

MATERIALFLUSS UND FABRIKAUSSTATTUNG KATALOG 6.1

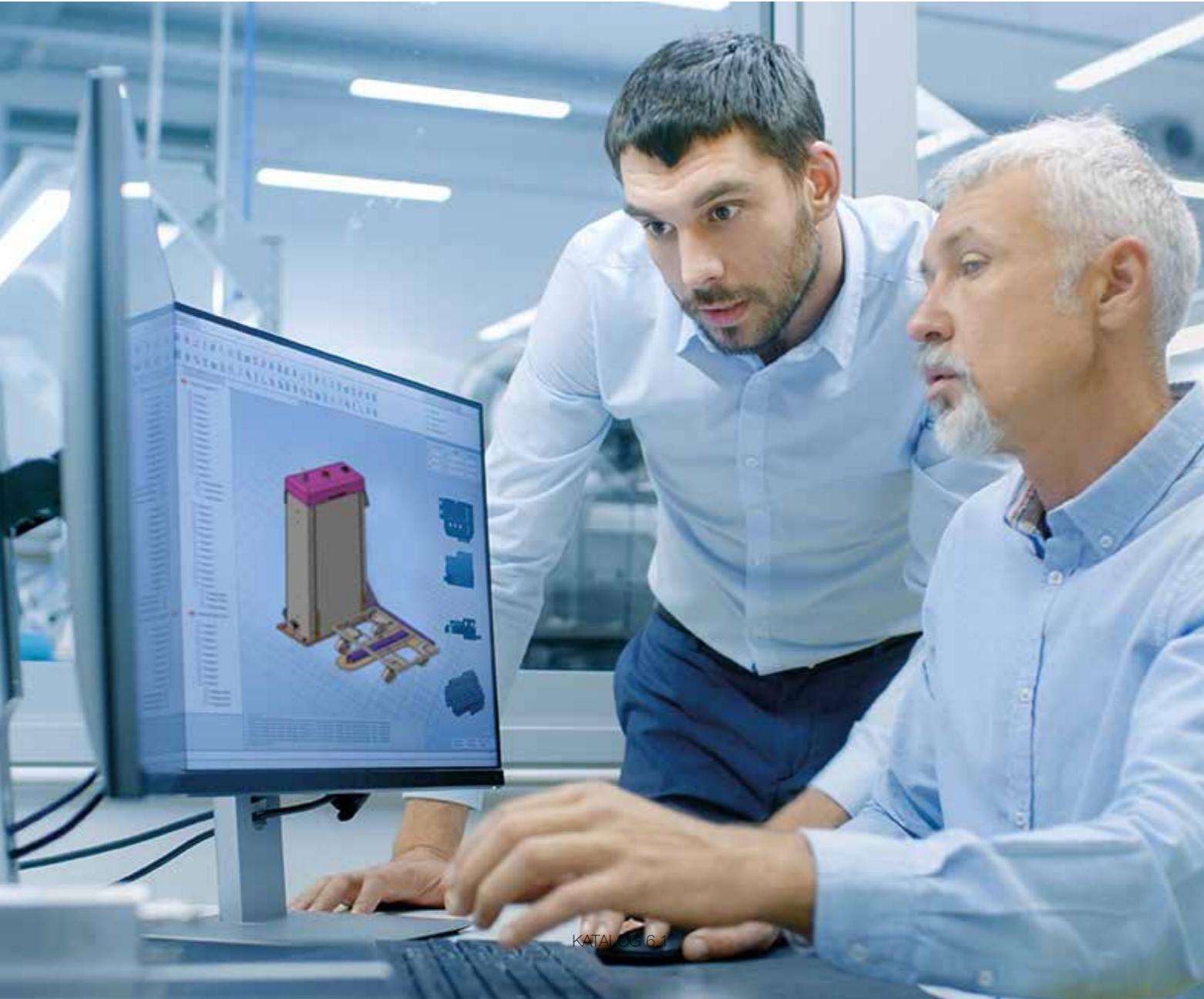


ALLES AUS EINER HAND.

BLOKSMA

FÜR PERFEKTEN MATERIALFLUSS: **BLOKSMA-ENGINEERING.**

Durch die BLOKSMA-Produktwelten ist BLOKSMA zum führenden Vollsortimenter im Bereich der Inhouse-Logistik in Deutschland geworden. Heute beraten wir Unternehmen, unabhängig von Größe, Branche und Produkten, in allen Fragen rund um Materialfluss und Stückguthandlung. Wir optimieren bestehende Anlagen und Produktionsprozesse und helfen Ihnen, die immer wichtiger werdenden „versteckten“ Produktionsnebenkosten zu senken.



INHALTSVERZEICHNIS

BODENROLLER

Seite 12-65



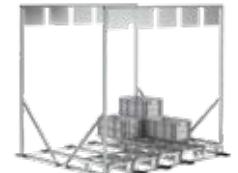
HUBGERÄTE

Seite 66-135



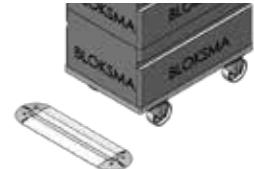
SUPERMARKT

Seite 136-169



PARKBUCHT

Seite 170-181



TRANSPORTLOGISTIK

Seite 182-223



VISUALISIERUNG

Seite 224-261



WERKSTÜCKTRÄGER

Seite 262-279



KOMPLETTSYSTEME

Seite 280-287



WEITERE PRODUKTE

Seite 288-293



BLOKSMA

FLIESSENDE PROZESSE SEIT ÜBER 100 JAHREN

BLOKSMA-Engineering – ein Name, der mittlerweile zum Synonym für professionellen Materialfluss und technisch ausgereifte Werkstückträger geworden ist.

Was im Jahr 1920 mit einer mechanischen Fertigung begann, hat sich bis heute zum absoluten Spezialisten für effiziente Produktionslogistik entwickelt.

1920	1949	1958	1972	1978	2004	2008	2016	2020
Gründung von BLOKSMA in den Niederlanden durch Pieter Bloksma	Herman A. Bloksma steigt im Alter von 16 Jahren ins Unternehmen ein	Patentierung der ersten Behälter-Kippgeräte durch Herman A. Bloksma				BLOKSMA beginnt Lean Produkte zu produzieren		100 Jahre BLOKSMA Engineering
Gründung der BLOKSMA GmbH in Deutschland durch Hendrik Marinus Bloksma	Entwicklung erster automationsfähiger Werkstückträger zur Material-fluss-Optimierung durch BLOKSMA	Dirk Herman Hendrik Bloksma übernimmt die Leitung				BLOKSMA Produkte inklusive Industrie 4.0		





Namhafte Firmen vertrauen auf Lösungen von BLOKSMA:

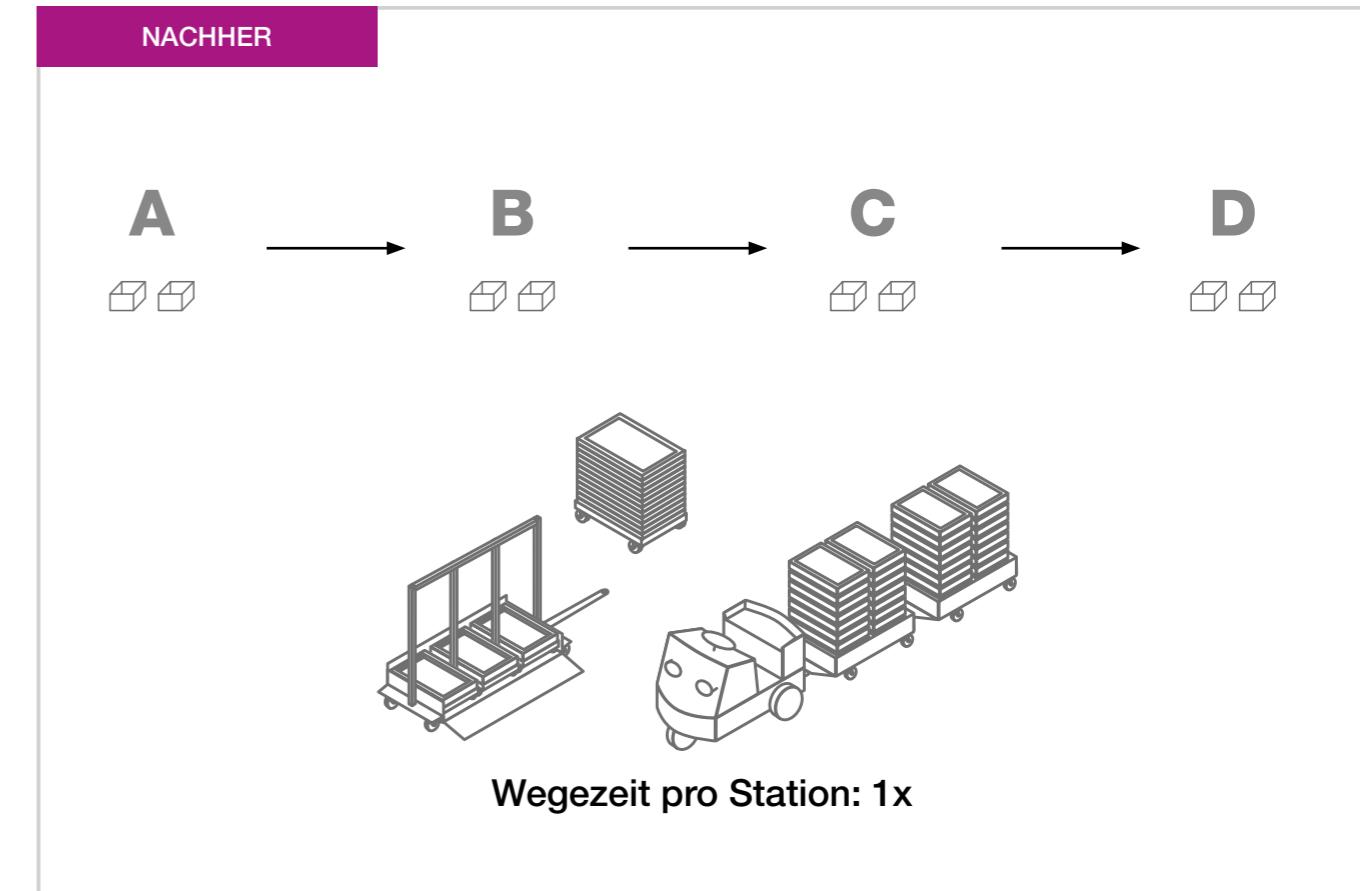
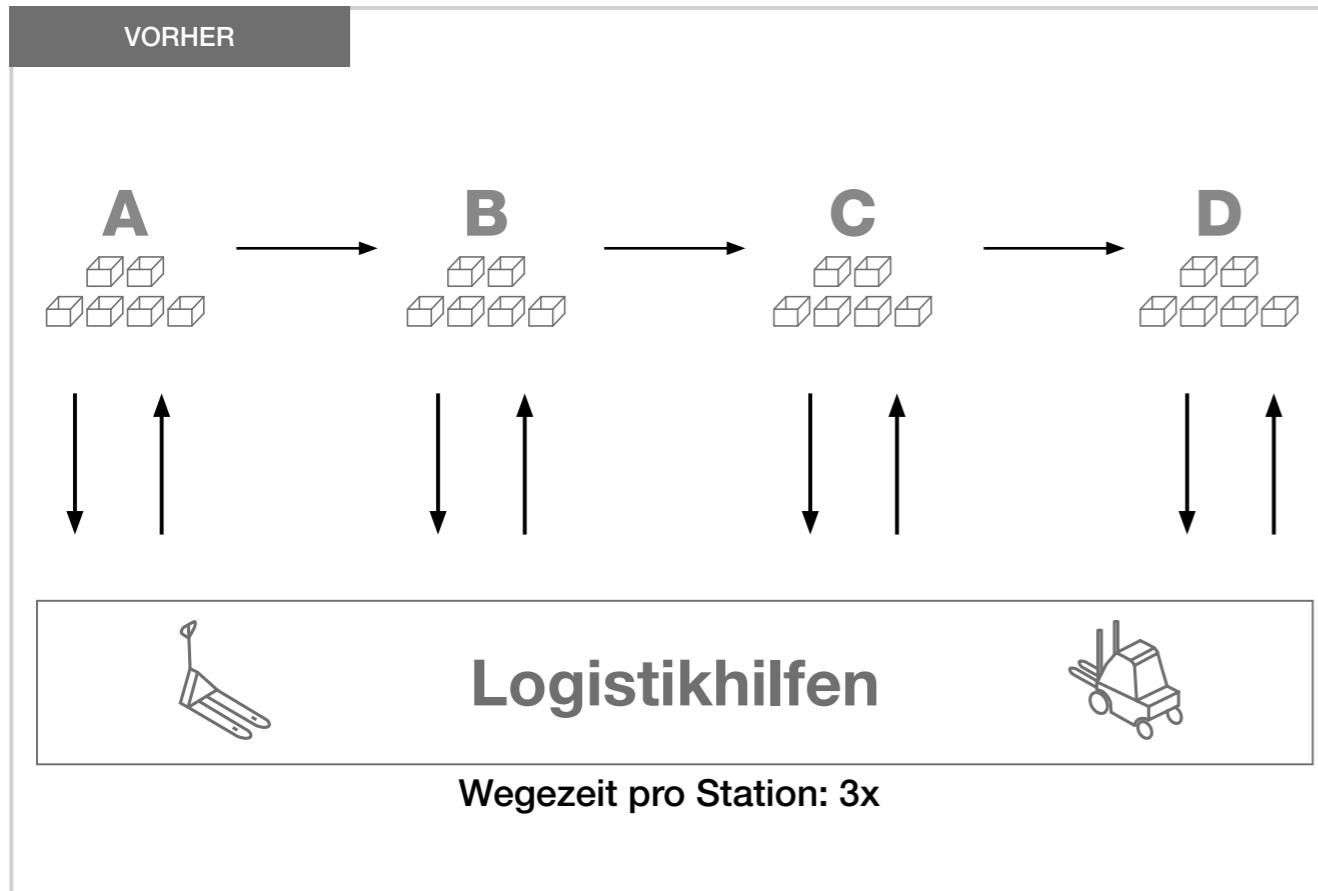
AEG · Allweiler · AMG · Arburg · Atlas Copco · Audi · Behr · Benzinger · Beru · Bitzer · BMW · Danfoss · Eaton · Eberspächer · ebmpapst · EMAG · FAG · Faurecia · Federal Mogul · Fein · Hansgrohe · Hatz · Heidelberg · Hella · Husky · IFA · INA · John Deere · Knipex · Mercedes Benz · Metabo · Miele · Nidec · Opel · Parker · Pierburg · Porsche · Promat · Wabco · Wago · ZF ...

Boge · Borg Warner · Bosch · Brose · BRP-Rotax · BSH · Caterpillar · Continental · Daimler · Felsomat · Festo · Ford · Gardena · Gemü · Georg Fischer · Getrag · GKN · Grob · Güdel · Kodak · KUKA · Liebherr · LUK · Lütze · Magna · Magna Steyr · Mahle · MAN · Mannesmann · Schaeffler · SEW · Stihl · thyssenkrupp · Traub · Valeo · Vibracoustic · Volkswagen · Vorwerk

WIRTSCHAFTLICHE BETRACHTUNG DER MATERIALLOGISTIK

Die Optimierung der wertschöpfenden Bearbeitungsstationen ist nur eine Seite der schlanken Produktion. In der Lean Production spielt der Materialfluss eine entscheidende Rolle. Die Wegezeiten vom Lager über Zwischenlager bis zu den Umpackstationen sind unproduktiv und damit teuer. Ein optimierter Materialfluss dagegen bringt hohe Einsparungen an Zeit und Materialbeständen.

→ Warenwege ohne Wertschöpfung
X Stationen im Wertschöpfungsprozess
Gebundene Logistikhilfen, z. B. Hubwagen, Gabelstapler, ...



Fiktive Beispielrechnung Zeiteinsparung

Zeitbedarf vorher
(3 Wege)
 $2 \times 4 \times 3 = 24 \text{ min}$

Zeitbedarf nachher
(1 Weg)
 $2 \times 4 \times 1 = 8 \text{ min}$

Einsparung pro Ladung
 $24 - 8 = 16 \text{ min}$

Bei 4 Ladungen pro Schicht im 3-Schicht-Betrieb sparen Sie im Jahr (240 Arbeitstage):
 $16 \text{ min.} \times 4 \times 3 \times 240 = 46080 \text{ min.} = 768 \text{ Stunden}$

Wegezeit einfach: 2 min · Wertschöpfungsstationen: 4

OPTIMIEREN SIE IHREN „PRODUKTIVITÄTSFAKTOR“ PFA

Was ist der PFA?

Der Produktivitätsfaktor setzt die Gesamtdauer des Warendurchlaufs ins Verhältnis zur Dauer des reinen Wertschöpfungsprozesses. Je kleiner der Faktor, desto effizienter ist die Produktion. Durch die Reduzierung nicht-wertschöpfender Zeiten, wie dem Materialtransport von einer Bearbeitungsstation zur nächsten, lässt sich der Faktor optimieren.

$$PFA = \frac{\text{Zeit Gesamt}}{\text{Zeit Wertschöpfung}}$$

Zeit Gesamt

Anlieferung, Produktionszeiten, innerbetriebliche Transporte, Standzeiten, Auslieferung

Zeit Wertschöpfung

Bearbeitung, Montage, Maschinenlaufzeiten



UMSETZUNG AM KONKREten BEISPIEL EINES HERSTELLERS FÜR PROFESSIONELLE ELEKTROWERKZEUGE

VORHER	NACHHER
Durchlaufzeit / AT Wertschöpfung <small>geschätzt</small>	1587 min 200 min
$PFA = \frac{1587 \text{ min}}{200 \text{ min}} = 7,94$	$PFA = \frac{595 \text{ min}}{200 \text{ min}} = 2,98$
Lagerbestand	4.950.000 €
	Lagerbestand 1.600.000 €
	
Einsparungen	
Zeiteinsparung durch Bodenroller-Einsatz	pro Arbeitstag 992 min
Zinsgewinn durch Durchlaufzeit-Reduktion von 8 auf 3 Arbeitstage	pro Arbeitstag 1.315 €
Lagerbestandsreduktion	pro Jahr 3.170.000 €
Investitionsaufwand gesamt	ca. 90.000 €

Zielsetzungen

- Effizienzsteigerung
- bodennahe, ebenerdige Lagerhaltung ohne Regale und Gabelstapler
- Senkung der Umlaufbestände um zwei Drittel
- Halbierung der Durchlaufzeiten
- höhere Flächenproduktivität
- Verbesserung der Ergonomie

Lösungsansatz

- „die Fertigung ins Rollen bringen“:
- Modernes Layout mit Just-in-time-Prinzip als Fließfertigung
 - Entfernen von hohen Regalen mit Rollenbahn
 - gabelstaplerfreie Zonen
 - Reduktion der Lauf- und Suchwege sowie des manuellen Umpackens und Umstapelns
 - Einheitliche KLT-Behälter vom Lieferanten bis zum Kunden

**WIR BRINGEN
IHRE FERTIGUNG
INS ROLLEN**

BODENROLLER



BODENROLLER

Langlebig, maßgerecht, mit oder ohne Zusatzelemente:

Bodenroller von BLOKSMA gibt es in verschiedenen Bauformen, Abmessungen und Tragkräften.

Transport und Handling leicht gemacht: Bodenroller von BLOKSMA sind die Basis für eine moderne „rollende“ Fertigung ohne Gabelstapler. Mit diesen Systemen bleibt nichts links liegen, sondern kann ganz nach Bedarf einfach und schnell an Ort und Stelle gebracht werden. Ob es um den Transport des Stückguts zum nächsten Arbeitsschritt oder um Ergonomie am Arbeitsplatz geht,

um Kanban-Planungen und die damit verbundenen Möglichkeiten der Reduzierung von Lagerwerten oder Durchlaufzeiten – Bodenroller von BLOKSMA sind immer die richtige Wahl. Und dabei sind sie äußerst flexibel: Es gibt sie wahlweise in Standardmaßen und -ausführungen oder ganz individuell auf Ihren Bedarf angepasst.

ÜBERSICHT

PRODUKTINFORMATIONEN

Seite 16-21

BODENROLLER BOF KLT/GLT

Seite 22-33

BODENROLLER BOF GITTERBOXEN/PALETTEN

Seite 34-37

BODENROLLER BOF INCH - USA

Seite 38-43

BODENROLLER BOK

Seite 44-47

BODENROLLER BOZ

Seite 48-49

BODENROLLER BOR

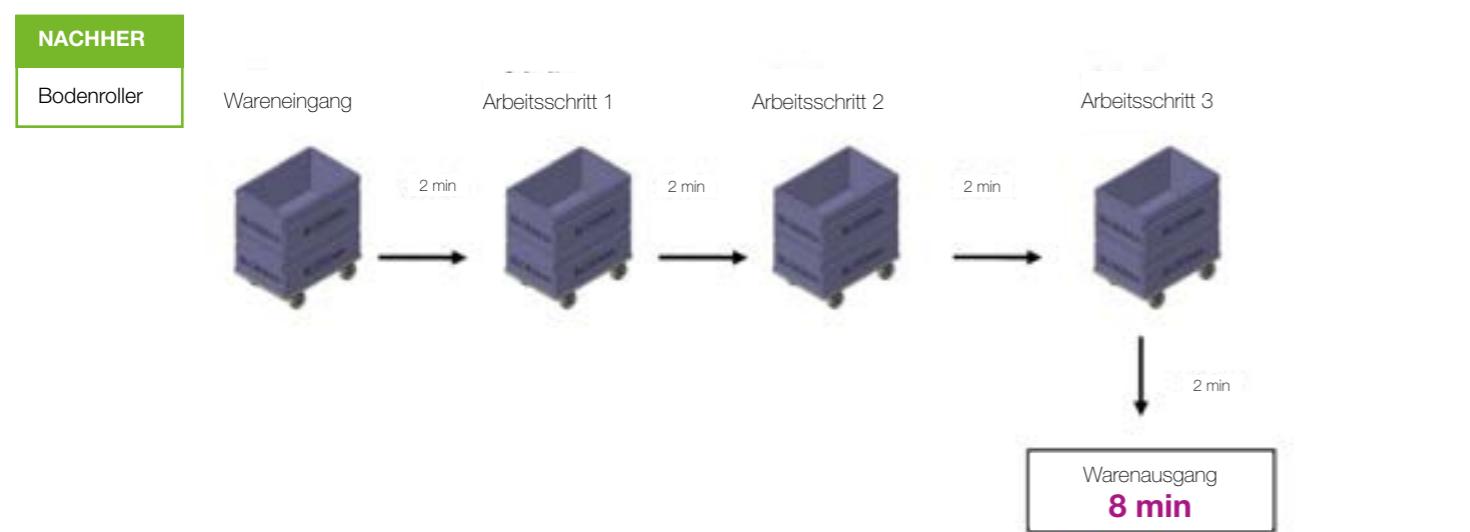
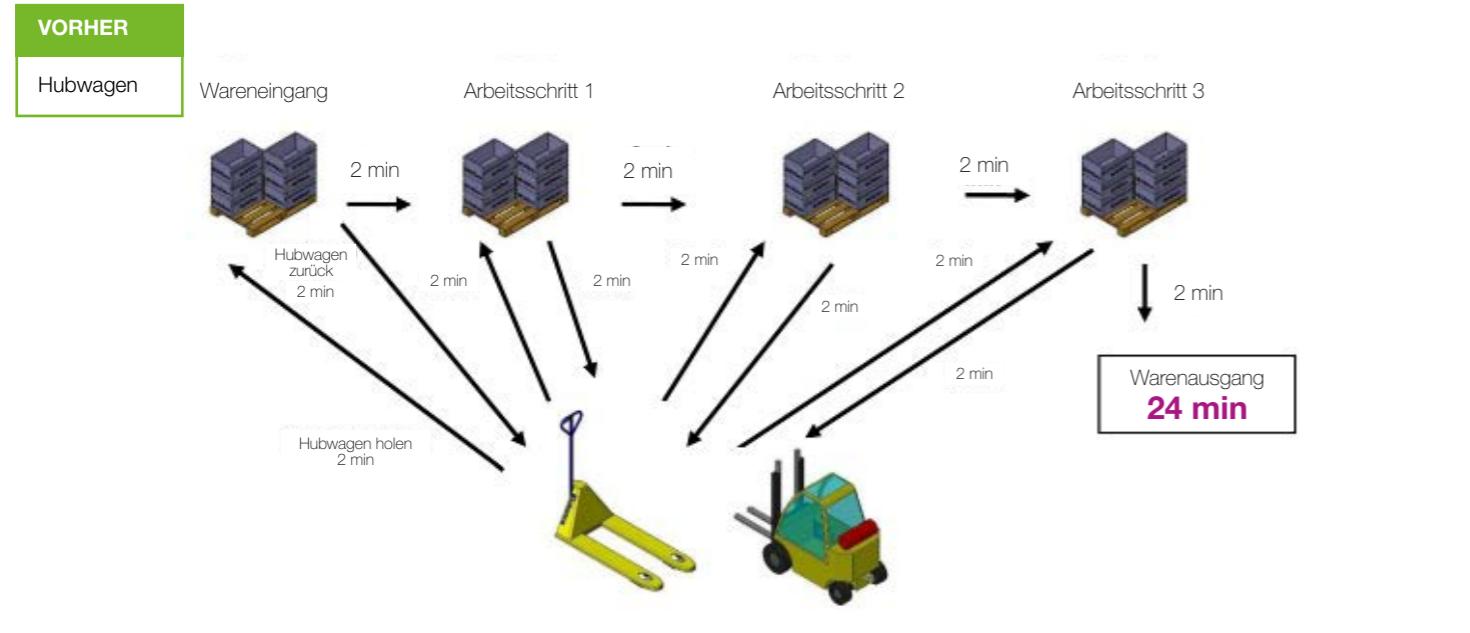
Seite 50-51

WEITERE VARIANTEN/ZUBEHÖR

Seite 52-65



BODENROLLER WIRTSCHAFTLICHE BETRACHTUNG



WIRTSCHAFTLICHKEIT - BEISPIELRECHNUNG

Arbeitszeit in Minuten		Hubwagen	Bodenroller	Zeitersparnis in Minuten	
Summe der Lauf- + Suchwege		24	8	16	
× Palettenwechsel je Schicht	4	96	32	64	
× Schichten / Tag	3	288	96	192	
× Tage / Jahr	240	69.120	23.040	46.080	
		= Eingesparte Stunden	768 h		
		x Ihr Lohnstundensatz	€		
		x Ihr Maschinenstundensatz	€		
		Einsparung	€		

Weitere Einsparung: Keine Investition in Flurförderfahrzeuge wie beispielsweise Gabelstapler oder Hubwagen, sowie deren Wartung und Unterhalt notwendig.

BODENROLLER CHECKLISTE



Website
Checkliste

Länge						
Breite						
aufzunehmendes Produkt - bitte beschreiben -						
gewünschte Tragkraft						
Radkombination	2 Lenk- & 2 Bockrollen	<input type="checkbox"/>	4 Lenkrollen	<input type="checkbox"/>	4 Lenk- & 2 Bockrollen	<input type="checkbox"/>
Raddurchmesser						
Radqualität	Hartplastik (PA/PP)	<input type="checkbox"/>	Gummi ummantelt	<input type="checkbox"/>	Gummi	<input type="checkbox"/>
	Kombi (Hartplastik & Gummi)	<input type="checkbox"/>	Sonstige	<input type="checkbox"/>		
ESD-fähig	Nein	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>		
ESD Rad Position	Einseitig	<input type="checkbox"/>	Diagonal	<input type="checkbox"/>	Anzahl ESD Räder (mind. 2 Stück)	<input type="checkbox"/>
Bremse	Nein	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Anzahl gebremste Räder	<input type="checkbox"/>
Bremse/ Position	Einseitig	<input type="checkbox"/>	Diagonal	<input type="checkbox"/>		
Richtungsfeststeller	Nein	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>	Anzahl Richtungsfeststeller	<input type="checkbox"/>
Lagerart	Gleitlager (€)	<input type="checkbox"/>	Rollenlager (€€)	<input type="checkbox"/>	Kugellager (€€€)	<input type="checkbox"/>
Deichsel f. Zugbildung	Nein	<input type="checkbox"/>	Ja (dann Radkombi 2 Lenk- & 2 Bockrollen)	<input type="checkbox"/>		
Schiebebügel	Nein	<input type="checkbox"/>	ja fest angebracht	<input type="checkbox"/>	ja steckbar/ abnehmbar	<input type="checkbox"/>
Werkstoff	Stahl vorverzinktes Blech	<input type="checkbox"/>	Stahl verzinkt (galvanisch bzw. feuerverzinkt)	<input type="checkbox"/>	Stahl farbig gepulvert RAL Farbe?	<input type="checkbox"/>
	Alu naturbelassen	<input type="checkbox"/>	Alu eloxiert	<input type="checkbox"/>		
	Edelstahl naturbelassen	<input type="checkbox"/>	Edelstahl e-poliert	<input type="checkbox"/>		
	Sonstiges	<input type="checkbox"/>				
Öldicht/ Boro = Auffangwanne	Nein	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>		
Automatisierungsfähig	Nein	<input type="checkbox"/>	Ja genaue Beschreibung	<input type="checkbox"/>		
Transportpalettenfähig	Nein	<input type="checkbox"/>	Ja genaue Beschreibung	<input type="checkbox"/>		
Codierung/ Chip/ TAG	Nein	<input type="checkbox"/>	Ja genaue Beschreibung	<input type="checkbox"/>		
Waschbar	Nein	<input type="checkbox"/>	Ja genaue Beschreibung	<input type="checkbox"/>		
Bedarfsmenge (ggf. Staffelmenge)						

BODENROLLER RUND UMS RAD

RAD-QUALITÄT

	Geräusche	Rollwiderstand	Zugbildung (Haftung- Transaktion)	Transport- paletten-/rack tauglich	Kosten	Schmutz abweisend	Streifenbildung
Hartplastik (PA/PP)	laut	gering	nicht empfehlenswert	empfehlenswert	€	gut	keine
Polyurethan	mittel	gering		empfehlenswert	€	gut	bedingt möglich
Polyurethan ummantelt	mittel	mittel	empfehlenswert	empfehlenswert	€€	sehr gut	keine
Weichgummi Luft	sehr leise	sehr hoch	empfehlenswert	bei 4 Lenkrollen nicht empfehlenswert	€€	weniger gut	ja
Vollgummi	leise	hoch		bei 4 Lenkrollen nicht empfehlenswert	€€€	weniger gut	ja

Die Last, die geeigneten Lager, die Geschwindigkeit, die Bodenbeschaffenheit, die Umwelteinflüsse sowie die aufzuwendende Kraft beeinflussen die Manövierbarkeit – bzw. das Handling eines Bodenrollers.

LAGERARTEN

Gleitlager

sind einfach, robust und weitestgehend unempfindlich gegen Feuchtigkeit, weisen aber die ungünstigsten Reibwerte auf und führen daher zu einem relativ hohen Anfahr- und Rollwiderstand.

Rollenlager

haben ein geringes radiales Lagerspiel, sind robust und weisen einen sehr geringen Rollwiderstand auf.

Kugellager

haben hohe Tragfähigkeiten, das geringste Lagerspiel, die besten Anfahr- und Rolleigenschaften und sind zudem für höhere Geschwindigkeiten (u.a. Routenzugbildung / Milkrun) geeignet.

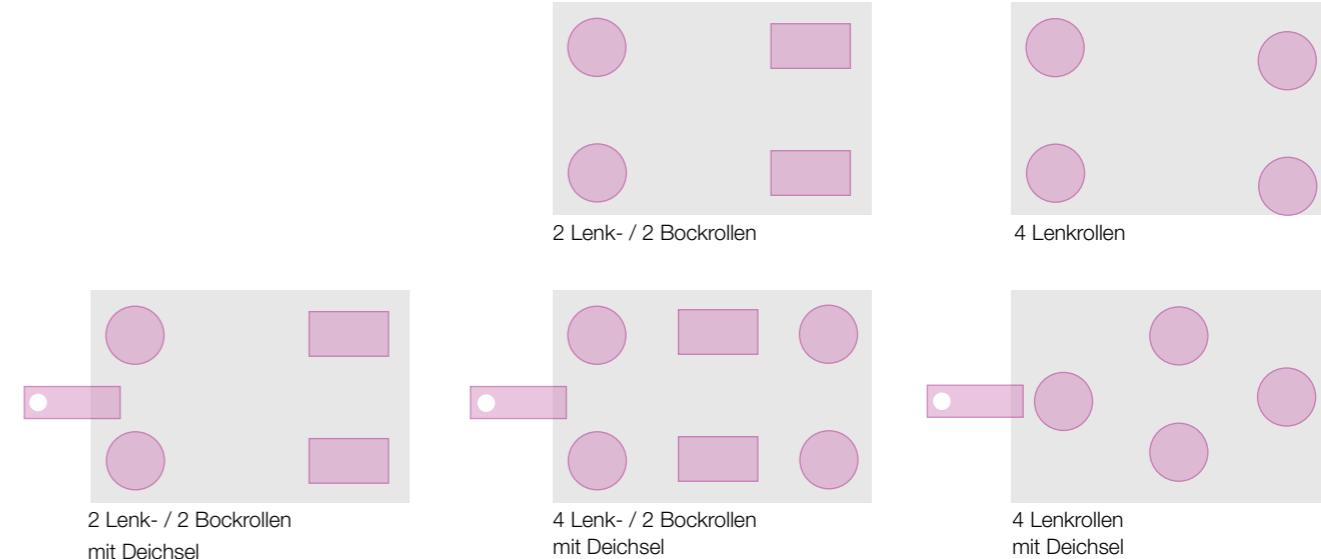
TRAGKRAFTBESTIMMUNG DER RÄDER

$$T = \frac{FB + Fz}{n} \times S$$

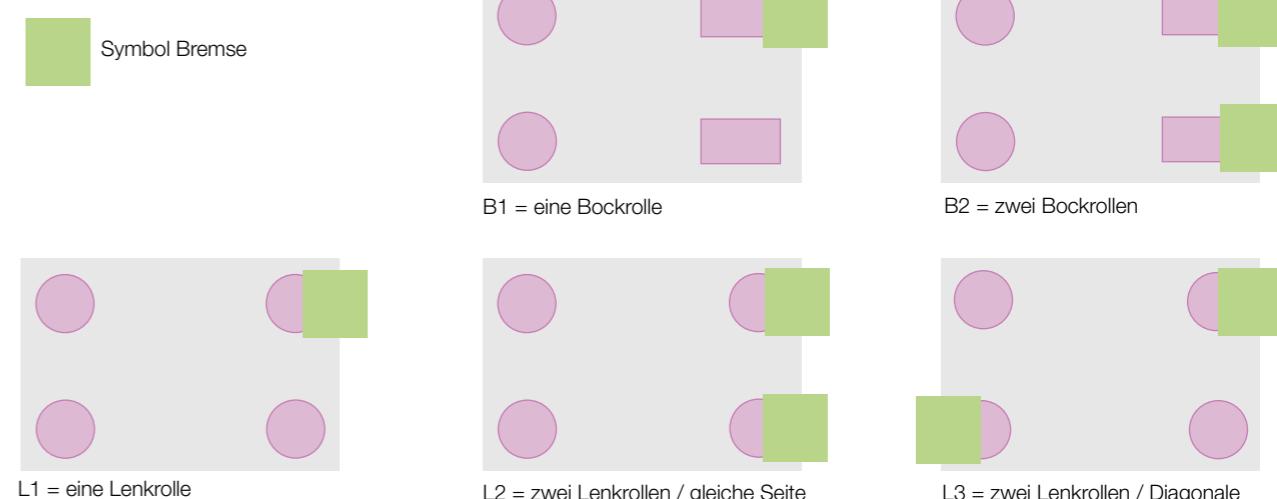
T = Erforderliche Tragfähigkeit pro Rad
 FB = Eigengewicht des Bodenrollers
 Fz = Maximale Zuladung
 n = Anzahl der tragenden Räder
 S = Sicherheitsfaktor

BODENROLLER RUND UMS RAD

SYMBOLERKLÄRUNG - RADPAARUNG



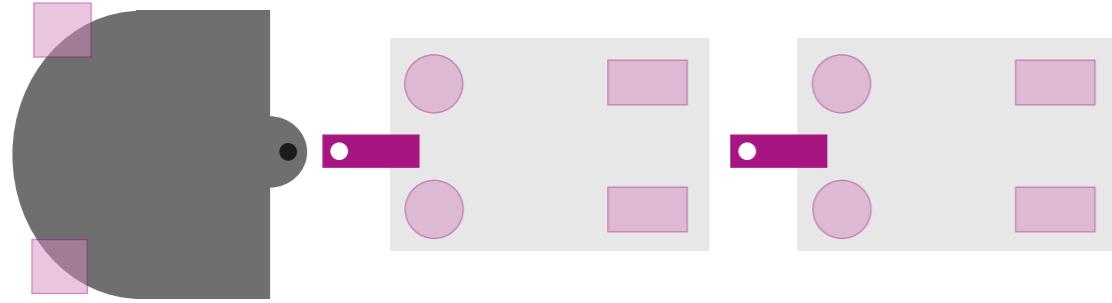
BREMSENANORDNUNG



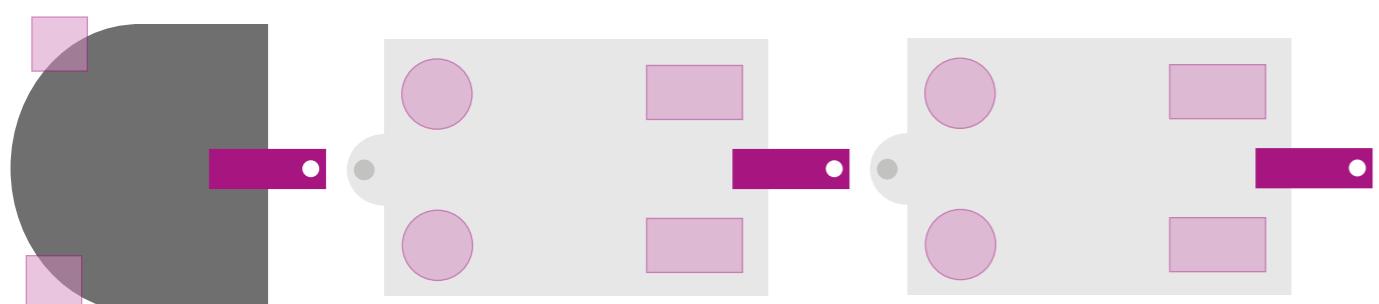
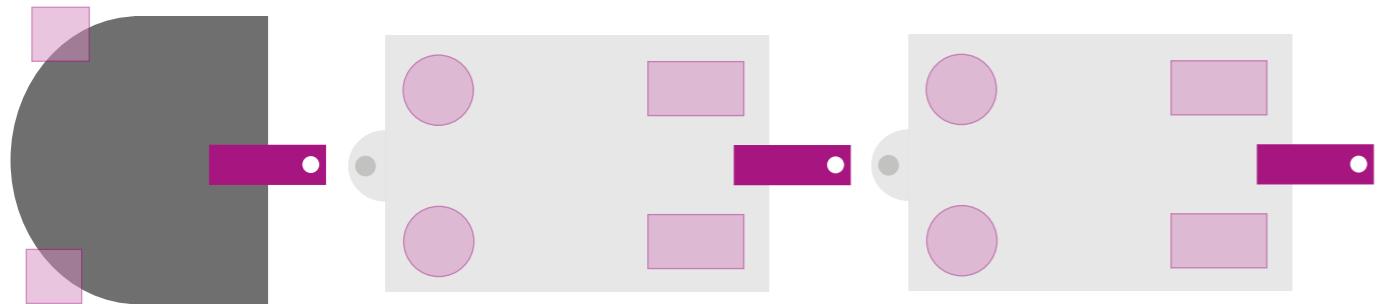
BODENROLLER DEICHSELPOSITION

NOTIZEN

Deichsel vorne: Weitgehend bei Bodenrollern der Größe 600x400 und 800x600mm



Deichsel hinten: Weitgehend bei Bodenrollern der Größe 1200x800 und 1.200x1.000mm



BODENROLLER BOF

400x400mm

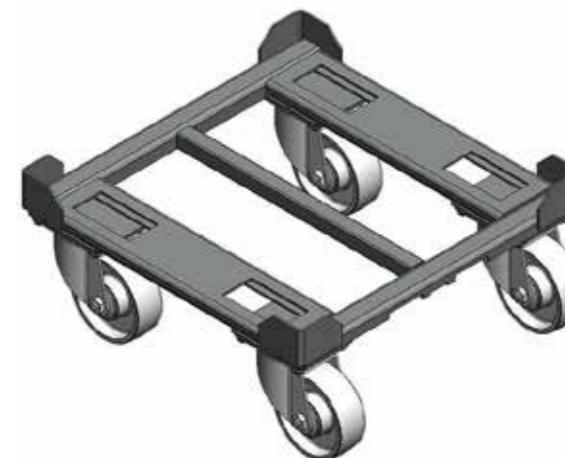
für KLT max. 160kg

AUFZUNEHMENDES PRODUKT

1 KLT 400x400mm



Artikel 138151-S0001
Bodenroller mit 2 Lenk-/ 2 Bockrollen



Artikel 206611
Bodenroller mit 4 Lenkrollen

Der Bodenroller dient dem innerbetrieblichen Transport von Behälterstapeln der Größe 400x400mm. Durch die zwei Lenkrollen und die zwei Bockrollen (Rollen in unterschiedlichen Qualitäten erhältlich) ist er spurtreu und wendig. Eine noch bessere Wendigkeit wird durch vier Lenkrollen erreicht. Allerdings ist dieser Bodenroller nur für leichte Lasten geeignet (Kipplastigkeit).

Der Standard Bodenroller wird von K.Hartwall nach DIN ISO 9001/14001 gefertigt und ist stapelbar. Sonderkonstruktionen werden von BLOKSMA entwickelt und gefertigt.

Der Bodenroller ist transportpalettenfähig und somit für den Werk-zu-Werk Transport geeignet.
Erfahren Sie mehr auf Seite 182 (Kapitel Transportlogistik).

Der Bodenroller kann durch diverse Produkte ergänzt werden.
Erfahren Sie mehr auf Seite 52 (Kapitel Bodenrollerzubehör).

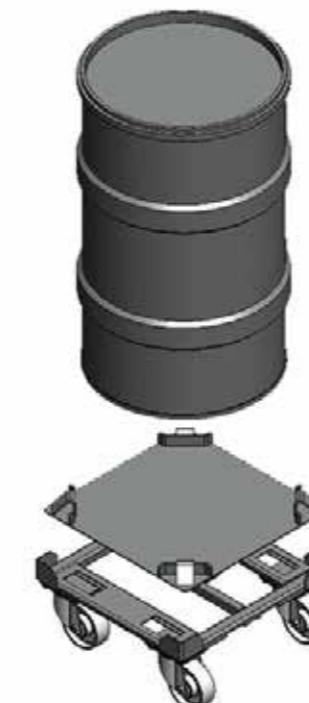
OHNE DEICHSEL

Artikelnummer	Zentrierung des Produkts	Rad	Radpaarung
138151-S0001	über Eckwinkel	Hartplastik	2 Lenk-/ 2 Bockrollen
138151-S0002	über Eckwinkel	ESD-Hartplastik	2 Lenk-/ 2 Bockrollen
206611-S0001	über Eckwinkel	Hartplastik	4 Lenkrollen
Alle Räder Ø 100mm			

Auf Anfrage auch mit Bremse erhältlich.



Artikelnummer 210227
Aufsatzplatte für den Transport von Fässern



AUFSATZPLATTE FÜR DEN TRANSPORT VON FÄSSERN

Artikelnummer	Zentrierung des Produkts	Bemerkung
210227	über Eckwinkel	Fassaufnahme für Ø 380mm

Die Aufsatzplatte kann darüber hinaus auch kundenspezifisch an weitere Fassdurchmesser angepasst werden.

BODENROLLER BOF

600x400mm

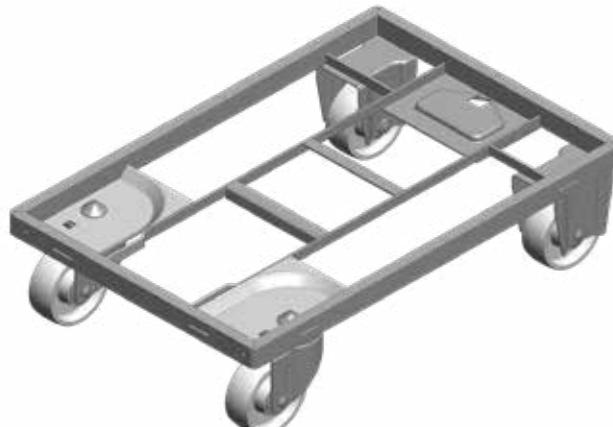
für KLT max. 250kg

AUFZUNEHMENDES PRODUKT
1 KLT 600x400mm oder 2 KLTs 400x300mm

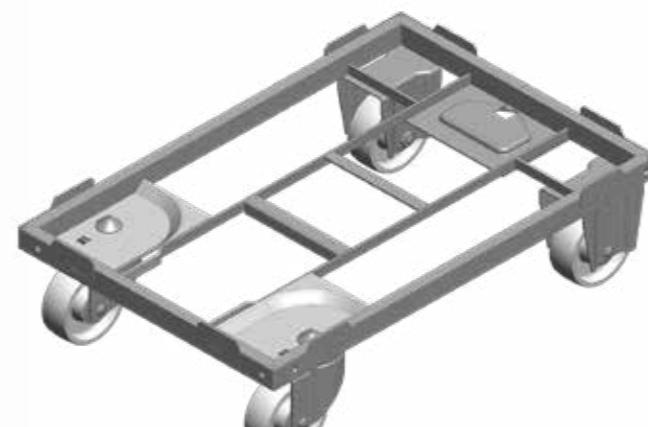
Scan me



Anwendervideo



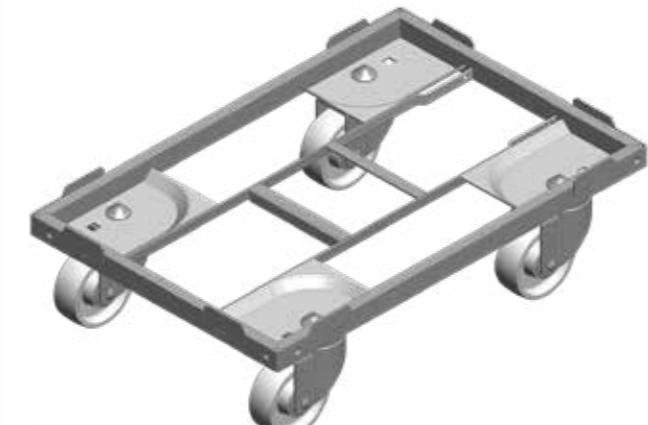
Artikel 137786-NPO01



Artikel 137786-NPOE1



Artikel 137787-NPO01



Artikel 137787-NPOE1

Der Bodenroller dient dem innerbetrieblichen Transport von Behälterstapeln der Größe 600x400mm. Durch die Option einer Deichsel kann der Bodenroller im Routenzug mitgeführt werden (siehe nächste Seite). Durch die vier Lenkrollen, alternativ zwei Lenkrollen und zwei Bockrollen (Rollen in unterschiedlichen Qualitäten erhältlich), ist er extrem wendig.

Der Standard Bodenroller wird von K.Hartwall nach DIN ISO 9001/14001 gefertigt und ist stapelbar. Sonderkonstruktionen werden von BLOKSMA entwickelt und gefertigt.

Der Bodenroller ist transportpalettenfähig und somit für den Werk-zu-Werk Transport geeignet.
Erfahren Sie mehr auf Seite 182 (Kapitel Transportlogistik).

Der Bodenroller kann durch diverse Produkte ergänzt werden.
Erfahren Sie mehr auf Seite 52 (Kapitel Bodenrollerzubehör).

