

META

at all levels



**SAP-Art.
Version**

Lagersysteme

Inhaltsverzeichnis

META im Überblick ...

→ META Info & Service



■ Inhaltsverzeichnis	2-3	■ Von der 1. Idee bis zur Montage	11
■ META at all levels / Markenrelaunch	4-5	■ META Kundenportal	
■ Nachhaltigkeit auf allen Ebenen	6-7	& META Regalplaner	12-13
■ META International	8	■ META Qualität	14-15
■ Die jlu Group	9	■ Schulungen & Regalinspektion	16
■ META-ILS	10	■ Wichtige Hinweise & AGBs	17

→ Fachbodenregale



■ META CLIP Steckregale		■ META CLIP Spezialregale	
■ Systembeschreibung	18-23	■ Regal- & Schrankmodule	48-49
■ Planmaße & Sicherheits-hinweise	24-27	■ Kfz-Regale	50-51
■ DER Unterschied: S3 / geclincht	28	■ Regalwagen NEU	52-53
■ META CLIP mit Diagonalverstrebung		■ Schilder- & Gitterkorbregale	54
■ einzeilig	29-35	■ HT-Regale	55
■ doppelzeilig	36-41	■ Eckregale	56
■ Großfachregale	42-43	■ Arbeitsschutzregale	57
■ META CLIP mit Längsriegeln		■ Schrägbodenregale	58-60
■ einzeilig	44-45	■ Steckregal mit Sichtlagerkästen	61
■ META CLIP SET Regale	46-47	■ Umweltregale	62
		■ Drahtgitterfachbodenregal NEU	63
		■ Zubehör META CLIP	64-86
		■ META Fachmarkteinrichtung	87-89
		■ META Theken NEU	90-93
		■ META FIX Schraubregale	
		■ Systembeschreibung	94
		■ Bestellvorschläge	95-96
		■ Planmaße & Sicherheits-hinweise	96
		■ Zubehör META FIX	97

→ Büroregale



■ META COMPACT Büroregale	
■ Systembeschreibung	98-99
■ Bestellvorschläge	
Steckregale	100-101

→ Weitspannregale



■ META SPEED-RACK Weitspannregale		■ META MINI-RACK Weitspannregale	
■ Systembeschreibung	102-105	■ Systembeschreibung	102, 110-111
■ Bestellvorschläge mit		■ Bestellvorschläge mit	
Stahlpaneelen oder Spanplatten	106-107	Stahlpaneelen & Spanplatten	112-115
■ Packtisch	108	■ Profillagerregale	116
■ Zubehör	109	■ Zubehör	117-119

→ Palettenregale

■ META MULTIPAL Palettenregale

■ Systembeschreibung 120–123

■ Planmaße & Sicherheitshinweise 124–129

■ Regale leichte & mittelschwere Belastung 130

■ Bestellvorschläge nach Palettengewicht 131

■ Holme Lastangaben, Belastungswerte 132–133

■ Ständerrahmen 134–135

■ Zubehör 136–143

■ Gefahrsstoff-Regale 144–145

■ Großfachregale 146

■ Profillagerregal 147

■ Kabeltrommelregal 148–151

■ Zubehör Kabeltrommelregal 152–153



→ Kragarm- & Langgutregale

■ META ATLAS ST und META MULTISTRONG 154–155

■ META ATLAS ST geschweißt 156–157

■ META MULTISTRONG

■ Systembeschreibung 158–161

■ Bestellvorschläge LIGHT 162–163

■ Bestellvorschläge MEDIUM 164–165

■ Bauteile & Zubehör 166–169

■ Bestellvorschläge HEAVY 170–171

■ META MULTISTRONG HEAVY für die Außenaufstellung 172–173



→ Dynamische Regale

■ Dynamische Lagersysteme 174–175

■ META MINI-RACK Kommissionier-Durchlaufregale 176
■ Transport-Stapelkästen 177

■ META MULTILINE Kommissionierregale

■ LIGHT 178–179

■ MEDIUM 180–181

■ META MULTIBLOC verfahrbare Regale

■ Systembeschreibung 182–185

■ META MULTIBLOC Syncon 186–187

■ Beispiele aus der Praxis 188–189



→ Stahlbau

■ Stahlbau & Systembühnen

■ Systembeschreibung 190–193

■ Planung & Realisierung 194–195

■ META Übergabestation 196–197

■ Stahlbaubühne 198–199



→ META Info & Service (Teil 2)

■ META MULTIFLOOR 200–201

■ Beispiele aus der Praxis 202–209

■ META Glossar 210

■ Planmaße & Sicherheitshinweise gesamt 211





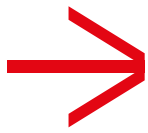
In einer sich ständig wandelnden Branche ist es unerlässlich, dass sich auch die Markendarstellung an die neuen Gegebenheiten anpasst und den Herausforderungen des digitalen Zeitalters begegnet. Mit einem starken Fokus auf Innovation sowie der Entwicklung kundenorientierter und ganzheitlicher Lösungen im Bereich Lager und Logistik haben wir eine unverwechselbare, zukunftsichere und international ausgerichtete Marke geschaffen, die den Qualitätsanspruch in eine visuelle Sprache übersetzt.

Neues Logo und neuer Slogan – Kern der Markenkommunikation

Das neue Logo ist unser neues Markenzeichen und präsentiert sich als eine Evolution des bisherigen Logos. Der neue Schriftzug überzeugt durch verbesserte Lesbarkeit, Klarheit sowie Präzision und folgt einem klaren System.

Der neue Slogan „at all levels“ bildet zusammen mit dem Logo den Kern der neuen Markenkommunikation und den Grundstein für die einheitliche Darstellung als globale Marke. Mit „at all levels“ führen wir eine flexible Systematik ein, welche die Vielfalt unserer Lösungen hervorhebt. Er wird vielseitig eingesetzt – von Messeauftritten bis zur neuen Website www.meta-online.com und in Katalogen. Damit unterstreicht dieser unsere Markenbotschaften Qualität und Innovation „auf jeder Ebene“.

Service at all levels
Quality at all levels
Innovation at all levels



Markenrelaunch auf allen Ebenen

Das neue Markenlayout & strategische Ausrichtung

Weitere Bausteine der META-Strategie

Neben dem Markenrelaunch gibt es weitere Bausteine in der META-Strategie, die aktuell umgesetzt werden. Ein wichtiger Teil ist das Thema **Nachhaltigkeit**, welches wir gesondert auf der nächsten Katalogseite präsentieren.

Der besondere Fokus auf **Innovationen** zeigt sich in dem breiten Produktspektrum aus eigener Produktion, dass wir Ihnen als Lagerlösung anbieten. Ein Beispiel ist der neue META CLIP Regalwagen oder auch die weiteren neuen Artikel in diesem Hauptkatalog. Ein zweites Beispiel ist META-ILS. Unter diesem Namen (ILS = Innovative Logistic Solutions) bieten wir schon seit mehreren Jahren individuelle Kundenlösungen für komplexe Aufgaben im Bereich der Lagerautomatisierung mit innovativen Fördertechniklösungen an.

Genauso wichtig ist der dritte Baustein **Service und unsere Serviceorientierung**. Mit eigenen Montagemitarbeitern und eigenen Fahrzeugen wird der qualifizierte Montageservice vor Ort von META Service übernommen oder in der Form eines Supervisors überwacht. Damit haben wir die Service- und Produktqualität auch über den Montageprozess hinaus optimiert. Aber auch unseren Vertriebsaußendienst haben wir personell weiter verstärkt, so dass unsere Kundenbetreuung vor Ort noch intensiver und schneller erfolgen kann. Folgen werden weitere interne Maßnahmen, um für Sie die Servicequalität kontinuierlich und nachhaltig auszubauen.

Unser Logo im Wandel der Zeit:



1896



1919



1969



1997



META

at all levels

2024



Nachhaltigkeit auf allen Ebenen

Gemeinsam in eine grüne Zukunft



Nachhaltigkeit auf allen Ebenen

META ist auf dem Weg zum klimaneutralen Unternehmen! Damit wollen wir langfristig unseren Teil zu dieser gesamtgesellschaftlichen Aufgabe beitragen. Schon seit Jahren sind für uns die Themen Umweltbewusstsein und Nachhaltigkeit im Fokus. Aus diesem Grund hat sich META der Projektinitiative „Wege zum klimaneutralen Unternehmen“ angeschlossen und lässt sich von Fachleuten auf diesem Weg begleiten.

Die klare Zielsetzung hat Einfluss auf das gesamte Unternehmen, so dass CO₂-Einsparpotenziale, ob klein oder groß, in allen Unternehmensbereichen identifiziert werden. Abgeleitet daraus werden dann Maßnahmen und Projekte, wie z. B. Einkauf von klimafreundlicherem Stahl, Photovoltaikanlagen oder auch das Recycling von Verpackungskartons.

Gemeinsam in eine grüne Zukunft! Einsatz von klimafreundlicherem Stahl

Für Projekte können wir als Material einen CO₂-reduzierten und klimafreundlicheren Stahl einsetzen, mit dem wir wesentlich den CO₂-Fußabdruck Ihres Projekts verringern können.

Diese innovative Stahlsorte ist TÜV zertifiziert und weist einen bis zu 50 % reduzierten CO₂-Ausstoß (basierend auf dem EU-Durchschnitt) über den gesamten Stahlherstellungsprozess auf. Die Reduzierung und Zertifizierung erfolgt vollständig am Herstellerstandort in Europa, nicht im globalen Kontext und ohne Kompensations-Zertifikate.



Einfluss auf alle Unternehmensbereiche – weitere Beispiele:

Grüner Kreislauf für nachhaltige Transportverpackung

Wir recyceln unseren Kartonabfall und nutzen diesen als Füllmaterial. Unsere Kunden können dieses wiederum als Füllmaterial weiterverwenden oder über das Altpapier dem Wertstoffkreislauf zuführen.



Azubi-Projekt: Kronkorken-Sammelaktion

Unsere Auszubildenden sammeln Kronkorken im gesamten Unternehmen, die dann an die Organisation BlechWech weitergegeben werden. Damit werden unterschiedlichste Projekte unterstützt, wie z. B. eine Mutter-Kind-Klinik in Somalia, Impfungen gegen Kinderlähmung und Masern, u. v. m..



Regal- und Stahlbau mit Sonnenenergie

An unserem Hauptstandort in Arnsberg ist eine Photovoltaikanlage auf der Hofüberdachung installiert, welche eine Fläche von 890 m² umfasst. In Zukunft ist eine Erweiterung der Anlage auf den Dachflächen der Produktionsgebäude geplant, um den Einsatz erneuerbarer Energien weiter auszubauen und die Verantwortung für eine grüne Zukunft konsequent fortzuführen. Aber nicht nur zur Gewinnung von Strom nutzen wir die Sonnenenergie, sondern auch zur Warmwassererzeugung. Mit Hilfe einer Solarthermieanlage verringern wir zusätzlich unseren Energieverbrauch.

Bei unserem Kompetenzzentrum Stahlbau in Budweis decken wir bis zu 30 % des Energiebedarfs mit Hilfe der eigenen Photovoltaikanlage auf der Dachfläche.

Alle diese Projekte sind wichtige Bausteine unserer Nachhaltigkeitsstrategie. Damit leisten wir einen wichtigen Beitrag zur Reduzierung der CO₂-Emissionen und setzen ein klares Zeichen für nachhaltiges Engagement.

Zertifizierungen

Zertifizierung des Energiemanagementsystems nach DIN EN ISO 50001:2018

Schon seit mehreren Jahren lassen wir uns und unsere Maßnahmen zur Energieeinsparung nach DIN EN ISO 50001:2018 zertifizieren und unterstützen damit aktiv die Umwelt. Sämtliche Energiethemen werden kontinuierlich extern kontrolliert und Einsparmaßnahmen umgesetzt.

EcoVadis Zertifizierung

Ebenso lassen wir uns von EcoVadis zertifizieren, wobei wir auf Herz und Nieren hinsichtlich der Unternehmensverantwortung untersucht werden. Die Bereiche Umwelt, Arbeits- und Menschenrechte, Ethik sowie nachhaltige Beschaffung stehen im Rahmen dieser Zertifizierung auf dem Prüfstand.



META International

Internationale Standorte & Vertretungen

Unser Ziel – Kundennähe

Aus diesem Grund haben wir im europäischen Ausland in vielen Ländern Tochtergesellschaften, Vertriebspartner oder Niederlassungen.

Außerhalb von Europa ist META vertreten durch eine Tochtergesellschaft in den USA.

META Produktkataloge und Flyer gibt es in vielen Sprachen. Auf zahlreichen internationalen Messen sind wir oder unsere Partner vertreten. Bei regelmäßigen Tagungen werden die internationalen Partner über die neuen Entwicklungen in der Lagertechnik und der Logistikbranche informiert.

META hat Tochtergesellschaften und Vertriebsbüros in folgenden Ländern:

Belgien, Bosnien-Herzegowina, Bulgarien, Dänemark, Finnland, Frankreich, Großbritannien, Irland, Island, Italien, Kroatien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Spanien, Tschechien, Ungarn und USA.





Eine starke Gruppe Investieren in die Zukunft von Generationen

Seit 1947 sind wir als inhabergeführtes Familienunternehmen sicherer Arbeitgeber, treuer Kunde und zuverlässiger Lieferant.

Die jlu GROUP

- 6 Unternehmen
- 16 Tochtergesellschaften
- mehr als 1.200 Mitarbeiter

Die jlu GROUP bedient eine Vielzahl an Branchen und ist mit einem breiten Produkt- und Dienstleistungssortiment global aufgestellt.

Sie hat ihre Wurzeln im hessischen Haiger, beschäftigt mehr als 1.400 Mitarbeiter und ist mit sechs Unternehmen und 16 Tochtergesellschaften weltweit tätig.



Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Haiger-Flammersbach
Firmengründung: 1947 **Mitarbeiter weltweit:** 440
Hauptgeschäftsfelder: Konsumgüter, Einbautechnik, PROFESSIONAL, Gewerbliche Abfallsammler und Systemtechnik



Hailo Wind Systems GmbH & Co. KG, Haiger
Firmengründung: 2013 **Mitarbeiter weltweit:** 300
Hauptgeschäftsfelder: Servicelifts, Blade Lifts, Steigschutzsysteme



EXPRESSO Deutschland GmbH, Kassel
Firmengründung: 1953 **Mitarbeiter weltweit:** 190
Hauptgeschäftsfelder: Handtransportgeräte, Handhabungs- und Antriebstechnik, Gepäckwagensysteme



Hailo Digital Hub GmbH & Co. KG, Gießen
Firmengründung: 2018 **Mitarbeiter weltweit:** 25
Hauptgeschäftsfelder: Entwicklung kundenzentrierter und technologiebasierter Indoor-Abfalllösungen

META

META-Regalbau GmbH & Co. KG, Arnsberg
Firmengründung: 1896 · 1972 als GmbH & Co. KG · seit 1986 Mitglied der jlu Group
Mitarbeiter weltweit: 380
Hauptgeschäftsfelder: Lager- und Betriebseinrichtungen



Lotus GmbH & Co. KG, Haiger-Flammersbach
Firmengründung: 2007 **Mitarbeiter weltweit:** 75
Hauptgeschäftsfelder: Dienstleister für Controlling, EDV und das Personalwesen



META ILS

Fördertechniksysteme & automatisierte
Intralogistiklösungen aus einer Hand



META-ILS – Innovative Logistic Solutions

META-ILS überzeugt mit individuellen und ganzheitlichen Kundenlösungen im Bereich der Lagerautomatisierung. Durch die effektive Kombination von unserer vielfach bewährten Regaltechnik mit Fördertechniksystemen und automatisierten Intralogistiklösungen von marktführenden Partnern, verschaffen wir Ihnen einen nachhaltigen Wettbewerbsvorteil:

- Berücksichtigung Ihrer individuellen Anforderungen
- Optimierung der Geschäftsprozesse im Lager und Beseitigung von Engpässen durch die Automatisierungslösungen
- Schnelle Amortisation des Projekts durch reduzierte Personalkosten und erhöhte Effizienz der Prozesse

Von Anfang an analysieren und optimieren wir Ihre Lagerprozesse, um die effizienteste Kombination zu ermitteln:

- bewährte Regal- und Lagertechnik sowie Lagerbühnen und Geschossanlagen von META
- Behälter- und Palettenfördertechnik mit Vertikalfördersystemen, Identifikations- und Messmodule, Sortiersystemen und Steuerung

Sprechen Sie uns an – wir finden gemeinsam die beste maßgeschneiderte Lösung für Ihr Vorhaben!



Angetriebener Rollenförderer



Nicht angetriebener Rollenförderer



Palettenfördersysteme



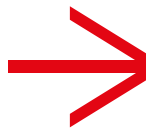
Gurtförderbänder



Vertikalfördersysteme



Kommissionier- & Identifikationssysteme



Von der 1. Idee bis zur Montage

Konzeption, Fertigung & Realisierung – alles aus einer Hand!



■ Beratungs-Service vor Ort

Eine bundesweite, flächendeckende Betreuung durch unsere geschulten Außendienstmitarbeiter garantiert kurzfristige und kompetente Beratung.

Die Kontaktdaten für Ihr Gebiet finden Sie unter:

www.meta-online.com

International bedienen wir unsere Kunden vor Ort in mehreren Ländern mit Tochtergesellschaften, Vertriebspartnern oder Niederlassungen.



■ Planungsservice

META berät Sie bei der Auswahl der richtigen Regalsysteme. Vor Ort analysiert unser Außendienst Ihre Artikelstrukturen sowie Ihre Lager- und Kommissionierprozesse.

Unsere Projekt ingenieure erstellen mit aktuellen Programmen kundenspezifische CAD-Zeichnungen. Sie erhalten einen exklusiven Planungsvorschlag und ein individuelles Projektangebot für ihr META Regalsystem.



■ Fertigung

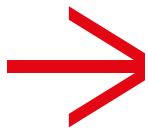
Die Produktion der Fachbodenregale META CLIP und META FIX, der Weitspannregale META MINI-RACK und META SPEED-RACK und des Palettenregals META MULTIPAL erfolgt am Unternehmensstandort Arnsberg. Qualität „Made in Germany“.

Mehr über die META Qualität finden Sie auf den **Seiten 14–15**.



■ Montageservice

Falls Sie Ihre Regale nicht selbst durch fachkundiges Personal aufbauen können, übernehmen wir dies gerne für Sie. Unsere geschulten Montageteams installieren Ihre Lagereinrichtung schnell und fachgerecht.

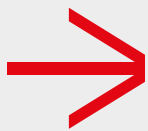
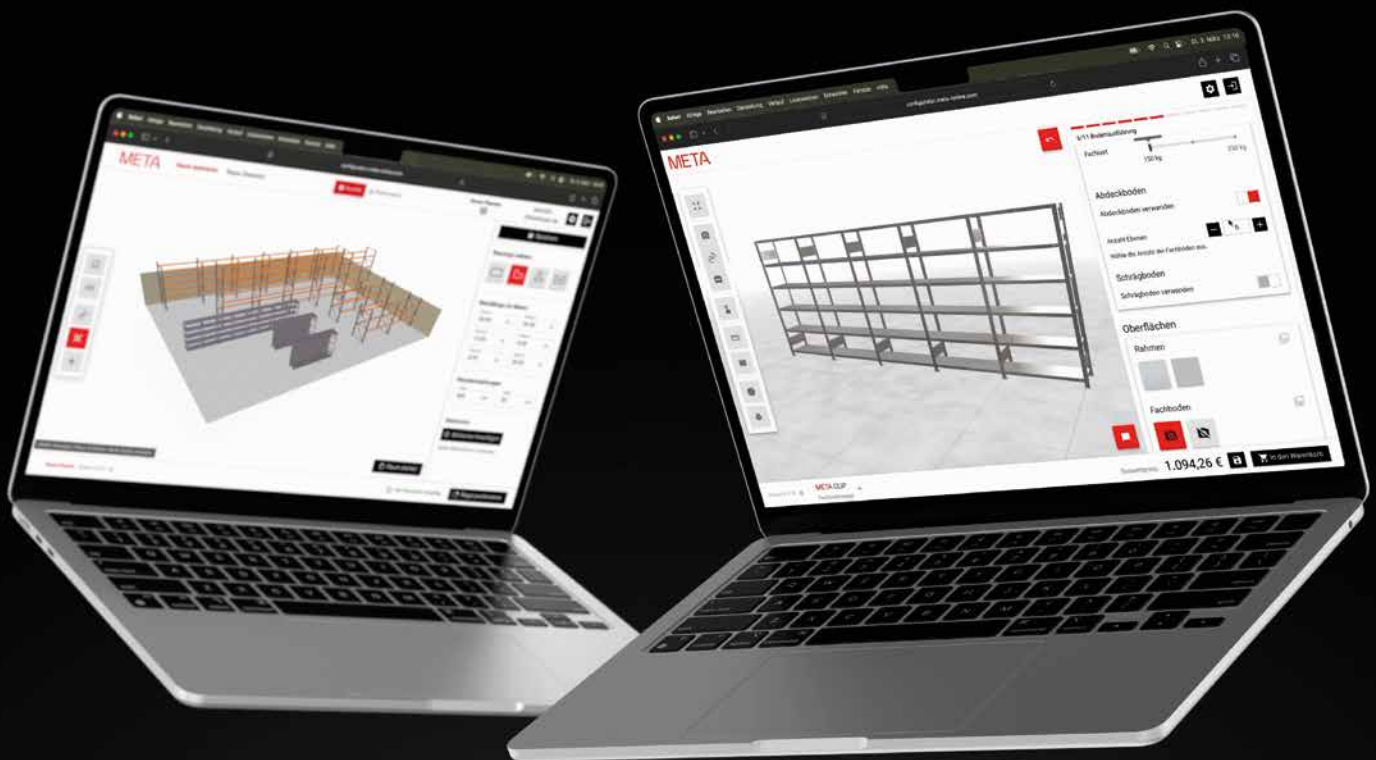


META Kundenportal & META Regalplaner



Ihr smarter Weg – Planen. Bestellen. Managen.

Alles drin: Planung, Angebote, Bestellungen, neue Raumplanung, KI-Regalplaner, moderne Benutzerverwaltung, Express-Bestellung uvm.



Das umfassende Planungs-
programm zur Raum- und
Einrichtungsplanung

Der pCon.planner ist eine Software zur Raum- und Einrichtungsplanung, die sich vor allem durch hoch entwickelte Werkzeuge und Funktionen auszeichnet. Damit können hochwertige und individuelle 3D-Planungen auch ohne CAD-Programm schnell und einfach erstellt werden.

Als Besonderheit kann eine Stückliste mit META-Artikelnummern generiert und ein Angebot schnell kalkuliert wer-

→ Das neue META Kundenportal als zentrale Plattform

- Führendes System für alle Bestell- und einen Großteil der Planungsprozesse
- Zugriff auf Regalplaner und Raumplaner mit den geltenden Konditionen über einen Login
- Volle Transparenz: Angebote, Bestellungen, Belege, abgeschlossene Aufträge, gespeicherte Planungen und Konfigurationen jederzeit einsehbar
- Ausführliche Benutzerverwaltung inkl. Budgets & Freigaben
- Express-Kauf mit vorbereiteten Artikellisten
- Umfangreicher Ersatzteil- & Zubehörshop
- Sie haben die Wahl: Verschiedene Zahlungsarten möglich
- Ausschließlich mit Log-In und Freigabe durch META nutzbar



META Kundenportal:
Initiale Registrierung und Freigabe durch META erforderlich
Link: portal.meta-online.com

→ Der neue META Regalplaner – intuitiv, modern, KI-unterstützte Planung

Neue Funktionen:

- Intuitivere Bedienung mit neuer Benutzeroberfläche und höherer Geschwindigkeit
- 3D-Visualisierung und 2D-Raumplanung mit neuer 3D-Engine
- 2D-Raumplanung inkl. 3D-Raumvisualisierung mit mehreren Regalsystemen, Schnellkonfigurator und Kollisionsprüfung
- KI-Planungsassistent – Regale per Text- und später Spracheingabe konfigurieren
- Ausgabe von Planungshinweise per Planungsassistent
- Schnellkonfigurator und Kollisionsprüfung für fehlerfreie Planung
- Live-Preisaktualisierung während der Konfiguration
- Zurück-Button – bis zu 5 Konfigurationsschritte zurück
- Umschaltmöglichkeit zwischen Metrisch und Imperial
- Lichte Maßangabe

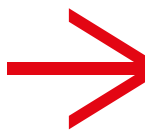


META Regalplaner
Weitere Regalvarianten
Online konfigurieren

den. Gewünschte Regale können direkt in die DWG-Dateien des Kunden eingezeichnet werden.

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





META Qualität

Unser Versprechen an Sie ...



■ Qualität „Made in Germany“

Die Produktion der Fachbodenregale META CLIP und META FIX, der Weitspannregale META MINI-RACK und META SPEED-RACK und des Palettenregals META MULTIPAL erfolgt am Unternehmensstandort Deutschland.

■ 5 Jahre META-Qualitätsgarantie

Neben der gesetzlich vorgeschriebenen 2-jährigen Gewährleistung geben wir eine 5-jährige Qualitätsgarantie auf einen Großteil unserer stationären META Fachboden-, Weitspann-, Paletten- und Kragarmregale.

Die Ausnahmen sind unseren Garantiebedingungen unter www.meta-online.com in der Rubrik **Über uns → Qualität** zu entnehmen.

■ DIN EN ISO 9001 : 2015 zertifiziert

Als Technologieführer ist META für den Geltungsbereich Lager- und Betriebseinrichtungen zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 : 2015.

■ DIN ISO 50001 zertifiziert

META wendet ein zertifiziertes Energiemanagementsystem nach DIN ISO 50001 an und unterstützt damit aktiv die Umwelt.

■ RAL gütegesichert

Das RAL (Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.) bürgt für definierte Qualitätsanforderungen bei Produkten und Dienstleistungen. Regelmäßige Kontrollen und eine unabhängige Überwachung sichern den hohen Qualitätsstandard vieler META Produkte.

Eine Übersicht der zertifizierten Produkte kann unter www.meta-online.com in der Rubrik **Über uns → Qualität** eingesehen werden.

■ GS überwacht & geprüft

Das Materialprüfungsamt MPA-NRW als anerkannte Prüf- und Zertifizierungsstelle überwacht in regelmäßigen Audits die Herstellung und Ausführung von Produkten. Ein GS-Zeichen bürgt für geprüfte und sichere Komponenten.

Eine Übersicht der zertifizierten Produkte kann unter www.meta-online.com in der Rubrik **Über uns → Qualität** eingesehen werden.

Zubehörteile wie z. B. Schranktüren und Schubladen werden nicht durch das GS-Zeichen mit abgedeckt.



RAL-RG 614/1
für Fachboden-
regale



RAL-RG 614/2
für Paletten-
regale



RAL-RG 614/3
für mehr-
geschossige
Regalanlagen



RAL-RG 614/4
für verfahrbare
Regale



RAL-RG 614/5
für Kragarmregale
LIGHT & MEDIUM





■ DIBt-Zulassung

META MULTIPAL Palettenregale und META CLIP Fachbodenregale (Teilzulassung) verfügen über DIBt Zulassungen. Produktzulassungen unterstützen und erleichtern den Prozess eines Genehmigungsverfahrens im Sinne der Landesbauordnung.

■ Qualifizierte, kompetente Mitarbeiter

Die durchschnittliche Betriebszugehörigkeit von über 10 Jahren sorgt für ein hohes Spezialistenwissen in allen Bereichen. Schulungs- und Weiterbildungsmaßnahmen für unsere Mitarbeiter stärken unsere Kompetenz.

■ Arbeitsschutz

META Produkte entsprechen den betrieblichen Sicherheitsanforderungen der gewerblichen Berufsgenossenschaft nach DGUV Information 208-061.

■ Qualifiziert als Schweißfachbetrieb

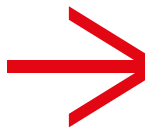
META ist ein nach EN1090 mit EXC2 zertifizierter Schweißfachbetrieb. Dementsprechend setzt META im Produktionsprozess vollmechanisiertes Schweißen als Fertigungsverfahren (z. B. Holmschweißautomat) ein. Alle Schweißer, die META beschäftigt, haben eine gültige Schweißer- und Maschinenbedienerprüfung mit Zeugnis.

■ Qualität bis ins Detail ...

Im ständigen Dialog mit unseren Fachhandelspartnern und Kunden entstehen neue, innovative Produktideen.

Die qualitative Verarbeitung unserer Regale bis ins kleinste Detail machen daher den (kleinen) Unterschied zum Wettbewerb – unsere Kunden wissen das zu schätzen!





META Schulungen

Fachwissen über Regaltechnik, Logistik & für die Sicherheit im Lager



META schult seine Handelspartner im Ausbildungszentrum in Arnsberg oder direkt vor Ort.

In kleinen Gruppen vermitteln wir Fachwissen über META Regaltechnik, Sicherheit nach RAL, Vorschriften der BG (DGUV Information 208-061), Grundlagen der Logistik, Planung sowie Bedarfserkennung. Nach Teilnahme erhalten Sie ein Zertifikat.

Weitere Infos und die aktuellen Termine finden Sie auf unserer Website **www.meta-online.com**



META Regalinspektion

für die Sicherheit im Lager · 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 das **Arbeitsschutzgesetz** und die **Betriebssicherheitsverordnung** (BetrSichV).

Gemäß § 14 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 vermeiden!

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

Beinhaltete Leistungen:

- Sichtkontrolle auf Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien gem. DGUV Information 208-061
- 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

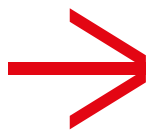


Weitere Informationen können Sie unserer Website **www.meta-online.com** entnehmen. Gerne beraten wir Sie auch persönlich oder telefonisch über diese META-Dienstleistung.

Rufen Sie uns doch einfach an:
02932 957-0

Übrigens: Auch unser Serviceprozess Regalinspektion ist selbstverständlich nach der DIN EN ISO 9001 : 2015 zertifiziert.





Wichtige Hinweise für Sie

Oberflächen, Lieferzeiten & AGBs



■ AGBs

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen und weitere aktuelle Informationen finden Sie unter

www.meta-online.com



■ Oberfläche

Die Regale sind sendzimirverzinkt oder zusätzlich mit Kunststoffpulver beschichtet (ausgenommen Stahlbauteile und Holme). Die Oberflächen entnehmen Sie den jeweiligen Tabellen.

Farbabweichungen bei der Produktion sind vorbehalten und berechtigen nicht zu Reklamationen.

	sendzimirverzinkt
	RAL 7035 · lichtgrau
	RAL 5010 · enzianblau
	RAL 2001 · rotorange

Alle Farben werden gemäß RAL-Farbangaben benannt, sind jedoch nur RAL ähnlich.

Aus drucktechnischen Gründen kann es in der Darstellung zu Farbabweichungen kommen.

Die Haftung für Druckfehler und -mängel ist ausgeschlossen.



■ Lieferung

Anlieferung

Unsere Regale werden grundsätzlich in zerlegter Form angeliefert.

Lieferzeiten

Die Lieferzeiten sind mit unterschiedlichen Symbolen versehen und verschiedenfarbig gekennzeichnet.

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

Die Lieferzeiten gelten für Bestellungen in handelsüblichen Mengen.

 **3 Tage abgehend**

 **10 Tage abgehend**

 **Lieferzeit auf Anfrage**
Artikel werden nicht zurückgenommen



■ Wichtige Hinweise

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

Unsere Regale sind für eine reine Innenaufstellung konzipiert!

Die aufgeführten Regalanlagen sind ohne zusätzliche dynamische Einflüsse aus Erdbeben, Witterung (z. B. Wind und Schnee), wie auch ohne zusätzliche Belastungen aus z. B. kraftschlüssig angeschlossenen Bediengeräten ausgelegt. Das Ignorieren von Zusatzlasten aus z. B. Erdbeben nach den Normen DIN EN 1998, DIN 4149, DIN EN 16681 oder anderen national gültigen Auslegungsnormen kann zu erheblichen Sach- und Personenschäden führen.

Technische Änderungen sind im Zuge der Produktentwicklung vorbehalten.

Die Lieferung sämtlicher Bestellvorschläge erfolgt ohne Dekoration.

Dieser Katalog und die enthaltenen Bildmotive sowie Marken sind urheberrechtlich geschützt. Nachdruck und Publikation – auch auszugsweise – nur mit Genehmigung der META-Regalbau GmbH & Co. KG.





META CLIP

- das vielfältige Fachbodenregalsystem – bestehend aus nur zwei Systembausteinen (Rahmen und Fachböden), entstehen komplexe Regalzeilen für alle Anwendungen der Kleinteilelagerung (z. B. Ersatzteilmagazine in Industrie und Handwerk, Abverkaufslager im Produktionsverbindungshandel)
- leichte Steckmontage
schneller Aufbau ohne Werkzeug
- umfangreiches Systemzubehör
für alle Arten von Lagergut
- flexible Höhenverstellung der Fachböden
im Raster von 25 mm für die variable Anpassung an das Lagergut
- durchgehende Systemlochung der Fachböden
im 50 mm Raster zur Aufnahme von Fachteilern oder Trenngittern
(Ausnahme: 80 kg Fachböden)

META CLIP Systembeschreibung

Ausstattungsvielfalt auf „Zwei-Komponenten-Basis“

META allgemein

Fachbodenregale

Büroregale

Weitspannregale

Palettenregale

Kragarmregale

Dynamik

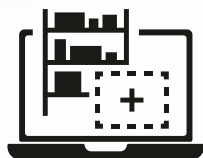
Stahlbau



Höhe
in mm:
1.000*
1.500
1.850
2.000
2.200
2.500
3.000
3.500*
4.000*
4.300*
4.500*

Tiefe
in mm:
300
400
500
600
800

Länge in mm: 750, 1.000, 1.250, 1.300, 1.500, 1.700



META Regalplaner

Weitere Regalvarianten
Online konfigurieren

■ **Bemaßungsvarianten:**

Standard-Regalhöhen:

1.000*, 1.500, 1.850, 2.000,
2.200, 2.500, 3.000, 3.500*,
4.000*, 4.300*, 4.500* mm

Standard-Regaltiefen:

300, 400, 500, 600, 800 mm

Standard-Fachbodenlängen:

750, 1.000, 1.250, 1.300, 1.500
und 1.700 mm

■ **Einzel-Fachlasten:**



Feldlasten:



■ **Oberflächen:**

sendzimirverzinkt oder
zusätzlich kunststoffbeschichtet
RAL 7035 lichtgrau

■ **Varianten:**

Rahmenvarianten:

S3 (zerlegter) Rahmen und
geclinchter (vorgefertigter)
Rahmen

Regalvarianten:

ein- und doppelzeiliges
Regal

Montagevarianten:

Steckmontage mit
Fachbodenträgern
+ Diagonalverstrebung
oder Steckmontage
mit Längsriegeln

siehe dazu Seite 22–23



Infos für Planer & Architekten
zu diesem Regal finden Sie
auf den Seiten 25–27.



META CLIP: Das vielfältige Steckregal

Kombinationsvarianten im Baukastenprinzip



Regaltypen & Regalvarianten



Grundregal



Anbauregal



einzeiliges Regal

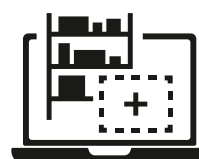


doppelzeiliges Regal

5 Fachlasten



Feldlast



META Regalplaner

Weitere Regalvarianten
Online konfigurieren

Ein- oder doppelseitig nutzbare Regale

Steckmontage mit Fachbodenträgern + Diagonalverstrebung oder mit Längsriegeln



Regale mit Diagonalverstrebung – einseitig bedienbar

- einfache Ausrichtung der Regale mit Spannschlössern an den Diagonalverstrebungen
- preisgünstige Aussteifungsvariante
- ideal zur Aufstellung an Wänden
- schnelle Verstellbarkeit der Fachböden im 25 mm Raster durch Fachbodenträger



die Fachböden werden mit Fachbodenträgern in den Rahmen eingehängt und sind jederzeit schnell im 25 mm Raster in der Höhe verstellbar, um sich neuem Lagergut anzupassen



Regale mit Längsriegeln – doppelseitig bedienbar

- einfach im Raster von 25 mm in den Rahmen gesteckt
- hohe Standfestigkeit
- ideal zur beidseitigen Bedienung des Regals
- Lagergut kann bei Doppelregalen durchgelagert werden, daher auch besonders für Langgut geeignet

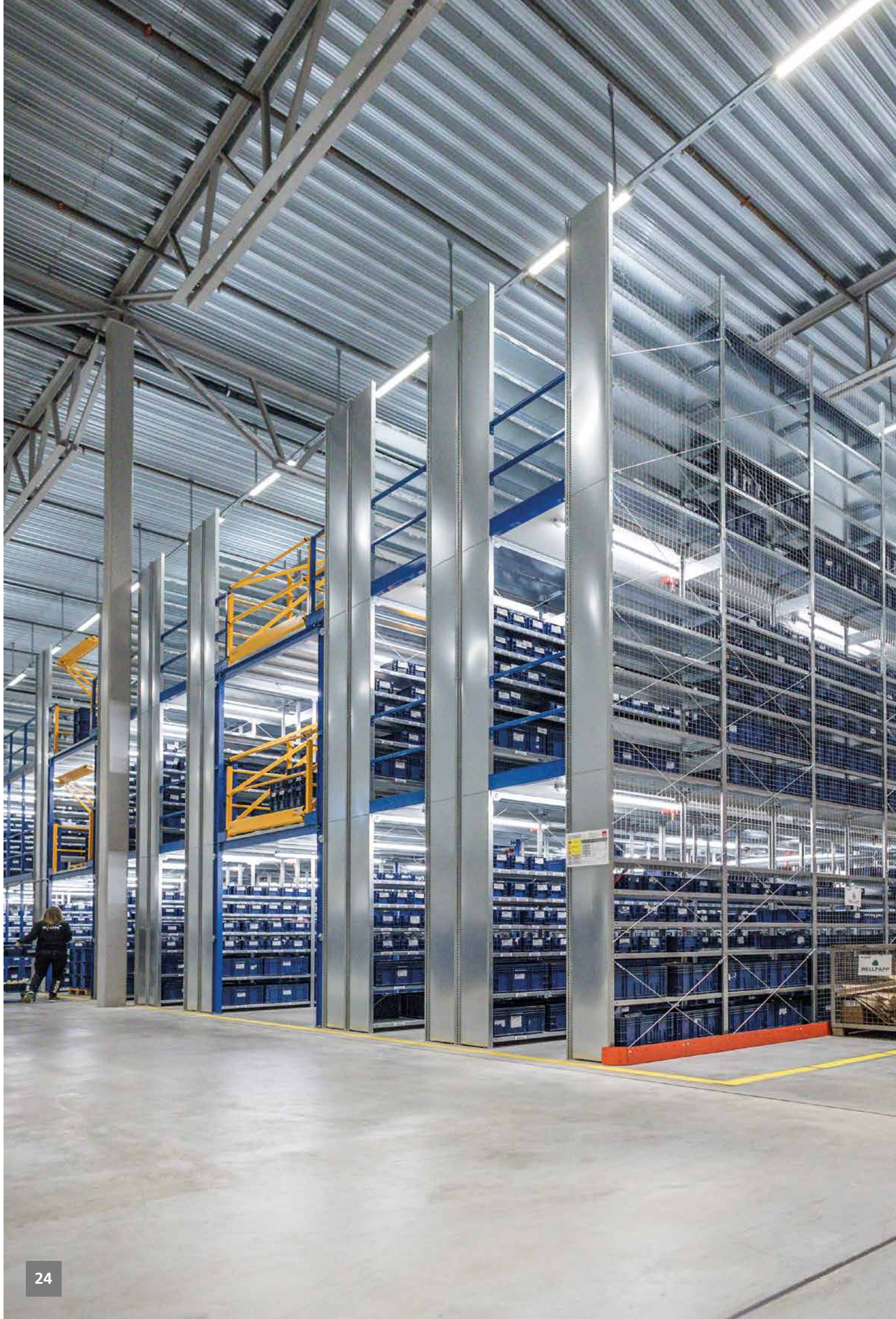


Oberflächen

sendzimirverzinkt

oder zusätzlich
pulverbeschichtet in

RAL 7035 lichtgrau





META CLIP – Planmaße und Sicherheitshinweise

Bitte dringend beachten!



Regale mit dem Höhen-/Tiefenverhältnis $> 4 : 1$ gegen Kippen sichern
(Wand- oder Fußverankerung finden Sie auf Seite 81). ³⁾

Fach-/Feldlasten gelten bei gleichmäßig verteilter Last.

Feldlastangaben gelten für Regalzeilen mit 3 und mehr Feldern.



Planmaße META CLIP Steckregal ⁴⁾

einzeilig	Grundregal	Nennlänge +	56 mm	Nenntiefe	+ 36 mm
	Anbauregal	Nennlänge +	6 mm	Nenntiefe	+ 36 mm
doppelzeilig	Grundregal	Nennlänge +	56 mm	2x Nenntiefe	+ 75 mm
	Anbauregal	Nennlänge +	6 mm	2x Nenntiefe	+ 75 mm

Planmaße META CLIP Steck-Eckregal (Seite 56)

Länge 1	Nennlänge +	56 mm	Nenntiefe	+ 36 mm
Länge 2	Nennlänge +	11 mm	Nenntiefe	+ 36 mm
Länge 3	Nennlänge +	6 mm	Nenntiefe	+ 36 mm



Weitere Maßangaben wie Innenmaß und Maß von Außenmaß Fußplatte zu Fußplatte
finden Sie auf Seite 26–27.



Bei zerlegten S3 Rahmen sind die Tiefensteifen auch bei kunststoffbeschichteter
Ausführung aus technischen Gründen immer verzinkt.



Feldlast: siehe Tabellen
Fachlast: 150–330 kg, Abdeckboden max. 200 kg
Kantenhöhe Fachboden: 40 mm



Die aufgeführten Regalanlagen sind ohne zusätzliche dynamische Einflüsse aus Erdbeben, Witterung
(z. B. Wind und Schnee), wie auch ohne zusätzliche Belastungen aus z. B. kraftschlüssig angeschlossenen
Bediengeräten ausgelegt. Das Ignorieren von Zusatzlasten aus z. B. Erdbeben nach den Normen EN 1998,
DIN 4149, EN 16681 oder anderen national gültigen Auslegungsnormen kann zu erheblichen Sach- und
Personenschäden führen.



Zusätzlich sind die mitgelieferten Sicherheitshinweise und die Hinweise auf unserer Homepage
www.meta-online.com zu beachten.



Reifenregale und Regale mit Schubladen müssen immer mittels Fußverankerung gegen Kippen gesichert
werden! Fußverankerung siehe Seite 81



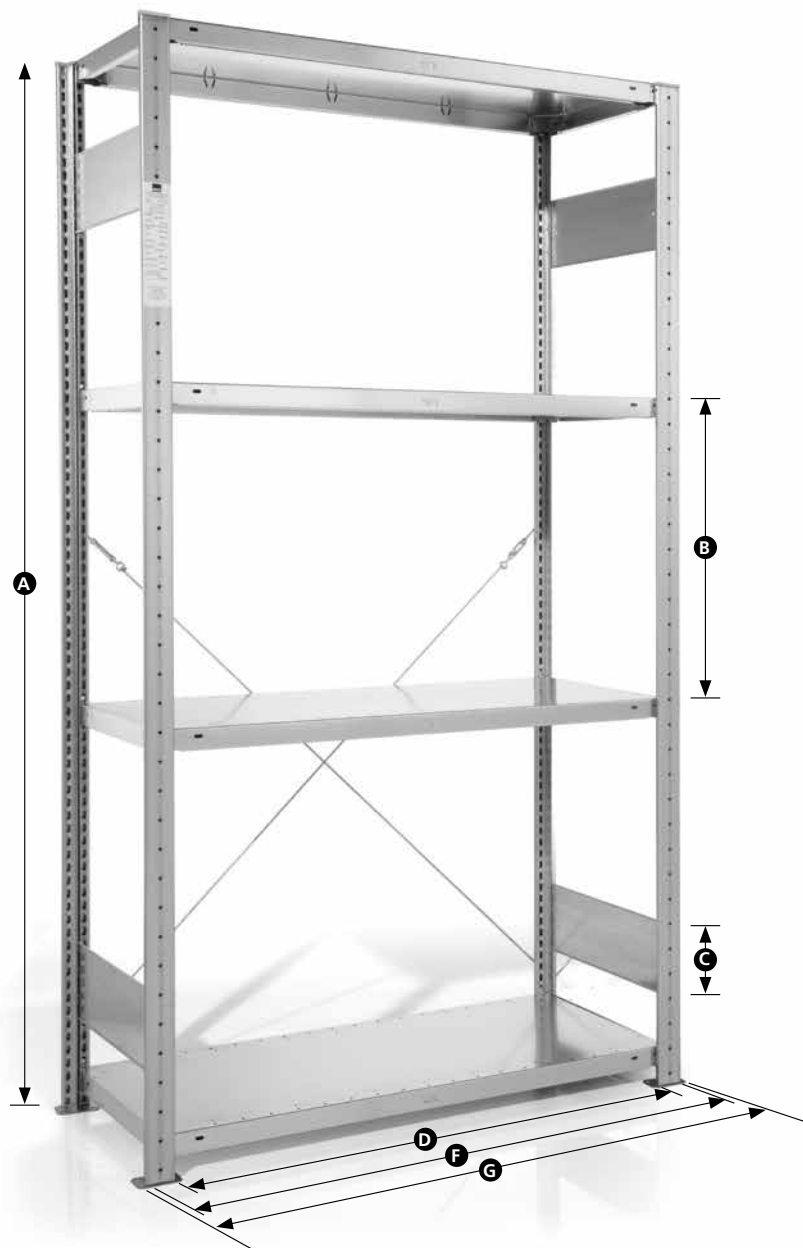
Nur für Handbedienung

³⁾ auf Seite 62 gilt das nur für Regal 1 ⁴⁾ auf Seite 62 gelten diese Maßangaben ohne Bodenwanne



META CLIP Planmaße

Infos für Planer & Architekten



A Standard-Rahmenhöhe

Maß von Unterkante bis Oberkante Rahmen (Nennmaß – 6 mm)

Rahmenhöhe:

Nennmaß	tatsächliche Rahmenhöhe
2.000 mm	A 1 = 1.994 mm
2.200 mm	A 2 = 2.194 mm
2.500 mm	A 3 = 2.494 mm

B Fachhöhe

Maß von Oberkante Fachboden bis Oberkante Fachboden

Die Fachhöhe richtet sich nach Höhe des Lagergutes. Fachhöhe im Raster von 25 mm höhenverstellbar

C Tiefensteife

Gesamthöhe der Tiefensteife
C = 149 mm

D Innenmaß (Längsrichtung)

Maß von Innenkante bis Innenkante CLIP-Profil (Nennlänge – 44 mm)

F Rahmenmaß (Längsrichtung)

Maß von Außenkante bis Außenkante CLIP-Profil

GR: Nennlänge + 56 mm

AR: Nennlänge + 6 mm

bei Regalfelder:

Anzahl Regalfelder x Achsmaß + 50 mm

G Außenmaß (Längsrichtung)

Maß von Außenkante Fußplatte bis Außenkante Fußplatte

Grundregal: Nennlänge + 82 mm

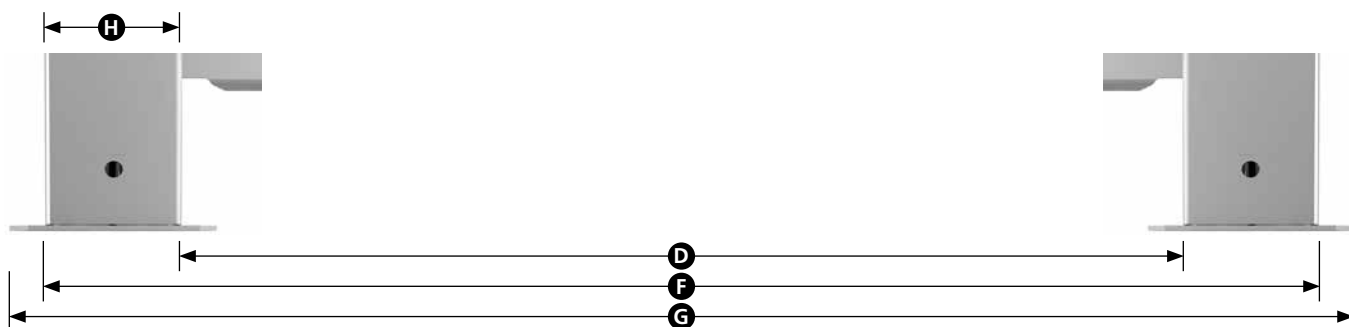
Anbauregal: Nennlänge + 41 mm

H Profilbreite

Maß von Außenkante bis Außenkante Profil, H = 50 mm

Nennlänge = Fachbodenlänge

Nenntiefe = Fachbodentiefe



K Rahmeninnenmaß (Tiefenrichtung)

Maß von Innenkante bis Innenkante

CLIP-Profil

(Nennmaß Tiefe + 6 mm)

K 1 = 306 mm

K 2 = 406 mm

K 3 = 506 mm

K 4 = 606 mm

K 5 = 806 mm

L Rahmenaußenmaß (Tiefenrichtung)

Maß von Außenkante bis Außenkante

CLIP-Rahmen (Nennmaß Tiefe + 36 mm)

L 1 = 336 mm

L 2 = 436 mm

L 3 = 536 mm

L 4 = 636 mm

L 5 = 836 mm

M Doppelregaltiefe

Außenmaß eines Doppelregals

2 x Nenntiefe + 75 mm

N Außenmaß Fußplatte zu Fußplatte (Tiefenrichtung)

Einzeiliges Regal:

Rahmenaußenmaß + 9 mm

doppelzeiliges Regal:

Rahmenaußenmaß x 2 + 75 + 9 mm

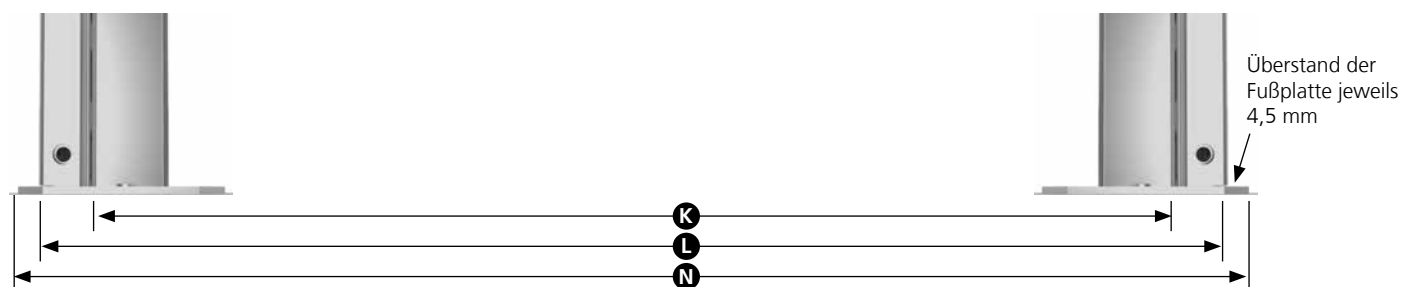
O Überstand der Fußplatte

jeweils 4,5 mm

P Zwischenmaß bei Doppelregalen

Maß zwischen 2 CLIP-Rahmen

P = 3 mm





META CLIP Rahmen-Vergleich

DER Unterschied · Welcher Rahmen für welche Anwendung?



S3

= zerlegter Rahmen

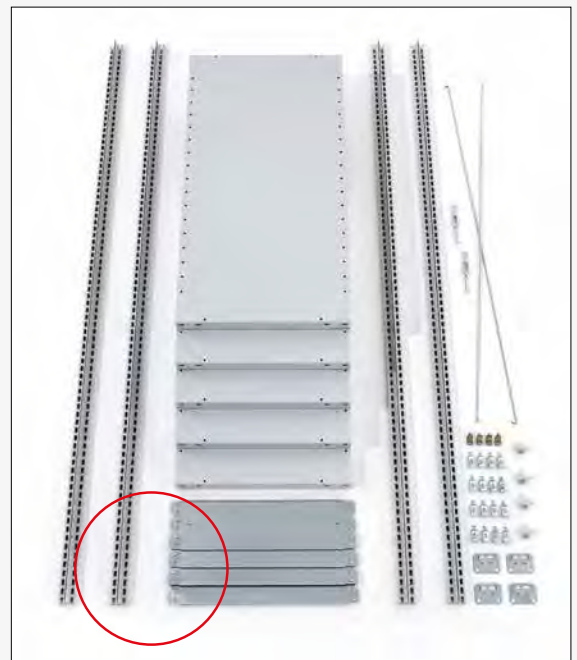
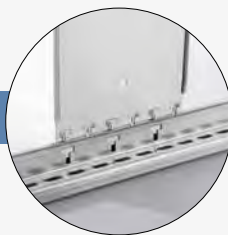
Vorteile:

- Qualität zu günstigen Preisen
- unkompliziert zusammengesteckt ohne Werkzeug
- Ständer verzinkt oder RAL 7035 lichtgrau
Tiefensteifen verzinkt

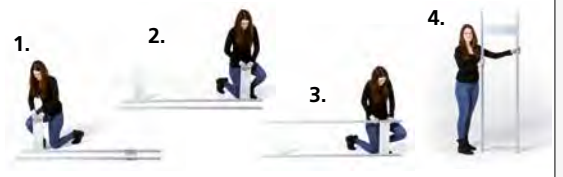
Das kann nur META!

Durch das einzigartige **CLIP EASY Verfahren** ist ein **falsches Zusammenstecken nicht möglich**, da die Verbindungsstelle Rahmen / Tiefensteife deutlich sichtbar vorgegeben ist.

Entgegen vielen Wettbewerbsprodukten wird für die Montage **keinerlei** Werkzeug benötigt!



