

06 Perfektes Timing
LEAN-Neuheiten für effiziente
Materialbereitstellung



connecting

Wir verbinden
interne Logistik mit
Produktionsprozessen

Wir verbinden



Wir sorgen dafür, dass immer alles zur richtigen Zeit, am richtigen Ort, in der richtigen Menge und in der richtigen Qualität ankommt - eben Just-in-time.



Jürgen Schmalzhofer
Vertriebsleiter
FM Systeme GmbH

Liebe Kundinnen und Kunden,

wesentliche Voraussetzung für eine effiziente Produktion ist eine reibungslose Anlieferung und Weiterleitung von Materialien. Um intralogistische Abläufe flexibel an unterschiedliche Produktionsprozesse anzupassen, müssen auch Transport- und Materialbereitstellungssysteme schnell adaptiert werden. Hier ermöglichen unsere neuen LEAN-Produkte in Verbindung mit unserem hochwertigen ECO-Rohrstecksystem die Gestaltung einer fast unbegrenzten Fülle an bedarfsgerechten Lösungen.

Zur Unterstützung des FIFO-Prinzips ("First In – First Out" statt FISH: "First In – Still Here") bietet unser modular aufgebauter FIFO-Bahnhof in Kombination mit robusten und wendigen Bodenrollern alle Vorteile für die perfekte Organisation Ihres internen Materialflusses:

- Modularer Aufbau des Systems
- Schnellste Montage der Komponenten
- Konstante Stabilität der Verbindungen
- Hohe Variabilität für vielfältige Anforderungen

Gerne stellen wir Ihnen eine Komplettlösung des FIFO-Bahnhofs für Ihre Materialbereitstellung inklusive Schienenführungssystem und Beschilderung zusammen. Nutzen Sie dafür einfach unser Anforderungsformular oder sprechen Sie uns persönlich an.

Jürgen Schmalzhofer
Vertriebsleiter

Entdecken Sie hier unsere neuen Produkte für Ihre Intralogistik!

Für weitere Informationen sprechen Sie uns gern an!



Perfektes Timing

FIFO-Bahnhofsystem

Das richtige Material zur richtigen Zeit am richtigen Ort: Unser FIFO-Bahnhofsystem nach dem Prinzip "First In – First Out" gewährleistet gleichbleibende Verfügbarkeit. Beschilderungen zur Visualisierung der einzelnen Spuren vereinfachen die Zuordnung und minimieren die Suchzeiten.

Bodenroller

Für eine gezielte Bereitstellung und einen einfachen Zugriff auf das Material ist die Kombination des FIFO-Bahnhofs mit unseren Bodenrollern ideal. Die Bodenroller sind individuell gestaltbar – Ihre Anforderungen an Abmessung, Belastung und Farbe können damit ganz nach Wunsch umgesetzt werden.

Radanbauplatte

Für eine besonders schnelle Montage von Bodenrollern, Wagen und Regalen sorgt unsere neue Radanbauplatte H-300-E mit integriertem Verbinder für ECO-Rohre. Das besondere Plus: Bodenelemente können platzsparend und auf einfache Weise plan aufgelegt werden.

Bringen Sie Bewegung in Ihre Intralogistik mit intelligenten LEAN-Produkten:



Modularer Aufbau
des Systems



Schnellste Montage
der Komponenten



Konstante Stabilität
der Verbindungen



Hohe Variabilität
für vielfältige
Anforderungen



NEU! RADANBAUPLATTE H-300-E



Stahl, verzinkt

LEAN-VORTEILE

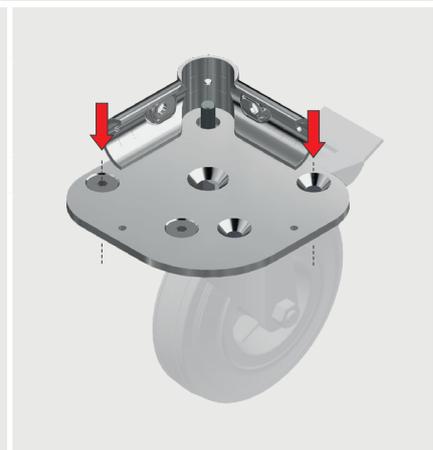
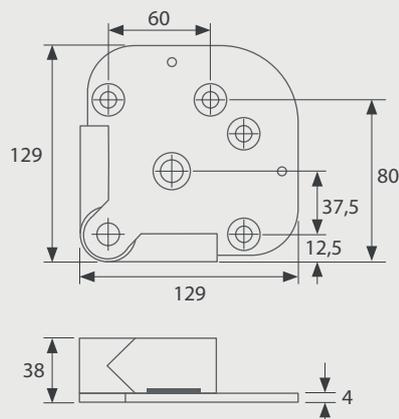
- **Schnelle Montage von Wagen, Regalen oder Bodenrollern durch integrierten H3-Verbinder**
- Leichter Rohranbau (Ø28) mit Verbinder H-2
- **Ebene Auflage von Behältern/Platten**
- Für leichte bis mittlere Belastungen

Radanbauplatte H-300-E/SB • für die Verschraubung von oben

08.00953.90 

Bei Rohrverlauf oberhalb der Bohrung werden die Räder mit Senkschrauben von oben befestigt.

In der Grundplatte befindet sich an diesen beiden Stellen eine Senkbohrung von oben.

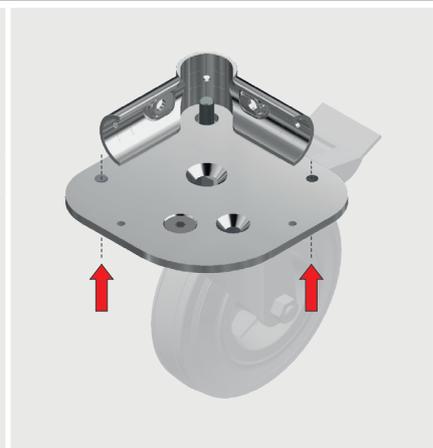
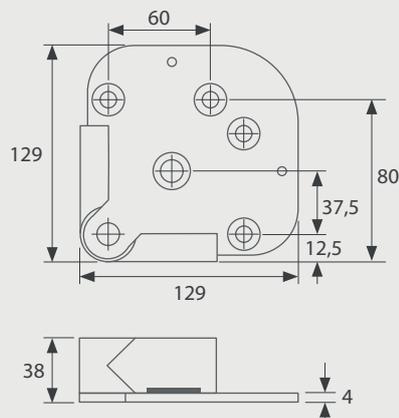


Radanbauplatte H-300-E/GE • für die Verschraubung von unten

08.00953.91 

Bei Rohrverlauf oberhalb der Bohrung werden die Räder mit Sechskantschrauben von unten befestigt.

In der Grundplatte befindet sich an diesen beiden Stellen eine durchgehende Gewindebohrung.



NEU!

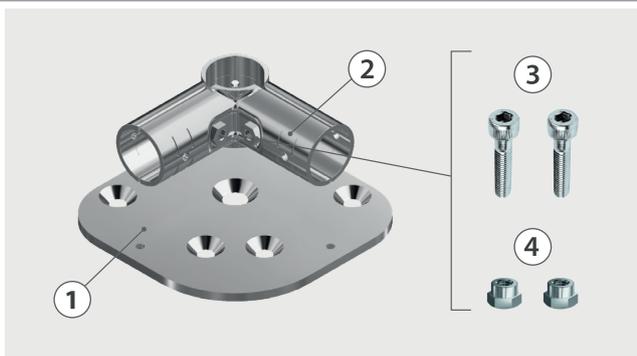
RADANBAUPLATTE H-300-E • ANBAUSÄTZE

Radanbauplatte H-300-E/kplt./SB • für die Verschraubung von oben

08.00953.95 

bestehend aus

- ① 1x **08.00953.90** Radanbauplatte H-300-E/SB
- ② 1x **08.00062.90** H-2, Ø28, Eckstück innen, verzinkt
- ③ 2x **08.00231.00** Zylinderschraube M6x25, vernickelt
- ④ 2x **08.00239.00** Rohrmutter M6, verzinkt

