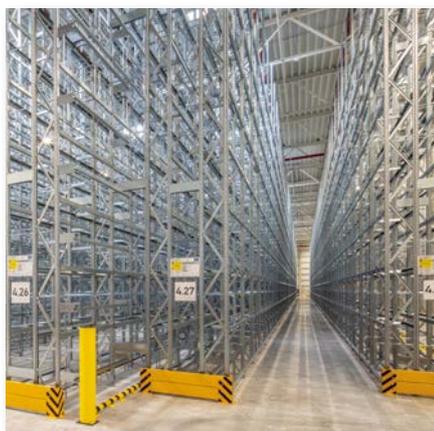
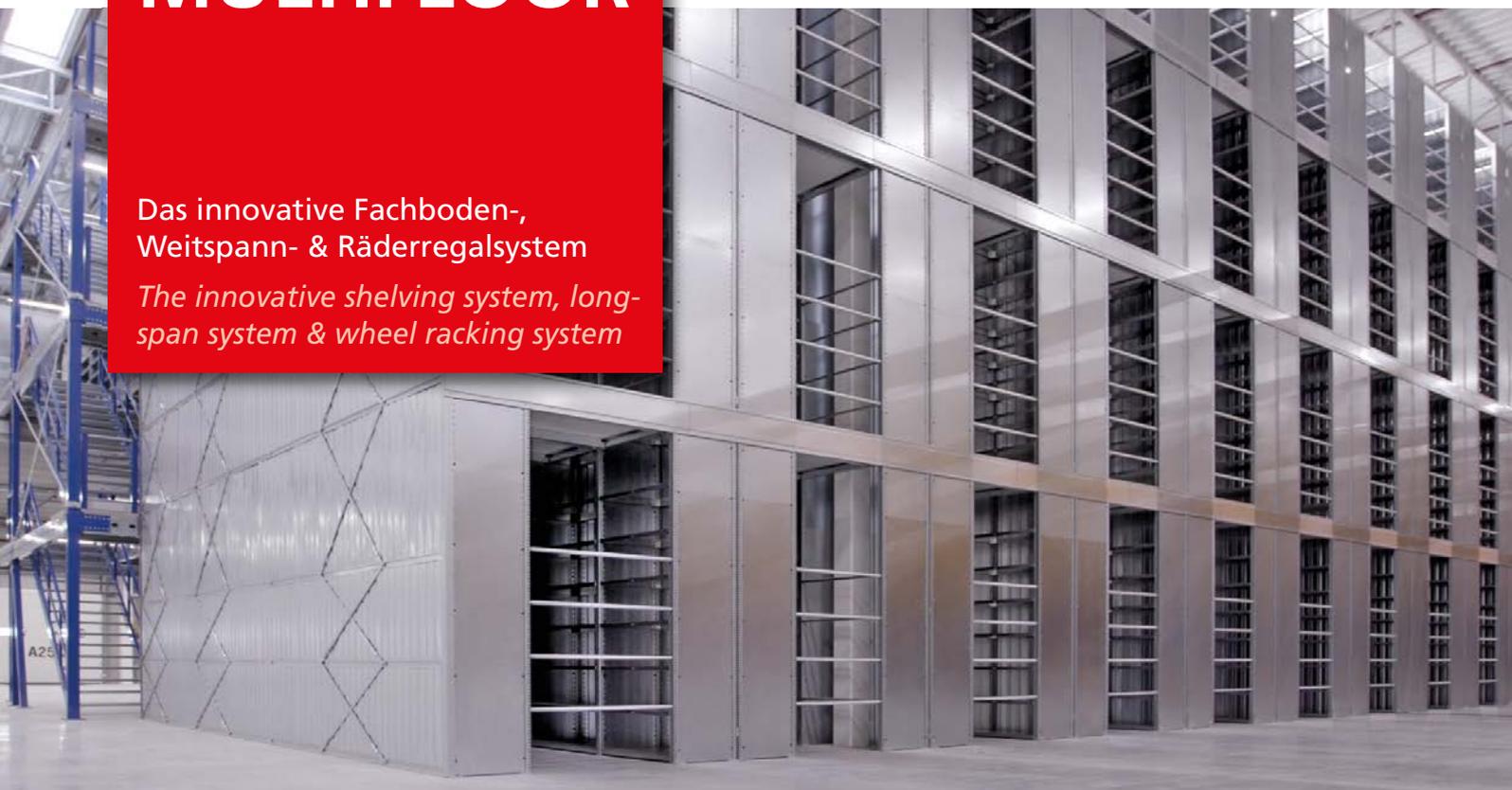