Eigenmontage – drei Klicks zum fertigen Rahmen



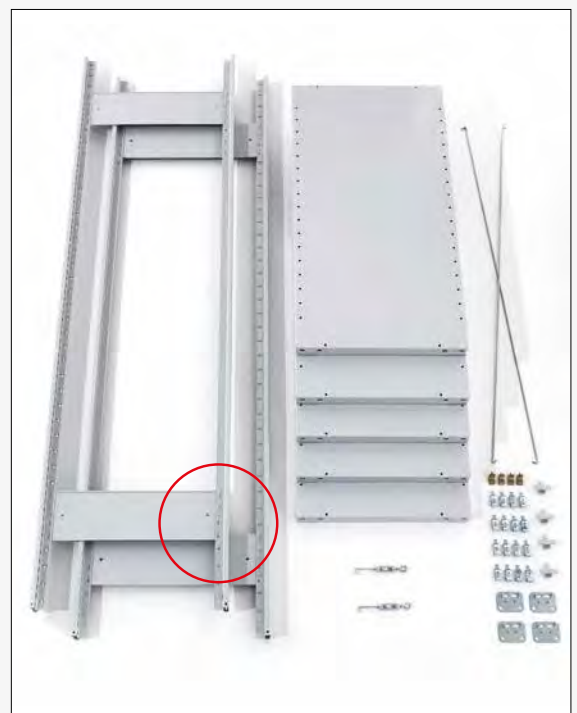
geclincht

= vorgefertigter Rahmen

Vorteile:

- höhere Feldlasten gegenüber der zerlegten Variante (bis zu über 70% mehr Traglast) durch maschinelles Clinchverfahren
- Zeitersparnis:
Rahmenezusammenbau entfällt
- Rahmen komplett verzinkt oder komplett RAL 7035 lichtgrau

Rahmen wird fertig montiert geliefert



META CLIP Steckregal

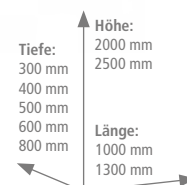
mit rückseitiger Diagonalverstrebung zur Aussteifung des Regalfeldes



META Regalplaner
Weitere Regalvarianten
Online konfigurieren



**Bestell-
vorschläge
S. 30-34**



- **DAS preisgünstige Steckregal**
- **in zwei Rahmen-Varianten erhältlich:**
 - mit zerlegten S3 Rahmen (Feldlasten bis 1.650 kg)
 - mit vorgefertigten, geclinchten Rahmen (Feldlasten bis 2.400 kg)
- **schnelle Steckmontage** ohne Werkzeug
- **Fachböden im Raster von 25 mm höhenverstellbar**
für die variable Anpassung an das Lagergut
- **Fachböden im Raster von 50 mm gelocht** zur Aufnahme von Zubehör
- **rückseitige Diagonalverstrebung** zur Aussteifung des Regalfeldes
- **doppelzeilige Regale:**
beide Zeilen rückseitig fest verbunden, Zugriffsseite beidseitig
konsequente Raumnutzung durch Aufbau „Rückseite-an-Rückseite“



mit rückseitiger
Diagonalverstrebung
zur Aussteifung des
Regalfeldes



**Planmaße und Sicherheitshinweise
finden Sie auf Seite 25-27**



einzeiliges META CLIP Steckregal

Länge 1.000 mm | Fachlast 150 kg | mit rückseitiger Diagonalverstrebung



mit zerlegten S3 Rahmen · Länge 1.000 mm



	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Feldlast kg	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.	Zusatzboden 40 mm SAP-Art.
verzinkt	2000	1000	300	5	1100	■ 295017	■ 295018	■ 295009
	2000	1000	400	5	1100	■ 295019	■ 295020	■ 295575
	2000	1000	500	5	1100	■ 295021	■ 295022	■ 295576
	2000	1000	600	5	1100	■ 295023	■ 295024	■ 295577
	2500	1000	300	6	1650	■ 295026	■ 295027	■ 295009
	2500	1000	400	6	1650	■ 295028	■ 295029	■ 295575
	2500	1000	500	6	1650	■ 295030	■ 295031	■ 295576
	2500	1000	600	6	1650	■ 295032	■ 295033	■ 295577
RAL 7035 lichtgrau	2000	1000	300	5	1100	■ 297039	■ 297040	■ 295013
	2000	1000	400	5	1100	■ 297041	■ 297042	■ 295014
	2000	1000	500	5	1100	■ 297043	■ 297044	■ 295015
	2000	1000	600	5	1100	■ 297045	■ 297046	■ 295016
	2500	1000	300	6	1650	■ 297047	■ 297048	■ 295013
	2500	1000	400	6	1650	■ 297049	■ 297050	■ 295014
	2500	1000	500	6	1650	■ 297051	■ 297052	■ 295015
	2500	1000	600	6	1650	■ 297053	■ 297054	■ 295016



mit vorgefertigten Rahmen · Länge 1.000 mm



	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Feldlast kg	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.	Zusatzboden 40 mm SAP-Art.
verzinkt	2000	1000	300	5	1650	■ 176530	■ 176531	■ 295009
	2000	1000	400	5	1650	■ 176532	■ 176533	■ 295575
	2000	1000	500	5	1650	■ 176534	■ 176535	■ 295576
	2000	1000	600	5	1650	■ 176536	■ 176537	■ 295577
	2500	1000	300	6	2400	■ 176538	■ 176539	■ 295009
	2500	1000	400	6	2400	■ 176540	■ 176541	■ 295575
	2500	1000	500	6	2400	■ 176542	■ 176543	■ 295576
	2500	1000	600	6	2400	■ 176544	■ 176545	■ 295577
RAL 7035 lichtgrau	2000	1000	300	5	1650	■ 295047	■ 295048	■ 295013
	2000	1000	400	5	1650	■ 295049	■ 295050	■ 295014
	2000	1000	500	5	1650	■ 295051	■ 295052	■ 295015
	2000	1000	600	5	1650	■ 295053	■ 295054	■ 295016
	2500	1000	300	6	2400	■ 295055	■ 295056	■ 295013
	2500	1000	400	6	2400	■ 295057	■ 295058	■ 295014
	2500	1000	500	6	2400	■ 295059	■ 295060	■ 295015
	2500	1000	600	6	2400	■ 295061	■ 295062	■ 295016



Weitere Ausführungen über den
META Regalplaner konfigurierbar.



Planmaße und Sicherheitshinweise
finden Sie auf Seite 25–27



einzeiliges META CLIP Steckregal

Länge 1.300 mm | Fachlast 150 kg | mit rückseitiger Diagonalverstrebung



mit zerlegten S3 Rahmen · Länge 1.300 mm



	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Feldlast kg		Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.	Zusatzboden 40 mm SAP-Art.
verzinkt	2000	1300	400	5	1100	■	313270	■ 313283	■ 304448
	2000	1300	500	5	1100	■	313272	■ 313284	■ 304447
	2000	1300	600	5	1100	■	313273	■ 313285	■ 304446
	2500	1300	400	6	1650	■	313274	■ 313286	■ 304448
	2500	1300	500	6	1650	■	313275	■ 313287	■ 304447
	2500	1300	600	6	1650	■	313276	■ 313288	■ 304446
RAL 7035 lichtgrau	2000	1300	400	5	1100	■	313277	■ 313289	■ 304450
	2000	1300	500	5	1100	■	313278	■ 313290	■ 304451
	2000	1300	600	5	1100	■	313279	■ 313291	■ 304452
	2500	1300	400	6	1650	■	313280	■ 313292	■ 304450
	2500	1300	500	6	1650	■	313281	■ 313293	■ 304451
	2500	1300	600	6	1650	■	313282	■ 313294	■ 304452



Weitere Ausführungen über den
META Regalplaner konfigurierbar.



Planmaße und Sicherheitshinweise
finden Sie auf Seite 25-27



einzeiliges META CLIP Steckregal

Länge 1.000 mm | Fachlast 230 kg | mit rückseitiger Diagonalverstrebung



mit zerlegten S3 Rahmen · Länge 1.000 mm



	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Feldlast kg	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.	Zusatzboden 40 mm SAP-Art.
verzinkt	2000	1000	300	5	1100	■ 288723	■ 288738	■ 287088
	2000	1000	400	5	1100	■ 288724	■ 288739	■ 201620
	2000	1000	500	5	1100	■ 288725	■ 288740	■ 201624
	2000	1000	600	5	1100	■ 288726	■ 288741	■ 201628
	2000	1000	800	5	1100	■ 288727	■ 288742	■ 201632
	2500	1000	300	6	1650	■ 288728	■ 288743	■ 287088
	2500	1000	400	6	1650	■ 288729	■ 288744	■ 201620
	2500	1000	500	6	1650	■ 288730	■ 288745	■ 201624
	2500	1000	600	6	1650	■ 288731	■ 288746	■ 201628
	2500	1000	800	6	1650	■ 288732	■ 288747	■ 201632
RAL 7035 lichtgrau	2000	1000	300	5	1100	■ 288816	■ 288831	■ 287106
	2000	1000	400	5	1100	■ 288817	■ 288832	■ 267886
	2000	1000	500	5	1100	■ 288818	■ 288833	■ 267887
	2000	1000	600	5	1100	■ 288819	■ 288834	■ 267888
	2000	1000	800	5	1100	■ 288820	■ 288835	■ 267889
	2500	1000	300	6	1650	■ 288821	■ 288836	■ 287106
	2500	1000	400	6	1650	■ 288822	■ 288837	■ 267886
	2500	1000	500	6	1650	■ 288823	■ 288838	■ 267887
	2500	1000	600	6	1650	■ 288824	■ 288839	■ 267888
	2500	1000	800	6	1650	■ 288825	■ 288840	■ 267889



mit vorgefertigten Rahmen · Länge 1.000 mm



	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Feldlast kg	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.	Zusatzboden 40 mm SAP-Art.
verzinkt	2000	1000	300	5	1650	■ 287062	■ 287063	■ 287088
	2000	1000	400	5	1650	■ 201541	■ 201543	■ 201620
	2000	1000	500	5	1650	■ 201553	■ 201555	■ 201624
	2000	1000	600	5	1650	■ 201565	■ 201567	■ 201628
	2000	1000	800	5	1650	■ 201577	■ 201579	■ 201632
	2500	1000	300	6	2400	■ 287064	■ 287065	■ 287088
	2500	1000	400	6	2400	■ 201545	■ 201547	■ 201620
	2500	1000	500	6	2400	■ 201557	■ 201559	■ 201624
	2500	1000	600	6	2400	■ 201569	■ 201571	■ 201628
	2500	1000	800	6	2400	■ 201581	■ 201583	■ 201632
RAL 7035 lichtgrau	2000	1000	300	5	1650	■ 287089	■ 287090	■ 287106
	2000	1000	400	5	1650	■ 267834	■ 267835	■ 267886
	2000	1000	500	5	1650	■ 267840	■ 267841	■ 267887
	2000	1000	600	5	1650	■ 267846	■ 267847	■ 267888
	2000	1000	800	5	1650	■ 267852	■ 267853	■ 267889
	2500	1000	300	6	2400	■ 287091	■ 287092	■ 287106
	2500	1000	400	6	2400	■ 267836	■ 267837	■ 267886
	2500	1000	500	6	2400	■ 267842	■ 267843	■ 267887
	2500	1000	600	6	2400	■ 267848	■ 267849	■ 267888
	2500	1000	800	6	2400	■ 267854	■ 267855	■ 267889



Weitere Ausführungen über den
META Regalplaner konfigurierbar.



Planmaße und Sicherheitshinweise
finden Sie auf Seite 25–27



einzeiliges META CLIP Steckregal

Länge 1.300 mm | Fachlast 230 kg | mit rückseitiger Diagonalverstrebung



mit zerlegten S3 Rahmen · Länge 1.300 mm



	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Feldlast kg	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.	Zusatzboden 40 mm SAP-Art.
verzinkt	2000	1300	300	5	1100	■ 313308	■ 313356	■ 287153
	2000	1300	400	5	1100	■ 313331	■ 313358	■ 216261
	2000	1300	500	5	1100	■ 313332	■ 313359	■ 216260
	2000	1300	600	5	1100	■ 313333	■ 313360	■ 216259
	2000	1300	800	5	1100	■ 313336	■ 313361	■ 216258
	2500	1300	300	6	1650	■ 313338	■ 313362	■ 287153
	2500	1300	400	6	1650	■ 313339	■ 313363	■ 216261
	2500	1300	500	6	1650	■ 313340	■ 313364	■ 216260
	2500	1300	600	6	1650	■ 313341	■ 313365	■ 216259
	2500	1300	800	6	1650	■ 313342	■ 313366	■ 216258
RAL 7035 lichtgrau	2000	1300	300	5	1100	■ 313344	■ 313367	■ 287154
	2000	1300	400	5	1100	■ 313346	■ 313368	■ 267956
	2000	1300	500	5	1100	■ 313347	■ 313369	■ 267957
	2000	1300	600	5	1100	■ 313348	■ 313370	■ 267958
	2000	1300	800	5	1100	■ 313349	■ 313371	■ 267959
	2500	1300	300	6	1650	■ 313350	■ 313383	■ 287154
	2500	1300	400	6	1650	■ 313351	■ 313384	■ 267956
	2500	1300	500	6	1650	■ 313352	■ 313385	■ 267957
	2500	1300	600	6	1650	■ 313354	■ 313386	■ 267958
	2500	1300	800	6	1650	■ 313355	■ 313387	■ 267959



mit vorgefertigten Rahmen · Länge 1.300 mm



	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Feldlast kg	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.	Zusatzboden 40 mm SAP-Art.
verzinkt	2000	1300	300	5	1650	■ 313388	■ 313408	■ 287153
	2000	1300	400	5	1650	■ 313389	■ 313409	■ 216261
	2000	1300	500	5	1650	■ 313390	■ 313410	■ 216260
	2000	1300	600	5	1650	■ 313391	■ 313411	■ 216259
	2000	1300	800	5	1650	■ 313392	■ 313412	■ 216258
	2500	1300	300	6	2350	■ 313393	■ 313413	■ 287153
	2500	1300	400	6	2350	■ 313394	■ 313414	■ 216261
	2500	1300	500	6	2350	■ 313395	■ 313415	■ 216260
	2500	1300	600	6	2350	■ 313396	■ 313416	■ 216259
	2500	1300	800	6	2350	■ 313397	■ 313417	■ 216258
RAL 7035 lichtgrau	2000	1300	300	5	1650	■ 313398	■ 313418	■ 287154
	2000	1300	400	5	1650	■ 313399	■ 313419	■ 267956
	2000	1300	500	5	1650	■ 313400	■ 313420	■ 267957
	2000	1300	600	5	1650	■ 313401	■ 313422	■ 267958
	2000	1300	800	5	1650	■ 313402	■ 313423	■ 267959
	2500	1300	300	6	2350	■ 313403	■ 313424	■ 287154
	2500	1300	400	6	2350	■ 313404	■ 313425	■ 267956
	2500	1300	500	6	2350	■ 313405	■ 313427	■ 267957
	2500	1300	600	6	2350	■ 313406	■ 313428	■ 267958
	2500	1300	800	6	2350	■ 313407	■ 313430	■ 267959



Weitere Ausführungen über den
META Regalplaner konfigurierbar.



Planmaße und Sicherheitshinweise
finden Sie auf Seite 25-27



einzeiliges META CLIP Steckregal

Länge 1.000 mm | Fachlast 330 kg | mit rückseitiger Diagonalverstrebung



mit vorgefertigten Rahmen · Länge 1.000 mm



	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Feldlast kg	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.	Zusatzboden 40 mm SAP-Art.
verzinkt	2000	1000	400	5	1650	■ 201590	■ 201592	■ 201634
	2000	1000	500	5	1650	■ 201602	■ 201604	■ 201638
	2000	1000	600	5	1650	■ 201623	■ 201626	■ 201642
	2000	1000	800	5	1650	■ 245507	■ 245508	■ 245532
	2500	1000	400	6	2400	■ 201594	■ 201596	■ 201634
	2500	1000	500	6	2400	■ 201607	■ 201610	■ 201638
	2500	1000	600	6	2400	■ 201630	■ 201637	■ 201642
	2500	1000	800	6	2400	■ 245512	■ 245511	■ 245532
RAL 7035 lichtgrau	2000	1000	400	5	1650	■ 267858	■ 267859	■ 267890
	2000	1000	500	5	1650	■ 267864	■ 267865	■ 267891
	2000	1000	600	5	1650	■ 267870	■ 267871	■ 267892
	2000	1000	800	5	1650	■ 267876	■ 267877	■ 267893
	2500	1000	400	6	2400	■ 267860	■ 267861	■ 267890
	2500	1000	500	6	2400	■ 267866	■ 267867	■ 267891
	2500	1000	600	6	2400	■ 267872	■ 267873	■ 267892
	2500	1000	800	6	2400	■ 267878	■ 267879	■ 267893

(Fachboden MS 230 + Längsunterzug)



Weitere Ausführungen über den
META Regalplaner konfigurierbar.



Planmaße und Sicherheitshinweise
finden Sie auf Seite 25–27

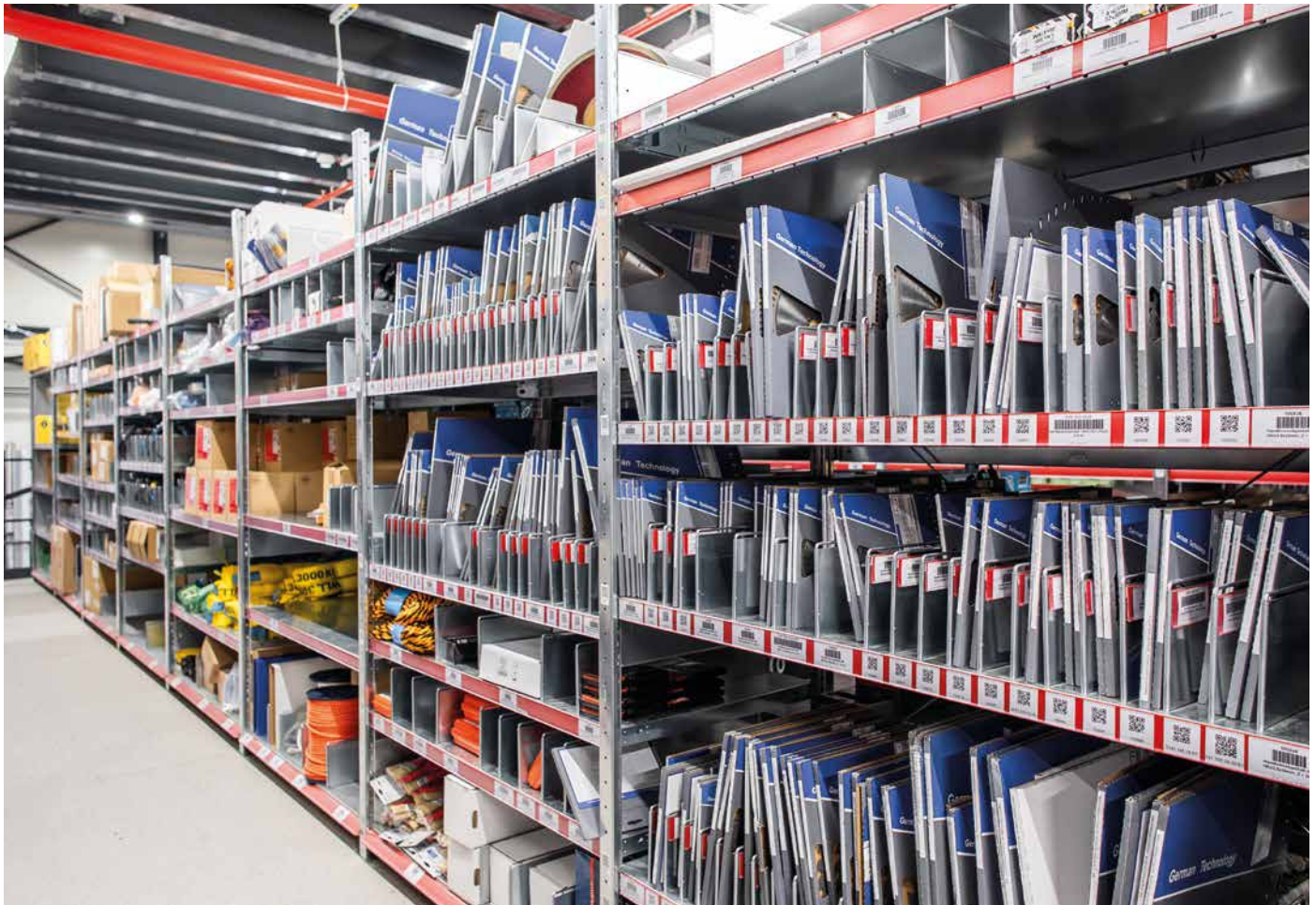


META allgemein

Fachbodenregale

Büroregale

Weitspannregale



Palettenregale

Kragarmregale

Dynamik

Stahlbau

doppelzeiliges META CLIP Steckregal

mit rückseitiger Diagonalverstrebung zur Aussteifung des Regalfeldes



META Regalplaner
Weitere Regalvarianten
Online konfigurieren



beide Zeilen rückseitig
fest verbunden, Zugriffs-
seite beidseitig



**Bestell-
vorschläge
S. 37–40**

Tiefe:	Höhe:
2x 300 mm	2000 mm
2x 400 mm	2500 mm
2x 500 mm	
2x 600 mm	Länge:
2x 800 mm	1000 mm
	1300 mm

- **doppelzeiliges Steckregal**
- **schnelle Steckmontage** ohne Werkzeug
- **umfangreiches Zubehör**
- **beide Zeilen rückseitig fest verbunden**, Zugriffsseite beidseitig
- **konsequente Raumaussnutzung**
durch Aufbau „Rückseite-an-Rückseite“
- Fachböden im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- Fachböden im Raster von 50 mm gelocht zur Aufnahme von Zubehör



**Planmaße und Sicherheitshinweise
finden Sie auf Seite 25–27**

doppelzeiliges META CLIP Steckregal

Länge 1.000 mm | Fachlast 150 kg | mit rückseitiger Diagonalverstrebung



mit zerlegten S3 Rahmen · Länge 1.000 mm



	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Feldlast kg	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.	Zusatzboden 40 mm SAP-Art.
verzinkt	2000	1000	2 x 300	2 x 5	1100	■ 180800	■ 180804	■ 295009
	2000	1000	2 x 400	2 x 5	1100	■ 180801	■ 180805	■ 295575
	2000	1000	2 x 500	2 x 5	1100	■ 180737	■ 180738	■ 295576
	2000	1000	2 x 600	2 x 5	1100	■ 180739	■ 180740	■ 295577
	2500	1000	2 x 300	2 x 6	1650	■ 180802	■ 180806	■ 295009
	2500	1000	2 x 400	2 x 6	1650	■ 180803	■ 180807	■ 295575
	2500	1000	2 x 500	2 x 6	1650	■ 180733	■ 180734	■ 295576
	2500	1000	2 x 600	2 x 6	1650	■ 180735	■ 180736	■ 295577
RAL 7035 lichtgrau	2000	1000	2 x 300	2 x 5	1100	■ 180808	■ 180816	■ 295013
	2000	1000	2 x 400	2 x 5	1100	■ 180809	■ 180817	■ 295014
	2000	1000	2 x 500	2 x 5	1100	■ 180810	■ 180818	■ 295015
	2000	1000	2 x 600	2 x 5	1100	■ 180811	■ 180819	■ 295016
	2500	1000	2 x 300	2 x 6	1650	■ 180812	■ 180820	■ 295013
	2500	1000	2 x 400	2 x 6	1650	■ 180813	■ 180821	■ 295014
	2500	1000	2 x 500	2 x 6	1650	■ 180814	■ 180822	■ 295015
	2500	1000	2 x 600	2 x 6	1650	■ 180815	■ 180823	■ 295016



mit vorgefertigten Rahmen · Länge 1.000 mm



	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Feldlast kg	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.	Zusatzboden 40 mm SAP-Art.
verzinkt	2000	1000	2 x 300	2 x 5	1650	■ 176563	■ 176564	■ 295009
	2000	1000	2 x 400	2 x 5	1650	■ 176565	■ 176566	■ 295575
	2000	1000	2 x 500	2 x 5	1650	■ 176567	■ 176568	■ 295576
	2000	1000	2 x 600	2 x 5	1650	■ 176569	■ 176570	■ 295577
	2500	1000	2 x 300	2 x 6	2400	■ 176571	■ 176572	■ 295009
	2500	1000	2 x 400	2 x 6	2400	■ 176573	■ 176574	■ 295575
	2500	1000	2 x 500	2 x 6	2400	■ 176575	■ 176576	■ 295576
	2500	1000	2 x 600	2 x 6	2400	■ 176577	■ 176578	■ 295577
RAL 7035 lichtgrau	2000	1000	2 x 300	2 x 5	1650	■ 176587	■ 176588	■ 295013
	2000	1000	2 x 400	2 x 5	1650	■ 176589	■ 176590	■ 295014
	2000	1000	2 x 500	2 x 5	1650	■ 176591	■ 176592	■ 295015
	2000	1000	2 x 600	2 x 5	1650	■ 176593	■ 176594	■ 295016
	2500	1000	2 x 300	2 x 6	2400	■ 176595	■ 176596	■ 295013
	2500	1000	2 x 400	2 x 6	2400	■ 176597	■ 176598	■ 295014
	2500	1000	2 x 500	2 x 6	2400	■ 176599	■ 176600	■ 295015
	2500	1000	2 x 600	2 x 6	2400	■ 176601	■ 176602	■ 295016



Weitere Ausführungen über den
META Regalplaner konfigurierbar.



Planmaße und Sicherheitshinweise
finden Sie auf Seite 25–27



doppelzeiliges META CLIP Steckregal

Länge 1.300 mm | Fachlast 150 kg | mit rückseitiger Diagonalverstrebung



mit zerlegten S3 Rahmen · Länge 1.300 mm



	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Feldlast kg	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.	Zusatzboden 40 mm SAP-Art.
verzinkt	2000	1300	2 x 400	2 x 5	1100	■ 313431	■ 313443	■ 304448
	2000	1300	2 x 500	2 x 5	1100	■ 313432	■ 313444	■ 304447
	2000	1300	2 x 600	2 x 5	1100	■ 313433	■ 313445	■ 304446
	2500	1300	2 x 400	2 x 6	1650	■ 313434	■ 313446	■ 304448
	2500	1300	2 x 500	2 x 6	1650	■ 313435	■ 313447	■ 304447
	2500	1300	2 x 600	2 x 6	1650	■ 313436	■ 313448	■ 304446
RAL 7035 lichtgrau	2000	1300	2 x 400	2 x 5	1100	■ 313437	■ 313449	■ 304450
	2000	1300	2 x 500	2 x 5	1100	■ 313438	■ 313451	■ 304451
	2000	1300	2 x 600	2 x 5	1100	■ 313439	■ 313452	■ 304452
	2500	1300	2 x 400	2 x 6	1650	■ 313440	■ 313453	■ 304450
	2500	1300	2 x 500	2 x 6	1650	■ 313441	■ 313454	■ 304451
	2500	1300	2 x 600	2 x 6	1650	■ 313442	■ 313455	■ 304452



Weitere Ausführungen über
META Regalplaner konfigurierbar.



Planmaße und Sicherheitshinweise
finden Sie auf Seite 25–27



S3 = zerlegter Rahmen



geclinchter = vorgefertigter Rahmen



DER Unterschied Seite 28

doppelzeiliges META CLIP Steckregal

Länge 1.000 mm | Fachlast 230 kg | mit rückseitiger Diagonalverstrebung



mit zerlegten S3 Rahmen · Länge 1.000 mm



	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Feldlast kg	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.	Zusatzboden 40 mm SAP-Art.
verzinkt	2000	1000	2 x 300	2 x 5	1100	■ 180824	■ 180834	■ 287088
	2000	1000	2 x 400	2 x 5	1100	■ 180825	■ 180835	■ 201620
	2000	1000	2 x 500	2 x 5	1100	■ 180826	■ 180836	■ 201624
	2000	1000	2 x 600	2 x 5	1100	■ 180827	■ 180837	■ 201628
	2000	1000	2 x 800	2 x 5	1100	■ 180828	■ 180838	■ 201632
	2500	1000	2 x 300	2 x 6	1650	■ 180829	■ 180839	■ 287088
	2500	1000	2 x 400	2 x 6	1650	■ 180830	■ 180840	■ 201620
	2500	1000	2 x 500	2 x 6	1650	■ 180831	■ 180841	■ 201624
	2500	1000	2 x 600	2 x 6	1650	■ 180832	■ 180842	■ 201628
	2500	1000	2 x 800	2 x 6	1650	■ 180833	■ 180843	■ 201632
RAL 7035 lichtgrau	2000	1000	2 x 300	2 x 5	1100	■ 180844	■ 180854	■ 287106
	2000	1000	2 x 400	2 x 5	1100	■ 180845	■ 180855	■ 267886
	2000	1000	2 x 500	2 x 5	1100	■ 180846	■ 180856	■ 267887
	2000	1000	2 x 600	2 x 5	1100	■ 180847	■ 180857	■ 267888
	2000	1000	2 x 800	2 x 5	1100	■ 180848	■ 180858	■ 267889
	2500	1000	2 x 300	2 x 6	1650	■ 180849	■ 180859	■ 287106
	2500	1000	2 x 400	2 x 6	1650	■ 180850	■ 180860	■ 267886
	2500	1000	2 x 500	2 x 6	1650	■ 180851	■ 180861	■ 267887
	2500	1000	2 x 600	2 x 6	1650	■ 180852	■ 180862	■ 267888
	2500	1000	2 x 800	2 x 6	1650	■ 180853	■ 180863	■ 267889



mit vorgefertigten Rahmen · Länge 1.000 mm



	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Feldlast kg	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.	Zusatzboden 40 mm SAP-Art.
verzinkt	2000	1000	2 x 300	2 x 5	1650	■ 287111	■ 287112	■ 287088
	2000	1000	2 x 400	2 x 5	1650	■ 270610	■ 270611	■ 201620
	2000	1000	2 x 500	2 x 5	1650	■ 270616	■ 270617	■ 201624
	2000	1000	2 x 600	2 x 5	1650	■ 270622	■ 270623	■ 201628
	2000	1000	2 x 800	2 x 5	1650	■ 270628	■ 270629	■ 201632
	2500	1000	2 x 300	2 x 6	2400	■ 287113	■ 287115	■ 287088
	2500	1000	2 x 400	2 x 6	2400	■ 270612	■ 270613	■ 201620
	2500	1000	2 x 500	2 x 6	2400	■ 270618	■ 270619	■ 201624
	2500	1000	2 x 600	2 x 6	2400	■ 270624	■ 270625	■ 201628
	2500	1000	2 x 800	2 x 6	2400	■ 270630	■ 270631	■ 201632
RAL 7035 lichtgrau	2000	1000	2 x 300	2 x 5	1650	■ 287118	■ 287119	■ 287106
	2000	1000	2 x 400	2 x 5	1650	■ 270686	■ 270687	■ 267886
	2000	1000	2 x 500	2 x 5	1650	■ 270692	■ 270693	■ 267887
	2000	1000	2 x 600	2 x 5	1650	■ 270698	■ 270699	■ 267888
	2000	1000	2 x 800	2 x 5	1650	■ 270704	■ 270705	■ 267889
	2500	1000	2 x 300	2 x 6	2400	■ 287120	■ 287121	■ 287106
	2500	1000	2 x 400	2 x 6	2400	■ 270688	■ 270689	■ 267886
	2500	1000	2 x 500	2 x 6	2400	■ 270694	■ 270695	■ 267887
	2500	1000	2 x 600	2 x 6	2400	■ 270700	■ 270701	■ 267888
	2500	1000	2 x 800	2 x 6	2400	■ 270706	■ 270707	■ 267889



Weitere Ausführungen über den
META Regalplaner konfigurierbar.



Planmaße und Sicherheitshinweise
finden Sie auf Seite 25-27



doppelzeiliges META CLIP Steckregal

Länge 1.300 mm | Fachlast 230 kg | mit rückseitiger Diagonalverstrebung



mit zerlegten S3 Rahmen · Länge 1.300 mm



	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Feldlast kg	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.	Zusatzboden 40 mm SAP-Art.
verzinkt	2000	1300	2 x 300	2 x 5	1100	■ 313456	■ 313484	■ 287153
	2000	1300	2 x 400	2 x 5	1100	■ 313458	■ 313485	■ 216261
	2000	1300	2 x 500	2 x 5	1100	■ 313459	■ 313486	■ 216260
	2000	1300	2 x 600	2 x 5	1100	■ 313460	■ 313487	■ 216259
	2000	1300	2 x 800	2 x 5	1100	■ 313461	■ 313488	■ 216258
	2500	1300	2 x 300	2 x 6	1650	■ 313464	■ 313489	■ 287153
	2500	1300	2 x 400	2 x 6	1650	■ 313465	■ 313490	■ 216261
	2500	1300	2 x 500	2 x 6	1650	■ 313467	■ 313492	■ 216260
	2500	1300	2 x 600	2 x 6	1650	■ 313468	■ 313493	■ 216259
	2500	1300	2 x 800	2 x 6	1650	■ 313469	■ 313494	■ 216258
RAL 7035 lichtgrau	2000	1300	2 x 300	2 x 5	1100	■ 313470	■ 313495	■ 287154
	2000	1300	2 x 400	2 x 5	1100	■ 313471	■ 313496	■ 267956
	2000	1300	2 x 500	2 x 5	1100	■ 313472	■ 313497	■ 267957
	2000	1300	2 x 600	2 x 5	1100	■ 313474	■ 313498	■ 267958
	2000	1300	2 x 800	2 x 5	1100	■ 313475	■ 313499	■ 267959
	2500	1300	2 x 300	2 x 6	1650	■ 313476	■ 313500	■ 287154
	2500	1300	2 x 400	2 x 6	1650	■ 313477	■ 313501	■ 267956
	2500	1300	2 x 500	2 x 6	1650	■ 313478	■ 313502	■ 267957
	2500	1300	2 x 600	2 x 6	1650	■ 313480	■ 313503	■ 267958
	2500	1300	2 x 800	2 x 6	1650	■ 313481	■ 313504	■ 267959



mit vorgefertigten Rahmen · Länge 1.300 mm



	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Feldlast kg	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.	Zusatzboden 40 mm SAP-Art.
verzinkt	2000	1300	2 x 300	2 x 5	1650	■ 313505	■ 313530	■ 287153
	2000	1300	2 x 400	2 x 5	1650	■ 313506	■ 313531	■ 216261
	2000	1300	2 x 500	2 x 5	1650	■ 313507	■ 313532	■ 216260
	2000	1300	2 x 600	2 x 5	1650	■ 313508	■ 313533	■ 216259
	2000	1300	2 x 800	2 x 5	1650	■ 313509	■ 313534	■ 216258
	2500	1300	2 x 300	2 x 6	2350	■ 313510	■ 313535	■ 287153
	2500	1300	2 x 400	2 x 6	2350	■ 313511	■ 313537	■ 216261
	2500	1300	2 x 500	2 x 6	2350	■ 313512	■ 313538	■ 216260
	2500	1300	2 x 600	2 x 6	2350	■ 313513	■ 313539	■ 216259
	2500	1300	2 x 800	2 x 6	2350	■ 313514	■ 313540	■ 216258
RAL 7035 lichtgrau	2000	1300	2 x 300	2 x 5	1650	■ 313519	■ 313541	■ 287154
	2000	1300	2 x 400	2 x 5	1650	■ 313520	■ 313542	■ 267956
	2000	1300	2 x 500	2 x 5	1650	■ 313521	■ 313543	■ 267957
	2000	1300	2 x 600	2 x 5	1650	■ 313522	■ 313544	■ 267958
	2000	1300	2 x 800	2 x 5	1650	■ 313523	■ 313545	■ 267959
	2500	1300	2 x 300	2 x 6	2350	■ 313524	■ 313546	■ 287154
	2500	1300	2 x 400	2 x 6	2350	■ 313525	■ 313548	■ 267956
	2500	1300	2 x 500	2 x 6	2350	■ 313526	■ 313549	■ 267957
	2500	1300	2 x 600	2 x 6	2350	■ 313527	■ 313550	■ 267958
	2500	1300	2 x 800	2 x 6	2350	■ 313528	■ 313551	■ 267959



Weitere Ausführungen über den
META Regalplaner konfigurierbar.



Planmaße und Sicherheitshinweise
finden Sie auf Seite 25–27



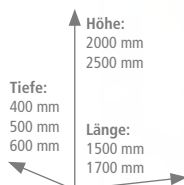


META CLIP Großfachregal

für großvolumiges Lagergut & liegende Lagerung von langen und sperrigen Waren



META Regalplaner
Weitere Regalvarianten
Online konfigurieren



**Extra
breite
Regale**

- **Steckregal für großvolumiges Lagergut & liegende Lagerung von langen und sperrigen Waren**
- **mit zerlegten S3 Rahmen (Feldlasten bis 1.650 kg)**
- **schnelle Steckmontage** ohne Werkzeug
- **Fachböden im Raster von 25 mm höhenverstellbar**
für die variable Anpassung an das Lagergut
- **Fachböden im Raster von 50 mm gelocht** zur Aufnahme von Zubehör
- **rückseitige Diagonalverstrebung**
zur Aussteifung des Regalfeldes



**Planmaße und Sicherheitshinweise
finden Sie auf Seite 25-27**



einzeiliges META CLIP Großfachregal

Länge 1.500, 1.700 mm | 200 kg | mit rückseitiger Diagonalverstrebung



META allgemein



mit zerlegten S3 Rahmen· Länge 1.500 mm



	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Feldlast kg	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.	Zusatzboden 40 mm SAP-Art.
verzinkt	2000	1500	400	4	1150	■ 185235	■ 185236	■ 182688
	2000	1500	500	4	1150	■ 185237	■ 185238	■ 182689
	2000	1500	600	4	1150	■ 185239	■ 185240	■ 182690
	2500	1500	400	5	1650	■ 185241	■ 185242	■ 182688
	2500	1500	500	5	1650	■ 185243	■ 185244	■ 182689
	2500	1500	600	5	1650	■ 185245	■ 185246	■ 182690
RAL 7035 lichtgrau	2000	1500	400	4	1150	■ 185259	■ 185260	■ 182694
	2000	1500	500	4	1150	■ 185261	■ 185262	■ 182695
	2000	1500	600	4	1150	■ 185263	■ 185264	■ 182696
	2500	1500	400	5	1650	■ 185265	■ 185266	■ 182694
	2500	1500	500	5	1650	■ 185267	■ 185268	■ 182695
	2500	1500	600	5	1650	■ 185269	■ 185270	■ 182696

Fachbodenregale

Büroregale



mit zerlegten S3 Rahmen· Länge 1.700 mm



	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Feldlast kg	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.	Zusatzboden 40 mm SAP-Art.
verzinkt	2000	1700	400	4	1150	■ 185247	■ 185248	■ 182691
	2000	1700	500	4	1150	■ 185249	■ 185250	■ 182692
	2000	1700	600	4	1150	■ 185251	■ 185252	■ 182693
	2500	1700	400	5	1650	■ 185253	■ 185254	■ 182691
	2500	1700	500	5	1650	■ 185255	■ 185256	■ 182692
	2500	1700	600	5	1650	■ 185257	■ 185258	■ 182693
RAL 7035 lichtgrau	2000	1700	400	4	1150	■ 185271	■ 185272	■ 182697
	2000	1700	500	4	1150	■ 185273	■ 185274	■ 182698
	2000	1700	600	4	1150	■ 185275	■ 185276	■ 182699
	2500	1700	400	5	1650	■ 185277	■ 185278	■ 182697
	2500	1700	500	5	1650	■ 185279	■ 185280	■ 182698
	2500	1700	600	5	1650	■ 185281	■ 185282	■ 182699

Weitspannregale

Palettenregale

Kragarmregale

Dynamik

Stahlbau



Platz für Ihr XXL-Lagergut!



Weitere Ausführungen über den
META Regalplaner konfigurierbar.



Planmaße und Sicherheitshinweise
finden Sie auf Seite 25-27

■ 3 Tage abgehend

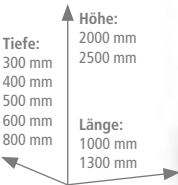
■ 10 Tage abgehend

■ auf Anfrage

META allgemein
Fachbodenregale
Büroregale
Weitspannregale
Palettenregale
Kragarmregale
Dynamik
Stahlbau

META CLIP Steckregal mit Längsriegeln

zur beidseitigen Regalnutzung



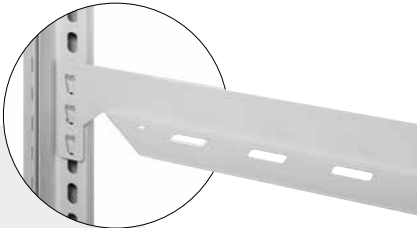
Die Fachböden werden in die Längsriegel eingehängt.



Die Verwendung von Längsriegeln ermöglicht die Nutzung des Regals von beiden Seiten!

Perfekt zur beidseitigen Nutzung

- preisgünstiges Steckregal mit zerlegten Rahmen & Längsriegeln
- Regalnutzung beidseitig möglich
- schnelle Steckmontage ohne Werkzeug
- umfangreiches Zubehör
- Fachböden im Raster von 25 mm höhenverstellbar für die variable Anpassung an das Lagergut
- Fachböden im Raster von 50 mm gelocht zur Aufnahme von Zubehör



einzeiliges META CLIP Steckregal mit Längsriegeln

Länge 1.000 mm | 150 kg



mit Längsriegeln · mit zerlegten S3 Rahmen · Länge 1.000 mm



	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Feldlast kg	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.	Zusatzboden 40 mm SAP-Art.
verzinkt	2000	1000	300	5	1100	■ 185360	■ 185361	■ 295009
	2000	1000	400	5	1100	■ 185362	■ 185363	■ 295575
	2000	1000	500	5	1100	■ 185364	■ 185365	■ 295576
	2000	1000	600	5	1100	■ 185366	■ 185367	■ 295577
	2500	1000	300	6	1650	■ 185368	■ 185369	■ 295009
	2500	1000	400	6	1650	■ 185370	■ 185371	■ 295575
	2500	1000	500	6	1650	■ 185372	■ 185373	■ 295576
	2500	1000	600	6	1650	■ 185374	■ 185375	■ 295577
RAL 7035 lichtgrau	2000	1000	300	5	1100	■ 185376	■ 185377	■ 295013
	2000	1000	400	5	1100	■ 185378	■ 185379	■ 295014
	2000	1000	500	5	1100	■ 185380	■ 185381	■ 295015
	2000	1000	600	5	1100	■ 185382	■ 185383	■ 295016
	2500	1000	300	6	1650	■ 185384	■ 185385	■ 295013
	2500	1000	400	6	1650	■ 185386	■ 185387	■ 295014
	2500	1000	500	6	1650	■ 185388	■ 185389	■ 295015
	2500	1000	600	6	1650	■ 185390	■ 185391	■ 295016



einzeiliges META CLIP Steckregal mit Längsriegeln

Länge 1.000, 1.300 mm | 230 kg



META allgemein



mit Längsriegeln · mit zerlegten S3 Rahmen · Länge 1.000 mm



	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Feldlast kg	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.	Zusatzboden 40 mm SAP-Art.
verzinkt	2000	1000	300	5	1100	■ 185424	■ 185425	■ 287088
	2000	1000	400	5	1100	■ 185426	■ 185427	■ 201620
	2000	1000	500	5	1100	■ 185428	■ 185429	■ 201624
	2000	1000	600	5	1100	■ 185430	■ 185431	■ 201628
	2000	1000	800	5	1100	■ 185432	■ 185433	■ 201632
	2500	1000	300	6	1650	■ 185434	■ 185435	■ 287088
	2500	1000	400	6	1650	■ 185436	■ 185437	■ 201620
	2500	1000	500	6	1650	■ 185438	■ 185439	■ 201624
	2500	1000	600	6	1650	■ 185440	■ 185441	■ 201628
	2500	1000	800	6	1650	■ 185442	■ 185443	■ 201632
RAL 7035 lichtgrau	2000	1000	300	5	1100	■ 185444	■ 185445	■ 287106
	2000	1000	400	5	1100	■ 185446	■ 185447	■ 267886
	2000	1000	500	5	1100	■ 185448	■ 185449	■ 267887
	2000	1000	600	5	1100	■ 185450	■ 185451	■ 267888
	2000	1000	800	5	1100	■ 185452	■ 185453	■ 267889
	2500	1000	300	6	1650	■ 185454	■ 185455	■ 287106
	2500	1000	400	6	1650	■ 185456	■ 185457	■ 267886
	2500	1000	500	6	1650	■ 185458	■ 185459	■ 267887
	2500	1000	600	6	1650	■ 185460	■ 185461	■ 267888
	2500	1000	800	6	1650	■ 185462	■ 185463	■ 267889

Fachbodenregale

Büroregale

Weitspannregale



mit Längsriegeln · mit zerlegten S3 Rahmen · Länge 1.300 mm



	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Feldlast kg	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.	Zusatzboden 40 mm SAP-Art.
verzinkt	2000	1300	300	4	1100	■ 185504	■ 185505	■ 287153
	2000	1300	400	4	1100	■ 185506	■ 185507	■ 216261
	2000	1300	500	4	1100	■ 185508	■ 185509	■ 216260
	2000	1300	600	4	1100	■ 185510	■ 185511	■ 216259
	2000	1300	800	4	1100	■ 185512	■ 185513	■ 216258
	2500	1300	300	5	1650	■ 185514	■ 185515	■ 287153
	2500	1300	400	5	1650	■ 185516	■ 185517	■ 216261
	2500	1300	500	5	1650	■ 185518	■ 185519	■ 216260
	2500	1300	600	5	1650	■ 185520	■ 185521	■ 216259
	2500	1300	800	5	1650	■ 185522	■ 185523	■ 216258
RAL 7035 lichtgrau	2000	1300	300	4	1100	■ 185524	■ 185525	■ 287154
	2000	1300	400	4	1100	■ 185526	■ 185527	■ 267956
	2000	1300	500	4	1100	■ 185528	■ 185529	■ 267957
	2000	1300	600	4	1100	■ 185530	■ 185531	■ 267958
	2000	1300	800	4	1100	■ 185532	■ 185533	■ 267959
	2500	1300	300	5	1650	■ 185534	■ 185535	■ 287154
	2500	1300	400	5	1650	■ 185536	■ 185537	■ 267956
	2500	1300	500	5	1650	■ 185538	■ 185539	■ 267957
	2500	1300	600	5	1650	■ 185540	■ 185541	■ 267958
	2500	1300	800	5	1650	■ 185542	■ 185543	■ 267959

Palettenregale

Kragarmregale

Dynamik



Weitere Ausführungen über den
META Regalplaner konfigurierbar.



Planmaße und Sicherheitshinweise
finden Sie auf Seite 25-27

Stahlbau

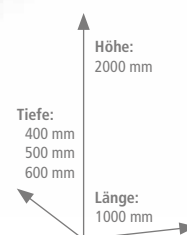
META CLIP SET Steckregal

Komplett verpackte Einheiten



Optimal
für die
Bestückung
des Waren-
trägers

fix und
fertig zum
Verkauf



KG
150

KG
230

- **fertig verpackte Einheiten**
(Grund- oder Anbauregaleinheiten), dadurch leichte Handhabung und einfacher Transport
- **montagefreundliches Stecksystem**
schnell & ohne Werkzeug auf- und umbaubar
- **universell einsetzbar** z. B. für Lager, Werkstatt, Magazin, Verkaufsraum, Keller, Büro etc.
- **Fachböden vorbereitet für den Einbau von umfangreichem 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
- **Grundregal:**
2 Rahmen, 4 Fachböden, Montage-Zubehör
- **Anbauregal:**
1 Rahmen, 4 Fachböden, Montage-Zubehör





META CLIP SET 150 Steckregal · Fachlast 150 kg · verzinkt



	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Feldlast kg	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.	1 Zusatzboden 40 mm hoch SAP-Art.
verzinkt	2000	1000	400	4	1650	■ 294952	■ 294953	■ 295575
	2000	1000	500	4	1650	■ 294954	■ 294955	■ 295576
	2000	1000	600	4	1650	■ 294956	■ 294957	■ 295577



META CLIP SET 230 Steckregal · Fachlast 230 kg · verzinkt



	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Feldlast kg	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.	2 Zusatzböden 40 mm hoch SAP-Art.
vzk.	2000	1000	500	4	1650	■ 211321	■ 211322	■ 211324



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

META SET Regale

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



**Planmaße und Sicherheitshinweise
finden Sie auf Seite 25–27**



META CLIP Steckregal

Regalmodule, Schrankmodule, Magazineinrichtungen



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

- **Bemaßungsvarianten Schrankmodule:**
Standard-Rahmenhöhen:
1.025, 2.000, 2.200, 2.500 mm
Standard-Rahmentiefen:
300, 400, 500, 600, 800 mm
Standard-Fachbodenlängen: 1.000 mm
- **Schubladen:**
Rahmentiefe: 400, 500, 600 mm
Schubladenhöhe: 100, 200 mm
- **Fachlasten¹⁾:**
Schubladen: 70 kg
Fachböden: 150 kg
- **Feldlasten^{1) 2)}:** 1.000 kg
- **Oberfläche:** kunststoffbeschichtet
RAL 7035 lichtgrau

! Regale mit Schubladen müssen immer mittels Fußverankerung gegen Kippen gesichert werden! Fußverankerung siehe Seite 81

! Planmaße und Sicherheitshinweise finden Sie auf Seite 25–27

¹⁾ bei gleichmäßig verteilter Last

²⁾ Feldlastangaben gelten für Regalzeilen mit 3 und mehr Feldern



- **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 bestehende 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 Schrankmodule RAL 7035 lichtgrau

Beschreibung	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.
halbe Tür (unten)	2000	1000	500	■ 267907	■ 267908
Anzahl der Fachböden: 6					

2 Schrankmodule RAL 7035 lichtgrau

Beschreibung	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.
2 halbe Türen	2000	1000	500	■ 267910	■ 267911
Anzahl der Fachböden: 6					

3 Schrankmodule RAL 7035 lichtgrau

Beschreibung	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.
Volltür	2000	1000	400	■ 291282	■ 291408
Anzahl der Fachböden: 5	2000	1000	500	■ 267904	■ 267906
	2000	1000	600	■ 291283	■ 291409

4 Schrankmodule RAL 7035 lichtgrau

Beschreibung	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.
3 Schubladen 100 mm	2000	1000	500	■ 298994	■ 298995
3 Schubladen 200 mm					
Anzahl der Fachböden: 3					

5 Schrankmodule RAL 7035 lichtgrau

Beschreibung	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.
2 Schubladen 100 mm	2000	1000	500	■ 298996	■ 298997
3 Schubladen 200 mm					
Anzahl der Fachböden: 4					

1



2



3



4



5



META CLIP Kfz-Regal



Bestellvorschläge Reifenregale

1



Grundregal



Anbauregal



1 META CLIP S3 Reifenregal · verzinkt · **Fachlast 150 kg**
max. Reifendurchmesser 700 mm



Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Ebenen	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.
2000	1000	400	3	■ 295902	■ 295903
2500	1000	400	4	■ 297896	■ 297897
2000	1150	400	3	■ 186049	■ 186050
2500	1150	400	4	■ 186051	■ 186052
2000	1300	400	3	■ 296641	■ 296642
2500	1300	400	4	■ 297898	■ 297899

Tabelle zu 1

Regalbreite mm	1000	1000	1150	1150	1300	1300
Regalhöhe mm	2000	2500	2000	2500	2000	2500
Reifen pro Ebene	4 x 225 mm	4 x 225 mm	4 x 265 mm	4 x 265 mm	4 x 305 mm	4 x 305 mm
Normfelge	6 ½ J	6 ½ J	7 ½ J	7 ½ J	9 J	9 J
Lagerebenen	3	4	3	4	3	4
Reifen pro Regal	12	16	12	16	12	16

Fußverdübelungsset verzinkt

Beschreibung	SAP-Art.
für Grundregal	■ 181557
für Anbauregal	■ 181558

! Reifenregale müssen immer mittels Fußverankerung gegen Kippen gesichert werden! Fußverankerung siehe Seite 81



Planmaße und Sicherheitshinweise finden Sie auf Seite 25–27





3 META CLIP Keilriemenregal · verzinkt



Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Fachböden	Anzahl Stufenholme	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.
2000	1000	400	3	3	■ 185642	■ 185643
2000	1000	500	3	3	■ 185644	■ 185645
2000	1000	400	3	4	■ 184656	■ 184657
2000	1000	500	3	4	■ 184658	■ 184659

Merkmale:

- Mit 3 bzw. 4 Stufenholmen und je 4 stufenlos verstellbaren Trennarmlen;
Trennarmlen: 400 mm Länge, D = 15 mm, Armlast 3 kg, Ebenenlast 15 kg (Stufenholm)
- Stufenholme im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- 3 Fachböden mit 80 kg Fachlast
- Aussteifung durch Längsriegel

Nutzen:

- Trennarmlen und Stufenholme können individuell auf die Keilriemenlänge angepasst eingebaut bzw. verschoben werden.

3



4 META CLIP Abgasanlagenregal für stehende Lagerung · verzinkt



Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Länge mm Trennarmlen	Anzahl Stufenholme	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.
2000	1000	400	400	2	■ 184660	■ 184661
2000	1000	500	400	2	■ 184662	■ 184663
2000	1000	800	700	2	■ 184664	■ 184665

Merkmale:

- mit 2 Stufenholmen und je 4 Trennarmlen mit Schaumstoffummantelung
Trennarmlen: 400 mm Länge, D = 15 mm, Armlast 3 kg, Ebenenlast 15 kg (Stufenholm)
- Sockelboden mit Gummimatte und Abrollkante
- Stufenholme mit Kantenschutz

Nutzen:

- Abgasanlagen können ohne Beschädigungen oder Kratzer senkrecht platzsparend gelagert werden.

4





META CLIP Regalwagen

Immer dort, wo man ihn braucht!



Flexibel, vielseitig, individuell, mobil – der neue META CLIP Regalwagen

Optimieren Sie Ihre Lagerflächen, ganz nach Ihren Bedürfnissen!

Nutzen Sie effizient die Lagerflächen unter Ihrem Palettenregal, bringen Sie das Reifenregal direkt an die Hebebühne oder das Fachbodenregal direkt zum Kommissionierplatz – ab sofort ist dieses möglich. Dank dem vielfältigen Zubehör aus unserem META CLIP Baukasten wie z. B. Fach- und Schrägböden, Rück- und Seitenwände, Reifenholme, Schüttgutequipment, Scannerschienen, Fachteiler, Trenngitter oder Gitterkörbe kann der META CLIP Regalwagen individuell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt werden (Ausnahme: Schubladen und Türen).

Sprechen Sie uns an – gerne konfigurieren wir eine individuelle Lösung für Sie!