2 LENK- / 2 BOCKROLLEN • OHNE ECKWINKEL

Artikelnummer	Zentrierung des Produkts	Radqualität	Radpaarung
137786-NPO01	am Rahmen innen	Hartplastik	2 Lenk- / 2 Bockrollen
137786-NE002	am Rahmen innen	ESD-Hartplastik	2 Lenk- / 2 Bockrollen
137786-NCO05	am Rahmen innen	PU ummantelt	2 Lenk- / 2 Bockrollen
137786-NK004	am Rahmen innen	2x Gummi / 2x Hartplastik	2 Lenk- / 2 Bockrollen

2 LENK- / 2 BOCKROLLEN • MIT ECKWINKEL

137786-NPOE1	über Eckwinkel	Hartplastik	2 Lenk- / 2 Bockrollen
137786-NE0E2	über Eckwinkel	ESD-Hartplastik	2 Lenk- / 2 Bockrollen
137786-NCOE5	über Eckwinkel	PU ummantelt	2 Lenk- / 2 Bockrollen
137786-NKOE4	über Eckwinkel	2x Gummi / 2x Hartplastik	2 Lenk- / 2 Bockrollen

Alle Räder Ø 100mm

4 LENKROLLEN • OHNE ECKWINKEL

Artikelnummer	Zentrierung des Produkts	Radqualität	Radpaarung
137787-NPO01	am Rahmen innen	Hartplastik	4 Lenkrollen
137787-NE002	am Rahmen innen	ESD-Hartplastik	4 Lenkrollen
137787-NCO05	am Rahmen innen	PU ummantelt	4 Lenkrollen
137787-NK004	am Rahmen innen	2x Gummi / 2x Hartplastik	4 Lenkrollen

4 LENKROLLEN • MIT ECKWINKEL

137787-NPOE1	über Eckwinkel	Hartplastik	4 Lenkrollen
137787-NE0E2	über Eckwinkel	ESD-Hartplastik	4 Lenkrollen
137787-NCOE5	über Eckwinkel	PU ummantelt	4 Lenkrollen
137787-NKOE4	über Eckwinkel	2x Gummi / 2x Hartplastik	4 Lenkrollen

Alle Räder Ø 100mm

BODENROLLER BOF

MIT DEICHSEL

600x400mm

für KLT max. 250kg

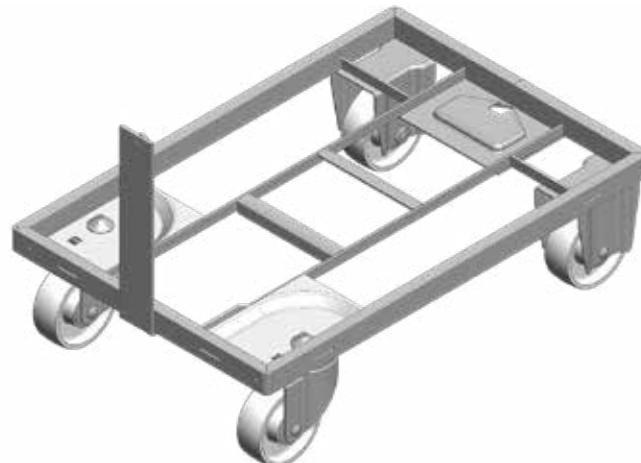
AUFZUNEHMENDES PRODUKT

1 KLT 600x400mm oder
2 KLT 400x300mm

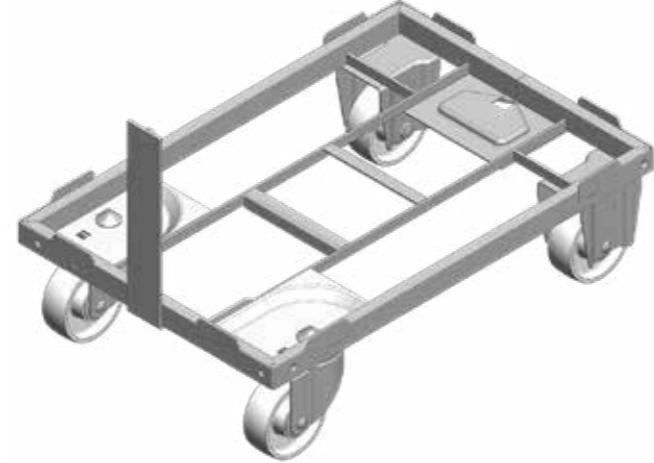
Scan me



Anwendervideo



Artikel 137786-NPDO1

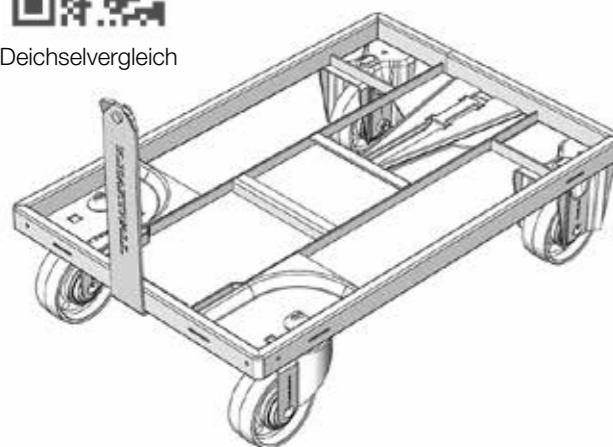


Artikel 137786-NPDE1

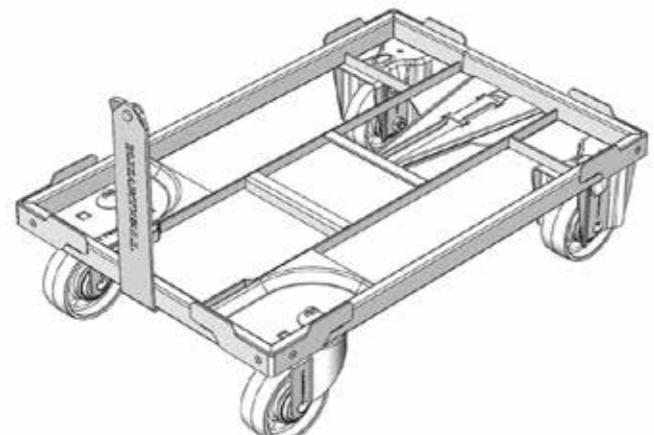
Scan me



Deichselvergleich



Artikel 144183-NPDO1



Artikel 144183-NPDE1

Der Bodenroller dient dem innerbetrieblichen Transport von Behälterstapeln der Größe 600x400mm. Durch die Deichsel kann der Bodenroller im Routenzug mitgeführt werden. Es gibt sowohl die Option einer starren Deichsel, als auch die einer Auflaufdeichsel. Durch die zwei Lenkrollen und die zwei Bockrollen (Rollen in unterschiedlichen Qualitäten erhältlich) ist er extrem spurtreu und wendig. Nur bei dieser Radpaarung ist die Zugbildung möglich. Der Standard Bodenroller wird von K.Hartwall nach DIN ISO 9001/14001 gefertigt und ist stapelbar. Sonderkonstruktionen werden von BLOKSMA entwickelt und gefertigt.

Der Bodenroller ist transportpalettenfähig und somit für den Werk-zu-Werk Transport geeignet.

Erfahren Sie mehr auf Seite 182 (Kapitel Transportlogistik).

Der Bodenroller kann durch diverse Produkte ergänzt werden.

Erfahren Sie mehr auf Seite 58 (Kapitel Bodenrollerzubehör).

2 LENK- / 2 BOCKROLLEN • OHNE ECKWINKEL • MIT STARRER DEICHSEL

Artikelnummer	Zentrierung des Produkts	Radqualität	Radpaarung
137786-NPDO1	am Rahmen innen	Hartplastik	2 Lenk- / 2 Bockrollen
137786-NEDO2	am Rahmen innen	ESD-Hartplastik	2 Lenk- / 2 Bockrollen
137786-NCDO5	am Rahmen innen	PU ummantelt	2 Lenk- / 2 Bockrollen
137786-NKDO4	am Rahmen innen	2x Gummi / 2x Hartplastik	2 Lenk- / 2 Bockrollen

2 LENK- / 2 BOCKROLLEN • MIT ECKWINKEL • MIT STARRER DEICHSEL

137786-NPDE1	über Eckwinkel	Hartplastik	2 Lenk- / 2 Bockrollen
137786-NEDE2	über Eckwinkel	ESD-Hartplastik	2 Lenk- / 2 Bockrollen
137786-NCDE5	über Eckwinkel	PU ummantelt	2 Lenk- / 2 Bockrollen
137786-NKDE4	über Eckwinkel	2x Gummi / 2x Hartplastik	2 Lenk- / 2 Bockrollen

Alle Räder Ø 100mm

2 LENK- / 2 BOCKROLLEN • OHNE ECKWINKEL • MIT AUFLAUFDEICHSEL

Artikelnummer	Zentrierung des Produkts	Radqualität	Radpaarung
144183-NPDO1	am Rahmen innen	Hartplastik	2 Lenk- / 2 Bockrollen
144183-NEDO2	am Rahmen innen	ESD-Hartplastik	2 Lenk- / 2 Bockrollen
144183-NCDO5	am Rahmen innen	PU ummantelt	2 Lenk- / 2 Bockrollen
144183-NKDO4	am Rahmen innen	2x Gummi / 2x Hartplastik	2 Lenk- / 2 Bockrollen

2 LENK- / 2 BOCKROLLEN • MIT ECKWINKEL • MIT AUFLAUFDEICHSEL

144183-NPDE1	über Eckwinkel	Hartplastik	2 Lenk- / 2 Bockrollen
144183-NEDE2	über Eckwinkel	ESD-Hartplastik	2 Lenk- / 2 Bockrollen
144183-NCDE5	über Eckwinkel	PU ummantelt	2 Lenk- / 2 Bockrollen
144183-NKDE4	über Eckwinkel	2x Gummi / 2x Hartplastik	2 Lenk- / 2 Bockrollen

Alle Räder Ø 100mm

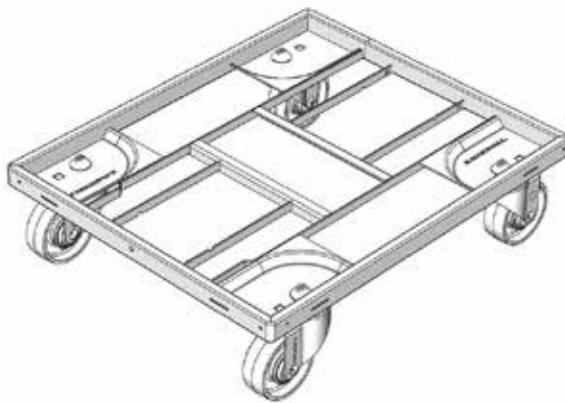
BODENROLLER BOF

600x500mm

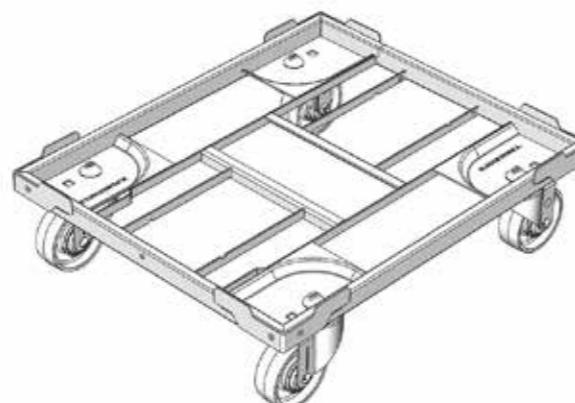
für KLT max. 250kg

AUFZUNEHMENDES PRODUKT

Behälter 600x500mm



Artikel 141307-NPOO1



Artikel 141307-NPOE1 mit Eckwinkel

Der Bodenroller dient dem innerbetrieblichen Transport von Behälterstapeln der Größe 600x500mm. Durch die vier Lenkketten ist der Bodenroller extrem wendig (Rollen in unterschiedlichen Qualitäten erhältlich). Die Radpaarung mit zwei Lenkketten und zwei Bockketten ermöglicht die Option einer Deichsel und somit die Zugbildung. Der Standard Bodenroller wird von K.Hartwall nach DIN ISO 9001/14001 gefertigt und ist stapelbar. Sonderkonstruktionen werden von BLOKSMA entwickelt und gefertigt.

Der Bodenroller ist transportpalettenfähig und somit für den Werk-zu-Werk Transport geeignet.
Erfahren Sie mehr auf Seite 182 (Kapitel Transportlogistik).

Der Bodenroller kann durch diverse Produkte ergänzt werden.

Erfahren Sie mehr auf Seite 52 (Kapitel Bodenrollerzubehör).

2 LENK- / 2 BOCKROLLEN • OHNE ECKWINKEL

Artikelnummer	Zentrierung des Produkts	Radqualität	Radpaarung
147678-NPOO1	am Rahmen innen	Hartplastik	2 Lenk- / 2 Bockrollen
147678-NEOO2	am Rahmen innen	ESD-Hartplastik	2 Lenk- / 2 Bockrollen
147678-NCOO5	am Rahmen innen	PU ummantelt	2 Lenk- / 2 Bockrollen
147678-NKOO4	am Rahmen innen	2x Gummi / 2x Hartplastik	2 Lenk- / 2 Bockrollen

2 LENK- / 2 BOCKROLLEN • MIT ECKWINKEL

147678-NPOE1	über Eckwinkel	Hartplastik	2 Lenk- / 2 Bockrollen
147678-NEOE2	über Eckwinkel	ESD-Hartplastik	2 Lenk- / 2 Bockrollen
147678-NCOE5	über Eckwinkel	PU ummantelt	2 Lenk- / 2 Bockrollen
147678-NKOE4	über Eckwinkel	2x Gummi / 2x Hartplastik	2 Lenk- / 2 Bockrollen
4 Lenkrollen			

4 LENKROLLEN • OHNE ECKWINKEL

Artikelnummer	Zentrierung des Produkts	Radqualität	Radpaarung
141307-NPOO1	am Rahmen innen	Hartplastik	4 Lenkrollen
141307-NEOO2	am Rahmen innen	ESD-Hartplastik	4 Lenkrollen
141307-NCOO5	am Rahmen innen	PU ummantelt	4 Lenkrollen
141307-NKOO4	am Rahmen innen	2x Gummi / 2x Hartplastik	4 Lenkrollen

4 LENKROLLEN • MIT ECKWINKEL

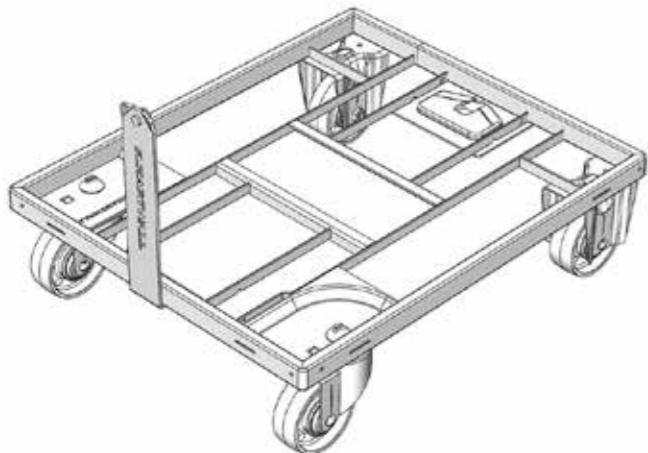
141307-NPOE1	über Eckwinkel	Hartplastik	4 Lenkrollen
141307-NEOE2	über Eckwinkel	ESD-Hartplastik	4 Lenkrollen
141307-NCOE5	über Eckwinkel	PU ummantelt	4 Lenkrollen
141307-NKOE4	über Eckwinkel	2x Gummi / 2x Hartplastik	4 Lenkrollen
4 Lenkrollen			

BODENROLLER BOF 600x500mm mit Deichsel

für KLT max. 250kg

AUFZUNEHMENDES PRODUKT

Behälter 600x500mm



Artikel 147678-NPDO1

Der Bodenroller dient dem innerbetrieblichen Transport von Behälterstapeln der Größe 600x500mm. Durch die vier Lenkketten ist der Bodenroller extrem wendig (Rollen in unterschiedlichen Qualitäten erhältlich). Die Radpaarung mit zwei Lenkketten und zwei Bockketten ermöglicht die Option einer Deichsel und somit die Zugbildung. Der Standard Bodenroller wird von K.Hartwall nach DIN ISO 9001/14001 gefertigt und ist stapelbar. Sonderkonstruktionen werden von BLOKSMA entwickelt und gefertigt.

Der Bodenroller ist transportpalettenfähig und somit für den Werk-zu-Werk Transport geeignet.

Erfahren Sie mehr auf Seite 182 (Kapitel Transportlogistik).

Der Bodenroller kann durch diverse Produkte ergänzt werden.

Erfahren Sie mehr auf Seite 52 (Kapitel Bodenrollerzubehör).

OHNE ECKWINKEL • MIT STARRER DEICHSEL

Artikelnummer	Zentrierung des Produkts	Radqualität	Radpaarung
147678-NPDO1	am Rahmen innen	Hartplastik	2 Lenk- / 2 Bockketten
147678-NEDO2	am Rahmen innen	ESD-Hartplastik	2 Lenk- / 2 Bockketten
147678-NCDO5	am Rahmen innen	PU ummantelt	2 Lenk- / 2 Bockketten
147678-NKDO4	am Rahmen innen	2x Gummi / 2x Hartplastik	2 Lenk- / 2 Bockketten

MIT ECKWINKEL • MIT STARRER DEICHSEL

147678-NPDE1	über Eckwinkel	Hartplastik	2 Lenk- / 2 Bockketten
147678-NEDE2	über Eckwinkel	ESD-Hartplastik	2 Lenk- / 2 Bockketten
147678-NCDE5	über Eckwinkel	PU ummantelt	2 Lenk- / 2 Bockketten
147678-NKDE4	über Eckwinkel	2x Gummi / 2x Hartplastik	2 Lenk- / 2 Bockketten

Alle Räder Ø 100mm

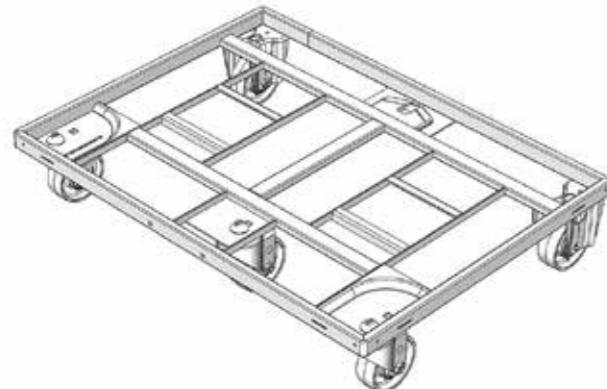
BODENROLLER BOF

800x600mm

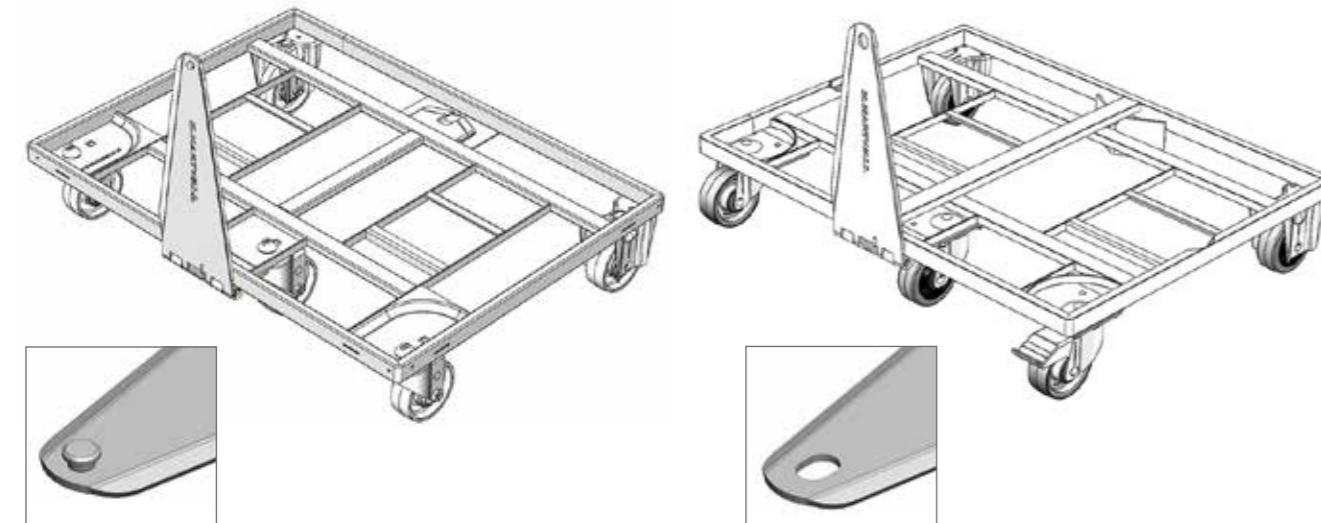
für GLT/KLT max. 500kg

AUFZUNEHMENDES PRODUKT

1 GLT 800x600mm oder
2 KLTs 600x400mm



Artikel 204563-NPO01 Ausführung mit 3 Lenk- / 2 Bockrollen



Artikel 138160-NPD01 mit Deichsel (Deichsel mit Zapfen)
Diese Deichsel ist kompatibel mit dem Bodenroller BOF 600x400mm.

Sonderausführung
Artikel 138160-SOO05 mit Deichsel (Deichsel mit Loch)

Der Bodenroller dient dem innerbetrieblichen Transport von Behälterstapeln der Größe 800x600mm oder alternativ 2 KLTs 600x400mm. Durch die Deichsel kann der Bodenroller im Routenzug mitgeführt werden. Es gibt sowohl die Option einer starren Deichsel als auch die einer Auflaufdeichsel. Durch die drei Lenkrollen und die zwei Bockrollen (Rollen in unterschiedlichen Qualitäten erhältlich) ist er extrem spurtreu und wendig. Nur bei dieser Radpaarung ist die Zugbildung möglich. Der Standard Bodenroller wird von K.Hartwall nach DIN ISO 9001/14001 gefertigt und ist stapelbar. Sonderkonstruktionen werden von BLOKSMA entwickelt und gefertigt.

Der Bodenroller ist transportpalettenfähig und somit für den Werk-zu-Werk Transport geeignet.
Erfahren Sie mehr auf Seite 182 (Kapitel Transportlogistik).

Der Bodenroller kann durch diverse Produkte ergänzt werden.
Erfahren Sie mehr auf Seite 52 (Kapitel Bodenrollerzubehör).

3 LENK- / 2 BOCKROLLEN

Artikelnummer	Zentrierung des Produkts	Radqualität	Radpaarung
138158-NPO01	am Rahmen innen	Hartplastik	3 Lenk- / 2 Bockrollen
138158-NEOO2	am Rahmen innen	ESD-Hartplastik	3 Lenk- / 2 Bockrollen
138158-NCO05	am Rahmen innen	PU ummantelt	3 Lenk- / 2 Bockrollen

5 LENKROLLEN

204563-NPO01	am Rahmen innen	Hartplastik	5 Lenkrollen
204563-NEOO2	am Rahmen innen	ESD-Hartplastik	5 Lenkrollen
204563-NCO05	am Rahmen innen	PU ummantelt	5 Lenkrollen
Nachrüstbar mit Eckwinkel			
Alle Räder Ø 100mm			

MIT DEICHSEL (DEICHSEL MIT ZAPFEN)

Diese Deichsel ist kompatibel mit dem Bodenroller BOF 800x600mm.

Artikelnummer	Zentrierung des Produkts	Radqualität	Radpaarung
138160-NPD01	am Rahmen innen	Hartplastik	3 Lenk- / 2 Bockrollen
138160-NED02	am Rahmen innen	ESD-Hartplastik	3 Lenk- / 2 Bockrollen
138160-NCDO5	am Rahmen innen	PU ummantelt	3 Lenk- / 2 Bockrollen
138160-NKDO4	am Rahmen innen	3x Gummi / 2x Hartplastik	3 Lenk- / 2 Bockrollen

SONDERAUSFÜHRUNG • MIT DEICHSEL (DEICHSEL MIT LOCH)

138160-S0005	am Rahmen innen	Hartplastik	3 Lenk- / 2 Bockrollen
138160-S0006	am Rahmen innen	ESD-Hartplastik	3 Lenk- / 2 Bockrollen
138160-NCO14	am Rahmen innen	PU ummantelt	3 Lenk- / 2 Bockrollen
138160-S0008	am Rahmen innen	3x Gummi / 2x Hartplastik	3 Lenk- / 2 Bockrollen
Nachrüstbar mit Eckwinkel			
Alle Räder Ø 100 mm			

BODENROLLER BOF

1.200x800mm • 2 Lenk-/2 Bockrollen

für Gitterboxen/Paletten max. 1.000kg

AUFZUNEHMENDES PRODUKT

Gitterboxen oder Paletten 1.200x800 mm
oder mehrere andere Gebinde

Geeignet für den innerbetrieblichen Transport von Behälterstapeln, Gitterboxen oder Paletten. Es handelt sich um ein modular aufgebautes System, welches LKW geeignet ist (sowohl längs als auch quer). Zur Auswahl steht ein Schiebebügel zum manuellen und bequemen Schieben, eine Aufsatzplatte (Multifunktionsplatte mit Antirutsch-eigenschaften) für eine geschlossene Auflagefläche und Zurränder zur Ladungssicherung. Darüber hinaus gibt es die Option einer Deichsel zur Routenbildung. Der Bodenroller hat PU Räder (braun) der Shore Härte A95 (auf Anfrage andere Radqualitäten).

Der Standard Bodenroller wird von K.Hartwall nach DIN ISO 9001/14001 gefertigt und ist stapelbar.
Sonderkonstruktionen werden von BLOKSMA entwickelt und gefertigt.

Standardmäßig verfügt der Bodenroller über einen Fußschutz sowie eine Feststellbremse.

Artikelnummer	Gewünschte Konstellation hier eintragen:				
145323	_____	_____	_____	_____	_____
S: mit Schiebebügel O: ohne Schiebebügel					
D: mit Deichsel O: ohne Deichsel					
A: mit Aufsatzplatte O: ohne Aufsatzplatte					
Z: mit Zurrband O: ohne Zurrband					
E: mit Eckwinkel O: ohne Eckwinkel					

Scan me



Anwendervideo



Beispiel: **145323-SDAZO**

Bodenroller 1.200x800mm, 2 Lenk- / 2 Bockrollen
mit Schiebebügel, Deichsel, Zurrband
und Aufsatzplatte

BODENROLLER BOF

1.200x800mm • 4 Lenk-/2 Bockrollen

für Gitterboxen/Paletten max. 1.000kg

AUFZUNEHMENDES PRODUKT

Gitterboxen oder Paletten 1.200x800 mm
oder mehrere andere Gebinde

Geeignet für den innerbetrieblichen Transport von Behälterstapeln, Gitterboxen oder Paletten. Es handelt sich um ein modular aufgebautes System, welches LKW geeignet ist (sowohl längs als auch quer). Zur Auswahl steht ein Schiebebügel zum manuellen und bequemen Schieben, eine Aufsatzplatte (Multifunktionsplatte mit Antirutsch-eigenschaften) für eine geschlossene Auflagefläche und Zurränder zur Ladungssicherung. Darüber hinaus gibt es die Option einer Deichsel zur Routenbildung. Der Bodenroller hat PU Räder (braun) der Shore Härte A95 (auf Anfrage andere Radqualitäten).

Der Standard Bodenroller wird von K.Hartwall nach DIN ISO 9001/14001 gefertigt und ist stapelbar.
Sonderkonstruktionen werden von BLOKSMA entwickelt und gefertigt.

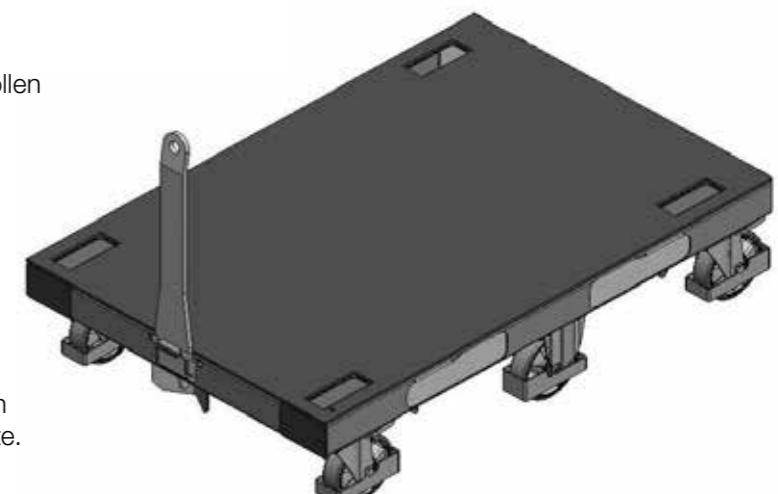
Standardmäßig verfügt der Bodenroller über einen Fußschutz sowie eine Feststellbremse.

Artikelnummer	Gewünschte Konstellation hier eintragen:				
200371	_____	_____	_____	_____	_____
S: mit Schiebebügel O: ohne Schiebebügel					
D: mit Deichsel O: ohne Deichsel					
A: mit Aufsatzplatte O: ohne Aufsatzplatte					
Z: mit Zurrband O: ohne Zurrband					
E: mit Eckwinkel O: ohne Eckwinkel					

Scan me



Anwendervideo



Beispiel: **200371-ODAOO**

Bodenroller 1.200x800mm, 4 Lenk- / 2 Bockrollen
mit Deichsel und Aufsatzplatte

Hinweis: bei dieser Konstellation befinden sich Deichsel und Schiebebügel auf der selben Seite.

BODENROLLER BOF

1.200x1.000mm • 2 Lenk-/2 Bockrollen

für Gitterboxen/Paletten max. 1.000kg

AUFZUNEHMENDES PRODUKT

Gitterboxen oder Paletten 1.200x1.000 mm
oder mehrere andere Gebinde

Geeignet für den innerbetrieblichen Transport von Behälterstapeln, Gitterboxen oder Paletten. Es handelt sich um ein modular aufgebautes System, welches LKW geeignet ist (sowohl längs als auch quer). Zur Auswahl steht ein Schiebebügel zum manuellen und bequemen Schieben, eine Aufsatzplatte (Multifunktionsplatte mit Antirutsch-eigenschaften) für eine geschlossene Auflagefläche und Zurränder zur Ladungssicherung. Darüber hinaus gibt es die Option einer Deichsel zur Routenbildung. Der Bodenroller hat PU Räder (braun) der Shore Härte A95 (auf Anfrage andere Radqualitäten).

Der Standard Bodenroller wird von K.Hartwall nach DIN ISO 9001/14001 gefertigt und ist stapelbar.

Sonderkonstruktionen werden von BLOKSMA entwickelt und gefertigt.

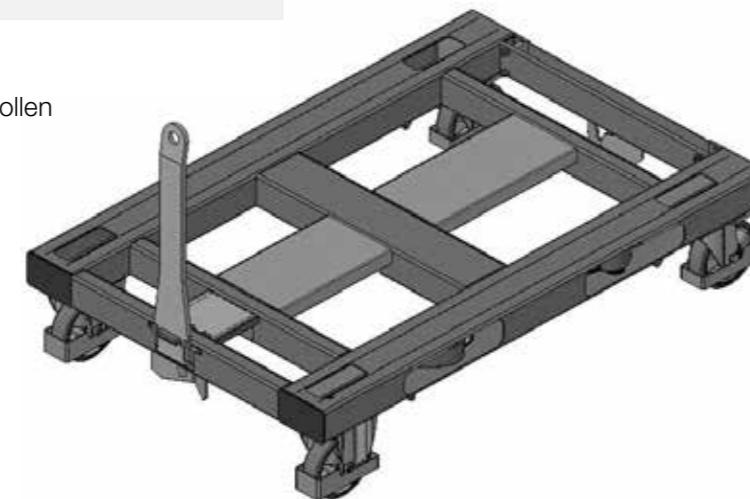
Standardmäßig verfügt der Bodenroller über einen Fußschutz sowie eine Feststellbremse.

Artikelnummer	Gewünschte Konstellation hier eintragen:				
145550	_____	_____	_____	_____	_____
S: mit Schiebebügel O: ohne Schiebebügel					
D: mit Deichsel O: ohne Deichsel					
A: mit Aufsatzplatte O: ohne Aufsatzplatte					
Z: mit Zurrband O: ohne Zurrband					
E: mit Eckwinkel O: ohne Eckwinkel					

Scan me



Anwendervideo



Beispiel: **145550-ODOZO**

Bodenroller 1.200x1.000mm, 2 Lenk- / 2 Bockrollen
mit Deichsel und Zurrband

BODENROLLER BOF

1.200x1.000mm • 4 Lenk-/2 Bockrollen

für Gitterboxen/Paletten max. 1.000kg

AUFZUNEHMENDES PRODUKT

Gitterboxen oder Paletten 1.200x1.000 mm
oder mehrere andere Gebinde

Geeignet für den innerbetrieblichen Transport von Behälterstapeln, Gitterboxen oder Paletten. Es handelt sich um ein modular aufgebautes System, welches LKW geeignet ist (sowohl längs als auch quer). Zur Auswahl steht ein Schiebebügel zum manuellen und bequemen schieben, eine Aufsatzplatte (Multifunktionsplatte mit Antirutsch-eigenschaften) für eine geschlossene Auflagefläche und Zurränder zur Ladungssicherung. Darüber hinaus gibt es die Option einer Deichsel zur Routenbildung. Der Bodenroller hat PU Räder (braun) der Shore Härte A95 (auf Anfrage andere Radqualitäten).

Der Standard Bodenroller wird von K.Hartwall nach DIN ISO 9001/14001 gefertigt und ist stapelbar.

Sonderkonstruktionen werden von BLOKSMA entwickelt und gefertigt.

Standardmäßig verfügt der Bodenroller über einen Fußschutz sowie eine Feststellbremse.

Artikelnummer	Gewünschte Konstellation hier eintragen:				
211394	_____	_____	_____	_____	_____
S: mit Schiebebügel O: ohne Schiebebügel					
D: mit Deichsel O: ohne Deichsel					
A: Aufsatzplatte O: ohne Aufsatzplatte					
Z: mit Zurrband O: ohne Zurrband					
E: mit Eckwinkel O: ohne Eckwinkel					

Scan me



Anwendervideo



Hinweis: bei dieser Konstellation befinden sich Deichsel und Schiebebügel auf der selben Seite.

BODENROLLER BOF 24x15 inch

für KLT/Box max. 550lb



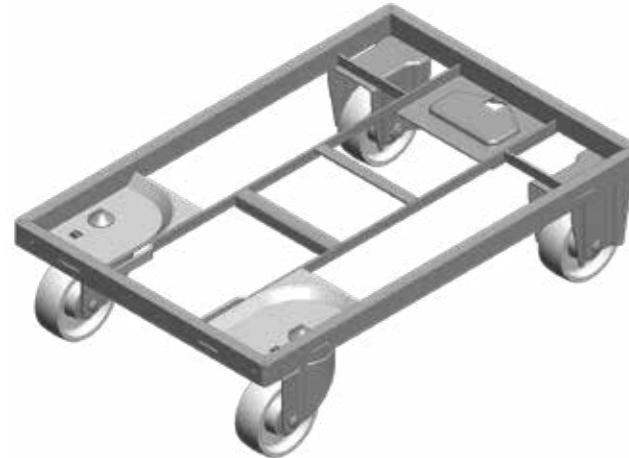
AUFZUNEHMENDES PRODUKT

1 Box 24x15 inch

Scan me



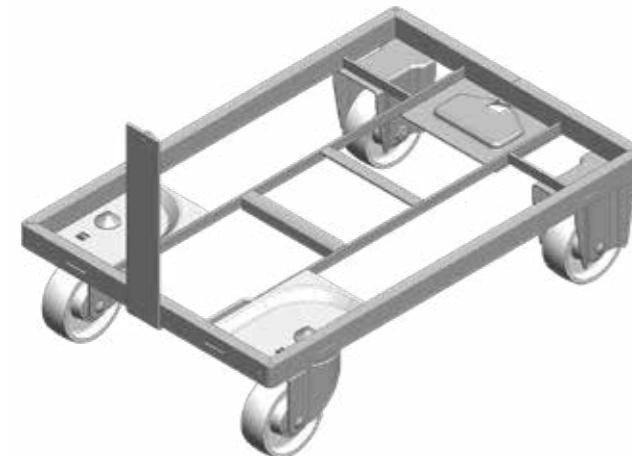
Anwendervideo



Artikel 146714-NPO01



Artikel 146717-NPO01



Artikel 146722-NPO01

Der Bodenroller dient dem innerbetrieblichen Transport von Behälterstapeln der Größe 24x15 inch. Durch die Option einer Deichsel kann der Bodenroller im Routenzug mitgeführt werden. Durch die zwei Lenkrollen und die zwei Bockrollen (Rollen in unterschiedlichen Qualitäten erhältlich) ist er extrem spurtreu und wendig. Lediglich bei dieser Radpaarung ist die Zugbildung möglich.

Der Standard Bodenroller wird von K.Hartwall nach DIN ISO 9001/14001 gefertigt und ist stapelbar. Sonderkonstruktionen werden von BLOKSMA entwickelt und gefertigt.

Der Bodenroller ist transportpalettenfähig und somit für den Werk-zu-Werk Transport geeignet.

Erfahren Sie mehr auf Seite 182 (Kapitel Transportlogistik).

Der Bodenroller kann durch diverse Produkte ergänzt werden.

Erfahren Sie mehr auf Seite 52 (Kapitel Bodenrollerzubehör).

2 LENK- / 2 BOCKROLLEN

Artikelnummer	Zentrierung des Produkts	Radqualität	Radpaarung
146714-NPO01	am Rahmen innen	Hartplastik	2 Lenk- / 2 Bockrollen
146714-NE002	am Rahmen innen	ESD-Hartplastik	2 Lenk- / 2 Bockrollen
146714-NCO05	am Rahmen innen	PU ummantelt	2 Lenk- / 2 Bockrollen
146717-NK004	am Rahmen innen	2x Hartplastik / 2x Gummi	2 Lenk- / 2 Bockrollen

4 LENKROLLEN

146717-NPO01	am Rahmen innen	Hartplastik	4 Lenkrollen
146717-NE002	am Rahmen innen	ESD-Hartplastik	4 Lenkrollen
146717-NCO05	am Rahmen innen	PU ummantelt	4 Lenkrollen

Nachrüstbar mit Eckwinkel

Alle Räder Ø 100m

2 LENK- / 2 BOCKROLLEN • MIT DEICHSEL

Artikelnummer	Zentrierung des Produkts	Radqualität	Radpaarung
146722-NPO01	am Rahmen innen	Hartplastik	2 Lenk- / 2 Bockrollen
146722-NE002	am Rahmen innen	ESD-Hartplastik	2 Lenk- / 2 Bockrollen
146722-NCO05	am Rahmen innen	PU ummantelt	2 Lenk- / 2 Bockrollen
146722-NK004	am Rahmen innen	2x Hartplastik / 2x Gummi	2 Lenk- / 2 Bockrollen

Nachrüstbar mit Eckwinkel

Alle Räder Ø 100m

BODENROLLER BOF

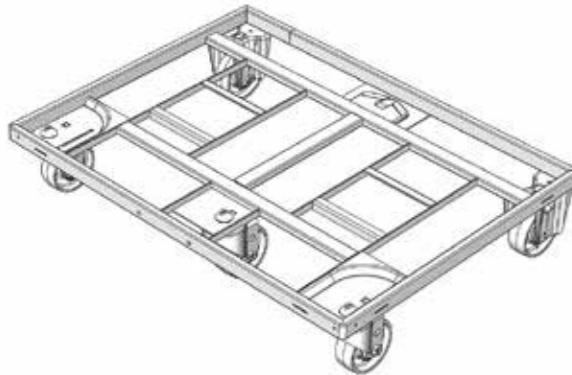
30x24 inch

für KLT/Box max. 1.100lb

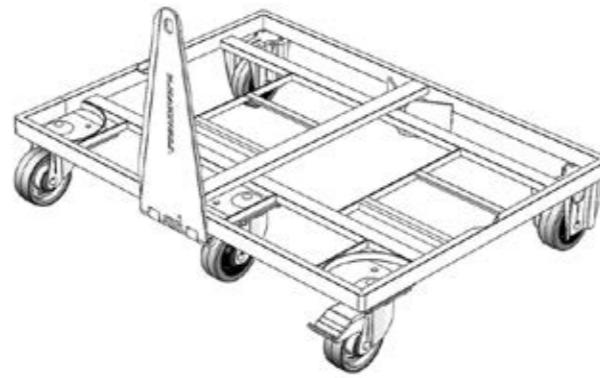


AUFZUNEHMENDES PRODUKT

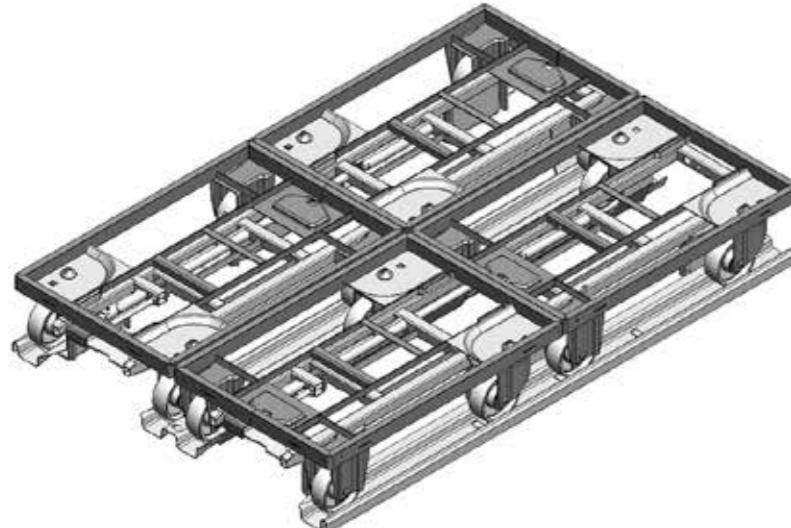
1 Box 30x24 inch
2 Boxen 24x15 inch



Artikel 146723



Artikel 146726 Ausführung mit Deichsel



Artikel 146725 Transportpalette für inch sizes Bodenroller

Scan me



RORO-Prinzip

Der Bodenroller dient dem innerbetrieblichen Transport von Behälterstapeln der Größe 30x24 inch. Durch die Option einer Deichsel kann der Bodenroller im Routenzug mitgeführt werden. Durch die drei Lenkrollen und die zwei Bockrollen (Rollen in unterschiedlichen Qualitäten erhältlich) ist er extrem spurtreu und wendig. Lediglich bei dieser Radpaarung ist die Zugbildung möglich.
Der Standard Bodenroller wird von K.Hartwall nach DIN ISO 9001/14001 gefertigt und ist stapelbar. Sonderkonstruktionen werden von BLOKSMA entwickelt und gefertigt.

Der Bodenroller ist transportpalettenfähig und somit für den Werk-zu-Werk Transport geeignet.
Erfahren Sie mehr auf Seite 182 (Kapitel Transportlogistik).

Der Bodenroller kann durch diverse Produkte ergänzt werden.
Erfahren Sie mehr auf Seite 52 (Kapitel Bodenrollerzubehör).

OHNE DEICHSEL

Artikelnummer	Zentrierung des Produkts	Radqualität	Radpaarung
146723	am Rahmen innen	Hartplastik	3 Lenk- / 2 Bockrollen
146724	am Rahmen innen	Hartplastik	4 Lenkrollen

MIT DEICHSEL

146726	am Rahmen innen	Hartplastik	2 Lenk- / 2 Bockrollen
Nachrüstbar mit Eckwinkel			Alle Räder Ø 100mm

ZUBEHÖR FÜR INCH BODENROLLER: TRANSPORTPALETTE

Artikelnummer	Aufzunehmendes Produkt	Tragkraft	Bemerkung
146725	4 Bodenroller 24x15 inch 2 Bodenroller 30x24 inch	2.200 lb	Bodenroller werden auf der Transportpalette verriegelt

Die Transportpalette dient dem durchgängigen Werk-zu-Werk Transport auf Rollen.

BODENROLLER BOF

32x30 inch bzw. 48x32 inch

für KLT/Box max. 1.100lb

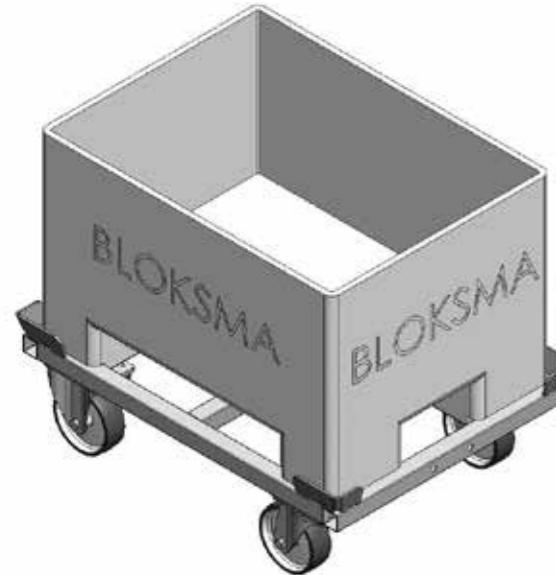


Der Bodenroller dient dem innerbetrieblichen Transport von Behälterstapeln der Größe 32x30 inch bzw. 48x32 inch. Durch die vier Lenkrollen ist der Bodenroller extrem wendig. Der Standard-Bodenroller wird von K.Hartwall nach DIN ISO 9001/14001 gefertigt und ist stapelbar. Sonderkonstruktionen werden von BLOKSMA entwickelt und gefertigt.

Der Bodenroller kann durch diverse Produkte ergänzt werden.
Erfahren Sie mehr auf Seite 52 (Kapitel Bodenrollerzubehör).

AUFZUNEHMENDES PRODUKT

1 Gitterbox /GLT 32x30 inch
1 Gitterbox /GLT 48x32 inch



Artikel 202356



Artikel 202357

AUSFÜHRUNG 32x30 inch (812,8x762mm)

Artikelnummer	Zentrierung des Produkts	Radqualität	Radpaarung
202356-NPOE1	Zentrierwinkel	Hartplastik	4 Lenkrollen
202356-NEOE2	Zentrierwinkel	ESD-Hartplastik	4 Lenkrollen
202356-NCOE5	Zentrierwinkel	PU ummantelt	4 Lenkrollen
202356-NKOE4	Zentrierwinkel	2x Gummi / 2x Hartplastik	4 Lenkrollen
Alle Räder Ø 100mm			

AUSFÜHRUNG 48x32 inch (1219,2x812,9mm)

Artikelnummer	Zentrierung des Produkts	Radqualität	Radpaarung
202357-NPOE1	Zentrierwinkel	Hartplastik	4 Lenkrollen
202357-NEOE1	Zentrierwinkel	ESD-Hartplastik	4 Lenkrollen
202357-NCOE5	Zentrierwinkel	PU ummantelt	4 Lenkrollen
202357-NKOE4	Zentrierwinkel	2x Gummi / 2x Hartplastik	4 Lenkrollen
Alle Räder Ø 100mm			

BODENROLLER BOK

610x420mm

620x420mm

830x630mm

für Behälter max. 250kg

AUFZUNEHMENDES PRODUKT
1 Behälter 600x400mm bzw. 1 Behälter 800x600mm

Scan me

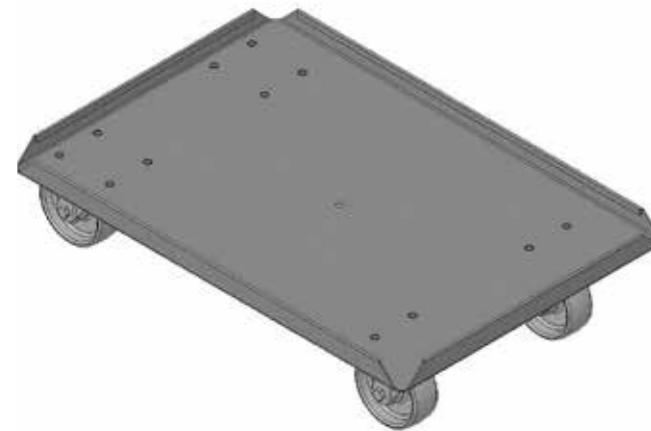
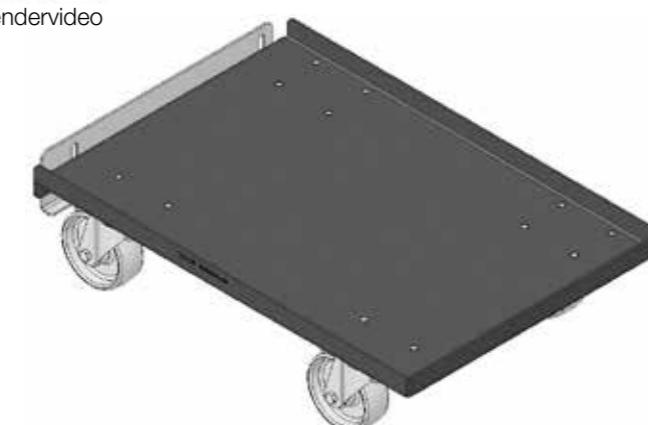


Anwendervideo

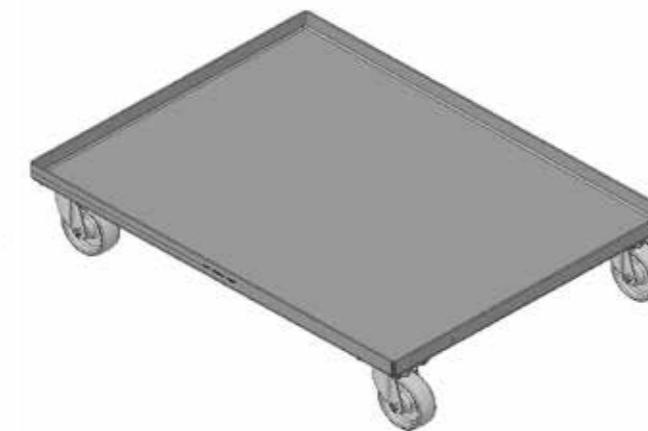


Artikel 134138

Artikel 139205 • kann an der Seite geöffnet werden



Artikel 134194



Artikel 130520

Der Bodenroller dient dem innerbetrieblichen Transport von Behälterstapeln der Größe 600x400mm bzw. 800x600mm. Durch die vier Lenkrollen (Rollen in unterschiedlichen Qualitäten erhältlich) ist er extrem wendig. Dieser Bodenroller ist sowohl für unterschiedliche Behälter, Boxen, Drahtkörbe etc. ausgelegt, als auch in unterschiedlichen Materialien (Stahl, Edelstahl, Aluminium) lieferbar.