META MULTIFLOOR

Das innovative Fachboden-,
Weitspann- & Räderregalsystem

*The innovative shelving system, long-
span system & wheel racking system*



META MULTIFLOOR – das neue innovative Regalsystem

META MULTIFLOOR – the new innovative racking system



Das System *The System*

- bis zu 5-geschossig möglich
 - optimale Nutzung der Raumhöhe bis zu 15 m
 - Fachlänge: 1.000 oder 1.300 mm
 - Fachtiefen: von 300 – 800 mm
 - Weitspannholme & spezielle Reifenholme: 1.000, 1.300, 1.600, 2.000 mm
 - zwei Stützenbreiten (60, 80 mm) in je drei unterschiedlichen Materialstärken
 - Fachlasten von 80 bis 330 kg, Feldlasten bis 8,5 t
 - 100% Fachbreiten-Nutzung
 - Oberfläche: verzinkt
 - auf Anfrage auch andere Abmessungen lieferbar
- *Choice of up to 5 tiers*
 - *Optimal utilisation of room height up to 15 m*
 - *Shelf width: 1,000 or 1,300 mm*
 - *Shelf depth: from 300 to 800 mm*
 - *Long-span beams & special wheel beams: 1,000, 1,300, 1,600, 2,000 mm*
 - *Two column widths (60, 80 mm), each in three different material thicknesses*
 - *Shelf load from 80 to 330 kg, bay load to 8.5 t*
 - *100% utilisation of shelf widths*
 - *Surface galvanised*
 - *Other dimensions available on request*

META MULTIFLOOR – die Vorteile

META MULTIFLOOR – the advantages

- flexibles, wirtschaftliches Baukastensystem
 - als mehrgeschossiges Fachbodenregal, Fachbodenhochregal, Weitspann- oder Räderregal einsetzbar
 - Fachböden + Reifenholme: gesteckt im Raster von 25 mm höhenverstellbar ohne Werkzeug jederzeit umbaubar
 - direkter Anschluss der Laufgänge – dadurch Reduktion der Komponentenvielfalt
 - Ganglösungen bis zu 2,3 m bei 500 kg/m² Traglast
 - umfangreiches Zubehör, zahlreiche Ausbaumöglichkeiten für unterschiedlichstes Lagergut
 - einfache, kostengünstige Montage
 - vielfältige Anschlussmöglichkeiten z.B. für AKL- und Shuttle-Regale
 - hohe Stabilität durch Fachwerkrahmen und Diagonalverstreben
 - einfache Anbringung von Sprinklerung und Beleuchtung
- *Flexible and economical modular system*
 - *Can be used as a multi-tier shelf rack, high-bay shelving, long-span rack or wheel rack*
 - *Shelves + wheel beams: assembled at 25 mm intervals, height adjustable, can be modified without tools at any time*
 - *Direct connection to the aisles, resulting in reduction of components*
 - *Aisle solutions up to 2.3 m with a load capacity of 500 kg/m²*
 - *Extensive accessories and endless expansion options for a wide variety of stored goods*
 - *Simple, cost-effective installation*
 - *Versatile connection options: e.g. for automatic small parts stores and shuttle racks*
 - *High stability thanks to truss frame and diagonal struts*
 - *Easy installation of sprinklers and lighting*

