 68010 | 117,11 |
| 2000 | 1000 | 500 | 5 | 1460 | 2168 | 141,68 | 2170 | 116,91 | 68015 | 157,33 | 68016 | 129,06 |
| 2000 | 1000 | 600 | 5 | 1460 | 2180 | 160,38 | 2182 | 135,61 | 68021 | 174,63 | 68022 | 146,36 |
| 2000 | 1000 | 800 | 5 | 1460 | 2192 | 206,98 | 2194 | 182,21 | 68027 | 215,18 | 68028 | 186,91 |
| 2500 | 1000 | 400 | 6 | 1400 | 2160 | 157,26 | 2162 | 128,50 | 68011 | 175,76 | 68012 | 141,38 |
| 2500 | 1000 | 500 | 6 | 1400 | 2172 | 168,48 | 2174 | 139,72 | 68017 | 190,10 | 68018 | 155,72 |
| 2500 | 1000 | 600 | 6 | 1400 | 2184 | 190,92 | 2186 | 162,16 | 68023 | 210,86 | 68024 | 176,48 |
| 2500 | 1000 | 800 | 6 | 1400 | 2196 | 246,84 | 2198 | 218,08 | 68029 | 259,52 | 68030 | 225,14 |
| 3000 | 1000 | 400 | 7 | 1240 | 2164 | 192,96 | 2166 | 156,22 | 68013 | 211,79 | 68014 | 169,87 |
| 3000 | 1000 | 500 | 7 | 1240 | 2176 | 206,05 | 2178 | 169,31 | 68019 | 228,52 | 68020 | 186,60 |
| 3000 | 1000 | 600 | 7 | 1240 | 2188 | 232,23 | 2190 | 195,49 | 68025 | 252,74 | 68026 | 210,82 |
| 3000 | 1000 | 800 | 7 | 1240 | 2200 | 297,47 | 2202 | 260,73 | 68031 | 309,51 | 68032 | 267,59 |
| | | | | | Zusatzboden verzinkt | | | | Zusatzboden RAL 7035 | | | |
| 40 | 1000 | 400 | 1 | | 1666 | 17,44 | | | 68061 | 18,65 | | |
| 40 | 1000 | 500 | 1 | | 1668 | 19,31 | | | 68062 | 21,04 | | |
| 40 | 1000 | 600 | 1 | | 1670 | 23,05 | | | 68063 | 24,50 | | |
| 40 | 1000 | 800 | 1 | | 1672 | 32,37 | | | 68064 | 32,61 | | |



Das META FIX® Zubehörprogramm finden Sie von Seite 37 – 40, das META FIX® SET Regal auf Seite 18

META CLIP® Steckregal



Beispiele aus der Praxis

Fachbodenregale



VARIABEL WIE META CLIP®

Vielfalt auf
„Zwei-Komponenten-Basis“



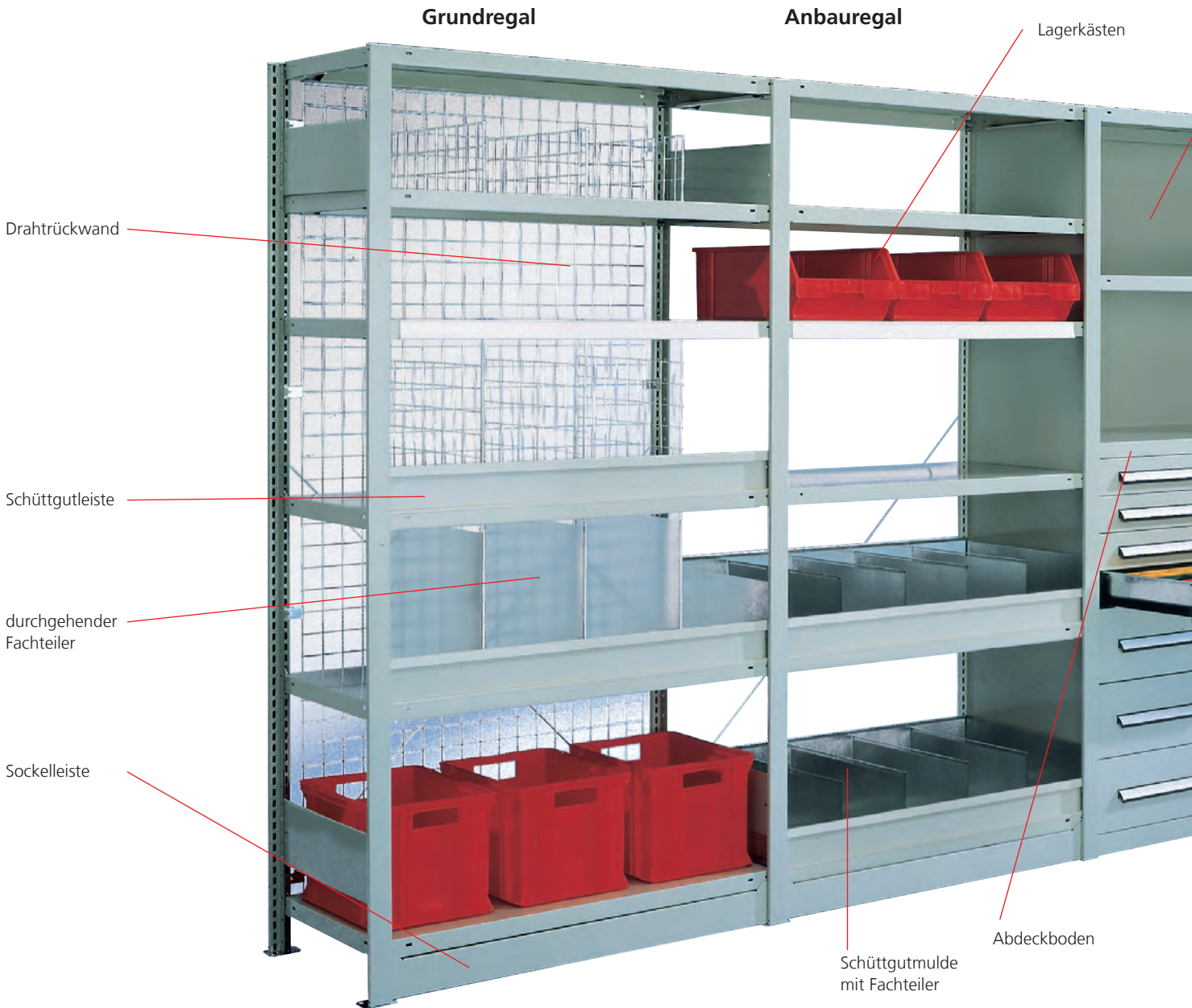
- **das Vielfältige:** Bestehend aus nur zwei Systembausteinen (Rahmen und Fachböden), entstehen komplexe Regalzeilen für alle Anwendungen der Kleinteilelagerung (z.B. Ersatzteilmagazin in Industrie und Handwerk, Abverkaufslager im Produktions-Verbindungs-Handel)
- **leichte Steckmontage:** schneller Aufbau ohne Werkzeug
- **umfangreiches Systemzubehör** siehe folgende Seiten
- **Fachböden im Raster von 25 mm höhenverstellbar** für die variable Anpassung an das Lagergut
- **Fachböden mit Systemlochung im 50 mm Raster** zur Aufnahme von Fachteilern oder Trenngittern (Ausnahme: 80 kg Fachböden)
- **Bemaßungsvarianten:**
 - Standard-Regalhöhe: 2.000, 2.200, 2.500, 3.000, 3.500, 4.000, 4.300, 4.500 mm
 - Standard-Regaltiefe: 300, 400, 500, 600, 800 mm
 - Standard-Länge: 750, 1.000, 1.250, 1.300 mm
- **Einzel-Fachlasten:** bis 400 kg¹⁾
- **Feldlasten:** bis 3.700 kg^{1) 2)}
- **Oberfläche:** sendzimirverzinkt oder zusätzlich kunststoffbeschichtet RAL 7035 lichtgrau

¹⁾ bei gleichmäßig verteilter Last

²⁾ Feldlastangaben gelten für Regalzeilen mit 3 und mehr Feldern

Systembeschreibung

Fachbodenregale



Rahmenvarianten – komplett zerlegt oder vormontiert (geclincht)

komplett zerlegte Rahmen = META CLIP® S3

– preisgünstige Variante, schnell & ohne Werkzeug montiert!



vormontierte Rahmen = geclinchte Rahmen





2.800,- €

Komplettpreis wie Abb. (inkl. Zubehör außer Kunststoffkästen)
 ■ Art.-Nr. 98998 Außenmaße: 2.000 x 5.080 x 536 mm (H x L x T)

Regalvarianten



einzeiliges Regal



doppelzeiliges Regal

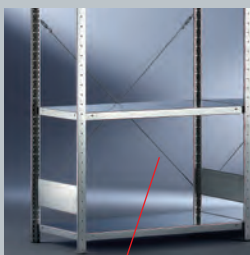
Fachbodenregale

Montagevarianten – Fachbodenträger + Diagonalverstrebung oder Längsriegel

Montage mit Fachbodenträger + Diagonalverstrebung



Fachbodenträger



Längsaussteifung mit Diagonalverstrebung

Steckmontage mit Längsriegeln:

verwendbar bei beidseitig bedienbaren Steckregalen



META CLIP® S3 Steckregal



Bestellvorschläge mit zerlegten S3 Rahmen & Diagonalverstrebung



Fachbodenregale



- **Preiswertes Steckregal META CLIP® S3 mit zerlegten Rahmen** für Belastung der Fachböden mit 80 kg, 150 kg oder 230 kg
- **Schnelle Steckmontage ohne Werkzeug**
- **Fachböden im Raster von 25 mm höhenverstellbar** für die variable Anpassung an das Lagergut
- **Kantenhöhe:**
 - 80 kg Fachboden: 25 mm
 - 150 und 230 kg Fachboden: 40 mm

- **Hinweis:**
 - Tiefensteifen sind auch bei kunststoffbeschichteter Ausführung aus technischen Gründen immer verzinkt
 - 80 kg-Fachböden ohne Systemlochung: Zubehör eingeschränkt einsetzbar
 - 150/230 kg-Fachböden mit Systemlochung: komplettes Zubehör möglich

Planmaße & Lastenangaben

Grundregal: Nennlänge + 56 mm · Nenntiefe + 36 mm
Anbauregal: Nennlänge + 6 mm · Nenntiefe + 36 mm
Feldlast: bis 1.380 kg
Fachlast: von 80 bis 230 kg

Sicherheitshinweis:

Regale mit dem Höhen-/Tiefenverhältnis $\geq 5 : 1$ gegen Kippen sichern (Wand- oder Fußverankerung finden Sie auf **Seite 47**).
 Fach-/Feldlasten gelten bei gleichmäßig verteilter Last.
 Feldlastangaben gelten für Regalzeilen mit 3 und mehr Feldern.
 Abdeckboden max. 200 kg.



META CLIP® S3 Steckregal

Bestellvorschläge mit zerlegten Rahmen & Diagonalverstrebung

Steckregalsystem META CLIP® 80 S3 · Länge 1.000 mm · Fachlast 80 kg



| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Feldlast kg | verzinkt | | | | RAL 7035 lichtgrau | | | |
|------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|----------------------|--------|------------|--------|----------------------|--------|------------|--------|
| | | | | | Grundregal | | Anbauregal | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2000 | 1000 | 300 | 5 | 1100 | ■ 89416 | 101,44 | ■ 89417 | 77,87 | ■ 89422 | 114,38 | ■ 89423 | 85,69 |
| 2000 | 1000 | 400 | 5 | 1100 | ■ 89633 | 108,40 | ■ 89634 | 83,65 | ■ 95660 | 127,29 | ■ 95661 | 97,42 |
| 2000 | 1000 | 500 | 5 | 1100 | ■ 89635 | 117,42 | ■ 89636 | 91,21 | ■ 95662 | 138,91 | ■ 95663 | 107,58 |
| 2500 | 1000 | 300 | 6 | 1290 | ■ 89418 | 127,26 | ■ 89419 | 96,21 | ■ 89424 | 145,98 | ■ 89425 | 107,19 |
| 2500 | 1000 | 400 | 6 | 1290 | ■ 89637 | 136,32 | ■ 89638 | 103,50 | ■ 95664 | 162,18 | ■ 95665 | 121,62 |
| 2500 | 1000 | 500 | 6 | 1290 | ■ 89639 | 148,02 | ■ 89640 | 113,01 | ■ 95666 | 177,00 | ■ 95667 | 134,25 |
| | | | | | Zusatzboden verzinkt | | | | Zusatzboden RAL 7035 | | | |
| 25 | 1000 | 300 | 1 | | ■ 89706 | 10,86 | | | ■ 95672 | 11,40 | | |
| 25 | 1000 | 400 | 1 | | ■ 89707 | 11,78 | | | ■ 95673 | 13,51 | | |
| 25 | 1000 | 500 | 1 | | ■ 89708 | 13,00 | | | ■ 95674 | 15,25 | | |

Fachbodenregale

Steckregalsystem META CLIP® 150 S3 · Länge 1.000 mm · Fachlast 150 kg



| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Feldlast kg | verzinkt | | | | RAL 7035 lichtgrau | | | |
|------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|----------------------|--------|------------|--------|----------------------|--------|------------|--------|
| | | | | | Grundregal | | Anbauregal | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2000 | 1000 | 300 | 5 | 1100 | ■ 95017 | 109,89 | ■ 95018 | 86,32 | ■ 97039 | 130,28 | ■ 97040 | 101,59 |
| 2000 | 1000 | 400 | 5 | 1100 | ■ 95019 | 119,10 | ■ 95020 | 94,35 | ■ 97041 | 142,89 | ■ 97042 | 113,02 |
| 2000 | 1000 | 500 | 5 | 1100 | ■ 95021 | 129,07 | ■ 95022 | 102,86 | ■ 97043 | 155,71 | ■ 97044 | 124,38 |
| 2000 | 1000 | 600 | 5 | 1100 | ■ 95023 | 139,02 | ■ 95024 | 111,81 | ■ 97045 | 167,26 | ■ 97046 | 134,93 |
| 2500 | 1000 | 300 | 6 | 1380 | ■ 95026 | 137,40 | ■ 95027 | 106,35 | ■ 97047 | 165,06 | ■ 97048 | 126,27 |
| 2500 | 1000 | 400 | 6 | 1380 | ■ 95028 | 149,16 | ■ 95029 | 116,34 | ■ 97049 | 180,90 | ■ 97050 | 140,34 |
| 2500 | 1000 | 500 | 6 | 1380 | ■ 95030 | 162,00 | ■ 95031 | 126,99 | ■ 97051 | 197,16 | ■ 97052 | 154,41 |
| 2500 | 1000 | 600 | 6 | 1380 | ■ 95032 | 174,54 | ■ 95033 | 138,03 | ■ 97053 | 211,62 | ■ 97054 | 167,37 |
| | | | | | Zusatzboden verzinkt | | | | Zusatzboden RAL 7035 | | | |
| 40 | 1000 | 300 | 1 | | ■ 95009 | 12,55 | | | ■ 95013 | 14,58 | | |
| 40 | 1000 | 400 | 1 | | ■ 95575 | 13,92 | | | ■ 95014 | 16,63 | | |
| 40 | 1000 | 500 | 1 | | ■ 95576 | 15,33 | | | ■ 95015 | 18,61 | | |
| 40 | 1000 | 600 | 1 | | ■ 95577 | 16,92 | | | ■ 95016 | 20,52 | | |

Steckregalsystem META CLIP® 230 S3 · Länge 1.000 mm · Fachlast 230 kg



| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Feldlast kg | verzinkt | | | | RAL 7035 lichtgrau | | | |
|------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|----------------------|--------|------------|--------|----------------------|--------|------------|--------|
| | | | | | Grundregal | | Anbauregal | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2000 | 1000 | 300 | 5 | 1100 | ■ 88723 | 124,74 | ■ 88738 | 101,17 | ■ 88816 | 138,18 | ■ 88831 | 109,49 |
| 2000 | 1000 | 400 | 5 | 1100 | ■ 88724 | 135,30 | ■ 88739 | 110,55 | ■ 88817 | 151,59 | ■ 88832 | 121,72 |
| 2000 | 1000 | 500 | 5 | 1100 | ■ 88725 | 147,57 | ■ 88740 | 121,36 | ■ 88818 | 166,46 | ■ 88833 | 135,13 |
| 2000 | 1000 | 600 | 5 | 1100 | ■ 88726 | 168,27 | ■ 88741 | 141,06 | ■ 88819 | 185,76 | ■ 88834 | 153,43 |
| 2000 | 1000 | 800 | 5 | 1100 | ■ 88727 | 220,19 | ■ 88742 | 190,32 | ■ 88820 | 231,63 | ■ 88835 | 196,64 |
| 2500 | 1000 | 300 | 6 | 1380 | ■ 88728 | 155,22 | ■ 88743 | 124,17 | ■ 88821 | 174,54 | ■ 88836 | 135,75 |
| 2500 | 1000 | 400 | 6 | 1380 | ■ 88729 | 168,60 | ■ 88744 | 135,78 | ■ 88822 | 191,34 | ■ 88837 | 150,78 |
| 2500 | 1000 | 500 | 6 | 1380 | ■ 88730 | 184,20 | ■ 88745 | 149,19 | ■ 88823 | 210,06 | ■ 88838 | 167,31 |
| 2500 | 1000 | 600 | 6 | 1380 | ■ 88731 | 209,64 | ■ 88746 | 173,13 | ■ 88824 | 233,82 | ■ 88839 | 189,57 |
| 2500 | 1000 | 800 | 6 | 1380 | ■ 88732 | 273,54 | ■ 88747 | 233,04 | ■ 88825 | 290,46 | ■ 88840 | 242,22 |
| | | | | | Zusatzboden verzinkt | | | | Zusatzboden RAL 7035 | | | |
| 40 | 1000 | 300 | 1 | | ■ 87088 | 15,52 | | | ■ 87106 | 16,16 | | |
| 40 | 1000 | 400 | 1 | | ■ 1620 | 17,16 | | | ■ 67886 | 18,37 | | |
| 40 | 1000 | 500 | 1 | | ■ 1624 | 19,03 | | | ■ 67887 | 20,76 | | |
| 40 | 1000 | 600 | 1 | | ■ 1628 | 22,77 | | | ■ 67888 | 24,22 | | |
| 40 | 1000 | 800 | 1 | | ■ 1632 | 32,09 | | | ■ 67889 | 32,33 | | |

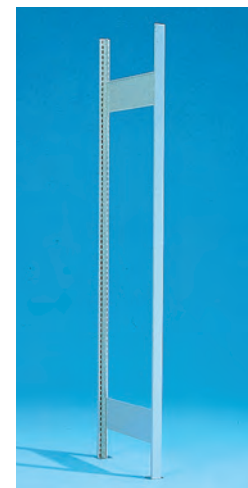


Das umfangreiche META CLIP® Zubehörprogramm finden Sie auf den Seiten 37 – 39, 41 – 47

META CLIP® Steckregal



Bestellvorschläge einzeilige Regale mit vormontierten Rahmen & Diagonalverstrebung



vormontierter Rahmen = geclinchter Rahmen

- Steckregal mit vormontierten Rahmen = geclinchten Rahmen
- Schnelle Steckmontage ohne Werkzeug
- umfangreiches Zubehör
- Fachböden im Raster von 50 mm gelocht zur Aufnahme von Zubehör
- einzeilig, mit rückseitig angebrachter Diagonalverstrebung
- Fachböden im Raster von 25 mm höhenverstellbar

Planmaße & Lastenangaben

Grundregal: Nennlänge + 56 mm · Nenntiefe + 36 mm
Anbauregal: Nennlänge + 6 mm · Nenntiefe + 36 mm
Feldlast: bis 2.400 kg
Fachlast: 100 bis 330 kg
 max. Traglast der Abdeckböden = 200 kg

Sicherheitshinweis:

Regale mit dem Höhen-/Tiefenverhältnis $\geq 5 : 1$ gegen Kippen sichern (Wand- oder Fußverankerung finden Sie auf **Seite 47**).
 Fach-/Feldlasten gelten bei gleichmäßig verteilter Last.
 Feldlastangaben gelten für Regalzeilen mit 3 und mehr Feldern.



Das umfangreiche META CLIP® Zubehörprogramm finden Sie auf den Seiten 37 – 39, 41 – 47

Steckregalsystem META CLIP® 100 · Länge 1.000 mm · Fachlast 100 kg



| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Feldlast kg | verzinkt | | | | RAL 7035 lichtgrau | | | |
|------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|----------------------|--------|------------|--------|----------------------|--------|------------|--------|
| | | | | | Grundregal | | Anbauregal | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2000 | 1000 | 300 | 5 | 1560 | 1265 | 119,44 | 1282 | 86,57 | 67810 | 127,51 | 67811 | 93,33 |
| 2000 | 1000 | 400 | 5 | 1560 | 1308 | 131,44 | 1313 | 97,27 | 67816 | 146,29 | 67817 | 108,67 |
| 2000 | 1000 | 500 | 5 | 1560 | 1344 | 146,39 | 1350 | 110,12 | 67822 | 160,43 | 67823 | 121,04 |
| 2000 | 1000 | 600 | 5 | 1560 | 1365 | 159,19 | 1367 | 121,32 | 67828 | 183,72 | 67829 | 138,31 |
| 2500 | 1000 | 300 | 6 | 2160 | 1287 | 152,02 | 1293 | 108,23 | 67812 | 161,54 | 67813 | 116,26 |
| 2500 | 1000 | 400 | 6 | 2160 | 1315 | 168,66 | 1317 | 122,19 | 67818 | 181,18 | 67819 | 133,22 |
| 2500 | 1000 | 500 | 6 | 2160 | 1353 | 187,28 | 1356 | 137,95 | 67824 | 198,54 | 67825 | 148,26 |
| 2500 | 1000 | 600 | 6 | 2160 | 1370 | 202,72 | 1372 | 151,43 | 67830 | 224,76 | 67831 | 168,12 |
| 3000 | 1000 | 300 | 7 | 2020 | 1298 | 171,06 | 1303 | 123,12 | 67814 | 190,63 | 67815 | 136,72 |
| 3000 | 1000 | 400 | 7 | 2020 | 1334 | 189,58 | 1339 | 138,96 | 67820 | 221,13 | 67821 | 160,30 |
| 3000 | 1000 | 500 | 7 | 2020 | 1359 | 210,51 | 1362 | 156,95 | 67826 | 240,69 | 67827 | 177,50 |
| 3000 | 1000 | 600 | 7 | 2020 | 1374 | 227,65 | 1376 | 172,24 | 67832 | 278,42 | 67833 | 204,24 |
| | | | | | Zusatzboden verzinkt | | | | Zusatzboden RAL 7035 | | | |
| 40 | 1000 | 300 | 1 | | 3110 | 10,74 | | | 67882 | 11,83 | | |
| 40 | 1000 | 400 | 1 | | 3095 | 12,62 | | | 67883 | 14,21 | | |
| 40 | 1000 | 500 | 1 | | 3097 | 14,77 | | | 67884 | 16,33 | | |
| 40 | 1000 | 600 | 1 | | 3099 | 16,69 | | | 67885 | 18,58 | | |

META CLIP® Steckregal

Bestellvorschläge einzeilige Regale mit vormontierten Rahmen & Diagonalverstrebung

Steckregalsystem META CLIP® 150 · Länge 1.000 mm · Fachlast 150 kg



| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Feldlast kg | verzinkt | | | | RAL 7035 lichtgrau | | | |
|---------|----------|----------|--------------|-------------|----------------------|--------|------------|--------|----------------------|--------|------------|--------|
| | | | | | Grundregal | | Anbauregal | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2000 | 1000 | 300 | 5 | 1560 | 176530 | 128,49 | 176531 | 95,62 | 95047 | 141,26 | 95048 | 107,08 |
| 2000 | 1000 | 400 | 5 | 1560 | 176532 | 137,94 | 176533 | 103,77 | 95049 | 158,39 | 95050 | 120,77 |
| 2000 | 1000 | 500 | 5 | 1560 | 176534 | 149,19 | 176535 | 112,92 | 95051 | 171,83 | 95052 | 132,44 |
| 2000 | 1000 | 600 | 5 | 1560 | 176536 | 160,34 | 176537 | 122,47 | 95053 | 193,42 | 95054 | 148,01 |
| 2500 | 1000 | 300 | 6 | 2400 | 176538 | 162,88 | 176539 | 119,09 | 95055 | 178,04 | 95056 | 132,76 |
| 2500 | 1000 | 400 | 6 | 2400 | 176540 | 176,46 | 176541 | 129,99 | 95057 | 195,70 | 95058 | 147,74 |
| 2500 | 1000 | 500 | 6 | 2400 | 176542 | 190,64 | 176543 | 141,31 | 95059 | 212,22 | 95060 | 161,94 |
| 2500 | 1000 | 600 | 6 | 2400 | 176544 | 204,10 | 176545 | 152,81 | 95061 | 236,40 | 95062 | 179,76 |
| 3000 | 1000 | 300 | 7 | 2020 | 176546 | 183,73 | 176547 | 135,79 | 176554 | 209,88 | 176555 | 155,97 |
| 3000 | 1000 | 400 | 7 | 2020 | 176548 | 198,68 | 176549 | 148,06 | 176556 | 238,07 | 176557 | 177,24 |
| 3000 | 1000 | 500 | 7 | 2020 | 176550 | 214,43 | 176551 | 160,87 | 176558 | 256,65 | 176559 | 193,46 |
| 3000 | 1000 | 600 | 7 | 2020 | 176552 | 229,26 | 176553 | 173,85 | 176560 | 292,00 | 176561 | 217,82 |
| | | | | | Zusatzboden verzinkt | | | | Zusatzboden RAL 7035 | | | |
| 40 | 1000 | 300 | 1 | | 95009 | 12,55 | | | 95013 | 14,58 | | |
| 40 | 1000 | 400 | 1 | | 95575 | 13,92 | | | 95014 | 16,63 | | |
| 40 | 1000 | 500 | 1 | | 95576 | 15,33 | | | 95015 | 18,61 | | |
| 40 | 1000 | 600 | 1 | | 95577 | 16,92 | | | 95016 | 20,52 | | |

Fachbodenregale

Steckregalsystem META CLIP® 230 · Länge 1.000 mm · Fachlast 230 kg



| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Feldlast kg | verzinkt | | | | RAL 7035 lichtgrau | | | |
|---------|----------|----------|--------------|-------------|----------------------|--------|------------|--------|----------------------|--------|------------|--------|
| | | | | | Grundregal | | Anbauregal | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2000 | 1000 | 300 | 5 | 1560 | 87062 | 143,34 | 87063 | 110,47 | 87089 | 149,16 | 87090 | 114,98 |
| 2000 | 1000 | 400 | 5 | 1560 | 1541 | 154,14 | 1543 | 119,97 | 67834 | 167,09 | 67835 | 129,47 |
| 2000 | 1000 | 500 | 5 | 1560 | 1553 | 167,69 | 1555 | 131,42 | 67840 | 182,58 | 67841 | 143,19 |
| 2000 | 1000 | 600 | 5 | 1560 | 1565 | 189,59 | 1567 | 151,72 | 67846 | 211,92 | 67847 | 166,51 |
| 2000 | 1000 | 800 | 5 | 1560 | 1577 | 243,71 | 1579 | 202,08 | 67852 | 258,55 | 67853 | 210,10 |
| 2500 | 1000 | 300 | 6 | 2400 | 87064 | 180,70 | 87065 | 136,91 | 87091 | 187,52 | 87092 | 142,24 |
| 2500 | 1000 | 400 | 6 | 2400 | 1545 | 195,90 | 1547 | 149,43 | 67836 | 206,14 | 67837 | 158,18 |
| 2500 | 1000 | 500 | 6 | 2400 | 1557 | 212,84 | 1559 | 163,51 | 67842 | 225,12 | 67843 | 174,84 |
| 2500 | 1000 | 600 | 6 | 2400 | 1569 | 239,20 | 1571 | 187,91 | 67848 | 258,60 | 67849 | 201,96 |
| 2500 | 1000 | 800 | 6 | 2400 | 1581 | 306,30 | 1583 | 249,42 | 67854 | 316,26 | 67855 | 255,12 |
| 3000 | 1000 | 300 | 7 | 2020 | 87066 | 204,52 | 87087 | 156,58 | 87104 | 220,94 | 87105 | 167,03 |
| 3000 | 1000 | 400 | 7 | 2020 | 1549 | 221,36 | 1551 | 170,74 | 67838 | 250,25 | 67839 | 189,42 |
| 3000 | 1000 | 500 | 7 | 2020 | 1561 | 240,33 | 1563 | 186,77 | 67844 | 271,70 | 67845 | 208,51 |
| 3000 | 1000 | 600 | 7 | 2020 | 1573 | 270,21 | 1575 | 214,80 | 67850 | 317,90 | 67851 | 243,72 |
| 3000 | 1000 | 800 | 7 | 2020 | 1585 | 346,71 | 1588 | 285,67 | 67856 | 383,67 | 67857 | 304,99 |
| | | | | | Zusatzboden verzinkt | | | | Zusatzboden RAL 7035 | | | |
| 40 | 1000 | 300 | 1 | | 87088 | 15,52 | | | 87106 | 16,16 | | |
| 40 | 1000 | 400 | 1 | | 1620 | 17,16 | | | 67886 | 18,37 | | |
| 40 | 1000 | 500 | 1 | | 1624 | 19,03 | | | 67887 | 20,76 | | |
| 40 | 1000 | 600 | 1 | | 1628 | 22,77 | | | 67888 | 24,22 | | |
| 40 | 1000 | 800 | 1 | | 1632 | 32,09 | | | 67889 | 32,33 | | |

Steckregalsystem META CLIP® 330 · Länge 1.000 mm · Fachlast 330 kg

(Bei Tiefe 800 mit 2 Unterzügen pro Boden, Fachlast max. 270 kg)



| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Feldlast kg | verzinkt | | | | RAL 7035 lichtgrau | | | |
|---------|----------|----------|--------------|-------------|----------------------|--------|------------|--------|----------------------|--------|------------|--------|
| | | | | | Grundregal | | Anbauregal | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2000 | 1000 | 400 | 5 | 1560 | 1590 | 169,79 | 1592 | 135,62 | 67858 | 176,29 | 67859 | 138,67 |
| 2000 | 1000 | 500 | 5 | 1560 | 1602 | 186,14 | 1604 | 149,87 | 67864 | 192,58 | 67865 | 153,19 |
| 2000 | 1000 | 600 | 5 | 1560 | 1623 | 201,79 | 1626 | 163,92 | 67870 | 216,02 | 67871 | 170,61 |
| 2000 | 1000 | 800 | 5 | 1560 | 45507 | 266,21 | 45508 | 224,58 | 67876 | 312,55 | 67877 | 264,10 |
| 2500 | 1000 | 400 | 6 | 2400 | 1594 | 214,68 | 1596 | 168,21 | 67860 | 217,18 | 67861 | 169,22 |
| 2500 | 1000 | 500 | 6 | 2400 | 1607 | 234,98 | 1610 | 185,65 | 67866 | 237,12 | 67867 | 186,84 |
| 2500 | 1000 | 600 | 6 | 2400 | 1630 | 253,84 | 1637 | 202,55 | 67872 | 263,52 | 67873 | 206,88 |
| 2500 | 1000 | 800 | 6 | 2400 | 45512 | 333,30 | 45511 | 276,42 | 67878 | 381,06 | 67879 | 319,92 |
| | | | | | Zusatzboden verzinkt | | | | Zusatzboden RAL 7035 | | | |
| 40 | 1000 | 400 | 1 | | 1634 | 20,29 | | | 67890 | 20,21 | | |
| 40 | 1000 | 500 | 1 | | 1638 | 22,72 | | | 67891 | 22,76 | | |
| 40 | 1000 | 600 | 1 | | 1642 | 25,21 | | | 67892 | 25,04 | | |
| 40 | 1000 | 800 | 1 | | 45532 | 36,59 | | | 67893 | 43,13 | | |

■ 3 Tage abgehend

■ 10 Tage abgehend

■ auf Anfrage

META CLIP® Steckregal



Bestellvorschläge doppelzeilige Regale mit vormontierten Rahmen & Diagonalverstrebung



- doppelzeiliges Steckregal mit vormontierten Rahmen = geclinchten Rahmen
- Schnelle Steckmontage ohne Werkzeug
- umfangreiches Zubehör
- Beide Zeilen rückseitig fest verbunden, Zugriff-Seite beidseitig
- Konsequente Raumausnutzung durch „Rücken-an-Rücken-Aufbau“
- Fachböden im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- Fachböden im Raster von 50 mm gelocht zur Aufnahme von Zubehör

Planmaße & Lastenangaben

Grundregal: Nennlänge + 56 mm · 2 x Nenntiefe + 75 mm
Anbauregal: Nennlänge + 6 mm · 2 x Nenntiefe + 75 mm
Feldlast: bis 2.400 kg
Fachlast: 100 bis 330 kg
 max. Traglast der Abdeckböden = 200 kg

Sicherheitshinweis:

Regale mit dem Höhen-/Tiefenverhältnis $\geq 5 : 1$ gegen Kippen sichern (Wand- oder Fußverankerung finden Sie auf **Seite 47**).
 Fach-/Feldlasten gelten bei gleichmäßig verteilter Last.
 Feldlastangaben gelten für Regalzeilen mit 3 und mehr Feldern.



Das umfangreiche META CLIP® Zubehörprogramm finden Sie auf den Seiten 37 – 39, 41 – 47

Steckregalsystem META CLIP® 100 · Länge 1.000 mm · Fachlast 100 kg



| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Feldlast kg | verzinkt | | RAL 7035 lichtgrau | | | | | |
|---------|----------|----------|--------------|-------------|----------------------|--------------|---------------------|--------------|----------------------|--------------|---------------------|--------------|
| | | | | | Grundregal Art.-Nr. | Grundregal € | Anbauregal Art.-Nr. | Anbauregal € | Grundregal Art.-Nr. | Grundregal € | Anbauregal Art.-Nr. | Anbauregal € |
| 2000 | 1000 | 2 x 300 | 2 x 5 | 1560 | 70585 | 246,26 | 70586 | 175,29 | 70662 | 262,40 | 70663 | 188,81 |
| 2000 | 1000 | 2 x 400 | 2 x 5 | 1560 | 70592 | 270,26 | 70593 | 196,69 | 70668 | 299,96 | 70669 | 219,49 |
| 2000 | 1000 | 2 x 500 | 2 x 5 | 1560 | 70598 | 300,16 | 70599 | 222,39 | 70674 | 328,24 | 70675 | 244,23 |
| 2000 | 1000 | 2 x 600 | 2 x 5 | 1560 | 70604 | 325,76 | 70605 | 244,79 | 70680 | 374,82 | 70681 | 278,77 |
| 2500 | 1000 | 2 x 300 | 2 x 6 | 2160 | 70587 | 310,68 | 70588 | 218,40 | 70664 | 329,72 | 70665 | 234,46 |
| 2500 | 1000 | 2 x 400 | 2 x 6 | 2160 | 70594 | 343,96 | 70595 | 246,32 | 70670 | 369,00 | 70671 | 268,38 |
| 2500 | 1000 | 2 x 500 | 2 x 6 | 2160 | 70600 | 381,20 | 70601 | 277,84 | 70676 | 403,72 | 70677 | 298,46 |
| 2500 | 1000 | 2 x 600 | 2 x 6 | 2160 | 70606 | 412,08 | 70607 | 304,80 | 70682 | 456,16 | 70683 | 338,18 |
| 3000 | 1000 | 2 x 300 | 2 x 7 | 2020 | 70589 | 348,76 | 70590 | 248,18 | 70666 | 387,90 | 70667 | 275,38 |
| 3000 | 1000 | 2 x 400 | 2 x 7 | 2020 | 70596 | 385,80 | 70597 | 279,86 | 70672 | 448,90 | 70673 | 322,54 |
| 3000 | 1000 | 2 x 500 | 2 x 7 | 2020 | 70602 | 427,66 | 70603 | 315,84 | 70678 | 488,02 | 70679 | 356,94 |
| 3000 | 1000 | 2 x 600 | 2 x 7 | 2020 | 70608 | 461,94 | 70609 | 346,42 | 70684 | 563,48 | 70685 | 410,42 |
| | | | | | Zusatzboden verzinkt | | | | Zusatzboden RAL 7035 | | | |
| 40 | 1000 | 300 | 1 | | 3110 | 10,74 | | | 67882 | 11,83 | | |
| 40 | 1000 | 400 | 1 | | 3095 | 12,62 | | | 67883 | 14,21 | | |
| 40 | 1000 | 500 | 1 | | 3097 | 14,77 | | | 67884 | 16,33 | | |
| 40 | 1000 | 600 | 1 | | 3099 | 16,69 | | | 67885 | 18,58 | | |

META CLIP® Steckregal

Bestellvorschläge doppelzeilige Regale mit vormontierten Rahmen & Diagonalverstrebung

Steckregalsystem META CLIP® 150 · Länge 1.000 mm · Fachlast 150 kg



| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Feldlast kg | verzinkt | | | | RAL 7035 lichtgrau | | | |
|------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|----------------------|--------|------------|--------|----------------------|--------|------------|--------|
| | | | | | Grundregal | | Anbauregal | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2000 | 1000 | 2 x 300 | 2 x 5 | 1560 | ■ 176563 | 264,36 | ■ 176564 | 193,39 | ■ 176587 | 289,90 | ■ 176588 | 216,31 |
| 2000 | 1000 | 2 x 400 | 2 x 5 | 1560 | ■ 176565 | 283,26 | ■ 176566 | 209,69 | ■ 176589 | 324,16 | ■ 176590 | 243,69 |
| 2000 | 1000 | 2 x 500 | 2 x 5 | 1560 | ■ 176567 | 305,76 | ■ 176568 | 227,99 | ■ 176591 | 351,04 | ■ 176592 | 267,03 |
| 2000 | 1000 | 2 x 600 | 2 x 5 | 1560 | ■ 176569 | 328,06 | ■ 176570 | 247,09 | ■ 176593 | 394,22 | ■ 176594 | 298,17 |
| 2500 | 1000 | 2 x 300 | 2 x 6 | 2400 | ■ 176571 | 332,40 | ■ 176572 | 240,12 | ■ 176595 | 362,72 | ■ 176596 | 267,46 |
| 2500 | 1000 | 2 x 400 | 2 x 6 | 2400 | ■ 176573 | 359,56 | ■ 176574 | 261,92 | ■ 176597 | 398,04 | ■ 176598 | 297,42 |
| 2500 | 1000 | 2 x 500 | 2 x 6 | 2400 | ■ 176575 | 387,92 | ■ 176576 | 284,56 | ■ 176599 | 431,08 | ■ 176600 | 325,82 |
| 2500 | 1000 | 2 x 600 | 2 x 6 | 2400 | ■ 176577 | 414,84 | ■ 176578 | 307,56 | ■ 176601 | 479,44 | ■ 176602 | 361,46 |
| 3000 | 1000 | 2 x 300 | 2 x 7 | 2020 | ■ 176579 | 374,10 | ■ 176580 | 273,52 | ■ 176603 | 426,40 | ■ 176604 | 313,88 |
| 3000 | 1000 | 2 x 400 | 2 x 7 | 2020 | ■ 176581 | 404,00 | ■ 176582 | 298,06 | ■ 176605 | 482,78 | ■ 176606 | 356,42 |
| 3000 | 1000 | 2 x 500 | 2 x 7 | 2020 | ■ 176583 | 435,50 | ■ 176584 | 323,68 | ■ 176607 | 519,94 | ■ 176608 | 388,86 |
| 3000 | 1000 | 2 x 600 | 2 x 7 | 2020 | ■ 176585 | 465,16 | ■ 176586 | 349,64 | ■ 176609 | 590,64 | ■ 176610 | 437,58 |
| | | | | | Zusatzboden verzinkt | | | | Zusatzboden RAL 7035 | | | |
| 40 | 1000 | 300 | 1 | | ■ 95009 | 12,55 | | | ■ 95013 | 14,58 | | |
| 40 | 1000 | 400 | 1 | | ■ 95575 | 13,92 | | | ■ 95014 | 16,63 | | |
| 40 | 1000 | 500 | 1 | | ■ 95576 | 15,33 | | | ■ 95015 | 18,61 | | |
| 40 | 1000 | 600 | 1 | | ■ 95577 | 16,92 | | | ■ 95016 | 20,52 | | |

Fachbodenregale

Steckregalsystem META CLIP® 230 · Länge 1.000 mm · Fachlast 230 kg



| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Feldlast kg | verzinkt | | | | RAL 7035 lichtgrau | | | |
|------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|----------------------|--------|------------|--------|----------------------|--------|------------|--------|
| | | | | | Grundregal | | Anbauregal | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2000 | 1000 | 2 x 300 | 2 x 5 | 1560 | ■ 87111 | 294,06 | ■ 87112 | 223,09 | ■ 87118 | 305,70 | ■ 87119 | 232,11 |
| 2000 | 1000 | 2 x 400 | 2 x 5 | 1560 | ■ 70610 | 315,66 | ■ 70611 | 242,09 | ■ 70686 | 341,56 | ■ 70687 | 261,09 |
| 2000 | 1000 | 2 x 500 | 2 x 5 | 1560 | ■ 70616 | 342,76 | ■ 70617 | 264,99 | ■ 70692 | 372,54 | ■ 70693 | 288,53 |
| 2000 | 1000 | 2 x 600 | 2 x 5 | 1560 | ■ 70622 | 386,56 | ■ 70623 | 305,59 | ■ 70698 | 431,22 | ■ 70699 | 335,17 |
| 2000 | 1000 | 2 x 800 | 2 x 5 | 1560 | ■ 70628 | 494,80 | ■ 70629 | 406,31 | ■ 70704 | 524,48 | ■ 70705 | 422,35 |
| 2500 | 1000 | 2 x 300 | 2 x 6 | 2400 | ■ 87113 | 368,04 | ■ 87115 | 275,76 | ■ 87120 | 381,68 | ■ 87121 | 286,42 |
| 2500 | 1000 | 2 x 400 | 2 x 6 | 2400 | ■ 70612 | 398,44 | ■ 70613 | 300,80 | ■ 70688 | 418,92 | ■ 70689 | 318,30 |
| 2500 | 1000 | 2 x 500 | 2 x 6 | 2400 | ■ 70618 | 432,32 | ■ 70619 | 328,96 | ■ 70694 | 456,88 | ■ 70695 | 351,62 |
| 2500 | 1000 | 2 x 600 | 2 x 6 | 2400 | ■ 70624 | 485,04 | ■ 70625 | 377,76 | ■ 70700 | 523,84 | ■ 70701 | 405,86 |
| 2500 | 1000 | 2 x 800 | 2 x 6 | 2400 | ■ 70630 | 619,24 | ■ 70631 | 500,78 | ■ 70706 | 639,16 | ■ 70707 | 512,18 |
| 3000 | 1000 | 2 x 300 | 2 x 7 | 2020 | ■ 87116 | 415,68 | ■ 87117 | 315,10 | ■ 87122 | 448,52 | ■ 87123 | 336,00 |
| 3000 | 1000 | 2 x 400 | 2 x 7 | 2020 | ■ 70614 | 449,36 | ■ 70615 | 343,42 | ■ 70690 | 507,14 | ■ 70691 | 380,78 |
| 3000 | 1000 | 2 x 500 | 2 x 7 | 2020 | ■ 70620 | 487,30 | ■ 70621 | 375,48 | ■ 70696 | 550,04 | ■ 70697 | 418,96 |
| 3000 | 1000 | 2 x 600 | 2 x 7 | 2020 | ■ 70626 | 547,06 | ■ 70627 | 431,54 | ■ 70702 | 642,44 | ■ 70703 | 489,38 |
| 3000 | 1000 | 2 x 800 | 2 x 7 | 2020 | ■ 70632 | 700,06 | ■ 70633 | 573,28 | ■ 70708 | 772,98 | ■ 70709 | 611,92 |
| | | | | | Zusatzboden verzinkt | | | | Zusatzboden RAL 7035 | | | |
| 40 | 1000 | 300 | 1 | | ■ 87088 | 15,52 | | | ■ 87106 | 16,16 | | |
| 40 | 1000 | 400 | 1 | | ■ 1620 | 17,16 | | | ■ 67886 | 18,37 | | |
| 40 | 1000 | 500 | 1 | | ■ 1624 | 19,03 | | | ■ 67887 | 20,76 | | |
| 40 | 1000 | 600 | 1 | | ■ 1628 | 22,77 | | | ■ 67888 | 24,22 | | |
| 40 | 1000 | 800 | 1 | | ■ 1632 | 32,09 | | | ■ 67889 | 32,33 | | |



META CLIP® Steckregal



Bestellvorschläge ein- und doppelzeilige Großfachregale mit vormontierten Rahmen & Diagonalverstrebung

Fachbodenregale



- Fachlänge 1.300 mm für großvolumiges Lagergut
- ein- und doppelzeiliges Steckregal mit vormontierten Rahmen = gedübelten Rahmen
- Schnelle Steckmontage ohne Werkzeug
- umfangreiches Zubehör
- Fachböden im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- Fachböden im Raster von 50 mm gelocht zur Aufnahme von Zubehör



Planmaße & Lastenangaben

| | |
|----------------------|--|
| einzeilig: | |
| Grundregal: | Nennlänge + 56 mm · Nenntiefe + 36 mm |
| Anbauregal: | Nennlänge + 6 mm · Nenntiefe + 36 mm |
| doppelzeilig: | |
| Grundregal: | Nennlänge + 56 mm · 2 x Nenntiefe + 75 mm |
| Anbauregal: | Nennlänge + 6 mm · 2 x Nenntiefe + 75 mm |
| Feldlast: | bis 2.400 kg |
| Fachlast: | 230 kg, max. Traglast der Abdeckböden = 200 kg |

Sicherheitshinweis:

Regale mit dem Höhen-/Tiefenverhältnis $\geq 5 : 1$ gegen Kippen sichern (Wand- oder Fußverankerung finden Sie auf **Seite 47**).
 Fach-/Feldlasten gelten bei gleichmäßig verteilter Last.
 Feldlastangaben gelten für Regalzeilen mit 3 und mehr Feldern.



Das umfangreiche META CLIP® Zubehörprogramm finden Sie auf den Seiten 37 – 39, 41 – 47

META CLIP® Steckregal

Bestellvorschläge ein- und doppelzeilige Großfachregale mit vormontierten Rahmen & Diagonalverstrebung

Steckregal META CLIP® 230 · einzeliges Regal · Länge 1.300 mm · Fachlast 230 kg



| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Feldlast kg | verzinkt | | | | RAL 7035 lichtgrau | | | |
|------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|----------------------|--------|------------|--------|----------------------|--------|------------|--------|
| | | | | | Grundregal | | Anbauregal | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2000 | 1300 | 300 | 4 | 1560 | 87125 | 150,90 | 87126 | 117,91 | 87139 | 159,36 | 87140 | 125,06 |
| 2000 | 1300 | 400 | 4 | 1560 | 14286 | 164,74 | 14287 | 130,45 | 67932 | 183,28 | 67933 | 145,54 |
| 2000 | 1300 | 500 | 4 | 1560 | 14298 | 179,98 | 14299 | 143,59 | 67938 | 199,06 | 67939 | 159,55 |
| 2000 | 1300 | 600 | 4 | 1560 | 14310 | 201,14 | 14311 | 163,15 | 67944 | 229,38 | 67945 | 183,85 |
| 2000 | 1300 | 800 | 4 | 1560 | 14322 | 234,14 | 14323 | 192,39 | 67950 | 266,06 | 67951 | 217,49 |
| 2500 | 1300 | 300 | 5 | 2400 | 87127 | 194,21 | 87129 | 150,18 | 87141 | 204,49 | 87142 | 158,97 |
| 2500 | 1300 | 400 | 5 | 2400 | 14290 | 213,62 | 14291 | 166,91 | 67934 | 231,15 | 67935 | 182,95 |
| 2500 | 1300 | 500 | 5 | 2400 | 14302 | 233,14 | 14303 | 183,57 | 67940 | 251,09 | 67941 | 200,57 |
| 2500 | 1300 | 600 | 5 | 2400 | 14314 | 259,51 | 14315 | 207,98 | 67946 | 286,66 | 67947 | 229,78 |
| 2500 | 1300 | 800 | 5 | 2400 | 14326 | 302,54 | 14327 | 245,42 | 67952 | 333,91 | 67953 | 272,53 |
| 3000 | 1300 | 300 | 6 | 2020 | 87130 | 223,74 | 87132 | 175,56 | 87143 | 244,44 | 87144 | 190,29 |
| 3000 | 1300 | 400 | 6 | 2020 | 14294 | 245,96 | 14295 | 195,10 | 67936 | 283,84 | 67937 | 222,77 |
| 3000 | 1300 | 500 | 6 | 2020 | 14306 | 268,40 | 14307 | 214,60 | 67942 | 306,92 | 67943 | 243,49 |
| 3000 | 1300 | 600 | 6 | 2020 | 14318 | 299,04 | 14319 | 243,39 | 67948 | 356,32 | 67949 | 281,90 |
| 3000 | 1300 | 800 | 6 | 2020 | 14330 | 348,52 | 14331 | 287,24 | 67954 | 411,22 | 67955 | 332,30 |
| | | | | | Zusatzboden verzinkt | | | | Zusatzboden RAL 7035 | | | |
| 40 | 1300 | 300 | 1 | | 87153 | 21,23 | | | 87154 | 22,69 | | |
| 40 | 1300 | 400 | 1 | | 16261 | 24,04 | | | 67956 | 26,95 | | |
| 40 | 1300 | 500 | 1 | | 16260 | 26,80 | | | 67957 | 30,01 | | |
| 40 | 1300 | 600 | 1 | | 16259 | 31,29 | | | 67958 | 34,58 | | |
| 40 | 1300 | 800 | 1 | | 16258 | 37,66 | | | 67959 | 42,23 | | |

Fachbodenregale

Steckregal META CLIP® 230 · doppelzeiliges Regal · Länge 1.300 mm · Fachlast 230 kg



| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Feldlast kg | verzinkt | | | | RAL 7035 lichtgrau | | | |
|------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|----------------------|--------|------------|--------|----------------------|--------|------------|--------|
| | | | | | Grundregal | | Anbauregal | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2000 | 1300 | 2 x 300 | 2 x 4 | 1560 | 87133 | 308,94 | 87134 | 237,85 | 87145 | 325,86 | 87146 | 252,15 |
| 2000 | 1300 | 2 x 400 | 2 x 4 | 1560 | 70734 | 336,62 | 70735 | 262,93 | 70758 | 373,70 | 70759 | 293,11 |
| 2000 | 1300 | 2 x 500 | 2 x 4 | 1560 | 70740 | 367,10 | 70741 | 289,21 | 70764 | 405,26 | 70765 | 321,13 |
| 2000 | 1300 | 2 x 600 | 2 x 4 | 1560 | 70746 | 409,42 | 70747 | 328,33 | 70770 | 465,90 | 70771 | 369,73 |
| 2000 | 1300 | 2 x 800 | 2 x 4 | 1560 | 70752 | 475,42 | 70753 | 386,81 | 70776 | 539,26 | 70777 | 437,01 |
| 2500 | 1300 | 2 x 300 | 2 x 5 | 2400 | 87135 | 394,58 | 87136 | 302,06 | 87147 | 415,14 | 87148 | 319,64 |
| 2500 | 1300 | 2 x 400 | 2 x 5 | 2400 | 70736 | 433,40 | 70737 | 335,52 | 70760 | 468,46 | 70761 | 367,60 |
| 2500 | 1300 | 2 x 500 | 2 x 5 | 2400 | 70742 | 472,44 | 70743 | 368,84 | 70766 | 508,34 | 70767 | 402,84 |
| 2500 | 1300 | 2 x 600 | 2 x 5 | 2400 | 70748 | 525,18 | 70749 | 417,66 | 70772 | 579,48 | 70773 | 461,26 |
| 2500 | 1300 | 2 x 800 | 2 x 5 | 2400 | 70754 | 611,24 | 70755 | 492,54 | 70778 | 673,98 | 70779 | 546,76 |
| 3000 | 1300 | 2 x 300 | 2 x 6 | 2020 | 87137 | 453,64 | 87138 | 352,82 | 87150 | 495,04 | 87152 | 382,28 |
| 3000 | 1300 | 2 x 400 | 2 x 6 | 2020 | 70738 | 498,08 | 70739 | 391,90 | 70762 | 573,84 | 70763 | 447,24 |
| 3000 | 1300 | 2 x 500 | 2 x 6 | 2020 | 70744 | 542,96 | 70745 | 430,90 | 70768 | 620,00 | 70769 | 488,68 |
| 3000 | 1300 | 2 x 600 | 2 x 6 | 2020 | 70750 | 604,24 | 70751 | 488,48 | 70774 | 718,80 | 70775 | 565,50 |
| 3000 | 1300 | 2 x 800 | 2 x 6 | 2020 | 70756 | 703,20 | 70757 | 576,18 | 70780 | 828,60 | 70781 | 666,30 |
| | | | | | Zusatzboden verzinkt | | | | Zusatzboden RAL 7035 | | | |
| 40 | 1300 | 300 | 1 | | 87153 | 21,23 | | | 87154 | 22,69 | | |
| 40 | 1300 | 400 | 1 | | 16261 | 24,04 | | | 67956 | 26,95 | | |
| 40 | 1300 | 500 | 1 | | 16260 | 26,80 | | | 67957 | 30,01 | | |
| 40 | 1300 | 600 | 1 | | 16259 | 31,29 | | | 67958 | 34,58 | | |
| 40 | 1300 | 800 | 1 | | 16258 | 37,66 | | | 67959 | 42,23 | | |



META CLIP® Steckregal

Regalmodule, Schrankmodule, Magazineinrichtungen

Fachbodenregale



- **META Regal-, Schrank- und Magazineinrichtungen**, das sind flexibel kombinierbare Module für die Einrichtung geschlossener Arbeitsbereiche wie z.B. Werkstatt, Magazin und Lager
- **nahezu grenzenlose Kombinationsmöglichkeiten** durch Kombination der einzelnen Systembausteine, basierend auf dem META CLIP® System
- **umfangreiches Systemzubehör** ermöglicht die Ausstattung speziell nach Ihren Anforderungen
- **problemlose Integration** in komplexe Fachbodenanlagen
- **Fachböden mit Systemlochung im 50 mm Raster**

■ **Bemaßungsvarianten Schrankmodule:**

Standard-Rahmenhöhe: 1.025, 2.000, 2.200, 2.500 mm
 Standard-Rahmentiefe: 300, 400, 500, 600, 800 mm
 Standard-Länge: 1.000 mm

■ **Schubladen:**

Rahmentiefe: 400, 500, 600 mm
 Schubladenhöhe: 100, 200 mm

■ **Fachlasten¹⁾:**

Schubladen: 70 kg
Fachböden: 100 kg
Feldlasten: 1.000 kg

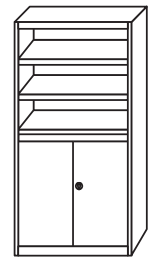
■ **Oberfläche:** kunststoffbeschichtet RAL 7035 lichtgrau



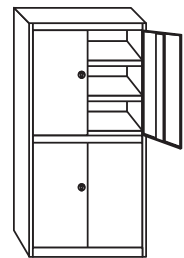


- **praxisgerechte Systemprodukte im META Qualitätsstandard**, unterschiedliche Anforderungen für Werkstatt, Magazin und Lager erfordern individuelle Schranklösungen
- die Schrankmodule basieren auf den Systembausteinen und den Systemmaßen des Fachbodenregals META CLIP® und können problemlos in komplexe Fachbodenanlagen integriert werden
- **individuelle Zusammenstellung** einzelner Schrankmodule aus Grundregal (GR) + Anbauregal (AR)
- **umfangreiches Zubehör**
 - Fachböden im Raster von 25 mm höhenverstellbar
 - Fachböden im Raster von 50 mm gelocht zur Aufnahme von Zubehör
- **zerlegte Lieferung**

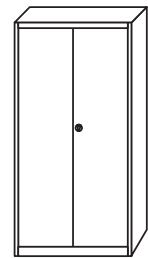
1



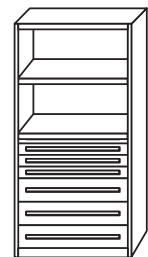
2



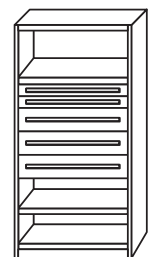
3



4



5



1 Schrankmodule RAL 7035 lichtgrau

| Beschreibung | Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Grundregal | | Anbauregal | |
|-------------------------|---------|----------|----------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| halbe Tür (unten) | 2000 | 1000 | 500 | ■ 67907 | 554,57 | ■ 67908 | 496,09 |
| Anzahl der Fachböden: 6 | | | | | | | |

2 Schrankmodule RAL 7035 lichtgrau

| Beschreibung | Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Grundregal | | Anbauregal | |
|-------------------------|---------|----------|----------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2 halbe Türen | 2000 | 1000 | 500 | ■ 67910 | 782,46 | ■ 67911 | 723,98 |
| Anzahl der Fachböden: 6 | | | | | | | |

3 Schrankmodule RAL 7035 lichtgrau

| Beschreibung | Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Grundregal | | Anbauregal | |
|-------------------------|---------|----------|----------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| Volltür | 2000 | 1000 | 400 | ■ 91282 | 594,65 | ■ 91408 | 540,88 |
| Anzahl der Fachböden: 5 | 2000 | 1000 | 500 | ■ 67904 | 614,67 | ■ 67906 | 556,19 |
| | 2000 | 1000 | 600 | ■ 91283 | 647,22 | ■ 91409 | 578,09 |

4 Schrankmodule RAL 7035 lichtgrau

| Beschreibung | Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Grundregal | | Anbauregal | |
|-------------------------|---------|----------|----------|------------|---------|------------|---------|
| | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 3 Schubladen 100 mm | 2000 | 1000 | 500 | ■ 98994 | 1236,75 | ■ 98995 | 1178,27 |
| 3 Schubladen 200 mm | | | | | | | |
| Anzahl der Fachböden: 3 | | | | | | | |

5 Schrankmodule RAL 7035 lichtgrau

| Beschreibung | Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Grundregal | | Anbauregal | |
|-------------------------|---------|----------|----------|------------|---------|------------|---------|
| | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2 Schubladen 100 mm | 2000 | 1000 | 500 | ■ 98996 | 1102,59 | ■ 98997 | 1044,11 |
| 3 Schubladen 200 mm | | | | | | | |
| Anzahl der Fachböden: 4 | | | | | | | |

Planmaße & Lastenangaben

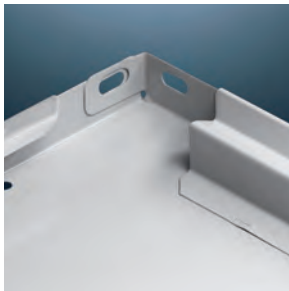
- Grundregal:** Nennlänge + 56 mm · Nenntiefe + 36 mm
- Anbauregal:** Nennlänge + 6 mm · Nenntiefe + 36 mm
- Feldlast:** bis 1.000 kg
- Fachlast:** Schubladen: 70 kg · Fachböden: 100 kg

Sicherheitshinweis:

Regale mit dem Höhen-/Tiefenverhältnis $\geq 5 : 1$ gegen Kippen sichern (Wand- oder Fußverankerung finden Sie auf **Seite 47**).
 Fach-/Feldlasten gelten bei gleichmäßig verteilter Last.
 Feldlastangaben gelten für Regalzeilen mit 3 und mehr Feldern.
 Bei auszieh-/klappbaren Teilen muss gegen Kippen gesichert werden!