Der Bodenroller kann durch diverse Produkte ergänzt werden.

Erfahren Sie mehr auf Seite 52 (Kapitel Bodenrollerzubehör).

AUSFÜHRUNG 610x420mm

Artikelnummer	Zentrierung des Produkts	Radqualität	Radpaarung
134138-NPO01	am Rand innen	Hartplastik	4 Lenkrollen
134138-NE002	am Rand innen	ESD-Hartplastik	4 Lenkrollen
134138-NCO05	am Rand innen	PU ummantelt	4 Lenkrollen

AUSFÜHRUNG 610x420mm • eine Seite kann geöffnet werden.

139205-NPO01	am Rand innen	Hartplastik	4 Lenkrollen
139205-NE002	am Rand innen	ESD-Hartplastik	4 Lenkrollen
139205-NCO05	am Rand innen	PU ummantelt	4 Lenkrollen

Alle Räder Ø 100mm

AUSFÜHRUNG 620x420mm

Artikelnummer	Zentrierung des Produkts	Radqualität	Radpaarung
134194-NPO01	am Rand innen	Hartplastik	4 Lenkrollen
134194-NE002	am Rand innen	ESD-Hartplastik	4 Lenkrollen
134194-NCO05	am Rand innen	PU ummantelt	4 Lenkrollen

AUSFÜHRUNG 830x630mm

130520-NPO01	am Rand innen	Hartplastik	4 Lenkrollen
130520-NE002	am Rand innen	ESD-Hartplastik	4 Lenkrollen
130520-NCO05	am Rand innen	PU ummantelt	4 Lenkrollen

Alle Räder Ø 100mm

BODENROLLER BOK

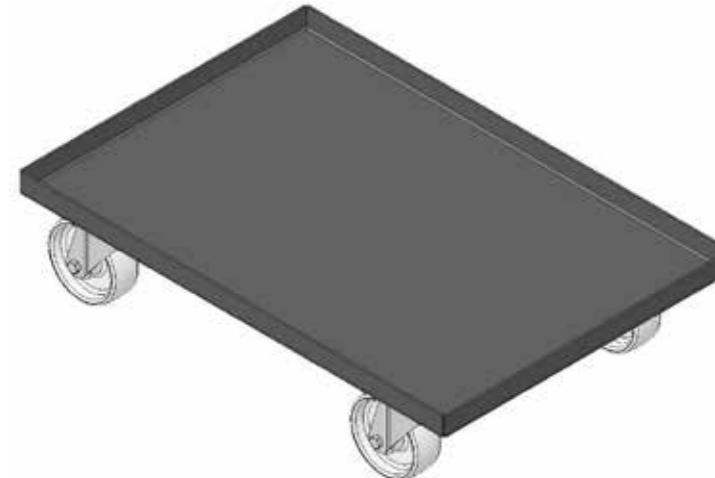
ÖLDICHT

620x420mm

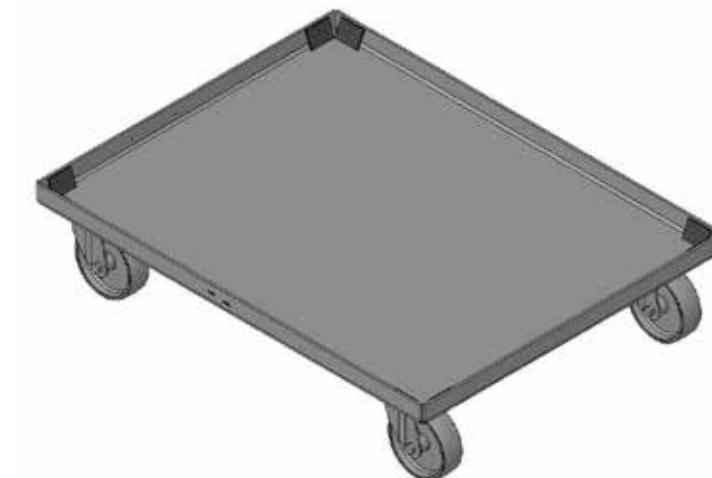
845x655mm

für Behälter max. 500kg

AUFZUNEHMENDES PRODUKT
1 Behälter 600x400mm bzw. 1 Behälter 800x600mm



Artikel 134744



Artikel 134096

Der Bodenroller dient dem innerbetrieblichen Transport von Behälterstapeln der Größe 600x400mm bzw. 800x600mm. Durch die vier Lenkrollen (Rollen in unterschiedlichen Qualitäten erhältlich) ist er extrem wendig. Dieser Bodenroller ist sowohl für unterschiedliche Behälter, Boxen, Drahtkörbe etc. ausgelegt, als auch in unterschiedlichen Materialien (Stahl, Edelstahl, Aluminium) lieferbar.

Der Bodenroller kann durch diverse Produkte ergänzt werden.
Erfahren Sie mehr auf Seite 52 (Kapitel Bodenrollerzubehör).

AUSFÜHRUNG 620x420mm

Artikelnummer	Zentrierung des Produkts	Radqualität	Radpaarung
134744-NPO01	am Wannenrand innen	Hartplastik	4 Lenkrollen
134744-NE002	am Wannenrand innen	ESD-Hartplastik	4 Lenkrollen
134744-NCO05	am Wannenrand innen	PU ummantelt	4 Lenkrollen
Alle Räder Ø 100mm			

AUSFÜHRUNG 845x655 mm

Artikelnummer	Zentrierung des Produkts	Radqualität	Radpaarung
134096-NPO01	Zentrierwinkel	Hartplastik	4 Lenkrollen
134096-NE002	Zentrierwinkel	ESD-Hartplastik	4 Lenkrollen
134096-NCO05	Zentrierwinkel	PU ummantelt	4 Lenkrollen
Alle Räder Ø 125mm			

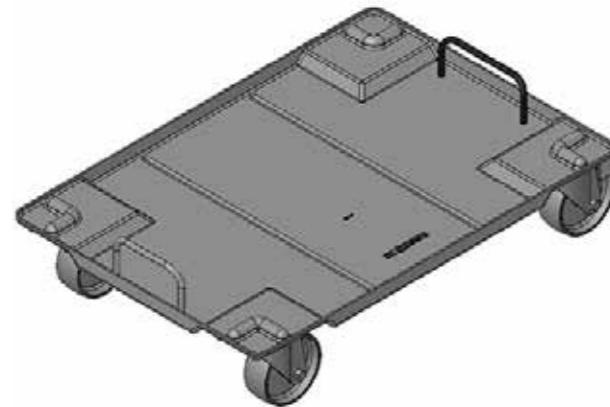
BODENROLLER BOZ

GEZOGENE, ÖLDICHTE AUSFÜHRUNG

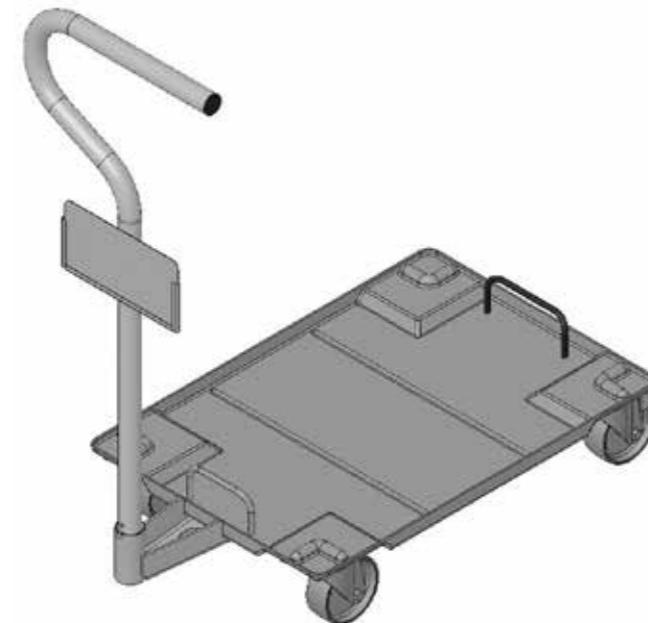
630x430mm

für Behälter max. 450kg

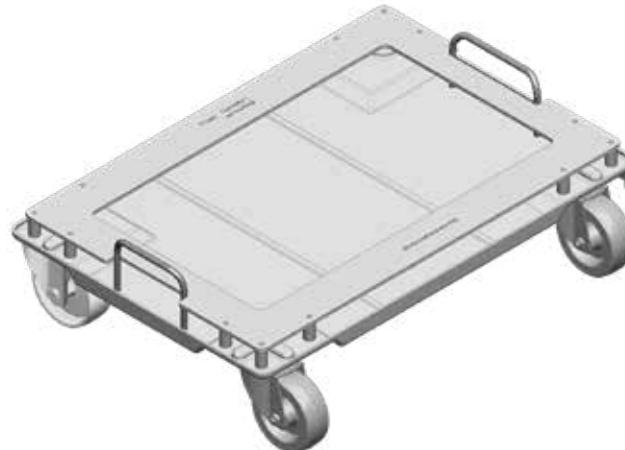
AUFZUNEHMENDES PRODUKT
Draht-Werkstückträger 600x400mm



Artikel 125373-X0001
Ausführung mit Griffbügel



Artikel 125373-X0016
Ausführung mit steckbarem Schiebebügel



Artikel 201020
Ausführung mit erhöhter Ablage und mit Griffbügel

Der Bodenroller dient dem innerbetrieblichen Transport von Werkstückstapeln der Größe 600x400mm. Durch die vier Lenkrollen (Rollen in unterschiedlichen Qualitäten erhältlich) ist er extrem wendig. Darüber hinaus ist der Bodenroller öldicht und **automatisierungsfähig**. Er ist je nach Anforderung in unterschiedlichen Materialien (Stahl, Edelstahl, Aluminium) lieferbar.

Der Bodenroller kann durch diverse Produkte ergänzt werden.
Erfahren Sie mehr auf Seite 52 (Kapitel Bodenrollerzubehör).

TRAGKRAFT BIS MAX. 450kg

Artikelnummer	Zentrierung des Produkts	Radqualität	Radpaarung
125373-X0001	Griffbügel	Hartplastik	4 Lenkrollen
125373-X0014	Zentrierwinkel	Hartplastik	4 Lenkrollen
125373-X0015	Griffbügel	Hartplastik	2 Lenk- / 2 Bockrollen
125373-X0017	Stapelstifte	Hartplastik	4 Lenkrollen
125373-X0016	Griffbügel mit steckbarem Schiebebügel	Hartplastik	4 Lenkrollen
Alle Räder Ø 100mm			

AUSFÜHRUNG MIT ERHÖHTER ABLAGE 300kg TRAGKRAFT

Artikelnummer	Zentrierung des Produkts	Radqualität	Radpaarung
201020-X0001	Griffbügel	Hartplastik	2 Lenk- / 2 Bockrollen
201020-X0002	Griffbügel	Hartplastik	4 Lenkrollen
201020-X0003	Griffbügel und Transponder/RFID-TAG	Hartplastik	4 Lenkrollen

Alle Räder Ø 100mm

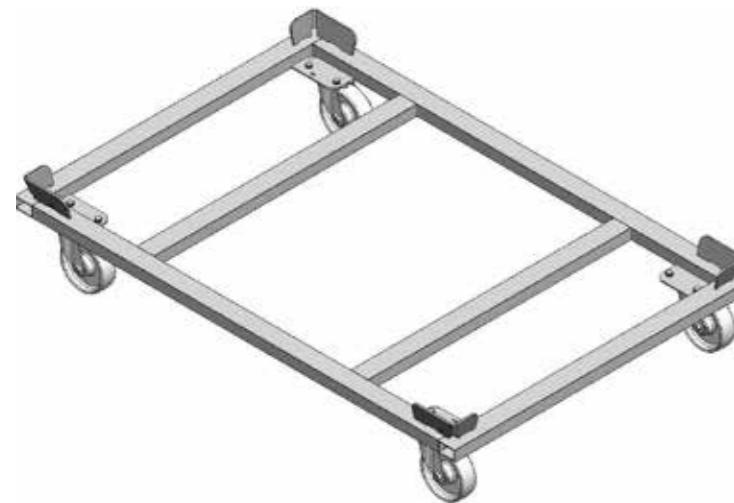
BODENROLLER BOR

FÜR SCHWERE LASTEN

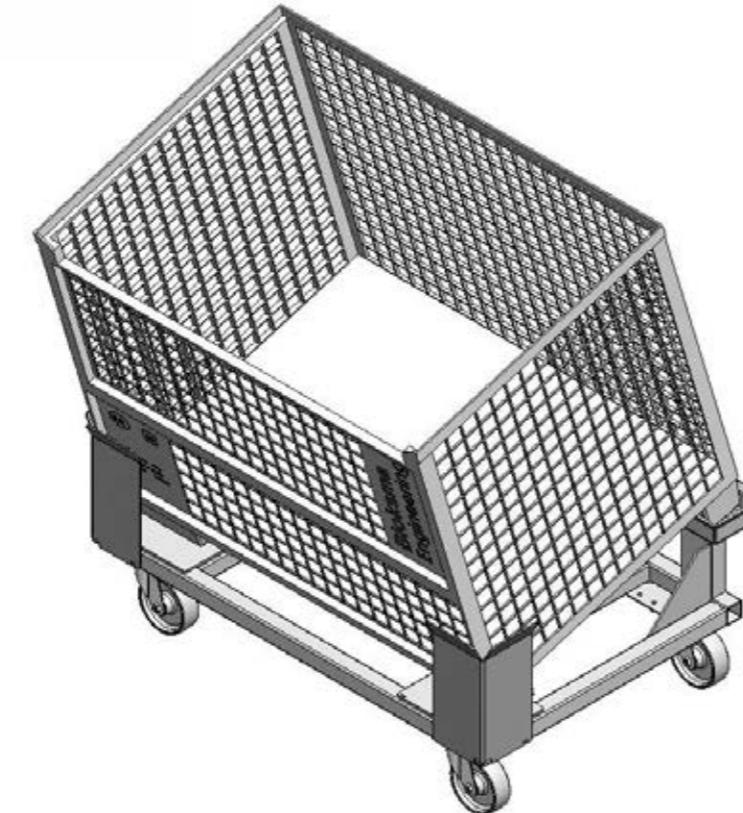
DIVERSE GRÖSSEN

für Behälter max. 1.000kg

AUFZUNEHMENDES PRODUKT
Behälter 800x600mm bzw. Behälter 1.200x800mm bzw. Behälter 1.200x1.000mm



Artikel 135511



Artikel 135743

Der Bodenroller dient dem innerbetrieblichen Transport von Behältern der Größe 800x600mm bzw. 1.200x800mm bzw. 1.200x1.000mm. Durch vier Lenkketten (Rollen in unterschiedlichen Qualitäten erhältlich) ist er extrem wendig. Er ist je nach Anforderung in unterschiedlichen Materialien (Stahl, Edelstahl, Aluminium) lieferbar.

FÜR BEHÄLTER 800x600mm

Artikelnummer	Zentrierung des Produkts	Bodenroller Größe Traglast	Raddurchmesser	Radpaarung
142290	Zentrierwinkel und Schrägablage	895x695mm 700kg	Ø 100mm	4 Lenkketten (Hartplastik)

FÜR BEHÄLTER 1.200x800mm

135511	Zentrierwinkel	1.265x855mm 700kg	Ø 125mm	4 Lenkketten (Hartplastik)
135743	Zentrierwinkel und Schrägablage	1.323x929mm 700kg	Ø 150mm	4 Lenkketten (Hartplastik)

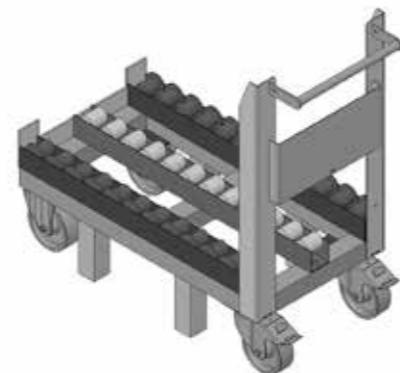
FÜR BEHÄLTER 1.200x1.000mm

138267	Zentrierwinkel	1.265x1.010mm 500kg	Ø 150mm	4 Lenkketten (Hartplastik)
136448	Zentrierwinkel und Schrägablage	1.200x1.000mm 500kg	Ø 150mm	4 Lenkketten (Hartplastik)

BODENROLLER BOV WEITERE VARIANTEN I



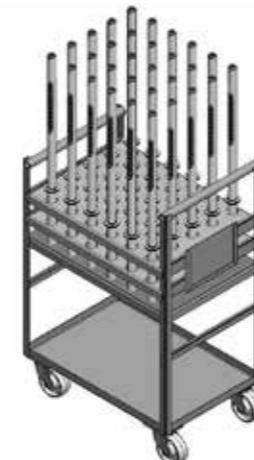
Artikel 207862



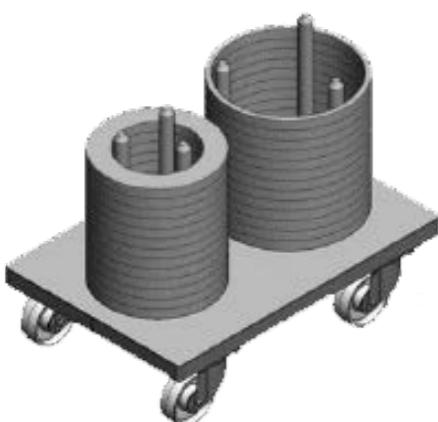
Artikel 134488



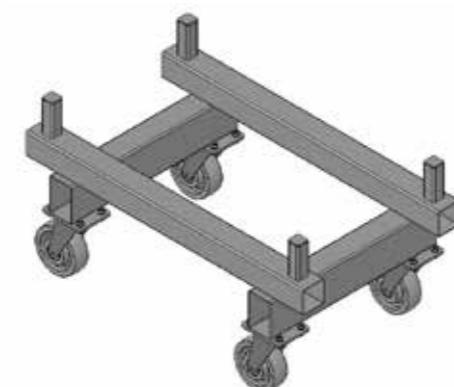
Artikel 209872



Artikel 200501



Artikel 203265

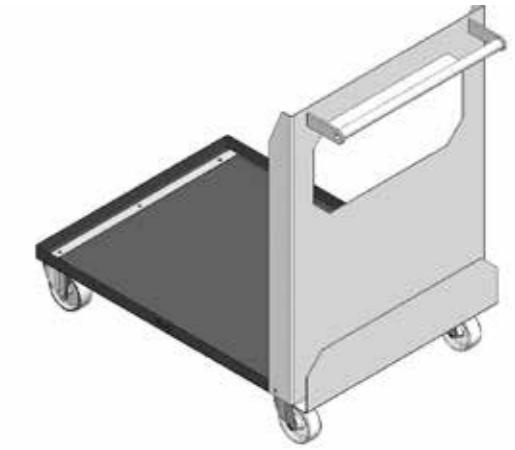


Artikel 130755

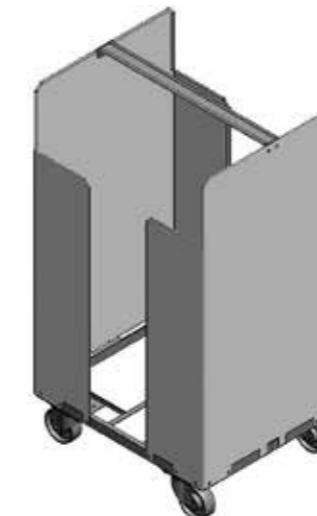
BODENROLLER BOV WEITERE VARIANTEN II



Artikel 210805



Artikel 201103



Artikel 209880



Artikel 206716 leer und beladen



Weitere Bodenrollervarianten werden aufgrund unterschiedlichster Kundenanforderungen individuell konstruiert und hergestellt.



Website
Bildergalerie

BODENROLLER BOV WEITERE VARIANTEN III



Artikel 143143

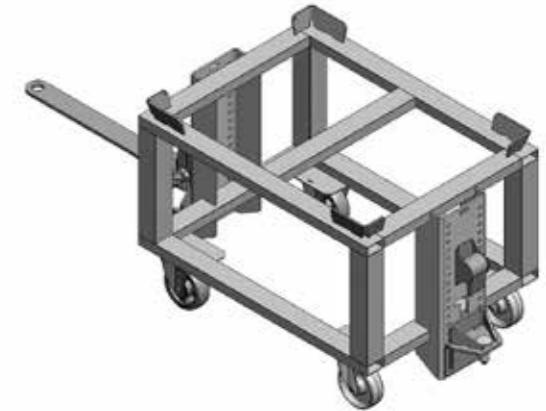


Artikel 207864

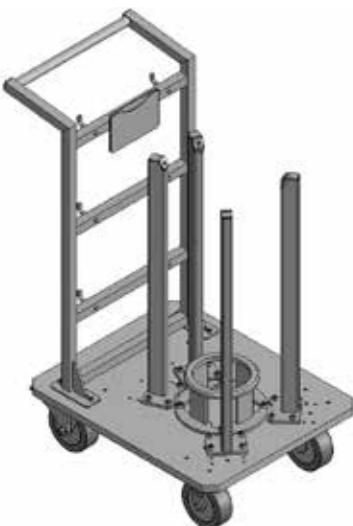
BODENROLLER BOV WEITERE VARIANTEN IV



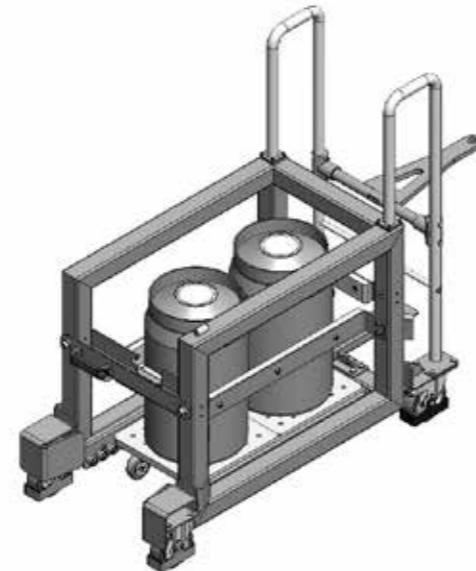
Artikel 210053



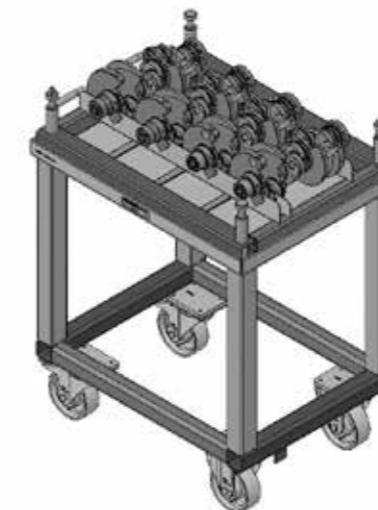
Artikel 209110



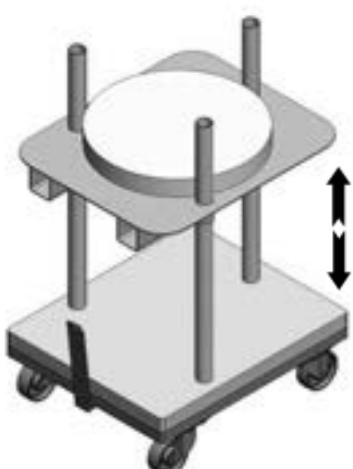
Artikel 211382



Artikel 203500



Artikel 142805



Artikel 105618

Scan me



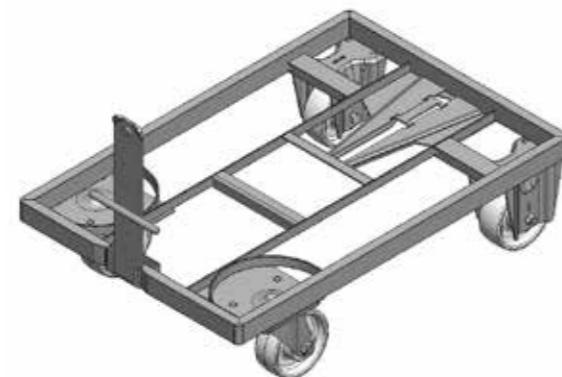
Website
Bildergalerie

Weitere Bodenrollervarianten werden aufgrund unterschiedlichster Kundenanforderungen individuell konstruiert und hergestellt.

BODENROLLER BOV MIT DEICHSEL WEITERE VARIANTEN ZUR ZUGBILDUNG



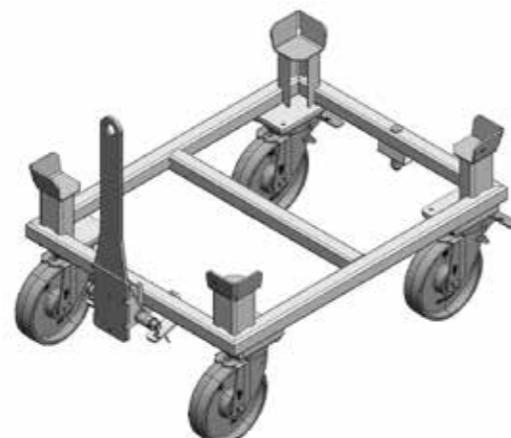
Artikel 205337-SDA00



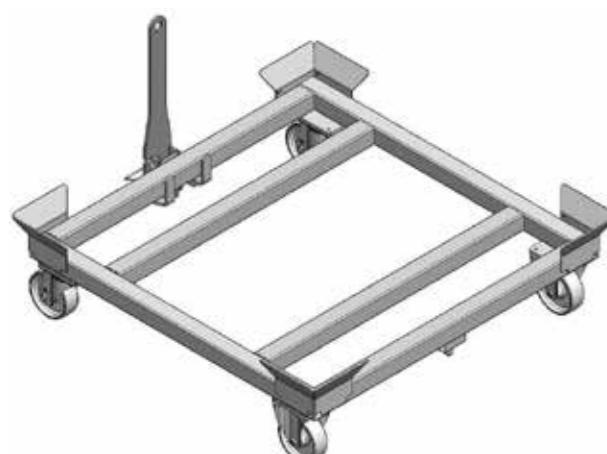
Artikel 210309-NPDE1



Artikel 201363



Artikel 201539

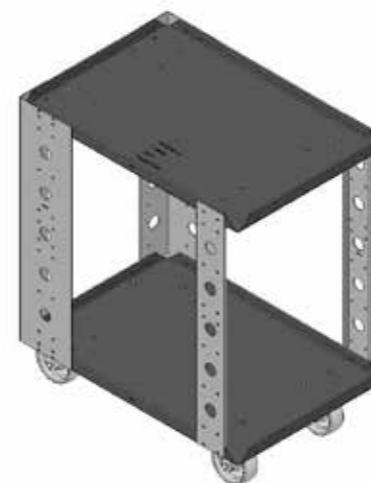


Artikel 207503

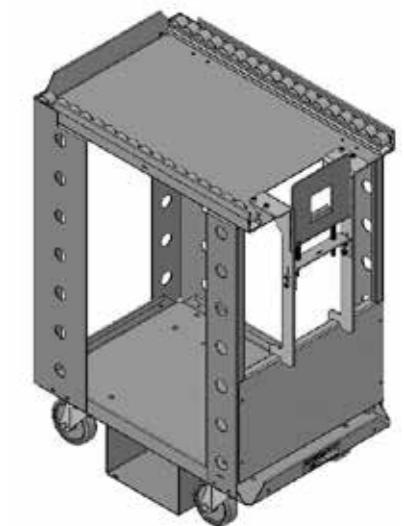


Artikel 145550-SDAZ0

BODENROLLER BOV MIT HOCHABLAGE WEITERE VARIANTEN



Artikel 136686



Artikel 137610



Artikel 131904



Artikel 211368



Artikel 210319

 Scan me

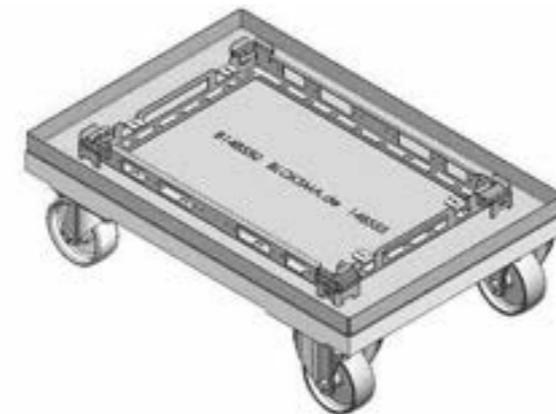


Website
Bildergalerie

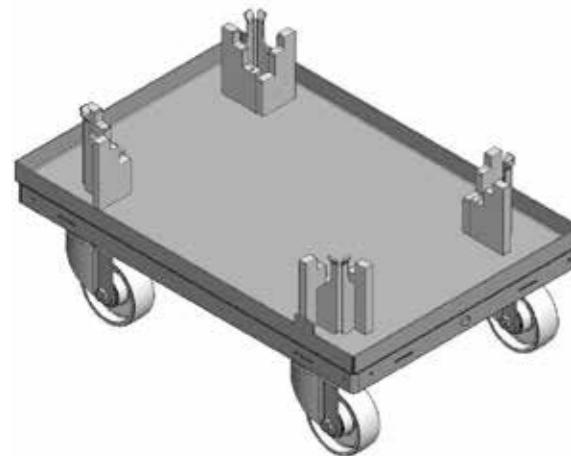
BODENROLLER ZUBEHÖR I AUFSATZWANNEN



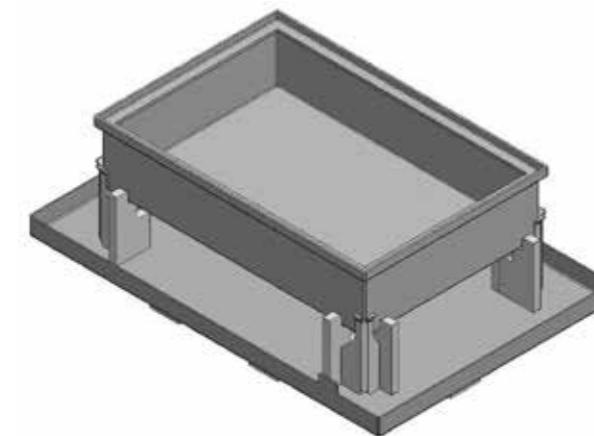
Artikel 208882



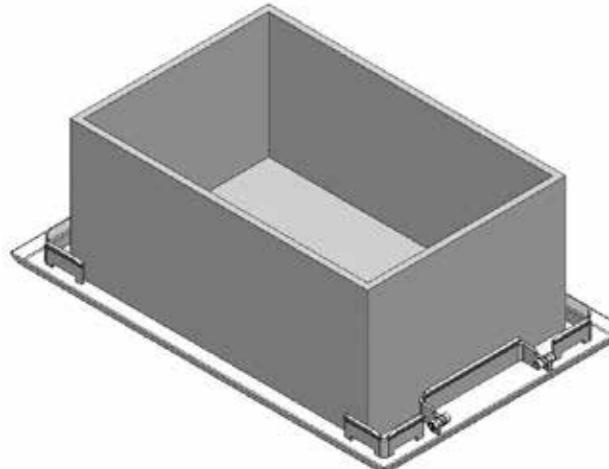
Artikel 148550



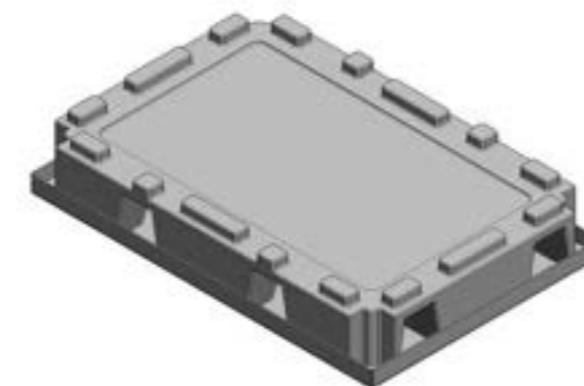
Artikel 208950



Artikel 208950

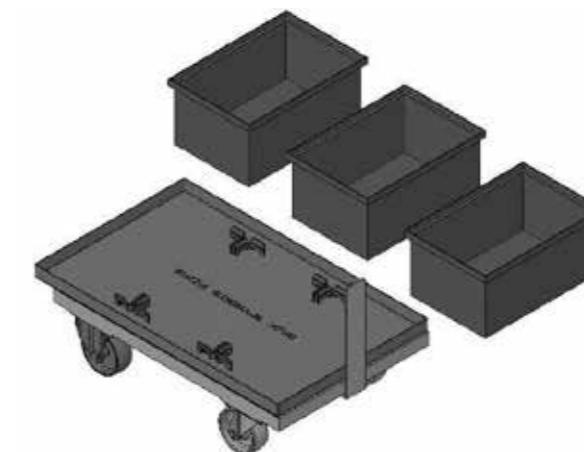


Artikel 206935



Artikel 211634

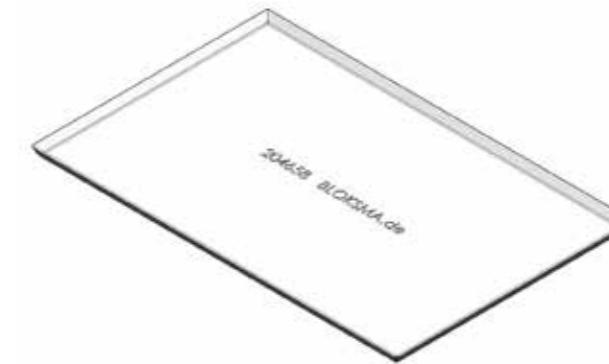
BODENROLLER ZUBEHÖR II ÖLDICHTE AUFSATZ- UND ZENTRIERWANNEN



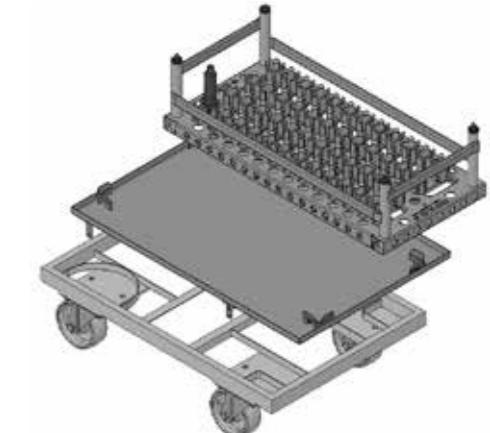
Artikel 147216 Aufsatzwanne mit Zentrierwinkel



Artikel 204655 Aufsatzwanne mit Zentrierwinkel
LW: 470 x 310 mm



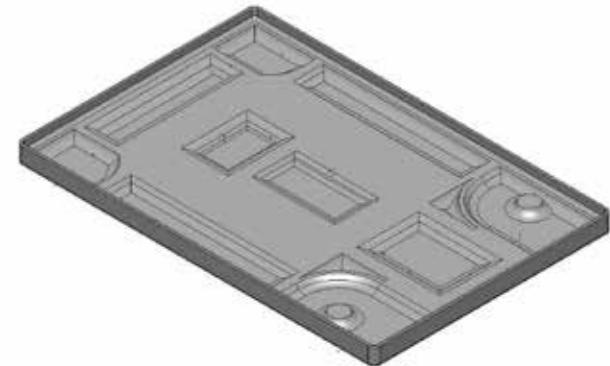
Artikel 204658
Aufsatzwanne ohne Zentrierwinkel



Artikel 139155
Aufsatzwanne mit Zentrierwinkel für Werkstückträger



Artikel 210227
Aufsatzplatte für Fässer



Artikel 206963 Kunststoff-Ölwanne

BODENROLLER ZUBEHÖR III

SCHIEBEBÜGEL

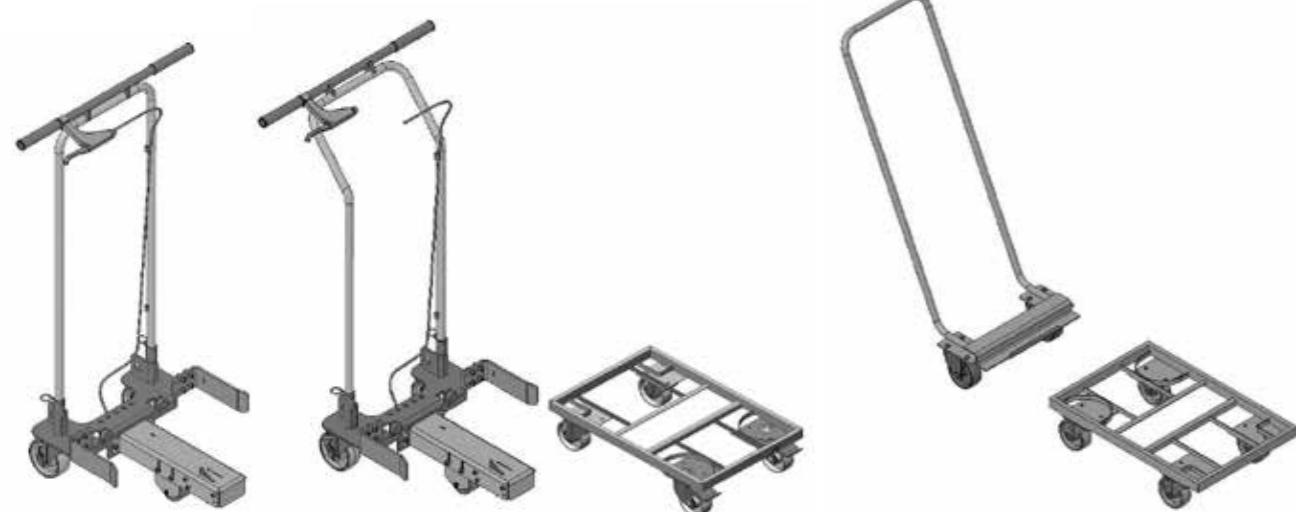
Ergonomisches Hilfsmittel, um leere Bodenroller zu transportieren.

BODENROLLER ZUBEHÖR IV

TRANSPORTPALETTEN/TRANSPORTTRACK

Geeignet für den Werk-zu-Werk Transport von Bodenrollern mit beladenen KLTs, das zeitaufwendige Umpacken wird dadurch eliminiert. Durch das schnelle und sichere Ver- oder Entriegeln der Bodenroller auf der Transportpalette entfällt zeit- und ressourcenaufwendiges Bändern.

Diverse Ausführungen für verschiedene Bodenrollergrößen und in diversen Bauarten möglich.
Siehe auch Seite 216 Transportlogistik TFG - Transporttrack I - III.



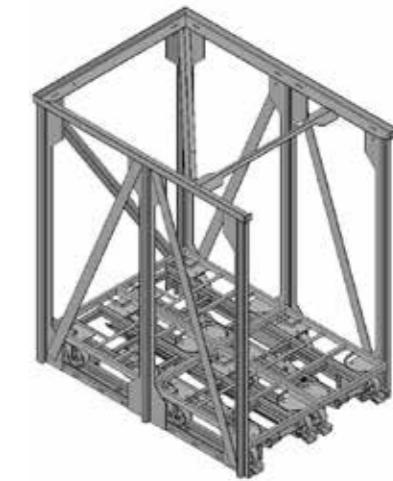
Artikel 200149 Schiebebügel für BOF und 200149 mit gebogenem Schiebebügel

Artikel 139211 Schiebebügel für BOF



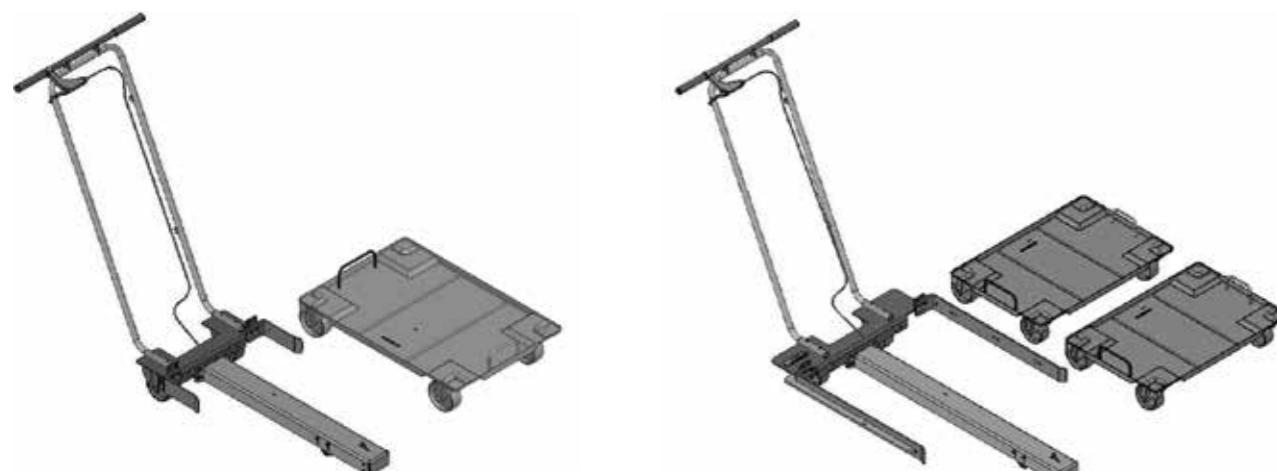
Artikel 143965 für 4 BOF 600x400mm

Artikel 147692 für 4 BOF 600x500mm



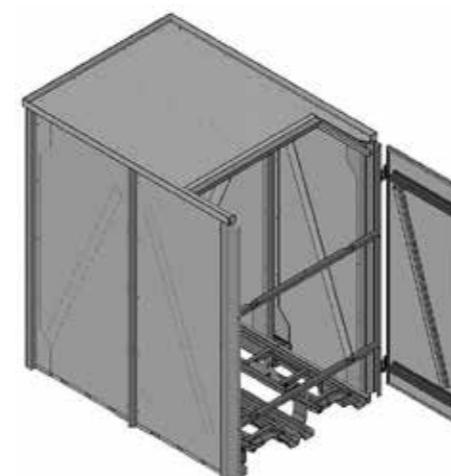
Artikel 142984 für 4 BOF 600x400mm

Artikel 211369 für 4 BOF 600x500mm



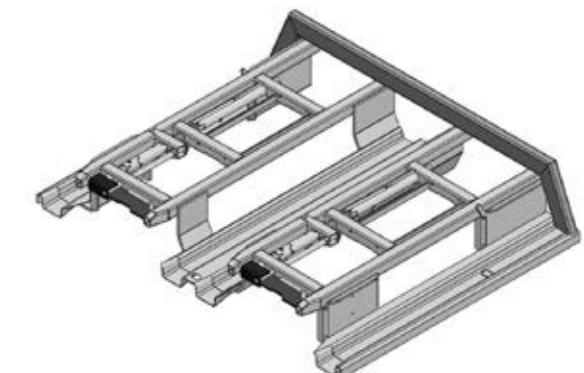
Artikel 139510 Schiebebügel für BOZ

Artikel 141304 Schiebebügel für BOZ



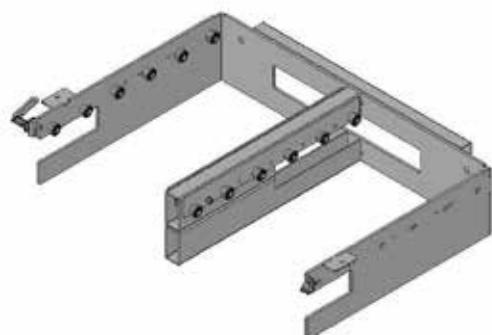
Artikel 210070 für 4 BOF 600x400mm

Artikel 210381 für 4 BOF 600x500mm

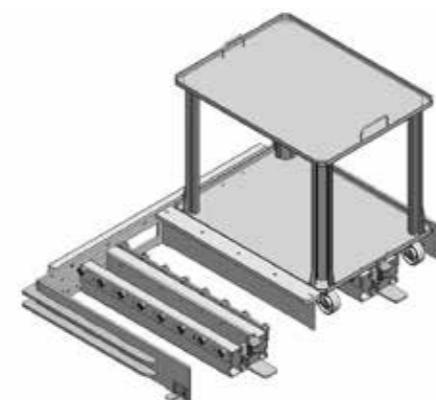


Artikel 144315 Transportpalette für 2 BOF 600x400mm

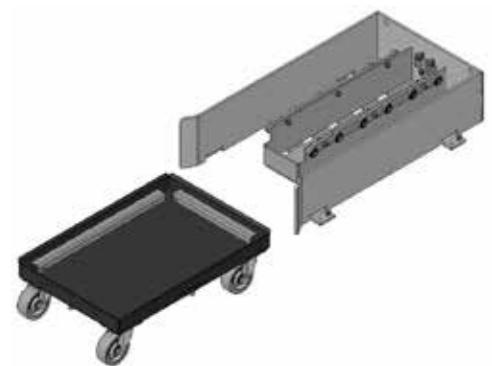
BODENROLLER ZUBEHÖR V ZENTRIERSTATIONEN



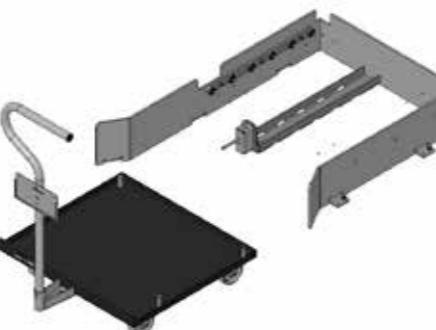
Artikel 131953



Artikel 210910



Artikel 140115



Artikel 136103

BODENROLLER ZUBEHÖR VI SCHUB- UND ZUGHILFEN



Anwendervideo



Artikel 201407 Stehschlepper 1000kg

Artikel 206114 Stehschlepper 2000kg

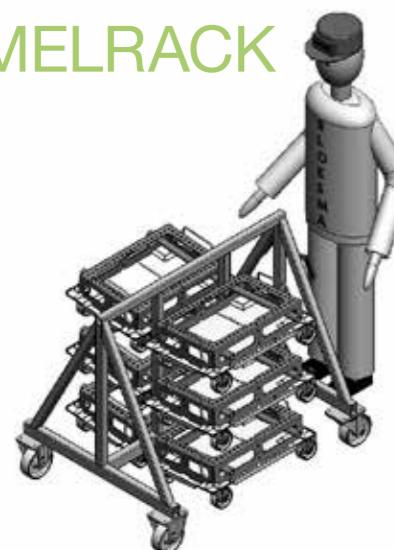


Artikel 207126 Sitzschlepper 2500kg



Artikel 2010512 Gehschlepper
für BOZ

SAMMELRACK



Artikel 208664

Sammelrack: geeignet für das platzsparende
Aufbewahren von leeren Bodenrollern.