Fachboden-Geschossanlage
Multi-tier shelving systems



Hochregal
High-bay



Das flexible Baukastensystem

The flexible modular system

Fachböden Shelves

- Sendzimirverzinkt, Qualität „Made in Germany“
- Höhenverstellbarkeit im Raster von 25 mm
- Systemlochung im 50 mm Raster für steckbares Systemzubehör, z. B. Fachteiler
- Tragkraft:
 - Fachböden: 80–330 kg
 - Drahtgitterfachböden: 80–250 kg
- Kantenhöhe der Fachböden: 40 mm (25 mm auf Anfrage)
- *Pre-galvanised, bearing the quality guarantee "Made in Germany"*
- *Shelf height adjustable in 25 mm increments*
- *Shelves with 50 mm perforation for holding attachable accessories, e.g. compartment dividers*
- *Load capacity:*
 - *Shelves: 80–330 kg*
 - *Wire mesh shelves: 80–250 kg*
- *Edge height of the shelves: 40 mm (25 mm on request)*



Fachboden
Shelf

Tiefe / Depth mm
300
400
500
600
800
Sondertiefe bis Special depth up to 900

Länge / Width mm
1,000
1,300
Sonderlänge bis Special width up to 1,700



Drahtgitterfachboden
Wire mesh shelf

Tiefe / Depth mm
300–800

Länge / Width mm
1,000–1,500

Besonderheit Drahtgitterfachboden:
Schubsteif – als statisches Element in Mehrgeschossanlagen einsetzbar
Special feature wire mesh shelf:
high shear resistance – can be used as a static element in multi-tier shelving

Regalkonstruktion Racking design



- Längs- und Querträgerprofile als Standard
Hauptgänge: 500 kg/m² bis 2,3 m freitragend
Nebengänge: 350 kg/m² bis 1,5 m freitragend
- Querträgerprofile sind mit Lochungen für die Befestigung von Sprinklerleitungen und Beleuchtung vorgesehen
- Ganglösungen mit Spanplatten oder Gitterrostböden
- stabile Fachwerkskonstruktion, die bei Mehrgeschossanlagen durch Treppen, Aufzüge und Übergabestationen ergänzt werden kann
- *Longitudinal and cross beam profiles as standard*
Main aisles: 500 kg/m² self-supporting up to 2.3 m
Secondary aisles: 350 kg/m² self-supporting up to 1.5 m
- *Cross beam profiles are provided with perforations for mounting sprinkler pipes and lighting*
- *Aisle constructions with chipboard or mesh grating*
- *Stable truss construction, which can be supplemented by stairs, lifts and transfer stations in multi-tier racking systems*

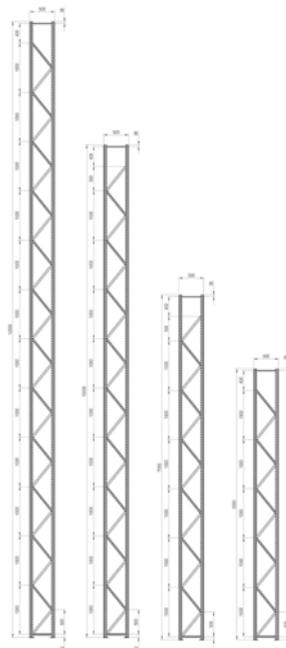
Rahmen Frame

- in verzinkter, geschraubter Ausführung mit Stahlfußplatte und Schraubanker
- *Available as a galvanised, bolted version with steel base plate and screw anchor*

Höhe / Height mm
2,500
5,000
7,000
10,000
12,500
15,000
Zwischenhöhen auf Anfrage Intermediate height available on request