- **Maße:**
 - Bodentiefe:** 400, 500, 600 und 800 möglich
 - Gesamttiefe** = Bodentiefe + 50 mm
 - Fachbodenbreite:** 1000 und 1300 mm
 - Gesamtbreite** = ca. Fachbodenlänge + 150 mm
 - Rahmenhöhe** bis zu 2000 mm
 - Gesamthöhe** = Rahmenhöhe + 170 mm
- **Oberfläche:** verzinkt oder in RAL 7035
- **maximale Fachlast:** 100 kg
- **gesamte Feldlast:** bis zu 500 kg (Last abhängig vom Regalaufbau)

- **Rollen:**
 - Raddurchmesser: 125 mm
 - Rollen aus Polyamid, leichtläufig durch Doppel-Kugellager
 - zwei Lenkrollen vorne / gebremst
 - zwei Bockrollen hinten
- vielseitige Ausführungsvarianten und kompatibel zu umfangreichen META CLIP Zubehör (jedoch keine Türen oder Schubladen!)
- Zubehör siehe Seite 74–76





1



2



1 META CLIP Regalwagen mit Fachböden, verzinkt



Beschreibung	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Fachlast kg	Feldlast kg	verzinkt SAP-Art.
mit 4 Fachböden und 1 Abdeckboden	1500	1000	500	100	500	■ 313912

2 META CLIP Regalwagen für Reifen, verzinkt



Beschreibung	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Fachlast kg	Feldlast kg	verzinkt SAP-Art.
für Reifenlagerung	1850	1300	400	150	300	■ 313913





1 META CLIP Schilderregal · verzinkt · Fachlast 100 kg

Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Ebenen	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.
2000	1000	600	3	■ 184561	■ 184562

Merkmale:

- vorgefertigte Rahmen und 3 Stufenholmebenen mit jeweils 4 Fachteilerstäben (vorne und hinten) = 5 Fächer
- Fachteilerstäbe mit Schaumgummi-Ummantelung
- Stufenholme im 25 mm Raster höhenverstellbar
- seitliche Anlehnlast auf zwei Stäbe: max. 2,5 kg

Nutzen:

- sichere Lagerung von Verkehrsschildern bis zu einem Durchmesser von 750 mm
- Vermeidung von Beschädigungen durch Ummantelung der Fachteilerstäbe



2 META CLIP Gitterkorbbregal **Leicht** (35 kg je Korb) · verzinkt

Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Körbe	Belastung je Korb in kg	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.
2000	1000	500	4	35	■ 185659	■ 185660

Merkmale:

- zerlegte Rahmen, mit Grund- und Abdeckboden, Aussteifung mit Diagonalstreben
- 4 Gitterkörbe mit je 2 Trenngittern, Fachlast 35 kg je Korb, Maschenweite 30 mm

Nutzen:

- übersichtliche Lagerung von Kleinteilen / losem Schüttgut
- Gitterkörbe ermöglichen von außen die Sicht auf den Inhalt

3 Trenngitter für Gitterkörbe **Leicht**

Beschreibung	SAP-Art.
Trenngitter für Gitterkörbe Leicht	■ 185656



4 META CLIP Gitterkorbbregal **Schwer** (100 kg je Korb) · verzinkt

Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Körbe	Belastung je Korb in kg	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.
2000	1000	400	4	100	■ 185661	■ 185662

Merkmale:

- zerlegte Rahmen, mit Grund- und Abdeckboden, Aussteifung mit Längsriegeln
- 4 Gitterkörbe mit je 2 PVC Fachteilern (werden als seitliche Begrenzung benötigt), Fachlast 100 kg je Korb, Maschenweite 10 mm

Nutzen:

- übersichtliche Lagerung von Kleinteilen / losem Schüttgut
- Gitterkörbe ermöglichen von außen die Sicht auf den Inhalt

5 PVC Fachteiler für Gitterkörbe **Schwer**

Beschreibung	SAP-Art.
PVC Fachteiler für Gitterkörbe Schwer	■ 185657





6



Fachbodenregale

Büroregale

Weitspannregale

Palettenregale

Merkmale:

- zerlegte Rahmen
- 2 Felder zur Lagerung von Rohren / Stangenmaterial, Stufenholme im Raster von 25 mm höhenverstellbar, mit je 4 Trennarmlen (5 kg Armlast) mit Schaumstoffummantelung
- 1 Feld mit 4 Gitterkörben leichte Ausführung (35 kg) und je 2 Fachteilern, Aussteifung mit Diagonalverstrebung

Nutzen:

- übersichtliche stehende Lagerung von Rohren und Rohrabschnitten sowie Lagerung von Schüttgut in Gitterkörben

6 META CLIP S3 HT-Regal
für die Lagerung von Rohren und Zubehör · verzinkt



Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Fachlast kg	Feldlast kg	Belastung je Korb in kg	Komplettregal SAP-Art.
2000	3 x 1000	500	150	300	35	■ 185665

i Gitterkörbe Leicht & Schwer einzeln auf Seite 76



**Planmaße und Sicherheitshinweise
finden Sie auf Seite 25–27**

■ 3 Tage abgehend

■ 10 Tage abgehend

■ auf Anfrage



Kragarmregale

Dynamik

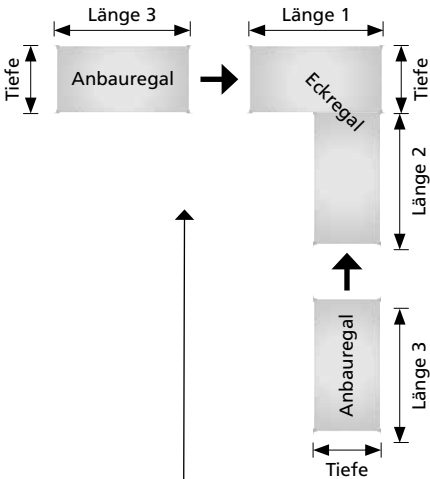
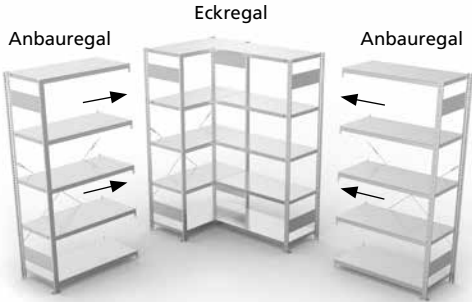
Stahlbau

META allgemein
Fachbodenregale
Büroregale
Weitspannregale
Palettenregale
Kragarmregale
Dynamik
Stahlbau

META CLIP Steck-Eckregal



Bestellvorschläge



Länge 1: Nennlänge + 56 mm
Länge 2: Nennlänge + 11 mm
Länge 3: Nennlänge + 6 mm
Tiefe: Nenntiefe + 36 mm

Merkmale:

- vorgefertigte Rahmen mit MS Fachböden und Diagonalaussteifung
- mit 5 (Höhe 2.000 mm) bzw. 6 Ebenen (Höhe 2.500 mm)
- im 25 mm Raster höhenverstellbar

Nutzen:

- Schaffung von Lagerfläche bis in die letzte Ecke



Planmaße und Sicherheitshinweise
finden Sie auf Seite 25-27

META CLIP Steck-Eckregal · Feldbreite 1.000 mm · **Fachlast 150 kg**



		Feldlast				
		Höhe mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Eckregal kg	Anbauregal kg
verzinkt		2000	300	10	1000	1650
		2000	400	10	1000	1650
		2000	500	10	1000	1650
		2000	600	10	1000	1650
		2500	300	12	1200	2400
		2500	400	12	1200	2400
		2500	500	12	1200	2400
		2500	600	12	1200	2400
RAL 7035 lichtgrau		2000	300	10	1000	1650
		2000	400	10	1000	1650
		2000	500	10	1000	1650
		2000	600	10	1000	1650
		2500	300	12	1200	2400
		2500	400	12	1200	2400
		2500	500	12	1200	2400
		2500	600	12	1200	2400





1 META CLIP Arbeitsschutz-Komplettregal (2 Felder) verzinkt · **Fachlast 150 kg**



Beschreibung	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Feldlast kg	Komplettregal SAP-Art.
bestehend aus: 3 Rahmen geclincht, 8 Böden à 100 kg Fachlast, Kleiderstange (60 kg Fachlast), Befestigungszubehör	2000	2000	600	500	■ 185700

2 META CLIP Arbeitsschutzregal, verzinkt · **Fachlast 150 kg**



Beschreibung	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Feldlast kg	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.
bestehend aus: 2 Rahmen (Grundregal) bzw. 1 Rahmen (Anbauregal) geclincht, Kleiderstange (60 kg Tragkraft) und 3 Fachböden à 100 kg Fachlast, Befestigungszubehör	2000	1000	600	500	■ 185701	■ 185702



**Planmaße und Sicherheitshinweise
finden Sie auf Seite 25–27**

META CLIP S3 Schrägbodenregal



Bestellvorschläge Schrägbodenregale mit Fachteilerdrähten



Merkmale:

- zerlegte Rahmen sowie 7 Schrägböden und 1 Abdeckboden, Fachlast 200 kg
- Böden werden mit je 6 Fachteilerdrähten unterteilt, steckbar im Raster von 50 mm
- 12° Neigung der Ebenen lässt die Ware zur Anschlagkante gleiten

Nutzen:

- ideal für Kartonware wie Schraubepäckchen oder Kunststoffkästen mit loser Ware
- perfekter Überblick über Bestände
- Ware kann nach vorne zur Entnahmeseite hingleiten



META CLIP S3 Schrägbodenregal **einzeilig** · verzinkt · mit **Fachteilerdrähten** · Fachlast 200 kg



Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Feldlast kg	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.
2000	1000	500	8	1800	■ 295892	■ 295893
2000	1000	800	8	1800	■ 295894	■ 295895



**Planmaße und Sicherheitshinweise
finden Sie auf Seite 25-27**





NEU

Merkmale:

- zerlegte Rahmen sowie 3 Schrägböden
Fachlast 150 bzw. 200 kg
- Fachböden im Raster von 25 mm höhen-
verstellbar
- ca. 12° Neigung der Ebenen lässt die Ware
zur Anschlagkante gleiten

Nutzen:

- guter Einblick und Zugriff durch
Schrägstellung der Fachböden
- der vordere Längsriegel verhindert das
Herausfallen der Ware



**Planmaße und
Sicherheitshinweise finden
Sie auf Seite 25-27**

META CLIP S3 Schrägbodenregal für Eurobox · verzinkt · (ohne Kunststoffkästen)



Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Fachlast kg	Feldlast kg	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.
2000	1000	400	3	150	750	■ 313572	■ 313573
2000	1300	600	3	200	1000	■ 313575	■ 313576





META CLIP S3 Schrägbodenregal

Bestellvorschläge



Merkmale:

- zerlegte Rahmen (S3) und schräge Fachböden auf Längsriegeln
- Fachebenen im 25 mm Raster verstellbar
- 18° Neigung der Ebenen lässt die Ware zur Anschlagkante gleiten
- seitliche Führung als Zubehör erhältlich

Nutzen:

- FIFO-Prinzip (First In / First Out)
- oberste Ebene komplett nutzbar



Planmaße und Sicherheitshinweise finden Sie auf Seite 25–27



META CLIP S3 Schrägbodenregal · verzinkt · Fachlast 200 kg · (ohne Kunststoffkästen)



Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Ebenen	Feldlast kg	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.	Zusatzfachebene SAP-Art.
2000	1000	1228	4	1200	■ 291074	■ 291075	■ 291077
2000	1300	1228	4	1200	■ 291078	■ 291079	■ 291076

Zubehör: seitliche Führungsschiene · verzinkt

Beschreibung	SAP-Art.
zur seitlichen Führung der Kästen können je Boden 2 Führungen eingesteckt werden (Preis je Stück)	■ 286502





3



Merkmale:

- Sichtlagerkästen aus Polypropylen

Nutzen:

- stapelbar
- entsprechen den Bestimmungen des Lebensmittelgesetzes



Planmaße und Sicherheitshinweise finden Sie auf Seite 25–27

1



2



4



Komplettregal · verzinkt · mit Sichtlagerkästen



Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Bestückung	Sichtlagerkästen	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.
					Länge x Breite x Höhe mm		
2000	1000	300	10	1 30 Stück D blau 30 Stück D rot	(235 x 150 x 125) (235 x 150 x 125)	■ 290231	■ 290232
2000	1000	400	7	2 12 Stück B blau 16 Stück B rot	(355 x 205 x 200) (355 x 205 x 200)	■ 290233	■ 290234
2000	1000	400	9	3 16 Stück C blau 20 Stück C rot	(355 x 205 x 150) (355 x 205 x 150)	■ 290235	■ 290236
2000	1000	500	7	4 12 Stück A blau 9 Stück A rot	(500 x 310 x 200) (500 x 310 x 200)	■ 290237	■ 290238

■ 3 Tage abgehend

■ 10 Tage abgehend

■ auf Anfrage



META CLIP S3 Umweltregal

Bestellvorschläge



Merkmale:

- Wannenböden (18 Liter Auffangvolumen) und Auffangwanne (35 Liter Auffangvolumen) mit Ü-Zeichen

Nutzen:

- Wannenböden mit Ü-Zeichen **1** geeignet zur Lagerung wasser-gefährdender Flüssigkeiten der GHS-Kategorien 1–4
- Auffangwanne mit Ü-Zeichen **2 + 3** geeignet zur Lagerung wasser-gefährdender Flüssigkeiten der GHS-Kategorien 1–4 und entzündbarer Flüssigkeiten der GHS-Kategorien 1–3.



Planmaße und Sicherheitshinweise finden Sie auf Seite 25–27

1 META CLIP 150 S3 Steckregalsystem mit Wannenböden + Abdeckboden · verzinkt · Fachlast 150 kg

Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Feldlast kg	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.	Zusatzboden SAP-Art.
2000	1000	500	5	1100	■ 176632	■ 176633	■ 176637

2 META CLIP 150 S3 Steckregalsystem mit Gitterrostböden + Abdeckboden + Bodenwanne · verzinkt · Fachlast 150 kg

Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Feldlast kg	Grundregal SAP-Art.	Zusatzboden SAP-Art.
2000	1000	500	5	800	■ 176634	■ 176636

3 META CLIP 150 S3 Steckregalsystem mit Fachböden + Bodenwanne · verzinkt · Fachlast 150 kg

Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Feldlast kg	Grundregal SAP-Art.
2000	1000	500	5	800	■ 176635





wasser-,
luft- + licht-
durchlässig

Merkmale/Nutzen:

- **wasserdurchlässig (bis zu 76%)**
– geeignet für Sprinkleranlagen und damit optimierter Brandschutz
- **luftdurchlässig** – ermöglicht gute Luftzirkulation
- **lichtdurchlässig** – schafft helle Arbeitsumgebung im Lager
- **Oberflächen:**
Rahmen: verzinkt
Ausfachung: verzinkt
Fachböden: RAL 7035



**Planmaße und
Sicherheitshinweise finden
Sie auf Seite 25–27**



Zusatzdrahtgitter-
fachboden 42 mm*

META CLIP S3 Drahtgitterfachbodenregal · Fachlast 150 kg

Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Drahtgitter- fachböden	Feldlast kg	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.	Zusatzdrahtgitter- fachboden 42 mm* SAP-Art.
2000	1000	400	5	1100	■ 313699	■ 313707	■ 313715
2000	1000	500	5	1100	■ 313700	■ 313708	■ 313716
2000	1000	600	5	1100	■ 313701	■ 313709	■ 313717
2000	1000	800	5	1100	■ 313702	■ 313710	■ 313718
2000	1300	400	5	1100	■ 313703	■ 313711	■ 313719
2000	1300	500	5	1100	■ 313704	■ 313712	■ 313720
2000	1300	600	5	1100	■ 313705	■ 313713	■ 313721
2000	1300	800	5	1100	■ 313706	■ 313714	■ 313722

* mit 4 Fachbodenträgern





META Fachboden- regale Zubehör

META CLIP Systemwand

Ausstattungsvielfalt auf „Zwei-Komponenten-Basis“

Grundregal

Anbauregal





■ Bemaßungsvarianten:

Standard-Regalhöhen:
2.000, 2.200, 2.500,
3.000, 3.500, 4.000,
4.300, 4.500 mm

Standard-Regaltiefen:
300, 400, 500, 600, 800 mm

Standard-Fachbodenlängen:
750, 1.000, 1.250, 1.300,
1.500 und 1.700 mm

■ Einzel-Fachlasten:

bis 330 kg¹⁾

■ Feldlasten:

bis 4.400 kg^{1) 2)}

■ Oberflächen:

sendzimirverzinkt
oder zusätzlich
kunststoffbeschichtet
RAL 7035 lichtgrau

¹⁾ bei gleichmäßig verteilter Last

²⁾ Feldlastangaben gelten für Regalzeilen mit 3 und mehr Feldern

SEITE 70-73



■ Fachböden

META L 80 | 80 kg
 META MS 150 | 150 kg
 META MS 230 | 230 kg
 META MS 330 | 330 kg
 META MS 200 XXL | 200 kg

SEITE 74



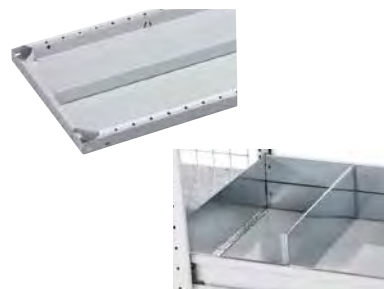
■ Fachteiler

durchgehend
 freistehend
 verschiebbar für L 80

■ Trenngitter

freistehend
 durchgehend (auf Anfrage)

SEITE 75



■ Etiketten Scanner-Schiene

■ Längsunterzug

■ Tiefenunterzug

■ Schüttgutmulde

Schüttgutmulde
 Seitenblech für Schüttgutmulde
 Schüttgutleiste

SEITE 76



■ Gitterkorb

Gitterkorb leicht
 Gitterkorb schwer
 Trenngitter für Gitterkorb leicht
 PVC Fachteiler für Gitterkorb
 schwer

■ Antirutsch Gummimatte

SEITE 76-77



■ Rahmenvarianten

Ausführung S3
 • Rahmen offen
 Ausführung geclincht
 • Rahmen offen
 • Vollwandrahmen
 • Eurolochwandrahmen

SEITE 78



■ Klemm- und Stellfüße

■ Unterlegplatte

■ Fachbodenträger

■ Abdeckkappen

SEITE 78

- **Längsaussteifung**
mit Diagonalverstrebung
mit Längsriegeln
- **Anschlussblech**
- **Profilklammer**

SEITE 79–80

- **CLIP Rückwand**
Ausführung Vollblech,
Drahtwand & Eurolochwand
- **CLIP Seitenwand**
Ausführung Vollblech,
Drahtwand & Eurolochwand
- **Gewindestangenhalter**
- **Universal Drahtwandhalter**
- **Lochwandhaken**

SEITE 81

- **Distanzhalter für Doppelregale**
- **Befestigungsset**
Wandbefestigungsset
Fußverdübelungsset
- **Rammschutzwand**

SEITE 82–85

- **Schubladen**
Schubladen BASIC
Innenprofile
Tiefenteiler & Trennbleche
Set Bestellvorschläge
Zwischenholm, Schubladen-
Abdeckboden, Sockelleiste
Kunststoff-Einsatzkästen
einzeln & im Set

Die META Fachboden

The next



familie generation



■ Langlebigkeit

Qualität durch hochwertiges Material: gütegesicherter Baustahl nach DIN EN 10143 und 10346

■ Sicherheit

durch Abkantung der Tiefenkante und einem geschlossenen Längskanal

■ Multifunktionalität

Systemlochung im 50 mm Raster für das umfangreiche, steckbare Systemzubehör (Ausnahme: 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 COMPACT Büro / L 80 kg Fachboden

MS 150 kg Fachboden

MS 230 kg Fachboden

MS 200 kg Fachboden im XXL Format

■ Kantenhöhe der Fachböden:

25 mm Kantenhöhe:

L 80, META COMPACT Büro

40 mm Kantenhöhe:

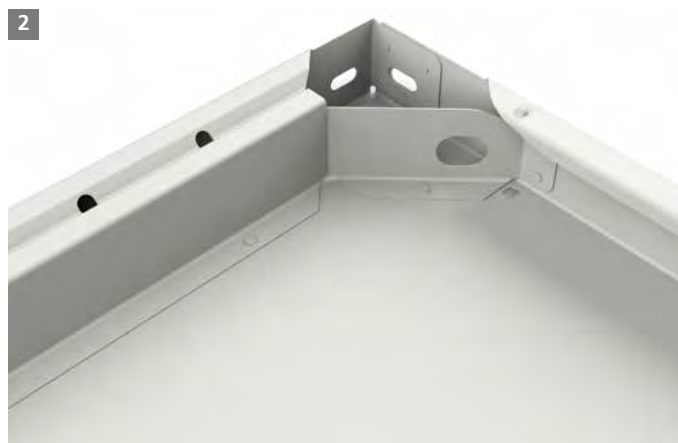
MS 150, MS 230, MS 330,

MS 200 XXL, Drahtgitterfachboden

Info: MS = MULTI STABIL



at all levels



1 Regalboden META COMPACT Büro / L 80 für Fachlast **80 kg**

Die Böden 1.000 x 600 mm haben eine Mittelbohrung zur Aufnahme von Mittelanschlüssen
(bei Einsatz Büroregal), Bodenabkantung **25 mm** · ohne Fachbodenträger & Fachteilerbohrung



Länge mm	Tiefe mm	Tragkraft in kg	verzinkt SAP-Art.	RAL 7035 SAP-Art.
750	300	80	■ 286463	■ 286477
750	400	80	■ 289912	■ 289913
750	500	80	■ 289914	■ 289915
750	600	80	■ 286482	■ 286485
1000	300	80	■ 286487	■ 286488
1000	400	80	■ 289522	■ 289916
1000	500	80	■ 289523	■ 289917
1000	600	80	■ 286490	■ 286492
1250	300	80	■ 286494	■ 286495
1250	400	80	■ 289524	■ 289918
1250	500	80	■ 289525	■ 289919
1250	600	80	■ 286497	■ 286498

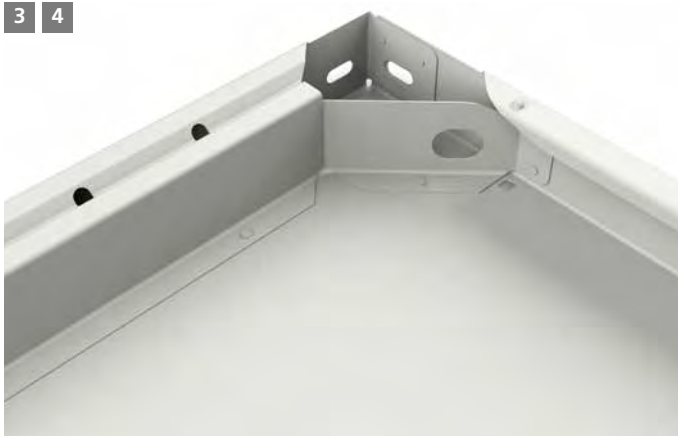
2 Regalboden MS 150 für Fachlast **150 kg**

Bodenabkantung **40 mm** · ohne Fachbodenträger

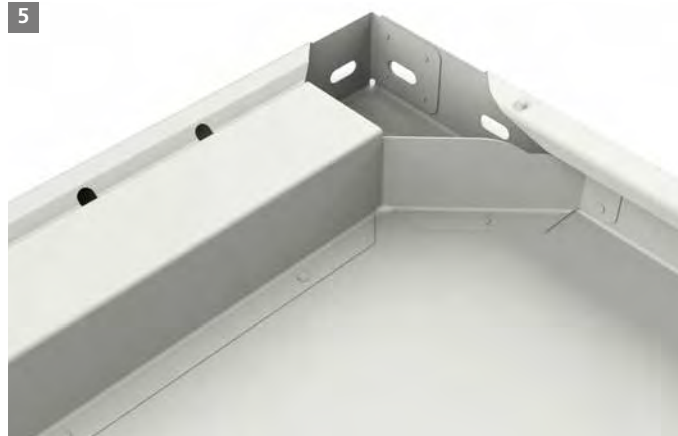


Länge mm	Tiefe mm	Tragkraft in kg	verzinkt SAP-Art.	RAL 7035 SAP-Art.
750	300	150	■ 313732	■ 313736
750	400	150	■ 313733	■ 313737
750	500	150	■ 313734	■ 313738
750	600	150	■ 313735	■ 313739
1000	300	150	■ 182319	■ 182323
1000	400	150	■ 182320	■ 182324
1000	500	150	■ 182321	■ 182325
1000	600	150	■ 182322	■ 182326
1300	300	150	■ 183695	■ 179707
1300	400	150	■ 183696	■ 178377
1300	500	150	■ 183697	■ 304438
1300	600	150	■ 183698	■ 178630

3 4



5



3 Regalboden MS 230 für Fachlast **230 kg** Bodenabkantung **40 mm** · ohne Fachbodenträger

Länge mm	Tiefe mm	Tragkraft in kg	verzinkt SAP-Art.	RAL 7035 SAP-Art.
1000	300	230	■ 178359	■ 178371
1000	400	230	■ 178360	■ 178372
1000	500	230	■ 178361	■ 178373
1000	600	230	■ 178362	■ 178374
1000	800	230	■ 178363	■ 178375
1300	300	230	■ 178366	■ 178378
1300	400	230	■ 178367	■ 178379
1300	500	230	■ 178368	■ 178380
1300	600	230	■ 178369	■ 178381
1300	800	230	■ 178370	■ 178382

4 Regalboden MS 330 für Fachlast **330 kg** Bodenabkantung **40 mm** · ohne Fachbodenträger · **MS 230 mit Längsunterzug**

Länge mm	Tiefe mm	Tragkraft in kg	verzinkt SAP-Art.	RAL 7035 SAP-Art.
1000	400	330	■ 181591	■ 181594
1000	500	330	■ 181592	■ 181595
1000	600	330	■ 181593	■ 181596
1000	800	330	■ 271952	■ 271951
1300	400	330	■ 284965	■ 284966
1300	500	330	■ 284967	■ 284968
1300	600	330	■ 284969	■ 284970
1300	800	330	■ 271947	■ 272403

5 Regalboden MS 200 XXL für Fachlast **200 kg** Bodenabkantung **40 mm** · ohne Fachbodenträger

Länge mm	Tiefe mm	Tragkraft in kg	verzinkt SAP-Art.	RAL 7035 SAP-Art.
1500	400	200	■ 182605	■ 182611
1500	500	200	■ 182606	■ 182612
1500	600	200	■ 182607	■ 182613
1700	400	200	■ 182608	■ 182614
1700	500	200	■ 182609	■ 182615
1700	600	200	■ 182610	■ 182616

META CLIP Steckregal

Zubehör



1 10er Set
Fachteiler durchgehend, verzinkt
(Höhe von Bodenoberkante zu Bodenoberkante)

Höhe mm	Tiefe mm	10er Set SAP-Art.
200	300	■ 312647
300	300	■ 312648
400	300	■ 312649
500	300	■ 312650
600	300	■ 312651
200	400	■ 312652
300	400	■ 312653
400	400	■ 312654
500	400	■ 312655
600	400	■ 312656
200	500	■ 312657
300	500	■ 312658
400	500	■ 312659
500	500	■ 312660
600	500	■ 312661
200	600	■ 312662
300	600	■ 312663
400	600	■ 312664
500	600	■ 312665
600	600	■ 312666
200	800	■ 312667
300	800	■ 312668
400	800	■ 312669
500	800	■ 312670
600	800	■ 313755



2 10er Set
Fachteiler freistehend, verzinkt
(Tiefe 800 mm ohne Bügel)

Höhe mm	Tiefe mm	10er Set SAP-Art.
150	300	■ 312671
150	400	■ 312672
150	500	■ 312673
150	600	■ 312674
140	800	■ 312675

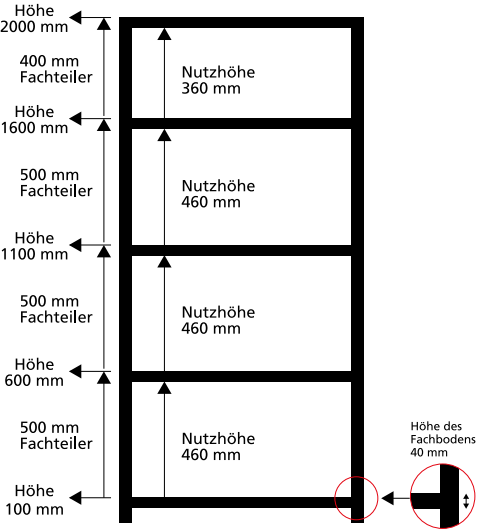


3 10er Set
Trenngitter freistehend, verzinkt

Höhe mm	Tiefe mm	10er Set SAP-Art.
150	300	■ 313756
150	400	■ 313757
150	500	■ 313758
150	600	■ 313759

Trenngitter durchgehend auf Anfrage

NEU
10er
Sets



i Fachteiler und Trenngitter nur für Fachböden mit 40 mm Kantenhöhe und ab 150 kg Fachlast möglich.
Der 150 kg Drahtgitterfachboden kann diese Fachteiler nicht aufnehmen.



4 Fachteiler, nur für Fachböden 80 kg

Beschreibung	Oberfläche	SAP-Art.
verschiebbar, H x T 170 x 300 mm	RAL 7035	■ 286812
	verzinkt	■ 286713

i Fachteiler nur für Fachböden mit 25 mm Kantenhöhe und 80 kg Fachlast.
Der 150 kg Drahtgitterfachboden kann diese Fachteiler nicht aufnehmen.

5 Etiketten Scanner-Schiene

Beschreibung	Länge mm	Höhe mm	SAP-Art.
selbstklebend, zur Aufnahme von	950	38	■ 266127
Produktetiketten bis 38 mm Höhe	1250	38	■ 266128



6 Längsunterzug für MS 150 Fachböden in 1.000 mm Länge

Beschreibung	Länge mm	verzinkt SAP-Art.	RAL 7035 SAP-Art.
bei MS150 ab Tiefe 400 mm einsetzbar	1000	■ 289705	■ 290484



7 Längsunterzug für MS 230 Fachböden in 1.000/1.300 mm Länge

Beschreibung	Länge mm	verzinkt SAP-Art.	RAL 7035 SAP-Art.
einsetzbar für Tiefe 400, 500 mm	1000	■ 289705	■ 290484
Traglaststeigerung auf 330 kg	1300	■ 284666	■ 284668
einsetzbar für Tiefe 600, 800 mm	1000	■ 178588	■ 181577
Traglaststeigerung auf 330 kg	1300	■ 178589	■ 181578



8 Tiefenunterzug für MS 150 und MS 230 Fachböden

Beschreibung	Tiefe mm	verzinkt SAP-Art.
Nur zur Begrenzung der Mittendurchbiegung	300	■ 284114
	400	■ 284115
	500	■ 284116
	600	■ 284117
	800	■ 284118



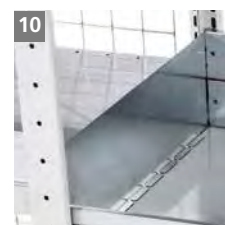
9 Schüttgutmulde, verzinkt · freistehende Fachteiler müssen separat bestellt werden

Grundausstattung bestehend aus	Tiefe mm	Länge 1000 mm SAP-Art.	Länge 1300 mm SAP-Art.
1x Schüttgutleiste 75 mm hoch (vorne)	300	■ 297168	■ 297172
2x Schüttgutleiste á 75 mm = 150 mm hoch (hinten), 2x Seitenblech 150 mm hoch (hinten), 2x Seitenblech 150 mm hoch, inkl. Befestigungsmaterial für Schüttgutleisten, der Einbau im System FIX ist nur bei Grundregalbauweise möglich	400	■ 297169	■ 297173
	500	■ 297170	■ 297174
	600	■ 297171	■ 297175



10 Seitenblech für Schüttgutmulde, verzinkt

Grundausstattung bestehend aus	Tiefe mm	SAP-Art.
1x Seitenblech 150 mm hoch	300	■ 297129
	400	■ 297130
	500	■ 297131
	600	■ 297132



11 Schüttgutleiste inkl. Befestigungsmaterial · sind auch übereinander einbaubar

Höhe mm	Länge mm	verzinkt SAP-Art.	RAL 7035 SAP-Art.
75	1000	■ 297147	■ 297149
75	1300	■ 297148	■ 297150





1 Gitterkorb **Leicht** (35 kg je Korb) inkl. Befestigungsmaterial

Beschreibung	für Gitterkorbregal mm	verzinkt SAP-Art.
35 kg je Korb, inkl. Befestigungsmaterial	1000 x 500	■ 185663



2 Trenngitter für Gitterkörbe **Leicht**

	SAP-Art.
Trenngitter für Gitterkörbe Leicht	■ 185656



3 Gitterkorb **Schwer** (100 kg je Korb) inkl. 2 Längsriegeln

Beschreibung	für Gitterkorbregal mm	verzinkt SAP-Art.
100 kg je Korb, inkl. 2 Längsriegeln, ohne Fachteiler	1000 x 400	■ 185664



4 PVC Fachteiler für Gitterkörbe **Schwer**

Beschreibung	SAP-Art.
PVC Fachteiler für Gitterkörbe Schwer, auch als Seitenteil einsetzbar	■ 185657



5 Antirutsch Gummimatte · schwarz

Beschreibung	Länge mm	Breite mm	für Boden mm	schwarz SAP-Art.
Antirutsch Gummimatte, für die schonende Lagerung auf den Fachböden	995	395	1000 x 400	■ 184653
	995	495	1000 x 500	■ 184654
	995	595	1000 x 600	■ 184707
	995	795	1000 x 800	■ 184655



Rahmenvarianten, Ausführung S3* (zerlegte Rahmen), ohne Füße, ohne Abdeckkappen

Höhe mm	Tiefe mm	6 Rahmen offen verzinkt SAP-Art.	6 Rahmen offen RAL 7035 lichtgrau SAP-Art.
2000	300	■ 177599	■ 177611
2000	400	■ 177600	■ 177612
2000	500	■ 177601	■ 177613
2000	600	■ 177602	■ 177614
2000	800	■ 177603	■ 177615
2200	300	■ 177604	■ 177616
2200	400	■ 188807	■ 188804
2200	500	■ 188808	■ 188805
2200	600	■ 177605	■ 177617
2200	800	■ 188809	■ 188806
2500	300	■ 177606	■ 177618
2500	400	■ 177607	■ 177619
2500	500	■ 177608	■ 177620
2500	600	■ 177609	■ 177621
2500	800	■ 177610	■ 177622

Rahmenvarianten, Ausführung geclincht*, ohne Füße, ohne Abdeckkappen

Höhe mm	Tiefe mm	7 Rahmen offen verzinkt		7 Rahmen offen RAL 7035 lichtgrau	
			SAP-Art.		SAP-Art.
2000	300	■	200216	■	258683
2000	400	■	200218	■	253199
2000	500	■	200057	■	253200
2000	600	■	200219	■	254150
2000	800	■	207639	■	268759
2500	300	■	200276	■	263519
2500	400	■	200277	■	267735
2500	500	■	200058	■	264497
2500	600	■	200278	■	266346
2500	800	■	207851	■	268789

7



Fachbodenregale

Büroregale

Höhe mm	Tiefe mm	8 Vollwandrahmen verzinkt		8 Vollwandrahmen RAL 7035 lichtgrau	
			SAP-Art.		SAP-Art.
2000	300	■	200811	■	260873
2000	400	■	209896	■	266347
2000	500	■	209909	■	265869
2000	600	■	209912	■	263404
2000	800	■	209937	■	268886
2500	300	■	200383	■	262497
2500	400	■	200384	■	267740
2500	500	■	200385	■	267741
2500	600	■	200386	■	266348
2500	800	■	210197	■	268892

8



Weitspannregale

Palettenregale

Höhe mm	Tiefe mm	9 Eurolochwand- rahmen RAL 7035	
			SAP-Art.
2000	300	■	268953
2000	400	■	267749
2000	500	■	264499
2000	600	■	266103
2000	800	■	268987
2500	300	■	268989
2500	400	■	263710
2500	500	■	267751
2500	600	■	263711
2500	800	■	269599

9



Kragarmregale

Dynamik

Stahlbau



Rahmenzubehör sowie Seitenwandausführung zum Schrauben finden Sie auf Seite 78–81



***geclincht = komplett vorgefertigte Rahmen · S3 = zerlegter Rahmen**



1 10er Set Klemmfüße verzinkt

Beschreibung	SAP-Art.
a Klemmfuß	■ 313838
b Klemmdoppelfuß	■ 313839

2 10er Set Unterlegplatte verzinkt

Beschreibung	SAP-Art.
c Unterlegplatte für Klemmfuß 2 mm	■ 313760
d Unterlegplatte für Klemmdoppelfuß 2 mm	■ 313761

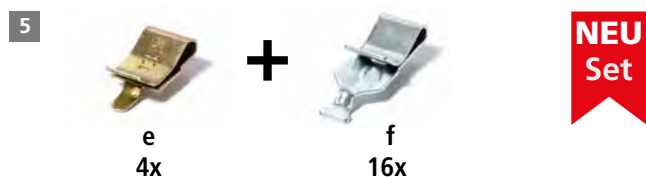
3 10er Set Fachbodenträger verzinkt

Beschreibung	verzinkt	SAP-Art.
Fachbodenträger für:		
e Abdeckboden	■	313762
f Fachboden	■	312508
g Holzboden	■	313763
h Büro COMPACT Boden / L 80	■	313764

4 10er Set Abdeckkappe

Ausführung	SAP-Art.
Einfachkappe	■ 313840
Doppelkappe	■ 313841

einzeiliges Regal: 4 Einfachkappen (Grundregal), 2 Einfachkappen (Anbauregal)
doppelzeiliges Regal: 4 Einfach- / 2 Doppelkappen (GR), 2 Einfach- / 1 Doppelkappe (AR)



5 Set Fachboden- + Abdeckbodenträger verzinkt

Beschreibung	verzinkt	SAP-Art.
Fachbodenträger für:		
e Abdeckboden (4x) + f Fachboden (16x)	■	312509



6 Stellfüße verzinkt, Verstellbereich 40 mm

Beschreibung	SAP-Art.
k Einfach-Stellfuß, max. Feldlast 1800 kg*	■ 260781
l Doppel-Stellfuß, max. Feldlast 1800 kg*	■ 260782

*nicht mit Bodenanker kombinierbar



7 Längsaussteifung mit Diagonalverstrebung

Beschreibung	verzinkt	SAP-Art.
Diagonalstab 1000	■	201694
Diagonalstab 1300	■	201946
Diagonalstab 1500	■	182277
Diagonalstab 1700	■	182279
Spannschloss 60	■	201691



8 Anschlussblech

Beschreibung	Ausführung	SAP-Art.
für doppelzeilige Regale,	einfach	■ 207505
verzinkt, Einbau und Anzahl	doppelt	■ 207507
siehe Montageanleitung		

9 Längsaussteifung mit Längsriegeln für Bodenabkantung 40 mm

Länge mm	verzinkt SAP-Art.	RAL 7035 SAP-Art.
1000	■ 202583	■ 248876
1300	■ 202584	■ 263708



10 Profilkammer

Beschreibung	verzinkt SAP-Art.
zur Verbindung der doppelzeiligen Regale	■ 257698



Hinweis: Längsriegel müssen je nach Einsatz gesichert werden!

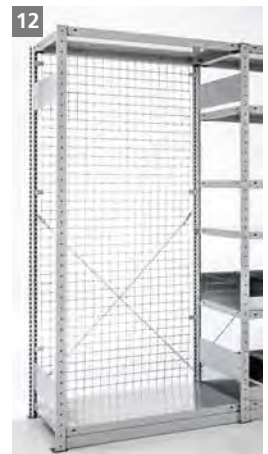
11 CLIP Rückwand, Ausführung Vollblech inkl. Befestigungsmaterial

Höhe mm	Breite mm	verzinkt SAP-Art.	RAL 7035 lichtgrau SAP-Art.
2000	1000	■ 273623	■ 273633
2500	1000	■ 273625	■ 273635
3000	1000	■ 273627	■ 273637
2000	1300	■ 273683	■ 273693
2500	1300	■ 273685	■ 273695
3000	1300	■ 273687	■ 273697



12 CLIP Rückwand, Ausführung Drahtwand inkl. Befestigungsmaterial

Höhe mm	Breite mm	Breite Regal mm	verzinkt SAP-Art.
1900	900	1000	■ 214904
2400	900	1000	■ 214905
2900	900	1000	■ 214906
1900	1200	1300	■ 292946
2400	1200	1300	■ 259773
2900	1200	1300	■ 287695



13 CLIP Rückwand, Ausführung Eurolochung inkl. Befestigungsmaterial

Beschreibung	Höhe mm	Breite mm	verzinkt SAP-Art.
für Grund- & Anbauregal,	2000	1000	■ 184708
zur Aufnahme von	2500	1000	■ 185677
Lochwandhaken,	3000	1000	■ 185678
mit Eurolochung Ø 4,5 mm,	2000	1300	■ 186779
inkl. Befestigungsmaterial	2500	1300	■ 186780
	3000	1300	■ 186781



14 Gewindestangenhalter

Beschreibung	Tiefe mm	Lochgröße mm	RAL 7035 lichtgrau SAP-Art.
zur werkzeuglosen Befestigung an der Regalstirnseite, zur Aufnahme von Gewindestangen, Profilen oder Leisten,	400	60 x 120	■ 304865
max. 60 kg, Oberfläche RAL 7035 lichtgrau, bestehend aus Wanne mit gelochter Aufnahme sowie der gelochten Aufnahme, die variabel in der Höhe eingebaut werden kann.	500	60 x 153	■ 304863
	600	60 x 186	■ 304866





2 Seitenwände mit Eurolochung können untereinander montiert werden

1 CLIP Seitenwand, Ausführung Vollblech inkl. Befestigungsmaterial

Beschreibung	Höhe mm	Tiefe mm	verzinkt SAP-Art.
für vormontierte Rahmen & S3 Rahmen	1000	300	■ 184539
inkl. Befestigungsmaterial	1000	400	■ 184540
	1000	500	■ 184541
	1000	600	■ 184542
	1000	800	■ 184543

CLIP Seitenwand, Ausführung Drahtwand inkl. Befestigungsmaterial

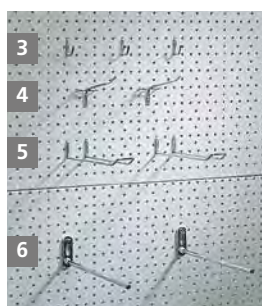
Beschreibung	Drahtseitenwand		für Regal		verzinkt SAP-Art.
	Höhe mm	Tiefe mm	Höhe mm	Tiefe mm	
für vormontierte	1900	200	2000	300	■ 203063
Rahmen & S3 Rahmen	1900	300	2000	400	■ 203066
	1900	400	2000	500	■ 203069
	1900	500	2000	600	■ 203072
	1900	700	2000	800	■ 185176

1 CLIP Seitenwand, Ausführung Eurolochung nachrüstbar, inkl. Befestigungsmaterial

Beschreibung	Höhe mm	Tiefe mm	verzinkt SAP-Art.
für vormontierte Rahmen & S3 Rahmen	1000	300	■ 184667
zur Aufnahme von Lochwandhaken,	1000	400	■ 184668
mit Eurolochung Ø 4,5 mm,	1000	500	■ 184669
inkl. Befestigungsmaterial	1000	600	■ 184670
	1000	800	■ 184671



Die Nachrüstbarkeit von Rahmen mit Seitenwand, Ausführung Vollblech und Ausführung Eurolochung ist jederzeit möglich



2 Universal Drahtwandhalter

Beschreibung	verzinkt SAP-Art.
inkl. Schraube + Mutter für Draht-Seitenwände	■ 261534
inkl. Spannhülse / Spreizkern für Rückwände	■ 298931

Lochwandhaken

Beschreibung	max. Traglast pro Haken, kg	Maße mm	SAP-Art.
3 Lochplattenhaken, h35	4,0	ø 3,5	■ 201971
4 Aufhängenhaken, l=100	2,0	ø 3,4	■ 201972
5 Lochplattendoppelhaken, l=160	2,0	ø 3,4	■ 201973
6 Lochplattenhaken zum Anschrauben, l=170*	1,8	ø 4,0	■ 184666
Lochplattenhaken zum Anschrauben, l=200*	2,0	ø 7,0	■ 184679

*inkl. Schrauben

7 Distanzhalter für Doppelregale (z. B. Reifenregale) · verzinkt

Beschreibung	Länge mm		verzinkt SAP-Art.
flexibler Halter für den benötigten Abstand zwischen 2 Regalen, in der Tiefe sowie in der Höhe im Raster von 25 mm verstellbar	175 – 325	■	184672
	250 – 475	■	184712

7



8 Wandbefestigungsset

Beschreibung		verzinkt SAP-Art.
für Grundregal	■	181556
für Anbauregal	■	272432

8



9



9 Fußverdübelungsset

Beschreibung		verzinkt SAP-Art.
für Grundregal	■	181557
für Anbauregal	■	181558

10 CLIP Rammschutzwand

Beschreibung		für Regaltiefe mm	RAL 1003 SAP-Art.
zum Schutz der stirnseitigen Rahmen Höhe 300 mm, Oberfläche RAL 1003 signalgelb, inkl. Bodenanker, kann nachgerüstet werden	für Einzelregal- zeile	300	■ 308459
		400	■ 308460
		500	■ 308461
		600	■ 308462
		800	■ 308463
	für Doppelregal- zeile	2 x 300	■ 308464
		2 x 400	■ 308465
		2 x 500	■ 308466
		2 x 600	■ 308467
		2 x 800	■ 308468

10



META CLIP Steckregal

Zubehör



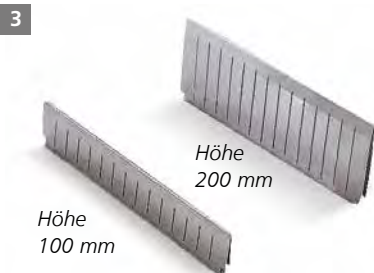
1 **Schublade BASIC – ohne Innenprofil · für Regalbreite 1000 mm**

Beschreibung	Höhe mm	Tiefe mm	RAL 7035 SAP-Art.
Belastung 70 kg bei gleichmäßig verteilter Last,	100	400	■ 297271
Front RAL 7035, Breite 1000 mm, Vollauszug,	200	400	■ 297274
Auszugsverriegelung (beim Aufziehen einer	100	500	■ 297272
Schublade werden die anderen automatisch	200	500	■ 297275
blockiert; Sicherheit gegen Kippen u. Klemmen). Die	100	600	■ 297273
Innenprofile können bei Bedarf nachgerüstet werden.	200	600	■ 297276



2 **Innenprofile (Set bestehend aus 4 Stück)**

Beschreibung	Höhe mm	Tiefe mm	verzinkt SAP-Art.
zum nachträglichen Einbau in die Schubladen,	100	400	■ 297277
werden benötigt, wenn Tiefenteiler + Trennbleche	200	400	■ 297280
bzw. Kunststoffeinsatzkästen verwendet werden	100	500	■ 297278
	200	500	■ 297281
	100	600	■ 297279
	200	600	■ 297282



3 **Tiefenteiler (NUR in Zusammenhang mit Innenprofilen)**

Beschreibung	Höhe mm	Tiefe mm	verzinkt SAP-Art.
verzinkt; zur Unterteilung der Schubladen in	100	400	■ 297160
Tiefenrichtung.	200	400	■ 297166
Bitte stets 2 Stück bestellen, um Trennbleche in	100	500	■ 256902
beide Richtungen einbauen zu können.	200	500	■ 256903
	100	600	■ 297161
	200	600	■ 297167

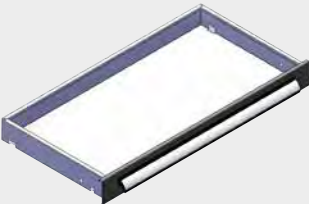


4 **Trennblech (NUR in Zusammenhang mit Innenprofilen)**

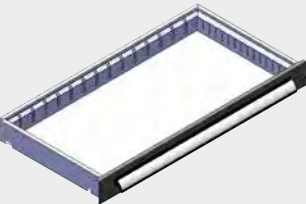
Beschreibung	Höhe mm	Breite mm	verzinkt SAP-Art.
verzinkt; zur Unterteilung in Längsrichtung in	100	51	■ 256904
Verbindung mit Tiefenteilern	100	109	■ 256905
	100	167	■ 258456
	100	225	■ 258457
	100	284	■ 258458
	200	51	■ 258459
	200	109	■ 256909
	200	167	■ 256906
	200	225	■ 256907
	200	284	■ 258460

i So bestückt man Schubladen richtig

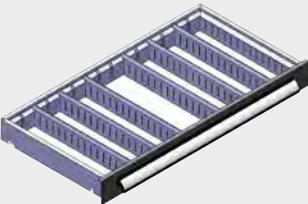
**Schublade
BASIC** 1



**Schublade BASIC
+ Innenprofile** 2



**Schublade BASIC
+ Innenprofile
+ Tiefenteiler** 3



**Schublade BASIC
+ Innenprofile
+ Tiefenteiler
+ Trennbleche** 4





Set-Bestellvorschläge ausschließlich für Tiefe 500 mm!

5 Set 1 für Höhe 100 mm | Tiefe 500 mm

Beschreibung	Höhe mm	Tiefe mm	verzinkt SAP-Art.
1 Innenprofil Set BASIC	100	500	■ 313767
12 Tiefenteiler verzinkt, 500 mm tief			
2 Trennbleche verzinkt, 167 mm breit			
12 Trennbleche verzinkt, 109 mm breit			



6 Set 2 für Höhe 100 mm | Tiefe 500 mm

Beschreibung	Höhe mm	Tiefe mm	verzinkt SAP-Art.
1 Innenprofil Set BASIC	100	500	■ 313768
14 Tiefenteiler verzinkt, 500 mm tief			
2 Trennbleche verzinkt, 167 mm breit			
8 Trennbleche verzinkt, 51 mm breit			
10 Trennbleche verzinkt, 109 mm breit			



7 Set 3 für Höhe 100 mm | Tiefe 500 mm

Beschreibung	Höhe mm	Tiefe mm	verzinkt SAP-Art.
1 Innenprofil Set BASIC	100	500	■ 313769
28 Tiefenteiler verzinkt, 500 mm tief			
75 Trennbleche verzinkt, 51 mm breit			



8 Set 4 für Höhe 200 mm | Tiefe 500 mm

Beschreibung	Höhe mm	Tiefe mm	verzinkt SAP-Art.
1 Innenprofil Set BASIC	200	500	■ 313770
12 Tiefenteiler verzinkt, 500 mm tief			
2 Trennbleche verzinkt, 167 mm breit			
12 Trennbleche verzinkt, 109 mm breit			



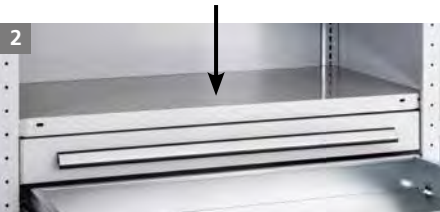
META CLIP Steckregal

Zubehör



1 Zwischenholm (Türriegel) inkl. Befestigungsmaterial · für Regalbreite 1000 mm

Beschreibung	Höhe mm	RAL 7035 SAP-Art.
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	■ 297293



2 Schubladen-Abdeckboden (ohne Systemlochung, ohne Zentralschließvorrichtung)

Beschreibung	Länge mm	Tiefe mm	RAL 7035 SAP-Art.
RAL 7035; über einer Schublade ist der Einsatz eines Schubladen-Abdeckbodens aus technischen Gründen unbedingt erforderlich.	1000	400	■ 297284
	1000	500	■ 297285
	1000	600	■ 297286



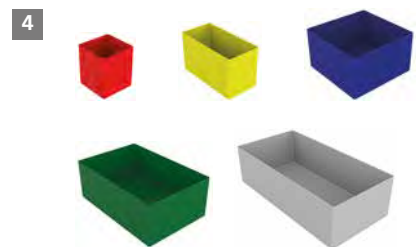
3 Sockelleiste

Beschreibung	Höhe mm	Länge mm	RAL 7035 SAP-Art.
Erforderlich beim Einbau von Schubladen als untere Begrenzung und zur Stabilisierung	56	1000	■ 261447



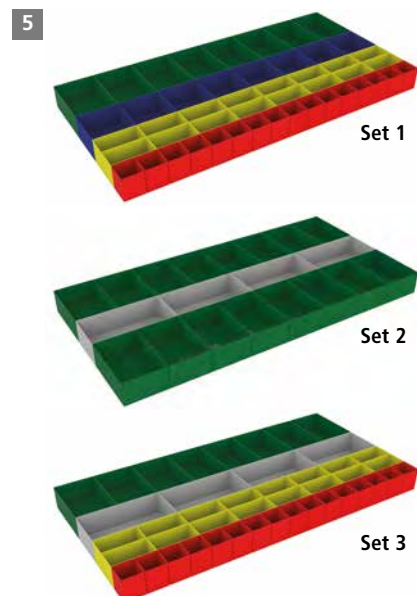
4 Kunststoff-Einsatzkästen einzeln (NUR Einsatz in Verbindung mit Innenprofilen möglich)

Typ	Höhe mm	Maße mm	Farbe	verzinkt SAP-Art.
1	63	54 x 54	rot	■ 308146
2	63	54 x 108	gelb	■ 308149
3	63	108 x 108	blau	■ 308148
4	63	108 x 162	grün	■ 308147
5	63	108 x 216	grau	■ 308153



5 Komplett Sets Einsatzkästen für jeweils eine Schublade Tiefe 500 mm (NUR in Verbindung mit Innenprofilen möglich, weitere Sets auf Anfrage möglich)

Beschreibung	SAP-Art.
Set 1: 8x Typ 4 grün 108 x 162 mm, 8x Typ 3 blau 108 x 108 mm, 16x Typ 2 gelb 54 x 108 mm, 16x Typ 1 rot 54 x 54 mm	■ 308150
Set 2: 16x Typ 4 grün 108 x 162 mm, 4x Typ 5 grau 108 x 216 mm	■ 308151
Set 3: 8x Typ 4 grün 108 x 162 mm, 4x Typ 5 grau 108 x 216 mm, 16x Typ 2 gelb 54 x 108 mm, 16x Typ 1 rot 54 x 54 mm	■ 308152



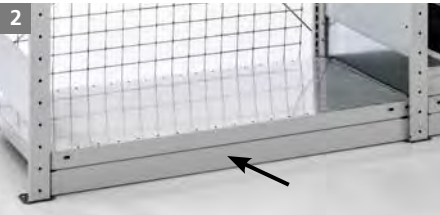
META CLIP Steckregal

Zubehör



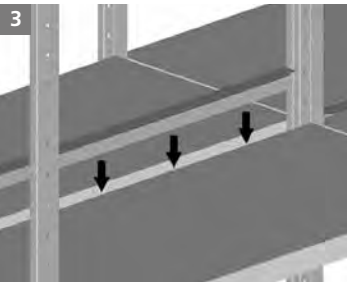
1 Fachboden ausziehbar · Fachlast 70 kg

Beschreibung	Länge mm	Tiefe mm	verzinkt SAP-Art.	RAL 7035 SAP-Art.
inkl. Teleskopauszüge	1000	400	■ 298076	■ 298077
	1000	500	■ 282670	■ 282671
	1000	600	■ 298078	■ 298079



2 Sockelleiste

Beschreibung	Höhe mm	Länge mm	verzinkt SAP-Art.	RAL 7035 SAP-Art.
weitere Ausführungen	56	1000	■ 258660	■ 261447
auf Anfrage	56	1300	■ 258662	■ 267966



3 Füllleiste

Beschreibung	Länge mm	verzinkt SAP-Art.
kommt nur bei Doppelregalen zum Einsatz! Nur bei Längsriegel- aussteifung möglich!	1000	■ 248185
	1300	■ 248188



4 Endanschlagleiste

Beschreibung	Höhe mm	Länge mm	verzinkt SAP-Art.	RAL 7035 SAP-Art.
Höhe: 20 mm über	20	1000	■ 286501	■ 286504
Oberkante Fachboden im eingebauten Zustand	20	1300	■ 287197	■ 287198



5 Kleiderstange inkl. Tiefenschienen zur Befestigung

Beschreibung	Länge mm	Tiefe mm	verzinkt SAP-Art.
verzinkt, für die hängende Lagerung von Bekleidung etc., Tragkraft bei gleichmäßig verteilter Last: 60 kg	1000	500	■ 185696
	1000	600	■ 185697



6 Flügeltüren für Regalbreite 1000 mm, inkl. Türriegel, verschieden schließend

Beschreibung	Abb. Typ	RAL 7035 SAP-Art.
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.	1/1 Tür 2.000 mm hoch	■ 261241
	1/2 Tür 1.000 mm hoch	■ 261242
	1/4 Tür 500 mm hoch	■ 261243
META-Regaltüren für die geschlossene Unterbringung von Materialien aller Art & Werkzeugen im Regalsystem META CLIP.		

META CLIP

Fachmarkteinrichtung





Richtig präsentieren – besser verkaufen.

Die endgültige Kaufentscheidung trifft der Kunde erst am Point of Sale. Und gerade im Fachhandel ist es offenkundig, wie professionelle Lager- und Präsentationstechniken Ihrem geschäftlichen Erfolg direkt zugutekommen.

Traditionelle Verkaufsformen verlieren im Wettbewerb an Boden. Wer sich den veränderten Verhältnissen nicht anpasst, scheitert am Markt. META Fachmarkteinrichtungen unterstützen Ihren Verkaufserfolg.