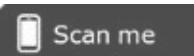
Artikel 138648



Artikel 207880 Gehschlepper
mit verstellbaren Klemmhaken
von oben

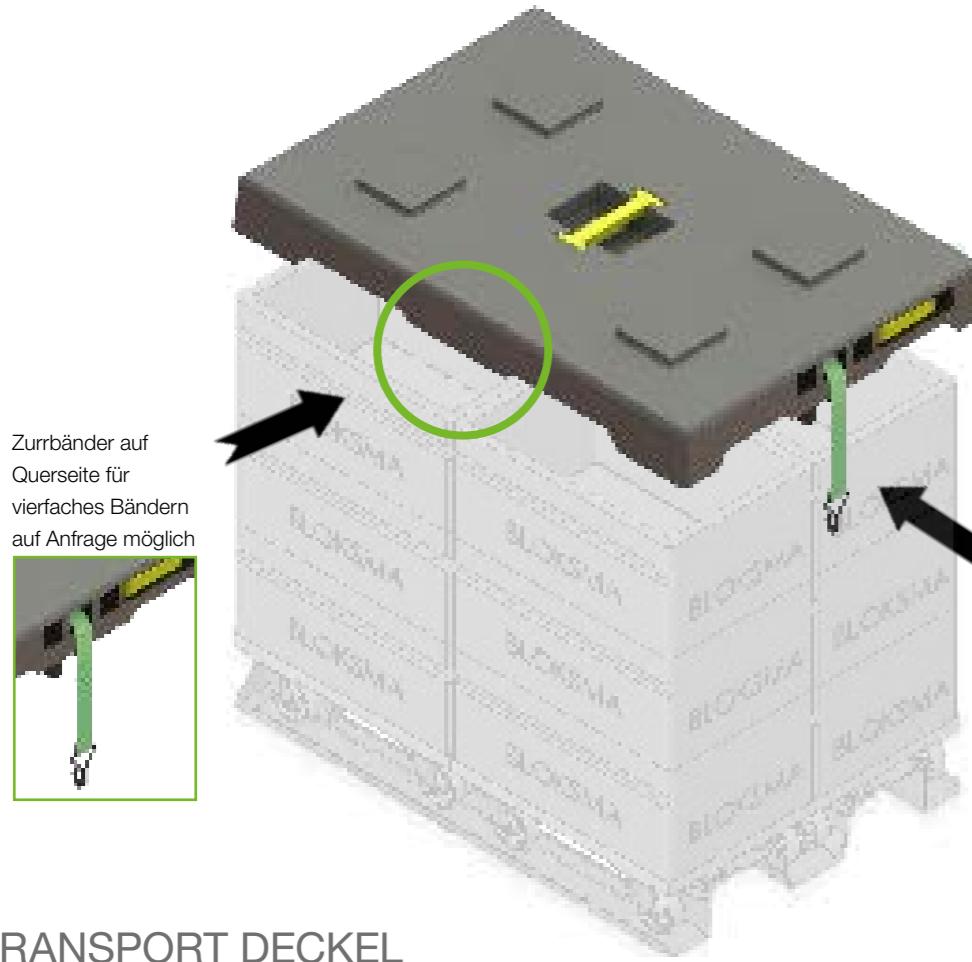


Artikel 206959 Gehschlepper
mit verstellbaren Klemmhaken
von unten



Anwendervideo

VDA DECKEL FÜR TRANSPORTPALETTE WERK-ZU-WERK TRANSPORT



TRANSPORT DECKEL

Artikelnummer	Abmaße	Hakenform	stapelbar?
205017-XH000	1.200x1.000mm	Hakenform B für Holzpaletten	ja
214716-XH000	1.200x800mm	Hakenform B für Holzpaletten	ja
207805-XH000	800x600mm	Hakenform B für Holzpaletten	ja
205017-XT000	1.200x1.000mm	Hakenform A für Transportpaletten	ja
214716-XT000	1.200x800mm	Hakenform A für Transportpaletten	ja
207805-XT002	800x600mm	Hakenform A für Transportpaletten	ja
21210-XB000	600x400mm	Hakenform A für Bodenroller BOF	nein

STANDORTÜBERGREIFENDE WERTSCHÖPFUNG IM FOKUS.



Der VDA-Abschlussdeckel ist ein robuster Spritzgussdeckel aus Kunststoff, welcher ausziehbare Zurrbänder mit einem integrierten Spannmechanismus verbindet. Die schnelle Sicherung von Paletten ohne Verpackungsabfall ist somit realisierbar. Er ist in allen standardisierten EU Palettengrößen wie auch der US Palettengröße erhältlich.

Der VDA-Abschlussdeckel kann mit Zurrbändern, welche mit dem Firmennamen bedruckt sind, ausgerüstet werden. Er ist wasserdicht, ineinander stapelbar (wenn leer) und kann mit Sicherheitsplomben für entnahmesichere Transporte (Öffnungsnachweis) verwendet werden.

- keine Einwegverpackung
- unvergleichliche Stabilität und Sicherheit der Paletten
- mehrere Minuten Arbeitersparnis pro Palette und Anwendung
- auch in 800x600mm erhältlich

TECHNISCHE DATEN

Deckelhöhe:	71mm
Belastung:	2.000 kg
Gewicht:	10,93kg - 2 Zurrbänder 13,75kg - 4 Zurrbänder
Material:	High Impact Polypropylene - Co-Polymer
Gurtlänge:	2,5m (max. 2,75m)
Temperatur Resistenz:	-20°C bis +40°C
Stapelhöhe:	1.950mm (gleichzeitig auch Länge der Bänder zum Sichern der Ladung)



Hakenform A
ausgelegt zum Einhängen und
Sichern bei **Transportpaletten**



Hakenform B
ausgelegt zum Einhängen und
Sichern bei **Holzpaletten**

**ERGONOMIE
AM ARBEITSPLATZ
ZAHLT SICH AUS**

HUBGERÄTE



HUBGERÄTE

Knopfdruck statt Muskelkraft: Hubgeräte sorgen für ergonomische Arbeitsplätze. Als Premium-Hersteller bietet BLOKSMA Hubgeräte wahlweise pneumatisch oder elektrisch an.

Durch die Erfüllung individueller Kundenanforderungen wurden bereits über 2.200 Modelle gebaut.

Hubgeräte von BLOKSMA sind von Grund auf effektiv. Sie bringen Lasten bequem auf Arbeitshöhe, schonen so die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter und reduzieren damit Zugriffszeiten, Ausfall- und Handlingskosten. Durch individuelle Fertigung, modulare Grundbauweise und bei-spiellose Flexibilität können unsere Hubgeräte auf jede Anforderung angepasst werden. Sie haben die Wahl:

stationär, mobil oder teilmobil, hochflexibel, als Tandem oder einfach? Pneumatisch oder elektrisch? Front- oder Seitenbeladung? Unbeladen oder unter Last schwenkbar? Mit sensorischer Höhenerkennung oder manueller Steuerung? Wie auch immer Sie sich entscheiden: Bei Hubgeräten von BLOKSMA stehen Ergonomie und Wirtschaftlichkeit hoch im Kurs.

ÜBERSICHT

PRODUKTINFORMATIONEN

Seite 70-83

ELEKTRISCHE HUBGERÄTE

- WEITERE VARIANTEN
- TECHNISCHE DATENBLÄTTER

Seite 84-105

PNEUMATISCHE HUBGERÄTE

- WEITERE VARIANTEN
- TECHNISCHE DATENBLÄTTER

Seite 106-127

HYDRAULISCHE HUBGERÄTE

Seite 128-133

ZUBEHÖR

Seite 134-135

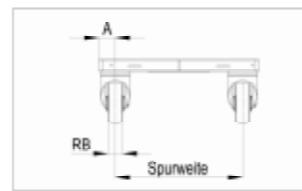
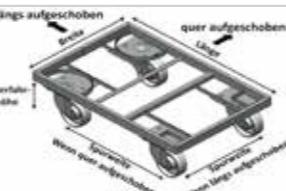


HUBGERÄTE CHECKLISTE



Website
Checkliste

Bedarfsmenge			
Tragkraft			
aufzunehmendes Produkt	Bodenroller Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>	Palette/ Gitterbox Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>	
<u>wenn ja, dann:</u> Teile-Nr./ Fabrikat bitte Zeichnung/ Foto zusenden			
Größe Bodenroller	Länge mm	Größe Länge mm	
	Breite mm	Breite mm	
SW (Spurweite) in Einfahrrichtung			mm
Unterfahrhöhe			mm
Bodenfreiheit			mm
Raddurchmesser			mm
Radbreite			mm
Radkombinationen	2 Lenk- & 2 Bockrollen <input type="checkbox"/> 4 Lenkrollen <input type="checkbox"/> 5 Lenkrollen <input type="checkbox"/> 3 Lenk- & 2 Bockrollen <input type="checkbox"/> 4 Lenk- & 2 Bockrollen <input type="checkbox"/>		
Bremse	Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Wieviel? Wo?		
Richtungsfeststeller	Nein <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Wieviel? Wo?		
Beschaffenheit	<input type="checkbox"/> komplette Ebenen (z.B. Unterseite der Bodenroller)	<input type="checkbox"/> Bodenroller hat Schiebebügel <input type="checkbox"/> Deichsel/ Zapfen <input type="checkbox"/> Winkel für Chip odgl.	
Sollte Ihr Bodenroller einer dieser Störkonturen aufweisen, senden Sie uns bitte eine Zeichnung oder ein Foto zu!			
Sonstiges			
Hubhöhe	720 mm <input type="checkbox"/>	920 mm <input type="checkbox"/>	Ihre Wunschhöhe <input type="checkbox"/>
GOK (Gabellast-aufnahmeeober-kante zum Boden)			
Antrieb	elektrisch: 230 V/50 Hz 110 V/50 Hz batteriebetrieben Sonstiges	pneumatisch: 4 bar 6 bar Sonstiges	hydraulisch: ab > 700 kg



Beladeart

Frontbeladung	<input type="checkbox"/>		Seitenbeladung links	<input type="checkbox"/>	
Seitenbeladung rechts	<input type="checkbox"/>		Tandem	<input type="checkbox"/>	
Gemini	<input type="checkbox"/>		Zum Durchfahren	<input type="checkbox"/>	

Sonderausführung (z.B. in Arbeitsbereich eindrehen) Bitte beschreiben					
--	--	--	--	--	--

Beladerichtung	<input type="checkbox"/>	längs	<input type="checkbox"/>	quer	<input type="checkbox"/>
-----------------------	--------------------------	-------	--------------------------	------	--------------------------

Mobilität	<input type="checkbox"/>	stationär	<input type="checkbox"/>	teilmobil	<input type="checkbox"/>
------------------	--------------------------	-----------	--------------------------	-----------	--------------------------

Bedienelement	<input type="checkbox"/>	Handhebel am Gerät (bei Pneumatik Standard)	<input type="checkbox"/>	Drucktaster beim Gerät (bei Pneumatik Sonderausführung)	<input type="checkbox"/>
----------------------	--------------------------	--	--------------------------	--	--------------------------

<input type="checkbox"/>	abnehmbares Bedienpanel (bei Pneumatik Sonderausführung, bei Elektrisch Standard)	<input type="checkbox"/>	abnehmbares Touchpanel (bei Pneumatik nicht möglich, bei Elektrik Sonderausführung)	<input type="checkbox"/>
--------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------

<input type="checkbox"/>	Fußschalter (Sonderausführung)	<input type="checkbox"/>		
--------------------------	-----------------------------------	--------------------------	--	--

Zusatzfunktionen	<input type="checkbox"/>	sensorische Höhenerkennung	<input type="checkbox"/>	Kippfunktionen	<input type="checkbox"/>
-------------------------	--------------------------	----------------------------	--------------------------	----------------	--------------------------

<input type="checkbox"/>	a.) geschlossener einteiliger Behälter	<input type="checkbox"/>	a.) manuell	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--	--------------------------	-------------	--------------------------

<input type="checkbox"/>	b.) "offener" einteiliger Drahtkorb	<input type="checkbox"/>	b.) elektrisch *	<input type="checkbox"/>
--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	------------------	--------------------------

<input type="checkbox"/>	Bodenroller Aufschubkontrolle *	<input type="checkbox"/>	Ausleeren	<input type="checkbox"/>
--------------------------	------------------------------------	--------------------------	-----------	--------------------------

<input type="checkbox"/>	Schutzwand/ Schottwand	<input type="checkbox"/>	Bumper/ Kontaktabtschaltleiste *	<input type="checkbox"/>
--------------------------	---------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--------------------------

<input type="checkbox"/>	Eingehaust incl. Schutztür etc.	<input type="checkbox"/>	Ausleeren	<input type="checkbox"/>
--------------------------	------------------------------------	--------------------------	-----------	--------------------------

* Diese Zusatzfunktionen sind bei pneumatischen Hubgeräten nicht zu empfehlen, da zwei Energiequellen benötigt werden. (Pneumatik: auf/ab; Elektrik: Sensorik)

ESD-fähig	<input type="checkbox"/>	Nein	<input type="checkbox"/>	Ja	<input type="checkbox"/>
------------------	--------------------------	------	--------------------------	----	--------------------------

Einsatzland					
--------------------	--	--	--	--	--

Besonderheiten wie Stecker odgl. bitte beschreiben					
---	--	--	--	--	--

Farbe Pneumatik	<input type="checkbox"/>	Grundgerät - RAL 9010 gepulvert Lastaufnahme verzinkt	<input type="checkbox"/>		
------------------------	--------------------------	--	--------------------------	--	--

Andere Farbgruppe/ Wunsch					
---------------------------	--	--	--	--	--

Farbe Elektrisch	<input type="checkbox"/>	Grundgerät - RAL 9010/ Haube RAL 4006 gepulvert Lastaufnahme verzinkt	<input type="checkbox"/>		
-------------------------	--------------------------	---	--------------------------	--	--

Andere Farbgruppe/ Wunsch					
---------------------------	--	--	--	--	--

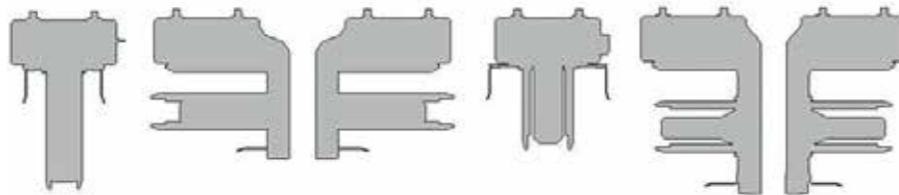
Detailliertere Beschreibungen zu den einzelnen Begrifflichkeiten finden Sie auf den folgenden Informationsseiten!

HUBGERÄTE SHADOW MAPS

6-teiliges Set

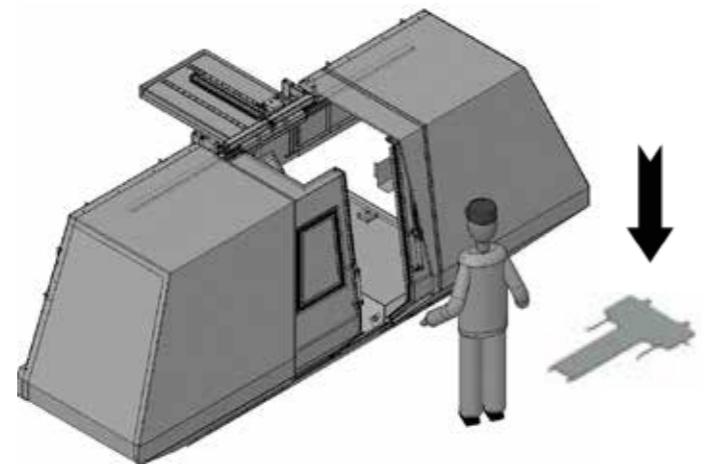
UNTERSTÜTZUNG VON ANFANG AN

BLOKSMA unterstützt Ihren Planungsprozess von Anfang an, hilft bei der optimalen Gestaltung Ihres Arbeitsplatzes und sichert dadurch die Wahl des richtigen Hubgerätes. Mit unserem 6-teiligen Set an Shadow-Maps können Sie schnell und einfach den Platzbedarf bzw. die Aufstellmöglichkeiten unserer Hubgeräte in Ihrer Fertigung planen und kontrollieren.

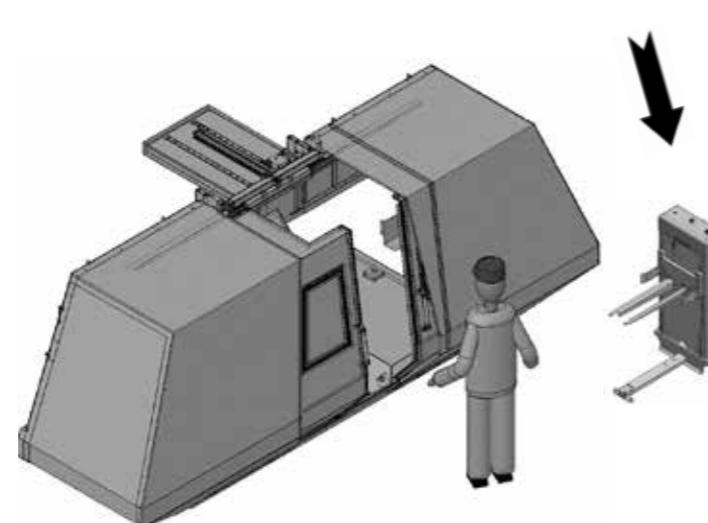


Bestellen Sie Ihr 6-teiliges Shadow-Map-Set und Sie haben die beste Entscheidungshilfe.

Legen Sie die Shadow-Map an dem von Ihnen vorgesehenen Arbeitsplatz aus. Rollen Sie Ihren Bodenroller an den zukünftigen Auflagepunkt. Sie erkennen zügig, ob die Andienung des Bodenrollers problemlos geht und ob der Werker die Teile mit geringem Aufwand handeln kann. Versuchen Sie Alternativen. Prüfen Sie den Ort des Bedienelements und der Energiezufuhr.



Überprüfen Sie den Aufstellort, lassen Sie Ihre Mitarbeiter mitentscheiden und bestellen Sie Ihr Wunschgerät bei BLOKSMA.



HUBGERÄTE MOBILITÄT

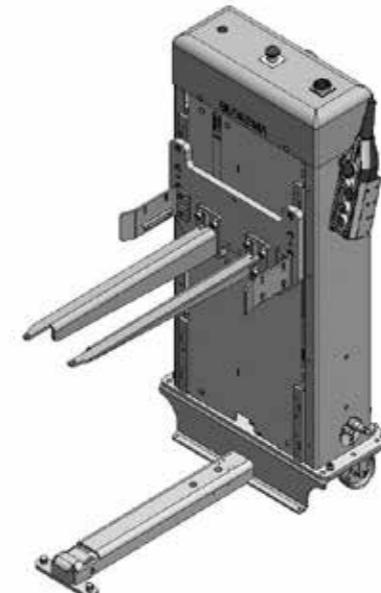
mobil • teilmobil • stationär

WIR UNTERSCHIEDEN FOLGENDE TYPEN

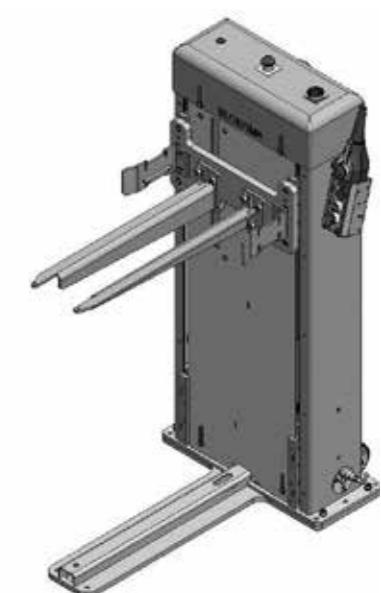
- mobil
- teilmobil
- stationär

Durch die Wahl bestimmen Sie die Bauart und die Ausführung.

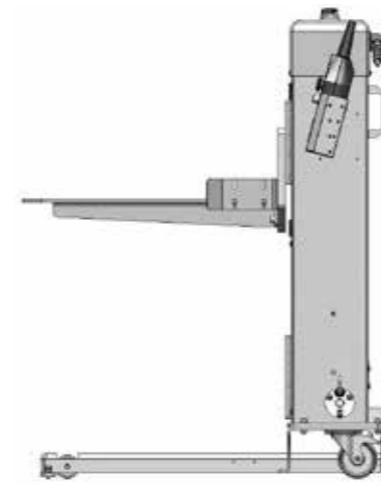
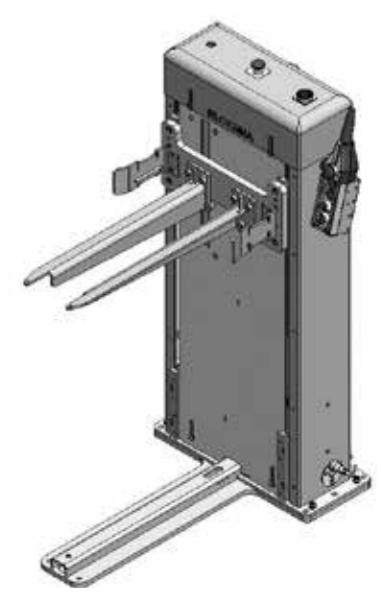
mobile Ausführung



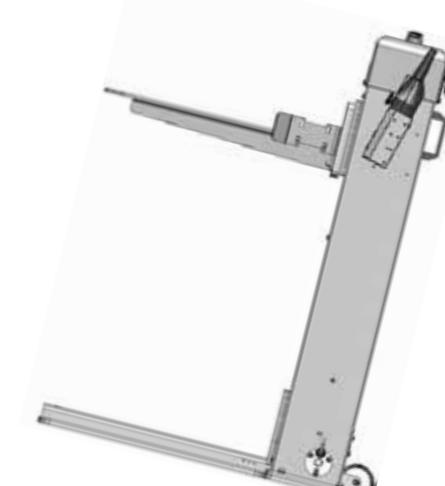
teilmobile Ausführung



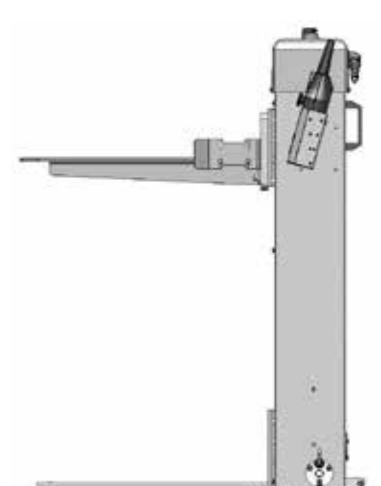
stationäre Ausführung



Steht immer auf Rädern.



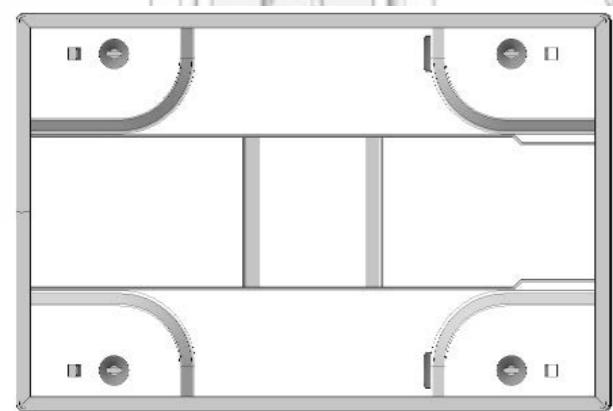
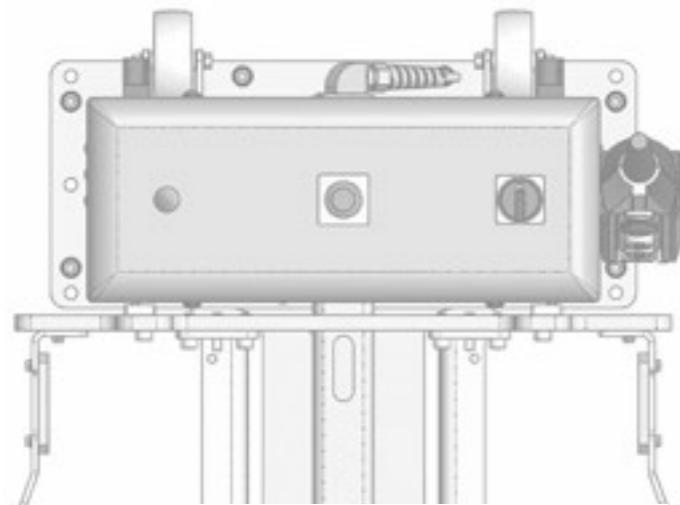
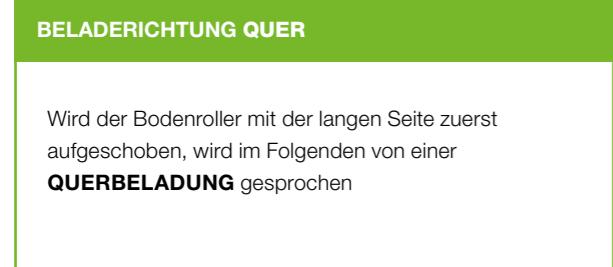
Zum Transport nach hinten kippen.
„Sackkarrenfunktion“



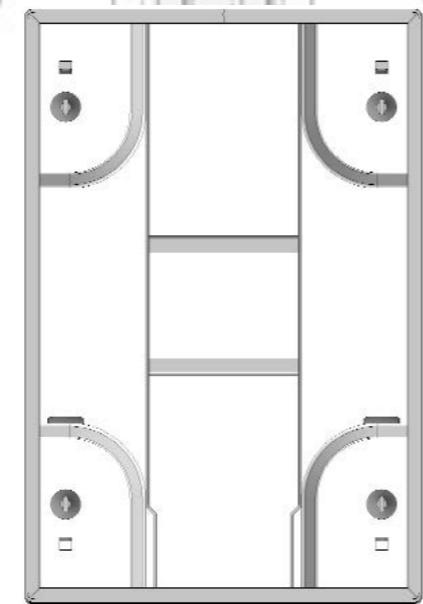
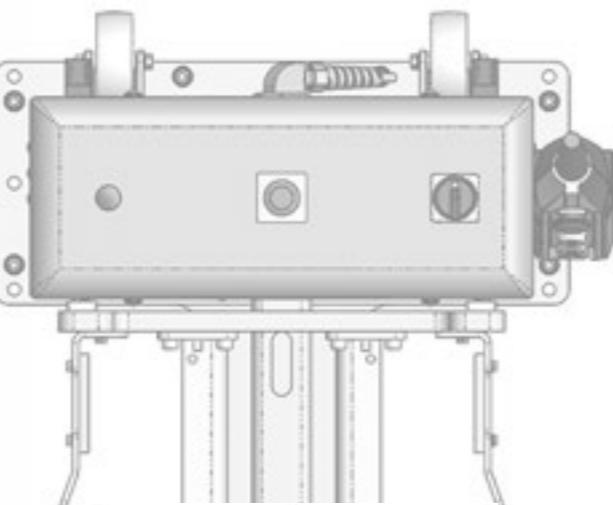
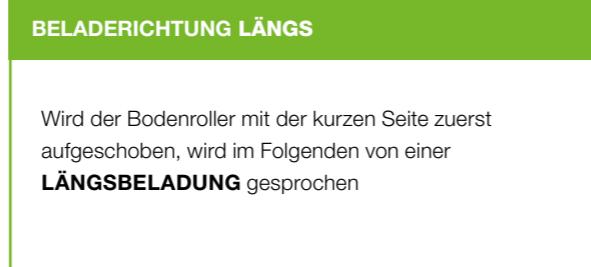
Ohne Räder

HUBGERÄTE BELADERICHTUNG

Definition Längs- und Querbeladung



Beispiel: Frontbeladung **quer**

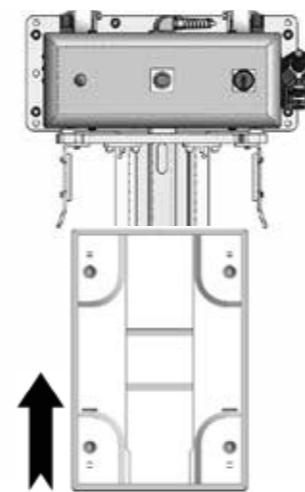


Beispiel: Frontbeladung **längs**

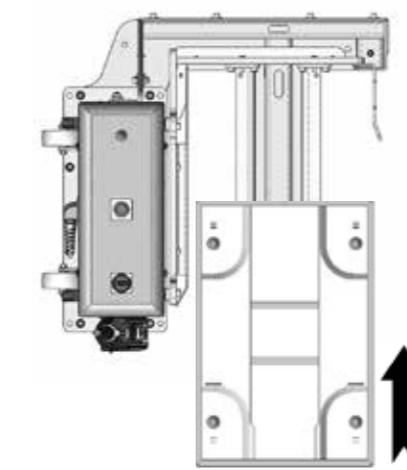
HUBGERÄTE BELADEART

(Alle abgebildeten Beladearten sind sowohl als Längs- oder Querbeladung möglich (siehe Seite 74))

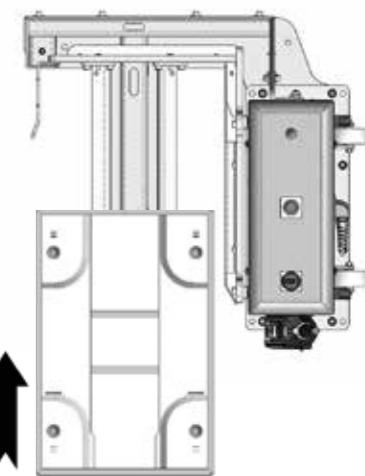
FRONTBELADUNG



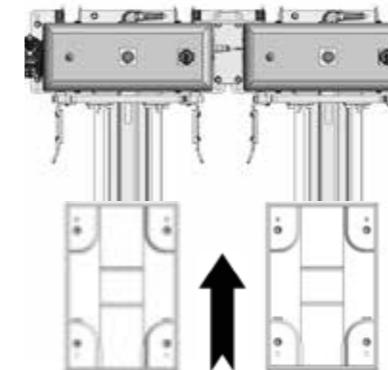
SEITENBELADUNG
LINKS



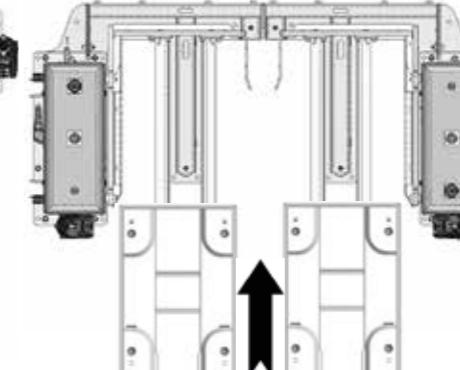
SEITENBELADUNG
RECHTS



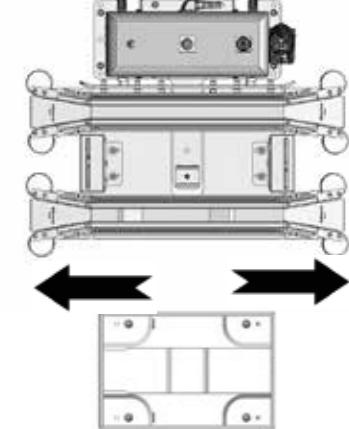
TANDEM



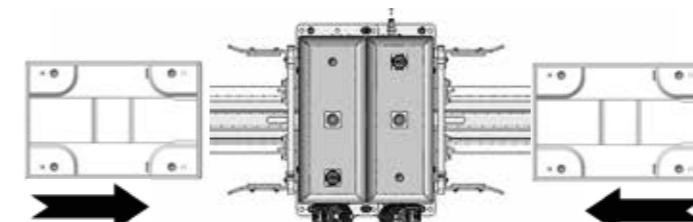
TWIN



ZUM DURCHFAHREN



GEMINI FRONTBELADUNG



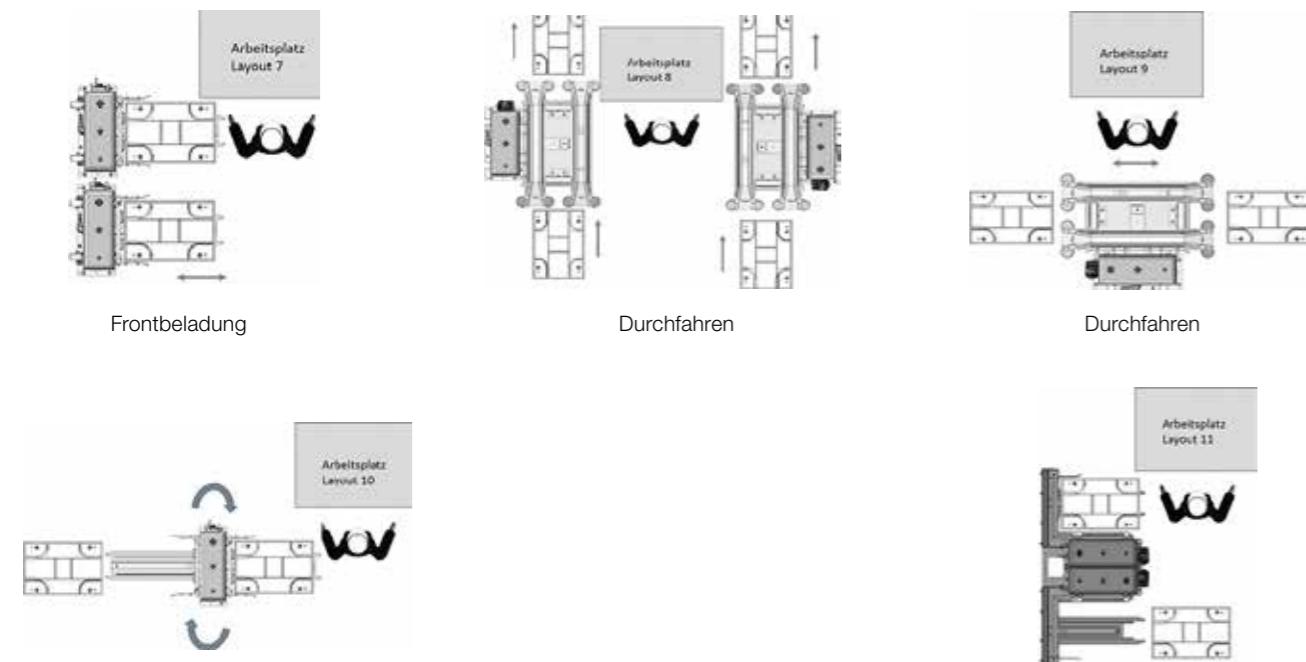
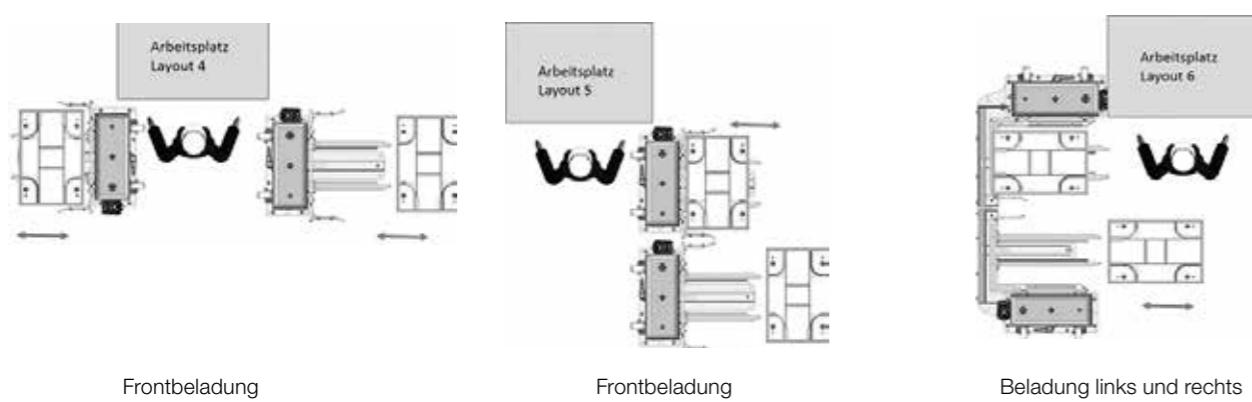
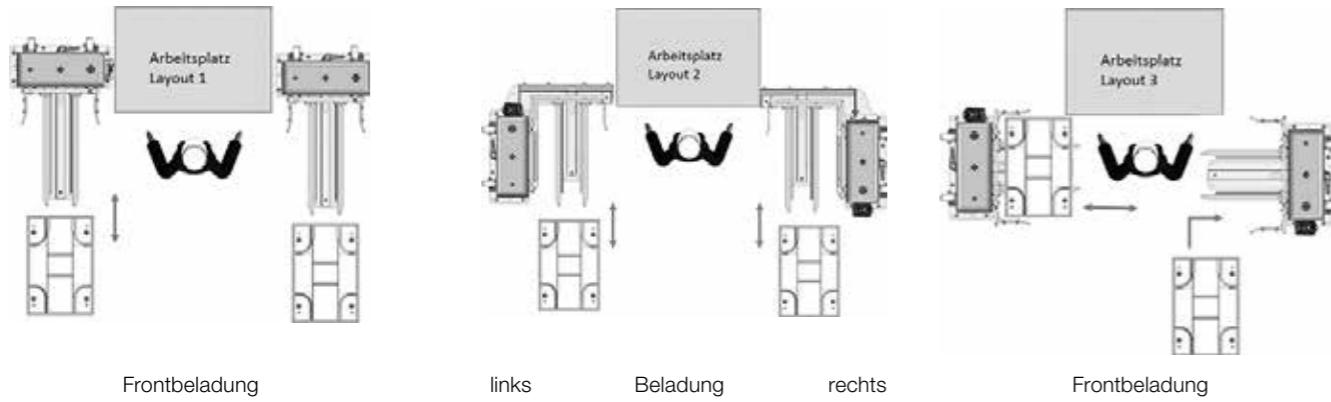
GEMINI SEITENBELADUNG



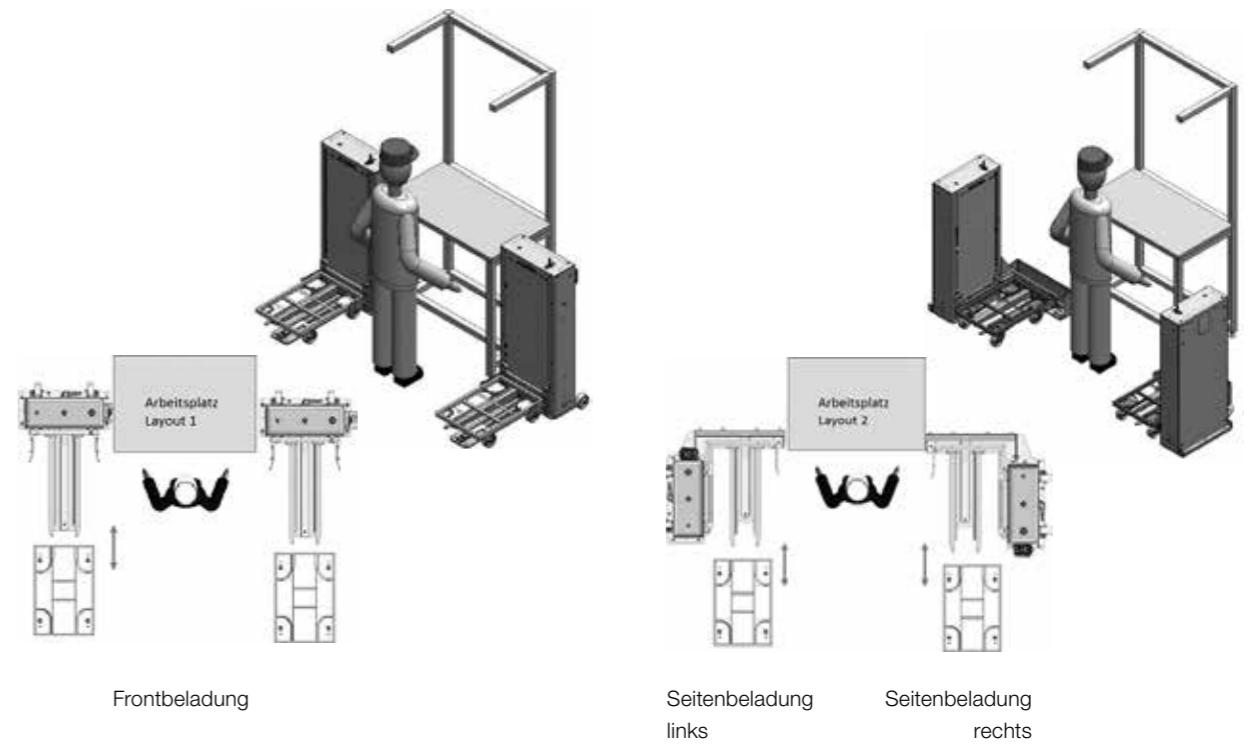
HUBGERÄTE

AUFSTELLMÖGLICHKEITEN

Arbeitsplatz Layout

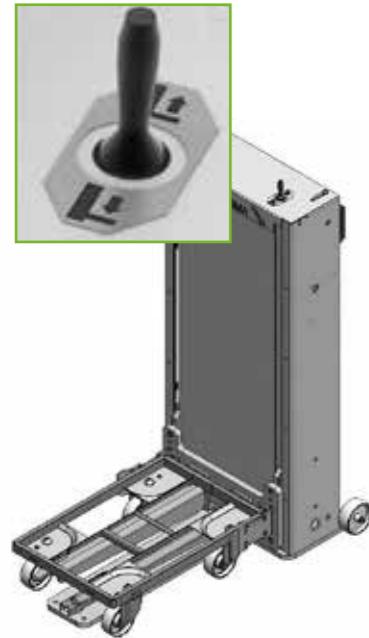


Arbeitsplatz Layout	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Frontgerät	●		●	●	●		●	●	●	●	●
Seitengerät			●			●					
Stationär	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Teilmobil	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Mobil	●		●	●	●	●	●	●	●	●	
Tandem Gerät						●	●			●	●
Rückseitige Entnahme						●	●				
Durchfahren möglich									●	●	
In Arbeitsbereich schwenken										●	●
Austausch durch Systemversorger	●	●		●	●			●	●	●	●



HUBGERÄTE BEDIENELEMENTE

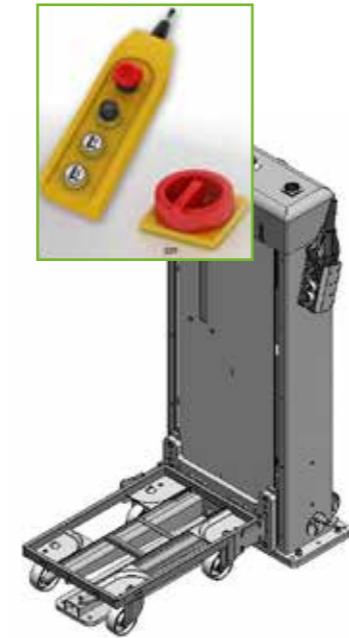
Treffen Sie die Wahl



Handhebel am Gerät
(nur für pneumatische Geräte)



Sensorische Höhenerkennung (Automatik)*



Abnehmbares Bedienpanel

HUBGERÄTE RUND UM DIE SENSORIK

SENSORISCHE HÖHENERKENNUNG

Hubgeräte mit sensorischer Höhenerkennung haben standardmäßig einen Punkt-Sensor mit einer Reichweite von ca. 300mm. Dieser erkennt einteilige geschlossene Behälter. Andere Sensoren auf Anfrage möglich.

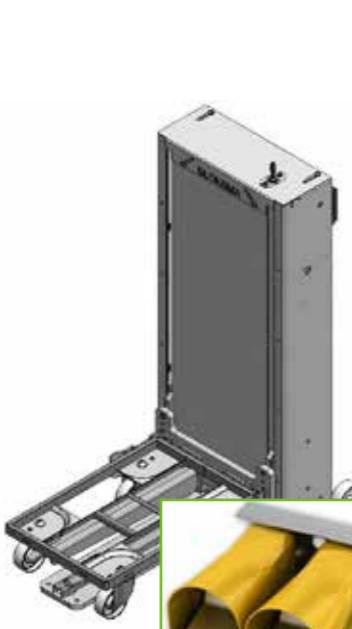


Achtung: Bei mehreren Behältern (nebeneinander und/oder hintereinander) Reichweite und Position des Sensors beachten. Unter Umständen sind zwei Sensoren notwendig. Zudem ist die Reihenfolge des Entnehmens oder der Beladung zu beachten.

Nicht sinnvoll, da der Inhalt (Füllstand) des Behältnisses für den Sensor nicht erkennbar ist.



Abnehmbares Touchpanel*
(nur für elektrische Geräte)



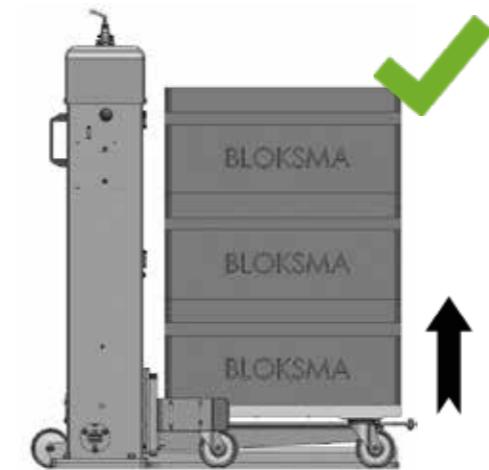
Fußschalter



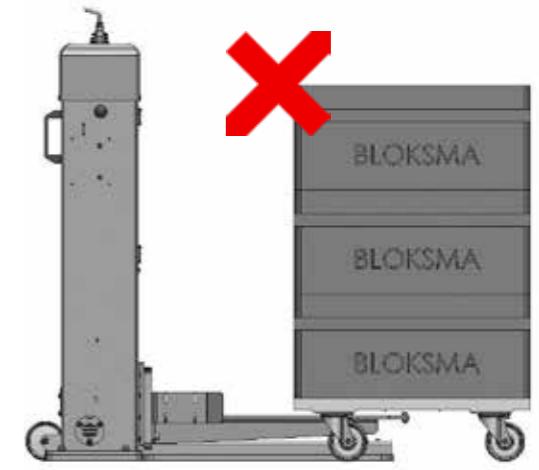
Drucktaster am Gerät

BODENROLLER-AUFSCHUBKONTROLLE

Sicherheitsvorkehrung: Ist der Bodenroller nicht vollständig auf der Lastaufnahme aufgeschoben, ist ein Anheben nicht möglich.



Bodenroller ist vollständig aufgeschoben,
ein Anheben ist möglich.



Bodenroller ist nicht vollständig aufgeschoben,
ein Anheben ist somit nicht möglich.

* Diese Zusatzfunktionen sind bei pneumatischen Geräten nicht zu empfehlen, da zwei Energiequellen benötigt werden.