Merkmale & Eigenschaften der META Fachbodenfamilie



L 80
Boden



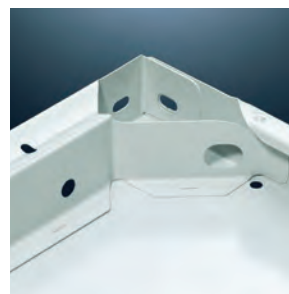
S 100
Boden



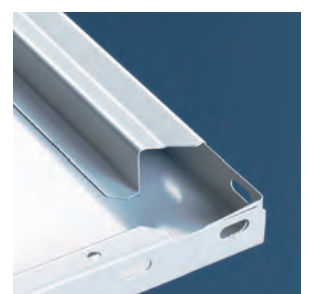
V 150 / V 230
Boden



MS 230
+ 330 II
Boden



Büro
COMPACT
Boden



■ Langlebigkeit

Qualität durch hochwertiges Material: gütegesicherter Baustahl nach DIN EN 10147

■ Sicherheit

durch Sicherheitsabkantung der Tiefenkante

■ Multifunktionalität

Systemlochung im 50 mm Raster für das umfangreiche, steckbare Systemzubehör (Ausnahme: META L 80 Fachboden, Büro COMPACT Boden)

■ Ausführung

die META Fachböden sind erhältlich in sendzimirverzinkter Ausführung oder zusätzlich in kunststoffbeschichteter Ausführung

Sendzimirverzinkte Fachböden sind optimal gegen Korrosion geschützt.

Eine **Kunststoffbeschichtung** bietet optimale Abriebfestigkeit und höchstmögliche Oberflächengüte.

■ META Fachbodenfamilie:

META L 80 kg Fachboden

META S 100 kg Fachboden

META V 150 kg Fachboden

META V 230 kg Fachboden

META MULTI STABIL® // 230 + 330 kg Fachboden

META COMPACT® Büro Fachboden

... für jeden Einsatz der richtige Boden!

■ Kantenhöhe der Fachböden:

25 mm Kantenhöhe:

L 80, META COMPACT® Büro

40 mm Kantenhöhe:

S 100, V 150, V 230, META MULTI STABIL® // 230 + 330



1 Regalboden L 80 für Fachlast 80 kg

Die Böden 1000 x 600 mm haben eine Mittelbohrung zur Aufnahme von Mittelanschlüssen (bei Einsatz Büroregal), Bodenabkantung 25 mm · ohne Fachbodenträger

| Länge mm | Tiefe mm | Tragkraft in kg | | verzinkt | | RAL 7035 lichtgrau | |
|-------------|-------------|-----------------|------------|----------|-------|--------------------|-------|
| | | Grundregal | Anbauregal | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 1000 | 300 | 80 | 80 | 86487 | 10,38 | 86488 | 10,92 |
| 1000 | 400 | 80 | 80 | 89522 | 11,30 | 89916 | 13,03 |
| 1000 | 500 | 80 | 80 | 89523 | 12,52 | 89917 | 14,77 |
| 1000 | 600 | 80 | 80 | 86490 | 14,31 | 86492 | 16,28 |



2 Regalboden Standard 100 für Fachlast 100 kg

Belastungsunterschiede gelten nur für Schraubregale, bei Steckregalen gilt die Tragkraft Grundregal; Bodenabkantung 40 mm · ohne Fachbodenträger

| Länge mm | Tiefe mm | Tragkraft kg | | verzinkt | | RAL 7035 lichtgrau | |
|-------------|-------------|--------------|------------|----------|-------|--------------------|-------|
| | | Grundregal | Anbauregal | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 750 | 300 | 120 | 100 | 72265 | 22,12 | 72441 | 25,25 |
| 750 | 400 | 120 | 100 | 72266 | 23,72 | 72442 | 27,88 |
| 750 | 500 | 120 | 100 | 72267 | 25,43 | 72443 | 29,88 |
| 750 | 600 | 120 | 100 | 72268 | 27,19 | 72444 | 34,58 |
| 1000 | 300 | 100 | 75 | 86967 | 10,10 | 86971 | 11,19 |
| 1000 | 400 | 115 | 95 | 86968 | 11,98 | 86972 | 13,57 |
| 1000 | 500 | 110 | 90 | 86969 | 14,13 | 86973 | 15,69 |
| 1000 | 600 | 100 | 80 | 86970 | 16,05 | 86974 | 17,94 |



3 Regalboden META V 150 für Fachlast 150 kg

Bodenabkantung 40 mm · ohne Fachbodenträger

| Länge mm | Tiefe mm | Tragkraft kg | | verzinkt | | RAL 7035 lichtgrau | |
|-------------|-------------|--------------|------------|----------|-------|--------------------|-------|
| | | Grundregal | Anbauregal | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 1000 | 300 | 150 | 150 | 94756 | 11,91 | 94760 | 13,94 |
| 1000 | 400 | 150 | 150 | 94757 | 13,28 | 94761 | 15,99 |
| 1000 | 500 | 150 | 150 | 94758 | 14,69 | 94762 | 17,97 |
| 1000 | 600 | 150 | 150 | 94759 | 16,28 | 94763 | 19,88 |



3 Regalboden META V 230 für Fachlast 230 kg

Bodenabkantung 40 mm · ohne Fachbodenträger

| Länge mm | Tiefe mm | Tragkraft kg | | verzinkt | | RAL 7035 lichtgrau | |
|-------------|-------------|--------------|------------|----------|-------|--------------------|-------|
| | | Grundregal | Anbauregal | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 1000 | 300 | 230 | 230 | 97298 | 14,88 | 97302 | 15,52 |
| 1000 | 400 | 230 | 230 | 97299 | 16,52 | 97303 | 17,73 |
| 1000 | 500 | 230 | 230 | 97300 | 18,39 | 97304 | 20,12 |
| 1000 | 600 | 230 | 230 | 97301 | 22,13 | 97305 | 23,58 |



4 Regalboden META MULTI STABIL® 230 // für Fachlast 230 kg

Bodenabkantung 40 mm · ohne Fachbodenträger

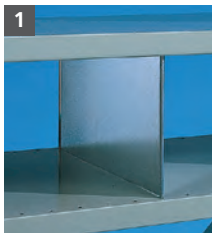
| Länge mm | Tiefe mm | Tragkraft kg | | verzinkt | | RAL 7035 lichtgrau | |
|-------------|-------------|--------------|------------|----------|-------|--------------------|-------|
| | | Grundregal | Anbauregal | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 1000 | 800 | 230 | 230 | 84014 | 31,45 | 84024 | 31,69 |
| 1300 | 300 | 230 | 230 | 84015 | 20,59 | 84025 | 22,05 |
| 1300 | 400 | 230 | 230 | 84016 | 23,40 | 84026 | 26,31 |
| 1300 | 500 | 230 | 230 | 84017 | 26,16 | 84027 | 29,37 |
| 1300 | 600 | 230 | 230 | 84018 | 30,65 | 84028 | 33,94 |
| 1300 | 800 | 230 | 230 | 84019 | 37,02 | 84029 | 41,59 |

4 Regalboden META MULTI STABIL® 330 // für Fachlast 330 kg

Bodenabkantung 40 mm · ohne Fachbodenträger

| Länge mm | Tiefe mm | Tragkraft kg | | verzinkt | | RAL 7035 lichtgrau | |
|-------------|-------------|--------------|------------|----------|-------|--------------------|-------|
| | | Grundregal | Anbauregal | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 1000 | 400 | 330 | 330 | 84041 | 19,65 | 84044 | 19,57 |
| 1000 | 500 | 330 | 330 | 84042 | 22,08 | 84045 | 22,12 |
| 1000 | 600 | 330 | 330 | 84043 | 24,57 | 84046 | 24,40 |

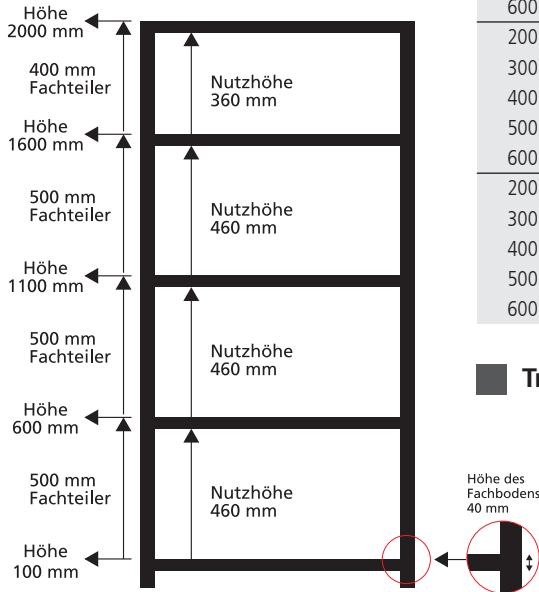
Bauteileprogramm / Zubehör Schraub- und Steckregal allgemein



1 Fachteiler durchgehend, verzinkt (Höhe von Bodenoberkante zu Bodenoberkante)

| Höhe mm | Tiefe mm | Fachteiler Art.-Nr. | € |
|---------|----------|---------------------|-------|
| 200 | 300 | 59085 | 3,65 |
| 300 | 300 | 59094 | 5,27 |
| 400 | 300 | 59100 | 6,38 |
| 500 | 300 | 59105 | 8,93 |
| 600 | 300 | 59110 | 9,83 |
| 200 | 400 | 59087 | 3,99 |
| 300 | 400 | 59095 | 6,30 |
| 400 | 400 | 59101 | 7,57 |
| 500 | 400 | 59106 | 10,25 |
| 600 | 400 | 59111 | 11,92 |
| 200 | 500 | 59089 | 4,25 |
| 300 | 500 | 59097 | 7,28 |
| 400 | 500 | 59102 | 8,85 |
| 500 | 500 | 59107 | 12,34 |
| 600 | 500 | 59112 | 14,43 |

| Höhe mm | Tiefe mm | Fachteiler Art.-Nr. | € |
|---------|----------|---------------------|-------|
| 200 | 600 | 59091 | 4,59 |
| 300 | 600 | 59098 | 8,04 |
| 400 | 600 | 59103 | 9,79 |
| 500 | 600 | 59108 | 13,70 |
| 600 | 600 | 59113 | 16,00 |
| 200 | 800 | 59093 | 17,12 |
| 300 | 800 | 59099 | 20,44 |
| 400 | 800 | 59104 | 26,36 |
| 500 | 800 | 59109 | 29,43 |
| 600 | 800 | 59114 | 31,74 |



Trenngitter durchgehend auf Anfrage



2 Fachteiler freistehend, verzinkt (Tiefe 800 mm ohne Bügel)

| Höhe mm | Tiefe mm | Fachteiler Art.-Nr. | € |
|---------|----------|---------------------|-------|
| 150 | 300 | 81004 | 4,17 |
| 150 | 400 | 95957 | 4,59 |
| 150 | 500 | 91034 | 5,36 |
| 150 | 600 | 95958 | 6,12 |
| 140 | 800 | 59092 | 19,61 |



3 Trenngitter freistehend, verzinkt

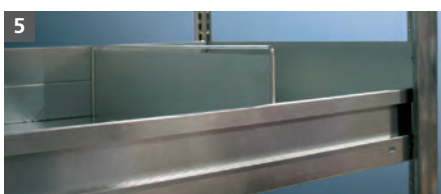
| Höhe mm | Tiefe mm | Trenngitter Art.-Nr. | € |
|---------|----------|----------------------|------|
| 150 | 300 | 2579 | 5,69 |
| 150 | 400 | 2580 | 6,61 |
| 150 | 500 | 2581 | 7,03 |
| 150 | 600 | 2582 | 7,89 |



4 Schüttgutmulde, verzinkt

freistehende Fachteiler müssen separat bestellt werden

| Grundausrüstung bestehend aus | Tiefe mm | Länge 1000 mm | | Länge 1300 mm | |
|--|----------|---------------|-------|---------------|-------|
| | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 1x Schüttgutleiste 75 mm hoch (vorne) | 300 | 97168 | 22,36 | 97172 | 28,57 |
| 2x Schüttgutleiste á 75 mm = 150 mm hoch (hinten), 2x Seitenblech 150 mm hoch inkl. Befestigungsmaterial für Schüttgutleisten, der Einbau im System FIX ist nur bei Grundregalbauweise möglich | 400 | 97169 | 23,44 | 97173 | 29,65 |
| | 500 | 97170 | 24,36 | 97174 | 30,57 |
| | 600 | 97171 | 25,36 | 97175 | 31,57 |



5 Schüttgutleiste inkl. Befestigungsmaterial sind auch übereinander einbaubar

| Höhe mm | Länge mm | verzinkt | | RAL 7035 | |
|---------|----------|----------|------|----------|-------|
| | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 75 | 1000 | 97147 | 6,54 | 97149 | 10,49 |
| 75 | 1300 | 97148 | 8,61 | 97150 | 13,81 |

6 Etiketten Scanner-Schiene

| Beschreibung | Höhe | Länge | Art.-Nr. | € |
|---------------------------------|------|-------|----------|------|
| | mm | mm | | |
| selbstklebend, zur Aufnahme von | 38 | 950 | ■ 66127 | 1,57 |
| Produktetiketten bis 38 mm Höhe | 38 | 1250 | ■ 66128 | 1,78 |



7 Längsunterzug für 1000 mm lange V 150 Fachböden

| Beschreibung | Länge mm | verzinkt | | RAL 7035 | |
|-----------------------------------|-------------|----------|------|----------|------|
| | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| für 1000 mm lange V 150 Fachböden | 1000 | ■ 89705 | 5,32 | ■ 90484 | 8,63 |



8 Längsunterzug für 1300 mm lange MULTI STABIL Fachböden

| Beschreibung | Länge mm | verzinkt | | RAL 7035 | |
|--|-------------|----------|------|----------|------|
| | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| für 1300 mm lange MULTI STABIL Fachböden | 1300 | ■ 84666 | 6,12 | ■ 84668 | 9,57 |



Tragkraftherhöhung mit Längsunterzügen

| Beschreibung | Tiefe des Bodens mm | Tragkraftherhöhung | | |
|--------------------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| | | ohne Unterzug | mit 1 Unterzug | mit 2 Unterzügen |
| | | kg | kg | kg |
| V 150 Fachböden | 300 | 150 | 200 | – |
| 1000 mm lang, | 400 | 150 | 200 | – |
| gilt für die Tiefen | 500 | 150 | 200 | – |
| 300, 400, 500 und 600 mm | 600 | 150 | 200 | – |
| MULTI STABIL 230 // Fachböden | 300 | 230 | – | – |
| 1300 mm lang, | 400 | 230 | 330 | – |
| gilt für die Tiefen | 500 | 230 | 330 | 400 |
| 300, 400, 500, 600 und 800 mm | 600 | 230 | 330 | 400 |
| | 800 | 230 | 250 | 270 |

Bauteileprogramm / Zubehör Schraubregal allgemein



1 Winkelprofile

| Profil | Querschnitt | Höhe mm | verzinkt | | RAL 7035 | |
|--------|-----------------------|------------|----------|------|----------|-------|
| | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| ML 35 | 35 x 35 mm | 2000 | ■ 676 | 5,84 | ■ 54756 | 7,38 |
| | Stärke = 1,5 mm | 2500 | ■ 679 | 7,28 | ■ 58690 | 9,72 |
| | Lochung = 17 x 7,5 mm | 3000 | ■ 437 | 8,72 | ■ 63247 | 11,86 |

| Profil | Querschnitt | Höhe mm | verzinkt | | RAL 7035 | |
|--------|-----------------------|------------|----------|-------|----------|-------|
| | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| ML 40 | 40 x 40 mm | 2000 | ■ 688 | 8,93 | ■ 65769 | 10,68 |
| | Stärke = 2,0 mm | 2500 | ■ 683 | 11,14 | ■ 65473 | 13,95 |
| | Lochung = 17 x 7,5 mm | 3000 | ■ 685 | 14,81 | ■ 64501 | 17,40 |

| Profil | Querschnitt | Höhe mm | verzinkt | | RAL 7035 | |
|----------|---------------------|------------|----------|-------|----------|-------|
| | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| ML 60/45 | 60 x 45 mm | 2000 | ■ 687 | 11,82 | ■ 67767 | 14,09 |
| | Stärke = 2,0 mm | 3000 | ■ 681 | 19,19 | ■ 67769 | 26,51 |
| | Lochung 32 x 7,5 mm | | | | | |



2 RegalfüÙe aus Stahl / Unterlegplatte

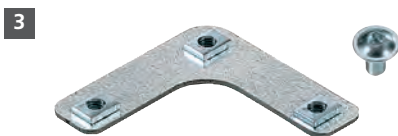
Beschreibung

Bedarf: 1 Stück pro Winkelprofil

Stahlfuß verzinkt zum Anschrauben, dübelfähig

Unterlegplatte 2 mm, verzinkt, ohne Abb.

| Art.-Nr. | € |
|----------|------|
| ■ 1900 | 0,38 |
| ■ 73581 | 0,16 |



3 Regalaussteifung durch Fixwinkel und Linsenflanschkopfschrauben

Beschreibung

4 Fixwinkel + 13 Linsenflanschkopfschrauben

8 Fixwinkel + 25 Linsenflanschkopfschrauben

| verzinkt | |
|----------|------|
| Art.-Nr. | € |
| ■ 84890 | 3,86 |
| ■ 84891 | 4,50 |



4 Verschraubung der Normalebene durch Linsenflanschkopfschrauben und Bundmuttern

Beschreibung

42 Bundmuttern + 42 Linsenflanschkopfschrauben

12 Bundmuttern + 12 Linsenflanschkopfschrauben

| verzinkt | |
|----------|------|
| Art.-Nr. | € |
| ■ 84545 | 2,33 |
| ■ 84543 | 0,92 |



5 Winkelschraubendreher (6-kant)

Beschreibung

mit Kugelkopf · Oberfläche vernickelt · 140 x 25 mm (SW4)

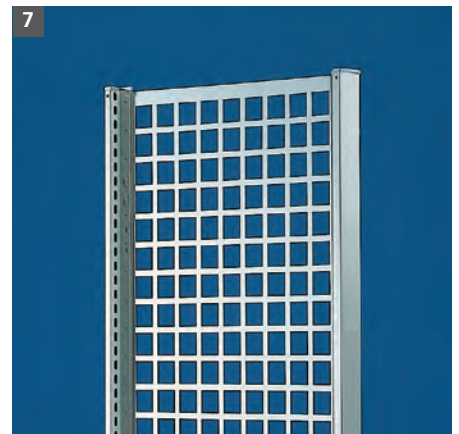
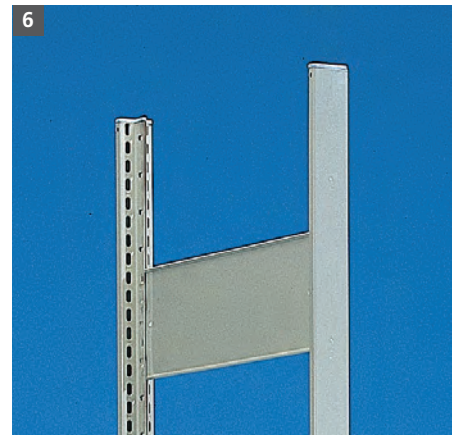
bei Bestellung eines Grundregals bereits inklusive

| verzinkt | |
|----------|------|
| Art.-Nr. | € |
| ■ 84813 | 0,73 |

Bauteileprogramm / Zubehör Steckregal allgemein

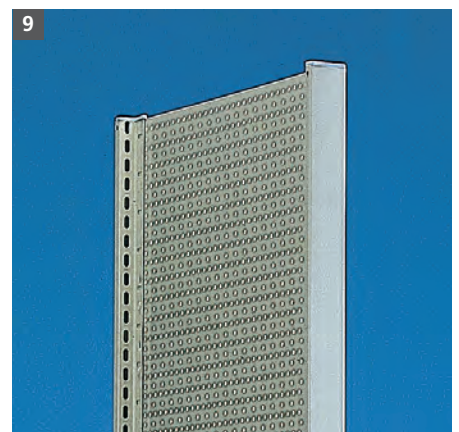
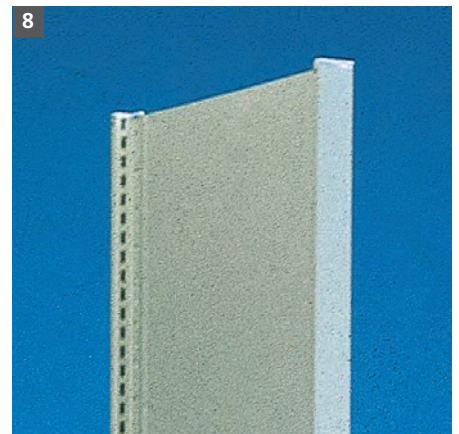
Rahmenvarianten, Ausführung geclincht*, ohne FüÙe, ohne Abdeckkappen

| Höhe mm | Tiefe mm | 6 Rahmen offen verzinkt | | 6 Rahmen offen RAL 7035 lichtgrau | | 7 Quadratlochwandrahmen RAL 7035 | |
|---------|----------|-------------------------|-------|-----------------------------------|-------|----------------------------------|--------|
| | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2000 | 300 | 216 | 29,80 | 58683 | 31,11 | 83483 | 94,03 |
| 2000 | 400 | 218 | 31,10 | 53199 | 34,55 | 67755 | 119,11 |
| 2000 | 500 | 57 | 33,20 | 53200 | 36,32 | 62809 | 124,56 |
| 2000 | 600 | 219 | 34,80 | 54150 | 42,34 | 67756 | 165,18 |
| 2000 | 800 | 7639 | 38,56 | 68759 | 45,38 | 67757 | 197,61 |
| 2500 | 300 | 276 | 38,65 | 63519 | 40,14 | 77155 | 122,17 |
| 2500 | 400 | 277 | 41,33 | 67735 | 42,82 | 67758 | 162,80 |
| 2500 | 500 | 58 | 44,19 | 64497 | 45,14 | 67759 | 168,67 |
| 2500 | 600 | 278 | 46,15 | 66346 | 51,50 | 67760 | 221,35 |
| 2500 | 800 | 7851 | 51,74 | 68789 | 56,00 | 67761 | 260,86 |
| 3000 | 300 | 7956 | 42,80 | 63373 | 48,77 | 91525 | 132,10 |
| 3000 | 400 | 7958 | 45,48 | 67784 | 55,69 | 67762 | 206,23 |
| 3000 | 500 | 7960 | 48,42 | 67785 | 58,05 | 67763 | 216,64 |
| 3000 | 600 | 7962 | 50,27 | 63518 | 69,04 | 67764 | 269,55 |
| 3000 | 800 | 7975 | 55,90 | 68791 | 73,54 | 67765 | 295,37 |



Rahmenvarianten, Ausführung geclincht*, ohne FüÙe, ohne Abdeckkappen

| Höhe mm | Tiefe mm | 8 Vollwandrahmen verzinkt | | 8 Vollwandrahmen RAL 7035 lichtgrau | | 9 Eurolochwandrahmen RAL 7035 | |
|---------|----------|---------------------------|-------|-------------------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2000 | 300 | 811 | 42,04 | 60873 | 47,18 | 68953 | 91,57 |
| 2000 | 400 | 9896 | 43,96 | 66347 | 52,19 | 67749 | 92,80 |
| 2000 | 500 | 9909 | 48,74 | 65869 | 56,90 | 64499 | 102,11 |
| 2000 | 600 | 9912 | 54,29 | 63404 | 67,55 | 66103 | 116,70 |
| 2000 | 800 | 9937 | 59,29 | 68886 | 73,31 | 67750 | 137,65 |
| 2500 | 300 | 383 | 53,70 | 62497 | 57,98 | 68989 | 137,89 |
| 2500 | 400 | 384 | 56,12 | 67740 | 63,54 | 63710 | 138,35 |
| 2500 | 500 | 385 | 62,11 | 67741 | 69,43 | 67751 | 144,23 |
| 2500 | 600 | 386 | 69,04 | 66348 | 81,50 | 63711 | 159,87 |
| 2500 | 800 | 10197 | 75,20 | 68892 | 88,50 | 69599 | 171,55 |
| 3000 | 300 | 89506 | 68,90 | 92289 | 79,77 | 68997 | 176,25 |
| 3000 | 400 | 92260 | 72,83 | 91958 | 89,46 | 67752 | 179,10 |
| 3000 | 500 | 92269 | 80,96 | 92569 | 97,36 | 63744 | 191,62 |
| 3000 | 600 | 92277 | 90,21 | 92571 | 116,85 | 67753 | 216,94 |
| 3000 | 800 | 92284 | 99,81 | 92572 | 127,12 | 67754 | 239,81 |



*geclincht = komplett vormontierte Rahmen

Beispiele aus der Praxis:

Eurolochwandrahmen in Sonderlackierung und ...



... Vollwandrahmen verzinkt

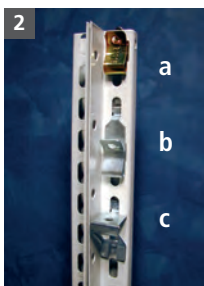


Bauteileprogramm / Zubehör Steckregal allgemein



1 Klemm- und Stellfüße verzinkt

| Beschreibung | verzinkt | |
|---|----------|-------|
| | Art.-Nr. | € |
| a Einfach-Stellfuß, max. Feldlast 1800 kg, Verstellbereich 40 mm | 60781 | 6,21 |
| b Klemmfuß | 107 | 0,25 |
| c Unterlegplatte 2 mm | 1364 | 0,29 |
| d Doppel-Stellfuß | 60782 | 12,77 |
| e Klemmdoppelfuß | 108 | 0,46 |
| f Unterlegplatte Doppelfuß | 1360 | 0,50 |



2 Fachbodenträger verzinkt

| Beschreibung Fachbodenträger für: | verzinkt | |
|--|----------|------|
| | Art.-Nr. | € |
| a Abdeckboden | 110 | 0,16 |
| b Stahlboden | 109 | 0,16 |
| c Holzboden | 1702 | 0,25 |
| d Büro COMPACT Boden / L 80 (ohne Abb.) | 13880 | 0,12 |



3 Abdeckkappe

| Beschreibung | Einfachkappe | | Doppelkappe | |
|------------------------------|--------------------------------|------|-------------------------------|------|
| | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| einzeiliges Regal: | 4 Einfachkappen (Grundregal) | | 4 Einfachkappen (Anbauregal) | |
| | 47892 | 0,25 | 58699 | 0,35 |
| doppelzeiliges Regal: | 4 Einfach-/2 Doppelkappen (GR) | | 2 Einfach-/1 Doppelkappe (AR) | |



4 Längsaussteifung mit Diagonalverstrebung

| Beschreibung | verzinkt | |
|-------------------|----------|------|
| | Art.-Nr. | € |
| Diagonalstab 1000 | 1694 | 1,28 |
| Diagonalstab 1300 | 1946 | 1,40 |
| Spannschloss 60 | 1691 | 0,79 |



5 Anschlussblech

| Beschreibung | einfach, verzinkt | | doppelt, verzinkt | |
|--|-------------------|------|-------------------|------|
| | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| für doppelzeilige Regale, verzinkt, Einbau und Anzahl siehe Montageanleitung | 7505 | 1,70 | 7507 | 1,86 |



6 Längsaussteifung mit Längsriegeln für Bodenabkantung 40 mm

| Länge mm | verzinkt | | RAL 7035 | |
|-------------|----------|------|----------|-------|
| | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 1000 | 2583 | 5,82 | 48876 | 8,67 |
| 1300 | 2584 | 7,48 | 63708 | 10,80 |

7 CLIP Rückwand, Ausführung Vollblech, inkl. Befestigungsmaterial

| Höhe mm | Breite mm | verzinkt | | RAL 7035 lichtgrau | |
|------------|--------------|----------|--------|--------------------|--------|
| | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2000 | 1000 | 73623 | 59,22 | 73633 | 84,36 |
| 2500 | 1000 | 73625 | 75,94 | 73635 | 108,95 |
| 3000 | 1000 | 73627 | 92,66 | 73637 | 133,54 |
| 2000 | 1300 | 73683 | 72,75 | 73693 | 102,03 |
| 2500 | 1300 | 73685 | 93,18 | 73695 | 128,59 |
| 3000 | 1300 | 73687 | 113,61 | 73697 | 155,15 |



8 CLIP Rückwand, Ausführung Drahtwand, inkl. Befestigungsmaterial

| Höhe mm | Breite mm | verzinkt | |
|------------|--------------|----------|-------|
| | | Art.-Nr. | € |
| 1900 | 900 | 14904 | 20,29 |
| 2400 | 900 | 14905 | 30,32 |
| 2900 | 900 | 14906 | 39,89 |



9 CLIP Rückwand, Ausführung Eurolochung, inkl. Befestigungsmaterial

| Höhe mm | Breite mm | RAL 7035 lichtgrau | |
|------------|--------------|--------------------|--------|
| | | Art.-Nr. | € |
| 2000 | 1000 | 82720 | 166,96 |
| 2500 | 1000 | 82721 | 285,66 |
| 3000 | 1000 | 82722 | 238,70 |
| 2000 | 1300 | 82723 | 259,73 |
| 2500 | 1300 | 82724 | 399,18 |
| 3000 | 1300 | 82725 | 386,40 |



Regal Drahtwand (Seitenwand)

| Beschreibung | Höhe mm | Tiefe mm | verzinkt | |
|--------------------------------------|------------|-------------|----------|-------|
| | | | Art.-Nr. | € |
| ohne Befestigungszubehör | 1900 | 300 | 462 | 21,00 |
| (Tiefe 300 mm für Regaltiefe 400 mm) | 1900 | 400 | 463 | 22,59 |
| | 1900 | 500 | 464 | 24,16 |

10 Universal Drahtwandhalter

| Beschreibung | verzinkt | |
|---|----------|------|
| | Art.-Nr. | € |
| inkl. Schraube + Mutter für Draht-Seitenwände | 61534 | 0,22 |
| inkl. Spannhülse / Spreizkern für Rückwände | 98931 | 0,29 |

11 Profilklammer

| Beschreibung | verzinkt | |
|--|----------|------|
| | Art.-Nr. | € |
| zur Verbindung der doppelzeiligen Regale | 57698 | 2,55 |



Bauteileprogramm / Zubehör Steckregal allgemein



1 Zwischenholm (Türriegel) inkl. Befestigungsmaterial

für Regalbreite 1000 mm

| Beschreibung | Höhe mm | RAL 7035 | |
|--|------------|----------|-------|
| | | Art.-Nr. | € |
| RAL 7035; bei Einsatz von 2 Türen übereinander oder von Schubladen über oder unter einer Tür muß ein Zwischenholm eingesetzt werden. Bitte unbedingt bei Bestellung angeben, falls diese Aufbauweise gewünscht wird. | 73 | ■ 97293 | 27,96 |



2 Schubladen-Abdeckboden

(ohne Systemlochung, ohne Zentralschließvorrichtung)

| Beschreibung | Länge mm | Tiefe mm | RAL 7035 | |
|--|-------------|-------------|----------|-------|
| | | | Art.-Nr. | € |
| RAL 7035, über einer Schublade ist der Einsatz eines Schubladen-Abdeckbodens aus technischen Gründen unbedingt erforderlich. | 1000 | 400 | ■ 97284 | 50,50 |
| | 1000 | 500 | ■ 97285 | 56,08 |
| | 1000 | 600 | ■ 97286 | 61,70 |



3 Sockelleiste

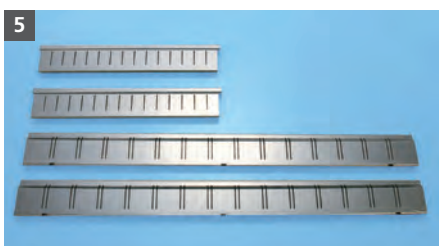
| Beschreibung | Höhe mm | Länge mm | RAL 7035 | |
|---|------------|-------------|----------|-------|
| | | | Art.-Nr. | € |
| Erforderlich bei Einbau von Schubladen als untere Begrenzung und zur Stabilisierung | 56 | 1000 | ■ 61447 | 11,44 |



4 Schublade BASIC – ohne Innenprofil

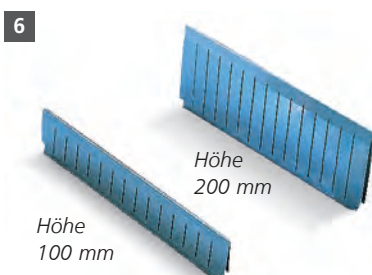
für Regalbreite 1000 mm

| Beschreibung | Höhe mm | Tiefe mm | RAL 7035 | |
|---|------------|-------------|----------|--------|
| | | | Art.-Nr. | € |
| Belastung 70 kg bei gleichmäßig verteilter Last, Front RAL 7035, Breite 1000 mm, Vollauszug, Auszugsverriegelung (beim Aufziehen einer Schublade werden die anderen automatisch blockiert; Sicherheit gegen Kippen u. Klemmen). Die Innenprofile können bei Bedarf nachgerüstet werden. | 100 | 400 | ■ 97271 | 149,65 |
| | 200 | 400 | ■ 97274 | 158,94 |
| | 100 | 500 | ■ 97272 | 150,49 |
| | 200 | 500 | ■ 97275 | 161,26 |
| | 100 | 600 | ■ 97273 | 159,24 |
| | 200 | 600 | ■ 97276 | 168,85 |



5 Innenprofile (Set bestehend aus 4 Stück)

| Beschreibung | Höhe mm | Tiefe mm | verzinkt | |
|---|------------|-------------|----------|-------|
| | | | Art.-Nr. | € |
| zum nachträglichen Einbau in die Schubladen, werden benötigt, wenn Tiefenteiler + Trennbleche bzw. Kunststoffeinsatzkästen verwendet werden | 100 | 400 | ■ 97277 | 40,96 |
| | 200 | 400 | ■ 97280 | 61,90 |
| | 100 | 500 | ■ 97278 | 42,06 |
| | 200 | 500 | ■ 97281 | 64,98 |
| | 100 | 600 | ■ 97279 | 43,52 |
| | 200 | 600 | ■ 97282 | 69,48 |



6 Tiefenteiler

(NUR in Zusammenhang mit Innenprofilen)

| Beschreibung | Höhe mm | Tiefe mm | verzinkt | |
|--|------------|-------------|----------|-------|
| | | | Art.-Nr. | € |
| verzinkt; zur Unterteilung der Schubladen in Tiefenrichtung. Bitte stets 2 Stück bestellen, um Trennbleche in beide Richtungen einbauen zu können. | 100 | 400 | ■ 97160 | 5,87 |
| | 200 | 400 | ■ 97166 | 7,38 |
| | 100 | 500 | ■ 56902 | 6,67 |
| | 200 | 500 | ■ 56903 | 8,50 |
| | 100 | 600 | ■ 97161 | 7,58 |
| | 200 | 600 | ■ 97167 | 12,11 |

7 Trennblech

(NUR in Zusammenhang mit Innenprofilen)

| Beschreibung | Höhe mm | Breite mm | verzinkt | |
|--|------------|--------------|----------|------|
| | | | Art.-Nr. | € |
| verzinkt; zur Unterteilung in Längsrichtung in Verbindung mit Tiefenteiler | 100 | 51 | 56904 | 0,16 |
| | 100 | 109 | 56905 | 0,25 |
| | 100 | 167 | 58456 | 0,42 |
| | 100 | 225 | 58457 | 0,50 |
| | 100 | 284 | 58458 | 0,59 |
| | 200 | 51 | 58459 | 0,25 |
| | 200 | 167 | 56906 | 0,76 |
| | 200 | 225 | 56907 | 1,02 |
| | 200 | 109 | 56909 | 0,55 |
| | 200 | 284 | 58460 | 1,22 |

7

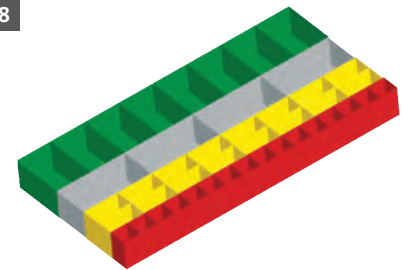


8 Kunststoff-Einsatzkästen einzeln

(NUR Einsatz in Verbindung mit Innenprofilen möglich)

| Typ | Höhe mm | Maße mm | Farbe | verzinkt | |
|-------|------------|------------|-------|----------|------|
| | | | | Art.-Nr. | € |
| E63/1 | 63 | 54 x 54 | rot | 56880 | 0,79 |
| E63/4 | 63 | 108 x 162 | grün | 56881 | 1,72 |
| E63/3 | 63 | 108 x 108 | blau | 56882 | 1,31 |
| E63/2 | 63 | 54 x 108 | gelb | 56883 | 0,99 |
| E63/6 | 63 | 108 x 216 | grau | 91415 | 2,07 |

8

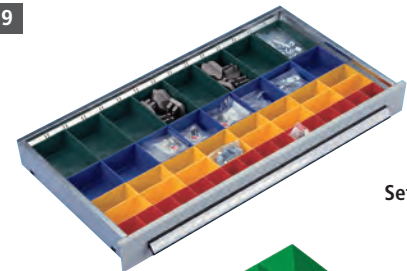


9 Komplette Sets Einsatzkästen für jeweils eine Schublade Tiefe 500 mm

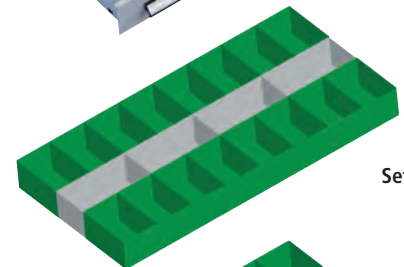
(NUR in Verbindung mit Innenprofilen möglich, weitere Sets auf Anfrage möglich)

| Beschreibung | Art.-Nr. | € |
|--|----------|-------|
| Set 1: 8 x E63/4 grün 108 x 162 mm, 8 x E63/3 blau 108 x 108 mm, 16 x E63/2 gelb 54 x 108 mm, 16 x E63/1 rot 54 x 54 mm | 91412 | 52,70 |
| Set 2: 16 x E63/4 grün 108 x 162 mm, 4 x E63/6 grau 108 x 216 mm | 91413 | 35,96 |
| Set 3: 8 x E63/4 grün 108 x 162 mm, 4 x E63/6 grau 108 x 216 mm, 16 x E63/2 gelb 54 x 108 mm, 16 x E63/1 rot 54 x 54 mm | 91414 | 50,81 |

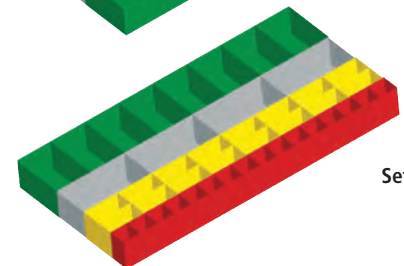
9



Set 1



Set 2



Set 3



So bestückt man Schubladen richtig

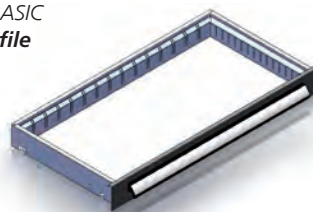
4

Schublade
BASIC



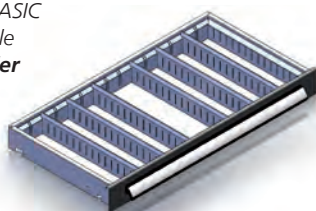
5

Schublade BASIC
+ Innenprofile



6

Schublade BASIC
+ Innenprofile
+ Tiefenteiler



7

Schublade BASIC
+ Innenprofile
+ Tiefenteiler
+ Trennbleche

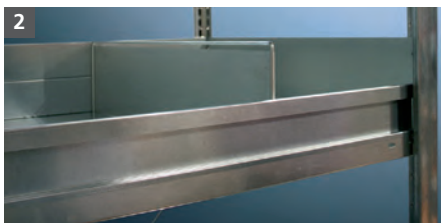


Bauteileprogramm / Zubehör Steckregal allgemein



1 Fachboden ausziehbar · Fachlast 70 kg

| Beschreibung | Länge mm | Tiefe mm | verzinkt | | RAL 7035 | |
|-----------------------|-------------|-------------|----------|--------|----------|--------|
| | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| inkl. Teleskopauszüge | 1000 | 400 | ■ 98076 | 105,59 | ■ 98077 | 117,28 |
| | 1000 | 500 | ■ 82670 | 109,44 | ■ 82671 | 122,41 |
| | 1000 | 600 | ■ 98078 | 116,16 | ■ 98079 | 130,48 |



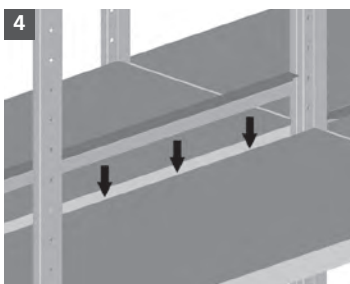
2 Schüttgutleiste inkl. Befestigungsmaterial sind auch übereinander einbaubar

| | Höhe mm | Länge mm | verzinkt | | RAL 7035 | |
|--|------------|-------------|----------|------|----------|-------|
| | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| | 75 | 1000 | ■ 97147 | 6,54 | ■ 97149 | 10,49 |
| | 75 | 1300 | ■ 97148 | 8,61 | ■ 97150 | 13,81 |



3 Sockelleiste

| Beschreibung | Höhe mm | Länge mm | verzinkt | | RAL 7035 | |
|----------------------|------------|-------------|----------|-------|----------|-------|
| | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| weitere Ausführungen | 56 | 1000 | ■ 58660 | 7,38 | ■ 61447 | 11,44 |
| auf Anfrage | 56 | 1300 | ■ 58662 | 11,71 | ■ 67966 | 16,34 |



4 Füllleiste

| Beschreibung | Länge mm | verzinkt | | RAL 7035 | |
|--|-------------|----------|------|----------|------|
| | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| kommt nur bei Doppelregalen zum Einsatz! Nur bei Längsriegel- aussteifung möglich! | 1000 | ■ 48185 | 3,21 | ■ 62211 | 6,76 |
| | 1300 | ■ 48188 | 3,59 | ■ 67766 | 7,36 |



5 Endanschlagleiste

| Beschreibung | Höhe mm | Länge mm | verzinkt | | RAL 7035 | |
|----------------------------------|------------|-------------|----------|------|----------|------|
| | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| Höhe: 20 mm über Oberkante | 20 | 1000 | ■ 86501 | 1,99 | ■ 86504 | 5,40 |
| Fachboden im eingebauten Zustand | 20 | 1300 | ■ 87197 | 2,48 | ■ 87198 | 6,04 |



6 Flügeltüren

für Regalbreite 1000 mm, inkl. Türriegel, verschieden schließend

| Beschreibung | Abb. Typ | RAL 7035 | |
|--|--------------------------|----------|--------|
| | | Art.-Nr. | € |
| Halterung der Flügeltürelemente durch zwei Türholme, oben und unten. Flügeltüren mit Türverstärkungstraverse, Stahlscharnierstangen, abschließbarer Drehgriff mit 3-Punkt-Verriegelung sowie Gummidämpferprofil. Blattstärke 25 mm. Oberfläche RAL 7035, lichtgrau. META-Regaltüren für die geschlossene Unterbringung von Materialien aller Art und Werkzeugen im Regalsystem CLIP. | 1/1 Tür 2.000 mm hoch | ■ 61241 | 332,34 |
| | 1/2 Tür 1.000 mm hoch | ■ 61242 | 255,91 |
| | 1/4 Tür 500 mm hoch | ■ 61243 | 160,99 |

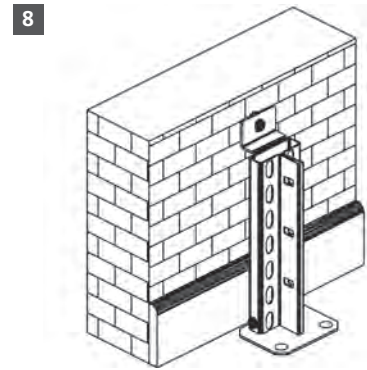
7 Kleiderstange inkl. Tiefenauflagen zur Befestigung

| Beschreibung | Länge mm | Tiefe mm | verzinkt | |
|--|-------------|-------------|----------|-------|
| | | | Art.-Nr. | € |
| verzinkt, für die hängende Lagerung von Bekleidung etc., | 1000 | 500 | ■ 69980 | 15,69 |
| Tragkraft bei gleichmäßig verteilter Last: 70 kg | 1000 | 600 | ■ 53599 | 16,87 |



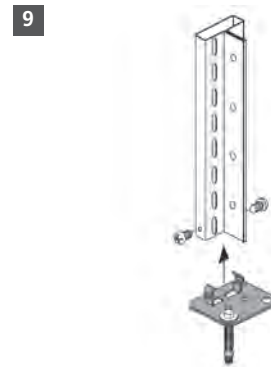
8 Wandbefestigungsset

| Beschreibung | verzinkt | |
|--|----------|------|
| | Art.-Nr. | € |
| benötigte Anzahl: | ■ 72432 | 2,89 |
| 2 Stück für Grundregal, 1 Stück für Anbauregal | | |



9 Fußverdübelungsset

| Beschreibung | verzinkt | |
|--|----------|------|
| | Art.-Nr. | € |
| benötigte Anzahl: | ■ 80051 | 1,83 |
| 4 Stück für Grundregal, 2 Stück für Anbauregal | | |



META CLIP® Fachmarkteinrichtungen

Beispiele aus der Praxis

Fachbodenregale



Richtig präsentieren – besser verkaufen.

Die endgültige Kaufentscheidung trifft der Kunde erst am Verkaufspunkt. Und gerade im Fachhandel ist offenkundig, wie professionelle Lager- und Präsentationstechniken Ihrem geschäftlichen Erfolg direkt zugute kommen. META Fachmarkteinrichtungen sind erfolgreich.

Zum Beispiel im:

- Werkzeug- und Maschinenhandel, Sanitär-Fachgroßhandel
- Produktions-Verbindungs-Handel (PVH) bei kombinierten Fachmarkt- und Lagereinrichtungen

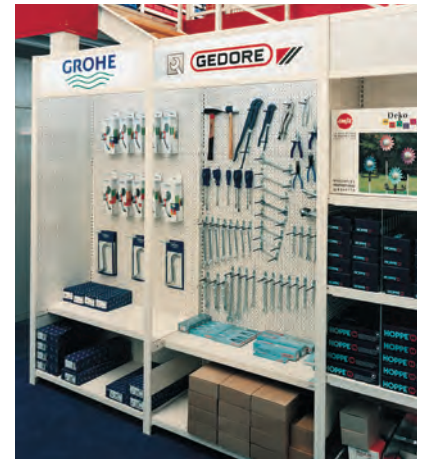
So haben auch Sie für Ihren Kunden immer die richtige Lösung auf Lager!



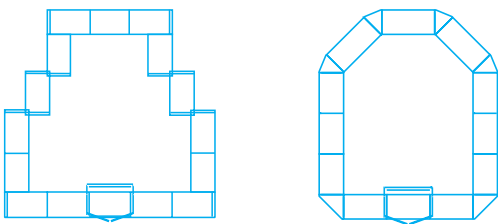


META Markt ist ein praxisorientiertes Fachmarkt-Einrichtungskonzept.

- Traditionelle Verkaufsformen verlieren im Wettbewerb an Boden. Wer sich den veränderten Verhältnissen nicht anpaßt, scheitert am Markt
- **META Markt heißt:** Mehr Markt durch Freiheit bei der Fachmarkt-Gestaltung in Form und Farbe in einem Umfeld, in dem Ware und Einkauf zum Erlebnis werden.
- **META Markt heißt:** Analyse, Beratung, Projektion, Lieferung und Montage durch META in Zusammenarbeit mit Kunden, Architekten und Planern.



■ Anwendungsbeispiele: 1. Theken mit Pendeltür



Pendeltüren-Achismaß:
800 - 1.300 mm



■ Anwendungsbeispiele: 2. Theken ohne Pendeltür



META CLIP® Fachmarkteinrichtungen

Beispiele aus der Praxis

Fachbodenregale



Der Kunde findet beim Technischen Handel Gaßmann auf 1.440 Quadratmetern ein umfassendes Produktspektrum vom Arbeitsschutz über Dübel, Hand- und Elektrowerkzeuge, Normteile, Antriebstechnik bis hin zu bauchemischen Produkten



Die Lackierung im hellen Blau schafft ein einheitliches Erscheinungsbild

Mit der Neueröffnung seines Profi-Fachmarktes in Heiligenstadt erweiterte der Technische Handel Gaßmann Präsentations- und Lagerfläche in großem Ausmaß. Der Kunde findet auf 1.440 Quadratmeter ein umfassendes Produktspektrum vom Arbeitsschutz über Dübel, Hand- und Elektrowerkzeuge, Normteile, Antriebstechnik bis hin zu bauchemischen Produkten. Für die Lagertechnik wandten sich die beiden Geschäftsführer Martin Gaßmann und Ludwig Urbach an META-Regalbau aus Arnsberg.

Die Optimierung des innerbetrieblichen Materialflusses spielte eine entscheidende Rolle bei der gesamten Modernisierung. Kurze Wege, Übersichtlichkeit und viel Raum für die rund 18.000 Artikel lautete die Aufgabenstellung. META plante und installierte die zweigeschossige Fachbodenregalanlage META CLIP®, die sich nahtlos an die übersichtliche Warenpräsentation anschließt. Sie bietet Mitarbeitern und Kunden gleichermaßen den schnellen Zugriff auf Kleinteile wie Schrauben, Handwerkzeuge und Dübel sowie Spezialprodukte.