Zum Beispiel im:

- Werkzeug- und Maschinenhandel, Sanitär-Fachgroßhandel
- Produktionsverbindungshandel (PVH) bei kombinierten Fachmarkt- und Lagereinrichtungen

META Markt ist ein praxisorientiertes Fachmarkteinrichtungskonzept.

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.
- Analyse, Beratung, Projektierung, Lieferung und Montage durch META in Zusammenarbeit mit Kunden, Architekten und Planern.

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



Fachbodenregale

Büroregale

Weitspannregale



Palettenregale

Kragarmregale



Dynamik



Stahlbau



META Theken

flexibel & vielseitig



- Theken in Modulbauweise – individuell und flexibel planbar
- ideal für Magazine & Verkaufsräume
- passende Ergänzung zu Ihrer META Regalanlage
- nachträglich um- und anbaubar
- Qualität Made in Germany



at all levels

META CLIP Thekenmodule

als Ergänzung zu Ihrer Regalanlage

Module:

erhältlich als:

- Einzelmodul
- Grundregal
- Anbauregal als Zwischenmodul
- Anbauregal als Endmodul

Höhe: 1.025 mm

Länge: 1.000 mm

Tiefe: 500 mm

RAL 7035 lichtgrau



Thekenmodule (Beispiele):



Sprechen Sie uns an – gerne konfigurieren wir eine individuelle Lösung für Sie!



META FIX

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

Aussteifungsebene



... mit
Fixwinkeln &
Linsenflansch-
kopfschrauben

Normalebene

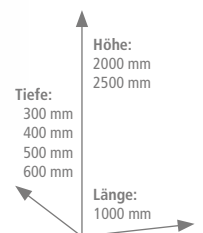


... mit
Linsenflansch-
kopfschrauben
& Bundmuttern

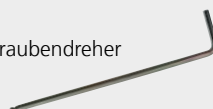
- **Bemaßungsvarianten:**
Standard-Regalhöhen: 2.000, 2.500 mm
Standard-Regaltiefen: 300, 400, 500, 600 mm
Standard-Fachbodenlänge: 1.000 mm
- **Einzel-Fachlasten:** bis 150 kg¹⁾
Feldlasten: bis 1.460 kg^{1) 2)}
- **Oberflächen:** sendzimirverzinkt oder zusätzlich kunststoffbeschichtet RAL 7035 lichtgrau



**Bestell-
vorschläge
S. 96**



- **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
- **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
- **Hinweis:** Bei jedem META FIX Grundregal ist ein Winkelschraubendreher (6-kant) im Lieferumfang enthalten



i Die META FIX Einzelteile finden Sie auf der Seite 97

! Planmaße und Sicherheitshinweise finden Sie auf Seite 96

META FIX Schraubregal

Bestellvorschläge

Infos
zum Regal
S. 95

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

KG
80

	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Feldlast kg	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.	Zusatzboden, Höhe 25 mm SAP-Art.
verzinkt	2000	1000	300	5	600	■ 289494	■ 289495	■ 289733
	2000	1000	400	5	600	■ 289498	■ 289499	■ 289734
	2000	1000	500	5	600	■ 289502	■ 289503	■ 289735
	2500	1000	300	6	800	■ 289496	■ 289497	■ 289733
	2500	1000	400	6	800	■ 289500	■ 289501	■ 289734
	2500	1000	500	6	800	■ 289504	■ 289505	■ 289735

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

KG
150

	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Feldlast kg	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.	Zusatzboden, Höhe 40 mm SAP-Art.
verzinkt	2000	1000	400	5	1320	■ 297181	■ 297182	■ 297217
	2000	1000	500	5	1320	■ 297183	■ 297184	■ 297218
	2000	1000	600	5	1320	■ 297185	■ 297186	■ 297219
	2500	1000	400	6	1180	■ 297187	■ 297188	■ 297217
	2500	1000	500	6	1180	■ 297189	■ 297190	■ 297218
	2500	1000	600	6	1180	■ 297191	■ 297192	■ 297219



META FIX – Planmaße und Sicherheitshinweise

Bitte dringend beachten!



Regale mit dem Höhen-/Tiefenverhältnis > 4 : 1 gegen Kippen sichern (Wand- oder Fußverankerung finden Sie auf Seite 97).

Fach-/Feldlasten gelten bei gleichmäßig verteilter Last.

Feldlastangaben gelten für Regalzeilen mit 3 und mehr Feldern.



Planmaße META FIX Steckregal

Grundregal Nennlänge + 4 mm Nenntiefe + 4 mm

Anbauregal Nennlänge + 2 mm Nenntiefe + 4 mm



Die aufgeführten Regalanlagen sind ohne zusätzliche dynamische Einflüsse aus Erdbeben, Witterung (z. B. Wind und Schnee), wie auch ohne zusätzliche Belastungen aus z. B. kraftschlüssig angeschlossenen Bediengeräten ausgelegt. Das Ignorieren von Zusatzlasten aus z. B. Erdbeben nach den Normen EN 1998, DIN 4149, EN 16681 oder anderen national gültigen Auslegungsnormen kann zu erheblichen Sach- und Personenschäden führen.



Zusätzlich sind die mitgelieferten Sicherheitshinweise und die Hinweise auf unserer Homepage **www.meta-online.com** zu beachten.



Nur für Handbedienung

1 Winkelprofile

Profil	Querschnitt	Höhe mm		verzinkt SAP-Art.	RAL 7035 SAP-Art.
ML 35	35 x 35 mm	2000	■	200676	254756
	Stärke = 1,5 mm	2500	■	200679	258690
	Lochung = 17 x 7,5 mm				
Profil	Querschnitt	Höhe mm		verzinkt SAP-Art.	RAL 7035 SAP-Art.
ML 40	40 x 40 mm	2000	■	200688	265769
	Stärke = 2,0 mm	2500	■	200683	265473
	Lochung = 17 x 7,5 mm				

2 10er Set Regalfüße aus Stahl

Beschreibung	verzinkt SAP-Art.
Bedarf: 1 Stück pro Winkelprofil	
10er Set Stahlfuß verzinkt zum Anschrauben, dübelfähig	■ 314072

3 10er Set Unterlegblech für Stahlfuß

Beschreibung	verzinkt SAP-Art.
Bedarf: 1 Stück pro Winkelprofil	
10 Stück, Unterlegplatte 2 mm, verzinkt	■ 313553

4 Regalaussteifung durch Fixwinkel und Linsenflanschkopfschrauben

Beschreibung	verzinkt SAP-Art.
4 Fixwinkel + 13 Linsenflanschkopfschrauben	■ 284890
8 Fixwinkel + 25 Linsenflanschkopfschrauben	■ 284891

5 Verschraubung der Normalebene durch Linsenflanschkopfschrauben und Bundmuttern

Beschreibung	verzinkt SAP-Art.
42 Bundmuttern + 42 Linsenflanschkopfschrauben	■ 284545
12 Bundmuttern + 12 Linsenflanschkopfschrauben	■ 284543

6 Winkelschraubendreher (6-kant)

Beschreibung	verzinkt SAP-Art.
mit Kugelkopf · Oberfläche vernickelt · 140 x 25 mm (SW4)	■ 284813
Hinweis: Bei jedem META FIX Grundregal ist ein Winkel-schraubendreher (6-kant) im Lieferumfang enthalten	

7 Wandbefestigungsset für Schraubregale

Beschreibung	verzinkt SAP-Art.
für Grundregal	■ 181768
für Anbauregal	■ 271965

8 Fußverdübelungsset für Schraubregale

Beschreibung	verzinkt SAP-Art.
für Grundregal	■ 181557
für Anbauregal	■ 181558

1



2



NEU
10er
Set

3



NEU
10er
Set

4



Set

5

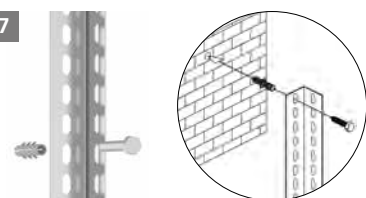


Set

6



7



Wandbe-
festigungsset

8

Fußver-
dübelungsset

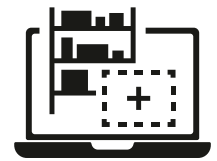


META COMPACT

- das Büroregal für die geordnete Aufbewahrung von Akten, Ordnern und Dokumenten
- gewohnte META-Qualität für den dauerhaften und täglichen Gebrauch
- Fachböden im Raster von 25 mm höhenverstellbar für die variable Anpassung an das Lagergut
- individuelle Anpassung an Ihre Bürolandschaft durch unterschiedliche Regalhöhen- und breiten



Büro-Steckregal



META Regalplaner
Weitere Regalvarianten
Online konfigurieren

■ **Steckregale** – schnell und einfach ohne Werkzeug montiert. Erhältlich auch als Schrankwandprogramm. Das System bietet vielfältige Stell- und Aufbaumöglichkeiten und ist damit prädestiniert für den Einsatz in Büro, Meisterbüro und Archiv.

■ **Bemaßungsvarianten:**
Standard-Regalhöhen:
1.850, 2.200, 2.500 mm
Standard-Regaltiefen:
300, 600 mm
Standard-Länge:
750, 1.000, 1.250 mm

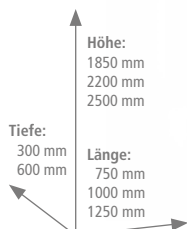
■ **Einzel-Fachlasten:**
80 bis 100 kg¹⁾

■ **Oberfläche:**
sendzimirverzinkt
oder zusätzlich
kunststoffbeschichtet
RAL 7035 lichtgrau

¹⁾ bei gleichmäßig verteilter Last



META Regalplaner
Weitere Regalvarianten
Online konfigurieren



■ preiswertes Steckregal:

- mit zerlegten Rahmen (S3) in verzinkt
- mit vorgefertigten (= geclinchten) Rahmen in kunststoffbeschichtet RAL 7035 lichtgrau

■ schnelle Steckmontage ohne Werkzeug

■ die Aussteifung der Doppelregale erfolgt durch Längsriegel

■ Fachböden komplett mit

End-/Mittelanschlag verzinkt
(Abdeckboden ohne End-/Mittelanschlag)

■ Fachböden/Profile aus Qualitätsstahl

■ Fachböden 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



Grundregal: Nennlänge + 56 mm

Nenntiefe + 36 mm

Anbauregal: Nennlänge + 6 mm

Nenntiefe + 36 mm

Fachlast: 750 / 1000 / 1250 x 300 = 80 kg

750 / 1000 x 600 = 80 kg*

1250 x 600 = 100 kg*

*mit Mittelanschlag

Das einseitige Regal muss gegen Kippen gesichert werden, da die Regalhöhe mehr als das 4-fache der Regaltiefe beträgt.

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

Zusätzlich sind die mitgelieferten Sicherheitshinweise und die Hinweise auf unserer Homepage www.meta-online.com zu beachten.

Nur für Handbedienung.



META COMPACT Büro-Steckregal **S3** ohne Abdeckboden · ein-/doppelseitig · **verzinkt**

(S3 = mit zerlegten Rahmen)



	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Ordner- kapazität	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.	Abdeckboden 25 mm SAP-Art.
verzinkt · einseitig¹⁾	1850	750	300	5	45	■ 177996	■ 177997	■ 295856
	1850	1000	300	5	60	■ 177998	■ 177999	■ 295857
	1850	1250	300	5	75	■ 178000	■ 178001	■ 295858
	2200	750	300	6	54	■ 178002	■ 178003	■ 295856
	2200	1000	300	6	72	■ 178004	■ 178005	■ 295857
	2200	1250	300	6	90	■ 178006	■ 178007	■ 295858
	2500	750	300	7	63	■ 178008	■ 178009	■ 295856
	2500	1000	300	7	84	■ 178010	■ 178011	■ 295857
	2500	1250	300	7	105	■ 178012	■ 178013	■ 295858
verzinkt · doppelseitig²⁾	1850	750	600	5	90	■ 178014	■ 178015	■ 295862
	1850	1000	600	5	120	■ 178016	■ 178017	■ 295863
	1850	1250	600	5	150	■ 178018	■ 178019	■ 295864
	2200	750	600	6	108	■ 177362	■ 177363	■ 295862
	2200	1000	600	6	144	■ 177364	■ 177365	■ 295863
	2200	1250	600	6	180	■ 177366	■ 177367	■ 295864
	2500	750	600	7	126	■ 177368	■ 177369	■ 295862
	2500	1000	600	7	168	■ 177370	■ 177371	■ 295863
	2500	1250	600	7	210	■ 177372	■ 177373	■ 295864

META COMPACT Büro-Steckregal ohne Abdeckboden · ein-/doppelseitig · **RAL 7035 lichtgrau**

(geclinchte Rahmen = vorgefertigte Rahmen)



	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Ordner- kapazität	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.	Abdeckboden 25 mm SAP-Art.
RAL 7035 · einseitig¹⁾	1850	750	300	5	45	■ 277627	■ 277628	■ 295859
	1850	1000	300	5	60	■ 277634	■ 277635	■ 295860
	1850	1250	300	5	75	■ 277638	■ 277639	■ 295861
	2200	750	300	6	54	■ 283157	■ 283160	■ 295859
	2200	1000	300	6	72	■ 283161	■ 283162	■ 295860
	2200	1250	300	6	90	■ 283163	■ 283164	■ 295861
	2500	750	300	7	63	■ 178020	■ 178021	■ 295859
	2500	1000	300	7	84	■ 178022	■ 178023	■ 295860
	2500	1250	300	7	105	■ 178024	■ 178025	■ 295861
RAL 7035 · doppelseitig²⁾	1850	750	600	5	90	■ 277642	■ 277643	■ 295865
	1850	1000	600	5	120	■ 277646	■ 277647	■ 295866
	1850	1250	600	5	150	■ 277650	■ 277651	■ 295867
	2200	750	600	6	108	■ 283184	■ 283185	■ 295865
	2200	1000	600	6	144	■ 283186	■ 283187	■ 295866
	2200	1250	600	6	180	■ 283188	■ 283189	■ 295867
	2500	750	600	7	126	■ 178026	■ 178027	■ 295865
	2500	1000	600	7	168	■ 178028	■ 178029	■ 295866
	2500	1250	600	7	210	■ 178030	■ 178031	■ 295867

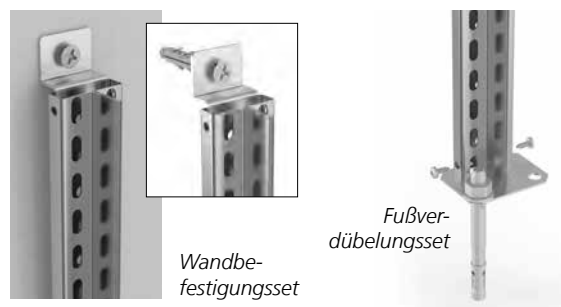
¹⁾ einseitige Regale: Aussteifung erfolgt durch Diagonalstreben an der Rückseite ²⁾ doppelseitige Regale: Aussteifung erfolgt durch Längsriegel

Wandbefestigungsset

Beschreibung	verzinkt SAP-Art.
für Grundregal	■ 181556
für Anbauregal	■ 272432

Fußverdübelungsset

Beschreibung	verzinkt SAP-Art.
für Grundregal	■ 181557
für Anbauregal	■ 181558





META allgemein

Fachbodenregale

Büroregale

Weitspannregale

Palettenregale

Kragarmregale

Dynamik

Stahlbau

META SPEED-RACK & META MINI-RACK

- Weitspannregale
- großflächige Ablagemöglichkeiten
- für sperrige Teile und besonders große und/oder schwere Artikel
- vielseitige und branchenübergreifende Einsatzfelder
- flexible Verstellung der Fachebenen im Raster von 50 mm
- Bodenverankerung möglich

META SPEED-RACK Weitspannregal

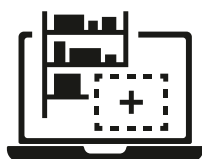
Systembeschreibung Weitspannregal (Grundregalbauweise)



mit Stahlpaneelen



mit Spanplatten



META Regalplaner

Weitere Regalvarianten
Online konfigurieren

■ Bemaßungsvarianten:

Standard-Regalhöhen:
1.970, 2.470, 2.970 mm

Standard-Regaltiefen:
400, 600, 800 mm

Standard-Fachlängen:
1.700, 2.000, 2.500 mm

■ Einzel-Fachlasten:

bis 500 kg¹⁾

■ Feldlasten:

bis 3.000 kg¹⁾

■ Oberfläche Profile und Holme:

verzinkt





META SPEED-RACK Weitspannregal

Bestellvorschläge mit Spanplatten & mit Stahlpaneelen



META Regalplaner

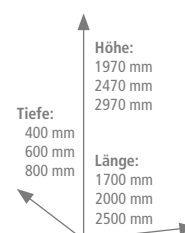
Weitere Regalvarianten
Online konfigurieren



mit Stahlpaneelen



mit Spanplatten



variable Stellmöglichkeiten
durch Grundbauweise



- **Komplettregal mit Spanplatten oder Stahlpaneelen**
- **konstruktiv einfaches Weitspannregal** mit gleichschenkligen, symmetrischen Winkelprofilen
- **einfacher Aufbau** durch Steckmontage
- **variable Stellmöglichkeiten** durch Grundbauweise
- **umlaufender Kantenschutz** der Holzeinlegeböden oder der Stahlpaneelböden durch Versenkung im Stufenholm
- **Fachebenen höhenverstellbar** im Raster von 50 mm

- **Stufenholm** in Längs- und Tiefenrichtung
- **zwei Unterzüge** in jeder Fachebene
- **Oberfläche:** Profile und Holme verzinkt
- **die Regallänge 1.700 mm** eignet sich besonders für den Einsatz von Stapelkästen
- **Lieferumfang für Komplettregale:**
 - 4 Stützenprofile
 - 8 Stufenholme in Längsrichtung
 - 8 Stufenholme in Tiefenrichtung
 - 8 A-Unterzüge
 - 4 Steckfüße
 - 4 Unterlegbleche
 - 4 Spanplatten 19 mm bzw. Stahlpaneele für alle Fachebenen

- ! **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

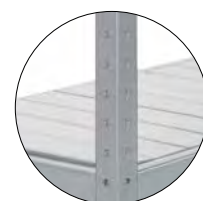
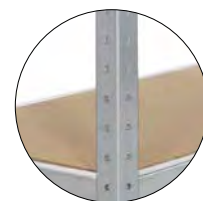
Regale mit dem Höhen-/Tiefenverhältnis > 4 : 1 gegen Kippen sichern (Fußverankerung finden Sie auf **Seite 109**).
Fach-/Feldlasten gelten bei gleichmäßig verteilter Last.
Zusätzlich sind die mitgelieferten Sicherheitshinweise und die Hinweise auf unserer Homepage www.meta-online.com zu beachten.

**i Das META SPEED-RACK
Zubehörprogramm finden
Sie auf Seite 109**

**! Nur für
Handbedienung**

META SPEED-RACK Komplettregale mit Spanplatten oder Stahlpaneelen · Fachlast 400 bzw. 500 kg

	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Feldlast kg	Fachlast kg	Komplettregal		eine Zusatzfachebene	
							SAP-Art.		SAP-Art.	
mit Spanplatten	1970	1700	400	4	3000	500	■	287052	■	287058
	1970	1700	600	4	3000	500	■	287053	■	287059
	1970	1700	800	4	3000	500	■	287589	■	287592
	1970	2000	400	4	3000	500	■	281116	■	281209
	1970	2000	600	4	3000	500	■	281117	■	281210
	1970	2000	800	4	3000	500	■	281118	■	281211
	1970	2500	400	4	2800	400	■	281125	■	281212
	1970	2500	600	4	2800	400	■	281126	■	281213
	1970	2500	800	4	2800	400	■	281127	■	281214
	2470	1700	400	4	3000	500	■	287054	■	287058
	2470	1700	600	4	3000	500	■	287055	■	287059
	2470	1700	800	4	3000	500	■	287590	■	287592
	2470	2000	400	4	3000	500	■	281119	■	281209
	2470	2000	600	4	3000	500	■	281120	■	281210
	2470	2000	800	4	3000	500	■	281121	■	281211
	2470	2500	400	4	2800	400	■	281128	■	281212
	2470	2500	600	4	2800	400	■	281129	■	281213
	2470	2500	800	4	2800	400	■	281130	■	281214
	2970	1700	400	4	3000	500	■	287056	■	287058
	2970	1700	600	4	3000	500	■	287057	■	287059
	2970	1700	800	4	3000	500	■	287591	■	287592
	2970	2000	400	4	3000	500	■	281122	■	281209
	2970	2000	600	4	3000	500	■	281123	■	281210
	2970	2000	800	4	3000	500	■	281124	■	281211
mit Stahlpaneelen	2970	2500	400	4	2800	400	■	281131	■	281212
	2970	2500	600	4	2800	400	■	281132	■	281213
	2970	2500	800	4	2800	400	■	281133	■	281214
	1970	1700	400	4	3000	500	■	287012	■	287040
	1970	1700	600	4	3000	500	■	287013	■	287041
	1970	1700	800	4	3000	500	■	287014	■	287042
	1970	2000	400	4	3000	500	■	287021	■	287043
	1970	2000	600	4	3000	500	■	287022	■	287044
	1970	2000	800	4	3000	500	■	287023	■	287045
	1970	2500	400	4	2800	400	■	287031	■	287046
	1970	2500	600	4	2800	400	■	287032	■	287047
	1970	2500	800	4	2800	400	■	287033	■	287048
	2470	1700	400	4	3000	500	■	287015	■	287040
	2470	1700	600	4	3000	500	■	287016	■	287041
	2470	1700	800	4	3000	500	■	287017	■	287042
	2470	2000	400	4	3000	500	■	287024	■	287043
	2470	2000	600	4	3000	500	■	287025	■	287044
	2470	2000	800	4	3000	500	■	287026	■	287045
	2470	2500	400	4	2800	400	■	287034	■	287046
	2470	2500	600	4	2800	400	■	287035	■	287047
	2470	2500	800	4	2800	400	■	287036	■	287048
	2970	1700	400	4	3000	500	■	287018	■	287040
	2970	1700	600	4	3000	500	■	287019	■	287041
	2970	1700	800	4	3000	500	■	287020	■	287042
	2970	2000	400	4	3000	500	■	287028	■	287043
	2970	2000	600	4	3000	500	■	287029	■	287044
	2970	2000	800	4	3000	500	■	287030	■	287045
	2970	2500	400	4	2800	400	■	287037	■	287046
	2970	2500	600	4	2800	400	■	287038	■	287047
	2970	2500	800	4	2800	400	■	287039	■	287048



META SPEED-RACK Packtisch

Bestellvorschläge



- **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** in jeder Fachebene, Aufsatz mit nur einem Unterzug
- **Oberfläche** Profile und Holme verzinkt

! 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

Regale mit dem Höhen-/Tiefenverhältnis > 4 : 1 gegen Kippen sichern (Fußverankerung finden Sie auf **Seite 109**).

Fach-/Feldlasten gelten bei gleichmäßig verteilter Last.

Zusätzlich sind die mitgelieferten Sicherheitshinweise und die Hinweise auf unserer Homepage www.meta-online.com zu beachten.

Nur für Handbedienung.



META SPEED-RACK Packtisch

Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Fachlast kg	Feldlast kg	verzinkt SAP-Art.
970	2000	800	2	400	800	■ 297106
970	2500	800	2	400	800	■ 297107

META SPEED-RACK Packtisch mit Ablage

Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Fachlast kg	Feldlast kg	verzinkt SAP-Art.
970 / 1970	2000	800	4	400	1200	■ 297108
970 / 1970	2500	800	4	400	1200	■ 297109

1 Zusatzfachebene

Beschreibung	Länge mm	Tiefe mm	Fachlast kg	mit Spanplatte roh SAP-Art.	mit Stahlpaneelen SAP-Art.
Oberfläche verzinkt	1700	400	500	■ 287058	■ 287040
	1700	600	500	■ 287059	■ 287041
	1700	800	500	■ 287592	■ 287042
	2000	400	500	■ 281209	■ 287043
	2000	600	500	■ 281210	■ 287044
	2000	800	500	■ 281211	■ 287045
	2500	400	400	■ 281212	■ 287046
	2500	600	400	■ 281213	■ 287047
	2500	800	400	■ 281214	■ 287048



2 10er Set Unterlegblech für Stahlfuß

Beschreibung	verzinkt SAP-Art.
10 Stück, Unterlegplatte 2 mm, verzinkt	■ 313553



3 Profilverbinder, zur Verbindung mehrerer Regale

Beschreibung	verzinkt SAP-Art.
4 Stück, verzinkt	■ 281026



4 Verdübelungsset

Beschreibung	verzinkt SAP-Art.
4 Stück, für ein Regal, inkl. 8 Schrauben und 8 Muttern	■ 281108



META MINI-RACK Weitspannregal

Systembeschreibung

Grundregal

Rahmen

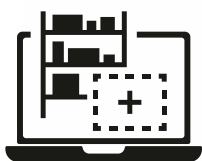
Trennbügel

Stufenholm

Fachteilerstab

Spanplatten-
Einlegeboden

Trennbügel



META Regalplaner

Weitere Regalvarianten
Online konfigurieren

Anbauregal



Stahlpaneel-
Einlegeboden

Trennbügel

■ Vielseitiges und zweckmäßiges Weitspannregal für alle Anforderungen

■ **Bemaßungsvarianten:**

Standard-Regalhöhen:
2.200, 2.500, 3.000 mm

Standard-Regaltiefen:
650, 800, 1.050 mm

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

■ **Einzel-Fachlasten:** bis 600 kg^{1) 2)}

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

■ **Oberfläche:** sendzimirverzinkt



mit Spanplatte



mit Stahlpaneelen

META MINI-RACK Rahmen:

Die diagonalen und horizontalen Profile werden mit den Stützenprofilen und den Fußplatten zu einem stabilen Rahmen verschraubt.



¹⁾ bei gleichmäßig verteilter Last

²⁾ Traglastangaben gelten für Regalzeilen mit 4 und mehr Feldern

META MINI-RACK Weitspannregal

Bestellvorschläge mit Stahlpaneelen



mit Stahlpaneelen



**Nur für
Handbedienung!**

■ SAP-Art. 251236

META MINI-RACK Grundregal mit Stahlpaneelen, verzinkt

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

Vielseitiges und zweckmäßiges Weitspannregal für alle Anforderungen. Großflächige Ablagemöglichkeiten für Sperrigteile erleichtern die Ein- und Auslagerung.

- **Fachlasten:** bis max. 600 kg^{1) 2)}
- **Feldlasten:** bis max. 4.600 kg^{1) 2)}
- **Fachebenen 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



Grundregal

- 2 Rahmen (zerlegt)
- 3 Einlegeböden mit Stahlpaneelen
- Montagezubehör





mit Spanplatten



**Nur für
Handbedienung!**

■ SAP-Art. 277405

META MINI-RACK Komplettregal, verzinkt

Außenmaße (H x L x T): 2.200 x 3.758 x 650 mm
mit 6 Spanplatten-Einlegeböden,
wie Abbildung ohne Dekoration

Vielseitiges und zweckmäßiges Weitspannregal für alle Anforderungen. Großflächige Ablagemöglichkeiten für Sperrteile erleichtern die Ein- und Auslagerung.

- **Fachlasten:** bis max. 600 kg^{1) 2)}
- **Feldlasten:** bis max. 4.600 kg^{1) 2)}
- **Fachebenen 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



Grundregal

- 2 Rahmen (zerlegt)
- 3 Einlegeböden (Spanplatte)
- Montagezubehör

Anbauregal

- 1 Rahmen (zerlegt)
- 3 Einlegeböden (Spanplatte)
- Montagezubehör



META MINI-RACK Weitspannregal

Bestellvorschläge mit Spanplatten oder Stahlpaneelen



META Regalplaner
Weitere Regalvarianten
Online konfigurieren



- Regal für großes und schweres Einzelgut
- **Oberfläche:**
Rahmen u. Ausfachung:
sendzimirverzinkt
Einlegeboden:
Spanplatte Natur oder Stahlpaneele
- **Einlagerung** liegend oder stehend
- **Fachböden** im Raster von 50 mm
verstellbar
- **Stufenholme** im Raster von 200 mm
gelocht zur Aufnahme von Trennbügeln

! 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)

Regale mit dem Höhen-/Tiefenverhältnis
> 4 : 1 gegen Kippen sichern (Fußverankerung
finden Sie auf **Seite 118**). Pro Rahmen werden
2 Stück Bodenanker benötigt.

Fach-/Feldlasten gelten bei gleichmäßig verteilter
Last und ab Regalzeilen mit 4 und mehr Feldern!

**i Das META MINI-RACK
Zubehörprogramm finden
Sie von Seite 117–119**

META MINI-RACK Weitspannregalsystem · Oberfläche sendzimirverzinkt · Höhe 2.200 mm

	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Feldlast kg	Fachlast kg	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.
mit Spanplatten	2200	1400	650	3	4350	600	■ 251223	■ 251225
	2200	1400	800	3	4350	600	■ 251227	■ 251229
	2200	1400	1050	3	4350	600	■ 251231	■ 251233
	2200	1800	650	3	3200	600	■ 251235	■ 251237
	2200	1800	800	3	3200	600	■ 251239	■ 251241
	2200	1800	1050	3	3200	600	■ 251243	■ 251245
	2200	2200	650	3	2750	600	■ 251247	■ 251249
	2200	2200	800	3	2750	600	■ 251251	■ 251253
	2200	2200	1050	3	2750	600	■ 251255	■ 251257
	2200	2600	650	3	2500	490	■ 251259	■ 251261
	2200	2600	800	3	2500	490	■ 251263	■ 251265
	2200	2600	1050	3	2500	490	■ 251267	■ 251269
mit Stahlpaneelen	2200	1400	650	3	4350	600	■ 251224	■ 251226
	2200	1400	800	3	4350	600	■ 251228	■ 251230
	2200	1400	1050	3	4350	600	■ 251232	■ 251234
	2200	1800	650	3	3200	600	■ 251236	■ 251238
	2200	1800	800	3	3200	600	■ 251240	■ 251242
	2200	1800	1050	3	3200	600	■ 251244	■ 251246
	2200	2200	650	3	2750	600	■ 251248	■ 251250
	2200	2200	800	3	2750	600	■ 251252	■ 251254
	2200	2200	1050	3	2750	600	■ 251256	■ 251258
	2200	2600	650	3	2500	490	■ 251260	■ 251262
	2200	2600	800	3	2500	490	■ 251264	■ 251266
	2200	2600	1050	3	2500	490	■ 251268	■ 251271



META MINI-RACK Weitspannregalsystem · Oberfläche sendzimirverzinkt · Höhe 2.500 mm

	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Feldlast kg	Fachlast kg	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.
mit Spanplatten	2500	1400	650	4	4350	600	■ 251272	■ 251274
	2500	1400	800	4	4350	600	■ 251276	■ 251278
	2500	1400	1050	4	4350	600	■ 251280	■ 251282
	2500	1800	650	4	3200	600	■ 251284	■ 251286
	2500	1800	800	4	3200	600	■ 251288	■ 251290
	2500	1800	1050	4	3200	600	■ 251292	■ 251294
	2500	2200	650	4	2750	600	■ 251296	■ 251298
	2500	2200	800	4	2750	600	■ 251300	■ 251302
	2500	2200	1050	4	2750	600	■ 251304	■ 251306
	2500	2600	650	4	2500	490	■ 251308	■ 251310
	2500	2600	800	4	2500	490	■ 241570	■ 241571
	2500	2600	1050	4	2500	490	■ 251314	■ 251316
mit Stahlpaneelen	2500	1400	650	4	4350	600	■ 251273	■ 251275
	2500	1400	800	4	4350	600	■ 251277	■ 251279
	2500	1400	1050	4	4350	600	■ 251281	■ 251283
	2500	1800	650	4	3200	600	■ 251285	■ 251287
	2500	1800	800	4	3200	600	■ 251289	■ 251291
	2500	1800	1050	4	3200	600	■ 251293	■ 251295
	2500	2200	650	4	2750	600	■ 251297	■ 251299
	2500	2200	800	4	2750	600	■ 251301	■ 251303
	2500	2200	1050	4	2750	600	■ 251305	■ 251307
	2500	2600	650	4	2500	490	■ 251309	■ 251311
	2500	2600	800	4	2500	490	■ 251312	■ 251313
	2500	2600	1050	4	2500	490	■ 251315	■ 251317



META MINI-RACK Weitspannregalsystem · Oberfläche sendzimirverzinkt · Höhe 3.000 mm

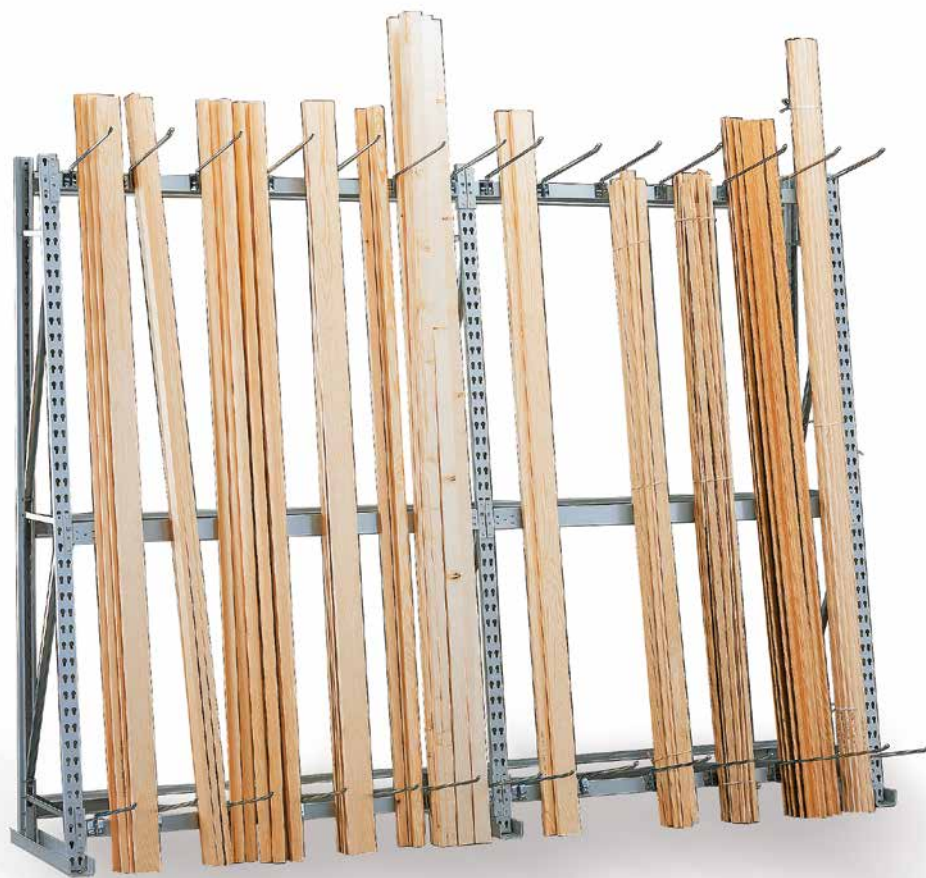
	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Böden	Feldlast kg	Fachlast kg	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.
mit Spanplatten	3000	1400	650	5	4350	600	■ 251318	■ 251320
	3000	1400	800	5	4350	600	■ 251322	■ 251324
	3000	1400	1050	5	4350	600	■ 251326	■ 251328
	3000	1800	650	5	3200	600	■ 251330	■ 251332
	3000	1800	800	5	3200	600	■ 251334	■ 251336
	3000	1800	1050	5	3200	600	■ 251338	■ 251340
	3000	2200	650	5	2750	600	■ 251342	■ 251344
	3000	2200	800	5	2750	600	■ 251346	■ 251348
	3000	2200	1050	5	2750	600	■ 251350	■ 251352
	3000	2600	650	5	2500	490	■ 251354	■ 251356
	3000	2600	800	5	2500	490	■ 251358	■ 251360
	3000	2600	1050	5	2500	490	■ 251362	■ 251364
mit Stahlpaneelen	3000	1400	650	5	4350	600	■ 251319	■ 251321
	3000	1400	800	5	4350	600	■ 251323	■ 251325
	3000	1400	1050	5	4350	600	■ 251327	■ 251329
	3000	1800	650	5	3200	600	■ 251331	■ 251333
	3000	1800	800	5	3200	600	■ 251335	■ 251337
	3000	1800	1050	5	3200	600	■ 251339	■ 251341
	3000	2200	650	5	2750	600	■ 251343	■ 251345
	3000	2200	800	5	2750	600	■ 251347	■ 251349
	3000	2200	1050	5	2750	600	■ 251351	■ 251353
	3000	2600	650	5	2500	490	■ 251355	■ 251357
	3000	2600	800	5	2500	490	■ 251359	■ 251361
	3000	2600	1050	5	2500	490	■ 251363	■ 251365



Nur für
Handbedienung!

META MINI-RACK Profillagerregal

Bestellvorschläge für Leichtgut



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

- **seitliche Last der Trennarne** max. 5 kg
- **Oberflächen:**
Rahmen: verzinkt
Ausfachung: verzinkt
Holme: verzinkt und RAL 7035
Aufsteckhalter (Trennarne): verzinkt
- **Achtung:** Aufsteckhalter (Trennarne) gehören nicht zum Lieferumfang!

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

Regale mit anlehnenden Lasten müssen gegen Kippen gesichert werden.
2 Stück Bodenanker je Rahmen inklusive.

i **Die Lieferung der Rahmen erfolgt zerlegt!**

META MINI-RACK Profillagerregal

Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Typ	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.
2200	1400	500	Einfachregal	■ 316230	■ 316213
2500	1400	500	Einfachregal	■ 316208	■ 316214
3000	1400	500	Einfachregal	■ 316209	■ 316215

Aufsteckhalter (Trennarne)

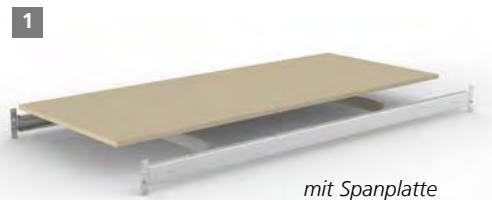
Länge mm	SAP-Art.
400	■ 274090

Aufnahmeholm für Trennarne

Länge mm	SAP-Art.
1400	■ 181918

1 Zusatzboden · Holme sendzimirverzinkt

Länge mm	Tiefe mm	Fachlast kg	Zusatzboden Spanplatten		Zusatzboden Stahlpaneele	
				SAP-Art.		SAP-Art.
1400	650	600	■	242930	■	243031
1400	800	600	■	242931	■	243032
1400	1050	600	■	242932	■	243033
1800	650	600	■	202922	■	243034
1800	800	600	■	202925	■	243035
1800	1050	600	■	202928	■	243036
2200	650	600	■	202930	■	243037
2200	800	600	■	202933	■	243038
2200	1050	600	■	202947	■	243039
2600	650	490	■	203037	■	243040
2600	800	490	■	203041	■	243041
2600	1050	490	■	203045	■	243042



2 Rahmen sendzimirverzinkt

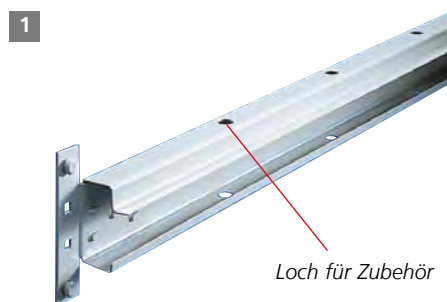
Diagonale und Horizontale werden mit den Stützenprofilen und den Fußplatten zu einem stabilen Rahmen verschraubt.

Höhe Rahmen mm	Tiefe Rahmen mm	SAP-Art.
2200	650	■ 242757
2500	650	■ 251366
3000	650	■ 251367
2200	800	■ 241343
2500	800	■ 251368
3000	800	■ 251369
2200	1050	■ 241344
2500	1050	■ 251370
3000	1050	■ 251371



i Bitte beachten Sie:

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



1 Stufenholme inkl. Sicherungstifte
für Einlegeböden (Spanplatte oder Stahlpaneel), Höhe Stufenholm 70 mm, gelocht zur Aufnahme von Trennbügeln (alle 200 mm). Die Holme sind mit einer 19 mm hohen Stufe für Einlegeböden ausgebildet. Je nach Holmlänge ist die angegebene Anzahl Unterzüge gegen Aufpreis erforderlich.

Länge mm	Tragkraft je Paar/kg	Anzahl Löcher	Unterzug je Holmpaar		verzinkt SAP-Art.
			Spanplatte	Stahlpaneel	
1400	600	6	2	1	■ 203033
1800	600	8	3	2	■ 202994
2200	600	10	3	2	■ 202997
2600	490	12	4	3	■ 203030



2 Unterzug

Beschreibung	Länge mm	verzinkt SAP-Art.
Oberfläche verzinkt, die Unterzüge werden in die Abkantung der Holmpaare eingeschoben und haben eine statische Funktion.	650	■ 200729
	800	■ 200731
Erforderliche Anzahl siehe Tabelle 1 „Stufenholme“.	1050	■ 200732



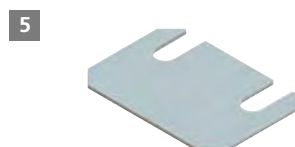
3 Distanzstück

Beschreibung	Länge mm	verzinkt SAP-Art.
Der Einbau der 100 mm langen Distanzstücke erfolgt bei Doppel-Regalzeilen und verbindet die Rahmen miteinander	100	■ 248930



4 Schraubanker

Beschreibung	verzinkt SAP-Art.
zur Fußbodenverdübelung, wenn Kippsicherung erforderlich	■ 180640



NEU
10er
Set

5 10er Set Unterlegplatte

Beschreibung	verzinkt SAP-Art.
Verpackungseinheit (10 Stück) , 2 mm, zum Ausgleich von Bodenunebenheiten	■ 313554



6 Fachteilerstab

Beschreibung	Länge mm	verzinkt SAP-Art.
zur Fachunterteilung bei stehender Lagerung; Einsatz nur in Verbindung mit Stufenholm; stufenlos verstellbar	400	■ 251398

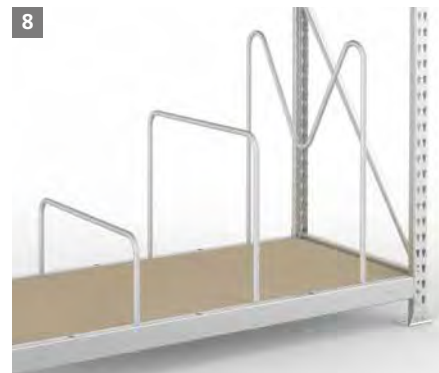
7 Steckrohr

Beschreibung	Höhe mm	verzinkt SAP-Art.
zur Fachunterteilung	350	■ 254317



8 Trennbügel

Beschreibung	Rahmentiefe mm	Höhe mm	verzinkt SAP-Art.
Einsatz nur in Verbindung mit Stufenholm	650	250	■ 245696
	650	500	■ 245697
	650	750	■ 245698
Einsatz nur in Verbindung mit Stufenholm	800	250	■ 245699
	800	500	■ 245700
	800	750	■ 245701
Einsatz nur in Verbindung mit Stufenholm	1050	250	■ 245702
	1050	500	■ 245703
	1050	750	■ 245704



9 Fassauflage

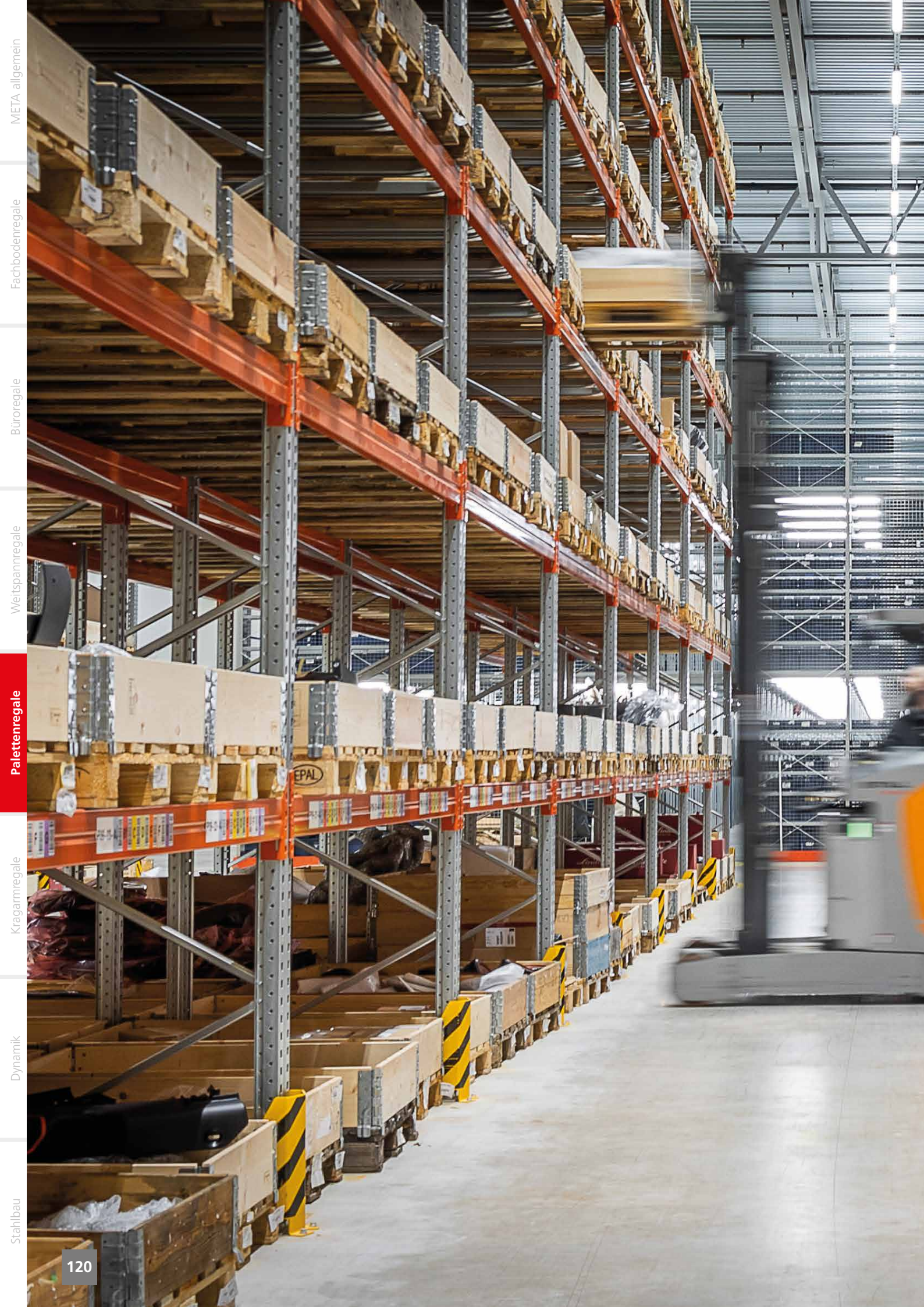
Beschreibung	SAP-Art.
verzinkt, für 800 mm Tiefe, max. 200 Liter je Fass, nicht zur Lagerung von Kunststofffässern geeignet nur in Kombination mit Stufenholmlänge 1400 mm (mit max. 2 Stck. Fassauflagen)	■ 242613



10 Kannenträger

Beschreibung	SAP-Art.
zerlegbar, verzinkt	■ 268528





META allgemein

Fachbodenregale

Büroregale

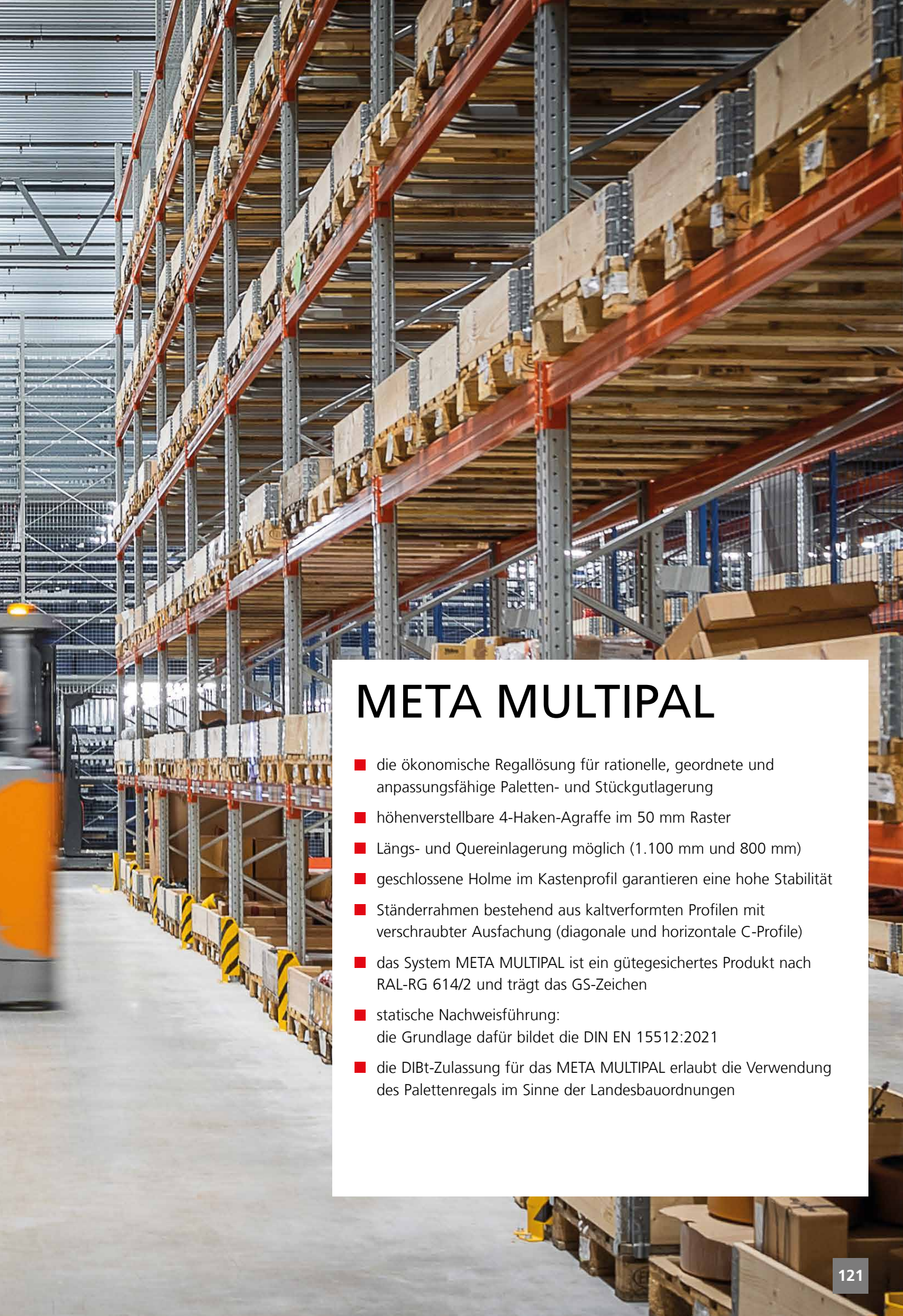
Weitspannregale

Palettenregale

Kragarmregale

Dynamik

Stahlbau



META MULTIPAL

- die ökonomische Regallösung für rationelle, geordnete und anpassungsfähige Paletten- und Stückgutlagerung
- höhenverstellbare 4-Haken-Agraffe im 50 mm Raster
- Längs- und Quereinlagerung möglich (1.100 mm und 800 mm)
- geschlossene Holme im Kastenprofil garantieren eine hohe Stabilität
- Ständerrahmen bestehend aus kaltverformten Profilen mit verschraubter Ausfachung (diagonale und horizontale C-Profile)
- das 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 15512:2021
- die DIBt-Zulassung für das META MULTIPAL erlaubt die Verwendung des Palettenregals im Sinne der Landesbauordnungen

META MULTIPAL Palettenregal

Systembeschreibung

Anbauregal

Grundregal

Endständer-
rahmenerhöhung

Leichte
Tiefenauflage

Gitterrost
aufgelegt

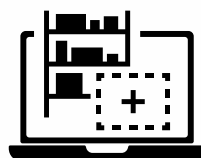
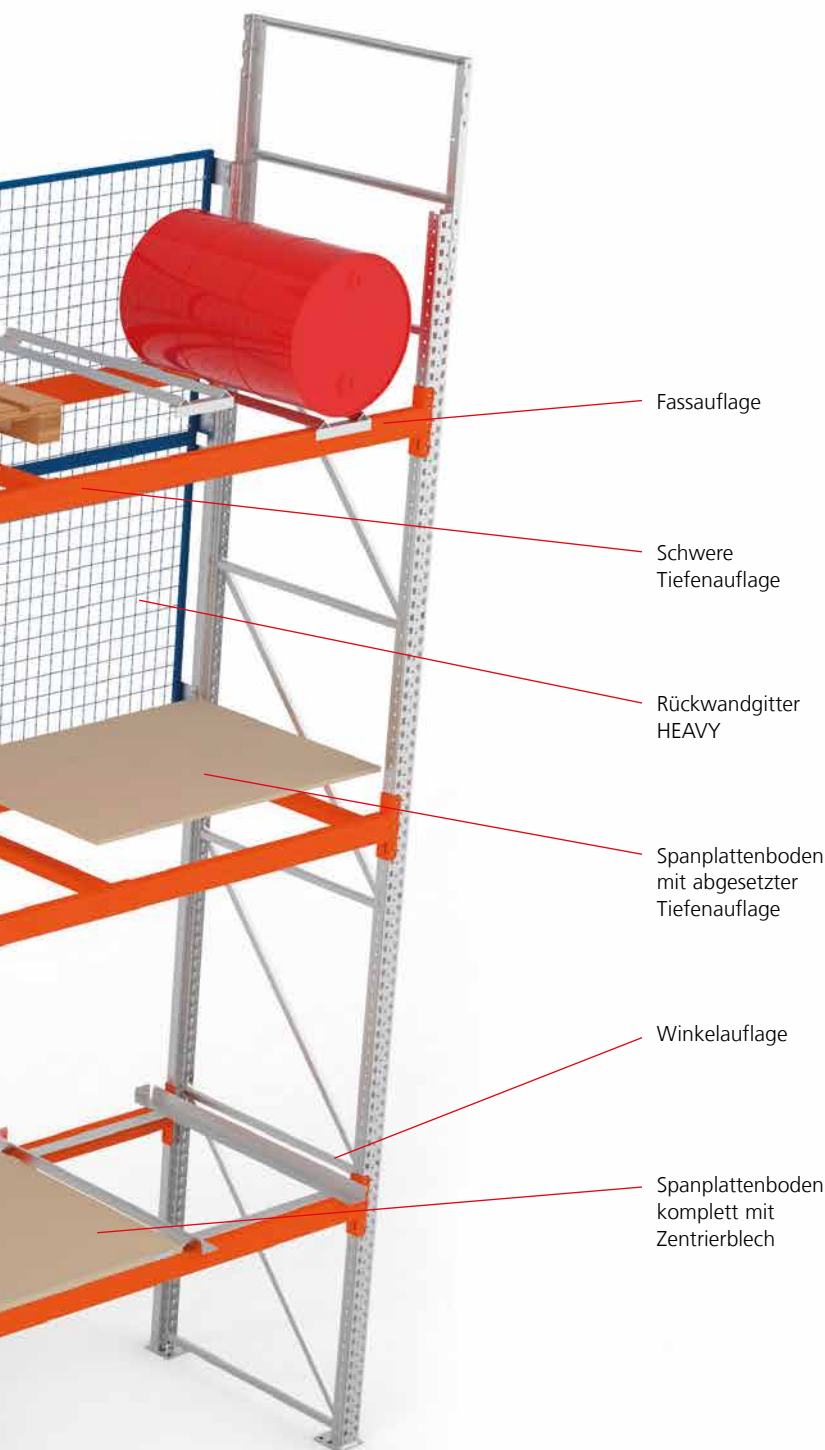
Drahtgitter-
boden

Gitterrost
eingelegt

Stahlpaneel-
böden

Rammschutz-
wand

U-Rammschutz



META Regalplaner

Weitere Regalvarianten
Online konfigurieren

■ Bemaßungsvarianten:

Standard-Ständerrahmenhöhen:

verzinkte Ausführung:

ab 2.200 mm bis 12.000 mm

kunststoffbeschichtete Ausführung:

ab 2.200 mm bis 6.000 mm

i Durchgehende Ständer in kunststoffbeschichteter Ausführung über 6.000 mm als Aufstockrahmen

Standard-Regaltiefen:

800, 1.100 mm

Standard-Holmlängen:

1.825, 2.225, 2.700,

3.300, 3.600 mm

andere Abmessungen auf Anfrage

■ Einzel-Fachlasten: bis 5,5 t^{1) 2)}

Feldlasten: bis 25 t^{1) 2)}

■ Oberflächen:

Ständerprofile sendzimirverzinkt, alternativ kunststoffbeschichtet RAL 5010 enzianblau (gegen Mehrpreis)

Ausfuchung

sendzimirverzinkt

Holme

kunststoffbeschichtet

RAL 2001 rotorange

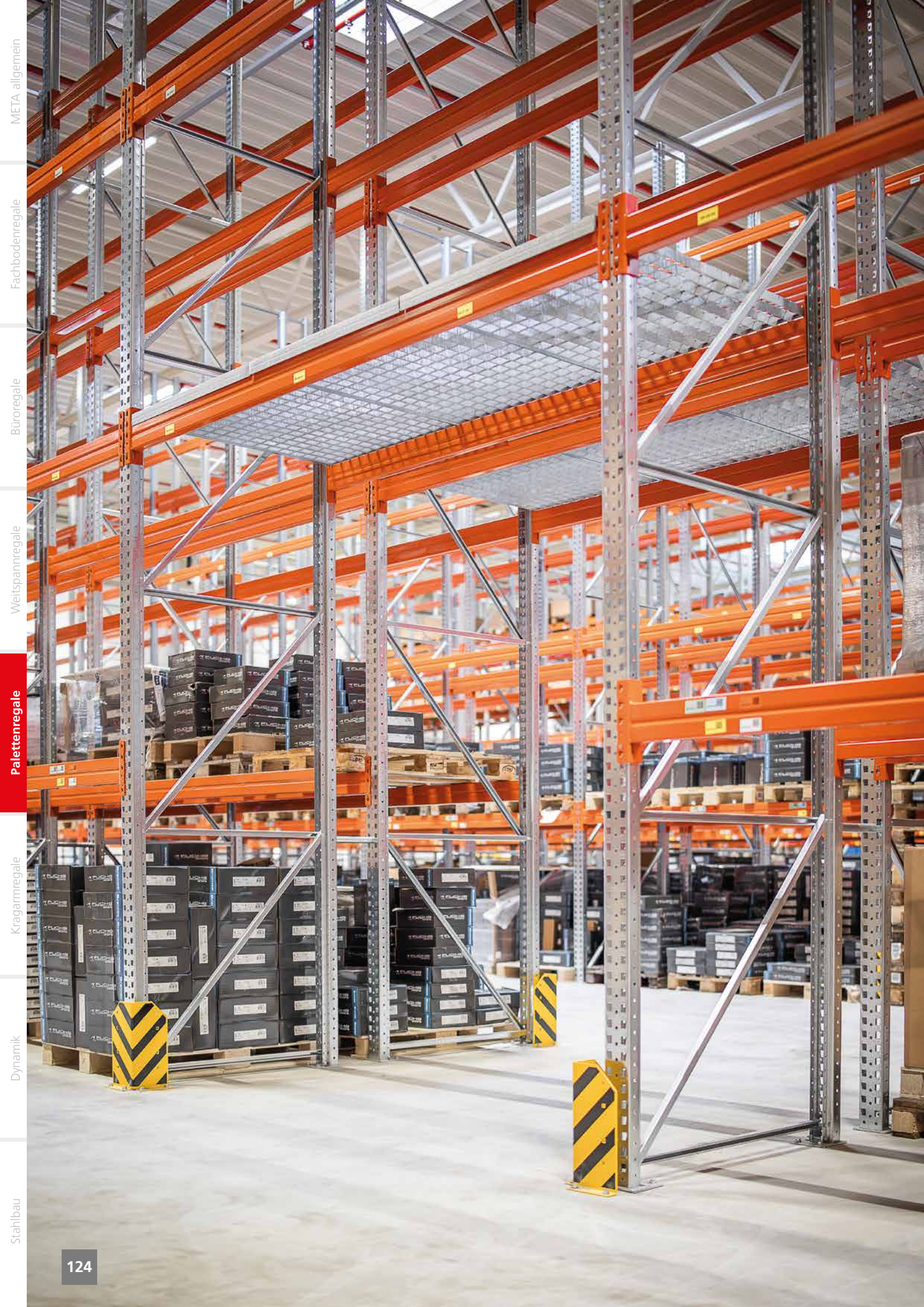


i Infos für Planer & Architekten zu diesem Regal finden Sie auf den Seiten 125–128.