HUBGERÄTE ANTRIEBSART



ELEKTRIK

- Sensorische Höhenerkennung und anderes Zubehör möglich
- unterschiedliche Geschwindigkeiten verfügbar



PNEUMATIK

- Günstige Alternative zur Elektrik
- Zu empfehlen, wenn nur einfaches Auf und Ab gefordert ist



BATTERIE

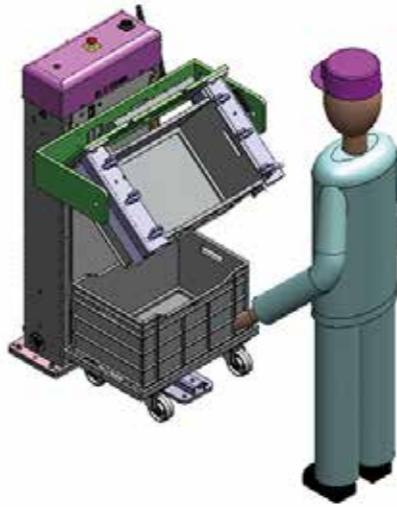
- Mehr Mobilität da weder Pneumatik- noch Elektrikanschluss verfügbar sein muss
- Strom- und Pneumatikleitungen sind unter Umständen eine Gefahrenquelle (Stolpergefahr)
- Ideal für die Bedienung von Regalen – hoher Freiheitsgrad



HYDRAULIK

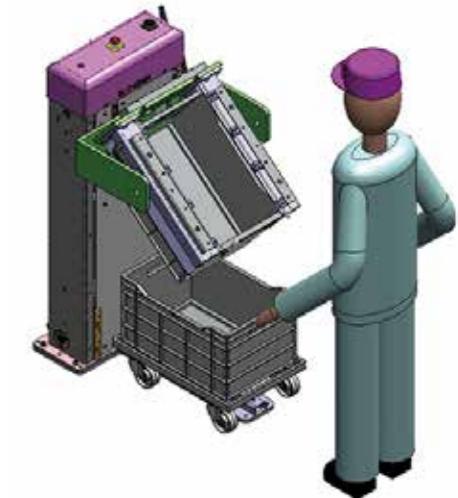
- Ideal zum Anheben von schweren Gewichten
- Meist eingesetzt zum Heben von großflächigen Gebinden

HUBGERÄTE-KIPPMÖGLICHKEITEN FRONTBELADUNG



V1

Frontbeladung quer, Kippen nach vorne



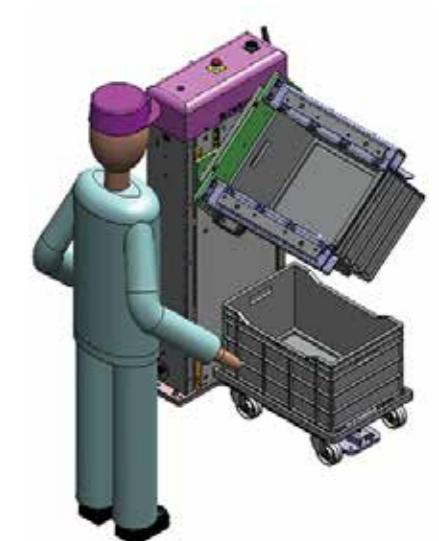
V2

Frontbeladung längs, Kippen nach vorne



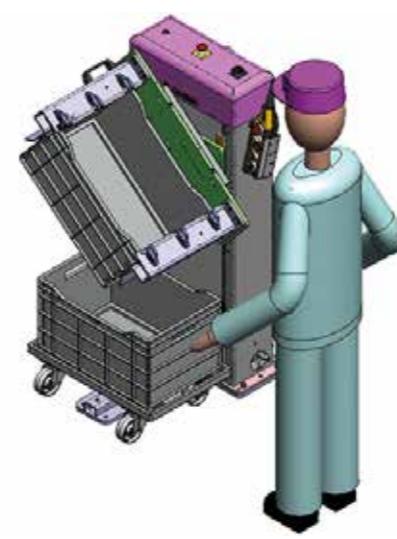
V3

Frontbeladung quer, Kippen nach links



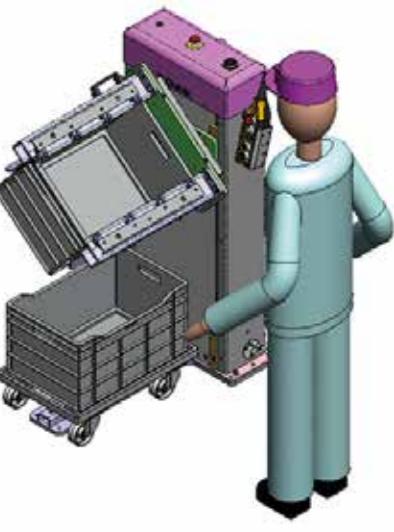
V4

Frontbeladung längs, Kippen nach links



V5

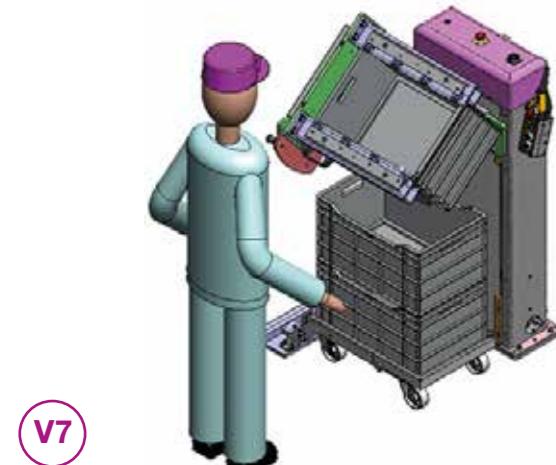
Frontbeladung quer, Kippen nach rechts



V6

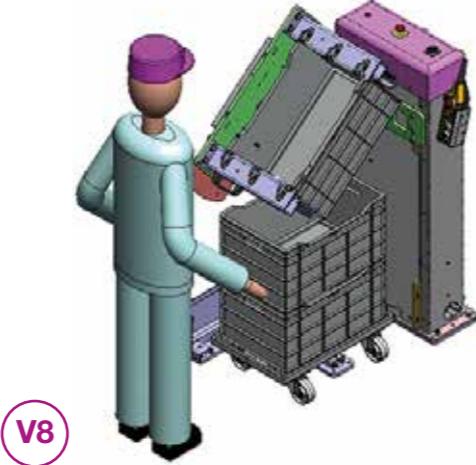
Frontbeladung längs, Kippen nach rechts

HUBGERÄTE-KIPPMÖGLICHKEITEN SEITENBELADUNG RECHTS



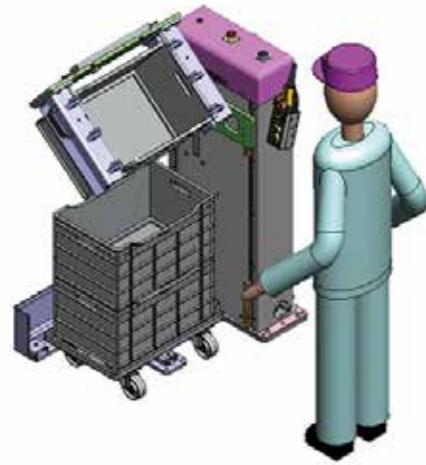
V7

Seitenbeladung rechts längs, Kippen nach vorne



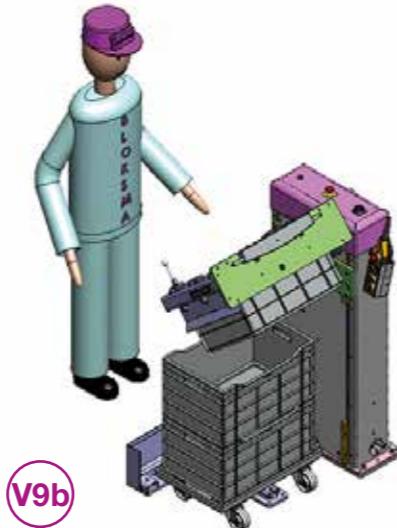
V8

Seitenbeladung rechts quer, Kippen nach vorne



V9a

Seitenbeladung rechts quer, Kippen nach rechts



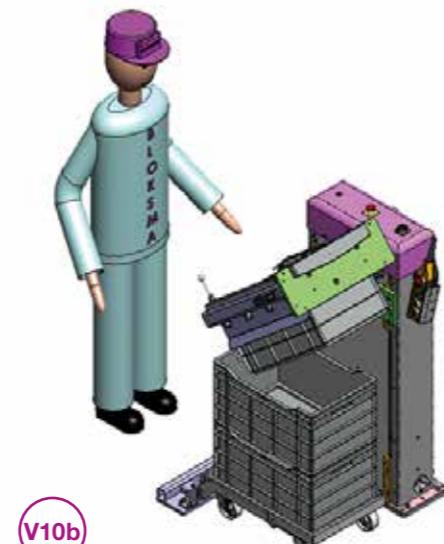
V9b

Seitenbeladung rechts quer, Kippen nach links



V10a

Seitenbeladung rechts längs, Kippen nach rechts



V10b

Seitenbeladung rechts längs, Kippen nach links

HUBGERÄTE-KIPPMÖGLICHKEITEN SEITENBELADUNG LINKS



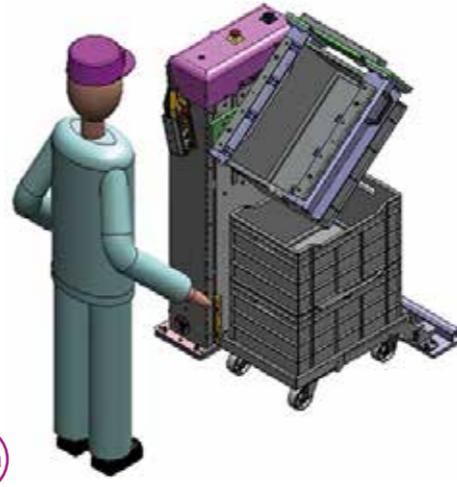
V11

Seitenbeladung links längs, Kippen nach vorne



V12

Seitenbeladung links quer, Kippen nach vorne



V13a

Seitenbeladung links längs, Kippen nach links



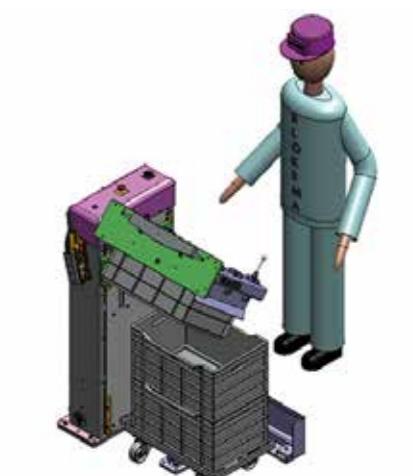
V13b

Seitenbeladung links längs, Kippen nach rechts



V14a

Seitenbeladung links quer, Kippen nach links



V14b

Seitenbeladung links quer, Kippen nach rechts

HUBGERÄTE FRONTBELADUNG

Bodenroller wird längs aufgeschoben

HES-F / HET-F / HEM-F

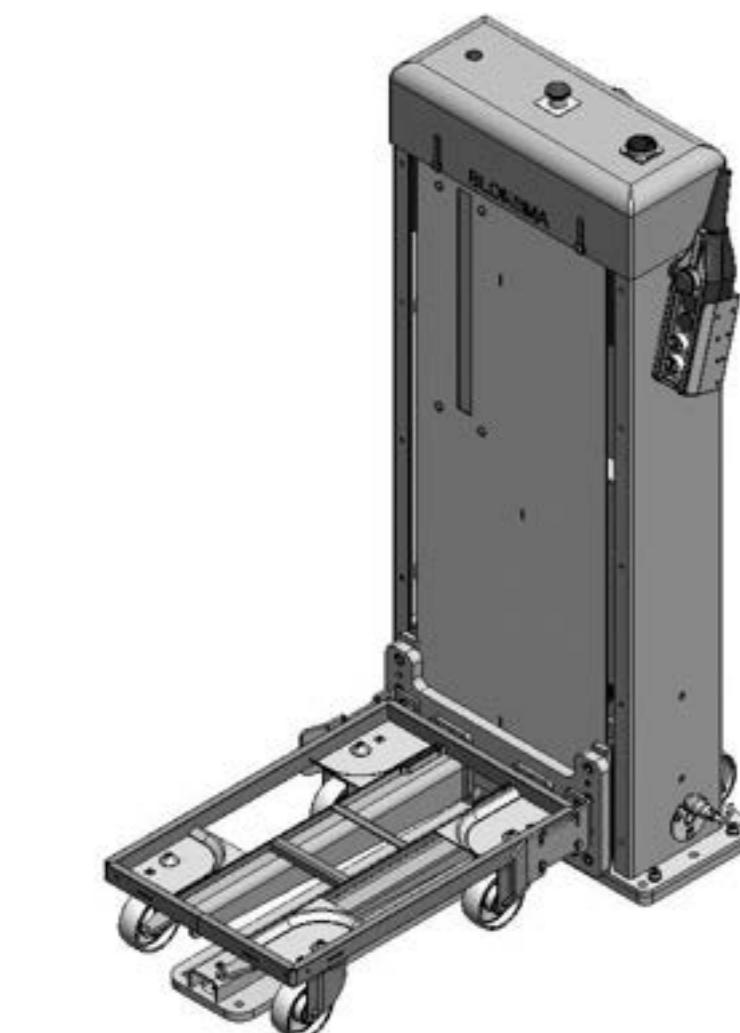
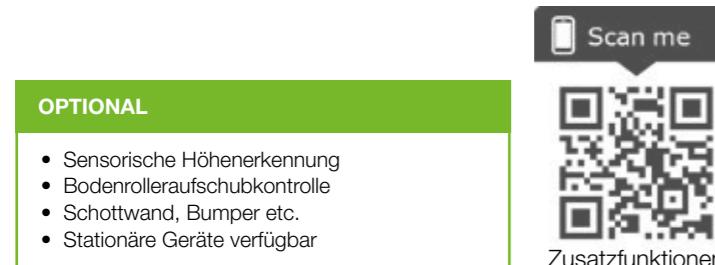
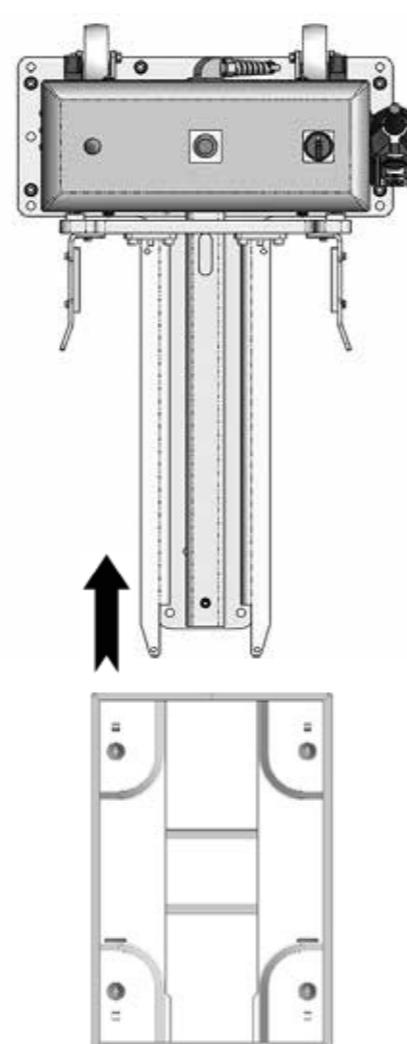


Abb. teilmobiles Gerät



Das Hubgerät dient dem ergonomischen Heben und Senken von Bodenrollern mit Ladung. Das abgebildete Hubgerät ist von vorne zu beladen, wobei der Bodenroller längs aufgeschoben wird. Das Hubgerät kann Lasten von 200kg, 300kg oder 500kg heben, hat eine Gabeloberkante (GOK) von 715mm, alternativ 935mm und ist mobil, teilmobil oder stationär erhältlich.

Die Anschlusswerte des Hubgeräts sind 230V/50 Hz mit 16A abgesichert. Die Hubgeschwindigkeit beträgt 31mm/s (auf Anfrage auch 47mm/s und weitere Geschwindigkeiten möglich). Der Energiebedarf liegt je nach Ausführung zwischen 0,25 kW und 1,1 kW.

Das Hubgerät ist ausgelegt für einen längs aufgeschobenen BLOKSMA Bodenroller BOF/BOZ. **Erfahren Sie mehr auf Seite 12 (Kapitel Bodenroller).**

Das Standard-Bedienelement ist ein externes Bedienpanel. **Erfahren Sie mehr auf Seite 78 (Übersicht Bedienelemente).**

FÜR BODENROLLER BOF/BOZ LÄNGS 600x400mm

Teilmobil	Teilmobil-Sensorik	Mobil	Mobil-Sensorik	Tragkraft	Hubhöhe auf Niveau (GOK)
141029	144142	142570	203251	200 kg	715 mm
141030	144764	142571	200683		935 mm
141031	144143	142572	207597	300 kg	715 mm
141032	143782	207992	142573		935 mm
141035	210920	142576	210968	500 kg	715 mm
141036	210921	142577	210969		935 mm

FÜR BODENROLLER BOF LÄNGS 800x600mm

Teilmobil	Teilmobil-Sensorik	Mobil	Mobil-Sensorik	Tragkraft	Hubhöhe auf Niveau (GOK)
141037	210922	142578	210970	200 kg	715 mm
141038	210923	142579	210971		935 mm
141039	210924	142580	210972	300 kg	715 mm
141040	210925	142581	210973		935 mm
141043	210926	142584	210974	500 kg	715 mm
141044	210927	142585	210975		935 mm



Achtung, Hubgeräte für die USA haben andere Anschlusswerte (110V) und daher auch andere Artikelnummern. Bitte füllen Sie die Checkliste aus und geben Sie die gewünschten Anschlusswerte an.

HUBGERÄTE FRONTBELADUNG

Bodenroller wird quer aufgeschoben

HES-F / HET-F / HEM-F



OPTIONAL
<ul style="list-style-type: none"> • Sensorische Höhenerkennung • Bodenrolleraufschubkontrolle • Schottwand, Bumper etc. • Stationäre Geräte verfügbar

Scan me



Zusatzfunktionen

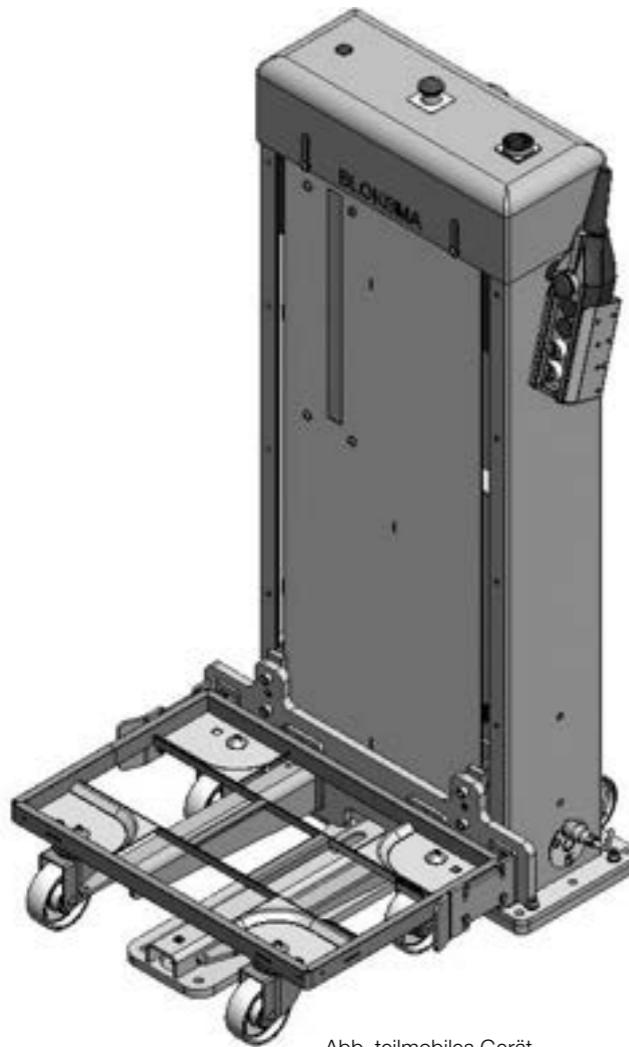
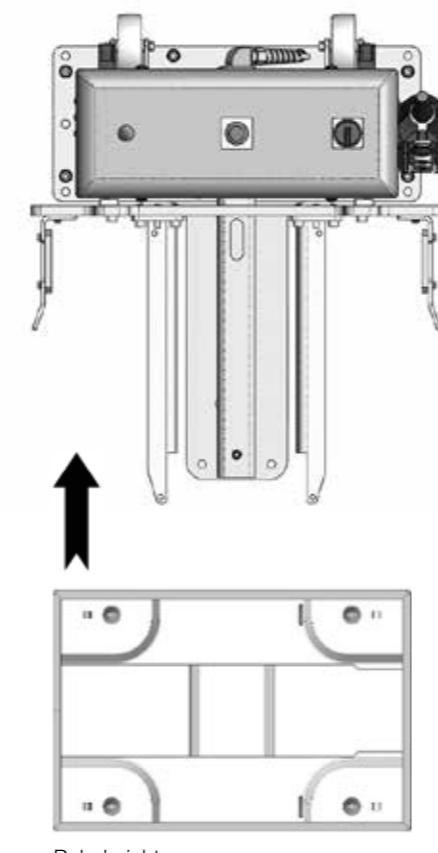


Abb. teilmobiles Gerät



Beladerichtung quer

Das Hubgerät dient dem ergonomischen Heben und Senken von Bodenrollern mit Ladung. Das abgebildete Hubgerät ist von vorne zu beladen, wobei der Bodenroller quer aufgeschoben wird. Das Hubgerät kann Lasten von 200kg, 300kg oder 500kg heben, hat eine Gabeloberkante (GOK) von 715mm, alternativ 935mm und ist mobil, teilmobil oder stationär erhältlich.

Die Anschlusswerte des Hubgeräts sind 230V/50 Hz mit 16A abgesichert. Die Hubgeschwindigkeit beträgt 31mm/s (auf Anfrage auch 47mm/s und weitere Geschwindigkeiten möglich). Der Energiebedarf liegt je nach Ausführung zwischen 0,25 kW und 1,1 kW.

Das Hubgerät ist ausgelegt für einen quer aufgeschobenen BLOKSMA Bodenroller BOF/BOZ. [Erfahren Sie mehr auf Seite 12 \(Kapitel Bodenroller\).](#)

Das Standard Bedienelement ist ein externes Bedienpanel. [Erfahren Sie mehr auf Seite 78 \(Übersicht Bedienelemente\).](#)

FÜR BODENROLLER BOF/BOZ QUER 600x400mm

Teilmobil	Teilmobil-Sensorik	Mobil	Mobil-Sensorik	Tragkraft	Hubhöhe auf Niveau (GOK)
141045	144395	142555	210976	200 kg	715 mm
141046	210928	142554	206194		935 mm
141047	144146	142556	210977	300 kg	715 mm
141048	144148	142557	210978		935 mm
141051	210929	142560	210979	500 kg	715 mm
141052	210930	142561	210980		935 mm

FÜR BODENROLLER BOF QUER 800x600mm

Teilmobil	Teilmobil-Sensorik	Mobil	Mobil-Sensorik	Tragkraft	Hubhöhe auf Niveau (GOK)
141053	210931	142562	210981	200 kg	715 mm
141054	205269	142563	210982		935 mm
141055	210932	142564	210983	300 kg	715 mm
141056	207804	142565	210984		935 mm
141059	210933	142568	210985	500 kg	715 mm
141060	210934	142569	210986		935 mm



Achtung, Hubgeräte für die USA haben andere Anschlusswerte (110V) und daher auch andere Artikelnummern. Bitte füllen Sie die Checkliste aus und geben Sie die gewünschten Anschlusswerte an.

HUBGERÄTE FRONTBELADUNG

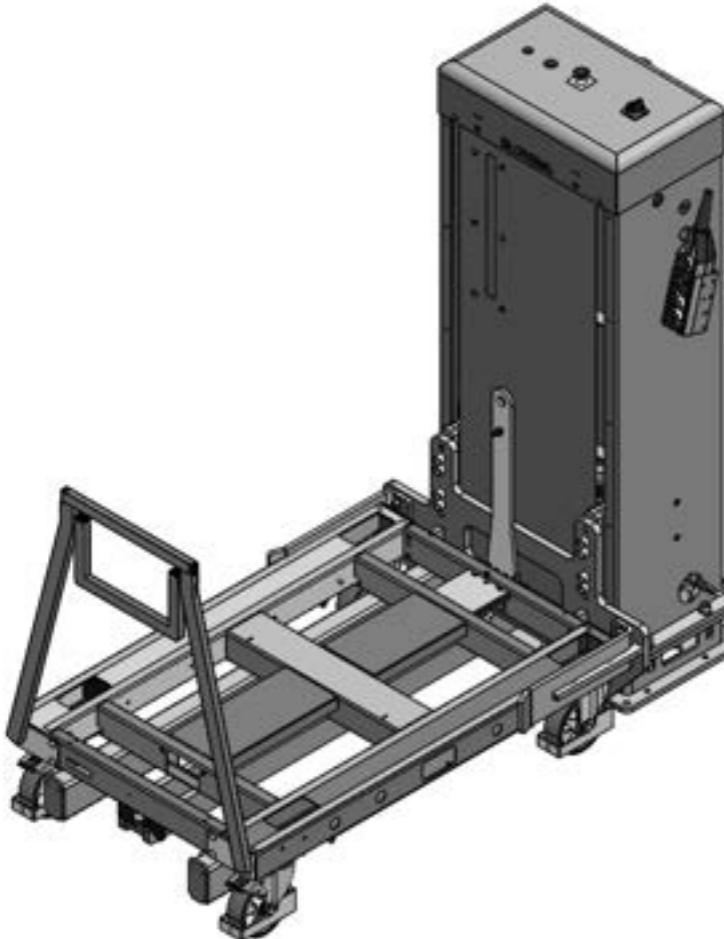
schwere Lasten/Palettengröße

HES-F

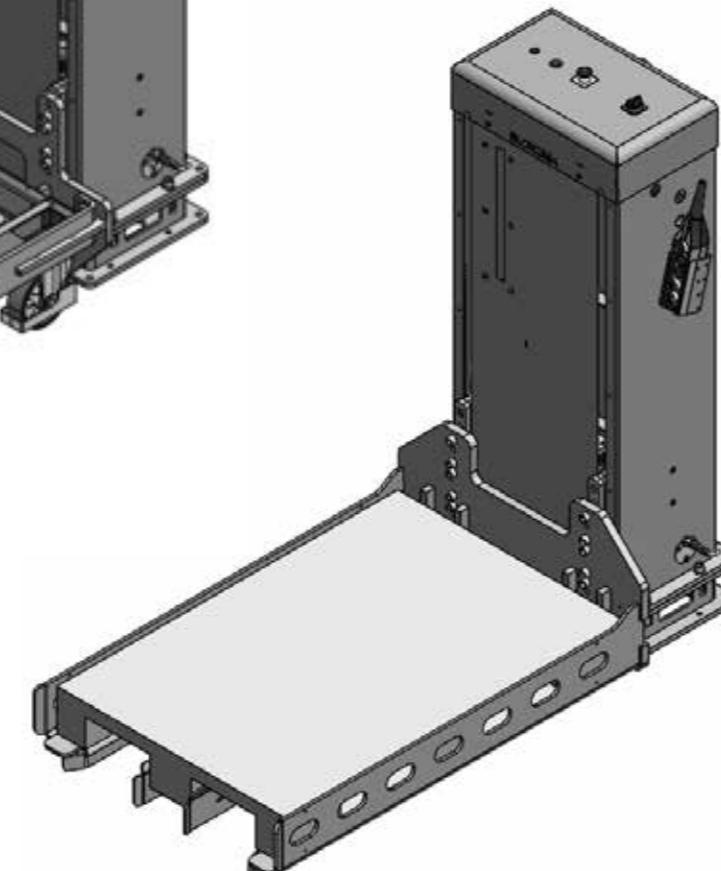


OPTIONAL

- Sensorische Höhenerkennung (auf Anfrage möglich)
Erklärung siehe S.79



Artikel 207988 Lastaufnahme für einen großen Bodenroller



Artikel 218000 Lastaufnahme für eine Palette oder Gitterbox-Beladung
via Gabelstapler (oder andere Flurförderfahrzeuge)

Das Hubgerät dient dem ergonomischen Heben und Senken von Bodenrollern oder Paletten mit Ladung. Das abgebildete Hubgerät ist von vorne zu beladen, wobei der Bodenroller aufgeschoben wird oder mit dem Hubwagen beladen werden kann. Das Hubgerät kann Lasten von 600kg bis 1.000kg heben und hat eine Gabeloberkante (GOK) von 920mm. Geräte für schwere Lasten sind ausschließlich stationär erhältlich und müssen im Boden verdübelt werden.

Die Anschlusswerte des Hubgeräts sind 230V/50 Hz mit 16A abgesichert.
Die Hubgeschwindigkeit beträgt 31mm/s (auf Anfrage auch 47mm/s und weitere Geschwindigkeiten möglich). Der Energiebedarf liegt je nach Ausführung zwischen 0,25 kW und 1,1 kW.

Das Standard-Bedienelement ist ein externes Bedienpanel.

Erfahren Sie mehr auf Seite 78 (Übersicht Bedienelemente).

FÜR BLOKSMA-BODENROLLER BOR 135511

Stationär	Bodenrollergröße	Tragkraft	Hubhöhe auf Niveau (GOK)
217999	1.200x800mm	400kg	920 mm
207988	1.200x800mm	1.000kg	920 mm

FÜR AMEISE/GABELSTAPLER-BELADUNG

Stationär	Palettengröße	Tragkraft	Hubhöhe auf Niveau (GOK)
210936	1.200x800mm	300kg	920 mm
218000	1.200x800mm	1.000kg	920 mm



Achtung, Hubgeräte für die USA haben andere Anschlusswerte (110V) und daher auch andere Artikelnummern.
Bitte füllen Sie die Checkliste aus und geben Sie die gewünschten Anschlusswerte an.

HUBGERÄTE

SEITENBELADUNG RECHTS

Bodenroller wird längs aufgeschoben

HES-R / HET-R / HEM-R

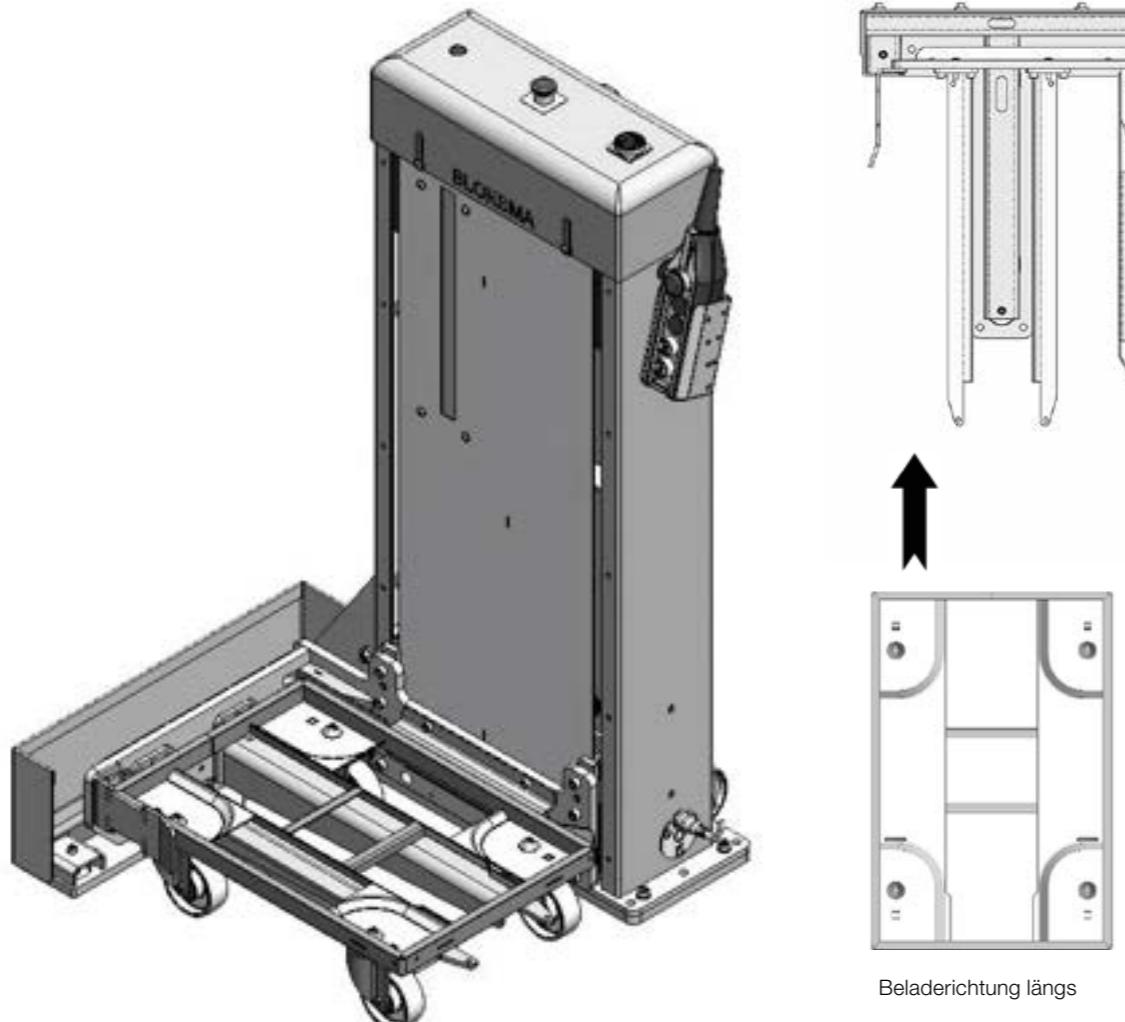
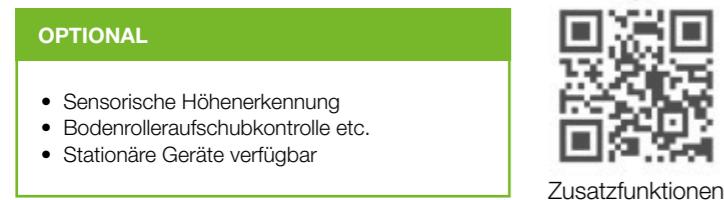


Abb. teilmobiles Gerät

Das Hubgerät dient dem ergonomischen Heben und Senken von Bodenrollern mit Ladung. Das abgebildete Hubgerät wird seitlich beladen, wobei der Bodenroller längs aufgeschoben wird. Das Hubgerät kann Lasten von 200kg, 300kg oder 500kg heben, hat eine Gabeloberkante (GOK) von 715mm, alternativ 935mm und ist mobil, teilmobil oder stationär erhältlich.

Die Anschlusswerte des Hubgeräts sind 230V/50 Hz mit 16A abgesichert. Die Hubgeschwindigkeit beträgt 31mm/s (auf Anfrage auch 47mm/s und weitere Geschwindigkeiten möglich). Der Energiebedarf liegt je nach Ausführung zwischen 0,25 kW und 1,1 kW.

Das Hubgerät ist ausgelegt für einen längs aufgeschobenen BLOKSMA Bodenroller BOF/BOZ. [Erfahren Sie mehr auf Seite 12 \(Kapitel Bodenroller\).](#)

Das Standard Bedienelement ist ein externes Bedienpanel. [Erfahren Sie mehr auf Seite 78 \(Übersicht Bedienelemente\).](#)

FÜR BODENROLLER BOF/BOZ LÄNGS 600x400mm

Teilmobil	Teilmobil-Sensorik	Mobil	Mobil-Sensorik	Tragkraft	Hubhöhe auf Niveau (GOK)
141061	144149	142540	204646	200 kg	715 mm 935 mm
141062	144766	142541	210987		
141063	144151	142542	203880	300 kg	715 mm
141064	143784	142543	208192		935 mm
202747	210937	auf Anfrage	auf Anfrage	500 kg	715 mm
202748	210938	auf Anfrage	auf Anfrage		935 mm

FÜR BODENROLLER BOF LÄNGS 800x600mm

Teilmobil	Teilmobil-Sensorik	Mobil	Mobil-Sensorik	Tragkraft	Hubhöhe auf Niveau (GOK)
141067	210939	142544	210988	200 kg	715 mm 935 mm
141068	210940	142545	210989		
141069	210941	142546	210990	300 kg	715 mm
141070	208512	142547	210991		935 mm
202753	210942	auf Anfrage	auf Anfrage	500 kg	715 mm
202754	210943	auf Anfrage	auf Anfrage		935 mm



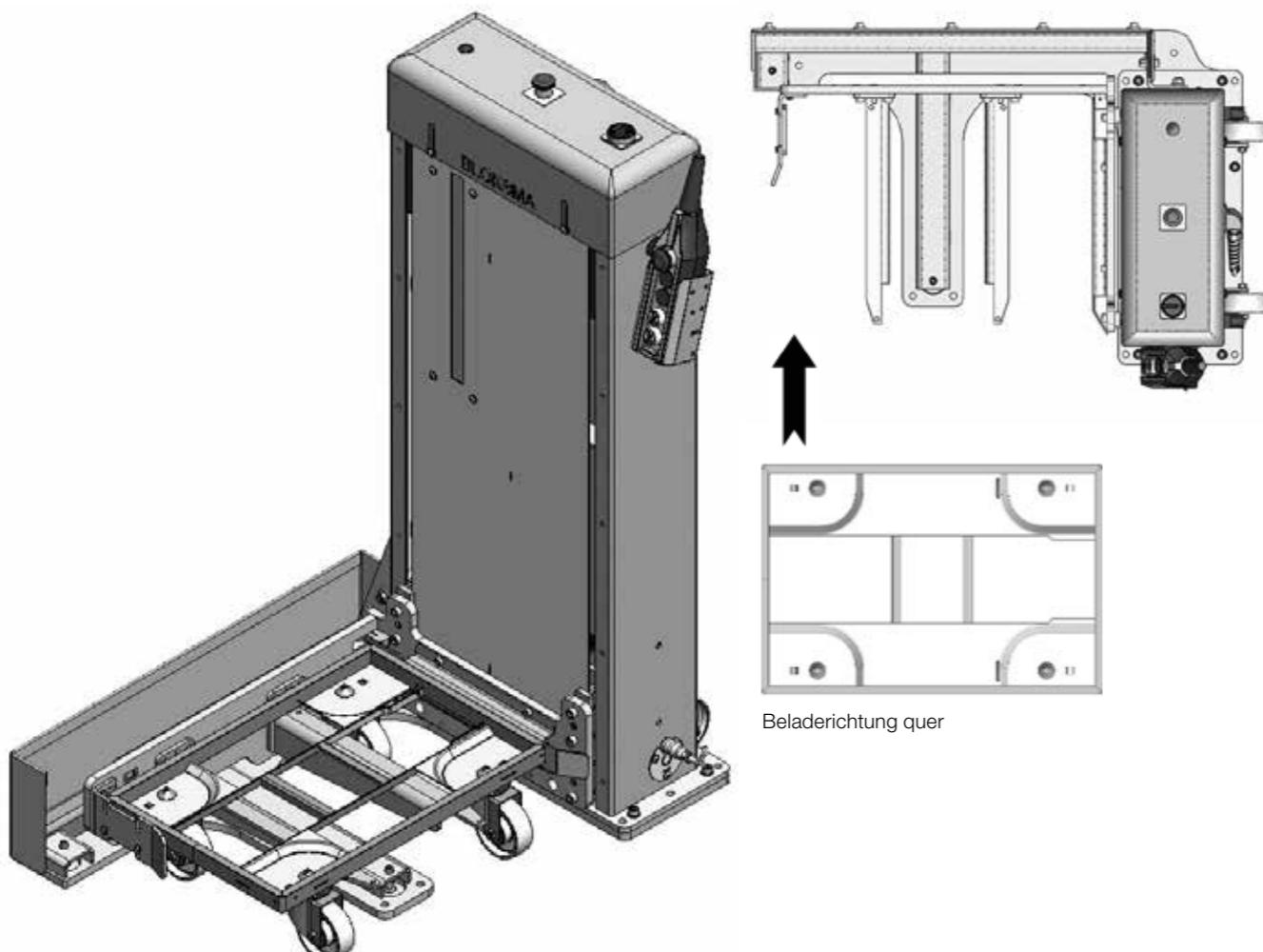
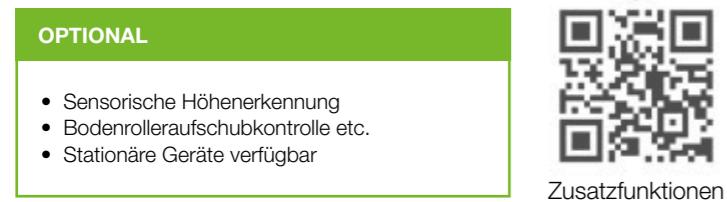
Achtung, Hubgeräte für die USA haben andere Anschlusswerte (110V) und daher auch andere Artikelnummern. Bitte füllen Sie die Checkliste aus und geben Sie die gewünschten Anschlusswerte an.

HUBGERÄTE

SEITENBELADUNG RECHTS

Bodenroller wird quer aufgeschoben

HES-R / HET-R / HEM-R



Das Hubgerät dient dem ergonomischen Heben und Senken von Bodenrollern mit Ladung. Das abgebildete Hubgerät wird seitlich beladen, wobei der Bodenroller quer aufgeschoben wird. Das Hubgerät kann Lasten von 200kg, 300kg oder 500kg heben, hat eine Gabeloberkante (GOK) von 715mm, alternativ 935mm und ist mobil, teilmobil oder stationär erhältlich.

Die Anschlusswerte des Hubgeräts sind 230V/50 Hz mit 16A abgesichert. Die Hubgeschwindigkeit beträgt 31mm/s (auf Anfrage auch 47mm/s und weitere Geschwindigkeiten möglich). Der Energiebedarf liegt je nach Ausführung zwischen 0,25 kW und 1,1 kW.

Das Hubgerät ist ausgelegt für einen quer aufgeschobenen BLOKSMA Bodenroller BOF/BOZ. [Erfahren Sie mehr auf Seite 12 \(Kapitel Bodenroller\).](#)

Das Standard-Bedienelement ist ein externes Bedienpanel. [Erfahren Sie mehr auf Seite 78 \(Übersicht Bedienelemente\).](#)

FÜR BODENROLLER BOF/BOZ QUER 600x400mm

Teilmobil	Teilmobil-Sensorik	Mobil	Mobil-Sensorik	Tragkraft	Hubhöhe auf Niveau (GOK)
141073	144152	142532	210992	200 kg	715 mm
141074	145005	142533	210993		935 mm
141075	144154	142534	210994	300 kg	715 mm
141076	145006	142535	210995		935 mm
202760	210944	auf Anfrage	auf Anfrage	500 kg	715 mm
202761	210945	auf Anfrage	auf Anfrage		935 mm

FÜR BODENROLLER BOF QUER 800x600mm

Teilmobil	Teilmobil-Sensorik	Mobil	Mobil-Sensorik	Tragkraft	Hubhöhe auf Niveau (GOK)
141079	210946	142536	210996	200 kg	715 mm
141080	210947	142537	210997		935 mm
141081	210948	auf Anfrage	auf Anfrage	300 kg	715 mm
141082	210949	auf Anfrage	auf Anfrage		935 mm
202766	210950	auf Anfrage	auf Anfrage	500 kg	715 mm
202767	210951	auf Anfrage	auf Anfrage		935 mm



Achtung, Hubgeräte für die USA haben andere Anschlusswerte (110V) und daher auch andere Artikelnummern. Bitte füllen Sie die Checkliste aus und geben Sie die gewünschten Anschlusswerte an.

HUBGERÄTE SEITENBELADUNG LINKS

Bodenroller wird längs aufgeschoben

HES-L / HET-L / HEM-L

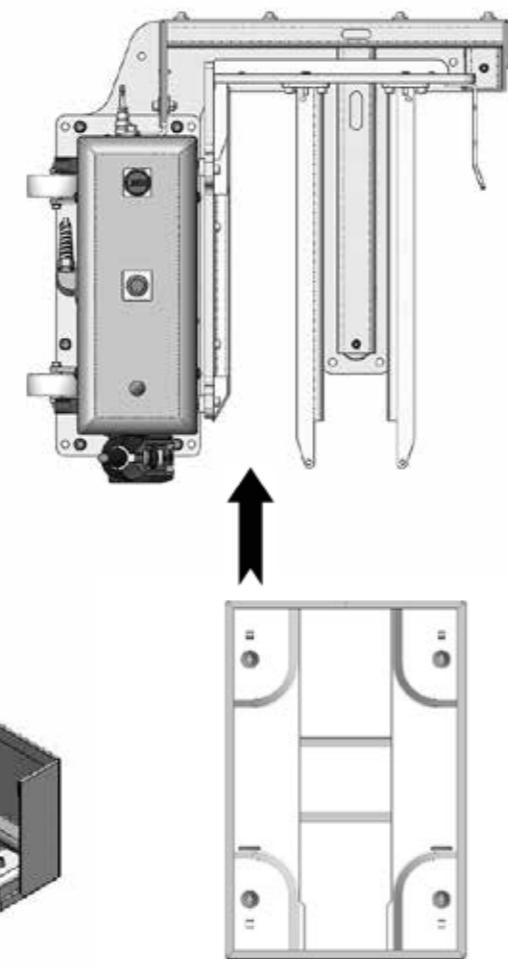
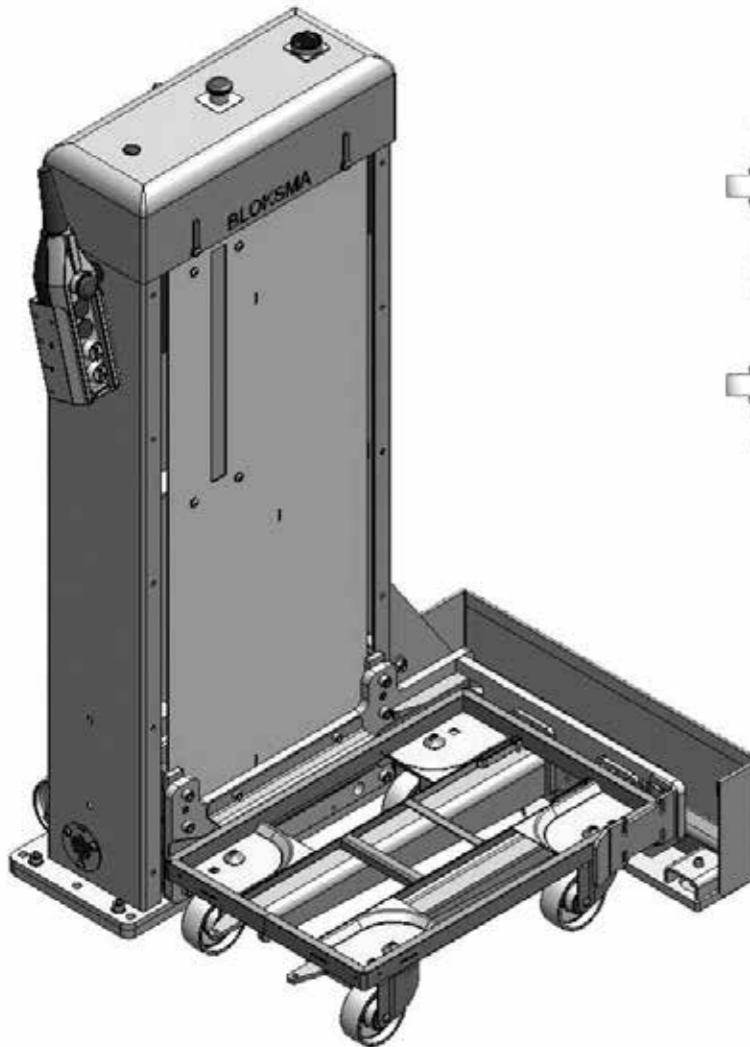
OPTIONAL

- Sensorische Höhenerkennung
- Bodenrolleraufschubkontrolle etc.
- Stationäre Geräte verfügbar

Scan me



Zusatzfunktionen



Beladerichtung längs

Abb. teilmobiles Gerät

Das Hubgerät dient dem ergonomischen Heben und Senken von Bodenrollern mit Ladung. Das abgebildete Hubgerät wird seitlich beladen, wobei der Bodenroller längs aufgeschoben wird. Das Hubgerät kann Lasten von 200kg, 300kg oder 500kg heben, hat eine Gabeloberkante (GOK) von 715mm, alternativ 935mm und ist mobil, teilmobil oder stationär erhältlich.

Die Anschlusswerte des Hubgeräts sind 230V/50 Hz mit 16A abgesichert. Die Hubgeschwindigkeit beträgt 31mm/s (auf Anfrage auch 47mm/s und weitere Geschwindigkeiten möglich). Der Energiebedarf liegt je nach Ausführung zwischen 0,25 kW und 1,1 kW.

Das Hubgerät ist ausgelegt für einen längs aufgeschobenen BLOKSMA Bodenroller BOF/BOZ. **Erfahren Sie mehr auf Seite 12 (Kapitel Bodenroller).**

Das Standard-Bedienelement ist ein externes Bedienpanel.

Erfahren Sie mehr auf Seite 78 (Übersicht Bedienelemente).



FÜR BODENROLLER BOF/BOZ LÄNGS 600x400mm

Teilmobil	Teilmobil-Sensorik	Mobil	Mobil-Sensorik	Tragkraft	Hubhöhe auf Niveau (GOK)
141085	144136	142524	204647	200 kg	715 mm 935 mm
141086	144765	142525	210998		
		142526			
141087	144137	142527	207596	300 kg	715 mm
141088	143783	auf Anfrage	208191		935 mm
202772	210952	auf Anfrage	auf Anfrage	500 kg	715 mm
202773	210953	auf Anfrage	auf Anfrage		935 mm

FÜR BODENROLLER BOF LÄNGS 800x600mm

Teilmobil	Teilmobil-Sensorik	Mobil	Mobil-Sensorik	Tragkraft	Hubhöhe auf Niveau (GOK)
141091	210954	142528	210999	200 kg	715 mm 935 mm
141092	210955	142529	211000		
141093	210956	142530	211001	300 kg	715 mm
141094	210957	142531	211002		935 mm
202778	210958	auf Anfrage	auf Anfrage	500 kg	715 mm
202779	210959	auf Anfrage	auf Anfrage		935 mm



Achtung, Hubgeräte für die USA haben andere Anschlusswerte (110V) und daher auch andere Artikelnummern. Bitte füllen Sie die Checkliste aus und geben Sie die gewünschten Anschlusswerte an.