Tiefe / Depth mm
300
400
500
600
800

Stützenbreite / Column width mm
60
80



META MULTIFLOOR Fachboden-Geschossanlage

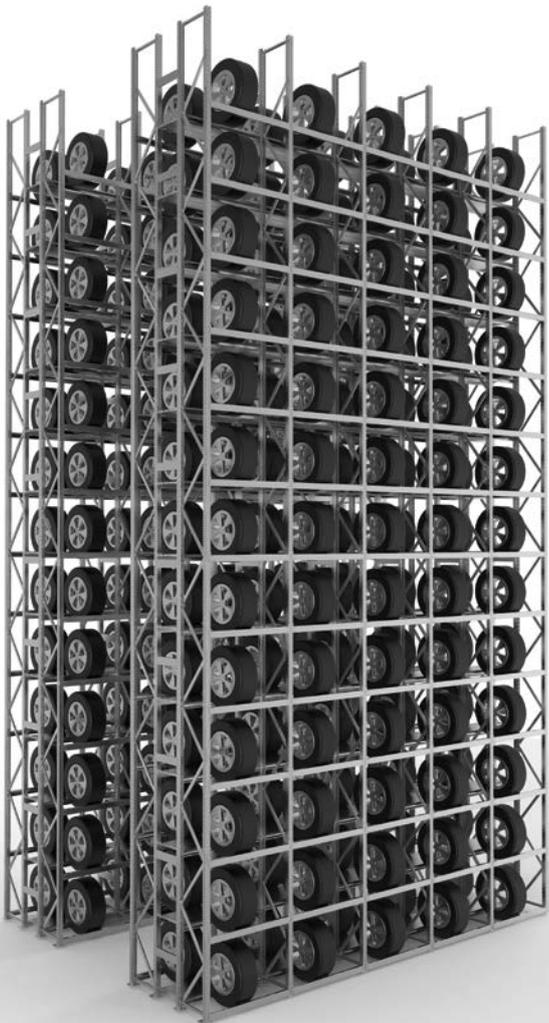
META MULTIFLOOR multi-tier shelving system



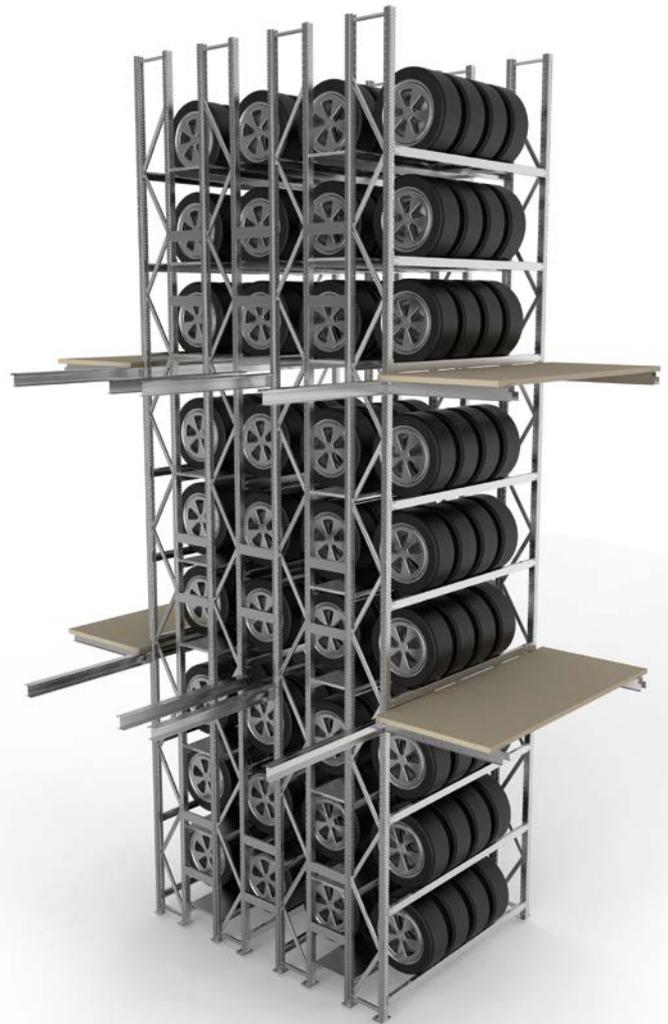
META MULTIFLOOR Räderlagerung

META MULTIFLOOR wheel storage

- hoher Ausnutzungsgrad möglich (Bauhöhe bis 15 m)
- Räderlager als
 - Räder-Geschossanlage
 - Räder-Hochregal
- auch zur Lagerung von Felgen geeignet
- Räderlagerung auf speziell profilierten Reifenholmen zur sicheren, schonenden Lagerung der Räder; Holme im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- Reifenholme in Standardlänge 1.000, 1.300, 1.600 und 2.000 mm
- Durchschubsicherungen verhindern das Rausfallen der Räder
- Stich-/Nebengänge bis 1.500 mm Breite freitragend bei 350 kg/m²