¹⁾ bei gleichmäßig verteilter Last

²⁾ Traglastangaben gelten für Regalzeilen mit 4 und mehr Feldern



META allgemein

Fachbodenregale

Büroregale

Weitspannregale

Palettenregale

Kragarmregale

Dynamik

Stahlbau



META MULTIPAL – Planmaße und Sicherheitshinweise

Bitte dringend beachten!



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.



Planmaße META MULTIPAL Palettenregal

Gesamtbreite: Grundregal = lichte Fachweite + 2x Pfostenbreite

Anbauregal = lichte Fachweite + Pfostenbreite

Gesamttiefe = Rahmentiefe



Qualitäts-Merkmale entsprechend Berufsgenossenschaft DGUV Information 208-061.
Permanente Werksprüfung nach DIN EN ISO 9001.



Achtung: Es ist zu prüfen, ob WHG Dübel verwendet werden müssen. Auflagen der Behörde sind einzuhalten.



Weitere Maßangaben wie Innenmaß und Maß von Außenmaß Fußplatte zu Fußplatte finden Sie auf Seite 126–128.



Fachlast & Feldlast: siehe Tabellen



Die aufgeführten Regalanlagen sind ohne zusätzliche dynamische Einflüsse aus Erdbeben, Witterung (z. B. Wind und Schnee), wie auch ohne zusätzliche Belastungen aus z. B. kraftschlüssig angeschlossenen Bediengeräten ausgelegt. Das Ignorieren von Zusatzlasten aus z. B. Erdbeben nach den Normen EN 1998, DIN 4149, EN 16681 oder anderen national gültigen Auslegungsnormen kann zu erheblichen Sach- und Personenschäden führen.



Zusätzlich sind die mitgelieferten Sicherheitshinweise und die Hinweise auf unserer Homepage **www.meta-online.com** zu beachten.



META MULTIPAL Planmaße

Infos für Planer & Architekten



A Achsmaß

Maß von Mitte bis Mitte Pfostenprofil
Pfostenprofilbreite (Maß E)
= 85 / 100 / 120 mm

Maß E = 85 mm	= 100 mm	= 120 mm	
A 1	= 1.910	= 1.925	= 1.945
A 2	= 2.310	= 2.325	= 2.345
A 3	= 2.785	= 2.800	= 2.820
A 4	= 3.385	= 3.400	= 3.420
A 5	= 3.685	= 3.700	= 3.720
A 6	= 4.585	= 4.600	= 4.620

B Rahmentiefe

Maß von Außenkante bis Außenkante
Pfostenprofil

B 1	= 800 mm
B 2	= 1.100 mm

C Distanz bei Doppelregalen

Maß zwischen den Regalen

D Doppelregaltiefe

Mögliche Varianten aus den
Maßen B und C

$$D = B + C + B$$

E Pfostenbreite

Gesamtbreite der Pfostenprofile
Pfostenprofile: 85/20, 100/20, 100/21,
120/20, 120/25

E 1 = 85 mm, E 2 = 100 mm, E 3 = 120 mm

F Lichte Fachweite

Maß zwischen den Pfosten

F1	= 1.825 mm
F2	= 2.225 mm
F3	= 2.700 mm
F4	= 3.300 mm
F5	= 3.600 mm
F6	= 4.500 mm

G Fachhöhe

Höhe von Oberkante Holm bis
Oberkante Holm

G = richtet sich nach Höhe des Lagergutes
Fachhöhe im Raster von 50 mm verstellbar

L Gesamtlänge

Maß von Außenkante Rahmen bis
Außenkante Rahmen

(= Holmlänge + 2x Pfostenbreite Maß E)

Maß E = 85 mm	= 100 mm	= 120 mm	
L 1	= 1.995	= 2.025	= 2.065
L 2	= 2.395	= 2.425	= 2.465
L 3	= 2.870	= 2.900	= 2.940
L 4	= 3.470	= 3.500	= 3.540
L 5	= 3.770	= 3.800	= 3.840
L 6	= 4.670	= 4.700	= 4.740

M Außenkante Fußplatte zu Außenkante Fußplatte

Maß E = 85 mm	= 100 mm	= 120 mm	
M 1	= 2.050	= 2.065	= 2.085
M 2	= 2.450	= 2.465	= 2.485
M 3	= 2.925	= 2.940	= 2.960
M 4	= 3.525	= 3.540	= 3.560
M 5	= 3.825	= 3.840	= 3.860
M 6	= 4.725	= 4.740	= 4.760

K Standard-Rahmenhöhe

META MULTIPAL

Höhe = 2.200 bis 12.000 mm

In Kunststoffbeschichtet ab 6.000 bis
12.000 mm mit Aufstockelement

In verzinkter Ausführung Höhe
2.200 bis 12.000 mm
durchgängig

N Höchstmögliche Einhängung von Holmen

Maß von Oberkante Holmauflage bis
Rahmenende
geschraubte Rahmen N = 100 mm

P Tiefstmögliche Einhängung von Holmen

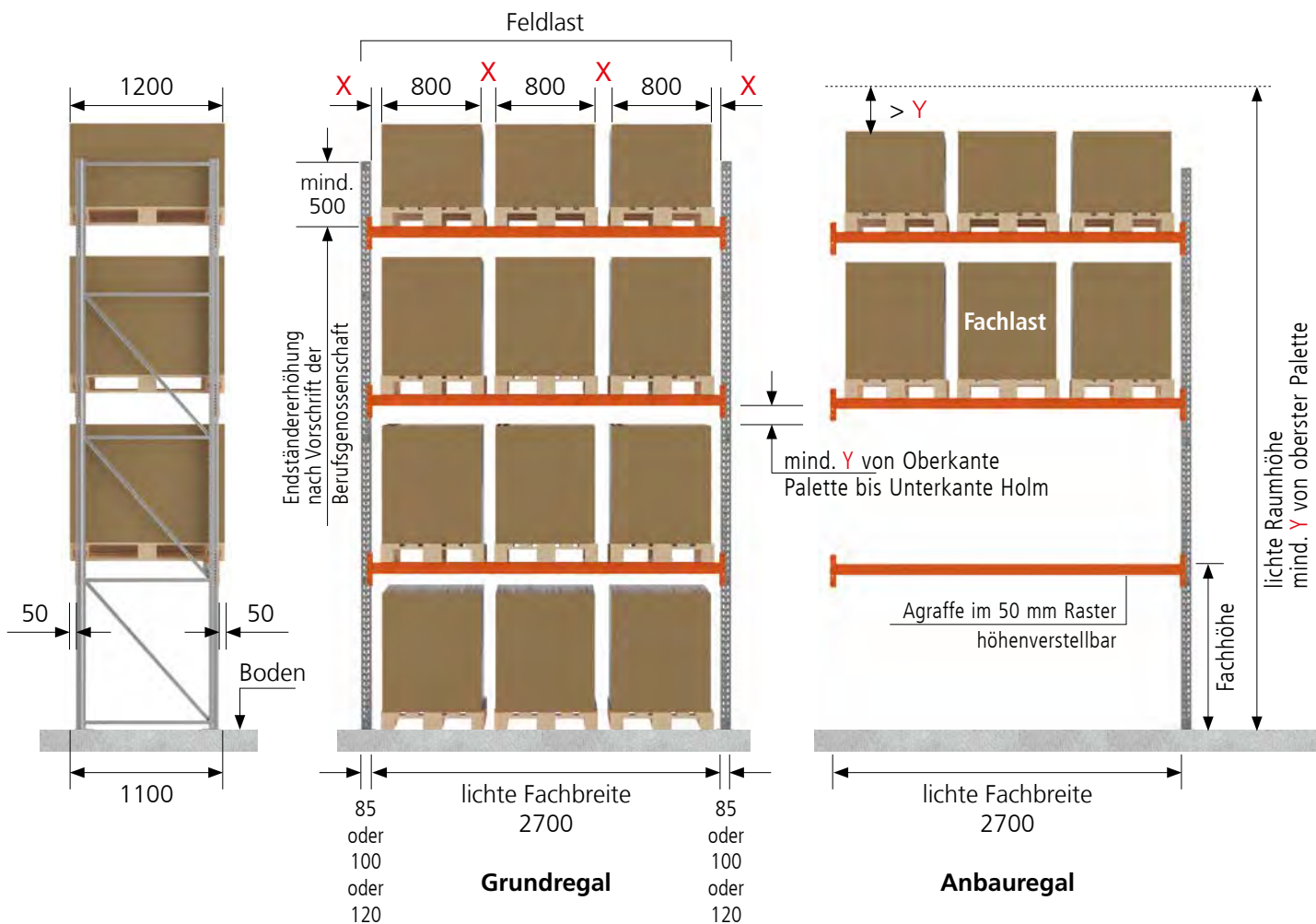
Maß von Oberkante Fußboden bis
Oberkante Holmauflage einschließlich
Fußplatte
geschraubte Rahmen P = 206 mm





META MULTIPAL Planmaße

Infos für Planer & Architekten



Horizontale und vertikale Freiräume für Stapler in einem Feld

Höhe des Trägers vom Boden bis in eine Trägerhöhe von	X	Y
mm	mm	mm
3000	75	75
6000	75	100
9000	75	125
12000	100	150

Planungshinweis:

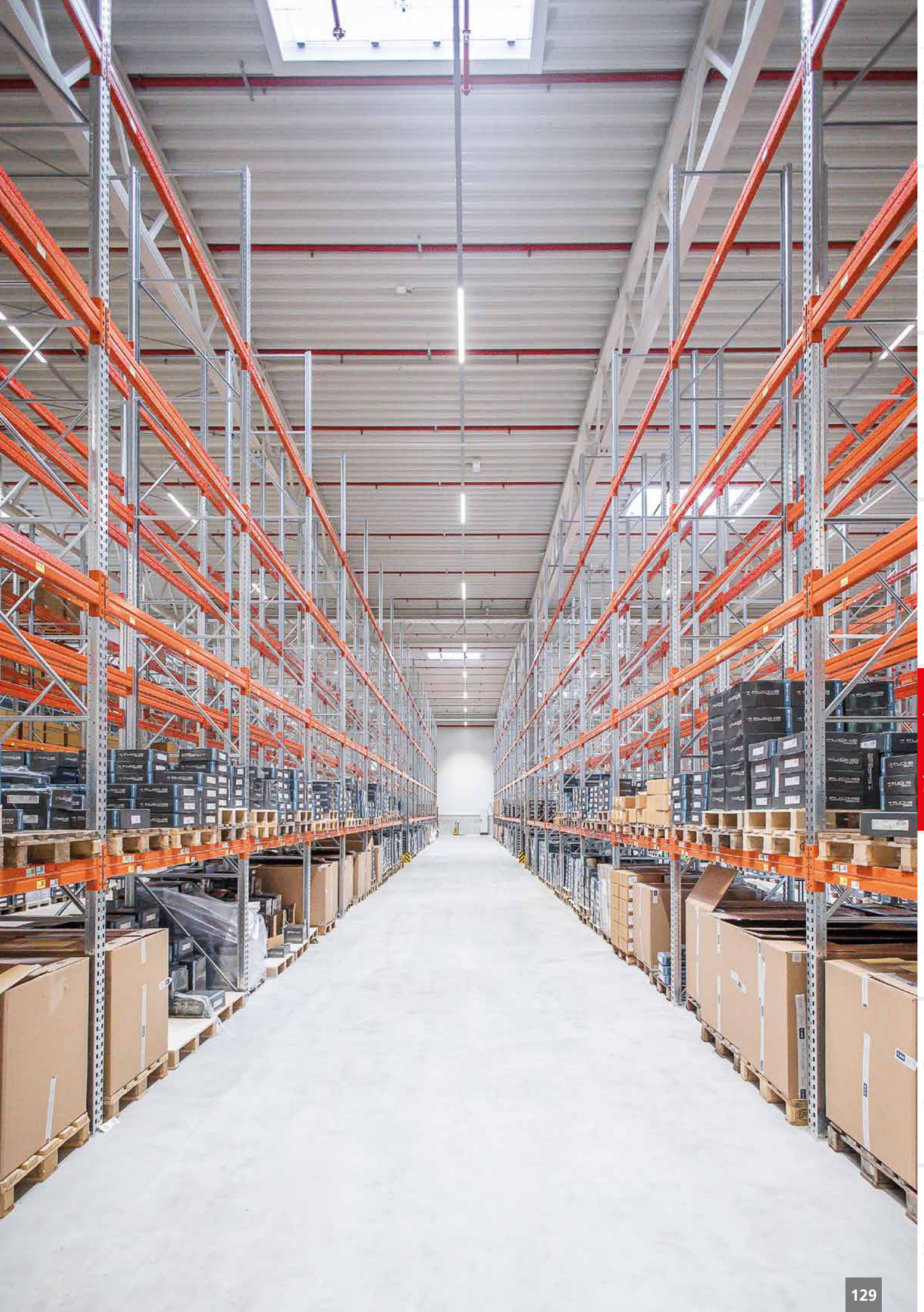
- Grundregal:** **Ständer 85/20:**
Nennlänge + 170 mm
- Ständer 100/20:**
Nennlänge + 200 mm
- Ständer 120/20 + 120/25:**
Nennlänge + 240 mm
- Anbauregal:** **Ständer 85/20:**
Nennlänge + 85 mm
- Ständer 100/20:**
Nennlänge + 100 mm
- Ständer 120/20 + 120/25:**
Nennlänge + 120 mm

Auswahl Ständer / Holme:

1. Ermittlung der erforderlichen Fachlast
2. Festlegen der erforderlichen Fachhöhe
3. Festlegen der erforderlichen Anzahl von Ebenen
4. Auswahl der nutzbaren Fachlast anhand der Fachlasttabelle (abhängig von der jeweiligen Ständer-Holm-Kombination, Anzahl Ebenen, Fachbreite und Fachhöhe) siehe Seite 132
5. Ablesen der möglichen Holm-/Ständerkombination
6. Auswahl Artikel auf den Seiten 133–135

Sicherheitshinweis:

- Ladungsmaße können die Nennmaße überschreiten!
- Hubhöhe Bedienungsgerät: Oberkante oberster Holm plus 200 mm
- Die Feldlastangabe bezieht sich auf Einheiten, die aus einem Grundfeld und mindestens drei Anbaufeldern bestehen (= 4 Felder gesamt) und mindestens zwei Holmpaare pro Feld aufweisen.
- Stirnseitige Rahmen min. 500 mm höher als die oberste Ablage Ebene wählen.
- Aufstellung auf Betonboden mit Mindestgüte C20/25 und Stärke von ca. 200 mm.



META MULTIPAL Palettenregal

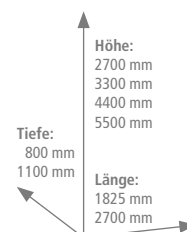
Bestellvorschläge für leichte bis mittelschwere Belastungen



META Regalplaner
Weitere Regalvarianten
Online konfigurieren



Weitere Ausführungen über den
META Regalplaner konfigurierbar.



- **ausgereiftes Palettenregalsystem**
für die Lagerung von leichten bis mittelschweren Paletten oder Stückgut
- **für Längseinlagerung**
- **höhenverstellbare 4-Haken-Agraffe**
im 50 mm Raster
- **geschlossene Holme** im Kastenprofil
garantieren eine hohe Stabilität
- **Ständerrahmen** bestehend aus kaltverformten Profilen mit verschraubter Ausfächung (diagonale und horizontale C-Profile)

- **Oberflächen:**
Ständerprofile verzinkt,
auf Wunsch in RAL 5010 enzianblau
Ausfächung immer verzinkt
Holme in RAL 2001 rotorange
- **Lieferumfang Grundregal:**
2 Ständerrahmen inkl. Bodenanker,
Holme gemäß Angebot
- **Lieferumfang Anbauregal:**
1 Ständerrahmen inkl. Bodenanker,
Holme gemäß Angebot



**Planmaße und
Sicherheitshinweise finden
Sie auf Seite 125–128**

■ SAP-Art. 185294

META MULTIPAL Komplettregal „Leicht“

Komplettpreis wie Abb. (ohne Dekoration und Rammschutz)
Außenmaße (H x L x T) 3.300 x 5.655 x 1.100 mm
3 Ständerrahmen SR 85/20 x 3.300 x 1.100 mm,
8 Holme HN 85/15 x 2.700 mm, Fachlasten bis zu 1.480 kg ³⁾

■ SAP-Art. 185311

META MULTIPAL Komplettregal „Mittelschwer“

Komplettpreis wie Abb. (ohne Dekoration und Rammschutz)
Außenmaße (H x L x T) 3.300 x 5.655 x 1.100 mm
3 Ständerrahmen SR 85/20 x 3.300 x 1.100 mm,
8 Holme HN 100/20 x 2.700 mm, Fachlasten bis zu 2.350 kg ³⁾

3 Lagerebenen

Grundfeld	Anbaufeld	Grundfeld	Anbaufeld
1 Feld je 1.825 mm 6 Palettenplätze	1 Feld je 1.825 mm 6 Palettenplätze	1 Feld je 2.700 mm 9 Palettenplätze	1 Feld je 2.700 mm 9 Palettenplätze

Abbildungen oben beziehen sich auf Europaletten 1.200 x 800 mm

4 Lagerebenen

Grundfeld	Anbaufeld	Grundfeld	Anbaufeld
1 Feld je 1.825 mm 8 Palettenplätze	1 Feld je 1.825 mm 8 Palettenplätze	1 Feld je 2.700 mm 12 Palettenplätze	1 Feld je 2.700 mm 12 Palettenplätze

Abbildungen oben beziehen sich auf Europaletten 1.200 x 800 mm

3 Lagerebenen¹⁾

Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	max. Tragkraft pro Palette kg	Fach- höhe mm	Paletten- höhe max. mm	Fachlast ²⁾ kg	Feldlast ^{2) 3)} kg	Stellplätze inkl. Boden- lagerung	Grundfeld SAP-Art.	Anbaufeld SAP-Art.
2700	1825	1100	1120	1000	800	2240	4480	6	189959	190002
2700	2700	1100	490	1000	800	1480	2960	9	293197	185293
2700	2700	1100	780	1000	800	2350	4700	9	293223	185310
2700	2700	1100	990	1000	800	2970	5940	9	178894	185322
3300	1825	1100	1100	1400	1200	2210	4420	6	189960	301193
3300	2700	1100	480	1400	1200	1440	2880	9	293199	185296
3300	2700	1100	780	1400	1200	2340	4680	9	277507	185312
3300	2700	1100	980	1400	1200	2930	5860	9	186381	185324
4400	1825	1100	1080	1950	1750	2170	4340	6	189961	301197
4400	2700	1100	470	1950	1750	1400	2800	9	186383	185299
4400	2700	1100	770	1950	1750	2320	4640	9	186384	185314
4400	2700	1100	960	1950	1750	2890	5780	9	186385	185326

4 Lagerebenen¹⁾

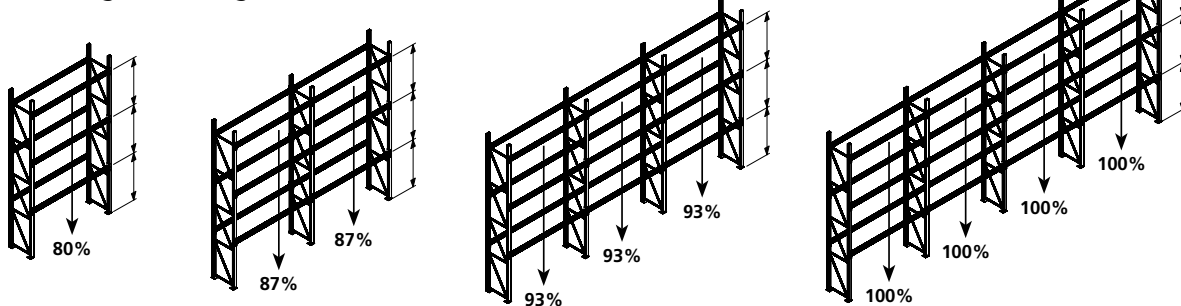
Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	max. Tragkraft pro Palette kg	Fach- höhe mm	Paletten- höhe max. mm	Fachlast ²⁾ kg	Feldlast ^{2) 3)} kg	Stellplätze inkl. Boden- lagerung	Grundfeld SAP-Art.	Anbaufeld SAP-Art.
3300	1825	1100	1120	900	700	2250	6750	8	189962	301199
3300	2700	1100	490	900	700	1480	4440	12	186387	185302
3300	2700	1100	790	900	700	2380	7140	12	186388	185316
3300	2700	1100	980	900	700	2940	8820	12	186389	185328
4400	1825	1100	1100	1300	1100	2200	6600	8	189963	190003
4400	2700	1100	480	1300	1100	1440	4320	12	293201	185305
4400	2700	1100	780	1300	1100	2340	7020	12	293227	185318
4400	2700	1100	940	1300	1100	2820	8460	12	186390	185330
5500	1825	1100	1080	1650	1450	2170	6510	8	189964	301202
5500	2700	1100	470	1650	1450	1420	4260	12	293203	185308
5500	2700	1100	770	1650	1450	2300	6900	12	293229	185320
5500	2700	1100	900	1650	1450	2700	8100	12	186391	185332

¹⁾ Lagerebenen inkl. Fußbodenlagerebene

²⁾ max. Fach- bzw. Feldlast gilt für mind. 4 Regalfelder

³⁾ höhere Feldlasten sind durch Änderung der Konfiguration möglich!

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



META MULTIPAL Palettenregal

Fach- & Feldlasten bei unterschiedlichen Kombinationen Holmprofile/Ständerrahmen

i Zur einfachen und schnellen Dimensionierung der Fach- und Feldlasten empfehlen wir unseren META Regalplaner

Fachlasttabelle

Fachlastangaben gemäß DIN EN 15512 : 2021

Holmprofil bei Fachbreite ≤ 2700 mm

Holmprofil bei Fachbreite ≤ 3600 mm

Holmebenen Anzahl	Fachhöhe mm	Ständer- rahmen	HN 85/15	HN 85/20	HN 100/20	HN 120/20	HN 140/20	HS 140/15	HS 155/17	HN 120/20	HN 140/20	HS 140/15	HS 155/17
			kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
 2	1000	SR 85/20	1480	1780	2350	2970	3570	4310	4720	2130	2750	3360	3960
	1000	SR 100/20	1530	1860	2450	3030	3630	4470	5500	2180	2800	3430	4310
	1000	SR 120/20	1530	2000	2580	3140	3720	4580	5500	2400	2920	3550	4300
	1500	SR 85/20	1430	1730	2340	2920	3520	4210	4390	2070	2710	3320	3890
	1500	SR 100/20	1490	1810	2400	2970	3570	4410	5500	2130	2750	3410	4260
	1500	SR 120/20	1530	1990	2530	3080	3660	4540	5500	2340	2900	3500	4270
	2000	SR 85/20	1400	1690	2320	2880	3490	4030	4240	2040	2680	3290	3790
	2000	SR 100/20	1470	1770	2370	2930	3540	4370	5470	2110	2720	3390	4230
	2000	SR 120/20	1520	1940	2490	3050	3620	4500	5500	2290	2870	3460	4230
 3	1000	SR 85/20	1480	1780	2380	2940	3260	3360	3390	2130	2740	2950	3130
	1000	SR 100/20	1530	1860	2450	3030	3630	4170	4330	2180	2800	3460	3890
	1000	SR 120/20	1540	2000	2580	3140	3720	4610	5500	2400	2940	3550	4340
	1500	SR 85/20	1430	1730	2330	2740	2870	2940	3050	2070	2540	2630	2770
	1500	SR 100/20	1490	1810	2400	2970	3570	4000	4130	2140	2750	3410	3740
	1500	SR 120/20	1530	1990	2530	3100	3660	4540	5420	2340	2910	3500	4280
	2000	SR 85/20	1400	1690	2250	2600	2710	2770	2860	2040	2450	2520	2640
	2000	SR 100/20	1450	1770	2370	2930	3510	3710	3850	2090	2720	3330	3530
	2000	SR 120/20	1510	1940	2490	3040	3620	4420	5240	2290	2870	3460	4180
 4	1000	SR 85/20	1480	1780	2270	2400	2490	2530	2530	2110	2290	2350	2460
	1000	SR 100/20	1530	1860	2450	2950	3170	3240	3340	2180	2780	2950	3080
	1000	SR 120/20	1540	2010	2580	3140	3720	4220	4400	2400	2950	3550	3990
	1500	SR 85/20	1430	1730	2140	2180	2250	2280	2340	1950	2040	2090	2170
	1500	SR 100/20	1480	1810	2400	2890	3050	3110	3200	2130	2740	2890	2990
	1500	SR 120/20	1520	1970	2530	3080	3660	4040	4220	2340	2890	3500	3840
	2000	SR 85/20	1380	1690	1890	1970	2040	2080	2150	1830	1910	1960	2040
	2000	SR 100/20	1450	1770	2370	2670	2750	2800	2880	2090	2580	2640	2740
	2000	SR 120/20	1490	1920	2490	3040	3620	3880	4040	2290	2810	3460	3730
 5	1000	SR 85/20	1470	1780	1880	1940	2010	2010	2020	1790	1870	1910	1980
	1000	SR 100/20	1530	1860	2370	2510	2590	2630	2700	2180	2380	2430	2520
	1000	SR 120/20	1540	2010	2580	3140	3400	3480	3600	2400	2930	3160	3320
	1500	SR 85/20	1400	1630	1720	1770	1820	1860	1900	1660	1710	1740	1790
	1500	SR 100/20	1480	1810	2250	2350	2420	2460	2510	2130	2270	2320	2390
	1500	SR 120/20	1500	1940	2530	3060	3240	3320	3440	2340	2840	3030	3180
	2000	SR 85/20	1350	1470	1510	1560	1620	1650	1710	1470	1530	1560	1620
	2000	SR 100/20	1450	1770	2070	2130	2180	2220	2280	2000	2070	2110	2180
	2000	SR 120/20	1460	1870	2420	2960	3110	3180	3290	2290	2780	2940	3080

Feldlasttabelle max. mögliche Feldlast für Ständerrahmen

Ständer- rahmen	Fachhöhe mm	Rahmenlast kg
SR 85/20	1000	< 10200
	1500	< 9500
	2000	< 8600
SR 100/20	1000	< 13500
	1500	< 12800
	2000	< 11500
SR 120/20	1000	< 18200
	1500	< 17500
	2000	< 16600

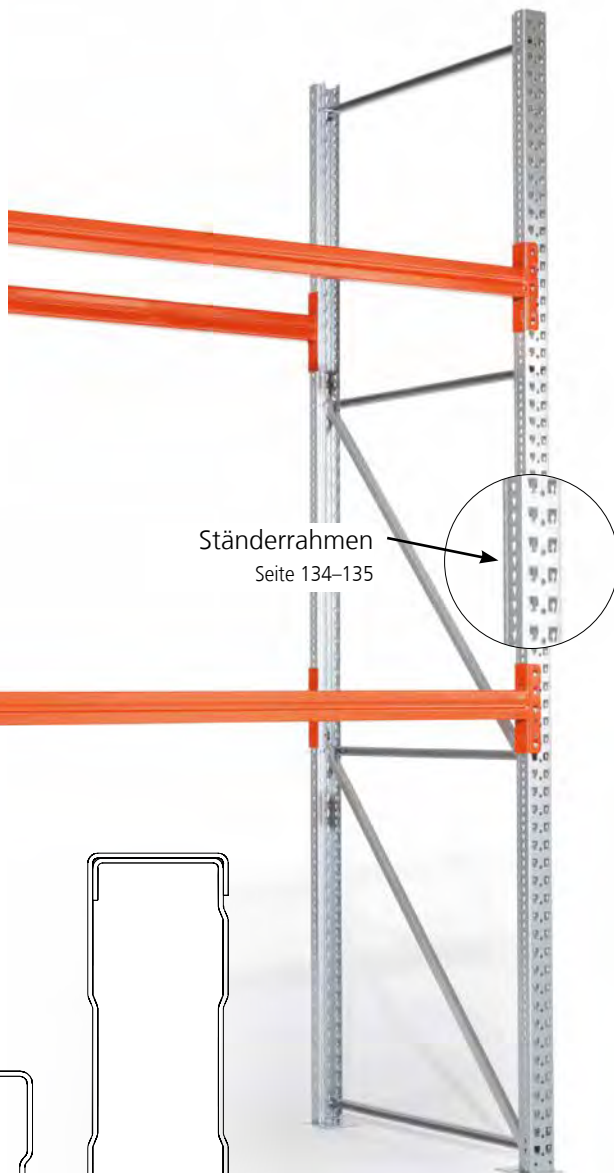
Feldlasten:

Die angegebenen Lasten der Ständerrahmen dienen der Orientierung. Grenzwerte sind abhängig von der Ständer-Holm-Kombination als auch von der Knicklänge, der Fachbreite und der Ebenenanzahl.

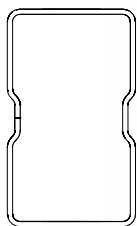
Voraussetzungen für Lastangaben der Regale:

- gleichmäßige Lastverteilung auf allen Holmen
- kleinere Werte aus Σ Fach-/Feldlast maßgebend
- eine gleichmäßige Bauweise (Fachbreite und Fachhöhe) wird vorausgesetzt
- mind. 4 Felder
- mind. 2 Holmebenen (siehe Tabelle)
- eine Fachbreite von > 2700 mm mit Holm > HN 120/20

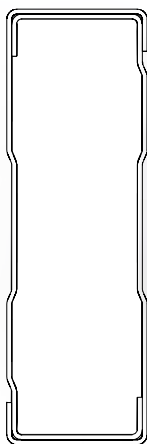
Höhere Feldlasten bis 25.000 kg mit dem Ständerrahmentyp 120/25 auf Anfrage!



Ständerrahmen
Seite 134-135



HN
= Kastenholm



HS
= Schachtelholm



NEU
2er Set

META MULTIPAL Holmpaar / Holmebene
inkl. 4 Sicherungsstiften · RAL 2001 rotorange

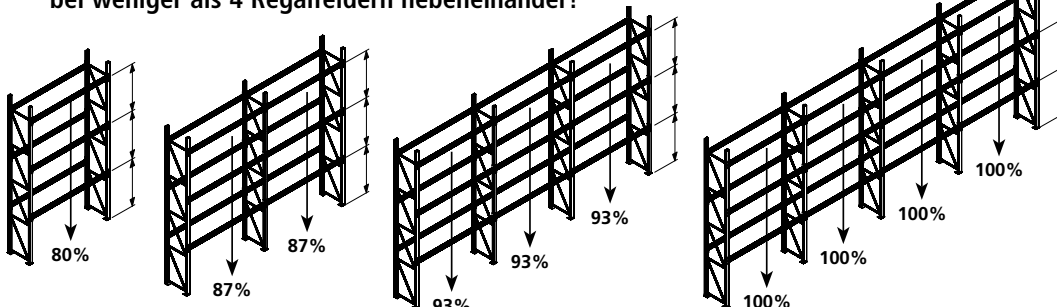
Länge mm	Holm- typ	Höhe mm	2 Stück = 1 Ebene SAP-Art.
1825	HN 85/15	85	■ 313599
	HN 85/20	85	■ 313600
	HN 100/20	100	■ 313601
	HN 120/20	120	■ 313602
2225	HN 85/15	85	■ 313603
	HN 85/20	85	■ 313604
	HN 120/20	120	■ 313605
	HN 120/20	120	■ 313606
2700	HN 85/15	85	■ 313607
	HN 85/20	85	■ 313608
	HN 100/20	100	■ 313609
	HN 120/20	120	■ 313610
	HS 140/15	140	■ 313611
	HS 155/17	155	■ 313612

Länge mm	Holm- typ	Höhe mm	2 Stück = 1 Ebene SAP-Art.
3300	HN 120/20	120	■ 313613
	HS 140/15	140	■ 313614
	HS 155/17	155	■ 313615
3600	HN 120/20	120	■ 313616
	HN 140/20	140	■ 313617
	HS 140/15	140	■ 313618
	HS 155/17	155	■ 313619

zur Lagerung von Gitterboxen:

Länge mm	Holm- typ	Höhe mm	2 Stück = 1 Ebene SAP-Art.
2825	HN 140/20	140	■ 313620

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



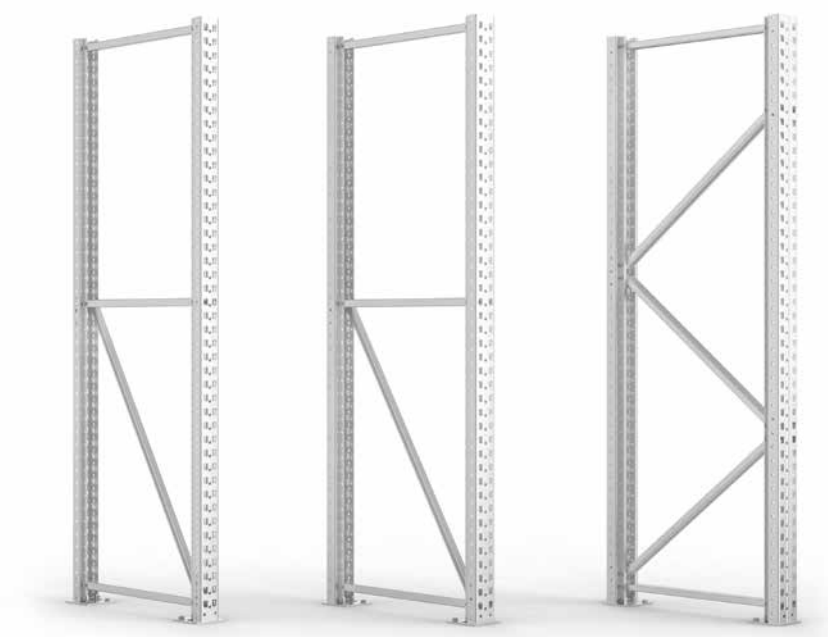
i Hinweis:

Lastangaben dienen der Orientierung und ersetzen keine statische Auslegung im Einzelfall. Die Lastangaben berücksichtigen keine Zusatzlasten wie Erdbeben, Windlasten, etc. Die Regale sind für die Innenaufstellung konzipiert. Die Vorgaben der jeweiligen LBO* sind zu berücksichtigen. Häufig ist ab einer Oberkante Ladegut > 7,5 m eine Baugenehmigung einzuholen. Eine projektbezogene Abstimmung mit der jeweiligen Baubehörde wird empfohlen.

*LBO = LandesBauOrdnung

META MULTIPAL Palettenregal

Bauteileprogramm Ständerrahmen verzinkt



- Ständerrahmen zerlegt
- Oberfläche verzinkt
- inklusive 4 Bodenanker

- Erklärung:
z. B. Ständerrahmen 85/20
= 85 mm Profilbreite
= 2,0 mm Materialstärke



i Die Ständerrahmenlasten finden Sie auf Seite 132

Ständerrahmen 85/20

Höhe mm	Tiefe 800 mm SAP-Art.	Tiefe 1100 mm SAP-Art.
2200	■ 276032	■ 276093
2700	■ 276034	■ 276095
3300	■ 276036	■ 276096
3800	■ 276037	■ 276097
4400	■ 276038	■ 276098
4900	■ 276039	■ 276099
5500	■ 276040	■ 276100
6000	■ 278928	■ 278938

i Die Lieferung der Ständerrahmen erfolgt zerlegt!

Hinweis: Lastangaben dienen der Orientierung und ersetzen keine statische Auslegung im Einzelfall. Die Lastangaben beinhalten keine Sonderlasten wie z. B. Erdbeben, Außenaufstellung, etc. Die Vorgaben der jeweiligen LBO* sind zu berücksichtigen. Häufig ist ab Oberkante Ladegut > 7,5 m eine Baufreigabe erforderlich. Eine projektbezogene Abstimmung mit der jeweiligen Baubehörde wird empfohlen.

*LBO = LandesBauOrdnung

Ständerrahmen 100/20

Höhe mm	Tiefe 800 mm SAP-Art.	Tiefe 1100 mm SAP-Art.
2200	■ 174336	■ 174374
2700	■ 174337	■ 174375
3300	■ 174338	■ 174376
3800	■ 174339	■ 174377
4400	■ 174340	■ 174378
4900	■ 174341	■ 174379
5500	■ 174342	■ 174380
6000	■ 174343	■ 174381
6600	■ 174344	■ 174382
7100	■ 174345	■ 174383
7700	■ 174346	■ 174384
8200	■ 174347	■ 174385
8800	■ 174348	■ 174386
9300	■ 174349	■ 174387
9900	■ 174350	■ 174388
10400	■ 174351	■ 174389
11000	■ 174352	■ 174390
11500	■ 174353	■ 174391
12000	■ 174354	■ 174392

Ständerrahmen 120/20

Höhe mm	Tiefe 800 mm SAP-Art.	Tiefe 1100 mm SAP-Art.
2200	■ 295086	■ 295115
2700	■ 295087	■ 295116
3300	■ 295088	■ 295117
3800	■ 295089	■ 295118
4400	■ 295090	■ 295119
4900	■ 295091	■ 295120
5500	■ 295092	■ 295121
6000	■ 295093	■ 295122
6600	■ 295094	■ 295123
7100	■ 295095	■ 295124
7700	■ 295096	■ 295125
8200	■ 295097	■ 295126
8800	■ 295098	■ 295127
9300	■ 295099	■ 295128
9900	■ 295100	■ 295129
10400	■ 295101	■ 295130
11000	■ 295102	■ 295131
11500	■ 295103	■ 295132
12000	■ 295104	■ 295133



■ Ständerrahmen zerlegt

■ Oberfläche kunststoffbeschichtet
RAL 5010 enzianblau
Ausfächung verzinkt

■ inklusive 4 Bodenanker

■ Erklärung:
z. B. Ständerrahmen 85/20
= 85 mm Profilbreite
= 2,0 mm Materialstärke



i Die Ständerrahmenlasten finden Sie auf Seite 132

Ständerrahmen 85/20

Höhe mm	Tiefe 800 mm SAP-Art.	Tiefe 1100 mm SAP-Art.
2200	■ 276118	■ 276210
2700	■ 276119	■ 276211
3300	■ 276120	■ 276212
3800	■ 276121	■ 276213
4400	■ 276122	■ 276214
4900	■ 276123	■ 276215
5500	■ 276124	■ 276216
6000	■ 174001	■ 174039

i Die Lieferung der Ständerrahmen erfolgt zerlegt!

Hinweis: Lastangaben dienen der Orientierung und ersetzen keine statische Auslegung im Einzelfall. Die Lastangaben beinhalten keine Sonderlasten wie z. B. Erdbeben, Außenaufstellung, etc. Die Vorgaben der jeweiligen LBO* sind zu berücksichtigen. Häufig ist ab Oberkante Ladegut > 7,5 m eine Baufreigabe erforderlich. Eine projektbezogene Abstimmung mit der jeweiligen Baubehörde wird empfohlen.

*LBO = LandesBauOrdnung

Ständerrahmen 100/20

Höhe mm	Tiefe 800 mm SAP-Art.	Tiefe 1100 mm SAP-Art.
2200	■ 174450	■ 174488
2700	■ 174451	■ 174489
3300	■ 174452	■ 174490
3800	■ 174453	■ 174491
4400	■ 174454	■ 174492
4900	■ 174455	■ 174493
5500	■ 174456	■ 174494
6000	■ 174457	■ 174495

Ständerrahmen 120/20

Höhe mm	Tiefe 800 mm SAP-Art.	Tiefe 1100 mm SAP-Art.
2200	■ 295107	■ 295158
2700	■ 295108	■ 295159
3300	■ 295109	■ 295160
3800	■ 295110	■ 295161
4400	■ 295111	■ 295162
4900	■ 295112	■ 295163
5500	■ 295113	■ 295164
6000	■ 295114	■ 295165

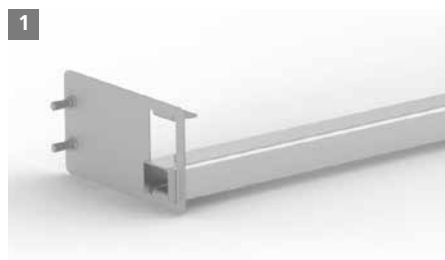


Hinweis:

Die nicht für die Be- und Entladung vorgesehenen Seiten von Regalen müssen gegen Herabfallen von Ladeeinheiten und Lagergut gesichert sein. Die Dimensionierung der Sicherungen muss den Abmessungen und Lasten der Ladeeinheiten bzw. des Lagerguts entsprechen.

Außere Ständer sind im Eckbereich und im Bereich von Durchfahrten mit Rammenschutzcken gegen Anprall zu schützen.

Die Aufstellung der Palettenregale sollte auf Beton der Mindestgüte C20/25 erfolgen. Eine Stärke von ca. 200 mm sollte gegeben sein. Palettenregale sind zur Lage- und Kippisicherung mit dem Betonboden durch Anker zu fixieren.



1 Durchschubsicherung* · Ausführung **LIGHT** · lichter Abstand 100 mm

Länge mm	verzinkt SAP-Art.	RAL 2001 SAP-Art.
1825	■ 189671	■ 189675
2225	■ 189730	■ 189734
2700	■ 189747	■ 189749
2825	■ 313098	■ 313099
3300	■ 189751	■ 189753
3600	■ 189755	■ 189757



2 Durchschubsicherung* · Ausführung **HEAVY** · lichter Abstand 100 mm

Länge mm	RAL 2001 SAP-Art.
1825	■ 189943
2225	■ 189947
2700	■ 189950
2825	■ 313100
3300	■ 189952
3600	■ 189954



* Die Durchschubsicherung darf nicht als Palettenstopp genutzt werden.

Für die Kombination Durchschubsicherung mit Rückwandgitter: Bei einem Palettenüberstand von 50 mm und einer Durchschubsicherung mit lichtem Abstand von 100 mm, ist ein Befestigungsset für Rückwandgitter mit einem slichten Abstand von 175 mm zu wählen. Siehe Tabelle 4.

lichter Abstand = Abstand zwischen Stützenprofil und Durchschubsicherung bzw. Rückwandgitter



3 Rückwandgitter HEAVY · Oberfläche verzinkt · ohne Befestigungszubehör

Beschreibung	Länge mm	Höhe mm	verzinkt SAP-Art.
nach den Richtlinien der	1825	500	■ 315705
DGUV Information 208-061 sind Regale	2225	500	■ 315706
zur Absicherung gegen das Herabfallen	2700	500	■ 315715
von Lagergut mit Rückwandgittern	2825	500	■ 315731
HEAVY zu sichern; dies gilt für	3300	500	■ 315716
Verkehrswege und Arbeitsbereiche	3600	500	■ 315717
	1825	1100	■ 315703
	2225	1100	■ 315704
	2700	1100	■ 315711
	2825	1100	■ 315729
	3300	1100	■ 315712
	3600	1100	■ 315713



4 Befestigungsset Rückwandgitter HEAVY

Oberfl. verzinkt · 1 Set pro Rückwandgitter

Beschreibung	Befestigungsset SAP-Art.
lichter Abstand* 100 mm	■ 305177
lichter Abstand* 175 mm (für Kombination mit Durchschubsicherung LA 100)	■ 305180



5 Endständerrahmenerhöhung

Beschreibung	Tiefe mm	verzinkt SAP-Art.
Oberfläche verzinkt; Sicherung gegen Herabfallen	800	■ 278107
von Ladeeinheiten zur Gangseite;	1100	■ 278108
zusätzliche Erhöhung an Gangseite um 500 mm		

6 Endständerrahmenerhöhung HEAVY

Beschreibung	für Ständer- rahmen	Höhe mm	Tiefe mm	verzinkt SAP-Art.
Oberfläche verzinkt;	85/20	750	800	■ 313816
Sicherung gegen Herabfallen	100/20	750	800	■ 313818
von Ladeeinheiten zur	120/20	750	800	■ 313820
Gangseite;	85/20	750	1100	■ 313817
zusätzliche Erhöhung an	100/20	750	1100	■ 313819
Gangseite um 750 mm bzw.	120/20	750	1100	■ 313821
1.000 mm;	85/20	1000	800	■ 313823
kompatibel zu Rückwänden!	100/20	1000	800	■ 313826
Nicht für den Einbau	120/20	1000	800	■ 313828
weiterer Holmebenen und	85/20	1000	1100	■ 313824
Durchschubsicherungen	100/20	1000	1100	■ 313827
geeignet!	120/20	1000	1100	■ 313829



7 Rammschutzzecke

Beschreibung	SAP-Art.
Höhe 400 mm, in Signalfarbe schwarz/gelb, zum Schutz der Regalpfosten an Ein- und Durchfahrten, entsprechend den Anforderungen der DGUV Information 208-061 und DIN EN 15512, kompl. mit 4 Schraubankern, Schenkelmaß 175 mm	■ 251059



8 U-Rammschutz

Beschreibung	SAP-Art.
Höhe 400 mm, in Signalfarbe schwarz/gelb, zum Schutz der Regalpfosten, komplett mit 4 Schraubankern	■ 295843



9 Rammschutzwand für Regalstirnseiten

Beschreibung	RAL 1003 SAP-Art.
Höhe 400 mm, Rammschutzzecke in Signalfarbe schwarz/gelb, komplett mit Montagezubehör, zum Schutz der Regalstirnseiten	
Rammschutzwand für Einfachregal 800	■ 170830
Rammschutzwand für Einfachregal 1100	■ 170831
Rammschutzwand für Doppelregal 800 + Distanzstück 200	■ 170832
Rammschutzwand für Doppelregal 1100 + Distanzstück 250	■ 304736



10 Pfostenabweiser · Oberfläche RAL 1003 signalgelb · mit Befestigungszubehör

Beschreibung	RAL 1003 SAP-Art.
Höhe 792 mm, Pfostenabweiser mit Gummipuffer in Signalfarbe gelb, komplett mit 2 Schraubankern, zur Reduktion potenzieller Beschädigungen durch unsachgemäße Nutzung	
für Pfostenbreite 85 mm	■ 313793
für Pfostenbreite 100 mm	■ 313794
für Pfostenbreite 120 mm	■ 313795



META MULTIPAL Palettenregal

Zubehör



1 Distanzstück

Beschreibung	Länge mm	verzinkt SAP-Art.
Oberfläche verzinkt, beim Aufbau von Doppelregalen erforderlich	100	■ 278124
	200	■ 278125
	250	■ 280469



NEU
20er Set

2 20er Set Sicherungsstift für MULTIPAL-Holme

Beschreibung	verzinkt SAP-Art.
pro Holm müssen zwei Sicherungsstifte eingesetzt werden (bei Bestellvorschlägen Seite 131 und 133 bereits enthalten!)	■ 312543



NEU
12er Set

3 12er Set Zentrierblech für Spanplatteneinlegeböden

Beschreibung	verzinkt SAP-Art.
Oberfläche verzinkt; zum Einlegen von Spanplattenböden von 30–38 mm geeignet, Bezeichnung: M50	■ 312571



NEU
10er Set

4 10er Set Unterlegblech

Beschreibung	Höhe mm	verzinkt SAP-Art.
Oberfläche verzinkt, zum Ausgleich von Bodenunebenheiten, max. 8 mm	1	■ 312569
	2	■ 312570

1 mm Höhe

2 mm Höhe

5 Leichte Winkelauflage* · Belastung 250 kg

Beschreibung	für Regaltiefe mm	verzinkt SAP-Art.	RAL 2001 SAP-Art.
mit seitlicher und hinterer Aufkantung als Durchschub- sicherung, wird zerlegt geliefert	1100	■ 288338	■ 288341

6 Schwere Winkelauflage* · Belastung 1.150 kg

Beschreibung	für Regaltiefe mm	verzinkt SAP-Art.	RAL 2001 SAP-Art.
mit seitlicher und hinterer	800	■ 288446	■ 288450
Aufkantung als Durchschub- sicherung, wird zerlegt geliefert	1100	■ 288481	■ 288484

7 Spanplattenboden 38 mm · komplett mit Zentrierblech · ohne Holme

Oberfläche natur, kompl. mit Zentrierblech auf den Holm aufgelegt. Zur Sicherung bei Durchfahrten/-gängen
– nach DGUV Information 208-061; Einsatz in Kommissionierbereichen, Karton- und Boxenlagerung

Fachbreite mm	Fachtiefe mm	Flächenlast kg/m²	Fachlast kg	Anzahl Z-Bleche	natur SAP-Art.
1825	800	980	1410	4	■ 189927
2225	800	980	1720	6	■ 189928
2700	800	980	2110	6	■ 277782
3300	800	980	2580	8	■ 277783
3600	800	980	2810	8	■ 277784
1825	1100	350	700	4	■ 189929
2225	1100	350	860	6	■ 189930
2700	1100	350	1040	6	■ 277787
3300	1100	350	1280	8	■ 277788
3600	1100	350	1400	8	■ 277789

8 Spanplattenboden 19 mm · mit abgesetzter Tiefenauflage · ohne Holme

Spanplattenoberkante schließt bündig mit Holmoberkante ab, Beschädigungen der Spanplatte bei Ein- und Auslagerung
wird vermieden; Tiefenauflage RAL 2001 rotorange

Fachbreite mm	Fachtiefe mm	Flächenlast kg/m²	Fachlast kg	Auflagen Anzahl	natur SAP-Art.
1825	800	270	390	4	■ 189931
2225	800	150	270	4	■ 189932
2700	800	200	430	5	■ 277718
3300	800	120	320	5	■ 277719
3600	800	120	360	6	■ 277720
1825	1100	270	540	4	■ 189933
2225	1100	150	370	4	■ 189934
2700	1100	200	600	5	■ 277723
3300	1100	120	440	5	■ 277724
3600	1100	120	480	6	■ 277725

9 Spanplattenboden 38 mm · mit abgesetzter Tiefenauflage · ohne Holme

Spanplattenoberkante schließt bündig mit Holmoberkante ab, Beschädigungen der Spanplatte bei Ein- und Auslagerung
wird vermieden; Tiefenauflage RAL 2001 rotorange

Fachbreite mm	Fachtiefe mm	Flächenlast kg/m²	Fachlast kg	Auflagen Anzahl	natur SAP-Art.
1825	800	850	1240	3	■ 189935
2225	800	590	1050	3	■ 189936
2700	800	750	1620	4	■ 280654
3300	800	530	1400	4	■ 280655
3600	800	850	2450	6	■ 280656
1825	1100	850	1700	3	■ 189937
2225	1100	590	1440	3	■ 189938
2700	1100	750	2230	4	■ 280659
3300	1100	530	1920	4	■ 280660
3600	1100	850	3360	6	■ 280661



! * Die hintere Aufkantung darf nicht als Palettenstopp genutzt werden.