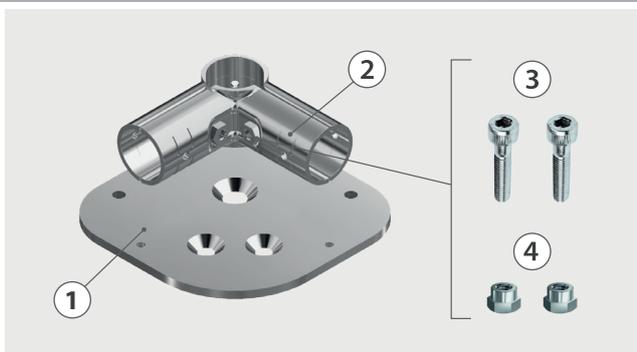


Radanbauplatte H-300-E/kplt./GE • für die Verschraubung von unten

08.00953.96 

bestehend aus

- ① 1x **08.00953.91** Radanbauplatte H-300-E/GE
- ② 1x **08.00062.90** H-2, Ø28, Eckstück innen, verzinkt
- ③ 2x **08.00231.00** Zylinderschraube M6x25, vernickelt
- ④ 2x **08.00239.00** Rohrmutter M6, verzinkt

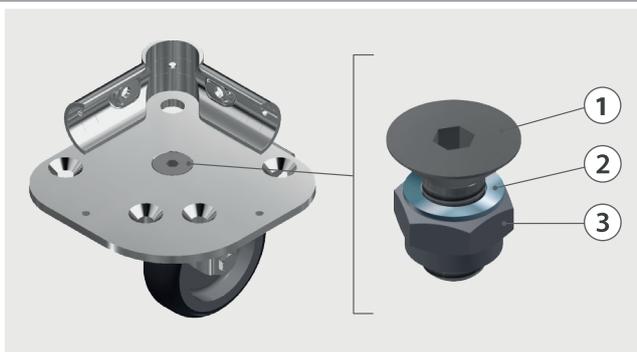


Anbausatz Rad • für Rolle mit Rückenloch Ø11

08.00954.11 

bestehend aus

- ① 1x **99.01306.00** Senkschraube M10x25
- ② 1x **99.00229.00** Schnorrscheibe Ø10,5
- ③ 1x **99.00226.00** Mutter, selbstsichernd M10





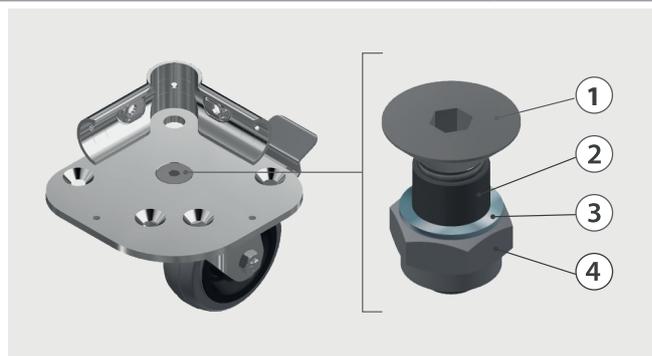
NEU! RADANBAUPLATTE H-300-E • ANBAUSÄTZE

Anbausatz Rad • für Rolle mit Rückenloch Ø13

08.00954.13 

bestehend aus

- ① 1x **99.00160.00** Senkschraube M10x30
- ② 1x **97.05391.00** Buchse Ø12xØ10x8, Kunststoff
- ③ 1x **99.00229.00** Schnorrscheibe Ø10,5
- ④ 1x **99.00226.00** Mutter, selbstsichernd M10