■ Regalsystem bietet Flexibilität

Ausgestattet mit den stabilen V 150 Fachböden spielt das Steckregalsystem bei Gaßmann alle seine Vorteile aus. Dabei hat sich insbesondere die variable Verstellmöglichkeit im 25 mm Raster bewährt: „Damit sind wir in der Lage, die einzelnen Fachböden dem wechselnden Lagergut je nach Bedarf anzupassen. Wir haben sogar schon Fachböden nachbestellt, die wir problemlos selbst integrieren können“, lobt Urbach die Flexibilität des Systems. Im Erdgeschoss und im Obergeschoss befinden sich insgesamt acht Doppelregalzeilen, die jeweils mit einer Einfachzeile abschließen. Die Artikel verteilen sich auf insgesamt 1.565 Fachböden. Besonderes Augenmerk gilt der kleinen Überdachung des Durchgangs im Erdgeschoss: Die Standardrahmen wurden nach vorn gezogen und mit zwei Fachböden überbaut, wodurch zusätzliche Lagerfläche entstanden ist. An den Stirnseiten schließen die Regalzeilen mit Lochwandplatten ab. Sie bieten damit genügend Raum für die Unterbringung weiterer Produkte.

Der Stahlbau mit dem durchgehenden Geländer auf der zweiten Ebene und weitere Elemente sind in RAL 5015 lackiert. Das helle Blau schafft ein einheitliches Erscheinungsbild mit den Fensterrahmen.



Fachbodenregale

■ Partnerschaftliche Zusammenarbeit

In partnerschaftlicher Zusammenarbeit haben Gaßmann und META in optischer und funktionaler Hinsicht ein effizientes Lager geschaffen. Seit Jahren sind Regalsysteme von META bereits fester Sortimentsbestandteil von Gaßmann, dem mit dem neuen Verkaufs- und Logistikzentrum ein weiterer Meilenstein im Zuge seines Expansionskurses gelungen ist.

„Jetzt sind wir in der Lage, unsere Leistungsstärke umfassend und gleichzeitig strukturiert zu präsentieren.“

Geschäftsführer Ludwig Urbach

Kurze Wege, Übersichtlichkeit und viel Raum für die rund 18.000 Artikel lautete die Aufgabenstellung bei der Realisierung der Erweiterung des Profi-Fachmarkts



1 System = 3 Lösungen! Fachboden-Hochregale & -Geschossanlagen und AKL



META HIGH-CLIP®

Stärke bedeutet für uns Kompetenz – und wir wachsen mit den Ansprüchen unserer Kunden. Die Entwicklung neuer Produkte und die kontinuierliche Verbesserung von Bewährtem ist immer das Ergebnis von Wechselwirkungen ...

Das Stützenprofil, kombiniert mit den praxisbewährten META Fachböden, sind die Bausteine für das Fachboden-Hochregalsystem META HIGH-CLIP®.

Regalzeilen bis 12 m Höhe sind hiermit realisierbar – **mehr Lagerfläche auf kleinstem Raum ...**

META HIGH-CLIP® bietet:

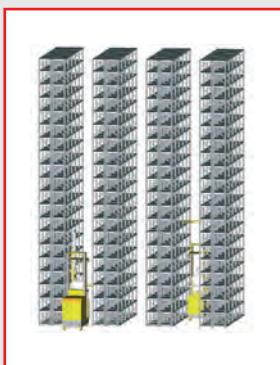
- Optimale Nutzung der Raumhöhe – bis zu 12 m
- 100 % Fachbreiten-Nutzung
- Fachbreiten 1.000 oder 1.300 mm
- Fachtiefen von 300 – 800 mm
- Fachböden im 25 mm Raster verstellbar
- Fachböden werden gesteckt
- Rahmen zur Transportoptimierung zerlegt
- Rahmenvormontage auf Wunsch
- Fachlasten von 80 bis 400 kg
- Feldlasten bis 7,5 t
- Oberfläche: verzinkt oder Kunststoffbeschichtung nach RAL auf Wunsch möglich

Die Daten auf einen Blick

- Regalhöhen bis 12 m
- Feldlasten bis 7,5 t
- Fachlasten bis 400 kg
- Bodenverstellbarkeit im 25 mm Raster
- Nutzbarkeit der Fachbodenbreite 100 %
- bis 5-geschossig ausbaubar



*linkes Bild: META HIGH-CLIP®
Fachboden-Geschossanlage
rechtes Bild: META HIGH-CLIP®
Fachboden-Hochregal*



Fachboden-Hochregal:

Rahmenhöhe: bis 12 m

Bodentiefe:

300, 400, 500, 600, 800 mm

Fachboden **Fachlasten**

L 80 80 kg

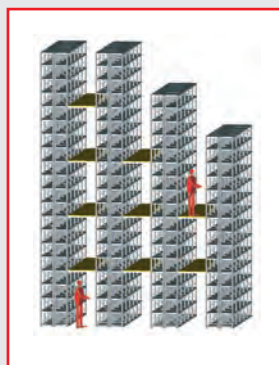
V 150 150 kg

MS 230 230 kg

MS 330 330 kg

MS 330 400 kg*

*durch den Einsatz von Unterzügen



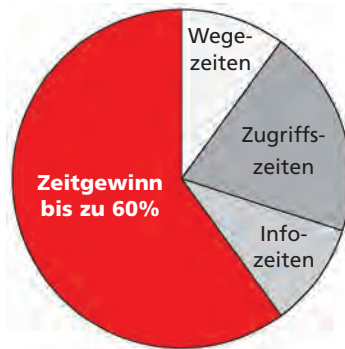
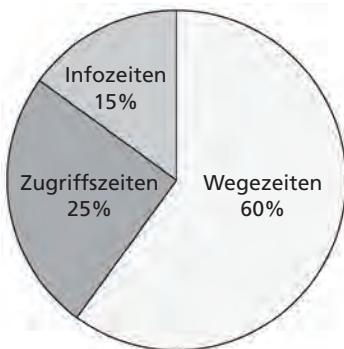
Fachboden-Geschossanlage:

Mit der Geschossbauweise nutzen Sie Ihre Platzreserven optimal. Ihre Lagerfläche wächst und paßt sich den Anforderungen an. Gleichzeitig sichern Sie sich die Option, dem Wachstum angepasst zu lagern. Eine spätere Aufstockung ist mit dem System META HIGH-CLIP® möglich. Dies wird auf Wunsch bei der Planung Ihres Lagers berücksichtigt. Rahmenhöhen sind bis maximal 12 m erreichbar.

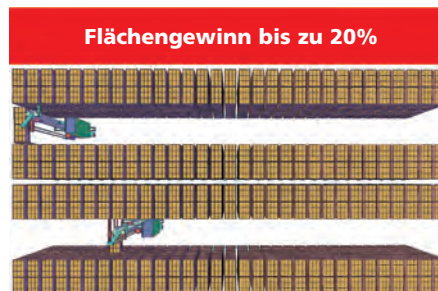
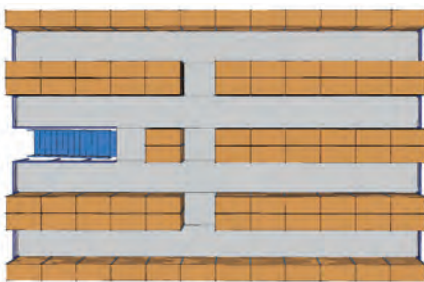
Vorteile des META HIGH-CLIP® AKL

- kurze Zugriffszeiten durch „Ware zum Mann“ Prinzip mit Steigerung der Kommissionierleistung bis zu 60%
- hohe Einsparung an Wegezeiten (bis zu 80%)
- Schaffung von ergonomischen und übersichtlichen Arbeitsplätzen mit permanentem Warennachschub zum Arbeitsplatz
- bessere Übersicht beim Kommissionieren mit bis zu 30% reduzierter Infozeit
- direkter Zugriff auf alle Artikel
- Vermeidung von Fehlbeständen durch permanente Inventur des verwalteten Warenbestandes mit einer intelligenten Lagerverwaltungssoftware
- hohe Sicherheit durch kontrollierten Wareneinsatz im geschlossenen System
- hohe Einzelgewichte händelbar
- hohe Lagerdichte mit optimaler Raumausnutzung durch Hochregalbauweise
- doppelt tiefe Einlagerung möglich

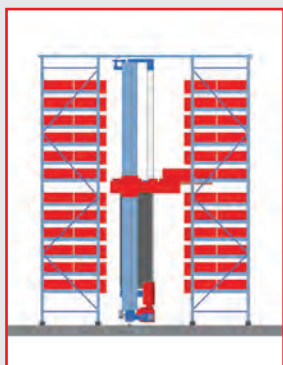
Zeitersparnis mit META AKL



Flächengewinn mit META AKL

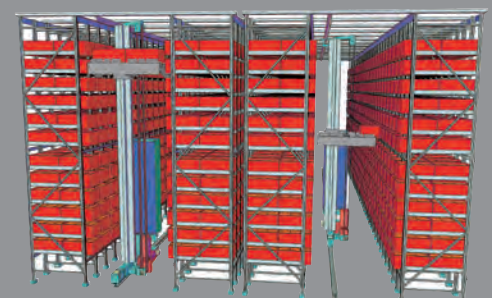


Fachbodenregale



AKL = Automatisches Kleinteilelager:

Je größer Ihr Produktsortiment, je kleiner die Waren und je häufiger Sie geringe Produktstückzahlen kommissionieren, desto eher profitieren Sie von den Vorteilen des META HIGH-CLIP® AKL. Ihre Produkte lagern im AKL kompakt auf engstem Raum. So werden die Raumgegebenheiten optimal ausgenutzt. Bei Bedarf wird die Ware von einem leistungsfähigen Regalbediengerät automatisch vom Lagerplatz abgeholt und zu einer zentralen Kommissionierzone befördert. Auf diese Weise wird Ihre Kommissionierleistung nicht nur erheblich gesteigert, Sie erhöhen auch Ihre Bestandssicherheit und Ihre Lieferfähigkeit.



META HIGH-CLIP® AKL

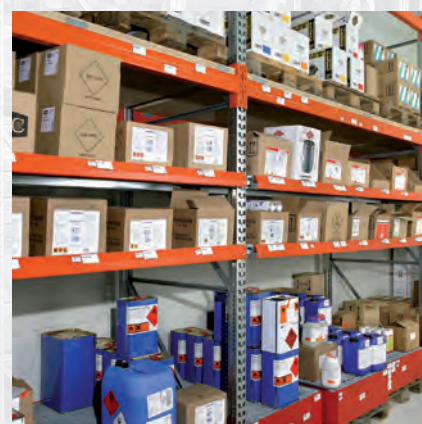
META Praxislösungen: Niemann-Laes, Lüneburg

Branche: technischer Großhandel Industriebedarf

Fachbodenregale



Von der Ausstellung können Kunden in die Logistik blicken



Im explosionsgeschützten Gefahrenstofflager sind Artikel gelagert, die mit einem Gefahrstoffpiktogramm gekennzeichnet sind

In der Fachbodengeschossanlage werden von Maschinen über Werkzeuge bis hin zu Bekleidung die unterschiedlichsten Artikel aus dem Bereich Industriebedarf und Arbeitsschutz gelagert

Der Produktionsverbindungshändler Niemann-Laes hat an einem neuen Standort ein modernes Logistikzentrum mit Ausstellung gebaut und setzt bei der Lagereinrichtung auf eine maßgeschneiderte Lösung von META-Regalbau. Im 1.700 Quadratmeter großen Logistikzentrum entstand eine Palettenregalanlage sowie eine dreigeschossige Fachbodenregalanlage.

Der Fachhandel Industriebedarf Niemann-Laes bietet seit 1987 eine breite Produktpalette für Industrie und Handwerk an. Das Hauptaugenmerk liegt auf den Bereichen Arbeitsschutz, Maschinen, Werkzeuge und Antriebstechnik. 25 Mitarbeiter arbeiten am Hauptsitz in Lüneburg.

■ Viel Platz für Industriebedarf

Die zehn Meter hohe Lagerhalle bietet Platz für eine Palettenregalanlage des Typs META MULTIPAL® für Europaletten mit einem Einzelgewicht von maximal 700 kg. Auf vier Etagen mit einer Gesamthöhe von 7,5 Metern und 1620 Stellplätzen sind schwere oder unhandliche Artikel sowie Produkte, die in sehr großer Stückzahl vorhanden sind, gelagert. Sieben einseitige sowie drei doppelseitige Regalzeilen bilden eine Gesamtlänge von ungefähr 40 Metern. Um die Wege bei der Kommissionierung zu verkürzen, wurden mehrere Durchfahrten für Stapler in den Regalzeilen berücksichtigt und mit einer Höhe bis zu 3,5 Metern in die Anlage eingebaut.

Außerdem wurde eine dreigeschossige Fachbodengeschossanlage des Typs META CLIP® integriert. Im Erdgeschoss sowie im 1. Obergeschoss beträgt die Regalhöhe 2,5 Meter, im 2. Obergeschoss 2,2 Meter. In den Fachbodenregalen sind ca. 10.000 unterschiedlichste Artikel aus den Bereichen Industriebedarf und Arbeitsschutz gelagert.

Um den Materialfluss im Lager zu beschleunigen, gibt es in jedem Geschoss eine Übergabestation sowie den Anschluss an einen Bühnenlift. Gleichzeitig kann man von jedem Geschoss auch den Ausstellungsbereich betreten.

■ Spürbare Steigerung der Effizienz

Die Wege für die Mitarbeiter sind nun kürzer und der innerbetriebliche Materialfluss wurde erfolgreich optimiert. Da im neuen Lager eine Vielzahl von Produkten vorrätig ist, kann das Unternehmen zügig auf Kundenwünsche reagieren: Kurze Lieferzeiten sind nun zuverlässiger realisierbar.



Fachbodenregale

In der 7,5 Meter hohen META MULTIPAL® Palettenregalanlage werden Großteile und Produkte auf Paletten in großer Menge sicher gelagert.

■ Lagerlösungen „zum Anfassen“

Industriebedarf Niemann-Laes arbeitet jedoch nicht nur für den Eigenbedarf mit META zusammen. Als Produktionsverbindungshandel deckt das Unternehmen auch den Bereich der Betriebs-einrichtung ab und bietet das komplette META-Programm an. Kunden können die Lagerlösungen im neuen Logistikzentrum direkt vor Ort besichtigen und die Qualität der Regale hautnah erleben.

„Während der Planungs- und auch in der dreiwöchigen Montagephase musste einiges umgeplant werden und META hat auf unsere Wünsche schnell und flexibel reagiert.“

Geschäftsführer Philipp Mitzscherlich



Die dreigeschossige Fachbodenregalanlage des Typs META CLIP® ist eine Geschossanlage mit einer Kapazität von ca. 10.000 Artikeln

Beispiele aus dem Kfz-Lager

Fachbodenregale



FLEXIBEL WIE META SPEZIAL

Regale für Sonderaufgaben



... META hat für viele Spezialeinsatzgebiete eine Lösung! Auf den nächsten Seiten finden Sie Regal-Sonderlösungen für:

- Reifen- und Felgenrehal
- Arbeitsschutzregal
- Eckregal
- Parcelregal
- Schrägboden- und Bereitstellregal
- Kommissionierregal
- Regal mit Sichtlagerkästen
- Umweltregal
- Fassregal

META CLIP® Reifen- & Felgenrehal

Bestellvorschläge

Spezialregale



1 META CLIP® S3 Reifenregal · verzinkt · Fachlast 150 kg



| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Ebenen | Grundregal Art.-Nr. | Grundregal € | Anbauregal Art.-Nr. | Anbauregal € |
|---------|----------|----------|---------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|
| 2000 | 1000 | 400 | 3 | 95902 | 84,94 | 95903 | 59,30 |
| 2500 | 1000 | 400 | 4 | 97896 | 115,48 | 97897 | 80,18 |
| 2000 | 1300 | 400 | 3 | 96641 | 93,88 | 96642 | 68,24 |
| 2500 | 1300 | 400 | 4 | 97898 | 127,40 | 97899 | 92,10 |

2 META CLIP® S3 Felgenrehal · verzinkt · Fachlast 150 kg



| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Ebenen | Grundregal Art.-Nr. | Grundregal € | Anbauregal Art.-Nr. | Anbauregal € |
|---------|----------|----------|---------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|
| 2000 | 1000 | 300 | 4 | 95904 | 92,62 | 95905 | 68,75 |
| 2000 | 1300 | 300 | 4 | 96643 | 104,54 | 96644 | 80,67 |

3 META CLIP® Reifen-/Felgenrehal · verzinkt · Fachlast 200 kg



| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Ebenen | Grundregal Art.-Nr. | Grundregal € | Anbauregal Art.-Nr. | Anbauregal € |
|---------|----------|----------|---------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|
| 2500 | 1000 | 500 | 3 | 53595 | 272,86 | 53596 | 224,01 |

Zusatzfachebene für Reifen- und Felgenrehal · Fachlast 200 kg



| Beschreibung | Länge mm | Tiefe mm | verzinkt Art.-Nr. | € |
|----------------------------|----------|----------|-------------------|-------|
| zul. Belastung 200 kg/Fach | 1000 | 500 | 53597 | 41,10 |

Fußverdübelungsset · verzinkt

| Beschreibung | Art.-Nr. | € |
|--|----------|------|
| benötigte Anzahl: 4 Stück für Grundregal, 2 Stück für Anbauregal | 80051 | 1,83 |

Planmaße & Lastenangaben

Grundregal: Nennlänge + 56 mm · Nenntiefe + 36 mm
Anbauregal: Nennlänge + 6 mm · Nenntiefe + 36 mm

Fachlast: von 150 bis 200 kg (siehe Tabelle)

Sicherheitshinweis:

Regale mit dem Höhen-/Tiefenverhältnis $\geq 5 : 1$ gegen Kippen sichern (Wand- oder Fußverankerung finden Sie auf **Seite 47**).
 Fach-/Feldlasten gelten bei gleichmäßig verteilter Last.
 Feldlastangaben gelten für Regalzeilen mit 3 und mehr Feldern.





4 Arbeitsschutz-Komplettregal, verzinkt

| Beschreibung | Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Komplettregal | |
|--|------------|-------------|-------------|---------------|--------|
| | | | | Art.-Nr. | € |
| bestehend aus: 3 Rahmen geclincht*, 8 Böden á 100 kg Fachlast, Kleiderstange, Befestigungszubehör | 2000 | 2000 | 600 | ■ 91272 | 305,31 |

5 Arbeitsschutzregal, verzinkt

| Beschreibung | Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Grundregal | | Anbauregal | |
|--|------------|-------------|-------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| bestehend aus: 2 Rahmen (Grundregal) bzw. 1 Rahmen (Anbauregal) geclincht*, Kleiderstange und 3 Fachböden á 100 kg Fachlast, Befestigungszubehör | 2000 | 1000 | 600 | ■ 91275 | 162,30 | ■ 91271 | 126,50 |

6 Grundregal mit Längsriegelaussteifung, verzinkt

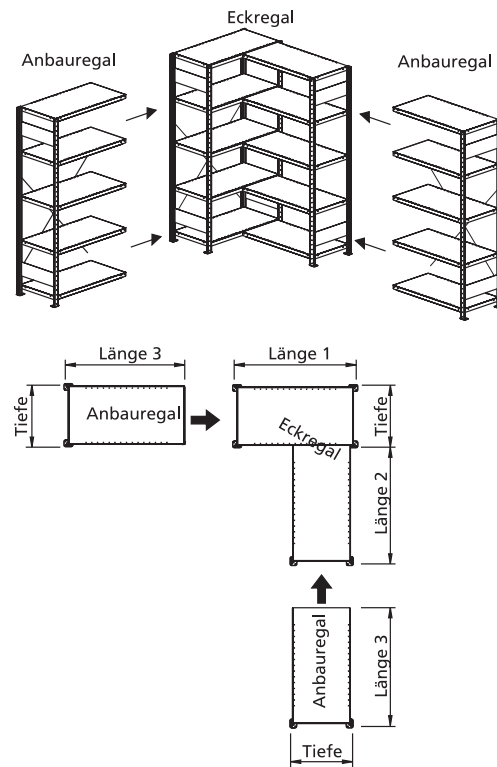
| Beschreibung | Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Grundregal | | Anbauregal | |
|---|------------|-------------|-------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| mit 5 Böden á 100 kg Fachlast, Aussteifung erfolgt über Längsriegel, damit beidseitige Bedienung möglich ist | 2000 | 1000 | 600 | ■ 84519 | 178,81 | ■ 84531 | 143,01 |



*geclincht = komplett vormontierte Rahmen

META CLIP® Steck-Eckregal

Bestellvorschläge für Eckregale



Spezialregale

- Steckregal mit vormontierten Rahmen = gelinchten Rahmen
- Schnelle Steckmontage ohne Werkzeug
- Aussteifung erfolgt beim Grundregal durch Längsriegel
- Fachböden im Raster von 50 mm gelocht zur Aufnahme von Zubehör
- einzeilig, mit rückseitig angebrachter Diagonalverstrebung
- Fachböden im Raster von 25 mm höhenverstellbar

META CLIP® Eckregal · Feldbreite 1000 mm · Fachlast 100 kg



| Höhe mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Feldlast | | verzinkt | | | | RAL 7035 lichtgrau | | | |
|------------|-------------|-----------------|----------------|------------------|----------------------|--------|------------------------|--------|----------------------|--------|------------------------|--------|
| | | | Eckregal kg | Anbauregal kg | Eckregal Art.-Nr. | € | Anbauregal Art.-Nr. | € | Eckregal Art.-Nr. | € | Anbauregal Art.-Nr. | € |
| 2000 | 300 | 10 | 1000 | 1560 | 97935 | 233,98 | 1282 | 86,57 | 97947 | 263,06 | 67811 | 93,33 |
| 2000 | 400 | 10 | 1000 | 1560 | 97936 | 256,68 | 1313 | 97,27 | 97948 | 297,18 | 67817 | 108,67 |
| 2000 | 500 | 10 | 1000 | 1560 | 97937 | 284,48 | 1350 | 110,12 | 97949 | 321,29 | 67823 | 121,04 |
| 2000 | 600 | 10 | 1000 | 1560 | 97938 | 308,48 | 1367 | 121,32 | 97950 | 364,25 | 67829 | 138,31 |
| 2500 | 300 | 12 | 1200 | 2160 | 97939 | 287,19 | 1293 | 108,23 | 97951 | 321,84 | 67813 | 116,26 |
| 2500 | 400 | 12 | 1200 | 2160 | 97940 | 317,79 | 1317 | 122,19 | 97952 | 358,44 | 67819 | 133,22 |
| 2500 | 500 | 12 | 1200 | 2160 | 97941 | 352,17 | 1356 | 137,95 | 97953 | 390,84 | 67825 | 148,26 |
| 2500 | 600 | 12 | 1200 | 2160 | 97942 | 381,09 | 1372 | 151,43 | 97954 | 436,92 | 67831 | 168,12 |
| 3000 | 300 | 14 | 1400 | 2020 | 97943 | 326,30 | 1303 | 123,12 | 97955 | 379,42 | 67815 | 136,72 |
| 3000 | 400 | 14 | 1400 | 2020 | 97944 | 360,66 | 1339 | 138,96 | 97956 | 433,50 | 67821 | 160,30 |
| 3000 | 500 | 14 | 1400 | 2020 | 97945 | 399,58 | 1362 | 156,95 | 97957 | 470,26 | 67827 | 177,50 |
| 3000 | 600 | 14 | 1400 | 2020 | 97946 | 432,01 | 1376 | 172,24 | 97958 | 534,73 | 67833 | 204,24 |

Planmaße & Lastenangaben

| | Nennlänge + 56 mm | Feldlasten | | |
|-----------|-------------------|------------|----------|------------|
| | | Höhe | Eckregal | Anbauregal |
| Länge 1: | Nennlänge + 11 mm | 2000 mm | 1000 kg | 1560 kg |
| Länge 2: | Nennlänge + 6 mm | 2500 mm | 1200 kg | 2160 kg |
| Länge 3: | Nenntiefe + 36 mm | 3000 mm | 1400 kg | 2020 kg |
| Tiefe: | | | | |
| Fachlast: | 100 kg | | | |

Sicherheitshinweis:

Regale mit dem Höhen-/Tiefenverhältnis $\geq 5 : 1$ gegen Kippen sichern (Wand- oder Fußverankerung finden Sie auf Seite 47).
 Fach-/Feldlasten gelten bei gleichmäßig verteilter Last.
 Feldlastangaben gelten für Regalzeilen mit 3 und mehr Feldern.



Parcel Regale = Komplett verpackte Einheiten



Spezialregale

- **komplett verpackte Einheiten**
- **mit geteilter Stütze** für transportgerechte Verpackung, optimal geeignet für Paketdienste oder Kofferraum
- **schnelle Steckmontage ohne Werkzeug**
- Fachböden im Raster von 50 mm gelocht zur Aufnahme von Zubehör
- Fachböden im Raster von 25 mm höhenverstellbar

1 META CLIP® Parcel · Fachlast 150 kg · verzinkt

| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Fachlast kg | Feldlast kg | verzinkt | | | |
|------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|----------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 1800 | 1000 | 400 | 4 | 150 | 800 | 98278 | 145,00 | 98279 | 103,00 |

2 META COMPACT® Parcel · Fachlast 80 kg · RAL 7035 lichtgrau

| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Fachlast kg | Feldlast kg | RAL 7035 lichtgrau | | | |
|------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 1800 | 1000 | 300 | 5 | 80 | 800 | 98280 | 145,00 | 98281 | 103,00 |

3 META COMPACT® miniParcel · Fachlast 80 kg · RAL 7035 lichtgrau

| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Fachlast kg | Feldlast kg | RAL 7035 lichtgrau | | | |
|------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|----------------|--------------------|-------|------------|-------|
| | | | | | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 900 | 1000 | 300 | 3 | 80 | 400 | 98282 | 83,00 | 98283 | 62,00 |

komplett transportgerecht verpackt



Planmaße & Lastenangaben

Grundregal: Nennlänge + 56 mm · Nenntiefe + 36 mm
Anbauregal: Nennlänge + 6 mm · Nenntiefe + 36 mm
Fachlast: von 80 bis 150 kg (siehe Tabelle)

Sicherheitshinweis:

Regale mit dem Höhen-/Tiefenverhältnis $\geq 5 : 1$ gegen Kippen sichern (Wand- oder Fußverankerung).
 Fach-/Feldlasten gelten bei gleichmäßig verteilter Last.
 Feldlastangaben gelten für Regalzeilen mit 3 und mehr Feldern.



META CLIP® Schrägbodenregal

Beispiele aus der Praxis

Spezialregale



META CLIP® S3 Schrägbodenregal

Steck-Schrägbodenregale komplett mit Fachteilerdrähten



- META CLIP® S3 Regalsystem **mit unmontierten Rahmen**, erreicht besonders hohe Stabilität und Traglast, Fachlast 200 kg je Ebene
- besonders geeignet für Kartonware wie z.B. Schraubenpäckchen oder Kleinteilelagerung in kleinen Lagerkästen
- **schnelle Steckmontage ohne Werkzeug**
- **6 Fachteilerdrähte je Schrägboden sind im Lieferumfang enthalten:** mit den Fachteilerdrähten können Bahnen im 50 mm Raster je nach Größe der Lagerware eingerichtet und jederzeit umgebaut werden (ohne seitliche Herausfallsicherung)
- Fachböden im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- inkl. Abdeckboden als Staubschutz und zusätzliche Lagerfläche
- der Zugriff auf das Lagergut wird verbessert
- optimale Überwachung der Bestände: Es ist sofort erkennbar, wo für Nachschub gesorgt werden muss
- Lagerware, wie zum Beispiel Kartons, gleiten selbstständig zur Entnahmeseite hin; Schrägstellung 14°
- **alternativ** auch mit 3 Fachteilern (150 mm hoch) je Boden statt Fachteilerdrähten und mit nur 5 Böden

Spezialregale



System S3 = Lieferung mit komplett zerlegten Rahmen

META CLIP® Schrägbodenregal · verzinkt · mit Fachteilerdrähten · Fachlast 200 kg



| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Feldlast kg | einseitiges Regal | | | | doppelseitiges Regal | | | |
|------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|-------------------|--------|------------|--------|----------------------|--------|------------|--------|
| | | | | | Grundregal | | Anbauregal | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2000 | 1000 | 500 | 8 | 1800 | 95892 | 318,46 | 95893 | 290,79 | 96155 | 641,64 | 96156 | 583,94 |
| 2000 | 1000 | 800 | 8 | 1800 | 95894 | 441,06 | 95895 | 407,90 | 96157 | 886,84 | 96158 | 818,16 |

META CLIP® Schrägbodenregal · verzinkt · mit Fachteilern · Fachlast 200 kg (ohne Abb.)



| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Feldlast kg | einseitiges Regal | | | |
|------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|-------------------|--------|------------|--------|
| | | | | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2000 | 1000 | 500 | 6 | 1400 | 96869 | 305,42 | 96870 | 277,75 |

Planmaße & Lastenangaben

einzeiliges Regal:

Grundregal: Nennlänge + 56 mm · Nenntiefe + 36 mm

Anbauregal: Nennlänge + 6 mm · Nenntiefe + 36 mm

doppelzeiliges Regal:

Grundregal: Nennlänge + 56 mm · 2x Nenntiefe + 75 mm

Anbauregal: Nennlänge + 6 mm · 2x Nenntiefe + 75 mm

Fachlast: 200 kg · **Feldlast:** 1.400 kg bzw. 1.800 kg (siehe Tabelle)

Sicherheitshinweis:



Regale mit dem Höhen-/Tiefenverhältnis $\geq 5 : 1$ gegen Kippen sichern (Wand- oder Fußverankerung finden Sie auf **Seite 47**).

Fach-/Feldlasten gelten bei gleichmäßig verteilter Last.

Feldlastangaben gelten für Regalzeilen mit 3 und mehr Feldern.

■ 3 Tage abgehend

■ 10 Tage abgehend

■ auf Anfrage

META CLIP® S3 Schrägbodenregal

Steck-Schrägbodenregale

Spezialregale



- einfache und schnelle Steckmontage mit den zerlegten S3 Steckrahmen
- FIFO-Prinzip (First In / First Out): Ware, die zuerst eingelagert wird, wird auch zuerst verbraucht. Besonders wichtig für Lagergut mit Haltbarkeitsdatum
- oberste Ebene zur Beladung voll nutzbar, da keine Querstreben vorhanden sind
- Lagerware gleitet praktisch selbstständig über die 18° schrägen Böden zur Entnah-meseite
- keine Übergangskante der Fachböden in Gefällrichtung
- schmale Vorderanschlagleiste ermöglicht leichte Entnahme von Kartons und Kisten
- Fachebenen im Raster von 25 mm verstellbar
- seitliche Führung auf Anfrage möglich



System S3 = Lieferung mit komplett zerlegten Rahmen

META CLIP® S3 Schrägbodenregal



| Höhe mm | Breite mm | Tiefe mm | Anzahl Ebenen | Fachlast kg | Feldlast kg | verzinkt | | | |
|------------|--------------|-------------|------------------|----------------|----------------|--------------------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2000 | 1000 | 1228 | 4 | 200 | 1200 | ■ 91074 | 342,42 | ■ 91075 | 301,73 |
| 2000 | 1300 | 1228 | 4 | 200 | 1200 | ■ 91078 | 413,98 | ■ 91079 | 373,29 |
| | | | | | | Zusatzfachebene verzinkt | | | |
| 50 | 1000 | 1228 | 1 | 200 | | ■ 91077 | 65,26 | | |
| 50 | 1300 | 1228 | 1 | 200 | | ■ 91076 | 83,15 | | |

Zubehör: seitliche Führungsschiene

| Beschreibung | verzinkt Art.-Nr. | € |
|--|----------------------|------|
| zur seitlichen Führung der Kästen können je Boden 2 Führungen eingesteckt werden (Preis je Stück). | ■ 86502 | 2,40 |

| Planmaße & Lastenangaben | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Grundregal: | Nennlänge + 56 mm über alles |
| Anbauregal: | Nennlänge + 6 mm über alles |
| | Rahmentiefe: 1.228 mm über alles |
| Fachlast: | 200 kg |
| Feldlast: | 1.200 kg |

Sicherheitshinweis:

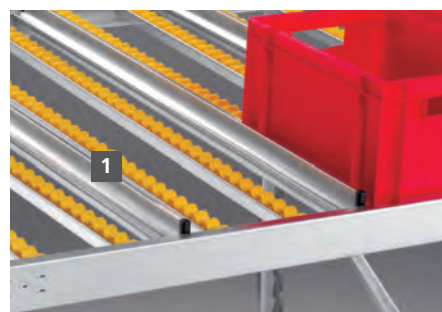
Regale mit dem Höhen-/Tiefenverhältnis $\geq 5 : 1$ gegen Kippen sichern (Wand- oder Fußverankerung finden Sie auf **Seite 47**).
 Fach-/Feldlasten gelten bei gleichmäßig verteilter Last.
 Feldlastangaben gelten für Regalzeilen mit 3 und mehr Feldern.

Kommissionier-Durchlaufregal



- Grundelemente basieren auf dem bewährten Qualitätsregalsystem META MINI-RACK®
- **gutes Preis-Leistungsverhältnis**
- **je Ebene 8 Rollenbahnen**
– im 6 mm-Raster verstellbar
- Rollenbahnen sind je nach Größe des Lagerguts mit **zusätzlich erhältlichen Führungsschienen** flexibel unterteilbar
- **oberste Ebene zur Beladung voll nutzbar**, da keine Querstreben vorhanden sind
- Lagerware gleitet automatisch über die Rollenbahnen zur Entnahmeseite
- Fachebenen im Raster von 50 mm verstellbar
- schmale Vorderanschlagleiste ermöglicht leichte Entnahme von Kartons und Kisten

Spezialregale



Passende Transport-/Stapel-Kästen siehe Seite 70.

META MINI-RACK® Bereitstellregal



| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Ebenen | Fachlast kg | Feldlast kg | verzinkt | | | |
|------------|-------------|-------------|------------------|----------------|----------------|--------------------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2200 | 1300 | 1300 | 4 | 200 | 2000 | 91080 | 549,76 | 91081 | 502,68 |
| | | | | | | Zusatzfachebene verzinkt | | | |
| 70 | 1300 | 1300 | 1 | 200 | | 91082 | 113,90 | | |

1 Zubehör: Führungsschiene (Trennleiste)

| Beschreibung | verzinkt | |
|--|----------|-------|
| | Art.-Nr. | € |
| Führungsschiene für Rollenbahn zur Unterteilung der Fachebenen (im 6 mm Abstand verstellbar) | 90894 | 20,21 |

Planmaße & Lastenangaben

Grundregal: Nennlänge + 107 mm
Anbauregal: Nennlänge + 51 mm
 Rahmentiefe: 1.300 mm über alles

Fachlast: 200 kg
Feldlast: 1.200 kg

Sicherheitshinweis:

Regale mit dem Höhen-/Tiefenverhältnis $\geq 5 : 1$ gegen Kippen sichern (Fußverankerung finden Sie auf **Seite 94**).
 Fach-/Feldlasten gelten bei gleichmäßig verteilter Last.
 Feldlastangaben gelten für Regalzeilen mit 3 und mehr Feldern.



META MULTILINE® L Kommissionierregal

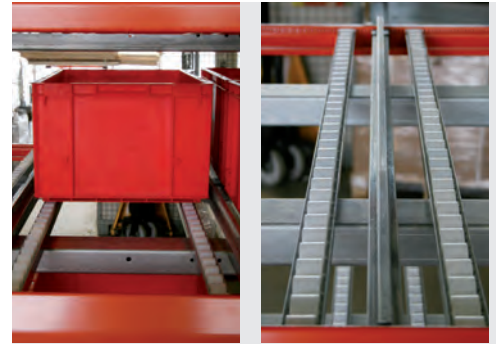
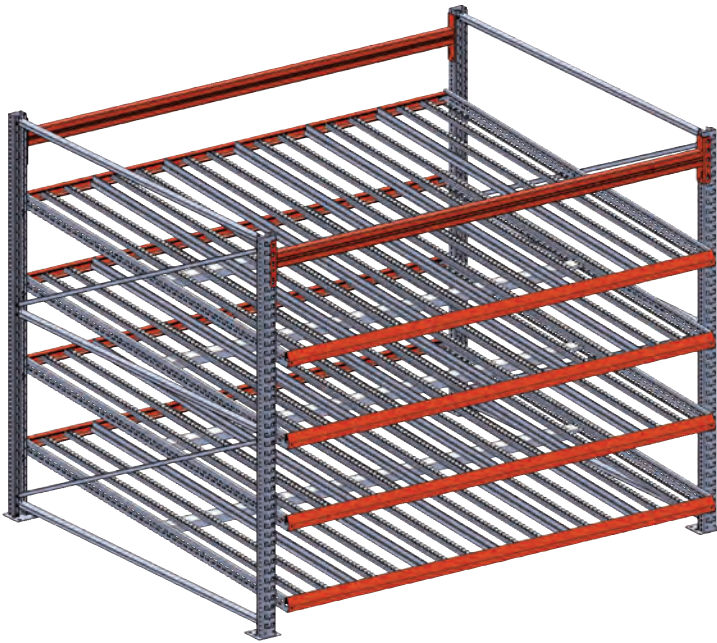
Systembeschreibung



Die Vorteile auf einen Blick:

- Grundelemente basieren auf dem bewährten Palettenregalsystem META MULTIPAL® S
- **einfacher Aufbau** – die Durchlaufrahmen werden **ohne** Adapter in die Schlüssellochung eingehängt
- verschiedene Fachlasten realisierbar
- **unterschiedliche Anzahl von Kanälen** je Ebene möglich und Anzahl der Röllchenleisten angepaßt am Ladungsträger
- für **unterschiedliche Kastengrößen** einstellbar
- **Durchlaufrahmen** in gerader Ausführung oder mit Kommissionierablage
- **flexible Anbindung der Durchlaufrahmen** im 12,5 mm Raster
- **Röllchen mit Stahlachse**, individuelle Verstellbarkeit der Röllchenleisten durch ein stabiles Kammprofil
- **Oberfläche** der Ständer, Seitenwangen und Kleinteile verzinkt, Vorder- und Hinterwange der Durchlaufrahmen sowie Holme RAL 2001 rotorange

... wir beraten Sie gerne und unterbreiten Ihnen bei Interesse ein individuelles, auf Ihre Belange zugeschnittenes Angebot!



Individuelle Einstellbarkeit der Röllchen- und Trennleisten



Röllchen aus hochwertigem Kunststoff mit stabilen Stahlachsen



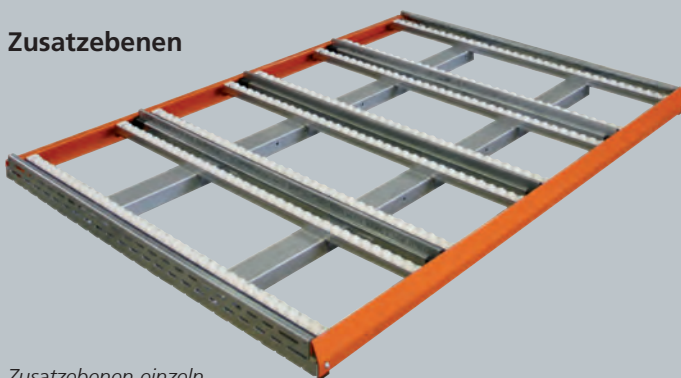
Grundelemente basieren auf dem bewährten Palettenregalsystem META MULTIPAL® S

Mögliche Varianten in Standardabmessungen:

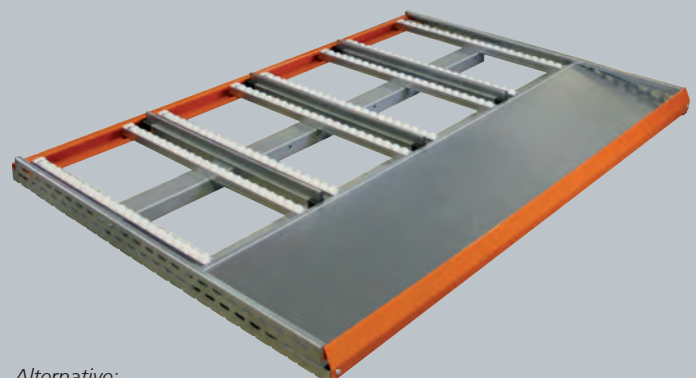
- Regalhöhen:
 - 2.200 mm mit 4 Ebenen
 - 2.700 mm mit 5 Ebenen
- Fachtiefen:
 - 1.250, 2.450 mm
- Fachbreiten:
 - 1.400, 1.800, 2.200, 2.700 mm
- weitere Höhen + Tiefen je nach Anforderung realisierbar



Zusatzebenen



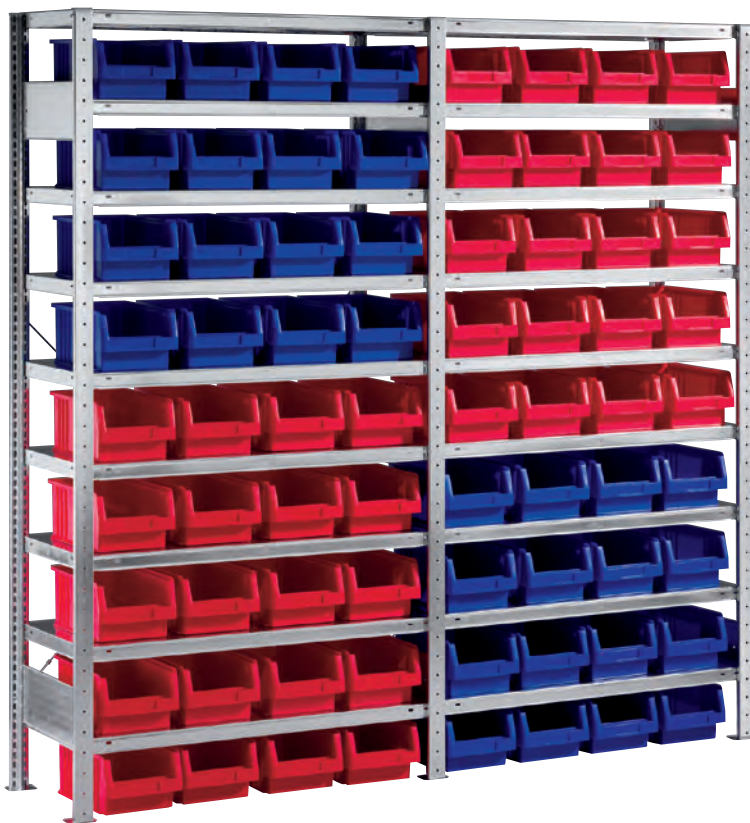
Zusatzebenen einzeln erhältlich



Alternative: Zusatzebenen mit Kommissionierablage

Bestellvorschläge komplett mit Sichtlagerkästen

3

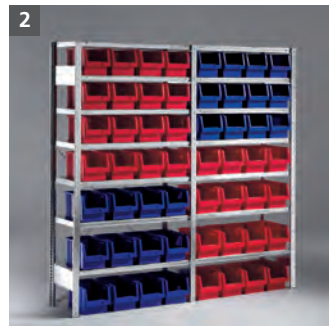
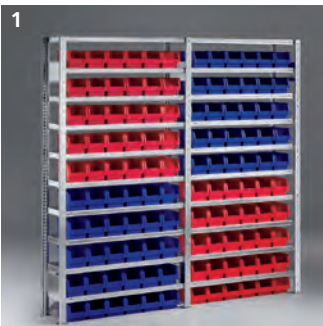


- die Sichtlagerkästen aus Polypropylen entsprechen den Bestimmungen des Lebensmittelgesetzes
- zerlegte, komplett steckbare META CLIP® S3 Rahmen
- Abbildungen zeigen jeweils 1 Grund- und 1 Anbauregal



System S3 = Lieferung mit komplett zerlegten Rahmen

Spezialregale



Komplettregal · verzinkt · mit Sichtlagerkästen

| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Bestückung | verzinkt | | | |
|------------|-------------|-------------|-----------------|--|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2000 | 1000 | 300 | 10 | 1 30 Stück PLK 3 blau (230 x 150 x 125) 30 Stück PLK 3 rot (230 x 150 x 125) | 90231 | 321,34 | 90232 | 297,77 |
| 2000 | 1000 | 400 | 7 | 2 12 Stück PLK 2a blau (330 x 213 x 200) 16 Stück PLK 2a rot (330 x 213 x 200) | 90233 | 316,48 | 90234 | 291,73 |
| 2000 | 1000 | 400 | 9 | 3 16 Stück PLK 2 blau (330 x 213 x 150) 20 Stück PLK 2 rot (330 x 213 x 150) | 90235 | 357,84 | 90236 | 333,09 |
| 2000 | 1000 | 500 | 7 | 4 12 Stück PLK 1 blau (500 x 315 x 200) 9 Stück PLK 1 rot (500 x 315 x 200) | 90237 | 380,93 | 90238 | 354,72 |
| 2000 | 1000 | 500 | 9 | 5 12 Stück PLK 1c blau (500 x 315 x 150) 15 Stück PLK 1c rot (500 x 315 x 150) | 90239 | 435,37 | 90240 | 409,16 |

Planmaße & Lastenangaben

Grundregal: Nennlänge + 56 mm · Nenntiefe + 36 mm
Anbauregal: Nennlänge + 6 mm · Nenntiefe + 36 mm
Fachlast: 100 kg
Feldlast: 1.100 kg

Sicherheitshinweis:

Regale mit dem Höhen-/Tiefenverhältnis $\geq 5 : 1$ gegen Kippen sichern (Wand- oder Fußverankerung finden Sie auf **Seite 47**).
 Fach-/Feldlasten gelten bei gleichmäßig verteilter Last.
 Feldlastangaben gelten für Regalzeilen mit 3 und mehr Feldern.



META SPEED-RACK® Weitspannregal

Bestellvorschläge komplett mit Transport-/Stapelkästen



- variable Stellmöglichkeiten durch Grundbauweise
- Fachebenen höhenverstellbar im Raster von 50 mm
- Stufenholme in Längs- und Tiefenrichtung
- umlaufender Kantenschutz
- 2 Unterzüge unter jedem Einlegeboden
- die Transportstapelkästen aus Polypropylen entsprechen den Bestimmungen des Lebensmittelgesetzes

■ **Lieferumfang:**

Regal: 4 Stützprofile, 16 / 20 Stufenholme, 8 / 10 A-Unterzüge, 4 Steckfüße, 4 Unterlegbleche, 4 / 5 Spanplatten / Einlegeböden,
+ rote Euronorm-Stapelkästen gemäß Tabelle

Spezialregale



Bestellvorschläge META SPEED-RACK® verzinkt

| Höhe mm | Breite mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Regal | Fachlast kg | Feldlast kg | verzinkt Komplettregal Art.-Nr. | € |
|---------|-----------|----------|--------------|---|-------------|-------------|---------------------------------|---------|
| 1970 | 2500 | 400 | 5 | 1 Regal 1: mit 40 Transportkästen, 400 x 300 x 210 mm | 400 | 2800 | 86995 | 895,83 |
| 1970 | 2500 | 600 | 5 | 2 Regal 2: mit 30 Transportkästen, 600 x 400 x 210 mm | 400 | 2800 | 87005 | 1084,53 |
| 1970 | 1700 | 600 | 4 | 3 Regal 3: mit 16 Transportkästen, 600 x 400 x 320 mm | 500 | 3000 | 87006 | 773,48 |

Planmaße & Lastenangaben

Nennmaße = Istmaße

Fachlast: 400 und 500 kg (lt. Tabelle)

Feldlast: 2.800 kg und 3.000 kg (lt. Tabelle)

Sicherheitshinweis:

Regale mit dem Höhen-/Tiefenverhältnis $\geq 5 : 1$ gegen Kippen sichern (Fußverankerung finden Sie auf **Seite 85**).

Fach-/Feldlasten gelten bei gleichmäßig verteilter Last.



■ 3 Tage abgehend

■ 10 Tage abgehend

■ auf Anfrage

Transport-Stapelkästen

für Röllchenregale



- **Transport-Stapelkästen aus Polypropylen**
- für Röllchenregale, entsprechen den Bestimmungen des Lebensmittelgesetzes
- die Kastengrößen sind auf das Palettenmaß 1.200 x 800 mm abgestimmt und für Röllchenbahnen geeignet
- **Farbe: blau**, weitere Farben wie rot, grün, gelb und grau auf Anfrage
- Wände und Boden geschlossen

Spezialregale

Transport-Stapelkästen aus Polypropylen, Farbe blau

| Länge mm | Breite mm | Höhe mm | Kasten Nr. | Innenmaße | | Kasten Art.-Nr. | Kasten € |
|-------------|--------------|------------|---------------|-----------------------------|--|--------------------|-------------|
| | | | | Länge x Breite x Höhe mm | | | |
| 600 | 400 | 320 | 1 | 551 x 352 x 305 | | 91494 | 30,42 |
| 600 | 400 | 145 | 2 | 551 x 352 x 133 | | 42688 | 18,57 |
| 400 | 300 | 270 | 3 | 356 x 255 x 255 | | 42692 | 16,56 |
| 600 | 400 | 270 | 4 | 551 x 352 x 255 | | 42686 | 24,35 |
| 800 | 600 | 210 | 5 | 740 x 545 x 200 | | 91495 | 51,00 |
| 400 | 300 | 120 | 6 | 356 x 255 x 110 | | 91492 | 9,60 |
| 400 | 300 | 145 | 7 | 356 x 255 x 133 | | 42694 | 12,03 |
| 600 | 400 | 120 | 8 | 551 x 352 x 110 | | 91493 | 15,10 |



1



2



3

Spezialregale

- stabiles META CLIP® S3 Regalsystem **mit zerlegten Rahmen**
- **Wannenböden mit ÜHP-Zeichen:** geeignet zur Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten WGK 1-3 und brennbaren Flüssigkeiten F / F+
- **Auffangvolumen je Boden 28 Liter, Typ 1**
- **Auffangwanne mit ÜHP-Zeichen, Typ 2 3** geeignet zur Lagerung von wassergefährdenden Flüssigkeiten WGK 1-3 und brennbaren Flüssigkeiten F / F+, Auffangvolumen 45 Liter

- **Schnelle Steckmontage ohne Werkzeug**
- Fachböden im Raster von 50 mm gelocht zur Aufnahme von Zubehör (gilt nur für Regal 3)
- Fachböden im Raster von 25 mm höhenverstellbar



System S3 = Lieferung mit komplett zerlegten Rahmen

1 Steckregalsystem META CLIP® 150 S3 mit Wannenböden + Abdeckboden



| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Feldlast kg | verzinkt Grundregal | | verzinkt Anbauregal | | verzinkt Zusatzboden | |
|------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|---------------------|--------|---------------------|--------|----------------------|-------|
| | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2000 | 1000 | 500 | 5 | 1100 | 176632 | 397,73 | 176633 | 373,59 | 176637 | 78,21 |



2 Steckregalsystem META CLIP® 150 S3 mit Gitterrostböden + Abdeckboden + Bodenwanne



| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Feldlast kg | verzinkt Grundregal | | verzinkt Zusatzboden | |
|------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|---------------------|--------|----------------------|-------|
| | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2000 | 1000 | 500 | 5 | 800 | 176634 | 425,33 | 176636 | 56,57 |



3 Steckregalsystem META CLIP® 150 S3 mit Fachböden 150 kg + Bodenwanne



| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Feldlast kg | verzinkt Grundregal | |
|------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|---------------------|--------|
| | | | | | Art.-Nr. | € |
| 2000 | 1000 | 500 | 5 | 800 | 176635 | 260,37 |

Planmaße & Lastenangaben

- Grundregal:** Nennlänge + 56 mm · Nenntiefe + 36 mm
Anbauregal: Nennlänge + 6 mm · Nenntiefe + 36 mm (Maßangaben gelten ohne Bodenwanne)
- Fachlast:** 150 kg
Feldlast: 800 und 1.100 kg (siehe Tabelle)

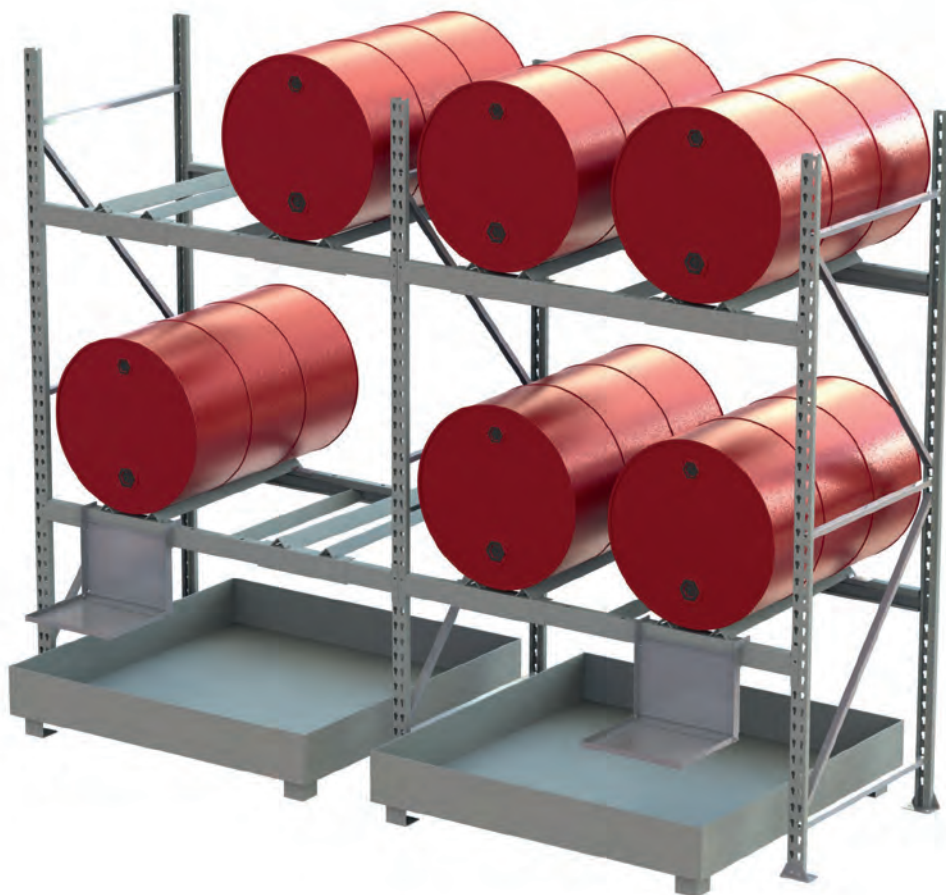
Sicherheitshinweis:



- Gilt nur für Regal 1:** Regale mit dem Höhen-/Tiefenverhältnis $\geq 5 : 1$ gegen Kippen sichern (Wand- oder Fußverankerung finden Sie auf **Seite 47**).
- Fach-/Feldlasten gelten bei gleichmäßig verteilter Last.
 Feldlastangaben gelten für Regalzeilen mit 3 und mehr Feldern.