! Bitte beachten Sie:
Der kleinere Wert aus der zulässigen Fachlast (Holme) oder der Facheinlage (Spanplatte/ Winkelauflage) ist maßgebend!
Die Belastungswerte gelten nur bei gleichmäßig verteilter Last.

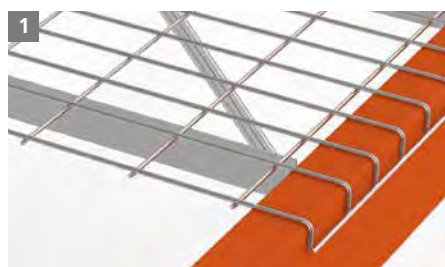
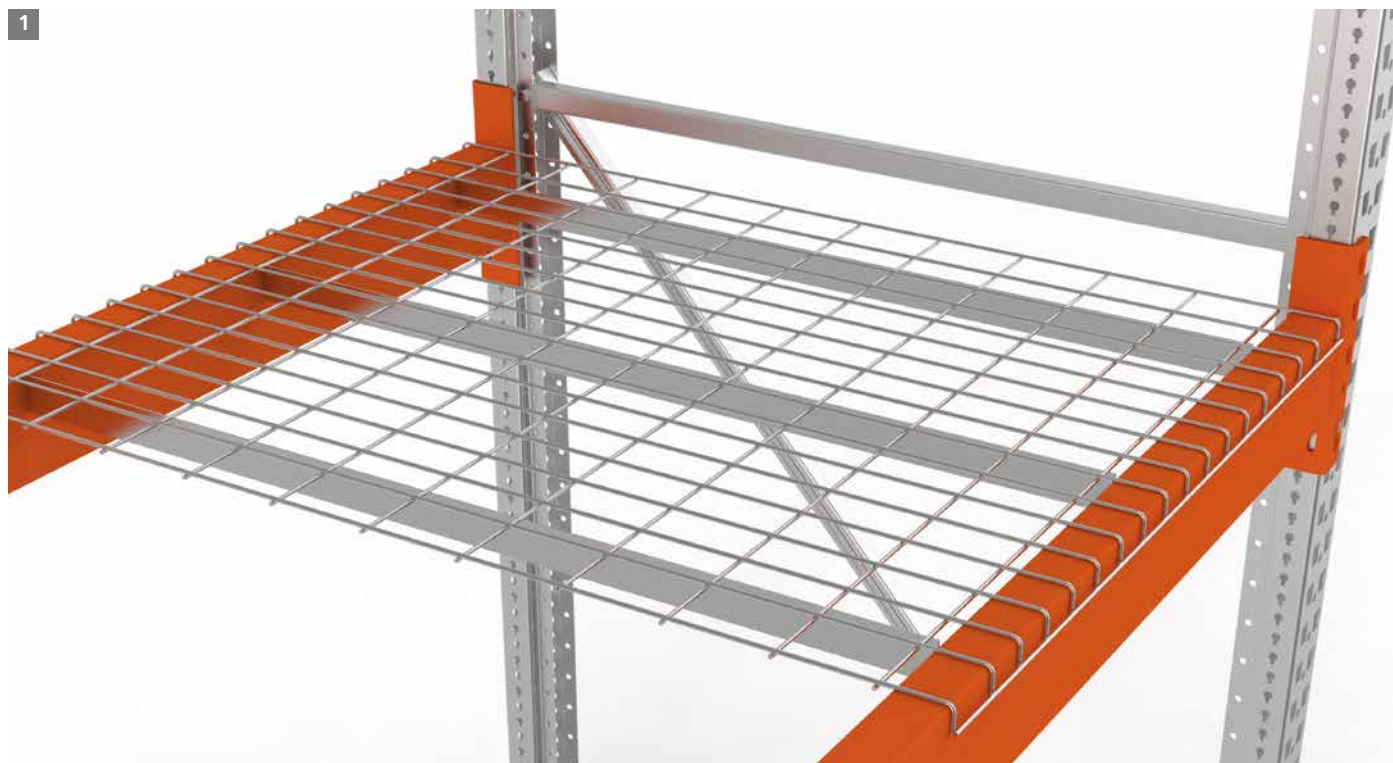


Abbildung ähnlich, Änderungen vorbehalten

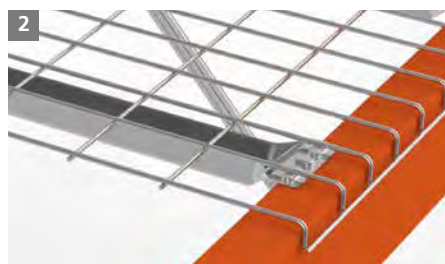


Abbildung ähnlich, Änderungen vorbehalten

Weitere Abmessungen und Traglasten auf Anfrage:

Für die Fachbreiten 1825, 2700, 3600 mm
in der Tiefe 800 mm:

Drahtgitterboden 800 x 880 mm, Traglast 500 kg/m²

Für die Fachbreiten 2225 mm und 3300 mm
in der Tiefe 1100 mm:

Drahtgitterboden 1100 x 1090 mm, Traglast 800 kg/m²

Für die Fachbreiten 2225 mm und 3300 mm
in der Tiefe 800 mm:

Drahtgitterboden 800 x 1090 mm, Traglast 500 kg/m²

1 Drahtgitterböden Leicht · Tragkraft **300 kg/m²** · verzinkt

Beschreibung	Fachbreite mm	Fachtiefe mm	Fachlast kg	SAP-Art.
= 2 Drahtgitterböden á 890 mm = 1780 mm	1825	1100	600	■ 307014
= 3 Drahtgitterböden á 890 mm = 2670 mm	2700	1100	900	■ 307016
= 4 Drahtgitterböden á 890 mm = 3560 mm	3600	1100	1200	■ 307017

2 Drahtgitterböden Schwer · Tragkraft **500 kg/m²** · verzinkt

Beschreibung	Fachbreite mm	Fachtiefe mm	Fachlast kg	SAP-Art.
= 2 Drahtgitterböden á 890 mm = 1780 mm	1825	1100	1000	■ 307018
= 3 Drahtgitterböden á 890 mm = 2670 mm	2700	1100	1500	■ 307019
= 4 Drahtgitterböden á 890 mm = 3560 mm	3600	1100	2000	■ 307020

1 2 Drahtgitterboden einzeln · verzinkt

Traglast je Drahtgitterboden wahlweise 300 oder 500 kg/m²

Beschreibung	Breite mm	Länge mm	Traglast kg/m ²	pro Stück SAP-Art.
Oberfl. verzinkt	1100	890	300	■ 307012
	1100	890	500	■ 307013

Drahtgitterböden im META Standard sind nach ANSI MH26.2-2017 ausgelegt und haben damit eine maximale Durchbiegung von L/165 und einen Sicherheitsfaktor von 2 gegen Versagen.

! Bitte beachten Sie: Der kleinere Wert aus der zulässigen Fachlast (Holme) oder der Facheinlage (Drahtgitterböden) ist maßgebend!
Die Belastungswerte gelten nur bei gleichmäßig verteilter Last.

3 Gitterrost **eingelegt**⁴⁾ · ohne Holme · Last pro Europalette **500 kg**⁵⁾

Fachbreite mm	Fachtiefe mm	Flächenlast kg/m ²	Fachlast kg	SAP-Art.
1825	800	500	730	■ 189082
2225	800	500	890	■ 189083
2700	800	500	1080	■ 182550
3300	800	500	1320	■ 182551
3600	800	500	1440	■ 182552
1825	1100	500	1000	■ 189084
2225	1100	500	1220	■ 189085
2700	1100	500	1490	■ 182555
3300	1100	500	1820	■ 182556
3600	1100	500	1980	■ 182557

4 Gitterrost **eingelegt**⁴⁾ · ohne Holme · Last pro Europalette **850 kg**⁵⁾

Fachbreite mm	Fachtiefe mm	Flächenlast kg/m ²	Fachlast kg	SAP-Art.
1825	800	850	1240	■ 189086
2225	800	850	1510	■ 189087
2700	800	850	1840	■ 182570
3300	800	850	2240	■ 182571
3600	800	850	2450	■ 182572
1825	1100	850	1710	■ 189088
2225	1100	850	2080	■ 189089
2700	1100	850	2520	■ 182575
3300	1100	850	3090	■ 182576
3600	1100	850	3370	■ 182577

5 Gitterrost **eingelegt**⁴⁾ · ohne Holme · Last pro Europalette **1000 kg**⁵⁾

Fachbreite mm	Fachtiefe mm	Flächenlast kg/m ²	Fachlast kg	SAP-Art.
1825	800	1000	1460	■ 189090
2225	800	1000	1780	■ 189091
2700	800	1000	2160	■ 182580
3300	800	1000	2640	■ 182581
3600	800	1000	2880	■ 182582
1825	1100	1000	2010	■ 189092
2225	1100	1000	2450	■ 189093
2700	1100	1000	2970	■ 182585
3300	1100	1000	3630	■ 182586
3600	1100	1000	3960	■ 182587



4) hoch belastbare, eingelegte Gitterroste mit Winkel, Oberfläche feuerverzinkt

5) Lastangabe für Europalette

! Bitte beachten Sie: Der kleinere Wert aus der zulässigen Fachlast (Holme) oder der Facheinlage (Gitterroste) ist maßgebend!
Die Belastungswerte gelten nur bei gleichmäßig verteilter Last.

i Längs- und Quereinlagerung von Europaletten und Gitterboxen nach DIN 15155 / UIC-435-3 möglich.

META MULTIPAL Palettenregal

Zubehör



1 Gitterrost **aufgelegt**³⁾ · ohne Holme · Last pro Europalette **500 kg**⁵⁾

Fachbreite mm	Fachtiefe mm	Flächenlast kg/m²	Fachlast kg	SAP-Art.
1825	800	500	730	■ 189070
2225	800	500	890	■ 189071
2700	800	500	1080	■ 182510
3300	800	500	1320	■ 182511
3600	800	500	1440	■ 182512
1825	1100	500	1000	■ 189072
2225	1100	500	1220	■ 189073
2700	1100	500	1490	■ 182515
3300	1100	500	1820	■ 182516
3600	1100	500	1980	■ 182517

2 Gitterrost **aufgelegt**³⁾ · ohne Holme · Last pro Europalette **850 kg**⁵⁾

Fachbreite mm	Fachtiefe mm	Flächenlast kg/m²	Fachlast kg	SAP-Art.
1825	800	850	1240	■ 189074
2225	800	850	1510	■ 189075
2700	800	850	1840	■ 182530
3300	800	850	2240	■ 182531
3600	800	850	2450	■ 182532
1825	1100	850	1710	■ 189076
2225	1100	850	2080	■ 189077
2700	1100	850	2520	■ 182535
3300	1100	850	3090	■ 182536
3600	1100	850	3370	■ 182537

³⁾ Oberfläche feuerverzinkt, Gitterrostboden bestehend aus mehreren Elementen, sichere Auflage durch überstehenden Rand

⁵⁾ Lastangabe für Europalette

! Bitte beachten Sie:
Der kleinere Wert aus der zulässigen Fachlast (Holme) oder der Facheinlage (Gitterroste) ist maßgebend!
Die Belastungswerte gelten nur bei gleichmäßig verteilter Last.

i Längs- und Quereinlagerung von Europaletten und Gitterboxen nach DIN 15155 / UIC-435-3 möglich.

3 Gitterrost **aufgelegt**³⁾ · ohne Holme · Last pro Europalette **1000 kg**⁵⁾

Fachbreite mm	Fachtiefe mm	Flächenlast kg/m²	Fachlast kg	SAP-Art.
1825	800	1000	1460	■ 189078
2225	800	1000	1780	■ 189079
2700	800	1000	2160	■ 182540
3300	800	1000	2640	■ 182541
3600	800	1000	2880	■ 182542
1825	1100	1000	2010	■ 189080
2225	1100	1000	2450	■ 189081
2700	1100	1000	2970	■ 182545
3300	1100	1000	3630	■ 182546
3600	1100	1000	3960	■ 182547



4 Leichte Tiefenauflage* · Preis pro Stück

Beschreibung	Tiefe mm	verzinkt SAP-Art.	RAL 2001 SAP-Art.
Oberfläche RAL 2001 / verzinkt,	800	■ 256506	■ 277791
erforderlich bei Quereinlagerung von Europaletten,	1100	■ 256507	■ 277792
Tragkraft pro Paar = 1.100 kg			

4



5 Schwere Tiefenauflage* · Preis pro Stück

Beschreibung	Tiefe mm	feuerverzinkt SAP-Art.	RAL 2001 SAP-Art.
Oberfläche RAL 2001 / feuerverzinkt, erforderlich bei	800	■ 292685	■ 109307
Quereinlagerung von Europaletten,	1100	■ 289998	■ 130140
Tragkraft pro Paar = 1.500 kg			

5



6 Abgesetzte Tiefenauflage · Preis pro Stück für Spanplatte 19 mm oder 38 mm

Beschreibung	Tiefe mm	Höhe 19 mm SAP-Art.	Höhe 38 mm SAP-Art.
Oberfläche RAL 2001, zur	800	■ 281081	■ 280662
Aufnahme von Spanplatten 19 mm bzw. 38 mm	1100	■ 281083	■ 280663

6



7 Stahlpaneel-Böden* · verzinkt

Beschreibung	Fachbreite mm	Fachtiefe mm	Fachlast kg	verzinkt SAP-Art.
komplette Stahlpaneelböden	1825	800	1800	■ 189680
– ohne Holme; Oberfl. verzinkt;	2225	800	2200	■ 189681
zur Lagerung von Kartonware	2700	800	2700	■ 257907
o. Kleingebinden – nicht	3300	800	3300	■ 279796
für Palettenlagerung und	3600	800	3600	■ 273467
Staplerbedienung geeignet!	1825	1100	1800	■ 189682
Die zulässige Holmfachlast darf	2225	1100	2200	■ 189683
nicht überschritten werden!	2700	1100	2700	■ 257908
Traglast je Paneel: 100 kg	3300	1100	3300	■ 279797
Paneelbreite: 100 mm	3600	1100	3600	■ 273468

7



8 Stahlpaneele, verzinkt* · Traglast je Paneel 100 kg · Preis pro Stück

Beschreibung	Paneelbreite mm	Paneellänge mm	verzinkt SAP-Art.
Oberfl. verzinkt; zur Lagerung von	100	800	■ 269884
Kartonware o. Kleingebinden	100	1100	■ 269885
– nicht für Palettenlagerung und			
Staplerbedienung geeignet!			
Achtung: Die zulässige Holmfachlast			
darf nicht überschritten werden!			

8



! Stahlpaneele und Stahlpaneelböden: nur für Handbedienung, keine Staplerbedienung!

***Die Belastungswerte gelten nur bei gleichmäßig verteilter Last.**

META MULTIPAL Gefahrstoff-Palettenregal

bestellbar mit passenden Auffangwannen



SAP-Art.
178910 + 301133



SAP-Art.
184546 + 301134

■ Zur Lagerung von Gefahrstoffen als Fassware auf Euro- oder Chemiepaletten in 2 oder 3 Lagerebenen

■ Durch Kombination von Palettenregalen mit Gütezeichen und Regal-Bodenwannen nach WHG erhält man ein flexibles, kostengünstiges und jederzeit erweiterbares Lagersystem zur Lagerung von:

- Wassergefährdenden Stoffen der GHS-Kategorie 1-4
- Entzündbaren Flüssigkeiten der GHS-Kategorie 1-3

■ Ausführung META-Palettenregale:

- Rahmen verzinkt, Holme kunststoffbeschichtet RAL 2001 rotorange

■ Ausführung Regal-Bodenwanne:

- Auffangwanne entsprechend WHG, Ü-Zeichen gemäß Stahlwannenrichtlinie
- Konstruktion aus 3 mm Stahlblech
- Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung
- Bodenfreiheit 100 mm
- Ausführung für Palettenregal **ohne** Gitterroststellfläche



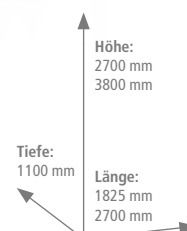
■ Wanne: B x T x H

Typ 1¹⁾: 1780 x 1300 x 322 mm
Auffangvolumen: 360 Liter

Typ 2¹⁾: 2680 x 1300 x 267 mm
Auffangvolumen: 360 Liter

Typ 3¹⁾: 2680 x 1300 x 357 mm
Auffangvolumen: 660 Liter

¹⁾ Wannen ohne Gitterroststellebene
1. Stellebene auf Regaltraverse



! Planmaße und Sicherheitshinweise finden Sie auf Seite 125–128

! Achtung: Regale ohne Wannen; Wannen müssen separat bestellt werden! Beachten Sie die Vorgaben der WHG Gesetzgebung.

META MULTIPAL Gefahrstoff-Palettenregal · verzinkt

Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Ebenen	Fach- last kg ³⁾	Feld- last kg ³⁾	Wanne Typ	Kapazität 200 l Fass auf Euro- palette	Chemie- palette	Grundregal ohne Wanne SAP-Art.	Anbauregal ohne Wanne SAP-Art.	Regalwanne feuerverzinkt SAP-Art.
2700	1825	1100	2	2160	4400	1	8	8	190001	190002	301130
2700	2700	1100	2	3510	8400	2	12	16	178910	178911	301133
3800	1825	1100	3	2160	6500	1	12	12	189999	190005	301130
3800	2700	1100	3	2930	8800	3	18	24	184546	184547	301134

META MULTIPAL Gefahrstoff-KTC-Regal

bestellbar mit passenden Auffangwannen



SAP-Art.
301037 + 301146



SAP-Art.
184552 + 301203

■ Zur Lagerung von KTC / IBC oder Großbehältern in zwei oder drei Lagerebenen

■ Ausführung META-Palettenregale:

- Rahmen verzinkt, Holme kunststoffbeschichtet RAL 2001 rotorange

■ Ausführung Regal-Bodenwanne:

- Auffangwanne entsprechend WHG, Ü-Zeichen gemäß Stahlwannenrichtlinie
- Konstruktion aus 3 mm Stahlblech
- Korrosionsschutz durch Feuerverzinkung
- Bodenfreiheit 100 mm
- Ausführung für zwei Lagerebenen **ohne** Gitterroststellfläche
- Ausführung für drei Lagerebenen **mit** Gitterroststellfläche als erste Lagerebene

■ Wanne: B x T x H

Typ 4 ¹⁾: 2180 x 1300 x 542 mm
Auffangvolumen: 1000 Liter

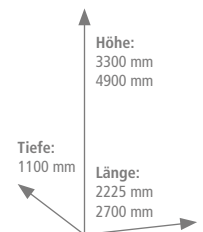
Typ 5 ¹⁾: 2680 x 1300 x 462 mm
Auffangvolumen: 1000 Liter

Typ 6 ²⁾: 2180 x 1300 x 560 mm
Auffangvolumen: 1000 Liter

Typ 7 ²⁾: 2680 x 1300 x 480 mm
Auffangvolumen: 1000 Liter

¹⁾ Wannen ohne Gitterroststellebene
1. Stellebene auf Regaltraverse

²⁾ Wannen mit Gitterroststellebene
1. Stellebene auf der Regalwanne



Planmaße und Sicherheitshinweise finden Sie auf Seite 125–128



Achtung: Regale ohne Wannen; Wannen müssen separat bestellt werden! Beachten Sie die Vorgaben der WHG Gesetzgebung.

Wannen sind nicht mit Hochhubwagen kompatibel und sind ausschließlich zur ortsfesten Nutzung geeignet.

META MULTIPAL Gefahrstoff-KTC-Palettenregal · verzinkt

Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Ebenen	Fach- last kg ³⁾	Feld- last kg ³⁾	Wanne Typ	Kapazität KTC /IBC	Grundregal ohne Wanne SAP-Art.	Anbauregal ohne Wanne SAP-Art.	Regalwanne feuerverzinkt SAP-Art.
3300	2225	1100	2	2800	7100	4	4	301037	301038	301146
3300	2700	1100	2	3510	8100	5	4	278237	278238	301161
4900	2225	1100	3	2800	7100	6	6	301040	301041	301188
4900	2700	1100	3	3510	8100	7	6	184552	184553	301203

■ 3 Tage abgehend

■ 10 Tage abgehend

■ auf Anfrage

META MULTIPAL Großfachregal

Bestellvorschläge mit Stahlpaneelen



- **Großfachregal mit Stahlpaneelen** für die Lagerung von leichtem bis mittelschwerem Stückgut, nicht geeignet für die Lagerung von Paletten und zur Staplerbedienung
- **reine Handbedienung**
- **Längs- oder Quereinlagerung möglich**
- **höhenverstellbare 4-Haken-Agraffe** im 50 mm Raster
- **geschlossene Holme** im Kastenprofil garantieren eine hohe Stabilität
- **Ständerrahmen** bestehend aus kaltverformten Profilen mit verschraubter Ausfächung (diagonale und horizontale C-Profile) **Ständerrahmentyp:** 85/20
- **Ständerprofile** verzinkt, auf Wunsch in RAL 5010 enzianblau; Ausfächung immer verzinkt, Holme in RAL 2001 rotorange
- **Lieferumfang Grundregal:**
2 Ständerrahmen inkl. Bodenanker, Holme gemäß Angebot, Stahlpaneele
- **Lieferumfang Anbauregal:**
1 Ständerrahmen inkl. Bodenanker, Holme gemäß Angebot, Stahlpaneele

! **Gesamtbreite:**
Grundregal = Holmlänge + 170 mm
Anbauregal = Holmlänge + 85 mm
Gesamttiefe: = Rahmentiefe
Feldlast: bis max. 9.700 kg bei Fachhöhe ≤ 1.000 mm höhere Feldlasten auf Anfrage
Fachlast: max. 2.400 kg (siehe Tabelle unten)
 Die angegebenen Fach- und Feldlasten gelten nur bei gleichmäßig verteilter Last, mindestens 4 Regalfeldern und 2 Holmpaaren.
Achtung! Stahlpaneelböden sind nicht zur Lagerung von Paletten geeignet!

i **Das META MULTIPAL Zubehörprogramm finden Sie von Seite 136–143**

Höhe:
2200 mm
2700 mm
3300 mm

Tiefe:
800 mm
1100 mm

Länge:
1825 mm
2225 mm
2700 mm

META MULTIPAL Großfachregal · verzinkt

	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Ebenen	Holm Typ	Fachlast kg	Feldlast kg		Grundregal SAP-Art.		Anbauregal SAP-Art.		Zusatzboden: Stahlpaneele + Holme SAP-Art.
verzinkt	2200	1825	800	3	85/15	1800	6700	■	188545	■	188546	■	188569
	2200	1825	1100	3	85/15	1800	6700	■	188551	■	188552	■	188570
	2200	2225	800	3	85/15	1900	5700	■	188557	■	188558	■	188571
	2200	2225	1100	3	85/15	1900	5700	■	188563	■	188564	■	188572
	2200	2700	800	3	120/20	2400	8800	■	277533	■	277551	■	277561
	2200	2700	1100	3	120/20	2400	8800	■	277536	■	277554	■	277562
	2700	1825	800	4	85/15	1800	8900	■	188547	■	188548	■	188569
	2700	1825	1100	4	85/15	1800	8900	■	188553	■	188554	■	188570
	2700	2225	800	4	85/15	1900	7600	■	188559	■	188560	■	188571
	2700	2225	1100	4	85/15	1900	7600	■	188565	■	188566	■	188572
	2700	2700	800	4	120/20	2400	9600	■	277534	■	277552	■	277561
	2700	2700	1100	4	120/20	2400	9600	■	277537	■	277555	■	277562
	3300	1825	800	5	85/15	1800	9700	■	188549	■	188550	■	188569
	3300	1825	1100	5	85/15	1800	9700	■	188555	■	188556	■	188570
	3300	2225	800	5	85/15	1700	8600	■	188561	■	188562	■	188571
	3300	2225	1100	5	85/15	1700	8600	■	188567	■	188568	■	188572
	3300	2700	800	5	120/20	1900	9700	■	277535	■	277553	■	277561
	3300	2700	1100	5	120/20	1900	9700	■	277538	■	277556	■	277562

- **geeignet für die stehende Lagerung** von schweren Profilhölzern, Leisten, Paneelen, Stabmaterial etc.
- Ständerrahmen und Holme nehmen hohe Belastungen auf
- Neigung der Ständerrahmen: 10°
seitlich anliegende Last: max. 200 kg
Vertikallast: max. 1.135 kg pro Feld
- **Oberflächen:**
Ständerrahmen: verzinkt
Holme: RAL 2001 rotorange
- **Oberflächen Zubehör:**
Trennarne: verzinkt
Trennbügel: RAL 2001 rotorange
- **Lieferumfang Grundregal:**
2 Ständerrahmen
5 Holme
Kleinteile + Befestigungsmaterial ohne Trennarne/-bügel
- **Lieferumfang Anbauregal:**
wie Grundregal, jedoch nur 1 Ständerrahmen

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

Regale mit anlehenden Lasten müssen gegen Kippen gesichert werden.
Einsatz der Trennbügel/-arme nur bei Holmtypen 85 – 120 möglich.

i Die Lieferung der Ständerrahmen erfolgt zerlegt!



META MULTIPAL Profillagerregal

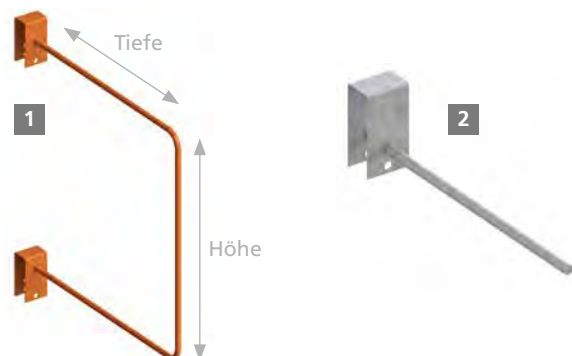
Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Typ	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.
3300	2700	700	Einfachregal	■ 291518	■ 291519
3300	2700	1400	Doppelregal	■ 291522	■ 291523

1 Trennbügel · nur für 85er, 100er & 120er Holme geeignet

Beschreibung	SAP-Art.
komplett, Oberfläche RAL 2001 rotorange kunststoffbeschichtet, Tiefe 750 mm, Höhe 800 mm, Anlehnlast max. 30 kg	■ 280766

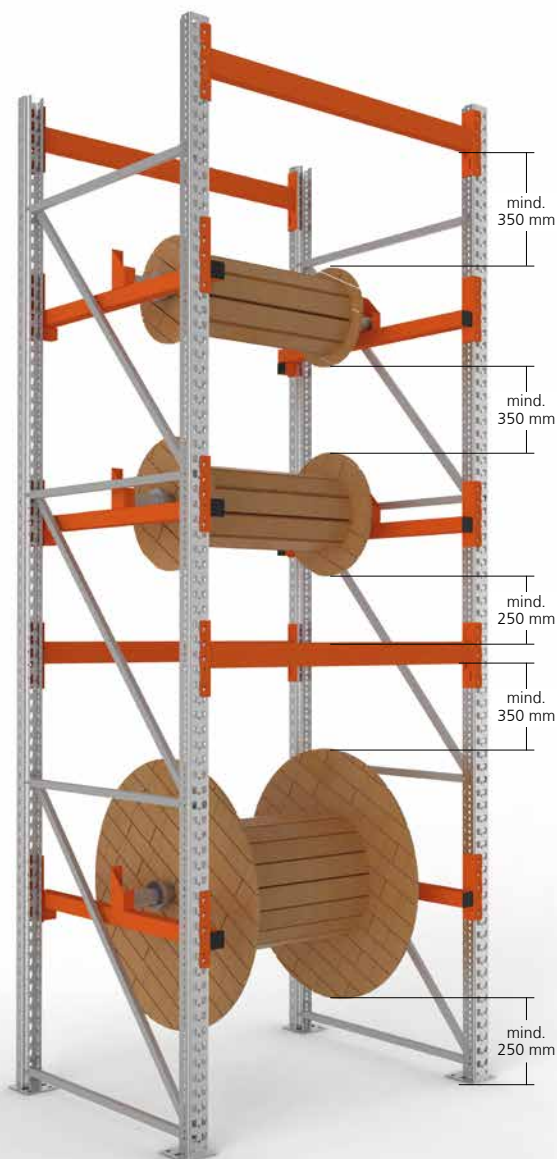
2 Trennarne · nur für 85er, 100er & 120er Holme geeignet

Beschreibung	Länge mm	Anlehnlast max. kg	verzinkt SAP-Art.
komplett, Oberfl.	500	5	■ 279742
verzinkt	750	4	■ 279743



META MULTIPAL Kabeltrommelregal **Typ 1**

Bestellvorschläge



Typ 1

- Version für seltenen Wechsel der Kabeltrommeln
 - Passgenaues mittiges Einsetzen der Kabeltrommel erforderlich
 - Kabeltrommelachse mit Stelling/Zentrierstücken ausreichend
-
- Das META-Kabeltrommelsystem ist Grundlage für eine übersichtliche und platzsparende Lagerung von Kabeltrommeln unterschiedlichster Ausführung.
 - Ständerhöhen von 2.200 bis 5.500 mm
Ständertiefe 1.100 mm
Fachbreiten von 900, 1.100, 1.300 mm
 - Ständer verzinkt oder kunststoffbeschichtet RAL 5010 enzianblau
Diagonale und Horizontale verzinkt
Holme RAL 2001 rotorange
 - Die Zubehörteile wie Holme, Aufnahmeteile für Trommelachse einschließlich Bodenanker sind komplett enthalten. Die Kabeltrommelachse muss gesondert ausgewählt werden (siehe Seite 152).
 - Mit 2 Holmen – max. 4.000 kg bei Fachhöhe ≤ 3.000 mm (ab 4 Feldern)
Mit 3 Holmen – max. 5.500 kg bei Fachhöhe ≤ 3.000 mm (ab 4 Feldern)
 - Intakte Trommeln / einwandfreies Ladegut werden vorausgesetzt
 - Aufbaumöglichkeiten mit Bemaßung siehe Seite 150
 - max. Achslasten siehe Seite 152



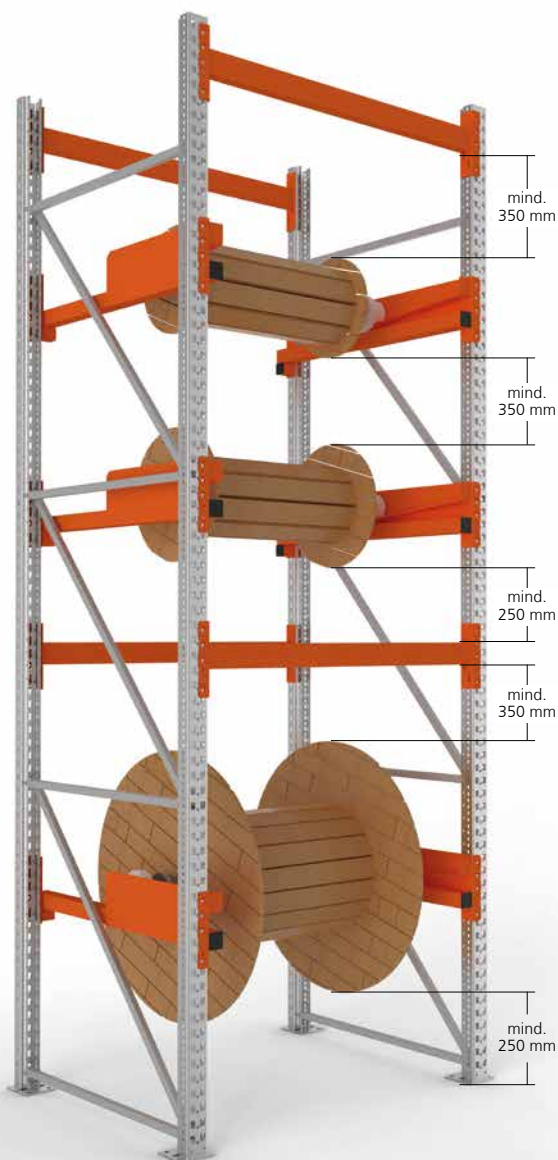
! Auflagetype 1
rein zur manuellen
Abwicklung
geeignet



Planmaße und Sicherheitshinweise finden Sie auf Seite 125–128

Kabeltrommelregale · einschl. Kabeltrommelauflage **Typ 1** ohne Kabeltrommelachse

Höhe mm	Fach- breite mm	Tiefe mm	Aufnahmen für Anzahl Achsen	Feldlast kg	Ständer verzinkt		Ständer RAL 5010 enzianblau	
					Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.
2200	900	1100	2	4000	■ 305880	■ 305881	■ 281032	■ 281033
2200	1100	1100	2	4000	■ 305883	■ 305884	■ 281034	■ 281035
2200	1300	1100	2	4000	■ 305885	■ 305886	■ 281036	■ 281037
2700	900	1100	2	4000	■ 305887	■ 305888	■ 281038	■ 281039
2700	1100	1100	2	4000	■ 305889	■ 305890	■ 281040	■ 281041
2700	1300	1100	2	4000	■ 305891	■ 305892	■ 281042	■ 281043
3300	900	1100	2	4000	■ 305893	■ 305894	■ 281044	■ 281045
3300	1100	1100	2	4000	■ 305895	■ 305896	■ 281046	■ 281047
3300	1300	1100	2	4000	■ 305897	■ 305898	■ 281048	■ 281049
3800	900	1100	2	4000	■ 305902	■ 305903	■ 281050	■ 281051
3800	1100	1100	2	4000	■ 305904	■ 305905	■ 281052	■ 281053
3800	1300	1100	2	4000	■ 305906	■ 305907	■ 281054	■ 281055
4400	900	1100	4	5500	■ 305912	■ 305913	■ 281056	■ 281057
4400	1100	1100	4	5500	■ 305915	■ 305916	■ 281058	■ 281059
4400	1300	1100	4	5500	■ 305917	■ 305918	■ 281060	■ 281061
5500	900	1100	4	5500	■ 305924	■ 305925	■ 281062	■ 281063
5500	1100	1100	4	5500	■ 305926	■ 305927	■ 281064	■ 281065
5500	1300	1100	4	5500	■ 305928	■ 305929	■ 281066	■ 281067



Typ 2

- Version für häufigeren Wechsel der Kabeltrommeln
 - Variables Einsetzen der Kabeltrommel auf der Kabeltrommelauflage möglich; Kabeltrommel rollt selbstständig auf den Kunststoffrollen in die Lagerposition.
 - Kabeltrommelachse mit Zentrierstücken und Kunststoffrollen zwingend notwendig
-
- Das META-Kabeltrommelsystem ist Grundlage für eine übersichtliche und platzsparende Lagerung von Kabeltrommeln unterschiedlichster Ausführung.
 - Schnell und einfach montierbares Systemzubehör.
 - Ständerhöhen von 2.200 bis 5.500 mm
Ständertiefe 1.100 mm, Fachbreiten von 900, 1.100, 1.300 mm
 - Ständer verzinkt oder kunststoffbeschichtet RAL 5010 enzianblau
Diagonale und Horizontale verzinkt, Holme RAL 2001, rotorange
 - Die Zubehörteile wie Holme, Aufnahmeteile für Trommelachse einschließlich Bodenanker sind komplett enthalten. Die Kabeltrommelachse muss gesondert ausgewählt werden (siehe Seite 152).
 - Mit 2 Holmen – max. 4.000 kg bei Fachhöhe ≤ 3.000 mm (ab 4 Feldern)
Mit 3 Holmen – max. 5.500 kg bei Fachhöhe ≤ 3.000 mm (ab 4 Feldern)
 - Intakte Trommeln / einwandfreies Ladegut werden vorausgesetzt
 - Aufbaumöglichkeiten mit Bemaßung siehe Seite 150
 - max. Achslasten siehe Seite 152



! Auflagertyp 2
rein zur manuellen
Abwicklung
geeignet



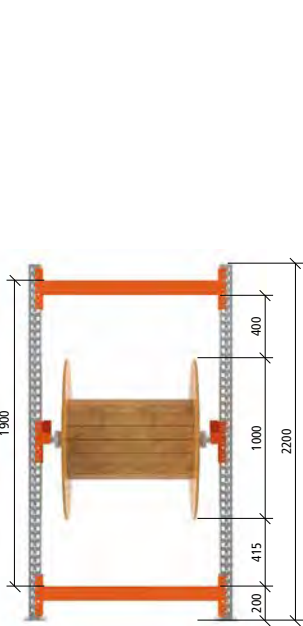
Planmaße und Sicherheitshinweise finden Sie auf Seite 125–128

Kabeltrommelregale · einschl. Kabeltrommelauflage **Typ 2** ohne Kabeltrommelachse

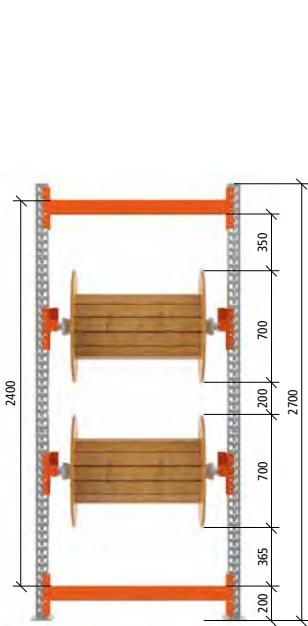
Höhe mm	Fach- breite mm	Tiefe mm	Aufnahmen für Anzahl Achsen	Feldlast kg	Ständer verzinkt		Ständer RAL 5010 enzianblau	
					Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.
2200	900	1100	2	4000	■ 305934	■ 305935	■ 297242	■ 297243
2200	1100	1100	2	4000	■ 305936	■ 305937	■ 297244	■ 297245
2200	1300	1100	2	4000	■ 305938	■ 305939	■ 297246	■ 297247
2700	900	1100	2	4000	■ 305942	■ 305943	■ 297248	■ 297249
2700	1100	1100	2	4000	■ 305945	■ 305946	■ 297250	■ 297251
2700	1300	1100	2	4000	■ 305947	■ 305948	■ 297252	■ 297253
3300	900	1100	2	4000	■ 305949	■ 305950	■ 297229	■ 297230
3300	1100	1100	2	4000	■ 305951	■ 305952	■ 297231	■ 297232
3300	1300	1100	2	4000	■ 305953	■ 305954	■ 297233	■ 297234
3800	900	1100	2	4000	■ 305955	■ 305957	■ 297254	■ 297255
3800	1100	1100	2	4000	■ 305958	■ 305959	■ 297256	■ 297257
3800	1300	1100	2	4000	■ 305960	■ 305961	■ 297258	■ 297259
4400	900	1100	4	5500	■ 305965	■ 305966	■ 297235	■ 297236
4400	1100	1100	4	5500	■ 305967	■ 305968	■ 297237	■ 297238
4400	1300	1100	4	5500	■ 305969	■ 305970	■ 297239	■ 297240
5500	900	1100	4	5500	■ 305971	■ 305972	■ 297260	■ 297261
5500	1100	1100	4	5500	■ 305973	■ 305975	■ 297262	■ 297263
5500	1300	1100	4	5500	■ 305976	■ 305978	■ 297264	■ 297265

META MULTIPAL Kabeltrommelregal **Typ 1** und **Typ 2**

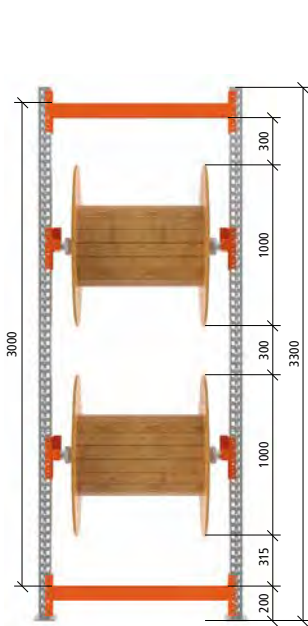
Aufbaubeispiele



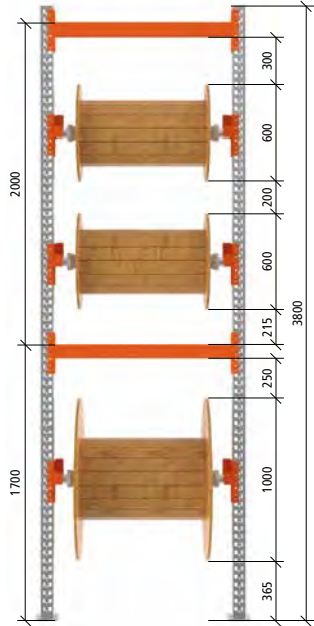
Höhe
2.200 mm



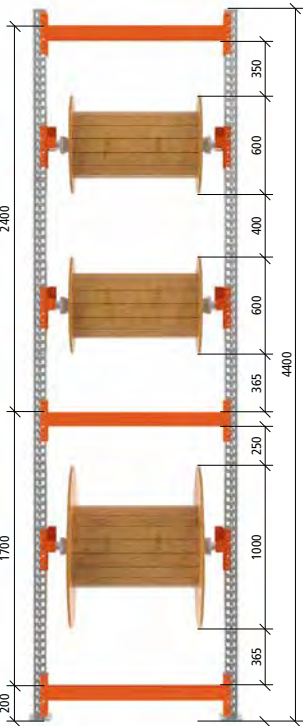
Höhe
2.700 mm



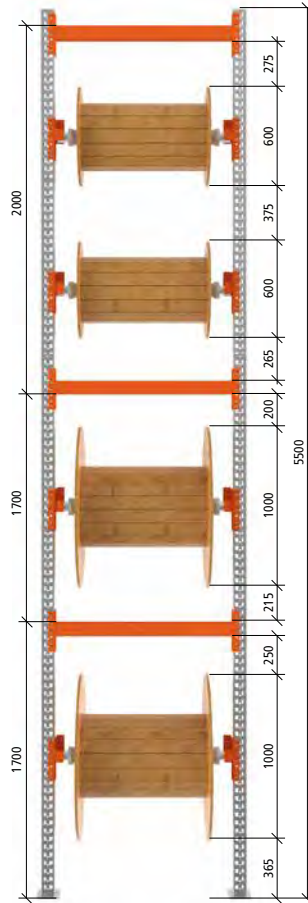
Höhe
3.300 mm



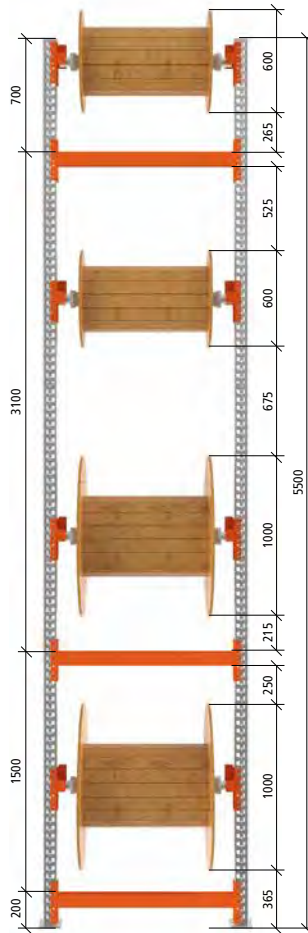
Höhe
3.800 mm



Höhe
4.400 mm



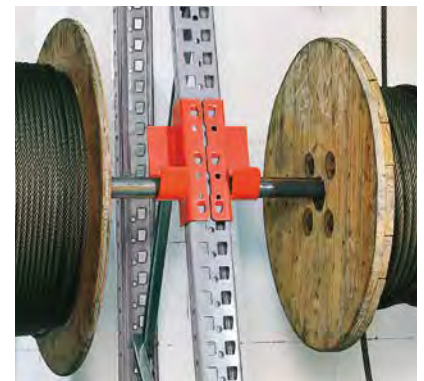
Höhe
5.500 mm



Höhe
5.500 mm



- Die META Kabeltrommelregale mit A-Ständer sind besonders geeignet für die übersichtliche und ansprechende Lagerung / Präsentation in Elektro-Großhandlungen.
- Das META-Kabeltrommelsystem ist Grundlage für eine übersichtliche und platzsparende Lagerung von Kabeltrommeln unterschiedlichster Ausführung.
- Die geschraubten Regale können flexibel an verschiedenste Anforderungen angepasst werden.
- Nachträgliche Ergänzungen und Erweiterungen sind problemlos möglich.
- Schnell und einfach montierbares Systemzubehör.
- Die Zubehörteile wie Holme, Aufnahme­teile für Trommelachse einschließlich Bodenanker sind komplett enthalten. Die Kabeltrommelachse muss gesondert ausgewählt werden (Seite 152).
- Die Bestellvorschläge beinhalten für Grundfeld 2 Ständer, Anbaufeld 1 Ständer
- Die Lieferung erfolgt aus Transportgründen zerlegt.
- Ständerhöhen von 3.300 bis 4.900 mm
Ständertiefen von 900 und 1.100 mm
Fachbreiten von 900, 1.100, 1.300 mm
- Ständer verzinkt oder kunststoffbeschichtet RAL 5010 enzianblau,
Diagonale verzinkt, Holme RAL 2001 rotorange
- Intakte Trommeln / einwandfreies Ladegut werden vorausgesetzt
- max. Achslasten siehe Seite 152



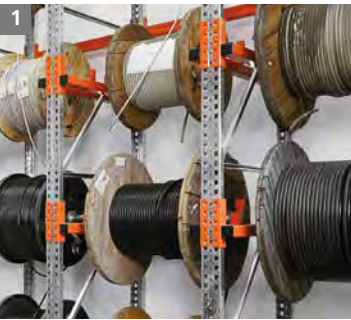
! Auflagety­p 3
rein zur manuellen
Abwicklung
geeignet

Kabeltrommelregale · einschl. Kabeltrommelauf­lage **Typ 3** ohne Kabeltrommelachse

Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Aufnahmen für Anzahl Achsen	Feldlast kg	Ständer verzinkt		Ständer RAL 5010 enzianblau	
					Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.
3300	900	900	2	1500	■ 305983	■ 305986	■ 281186	■ 281189
3300	1100	900	2	1500	■ 305984	■ 305987	■ 281187	■ 281190
3300	1300	900	2	1500	■ 305985	■ 305988	■ 281188	■ 281191
4400	900	1100	3	2250	■ 305989	■ 305992	■ 281192	■ 281195
4400	1100	1100	3	2250	■ 305990	■ 305993	■ 281193	■ 281196
4400	1300	1100	3	2250	■ 305991	■ 305994	■ 281194	■ 281197
4900	900	1100	4	3000	■ 305995	■ 305998	■ 281202	■ 281205
4900	1100	1100	4	3000	■ 305996	■ 305999	■ 281203	■ 281206
4900	1300	1100	4	3000	■ 305997	■ 306000	■ 281204	■ 281207

META MULTIPAL Kabeltrommelregal

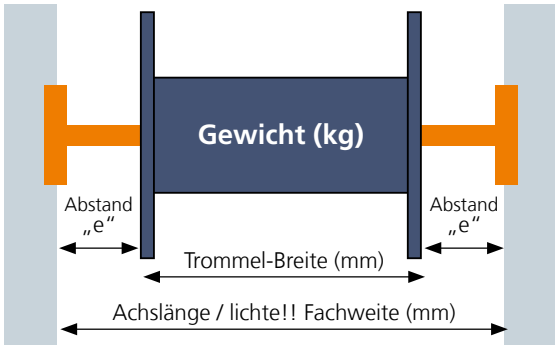
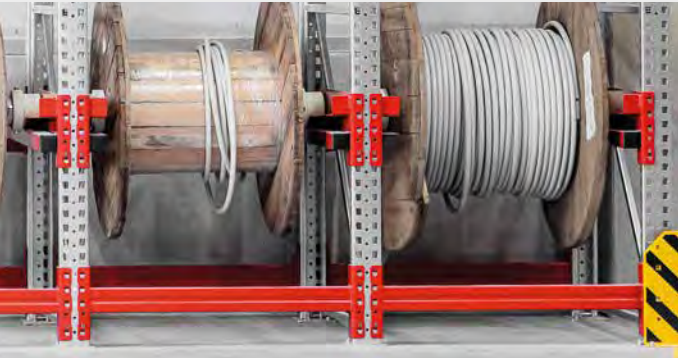
Zubehörprogramm



1 2 3 Kabeltrommelauflage Paar

Beschreibung	SAP-Art.
Typ 1: zul. Belastung: max. 1000 kg/Pair (für Ständertiefe 1100 mm)	■ 280786
Typ 2: zul. Belastung: max. 1000 kg/Pair (für Ständertiefe 1100 mm); NUR mit 7	■ 280793
Typ 3: zul. Belastung: 750 kg/Pair	■ 281199

Informationsmatrix



Kabeltrommel-Lastangaben der Achsen

für Kabeltrommelauflage **Typ 1** und **Typ 2**
für Kabeltrommelauflage **Typ 3** max. 750 kg

e > 200 mm
Abstand Innenkante Ständer / Außenkante Trommel

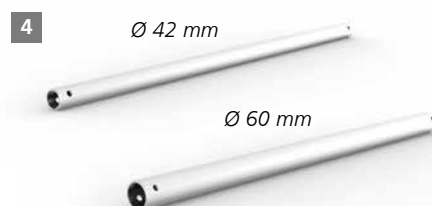
lichte Fachweite: 900 mm		Ständertiefe: 1.100 mm	
		max. Trommelgewicht in kg	
Trommelbreite	Achse		Achse
	Ro 42,4 x 4	Ro 60,3 x 5	
500	537	1000	
450	477	1000	
400	429	1000	
350	390	1000	
300	358	937	
250	330	865	
200	307	803	
150	286	749	
100	268	703	

lichte Fachweite: 1.100 mm		Ständertiefe: 1.100 mm	
		max. Trommelgewicht in kg	
Trommelbreite	Achse		Achse
	Ro 42,4 x 4	Ro 60,3 x 5	
700	537	1000	
650	477	1000	
600	429	1000	
550	390	1000	
500	358	937	
450	330	865	
400	307	803	
350	286	749	
300	268	703	

lichte Fachweite: 1.300 mm		Ständertiefe: 1.100 mm	
		max. Trommelgewicht in kg	
Trommelbreite	Achse		Achse
	Ro 42,4 x 4	Ro 60,3 x 5	
900	537	1000	
850	477	1000	
800	429	1000	
750	390	1000	
700	358	937	
650	330	865	
600	307	803	
550	286	749	
500	268	703	

4 Kabeltrommelachse ohne Zentrierstücke

Fachbreite mm	Durchmesser 42 mm SAP-Art.	Durchmesser 60 mm SAP-Art.
900	■ 280710	■ 280713
1100	■ 280711	■ 280714
1300	■ 280712	■ 280716



5 Stelling / Zentrierstücke

Beschreibung	Durchmesser 42 mm SAP-Art.	Durchmesser 60 mm SAP-Art.
zur seitlichen Arretierung der Kabeltrommel inkl. Gewindestift zur Fixierung (1 Stück)	■ 249032	■ 248802
Zentrierstücke (2 Stck.) kpl. mit Sechskantschraube	■ 248804	■ 248807



6 Kabeltrommelachse mit Zentrierstücken

Fachbreite mm	Durchmesser 42 mm SAP-Art.	Durchmesser 60 mm SAP-Art.
900	■ 280740	■ 280743
1100	■ 280741	■ 280744
1300	■ 280742	■ 280745



7 Kabeltrommelachse mit Zentrierstücken und Kunststoffrollen

Verwendung mit Auflage Typ 2

Fachbreite mm	Durchmesser 42 mm SAP-Art.	Durchmesser 60 mm SAP-Art.
900	■ 280746	■ 280750
1100	■ 280748	■ 280751
1300	■ 280749	■ 280752



Wenn der Kernbohrungsdurchmesser der Kabeltrommel > 80 mm beträgt, muss auf jeden Fall die Achse mit dem Durchmesser von 60 mm eingesetzt werden, unabhängig vom Gewicht und der Breite der Kabeltrommel.

Max. Öffnungsdurchmesser Kabeltrommel mit Zentrierstück:

bei Zentrierstück Achse 42 mm: max. 75 mm, bei Zentrierstück Achse 60 mm max. 95 mm





META allgemein

Fachbodenregale

Büroregale

Weitspannregale

Palettenregale

Kragarmregale

Dynamik

Stahlbau

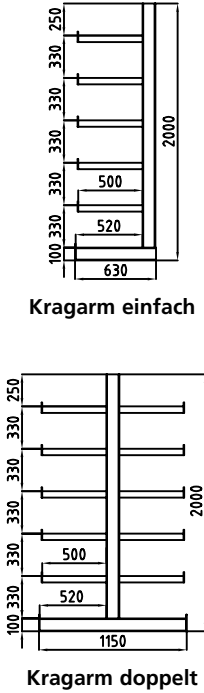
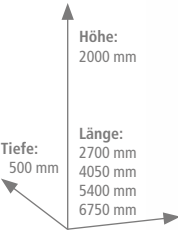


META ATLAS ST & META MULTISTRONG

- die praktische Art der Langgutlagerung von leichten und mittelschweren Langgütern bis hin zu schweren Profilen und Tafelwaren
- stabile Markenqualität
- ausgereifte Sicherheit bis ins Detail
- durchdachte Erweiterungsoptionen für maßgenaue, individuelle Lösungen
- schneller Wareneinsatz
- Oberfläche: RAL 5010 enzianblau

META ATLAS ST Kragarmregal

geschweißtes Kragarmregal | für leichte Belastungen | ein- & doppelseitiges Regal



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

! **Achismaß:** 1.350 mm (Maß von Mitte bis Mitte Kragarmständer)

Gesamtlänge: Nennlänge + 55 mm

Gesamttiefe: einseitig = 630 mm, doppelseitig = 1.150 mm

Fußlast = Armlast

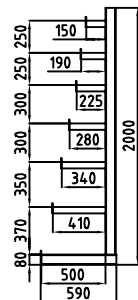
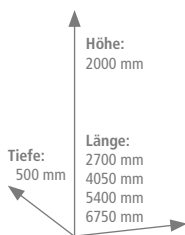
Die in den Tabellen angegebene Tiefe ist die Nutztiefe der Arme je Seite.

Wenn das Höhen-/Tiefenverhältnis > 4 : 1 ist oder die betrieblichen Bedingungen es erfordern, sind Fußverankerungen zu verwenden (siehe Seite 167).

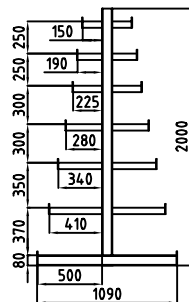
! Nur für Handbedienung!

META ATLAS ST Kragarmregal einseitig bzw. doppelseitig · Tragkraft pro Arm 200 kg · RAL 5010 enzianblau

	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Arme	Anzahl Ständer	Ständerlast einseitig kg	SAP-Art.
einseitiges Regal	2000	2700	500	5	3	1000	297831
	2000	4050	500	5	4	1000	297832
	2000	5400	500	5	5	1000	297833
	2000	6750	500	5	6	1000	297836
doppel- seitiges Regal	2000	2700	500	2 x 5	3	1000	297837
	2000	4050	500	2 x 5	4	1000	297839
	2000	5400	500	2 x 5	5	1000	297840
	2000	6750	500	2 x 5	6	1000	297841



Langgut einfach



Langgut doppelt

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

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



Nur für Handbedienung!