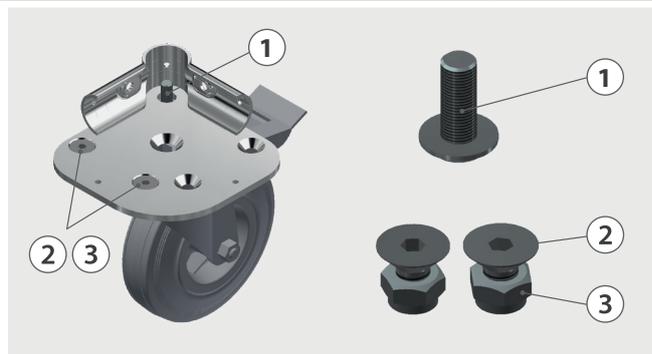


Anbausatz Rad • mit Platte 60x80-Ø9/SB für die Verschraubung von oben

08.00955.00 

bestehend aus

- ① 1x **05.01438.00** Linsenkopfschraube M8x20
- ② 2x **05.02350.00** Senkschraube M8x16
- ③ 2x **99.00011.00** Mutter, selbstsichernd M8

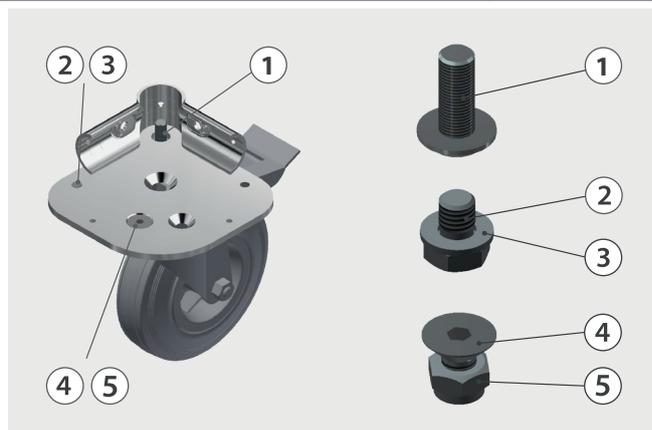


Anbausatz Rad • mit Platte 60x80-Ø9/GE für die Verschraubung von unten

08.00955.10 

bestehend aus

- ① 1x **05.01438.00** Linsenkopfschraube M8x20
- ② 1x **99.00149.00** Sechskantschraube M8x10
- ③ 1x **99.00072.00** Unterlegscheibe Ø8,4
- ④ 1x **05.02350.00** Senkschraube M8x16
- ⑤ 1x **99.00011.00** Mutter, selbstsichernd M8



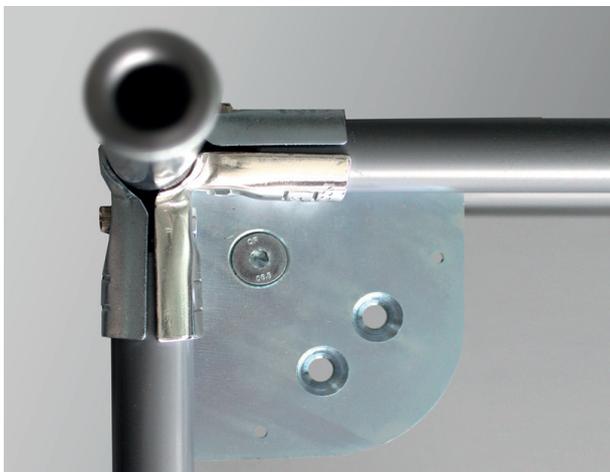
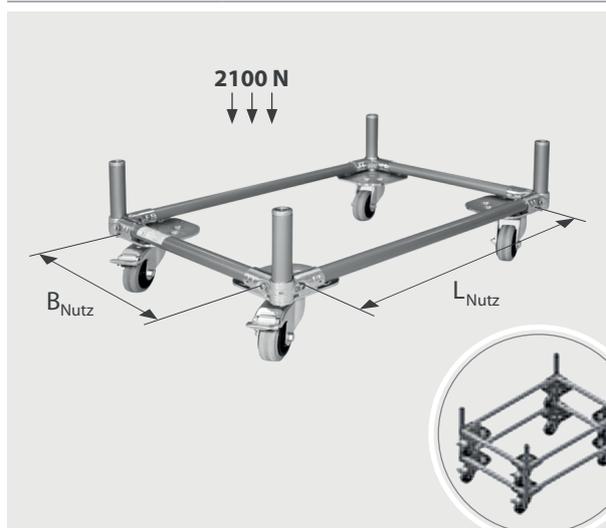
NEU! BODENROLLER