META MINI-RACK® Weitspannregal

Bestellvorschläge Fassregale



Spezialregale

- bestehend aus zerlegtem Rahmen und jeweils 2 Holmpaaren
- die Holmpaare können im Abstand von 50 mm verstellt werden
- nur für Innenaufstellung geeignet
- Übereinstimmungserklärung (ÜHP) gem. Bauregelliste A Teil 1, DIBT
- Auffangvolumen der Wanne 230 Liter
- Ausführung Wanne: 3 mm Stahlblech, feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461, mit Stützfüßen, Unterfahrhöhe 100 mm
- geeignet für:
 - brennbare Flüssigkeiten mit Gefahrensymbolen F / F+
 - wassergefährdende Flüssigkeiten der WGK 1-3
 - max. Dichte der Flüssigkeiten 1,9 kg/l

- **Lieferumfang Grundregal:** 2 Rahmen (zerlegt), 2 Holmpaare, 4 Fassauflagen, 1 Ölauffangwanne, 1 Kannenträger
- **Lieferumfang Anbauregal:** 1 Rahmen (zerlegt), 2 Holmpaare, 4 Fassauflagen, 1 Ölauffangwanne, 1 Kannenträger



META MINI-RACK® Fassregal, verzinkt • für 4 Fässer á 200 l, Oberfläche verzinkt, mit Ölauffangwanne

| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Feldlast kg | mit Wanne 1200 x 1200 x 285 mm | | | |
|------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|--------------------------------|--------|------------|--------|
| | | | | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2200 | 1400 | 800 | 2 | 1200 | 68534 | 868,89 | 68535 | 790,44 |

1 Fassauflage

| Beschreibung | Art.-Nr. | € |
|----------------------------|----------|-------|
| verzinkt, für 800 mm Tiefe | 42613 | 37,16 |

2 Kannenträger

| Beschreibung | Art.-Nr. | € |
|---------------------|----------|-------|
| zerlegbar, verzinkt | 68528 | 61,01 |

Planmaße & Lastenangaben

Grundregal: Nennlänge + 107 mm
Anbauregal: Nennlänge + 51 mm

Sicherheitshinweis:

Regale mit dem Höhen-/Tiefenverhältnis $\geq 5 : 1$ gegen Kippen sichern (Fußverankerung finden Sie auf **Seite 94**).
 Fach-/Feldlasten gelten bei gleichmäßig verteilter Last.
 Feldlastangaben gelten für Regalzeilen mit 3 und mehr Feldern.



ORDNUNG MIT META COMPACT®

individuelle Lösungen für Ihr
Büro und Archiv



Büroregale

- **META COMPACT® Büroregale** passen sich jeder Bürolandschaft harmonisch an
- **Qualität:** die Regale werden aus bandverzinktem Qualitätsstahlblech gefertigt für dauerhaften Gebrauch und hohe Aufnahmekapazität, erhältlich mit preisgünstiger verzinkter Oberfläche oder zusätzlich mit stoßfester Pulverbeschichtung in lichtgrau (RAL 7035)
- **Fachböden im Raster von 25 mm höhenverstellbar** für die variable Anpassung an das Lagergut
- **individuelle Anpassung** an Ihre Bürolandschaft durch unterschiedliche Regalhöhen- und breiten
- **Bemaßungsvarianten:**
 - Standard-Regalhöhe: 1.850, 2.200, 2.500 mm
 - Standard-Regaltiefe: 300, 600 mm
 - Standard-Breite: 1.000 mm
- **Einzel-Fachlasten:** 80 bis 100 kg¹⁾
- **Oberfläche:** sendzimirverzinkt oder zusätzlich kunststoffbeschichtet RAL 7035 lichtgrau

- **META COMPACT® Büroregale – als Schraub- und Steckvariante**
 - Schraubregale** – die „Klassiker“ unter den Regalen, sind die preisgünstige Ergänzung für jede Bürolandschaft. Sie sind einfach montiert, ihre Fixwinkel bieten hohe Standsicherheit und ihre stoßfeste Pulverbeschichtung sorgt für eine lange Nutzungsdauer.
 - Steckregale** – schnell und einfach ohne Werkzeug montiert. Nur zusammenstecken – fertig! Erhältlich auch als Schrankwandprogramm. Das System bietet vielfältige Stell- und Aufbaumöglichkeiten und ist damit prädestiniert für den Einsatz in Büro, Meisterbüro und Archiv.

Das Gesamt-Programm finden Sie im META Büroregalkatalog!

Gerne senden wir Ihnen diesen zu, sprechen Sie uns an!



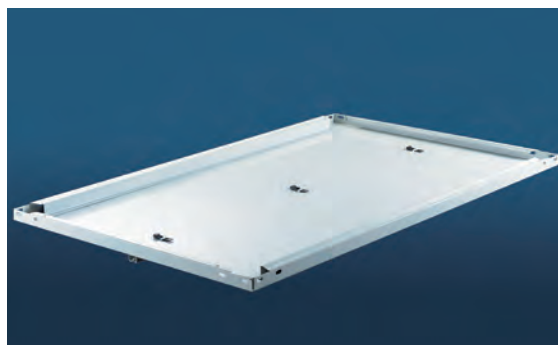
¹⁾ bei gleichmäßig verteilter Last

²⁾ Feldlastangaben gelten für Regalzeilen mit 3 und mehr Feldern

META COMPACT® Büro-Schraubregal



Bestellvorschläge



- **Preiswertes Qualitäts-Schraubregal, der Klassiker** für Festinstallationen von einzelner Regalfelder oder -zeilen
- **einfache Montage:** Verschraubung erfolgt mittels Winkelschraubendreher komplett von Außen
- **Montagevereinfachung** durch Fixwinkel mit integriertem Gewinde und Linsenkopfschrauben mit Innensechskant
- **Achtung!!!** Zu jedem META COMPACT® Grundregal erhalten Sie einen Winkelschraubendreher (6-kant) gratis.

- **Fachböden komplett mit End-/Mittelschlag** (Abdeckboden ohne End-/Mittelschlag)
- **Böden/Profile** aus Qualitätsstahl, Böden im 25-mm-Raster verstellbar
- alle META COMPACT® Büroregale **mit dübelfähigen Stahlfüßen**
- **Lieferumfang Grundregal:** 4 Winkelprofile mit Stahlfüßen und Fixwinkeln, Fachböden gemäß Tabelle, Montagezubehör
Anbauregal: wie Grundregal, jedoch mit 2 Winkelprofilen

Planmaße & Lastenangaben

Grundregal: Nennlänge + 4 mm · Nenntiefe + 4 mm
Anbauregal: Nennlänge + 2 mm · Nenntiefe + 4 mm
Fachlast: von 70 bis 100 kg

Sicherheitshinweis:

Das einseitige Regal muss gegen Kippen gesichert werden, da die Regalhöhe mehr als das 5fache der Regaltiefe beträgt.
 Fach-/Feldlasten gelten bei gleichmäßig verteilter Last und mind. 3 Feldern.



Büro-Schraubregale ohne Abdeckboden · einseitig

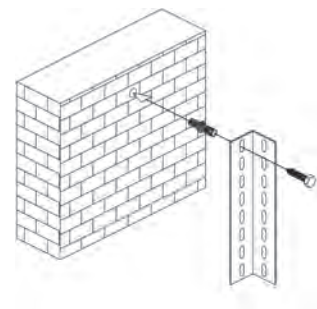
| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Ordner- kapazität einseitig | verzinkt | | | | RAL 7035 lichtgrau | | | |
|------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------|--------|------------|--------|----------------------|--------|------------|--------|
| | | | | | Grundregal | | Anbauregal | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 1850 | 750 | 300 | 5 | 45 | 74628 | 82,15 | 74633 | 69,59 | 74668 | 92,41 | 74676 | 76,77 |
| 1850 | 1000 | 300 | 5 | 60 | 65876 | 92,65 | 65880 | 80,09 | 65878 | 101,51 | 65882 | 85,87 |
| 1850 | 1250 | 300 | 5 | 75 | 74691 | 114,55 | 74699 | 101,99 | 74711 | 130,21 | 74719 | 114,57 |
| 2200 | 750 | 300 | 6 | 54 | 79334 | 97,18 | 79336 | 81,78 | 79361 | 108,22 | 79367 | 89,76 |
| 2200 | 1000 | 300 | 6 | 72 | 79338 | 109,78 | 79339 | 94,38 | 79369 | 119,14 | 79370 | 100,68 |
| 2200 | 1250 | 300 | 6 | 90 | 79343 | 136,06 | 79346 | 120,66 | 79373 | 153,58 | 79375 | 135,12 |
| 2500 | 750 | 300 | 7 | 63 | 177950 | 115,51 | 177951 | 94,04 | 177956 | 131,01 | 177957 | 104,66 |
| 2500 | 1000 | 300 | 7 | 84 | 177952 | 130,21 | 177953 | 108,74 | 177958 | 143,75 | 177959 | 117,40 |
| 2500 | 1250 | 300 | 7 | 105 | 177954 | 160,87 | 177955 | 139,40 | 177960 | 183,93 | 177961 | 157,58 |
| | | | | | Abdeckboden verzinkt | | | | Abdeckboden RAL 7035 | | | |
| 25 | 750 | 300 | 1 | | 95844 | 9,64 | | | 95847 | 10,46 | | |
| 25 | 1000 | 300 | 1 | | 95845 | 11,30 | | | 95848 | 11,84 | | |
| 25 | 1250 | 300 | 1 | | 95846 | 15,27 | | | 95849 | 17,17 | | |

Büro-Schraubregale ohne Abdeckboden · doppelseitig

| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Ordner- kapazität doppelseitig | verzinkt | | | | RAL 7035 lichtgrau | | | |
|------------|-------------|-------------|-----------------|--------------------------------------|----------------------|--------|------------|--------|----------------------|--------|------------|--------|
| | | | | | Grundregal | | Anbauregal | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 1850 | 750 | 600 | 5 | 90 | 74637 | 119,70 | 74641 | 91,42 | 74672 | 174,11 | 74680 | 119,75 |
| 1850 | 1000 | 600 | 5 | 120 | 65877 | 135,30 | 65881 | 107,02 | 65879 | 174,31 | 65883 | 119,95 |
| 1850 | 1250 | 600 | 5 | 150 | 74695 | 163,50 | 74703 | 135,22 | 74715 | 220,16 | 74723 | 165,80 |
| 2200 | 750 | 600 | 6 | 108 | 79348 | 142,24 | 79350 | 108,16 | 79377 | 206,26 | 79378 | 141,52 |
| 2200 | 1000 | 600 | 6 | 144 | 79353 | 160,96 | 79354 | 126,88 | 79381 | 206,50 | 79382 | 141,76 |
| 2200 | 1250 | 600 | 6 | 180 | 79357 | 194,80 | 79359 | 160,72 | 79386 | 261,52 | 79388 | 196,78 |
| 2500 | 750 | 600 | 7 | 126 | 177962 | 168,08 | 177963 | 125,40 | 177968 | 245,39 | 177969 | 165,63 |
| 2500 | 1000 | 600 | 7 | 168 | 177964 | 189,92 | 177965 | 147,24 | 177970 | 245,67 | 177971 | 165,91 |
| 2500 | 1250 | 600 | 7 | 210 | 177966 | 229,40 | 177967 | 186,72 | 177972 | 309,86 | 177973 | 230,10 |
| | | | | | Abdeckboden verzinkt | | | | Abdeckboden RAL 7035 | | | |
| 25 | 750 | 600 | 1 | | 95850 | 12,62 | | | 95853 | 17,67 | | |
| 25 | 1000 | 600 | 1 | | 95851 | 15,23 | | | 95854 | 17,20 | | |
| 25 | 1250 | 600 | 1 | | 95852 | 20,39 | | | 95855 | 25,89 | | |

Wandbefestigungsset

| Beschreibung | verzinkt | |
|---|----------|------|
| | Art.-Nr. | € |
| benötigte Anzahl: 2 Stück für Grundregal, 1 Stück für Anbauregal | 71965 | 0,12 |



Fußverdübelungsset

| Beschreibung | verzinkt | |
|---|----------|------|
| | Art.-Nr. | € |
| benötigte Anzahl: 4 Stück für Grundregal, 2 Stück für Anbauregal | 80051 | 1,83 |



Das META COMPACT® Gesamt-Programm finden Sie im META Büroregalkatalog! Bitte anfordern!

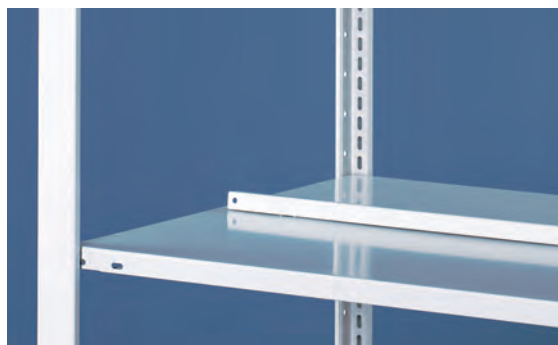
META COMPACT® Büro-Steckregal



Bestellvorschläge



Büroregale



- **Preiswertes Steckregal META COMPACT® mit zerlegten Rahmen (S3) in verzinkt mit geclinchten, vormontierten Rahmen in beschichtet RAL 7035**
- **Schnelle Steckmontage ohne Werkzeug**
- **die Aussteifung der Doppelregale** erfolgt durch Längsriegel
- **Fachböden komplett mit End-/Mittelanschlag** (Abdeckboden ohne End-/Mittelanschlag)
- **Böden/Profile** aus Qualitätsstahl, Böden im 25-mm-Raster verstellbar
- alle META COMPACT® Büroregale **mit dübelfähigen Stahlfüßen**

- **Lieferumfang Grundregal:** 2 Rahmen mit Stahlfüßen, Fachböden gemäß Tabelle, Montagezubehör
- **Anbauregal:** wie Grundregal, jedoch mit 1 Rahmen

Planmaße & Lastenangaben

Grundregal: Nennlänge + 56 mm · Nenntiefe + 36 mm
Anbauregal: Nennlänge + 6 mm · Nenntiefe + 36 mm
Fachlast: von 80 bis 100 kg

Sicherheitshinweis:

Das einseitige Regal muss gegen Kippen gesichert werden, da die Regalhöhe mehr als das 5fache der Regaltiefe beträgt.
 Fach-/Feldlasten gelten bei gleichmäßig verteilter Last und mind. 3 Feldern.



Büro-Steckregale META COMPACT® S3 ohne Abdeckboden · ein-/doppelseitig · verzinkt

(S3 = mit komplett zerlegten Rahmen)

| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Ordner- kapazität | einseitig ¹⁾ | | | | doppelseitig ²⁾ | | | |
|------------|-------------|-------------|-----------------|----------------------|-------------------------|--------|------------|--------|----------------------------|--------|------------|--------|
| | | | | | Grundregal | | Anbauregal | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 1850 | 750 | 300/600 | 5 | 45 / 90 | 177996 | 98,89 | 177997 | 76,32 | 178014 | 150,86 | 178015 | 121,96 |
| 1850 | 1000 | 300/600 | 5 | 60 / 120 | 177998 | 109,07 | 177999 | 86,66 | 178016 | 171,78 | 178017 | 142,88 |
| 1850 | 1250 | 300/600 | 5 | 75 / 150 | 178000 | 131,21 | 178001 | 108,68 | 178018 | 206,74 | 178019 | 177,84 |
| 2200 | 750 | 300/600 | 6 | 54 / 108 | 178002 | 119,30 | 178003 | 91,90 | 177362 | 181,10 | 177363 | 143,91 |
| 2200 | 1000 | 300/600 | 6 | 72 / 144 | 178004 | 131,58 | 178005 | 104,34 | 177364 | 205,14 | 177365 | 167,95 |
| 2200 | 1250 | 300/600 | 6 | 90 / 180 | 178006 | 158,10 | 178007 | 130,74 | 177366 | 245,74 | 177367 | 208,55 |
| 2500 | 750 | 300/600 | 7 | 63 / 126 | 178008 | 137,99 | 178009 | 106,62 | 177368 | 212,26 | 177369 | 171,69 |
| 2500 | 1000 | 300/600 | 7 | 84 / 168 | 178010 | 152,05 | 178011 | 121,00 | 177370 | 242,08 | 177371 | 201,51 |
| 2500 | 1250 | 300/600 | 7 | 105 / 210 | 178012 | 183,19 | 178013 | 151,90 | 177372 | 291,70 | 177373 | 251,13 |
| | | | | | Abdeckboden verzinkt | | | | Abdeckboden verzinkt | | | |
| 25 | 750 | 300/600 | 1 | | 95856 | 9,20 | | | 95862 | 12,18 | | |
| 25 | 1000 | 300/600 | 1 | | 95857 | 10,86 | | | 95863 | 14,79 | | |
| 25 | 1250 | 300/600 | 1 | | 95858 | 14,83 | | | 95864 | 19,95 | | |

Büro-Steckregale META COMPACT® ohne Abdeckboden · ein-/doppelseitig · RAL 7035 lichtgrau

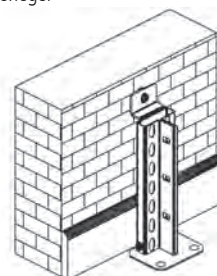
(geclinchte Rahmen = vormontierte Rahmen)

| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Ordner- kapazität | einseitig ¹⁾ | | | | doppelseitig ²⁾ | | | |
|------------|-------------|-------------|-----------------|----------------------|-------------------------|--------|------------|--------|----------------------------|--------|------------|--------|
| | | | | | Grundregal | | Anbauregal | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 1850 | 750 | 300/600 | 5 | 45 / 90 | 77627 | 124,75 | 77628 | 91,30 | 77642 | 238,61 | 77643 | 178,27 |
| 1850 | 1000 | 300/600 | 5 | 60 / 120 | 77634 | 133,53 | 77635 | 100,24 | 77646 | 244,57 | 77647 | 184,23 |
| 1850 | 1250 | 300/600 | 5 | 75 / 150 | 77638 | 162,47 | 77639 | 129,06 | 77650 | 297,42 | 77651 | 237,08 |
| 2200 | 750 | 300/600 | 6 | 54 / 108 | 83157 | 140,74 | 83160 | 105,08 | 83184 | 269,48 | 83185 | 200,89 |
| 2200 | 1000 | 300/600 | 6 | 72 / 144 | 83161 | 151,34 | 83162 | 115,84 | 83186 | 275,48 | 83187 | 206,89 |
| 2200 | 1250 | 300/600 | 6 | 90 / 180 | 83163 | 186,02 | 83164 | 150,40 | 83188 | 337,50 | 83189 | 268,91 |
| 2500 | 750 | 300/600 | 7 | 63 / 126 | 178020 | 172,19 | 178021 | 126,59 | 178026 | 328,53 | 178027 | 246,13 |
| 2500 | 1000 | 300/600 | 7 | 84 / 168 | 178022 | 184,29 | 178023 | 139,01 | 178028 | 337,45 | 178029 | 255,05 |
| 2500 | 1250 | 300/600 | 7 | 105 / 210 | 178024 | 224,95 | 178025 | 179,43 | 178030 | 412,44 | 178031 | 329,74 |
| | | | | | Abdeckboden RAL 7035 | | | | Abdeckboden RAL 7035 | | | |
| 25 | 750 | 300/600 | 1 | | 95859 | 10,02 | | | 95865 | 17,23 | | |
| 25 | 1000 | 300/600 | 1 | | 95860 | 11,40 | | | 95866 | 16,76 | | |
| 25 | 1250 | 300/600 | 1 | | 95861 | 16,73 | | | 95867 | 25,45 | | |

¹⁾ einseitige Regale: Aussteifung erfolgt durch Diagonalstreben an der Rückseite ²⁾ doppelseitige Regale: Aussteifung erfolgt durch Längsriegel

Wandbefestigungsset

| Beschreibung | verzinkt | |
|--|----------|------|
| | Art.-Nr. | € |
| benötigte Anzahl: | 72432 | 2,89 |
| 2 Stück für Grundregal, 1 Stück für Anbauregal | | |



Fußverdübelungsset

| Beschreibung | verzinkt | |
|--|----------|------|
| | Art.-Nr. | € |
| benötigte Anzahl: | 80051 | 1,83 |
| 4 Stück für Grundregal, 2 Stück für Anbauregal | | |



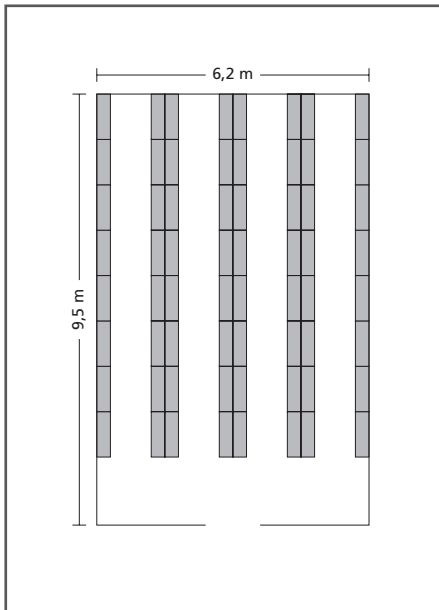
Das META COMPACT® Gesamt-Programm finden Sie im META Büroregalkatalog! Bitte anfordern!

Bestellvorschläge verfahrbare Fachbodenregale

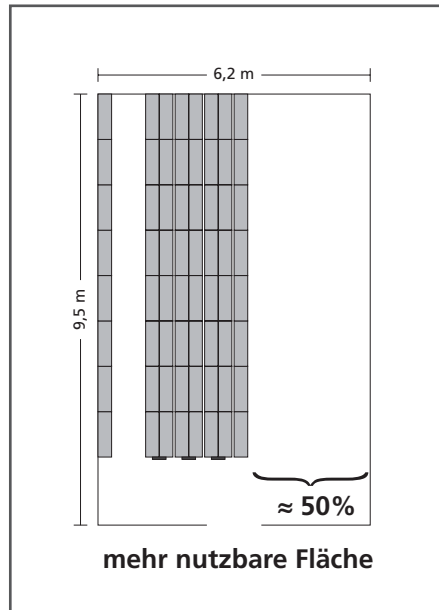
Die Vorteile auf einen Blick:

- **Steigerung der Lagerkapazität um 100%**
- Erhöhung des Flächennutzungsgrades mit einem Einsparungspotenzial von bis zu 50%
- Reduzierung der Kosten für Lagerfläche gegenüber konventionellen Regalen
- Einzelplatzzugriff bei höchster Raumnutzung
- RAL-/GS-Zeichen
- inkl. Schienen und Spanplattenabdeckung
- manueller Antrieb
- Untersetzung 1 : 3000
- **Die Montage und Fracht wird separat kalkuliert**
Gerne passen wir das Regalsystem Ihren individuellen Wünschen an!
- Lieferzeit ca. 4 Wochen nach technischer Klärung

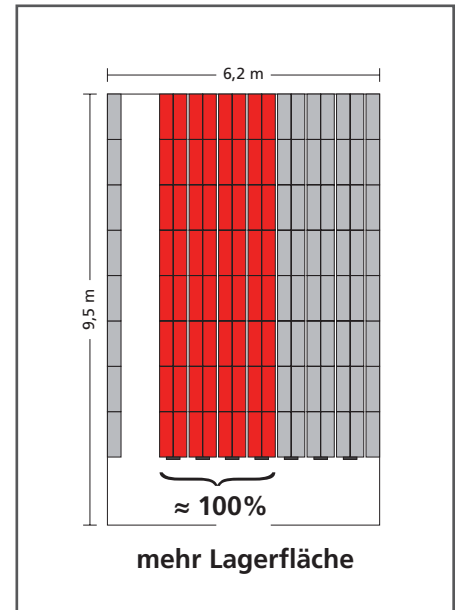
Bitoregale



Konventionelles Fachbodenregal



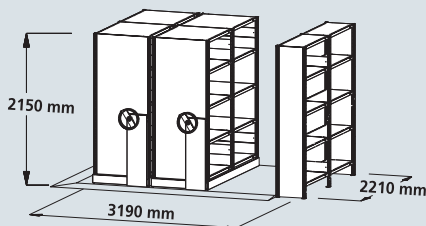
META MULTIBLOC® verfahrbare Fachbodenregale



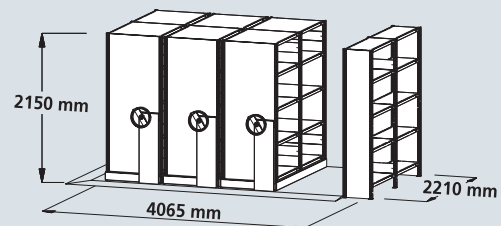
META MULTIBLOC® verfahrbare Fachbodenregale

Bestellvorschläge Industrie

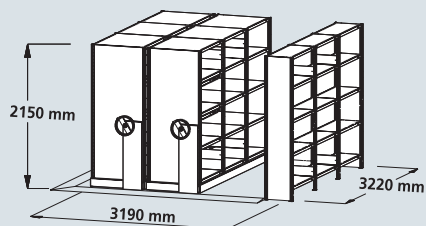
5 Fachbodenebenen inkl. Abdeckboden, Wagen RAL 7035 lichtgrau, Regale verzinkt, (Vollwandrahmen RAL 7035 lichtgrau)



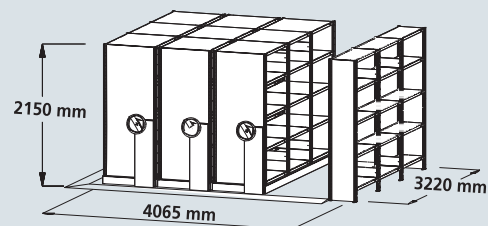
| Kapazität | Last je Boden | Art.-Nr. | € |
|---------------------------|---------------|----------|---------|
| 40 lfm Fachboden 400 tief | 150 kg | ■ 176770 | 4189,86 |



| Kapazität | Last je Boden | Art.-Nr. | € |
|---------------------------|---------------|----------|---------|
| 56 lfm Fachboden 400 tief | 150 kg | ■ 176771 | 6057,15 |



| Kapazität | Last je Boden | Art.-Nr. | € |
|---------------------------|---------------|----------|---------|
| 60 lfm Fachboden 400 tief | 150 kg | ■ 176772 | 4974,36 |



| Kapazität | Last je Boden | Art.-Nr. | € |
|---------------------------|---------------|----------|---------|
| 84 lfm Fachboden 400 tief | 150 kg | ■ 176773 | 7164,95 |

META MULTIBLOC® Verschieberegal



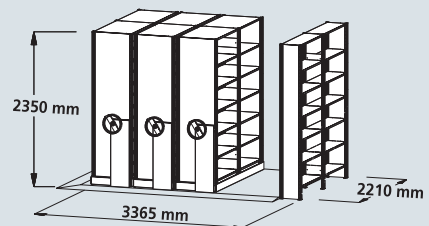
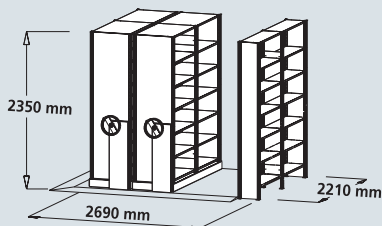
META MULTIBLOC® verfahrbare Regale
in einem Stadtarchiv;
die Anlage fasst ca. 70.000 Ordner



Büroregale

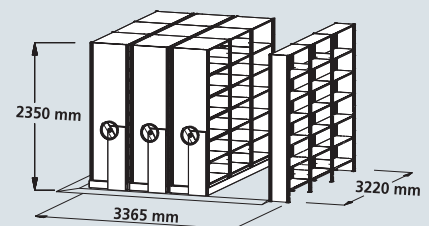
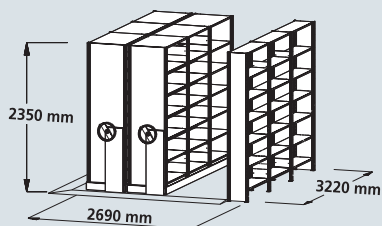
Bestellvorschläge Archiv

7 Fachbodenebenen inkl. Abdeckboden, Wagen RAL 7035 lichtgrau, Regale RAL 7035 lichtgrau



| Kapazität | Last je Boden | Art.-Nr. | € |
|-----------------------------------|---------------|----------|---------|
| 720 Ordner (8 cm Rücken) 300 tief | 80 kg | ■ 176766 | 4140,09 |

| Kapazität | Last je Boden | Art.-Nr. | € |
|------------------------------------|---------------|----------|---------|
| 1008 Ordner (8 cm Rücken) 300 tief | 80 kg | ■ 176767 | 5965,22 |



| Kapazität | Last je Boden | Art.-Nr. | € |
|------------------------------------|---------------|----------|---------|
| 1080 Ordner (8 cm Rücken) 300 tief | 80 kg | ■ 176768 | 4932,48 |

| Kapazität | Last je Boden | Art.-Nr. | € |
|------------------------------------|---------------|----------|---------|
| 1512 Ordner (8 cm Rücken) 300 tief | 80 kg | ■ 176769 | 7052,12 |

META SPEED-RACK® Weitspannregal

Beispiele aus der Praxis



META SPEED-RACK® Weitspannregal – vielseitig einsetzbar, ob als Schuhlager, ...

Weitspannregale



*... als Kataloglager auf engstem Raum
oder als praktischer Packtisch im Versand*

PRAKTISCH WIE META SPEED-RACK®

das konstruktiv einfache,
gesteckte Weitspannregal

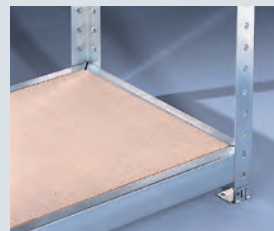


Weitspannregale

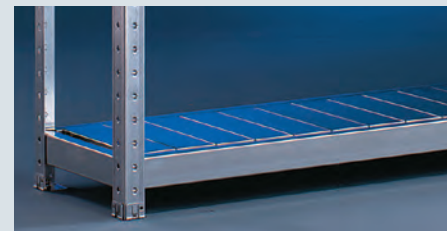
- **konstruktiv einfaches Weitspannregal**
mit gleichschenkligen, symmetrischen Winkelprofilen
- **einfacher Aufbau** durch Steckmontage
- **variable Stellmöglichkeiten** durch Grundbauweise, dadurch besonders anwenderfreundlich in Planung und Abwicklung
- **umlaufender Kantenschutz** der Einlegeböden durch Versenkung im Stufenholm
- **Fachebenen höhenverstellbar** im Raster von 50 mm
- **Stufenholm** in Längs- und Tiefenrichtung
- **zwei Unterzüge** unter jedem Einlegeboden
- **Bodenverankerung** möglich, mit Metallsteckfuß

- **Bemaßungsvarianten:**
Standard-Regalhöhe: 1.970, 2.470, 2.970 mm
Standard-Regaltiefe: 400, 600, 800 mm
Standard-Breite: 1.700, 2.000, 2.500 mm
- **Einzel-Fachlasten:** bis 500 kg¹⁾
Feldlasten: bis 3.000 kg¹⁾
- **Oberfläche Profile und Holme:** verzinkt

mit Spanplatte



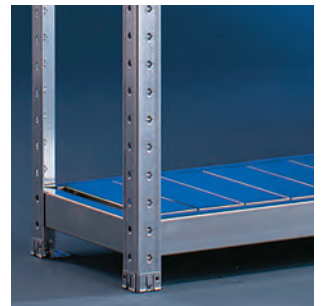
mit Stahlpaneele



¹⁾ bei gleichmäßig verteilter Last

META SPEED-RACK® Weitspannregal

Bestellvorschlag mit Stahlpaneelen



Weitspannregale

- **Komplettregal mit Stahlpaneel-Einlegeböden**
- **konstruktiv einfaches Weitspannregal** mit gleichschenkligen, symmetrischen Winkelprofilen
- **einfacher Aufbau** durch Steckmontage
- **variable Stellmöglichkeiten** durch Grundbauweise
- **umlaufender Kantenschutz** der Stahlpaneel durch Versenkung im Stufenholm
- **Fachebenen höhenverstellbar** im Raster von 50 mm
- **Stufenholm** in Längs- und Tiefenrichtung
- **zwei Unterzüge** unter jedem Einlegeboden

299,- €

■ **Art.-Nr. 87021**

Grundregal META SPEED-RACK®, verzinkt

Außenmaße (H x L x T)

1.970 x 2.000 x 400 mm

mit 4 Stahlpaneel-Einlegeböden

wie Abb. (ohne Deko)

Planmaße & Lastenangaben

Planmaße: Nennmaße = Istmaße
Aufbau nur in Grundregalbauweise

Feldlast: bis max. 3.000 kg

Fachlast: bis max. 500 kg

Sicherheitshinweis:

Regale mit dem Höhen-/Tiefenverhältnis $\geq 5 : 1$ gegen Kippen sichern (Fußverankerung finden Sie auf **Seite 85**).

Fach-/Feldlasten gelten bei gleichmäßig verteilter Last.



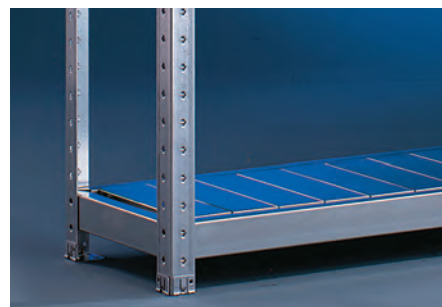
Das META SPEED-RACK® Zubehörprogramm finden Sie auf Seite 85

META SPEED-RACK® Weitspannregal

Bestellvorschläge mit Stahlpaneelen



- **Komplettregal mit Stahlpaneelen**
- **Oberfläche:** Profile und Holme verzinkt
- **konstruktiv einfaches Weitspannregal** mit gleichschenkligen, symmetrischen Winkelprofilen
- **einfacher Aufbau** durch Steckmontage
- **variable Stellmöglichkeiten** durch Grundbauweise
- **umlaufender Kantenschutz** der Stahlpaneelböden durch Versenkung im Stufenholm
- **Fachebenen höhenverstellbar** im Raster von 50 mm
- **Stufenholm** in Längs- und Tiefenrichtung
- **zwei Unterzüge** unter jedem Einlegeboden



- **Lieferumfang für Komplettregale:**
 - 4 Stützenprofile
 - 8 Stufenholme in Längsrichtung
 - 8 Stufenholme in Tiefenrichtung
 - 8 A-Unterzüge
 - 4 Steckfüße
 - 4 Unterlegbleche
 - Stahlpaneele für alle Fachebenen

META SPEED-RACK® Komplettregale mit Stahlpaneelen



| Höhe mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Länge 1700 mm Fachlast 500 kg | | Länge 2000 mm Fachlast 500 kg | | Länge 2500 mm Fachlast 400 kg | |
|------------|-------------|-----------------|----------------------------------|--------|----------------------------------|--------|----------------------------------|--------|
| | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 1970 | 400 | 4 | ■ 87012 | 279,56 | ■ 87021 | 299,00 | ■ 87031 | 365,32 |
| 1970 | 600 | 4 | ■ 87013 | 326,36 | ■ 87022 | 364,44 | ■ 87032 | 427,48 |
| 1970 | 800 | 4 | ■ 87014 | 374,12 | ■ 87023 | 418,32 | ■ 87033 | 491,56 |
| 2470 | 400 | 4 | ■ 87015 | 290,24 | ■ 87024 | 322,56 | ■ 87034 | 376,00 |
| 2470 | 600 | 4 | ■ 87016 | 337,04 | ■ 87025 | 375,12 | ■ 87035 | 438,16 |
| 2470 | 800 | 4 | ■ 87017 | 384,80 | ■ 87026 | 429,00 | ■ 87036 | 502,24 |
| 2970 | 400 | 4 | ■ 87018 | 300,32 | ■ 87028 | 332,64 | ■ 87037 | 386,08 |
| 2970 | 600 | 4 | ■ 87019 | 347,12 | ■ 87029 | 385,20 | ■ 87038 | 448,24 |
| 2970 | 800 | 4 | ■ 87020 | 394,88 | ■ 87030 | 439,08 | ■ 87039 | 512,32 |

Planmaße & Lastenangaben

- Planmaße:** Nennmaße = Istmaße
Aufbau nur in Grundregalbauweise
- Feldlast:** bis max. 2.800 kg (für Länge 2.500 mm) und
bis max. 3.000 kg (für Länge 1.700 und 2.000 mm)
- Fachlast:** bis max. 400 und 500 kg

Sicherheitshinweis:

Regale mit dem Höhen-/Tiefenverhältnis $\geq 5 : 1$ gegen Kippen sichern (Fußverankerung finden Sie auf **Seite 85**).
Fach-/Feldlasten gelten bei gleichmäßig verteilter Last.



Das META SPEED-RACK® Zubehörprogramm finden Sie auf Seite 85

META SPEED-RACK® Weitspannregal

Bestellvorschläge mit Spanplatten



- **Komplettregal mit Spanplatten**
- **konstruktiv einfaches Weitspannregal** mit gleichschenkligen, symmetrischen Winkelprofilen
- **einfacher Aufbau** durch Steckmontage
- **variable Stellmöglichkeiten** durch Grundbauweise
- **umlaufender Kantenschutz** der Holzeinlegeböden durch Versenkung im Stufenholm
- **Fachebenen höhenverstellbar** im Raster von 50 mm
- **Stufenholm** in Längs- und Tiefenrichtung
- **zwei Unterzüge** unter jedem Einlegeboden
- **Oberfläche:** Profile und Holme verzinkt
- **Die Regallänge 1700 mm** eignet sich besonders für den Einsatz von Stapelkästen
- **Spanplatte 19 mm**
- **Lieferumfang für Komplettregale:**
 - 4 Stützenprofile
 - 8 Stufenholme in Längsrichtung
 - 8 Stufenholme in Tiefenrichtung
 - 8 A-Unterzüge
 - 4 Steckfüße
 - 4 Unterlegbleche
 - 4 Spanplatten

Weitspannregale

META SPEED-RACK® Komplettregale mit Spanplatte



| Höhe mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Länge 1700 mm | | Länge 2000 mm | | Länge 2500 mm | |
|---------|----------|--------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | | | Fachlast 500 kg | Art.-Nr. € | Fachlast 500 kg | Art.-Nr. € | Fachlast 400 kg | Art.-Nr. € |
| 1970 | 400 | 4 | ■ 87052 | 236,36 | ■ 81116 | 259,52 | ■ 81125 | 300,08 |
| 1970 | 600 | 4 | ■ 87053 | 286,76 | ■ 81117 | 316,60 | ■ 81126 | 365,68 |
| 1970 | 800 | 4 | ■ 87589 | 337,08 | ■ 81118 | 373,32 | ■ 81127 | 433,64 |
| 2470 | 400 | 4 | ■ 87054 | 247,04 | ■ 81119 | 270,20 | ■ 81128 | 310,76 |
| 2470 | 600 | 4 | ■ 87055 | 297,44 | ■ 81120 | 327,28 | ■ 81129 | 376,36 |
| 2470 | 800 | 4 | ■ 87590 | 347,76 | ■ 81121 | 384,00 | ■ 81130 | 444,32 |
| 2970 | 400 | 4 | ■ 87056 | 257,12 | ■ 81122 | 280,28 | ■ 81131 | 320,84 |
| 2970 | 600 | 4 | ■ 87057 | 307,52 | ■ 81123 | 337,36 | ■ 81132 | 386,44 |
| 2970 | 800 | 4 | ■ 87591 | 357,84 | ■ 81124 | 394,08 | ■ 81133 | 454,40 |

Planmaße & Lastenangaben

- Planmaße:** Nennmaße = Istmaße
Aufbau nur in Grundregalbauweise
- Feldlast:** bis max. 2.800 kg (für Länge 2.500 mm) und bis max. 3.000 kg (für Länge 1.700 und 2.000 mm)
- Fachlast:** bis max. 400 und 500 kg

Sicherheitshinweis:

Regale mit dem Höhen-/Tiefenverhältnis $\geq 5 : 1$ gegen Kippen sichern (Fußverankerung finden Sie auf **Seite 85**).
Fach-/Feldlasten gelten bei gleichmäßig verteilter Last.



Das META SPEED-RACK® Zubehörprogramm finden Sie auf Seite 85

1 Stützenprofil, 50 x 50 mm

| Beschreibung | Höhe mm | verzinkt | |
|---------------------|------------|----------|-------|
| | | Art.-Nr. | € |
| Oberfläche verzinkt | 1970 | ■ 80901 | 10,26 |
| | 2470 | ■ 80902 | 12,93 |
| | 2970 | ■ 80903 | 15,45 |

2 Stufenholm

| Beschreibung | Tiefe mm | verzinkt | |
|-----------------------------------|-------------|----------|-------|
| | | Art.-Nr. | € |
| Oberfläche verzinkt Höhe 70 mm | 400 | ■ 80904 | 3,78 |
| | 600 | ■ 80905 | 5,06 |
| | 800 | ■ 80906 | 6,29 |
| | 1700 | ■ 85900 | 11,29 |
| | 2000 | ■ 80907 | 12,93 |
| | 2500 | ■ 80908 | 15,61 |

3 A-Unterzug

| Beschreibung | Tiefe mm | verzinkt | |
|--|-------------|----------|------|
| | | Art.-Nr. | € |
| Oberfläche verzinkt 2 Stück je Ebene erforderlich | 400 | ■ 80909 | 1,44 |
| | 600 | ■ 80910 | 2,17 |
| | 800 | ■ 80911 | 2,83 |

4 Steckfuß

| Beschreibung | verzinkt | |
|---------------------|----------|------|
| | Art.-Nr. | € |
| Oberfläche verzinkt | ■ 80912 | 0,85 |

5 Unterlegblech für Stahlfuß

| Beschreibung | verzinkt | |
|-------------------------------|----------|------|
| | Art.-Nr. | € |
| Unterlegplatte 2 mm, verzinkt | ■ 73581 | 0,16 |

6 Profilverbinder, zur Verbindung mehrerer Regale

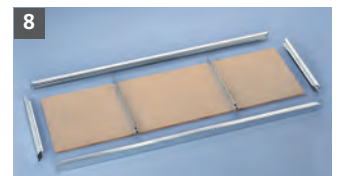
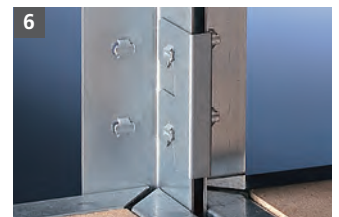
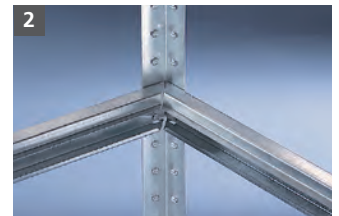
| Beschreibung | verzinkt | |
|-------------------|----------|-------|
| | Art.-Nr. | € |
| 4 Stück, verzinkt | ■ 81026 | 15,53 |

7 Verdübelungsset

| Beschreibung | verzinkt | |
|---|----------|-------|
| | Art.-Nr. | € |
| 4 Stück, für ein Regal, inkl. 8 Schrauben und 8 Muttern | ■ 81108 | 12,93 |

8 Zusatzfachebene

| Beschreibung | Länge mm | Tiefe mm | mit Spanplatte roh | | mit Stahlpaneelen | |
|---------------------|-------------|-------------|--------------------|-------|-------------------|--------|
| | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| Oberfläche verzinkt | 1700 | 400 | ■ 87058 | 47,82 | ■ 87040 | 58,62 |
| | | 600 | ■ 87059 | 60,42 | ■ 87041 | 70,32 |
| | | 800 | ■ 87592 | 73,00 | ■ 87042 | 82,26 |
| | 2000 | 400 | ■ 81209 | 53,61 | ■ 87043 | 66,70 |
| | | 600 | ■ 81210 | 67,88 | ■ 87044 | 79,84 |
| | | 800 | ■ 81211 | 82,06 | ■ 87045 | 93,31 |
| | 2500 | 400 | ■ 81212 | 63,75 | ■ 87046 | 80,06 |
| | | 600 | ■ 81213 | 80,15 | ■ 87047 | 95,60 |
| | | 800 | ■ 81214 | 97,14 | ■ 87048 | 111,62 |



META SPEED-RACK® Weitspannregal

Bestellvorschläge Packtisch



- **Komplettregal**
- **konstruktiv einfaches Weitspannregal** mit gleichschenkligen, symmetrischen Winkelprofilen
- **einfacher Aufbau** durch Steckmontage
- **umlaufender Kantenschutz** der Holzeinlegeböden durch Versenkung im Stufenholm

- **Zwischenboden höhenverstellbar** im Raster von 50 mm
- **Stufenholm** in Längs- und Tiefenrichtung
- **zwei Unterzüge** unter jedem Einlegeboden, Aufsatz mit nur einem Unterzug
- **Oberfläche** Profile und Holme verzinkt

META SPEED-RACK® Packtisch

| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Fachlast kg | Feldlast kg | verzinkt | |
|------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|----------------|----------|--------|
| | | | | | | Art.-Nr. | € |
| 970 | 2000 | 800 | 2 | 400 | 800 | ■ 97106 | 185,64 |
| 970 | 2500 | 800 | 2 | 400 | 800 | ■ 97107 | 215,80 |

META SPEED-RACK® Packtisch mit Ablage

| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Fachlast kg | Feldlast kg | verzinkt | |
|------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|----------------|----------|--------|
| | | | | | | Art.-Nr. | € |
| 1970 | 2000 | 800 | 4 | 400 | 1200 | ■ 97108 | 322,04 |
| 1970 | 2500 | 800 | 4 | 400 | 1200 | ■ 97109 | 372,48 |

Planmaße & Lastenangaben

- Planmaße:** Nennmaße = Istmaße
Aufbau nur in Grundregalbauweise
- Feldlast:** bis max. 800 und 1.200 kg
- Fachlast:** bis max. 400 kg
(bis max. 200 kg bei Ablageböden, Tiefe 400 mm)
- Ablageböden:** Tiefe 400 mm
- Arbeitshöhe:** Packtisch 970 mm

Sicherheitshinweis:

Regale mit dem Höhen-/Tiefenverhältnis $\geq 5 : 1$ gegen Kippen sichern (Fußverankerung finden Sie auf **Seite 85**).
Fach-/Feldlasten gelten bei gleichmäßig verteilter Last.



VIELSEITIG WIE META MINI-RACK®

der Allrounder für vielseitige
Einsatzmöglichkeiten



- **die Alternative** zum Palettenregal
- **großflächige Ablagemöglichkeit** für Sperrteile, besonders große und/oder schwere Artikel
- **Einlagerung** liegend oder stehend
- **Integrationslösungen möglich:** in einer META CLIP® Geschossanlage z.B. für großvolumige und schwere Teile oder für Kleinteilelagerung
- **Allroundregal** – kommt branchenübergreifend und vielseitig zum Einsatz
- **Fachböden** im Raster von 50 mm verstellbar
- **Stufenholme** im Raster von 200 mm gelocht zur Aufnahme von Trennbügeln

■ **Bemaßungsvarianten:**

Standard-Regalhöhe: 2.200, 2.500, 3.000 mm

Standard-Regaltiefe: 650, 800, 1.050 mm

Standard-Breite: 1.400, 1.800, 2.200, 2.600 mm

■ **Einzel-Fachlasten:** bis 600 kg¹⁾

Feldlasten: bis 4.600 kg^{1) 2)}

■ **Oberfläche:**

sendzimirverzinkt oder
zusätzlich kunststoffbeschichtet
RAL 7035 lichtgrau (auf Anfrage)

mit Spanplatte



mit Stahlpaneelen



¹⁾ bei gleichmäßig verteilter Last

²⁾ Traglastangaben gelten für Regalzeilen mit 4 und mehr Feldern

META MINI-RACK® Weitspannregal

Systembeschreibung

Grundregal

Anbauregal



Weitspannregale

META MINI-RACK®
Weitspannregal als
Felgenrehalter in einer Kfz-
Werkstatt



META MINI-RACK® Weitspannregal

Systembeschreibung

Anbauregal



Stahl-Einlegeboden

Trennbügel

META MINI-RACK® Rahmen

Diagonale und Horizontale werden mit den Stützenprofilen und den Fußplatten zu einem stabilen Rahmen verschraubt.



Weitspannregale

*META MINI-RACK® Weitspannregal
– integriert in eine META CLIP® Geschossanlage –
unten META MINI-RACK® Weitspannregale für sperrige,
schwere Teile, oben META CLIP® Fachbodenregale für die
Kleinteilelagerung*



META MINI-RACK® Weitspannregal

Bestellvorschlag mit Stahlpaneelen



Weitspannregale

Die Alternative zum Palettenregal. Großflächige Ablagemöglichkeiten für Sperrteile erleichtern die Ein- und Auslagerung.

- Fachlasten: bis max. 600 kg¹⁾
- Feldlasten: bis max. 4.600 kg^{1) 2)}
- Fachböden mit Stahlpaneelen
- im Raster von 50 mm höhenverstellbar
- einfache Regalmontage

¹⁾ bei gleichmäßig verteilter Last

²⁾ Traglastangaben gelten für Regalzeilen mit 4 und mehr Feldern

€ 325,-

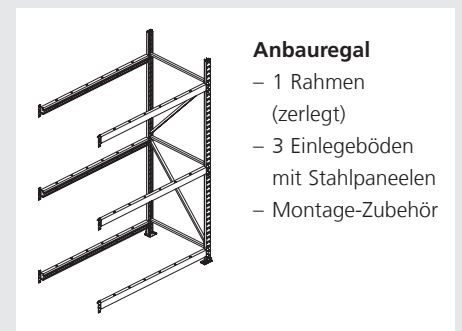
■ Art.-Nr. 51236 Grundregal META MINI-RACK® mit Stahlpaneelen, verzinkt

Außenmaße (H x L x T): 2.200 x 1.907 x 650 mm
mit 3 Stahlpaneel-Einlegeböden, wie Abbildung ohne Deko



Grundregal

- 2 Rahmen (zerlegt)
- 3 Einlegeböden mit Stahlpaneelen
- Montage-Zubehör



Anbauregal

- 1 Rahmen (zerlegt)
- 3 Einlegeböden mit Stahlpaneelen
- Montage-Zubehör

META MINI-RACK® Weitspannregal

Bestellvorschlag mit Spanplatteneinlegeböden



Weitspannregale

Die Alternative zum Palettenregal. Großflächige Ablagemöglichkeiten für Sperrteile erleichtern die Ein- und Auslagerung.

- Fachlasten: bis max. 600 kg¹⁾
- Feldlasten: bis max. 4.600 kg¹⁾²⁾
- Fachböden mit Spanplatten
- im Raster von 50 mm höhenverstellbar
- einfache Regalmontage

¹⁾ bei gleichmäßig verteilter Last

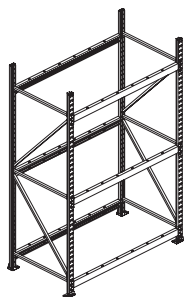
²⁾ Traglastangaben gelten für Regalzeilen mit 4 und mehr Feldern

€ 565,-

■ Art.-Nr. 77405 Komplettregal META MINI-RACK®, verzinkt

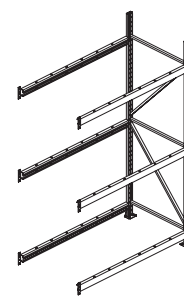
Außenmaße (H x L x T): 2.200 x 3.758 x 650 mm

mit 6 Spanplatteneinlegeböden, wie Abbildung ohne Deko



Grundregal

- 2 Rahmen (zerlegt)
- 3 Einlegeböden (Spanplatte)
- Montage-Zubehör



Anbauregal

- 1 Rahmen (zerlegt)
- 3 Einlegeböden (Spanplatte)
- Montage-Zubehör

META MINI-RACK® Weitspannregal

Bestellvorschläge Oberfläche verzinkt



- **Die Alternative zum Palettenregal** für großes und schweres Einzelgut
- **Einlagerung** liegend oder stehend
- **Oberfläche:** Rahmen und Ausfachung: sendzimirverzinkt
Einlegeboden: Spanplatte Natur oder Stahlpaneele
- **Fachböden** im Raster von 50 mm verstellbar
- **Stufenholme** im Raster von 200 mm gelocht zur Aufnahme von Trennbügeln
- **auf Anfrage:** Ständerprofile und Holme in RAL 7035 lichtgrau

Weitspannregalsystem META MINI-RACK® · Oberfläche sendzimirverzinkt · Höhe 2200 mm



| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Feldlast kg | mit Spanplatten | | | | mit Stahlpaneele | | | |
|------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|-----------------|--------|------------|--------|------------------|--------|------------|--------|
| | | | | | Grundregal | | Anbauregal | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2200 | 1400 | 650 | 3 | 4350 | 51223 | 265,58 | 51225 | 225,28 | 51224 | 288,69 | 51226 | 248,31 |
| 2200 | 1400 | 800 | 3 | 4350 | 51227 | 286,57 | 51229 | 244,43 | 51228 | 307,40 | 51230 | 265,18 |
| 2200 | 1400 | 1050 | 3 | 4350 | 51231 | 324,01 | 51233 | 279,68 | 51232 | 355,52 | 51234 | 311,08 |
| 2200 | 1800 | 650 | 3 | 3200 | 51235 | 302,63 | 51237 | 262,33 | 51236 | 325,00 | 51238 | 295,38 |
| 2200 | 1800 | 800 | 3 | 3200 | 51239 | 334,18 | 51241 | 292,04 | 51240 | 359,60 | 51242 | 317,38 |
| 2200 | 1800 | 1050 | 3 | 3200 | 51243 | 377,29 | 51245 | 332,93 | 51244 | 421,70 | 51246 | 377,26 |
| 2200 | 2200 | 650 | 3 | 2750 | 51247 | 366,56 | 51249 | 326,26 | 51248 | 408,60 | 51250 | 368,22 |
| 2200 | 2200 | 800 | 3 | 2750 | 51251 | 401,02 | 51253 | 358,88 | 51252 | 436,40 | 51254 | 394,18 |
| 2200 | 2200 | 1050 | 3 | 2750 | 51255 | 454,66 | 51257 | 410,30 | 51256 | 510,38 | 51258 | 465,94 |
| 2200 | 2600 | 650 | 3 | 2500 | 51259 | 415,80 | 51261 | 375,42 | 51260 | 465,69 | 51262 | 425,31 |
| 2200 | 2600 | 800 | 3 | 2500 | 51263 | 458,12 | 51265 | 415,90 | 51264 | 498,62 | 51266 | 456,40 |
| 2200 | 2600 | 1050 | 3 | 2500 | 51267 | 519,68 | 51269 | 475,24 | 51268 | 586,58 | 51271 | 542,14 |

Planmaße & Lastenangaben

Grundregal: Nennlänge + 107 mm
Anbauregal: Nennlänge + 51 mm
Feldlast: bis 4.600 kg
Fachlast: 600 kg (Regallänge 1.400, 1.800, 2.200 mm)
 490 kg (Regallänge 2.600 mm)

Sicherheitshinweis:

Regale mit dem Höhen-/Tiefenverhältnis $\geq 5 : 1$ gegen Kippen sichern (Fußverankerung finden Sie auf **Seite 94**).
 Fach-/Feldlasten gelten bei gleichmäßig verteilter Last und ab Regalzeilen mit 4 und mehr Feldern!
 2 Stück Bodenanker je Rahmen.