Räder-Hochregal *High-bay wheel racks*



Räder-Geschossanlage *Multi-tier wheel systems*

- *High degree of utilisation can be achieved (construction height up to 15 m)*
- *Wheel racks in the form of*
 - *Multi-tier wheel systems*
 - *High-bay wheel racks*
- *Also suitable for storing rims*
- *Safe and protective wheel storage on specially profiled wheel beams; height of the beams can be adjusted in increments of 25 mm*
- *Wheel beams in standard lengths 1,000, 1,300, 1,600 and 2,000 mm*
- *Back stops prevent the wheels from falling out*
- *Main/secondary aisles up to 1,500 mm width, self-supporting up to 350 kg/m²*

Baukastensystem für Räderregale

Modular system for wheel racks

Rahmen *Frame*

- in verzinkter, geschraubter Ausführung mit Stahlfußplatte und Schraubanker
- Available in a galvanised, bolted version with steel base plate and screw anchor

Höhe / Height mm
2,500
4,800
7,500

Tiefe / Depth mm
400

Stützenbreite / Column width mm
60

Distanzstück *Spacer*

- zur Verbindung zweier Rahmen auf Abstand
- For connecting two frames at set intervals

Tiefe / Depth mm
300
350
400
450



Reifenholm *Wheel beam*

- zur schonenden, stehenden Lagerung der Räder auf abgekanteten, steckbaren Holmen
- im Raster von 25 mm höhenverstellbar
- For protective vertical storage of the wheels on folded, attachable beams
- Height can be adjusted in increments of 25 mm

Länge / Width mm
1,000
1,300
1,600
2,000

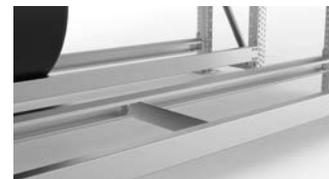
Höhe / Height mm
70



Unterzug *Support*

- für Reifenholmpaare, Länge ≥ 2.000 mm
- For pairs of wheel beams, length $\geq 2,000$ mm

Tiefe / Depth mm
400



Überrollböden *Roll-over shelves*

- für das leichte Herausrollen der Räder bei doppelt tiefer Lagerung
- Makes it easy to roll the wheels out with double-depth storage