LEAN-VORTEILE

- Platten/Behälter plan auflegbar
- Stapelbar, geeignet für leichte bis mittlere Belastungen
- Individuell konfigurierbar
- Ideal kombinierbar mit FIFO-Bahnhofs-system



Bodenroller • stapelbar



○ 08.00960.xx $B_{\text{Nutz}} \times L_{\text{Nutz}} = 400 \times 600 \text{ mm}$

○ 08.00961.xx $B_{\text{Nutz}} \times L_{\text{Nutz}} = 600 \times 800 \text{ mm}$

Mit Rückenlochrollen $\varnothing 80 \text{ mm}$



Fordern Sie mit dem beiliegenden Formular ganz einfach Ihr individuelles Angebot an!



ANWENDUNGSBEISPIELE BODENROLLER

Kommissionierwagen Feste Ausführung

● Rohr 28x1 Farbe wählbar

Breite	Länge	Höhe
420	650	600
620	850	600
820	1250	600



Ohne Schiebegriff
fest | höhenverstellbar



Gerader Schiebegriff
fest | höhenverstellbar



Gewinkelter Schiebegriff
fest | höhenverstellbar

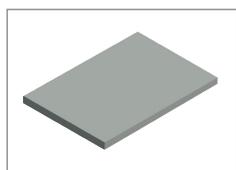
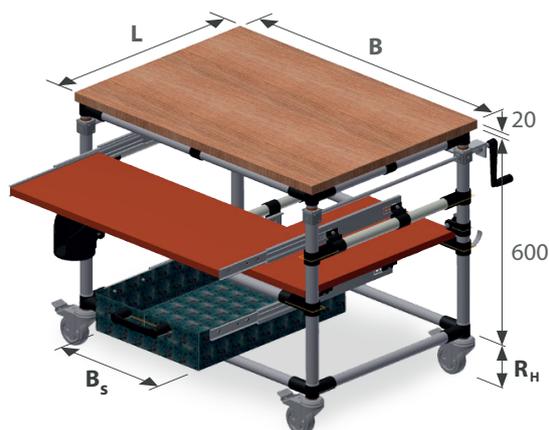