Das META MINI-RACK® Zubehörprogramm finden Sie von Seite 94 – 95

META MINI-RACK® Weitspannregal

Weitspannregalsystem META MINI-RACK® · Oberfläche sendzimirverzinkt · Höhe 2500 mm

| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Feldlast kg | mit Spanplatten | | | | mit Stahlpaneele | | | |
|------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|-----------------|--------|------------|--------|------------------|--------|------------|--------|
| | | | | | Grundregal | | Anbauregal | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2500 | 1400 | 650 | 4 | 4350 | ■ 51272 | 337,52 | ■ 51274 | 292,08 | ■ 51273 | 368,28 | ■ 51275 | 322,76 |
| 2500 | 1400 | 800 | 4 | 4350 | ■ 51276 | 365,20 | ■ 51278 | 317,46 | ■ 51277 | 392,92 | ■ 51279 | 345,10 |
| 2500 | 1400 | 1050 | 4 | 4350 | ■ 51280 | 414,72 | ■ 51282 | 364,24 | ■ 51281 | 456,64 | ■ 51283 | 406,08 |
| 2500 | 1800 | 650 | 4 | 3200 | ■ 51284 | 386,92 | ■ 51286 | 341,48 | ■ 51285 | 431,04 | ■ 51287 | 385,52 |
| 2500 | 1800 | 800 | 4 | 3200 | ■ 51288 | 428,68 | ■ 51290 | 380,94 | ■ 51289 | 462,52 | ■ 51291 | 414,70 |
| 2500 | 1800 | 1050 | 4 | 3200 | ■ 51292 | 485,72 | ■ 51294 | 435,24 | ■ 51293 | 544,88 | ■ 51295 | 494,32 |
| 2500 | 2200 | 650 | 4 | 2750 | ■ 51296 | 472,16 | ■ 51298 | 426,72 | ■ 51297 | 528,16 | ■ 51299 | 482,64 |
| 2500 | 2200 | 800 | 4 | 2750 | ■ 51300 | 517,80 | ■ 51302 | 470,06 | ■ 51301 | 564,92 | ■ 51303 | 517,10 |
| 2500 | 2200 | 1050 | 4 | 2750 | ■ 51304 | 588,88 | ■ 51306 | 538,40 | ■ 51305 | 663,12 | ■ 51307 | 612,56 |
| 2500 | 2600 | 650 | 4 | 2500 | ■ 51308 | 537,76 | ■ 51310 | 492,24 | ■ 51309 | 604,28 | ■ 51311 | 558,76 |
| 2500 | 2600 | 800 | 4 | 2500 | ■ 41570 | 593,88 | ■ 41571 | 546,06 | ■ 51312 | 647,88 | ■ 51313 | 600,06 |
| 2500 | 2600 | 1050 | 4 | 2500 | ■ 51314 | 675,52 | ■ 51316 | 624,96 | ■ 51315 | 764,72 | ■ 51317 | 714,16 |

Weitspannregalsystem META MINI-RACK® · Oberfläche sendzimirverzinkt · Höhe 3000 mm

| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Böden | Feldlast kg | mit Spanplatten | | | | mit Stahlpaneele | | | |
|------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|-----------------|--------|------------|--------|------------------|--------|------------|--------|
| | | | | | Grundregal | | Anbauregal | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 3000 | 1400 | 650 | 5 | 4350 | ■ 51318 | 412,30 | ■ 51320 | 360,30 | ■ 51319 | 450,71 | ■ 51321 | 398,63 |
| 3000 | 1400 | 800 | 5 | 4350 | ■ 51322 | 445,75 | ■ 51324 | 391,45 | ■ 51323 | 480,36 | ■ 51325 | 425,98 |
| 3000 | 1400 | 1050 | 5 | 4350 | ■ 51326 | 506,28 | ■ 51328 | 449,24 | ■ 51327 | 558,64 | ■ 51329 | 501,52 |
| 3000 | 1800 | 650 | 5 | 3200 | ■ 51330 | 474,05 | ■ 51332 | 423,05 | ■ 51331 | 529,16 | ■ 51333 | 477,08 |
| 3000 | 1800 | 800 | 5 | 3200 | ■ 51334 | 525,10 | ■ 51336 | 470,80 | ■ 51335 | 567,36 | ■ 51337 | 512,98 |
| 3000 | 1800 | 1050 | 5 | 3200 | ■ 51338 | 595,03 | ■ 51340 | 537,99 | ■ 51339 | 668,94 | ■ 51341 | 611,82 |
| 3000 | 2200 | 650 | 5 | 2750 | ■ 51342 | 580,60 | ■ 51344 | 528,60 | ■ 51343 | 650,56 | ■ 51345 | 598,48 |
| 3000 | 2200 | 800 | 5 | 2750 | ■ 51346 | 636,50 | ■ 51348 | 582,20 | ■ 51347 | 695,36 | ■ 51349 | 640,98 |
| 3000 | 2200 | 1050 | 5 | 2750 | ■ 51350 | 723,98 | ■ 51352 | 666,94 | ■ 51351 | 816,74 | ■ 51353 | 759,62 |
| 3000 | 2600 | 650 | 5 | 2500 | ■ 51354 | 662,56 | ■ 51356 | 610,48 | ■ 51355 | 745,71 | ■ 51357 | 693,63 |
| 3000 | 2600 | 800 | 5 | 2500 | ■ 51358 | 731,56 | ■ 51360 | 677,18 | ■ 51359 | 799,06 | ■ 51361 | 744,68 |
| 3000 | 2600 | 1050 | 5 | 2500 | ■ 51362 | 832,24 | ■ 51364 | 775,12 | ■ 51363 | 943,74 | ■ 51365 | 886,62 |

Zusatzboden · Holme sendzimirverzinkt

| Länge mm | Tiefe mm | Fachlast kg | Spanplatten Zusatzboden | | Stahlpaneele Zusatzboden | |
|-------------|-------------|----------------|----------------------------|--------|-----------------------------|--------|
| | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 1400 | 650 | 600 | ■ 42930 | 61,66 | ■ 43031 | 69,31 |
| 1400 | 800 | 600 | ■ 42931 | 67,43 | ■ 43032 | 74,32 |
| 1400 | 1050 | 600 | ■ 42932 | 78,44 | ■ 43033 | 88,88 |
| 1800 | 650 | 600 | ■ 2922 | 74,01 | ■ 43034 | 85,00 |
| 1800 | 800 | 600 | ■ 2925 | 83,30 | ■ 43035 | 91,72 |
| 1800 | 1050 | 600 | ■ 2928 | 96,19 | ■ 43036 | 110,94 |
| 2200 | 650 | 600 | ■ 2930 | 95,32 | ■ 43037 | 109,28 |
| 2200 | 800 | 600 | ■ 2933 | 105,58 | ■ 43038 | 117,32 |
| 2200 | 1050 | 600 | ■ 2947 | 121,98 | ■ 43039 | 140,50 |
| 2600 | 650 | 490 | ■ 3037 | 111,68 | ■ 43040 | 128,31 |
| 2600 | 800 | 490 | ■ 3041 | 124,56 | ■ 43041 | 138,06 |
| 2600 | 1050 | 490 | ■ 3045 | 143,60 | ■ 43042 | 165,90 |



mit Spanplatte



mit Stahlpaneele

META MINI-RACK® Weitspannregal

Bauteileprogramm



1 Rahmen sendzimirverzinkt

Diagonale und Horizontale werden mit den Stützenprofilen und den Fußplatten zu einem stabilen Rahmen verschraubt. Auf Wunsch sind die Rahmen gegen einen Aufpreis werkseitig vormontiert lieferbar.

| Höhe Rahmen mm | Rahmentiefe 650 mm | | Rahmentiefe 800 mm | | Rahmentiefe 1050 mm | |
|----------------|--------------------|-------|--------------------|-------|---------------------|-------|
| | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2200 | ■ 42757 | 40,38 | ■ 41343 | 42,22 | ■ 41344 | 44,44 |
| 2500 | ■ 51366 | 45,52 | ■ 51368 | 47,82 | ■ 51370 | 50,56 |
| 3000 | ■ 51367 | 52,08 | ■ 51369 | 54,38 | ■ 51371 | 57,12 |

Bitte beachten Sie:

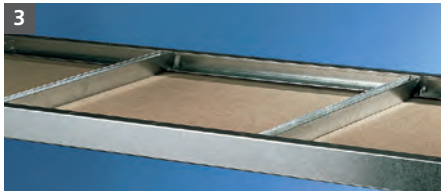
Auf Wunsch können wir Ihnen auch Ständer und Stufenholme in RAL 7035 lichtgrau anbieten. Bitte sprechen Sie uns an.



2 Stufenholme

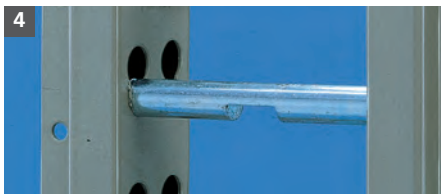
für Einlegeböden (Spanplatte oder Stahlpaneele), gelocht zur Aufnahme von Trennbügeln. Die Holme sind mit einer 19 mm hohen Stufe für Einlegeböden ausgebildet. Je nach Holmlänge ist die angegebene Anzahl Unterzüge gegen Aufpreis erforderlich, *3 bei Stahlpaneele, 4 bei Spanplatte

| Länge mm | Tragkraft je Paar/kg | Unterzug je Holmpaar | | verzinkt | |
|----------|----------------------|----------------------|--------------|----------|---------|
| | | Spanplatte | Stahlpaneele | Art.-Nr. | €/Stck. |
| 1400 | 600 | 2 | 1 | ■ 3033 | 18,00 |
| 1800 | 600 | 3 | 2 | ■ 2994 | 20,44 |
| 2200 | 600 | 3 | 2 | ■ 2997 | 28,08 |
| 2600 | 490 | 4 | 3 | ■ 3030 | 32,19 |



3 Unterzug

| Beschreibung | Länge mm | verzinkt | |
|---|----------|----------|------|
| | | Art.-Nr. | € |
| Oberfläche verzinkt, die Unterzüge werden in die Abkantung der Holmpaare eingeschoben und haben statische Funktion. Erforderliche Anzahl siehe Tabelle 2 „Stufenholme“. | 650 | ■ 729 | 1,81 |
| | 800 | ■ 731 | 2,20 |
| | 1050 | ■ 732 | 2,90 |



4 Distanzstück

| Beschreibung | Länge mm | verzinkt | |
|--|----------|----------|------|
| | | Art.-Nr. | € |
| Der Einbau der 100 mm langen Distanzstücke erfolgt bei Doppel-Regalzeilen und verbindet die Rahmen miteinander | 100 | ■ 48930 | 7,02 |



5 Schraubanker

| Beschreibung | verzinkt | |
|--|----------|------|
| | Art.-Nr. | € |
| zur Fußbodenverdübelung, wenn Kippsicherung erforderlich | ■ 180640 | 1,08 |

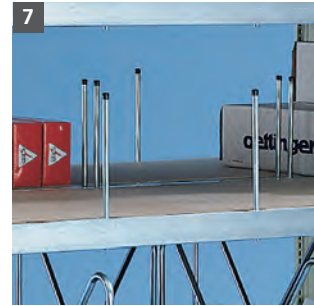


6 Fachteilerstab

| Beschreibung | Länge mm | verzinkt | |
|---|----------|----------|------|
| | | Art.-Nr. | € |
| zur Fachunterteilung bei stehender Lagerung; Einsatz nur in Verbindung mit Stufenholme; stufenlos verstellbar | 400 | ■ 51398 | 8,57 |

7 Steckrohr

| Beschreibung | Höhe mm | verzinkt | |
|----------------------|------------|----------|------|
| | | Art.-Nr. | € |
| zur Fachunterteilung | 350 | ■ 54317 | 6,61 |



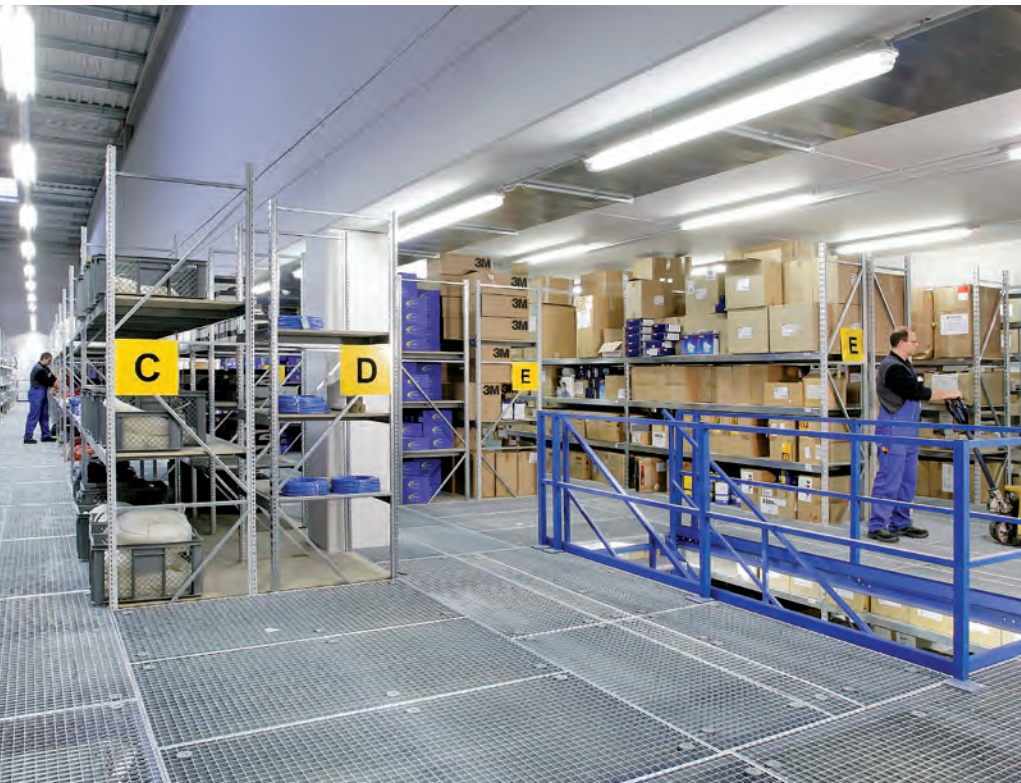
8 Trennbügel

| Beschreibung | Rahmentiefe mm | Höhe mm | verzinkt | |
|---|-------------------|------------|----------|-------|
| | | | Art.-Nr. | € |
| Einsatz nur in Verbindung mit Stufenholm | 650 | 250 | ■ 45696 | 13,22 |
| | 650 | 500 | ■ 45697 | 15,32 |
| | 650 | 750 | ■ 45698 | 19,87 |
| | 800 | 250 | ■ 45699 | 14,11 |
| | 800 | 500 | ■ 45700 | 16,02 |
| | 800 | 750 | ■ 45701 | 20,24 |
| | 1050 | 250 | ■ 45702 | 14,83 |
| | 1050 | 500 | ■ 45703 | 17,39 |
| | 1050 | 750 | ■ 45704 | 21,14 |



META MINI-RACK® Weitspannregal

Beispiele aus der Praxis



Auch große, sperrige und besonders schwere Artikel können in diesem System gelagert werden. Egal ob liegend oder stehend einzulagern ist, die Waren sind in META MINI-RACK® Weitspannregalen bestens aufgehoben. Einzel-Fachlasten bis 600 kg und Feldlasten bis 4.600 kg sind Leistungsdaten, die für sich sprechen. Integrationslösungen sind ebenfalls möglich, zum Beispiel in eine META CLIP® Geschossanlage: Im ersten Geschoss META MINI-RACK® für großvolumige und schwere Teile, im zweiten Geschoss META CLIP® für die Kleinteilelagerung.

Diese und viele weitere Kombinationsmöglichkeiten machen die META MINI-RACK® Weitspannregale zu Allroundern, die branchenübergreifend zum Einsatz kommen.

Weitspannregale



STARK WIE META MULTIPAL®

optimale Lagerung für Ihr
Paletten- und Stückgut



- **die optimale Lösung** für rationelle, geordnete und anpassungsfähige Paletten- und Stückgutlagerung
- **4-Haken-Agraffe** im 50 mm Raster höhenverstellbar
- **Längs- und Quereinlagerung** möglich
- **geschlossene Kastenprofile** garantieren eine hohe Stabilität
- **Ständer** bestehen aus kaltverformten Profilen, die bau-seits mit der Ausfachung verschraubt werden
- **System META MULTIPAL** ist ein gütegesichertes Produkt nach RAL-RG 614/2 und trägt das GS-Zeichen
- **statische Nachweisführung:** die Grundlage dafür bildet die DIN EN 15512
- **Bemaßungsvarianten:**
 - Standard-Ständerhöhe:**
 - verzinkte Ausführung: ab 2.200 mm bis 12.000 mm
 - kunststoffbeschichtete Ausführung:
 - ab 2.200 mm bis 6.000 mm
 - (durchgehender Ständer über 6.000 mm als Aufstockrahmen)
 - Standard-Regaltiefe:** 800, 1.100 mm
 - Standard-Holmlänge:** 1.800, 2.200, 2.700, 3.300, 3.600 mm
andere Abmessungen auf Anfrage
 - **Einzel-Fachlasten:** bis 5,5 t¹⁾
 - **Feldlasten:** bis 25 t^{1) 2)}
 - **Oberfläche:**
 - Ständer** sendzimirverzinkt, alternativ in kunststoffbe-schichtet RAL 5010 enzianblau (gegen Mehrpreis)
 - Ausfachung** sendzimirverzinkt
 - Holme** kunststoffbeschichtet RAL 2001 rotorange

¹⁾ bei gleichmäßig verteilter Last

²⁾ Traglastangaben gelten für Regalzeilen mit 4 und mehr Feldern

META MULTIPAL® Palettenregal



das System, das Zubehör



Palettenregale

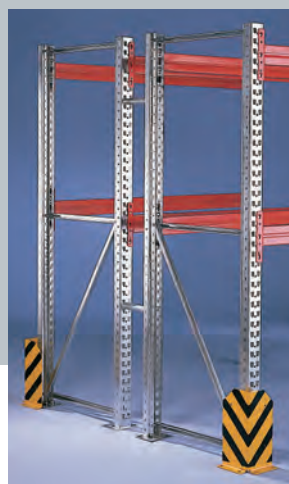


Spanplatten mit Zentrierblech



Stahlpaneele

Distanzstücke und Rammschutzzecke



Gitterrostboden

META MULTIPAL® Palettenregal



Tiefenauflage



Winkelauflegerahmen

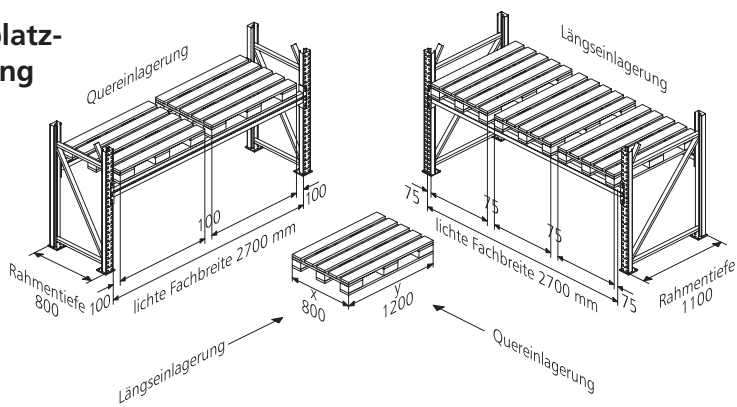


abgesetzte Tiefenauflage



Regal mit Rückwandgitter

Mehrplatz- lagerung



META MULTIPAL® Palettenregal

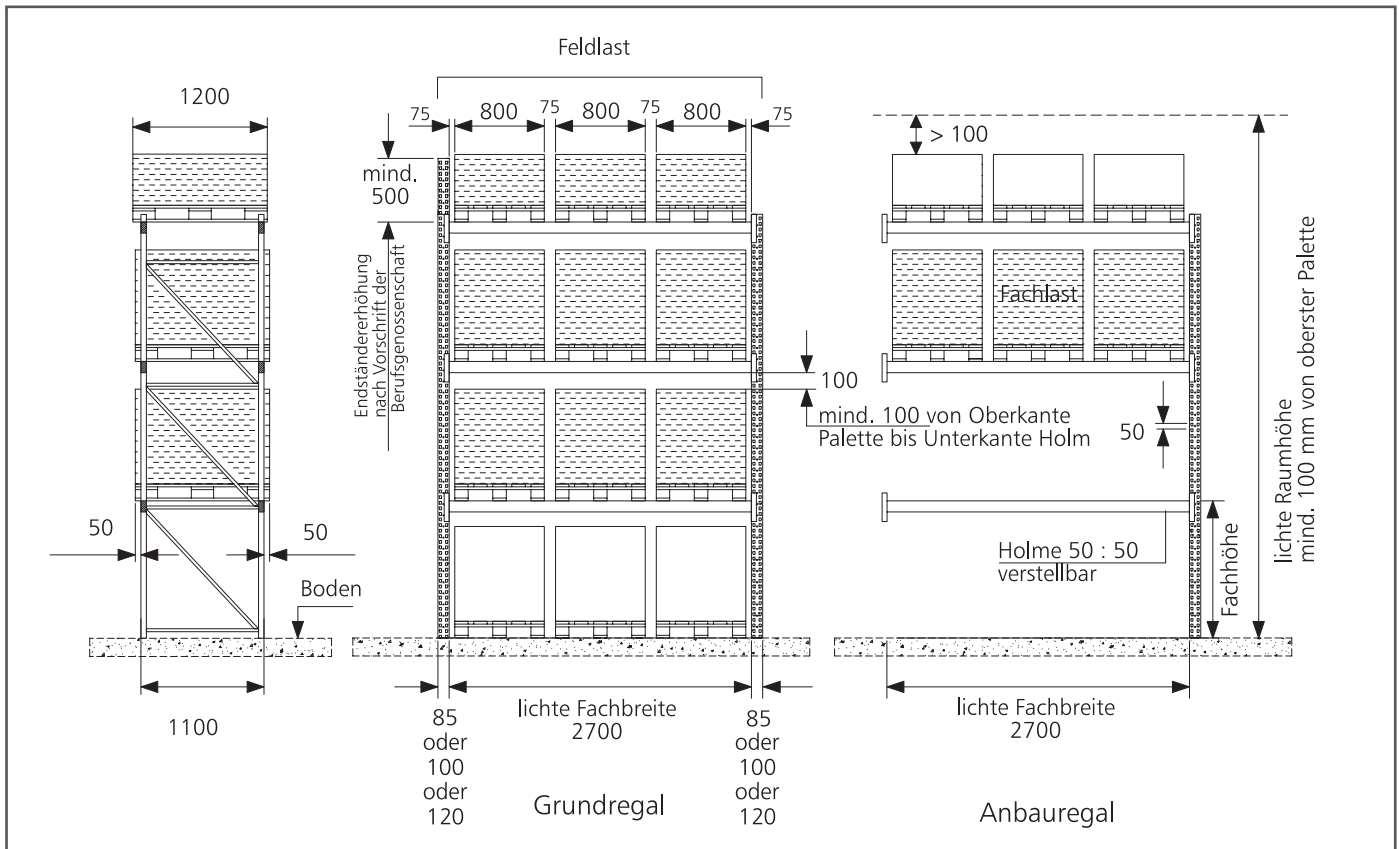


Beispiele aus der Praxis



Palettenregale





Planungshinweis:

Grundregal: Ständer 85/17 + 85/20:

Nennlänge + 170 mm

Ständer 100/20:

Nennlänge + 200 mm

Ständer 120/20 + 120/25:

Nennlänge + 240 mm

Anbauregal: Ständer 85/17 + 85/20:

Nennlänge + 85 mm

Ständer 100/20:

Nennlänge + 100 mm

Ständer 120/20 + 120/25:

Nennlänge + 120 mm

Auswahl Ständer / Holme:

1. Bestimmen der Fachlast
2. Berechnen der Feldlast aus der Summe der Fachlasten
3. Auswahl der Holme anhand der Fachlast siehe **Seite 104**
4. Auswahl des Ständers aus Feldlast und Fachhöhe siehe **Seite 102 – 103**

Sicherheitshinweis:

Ladungsmaße können die Nennmaße überschreiten!

Hubhöhe Bedienungsgert: Oberkante oberster Holm plus 200 mm

Die Feldlastangabe bezieht sich auf Einheiten, die aus einem Grundfeld und mindestens drei Anbaufeldern bestehen und mindestens drei Holmpaare pro Feld aufweisen.



Lastangaben & Belastungswerte Holme und Ständer

Feldlasten

Die Ständerlasten beziehen sich auf Regale mit einer max. Höhe **von 8 Meter** (oberster Holm), bis 12 m auf Anfrage.

Die Belastungen beziehen sich auf Regale mit:

- mind. 4 Feldern
- mind. 3 Holm-Ebenen
- gleichmäßig verteilter Last
- einer Fachbreite ≤ 2700 mm oder > 2700 mm und ≤ 3600 mm

Bei Fachbreiten größer 2700 ist mind. ein Holm HN 120/20 einzusetzen! Bei kleineren Holmquerschnitten dieser Fachbreiten reduzieren sich die Feldlasten.

In diesem Fall halten Sie bitte Rücksprache.

Die Feldlasten sind abhängig von Ständer / Holm-kombination.

Genauere Angaben im Projektfall bitte anfragen.

Höhere Feldlasten bis 25 t mit dem Ständertyp 120/25 auf Anfrage!

Feldlasten

Fachbreite ≤ 2700 mm

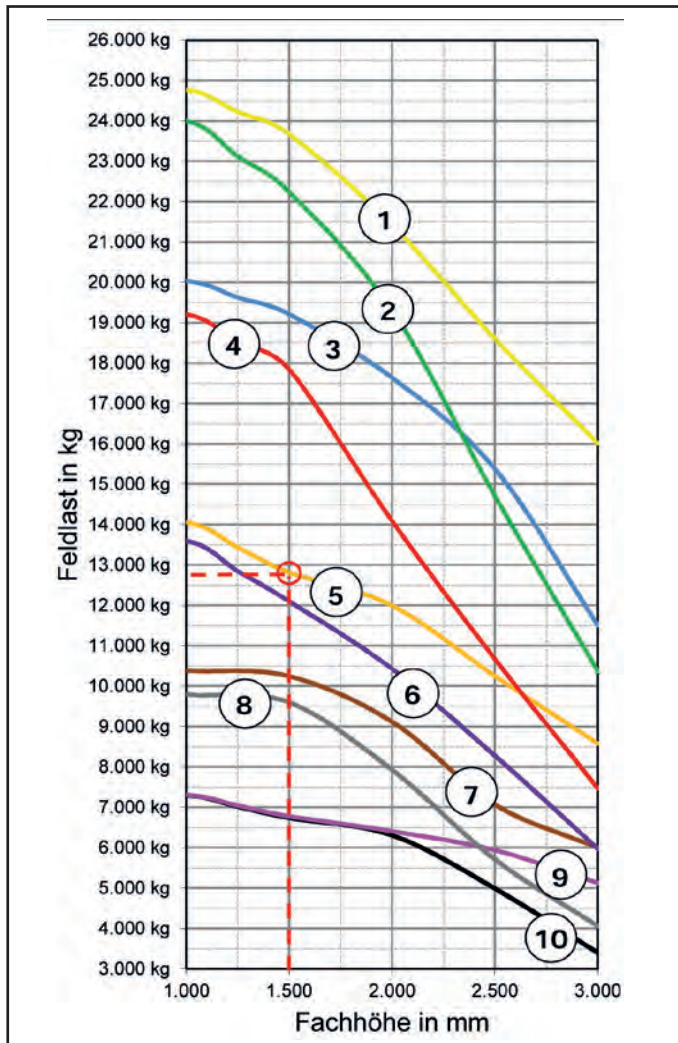
| Ständer-typ | Fach-höhe mm | Holmprofile | | | | | | Holmprofile | | |
|-------------|-----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 85/15 kg | 85/20 kg | 100/20 kg | 120/20 kg | 140/15 kg | 155/17 kg | 120/20 kg | 140/15 kg | 155/17 kg |
| SR 85/17 | 1500 | 6740 | 6740 | 6780 | 6800 | — | — | — | — | — |
| | 2000 | 6310 | 6310 | 6410 | 6450 | — | — | — | — | — |
| SR 85/20 | 1500 | 7180 | 9800 | 9950 | 10390 | 10700 | 10670 | 9420 | 10120 | 10150 |
| | 2000 | 6310 | 7930 | 8440 | 9120 | 9300 | 9270 | 7200 | 8580 | 9120 |
| SR 100/20 | 1000 | 13120 | 13600 | 13680 | 14060 | 14010 | 13850 | 12600 | 13000 | 13000 |
| | 1500 | 8870 | 12100 | 12280 | 12820 | 13210 | 13170 | 11630 | 12490 | 12500 |
| | 2000 | 6950 | 10430 | 11100 | 12000 | 12230 | 12200 | 10600 | 11580 | 12000 |
| SR 120/20 | 1000 | — | 18500 | 19210 | 19580 | 20040 | 20030 | 18160 | 18420 | 18880 |
| | 1500 | — | 14600 | 17840 | 18490 | 19210 | 19320 | 15170 | 17680 | 18530 |
| | 2000 | — | 11350 | 14090 | 16600 | 17640 | 17870 | 11900 | 15270 | 17530 |



Die Lieferung der Ständer erfolgt zerlegt!

Hinweis: Lastangaben dienen der Orientierung und ersetzen keine statische Berechnung im Einzelfall. Lastangaben beinhalten keine Sonderlasten wie Erdbeben etc. Es sind die Vorgaben der jeweiligen LBO* zu berücksichtigen. Häufig ist ab OK Ladegut $> 7,5$ m eine Baufreigabe erforderlich. Eine projektbezogene Abstimmung ist mit dem jeweiligen Bauamt durchzuführen.

*LBO = LandesBauOrdnung



Feldlasten / Ständerlasten

| | Ständerprofil | Holmprofil |
|---|---------------|------------|
| ① | SR 120/25 | HS 155/17 |
| ② | SR 120/25 | HN 120/20 |
| ③ | SR 120/20 | HS 140/15 |
| ④ | SR 120/20 | HN 100/20 |
| ⑤ | SR 100/20 | HN 120/20 |
| ⑥ | SR 100/20 | HN 85/20 |
| ⑦ | SR 85/20 | HN 120/20 |
| ⑧ | SR 85/20 | HN 85/20 |
| ⑨ | SR 85/17 | HN 100/20 |
| ⑩ | SR 85/17 | HN 85/15 |



Beispiel:

gewünschte Feldlast = 12500 kg
 Fachhöhe = 1500 mm
 daraus folgt (Linie 5)
 Ständerprofil = SR 100/20 mit
 Holmprofil = 4 HN 120/20

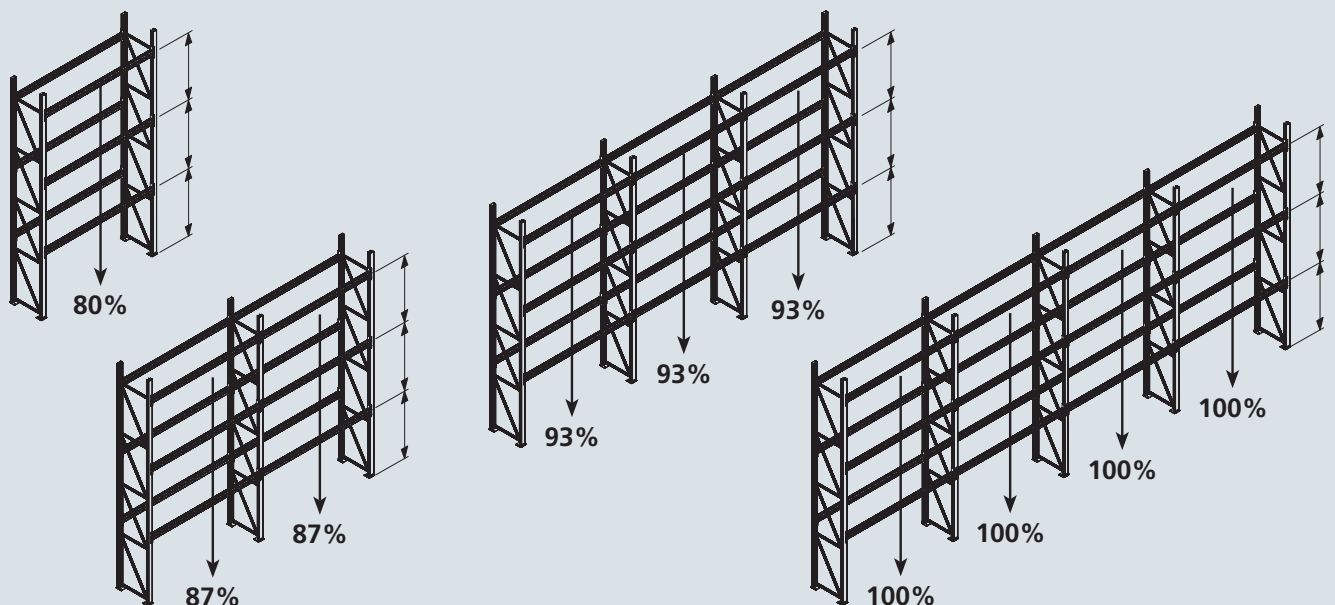
Ständer · zerlegt · Oberfläche verzinkt · inkl. Bodenanker

| Höhe mm | Ständer 85/17 | | | | Ständer 85/20 | | | | Ständer 100/20 | | | | Ständer 120/20 | | | |
|---------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|----------------|--------|---------------|--------|----------------|--------|---------------|--------|
| | Tiefe 800 mm | | Tiefe 1100 mm | | Tiefe 800 mm | | Tiefe 1100 mm | | Tiefe 800 mm | | Tiefe 1100 mm | | Tiefe 800 mm | | Tiefe 1100 mm | |
| | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2200 | 95465 | 80,82 | 95491 | 84,39 | 76032 | 86,34 | 76093 | 89,91 | 174336 | 91,86 | 174374 | 95,43 | 95086 | 116,50 | 95115 | 122,65 |
| 2700 | 93508 | 96,73 | 93512 | 100,87 | 76034 | 103,69 | 76095 | 107,83 | 174337 | 110,53 | 174375 | 114,67 | 95087 | 139,04 | 95116 | 146,32 |
| 3300 | 93509 | 114,48 | 93513 | 119,62 | 76036 | 121,50 | 76096 | 126,64 | 174338 | 131,02 | 174376 | 136,16 | 95088 | 165,28 | 95117 | 173,69 |
| 3800 | 95467 | 130,41 | 95492 | 136,12 | 76037 | 138,87 | 76097 | 144,58 | 174339 | 149,83 | 174377 | 155,54 | 95089 | 187,62 | 95118 | 197,16 |
| 4400 | 93510 | 148,22 | 93514 | 154,93 | 76038 | 158,22 | 76098 | 164,93 | 174340 | 170,88 | 174378 | 177,59 | 95090 | 213,78 | 95119 | 224,45 |
| 4900 | 95468 | 164,17 | 95493 | 171,45 | 76039 | 175,67 | 76099 | 182,95 | 174341 | 189,73 | 174379 | 197,01 | 95091 | 234,04 | 95120 | 244,71 |
| 5500 | 93511 | 183,72 | 93515 | 192,00 | 76040 | 195,12 | 76100 | 203,40 | 174342 | 210,92 | 174380 | 219,20 | 95092 | 260,12 | 95121 | 271,92 |
| 6000 | 95469 | 199,53 | 95494 | 208,38 | 78928 | 212,47 | 78938 | 221,32 | 174343 | 229,69 | 174381 | 238,54 | 95093 | 282,82 | 95122 | 295,75 |
| 6600 | | | | | | | | | 174344 | 250,10 | 174382 | 259,95 | 95094 | 308,88 | 95123 | 322,94 |
| 7100 | | | | | | | | | 174345 | 270,19 | 174383 | 280,61 | 95095 | 334,64 | 95124 | 349,83 |
| 7700 | | | | | | | | | 174346 | 290,60 | 174384 | 302,02 | 95096 | 363,10 | 95125 | 379,42 |
| 8200 | | | | | | | | | 174347 | 311,27 | 174385 | 323,26 | 95097 | 385,16 | 95126 | 402,61 |
| 8800 | | | | | | | | | 174348 | 333,40 | 174386 | 346,39 | 95098 | 411,40 | 95127 | 429,98 |
| 9300 | | | | | | | | | 174349 | 352,19 | 174387 | 365,75 | 95099 | 434,02 | 95128 | 453,73 |
| 9900 | | | | | | | | | 174350 | 372,78 | 174388 | 387,34 | 95100 | 460,38 | 95129 | 481,22 |
| 10400 | | | | | | | | | 174351 | 391,47 | 174389 | 406,60 | 95101 | 483,00 | 95130 | 504,97 |
| 11000 | | | | | | | | | 174352 | 411,96 | 174390 | 428,09 | 95102 | 509,26 | 95131 | 532,36 |
| 11500 | | | | | | | | | 174353 | 430,75 | 174391 | 447,45 | 95103 | 527,14 | 95132 | 550,24 |
| 12000 | | | | | | | | | 174354 | 448,28 | 174392 | 465,98 | 95104 | 565,38 | 95133 | 589,61 |

Ständer · zerlegt · Oberfl. kunststoffbesch. RAL 5010 enzianblau · Ausfuchung verzinkt · inkl. Bodenanker

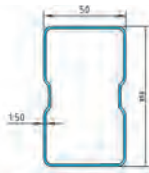
| Höhe mm | Ständer 85/17 | | | | Ständer 85/20 | | | | Ständer 100/20 | | | | Ständer 120/20 | | | |
|---------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|----------------|--------|---------------|--------|----------------|--------|---------------|--------|
| | Tiefe 800 mm | | Tiefe 1100 mm | | Tiefe 800 mm | | Tiefe 1100 mm | | Tiefe 800 mm | | Tiefe 1100 mm | | Tiefe 800 mm | | Tiefe 1100 mm | |
| | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2200 | 95518 | 92,74 | 95528 | 96,31 | 76118 | 97,82 | 76210 | 101,39 | 174450 | 103,60 | 174488 | 107,17 | 95107 | 128,54 | 95158 | 134,69 |
| 2700 | 95519 | 108,91 | 95529 | 113,05 | 76119 | 115,45 | 76211 | 119,59 | 174451 | 122,15 | 174489 | 126,29 | 95108 | 155,02 | 95159 | 162,30 |
| 3300 | 95520 | 137,66 | 95530 | 142,80 | 76120 | 144,46 | 76212 | 149,60 | 174452 | 154,26 | 174490 | 159,40 | 95109 | 188,86 | 95160 | 197,27 |
| 3800 | 95521 | 153,95 | 95531 | 159,66 | 76121 | 162,11 | 76213 | 167,82 | 174453 | 173,25 | 174491 | 178,96 | 95110 | 211,82 | 95161 | 221,36 |
| 4400 | 95522 | 171,98 | 95532 | 178,69 | 76122 | 181,70 | 76214 | 188,41 | 174454 | 194,64 | 174492 | 201,35 | 95111 | 241,30 | 95162 | 251,97 |
| 4900 | 95523 | 188,19 | 95533 | 195,47 | 76123 | 199,25 | 76215 | 206,53 | 174455 | 213,65 | 174493 | 220,93 | 95112 | 266,04 | 95163 | 276,71 |
| 5500 | 95524 | 208,04 | 95534 | 216,32 | 76124 | 218,84 | 76216 | 227,12 | 174456 | 235,14 | 174494 | 243,42 | 95113 | 292,54 | 95164 | 304,34 |
| 6000 | 95525 | 260,21 | 95535 | 269,06 | 174001 | 272,63 | 174039 | 281,48 | 174457 | 290,21 | 174495 | 299,06 | 95114 | 355,84 | 95165 | 368,77 |

Abminderung der Belastungswerte für Holme und Ständer bei weniger als 4 Regalfeldern nebeneinander!



Bauteileprogramm Holme

1



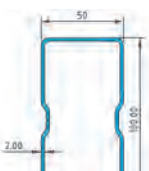
HN 85/15

2



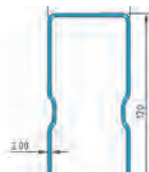
HN 85/20

3



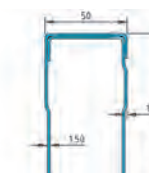
HN 100/20

4



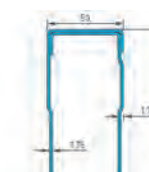
HN 120/20

5



HS 140/15

6



HS 155/17

Holme · Oberfläche: kunststoffbeschichtet RAL 2001 rotorange

Die angegebenen Lasten sind max. Lasten. Je nach aufgebauten Regalsystem können die max. Fachlasten abweichen. Alle Holme inkl. Sicherungsstifte

| 1 Länge mm | max. Belastung (kg) je Holmpaar bei Fachhöhe 1500 mm bei Ständertyp | | | | Preis je Holm | |
|------------------|--|-------|--------|--------|---------------|-------|
| | 85/17 | 85/20 | 100/20 | 120/20 | Art.-Nr. | € |
| 1800 | 2200 | 2250 | 2300 | 2400 | ■ 92841 | 37,08 |
| 2200 | 1900 | 1950 | 2000 | 2050 | ■ 92843 | 40,66 |
| 2700 | 1500 | 1550 | 1600 | 1650 | ■ 92844 | 44,63 |

| 2 Länge mm | max. Belastung (kg) je Holmpaar bei Fachhöhe 1500 mm bei Ständertyp | | | | Preis je Holm | |
|------------------|--|-------|--------|--------|---------------|-------|
| | 85/17 | 85/20 | 100/20 | 120/20 | Art.-Nr. | € |
| 1800 | 2650 | 2700 | 2750 | 2800 | ■ 77487 | 40,76 |
| 2200 | 2250 | 2300 | 2300 | 2400 | ■ 77488 | 45,08 |
| 2700 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | ■ 77489 | 50,05 |

| 3 Länge mm | max. Belastung (kg) je Holmpaar bei Fachhöhe 1500 mm bei Ständertyp | | | | Preis je Holm | |
|------------------|--|-------|--------|--------|---------------|-------|
| | 85/17 | 85/20 | 100/20 | 120/20 | Art.-Nr. | € |
| 1800 | 3300 | 3350 | 3400 | 3400 | ■ 78861 | 42,96 |
| 2700 | 2400 | 2400 | 2450 | 2450 | ■ 78863 | 53,48 |

| 4 Länge mm | max. Belastung (kg) je Holmpaar bei Fachhöhe 1500 mm bei Ständertyp | | | | Preis je Holm | |
|------------------|--|-------|--------|--------|---------------|-------|
| | 85/17 | 85/20 | 100/20 | 120/20 | Art.-Nr. | € |
| 1800 | 4000 | 4100 | 4150 | 4200 | ■ 175808 | 45,65 |
| 2200 | 3400 | 3500 | 3500 | 3600 | ■ 77490 | 51,27 |
| 2700 | 2900 | 3000 | 3000 | 3000 | ■ 77491 | 57,69 |
| 3300 | 2450 | 2500 | 2500 | 2600 | ■ 175810 | 73,70 |
| 3600 | 2100 | 2150 | 2200 | 2250 | ■ 175811 | 77,83 |

| 5 Länge mm | max. Belastung (kg) je Holmpaar bei Fachhöhe 1500 mm bei Ständertyp | | | | Preis je Holm | |
|------------------|--|-------|--------|--------|---------------|-------|
| | 85/17 | 85/20 | 100/20 | 120/20 | Art.-Nr. | € |
| 2700 | 3700 | 4050 | 4400 | 4500 | ■ 94816 | 67,83 |
| 3300 | 3000 | 3400 | 3750 | 3800 | ■ 94817 | 89,04 |
| 3600 | 2750 | 3100 | 3450 | 3550 | ■ 94818 | 94,14 |

| 6 Länge mm | max. Belastung (kg) je Holmpaar bei Fachhöhe 1500 mm bei Ständertyp | | | | Preis je Holm | |
|------------------|--|-------|--------|--------|---------------|--------|
| | 85/17 | 85/20 | 100/20 | 120/20 | Art.-Nr. | € |
| 2700 | — | 5250 | 5500 | 5500 | ■ 94819 | 78,56 |
| 3300 | — | 4350 | 4700 | 4750 | ■ 94820 | 101,16 |
| 3600 | — | 4000 | 4350 | 4400 | ■ 94821 | 107,31 |

Durchschubsicherung, Ausführung leicht

für Palettenüberstand 50 mm

| Länge mm | verzinkt | | RAL 2001 | |
|-------------|----------|-------|----------|-------|
| | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 1800 | ■ 89934 | 21,54 | ■ 89954 | 27,44 |
| 2200 | ■ 89935 | 24,68 | ■ 89955 | 33,91 |
| 2700 | ■ 89936 | 28,63 | ■ 89956 | 42,09 |
| 3300 | ■ 89937 | 33,44 | ■ 89957 | 47,19 |
| 3600 | ■ 89938 | 35,77 | ■ 89958 | 49,76 |



Durchschubsicherung, Ausführung leicht

für Palettenüberstand 100 mm

| Länge mm | verzinkt | | RAL 2001 | |
|-------------|----------|-------|----------|-------|
| | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 1800 | ■ 89939 | 22,56 | ■ 89959 | 28,46 |
| 2200 | ■ 89940 | 25,70 | ■ 89960 | 34,93 |
| 2700 | ■ 89941 | 29,65 | ■ 89961 | 43,11 |
| 3300 | ■ 89942 | 34,46 | ■ 89962 | 48,21 |
| 3600 | ■ 89943 | 36,79 | ■ 89963 | 50,78 |

Durchschubsicherung, Ausführung schwer

für Palettenüberstand 50 mm

| Länge mm | RAL 2001 | |
|-------------|----------|-------|
| | Art.-Nr. | € |
| 1800 | ■ 89974 | 45,78 |
| 2200 | ■ 89975 | 49,87 |
| 2700 | ■ 89976 | 55,82 |
| 3300 | ■ 89977 | 70,90 |
| 3600 | ■ 89978 | 75,19 |



Durchschubsicherung, Ausführung schwer

für Palettenüberstand 100 mm

| Länge mm | RAL 2001 | |
|-------------|----------|-------|
| | Art.-Nr. | € |
| 1800 | ■ 89979 | 46,80 |
| 2200 | ■ 89980 | 50,89 |
| 2700 | ■ 89981 | 56,84 |
| 3300 | ■ 89982 | 71,92 |
| 3600 | ■ 89983 | 76,21 |

Endständererhöhung

| Beschreibung | Tiefe mm | verzinkt | |
|--|-------------|----------|-------|
| | | Art.-Nr. | € |
| Oberfläche verzinkt; Sicherung gegen Herabfallen von Ladeeinheiten zur Gangseite; | 800 | ■ 78107 | 27,52 |
| mind. 500 mm höher als oberster Holm | 1100 | ■ 78108 | 29,52 |

Unterlegblech

| Beschreibung | Höhe mm | verzinkt | |
|--|------------|----------|------|
| | | Art.-Nr. | € |
| Oberfläche verzinkt, zum Ausgleich von | 1 | ■ 176896 | 0,40 |
| Bodenebenenheiten | 2 | ■ 176895 | 0,74 |



META MULTIPAL® Palettenregal

Zubehörprogramm



Rammschutzzecke

| Beschreibung | Art.-Nr. | € |
|---|----------|-------|
| Höhe 400 mm, in Signalfarbe schwarz/gelb, zum Schutz der Regalpfosten an Ein- und Durchfahrten; entsprechend den Anforderungen der BGR 234 und DIN EN 15512; kompl. mit 4 Schraubankern | ■ 51059 | 32,86 |



U-Rammschutz

| Beschreibung | Art.-Nr. | € |
|---|----------|-------|
| Höhe 400 mm, in Signalfarbe schwarz/gelb, zum Schutz der Regalpfosten; komplett mit Schraubankern | ■ 95843 | 39,33 |



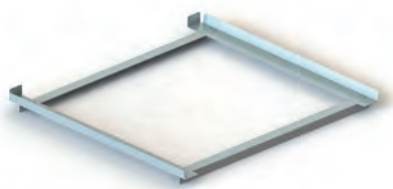
Pfostenschutz

| Beschreibung | Ständerbreite mm | RAL 1003 | |
|--|---------------------|----------|-------|
| | | Art.-Nr. | € |
| Höhe 970 mm, Oberfl. RAL 1003 lackiert; Pfostenschutz mit Gummipuffer, komplett mit Montagezubehör; schützt die Ständerpfosten im unteren Bereich gegen Beschädigung durch Flurförderzeuge | 85 | ■ 171981 | 61,47 |
| | 100 | ■ 172898 | 63,99 |
| | 120 | ■ 173283 | 65,73 |



Rammschutzwand für Regalstirnseiten

| Beschreibung | RAL 1003 | |
|--|----------|--------|
| | Art.-Nr. | € |
| Höhe 400 mm, Rammschutzzecke in Signalfarbe schwarz/gelb; komplett mit Montagezubehör; zum Schutz der Regalstirnseiten | | |
| Rammschutzwand für Einfachregal 800 | ■ 170830 | 164,50 |
| Rammschutzwand für Einfachregal 1100 | ■ 170831 | 177,74 |
| Rammschutzwand für Doppelregal 800 + Distanzstück 200 | ■ 170832 | 270,16 |
| Rammschutzwand für Doppelregal 1100 + Distanzstück 200 | ■ 170833 | 330,58 |



Leichte Winkelauflage · Belastung 250 kg (pro Paar)

| Beschreibung | für Regaltiefe mm | verzinkt | | RAL 2001 | |
|--|----------------------|----------|-------|----------|-------|
| | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| mit seitlicher und hinterer Aufkantung als Durchschubsicherung, wird zerlegt geliefert | 800 | ■ 88323 | 21,16 | ■ 88326 | 27,56 |
| | 1100 | ■ 88338 | 23,06 | ■ 88341 | 29,86 |

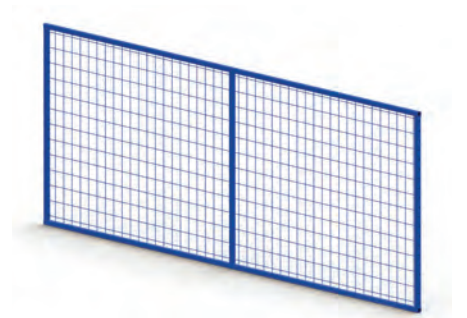
Schwere Winkelauflage · Belastung 1.150 kg (pro Paar)

| Beschreibung | für Regaltiefe mm | verzinkt | | RAL 2001 | |
|--|----------------------|----------|-------|----------|-------|
| | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| mit seitlicher und hinterer Aufkantung als Durchschubsicherung, wird zerlegt geliefert | 800 | ■ 88446 | 32,24 | ■ 88450 | 39,72 |
| | 1100 | ■ 88481 | 40,20 | ■ 88484 | 48,10 |

Rückwandgitter

Oberfläche RAL 5010 enzianblau · ohne Befestigungszubehör

| Beschreibung | Länge mm | Höhe mm | RAL 5010 | |
|---|-------------|------------|----------|--------|
| | | | Art.-Nr. | € |
| Nach den Richtlinien der BGR 234 sind | 1800 | 500 | ■ 91445 | 57,81 |
| Regale mit Rückwandgitter zur Absicherung gegen das Herabfallen von Lagergut zu sichern; dies gilt für Verkehrswege und Arbeitsbereiche | 2200 | 500 | ■ 91446 | 80,04 |
| | 2700 | 500 | ■ 91447 | 86,76 |
| | 3300 | 500 | ■ 91448 | 107,19 |
| | 3600 | 500 | ■ 91449 | 133,36 |
| | 1800 | 1100 | ■ 91440 | 127,28 |
| | 2200 | 1100 | ■ 91441 | 155,52 |
| | 2700 | 1100 | ■ 91442 | 190,83 |
| | 3300 | 1100 | ■ 91443 | 233,32 |
| | 3600 | 1100 | ■ 91444 | 254,53 |



Befestigungsset Rückwandgitter

Oberfläche verzinkt · 1 Set pro Rückwandgitter

| Beschreibung | Befestigungsset | |
|--------------------------|-----------------|-------|
| | Art.-Nr. | € |
| Palettenüberstand 50 mm | ■ 91450 | 13,94 |
| Palettenüberstand 100 mm | ■ 91452 | 16,06 |



Distanzstück

| Beschreibung | Länge mm | verzinkt | |
|--|-------------|----------|------|
| | | Art.-Nr. | € |
| Oberfläche verzinkt, bei Aufbau von Doppelregalen erforderlich | 100 | ■ 78124 | 1,20 |
| | 200 | ■ 78125 | 1,84 |



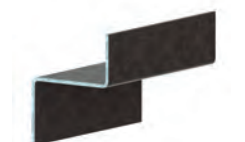
Sicherungsstift für MULTIPAL-Holme

| Beschreibung | verzinkt | |
|---|----------|------|
| | Art.-Nr. | € |
| Pro Holm müssen zwei Sicherungsstifte eingesetzt werden (bei Bestellvorschlägen Seite 104 und 113 bereits enthalten!) | ■ 79463 | 0,09 |



Zentrierblech für Spanplatteneinlegeböden

| Beschreibung | verzinkt | |
|--|----------|------|
| | Art.-Nr. | € |
| Oberfläche verzinkt; zum Einlegen von Spanplattenboden von 30–38 mm geeignet, Bezeichnung: M50 | ■ 71239 | 0,53 |