HUBGERÄTE

SEITENBELADUNG LINKS

Bodenroller wird quer aufgeschoben

HES-L / HET-L / HEM-L

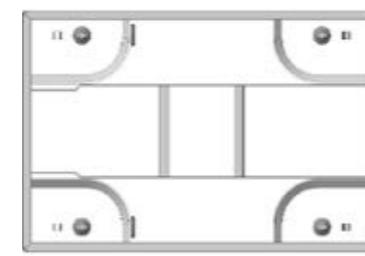
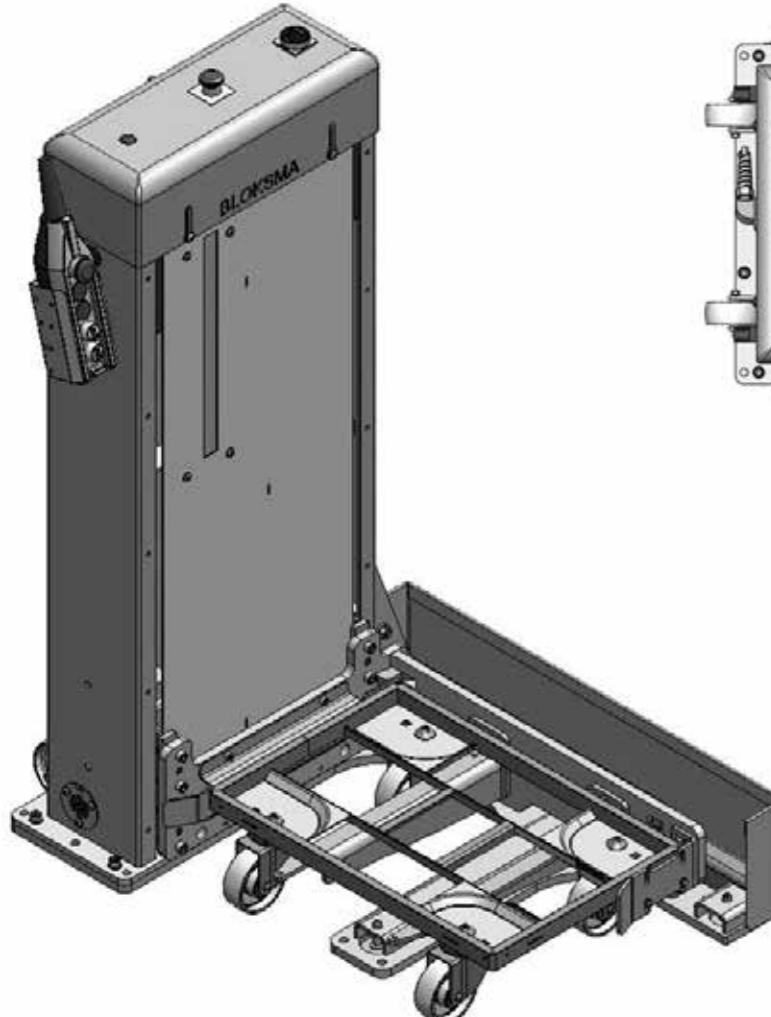


OPTIONAL
<ul style="list-style-type: none"> • Sensorische Höhenerkennung • Bodenrolleraufschubkontrolle etc. • Stationäre Geräte verfügbar

Scan me



Zusatzfunktionen



Beladerichtung quer

Das Hubgerät dient dem ergonomischen Heben und Senken von Bodenrollern mit Ladung. Das abgebildete Hubgerät wird seitlich beladen, wobei der Bodenroller quer aufgeschoben wird. Das Hubgerät kann Lasten von 200kg, 300kg oder 500kg heben, hat eine Gabeloberkante (GOK) von 715mm, alternativ 935mm und ist mobil, teilmobil oder stationär erhältlich.

Die Anschlusswerte des Hubgeräts sind 230V/50 Hz mit 16A abgesichert. Die Hubgeschwindigkeit beträgt 31mm/s (auf Anfrage auch 47mm/s und weitere Geschwindigkeiten möglich). Der Energiebedarf liegt je nach Ausführung zwischen 0,25 kW und 1,1 kW.

Das Hubgerät ist ausgelegt für einen quer aufgeschobenen BLOKSMA Bodenroller BOF/BOZ. **Erfahren Sie mehr auf Seite 12 (Kapitel Bodenroller).**

Das Standard-Bedienelement ist ein externes Bedienpanel. **Erfahren Sie mehr auf Seite 78 (Übersicht Bedienelemente).**

FÜR BODENROLLER BOF/BOZ QUER 600x400mm

Teilmobil	Teilmobil-Sensorik	Mobil	Mobil-Sensorik	Tragkraft	Hubhöhe auf Niveau (GOK)
141097	144139	142516	211003	200 kg	715 mm
141098	144140	142517	211004		935 mm
141099	144141	142518	211005	300 kg	715 mm
141100	144942	142519	211006		935 mm
202784	210960	auf Anfrage	auf Anfrage	500 kg	715 mm
202785	210961	auf Anfrage	auf Anfrage		935 mm

FÜR BODENROLLER BOF QUER 800x600mm

Teilmobil	Teilmobil-Sensorik	Mobil	Mobil-Sensorik	Tragkraft	Hubhöhe auf Niveau (GOK)
141103	210962	142520	211007	200 kg	715 mm
141104	210963	142521	211008		935 mm
141105	210964	auf Anfrage	auf Anfrage	300 kg	715 mm
141106	210965	auf Anfrage	auf Anfrage		935 mm
202790	210966	auf Anfrage	auf Anfrage	500 kg	715 mm
202791	210967	auf Anfrage	auf Anfrage		935 mm

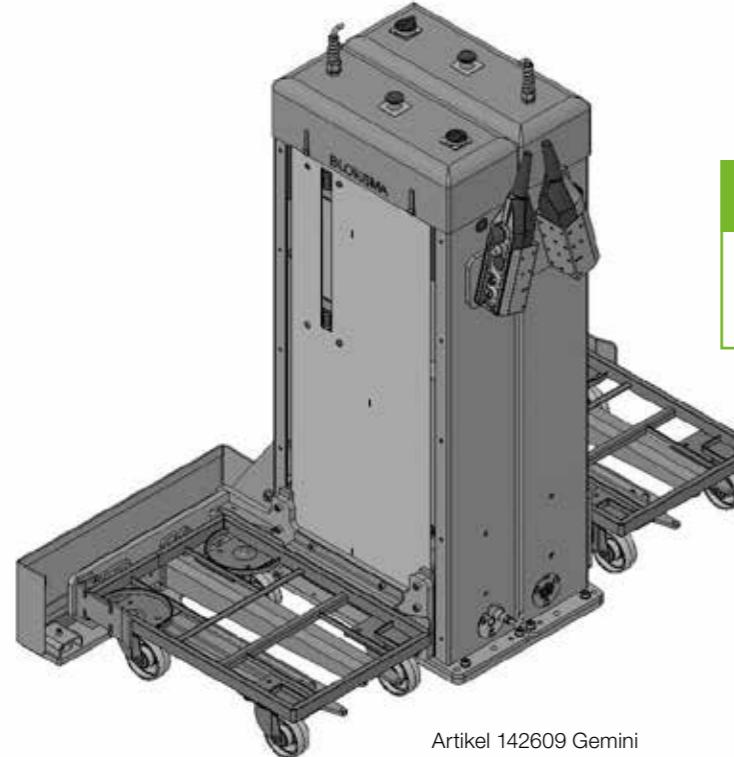
Abb. teilmobiles Gerät



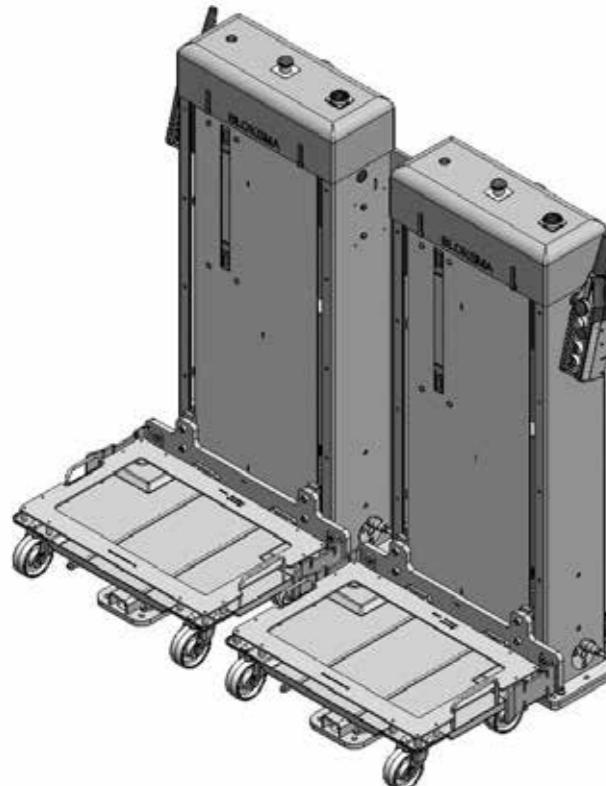
Achtung, Hubgeräte für die USA haben andere Anschlusswerte (110V) und daher auch andere Artikelnummern. Bitte füllen Sie die Checkliste aus und geben Sie die gewünschten Anschlusswerte an.

HUBGERÄTE GEMINI UND TANDEM

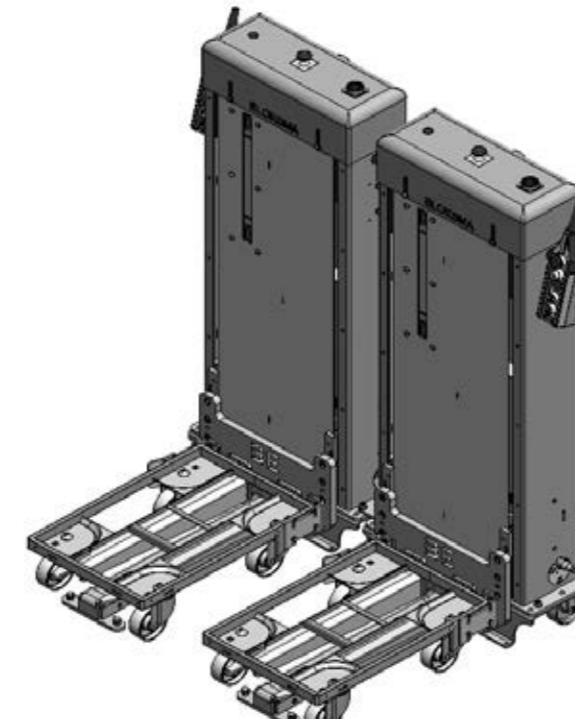
HES-G / HES-T



Artikel 142609 Gemini



Artikel 201171 Tandem Bodenroller quer aufgeschoben



Artikel 206789 Tandem Bodenroller längs aufgeschoben

Das Hubgerät dient dem ergonomischen Heben und Senken von Bodenrollern mit Ladung. Das Hubgerät kann Lasten von 200kg bis 300kg je Seite heben, hat eine Gabeloberkante (GOK) von 935mm und ist ausschließlich stationär erhältlich.

Die Anschlusswerte des Hubgeräts sind 230V/50 Hz mit 16A abgesichert.

Die Hubgeschwindigkeit beträgt 31mm/s (auf Anfrage auch 47mm/s und weitere Geschwindigkeiten möglich). Der Energiebedarf liegt je nach Ausführung zwischen 0,25 kW und 1,1 kW.

Das Hubgerät ist ausgelegt für einen BLOKSMA Bodenroller BOF/BOZ.
Erfahren Sie mehr auf Seite 12 (Kapitel Bodenroller).

Das Standard-Bedienelement ist ein externes Bedienpanel.
Erfahren Sie mehr auf Seite 78 (Übersicht Bedienelemente).

GEMINI

Stationär - Sensorik	Aufzunehmender Bodenroller	Beladerichtung	Tragkraft	Hubhöhe auf Niveau (GOK)
142609	600x400mm 630x430mm	längs	200 kg pro Seite	935mm
145147	600x400mm 630x430mm	längs	300 kg pro Seite	935mm

TANDEM STATIONÄR

Stationär - Sensorik	Aufzunehmender Bodenroller	Beladerichtung	Tragkraft	Hubhöhe auf Niveau (GOK)
201171	600x400mm 630x430mm	quer	200 kg pro Seite	935mm
142553	600x400mm 630x430mm	längs	300 kg pro Seite	935mm

Scan me



Anwendervideo
Synchronheben

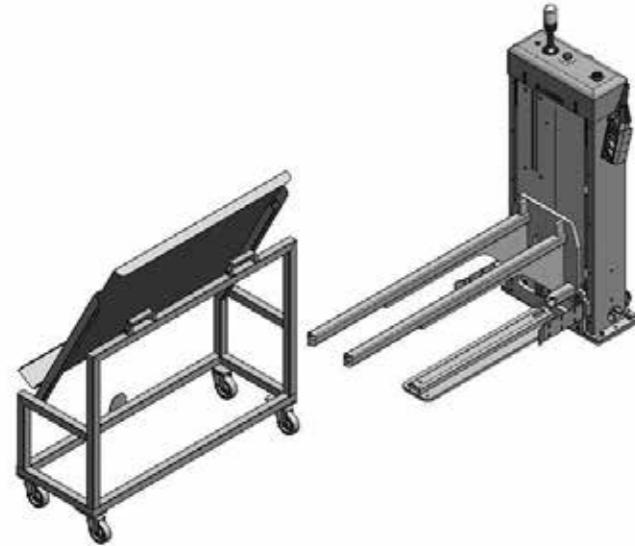
TANDEM MOBIL

Mobil - Sensorik	Aufzunehmender Bodenroller	Beladerichtung	Tragkraft	Hubhöhe auf Niveau (GOK)
206789	600x400mm 630x430mm	längs	200 kg pro Seite	935mm

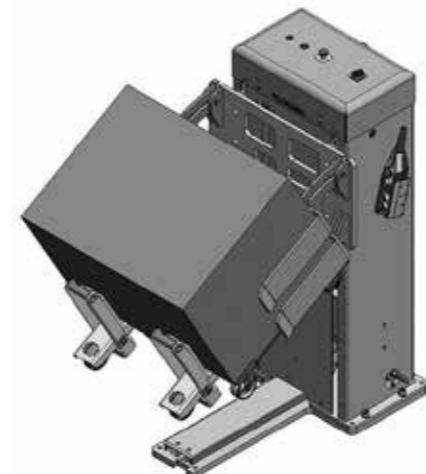


Achtung, Hubgeräte für die USA haben andere Anschlusswerte (110V) und daher auch andere Artikelnummern.
Bitte füllen Sie die Checkliste aus und geben Sie die gewünschten Anschlusswerte an.

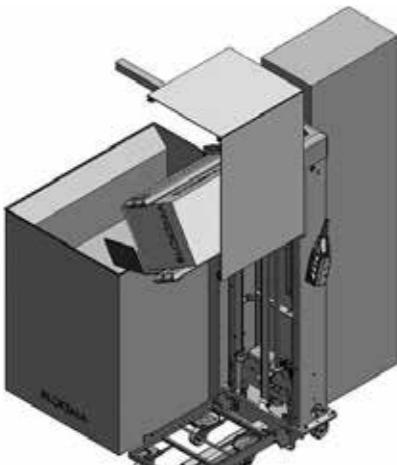
HUBGERÄTE ELEKTRISCH WEITERE VARIANTEN I



Artikel 208996



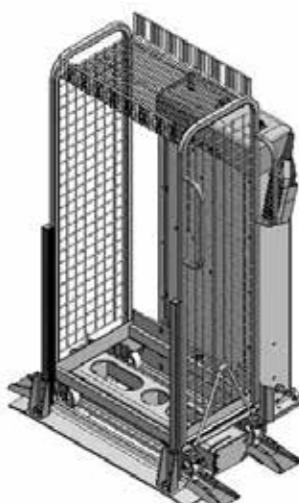
Artikel 205410



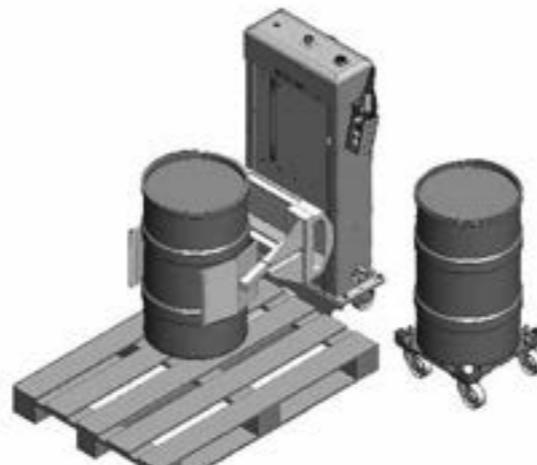
Artikel 207224 zum ausleeren



Artikel 209812

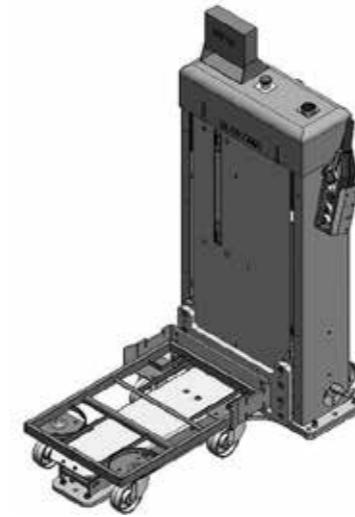


Artikel 147596

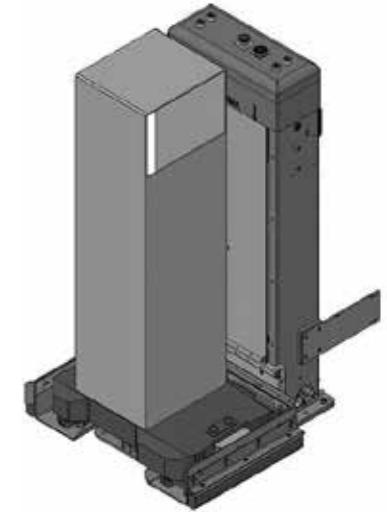


Artikel 207109 Fassgreifer

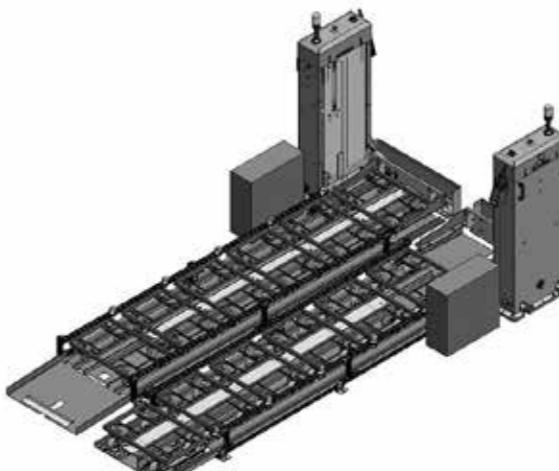
HUBGERÄTE ELEKTRISCH WEITERE VARIANTEN II



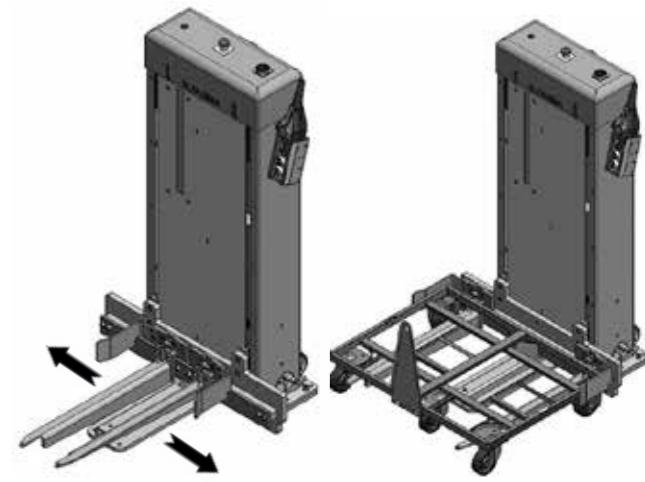
Artikel 208915 mit Waage



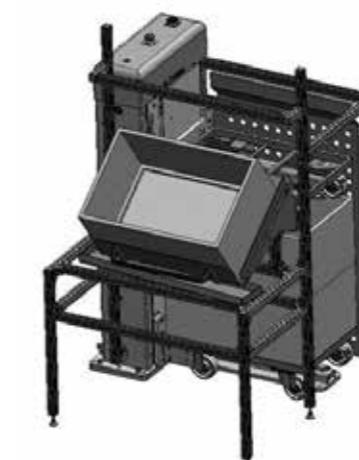
Artikel 211311 Montage-Vorrichtung



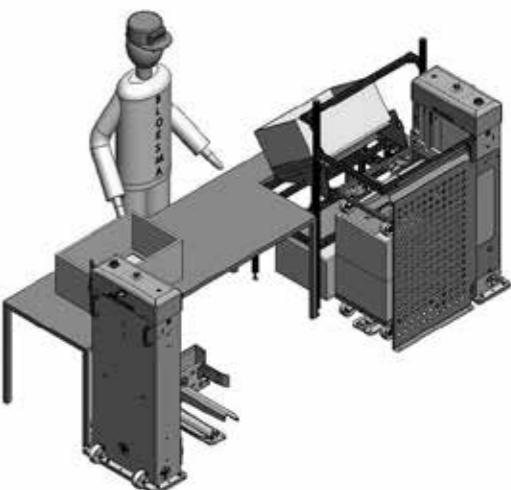
Artikel 211060 mit Vertaktstrecke



Artikel 210530A mit verstellbarer Gabel



Artikel 203255 mit Montagetisch kippbar



Beispielhafte Abbildung eines Arbeitsplatzes

HUBGERÄTE ELEKTRISCH

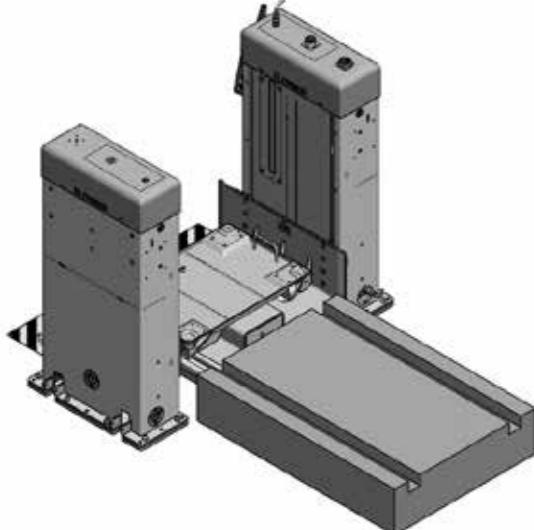
WEITERE VARIANTEN III

DATENBLATT HUBGERÄTE

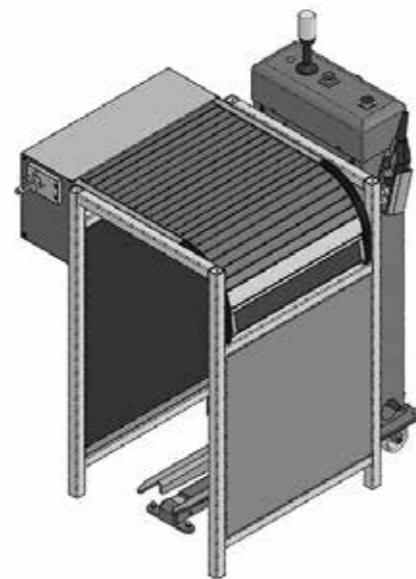
FRONT



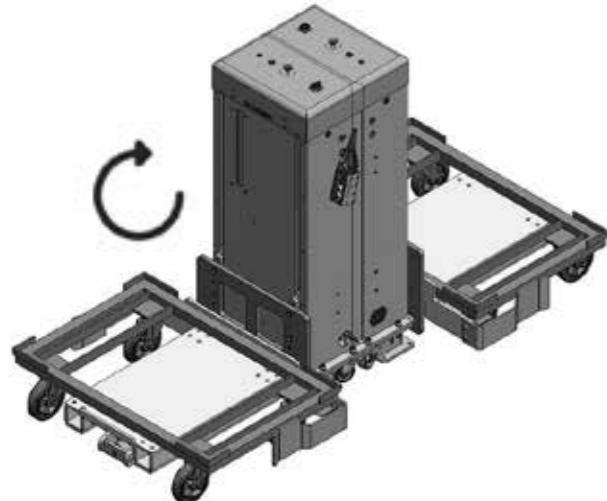
Anschlussmöglichkeiten



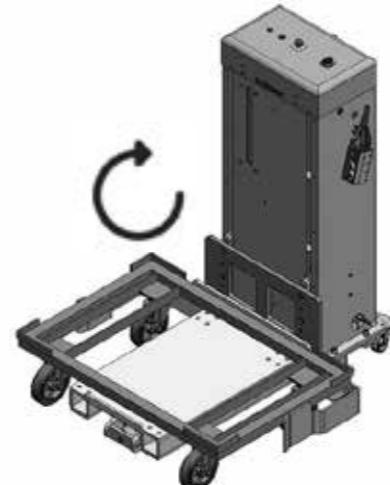
Artikel 200799 Heben auf anderes Niveau



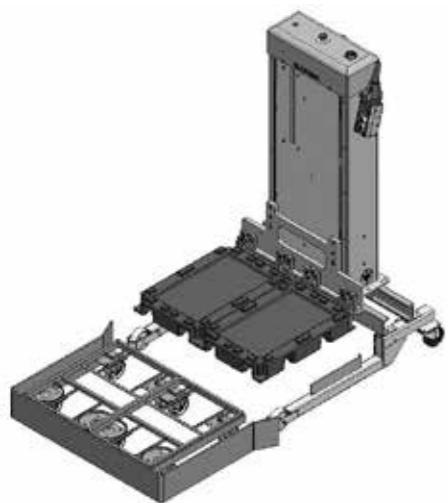
Artikel 210732 Zugriffskontrolle



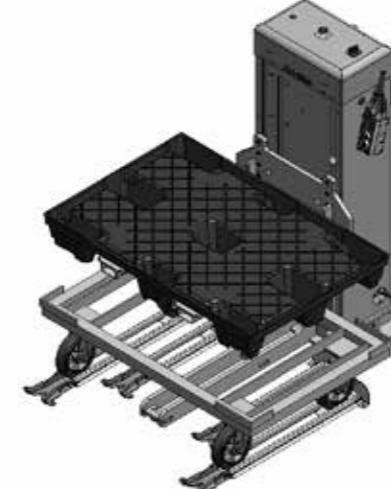
Artikel 209170 Gemini zum Drehen



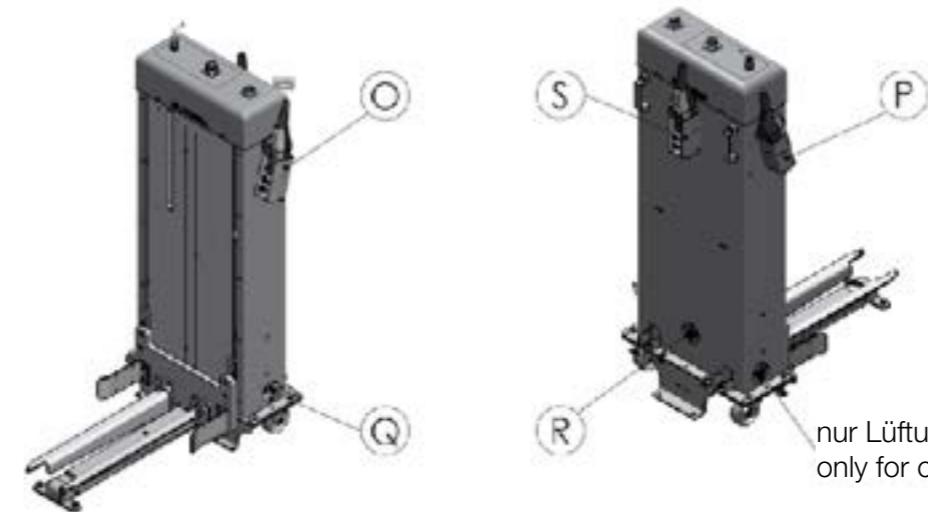
Artikel 209170 zum Einschwenken in den Montagebereich



Artikel 211490 Rollover



Artikel 217997A Palette ausheben



nur Lüftung für Motor
only for cooling motor

mögliche Bedienpanelposition
operating panel position

	Q	R
O	X	X
P	X	X
S	X	X

Stromanschluß 230V
electrical connection 230V

STANDARD

Hubeinheit, Frontabdeckung
pulverbeschichtet RAL9010
Haube RAL4006
Lastaufnahme galvanisch verzinkt
Bedienpanelposition „O“
Stromanschluss „Q“
Stromanschlusskabel 2,5 m
Bedienpanelkabel 3,5 m

mögliche Bedienpanelposition
O: rechts oben
P: links oben
S: oben mittig hinten

Stromanschluss 230V/50Hz
Q: rechts unten
R: unten mittig hinten

Hauptschalter am Gerät rechts oben

NOT-AUS-Tasterpilz
am Gerät mittig oben
und am externen Bedienpanel

externes Bedienpanel /
external operating panel

NOT-AUS-Pilz /
emergency stop button
Drucktaster „HEBEN“ /
push button „push up“
(beleuchtet weiß /
luminous white)

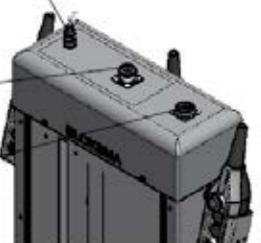


Drucktaster „SENKEN“ /
push button „push down“
(beleuchtet weiß /
luminous white)



Anschluß zum Bedienpanel /
connection to external
operating panel

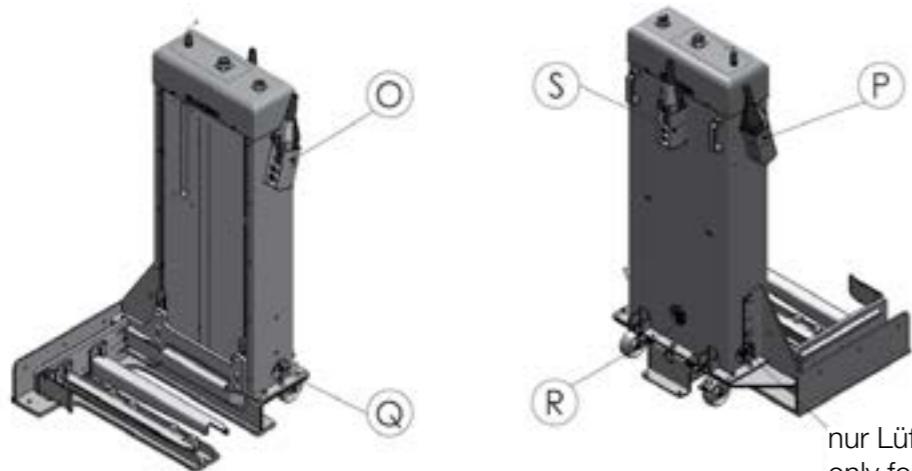
NOT-AUS-Pilz /
emergency stop button



Hauptschalter /
main switch

DATENBLATT HUBGERÄTE SEITENBELADUNG RECHTS

Anschlussmöglichkeiten



mögliche Bedienpanelposition
operating panel position

Stromanschluß 230V
electrical connection 230V

	Q	R
O	X	X
P	X	X
S	X	X

STANDARD

Hubeinheit, Frontabdeckung
pulverbeschichtet RAL9010
Haube RAL4006
Lastaufnahme galvanisch verzinkt
Bedienpanelposition „O“
Stromanschluss „Q“
Stromanschlusskabel 2,5 m
Bedienpanelkabel 3,5 m

mögliche Bedienpanelposition

O: rechts oben
P: links oben
S: oben mittig hinten

Stromanschluss 230V/50Hz

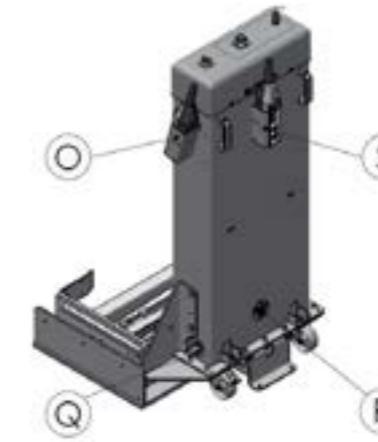
Q: rechts unten
R: unten mittig hinten

Hauptschalter am Gerät rechts oben

NOT-AUS-Tasterpilz
am Gerät mittig oben
und am externen Bedienpanel

DATENBLATT HUBGERÄTE SEITENBELADUNG LINKS

Anschlussmöglichkeiten



mögliche Bedienpanelposition
operating panel position

Stromanschluß 230V
electrical connection 230V

	Q	R
O	X	X
P	X	X
S	X	X

STANDARD

Hubeinheit, Frontabdeckung
pulverbeschichtet RAL9010
Haube RAL4006
Lastaufnahme galvanisch verzinkt
Bedienpanelposition „O“
Stromanschluss „Q“
Stromanschlusskabel 2,5 m
Bedienpanelkabel 3,5 m

mögliche Bedienpanelposition

O: rechts oben
P: links oben
S: oben mittig hinten

Stromanschluss 230V/50Hz

Q: rechts unten
R: unten mittig hinten

Hauptschalter am Gerät rechts oben

NOT-AUS-Tasterpilz
am Gerät mittig oben
und am externen Bedienpanel

externes Bedienpanel /
external operating panel

NOT-AUS-Pilz /
emergency stop button

Drucktaster "HEBEN" /
push-button "push up"
(beleuchtet weiß /
luminous white)

Drucktaster "SENKEN" /
push-button "push down"
(beleuchtet weiß /
luminous white)

Anschluß zum Bedienpanel /
connection to external
operating panel

NOT-AUS-Pilz /
emergency stop button

Hauptschalter /
main switch



externes Bedienpanel /
external operating panel

NOT-AUS-Pilz /
emergency stop button

Drucktaster "HEBEN" /
push-button "push up"
(beleuchtet weiß /
luminous white)

Drucktaster "SENKEN" /
push-button "push down"
(beleuchtet weiß /
luminous white)

Anschluß zum Bedienpanel /
connection to external
operating panel

NOT-AUS-Pilz /
emergency stop button

Hauptschalter /
main switch



HUBGERÄTE FRONTBELADUNG

Bodenroller wird längs aufgeschoben

HPS-F / HPT-F / HPM-F



Das Hubgerät dient dem ergonomischen Heben und Senken von Bodenrollern mit Ladung. Das abgebildete Hubgerät ist von vorne zu beladen, wobei der Bodenroller längs aufgeschoben wird. Das Hubgerät kann Lasten von 200kg, 300kg oder 500kg heben, hat eine Gabeloberkante (GOK) von 715mm, alternativ 935mm und ist mobil, teilmobil oder stationär erhältlich.

Der Betriebsdruck beträgt 6 bar.

Das Hubgerät ist ausgelegt für einen längs aufgeschobenen BLOKSMA Bodenroller BOF/BOZ. [Erfahren Sie mehr auf Seite 12 \(Kapitel Bodenroller\).](#)

Das Standard Bedienelement ist ein Handhebel am Gerät. [Erfahren Sie mehr auf Seite 78 \(Übersicht Bedienelemente\).](#)

OPTIONAL
• Stationäre Geräte verfügbar

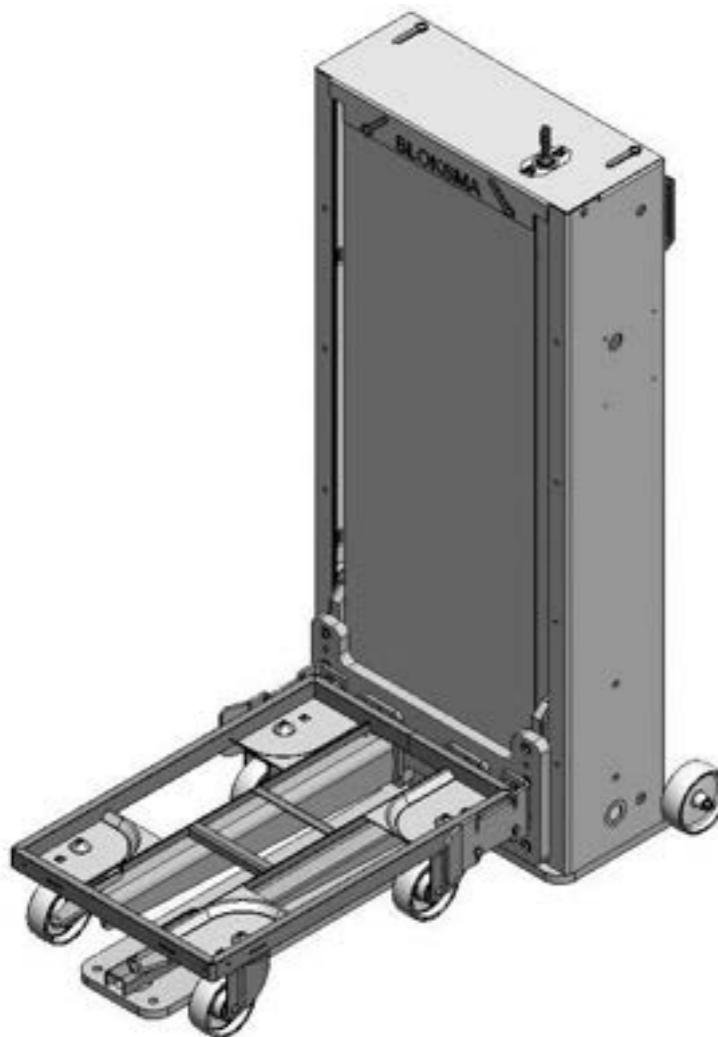
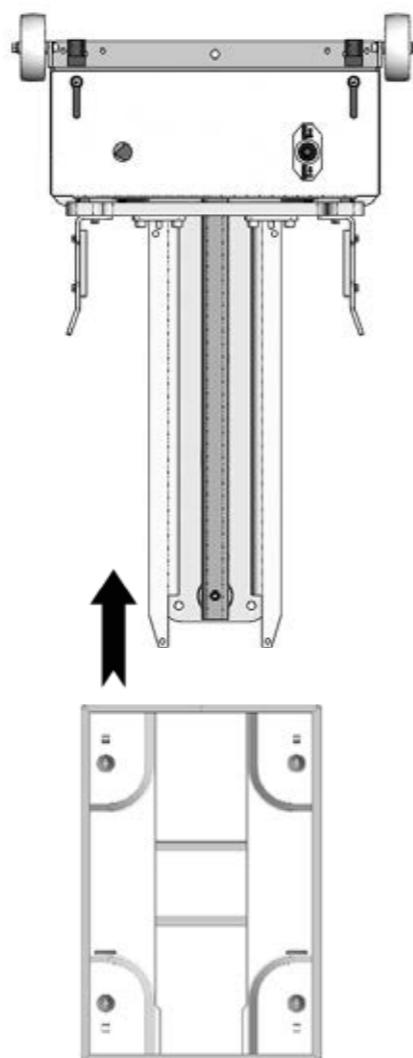


Abb. teilmobiles Gerät



Beladerichtung längs

FÜR BODENROLLER BOF/BOZ LÄNGS 600x400mm

Teilmobil	Mobil	Tragkraft	Hubhöhe auf Niveau (GOK)
135031	137051	200 kg	715 mm
137100	134489		935 mm
137101	137053	300 kg	715 mm
137102	137054		935 mm
137105	137057	500 kg	715 mm
137106	137058		935 mm

FÜR BODENROLLER BOF/BOK LÄNGS 800x600mm

Teilmobil	Mobil	Tragkraft	Hubhöhe auf Niveau (GOK)
137107	137059	200 kg	715 mm
137108	137060		935 mm
137109	137061	300 kg	715 mm
137110	137062		935 mm
137113	137065	500 kg	715 mm
137114	137066		935 mm

HUBGERÄTE FRONTBELADUNG

Bodenroller wird quer aufgeschoben

HPS-F / HPT-F / HPM-F



Das Hubgerät dient dem ergonomischen Heben und Senken von Bodenrollern mit Ladung. Das abgebildete Hubgerät ist von vorne zu beladen, wobei der Bodenroller quer aufgeschoben wird. Das Hubgerät kann Lasten von 200kg, 300kg oder 500kg heben, hat eine Gabeloberkante (GOK) von 715mm, alternativ 935mm und ist mobil, teilmobil oder stationär erhältlich.

Der Betriebsdruck beträgt 6 bar.

Das Hubgerät ist ausgelegt für einen quer aufgeschobenen BLOKSMA Bodenroller BOF/BOZ. [Erfahren Sie mehr auf Seite 12 \(Kapitel Bodenroller\).](#)

Das Standard Bedienelement ist ein Handhebel am Gerät. [Erfahren Sie mehr auf Seite 78 \(Übersicht Bedienelemente\).](#)

OPTIONAL
• Stationäre Geräte verfügbar

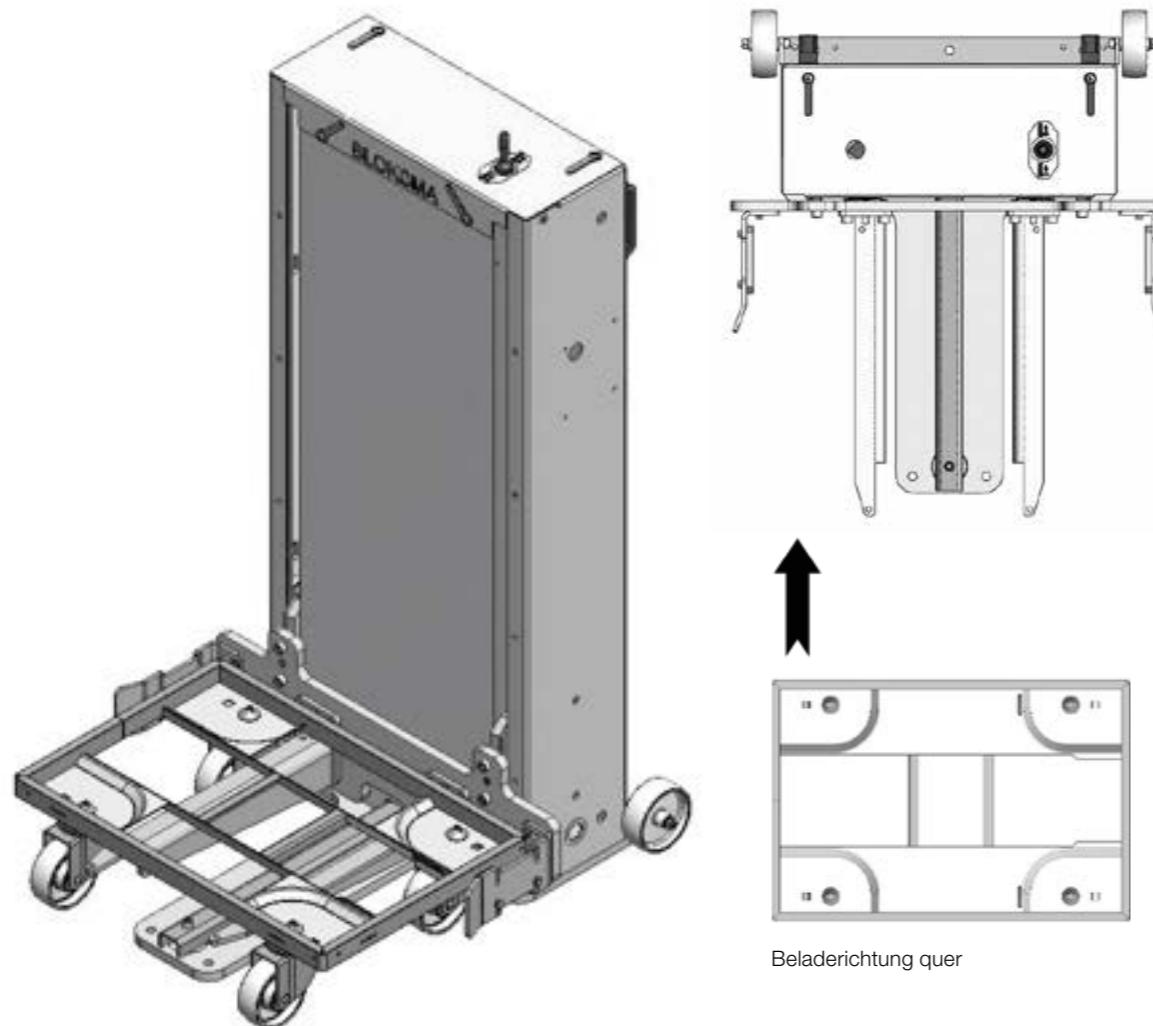


Abb. teilmobiles Gerät

FÜR BODENROLLER BOF/BOZ QUER 600x400mm

Teilmobil	Mobil	Tragkraft	Hubhöhe auf Niveau (GOK)
132977	208955	200 kg	715 mm
207580	137076		935 mm
137125	137077	300 kg	715 mm
142211	137078		935 mm
137129	137081	500 kg	715 mm
137130	137082		935 mm

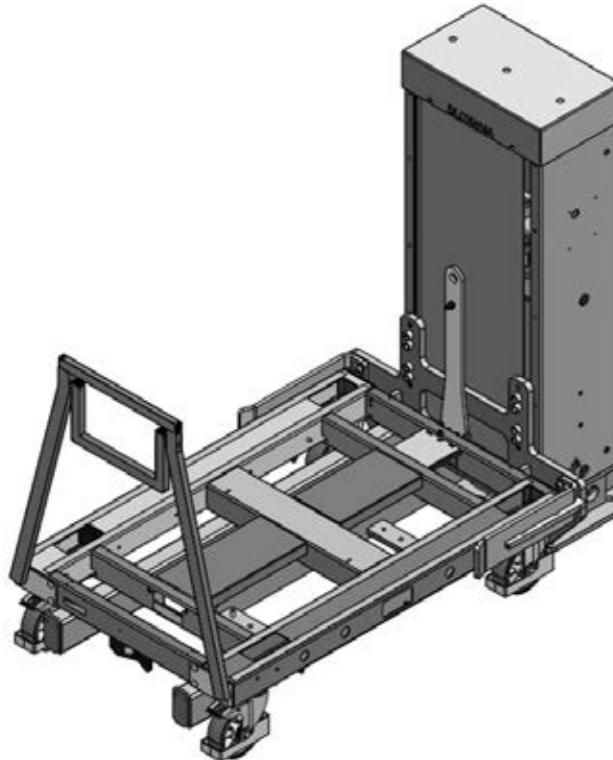
FÜR BODENROLLER BOF/BOK QUER 800x600mm

Teilmobil	Mobil	Tragkraft	Hubhöhe auf Niveau (GOK)
137131	137083	200 kg	715 mm
137132	137084		935 mm
137133	137085	300 kg	715 mm
207114	137086		935 mm
137137	137089	500 kg	715 mm
137138	137090		935 mm

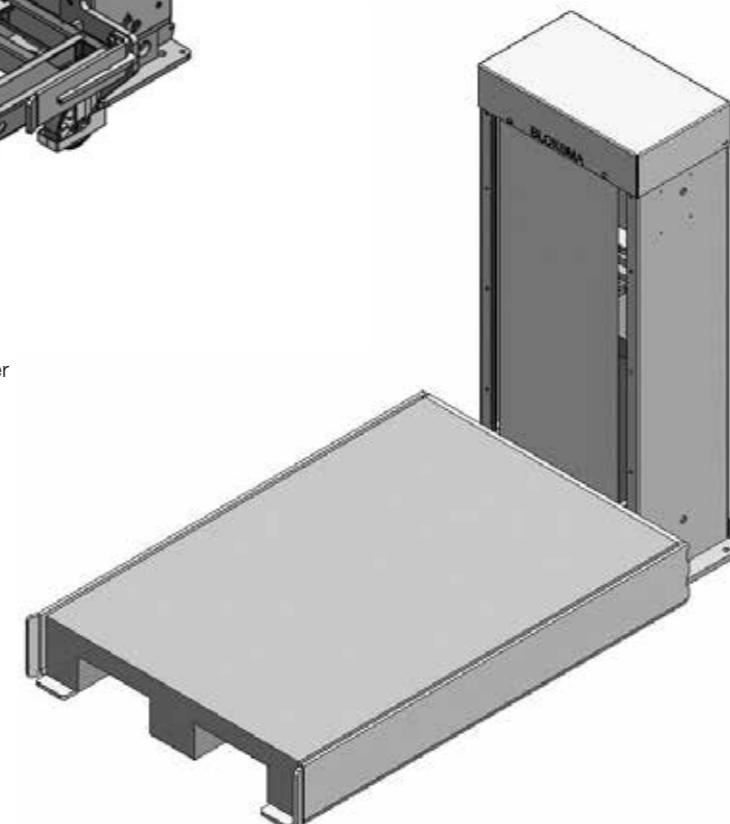
HUBGERÄTE FRONTBELADUNG

schwere Lasten/Palettengröße

HPS-F



Artikel 217998 Lastaufnahme für einen großen Bodenroller



Lastaufnahme für eine Palette/Gitterbox Beladung via Hubwagen
oder durch andere Flurförderfahrzeuge

Das Hubgerät dient dem ergonomischen Heben und Senken von Bodenrollern oder Paletten mit Ladung. Das abgebildete Hubgerät ist von vorne zu beladen wobei der Bodenroller längs aufgeschoben wird oder mit dem Hubwagen beladen werden kann. Das Hubgerät kann Lasten von 600kg bis 1.000kg heben. Geräte für schwere Lasten sind ausschließlich stationär erhältlich und sollten im Boden verdübelt werden.

Der Betriebsdruck beträgt 6 bar.

Das Standard-Bedienelement ist ein Handhebel am Gerät.

Erfahren Sie mehr auf Seite 78 (Übersicht Bedienelemente).