Rollen
Ø = 100 | 125 | 160 mm
R_H = 128 | 155 | 160 mm

Mobiler PC-Arbeitsplatz mit manueller Höhenverstellung

Hub = 350

Breite	Länge	Höhe
620	820	600
820	1220	600



Tischplatte
Lichtgrau, H = 20 mm



Auszugsebene
H = 20 | 50 mm



Ablage auf den Radplatten
Siebdruck, braun
H = 20 mm



Standardschublade
B = 350 | 550 mm
T = 525 mm
H = 100 | 200 mm

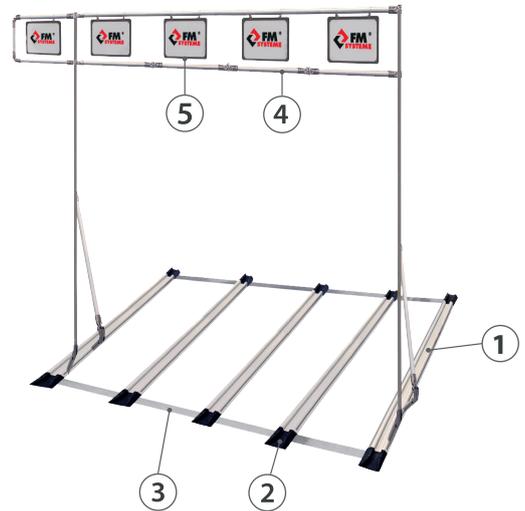


Rollen
Ø = 100 | 125 | 160 mm
R_H = 128 | 155 | 160 mm

FIFO-BAHNHOF

LEAN-VORTEILE

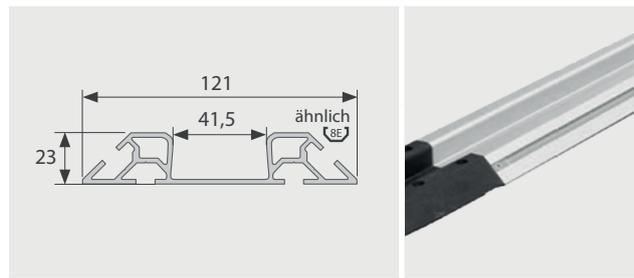
- Schnelle Montage der Komponenten
- **Flexibel in Länge und Breite erweiterbar**
- Einfache Einführung der Bodenroller
- **Kostensparend durch Monorail-Schiene**
- Klare Visualisierung der Bestände



1 RSF-41 • Rad-Führungsschiene

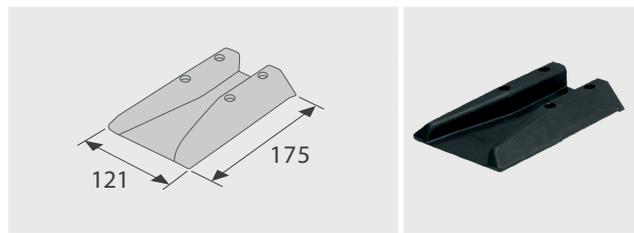
- **08.00749.00** Aluminium
AlMgSi0,5F25 (EN AW 6063/ T66)
eloxiert (E6/C0 Schichtstärke min. 15 µm)
- **1,575 kg/m**
- **6040 mm +0 /+10 mm**

Für maximale Radbreite 41 mm



2 Einführelement • beidseitig für Führungsschiene

- **08.00750.00** Kunststoff PA6
- Mit Stahlverbindern zur Schiene



3 Distanzblech • für Schienen

- Stahl verzinkt
- Breite wagen- und spurbreitenabhängig
Inkl. Einpressgewindebolzen



 **Fordern Sie mit dem beiliegenden Formular ganz einfach Ihr individuelles Angebot an!**



FIFO-BAHNHOF

4 Schilderbrücke

KUMA-Rohr 28x1 | 28x2

Diverse Rohrfarben

ESD-fähig in Schwarz 

Die Farbpalette der KUMA-Rohre finden Sie im Katalog ECO-Rohrstecksystem im Kapitel 2.07