META MULTIPAL® Palettenregal

Zubehörprogramm



Spanplattenboden 30 mm komplett mit Zentrierblech · ohne Holme

| Beschreibung | Fachbreite mm | Fachtiefe mm | Fachlast kg | natur | |
|---|------------------|-----------------|----------------|----------|--------|
| | | | | Art.-Nr. | € |
| Spanplattenboden 30 mm; | 1800 | 800 | 957 | ■ 77770 | 54,89 |
| Oberfläche natur, | 2200 | 800 | 1170 | ■ 77771 | 67,84 |
| komplett mit Zentrier-Blech auf | 2700 | 800 | 1436 | ■ 77772 | 82,73 |
| den Holm aufgelegt. | 3300 | 800 | 1755 | ■ 77773 | 101,62 |
| Zur Sicherung bei Durchfahrten/ -gängen – nach BGR 234 | 3600 | 800 | 1915 | ■ 77774 | 110,60 |
| Vorschrift; Einsatz in | 1800 | 1100 | 426 | ■ 77775 | 74,91 |
| Kommissionierbereichen, | 2200 | 1100 | 520 | ■ 77776 | 92,39 |
| Karton- und Boxenlagerung | 2700 | 1100 | 639 | ■ 77777 | 112,91 |
| | 3300 | 1100 | 780 | ■ 77778 | 138,56 |
| | 3600 | 1100 | 851 | ■ 77779 | 150,94 |



Spanplattenboden 38 mm komplett mit Zentrierblech · ohne Holme

| Beschreibung | Fachbreite mm | Fachtiefe mm | Fachlast kg | natur | |
|---|------------------|-----------------|----------------|----------|--------|
| | | | | Art.-Nr. | € |
| Spanplattenboden 38 mm; | 1800 | 800 | 1406 | ■ 77780 | 52,25 |
| Oberfläche natur, | 2200 | 800 | 1718 | ■ 77781 | 64,59 |
| komplett mit Zentrier-Blech auf | 2700 | 800 | 2109 | ■ 77782 | 78,71 |
| den Holm aufgelegt. | 3300 | 800 | 2577 | ■ 77783 | 109,59 |
| Zur Sicherung bei Durchfahrten/ -gängen – nach BGR 234 | 3600 | 800 | 2811 | ■ 77784 | 124,94 |
| Vorschrift; Einsatz in | 1800 | 1100 | 706 | ■ 77785 | 71,26 |
| Kommissionierbereichen, | 2200 | 1100 | 863 | ■ 77786 | 88,87 |
| Karton- und Boxenlagerung | 2700 | 1100 | 1059 | ■ 77787 | 108,68 |
| | 3300 | 1100 | 1295 | ■ 77788 | 149,63 |
| | 3600 | 1100 | 1413 | ■ 77789 | 173,56 |



Spanplattenboden 19 mm · mit abgesetzter Tiefenauflage · ohne Holme

| Beschreibung | Fachbreite mm | Fachtiefe mm | Fachlast kg | Auflagen Anzahl | natur | |
|-------------------------------------|------------------|-----------------|----------------|--------------------|----------|--------|
| | | | | | Art.-Nr. | € |
| Spanplatte 19 mm; | 1800 | 800 | 390 | 4 | ■ 77716 | 110,35 |
| die Spanplattenoberkante schließt | 2200 | 800 | 270 | 4 | ■ 77717 | 115,33 |
| bündig mit der Holmoberkante ab, | 2700 | 800 | 445 | 5 | ■ 77718 | 143,61 |
| Beschädigungen der Spanplatte | 3300 | 800 | 315 | 5 | ■ 77719 | 153,47 |
| bei Ein- und Auslagerung wird | 3600 | 800 | 780 | 6 | ■ 77720 | 176,92 |
| vermieden; | 1800 | 1100 | 540 | 4 | ■ 77721 | 132,14 |
| Fachlaststeigerung pro zusätzlicher | 2200 | 1100 | 375 | 4 | ■ 77722 | 139,31 |
| Tiefenauflage = 250 kg | 2700 | 1100 | 610 | 5 | ■ 77723 | 173,29 |
| Tiefenauflage RAL 2001 rotorange | 3300 | 1100 | 425 | 5 | ■ 77724 | 184,01 |
| | 3600 | 1100 | 1080 | 6 | ■ 77725 | 214,52 |

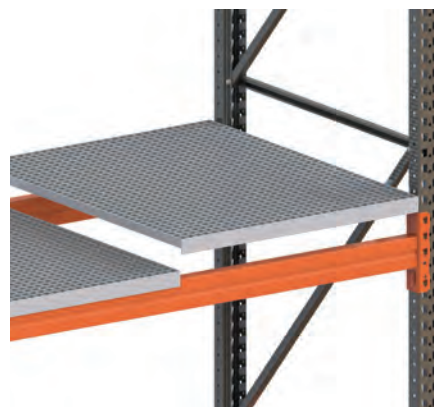


Spanplattenboden 38 mm · mit abgesetzter Tiefenauflage · ohne Holme

| Beschreibung | Fachbreite mm | Fachtiefe mm | Fachlast kg | Auflagen Anzahl | natur | |
|-------------------------------------|------------------|-----------------|----------------|--------------------|----------|--------|
| | | | | | Art.-Nr. | € |
| Spanplatte 38 mm; | 1800 | 800 | 1220 | 3 | ■ 80652 | 110,01 |
| die Spanplattenoberkante schließt | 2200 | 800 | 1020 | 3 | ■ 80653 | 130,32 |
| bündig mit der Holmoberkante ab, | 2700 | 800 | 1710 | 4 | ■ 80654 | 154,29 |
| Beschädigungen der Spanplatte | 3300 | 800 | 1410 | 4 | ■ 80655 | 184,77 |
| bei Ein- und Auslagerung wird | 3600 | 800 | 2440 | 6 | ■ 80656 | 232,90 |
| vermieden; | 1800 | 1100 | 1680 | 3 | ■ 80657 | 140,79 |
| Fachlaststeigerung pro zusätzlicher | 2200 | 1100 | 1400 | 3 | ■ 80658 | 152,32 |
| Tiefenauflage = 600 kg | 2700 | 1100 | 2360 | 4 | ■ 80659 | 201,04 |
| Tiefenauflage RAL 2001 rotorange | 3300 | 1100 | 2020 | 4 | ■ 80660 | 216,32 |
| | 3600 | 1100 | 3360 | 6 | ■ 80661 | 283,94 |

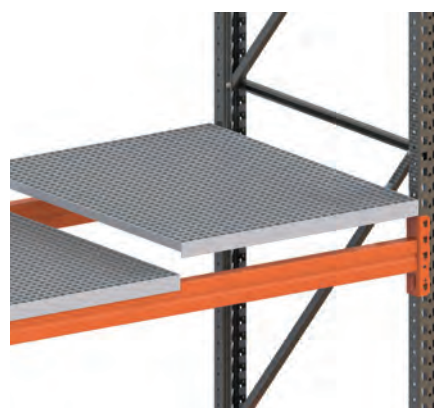
Gitterrostboden · Tragstab 30 x 2 mm · ohne Holme

| Beschreibung | Fachbreite | Fachtiefe | Fachlast | Art.-Nr. | € |
|------------------------------|------------|-----------|----------|----------|--------|
| | mm | mm | kg | | |
| Oberfläche feuerverzinkt | 1800 | 800 | 2500 | ■ 80677 | 131,12 |
| Maschenweite 30 x 30 mm | 2200 | 800 | 3060 | ■ 80678 | 160,68 |
| Tragstab 30 x 2 mm besonders | 2700 | 800 | 3750 | ■ 80679 | 196,68 |
| geeignet zur Aufnahme von | 3300 | 800 | 4500 | ■ 80680 | 241,02 |
| hohen Punktlasten; auch im | 3600 | 800 | 4500 | ■ 80681 | 262,24 |
| Zusammenhang mit Sprink- | 1800 | 1100 | 1680 | ■ 80682 | 181,06 |
| leranlagen einsetzbar | 2200 | 1100 | 2050 | ■ 80683 | 215,04 |
| Gitterrostboden besteht aus | 2700 | 1100 | 2520 | ■ 80684 | 271,59 |
| mehreren Elementen | 3300 | 1100 | 3080 | ■ 80685 | 322,56 |
| | 3600 | 1100 | 3360 | ■ 80686 | 362,12 |



Gitterrostboden · Tragstab 30 x 3 mm · ohne Holme

| Beschreibung | Fachbreite | Fachtiefe | Fachlast | Art.-Nr. | € |
|------------------------------|------------|-----------|----------|----------|--------|
| | mm | mm | kg | | |
| Oberfläche feuerverzinkt | 1800 | 800 | 4100 | ■ 77691 | 166,18 |
| Maschenweite 30 x 30 mm | 2200 | 800 | 4500 | ■ 77692 | 200,52 |
| Tragstab 30 x 3 mm besonders | 2700 | 800 | 4500 | ■ 77693 | 249,27 |
| geeignet zur Aufnahme von | 3300 | 800 | 4500 | ■ 77694 | 300,78 |
| hohen Punktlasten; auch im | 3600 | 800 | 4500 | ■ 77695 | 332,36 |
| Zusammenhang mit Sprink- | 1800 | 1100 | 2730 | ■ 77696 | 220,98 |
| leranlagen einsetzbar | 2200 | 1100 | 3340 | ■ 77697 | 264,52 |
| Gitterrostboden besteht aus | 2700 | 1100 | 4100 | ■ 77698 | 331,47 |
| mehreren Elementen | 3300 | 1100 | 4500 | ■ 77699 | 396,78 |
| | 3600 | 1100 | 4500 | ■ 77700 | 441,96 |



Stahlpaneel-Böden, verzinkt

| Beschreibung | Fachbreite | Fachtiefe | Fachlast | verzinkt | |
|---------------------------------|------------|-----------|----------|----------|--------|
| | mm | mm | kg | Art.-Nr. | € |
| komplette Stahlpaneelböden | 1800 | 800 | 1800 | ■ 57903 | 70,20 |
| – ohne Holme; Oberfl. verzinkt; | 2200 | 800 | 2200 | ■ 57905 | 85,80 |
| zur Lagerung von Kartonware | 2700 | 800 | 2700 | ■ 57907 | 105,30 |
| o. Kleingebinden – nicht für | 3300 | 800 | 3300 | ■ 79796 | 128,70 |
| Palettenlagerung geeignet! | 3600 | 800 | 3600 | ■ 73467 | 140,40 |
| Die zulässige Holmfachlast darf | 1800 | 1100 | 1800 | ■ 57904 | 104,22 |
| nicht überschritten werden! | 2200 | 1100 | 2200 | ■ 57906 | 127,38 |
| Traglast (kg) je Paneel: 100 kg | 2700 | 1100 | 2700 | ■ 57908 | 156,33 |
| Paneelbreite: 100 mm | 3300 | 1100 | 3300 | ■ 79797 | 191,07 |
| | 3600 | 1100 | 3600 | ■ 73468 | 208,44 |



Stahlpaneele, verzinkt

Traglast pro Paneel 100 kg

| Beschreibung | Paneelbreite | Paneellänge | verzinkt | |
|---|--------------|-------------|----------|------|
| | mm | mm | Art.-Nr. | € |
| Oberfl. verzinkt; für Lagerung von | 100 | 800 | ■ 69884 | 3,90 |
| Kartonware o. Kleingebinden – nicht für | 100 | 1100 | ■ 69885 | 5,79 |
| Palettenlagerung geeignet! | | | | |

Achtung: Die zulässige Holmfachlast darf nicht überschritten werden!



Bitte beachten Sie: Bei der Steigerung der Tragkraft durch Tiefenauf-lagen darf die zulässige Holmtragkraft nicht überschritten werden!

META MULTIPAL® Palettenregal

Zubehörprogramm



abgesetzte Tiefenauflage · Preis pro Stück

für Spanplatte 19 mm oder 38 mm · Traglaststeigerung siehe Tabelle Spanplattenböden

| Beschreibung | Tiefe mm | Höhe 19 mm | | Höhe 38 mm | |
|--|-------------|------------|-------|------------|-------|
| | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| Oberfläche RAL 2001, zur Aufnahme von Spanplatten 19 mm bzw. 38 mm | 800 | ■ 81081 | 22,09 | ■ 80662 | 22,09 |
| | 1100 | ■ 81083 | 25,14 | ■ 80663 | 25,14 |



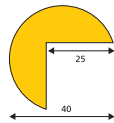
leichte Tiefenauflage · Preis pro Stück

| Beschreibung | Tiefe mm | verzinkt | | RAL 2001 | |
|--|-------------|----------|-------|----------|-------|
| | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| Oberfläche RAL 2001 / verzinkt, erforderlich bei Quereinlagerung von Europaletten, Tragkraft pro Paar = 1.100 kg | 800 | ■ 56506 | 8,53 | ■ 77791 | 12,67 |
| | 1100 | ■ 56507 | 10,23 | ■ 77792 | 15,36 |



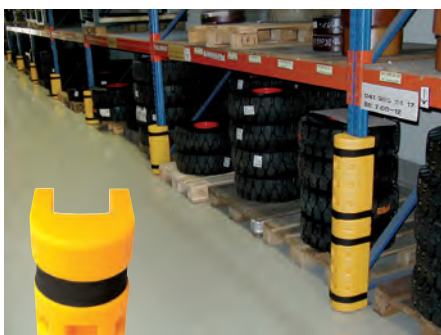
schwere Tiefenauflage · Preis pro Stück

| Beschreibung | Tiefe mm | feuerverzinkt | | RAL 2001 | |
|---|-------------|---------------|-------|----------|-------|
| | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| Oberfläche RAL 2001, erforderlich bei Quereinlagerung von Europaletten, Tragkraft pro Paar = 1.500 kg | 800 | ■ 92685 | 30,76 | ■ 109307 | 22,09 |
| | 1100 | ■ 89998 | 41,46 | ■ 130140 | 25,14 |



Warn- und Schutzprofil

| Beschreibung | Länge mm | Art.-Nr. | | € |
|---|-------------|----------|---------|---|
| | | Art.-Nr. | € | |
| rund / Winkel, selbstklebend | 1000 | ■ 95926 | Preise | |
| gelb-schwarz im Polybeutel | 5000 | ■ 95927 | auf | |
| Durchmesser 40 mm, Ausschnitt 25 x 25 mm | | | Anfrage | |



Regalschutz Rack Sentry

| Beschreibung | Breite mm | Tiefe mm | Art.-Nr. | | € |
|---|--------------|-------------|----------|---------|---|
| | | | Art.-Nr. | € | |
| Höhe 460 mm, U-Form in gelb (Maße sind Innenmaße) Material: LLDPE | 75 | 75 | ■ 95939 | | |
| | 80 | 80 | ■ 95940 | Preise | |
| | 90 | 90 | ■ 95941 | auf | |
| | 100 | 100 | ■ 95942 | Anfrage | |
| | 120 | 120 | ■ 95943 | | |



- für Paletten 1200 x 800 mm
- für den Einsatz auf Holmen oder auf dem Fußboden
- erlaubt müheloses Herausziehen von Paletten aus dem Regal oder auf dem Boden

- ideales, rückschonendes Kommissionieren am Regal
- solide Stahlkonstruktion mit leicht laufenden Kugellagern
- weitere Ausführungen/Farben auf Anfrage möglich

Traversenauszug für Längseinlagerung Oberfläche RAL 5010 enzianblau

| Beschreibung | Breite mm | Tiefe mm | Art.-Nr. | € |
|--|-----------|----------|----------|--------------------|
| Auszugtiefe: ca. 70% – Traglast 600 kg | 860 | 1204 | ■ 97961 | Preise auf Anfrage |
| Auszugtiefe: ca. 100% – Traglast 300 kg | 860 | 1220 | ■ 97962 | |
| Auszugtiefe: ca. 70% – Traglast 800 kg | 860 | 1204 | ■ 176985 | |
| Auszugtiefe: ca. 100% – Traglast 1000 kg | 875 | 1239 | ■ 176885 | |
| Verschraubungsset für Agraffe kpl. verzinkt bestehend aus je 4 Stück Schrauben und Agraffenmuttern | – | – | ■ 92773 | |

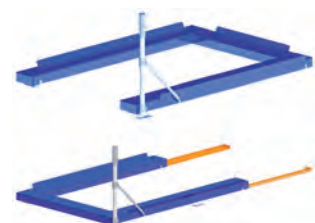


erforderliche Holmtypen

| Anzahl der Palettenstellplätze je Fach | 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|-------|--------|--------|--------|
| Fachbreite in mm | 900 | 1800 | 2700 | 3600 |
| Holmtyp bei Palettengewicht 300 kg | 85/15 | 85/15 | 100/20 | 140/15 |
| Holmtyp bei Palettengewicht 600 kg | 85/15 | 85/20 | 120/20 | 155/17 |
| Holmtyp bei Palettengewicht 800 kg | 85/15 | 100/20 | 140/55 | — |

Bodenauszug für Längseinlagerung Oberfläche RAL 5010 enzianblau

| Beschreibung | Breite mm | Tiefe mm | Art.-Nr. | € |
|--|-----------|----------|----------|--------------------|
| Auszugtiefe: ca. 90% – Traglast 800 kg Beschickung und Entnahme vom Kommissioniergang | 875 | 1200 | ■ 97963 | Preise auf Anfrage |
| Auszugtiefe: ca. 90% – Traglast 800 kg Beschickung vom Staplergang und Entnahme vom Kommissioniergang | 875 | 1200 | ■ 97964 | |



Sicherheitshinweis:

Es darf immer nur ein Traversenauszug je Fach herausgenommen werden! Die Holme sind gegen Ausheben mit dem Ständer zu verschrauben! Die erforderlichen Holmtypen entnehmen Sie bitte der Tabelle.



META MULTIPAL® Palettenregal



Bestellvorschläge leichte bis mittelschwere Belastung



■ modernes, ausgereiftes Palettenregalsystem für die Lagerung von leichten bis mittelschweren Paletten oder Stückgut

■ Längs- oder Quereinlagerung möglich

■ 4-Haken-Agraffe im 50 mm Raster höhenverstellbar

■ geschlossene Kastenprofile garantieren eine hohe Stabilität

■ Ständer bestehen aus kaltverformten Profilen, die bauseits mit der Ausfachung verschraubt werden

■ Ständer verzinkt, auf Wunsch in RAL 5010 anzenblau; Holme in RAL 2001 rotorange

■ Lieferumfang Grundregal:

2 Ständer inkl. Bodenanker, Holme gemäß Angebot

Lieferumfang Anbauregal:

1 Ständer inkl. Bodenanker, Holme gemäß Angebot

659,00 €

■ Art.-Nr. 93239 · Komplettregal META MULTIPAL® „Leicht“

Komplettpreis wie Abb. (ohne Deko und Rammschutz)

Außenmaße (H x L x T) 3.300 x 5.655 x 1.100 mm

3 Ständer SR 85/17 x 3.300 x 1.100 mm, 8 Holme HN 85/15 x 2.700 mm

Fachlast bis 1.500 kg, Feldlast bis 7.500 kg

779,00 €

■ Art.-Nr. 93240 · Komplettregal META MULTIPAL® „Mittelschwer“

Komplettpreis wie Abb. (ohne Deko und Rammschutz)

Außenmaße (H x L x T) 3.300 x 5.655 x 1.100 mm

3 Ständer SR 85/17 x 3.300 x 1.100 mm, 8 Holme HN 100/20 x 2.700 mm

Fachlast bis 2.400 kg, Feldlast bis 7.500 kg

Planmaße & Lastenangaben

Gesamtbreite: Grundregal = Holmlänge + 170 mm

Anbauregal = Holmlänge + 85 mm

Gesamttiefe: = Rahmentiefe

Feldlast: bis max. 7.500 kg bei max. Knicklänge 1.000 mm

Fachlast: bis max. 2.400 kg bei max. Knicklänge 1.000 mm

Sicherheitshinweis:

Die Fachlasten gelten bei gleichmäßiger Lastverteilung. Zusätzliche Fachebenen sind bis zur max. Feldlast möglich.

Die angegebenen Fach- und Feldlasten gelten für Regaleinheiten mit mindestens 4 Regalfeldern bei Einsatz von mind. 2 Holmpaaren.

Qualitäts-Merkmale entsprechend Berufsgenossenschaft UVV BGR 234. Permanente Werksprüfung nach DIN EN ISO 9001.



Das META MULTIPAL® Zubehörprogramm finden Sie von Seite 105 – 110

META MULTIPAL® Palettenregal

Bestellvorschläge leichte bis mittelschwere Belastung

Komplettangebot META MULTIPAL® leichte bis mittelschwere Belastung

Lagerebenen zzgl. Fußbodenlagerebene · Lastangaben bei Fachhöhe 1000 mm

Ständer verzinkt, Holme RAL 2001 rotorange

| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Ebenen | Holm Typ | Fachlast kg | Feldlast kg | verzinkt | | | |
|------------|-------------|-------------|------------------|-------------|----------------|----------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | Grundregal | | Anbauregal | |
| | | | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2700 | 1800 | 800 | 2 | 85/15 | 2200 | 6650 | ■ 93173 | 341,78 | ■ 93174 | 245,05 |
| 2700 | 1800 | 1100 | 2 | 85/15 | 2200 | 6650 | ■ 93189 | 350,06 | ■ 93190 | 249,19 |
| 2700 | 2700 | 800 | 2 | 85/15 | 1500 | 3700 | ■ 93181 | 371,98 | ■ 93182 | 275,25 |
| 2700 | 2700 | 1100 | 2 | 85/15 | 1500 | 3700 | ■ 93197 | 380,26 | ■ 93198 | 279,39 |
| 2700 | 2700 | 800 | 2 | 100/20 | 2400 | 5800 | ■ 93231 | 407,38 | ■ 93232 | 310,65 |
| 2700 | 2700 | 1100 | 2 | 100/20 | 2400 | 5800 | ■ 93223 | 415,66 | ■ 93224 | 314,79 |
| 3300 | 1800 | 800 | 2 | 85/15 | 2200 | 6650 | ■ 93175 | 377,28 | ■ 93176 | 262,80 |
| 3300 | 1800 | 1100 | 2 | 85/15 | 2200 | 6650 | ■ 93191 | 387,56 | ■ 93192 | 267,94 |
| 3300 | 2700 | 800 | 2 | 85/15 | 1500 | 3700 | ■ 93183 | 407,48 | ■ 93184 | 293,00 |
| 3300 | 2700 | 1100 | 2 | 85/15 | 1500 | 3700 | ■ 93199 | 417,76 | ■ 93200 | 298,14 |
| 3300 | 2700 | 800 | 2 | 100/20 | 2400 | 5800 | ■ 93233 | 442,88 | ■ 93234 | 328,40 |
| 3300 | 2700 | 1100 | 2 | 100/20 | 2400 | 5800 | ■ 93225 | 453,16 | ■ 93226 | 333,54 |
| 4400 | 1800 | 800 | 3 | 85/15 | 2200 | 7500 | ■ 93177 | 518,92 | ■ 93178 | 370,70 |
| 4400 | 1800 | 1100 | 3 | 85/15 | 2200 | 7500 | ■ 93193 | 532,34 | ■ 93194 | 377,41 |
| 4400 | 2700 | 800 | 3 | 85/15 | 1500 | 5500 | ■ 93185 | 564,22 | ■ 93186 | 416,00 |
| 4400 | 2700 | 1100 | 3 | 85/15 | 1500 | 5500 | ■ 93201 | 577,64 | ■ 93202 | 422,71 |
| 4400 | 2700 | 800 | 3 | 100/20 | 2400 | 7500 | ■ 93235 | 617,32 | ■ 93236 | 469,10 |
| 4400 | 2700 | 1100 | 3 | 100/20 | 2400 | 7500 | ■ 93227 | 630,74 | ■ 93228 | 475,81 |
| 5500 | 1800 | 800 | 3 | 85/15 | 2200 | 7500 | ■ 93179 | 589,92 | ■ 93180 | 406,20 |
| 5500 | 1800 | 1100 | 3 | 85/15 | 2200 | 7500 | ■ 93195 | 606,48 | ■ 93196 | 414,48 |
| 5500 | 2700 | 800 | 3 | 85/15 | 1500 | 5500 | ■ 93187 | 635,22 | ■ 93188 | 451,50 |
| 5500 | 2700 | 1100 | 3 | 85/15 | 1500 | 5500 | ■ 93203 | 651,78 | ■ 93204 | 459,78 |
| 5500 | 2700 | 800 | 3 | 100/20 | 2400 | 7500 | ■ 93237 | 688,32 | ■ 93238 | 504,60 |
| 5500 | 2700 | 1100 | 3 | 100/20 | 2400 | 7500 | ■ 93229 | 704,88 | ■ 93230 | 512,88 |

 Die Lieferung der Ständer erfolgt zerlegt!

Ständer SR 85/17 · Oberfläche verzinkt

max. Feldlast bei Fachhöhe 1000 mm · inkl. Bodenanker

| Höhe mm | Feldlast kg | Ständer 85/17 | | | |
|------------|----------------|---------------|--------|---------------|--------|
| | | Tiefe 800 mm | | Tiefe 1100 mm | |
| | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2700 | 7500 | ■ 93508 | 96,73 | ■ 93512 | 100,87 |
| 3300 | 7500 | ■ 93509 | 114,48 | ■ 93513 | 119,62 |
| 4400 | 7500 | ■ 93510 | 148,22 | ■ 93514 | 154,93 |
| 5500 | 7500 | ■ 93511 | 183,72 | ■ 93515 | 192,00 |



Holme · Oberfläche RAL 2001 rotorange · inkl. Sicherungsstifte

| Länge mm | Traglast pro Paar kg | Profil | Holm | |
|-------------|-------------------------|--------|----------|-------|
| | | | Art.-Nr. | € |
| 1800 | 2200 | 85/15 | ■ 92841 | 37,08 |
| 2700 | 1500 | 85/15 | ■ 92844 | 44,63 |
| 2700 | 2400 | 100/20 | ■ 78863 | 53,48 |

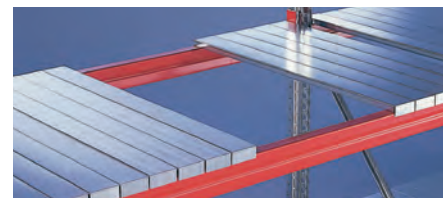


Palettenregale

Bestellvorschläge mit Stahlpaneelen



- **Großfachregal mit Stahlpaneelen für die Lagerung von leichten bis mittelschweren Stückgut**, nicht geeignet für die Lagerung von Paletten
- **Längs- oder Quereinlagerung möglich**
- **4-Haken-Agraffe** im 50 mm Raster höhenverstellbar
- **geschlossene Kastenprofile** garantieren eine hohe Stabilität
- **Ständer** Ausführung zerlegt bestehen aus kaltverformten Profilen, die bauseits mit der Ausfachung verschraubt werden; **Ständertyp:** 85/20
- Ständer verzinkt, auf Wunsch in RAL 5010 enzianblau; Holme in RAL 2001 rotorange



■ Lieferumfang Grundregal:

2 Ständer inkl. Bodenanker, Holme gemäß Angebot, Stahlpaneele

■ Lieferumfang Anbauregal:

1 Ständer inkl. Bodenanker, Holme gemäß Angebot, Stahlpaneele

Bestellvorschläge META MULTIPAL® Großfachregal

| Höhe mm | Breite mm | Tiefe mm | Anzahl Ebenen | Holm Typ | Fachlast kg | Feldlast kg | verzinkt | | Zusatzboden: | | | |
|------------|--------------|-------------|------------------|-------------|----------------|----------------|------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------------|
| | | | | | | | Grundregal Art.-Nr. | Grundregal € | Anbauregal Art.-Nr. | Anbauregal € | Stahlpaneele + Holme Art.-Nr. | Stahlpaneele + Holme € |
| 2200 | 1800 | 800 | 3 | 85/20 | 1800 | 8990 | ■ 77521 | 627,84 | ■ 77539 | 541,50 | ■ 77557 | 151,72 |
| 2200 | 1800 | 1100 | 3 | 85/20 | 1800 | 8990 | ■ 77524 | 737,04 | ■ 77542 | 647,13 | ■ 77558 | 185,74 |
| 2200 | 2200 | 800 | 3 | 85/20 | 1856 | 8990 | ■ 77527 | 700,56 | ■ 77545 | 614,22 | ■ 77559 | 175,96 |
| 2200 | 2200 | 1100 | 3 | 85/20 | 1856 | 8990 | ■ 77530 | 832,44 | ■ 77548 | 742,53 | ■ 77560 | 217,54 |
| 2200 | 2700 | 800 | 3 | 120/20 | 2400 | 8990 | ■ 77533 | 834,72 | ■ 77551 | 748,38 | ■ 77561 | 220,68 |
| 2200 | 2700 | 1100 | 3 | 120/20 | 2400 | 8990 | ■ 77536 | 994,95 | ■ 77554 | 905,04 | ■ 77562 | 271,71 |
| 2700 | 1800 | 800 | 4 | 85/20 | 1800 | 8990 | ■ 77522 | 814,26 | ■ 77540 | 710,57 | ■ 77557 | 151,72 |
| 2700 | 1800 | 1100 | 4 | 85/20 | 1800 | 8990 | ■ 77525 | 958,62 | ■ 77543 | 850,79 | ■ 77558 | 185,74 |
| 2700 | 2200 | 800 | 4 | 85/20 | 1856 | 8990 | ■ 77528 | 911,22 | ■ 77546 | 807,53 | ■ 77559 | 175,96 |
| 2700 | 2200 | 1100 | 4 | 85/20 | 1856 | 8990 | ■ 77531 | 1085,82 | ■ 77549 | 977,99 | ■ 77560 | 217,54 |
| 2700 | 2700 | 800 | 4 | 120/20 | 2400 | 8990 | ■ 77534 | 1090,10 | ■ 77552 | 986,41 | ■ 77561 | 220,68 |
| 2700 | 2700 | 1100 | 4 | 120/20 | 2400 | 8990 | ■ 77537 | 1302,50 | ■ 77555 | 1194,67 | ■ 77562 | 271,71 |
| 3300 | 1800 | 800 | 5 | 85/20 | 1800 | 8990 | ■ 77523 | 1001,60 | ■ 77541 | 880,10 | ■ 77557 | 151,72 |
| 3300 | 1800 | 1100 | 5 | 85/20 | 1800 | 8990 | ■ 77526 | 1181,98 | ■ 77544 | 1055,34 | ■ 77558 | 185,74 |
| 3300 | 2200 | 800 | 5 | 85/20 | 1856 | 8990 | ■ 77529 | 1122,80 | ■ 77547 | 1001,30 | ■ 77559 | 175,96 |
| 3300 | 2200 | 1100 | 5 | 85/20 | 1856 | 8990 | ■ 77532 | 1340,98 | ■ 77550 | 1214,34 | ■ 77560 | 217,54 |
| 3300 | 2700 | 800 | 5 | 120/20 | 2400 | 8990 | ■ 77535 | 1346,40 | ■ 77553 | 1224,90 | ■ 77561 | 220,68 |
| 3300 | 2700 | 1100 | 5 | 120/20 | 2400 | 8990 | ■ 77538 | 1611,83 | ■ 77556 | 1485,19 | ■ 77562 | 271,71 |

Planmaße & Lastenangaben

Gesamtbreite: Grundregal = Holmlänge + 170 mm
Anbauregal = Holmlänge + 85 mm

Gesamttiefe: = Rahmentiefe

Feldlast: bis max. 8.990 kg bei Fachhöhe ≤ 1.500 mm
höhere Feldlasten auf Anfrage

Fachlast: max. 2.400 kg (siehe Tabelle oben)

Sicherheitshinweis:

Die angegebenen Fach- und Feldlasten gelten nur bei gleichmäßig verteilter Last, mindestens 4 Regalfeldern und 2 Holmpaaren.

Achtung! Stahlpaneeleböden sind nicht zur Lagerung von Paletten geeignet!



Das META MULTIPAL® Zubehörprogramm finden Sie von Seite 105 – 110



- modernes, ausgereiftes Palettenregalsystem für die Lagerung von mittelschweren Paletten oder Stückgut
- Längs- oder Quereinlagerung möglich
- Ständertyp: 85/20 · Ständer transportfreundlich zerlegt
Ständer verzinkt, Holme kunststoffbeschichtet RAL 2001 rotorange
- 4-Haken-Agraffe im 50 mm Raster höhenverstellbar
- inklusive Montagezubehör
- Grundregal mit 2 Ständern
Anbauregal mit 1 Ständer
- für Palettengewicht bis 750 kg

META MULTIPAL® Palettenregal Komplett-Angebot (2 Felder)

| Höhe mm | Breite mm | Tiefe mm | Anzahl Ebenen | Holm Typ | Fachlast kg | Feldlast kg | Komplett-Angebot | |
|------------|--------------|-------------|------------------|-------------|----------------|----------------|------------------|--------|
| | | | | | | | Art.-Nr. | € |
| 3300 | 5655 | 1100 | 2 | 100/20 | 2250 | 8260 | ■ 79657 | 807,76 |

META MULTIPAL® Palettenregal

| Höhe mm | Breite mm | Tiefe mm | Anzahl Ebenen | Holm Typ | Fachlast kg | Feldlast kg | Grundregal | | Anbauregal | |
|------------|--------------|-------------|------------------|-------------|----------------|----------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 3300 | 1800 | 1100 | 2 | 85/20 | 2650 | 8260 | ■ 77501 | 416,32 | ■ 77502 | 289,68 |
| 3300 | 2700 | 1100 | 2 | 100/20 | 2250 | 8260 | ■ 77507 | 467,20 | ■ 77508 | 340,56 |
| 4400 | 1800 | 1100 | 3 | 85/20 | 2650 | 8260 | ■ 77503 | 574,42 | ■ 77504 | 409,49 |
| 4400 | 2700 | 1100 | 3 | 100/20 | 2250 | 8260 | ■ 77509 | 650,74 | ■ 77510 | 485,81 |

Planmaße & Lastenangaben

Gesamtbreite: Grundregal = Holmlänge + 170 mm
Anbauregal = Holmlänge + 85 mm

Gesamttiefe: = Rahmentiefe

Feldlast: max. 8.260 kg

Fachlast: max. 2.650 kg (siehe Tabelle oben)

Sicherheitshinweis:

Die angegebenen Fach- und Feldlasten gelten nur bei gleichmäßig verteilter Last und einer max. Fachhöhe von 1500 mm.

Lagerebenen = Anzahl Böden + Fußbodenlagerebene



Das META MULTIPAL® Zubehörprogramm finden Sie von Seite 105 – 110

META MINI-RACK® Profillagerregal

Bestellvorschläge für Leichtgut



- **geeignet für stehende Lagerung von Leichtgut** wie Profilhölzern, Leisten, Paneelen usw.
- **Aufsteckhalter** (Trennarmer)/Tiefe: 400 mm
- **Neigung der Ständer:** 6°
max. seitlich anliegende Last: 50 kg
max. Vertikallast: 475 kg je Feld

- **Oberflächen:** Rahmen RAL 7035, lichtgrau
 Ausfachung verzinkt, Holme RAL 7035 lichtgrau,
 Aufsteckhalter (Trennarmer) verzinkt
- **Achtung:** Aufsteckhalter (Trennarmer) gehören nicht zum Lieferumfang!



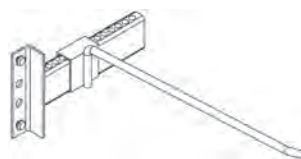
Die Lieferung der Ständer erfolgt zerlegt!

Profillagerregal

| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Typ | Grundregal | | Anbauregal | |
|------------|-------------|-------------|--------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 2200 | 1400 | 500 | Einfachregal | ■ 76673 | 449,76 | ■ 76674 | 349,73 |
| 2500 | 1400 | 500 | Einfachregal | ■ 76675 | 466,68 | ■ 76676 | 358,19 |
| 3000 | 1400 | 500 | Einfachregal | ■ 76677 | 495,50 | ■ 76678 | 372,60 |
| 2200 | 1400 | 800 | Doppelregal | ■ 76686 | 586,74 | ■ 76687 | 473,32 |
| 2500 | 1400 | 800 | Doppelregal | ■ 76688 | 603,84 | ■ 76689 | 481,87 |
| 3000 | 1400 | 800 | Doppelregal | ■ 76690 | 632,54 | ■ 76691 | 496,22 |

Aufsteckhalter (Trennarmer)

| Länge mm | verzinkt | |
|-------------|----------|------|
| | Art.-Nr. | € |
| 400 | ■ 74090 | 2,13 |



Planmaße & Lastangaben

Grundregal = Nennlänge + 107 mm
Anbauregal = Nennlänge + 51 mm

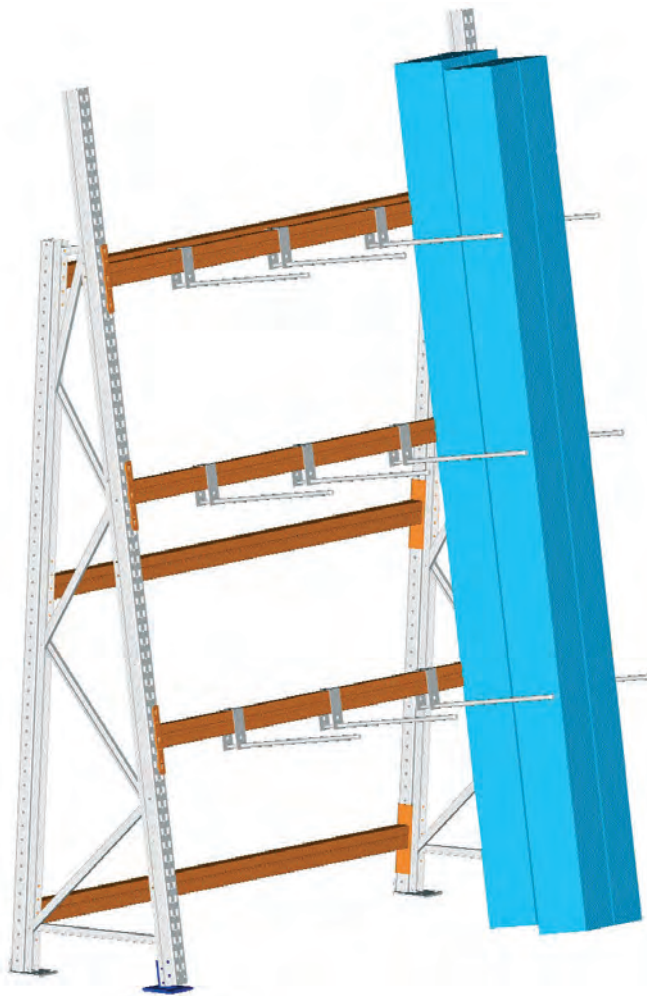
Sicherheitshinweis:

Regale mit dem Höhen-/Tiefenverhältnis $\geq 5 : 1$ gegen Kippen sichern.
 2 Stück Bodenanker je Rahmen



META MULTIPAL® Profillagerregal

Bestellvorschläge für schwere Güter



■ **optimal für die stehende Lagerung**
von schweren Profilhölzern, Leisten, Paneelen, Stabmaterial etc.

■ Ständer und Holme nehmen hohe Belastungen auf

■ Neigung der Ständer: 10°
seitlich anliegende Last: max. 200 kg
Vertikallast: max. 1135 kg pro Feld

■ **Oberfläche:**

Ständer: verzinkt
Holme: RAL 2001 rotorange

■ **Oberfläche Zubehör:**

Trennarme: verzinkt
Trennbügel: RAL 2001 rotorange

■ **Lieferumfang Grundregal:**

2 Ständer
5 Holme
Kleinteile + Befestigungsmaterial
ohne Trennarme/-bügel

■ **Lieferumfang Anbauregal:**

wie Grundregal, jedoch nur 1 Ständer



Die Lieferung der Ständer erfolgt zerlegt!

META MULTIPAL® Profillagerregal

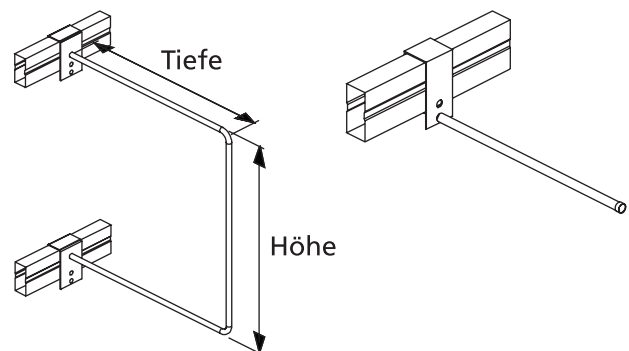
| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Typ | Grundregal | | Anbauregal | |
|------------|-------------|-------------|--------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 3300 | 2700 | 700 | Einfachregal | ■ 91518 | 506,79 | ■ 91519 | 378,52 |
| 3300 | 2700 | 1400 | Doppelregal | ■ 91522 | 614,78 | ■ 91523 | 457,54 |

Trennbügel

| Beschreibung | RAL 2001 | |
|--|----------|-------|
| | Art.-Nr. | € |
| komplett, Oberfläche RAL 2001 rotorange kunststoffbeschichtet, Tiefe 750 mm, Höhe 800 mm | ■ 80766 | 28,46 |

Trennarm

| Beschreibung | Länge mm | verzinkt | |
|-------------------------------|-------------|----------|------|
| | | Art.-Nr. | € |
| komplett, Oberfläche verzinkt | 500 | ■ 79742 | 6,94 |
| | 750 | ■ 79743 | 7,93 |



Planmaße & Lastangaben

Grundregal = Nennlänge + 170 mm
Anbauregal = Nennlänge + 85 mm

Sicherheitshinweis:

Regale mit dem Höhen-/Tiefenverhältnis $\geq 5 : 1$ gegen Kippen sichern.

Einsatz der Trennbügel/-arme nur bei Holmtypen 85 – 120 möglich.

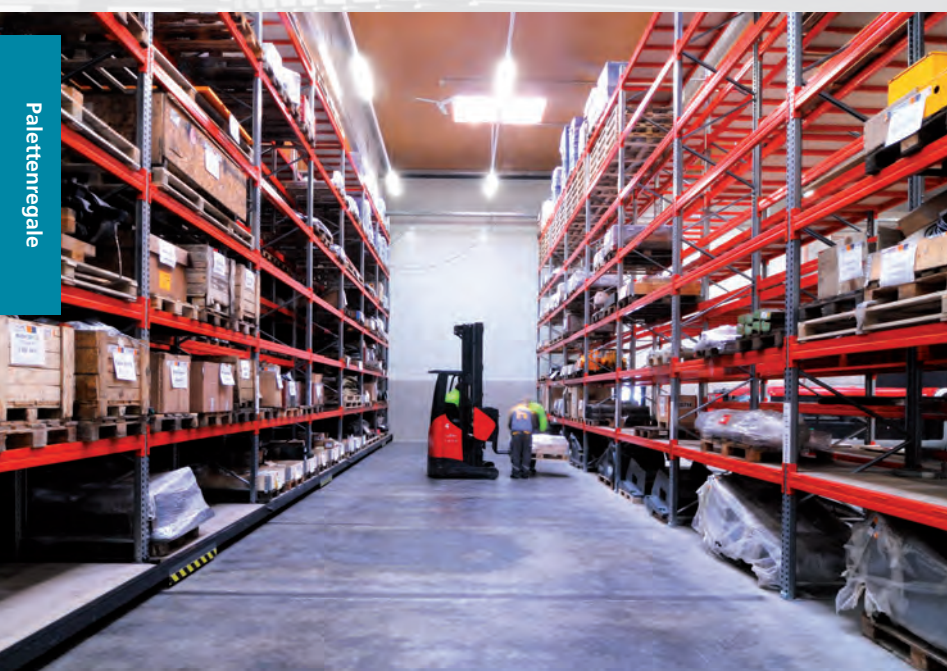


META Praxislösungen: Hartl Anlagenbau GmbH

Branche: Hersteller von Gesteinsbrechanlagen und Siebanlagen in Österreich



Für eine perfekte Lagerlogistik entwickelte Hartl in Zusammenarbeit mit META ein ausgefeiltes Lagerkonzept für die 1.600 Quadratmeter große und acht Meter hohe Halle



Palettenregale



Die META MULTIBLOC® Verschieberegalanlage überzeugt durch 50 Prozent Raumersparnis und eine Steigerung der Lagerkapazität um 110 Prozent gegenüber stationären Anlagen

In der META MULTIBLOC® Verschieberegalanlage lagern auf insgesamt sieben Ebenen je Feld 21 Paletten mit je einer Tonne Tragkraft pro Palette

META Praxislösungen: Hartl Anlagenbau GmbH

Branche: Hersteller von Gesteinsbrechanlagen und Siebanlagen in Österreich

Viele Unternehmen entscheiden sich, ihre Produktion nach Osteuropa oder Asien auszugliedern. Hartl, Hersteller von Gesteinsbrechanlagen und Siebanlagen, geht den umgekehrten Weg – von Tschechien nach Niederösterreich. In nur 12 Monaten errichtete Hartl auf dem Gelände einer alten Kiesgrube ein modernes Werk in außergewöhnlicher Optik.

■ Energieeffizienz mit Flair

Mit klaren Linien, großen Flächen und lichtdurchfluteten Räumen spiegelt der Neubau die Liebe der drei Hartl-Brüder zur modernen Architektur wider.

Auch Energieeffizienz zählt zu den Anforderungen. Die Gebäude verfügen über Niedrigenergie-Fußbodenheizungen, sehr gute Schallisierungen, natürliche Beleuchtungen und umweltfreundliche Belüftungssysteme.

■ „Just in time“

Hartls breit gefächertes Produktportfolio umfasst raupenmobile Prallmühlen, Backenbrecher, Vertikalmühlen und Siebanlagen und wird über ein breit gefächertes Händlernetz in über 40 Länder vertrieben.

2003 wurde der Powercrusher PC 1375 I mit dem Red Dot Award „best of the best“ ausgezeichnet. 2008 machte das Unternehmen mit 110 Mitarbeitern einen Umsatz von 60 Mio. Euro.

Hartl produziert nach dem Prinzip des „lean manufacturing“, d.h. die Powercrusher werden ausschließlich auf Kundenauftrag gebaut. Eine hohe Lieferfähigkeit ist möglich dank der extrem kurzen Durchlaufzeiten. Verantwortlich hierfür: perfekte Abläufe und eine hohe Verfügbarkeit der einzelnen Bauteile.

■ Perfekte Lagerlogistik

Für eine perfekte Lagerlogistik entwickelte Hartl in Zusammenarbeit mit META ein ausgefeiltes Lagerkonzept für die 1.600 Quadratmeter große und acht Meter hohe Halle. META installierte in nur 4 Wochen eine Verschieberegalanlage des Typs META MULTIBLOC® mit einem Palettenregalaufbau des Typs META MULTIPAL® sowie ein Kragarmregal des Typs META MULTISTRONG®.

Die Verschieberegalanlage überzeugt durch 50 Prozent Raumersparnis und eine Steigerung der Lagerkapazität um 110 Prozent gegenüber stationären Anlagen. Trotzdem bleibt der Zugriff auf jeden einzelnen Stellplatz erhalten. Die großen Entfernungen, die ein Staplerfahrer in einem herkömmlichen Lager zurücklegen muss,



Vor Kopf der META MULTIBLOC® Verschieberegalanlage installierte META ein Kragarmregal des Typs META MULTISTRONG®

reduzieren sich durch den Einsatz des mobilen Regalsystems erheblich. In der Verschieberegalanlage lagern auf insgesamt sieben Ebenen je Feld 21 Paletten mit je einer Tonne Tragkraft pro Palette. Hartl bevorratet in dem neuen Lager hauptsächlich Gussteile, Fahrgetriebe und Rollenlager.

„Das neue Lager unterstützt unseren innerbetrieblichen Materialfluss optimal. So ist es uns möglich, flexibel und entsprechend der Terminwünsche unserer Kunden zu produzieren“

„Ein wesentlicher Bestandteil unserer erfolgreichen Produktionsabläufe ist unser Lager“

(Stefan Hartl, Geschäftsführer Hartl Anlagenbau GmbH)



Jedes Gebäude spiegelt die Liebe zur modernen Architektur wider und auch Energieeffizienz zählt zu den zentralen Anforderungen an den Neubau

META Praxislösungen: fetra, Borgholzhausen

Branche: Transportgeräte



Größer, moderner und leistungsstärker präsentiert sich das erweiterte fetra-Lager. Die Systeme META MULTIPAL® und META MULTILINE S® hat META auf eine Stahlbaubühne aufgesetzt.



Palettenregale



Das META MULTIPAL® S bedienen die fetra-Mitarbeiter mit einem automatischen induktionsgeführten Schwenkmaststapler.

Stimmungsvoll präsentiert fetra sein breites Produktangebot. fetra gehört weltweit zu den führenden Herstellern von Marken-Transportgeräten.

fetra gehört zu den führenden Herstellern von Transportwagen und Transportkarren aus Stahl, Aluminium und Edelstahl und produziert Transportgeräte höchster Qualität, die sich durch absolute Funktionalität, größten Komfort und klares Design auszeichnen. Vom Bürowagen bis zum Fahrwerk mit 24 Tonnen Tragkraft: Das fetra-Programm umfasst mehr als 1000 Artikel.

Mit intelligenter Lagerlogistik ergänzt fetra die Modernisierung seiner Produktabläufe. In Zusammenarbeit mit dem Systemregalhersteller META-Regalbau entwickelte fetra ein innovatives Lagerkonzept, um Abläufe zu beschleunigen und so die gestiegene Nachfrage nach Wagen, Karren und Hubwagen noch schneller bedienen zu können.

■ Platz für ungenormte Verpackungen

Für die Lagerung von Verpackungen installierte META ein Palettenregal des Typs META MULTIPAL® S mit 120 Stellplätzen. Dieses wurde um Gitterroste ergänzt, so dass fetra dort auch sperrige oder ungenormte Verpackungen problemlos einlagern kann. Gitterroste zeichnen sich durch ihre hohe Tragfähigkeit und eine große Transparenz aus. Bei Bedarf kann die Kapazität des Verpackungslagers mit zusätzlichen Rollenbahnen auf 240 Lagerplätze erweitert werden.

■ Daten und Fakten

1. META-Stahlbaubühne

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Länge: | 31180 mm |
| Breite: | 6140 mm |
| Stahlbauhöhe: | 2740 mm |
| (inkl. 500 mm Grube) | |
| Belastung Gitterrostboden: | 350 kg/m ² |

2. META MULTILINE® S

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Kapazität: | 250 Stellplätze |
| max. Sonder-Palettenlast: | 450 kg |
| lichte Feldweite: | 2700 mm |
| Regalhöhe: | 6600 mm |
| 5 Ebenen übereinander | |
| 10 Sonder-Paletten hintereinander | |

3. META MULTIPAL® S

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Palettenregal-Kapazität: | 240 Stellplätze |
| max. Palettenlast: | 500 kg |
| Regalhöhe: | 6000 mm |
| durchgehende Gitterrostauflage | |



■ Perfekte Arbeitsabläufe dank Durchlaufregale

Zusätzlich installierte META ein Durchlaufregal des Typs MULTILINE® S mit 250 Stellplätzen für die Lagerung von Gabelhubwagen. fetra hat spezielle Ladungsträger entwickelt, auf die die Gabelhubwagen in Bündeln zu sechs Stück aufgesetzt werden. Die Lagerung geschieht nach dem First-in-First-out (FIFO-)Prinzip. „Wir lagern meist mehr als 1000 Stück der Wagen. Da ist es besonders wichtig, dass wir die zuerst hergestellten Wagen auch zuerst verkaufen“, sagt Jochen Fechtel, Vertriebsleiter bei fetra. Kosten sparen durch kürzere Wege- und Arbeitszeiten ist einer der zentralen Vorteile des Durchlaufregals META MULTILINE® S. Ebenso kann mit der Anlage die Umschlagleistung erhöht werden.

■ Stahlbaubühne als gemeinsame Basis

Beide Regalsysteme hat META auf eine Stahlbaubühne aufgesetzt. Die Bühne wird von insgesamt 33 Stahlbauprofilen getragen, die einen halben Meter in den Boden der Lagerhalle eingelassen sind. Grund für diese aufwendige Konstruktion ist ein Förderband unter der Stahlbaubühne, mit dem fetra seine MultiVario-Transporter direkt von der Produktion bis zum Warenausgang transportiert.

„Von den ersten Planungen bis zur Inbetriebnahme stand META uns als verlässlicher Partner zur Seite“

(Jochen Fechtel, Vertriebsleiter bei fetra)

Die Systeme META MULTIPAL® S und META MULTILINE® S sind auf eine Stahlbaubühne aufgesetzt



Unter den Regalsystemen befindet sich die Förderbandanlage für die fetra MultiVario-Transporter

META MULTIPAL® Kabeltrommelregal

Beispiele aus der Praxis



- Das META-Kabeltrommelssystem ist Grundlage für eine übersichtliche und platzsparende Lagerung von Kabeltrommeln unterschiedlichster Ausführung.
- META Kabeltrommelregale mit A-Ständer sind besonders geeignet für die übersichtliche und ansprechende Lagerung/ Präsentation in Elektro-Großhandlungen.
- Die geschraubten Regale können flexibel an verschiedenste Anforderungen angepasst werden. Nachträgliche Ergänzungen und Erweiterungen sind problemlos möglich.
- Schnell und einfach montierbares Systemzubehör.