Länge / Width mm
1,000

Tiefe / Depth mm
300
350
400
450



Durchschubsicherung *Back stop*

- gegen Herabfallen aus großen Höhen
- Prevents falls from great heights

Abstand / Distance mm
200

Länge / Width mm
1,000
1,300
1,600
2,000



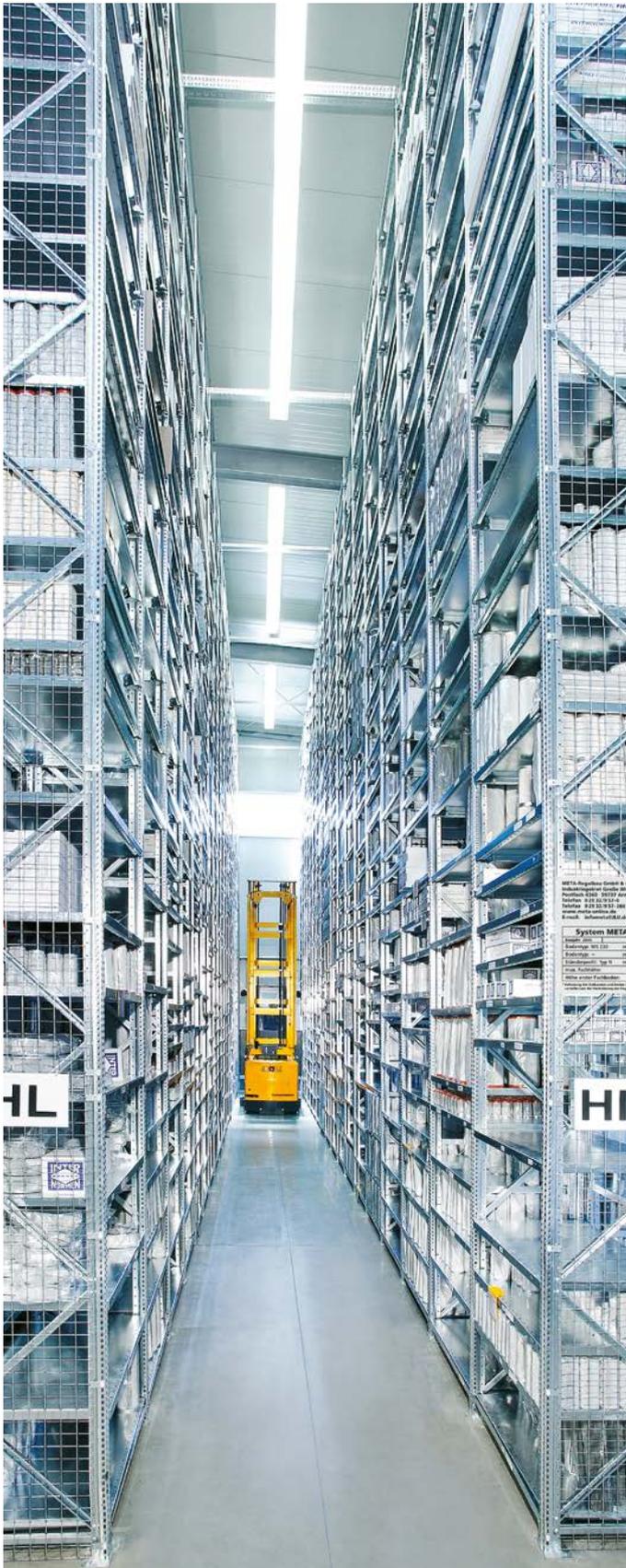
Regalkonstruktion *Racking design*

- Längs- und Querträgerprofile als Standard
Hauptgänge: 500 kg/m² bis 2,3 m freitragend
Nebengänge: 350 kg/m² bis 1,5 m freitragend
- Longitudinal and cross beam profiles as standard
Main aisles: 500 kg/m² self-supporting up to 2.3 m
Secondary aisles: 350 kg/m² self-supporting up to 1.5 m



META MULTIFLOOR Fachboden-Hochregal

META MULTIFLOOR high-bay shelving



- Standardausstattung sowie Standardhöhen und -längen für wirtschaftliche Anwendungen
 - Fachboden inkl. Fußplatte und Schraubanker
Ausstattung: META MULTIFLOOR Stütze P60/1,5
 - umfangreiches Zubehör möglich, wie:
 - zusätzliche Fachböden
 - Rückwände als Drahtelement oder Vollblech-/Trapezblechelement
 - Seitenwände als Draht- oder Vollwandelement
 - Gangbrücken als optionales Zubehör (z. B. für Anwendungen > 5 Meter zwischen Einzel- und Doppelregalzeile)
 - andere Abmessungen auf Anfrage
-
- *Standard equipment as well as standard heights and lengths for economical applications*
 - *Shelves incl. foot plate and screw anchor
Equipment: META MULTIFLOOR support P60/1.5*
 - *Wide range of accessories available, including:*
 - *Additional shelves*
 - *Back panels made from mesh or solid panel/profiled sheeting*
 - *Side panels made from mesh or solid panel*
 - *Aisle platforms available as optional accessories (e.g. for applications with > 5 metres between single and double rack rows)*
 - *Other dimensions available on request*

Höhe Height mm	Fachböden 150 kg 150 kg shelves Stück / Unit	Feldlast Bay load kg
2,500	5	750
5,000	10	1,500
7,500	15	2,250
10,000	20	3,000
12,000	25	3,750

Fachböden Shelves

Tiefe Depth mm	Länge Width mm	Höhe Height mm
400	1,300	40
500		
600		

META-Regalbau GmbH & Co. KG
Eichenkamp
59759 Arnsberg, Germany

Fon +49 2932/957-0
Fax +49 2932/957-3202
E-Mail info@meta-online.com

Gerne beraten wir Sie zu Ihren individuellen Anforderungen.
We would be happy to advise you based on your individual requirements.