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

Fußlast = Armlast

Die in den Tabellen angegebene Tiefe ist die Nutztiefe des längsten Arms je Seite. Die Nutztiefe der Arme je Seite beträgt 150 – 410 mm.
Wenn das Höhen-/Tiefenverhältnis > 4 : 1 ist oder die betrieblichen Bedingungen es erfordern, sind Fußverankerungen zu verwenden (siehe Seite 167).

META ATLAS ST Langgutregal einseitig bzw. doppelseitig · Tragkraft pro Arm 150 kg · RAL 5010 enzianblau

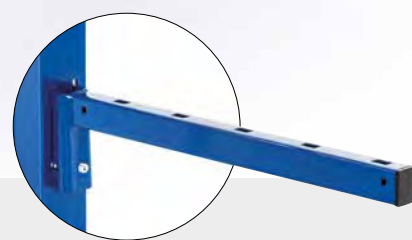
	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Arme	Anzahl Ständer	Ständerlast einseitig kg	SAP-Art.
einseitiges Regal	2000	2700	500	6	3	900	297843
	2000	4050	500	6	4	900	297844
	2000	5400	500	6	5	900	297845
	2000	6750	500	6	6	900	297846
doppel- seitiges Regal	2000	2700	500	2 x 6	3	900	297847
	2000	4050	500	2 x 6	4	900	297848
	2000	5400	500	2 x 6	5	900	297849
	2000	6750	500	2 x 6	6	900	297850

META MULTISTRONG LIGHT Kragarmregal

Systembeschreibung



META Regalplaner
Weitere Regalvarianten
Online konfigurieren



META MULTISTRONG LIGHT

- **leichte Belastung** der Kragarme
- **warmgewalzte Profile IPE 120** – beidseitig gelocht für den nachträglichen Umbau von einseitig zu doppelseitig (nur Austausch des Fußteils erforderlich)
- **Fußlagerebene** identisch zur Armlast belastbar
- **Kragarme** steckbar im 100 mm Raster, Querschnitt 40 x 30 mm
- **Ausfachung** in jedem Feld (Grundregal/Anbauregal-Systematik) für einfache Montage und sichere Stabilität

■ Bemaßungsvarianten:

Standard-Ständerhöhen: 2.000, 2.500, 3.000 mm

Standard-Achismaße: 1.030, 1.330 mm

Standard-Kragarmtiefen: jeweils 400, 500, 600 mm

- **Kragarmbelastung:** bis 220 kg¹⁾

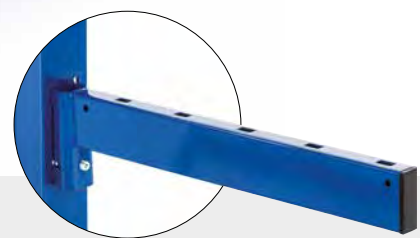
Ständerlasten für freitragende Ebenen:

einseitig: bis 1.750 kg

doppelseitig: bis 3.500 kg



META Regalplaner
Weitere Regalvarianten
Online konfigurieren



META MULTISTRONG **MEDIUM**

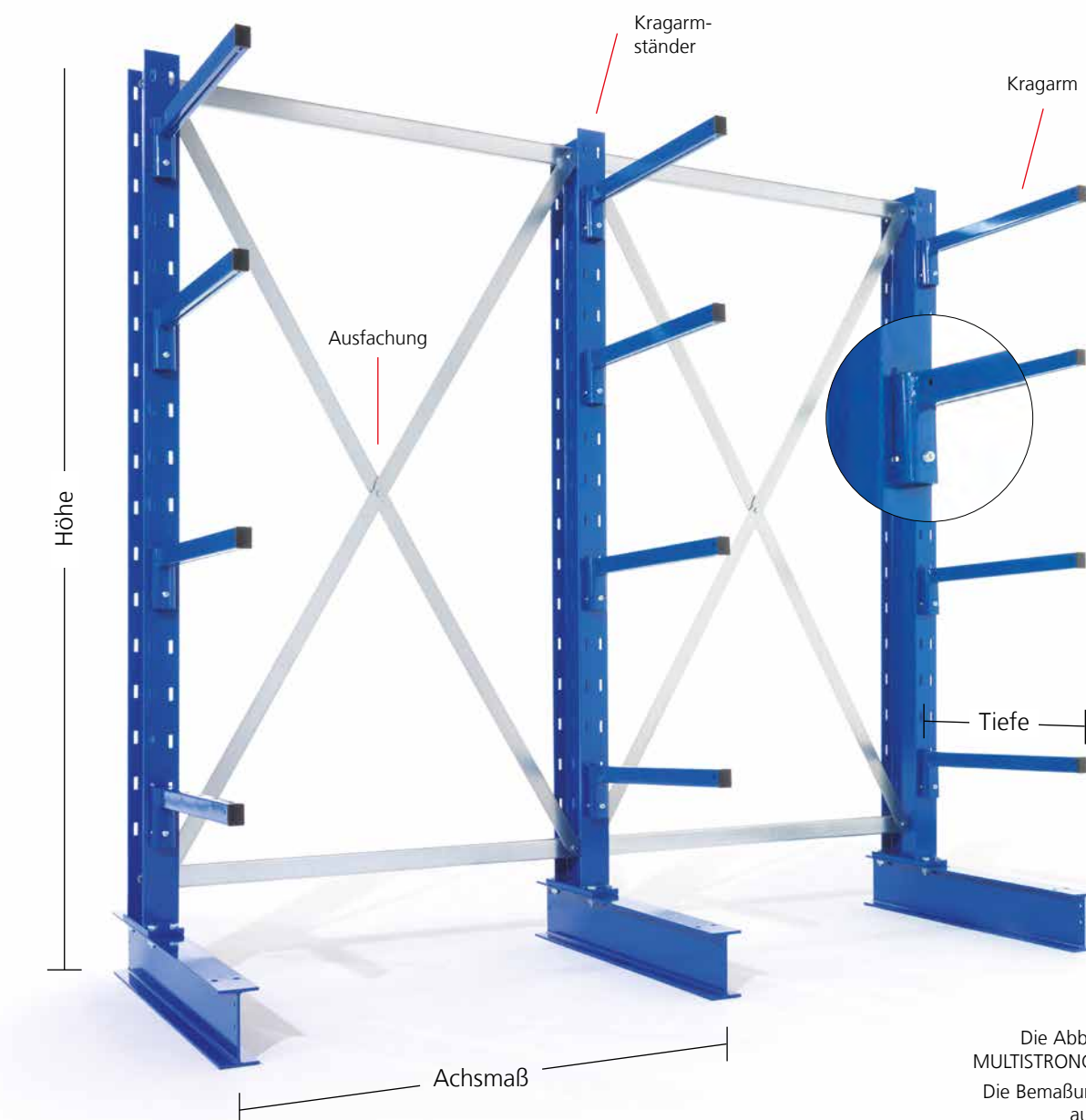
- **mittlere Belastung** der Kragarme
- **warmgewalzte Profile IPE 140** – beidseitig gelocht für den nachträglichen Umbau von einseitig zu doppelseitig (nur Austausch des Fußteils erforderlich)
- **Fußlagerebene** identisch zur Armlast belastbar
- **Kragarme** steckbar im 100 mm Raster, Querschnitt 70 x 30 mm
- **Ausfachung** in jedem Feld (Grundregal/Anbauregal-Systematik) für einfache Montage und sichere Stabilität

- **Bemaßungsvarianten:**
Standard-Ständerhöhen: 2.000, 2.500, 3.000 mm
Standard-Achsmaße: 1.030, 1.330 mm
Standard-Kragarmtiefen: jeweils 400, 500, 600, 800 mm
- **Kragarmbelastung:** bis 535 kg¹⁾
Ständerlasten für freitragende Ebenen:
einseitig: bis 2.880 kg
doppelseitig: bis 5.760 kg

¹⁾ bei gleichmäßig verteilter Last

META MULTISTRONG Kragarmregal

Systembeschreibung & Sicherheitsdetails



Die Abbildung zeigt das META MULTISTRONG LIGHT Kragarmregal. Die Bemaßungshinweise finden Sie auf den Angebotsseiten.

META MULTISTRONG LIGHT & MEDIUM – ausgereifte 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



- **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 Kragarmregal

eingesteckte, verstellbare Kragarme | für leichte Belastungen | ein- & doppelseitiges Regal



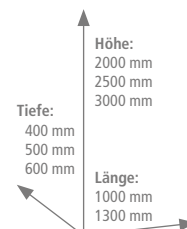
META Regalplaner
Weitere Regalvarianten
Online konfigurieren



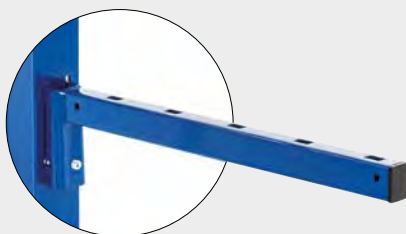
einseitiges Regal



doppelseitiges Regal



- Regal für **leichte** Lastanforderungen
- für liegende Langgutlagerung, Lagerung von Tafel- und Plattenware
- **warmgewalzte Profile IPE 120** beidseitig gelocht für den nachträglichen Umbau von einseitig zu doppelseitig (nur Austausch des Fußteils erforderlich)
- **Kragarme** im Raster von 100 mm verstellbar
- **stabile Markenqualität**
- **ausgereifte Sicherheit** bis ins Detail
- **durchdachte Erweiterungsoptionen** für 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



Länge Grundregal:

Achismaß + 64 mm

Tiefe einseitiges Regal:

Nenntiefe + 210 mm

Tiefe doppelseitiges Regal:

2x Nenntiefe + 220 mm

FuBlast = Armlast

Wenn das Höhen-/Tiefenverhältnis $> 4 : 1$ ist oder die betrieblichen Bedingungen es erfordern, sind Fußverankerungen zu verwenden.



Das META MULTISTRONG Zubehörprogramm finden Sie von Seite 166–168

META MULTISTRONG LIGHT IPE 120 · Achsmaß 1.030 mm · RAL 5010 enzianblau

	Ständerlast						Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.	zusätzlicher Kragarm	
	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Arme	Armlast kg	einseitig kg			Höhe 40 mm komplett	SAP-Art.
einseitiges Regal	2000	1000	400	4	220	1750	■ 274937	■ 274943	■ 274891	
	2000	1000	500	4	175	1450	■ 274945	■ 274947	■ 274892	
	2000	1000	600	4	140	1300	■ 274948	■ 274949	■ 274893	
	2500	1000	400	4	220	1610	■ 274977	■ 274978	■ 274891	
	2500	1000	500	4	175	1300	■ 274979	■ 274980	■ 274892	
	2500	1000	600	4	140	1120	■ 274981	■ 274982	■ 274893	
	3000	1000	400	5	220	1500	■ 298097	■ 298098	■ 274891	
	3000	1000	500	5	175	1200	■ 298099	■ 298100	■ 274892	
	3000	1000	600	5	140	1000	■ 298101	■ 298102	■ 274893	
doppelseitiges Regal	2000	1000	400	4	220	1750	■ 275020	■ 275021	■ 274891	
	2000	1000	500	4	175	1450	■ 275022	■ 275023	■ 274892	
	2000	1000	600	4	140	1300	■ 275024	■ 275025	■ 274893	
	2500	1000	400	4	220	1610	■ 275035	■ 275036	■ 274891	
	2500	1000	500	4	175	1300	■ 275037	■ 275038	■ 274892	
	2500	1000	600	4	140	1120	■ 275039	■ 275041	■ 274893	
	3000	1000	400	5	220	1500	■ 298103	■ 298104	■ 274891	
	3000	1000	500	5	175	1200	■ 298105	■ 298106	■ 274892	
	3000	1000	600	5	140	1000	■ 298107	■ 298108	■ 274893	

META MULTISTRONG LIGHT IPE 120 · Achsmaß 1.330 mm · RAL 5010 enzianblau

	Ständerlast						Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.	zusätzlicher Kragarm	
	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Arme	Armlast kg	einseitig kg			Höhe 40 mm komplett	SAP-Art.
einseitiges Regal	2000	1300	400	4	220	1750	■ 275001	■ 275002	■ 274891	
	2000	1300	500	4	175	1450	■ 275003	■ 275004	■ 274892	
	2000	1300	600	4	140	1300	■ 275005	■ 275006	■ 274893	
	2500	1300	400	4	220	1610	■ 275013	■ 275014	■ 274891	
	2500	1300	500	4	175	1300	■ 275015	■ 275016	■ 274892	
	2500	1300	600	4	140	1120	■ 275017	■ 275018	■ 274893	
	3000	1300	400	5	220	1500	■ 298109	■ 298110	■ 274891	
	3000	1300	500	5	175	1200	■ 298111	■ 298112	■ 274892	
	3000	1300	600	5	140	1000	■ 298113	■ 298114	■ 274893	
doppelseitiges Regal	2000	1300	400	4	220	1750	■ 275042	■ 275043	■ 274891	
	2000	1300	500	4	175	1450	■ 275044	■ 275045	■ 274892	
	2000	1300	600	4	140	1300	■ 275046	■ 275047	■ 274893	
	2500	1300	400	4	220	1610	■ 275056	■ 275057	■ 274891	
	2500	1300	500	4	175	1300	■ 275058	■ 275059	■ 274892	
	2500	1300	600	4	140	1120	■ 275060	■ 275061	■ 274893	
	3000	1300	400	5	220	1500	■ 298115	■ 298116	■ 274891	
	3000	1300	500	5	175	1200	■ 298117	■ 298118	■ 274892	
	3000	1300	600	5	140	1000	■ 298119	■ 298120	■ 274893	



Nur für Handbedienung!

META MULTISTRONG **MEDIUM** Kragarmregal

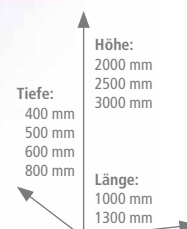
eingesteckte, verstellbare Kragarme | für mittlere Belastungen | ein- & doppelseitiges Regal



META Regalplaner
Weitere Regalvarianten
Online konfigurieren



doppelseitiges Regal



- Regal für **mittlere** Lastanforderungen
- für liegende Langgutlagerung, Lagerung von Tafel- und Plattenware
- **warmgewalzte Profile IPE 140** beidseitig gelocht für den nachträglichen Umbau von einseitig zu doppelseitig (nur Austausch des Fußteils erforderlich)
- **Kragarme** im Raster von 100 mm verstellbar
- **stabile Markenqualität**
- **ausgereifte Sicherheit** bis ins Detail
- **durchdachte Erweiterungsoptionen** für 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



Länge Grundregal:
Achsmaß + 73 mm
Tiefe einseitiges Regal:
Nenntiefe + 230 mm
Tiefe doppelseitiges Regal:
2x Nenntiefe + 240 mm
FuBlast = Armlast

Wenn das Höhen-/Tiefenverhältnis $> 4 : 1$ ist oder die betrieblichen Bedingungen es erfordern, sind Fußverankerungen zu verwenden.



Das META MULTISTRONG Zubehörprogramm finden Sie von Seite 166–168

META MULTISTRONG MEDIUM IPE 140 · Achsmaß 1.030 mm · RAL 5010 enzianblau

	Ständerlast						Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.	zusätzlicher Kragarm Höhe 70 mm komplett SAP-Art.
	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Arme	Armlast kg	einseitig kg			
einseitiges Regal	2000	1000	400	4	535	2880	■ 275063	■ 275065	■ 274894
	2000	1000	500	4	430	2340	■ 275066	■ 275067	■ 274895
	2000	1000	600	4	355	2000	■ 275068	■ 275069	■ 274896
	2000	1000	800	4	250	1650	■ 275070	■ 275071	■ 274897
	2500	1000	400	4	535	2500	■ 275072	■ 275073	■ 274894
	2500	1000	500	4	430	2200	■ 275074	■ 275075	■ 274895
	2500	1000	600	4	355	1900	■ 275076	■ 275077	■ 274896
	2500	1000	800	4	250	1500	■ 275078	■ 275079	■ 274897
	3000	1000	400	5	535	2300	■ 275080	■ 275081	■ 274894
	3000	1000	500	5	430	2000	■ 275082	■ 275083	■ 274895
	3000	1000	600	5	355	1750	■ 275084	■ 275085	■ 274896
	3000	1000	800	5	250	1250	■ 275086	■ 275087	■ 274897
doppelseitiges Regal	2000	1000	400	4	535	2880	■ 275117	■ 275118	■ 274894
	2000	1000	500	4	430	2340	■ 275119	■ 275120	■ 274895
	2000	1000	600	4	355	2000	■ 275121	■ 275122	■ 274896
	2000	1000	800	4	250	1650	■ 275123	■ 275124	■ 274897
	2500	1000	400	4	535	2500	■ 275125	■ 275126	■ 274894
	2500	1000	500	4	430	2200	■ 275127	■ 275128	■ 274895
	2500	1000	600	4	355	1900	■ 275129	■ 275130	■ 274896
	2500	1000	800	4	250	1500	■ 275131	■ 275132	■ 274897
	3000	1000	400	5	535	2300	■ 275134	■ 275135	■ 274894
	3000	1000	500	5	430	2000	■ 275136	■ 275137	■ 274895
	3000	1000	600	5	355	1750	■ 275138	■ 275139	■ 274896
	3000	1000	800	5	250	1250	■ 275140	■ 275141	■ 274897

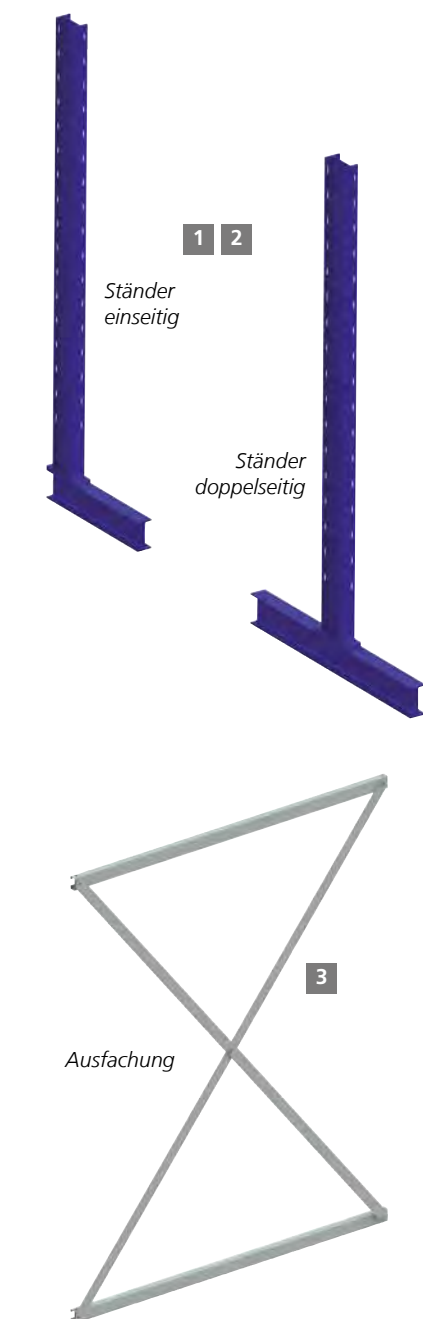
META MULTISTRONG MEDIUM IPE 140 · Achsmaß 1.330 mm · RAL 5010 enzianblau

	Ständerlast						Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.	zusätzlicher Kragarm Höhe 70 mm komplett SAP-Art.
	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Arme	Armlast kg	einseitig kg			
einseitiges Regal	2000	1300	400	4	535	2880	■ 275088	■ 275089	■ 274894
	2000	1300	500	4	430	2340	■ 275090	■ 275091	■ 274895
	2000	1300	600	4	355	2000	■ 275092	■ 275093	■ 274896
	2000	1300	800	4	250	1650	■ 275094	■ 275095	■ 274897
	2500	1300	400	4	535	2500	■ 275100	■ 275102	■ 274894
	2500	1300	500	4	430	2200	■ 275103	■ 275104	■ 274895
	2500	1300	600	4	355	1900	■ 275105	■ 275106	■ 274896
	2500	1300	800	4	250	1500	■ 275107	■ 275108	■ 274897
	3000	1300	400	5	535	2300	■ 275109	■ 275110	■ 274894
	3000	1300	500	5	430	2000	■ 275111	■ 275112	■ 274895
	3000	1300	600	5	355	1750	■ 275113	■ 275114	■ 274896
	3000	1300	800	5	250	1250	■ 275115	■ 275116	■ 274897
doppelseitiges Regal	2000	1300	400	4	535	2880	■ 275142	■ 275143	■ 274894
	2000	1300	500	4	430	2340	■ 275144	■ 275145	■ 274895
	2000	1300	600	4	355	2000	■ 275146	■ 275147	■ 274896
	2000	1300	800	4	250	1650	■ 275148	■ 275149	■ 274897
	2500	1300	400	4	535	2500	■ 275150	■ 275151	■ 274894
	2500	1300	500	4	430	2200	■ 275152	■ 275153	■ 274895
	2500	1300	600	4	355	1900	■ 275154	■ 275155	■ 274896
	2500	1300	800	4	250	1500	■ 275156	■ 275157	■ 274897
	3000	1300	400	5	535	2300	■ 275158	■ 275159	■ 274894
	3000	1300	500	5	430	2000	■ 275160	■ 275161	■ 274895
	3000	1300	600	5	355	1750	■ 275162	■ 275163	■ 274896
	3000	1300	800	5	250	1250	■ 275164	■ 275165	■ 274897



Nur für Handbedienung!

Bauteile



1 Kragarm-Ständer LIGHT IPE 120 · RAL 5010 enzianblau

Höhe mm	Tiefe mm	Armlast kg	Ständerlast		
			einseitig kg	Ständer einseitig SAP-Art.	Ständer doppelseitig SAP-Art.
2000	400	220	1750	■ 274848	■ 274857
2000	500	175	1450	■ 274849	■ 274858
2000	600	140	1300	■ 274850	■ 274859
2500	400	220	1610	■ 274854	■ 274863
2500	500	175	1300	■ 274855	■ 274864
2500	600	140	1120	■ 274856	■ 274865
3000	400	220	1500	■ 298025	■ 298028
3000	500	175	1200	■ 298026	■ 298029
3000	600	140	1000	■ 298027	■ 298030

2 Kragarm-Ständer MEDIUM IPE 140 · RAL 5010 enzianblau

Höhe mm	Tiefe mm	Armlast kg	Ständerlast		
			einseitig kg	Ständer einseitig SAP-Art.	Ständer doppelseitig SAP-Art.
2000	400	535	2880	■ 274866	■ 274878
2000	500	430	2340	■ 274867	■ 274879
2000	600	355	2000	■ 274868	■ 274880
2000	800	250	1650	■ 274869	■ 274881
2500	400	535	2500	■ 274870	■ 274882
2500	500	430	2200	■ 274871	■ 274883
2500	600	355	1900	■ 274872	■ 274884
2500	800	250	1500	■ 274873	■ 274885
3000	400	535	2300	■ 274874	■ 274886
3000	500	430	2000	■ 274875	■ 274887
3000	600	355	1750	■ 274876	■ 274888
3000	800	250	1250	■ 274877	■ 274889
3500	400	535	2100	■ 179768	■ 179772
3500	500	430	1740	■ 179769	■ 179773
3500	600	355	1475	■ 179770	■ 179774
3500	800	250	1100	■ 179771	■ 179775

3 Ausfachung komplett

Beschreibung	Maße mm	verzinkt SAP-Art.
komplett, Oberfläche verzinkt	1030	■ 274898
	1330	■ 274899

4 zusätzlicher Kragarm LIGHT · Höhe 40 mm komplett

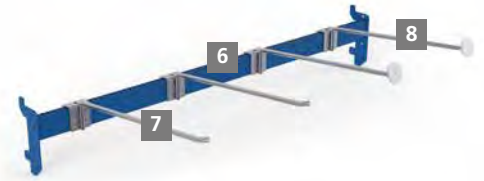
Beschreibung	Tiefe mm	Belastung kg	RAL 5010 SAP-Art.
komplett mit Kunststoffkappe	400	220	■ 274891
RAL 5010 enzianblau	500	175	■ 274892
	600	140	■ 274893

5 zusätzlicher Kragarm MEDIUM · Höhe 70 mm

Beschreibung	Tiefe mm	Belastung kg	RAL 5010 SAP-Art.
komplett mit Kunststoffkappe	400	535	■ 274894
RAL 5010 enzianblau	500	430	■ 274895
	600	355	■ 274896
	800	250	■ 274897

6 Trageschiene für Aufsteckhalter

Beschreibung	Länge mm	RAL 5010 SAP-Art.
RAL 5010 enzianblau, max. Traglast 100 kg	1000	■ 274900
	1300	■ 274901

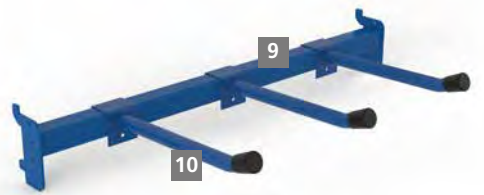


7 8 Aufsteckhalter

Beschreibung	Länge mm	verzinkt SAP-Art.
7 Aufsteckhalter, verzinkt, max. Traglast 10 kg ¹⁾	400	■ 274090
8 Aufsteckhalter mit Platte, verzinkt, max. Traglast 10 kg ¹⁾	400	■ 274091

9 Aufnahmeschiene für Rohrkrigarme

Beschreibung	Länge mm	RAL 5010 SAP-Art.
RAL 5010 enzianblau	1000	■ 277989
Tragkraft 210 kg bei Rohrkrigarmlänge 400 mm	1300	■ 277990
Tragkraft 135 kg bei Rohrkrigarmlänge 600 mm		



10 Rohrkrigarme

Beschreibung	Tragkraft kg ¹⁾	Länge mm	RAL 5010 SAP-Art.
Rohrkrigarm, komplett mit Zubehör	70	400	■ 277988
RAL 5010 enzianblau	45	600	■ 308470

11 12 Abrolldorne und Abrolldornaufnahme

Beschreibung	Höhe mm	verzinkt SAP-Art.
11 Abrolldorne steckbar	170	■ 274911
	270	■ 274912
12 Abrolldornaufnahme für Fußteil		■ 274913



13 14 Fußverdübelungsset und Unterlegblech

Beschreibung	verzinkt SAP-Art.
13 inkl. Fußklammer, Schraubanker und Scheibe für Grundregal, komplett verzinkt	■ 308472
für Anbauregal, komplett verzinkt	■ 308473
14 Unterlegblech 1,5 mm	■ 274833





1 Sockelböden

Beschreibung	Länge mm	Tiefe mm	Tragkraft kg	verzinkt SAP-Art.
inkl. Verschraubung	1000	400	500	■ 274903
	1000	500	500	■ 274904
	1000	600	500	■ 274905
	1000	800	500	■ 274906
inkl. Verschraubung	1300	400	300	■ 274907
	1300	500	300	■ 274908
	1300	600	300	■ 274909
	1300	800	300	■ 274910

2 Fachböden 150 kg · Länge 1.000 mm

Beschreibung	Länge mm	Tiefe mm	Tragkraft kg	verzinkt SAP-Art.
inkl. Verschraubung	1000	400	150	■ 308483
	1000	500	150	■ 308484
	1000	600	150	■ 308485

3 Fachböden 230 kg · Länge 1.000 und 1.300 mm

Beschreibung	Länge mm	Tiefe mm	Tragkraft kg	verzinkt SAP-Art.
inkl. Verschraubung	1000	400	230	■ 274919
	1000	500	230	■ 274920
	1000	600	230	■ 274921
	1000	800	230	■ 274922
inkl. Verschraubung	1300	400	230	■ 274923
	1300	500	230	■ 274924
	1300	600	230	■ 274925
	1300	800	230	■ 274926

4 Fachböden 330 kg mit Längsunterzug · Länge 1.000 und 1.300 mm

Beschreibung	Länge mm	Tiefe mm	Tragkraft kg	verzinkt SAP-Art.
mit Längsunterzug	1000	400	330	■ 274931
inkl. Verschraubung	1000	500	330	■ 274932
	1000	600	330	■ 274933
	1000	800	330	■ 274934
mit Längsunterzug	1300	400	330	■ 274927
inkl. Verschraubung	1300	500	330	■ 274928
	1300	600	330	■ 274929
	1300	800	330	■ 274930



Bei den Fachböden ist die Tragkraft der Kragarme zu beachten.
Der Einsatz von Fachböden erhöht nicht die Tragkraft der Kragarme.



META MULTISTRONG **HEAVY** Kragarmregal

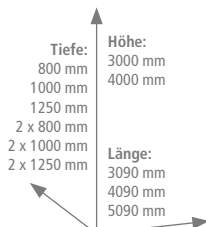
geschraubte, verstellbare Kragarme | für schwere Belastungen | ein- & doppelseitiges Regal



META Regalplaner
Weitere Regalvarianten
Online konfigurieren



einseitiges Regal



- Regal für **schwere Lastanforderungen**, wahlweise in **ein- oder doppelseitiger** Ausführung
- für **liegende Langgutlagerung**, Lagerung von Tafel- und Plattenware, z. B. Hölzern, Balken, Rohren und Stangen
- **Warmgewalzte Profile IPE 180** (3.000 mm) und **IPE 200** (4.000 mm), Ständer- und Fußprofile werden miteinander verschraubt
- **Kragarme** im Raster 100 mm höhenverstellbar (verschraubt)
- **alle Kragarme mit Abweiser**
- **statische Berechnung** erfolgt in Anlehnung an die Anforderungen der DGUV Information 208-061, RAL-RG614/5 und Eurocode 3
- **Kragarme** Belastung pro Arm bis 630 kg
- **Ständer** inkl. Bodenverankerung

- **Oberfläche:** Ständer, Arme, Fußteile, Horizontale und Diagonale in RAL 5010 enzianblau, Abrolldorne und Kleinteile in verzinkt
- **Nur für Innenaufstellung geeignet!**
- **Achismaß:** 1.000 mm



! Außenmaße:

Höhe 3000 mm
Tiefe einseitiges Regal: Kragarmlänge + 335 mm
Tiefe doppelseitiges Regal: 2 x Kragarmlänge + 400 mm

Höhe 4000 mm
Tiefe einseitiges Regal: Kragarmlänge + 355 mm
Tiefe doppelseitiges Regal: 2 x Kragarmlänge + 420 mm

Achismaß: 1000 mm

Belastung pro Arm: max. 630 kg (siehe Tabelle)

Belastung pro Ebene: max. 3.780 kg (siehe Tabelle)

Lastangaben gelten für statische, gleichmäßig verteilte Lasten. Doppelseitige Ständer haben bei einseitiger Nutzung nur die halbe Ständerlast. Die in der Tabelle angegebene Tiefe ist die Nutztiefe der Arme pro Seite. Die Regale sind auf ausreichend tragfähiger Bodenplatte (mind. C20/25) aufzustellen und müssen laut DGUV Information 208-061 grundsätzlich auf dem Boden verankert werden, Befestigungsmaterial ist enthalten.

META MULTISTRONG **HEAVY** · Achsmaß 1.000 mm · 5 Ebenen inkl. Fußebene · RAL 5010 enzianblau · **einseitig**

	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Ständer Typ	Anzahl Felder	Belastung pro Arm max. kg	Belastung pro Ebene max. kg	Ständer- last max. kg	Gesamt- ständerlasten max. kg	einseitiges Regal SAP-Art.
Höhe 3.000 mm	3000	3090	800	IPE 180	3	630	2520	3210	12840	■ 184939
	3000	3090	1000	IPE 180	3	505	2020	2590	10360	■ 184940
	3000	3090	1250	IPE 180	3	400	1600	2000	8000	■ 184941
	3000	4090	800	IPE 180	4	630	3150	3210	16050	■ 184942
	3000	4090	1000	IPE 180	4	505	2525	2590	12950	■ 184943
	3000	4090	1250	IPE 180	4	400	2000	2000	10000	■ 184944
	3000	5090	800	IPE 180	5	630	3780	3210	19260	■ 184945
	3000	5090	1000	IPE 180	5	505	3030	2590	15540	■ 184946
	3000	5090	1250	IPE 180	5	400	2400	2000	12000	■ 184947
Höhe 4.000 mm	4000	3100	800	IPE 200	3	630	2520	3670	14680	■ 184948
	4000	3100	1000	IPE 200	3	505	2020	2940	11760	■ 184949
	4000	3100	1250	IPE 200	3	400	1600	2290	9160	■ 184950
	4000	4100	800	IPE 200	4	630	3150	3670	18350	■ 184951
	4000	4100	1000	IPE 200	4	505	2525	2940	14700	■ 184952
	4000	4100	1250	IPE 200	4	400	2000	2290	11450	■ 184953
	4000	5100	800	IPE 200	5	630	3780	3670	22020	■ 184954
	4000	5100	1000	IPE 200	5	505	3030	2940	17640	■ 184955
	4000	5100	1250	IPE 200	5	400	2400	2290	13740	■ 184956

META MULTISTRONG **HEAVY** · Achsmaß 1.000 mm · 5 Ebenen inkl Fußebene · RAL 5010 enzianblau · **doppelseitig**

	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Ständer Typ	Anzahl Felder	Belastung pro Arm max. kg	Belastung pro Ebene max. kg	Ständer- last max. kg	Gesamt- ständerlasten max. kg	doppelseitiges Regal SAP-Art.
Höhe 3.000 mm	3000	3090	2 x 800	IPE 180	3	630	2520	6420	25680	■ 184957
	3000	3090	2 x 1000	IPE 180	3	505	2020	5180	20720	■ 184958
	3000	3090	2 x 1250	IPE 180	3	400	1600	4000	16000	■ 184959
	3000	4090	2 x 800	IPE 180	4	630	3150	6420	32100	■ 184960
	3000	4090	2 x 1000	IPE 180	4	505	2525	5180	25900	■ 184961
	3000	4090	2 x 1250	IPE 180	4	400	2000	4000	20000	■ 184962
	3000	5090	2 x 800	IPE 180	5	630	3780	6420	38520	■ 184963
	3000	5090	2 x 1000	IPE 180	5	505	3030	5180	31080	■ 184964
	3000	5090	2 x 1250	IPE 180	5	400	2400	4000	24000	■ 184965
Höhe 4.000 mm	4000	3100	2 x 800	IPE 200	3	630	2520	7340	29360	■ 184966
	4000	3100	2 x 1000	IPE 200	3	505	2020	5880	23520	■ 184967
	4000	3100	2 x 1250	IPE 200	3	400	1600	4580	18320	■ 184968
	4000	4100	2 x 800	IPE 200	4	630	3150	7340	36700	■ 184969
	4000	4100	2 x 1000	IPE 200	4	505	2525	5880	29400	■ 184970
	4000	4100	2 x 1250	IPE 200	4	400	2000	4580	22900	■ 184971
	4000	5100	2 x 800	IPE 200	5	630	3780	7340	44040	■ 184972
	4000	5100	2 x 1000	IPE 200	5	505	3030	5880	35280	■ 184973
	4000	5100	2 x 1250	IPE 200	5	400	2400	4580	27480	■ 184974

Steckbarer Abrolldorn für Kragarme

Länge mm	SAP-Art.
200	■ 184975

Unterlegblech für IPE

Beschreibung	SAP-Art.
Unterlegblech für IPE 180 – IPE 200, 90 x 1 mm, verzinkt	■ 304092
Unterlegblech für IPE 180 – IPE 200, 90 x 2 mm, verzinkt	■ 304093



Weitere Ausführungen über den META Regalplaner konfigurierbar.
Feuerverzinkung und Außenaufstellung auf Anfrage.



META MULTISTRONG **HEAVY** Kragarmregal

Feuerverzinkt für die Außenaufstellung



Ausstattung mit Gitterrosten

Schaffen Sie zusätzliche Lagerfläche außerhalb der Lagerhalle

Egal ob unter einem bestehenden Dach oder auf einer Freifläche, mit dem META MULTISTRONG HEAVY für den Außenbereich nutzen Sie auch diese Lagerflächen effizient. Mit diesem Kragarmregalsystem in feuerverzinkter Ausführung bieten wir Ihnen auch für den Außenbereich die optimale und individuell geplante Lagerlösung an. Dazu gehören auch gegebenenfalls die passgenaue Überdachung und die Seitenwände.

- Abmessungen und Belastungswerte: Individuelle Planung gemäß Ihren Anforderungen
- Robuste Bauweise durch warmgewalzte und feuerverzinkte Profile
- Ausführung basiert auf unserem vielfach bewährtem META MULTISTRONG HEAVY, dem Kragarmregal auch für schwere Lastanforderungen
- ein- oder doppelseitige Ausführung bestellbar – übersichtliche und sichere Lagerung
- Ausstattung mit Gitterrosten, Abrolldorne und Abweiser möglich
- Optional: Überdachung sowie Rück-/Seitenwände inkl. statischer Auslegung für Wind-, Schnee- und Dachlasten
- Kragarme im Raster von 100 mm in der Höhe verstellbar (verschraubt)
- Stabile Verdübelung durch mitgelieferte Bodenverankerungen (Fundamentanforderung auf Anfrage)
- Auf Anfrage auch in beschichteter Ausführung lieferbar (siehe Beispiele rechts)



Hinweis: Regale im Außenbereich fallen gegebenenfalls unter baurechtliche Regelungen der LBO. Erforderliche Genehmigungen etc sollten im Vorfeld mit der Behörde abgestimmt werden.





META allgemein

Fachbodenregale

Büroregale

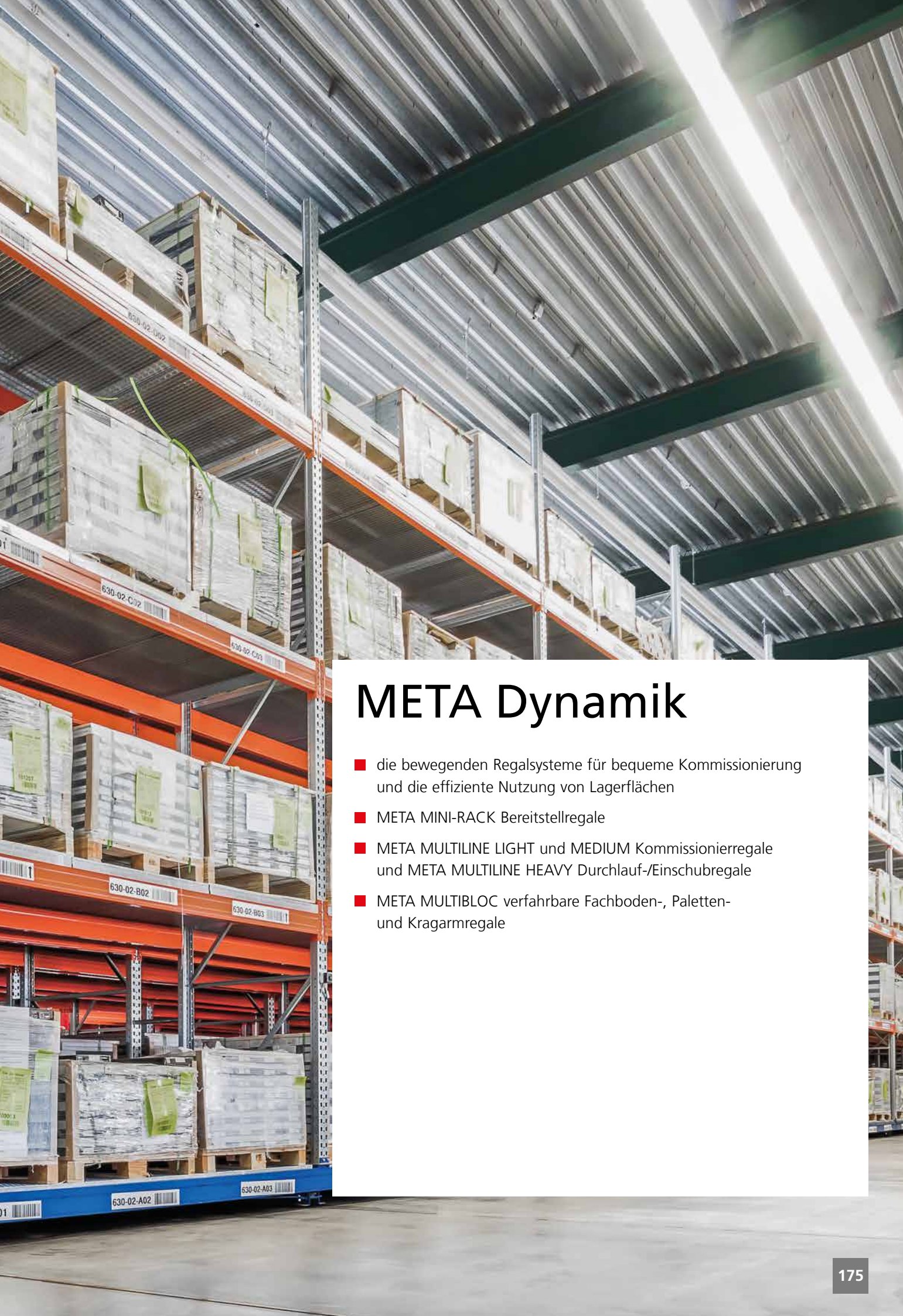
Weitspannregale

Palettenregale

Kragarmregale

Dynamik

Stahlbau



META Dynamik

- die bewegenden Regalsysteme für bequeme Kommissionierung und die effiziente Nutzung von Lagerflächen
- META MINI-RACK Bereitstellregale
- META MULTILINE LIGHT und MEDIUM Kommissionierregale und META MULTILINE HEAVY Durchlauf-/Einschubregale
- META MULTIBLOC verfahrbare Fachboden-, Paletten- und Kragarmregale

META MINI-RACK Bereitstellregal

Kommissionier-Durchlaufregal



- Grundelemente basieren auf dem bewährten Weitspannregalsystem 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 nach vorne zur Entnahmeseite
- Fachebenen im Raster von 50 mm verstellbar
- schmale Vorderanschlagleiste ermöglicht leichte Entnahme von Kartons und Kisten

! Grundregal: Nennlänge + 107 mm
Anbauregal: Nennlänge + 51 mm
Rahmentiefe: 1.300 mm
Fachlast: 200 kg
Feldlast: 1.200 kg

Regale mit dem Höhen-/Tiefenverhältnis > 4 : 1 gegen Kippen sichern (Fußverankerung finden Sie auf **Seite 118**).
Fach-/Feldlasten gelten bei gleichmäßig verteilter Last.
Feldlastangaben gelten für Regalzeilen mit 4 und mehr Feldern.

i **Passende Transport-/Stapelkästen siehe Seite 177.**

META MINI-RACK Bereitstellregal · verzinkt · Fachlast 200 kg · (ohne Kunststoffkästen)

	Höhe mm	Länge mm	Tiefe mm	Anzahl Ebenen	Feldlast kg	Grundregal SAP-Art.	Anbauregal SAP-Art.	Zusatzfachebene 70 mm SAP-Art.
vzk.	2200	1300	1300	4	1200	■ 291080	■ 291081	■ 291082

1 Zubehör: Führungsschiene (Trennleiste) · verzinkt

Beschreibung	Art.-Nr. SAP-Art.
Führungsschiene für Rollenbahn zur Unterteilung der Fachebenen (im 6 mm Abstand verstellbar)	■ 290894





- **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



Transport-Stapelkästen aus Polypropylen, Farbe blau

Kasten Nr.	Länge mm	Tiefe mm	Höhe mm	Innenmaße Länge x Tiefe x Höhe mm	Kasten SAP-Art.
1	600	400	320	551 x 352 x 305	■ 291494
2	600	400	145	551 x 352 x 133	■ 242688
3	400	300	270	356 x 255 x 255	■ 242692
4	600	400	270	551 x 352 x 255	■ 242686
5	800	600	210	740 x 545 x 200	■ 291495
6	400	300	120	356 x 255 x 110	■ 291492
7	400	300	145	356 x 255 x 133	■ 242694
8	600	400	120	551 x 352 x 110	■ 291493

META MULTILINE LIGHT Kommissionierregal

auf Basis des META MINI-RACK Systems | für leichte Belastungen | beidseitig bedienbar



- Regalkonstruktion basierend auf dem **META MINI-RACK** Weitspannregalsystem
- **geschraubte Rahmenkonstruktion:** diagonale und horizontale Profile werden mit Stützenprofilen zu stabilen Rahmen verschraubt
- **Durchlaufrahmen in gerader Ausführung** für direkten Durchlauf oder mit abgeschrägtem Ablageblech – mehr Greifraum zur einfachen Entnahme von losen Artikeln
- **Durchlaufrahmen mit stabilen Röllchen mit Stahlachsen** und vorderer Anschlagkante

- **Abstand der Röllchenleisten** im Raster von 10 mm verstellbar
- bessere Lagerübersicht durch Rollenbahnen
- Rollenbahnen im 12,5 mm Raster höhenverstellbar
- **Oberfläche:** Rahmen, Holme und Durchlaufrahmen verzinkt
- **Folgende Abmessungen sind lieferbar:**
Länge: 1.400, 1.800, 2.200 mm
Tiefe: 1.250 und 2.450 mm

Details auf Anfrage

Einsatzmöglichkeiten / Verwendung:

- Lagerung von Kartons und Kisten im Fertigungs- / Montagebereich



Grundregal: Nennlänge + 107 mm

Anbauregal: Nennlänge + 51 mm

Rahmentiefe: 1.250 mm

Ebenen- bzw. Feldlast: siehe Tabelle

Regale mit dem Höhen-/Tiefenverhältnis > 4 : 1 gegen Kippen sichern (Fußverankerung finden Sie auf **Seite 118**).

Ebenen- /Feldlasten gelten bei gleichmäßig verteilter Last.

Feldlastangaben gelten für Regalzeilen mit 4 und mehr Feldern.

Optionale Ausstattung:



Bremsblech



Bremsrolle



Führungsrolle



Führungsschiene



gerade Ausführung



mit Ablageblech



Anschlagkante gerade Ausführung



Anschlagkante Ablageblech



META MULTILINE **MEDIUM** Kommissionierregal

auf Basis des META MULTIPAL Systems | für mittlere Belastungen | beidseitig bedienbar



- Grundkonstruktion basierend auf dem **META MULTIPAL** Palettenregalsystem
- **geschraubte Rahmenkonstruktion:** diagonale und horizontale C-Profile werden mit Ständerprofilen zu stabilen Ständerahmen verschraubt
- **Durchlaufrahmen in gerader Ausführung** für direkten Durchlauf oder mit abgeschrägtem Ablageblech – mehr Greifraum zur einfachen Entnahme von losen Artikeln
- **Durchlaufrahmen mit stabilen Röllchen mit Stahlachsen** und vorderer Anschlagkante
- **Abstand der Röllchenleisten** im Raster von 10 mm verstellbar
- bessere Lagerübersicht durch Rollenbahnen
- Rollenbahnen im 25 mm Raster höhenverstellbar

- **Oberflächen:** Rahmen und Durchlaufrahmen: verzinkt, Holme: RAL 2001 rotorange

Einsatzmöglichkeiten / Verwendung:

- problemlose Integration in vorhandene Palettenregale – Lagerung von Paletten in den oberen Regalebenen, Bevorratung von Kisten, etc. auf Röllchenbahnen in den unteren Ebenen
- Lagerung von Kunststoffbehältern und Kartons
- FIFO-Prinzip (First In First Out): Neue Ware wird auf der Beschickungsseite eingelagert, rollt selbstständig zur Entnahmeseite und kann dort entnommen werden.
- hohe Lagerdichte bei geringem Platzbedarf, Raumersparnis bis 35 %
- ergonomische Gestaltung des Arbeitsbereichs

- Trennung von Beschickungs- und Entnahmegängen
- schneller Zugriff auf das Lagergut
- Zeitersparnis durch Eigentransport der Ware, kürzere Wegzeiten und weniger Störungen
- keine Veralterung der Artikel
- jederzeit problemlos an neues Lagergut anpassbar



Gesamtbreite:

Grundregal = Holmlänge + 170 mm

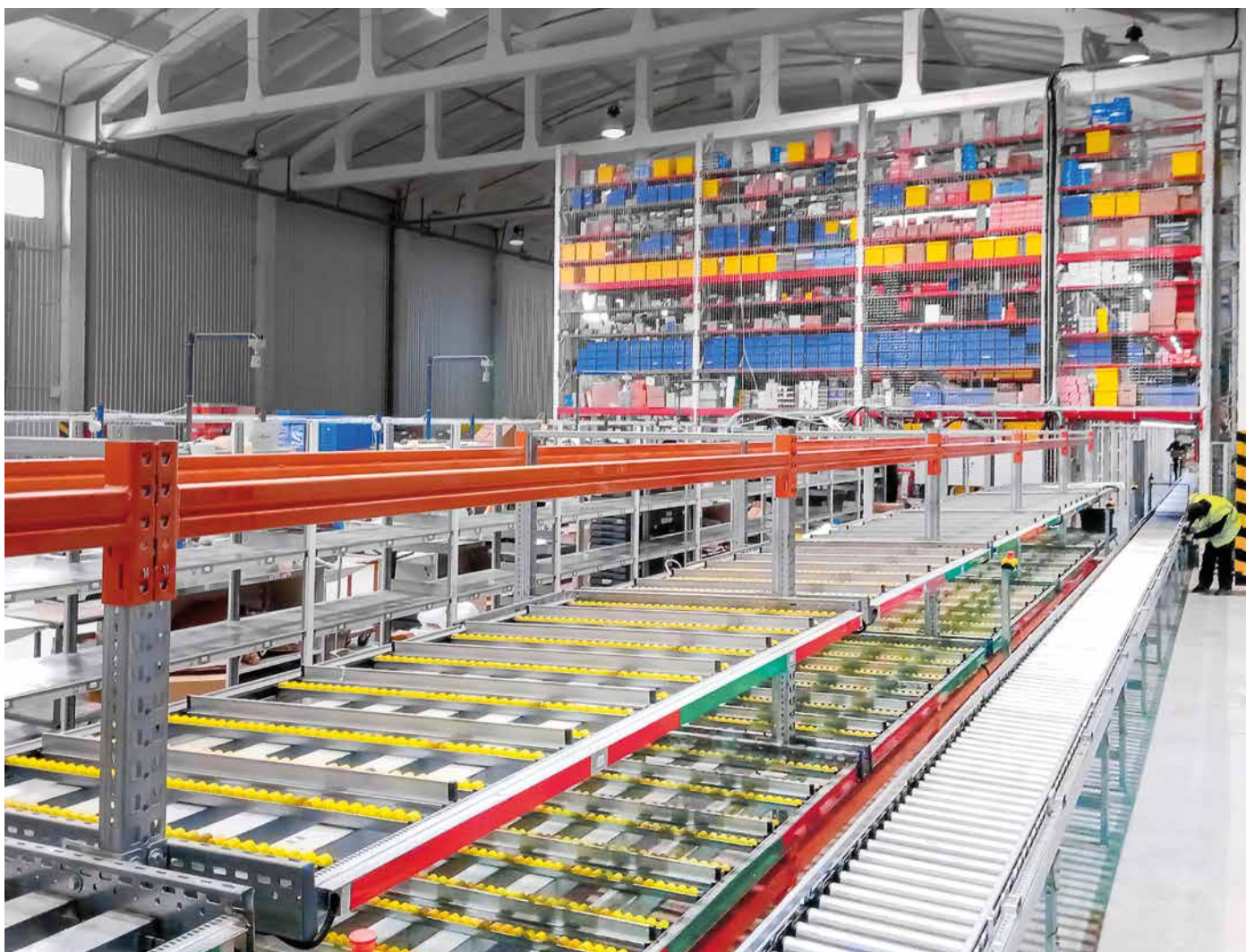
Anbauregal = Holmlänge + 85 mm

Gesamttiefe = Rahmentiefe

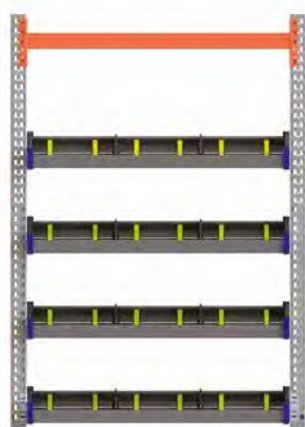
Ebenen- und Feldlast: siehe Tabelle

Die Ebenenlasten gelten bei gleichmäßiger Lastverteilung. **Qualitäts-Merkmale** entsprechen Berufsgenossenschaft DGUV Information 208-061.

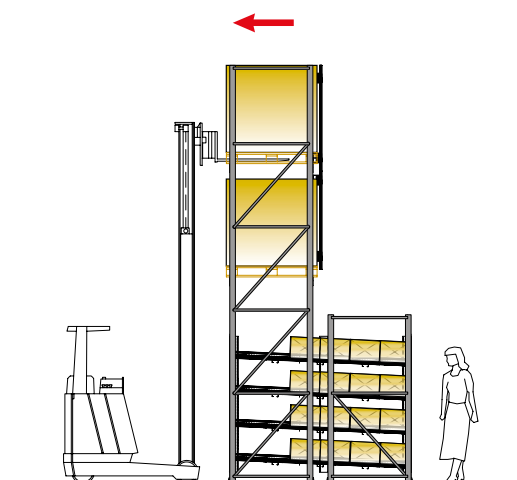
Fach- und Feldlastangaben beziehen sich auf Regalzeilen mit mind. 4 und mehr Feldern.