TRAGFÄHIG WIE META KRAGARME

für alle Arten der Langgut-
lagerung



- **die optimale Lösung für alle Arten der Langgut-lagerung** von kleinen, kompakten Regalzeilen (ein- und doppelseitig) für leichte bis mittelschwere Langgüter bis hin zu hochaufragenden Kragarmregalen für schwere Profile und Tafelwaren
- **stabile Markenqualität** der Spitzenklasse
- **perfekte Sicherheit** bis ins Detail
- **„eingebaute“ Erweiterungsoptionen** und maßgenaue, individuelle Lösungen
- **schneller Warenezugriff**
- **Oberfläche:** RAL 5010 enzianblau
- **Bemaßungsvarianten META ATLAS® ST:**
 - Standard-Ständerhöhe:** 2.000 mm
 - Standard-Achsmaß:** 1.350 mm
 - Standard-Kragarmtiefe:** 150 – 500 mm
 - Kragarmbelastung:** 150 – 200 kg¹⁾

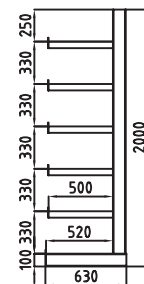
- **Bemaßungsvarianten META MULTISTRONG®:**
 - Standard-Ständerhöhe:** bis 5.000 mm
 - Standard-Achsmaß:** 1.030, 1.330 mm
 - Standard-Kragarmtiefe: META MULTISTRONG®**
 - Light: 400, 500, 600 mm
 - Medium: 400, 500, 600, 800 mm
 - Heavy: 800, 1.000, 1.250 mm
 - Kragarmbelastung: META MULTISTRONG®**
 - Light: bis 220 kg¹⁾
 - Medium: bis 535 kg¹⁾
 - Heavy: bis 1.960 kg¹⁾
 - Ständerlast für freitragende Ebenen: META MULTISTRONG®**
 - Light: bis 1.750 kg (einseitig)¹⁾
bis 3.500 kg (doppelseitig)¹⁾
 - Medium: bis 2.880 kg (einseitig)¹⁾
bis 5.760 kg (doppelseitig)¹⁾
 - Heavy: bis 4.240 kg (einseitig)¹⁾

¹⁾ bei gleichmäßig verteilter Last

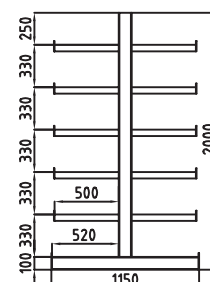
META ATLAS® ST Kragarmregal



Bestellvorschläge geschweißte Kragarmregale



Kragarm einfach



Kragarm doppelt

- Kragarme mit gleicher Armlänge
- die geschweißten Kragarmständer
bestehen aus warm- und kaltgewalzten Stahlprofilen
- die flexible Lösung für die liegende Lagerung schwerer und langer Ware
- Achsmaß: 1.350 mm (Maß von Mitte bis Mitte Kragarmständer)

Kragarmregal META ATLAS® ST einseitig · Tragkraft pro Arm 200 kg · RAL 5010 enzianblau

| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Arme | Anzahl Ständer | Ständerlast einseitig kg | Fußlast einseitig kg | Art.-Nr. | € |
|---------|----------|----------|-------------|----------------|--------------------------|----------------------|----------|---------|
| 2000 | 2700 | 500 | 5 | 3 | 1000 | 1000 | 97831 | 541,72 |
| 2000 | 4050 | 500 | 5 | 4 | 1000 | 1000 | 97832 | 722,84 |
| 2000 | 5400 | 500 | 5 | 5 | 1000 | 1000 | 97833 | 903,96 |
| 2000 | 6750 | 500 | 5 | 6 | 1000 | 1000 | 97836 | 1085,08 |

Kragarmregal META ATLAS® ST doppelseitig · Tragkraft pro Arm 200 kg · RAL 5010 enzianblau

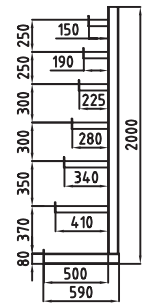
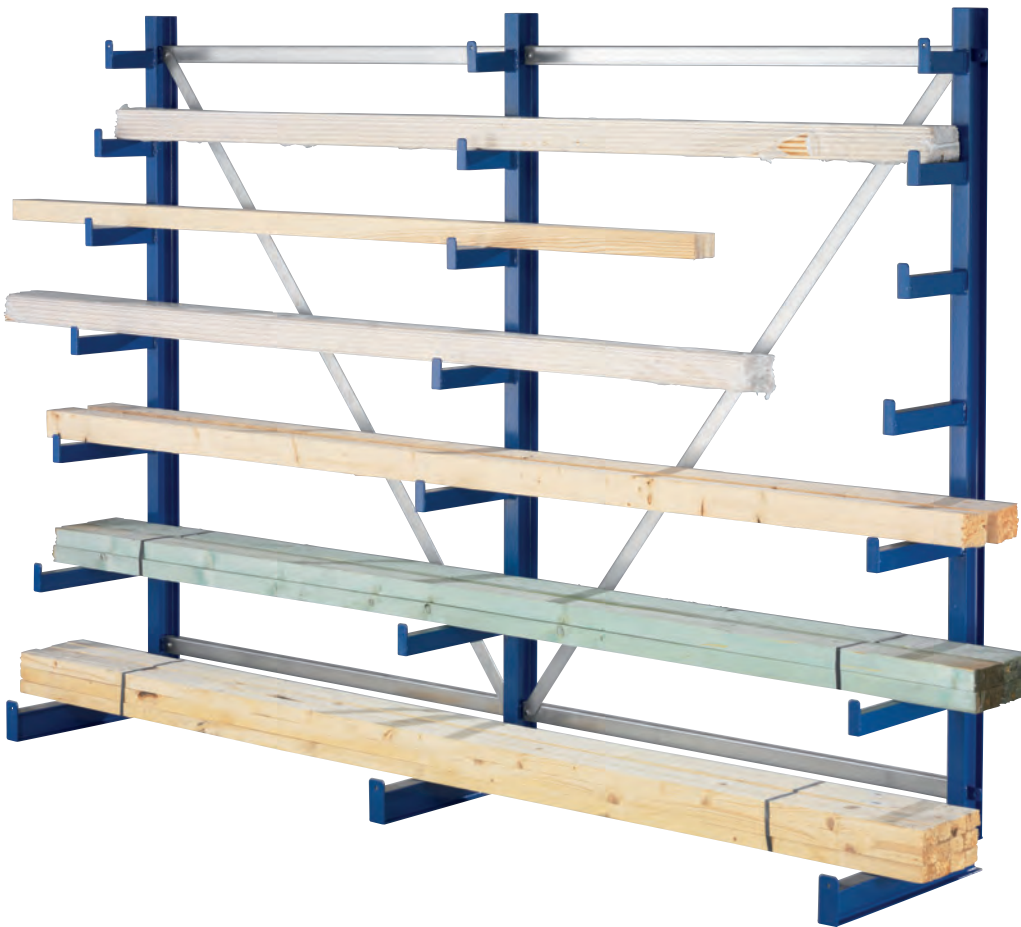
| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Arme | Anzahl Ständer | Ständerlast einseitig kg | Fußlast einseitig kg | Art.-Nr. | € |
|---------|----------|----------|-------------|----------------|--------------------------|----------------------|----------|---------|
| 2000 | 2700 | 500 | 2 x 5 | 3 | 1000 | 1000 | 97837 | 743,41 |
| 2000 | 4050 | 500 | 2 x 5 | 4 | 1000 | 1000 | 97839 | 991,76 |
| 2000 | 5400 | 500 | 2 x 5 | 5 | 1000 | 1000 | 97840 | 1240,11 |
| 2000 | 6750 | 500 | 2 x 5 | 6 | 1000 | 1000 | 97841 | 1488,46 |

Planmaße & Lastenangaben

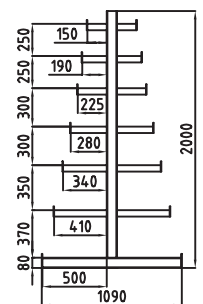
Achsmaß: 1.350 mm (Maß von Mitte bis Mitte Kragarmständer)
Gesamtlänge: Nennlänge + 55 mm
Gesamttiefe: einseitig = 630 mm doppelseitig = 1.150 mm

Die in den Tabellen angegebene Tiefe ist die Nutztiefe der Arme je Seite.





Langgut einfach



Langgut doppelt

- **Kragarme mit unterschiedlicher Armlänge**
(nach oben kürzer werdend)
- **die geschweißten Kragarmständer**
bestehen aus warm- und kaltgewalzten Stahlprofilen

- die flexible Lösung für die liegende Lagerung schwerer und langer Ware
- **Achsmaß: 1.350 mm**
(Maß von Mitte bis Mitte Kragarmständer)

Langgutregal META ATLAS® ST einseitig · Tragkraft pro Arm 150 kg · RAL 5010 enzianblau

| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Arme | Anzahl Ständer | Ständerlast einseitig kg | Fußlast einseitig kg | Art.-Nr. | € |
|---------|----------|----------|-------------|----------------|--------------------------|----------------------|----------|---------|
| 2000 | 2700 | 500 | 6 | 3 | 900 | 750 | ■ 97843 | 578,53 |
| 2000 | 4050 | 500 | 6 | 4 | 900 | 750 | ■ 97844 | 771,92 |
| 2000 | 5400 | 500 | 6 | 5 | 900 | 750 | ■ 97845 | 965,31 |
| 2000 | 6750 | 500 | 6 | 6 | 900 | 750 | ■ 97846 | 1158,70 |

Langgutregal META ATLAS® ST doppelseitig · Tragkraft pro Arm 150 kg · RAL 5010 enzianblau

| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Arme | Anzahl Ständer | Ständerlast einseitig kg | Fußlast einseitig kg | Art.-Nr. | € |
|---------|----------|----------|-------------|----------------|--------------------------|----------------------|----------|---------|
| 2000 | 2700 | 500 | 2 x 6 | 3 | 900 | 750 | ■ 97847 | 796,51 |
| 2000 | 4050 | 500 | 2 x 6 | 4 | 900 | 750 | ■ 97848 | 1062,56 |
| 2000 | 5400 | 500 | 2 x 6 | 5 | 900 | 750 | ■ 97849 | 1328,61 |
| 2000 | 6750 | 500 | 2 x 6 | 6 | 900 | 750 | ■ 97850 | 1594,66 |

Planmaße & Lastenangaben

Achsmaß: 1.350 mm (Maß von Mitte bis Mitte Kragarmständer)
Gesamtlänge: Nennlänge + 46 mm
Gesamttiefe: einseitig = 590 mm doppelseitig = 1.090 mm

Die in den Tabellen angegebene Tiefe ist die Nutztiefe des längsten Arms je Seite.
 Die Nutztiefe der Arme je Seite beträgt 150 – 410 mm.



Systembeschreibung

MULTISTRONG Light & Medium

- **perfekte Sicherheit** bis ins Detail
- **Aushebesicherung** sichert zuverlässig die Kragarme gegen das unbeabsichtigte Ausheben bei der Ein- oder Auslagerung



Durch Anziehen der Stellschraube wird eine gleichmäßige Vorneigung erreicht. Rundmaterial rollt so automatisch Richtung Ständer. Gleichzeitig wird eine feste Verbindung zwischen Kragarm und Ständerprofil hergestellt.

Hohe Tragfähigkeit durch intelligente Profilierungstechnik bei geringem Materialeinsatz



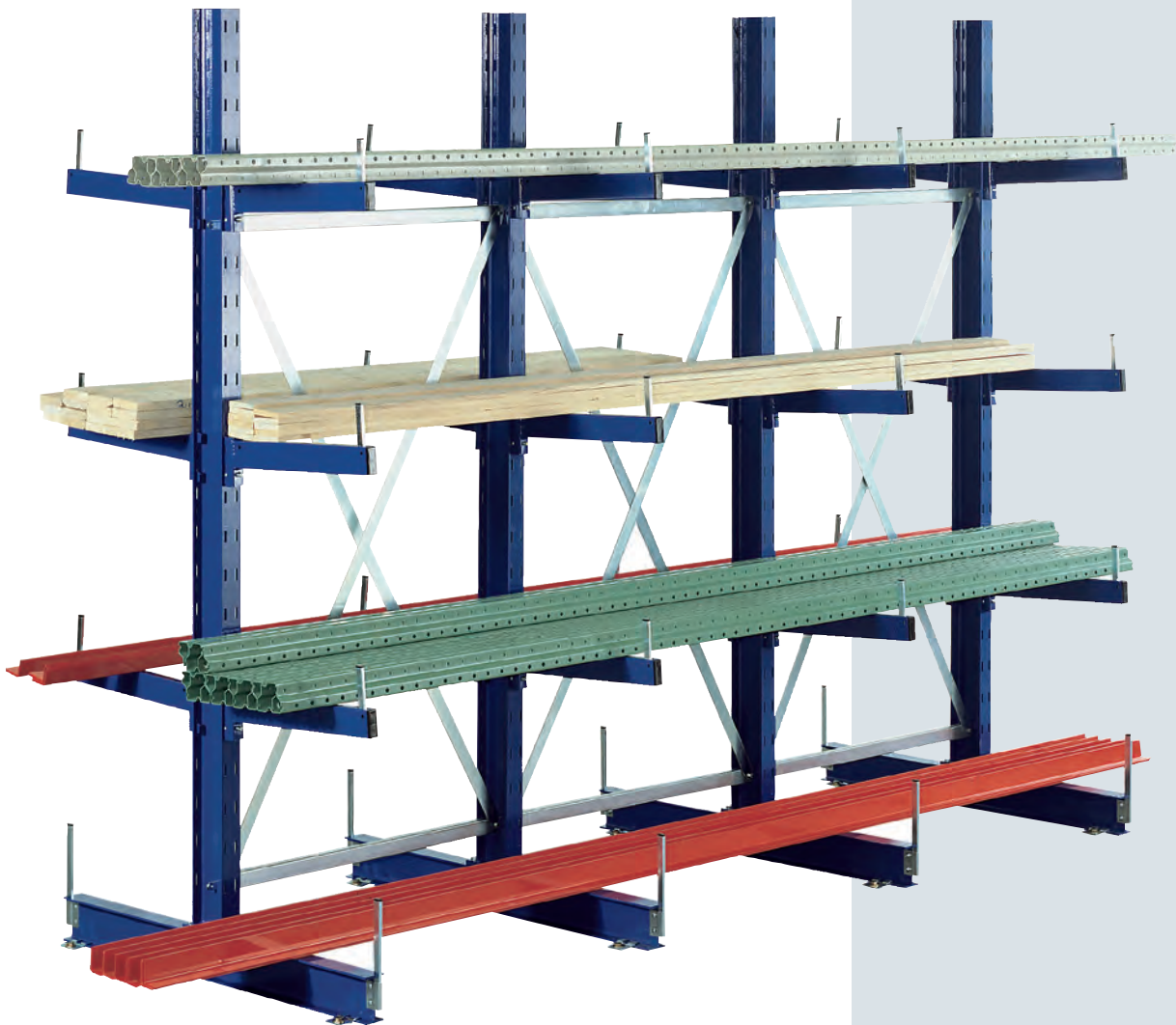
Die Abrolldorne werden in die Kragarme eingesteckt. Sie können von unten nicht unbeabsichtigt herausgestoßen werden. Die Kragarme sind im Abstand von 100 mm gelocht.



META MULTISTRONG® Light

- **L = leichte Belastung** der Kragarme
- **warmgewalzte Profile IPE 120** – beidseitig gelocht für den nachträglichen Umbau von einseitig zu doppelseitig; dafür wird nur das Fußteil ausgetauscht
- **Fußlagerebene** bis zum 5-fachen der Armlasten belastbar
- Kragarme steckbar im 100 mm Raster, Querschnitt 40 x 30 mm
- Ausfachung in jedem Feld (Grundregal/Anbauregal-Systematik) für denkbar einfache Montage und sichere Stabilität
- **Bemaßungsvarianten:**
 - Standard-Ständerhöhe: 2.000, 2.500, 3.000 mm
 - Standard-Achsmaß: 1.030, 1.330 mm
 - Standard-Kragarmtiefe: jeweils 400, 500, 600 mm
- **Kragarmbelastung:** bis 220 kg¹⁾
 - Ständerlasten für freitragende Ebenen:**
 - einseitig: bis 1.750 kg
 - doppelseitig: bis 3.500 kg

¹⁾ bei gleichmäßig verteilter Last



META MULTISTRONG® Medium

- **M = mittlere Belastung** der Kragarme
- **warmgewalzte Profile IPE 140** – beidseitig gelocht für den nachträglichen Umbau von einseitig zu doppelseitig; dafür wird nur das Fußteil ausgetauscht
- **Fußlagerebene** bis zum 5-fachen der Armlasten belastbar
- Kragarme steckbar im 100 mm Raster, Querschnitt 70 x 30 mm
- Ausfachung in jedem Feld (Grundregal/Anbauregal-Systematik) für denkbar einfache Montage und sichere Stabilität

■ **Bemaßungsvarianten:**

Standard-Ständerhöhe: 2.000, 2.500, 3.000, 3.500 mm

Standard-Achismaß: 1.030, 1.330 mm

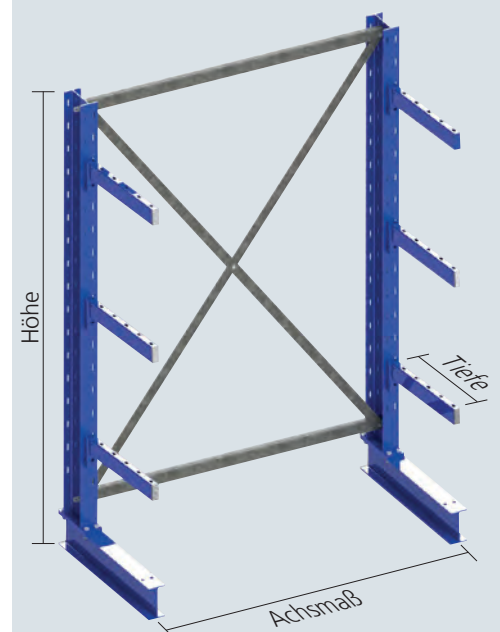
Standard-Kragarmtiefe: jeweils 400, 500, 600, 800 mm

- **Kragarmbelastung:** bis 535 kg¹⁾

Ständerlasten für freitragende Ebenen:

einseitig: bis 2.880 kg

doppelseitig: bis 5.760 kg



Die Bemaßungshinweise finden Sie auf den Angebotsseiten

Kragarmregale · Bestellvorschläge „Leicht“



- Regal für **leichte** Lastanforderungen
- für stehende und liegende Langgutlagerung, Lagerung von Tafel- und Plattenware
- warmgewalzte Profile **IPE 120** beidseitig gelocht für den nachträglichen Umbau von einseitig zu doppelseitig; dafür wird nur das Fußteil ausgetauscht
- **Kragarme** im Raster von 100 mm verstellbar
- **stabile Markenqualität** der Spitzenklasse
- **perfekte Sicherheit** bis ins Detail
- **„eingebaute“ Erweiterungsoptionen** und maßgenaue, individuelle Lösungen
- **schneller Wareneinsatz**
- **Aushebesicherung** sichert zuverlässig die Kragarme gegen das unbeabsichtigte Ausheben bei der Ein- oder Auslagerung



eingesteckter Kragarm mit Feststellschraube, jederzeit höhenverstellbar und nachträglicher Umbau möglich

Planmaße & Lastenangaben

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Länge Grundregal: | Achsmaß + 64 mm |
| Tiefe einseitiges Regal: | Nenntiefe + 210 mm |
| Tiefe doppelseitiges Regal: | 2x Nenntiefe + 220 mm |
| Fußlast = | 5fache Armlast |

Sicherheitshinweis:

Wenn das Höhen-/Tiefenverhältnis $\geq 5 : 1$ ist oder die betrieblichen Bedingungen es erfordern, sind Fußverankerungen zu verwenden.



Das META MULTISTRONG® Zubehörprogramm finden Sie von Seite 132 – 133

META MULTISTRONG® Light Kragarmregal

META MULTISTRONG® Light IPE 120 · Achsmaß 1030 mm · RAL 5010 enzianblau

| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Arme | Armlast kg | Ständerlast | | einseitiges Regal | | | | doppelseitiges Regal | | | |
|------------|-------------|-------------|----------------|---------------|-----------------|------------|-------------------|------------|--------|------------|----------------------|------------|--------|--|
| | | | | | einseitig kg | Grundregal | | Anbauregal | | Grundregal | | Anbauregal | | |
| | | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | |
| 2000 | 1000 | 400 | 4 | 220 | 1750 | 74937 | 443,91 | 74943 | 230,20 | 75020 | 604,47 | 75021 | 310,48 | |
| 2000 | 1000 | 500 | 4 | 175 | 1450 | 74945 | 460,37 | 74947 | 238,43 | 75022 | 645,93 | 75023 | 331,21 | |
| 2000 | 1000 | 600 | 4 | 140 | 1300 | 74948 | 486,49 | 74949 | 251,49 | 75024 | 701,11 | 75025 | 358,80 | |
| 2500 | 1000 | 400 | 4 | 220 | 1610 | 74977 | 492,75 | 74978 | 254,62 | 75035 | 653,31 | 75036 | 334,90 | |
| 2500 | 1000 | 500 | 4 | 175 | 1300 | 74979 | 509,21 | 74980 | 262,85 | 75037 | 694,77 | 75038 | 355,63 | |
| 2500 | 1000 | 600 | 4 | 140 | 1120 | 74981 | 535,33 | 74982 | 275,91 | 75039 | 749,95 | 75041 | 383,22 | |
| 3000 | 1000 | 400 | 5 | 220 | 1500 | 98097 | 571,69 | 98098 | 294,09 | 98103 | 765,27 | 98104 | 390,88 | |
| 3000 | 1000 | 500 | 5 | 175 | 1200 | 98099 | 591,21 | 98100 | 303,85 | 98105 | 812,85 | 98106 | 414,67 | |
| 3000 | 1000 | 600 | 5 | 140 | 1000 | 98101 | 622,17 | 98102 | 319,33 | 98107 | 877,71 | 98108 | 447,10 | |

META MULTISTRONG® Light IPE 120 · Achsmaß 1330 mm · RAL 5010 enzianblau

| Höhe mm | Länge mm | Tiefe mm | Anzahl Arme | Armlast kg | Ständerlast | | einseitiges Regal | | | | doppelseitiges Regal | | | |
|------------|-------------|-------------|----------------|---------------|-----------------|------------|-------------------|------------|--------|------------|----------------------|------------|--------|--|
| | | | | | einseitig kg | Grundregal | | Anbauregal | | Grundregal | | Anbauregal | | |
| | | | | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | |
| 2000 | 1300 | 400 | 4 | 220 | 1750 | 75001 | 446,29 | 75002 | 232,58 | 75042 | 606,85 | 75043 | 312,86 | |
| 2000 | 1300 | 500 | 4 | 175 | 1450 | 75003 | 462,75 | 75004 | 240,81 | 75044 | 648,31 | 75045 | 333,59 | |
| 2000 | 1300 | 600 | 4 | 140 | 1300 | 75005 | 488,87 | 75006 | 253,87 | 75046 | 703,49 | 75047 | 361,18 | |
| 2500 | 1300 | 400 | 4 | 220 | 1610 | 75013 | 495,13 | 75014 | 257,00 | 75056 | 655,69 | 75057 | 337,28 | |
| 2500 | 1300 | 500 | 4 | 175 | 1300 | 75015 | 511,59 | 75016 | 265,23 | 75058 | 697,15 | 75059 | 358,01 | |
| 2500 | 1300 | 600 | 4 | 140 | 1120 | 75017 | 537,71 | 75018 | 278,29 | 75060 | 752,33 | 75061 | 385,60 | |
| 3000 | 1300 | 400 | 5 | 220 | 1500 | 98109 | 574,07 | 98110 | 296,47 | 98115 | 767,65 | 98116 | 393,26 | |
| 3000 | 1300 | 500 | 5 | 175 | 1200 | 98111 | 593,59 | 98112 | 306,23 | 98117 | 815,23 | 98118 | 417,05 | |
| 3000 | 1300 | 600 | 5 | 140 | 1000 | 98113 | 624,55 | 98114 | 321,71 | 98119 | 880,09 | 98120 | 449,48 | |

Kragarm-Ständer Light IPE 120 · RAL 5010 enzianblau

| Höhe mm | Tiefe mm | Armlast kg | Ständerlast | | Ständer einseitig | | Ständer doppelseitig | |
|------------|-------------|---------------|-----------------|----------|----------------------|----------|-------------------------|----------|
| | | | einseitig kg | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | |
| | | | | | | | | Art.-Nr. |
| 2000 | 400 | 220 | 1750 | 74848 | 147,67 | 74857 | 161,91 | |
| 2000 | 500 | 175 | 1450 | 74849 | 149,78 | 74858 | 170,40 | |
| 2000 | 600 | 140 | 1300 | 74850 | 153,16 | 74859 | 178,63 | |
| 2500 | 400 | 220 | 1610 | 74854 | 172,09 | 74863 | 186,33 | |
| 2500 | 500 | 175 | 1300 | 74855 | 174,20 | 74864 | 194,82 | |
| 2500 | 600 | 140 | 1120 | 74856 | 177,58 | 74865 | 203,05 | |
| 3000 | 400 | 220 | 1500 | 98025 | 195,05 | 98028 | 209,29 | |
| 3000 | 500 | 175 | 1200 | 98026 | 197,16 | 98029 | 217,78 | |
| 3000 | 600 | 140 | 1000 | 98027 | 200,54 | 98030 | 226,01 | |

Ausfachung komplett

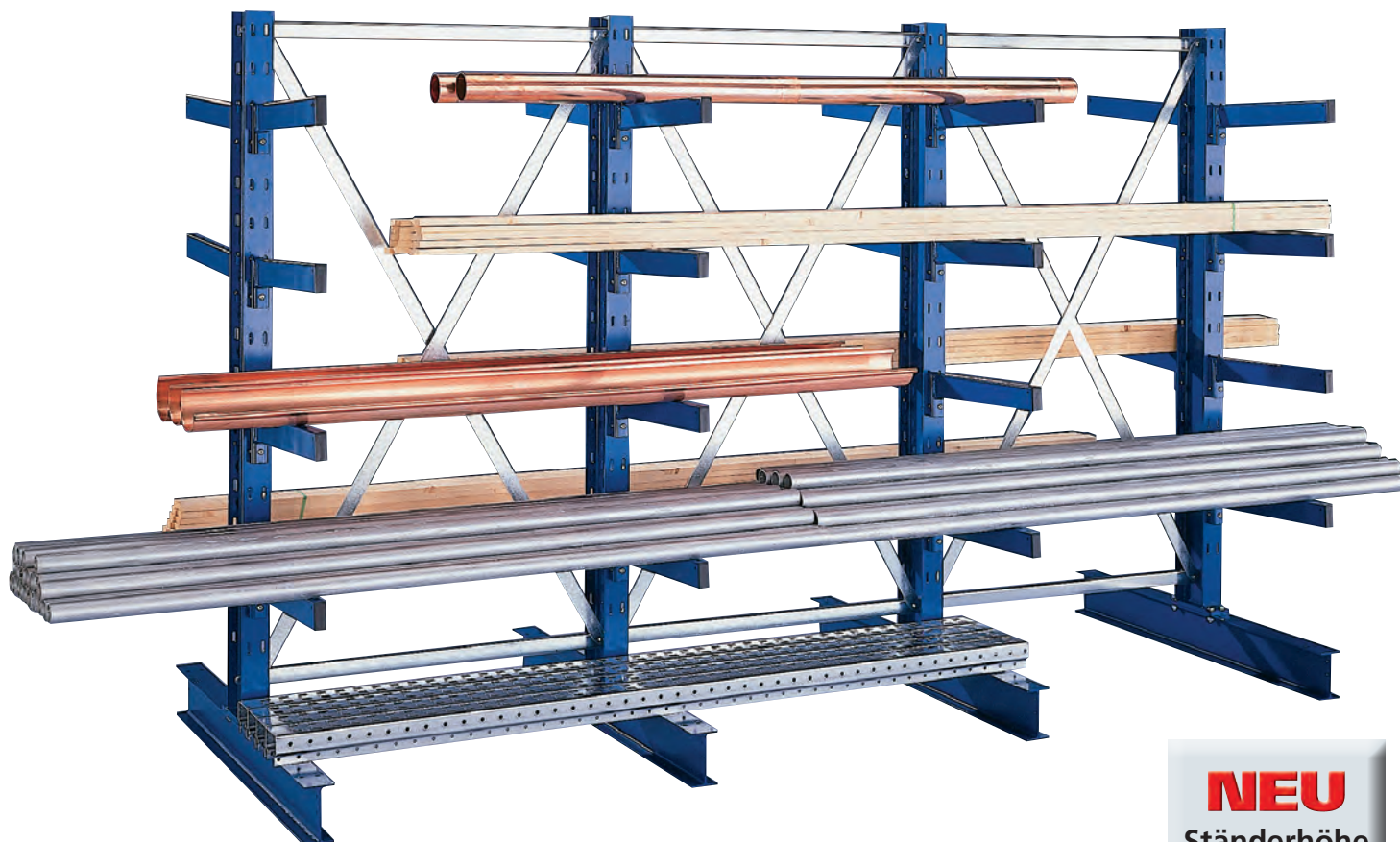
| Beschreibung | Maße mm | verzinkt | |
|-------------------------------|------------|----------|-------|
| | | Art.-Nr. | € |
| komplett, Oberfläche verzinkt | 1030 | 74898 | 16,49 |
| | 1330 | 74899 | 18,87 |

zusätzlicher Kragarm Light, Höhe 40 mm

| Beschreibung | Tiefe mm | Belastung kg | RAL 5010 | |
|------------------------------|-------------|-----------------|----------|-------|
| | | | Art.-Nr. | € |
| komplett mit Kunststoffkappe | 400 | 220 | 74891 | 16,51 |
| RAL 5010 enzianblau | 500 | 175 | 74892 | 18,04 |
| | 600 | 140 | 74893 | 20,46 |



Kragarmregale · Bestellvorschläge „Mittel“



NEU
Ständerhöhe
3500 mm

- Regal für **mittlere** Lastanforderungen
- für stehende und liegende Langgutlagerung, Lagerung von Tafel- und Plattenware
- warmgewalzte Profile **IPE 140** beidseitig gelocht für den nachträglichen Umbau von einseitig zu doppelseitig; dafür wird nur das Fußteil ausgetauscht
- **Kragarme** im Raster von 100 mm verstellbar
- **stabile Markenqualität** der Spitzenklasse
- **perfekte Sicherheit** bis ins Detail
- **„eingebaute“ Erweiterungsoptionen** und maßgenaue, individuelle Lösungen
- **schneller Warenezugriff**
- **Aushebesicherung** sichert zuverlässig die Kragarme gegen das unbeabsichtigte Ausheben bei der Ein- oder Auslagerung



eingesteckter Kragarm mit Feststellschraube, jederzeit höhenverstellbar und nachträglicher Umbau möglich

Planmaße & Lastenangaben

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Länge Grundregal: | Achsmaß + 73 mm |
| Tiefe einseitiges Regal: | Nenntiefe + 230 mm |
| Tiefe doppelseitiges Regal: | 2x Nenntiefe + 240 mm |
| Fußlast = 5fache Armlast | |

Sicherheitshinweis:

Wenn das Höhen-/Tiefenverhältnis $\geq 5 : 1$ ist oder die betrieblichen Bedingungen es erfordern, sind Fußverankerungen zu verwenden.



Das META MULTISTRONG® Zubehörprogramm finden Sie von Seite 132 – 133

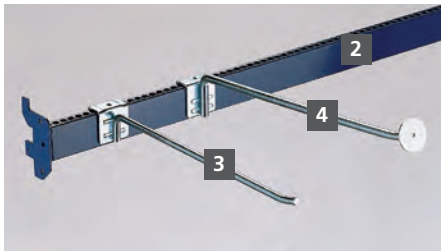
META MULTISTRONG® Zubehör

Zubehörprogramm für META MULTISTRONG® Light & Medium



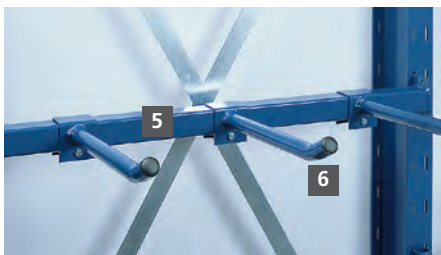
1 Ständerfüße · Oberfläche RAL 5010 enzianblau

| Tiefe mm | L IPE 120 Einfachfuß | | L IPE 120 Doppelfuß | | M IPE 140 Einfachfuß | | M IPE 140 Doppelfuß | |
|-------------|-------------------------|-------|------------------------|-------|-------------------------|-------|------------------------|--------|
| | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 400 | ■ 74805 | 36,19 | ■ 74812 | 50,43 | ■ 74816 | 47,64 | ■ 74820 | 72,77 |
| 500 | ■ 74809 | 38,30 | ■ 74814 | 58,92 | ■ 74817 | 53,65 | ■ 74821 | 85,29 |
| 600 | ■ 74811 | 41,68 | ■ 74815 | 67,15 | ■ 74818 | 60,28 | ■ 74822 | 96,82 |
| 800 | | | | | ■ 74819 | 73,04 | ■ 74823 | 121,71 |



2 Trageschiene für Aufsteckhalter

| Beschreibung | Länge mm | RAL 5010 | |
|---------------------|-------------|----------|-------|
| | | Art.-Nr. | € |
| RAL 5010 enzianblau | 1000 | ■ 74900 | 41,11 |
| | 1300 | ■ 74901 | 47,39 |



3 4 Aufsteckhalter

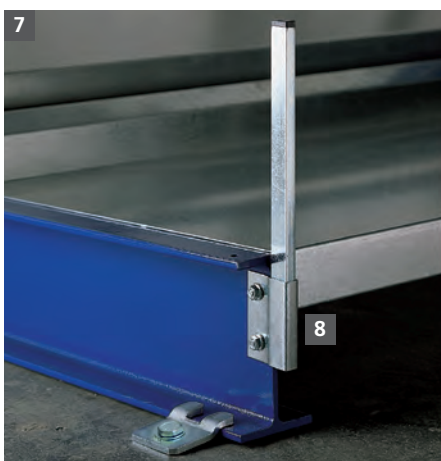
| Beschreibung | Länge mm | verzinkt | |
|---------------------------------------|-------------|----------|------|
| | | Art.-Nr. | € |
| 3 Aufsteckhalter, verzinkt | 400 | ■ 74090 | 2,13 |
| 4 Aufsteckhalter mit Platte, verzinkt | 400 | ■ 74091 | 5,43 |

5 Aufnahmeschiene für Rohrkragarme

| Beschreibung | Länge mm | RAL 5010 | |
|---------------------------------------|-------------|----------|-------|
| | | Art.-Nr. | € |
| RAL 5010 enzianblau, Tragkraft 210 kg | 1000 | ■ 77989 | 41,46 |
| | 1300 | ■ 77990 | 53,02 |

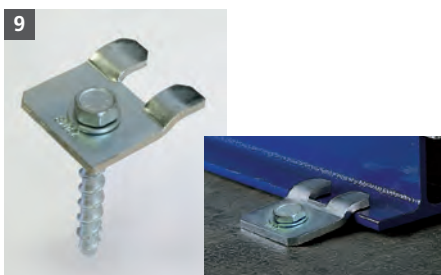
6 Rohrkragarme

| Beschreibung | Länge mm | RAL 5010 | |
|---|-------------|----------|-------|
| | | Art.-Nr. | € |
| Rohrkragarm, komplett mit Zubehör RAL 5010 enzianblau, Tragkraft 70 kg | 400 | ■ 77988 | 20,33 |



7 Abrolldorne und Abrolldornaufnahme

| Beschreibung | Höhe mm | verzinkt | |
|----------------------------------|------------|----------|------|
| | | Art.-Nr. | € |
| 7 Abrolldorne steckbar | 170 | ■ 74911 | 0,67 |
| | 270 | ■ 74912 | 1,06 |
| 8 Abrolldornaufnahme für Fußteil | | ■ 74913 | 0,50 |



9 Fußverankerung

| Beschreibung | verzinkt | |
|---|----------|------|
| | Art.-Nr. | € |
| Fußklammer und Schraubanker, komplett, 2 Klammern je Fuß nötig Unterlegblech 1,5 mm (ohne Abbildung) | ■ 74914 | 1,73 |
| | ■ 74833 | 0,34 |

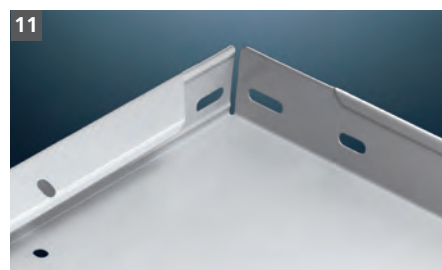
10 Sockelböden

| Beschreibung | Länge mm | Tiefe mm | Tragkraft kg | verzinkt | |
|---------------------|-------------|-------------|-----------------|----------|-------|
| | | | | Art.-Nr. | € |
| inkl. Verschraubung | 1000 | 400 | 500 | ■ 74903 | 47,34 |
| | 1000 | 500 | 500 | ■ 74904 | 49,65 |
| | 1000 | 600 | 500 | ■ 74905 | 52,10 |
| | 1000 | 800 | 500 | ■ 74906 | 56,88 |
| inkl. Verschraubung | 1300 | 400 | 300 | ■ 74907 | 56,02 |
| | 1300 | 500 | 300 | ■ 74908 | 58,46 |
| | 1300 | 600 | 300 | ■ 74909 | 60,80 |
| | 1300 | 800 | 300 | ■ 74910 | 65,56 |



11 Fachböden 100 kg · Länge 1.000 mm

| Beschreibung | Länge mm | Tiefe mm | Tragkraft kg | verzinkt | |
|---------------------|-------------|-------------|-----------------|----------|-------|
| | | | | Art.-Nr. | € |
| inkl. Verschraubung | 1000 | 400 | 115 | ■ 74915 | 12,34 |
| | 1000 | 500 | 110 | ■ 74916 | 14,49 |
| | 1000 | 600 | 100 | ■ 74917 | 16,41 |



12 Fachböden 230 kg · Länge 1.000 und 1.300 mm

| Beschreibung | Länge mm | Tiefe mm | Tragkraft kg | verzinkt | |
|---------------------|-------------|-------------|-----------------|----------|-------|
| | | | | Art.-Nr. | € |
| inkl. Verschraubung | 1000 | 400 | 230 | ■ 74919 | 16,88 |
| | 1000 | 500 | 230 | ■ 74920 | 18,75 |
| | 1000 | 600 | 230 | ■ 74921 | 22,49 |
| | 1000 | 800 | 230 | ■ 74922 | 31,81 |
| inkl. Verschraubung | 1300 | 400 | 230 | ■ 74923 | 23,76 |
| | 1300 | 500 | 230 | ■ 74924 | 26,52 |
| | 1300 | 600 | 230 | ■ 74925 | 31,01 |
| | 1300 | 800 | 230 | ■ 74926 | 37,38 |



13 Fachböden mit Längsunterzügen · Länge 1.300 mm

| Beschreibung | Länge mm | Tiefe mm | Tragkraft kg | verzinkt | |
|---------------------|-------------|-------------|-----------------|----------|-------|
| | | | | Art.-Nr. | € |
| mit Längsunterzügen | 1300 | 400 | 300 | ■ 74927 | 29,88 |
| inkl. Verschraubung | 1300 | 500 | 400 | ■ 74928 | 38,76 |
| | 1300 | 600 | 400 | ■ 74929 | 43,25 |
| | 1300 | 800 | 270 | ■ 74930 | 49,62 |

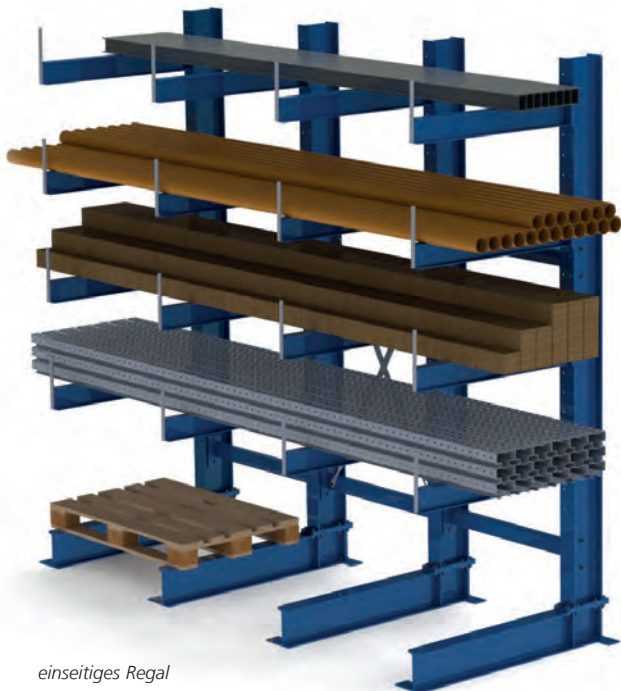


14 Fachböden 300 kg · Länge 1.000 mm

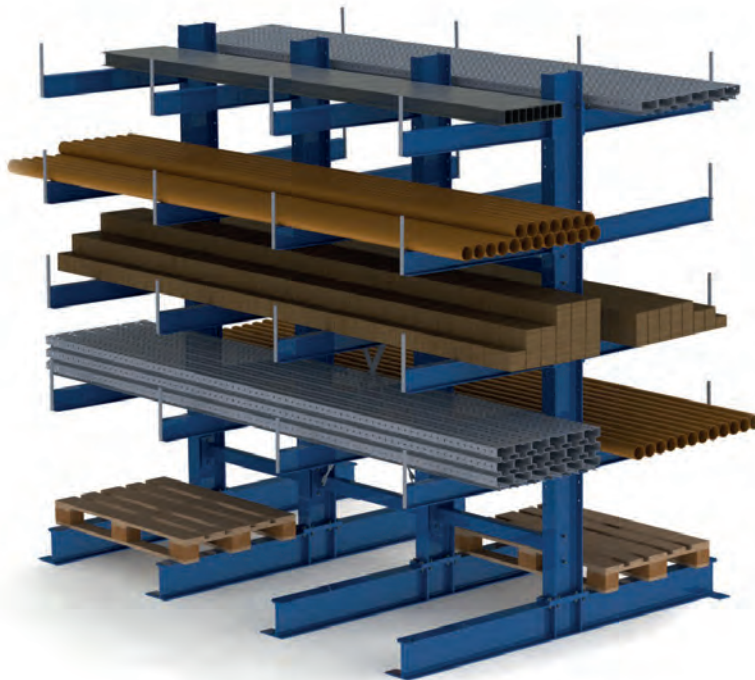
| Beschreibung | Länge mm | Tiefe mm | Tragkraft kg | verzinkt | |
|---------------------|-------------|-------------|-----------------|----------|-------|
| | | | | Art.-Nr. | € |
| inkl. Verschraubung | 1000 | 400 | 330 | ■ 74931 | 20,01 |
| | 1000 | 500 | 330 | ■ 74932 | 22,44 |
| | 1000 | 600 | 330 | ■ 74933 | 24,93 |
| | 1000 | 800 | 300 | ■ 74934 | 36,31 |



Kragarmregale · Bestellvorschläge „Schwer“

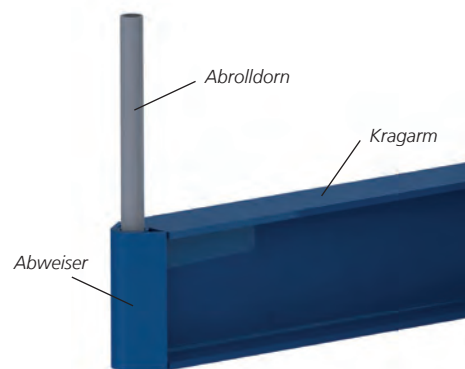


einseitiges Regal



doppelseitiges Regal

- Regal für **schwere** Lastanforderungen
- für liegende Langgutlagerung, Lagerung von Tafel- und Plattenware
- Warmgewalzte Profile **IPE 180-270**, Ständer- und Fußprofile werden miteinander verschraubt
- **Kragarme** im Raster 100 mm höhenverstellbar (verschraubt)
- **Statische Berechnung** erfolgt in Anlehnung an die Anforderungen der BGR 234, RAL-RG614/5 und Eurocode 3.
- **Kragarme** mit und ohne Abweiser (Vorrichtung für Abrolldorn, Nutzhöhe Abrolldorn 220 mm)
- **Ständer** inkl. Bodenverankerung
- **Oberfläche:** Ständer, Arme, Fußteile und Horizontale in RAL 5010 enzianblau, Diagonale, Abrolldorne und Kleinteile verzinkt
- **Nur für Innenaufstellung geeignet**
- **Achsmaß:** 1000, 1250 und 1500mm



Planmaße & Lastenangaben

| | | |
|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| Länge Grundregal: | IPE 180: | 91 mm + Achsmaß |
| | IPE 200: | 100 mm + Achsmaß |
| | IPE 220: | 110 mm + Achsmaß |
| | IPE 240: | 120 mm + Achsmaß |
| | IPE 270: | 135 mm + Achsmaß |
| Tiefe einseitiges Regal: | IPE180-IPE220: | Nenntiefe + IPE-Profil + 95 mm |
| | IPE240-IPE270: | Nenntiefe + IPE-Profil + 110 mm |
| Tiefe doppelseitiges Regal: | 2x Nenntiefe + IPE-Profil + 100 mm | |

Sicherheitshinweis:

Die Regale sind auf ausreichend tragfähiger Bodenplatte aufzustellen und müssen laut BGR 234 grundsätzlich auf dem Boden verankert werden, Befestigungsmaterial ist bei den Ständern enthalten. Lastangaben gelten für statische, gleichmäßig verteilte Lasten.



Beispiel Aufbau & Zusammenstellung finden Sie auf Seite 137

Ständer ein- und doppelseitig

Ständer einseitig META MULTISTRONG® Heavy · inkl. Befestigungs- & Verdübelungsmaterial

Höhe 3.000 mm

| Höhe mm | Tiefe mm | Ständerlast | | Ständer | |
|------------|-------------|-----------------|----------|-------------|---|
| | | einseitig kg | Art.-Nr. | Typ IPE 180 | € |
| 3000 | 800 | 3340 | ■ 179983 | 431,88 | |
| 3000 | 1000 | 2780 | ■ 179984 | 448,74 | |
| 3000 | 1250 | 2260 | ■ 179985 | 469,80 | |

| Höhe mm | Tiefe mm | Ständerlast | | Ständer | |
|------------|-------------|-----------------|----------|-------------|---|
| | | einseitig kg | Art.-Nr. | Typ IPE 200 | € |
| 3000 | 800 | 4080 | ■ 180274 | 506,96 | |
| 3000 | 1000 | 3360 | ■ 180276 | 527,04 | |
| 3000 | 1250 | 2750 | ■ 180277 | 552,18 | |



Höhe 4.000 mm

| Höhe mm | Tiefe mm | Ständerlast | | Ständer | |
|------------|-------------|-----------------|----------|-------------|---|
| | | einseitig kg | Art.-Nr. | Typ IPE 200 | € |
| 4000 | 800 | 3820 | ■ 179986 | 620,15 | |
| 4000 | 1000 | 3070 | ■ 179987 | 640,23 | |
| 4000 | 1250 | 2410 | ■ 179988 | 665,37 | |

| Höhe mm | Tiefe mm | Ständerlast | | Ständer | |
|------------|-------------|-----------------|----------|-------------|---|
| | | einseitig kg | Art.-Nr. | Typ IPE 220 | € |
| 4000 | 800 | 5420 | ■ 180278 | 723,92 | |
| 4000 | 1000 | 4460 | ■ 180279 | 747,41 | |
| 4000 | 1250 | 3480 | ■ 180280 | 776,77 | |

| Höhe mm | Tiefe mm | Ständerlast | | Ständer | |
|------------|-------------|-----------------|----------|-------------|---|
| | | einseitig kg | Art.-Nr. | Typ IPE 240 | € |
| 4000 | 800 | 6740 | ■ 180281 | 861,01 | |
| 4000 | 1000 | 5710 | ■ 180282 | 888,53 | |
| 4000 | 1250 | 4730 | ■ 180283 | 922,97 | |

Höhe 5.000 mm

| Höhe mm | Tiefe mm | Ständerlast | | Ständer | |
|------------|-------------|-----------------|----------|-------------|---|
| | | einseitig kg | Art.-Nr. | Typ IPE 220 | € |
| 5000 | 800 | 4240 | ■ 180284 | 856,07 | |
| 5000 | 1000 | 3420 | ■ 180285 | 879,59 | |
| 5000 | 1250 | 2730 | ■ 180286 | 908,95 | |

| Höhe mm | Tiefe mm | Ständerlast | | Ständer | |
|------------|-------------|-----------------|----------|-------------|---|
| | | einseitig kg | Art.-Nr. | Typ IPE 240 | € |
| 5000 | 800 | 5940 | ■ 180287 | 1015,68 | |
| 5000 | 1000 | 4810 | ■ 180288 | 1043,20 | |
| 5000 | 1250 | 3770 | ■ 180289 | 1077,64 | |

| Höhe mm | Tiefe mm | Ständerlast | | Ständer | |
|------------|-------------|-----------------|----------|-------------|---|
| | | einseitig kg | Art.-Nr. | Typ IPE 270 | € |
| 5000 | 800 | 8480 | ■ 180290 | 1186,59 | |
| 5000 | 1000 | 7010 | ■ 180291 | 1218,95 | |
| 5000 | 1250 | 5610 | ■ 180292 | 1259,42 | |

Ständer doppelseitig META MULTISTRONG® Heavy · inkl. Befestigungs- & Verdübelungsmaterial

Höhe 3.000 mm

| Höhe mm | Tiefe mm | Ständerlast | | Ständer | |
|------------|-------------|-----------------|----------|-------------|---|
| | | einseitig kg | Art.-Nr. | Typ IPE 180 | € |
| 3000 | 800 | 3340 | ■ 179989 | 532,17 | |
| 3000 | 1000 | 2780 | ■ 179990 | 567,80 | |
| 3000 | 1250 | 2260 | ■ 179991 | 612,37 | |

| Höhe mm | Tiefe mm | Ständerlast | | Ständer | |
|------------|-------------|-----------------|----------|-------------|---|
| | | einseitig kg | Art.-Nr. | Typ IPE 200 | € |
| 3000 | 800 | 4080 | ■ 180293 | 626,35 | |
| 3000 | 1000 | 3360 | ■ 180294 | 668,83 | |
| 3000 | 1250 | 2750 | ■ 180295 | 721,92 | |



Höhe 4.000 mm

| Höhe mm | Tiefe mm | Ständerlast | | Ständer | |
|------------|-------------|-----------------|----------|-------------|---|
| | | einseitig kg | Art.-Nr. | Typ IPE 200 | € |
| 4000 | 800 | 3820 | ■ 179992 | 748,13 | |
| 4000 | 1000 | 3070 | ■ 179993 | 790,60 | |
| 4000 | 1250 | 2410 | ■ 179994 | 843,69 | |

| Höhe mm | Tiefe mm | Ständerlast | | Ständer | |
|------------|-------------|-----------------|----------|-------------|---|
| | | einseitig kg | Art.-Nr. | Typ IPE 220 | € |
| 4000 | 800 | 5420 | ■ 180296 | 873,82 | |
| 4000 | 1000 | 4460 | ■ 180297 | 923,52 | |
| 4000 | 1250 | 3480 | ■ 180298 | 985,63 | |

| Höhe mm | Tiefe mm | Ständerlast | | Ständer | |
|------------|-------------|-----------------|----------|-------------|---|
| | | einseitig kg | Art.-Nr. | Typ IPE 240 | € |
| 4000 | 800 | 6740 | ■ 180299 | 1034,76 | |
| 4000 | 1000 | 5710 | ■ 180300 | 1092,97 | |
| 4000 | 1250 | 4730 | ■ 180301 | 1165,69 | |

Höhe 5.000 mm

| Höhe mm | Tiefe mm | Ständerlast | | Ständer | |
|------------|-------------|-----------------|----------|-------------|---|
| | | einseitig kg | Art.-Nr. | Typ IPE 220 | € |
| 5000 | 800 | 4240 | ■ 180302 | 1022,93 | |
| 5000 | 1000 | 3420 | ■ 180303 | 1072,63 | |
| 5000 | 1250 | 2730 | ■ 180304 | 1134,74 | |

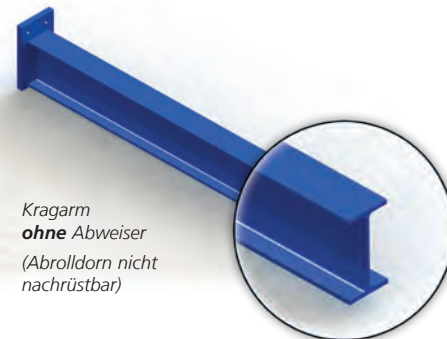
| Höhe mm | Tiefe mm | Ständerlast | | Ständer | |
|------------|-------------|-----------------|----------|-------------|---|
| | | einseitig kg | Art.-Nr. | Typ IPE 240 | € |
| 5000 | 800 | 5940 | ■ 180305 | 1201,21 | |
| 5000 | 1000 | 4810 | ■ 180306 | 1259,42 | |
| 5000 | 1250 | 3770 | ■ 180307 | 1332,21 | |

| Höhe mm | Tiefe mm | Ständerlast | | Ständer | |
|------------|-------------|-----------------|----------|-------------|---|
| | | einseitig kg | Art.-Nr. | Typ IPE 270 | € |
| 5000 | 800 | 8480 | ■ 180308 | 1404,72 | |
| 5000 | 1000 | 7010 | ■ 180309 | 1473,21 | |
| 5000 | 1250 | 5610 | ■ 180310 | 1558,79 | |

Kragarme ohne / mit Abweiser

Kragarme für Ständer IPE 180 · Nutzlänge = Tiefe – 26 mm

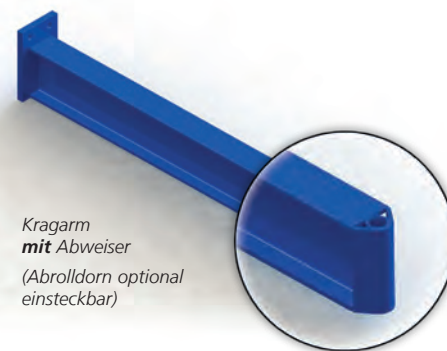
| Arm-profil | Tiefe mm | Armlast kg | ohne Abweiser ¹⁾ | | mit Abweiser ²⁾ | |
|------------|----------|------------|-----------------------------|-------|----------------------------|-------|
| | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| IPE 80 | 800 | 710 | ■ 180326 | 35,94 | ■ 179995 | 36,66 |
| IPE 80 | 1000 | 570 | ■ 180327 | 41,64 | ■ 179996 | 42,33 |
| IPE 80 | 1250 | 450 | ■ 180332 | 48,75 | ■ 179997 | 49,44 |
| IPE 100 | 800 | 1270 | ■ 180333 | 44,96 | ■ 180359 | 46,56 |
| IPE 100 | 1000 | 1010 | ■ 180334 | 52,64 | ■ 180360 | 54,23 |
| IPE 100 | 1250 | 790 | ■ 180335 | 62,22 | ■ 180361 | 63,85 |
| IPE 120 | 800 | 1960 | ■ 180336 | 54,69 | ■ 180362 | 56,93 |
| IPE 120 | 1000 | 1570 | ■ 180337 | 64,56 | ■ 180363 | 66,80 |
| IPE 120 | 1250 | 1250 | ■ 180338 | 76,89 | ■ 180364 | 79,11 |



Kragarm **ohne** Abweiser
(Abrolldorn nicht nachrüstbar)

Kragarme für Ständer IPE 200 – IPE 220 · Nutzlänge = Tiefe – 26 mm

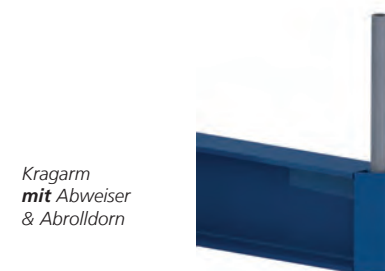
| Arm-profil | Tiefe mm | Armlast kg | ohne Abweiser ¹⁾ | | mit Abweiser ²⁾ | |
|------------|----------|------------|-----------------------------|-------|----------------------------|-------|
| | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| IPE 80 | 800 | 710 | ■ 180341 | 37,28 | ■ 179998 | 39,35 |
| IPE 80 | 1000 | 570 | ■ 180342 | 42,95 | ■ 179999 | 45,05 |
| IPE 80 | 1250 | 450 | ■ 180343 | 50,06 | ■ 180000 | 52,16 |
| IPE 100 | 800 | 1270 | ■ 180344 | 46,39 | ■ 180365 | 49,39 |
| IPE 100 | 1000 | 1010 | ■ 180345 | 54,09 | ■ 180366 | 57,10 |
| IPE 100 | 1250 | 790 | ■ 180346 | 63,68 | ■ 180367 | 66,68 |
| IPE 120 | 800 | 1960 | ■ 180347 | 56,29 | ■ 180368 | 59,91 |
| IPE 120 | 1000 | 1570 | ■ 180348 | 66,14 | ■ 180369 | 69,76 |
| IPE 120 | 1250 | 1250 | ■ 180349 | 78,47 | ■ 180370 | 82,09 |



Kragarm **mit** Abweiser
(Abrolldorn optional einsteckbar)

Kragarme für Ständer IPE 240 – IPE 270 · Nutzlänge = Tiefe – 35 mm

| Arm-profil | Tiefe mm | Armlast kg | ohne Abweiser ¹⁾ | | mit Abweiser ²⁾ | |
|------------|----------|------------|-----------------------------|-------|----------------------------|-------|
| | | | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| IPE 80 | 800 | 710 | ■ 180350 | 45,41 | ■ 180371 | 49,23 |
| IPE 80 | 1000 | 570 | ■ 180351 | 51,11 | ■ 180372 | 54,90 |
| IPE 80 | 1250 | 450 | ■ 180352 | 58,22 | ■ 180373 | 62,03 |
| IPE 100 | 800 | 1270 | ■ 180353 | 55,28 | ■ 180374 | 60,01 |
| IPE 100 | 1000 | 1010 | ■ 180354 | 62,96 | ■ 180375 | 67,69 |
| IPE 100 | 1250 | 790 | ■ 180355 | 72,55 | ■ 180376 | 77,27 |
| IPE 120 | 800 | 1960 | ■ 180356 | 65,90 | ■ 180377 | 74,25 |
| IPE 120 | 1000 | 1570 | ■ 180357 | 75,75 | ■ 180378 | 81,09 |
| IPE 120 | 1250 | 1250 | ■ 180358 | 88,08 | ■ 180379 | 93,42 |



Kragarm **mit** Abweiser & Abrolldorn

Sicherheitshinweis:

Arme dürfen nicht länger als die Füße des Ständers sein!