FÜR BLOKSMA BODENROLLER

Stationär	Bodenrollergröße	Tragkraft	Hubhöhe auf Niveau (GOK)
217998	1.200x800 mm	400 kg	ca. 890 mm

FÜR AMEISE/GABELSTAPLER BELADUNG

Stationär	Palettengröße	Tragkraft	Hubhöhe auf Niveau (GOK)
211491A	1.200x800 mm	400 kg	890 mm

HUBGERÄTE SEITENBELADUNG RECHTS

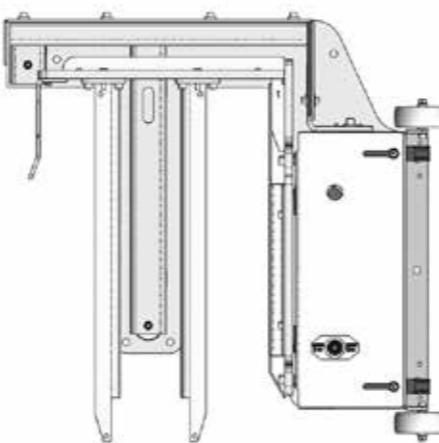
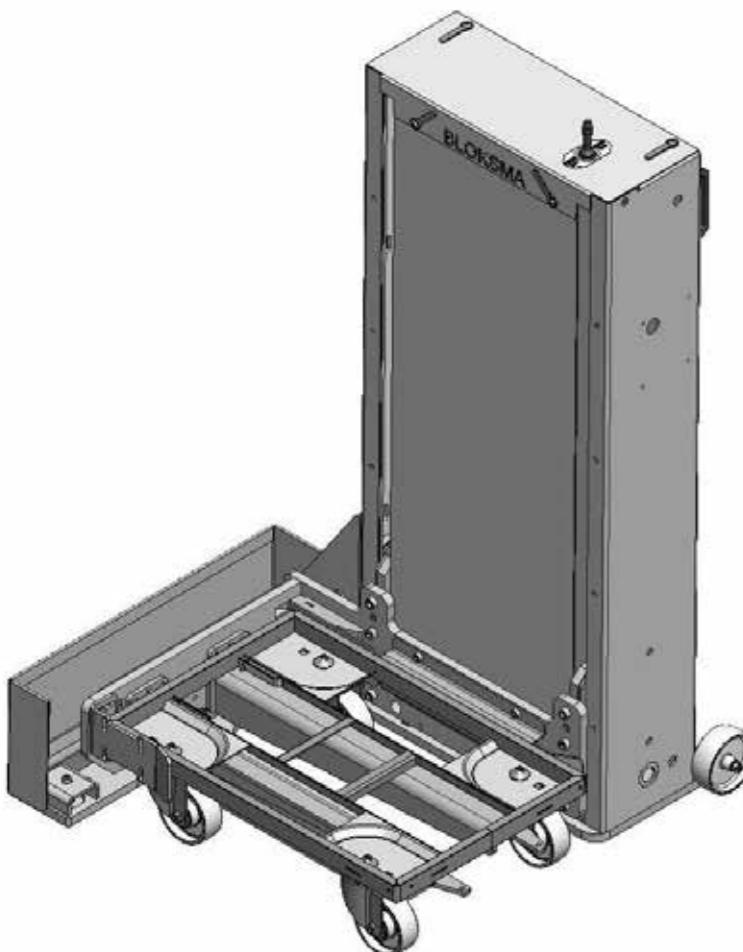
Bodenroller wird längs aufgeschoben

HPS-R / HPT-R / HPM-R



OPTIONAL

- Stationäre Geräte verfügbar



Beladerichtung längs

Abb. teilmobiles Gerät

Das Hubgerät dient dem ergonomischen Heben und Senken von Bodenrollern mit Ladung. Das abgebildete Hubgerät wird seitlich beladen, wobei der Bodenroller längs aufgeschoben wird. Das Hubgerät kann Lasten von 200kg, 300kg oder 500kg heben, hat eine Gabeloberkante (GOK) von 715mm, alternativ 935mm und ist mobil, teilmobil oder stationär erhältlich.

Der Betriebsdruck beträgt 6 bar.

Das Hubgerät ist ausgelegt für einen längs aufgeschobenen BLOKSMA Bodenroller BOF/BOZ. **Erfahren Sie mehr auf Seite 12 (Kapitel Bodenroller).**

Das Standard Bedienelement ist ein Handhebel am Gerät. **Erfahren Sie mehr auf Seite 78 (Übersicht Bedienelemente).**

FÜR BODENROLLER BOF/BOZ LÄNGS 600x400mm

Teilmobil	Mobil	Tragkraft	Hubhöhe auf Niveau (GOK)
133466	137172		715 mm
134642	137173	200 kg	935 mm
137198	137174		715 mm
137199	137175	300 kg	935 mm
202699	auf Anfrage		715 mm
202700	auf Anfrage	500 kg	935 mm

FÜR BODENROLLER BOF/BOK LÄNGS 800x600mm

Teilmobil	Mobil	Tragkraft	Hubhöhe auf Niveau (GOK)
137204	137180		715 mm
137205	137181	200 kg	935 mm
137206	137182		715 mm
137207	137183	300 kg	935 mm
202705	auf Anfrage		715 mm
202706	auf Anfrage	500 kg	935 mm

HUBGERÄTE

SEITENBELADUNG RECHTS

Bodenroller wird quer aufgeschoben

HPS-R / HPT-R / HPM-R



OPTIONAL

- Stationäre Geräte verfügbar

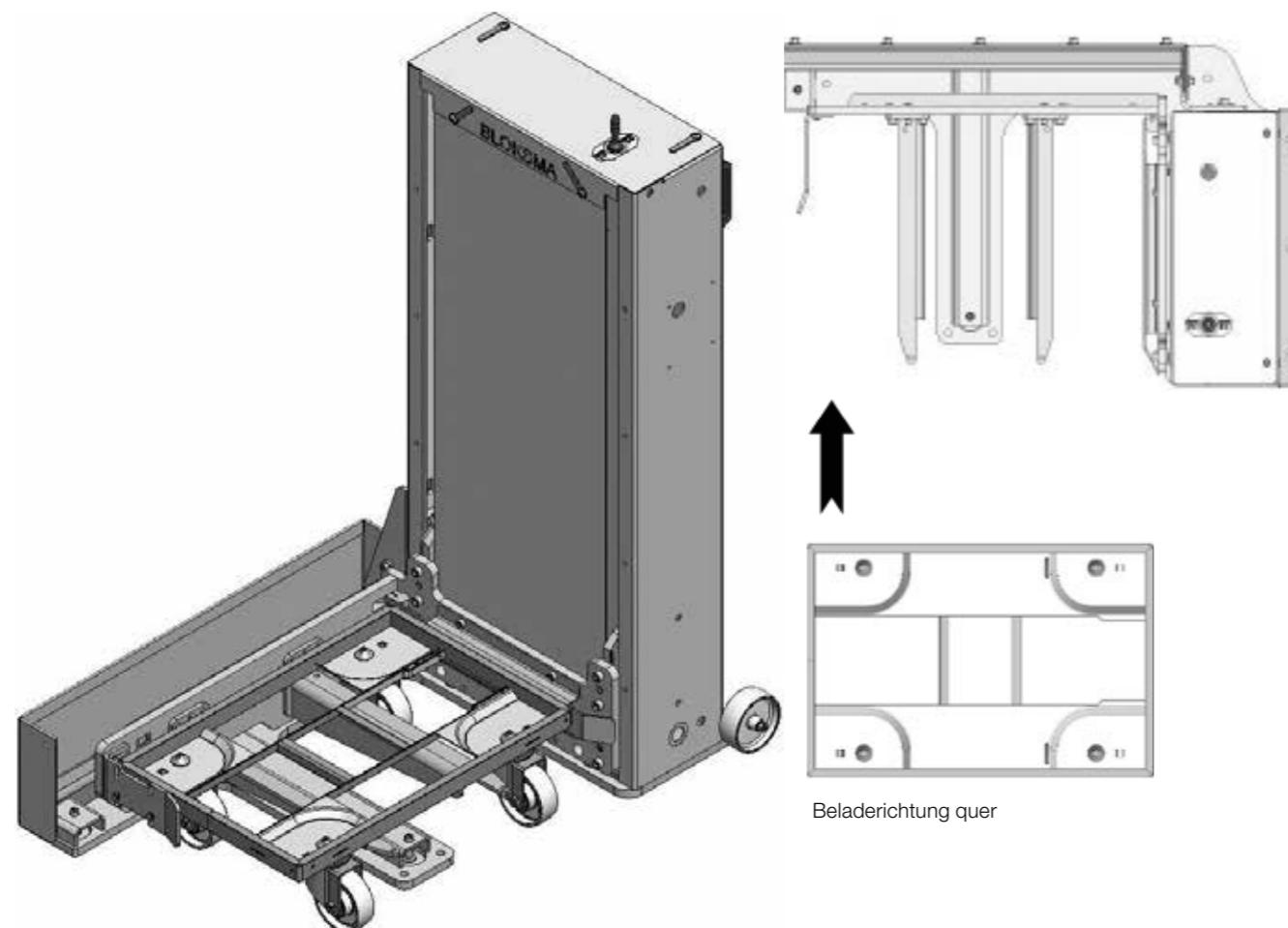


Abb. teilmobiles Gerät

Das Hubgerät dient dem ergonomischen Heben und Senken von Bodenrollern mit Ladung. Das abgebildete Hubgerät wird seitlich beladen, wobei der Bodenroller quer aufgeschoben wird. Das Hubgerät kann Lasten von 200kg, 300kg oder 500kg heben, hat eine Gabeloberkante (GOK) von 715mm, alternativ 935mm und ist mobil, teilmobil oder stationär erhältlich.

Der Betriebsdruck beträgt 6 bar.

Das Hubgerät ist ausgelegt für einen quer aufgeschobenen BLOKSMA Bodenroller BOF/BOZ. **Erfahren Sie mehr auf Seite 12 (Kapitel Bodenroller).**

Das Standard Bedienelement ist ein Handhebel am Gerät. **Erfahren Sie mehr auf Seite 78 (Übersicht Bedienelemente).**

FÜR BODENROLLER BOF/BOZ QUER 600x400mm

Teilmobil	Mobil	Tragkraft	Hubhöhe auf Niveau (GOK)
137709	139523	200 kg	715 mm 935 mm
139635	139524		
139636	139525	300 kg	715 mm 935 mm
139637	139526		
202711	auf Anfrage	500 kg	715 mm 935 mm
202712	auf Anfrage		

FÜR BODENROLLER BOF/BOK QUER 800x600 mm

Teilmobil	Mobil	Tragkraft	Hubhöhe auf Niveau (GOK)
139640	139529	200 kg	715 mm 935 mm
139641	139530		
139642	auf Anfrage	300 kg	715 mm 935 mm
139643	auf Anfrage		
202717	auf Anfrage	500 kg	715 mm 935 mm
202718	auf Anfrage		

HUBGERÄTE

SEITENBELADUNG LINKS

Bodenroller wird längs aufgeschoben

HPS-L / HPT-L / HPM-L



OPTIONAL

- Stationäre Geräte verfügbar

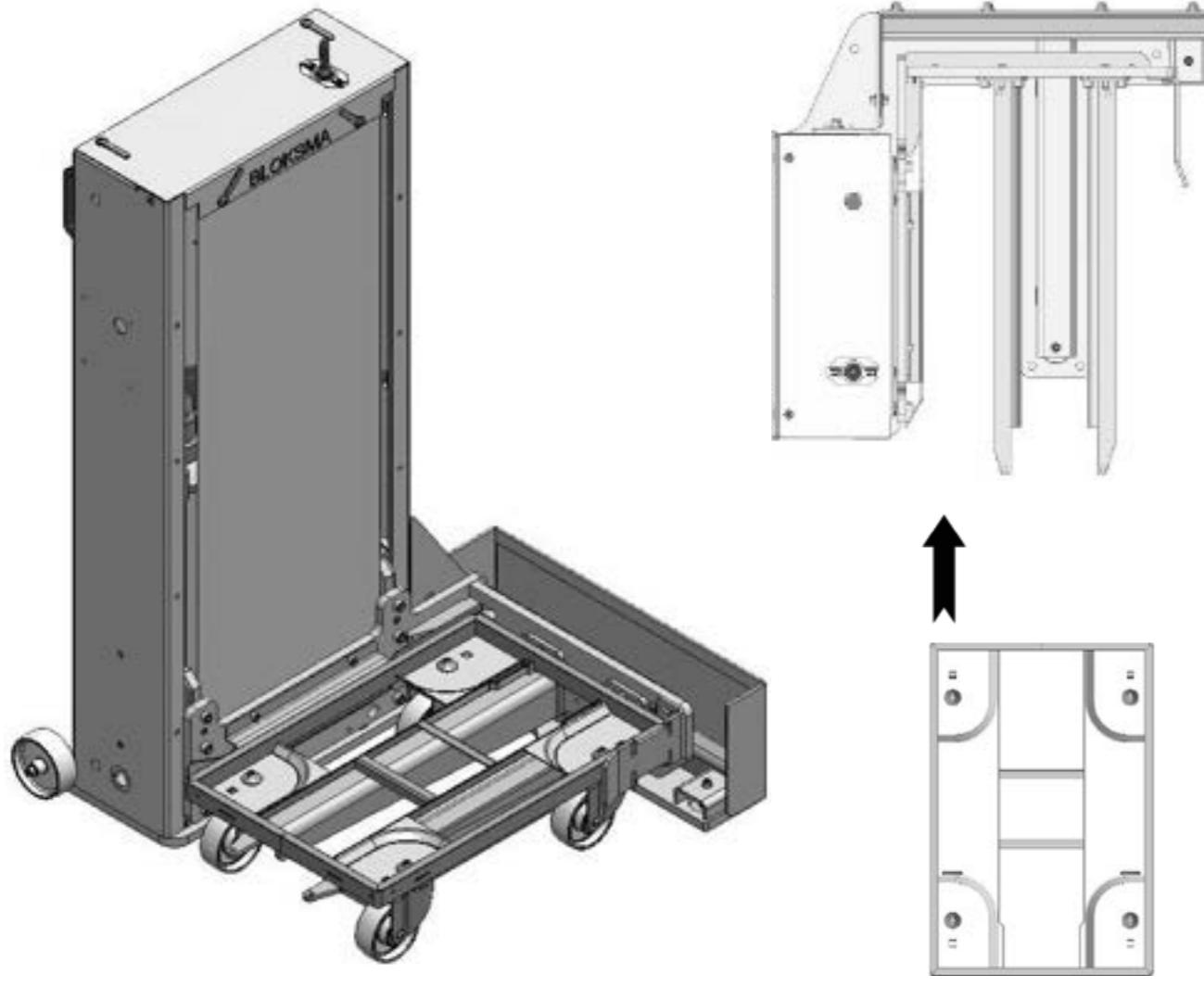


Abb. teilmobiles Gerät

Das Hubgerät dient dem ergonomischen Heben und Senken von Bodenrollern mit Ladung. Das abgebildete Hubgerät wird seitlich beladen, wobei der Bodenroller längs aufgeschoben wird. Das Hubgerät kann Lasten von 200kg, 300kg oder 500kg heben, hat eine Gabeloberkante (GOK) von 715mm, alternativ 935mm und ist mobil, teilmobil oder stationär erhältlich.

Der Betriebsdruck beträgt 6 bar.

Das Hubgerät ist ausgelegt für einen längs aufgeschobenen BLOKSMA Bodenroller BOF/BOZ. [Erfahren Sie mehr auf Seite 12 \(Kapitel Bodenroller\).](#)

Das Standard Bedienelement ist ein Handhebel am Gerät. [Erfahren Sie mehr auf Seite 78 \(Übersicht Bedienelemente\).](#)

FÜR BODENROLLER BOF/BOZ LÄNGS 600x400mm

Teilmobil	Mobil	Tragkraft	Hubhöhe auf Niveau (GOK)
133465	137244	200 kg	715 mm
137269	137245		935 mm
137270	137246	300 kg	715 mm
137271	137247		935 mm
202723	auf Anfrage	500 kg	715 mm
202724	auf Anfrage		935 mm

FÜR BODENROLLER BOF/BOK LÄNGS 800x600mm

Teilmobil	Mobil	Tragkraft	Hubhöhe auf Niveau (GOK)
137228	137252	200 kg	715 mm
137277	137253		935 mm
137278	137254	300 kg	715 mm
137279	137255		935 mm
202729	auf Anfrage	500 kg	715 mm
202730	auf Anfrage		935 mm

HUBGERÄTE

SEITENBELADUNG LINKS

Bodenroller wird quer aufgeschoben

HPS-L / HPT-L / HPM-L



OPTIONAL

- Stationäre Geräte verfügbar

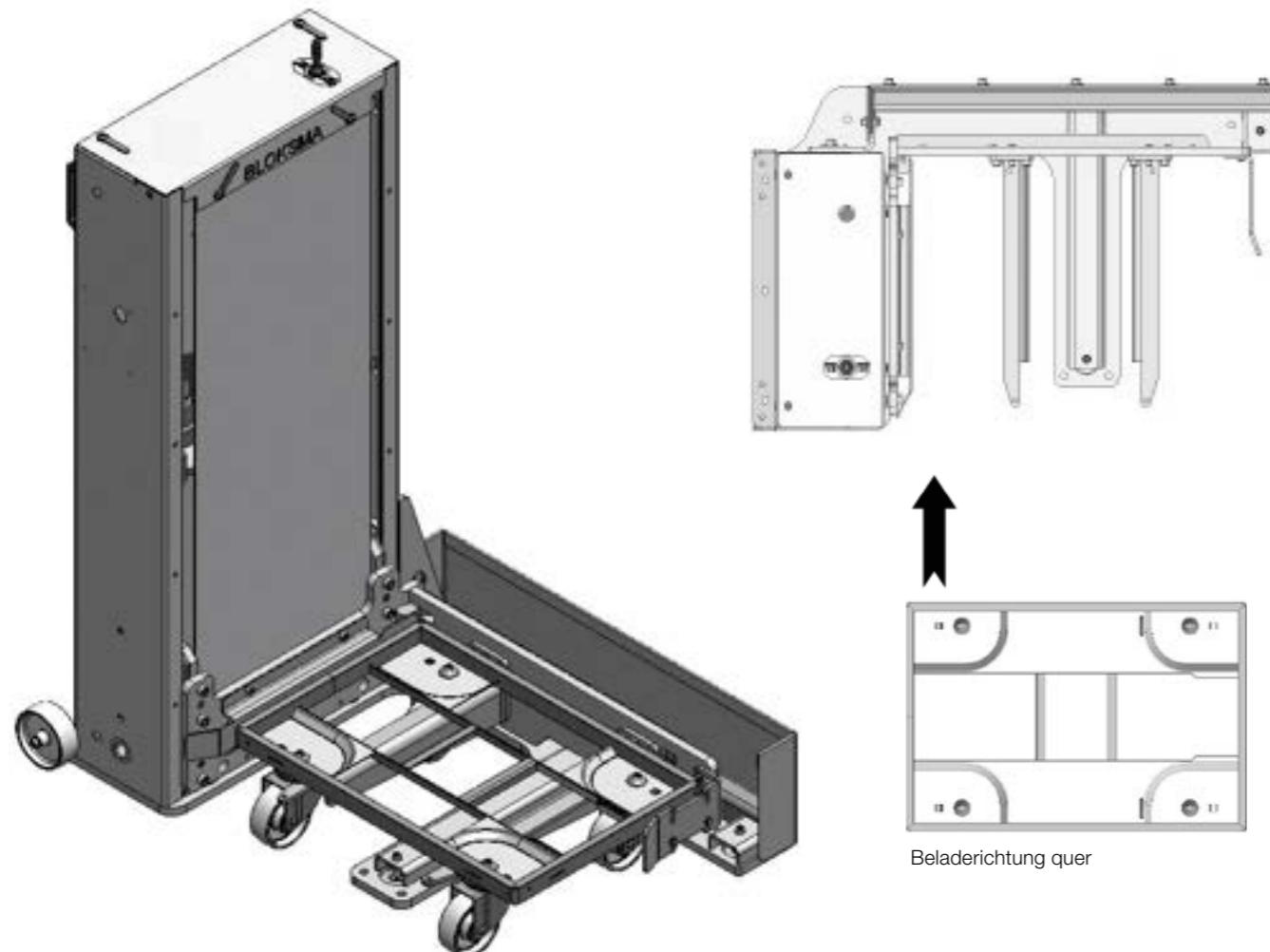


Abb. teilmobiles Gerät

Das Hubgerät dient dem ergonomischen Heben und Senken von Bodenrollern mit Ladung. Das abgebildete Hubgerät wird seitlich beladen, wobei der Bodenroller quer aufgeschoben wird. Das Hubgerät kann Lasten von 200kg, 300kg oder 500kg heben, hat eine Gabeloberkante (GOK) von 715mm, alternativ 935mm und ist mobil, teilmobil oder stationär erhältlich.

Der Betriebsdruck beträgt 6 bar.

Das Hubgerät ist ausgelegt für einen quer aufgeschobenen BLOKSMA Bodenroller BOF/BOZ. [Erfahren Sie mehr auf Seite 12 \(Kapitel Bodenroller\).](#)

Das Standard Bedienelement ist ein Handhebel am Gerät.

[Erfahren Sie mehr auf Seite 78 \(Übersicht Bedienelemente\).](#)

FÜR BODENROLLER BOF/BOZ QUER 600x400mm

Teilmobil	Mobil	Tragkraft	Hubhöhe auf Niveau (GOK)
137708	139547	200 kg	715 mm
139624	139548		935 mm
139625	139549	300 kg	715 mm
139626	139550		935 mm
202735	auf Anfrage	500 kg	715 mm
202736	auf Anfrage		935 mm

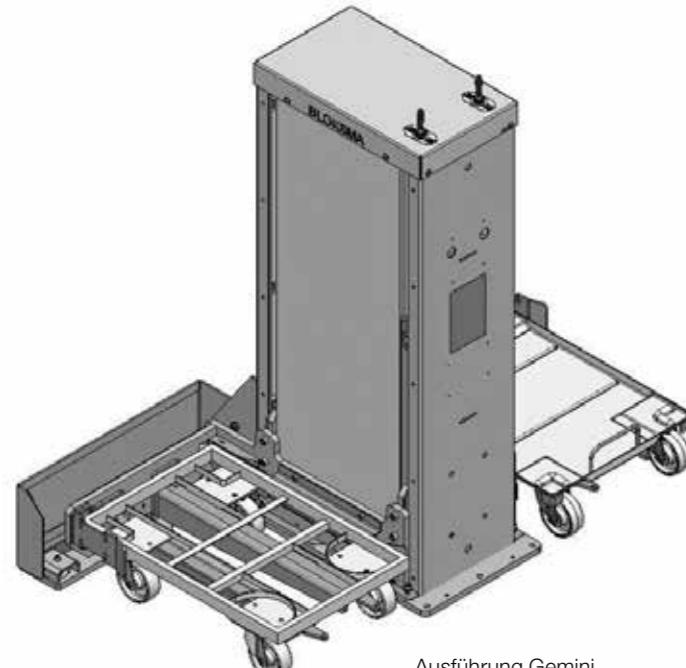
FÜR BODENROLLER BOF/BOK QUER 800x600mm

Teilmobil	Mobil	Tragkraft	Hubhöhe auf Niveau (GOK)
139629	139553	200 kg	715 mm
139630	139554		935 mm
139631	auf Anfrage	300 kg	715 mm
139632	auf Anfrage		935 mm
202741	auf Anfrage	500 kg	715 mm
202742	auf Anfrage		935 mm

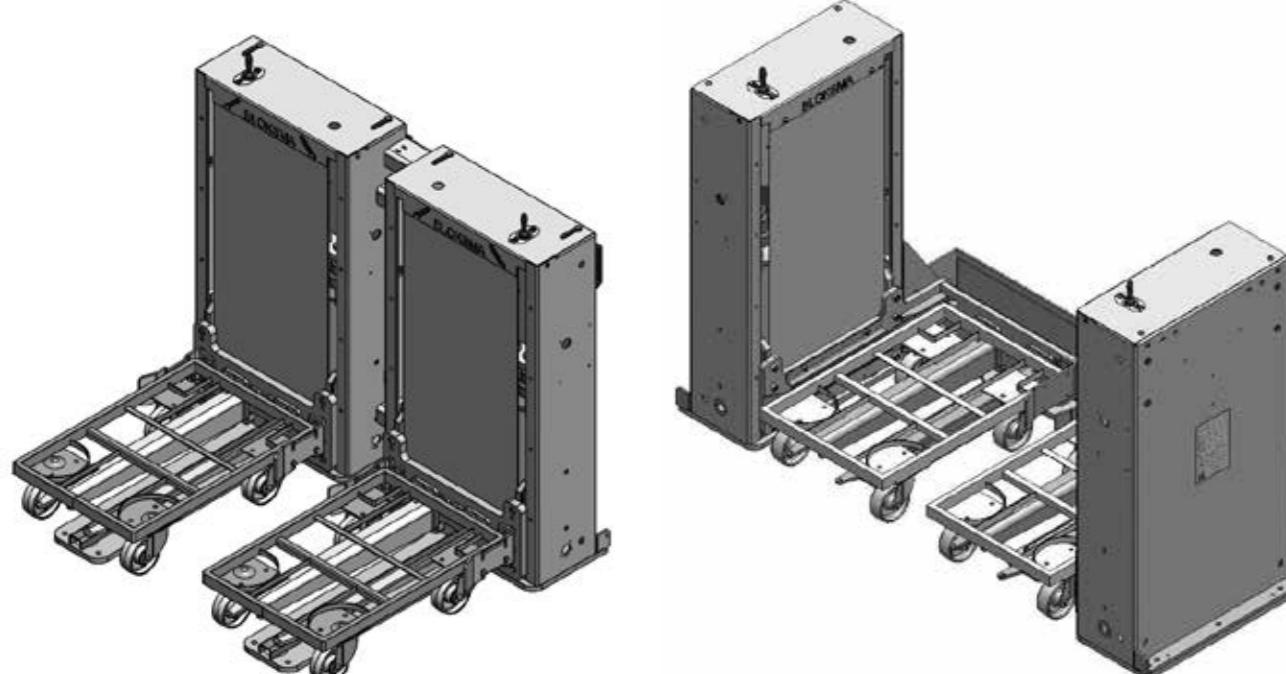
HUBGERÄTE GEMINI, TWIN UND TANDEM

Bodenroller wird längs aufgeschoben

HPS-G / HPS-T



Ausführung Gemini



Ausführung Tandem

Ausführung Twin

Das Hubgerät dient dem ergonomischen Heben und Senken von Bodenrollern mit Ladung. Das Hubgerät kann Lasten von 200kg bis 300kg je Seite heben, hat eine Gabeloberkante (GOK) von 715mm, alternativ 935mm und ist ausschließlich stationär erhältlich.

Der Betriebsdruck beträgt 6 bar.

Das Hubgerät ist ausgelegt für einen BLOKSMA Bodenroller BOF/BOZ.
Erfahren Sie mehr auf Seite 12 (Kapitel Bodenroller).

Das Standard Bedienelement ist ein Handhebel am Gerät.
Erfahren Sie mehr auf Seite 78 (Übersicht Bedienelemente).



GEMINI

Stationär	Aufzunehmender Bodenroller	Tragkraft	Hubhöhe auf Niveau (GOK)
141869	600x400 mm 630x430 mm	200 kg pro Seite	715 mm
142605	600x400 mm 630x430 mm	200 kg pro Seite	935 mm
145542	600x400 mm 630x430 mm	300 kg pro Seite	715 mm
145540	600x400 mm 630x430 mm	300 kg pro Seite	935 mm

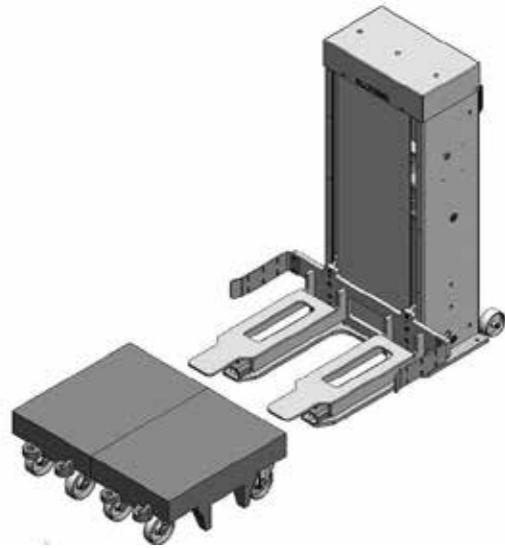
TANDEM

Stationär	Aufzunehmender Bodenroller	Tragkraft	Hubhöhe auf Niveau (GOK)
205625	600x400 mm 630x430 mm	300 kg pro Seite mit Sensor	935 mm
146225	600x400 mm 630x430 mm	200 kg pro Seite ohne Sensor	935 mm

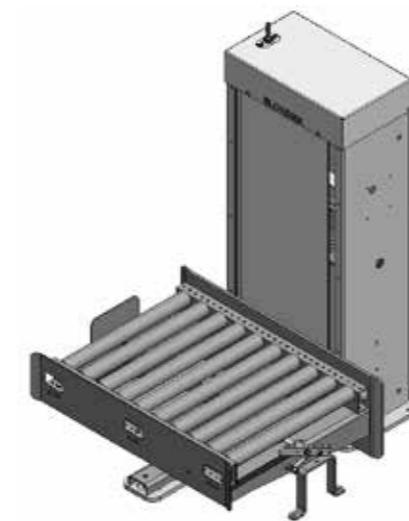
TWIN

Stationär	Aufzunehmender Bodenroller	Tragkraft	Hubhöhe auf Niveau (GOK)
145319	600x400 mm 630x430 mm	400 kg pro Seite	715 mm
137292	600x400 mm 630x430 mm	200 kg pro Seite ohne Sensor	715 mm

HUBGERÄTE PNEUMATISCH WEITERE VARIANTEN I

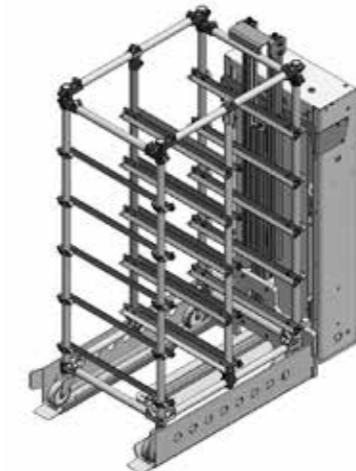


Artikel 210594 für zwei Bodenroller

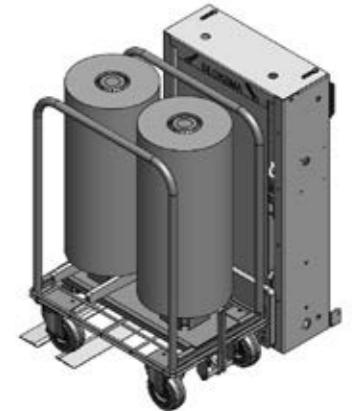


Artikel 147551 mit Rollenbahn

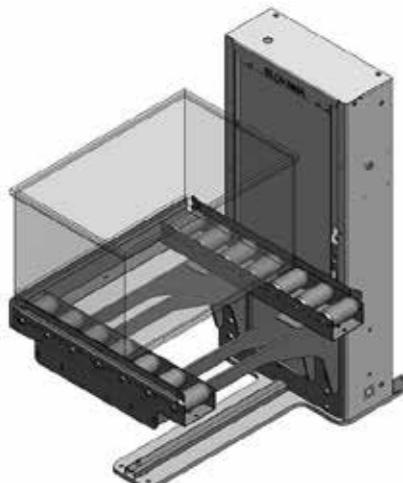
HUBGERÄTE PNEUMATISCH WEITERE VARIANTEN II



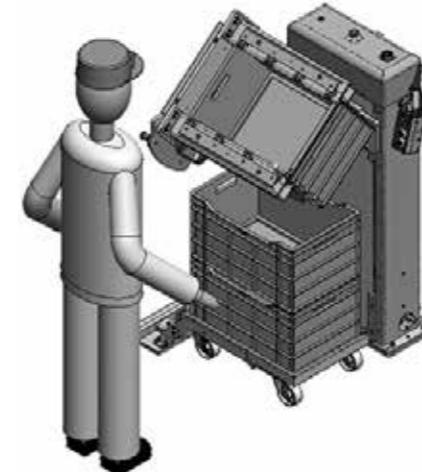
Artikel 204977 für Regalwagen



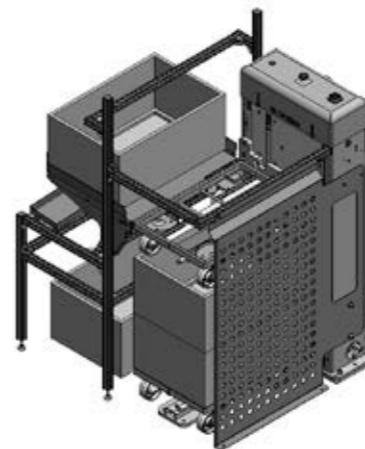
Artikel 202793 zum Ausheben



Artikel 200450 mit Rollenbahn



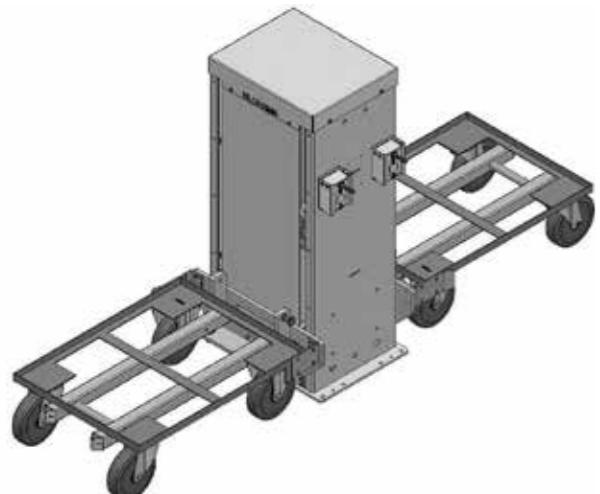
Artikel 147549 zum Kippen



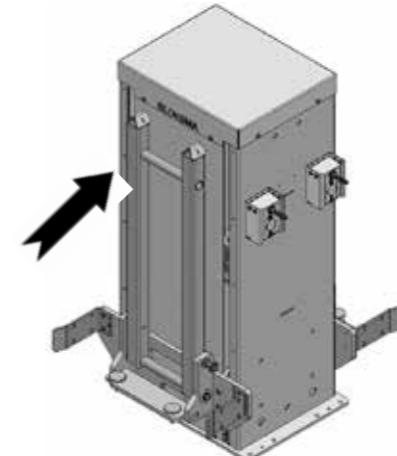
Artikel 203255



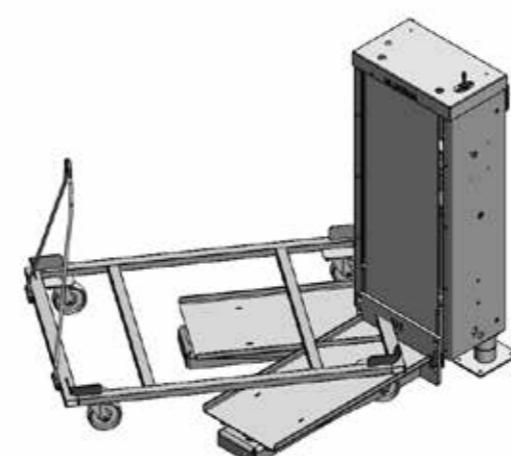
Artikel 145547



Artikel 201571 Gemini mit klappbarer Gabel



angeklappte Gabeln



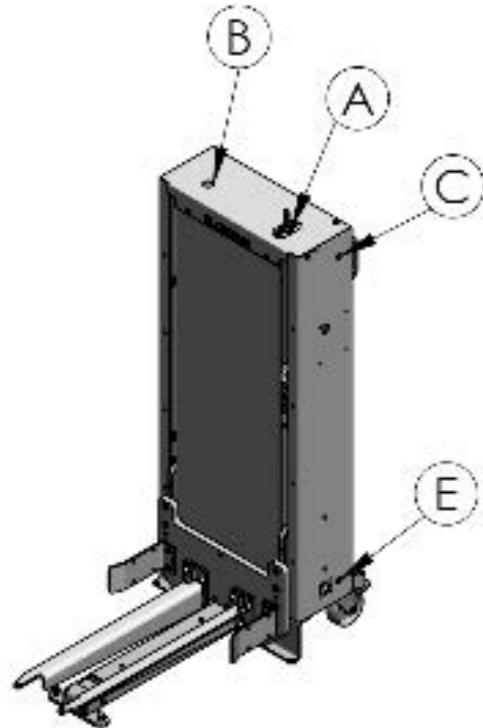
Artikel 136159



Website
Bildergalerie

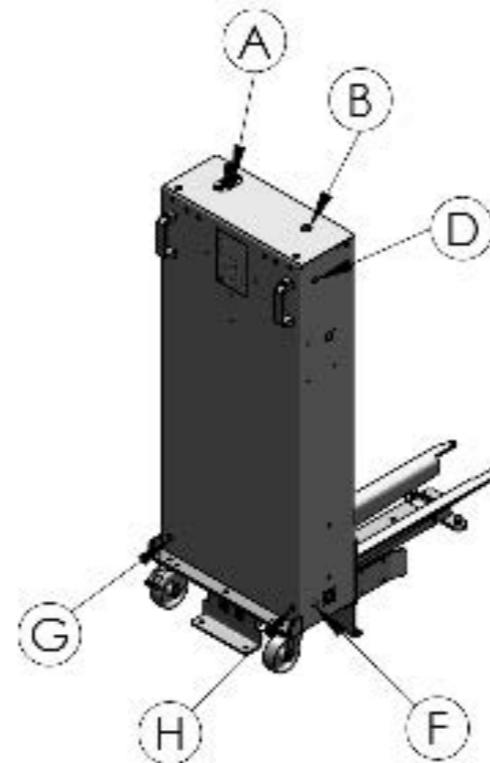
DATENBLATT HUBGERÄTE FRONTBELADUNG

Anschlussmöglichkeiten



STANDARD

Hubeinheit, Frontabdeckung Farbe RAL9010
Lastaufnahme galvanisch verzinkt
Handhebelposition A
Luftanschlussposition E
Pneumatik 6 bar



mögliche Handhebelpositionen

A: rechts oben
B: links oben
C: rechts oben seitlich
D: links oben seitlich

mögliche Luftanschlüsse

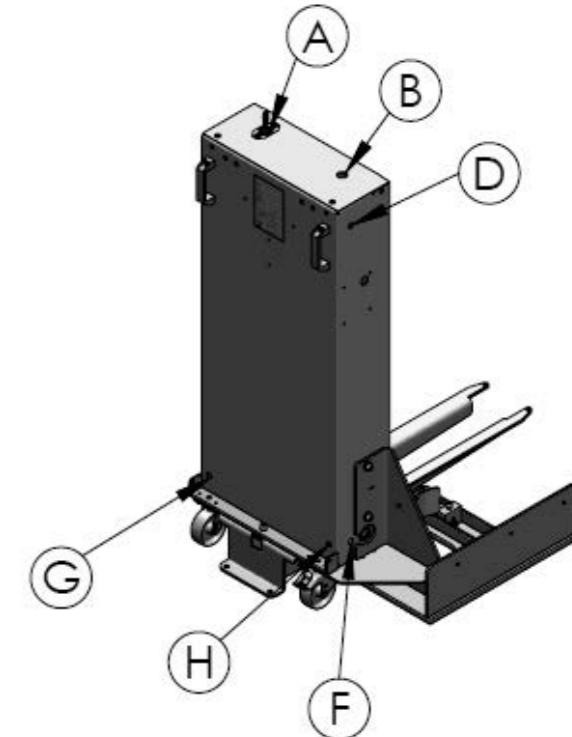
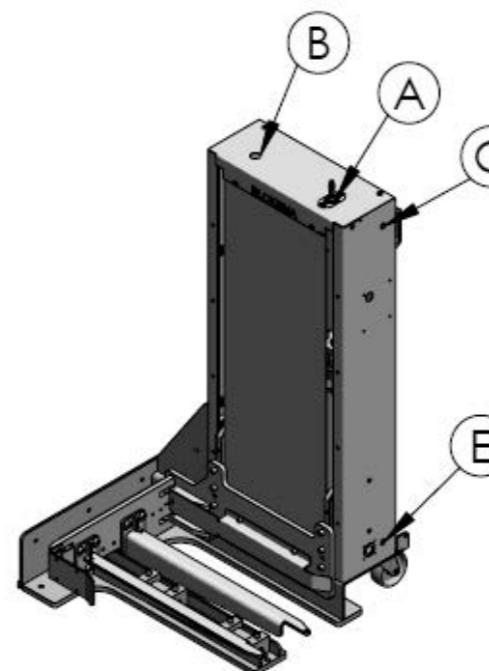
A: rechts oben
B: links oben
C: rechts oben seitlich
D: links oben seitlich
E: rechts unten seitlich
F: links unten seitlich
G: rechts unten hinten
H: links unten hinten

mögliche Handhebelpositionen
possible position hand lever

mögliche Luftanschlüsse possible position air connection								
	A	B	C	D	E	F	G	H
A	/	X	X	X	X	X	X	X
B	X	/	X	X	X	X	X	X
C	X	X	/	X	X	X	X	X
D	X	X	X	/	X	X	X	X

DATENBLATT HUBGERÄTE SEITENBELADUNG RECHTS

Anschlussmöglichkeiten



STANDARD

Hubeinheit, Frontabdeckung Farbe RAL9010
Lastaufnahme galvanisch verzinkt
Handhebelposition A
Luftanschlussposition E
Pneumatik 6 bar

mögliche Handhebelpositionen

A: rechts oben
B: links oben
C: rechts oben seitlich
D: links oben seitlich

mögliche Luftanschlüsse

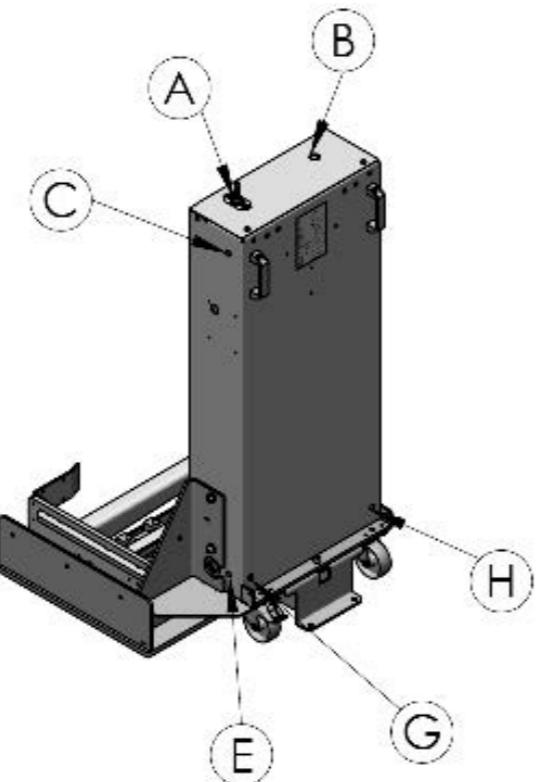
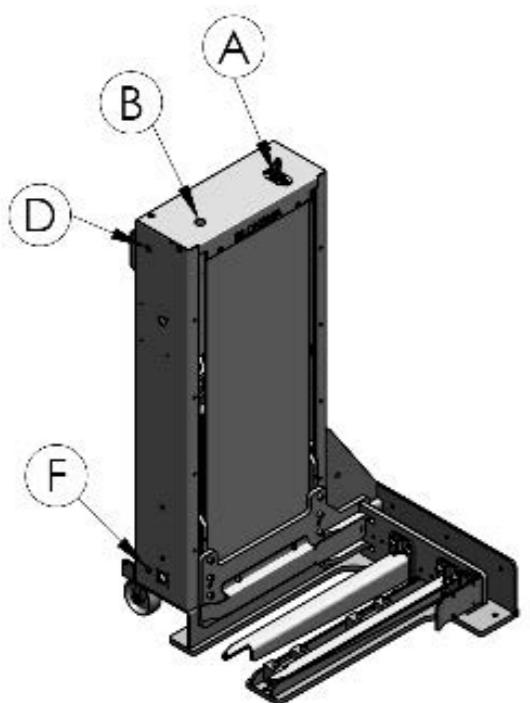
A: rechts oben
B: links oben
C: rechts oben seitlich
D: links oben seitlich
E: rechts unten seitlich
F: links unten seitlich
G: rechts unten hinten
H: links unten hinten

mögliche Handhebelpositionen
possible position hand lever

	A	B	C	D	E	F	G	H
A	/	X	X	X	X	X	X	X
B	X	/	X	X	X	X	X	X
C	X	X	/	X	X	X	X	X
D	X	X	X	/	X	X	X	X

DATENBLATT HUBGERÄTE SEITENBELADUNG LINKS

Anschlussmöglichkeiten



STANDARD

Hubeinheit, Frontabdeckung Farbe RAL9010
Lastaufnahme galvanisch verzinkt
Handhebelposition A
Luftanschlussposition E
Pneumatik 6 bar

mögliche Handhebelpositionen

- A: rechts oben
- B: links oben
- C: rechts oben seitlich
- D: links oben seitlich

mögliche Luftanschlüsse

- A: rechts oben
- B: links oben
- C: rechts oben seitlich
- D: links oben seitlich
- E: rechts unten seitlich
- F: links unten seitlich
- G: rechts unten hinten
- H: links unten hinten

mögliche Handhebelpositionen
possible position hand lever

	A	B	C	D	E	F	G	H
A	/	X	X	X	X	X	X	X
B	X	/	X	X	X	X	X	X
C	X	X	/	X	X	X	X	X
D	X	X	X	/	X	X	X	X

mögliche Luftanschlüsse
possible position air connection

NOTIZEN

HUBGERÄTE HYDRAULISCH FRONTBELADUNG

Hubsäule zum Heben und Drehen

HHS-F



Das Hubgerät dient dem Heben und Drehen von Paletten und hat einen elektrohydraulischen Antrieb. Es wird mit einem handelsüblichen Flurförderfahrzeug (Gabelstapler, Ameise oder Hubwagen) beladen und ist ideal geeignet für Ihre schweren Lasten, vorrangig ab 700-1.500 kg. Das Hubgerät ist ausgelegt für Behälter mit der Größe 1.200x800mm bzw. 1.200x1.000mm. Der Neigewinkel beträgt bis zu 40 Grad links und rechts. Der Anschlusswert ist 230V bzw. 400V.

Alle Geräte besitzen CE-Kennzeichnung und entsprechen der Norm EN-1570-1.



Artikel 275008 Hubsäule zum Heben

HUBSÄULE ZUM HEBEN

Artikelnummer	Beschreibung	Größe	Tragkraft
275008	Hub auf 900mm (13 Sek.) für Behälter 1.200x800mm	1.245x850x70mm	1.000kg
275009	Hub auf 900mm (13 Sek.) für Behälter 1.200x1.000mm	1.245x1.040x10mm	1.000kg

HUBSÄULE ZUM HEBEN UND DREHEN

Artikelnummer	Beschreibung	Größe	Tragkraft
275010	Hub auf 900mm (13 Sek.) für Behälter 1.200x800mm	1.245x850x70mm	1.000kg



Artikel 275010 Hubsäule zum Heben und Drehen

HUBGERÄTE HYDRAULISCH FRONTBELADUNG

U-Form bzw. Tisch-Form Bauweise

HHU-F BZW. HHT-F

Das Hubgerät dient dem Heben von Paletten, Gitterboxen oder anderen Behälter der Größe 1.200x800mm und hat einen elektrohydraulischen Antrieb. Es wird mit einem handelsüblichen Flurförderfahrzeug (Gabelstapler, Ameise oder Hubwagen) beladen und ist ideal geeignet für Ihre schweren Lasten, vorrangig ab 700-2.000 kg. Das Hubgerät weist eine extrem minimale Bauhöhe von 80 bzw. 100 mm auf.

Der Anschlusswert ist 230V bzw. 400V.

Alle Geräte besitzen CE-Kennzeichnung und entsprechen der Norm EN-1570-1.



Artikel 275011 U-Form Bauweise



Artikel 275015 Tisch-Form Bauweise

U-FORM BAUWEISE

Artikelnummer	Beschreibung	Größe	Tragkraft
275011	Hub auf 720mm (13 Sek.) für Behälter 1.200x800 mm	1.450x900x80 mm	600kg
275012	Hub auf 970mm (19 Sek.) für Behälter 1.200x800 mm	1.450x900x80 mm	600kg
275013	Hub auf 820mm (13 Sek.) für Behälter 1.200x800 mm	1.350x1.080x80 mm	1.000kg
275014	Hub auf 820mm (24 Sek.) für Behälter 1.200x800 mm	1.350x1.180x100 mm	2.000kg

TISCH-FORM BAUWEISE

Artikelnummer	Beschreibung	Größe	Tragkraft
275015	Hub auf 720mm (13 Sek.) für Behälter 1.200x800 mm	1.500x900x50 mm	600kg
275016	Hub auf 970mm (13 Sek.) für Behälter 1.200x800 mm	1.500x900x50 mm	600kg
275017	Hub auf 820mm (13 Sek.) für Behälter 1.200x800 mm	1.350x800x80 mm	1.000kg
275018	Hub auf 820mm (24 Sek.) für Behälter 1.200x1000 mm	1.350x1000x100 mm	2.000kg
275621	Hub auf 820mm (24 Sek.) für Behälter 1.200x800 mm	1.350x1.000x100 mm	2.000kg

ZUSATZ-AUFFAHRRAMPE

275619	Auffahrrampe	Rampe 800 mm breit
275620	Auffahrrampe	Rampe 1.000 mm breit

HUBGERÄTE HYDRAULISCHE FRONTBELADUNG

Heben und Neigen
von Bodenrollern bzw. Paletten

HHN-B BZW. HHN-P



HEBEN UND NEIGEN VON BODENROLLERN

Das Hubgerät dient dem Heben und Neigen von Bodenrollern und hat einen elektrohydraulischen Antrieb. Der Bodenroller wird auf das Hubgerät aufgeschoben und ist ideal geeignet für Ihre schwere Lasten, vorrangig ab 700-1.200 kg. Das Hubgerät ist ausgelegt für Bodenroller der Größe 1.200x800mm.