ALU-Rohr 28x2

NICO-Rohr 28x0,8

Aluprofil 30x30

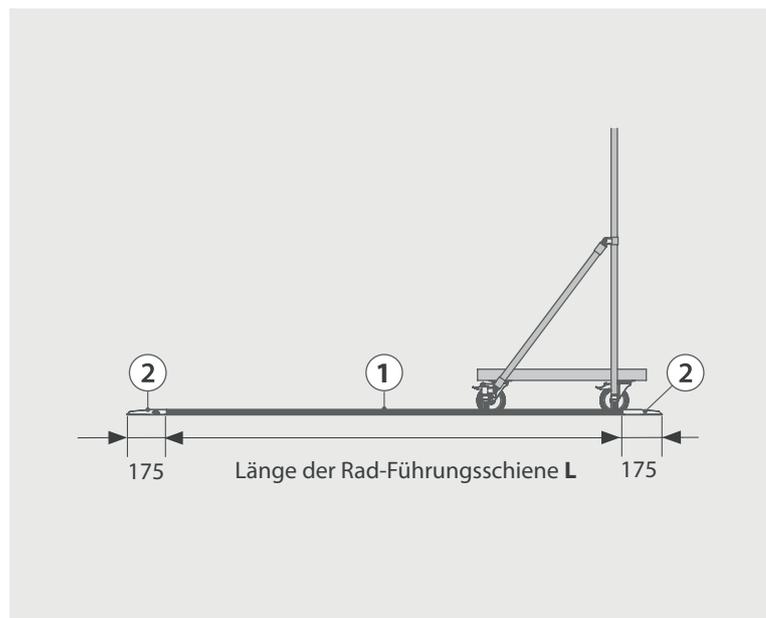
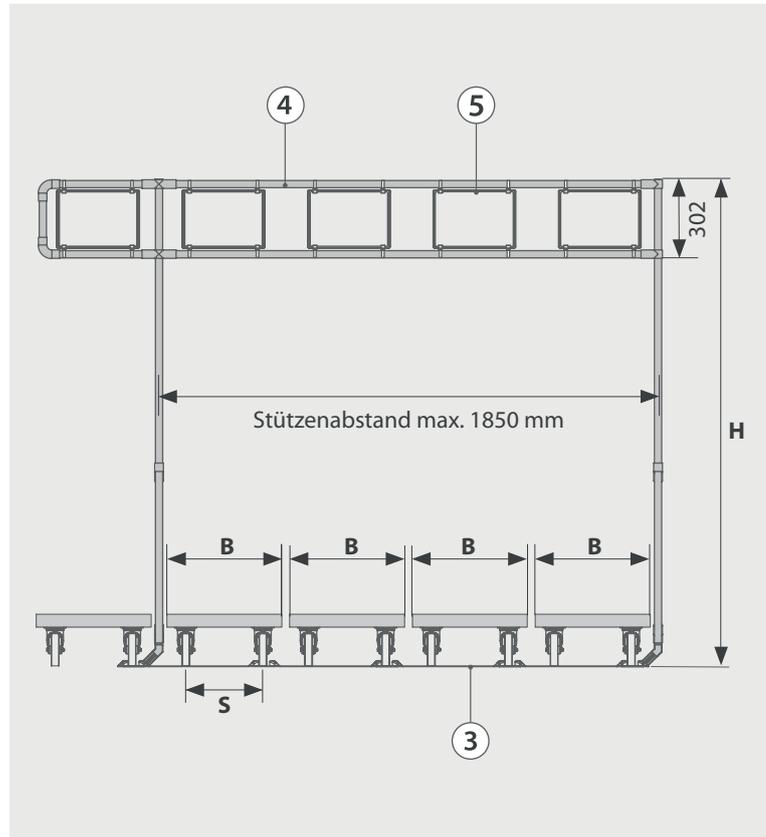
5 Beschriftungsrahmen

Robuster Kunststoffrahmen

Entspiegelte Schutzhülle aus PVC

Für DIN A4 297 x 210 mm

Diverse Rahmenfarben



Fordern Sie mit dem beiliegenden Formular ganz einfach Ihr individuelles Angebot an!



Aluprofilsystem



ECO®-Rohrstecksystem



Arbeitsplatzsystem



MySHADOWBOARD



Schutzzaunsystem



Fördertechnik



**FM Systeme Förder- und Montagetechnik
Schmalzhofer GmbH**

Industriegebiet Tiefental
Jakob-Dieffenbacher-Str. 1

Tel.: +49 7262 6186-0
Fax: +49 7262 6186-59

75031 Eppingen
Deutschland

vertrieb@fm-systeme.com
www.fm-systeme.com