¹⁾ Abrolldorn nicht nachrüstbar

²⁾ Abrolldorn optional einsteckbar

Ausfachung verzinkt

| Achismaß mm | Höhe 3.000 mm | | Höhe 4.000 – 5.000 | |
|-------------|---------------|-------|--------------------|-------|
| | Art.-Nr. | € | Art.-Nr. | € |
| 1000 | ■ 180001 | 36,73 | ■ 180002 | 61,91 |
| 1250 | ■ 180380 | 39,07 | ■ 180382 | 64,25 |
| 1500 | ■ 180381 | 39,35 | ■ 180383 | 64,54 |

Pro 4 Felder wird eine Ausfachung benötigt.
Der Einbau richtet sich nach der Aufbauanleitung.

Horizontalverbinder RAL 5010

| Achismaß mm | Art.-Nr. | € |
|-------------|----------|----------|
| | 1000 | ■ 180003 |
| 1250 | ■ 180384 | 31,01 |
| 1500 | ■ 180385 | 35,94 |

benötigte Anzahl Horizontalverbinder:

| | |
|--------------|-------------|
| Höhe 3000 mm | 2x pro Feld |
| Höhe 4000 mm | 3x pro Feld |
| Höhe 5000 mm | 4x pro Feld |

Abrolldorn für Kragarme

| Länge mm | Art.-Nr. | € |
|----------|----------|----------|
| | 300 | ■ 180004 |

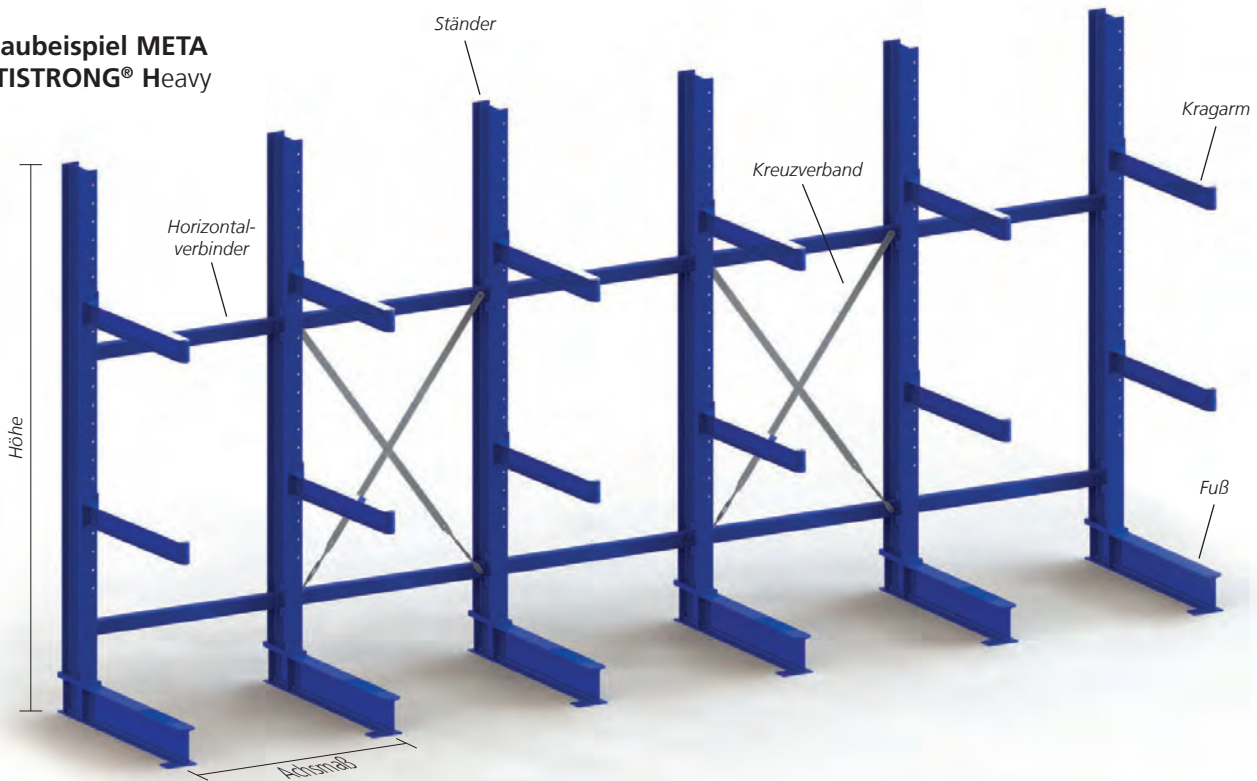
Unterlegmaterial

| Stärke mm | für IPE | Art.-Nr. | € |
|-----------|-------------|----------|-------------|
| | | 1 | 180/200/220 |
| 2 | 180/200/220 | ■ 180534 | 3,12 |
| 1 | 240/270 | ■ 180535 | 2,56 |
| 2 | 240/270 | ■ 180536 | 3,12 |

META MULTISTRONG® Heavy Kragarmregal

Aufbaubeispiel & Zusammenstellung

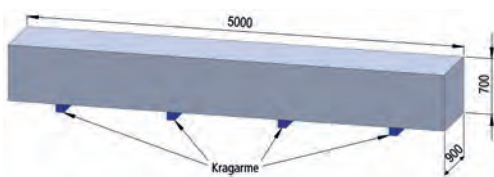
Aufbaubeispiel META MULTISTRONG® Heavy



Beispiel Zusammenstellung META MULTISTRONG® Heavy Kragarmregal:

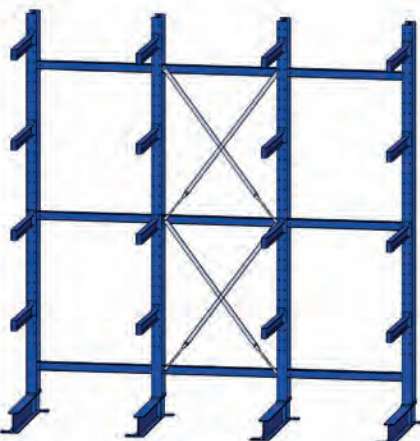
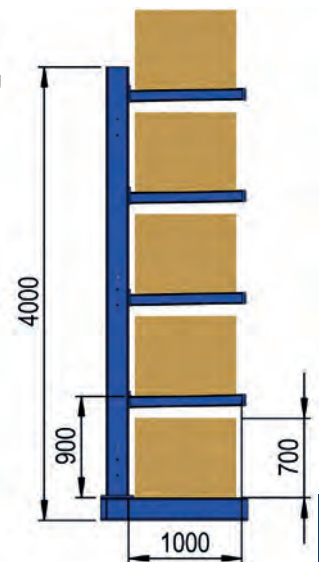
1. Vorgabe vom Kunden:

- Langgutpakete Abmessungen: 900 x 700 x 5000 mm, Gewicht 3000 kg
- Lagerung auf 4 Ständern und jeweils 5 Ebenen, ein Paket pro Fach
- Regal soll an einer Hallenwand aufgestellt werden



2. Lösung:

- **Armauswahl:**
 - Länge mind. 1000 mm, Tragkraft mind. 3000 kg / 4 Kragarme = 750 kg
 - gewählter Kragarm IPE 100 x 1000 mm, Tragkraft 1010 kg
 - bei Rundmaterial Kragarm mit Abweiser auswählen
- **Ständerauswahl:**
 - 4 Kragarmebenen + 1 Fußebene
 - 4 x 750 kg = 3000 kg einseitige Ständerlast
 - Fachhöhe: Höhe Ladegut + Kragarm + Aushubhöhe
 - gewählte Fachhöhe: 900 mm
 - Ständerhöhe = 4 x Fachhöhe + Fußprofil
 - gewählter Ständer IPE 200 einseitig, Höhe 4000 mm
 - 4 Stück Ständer Art.-Nr. 179987
 - 16 Stück Kragarme Art.-Nr. 180345
- **Horizontalen:**
 - 3 Felder Ständerhöhe 4000 mm, 3 Horizontalen pro Feld
 - 9 Stück Horizontalen 1000 mm Art.-Nr. 180003
- **Kreuzverbände:**
 - 3 Felder gesamt, 1 Ausfachung für Höhe 4000 mm, Achsmaß 1000 mm



3. Stückliste:

| Stück | Benennung | Art.-Nr. |
|-------|---|----------|
| 16 | Kragarm IPE 100 Länge 1000 mm ohne Abweiser für Ständer IPE 200 | 180345 |
| 4 | Ständer IPE 200, Höhe 4000 mm, einseitig, Nutztiefe 1000 mm | 179987 |
| 9 | Horizontalen 1000 mm | 180003 |
| 1 | Ausfachung Achsmaß 1000 mm für Ständerhöhe 4000 (2 Kreuze) | 180002 |

META MULTISTRONG® Kragarmregal

Beispiele aus der Praxis



Kragarmregale

META MULTISTRONG® Kragarmregal

Beispiele aus der Praxis



META MULTISTRONG® Kragarmregal

Beispiele aus der Praxis



Kragarmregale

META MULTISTRONG® Kragarmregal

Beispiele aus der Praxis



Kragarmregale

META MULTISTRONG® Kragarmregal

Beispiele aus der Praxis



Kragarmregale

DYNAMISCH WIE META

Regale & Ware in Bewegung



Unter dem Begriff **Dynamik** verbergen sich folgende META Systeme:

- **META MULTILINE® L und S Durchlaufregale**
- **META MULTIBLOC®** verfahrbare Fachboden-, Paletten- und Kragarmregale
- **META HIGH-CLIP® AKL**
(automatisches Kleinteilelager)

... genaue Beschreibungen finden Sie auf den folgenden Seiten. Bei Interesse schicken wir Ihnen gerne unsere Spezialbroschüren zu jedem System zu oder beraten Sie individuell.

META MULTILINE® L Kommissionier-Durchlaufregal

Kommissionier-Durchlaufregal



Nutzen Sie die Vorteile der META Durchlaufregale auch für Stückgüter!

In **META MULTILINE® L** Regalen werden ihre Güter in Transportbehältern kompakt gelagert. Sie fließen automatisch in den Kommissionierbereich nach und können dort ergonomisch entnommen werden.

META MULTILINE® L gibt es in vielen Ausführungen – von der separaten, freistehenden Anlage bis hin zu Kombinationen mit Palettenlagern, mehrgeschossigen Zwischenböden und automatischen Kleinteilelagern.

Jede Regalebene kann zudem mit einem rechnergestützten Kommissioniersystem ausgestattet werden.

Jede Lösung ist zugeschnitten auf ihre spezifischen Anforderungen und Probleme. Mit wenigen Handgriffen läßt sich **META MULTILINE® L** jederzeit problemlos auf- und umrüsten.

Im Lebensmittelgroßhandel kommen diese Regale ebenso zum Einsatz wie im Pharma- und Drogeriebereich, im Versandhandel, in der Automobilindustrie und in vielen anderen Branchen.

- **FIFO Prinzip** (First In First Out):
- Neue Ware wird auf der Beschickungsseite eingelagert, läuft selbstständig zur Entnahmeseite und kann dort entnommen werden.
- **Raumersparnis bis 30%**, hohe Lagerdichte bei geringem Platzbedarf
- schneller Zugriff auf das Lagergut
- ergonomische Gestaltung des Arbeitsbereichs
- Trennung von Beschickungs- und Entnahmegängen
- Zeitersparnis durch Eigentransport der Ware, kürzere Wegezeiten und weniger Störungen
- keine Veralterung der Artikel
- jederzeit problemlos an neues Lagergut anpassbar



Weitere Infos zu **META MULTILINE® L** Regalen finden Sie auf Seite 66 – 67. und zu **META MULTILINE® S** Regalen auf Seite 153. Gerne schicken wir Ihnen auch unsere umfangreichen Kataloge zu diesem Thema zu. Sprechen Sie uns an!



Unabhängig davon, ob **META MULTILINE® S** als Durchlaufregal nach dem **FIFO Prinzip** (First In First Out) oder als Einschubregal nach dem **LIFO Prinzip** (Last In First Out) genutzt wird, sind die Paletten immer sofort zur Hand.

Man benötigt maximal zwei Bediengänge und reduziert den Lageraum um 30% des Raumes, den eine vergleichbare herkömmliche Palettenregalanlage in Anspruch nimmt.

Die höhere Umschlaggeschwindigkeit durch kürzere Entfernungen im Lager, die einfache Zuordnung der Lagergüter zu ihren Lagerplätzen, die bessere Übersicht und die kompakte Lagerform machen es zu einem unschlagbaren System, das sich innerhalb kürzester Zeit amortisiert.

META-Durchlaufregale sind modular aufgebaute Systeme. Sie bestehen je nach Lagergut aus einer Rahmenkonstruktion sowie Rollenbahnen für die einzelnen Kanäle. Diese sind zur Entnahmeseite hin leicht geneigt, sodass das Lagergut ohne Antrieb lediglich durch die Schwerkraft bewegt wird.

META MULTILINE® S Durchlaufregal

FIFO Prinzip (First In First Out):

Neue Ware wird auf der Beschickungsseite eingelagert, läuft selbstständig zur Entnahmeseite und kann dort entnommen werden

- keine Veralterung von Artikeln, da zuerst eingelagerte Ware zuerst entnommen wird
- die Trennung der Beschickungs- und Entnahmegänge gewährleistet störungsfreies Arbeiten und reduziert Unfälle
- der Wegfall von überflüssigen Regalgängen schafft neuen Nutzungsraum
- Zeitersparnis durch Eigentransport der Ware, kürzere Wegezeiten und weniger Störungen
- ideal für Produktionsserien, Chargen-Verfolgung und Einhaltung von Haltbarkeitsdaten

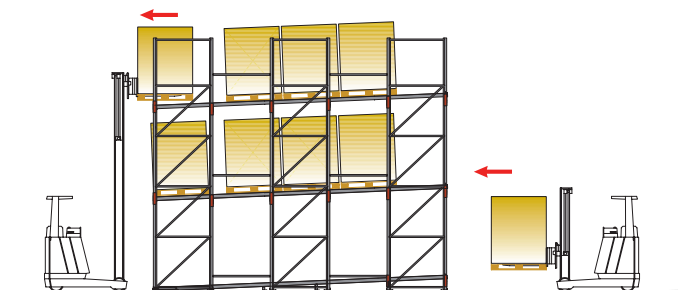
META MULTILINE® S Einschubregal

LIFO Prinzip (Last In First Out):

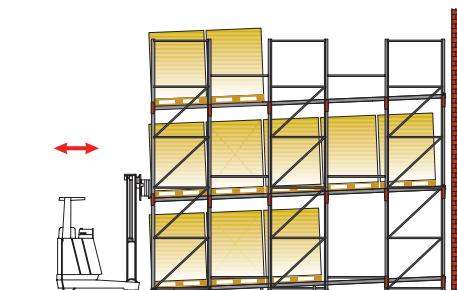
Das META-Einschubregal ist eine Variante des Durchlaufregals. Es funktioniert nach dem LIFO Prinzip. Das Lagergut wird nur an einer Seite ein- und ausgelagert. Durch die Neigung bewegt sich bei der Entnahme einer Palette das restliche Lagergut automatisch zur Ein- bzw. Ausgabeseite.

Ware wird auf der selben Seite ein- und ausgelagert und ist sofort entnehmbareit.

- es ist nur ein Staplergang notwendig, dadurch größtmögliche Raumnutzung
- schneller Zugriff auf die Ware
- Zeitersparnis durch Eigentransport der Ware, kürzere Wegezeiten und weniger Störungen
- optimal für Ware ohne Verfallsdatum



FIFO Prinzip (First In First Out)



LIFO Prinzip (Last In First Out)



META MULTIBLOC® verfahrbare Fachbodenregale

Die Lösung für Ihre Platzprobleme!

META MULTIBLOC® verfahrbare Fachbodenregale gibt es mit Steckregal- (META CLIP®) und Schraubregalaufbauten (META FIX®). Sie sind mit stationären Regalen kombinierbar und können auch nachträglich problemlos in Ihr bestehendes Lager integriert werden.

Individuell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt, planen wir die optimale Lösung für Sie.

Wesentliche Vorteile der META MULTIBLOC® verfahrbaren Fachbodenregale:

- Flächensparnis bis zu 50% für das gleiche Lagervolumen
- Steigerung der Lagerkapazität um bis zu 100%
- Reduzierung der Lagerkosten gegenüber konventionellen Regalen
- Gütesicherung nach RAL-RG 614/4 und GS-Zeichen
- Einzelplatzzugriff bei höchster Raumausnutzung
- übersichtliche Lagerung mit kurzen Zugriffszeiten
- Regalaufbauten aus den bewährten Systemen META CLIP®/META FIX®
- optimal geeignet für die Lagerung von:
 - Kunststoffkästen, Kleinladungsträgern, Lagersichtkästen
 - Kartons
 - Ordnern, Büchern, Hängemappen
 - Reifen, Felgen



Weitere Infos zu META MULTIBLOC® finden Sie auf Seite 78 – 79.

Gerne schicken wir Ihnen auch unsere umfangreichen Kataloge zu diesem Thema zu. Sprechen Sie uns an!



... & verfahrbare Paletten- & Kragarmregale

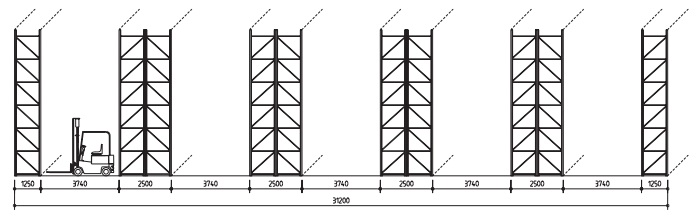
Die Lösung für Ihre Platzprobleme!

META MULTIBLOC® verfahrbare Regale gibt es zudem mit Paletten- (META MULTIPAL®) und Kragarmaufbauten (META MULTISTRONG®). Sie sind mit stationären Regalen kombinierbar und können auch nachträglich problemlos in Ihr bestehendes Lager integriert werden.

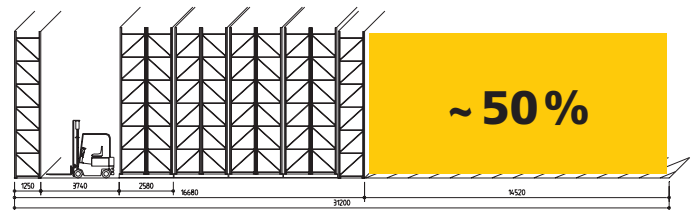
Mit dem **META MULTIBLOC® Verschieberegale** werden die im konventionellen **Paletten- und Kragarmregallager** erforderlichen Bediengänge als Lagerflächen nutzbar.

Wesentliche Vorteile der META MULTIBLOC® verfahrbaren Paletten- und Kragarmregale:

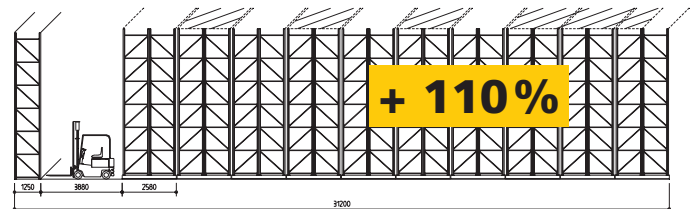
- Gewinn von Betriebsflächen
- Steigerung der Lagerkapazität
- Maximale Raumnutzung
- Minimale Betriebskosten bei Zugriff auf jeden Lagerort
- sinkende Energiekosten gegenüber stationären Regalen, z.B. Tiefkühlager
- geringere Kosten für Grundstück & Gebäude
- Hohes Invest relativiert sich durch die Mehrzahl der Stellplätze
- Bei Neubau Palettenplatzpreis **immer** günstiger
- Höchste Raumausnutzung bei Einzelplatzzugriff auf **jeden** Stellplatz



stationäre Regalanlage Beispiel 10 Regalzeilen



Verschieberegalanlage Betriebsflächengewinn von ~ 50%



Verschieberegalanlage

Steigerung der Lagerkapazität um 110% = 21 Regalzeilen



META HIGH-CLIP® AKL

Automatisches Kleinteilelager

Je größer Ihr Produktsortiment, je kleiner die Waren und je häufiger Sie geringe Produktstückzahlen kommissionieren, desto eher profitieren Sie von den vielen Vorteilen des **META HIGH-CLIP® AKL**.

Ihre Produkte lagern im AKL kompakt auf engstem Raum. So werden die Raumgegebenheiten optimal ausgenutzt. Bei Bedarf wird die Ware von einem leistungsfähigen Regalbediengerät automatisch vom Lagerplatz abgeholt und zu einer zentralen Kommissionierzone befördert.

Auf diese Weise wird Ihre Kommissionierleistung nicht nur erheblich gesteigert, Sie erhöhen auch Ihre Bestandssicherheit und Ihre Lieferfähigkeit.

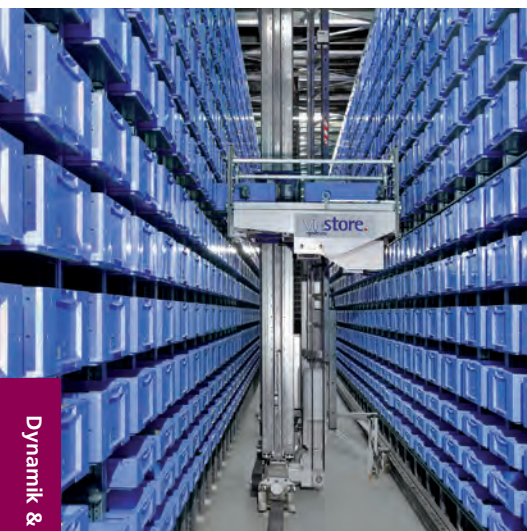
Vorteile des META HIGH-CLIP® AKL (Automatisches Kleinteilelager)

- kurze Zugriffszeiten durch „Ware zum Mann“ Prinzip mit Steigerung der Kommissionierleistung bis zu 60%
- hohe Einsparung an Wegezeiten (bis zu 80%)
- Schaffung von ergonomischen und übersichtlichen Arbeitsplätzen mit permanentem Warennachschub zum Arbeitsplatz
- bessere Übersicht beim Kommissionieren mit bis zu 30% reduzierter Infozeit
- direkter Zugriff auf alle Artikel
- Vermeidung von Fehlbeständen durch permanente Inventur des verwalteten Warenbestandes mit einer intelligenten Lagerverwaltungssoftware
- hohe Sicherheit durch kontrollierten Wareneinsatz im geschlossenen System
- hohe Einzelgewichte handelbar
- hohe Lagerdichte mit optimaler Raumnutzung durch Hochregalbauweise
- doppelt tiefe Einlagerung möglich
- In Kombination mit einer intelligenten Lagerverwaltungssoftware wird die Effektivität Ihres Lagers deutlich gesteigert. Ergonomische Arbeitsplätze mit dem Prinzip „Ware zum Mann“ werden optimal integriert.



Weitere Infos zu META AKL finden Sie auf Seite 53.

Gerne schicken wir Ihnen auch unseren umfangreichen Katalog zu diesem Thema zu. Sprechen Sie uns an!



MEHR RAUM MIT META BÜHNEN

mit Praxislösungen aus Stahl
erfolgreich hoch hinaus



- **Mit der META Stahlbaukompetenz nutzen Sie konsequent Ihre Raumressourcen;** große Bereiche können überbaut, mehrgeschossige Fachbodenregalanlagen erstellt und Verkehrsflächen integriert werden
- **Flächen lassen sich ideal verdoppeln und verdreifachen** durch Überbauung von vorhandenen Lagerflächen, Werkstätten und Maschinenräumen
- **Über Treppen und Aufzuanlagen** erreichen Sie sicher, schnell und bequem jeden Ort ihres erweiterten Lagers
- **Zusatzflächen durch Überbauten = erfolgreich kostendeckend**
- **META-Stahlbaubühnen** werden auftragsbezogen – also individuell nach Ihren Wünschen – gefertigt
- **Fügen Sie Ihrer Anfrage bitte eine Skizze mit folgenden Angaben bei:**
 - Standort mit Wandanbindung
 - Anordnung der Aufgabestation
 - Verlauf des Geländers
 - Anordnung der Treppe
 - Farbe (Standardfarbe RAL 5010 enzianblau)
- **Fordern Sie bitte unseren Fachberater zur individuellen Beratung an!**
- **Statische Anforderungen:** Stahlbühnen unterliegen hinsichtlich ihrer statischen Anforderungen den Richtlinien der Landesbauordnungen, die im wesentlichen freistehende Regal- und Bühnenkonstruktionen von der Genehmigungspflicht ausnehmen. Im übrigen gelten die Richtlinien der Berufsgenossenschaften gemäß BGR 234 (vorm. ZH 1/428).

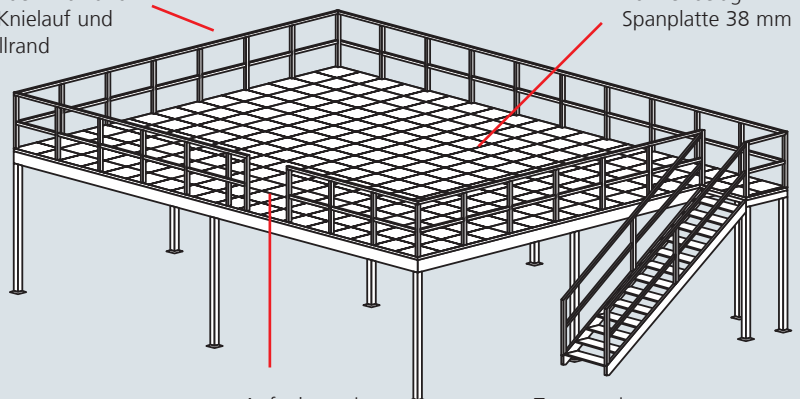
META Stahlbau und Systembühnen

Praxislösungen aus Stahl



Geländer mit Hand- und Knielauf und Abrollrand

Bühnenbelag Spanplatte 38 mm



Aufgabestation Schiebetor

Treppe mit Podest

Mit META Stahlbaubühnen verdoppeln Sie ideal Lagerraum und schaffen so neue Flächen. Lagerflächen, Produktions- und Werkstätten entstehen so neu ohne neue Hallen zu bauen. Erfolgreiche Beispiele finden Sie auf dieser Seite.

■ Treppen- und Aufzuanlagen



Über stabile Treppen erreicht man sicher, schnell und bequem obere Ebenen



Über Aufzuanlagen gelangen Personal und Ware problemlos in obere Ebenen



META Stahlbau-Systembühnen

Sicherheitsschleusengeländer & Anwendungsbeispiele



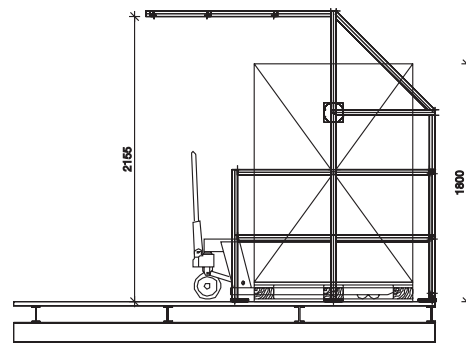
Sicherheitsschleusengeländer

Das META-Sicherheitsschleusengeländer zeichnet sich durch absolute Sicherheit aus. Gleich ob die Schleuse offen oder geschlossen ist, jederzeit besteht ein optimaler Personenschutz.

- **Öffnungsbreite wahlweise:** 1.500 oder 2.000 mm
- **Bauhöhe:** 2.155 mm = Lagergut-Höhe max. 1.800 mm
- **Oberfläche:** RAL 7035 lichtgrau, RAL 5010 enzianblau
- **Lieferzeit:** auf Anfrage



Schwenkgeländer



Übergabestation mit Schiebetor



Übergabestation mit Kette



META MULTILINE® Durchlaufregal

Bringen Sie mehr Bewegung in Ihren Materialfluß

Um die Wirtschaftlichkeit ihres Lagers zu steigern, ist es notwendig, vorhandene Kapazitäten optimal zu nutzen.

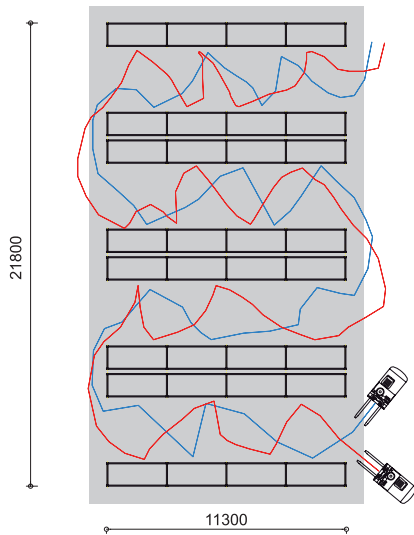
Gefordert sind daher maßgeschneiderte Lösungen, die häufig in der geschickten Kombination der Regalsysteme untereinander das Gesamtkonzept abrunden.

META-Durchlaufregalsysteme haben sich überall dort bewährt, wo es auf Flexibilität, Leistung und Rentabilität ankommt. Die Nutzungssteigerung gegenüber konventionellen Regalanlagen liegt bei rund 60% und die Raumersparnis beträgt bis zu 30%.

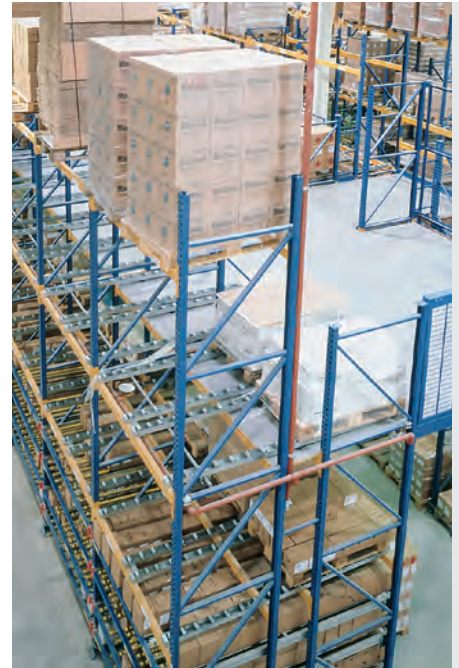
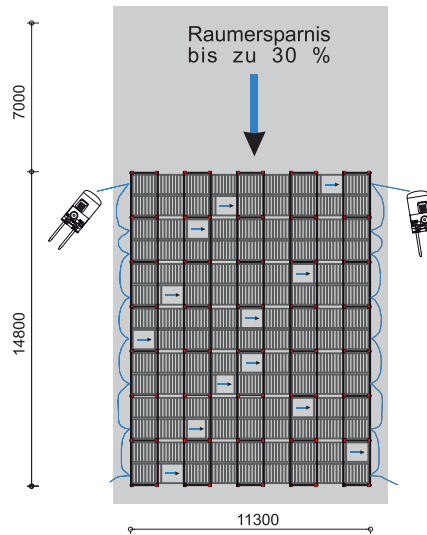
Wesentliche Vorteile der META MULTILINE® Durchlaufregale

- größere Lagerkapazität
- Erhöhung der Umschlagleistung
- Eigenbeförderung der Ware
- höhere Zugriffsmöglichkeit
- Verringerung der Wege- und Arbeitszeiten und damit Kostenersparnis
- Trennung von Beschickungs- und Entnahmewegen
- Verbesserung des Arbeitsablaufs
- tragende Regalkonstruktion aus dem bewährten System META MULTIPAL®

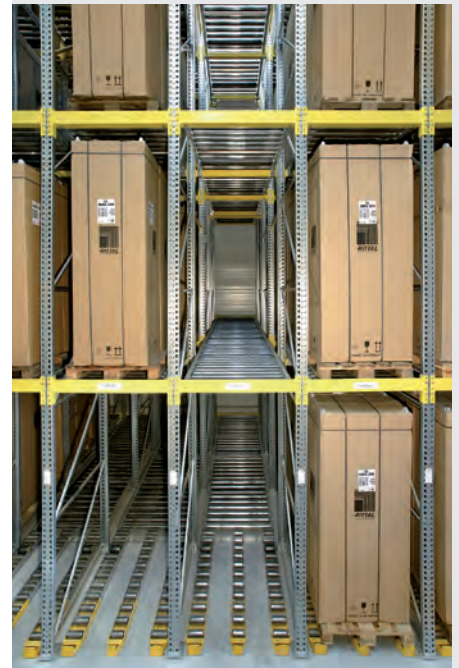
Fahrwege im konventionellen Palettenregal



Fahrwege im META MULTILINE® S Durchlaufregal



META MULTILINE® S Durchlaufregal



Dreigeteilter Bodenauslauf



Integrierte Fördertechnik und Stahlbaukonstruktion mit META MULTILINE® S Durchlaufregalen

Fachbegriffe zum Verständnis

Abrolldorn

Zur Unterteilung von Kragarmen. Verhindert ein unbeabsichtigtes Herausrollen von Rundmaterial (Vorschrift bei Einlagerung von Rundmaterial lt. BGR 234)

Agraffe

(von frz. agrafe, Haken) Hakenlasche bei Längsriegeln oder Holmen zum Einhängen in die Stützenprofile. Die Haken leiten die Lasten ins Stützenprofil und steifen das Regal zusätzlich aus.

Aussteifung

Regale werden entweder über Diagonalen (Spannkreuze) oder mit Längsriegeln/Holmen ausgesteift. Bei Fachbodenregalen findet die Diagonalaussteifung häufig Anwendung. Bei Palettenregalen wird die Aussteifung über die Rahmenwirkung der Holme sicher gestellt.

Diagonalaussteifung

Rückseitige Aussteifungsbauteile in Regalen aus Diagonalstäben. Die Diagonalkreuze finden Anwendung in Fachboden- und Kragarmregalen. Durch die Aufnahme von Zugkräften ist dies eine sehr effiziente Aussteifungsweise.

Distanzstück

Verbindungselement zwischen zwei Regalen. Werden bei Palettenregalen eingesetzt, um bei der Montage einen gleichen Abstand der Regale zueinander gewährleisten zu können.

Durchschubsicherung

Verhindert das unbeabsichtigte Durchschieben von Paletten. Ein planmäßiges Anfahren der Durchschubsicherung als Palettenstopp ist nicht vorgesehen.

Fachhöhe

Bezeichnet den Abstand von Oberkante des Hallenbodens/eines Regalfachs bis Oberkante des nächsten Regalfachs. Dieser Abstand wird auch als Knicklänge bezeichnet. Gibt es in dem Regal zwischen zwei Fachebenen einen größeren Abstand, so ist dieser für die statische Auslegung des Regals ausschlaggebend. Die Fachhöhe hat unmittelbaren Einfluss auf die Tragfähigkeit eines Regals (→ Feldlast).

Fachlast

Als Fachlast bezeichnet man die Belastung einer Fachebene/eines Fachbodens zwischen zwei Rahmen. Die Last soll gleichmäßig verteilt über die ganze Fläche aufliegen. Die Summe der Fachlasten ergeben die Feldlast.

Feldlast

Gesamttragkraft eines Regalfeldes. Ein Feld ist der Bereich zwischen zwei Rahmen. Die Summe der Fachlasten übereinander darf die zulässige Feldlast nicht überschreiten. Die Feldlast wird beeinflusst durch die Fachhöhe.

Fixwinkel

Werden zur Aussteifung in Schraubregalen an vorgegebenen Positionen eingebaut. Die META Fixwinkel bestehen aus einem winkligen Blech mit eingearbeiteten Muttern, dies erleichtert die Montage enorm.

Galvanische Verzinkung

Bei der galvanischen Verzinkung werden die Bauteile, die eine Verzinkung erhalten sollen, nach vorheriger Reinigung mit verdünnten Säuren, in eine Metallsalzlösung des Schutzmetalles (Zink) getaucht. Danach wird bei geringer Spannung ein Strom durch das Bad geleitet. Der elektrische Strom zerlegt die Badflüssigkeit chemisch. Das Metall (Zink) scheidet aus dem Salz aus und schlägt sich in dünner Schicht auf die zu überziehenden Bauteile nieder.

geclinchte Rahmen / Böden

Clinchen ist ein Druck-Füge-Verfahren welches bei META Anwendung in der Herstellung der CLIP Rahmen findet. Mit diesem Verfahren werden die Bauteile Stütze und deren Tiefensteifen/Vollwand kraftschlüssig verbunden. Diese vormontierten Rahmen sind dadurch sehr stabil und tragfähig. Im Gegensatz zu geschraubten oder genieteten Tiefensteifen wird an keiner Stelle der Einbau von Böden behindert. Dieses Verfahren findet auch vermehrt Anwendung in der Fachbodenproduktion. Es ist wesentlich umweltfreundlicher als das herkömmliche Schweißen.

Knicklänge siehe Fachhöhe

Kommissionierablage

Bei Regalen mit schrägen Ebenen oder Röllchenleisten baut man eine Kommissionierablage ein, um die aus dem Regal entnommene Ware zusammen zu stellen.

Längsriegelaussteifung

Längsriegel sind Winkelprofile mit jeweils einer Agraffe rechts und links. Sie werden zur Aussteifung von Steckregalen in definierten Abständen eingesetzt. In die abgekanteten Winkel der Längsriegel wird der Boden eingelegt. Standard ist die Diagonalaussteifung.

Polypropylen (PP)

PP ist beständig gegenüber fast allen organischen Lösungsmitteln und Fetten, sowie den meisten Säuren und Laugen. PP ist geruchlos und hautverträglich. Für Anwendungen im Lebensmittelbereich und der Pharmazie ist es geeignet. Es ist physiologisch unbedenklich.

Pulverbeschichtung

Die von META angebotene Kunststoffbeschichtung ist eine Pulverbeschichtung auf Epoxy-Polyesterbasis. Sie bietet eine optimale Abriebfestigkeit und höchstmögliche Oberflächengüte. Die Kunststoffbeschichtung gibt auch bei Lagerung von Lebensmitteln keine Stoffe ab, die gesundheitlich, geruchlich oder geschmacklich bedenklich wären. Das eingesetzte Beschichtungsverfahren ist absolut umweltverträglich. Es entstehen keine chemischen Abfallprodukte. Das beim Verfahren benötigte Wasser wird in einem Kreislauf-Reinigungsverfahren komplett aufbereitet. Es wird kein Schmutzwasser in die Kanalisation abgeleitet.

Sendzimirverzinkt

Das Grundmaterial (Stahl) in Form von Bändern oder Blechen wird in einem Durchlaufofen durch Glühen gereinigt, wärmebehandelt und anschließend durch ein schmelzflüssiges Zinkbad geführt. Die gewünschte Zinkauflage wird nach dem Düsenabstreifverfahren eingestellt und geregelt. Während der Erstarrung der aufgetragenen Zinkschicht bildet sich eine Kristallstruktur.

Sicherungsstift

Um ein unbeabsichtigtes Herausheben von Holmen bei Palettenregalen zu verhindern, müssen Sicherungsstifte eingesetzt werden.

Stellschraube

Die Stellschraube bei den Kragarmen (META MULTISTRONG® L+M) ist eine Aushebesicherung. Durch das Anziehen der Schraube drückt sich eine Platte mit zwei Zähnen in das Ständerprofil und gegen den Kragarm selber. Dadurch wird der Arm leicht angehoben. Rundmaterial rollt dadurch Richtung Ständer und der Arm kann nicht unbeabsichtigt herausgenommen werden.

Stützenprofil

Senkrechte Tragelemente, welche durch Kaltumformung ihre Geometrie erhalten. Diese werden mit Verbindungselementen wie Tiefensteifen oder einem Fachwerk aus C-Profilen zu tragenden Rahmen verbunden. Bei Schraubregalen dienen die Fachböden und Fixwinkel als verbindendes Element. Die Stützen leiten die Feldlast bis zu dem tragenden Hallenboden weiter.

Tiefen- und Längsunterzug

siehe Unterzug. Je nach Bodentyp werden Längs- oder Tiefenunterzüge eingesetzt.

Unterzüge

Unterzüge werden aus verschiedenen Gründen eingesetzt: Bei Fachböden können sie die Tragkraft erhöhen. Grundsätzlich verhindern sie ein Durchbiegen der Böden. Bei Stufenholmen verhindern sie ein Ausdrehen der Holme bei Belastung. Werden Spanplatten eingelegt verhindern sie ein Durchbiegen der Spanplatte und damit einen Bruch.

Winkelauflage

Zur sicheren Einlagerung von Gitterboxpaletten. Diese haben Winkelfüße und können daher nur schlecht direkt in Palettenregalen eingelagert werden. Durch Winkelaufgaben werden die Füße der Gitterboxen geführt und können sicher auf den Holmen abgesetzt werden.

für alle Produkte im Überblick

Planmaße

Sicherheitshinweise

META FIX® Schraubregal

Grundregal: Nennlänge + 4 mm
Nenntiefe + 4 mm

Anbauregal: Nennlänge + 2 mm
Nenntiefe + 4 mm

META CLIP® Steckregal einzeilig

Grundregal: Nennlänge + 56 mm
Nenntiefe + 36 mm

Anbauregal: Nennlänge + 6 mm
Nenntiefe + 36 mm

META CLIP® Steckregal doppelzeilig

Grundregal: Nennlänge + 56 mm
2x Nenntiefe + 75 mm

Anbauregal: Nennlänge + 6 mm
2x Nenntiefe + 75 mm

META CLIP® Eckregal

Länge 1: Nennlänge + 56 mm

Länge 2: Nennlänge + 11 mm

Länge 3: Nennlänge + 6 mm
Nenntiefe + 36 mm

META FIX® Schraubregal META CLIP® Steckregal

Regale mit dem Höhen-/Tiefenverhältnis $\geq 5 : 1$ gegen Kippen sichern (Wand- oder Fußverankerung).
Fach-/Feldlasten gelten bei gleichmäßig verteilter Last.
Feldlastangaben gelten für Regalzeilen mit 3 und mehr Feldern.

META COMPACT® Schraubregal

Grundregal: Nennlänge + 4 mm
Nenntiefe + 4 mm

Anbauregal: Nennlänge + 2 mm
Nenntiefe + 4 mm

META COMPACT® Steckregal

Grundregal: Nennlänge + 56 mm
Nenntiefe + 36 mm

Anbauregal: Nennlänge + 6 mm
Nenntiefe + 36 mm

META COMPACT® Schraubregal META COMPACT® Steckregal

Alle META COMPACT® Büroregale mit dübel-fähigen Stahlfüßen.
Das einseitige Regal muss gegen Kippen gesichert werden, da die Regalhöhe mehr als das 5fache der Regaltiefe beträgt.

META SPEED-RACK® Weitspannregal

Nennmaße = Istmaße:
Aufbau nur in Grundbauweise

META SPEED-RACK® Weitspannregal

Fach-/Feldlasten gelten bei gleichmäßig verteilter Last. Aufbau nur in Grundbauweise

META MINI-RACK® Weitspannregal

Grundregal: Nennlänge + 107 mm
Nenntiefe = Tiefe Tabellen

Anbauregal: Nennlänge + 51 mm
Nenntiefe = Tiefe Tabellen

META MINI-RACK® Weitspannregal

Regale mit dem Höhen-/Tiefenverhältnis $\geq 5 : 1$ gegen Kippen sichern (Wand- oder Fußverankerung).

META MULTIPAL® Palettenregal

Grundregal:
Gesamtbreite = Holmlänge + 170 mm
(gilt für Ständertyp 85)
Gesamttiefe = Rahmentiefe

Anbauregal:
Gesamtbreite = Holmlänge + 85 mm
(gilt für Ständertyp 85)
Gesamttiefe = Rahmentiefe

META MULTIPAL® Palettenregal

Die Fachlasten gelten bei gleichm. verteilter Last. Zusätzliche Fachebenen sind bis zur max. Feldlast möglich. Fach- und Feldlasten gelten für Regaleinheiten mit mind. 4 Feldern und 2 Holmpaaren.

META MULTISTRONG® Light Kragarmregal

Achsmaß: 1030, 1330 mm
(Maß von Mitte bis Mitte Kragarmständer)

Grundregal
Länge = Achsmaß + 64 mm

Tiefe Regal einseitig = Nenntiefe + 210 mm
doppelseitig = 2x Nenntiefe + 220 mm

META MULTISTRONG® Light & Medium Kragarmregal

Wenn das Höhen-/Tiefenverhältnis $\geq 5 : 1$ ist oder die betrieblichen Bedingungen es erfordern, sind Fußverankerungen zu verwenden.

META MULTISTRONG® Medium Kragarmregal

Achsmaß: 1030, 1330 mm
(Maß von Mitte bis Mitte Kragarmständer)

Grundregal
Länge = Achsmaß + 73 mm

Tiefe Regal einseitig = Nenntiefe + 230 mm
doppelseitig = 2x Nenntiefe + 240 mm

META MULTISTRONG® Heavy Kragarmregal

Achsmaß: 1000, 1250, 1500 mm
(Maß von Mitte bis Mitte Kragarmständer)

Grundregal Länge
IPE 180 = Achsmaß + 91 mm
IPE 200 = Achsmaß + 100 mm
IPE 220 = Achsmaß + 110 mm
IPE 240 = Achsmaß + 120 mm
IPE 270 = Achsmaß + 135 mm

Tiefe Regal einseitig
IPE180-IPE220 = Nenntiefe + IPE-Profil + 95 mm
IPE240-IPE270 = Nenntiefe + IPE-Profil + 110 mm
Tiefe Regal doppelseitig = 2x Nenntiefe + IPE-Profil + 100 mm

META MULTISTRONG® Heavy Kragarmregal

Die Regale sind auf ausreichend tragfähiger Bodenplatte aufzustellen und müssen laut BGR 234 grundsätzlich auf dem Boden verankert werden, Befestigungsmaterial ist bei den Ständern enthalten.
Lastangaben gelten für statische, gleichmäßig verteilte Lasten.

META ATLAS® ST Kragarmregal

Achsmaß: 1350 mm
(Maß von Mitte bis Mitte Kragarmständer)

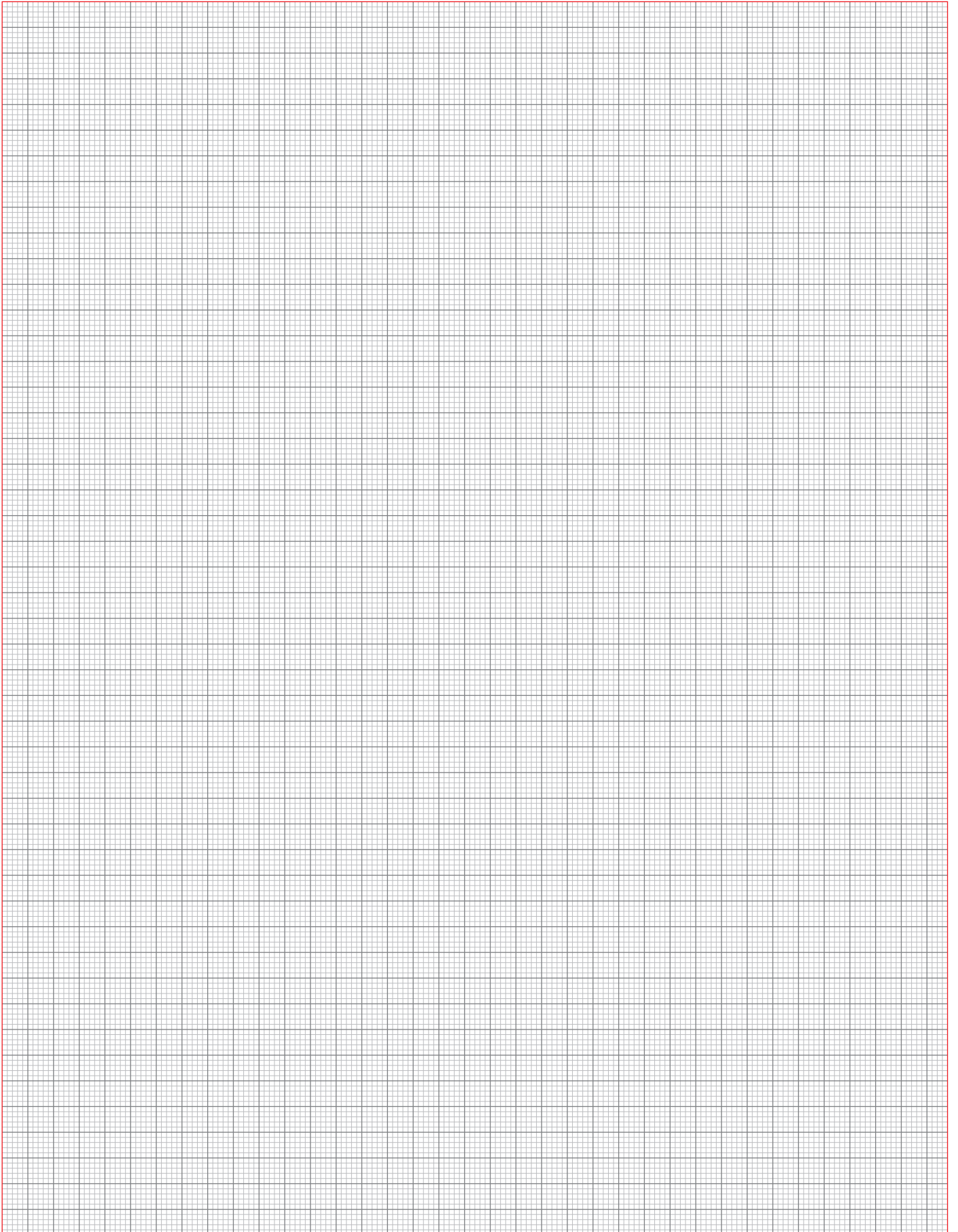
Gesamtlänge:
Kragarmregal: = Länge + 55 mm
Langgutregal: = Länge + 46 mm

Tiefe: = Nutztiefe der Arme je Seite
Gesamttiefe:
Kragarmregal: = 630 (einseitig) / 1150 mm (doppelseitig)
Langgutregal: = 590 (einseitig) / 1090 mm (doppelseitig)

META ATLAS® ST Kragarmregal

Wenn das Höhen-/Tiefenverhältnis $\geq 5 : 1$ ist oder die betrieblichen Bedingungen es erfordern, sind Fußverankerungen zu verwenden.

So stellen wir uns unser Lager vor



Kopieren, ausfüllen und faxen – So einfach geht's!

Ihr META-Fachhändler:



META CLIP® S3 Steckregal – das zerlegte Fachbodenregal

- einfacher, werkzeugloser Aufbau
- Oberfläche verzinkt
- Fachlast 150 kg
- Feldlast 1100 kg
- 2000 x 1000 x 500 mm (H x L x T), Anzahl Böden: 5 Stück
- **Weitere Informationen finden Sie auf Seite 26 – 27**

Grundregal
Art.-Nr. 95021 € 129,07

Anbauregal
Art.-Nr. 95022 € 102,86

| Bestellung | Art.-Nr. | Kat.-Seite | Produkt-Bezeichnung – Farbe/Material | Anzahl | Einzelpreis ¹⁾ | Gesamtpreis ¹⁾ | |
|--------------------------|----------|------------|--------------------------------------|--------|---------------------------|---------------------------|--|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Gesamt ohne MwSt. | | | | | | | |

¹⁾ Alle Preise zuzüglich gesetzlich vorgeschriebener Mehrwertsteuer

Info Wir bitten um Rückruf/Terminvereinbarung Besuch des Fachberaters
 Ich interessiere mich für Fachbodenregale Büroregale Palettenregale

Adresse Rechnungsanschrift

Versandanschrift (falls abweichend)

Datum _____ rechtsverbindliche Unterschrift _____

zuständig _____

Kunden-Nr. _____