Ansicht von der Seite



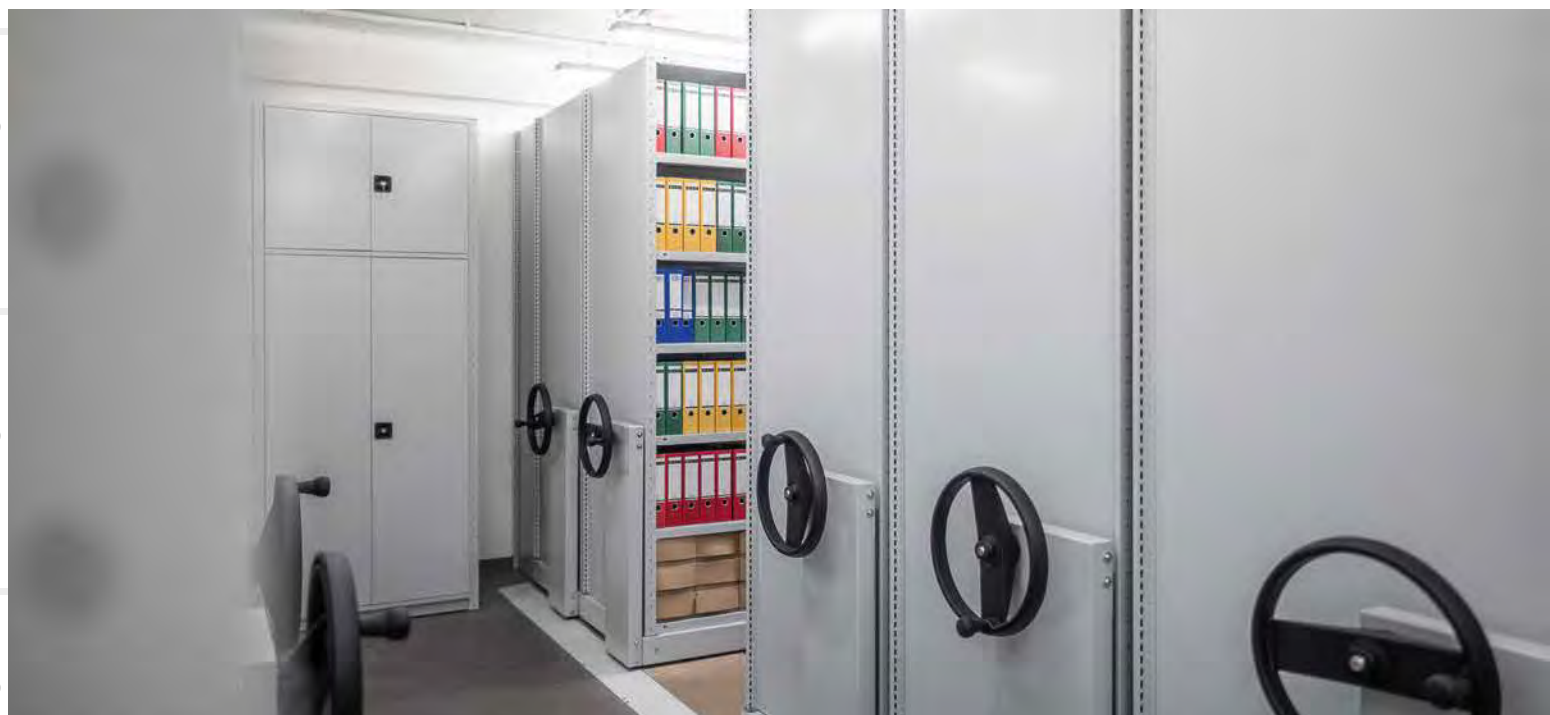
Ansicht von vorne



■ **Folgende Abmessungen sind lieferbar:** Länge 1.400, 1.825, 2.700 mm, Tiefe 1.250 und 2.450 mm
Details und Lieferzeiten auf Anfrage

META MULTIBLOC **verfahrbare** Regalsysteme

manuell verfahrbar | Einsatz von Fachboden- & leichten Kragarmregalen



META MULTIBLOC verfahrbare Regalsysteme sind in der **manuellen** Ausführung erhältlich mit Fachbodenregalaufbauten (META CLIP und META FIX) sowie dem Kragarmregalsystem META MULTISTRONG in den Ausführungen LIGHT und MEDIUM. Ein nachträglicher Einsatz und/oder die Kombination mit bestehenden stationären Regalsystemen von META ist realisierbar.

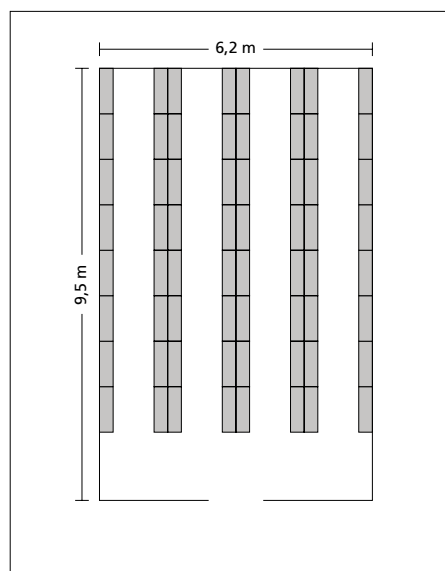
Gerne passen wir das Regalsystem Ihren individuellen Wünschen an!

Vorteile der META MULTIBLOC manuell verfahrbaren Regalsysteme:

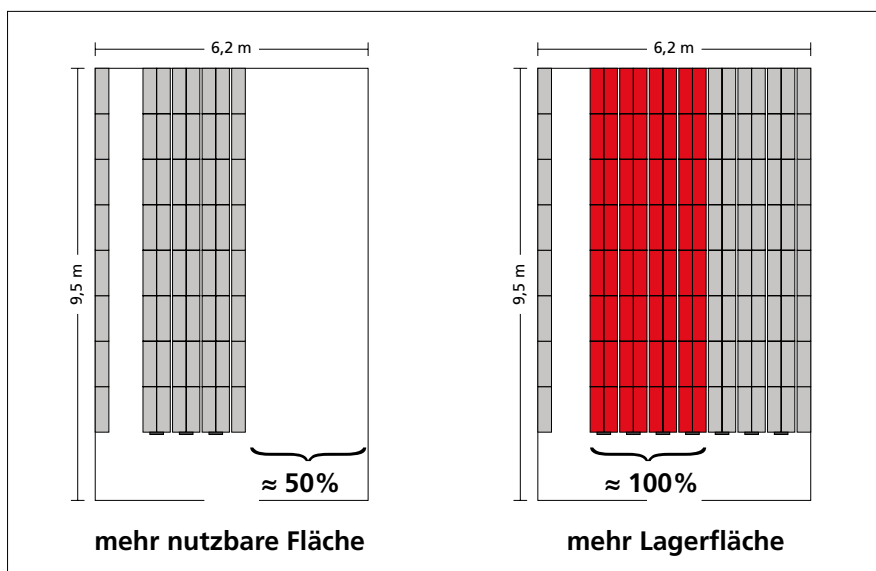
■ **Steigerung der Lagerkapazität um bis zu 100 %**

- Flächensparnis bis zu 50 % bei gleichem Lagervolumen
- Reduzierung der Kosten für Lagerfläche gegenüber konventionellen Regalen

- Einzelplatzzugriff bei höchster Raumausnutzung
- übersichtliche Lagerung mit kurzen Zugriffszeiten
- optimal geeignet für die Lagerung von:
 - Kunststoffkästen, Kleinladungsträgern, Lagersichtkästen
 - Kartons
 - Ordern, Büchern, Hängemappen
 - Reifen, Felgen
- Gütesicherung nach RAL-RG 614/4 und GS-Zeichen
- Regalaufbauten aus den bewährten Systemen META CLIP/META FIX und META MULTISTRONG LIGHT und MEDIUM
- manueller Antrieb
- inkl. Schienen und Spanplattenabdeckung
- Untersetzung 1 : 3000



Konventionelles Fachbodenregal



META MULTIBLOC verfahrbare Fachbodenregale

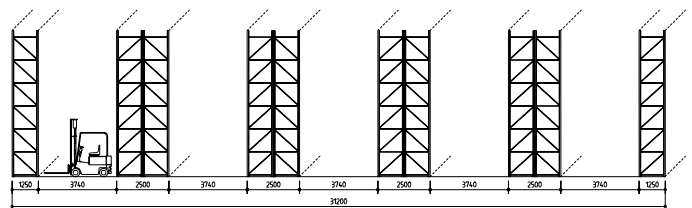


META MULTIBLOC verfahrbare Regale sind in der Variante mit **elektromotorischem Antrieb** mit Palettenregalaufbauten (META MULTIPAL) und Kragarmregalaufbauten (META MULTISTRONG) erhältlich. Eine nachträgliche Integration und die Verwendung von vorhandenen stationären META Regalen ist realisierbar.

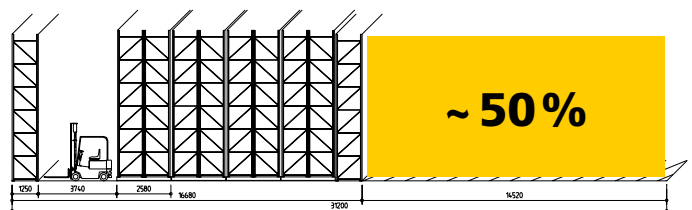
Mit dem **META MULTIBLOC Verschieberegale** werden die im konventionellen **Paletten- und Kragarmregallager** erforderlichen Bediengänge als Lagerflächen nutzbar.

Vorteile der META MULTIBLOC elektromotorisch verfahrbaren Paletten- und Kragarmregale:

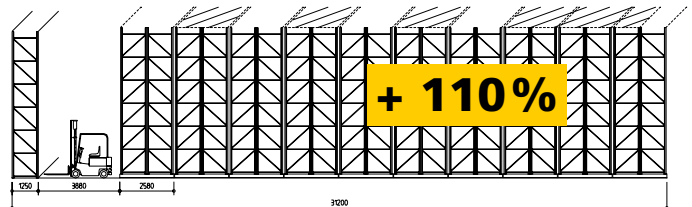
- Gewinn von Betriebsflächen
- Steigerung der Lagerkapazität
- maximale Raumnutzung der Lagerfläche
- minimale Betriebskosten bei Zugriff auf jeden Lagerort
- sinkende Energiekosten gegenüber stationären Regalen, z. B. Tiefkühlager
- geringere Kosten für Grundstück & Gebäude
- höhere Investitionskosten relativieren sich bei Betrachtung der sinkenden Kosten je Palettenstellplatz
- bei Neubau ist der Palettenstellplatzpreis **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



Weitere Hinweise & Broschüren finden Sie unter www.meta-online.com

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



Manueller Antrieb

META CLIP, FIX und COMPACT Fachbodenregale und **META MULTISTRONG LIGHT & MEDIUM Kragarmregale** werden mittels Kurbel oder Handgriff mit wenig Kraftaufwand manuell verschoben.



= META MULTIBLOC mit **manuellem** Antrieb



verfahrbare Fachbodenregale ...

... sind ideal geeignet für:

- Büro- und Bücherarchive, Aktenlagerung, Pendel- und Hängeregister
- Reifeneinlagerung
- Kartonware
- Kleinteilelagerung aller Art
- Kleiderdepot
- Magazin und Betrieb

verfahrbare Kragarmregale (leicht) ...

... sind ideal geeignet für:

- sperriges Langgut
- Alu-, Kunststoff-, Holz- und Edelstahlprofile
- Fußleisten
- Rohre





Elektromotorischer Antrieb

META MULTIPAL Palettenregale und META MULTISTRONG HEAVY Kragarmregale

auf Fahrwagen sind mit elektromotorischem Antrieb ausgestattet und lassen sich zentral, per Funk oder direkt am Fahrwagen in Bewegung setzen.



= META MULTIBLOC mit **elektromotorischem** Antrieb



verfahrbare Palettenregale ...

... sind ideal geeignet für:

- Paletten
- Boxen
- Langgut
- Coils
- Werkzeuge und vieles mehr

verfahrbare Kragarmregale (schwer) ...

... sind ideal geeignet für:

- sperriges, schweres Langgut, Kisten
- schwere Profile
- Tafel- und Plattenware
- Langgutgestelle

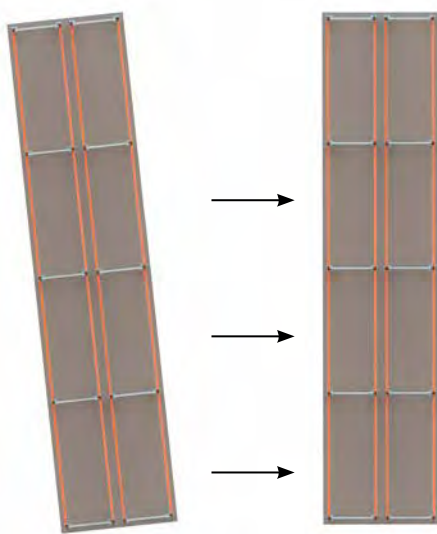


permanente Kontrolle der Fahrwagenabstände

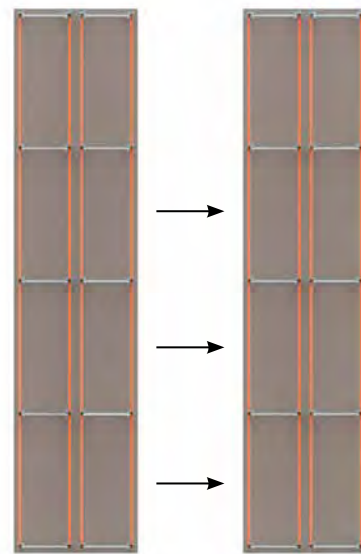
Eine extrem ungleichmäßige Belastung der verfahrbaren Regale oder der Einsatz sehr langer Fahrwagen können ein Querlaufen der Anlage verursachen. Eine solche Schiefstellung führt zu erhöhtem Verschleiß und kann im ungünstigsten Fall zur Folge haben, dass die Fahrwagen aus der Führungsschiene laufen.

Die zusätzlich erhältliche Funktion **MULTIBLOC Syncon (Synchron Control)** verhindert derartige Störungsfälle. Durch eine permanente Abstandsmessung kann die Antriebssteuerung

eingreifen, die Wagen partiell langsamer bzw. schneller fahren lassen und einen geraden Lauf der Wagen gewährleisten. Selbstverständlich kann **Syncon** auch prophylaktisch bei jeder anderen elektromechanischen Verschieberegalanlage zum Einsatz kommen oder bei bereits bestehenden Anlagen nachgerüstet werden.



Ohne **Syncon** – Schiefstellung der Fahrwagen



Mit **Syncon** – permanent kontrollierter Abstand



Anwendungsbereich:

Bei sehr breiten Fahrgassen, sehr langen Wagen oder einseitig beladenen Wagen besteht erhöhte Gefahr, dass die Wagen schief laufen. Das kann zu Schäden am Regal führen oder zu ungleicher Abnutzung der Rollen. Langfristig rechnet sich daher auch die nachträgliche Ausstattung mit META MULTIBLOC Syncon.



Fachbodenregale

Büroregale

Vorteile für den Anwender:

Minimierter Verschleiß senkt die Betriebskosten durch geringere Reparaturkosten. Einfachere Beladung der Regale, da keine Rücksichtnahme auf die Verteilung der Lasten in Längsrichtung notwendig ist.



Weitspannregale

Palettenregale

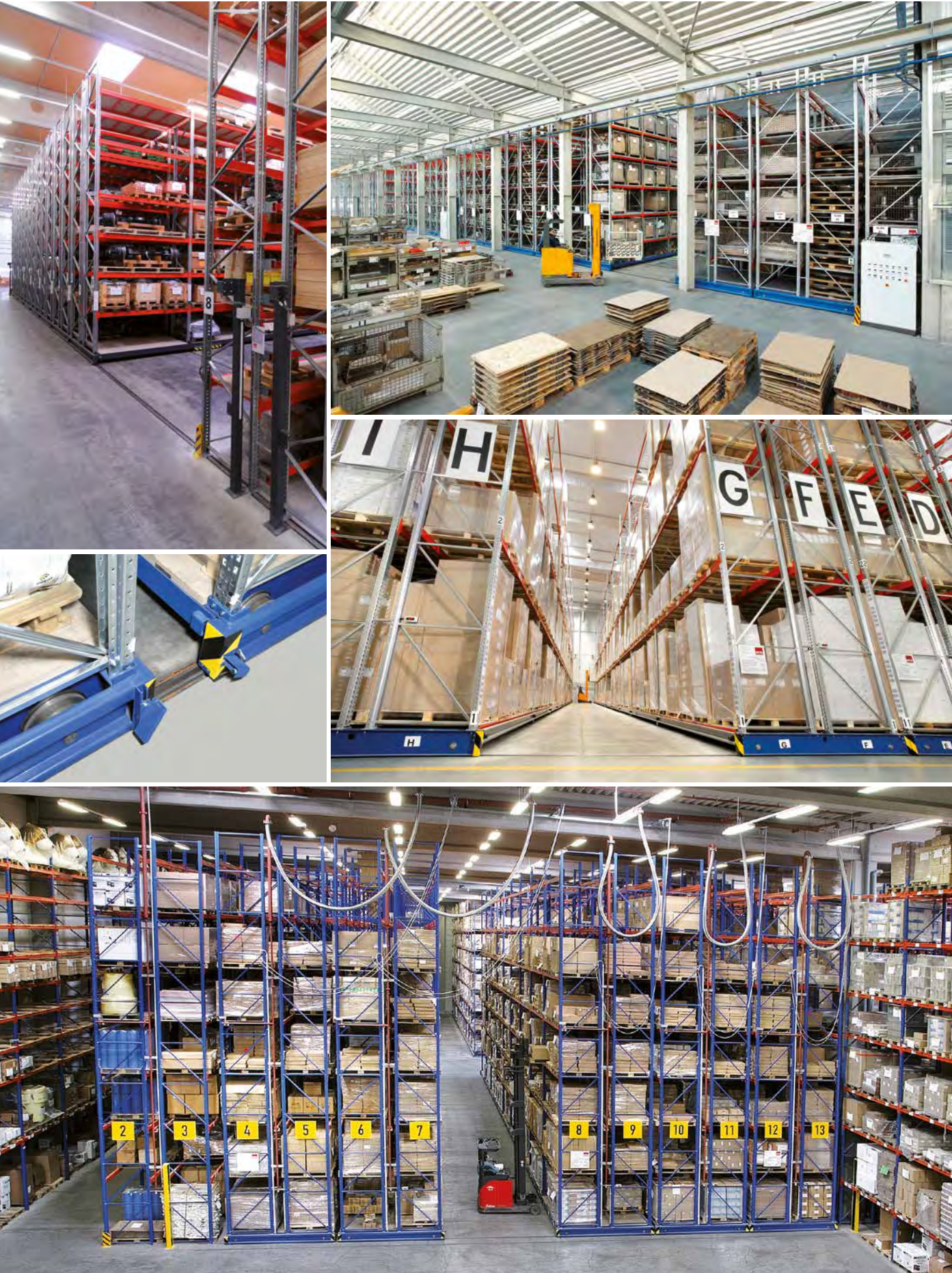
Kragarmregale

Dynamik

Stahlbau

META MULTIBLOC verfahrbares Palettenregal

Beispiele aus der Praxis



META MULTIBLOC verfahrbare Palettenregale



META MULTIBLOC verfahrbare Kragarmregale: die oberen beiden Reihen zeigen die **Variante Schwer** mit elektromotorischem Antrieb, die untere Reihe zeigt die **Variante Leicht** mit manuellem Antrieb





META Stahlbau

- die konsequente Ausnutzung von Raumressourcen mit META-Stahlbaubühnen
- durch Überbauung vorhandener Bereiche (Lager, Werkstätten und Maschinenräumen) lassen sich Flächen verdoppeln und verdreifachen
- über integrierte Treppen und Aufzulanlagen ist jeder Ort im Lager sicher, schnell und bequem zu erreichen
- Stahlbaubühnen von META werden auftragsbezogen und individuell nach Ihren Wünschen gefertigt
- durch die intelligente Kombination von Leichtbaubühnen mit Stahlbau entstehen wirtschaftlich zusätzliche Lagerflächen in vorhandenen Gebäuden

META Stahlbau- und Systembühnen

individuelle & auftragsbezogene Fertigung



Mit **META Stahlbaubühnen** verdoppeln

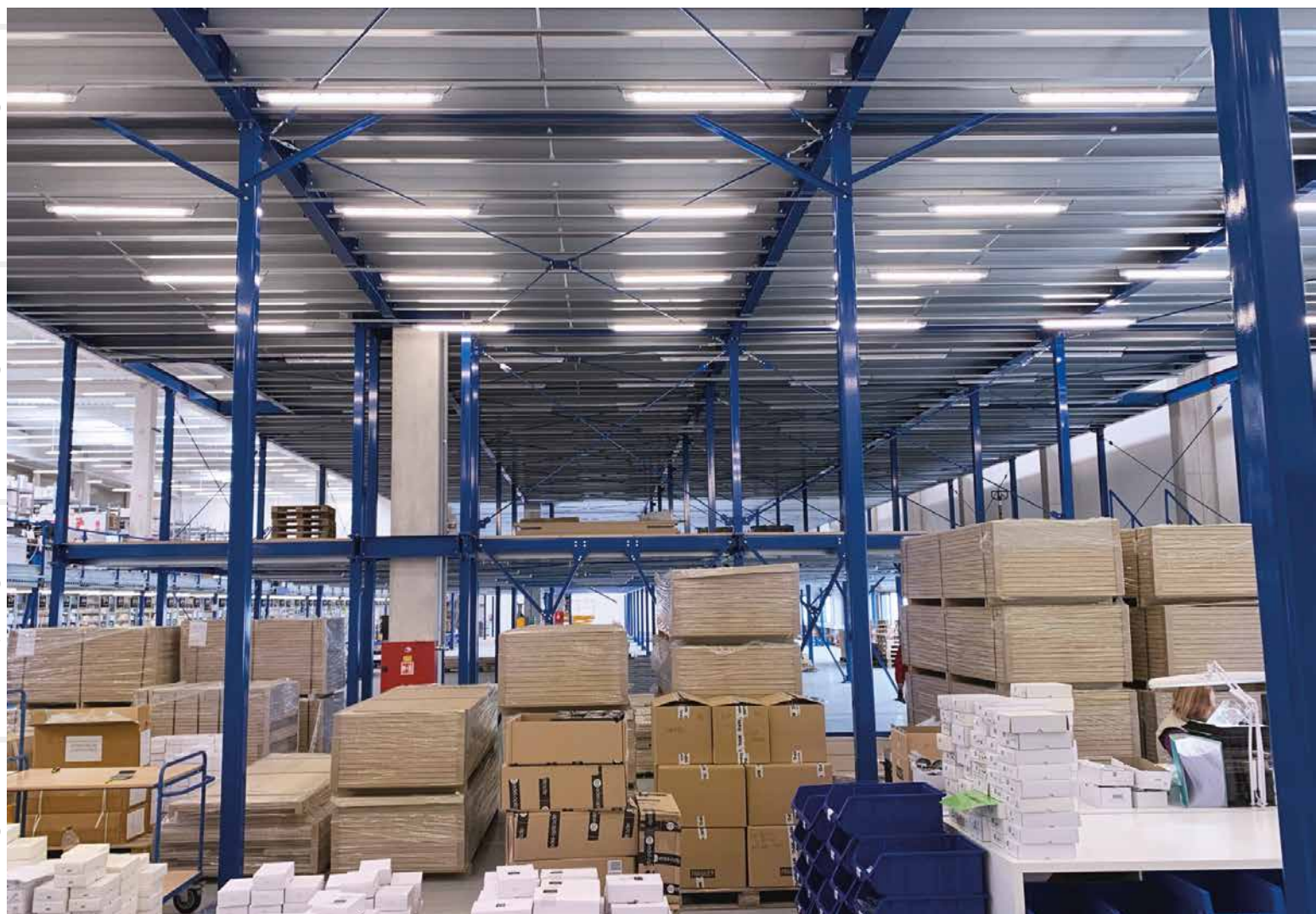
Sie wirtschaftlich Lagerraum und schaffen neue Flächen!

Es entstehen zusätzliche Lagerflächen, Produktions-/ Werkstätten
und Maschinenräume ohne den Bau eines neuen Gebäudes.



Die META-Vorteile auf einen Blick:

- keine störenden Verbandskreuze
- frei wählbare Bühnenober- oder unterkante sowie Stützenabstände
- geringe Aufbauhöhen möglich
- kalt- oder warmgewalzte Profile verwendbar
- höchste Belastungen realisierbar
- auf Wunsch prüffähige Statik nach Euro-Code
- verschiedene Bodenbeläge (Spanplatten, Gitterroste) einsetzbar
- lackierte oder pulverbeschichtete Oberflächen in RAL-Tönen erhältlich
- mehrgeschossige Ausführungen
- Paletten-Übergabe mit Sicherheitsschleuse



Planung



Die Anforderungen und Wünsche unserer Kunden sind die Grundlage, auf der die META-Projektingenieure Planungsvorschläge erstellen. Die jahrelange Erfahrung in vielen Branchen dient dazu, diese Kundenanforderungen effizient umzusetzen und für jeden Kunden die richtige Lagerlösung zu schaffen.

Realisierung



Planung, Fertigung, Lieferung und Montage – alles aus einer Hand! So sieht die links geplante Fachbodengeschossanlage nach Fertigstellung aus. Die visualisierten Planungsvorschläge wurden 1 : 1 realisiert.

Planung, Fertigung, Lieferung und Montage – alles aus einer Hand!



META **plant** und **konstruiert** Stahlbaubühnen nach Maß. Aus spezifischen Kundenanforderungen entstehen individuelle Systembühnen.

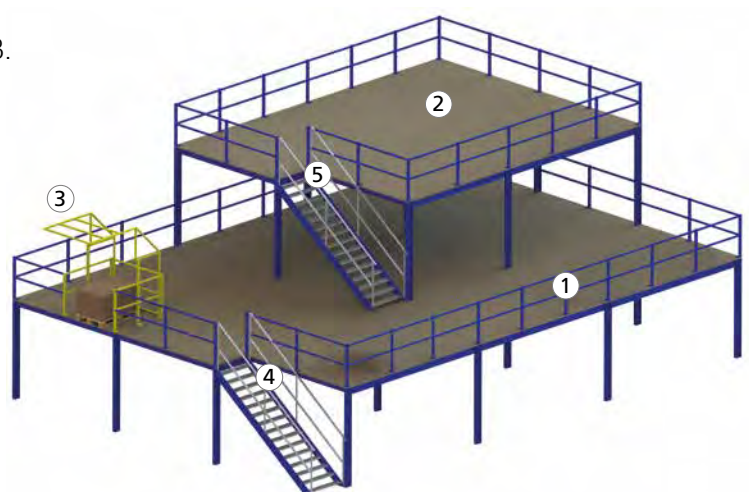
Das System wird in der gewohnten META-Qualität am Produktionsstandort in Budweis/Tschechien gefertigt.

Gerne **montiert** META für Sie die passende Bühne.

Fordern Sie bitte unseren Fachberater zur individuellen Beratung an!



Statische Anforderungen: Stahlbaubühnen fallen gegebenenfalls unter baurechtliche Regelungen der LBO. Erforderliche Genehmigungen etc sollten im Vorfeld mit der Behörde abgestimmt werden. Im Übrigen gelten die Richtlinien der Berufsgenossenschaften gemäß DGUV Information 208-061



- ① Geländer mit Hand- und Knielauf und Abrollrand
- ② Bühnenbelag Spanplatte
- ③ Übergabestation Sicherheitsschleusengeländer
- ④ Treppenaufgang

Schwenkschleuse

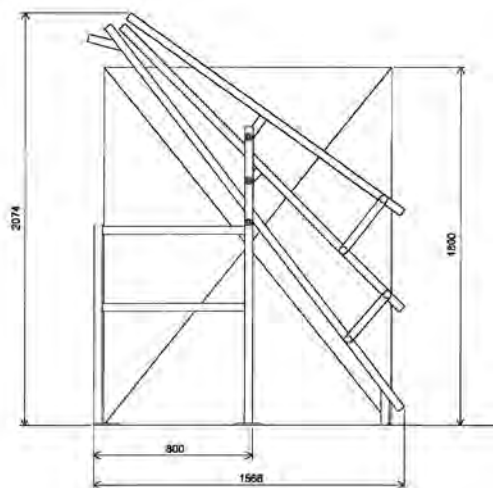
Die von META eingesetzte Schwenkschleuse zeichnet sich durch uneingeschränkte Sicherheit aus. Gleich ob die Schleuse offen oder geschlossen ist, jederzeit besteht ein umfassender Personenschutz.

- **Öffnungsbreiten** (Breite des Lagerguts)
 - 1.600 mm (1.200 mm)
 - 2.000 mm (1.600 mm)
 - 2.400 mm (2.000 mm)
- **Bauhöhe:** 2.074 mm
= Lagergut-Höhe max. 1.800 mm
- **Oberflächen:** RAL 1028 melonengelb
- **Lieferzeit:** auf Anfrage

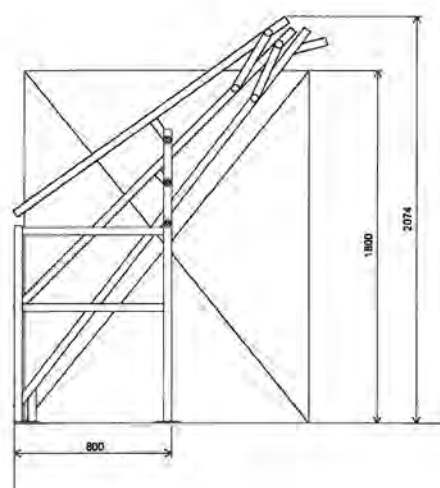


Schwenkschleuse geöffnet

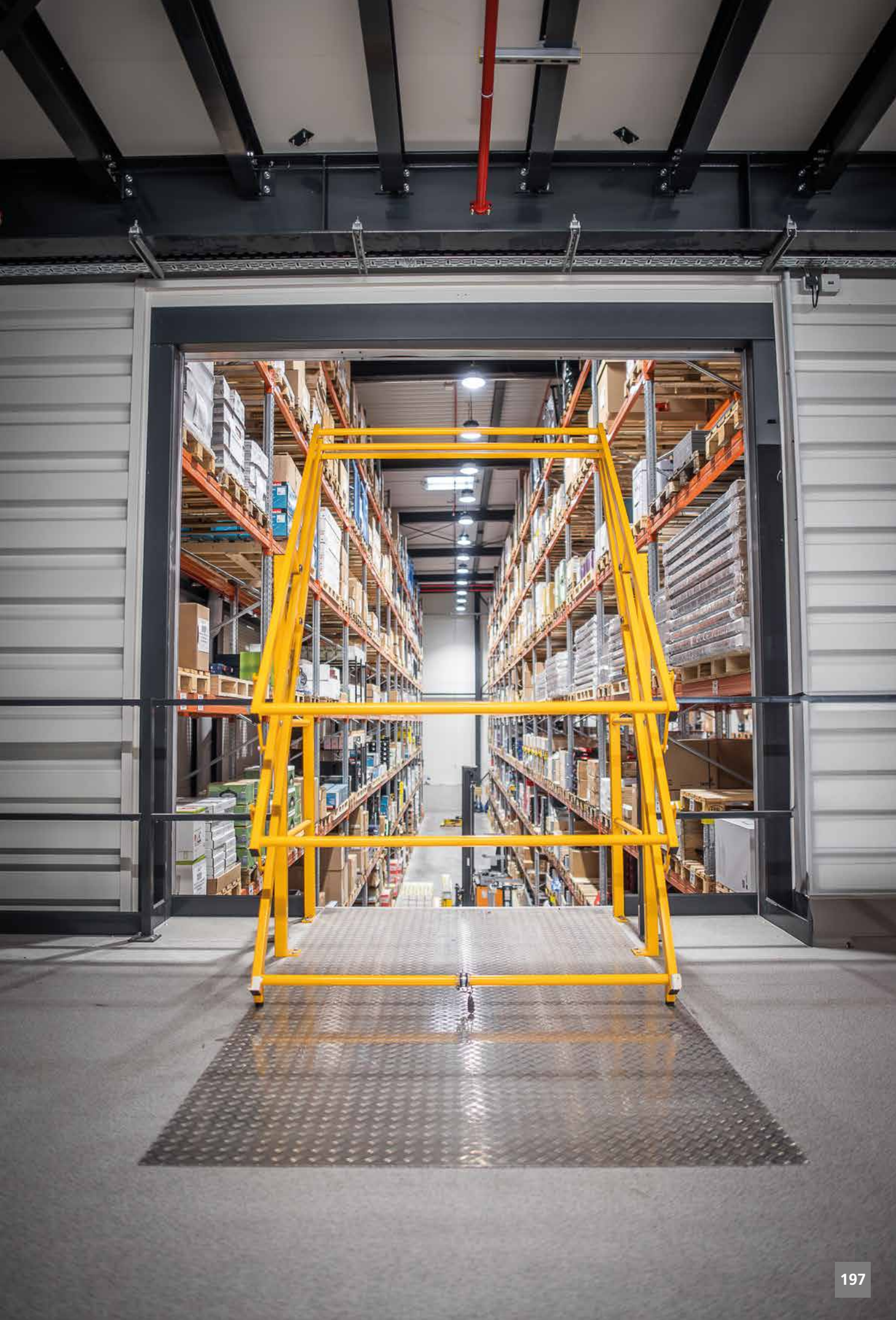
Schwenkschleuse geschlossen



Schwenkschleuse geschlossen



Schwenkschleuse geöffnet





META allgemein

Fachbodenregale

Büroregale

Weitspannregale

Palettenregale

Kragarmregale

Dynamik

Stahlbau



META MULTIFLOOR – das Regal mit System

Ein System = viele Lagerlösungen & Anwendungsmöglichkeiten

Fachbodenregale

Büroregale

Weitspannregale

Palettenregale

Kragarmregale

Dynamik

Stahlbau



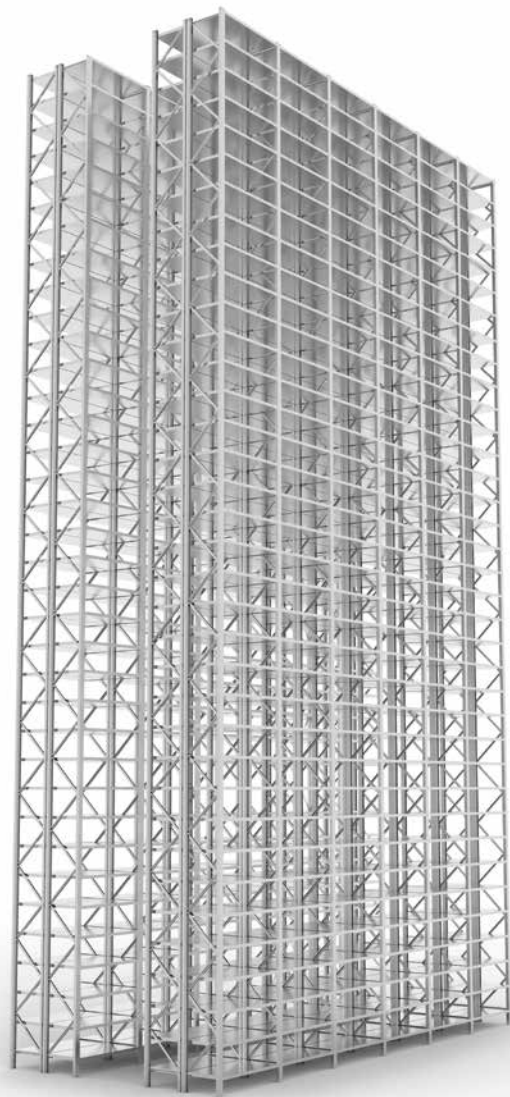
Das META MULTIFLOOR überzeugt durch Flexibilität, vielfältige Erweiterungsmöglichkeiten und beeindruckende Kosteneffizienz

- Flexibler als die bestehenden Systeme durch die Basis eines statisch und konstruktiv höchst flexiblen Baukastens
- Optimale Anpassung der Regalanlage an die statischen Erfordernisse durch die Auswahl an unterschiedlichen Stützbreiten und verschiedenen Materialstärken
- Große Anwendungsbandbreite: vom freistehenden Regal über mehrgeschossige Picketower, Weitspannregale und Räderlager, Hochregale für Flurförderzeuge usw.
- Weitere herausragende Systemvorteile: maximale Fachausnutzung durch die äußere Anbindung der Fachböden und die vielfältigen Anschlussmöglichkeiten
- Sehr kosteneffizient bei gleichbleibend hoher und gewohnter META-Qualität durch die spezielle Konstruktion unter anderem des Laufganges und die Verschlingung der Komponentenvielfalt



META MULTIFLOOR Systemsteckbrief

- flexibel baubar, u. a. als Fachboden-Hochregal, Fachboden-Geschossanlage oder Räderlager
- optimale Nutzung der Raumhöhe bis zu 15 m
- bis zu 5 Geschosse realisierbar
- 100% Fachbreiten-Nutzung (Profile und Böden bündig = kein Profilschatten)
- Fachbreiten 1.000 oder 1.300 mm
Fachiefen von 300 – 800 mm
Weitspannholme: 1.000, 1.300, 1.600, 2.000 mm
- zwei Stützenbreiten (60, 80 mm)
in 3 unterschiedlichen Materialstärken
- Holme + Fachböden im 25 mm Raster verstellbar
- Fachböden werden gesteckt
- direkter Anschluss der Laufgänge
- Reifenholme Länge: 1.000, 1.300, 1.600, 2.000 mm
- umfangreiches Zubehör, endlose Ausbaumöglichkeiten für unterschiedlichstes Lagergut und die Option einer späteren Aufstockung
- Fachlasten von 80 bis 330 kg, Feldlasten bis 8,5 t
- Oberfläche: verzinkt



Fachboden-Geschossanlage (Seite 200 und unten) und als **Fachboden-Hochregal** oben rechts als Zeichnung



META – Beispiele aus der Praxis

Fachbodenregale

Büroregale

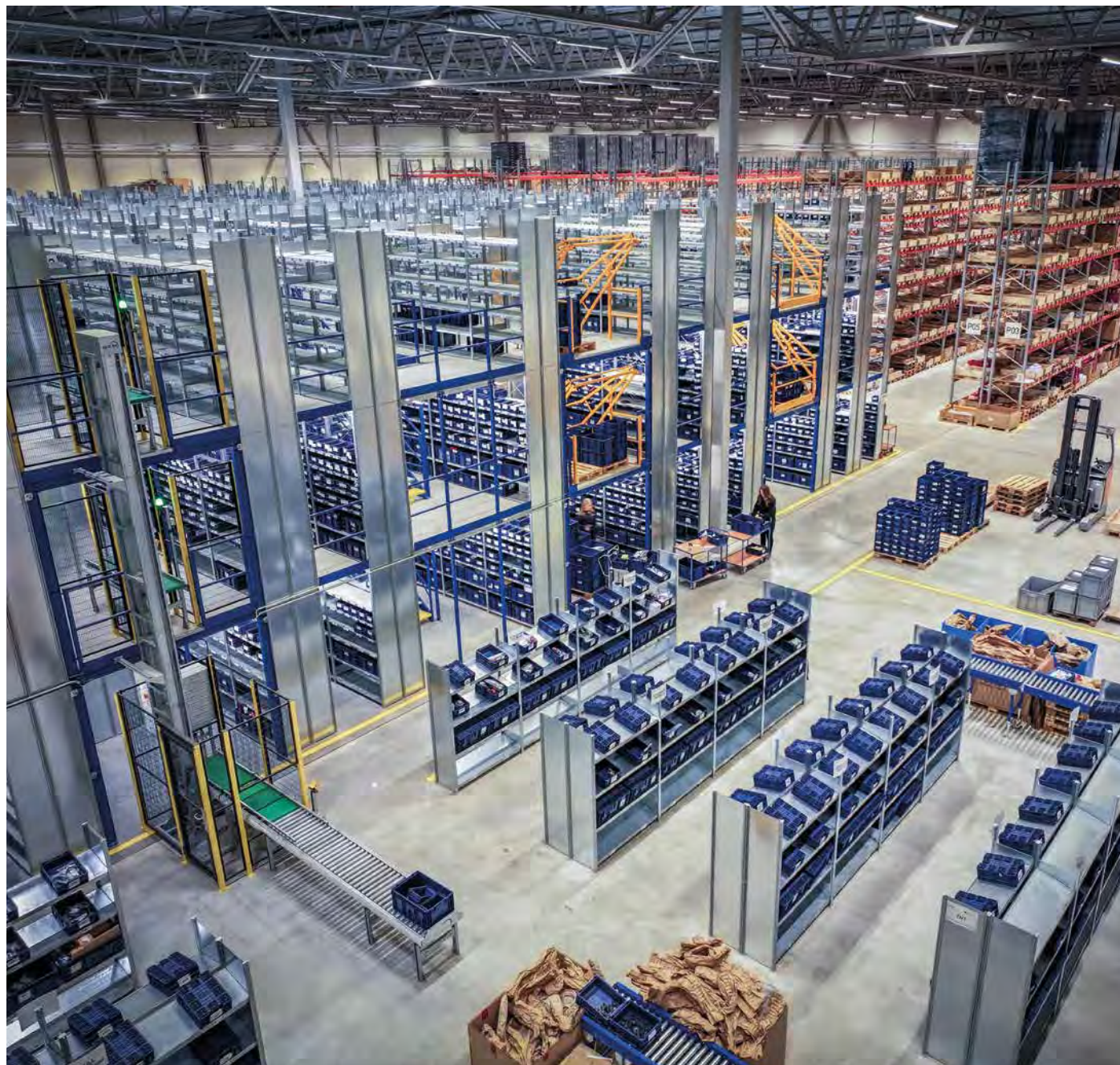
Weitspannregale

Palettenregale

Kragarmregale

Dynamik

Stahlbau





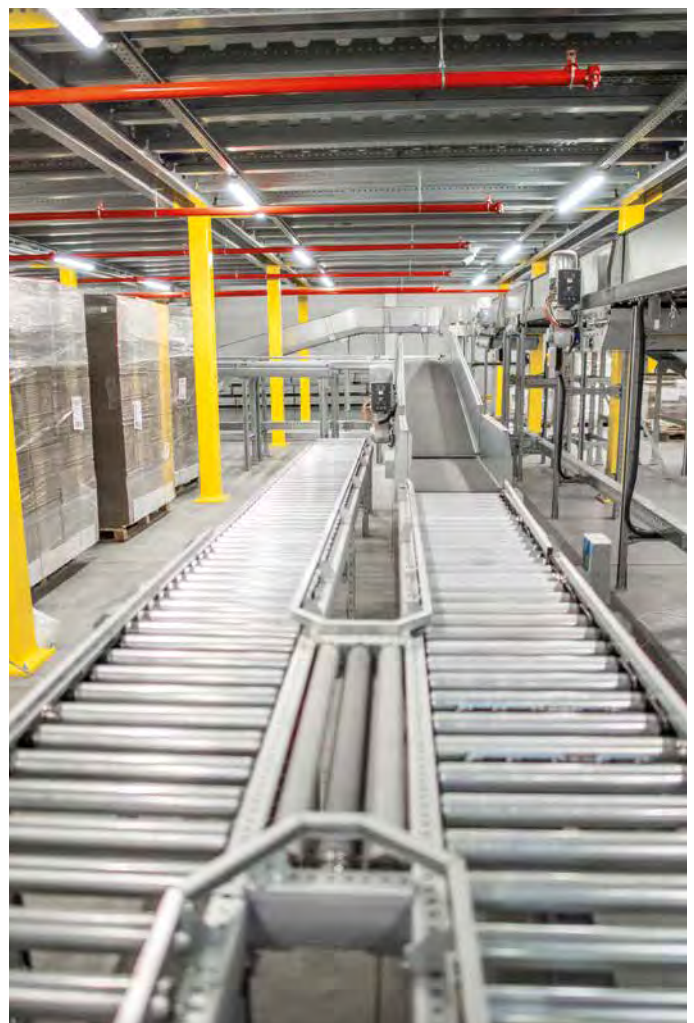
Fachbodenregale

Büroregale

Weitspannregale



Palettenregale



Kragarmregale

Dynamik

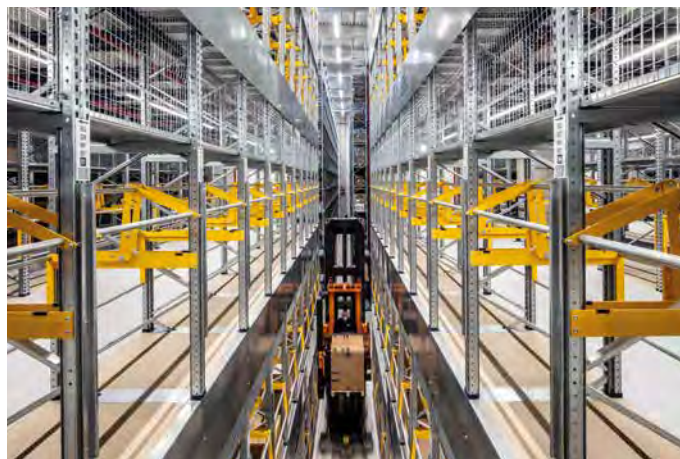
Stahlbau

META – Beispiele aus der Praxis

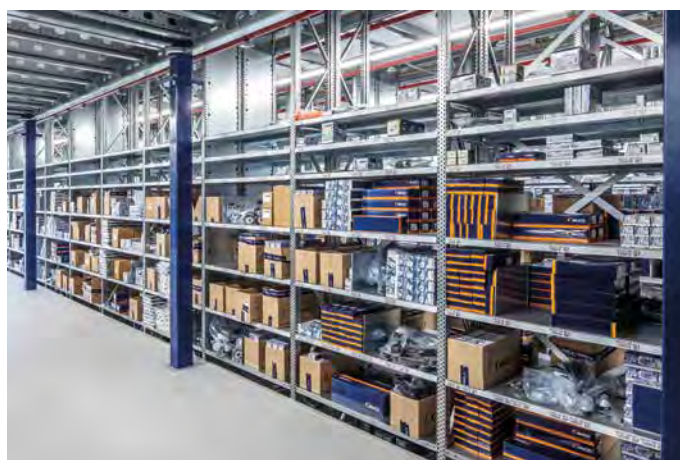
Fachbodenregale



Bürröregale



Weitspannregale



Palettenregale



Kragarmregale

Dynamik

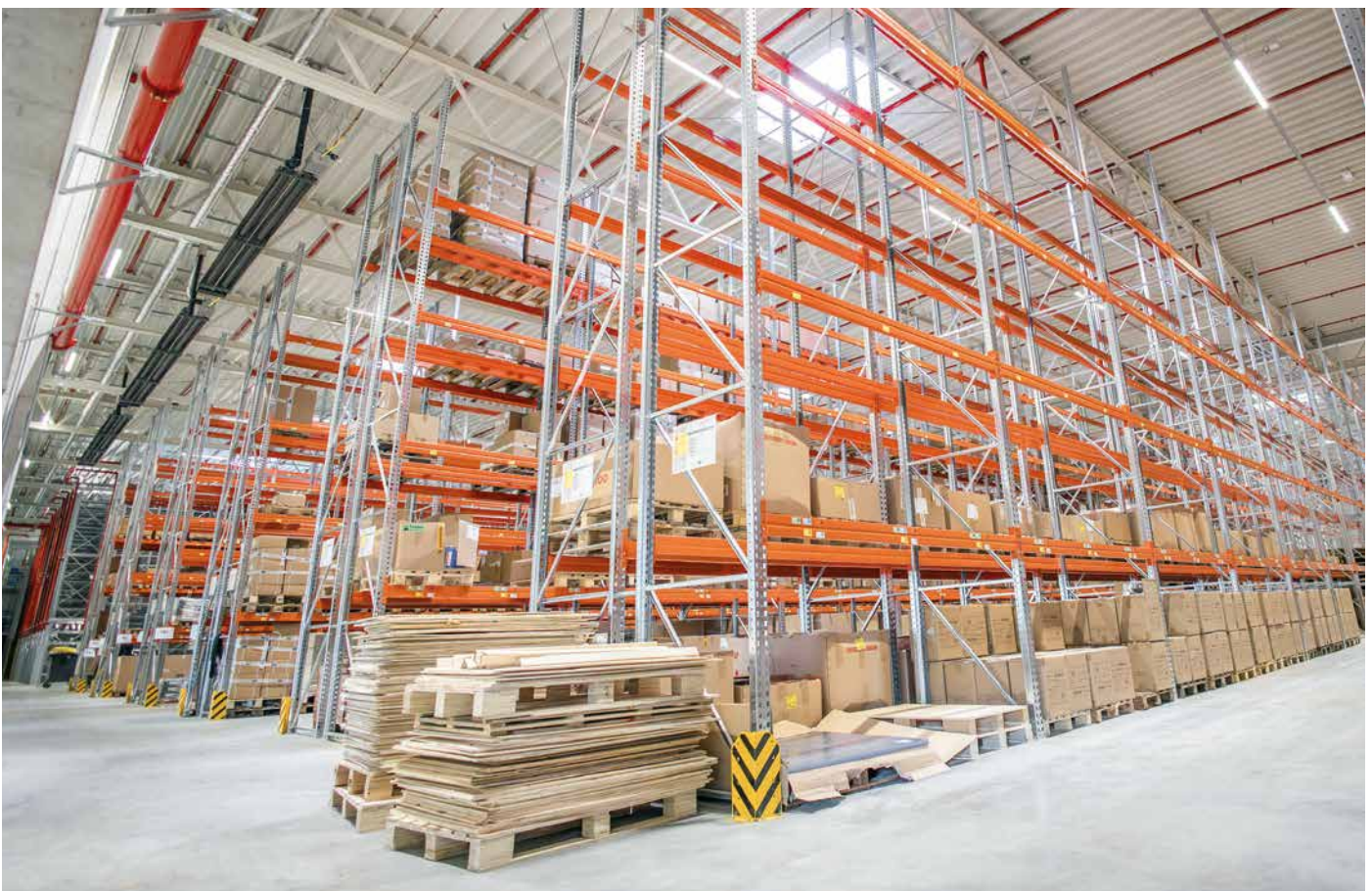
Stahlbau



Fachbodenregale

Büroregale

Weitspannregale



Palettenregale

Kragarmregale

Dynamik

Stahlbau





Fachbodenregale

Büroregale



Weitspannregale

Palettenregale



Kragarmregale

Dynamik

Stahlbau

META – Beispiele aus der Praxis

Fachbodenregale

Büroregale

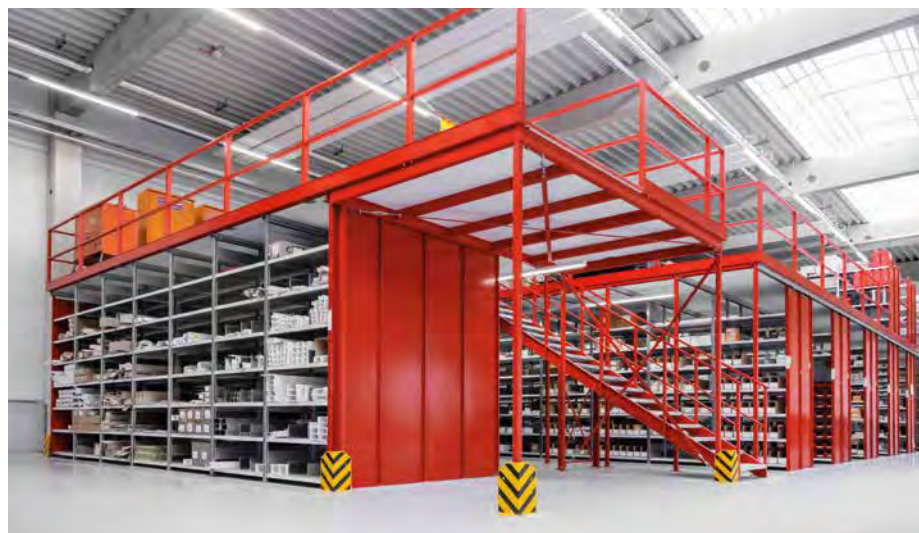
Weitspannregale

Palettenregale

Kragarmregale

Dynamik

Stahlbau

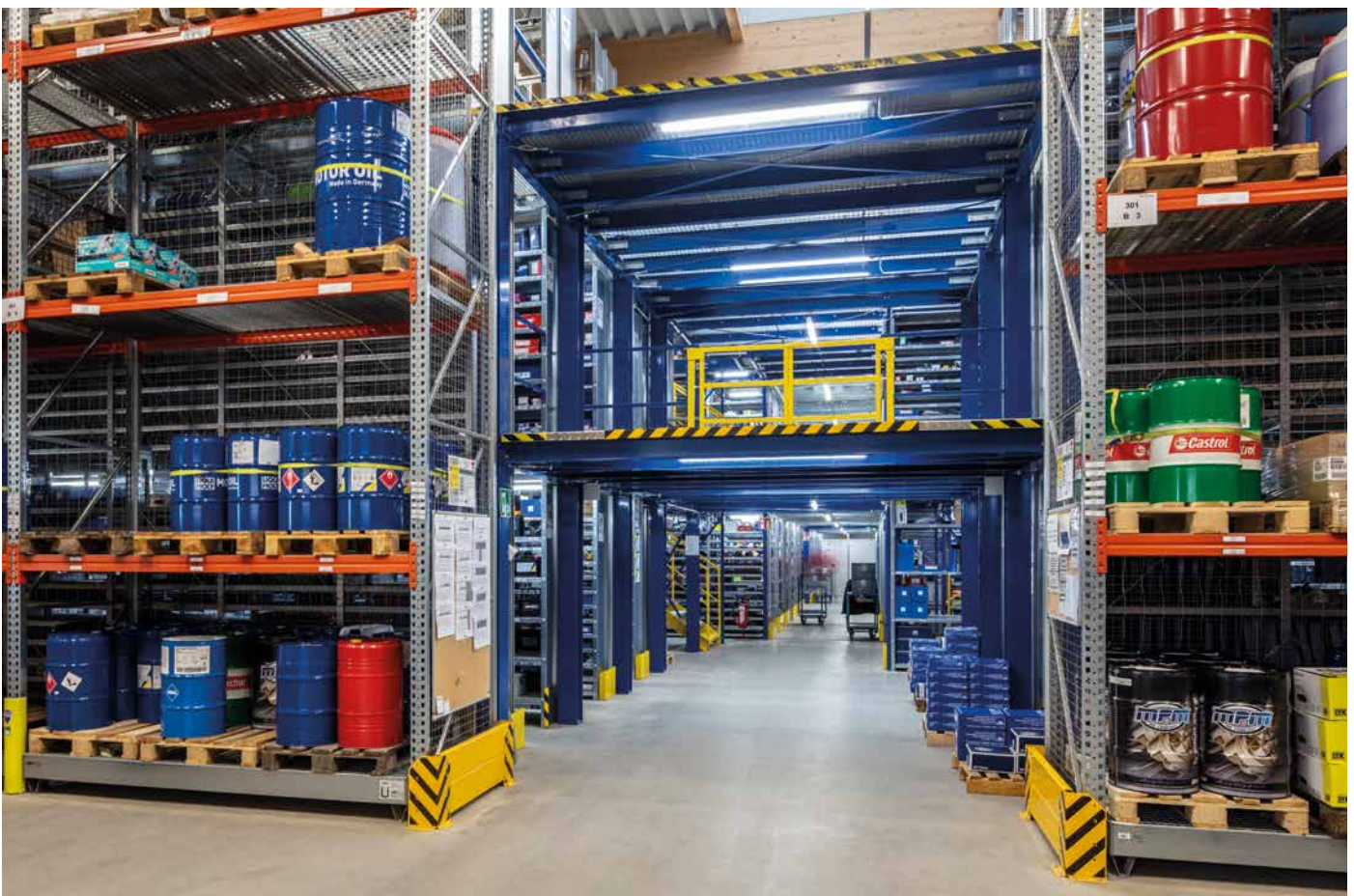




Fachbodenregale

Büroregale

Weitspannregale



Palettenregale

Kragarmregale

Dynamik

Stahlbau

Abrolldorn

Zur Unterteilung von Kragarmen. Verhindert ein unbeabsichtigtes Herausrollen von Rundmaterial (Vorschrift bei Einlagerung von Rundmaterial lt. DGUV Information 208-061).

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 Ausfahren 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 winkelligen 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 zusammenzustellen.

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.

Sendzimirverzinkung

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 Traglelemente, 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.

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 > 4 : 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 4-fache 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 > 4 : 1 gegen Kippen sichern (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-/Feldlasten gelten für Regaleinheiten mit mind. 4 Feldern und 2 Holmpaaren. Palettenregale sind generell mit 2 Ankern pro Fußplatte zu sichern.

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 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 LIGHT & MEDIUM Kragarmregal

Wenn das Höhen-/Tiefenverhältnis > 4 : 1 ist oder die betrieblichen Bedingungen es erfordern, sind Fußverankerungen zu verwenden.

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 lt. DGUV Information 208-061 grundsätzlich auf dem Boden verankert werden, Befestigungsmaterial ist bei den Ständern enthalten.
Lastangaben gelten bei allen Regalsystemen nur für statische, gleichmäßige Lastverteilung sowie gleichmäßige Bauweise. Generell muss die Bodenplatte bei allen Regalen ausreichend tragfähig sein.

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 > 4 : 1 ist oder die betrieblichen Bedingungen es erfordern, sind Fußverankerungen zu verwenden.