Der Neigewinkel beträgt bis zu 40 Grad.

Der Anschlusswert ist 230V bzw. 400V.

Alle Geräte besitzen CE-Kennzeichnung und entsprechen der Norm EN-1570-1.

Artikelnummer	Beschreibung	Größe	Tragkraft
275000	Hub auf 550 mm (15 Sek.) für Bodenroller 1.200x800 mm quer aufgeschoben	1.300x550x220 mm	750 kg
275001	Hub auf 550 mm (15 Sek.) für Bodenroller 1.200x800 mm quer aufgeschoben	1.020x770x220 mm	1.200 kg

HEBEN UND NEIGEN VON PALETTEN

Das Hubgerät dient dem Heben und Neigen von Paletten, Gitterboxen und anderen Behältern der Größe 1.200x800mm und hat einen elektrohydraulischen Antrieb. Es wird mit einem handelsüblichen Flurförderfahrzeug (Gabelstapler, Ameise oder Hubwagen) beladen und ist ideal geeignet für Ihre schwere Lasten, vorrangig ab 700-2.000 kg. Das Hubgerät weist eine extrem minimale Bauhöhe von 80 bzw. 100 mm auf.

Der Anschlusswert ist 230V bzw. 400V.

Alle Geräte besitzen CE-Kennzeichnung und entsprechen der Norm EN-1570-1.



Artikel 275001 Heben und Neigen von Paletten



Artikel 275004 Heben und Neigen von Gitterboxen

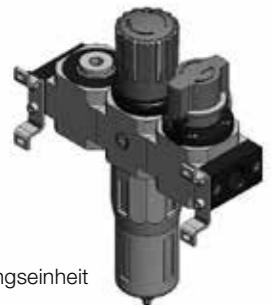
TISCH-FORM

Artikelnummer	Beschreibung	Größe	Tragkraft
275000	Hub auf 550 mm (15 Sek.)	1.300x550x220 mm	750 kg
275001	Hub auf 550 mm (15 Sek.)	1.020x770x220 mm	1.200 kg
275004	Hub auf 550 mm (16 Sek.)	1.000x1.300x380 mm	1.500 kg

U-FORM

275005	Hub auf 820 mm (16 Sek.)	1.380x1.310x6 mm Innenmaß 1.200x850 mm	1.500 kg
275006	Hub auf 820 mm (16 Sek.)	1.380x1.510x6 mm Innenmaß 1.200x1.200x1.050 mm	1.500 kg
275007	Hub auf 820 mm (16 Sek.)	1.380x1.730x6 mm Innenmaß 1.200x1.270 mm	1.500 kg

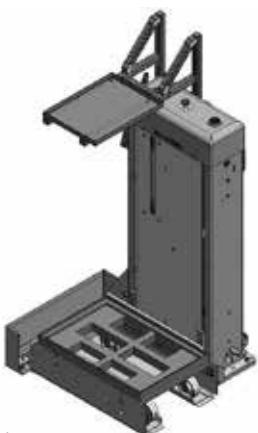
ZUBEHÖR



Wartungseinheit



Kabelhalter



KLT-Ablage



KLT-Ablage



KLT-Ablage



Schutzeihausung



Schutzeinhäusung



Sicherheitstüre Automatikschutz



Untertrittschutz-Abschaltmatte



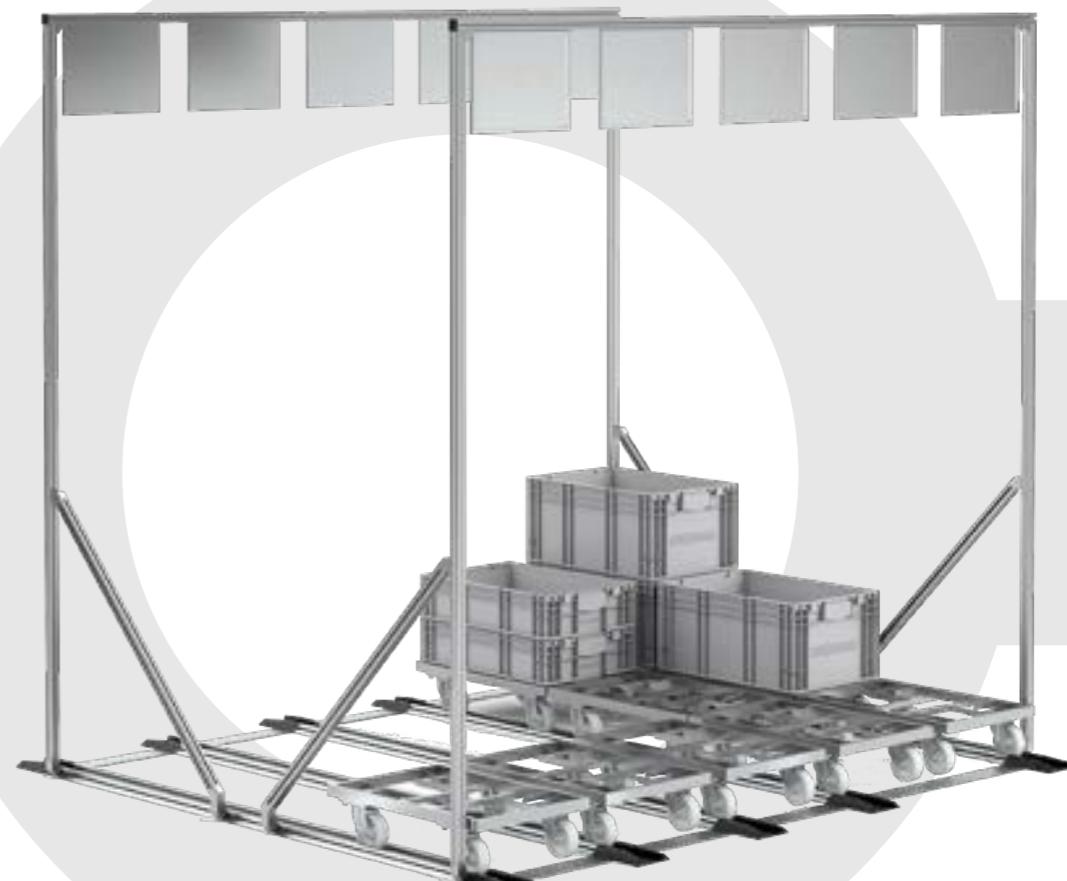
Bumper-Abschaltleiste

NOTIZEN

Handwriting area for notes, consisting of 10 horizontal lines for each of the three columns.

**BEDARFSGERECHTE
BEREITSTELLUNG FÜR EINE
FLIEßENDE PRODUKTION**

SUPERMÄRKTE



SUPERMARKT

Bedarfsgerechte Bereitstellung für eine fließende Produktion.

BLOKSMA Supermärkte sind für die bedarfsgerechte Bereitstellung von Waren konzipiert – übersichtlich und in der richtigen Menge. Was darf's für Sie sein?

Im Supermarkt kauft man Waren für den täglichen Bedarf ein. In modernen Betrieben versteht man darunter den Bereich, in dem alles für die Fertigung benötigte Material bereitgestellt wird. Auf Basis des First-In-First-Out-Prinzips und Kanban-Planungen erfüllen Supermärkte von BLOKSMA verschiedene Anforderungen:

In erster Linie sorgen sie auf kleinstem Raum für den schnellen Zugriff auf Waren, die auf Bodenrollern gelagert und zum baldigen Verbrauch bestimmt sind. Auch hier sind wir Ihr Partner für alltägliche, aber ebenso für besondere Lösungen. Denn alle Supermarkt-Elemente sind modular aufgebaut und werden genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten – mit hilfreichen Zusatzelementen und komfortablen Details.



ÜBERSICHT

PRODUKTINFORMATIONEN

Seite 140-143

AUFBAU ALUMINIUM G3 SW 41mm

Seite 144-145

EINZELKOMPONENTEN ALUMINIUM G3 SW 41mm

Seite 146-149

AUFBAU ALUMINIUM G3 SW 52mm

Seite 150-151

EINZELKOMPONENTEN ALUMINIUM G3 SW 52mm

Seite 152-155

WEITERE VARIANTEN

- STAHL SW 42mm/52mm
- EDELSTAHL SW 42mm/52mm

Seite 156-157

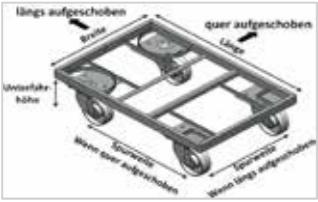
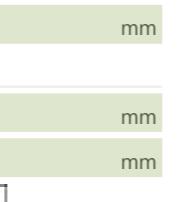
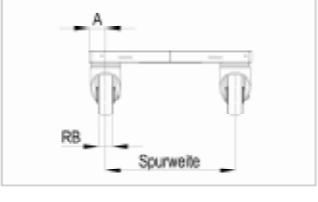
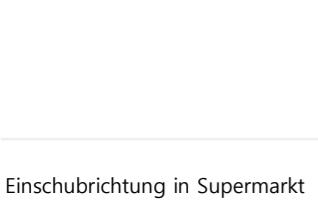
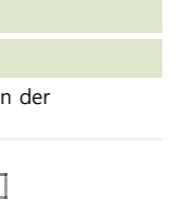
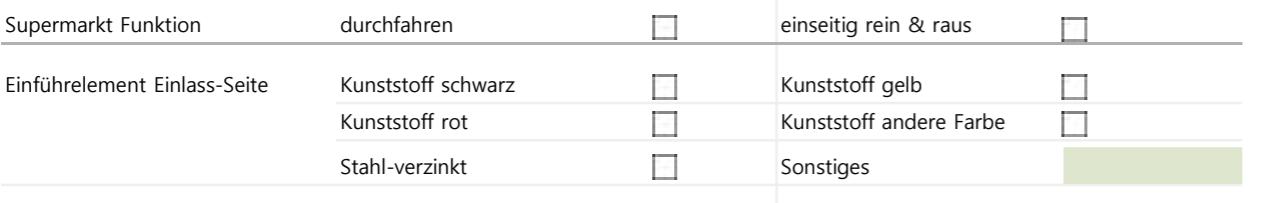
BESCHILDERUNG

Seite 158-165

ZUBEHÖR

Seite 166-169

SUPERMARKT CHECKLISTE

Generation	G3 (Aluminium)	<input type="checkbox"/>	G2 (Stahl)	<input type="checkbox"/>
Spurweite	41 mm (G3 Alu)	<input type="checkbox"/>	42 mm (G2 Stahl)	<input type="checkbox"/>
	52 mm (G3 Alu)	<input type="checkbox"/>	95 mm (G2 Stahl)	<input type="checkbox"/>
	Sondermaß (bitte eintragen)	<input type="text"/> mm	Sondermaß (bitte eintragen)	<input type="text"/> mm
Anzahl Bodenroller nebeneinander				
Anzahl Bodenroller hintereinander				
Attribute des Bodenrollers	Fabrikat			
	Teile-Nr./ Typenbezeichnung			
	Länge	<input type="text"/> mm	Breite	<input type="text"/> mm
	Spurweite (SW)	<input type="text"/> mm		
	Raddurchmesser	<input type="text"/> mm	Radbreite (RB)	<input type="text"/> mm
			Überstand (ÜS)	<input type="text"/> mm
	Radkombinationen		2 Lenk- & 2 Bockrollen	<input type="checkbox"/>
			4 Lenkrollen	<input type="checkbox"/>
			4 Lenk- & 2 Bockrollen	<input type="checkbox"/>
	Bremse	Nein <input type="checkbox"/>	Ja <input type="checkbox"/>	
			Anzahl	
			Position	
	Richtungsfeststeller	Nein <input type="checkbox"/>	Ja <input type="checkbox"/>	
			Anzahl	
			Position	
Sollte Ihr Bodenroller zusätzliche Besonderheiten wie z.B. eine Abfragelasche an der Unterseite o.ä. aufweisen, senden Sie uns bitte eine Zeichnung oder Foto zu!				
Einschubrichtung in Supermarkt	längs	<input type="checkbox"/>	quer	<input type="checkbox"/>
Supermarkt Funktion	durchfahren	<input type="checkbox"/>	einseitig rein & raus	<input type="checkbox"/>
Einführelement Einlass-Seite	Kunststoff schwarz	<input type="checkbox"/>	Kunststoff gelb	<input type="checkbox"/>
	Kunststoff rot	<input type="checkbox"/>	Kunststoff andere Farbe	<input type="checkbox"/>
	Stahl-verzinkt	<input type="checkbox"/>	Sonstiges	
Einführelement Außlass-Seite	Kunststoff schwarz	<input type="checkbox"/>	Kunststoff gelb	<input type="checkbox"/>
	Kunststoff rot	<input type="checkbox"/>	Kunststoff andere Farbe	<input type="checkbox"/>
	Stahl-verzinkt	<input type="checkbox"/>	Sonstiges	

Stopp-Funktion	keine	<input type="checkbox"/>	Einlassseite (vorne)	Auslassseite (hinten)
	Bürstenbremse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	mechan. Stopper Fuß-Betätigung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	elektr. Stopper Drucktaster (\$\$\$)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Rücklaufsperre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	"harte" Rücklaufsperre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beschilderungsgröße	A5 <input type="checkbox"/>	A4 <input type="checkbox"/>	A3 <input type="checkbox"/>	
Beschilderungsfarbe - Plakatrahmen	blau	<input type="checkbox"/>	gelb	<input type="checkbox"/>
	grün	<input type="checkbox"/>	rot	<input type="checkbox"/>
	schwarz	<input type="checkbox"/>	weiß	<input type="checkbox"/>
	andere Farbe			
Beschilderung - Höhe Senkrechtmodul	1.500 mm	<input type="checkbox"/>	2.100 mm	<input type="checkbox"/>
	2.400 mm	<input type="checkbox"/>	andere Höhe	
	Maß A (Abstand Rad zum Senkrechtmodul)		mm	mm
Besonderheiten	zusätzlich verdübeln	<input type="checkbox"/>	Option Aufbau durch Bloksma	<input type="checkbox"/>

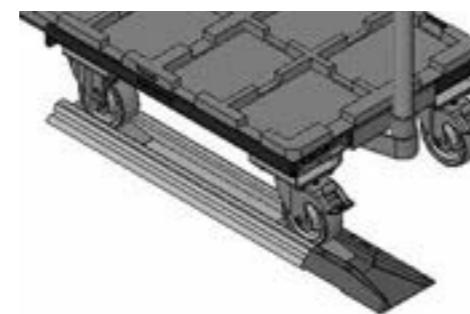
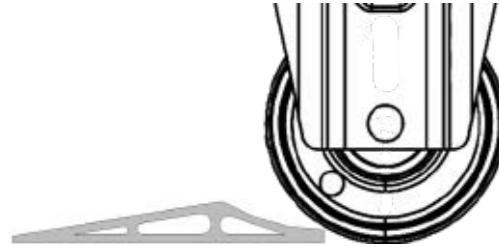
Scan me



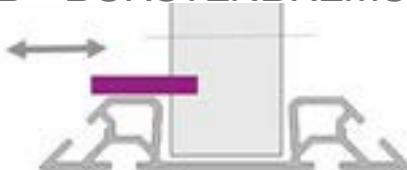
Website
Checkliste

SUPERMARKT DIVERSE BREMSSYSTEME

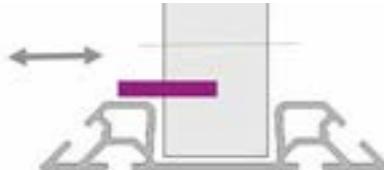
A - RÜCKLAUFSPERRE



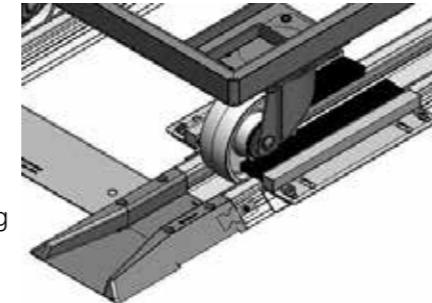
B - BÜRSTENBREMSE



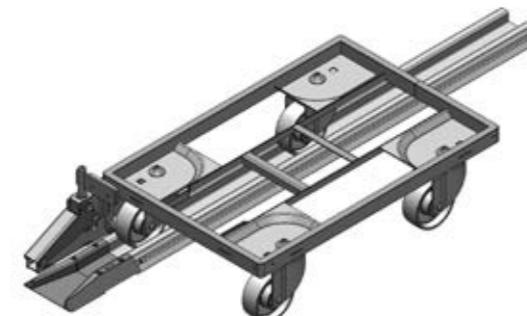
Spalt groß – kleine Bremswirkung



Spalt klein – große Bremswirkung

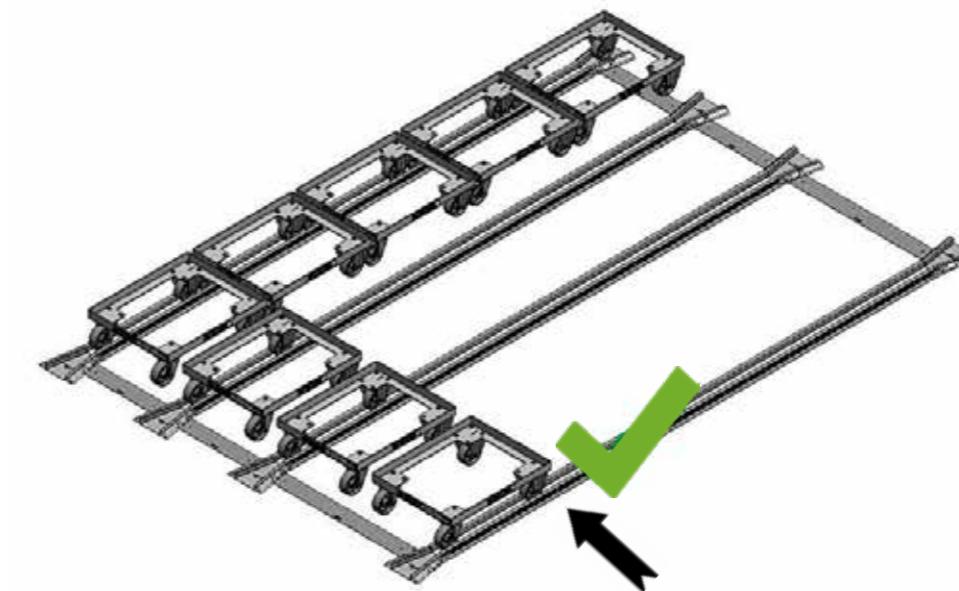


C - STOPPER MECHANISCH ODER ELEKTRISCH VERRIEGELT

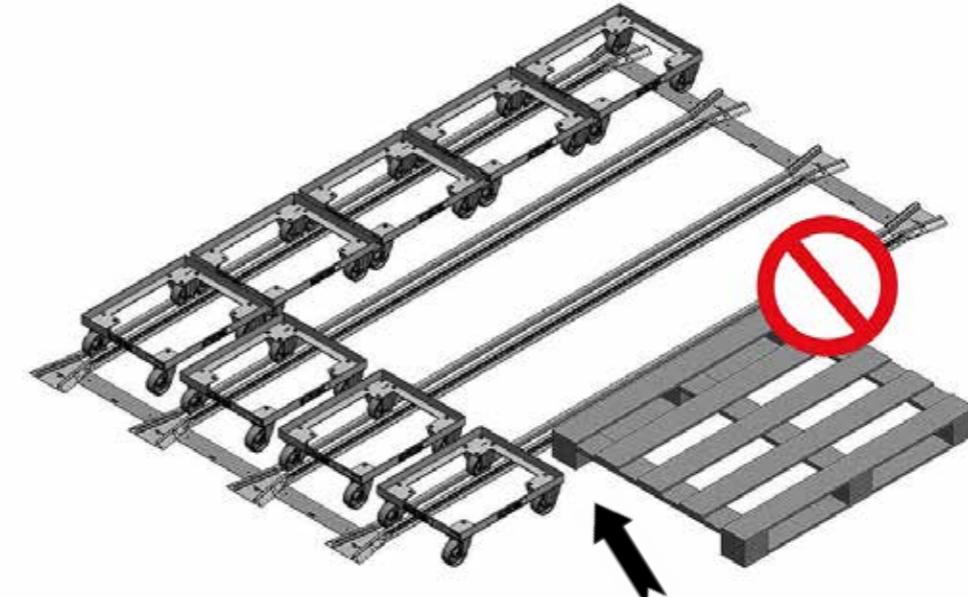


SUPERMARKT HINWEIS AUFBAU

BEDARFSFLÄCHE RICHTIG DIMENSIONIEREN



Die Abschlussbahn begrenzt die Außenseite des Supermarkts.

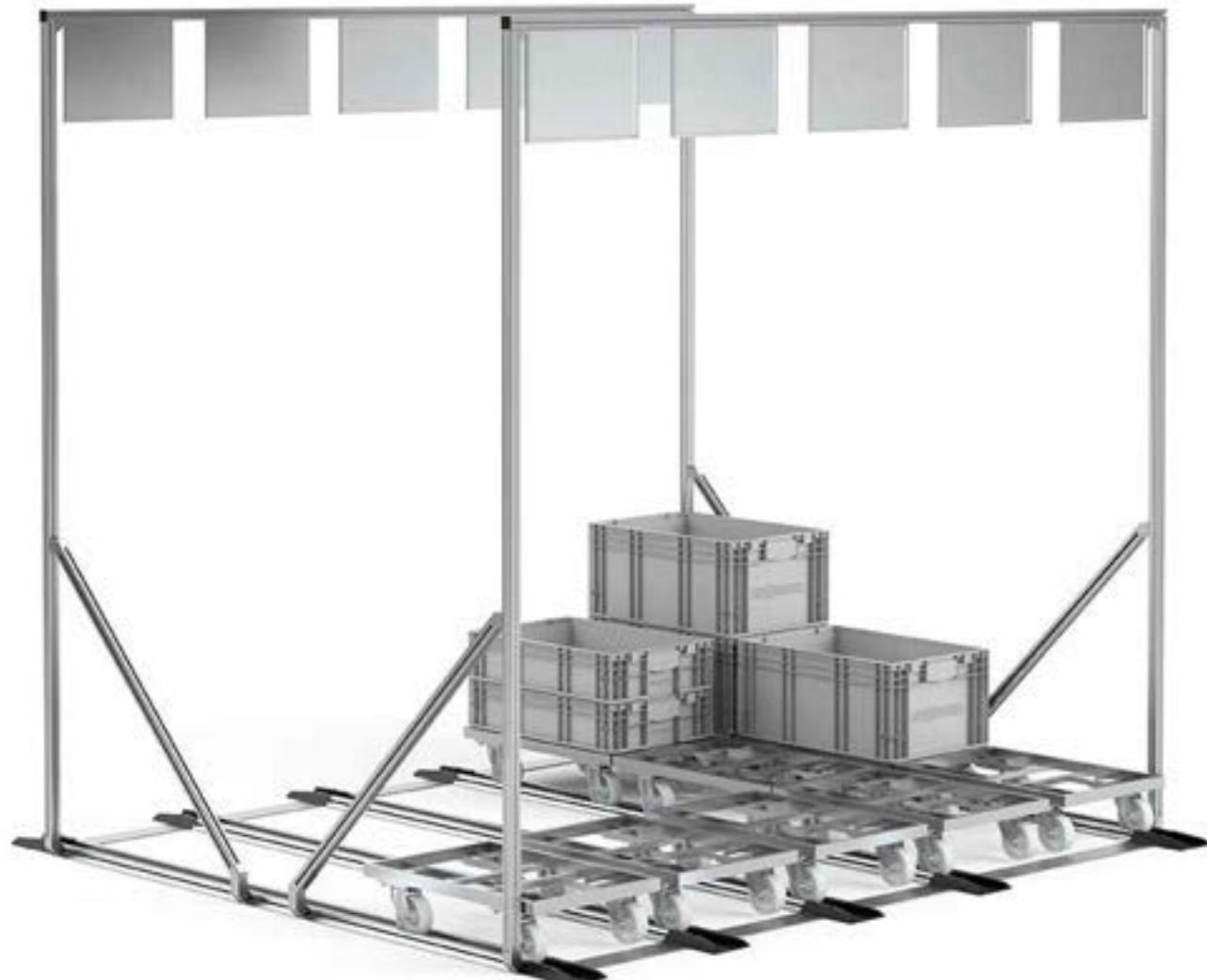


Die Abschlussbahn fehlt. Es besteht die Gefahr, dass Fremdkörper in den äußersten Supermarktgang gestellt werden.

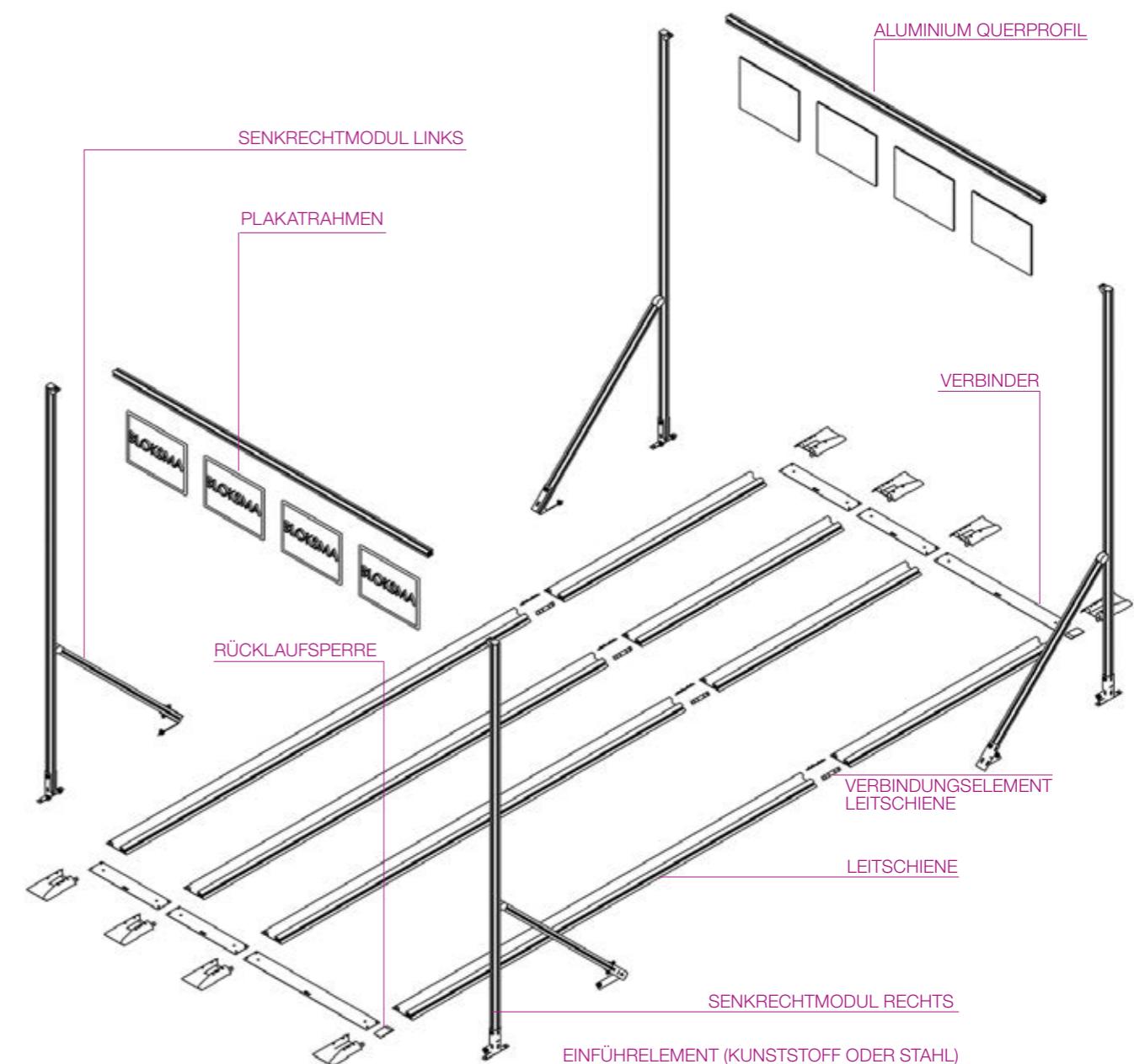
SUPERMARKT G3 ALUMINIUM EINZELKOMPONENTEN SW 41

Einseitige Radführung – Einstrangsystem

Die Spurweite (SW) 41 mm ist für Bodenroller mit einer
maximalen Radbreite von bis zu 40 mm ausgelegt.



SUPERMARKT G3 ALUMINIUM AUFBAU SW 41



BESCHILDERUNGSMÖGLICHKEITEN



HÄNGEND MITTELS
ALUMINIUMPROFIL



HÄNGEND VON
DER DECKE



DREHBAR MITTELS
ALUMINIUMPROFIL



STEHEND



STEHEND MITTELS
ALUMINIUMPROFIL

SUPERMARKT G3 ALUMINIUM EINZELKOMPONENTEN SW 41

Einführelemente und Leitschienen

Der Supermarkt dient der Materialbereitstellung nach dem FIFO-Prinzip. Durch den modularen Aufbau wird jeder Supermarkt an Ihren Bedarfsfall bzw. Ihre Platzverhältnisse angepasst. Die Spurweite (SW) 41mm ist für Bodenroller mit einer **maximalen Radbreite von bis zu 40mm** ausgelegt.

Stellen Sie sich Ihren Supermarkt entweder selbstständig aus unseren Einzelkomponenten zusammen oder nutzen Sie unsere Checkliste im Katalog. Sie können ebenfalls unser Online-Anfrageformular verwenden oder uns direkt kontaktieren. Wir übernehmen die Auslegung gerne für Sie.

EINFÜHRELEMENTE SW 41mm

Artikelnummer	Beschreibung	Farbe
138124-9005	Einführelement Kunststoff	schwarz RAL 9005
138124-1021	Einführelement Kunststoff	gelb RAL 1021
138124-2009	Einführelement Kunststoff	orange RAL 2009
138124-5002	Einführelement Kunststoff	ultramarin RAL 5002
138124-6016	Einführelement Kunststoff	türkisgrün RAL 6016
138124-3001	Einführelement Kunststoff	rot RAL 3001
weitere Farben auf Anfrage möglich		
210667	Einführelement Stahl	galv. verzinkt (sehr robust)



LEITSCHIENE SW 41mm

Beispiel: **138318-0800A** Aluminium-Schiene mit der Länge 800mm, eloxiert

Artikelnummer	Länge	Verarbeitung
138318-xxxxx	— — — —	—

Bitte tragen Sie hier die gewünschte Länge der Schiene ein.

A = eloxiert
E = gelb (ähnlich RAL 1021)

132917-xxxx	Abdeckprofil für Leitschiene 8er Nut (max. 2.000mm)	Kunststoff
-------------	---	------------



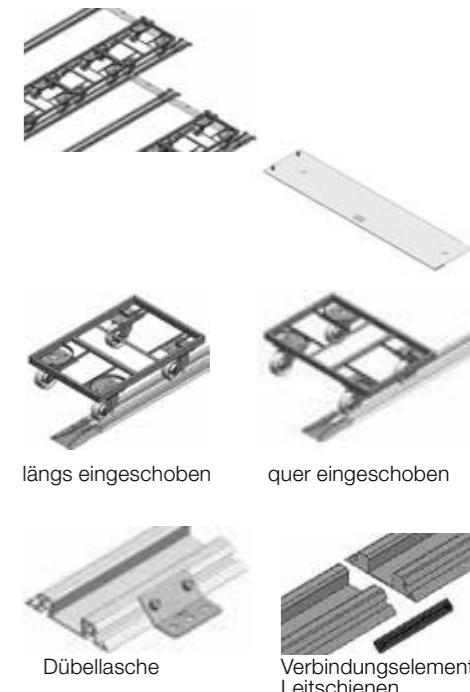
SUPERMARKT G3 ALUMINIUM EINZELKOMPONENTEN SW 41

Verbindungselemente und Stopper

Die Spurweite (SW) 41mm ist für Bodenroller mit einer **maximalen Radbreite von bis zu 40mm** ausgelegt.

VERBINDUNGSELEMENTE

Artikelnummer	Beschreibung	Ausgelegt für	Modell
211451-xxxx	BG-Verbinder bei unterschiedlicher Schienenlänge		
201500-0396	BG-Verbinder längs eingeschoben	Bodenroller 600x400mm Modell BOF	
201500-0714	BG-Verbinder längs eingeschoben	Bodenroller 600x400mm Modell BOF	
201500-0596	BG-Verbinder quer eingeschoben	Bodenroller 600x400mm Modell BOF	
201500-0996	BG-Verbinder quer eingeschoben	Bodenroller 600x400mm Modell BOF	
201500-0796	BG-Verbinder quer eingeschoben	Bodenroller 800x600mm Modell BOF	
201500-1514	BG-Verbinder quer eingeschoben	Bodenroller 800x600mm Modell BOF	
201500-0460	BG-Verbinder längs eingeschoben	Bodenroller 630x430mm Modell BOZ	
201500-0785	BG-Verbinder längs eingeschoben	Bodenroller 630x430mm Modell BOZ	
208278	BG-Dübellasche		Dübellasche
138759	Verbindungselement Leitschienen		Verbindungselement Leitschienen



STOPPER

Artikelnummer	Beschreibung	Ausgelegt für	Modell
141427-0040A	Rücklaufsperrre 10mm	Leitschiene SW 41	
144417-0040A	Rücklaufsperrre 6mm	Leitschiene SW 41	Rücklaufsperrre
142073	Endanschlag - Schiene	Leitschiene SW 41	Endanschlag
139621	Bürstenbremse - nachrüstbar	Aluminium Leitschiene	Bürstenbremse
202219-LI	ZB-Stopper links	Aluminium Leitschiene	
202219-RE	ZB-Stopper rechts	Aluminium Leitschiene	Stopper



SUPERMARKT G3 ALUMINIUM EINZELKOMPONENTEN SW 41

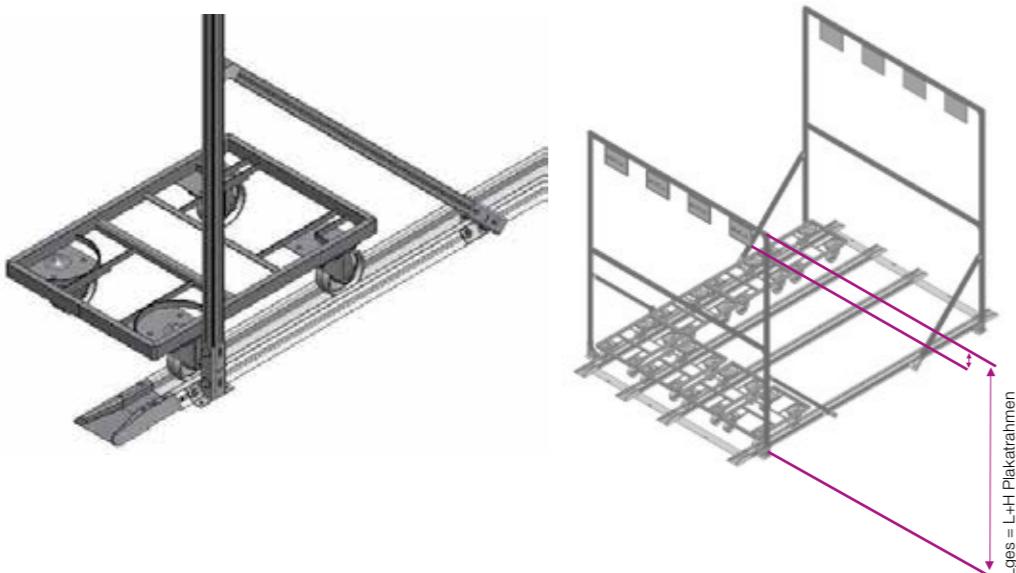
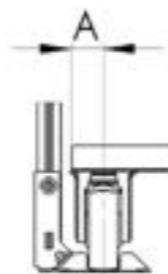
Beschichtung und Senkrechtmittel

Die Spurweite (SW) 41mm ist für Bodenroller mit einer **maximalen Radbreite von bis zu 40mm** ausgelegt.

SENKRECHTMODUL

Beispiel: **202216-L2100** BG-Senkrechtmittel links, Höhe 2.100 mm

Artikelnummer	Länge	Beschreibung	Maß A	Modell
202216-L ---	---	BG-Senkrechtmittel links für Bodenroller 600x400 mm Modell BOF	Maß A 41mm	
202216-R ---	---	BG-Senkrechtmittel rechts für Bodenroller 600x400 mm Modell BOF	Maß A 41mm	
202247-L ---	---	BG-Senkrechtmittel links für Bodenroller 630x430 mm Modell BOZ	Maß A 52,5mm	
202247-R ---	---	BG-Senkrechtmittel rechts für Bodenroller 630x430 mm Modell BOZ	Maß A 52,5mm	
Bitte tragen Sie hier die gewünschte Höhe des Alu-Profil ein.		Bitte sprechen Sie uns an, wenn Ihr Bodenroller Maß A nicht aufgelistet sein sollte, damit wir Ihnen das passende Senkrechtmittel auslegen und anbieten können.		



Bitte beachten Sie bei der Auslegung der Version „hängende Anbindung“ die Höhe des Plakatrahmens.
Lges = gewünschte Durchfahrthöhe plus Höhe des Plakatrahmens



SUPERMARKT G3 ALUMINIUM EINZELKOMPONENTEN SW 41

Verbindungselemente und Stopper

Die Spurweite (SW) 41mm ist für Bodenroller mit einer **maximalen Radbreite von bis zu 40mm** ausgelegt.

PROFILHALTER

Artikelnummer	Beschreibung	Ausgelegt für	Modell
202237-V	BG-Profilhalter vorne	Bodenroller BOF 600x400mm	
202237-L	BG-Profilhalter links	Bodenroller BOF 600x400mm	
202237-R	BG-Profilhalter rechts	Bodenroller BOF 600x400mm	
202236-V	BG-Profilhalter vorne	Bodenroller BOZ 630x430mm	
202236-L	BG-Profilhalter links	Bodenroller BOZ 630x430mm	
202236-R	BG-Profilhalter rechts	Bodenroller BOZ 630x430mm	
209702-V	BG-Profilhalter verschiebbar	diverse Bodenroller	
202217	BG-Profilhalter Rundrohr	Bodenroller BOF 600x400mm	
202979-L	Stabilisator links	Bodenroller BOF 600x400mm	
202979-R	Stabilisator rechts	Bodenroller BOF 600x400mm	



ALUMINIUMPROFILE

Artikelnummer	Länge	Verarbeitung	Beschreibung	Modell
132401	---	A	Aluminiumprofil 30x30mm Beschilderung von der Decke und über Senkrechtmittel möglich	
132404	---	A	Aluminiumprofil Ø 28mm Beschilderung von der Decke möglich	
142419	---	A	Aluminiumprofil Rund Ecoshape Beschilderung von der Decke und über Senkrechtmittel möglich	

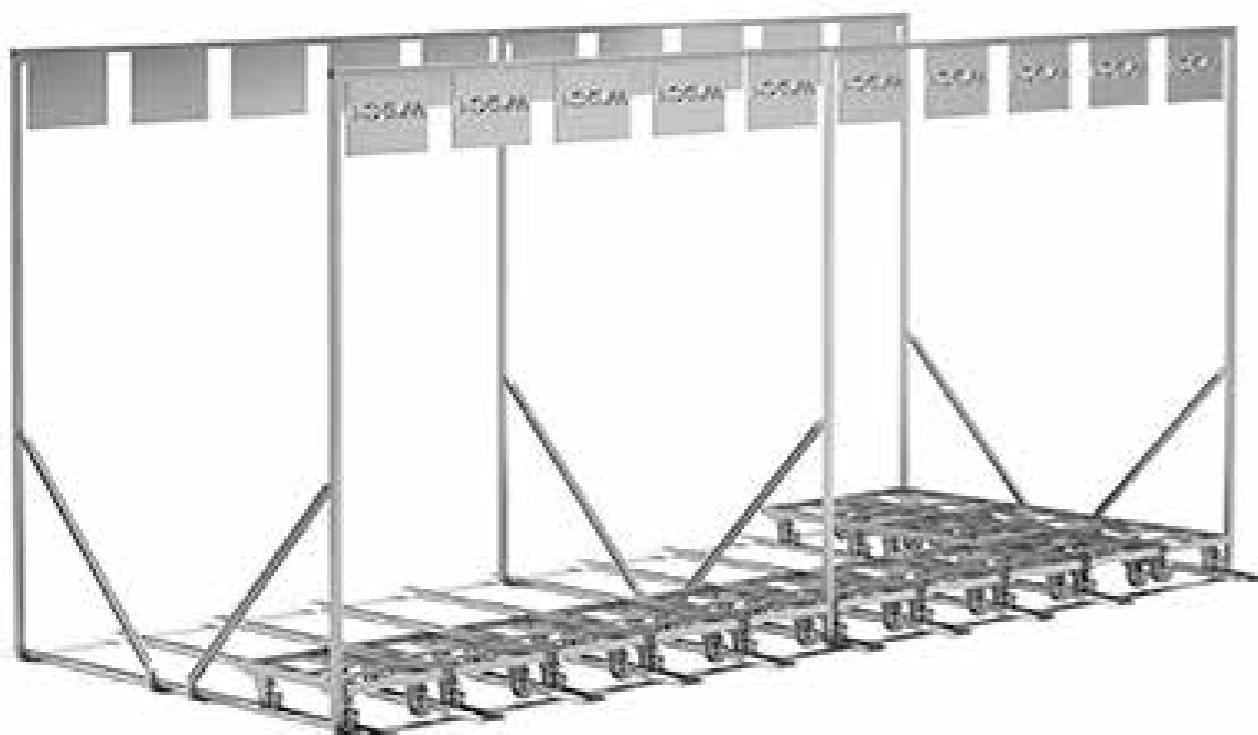


Bitte tragen Sie hier die gewünschte Länge des Profils ein.
A = eloxiert

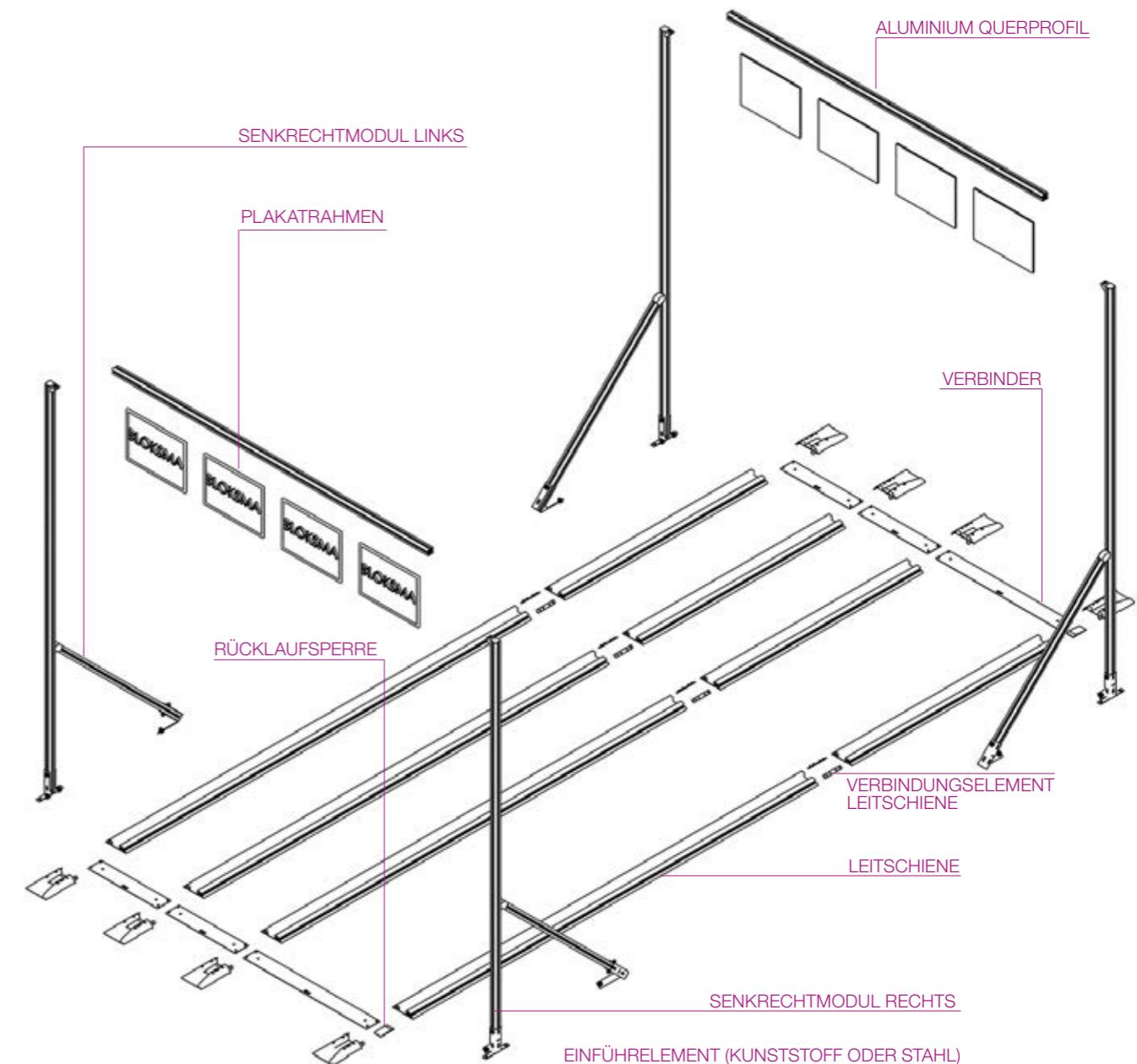
SUPERMARKT G3 ALUMINIUM EINZELKOMPONENTEN SW 52

Verbindungselemente und Stopper

Die Spurweite (SW) 52mm ist für Bodenroller mit einer **maximalen Radbreite von bis zu 50mm** ausgelegt.



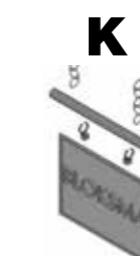
SUPERMARKT G3 ALUMINIUM AUFBAU SW 52



BESCHILDERUNGSMÖGLICHKEITEN



HÄNGEND MITTELS
ALUMINIUMPROFIL



HÄNGEND VON
DER DECKE



DREHBAR MITTELS
ALUMINIUMPROFIL



STEHEND



STEHEND MITTELS
ALUMINIUMPROFIL

SUPERMARKT G3 ALUMINIUM EINZELKOMPONENTEN SW 52

Einführelemente und Leitschienen

Der Supermarkt dient der Materialbereitstellung nach dem FIFO-Prinzip. Durch den modularen Aufbau wird jeder Supermarkt an Ihren Bedarfsfall bzw. Ihre Platzverhältnisse angepasst. Die Spurweite (SW) 52mm ist für Bodenroller mit einer **maximalen Radbreite von bis zu 50mm** ausgelegt.

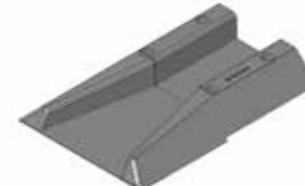
Stellen Sie sich Ihren Supermarkt entweder selbstständig aus unseren Einzelkomponenten zusammen oder nutzen Sie unsere Checkliste im Katalog. Sie können ebenfalls unser Online-Anfrageformular verwenden oder uns direkt kontaktieren. Wir übernehmen die Auslegung gerne für Sie.

EINFÜHRELEMENTE SW 52mm

Artikelnummer	Beschreibung	Farbe
148618-9005	Einführelement Kunststoff	schwarz RAL 9005
148618-1021	Einführelement Kunststoff	gelb RAL 1021
148618-2009	Einführelement Kunststoff	orange RAL 2009
148618-5002	Einführelement Kunststoff	ultramarin RAL 5002
148618-6016	Einführelement Kunststoff	türkisgrün RAL 6016
148618-3001	Einführelement Kunststoff	rot RAL 3001

weitere Farben auf Anfrage möglich

211365	Einführelement Stahl	galv. verzinkt (sehr robust)
--------	----------------------	---------------------------------



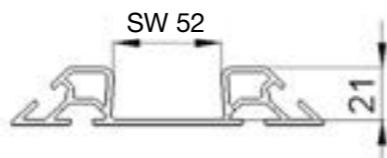
LEITSCHIENE SW 52mm

Beispiel: **148448-0800A** Aluminium Schiene mit der Länge 800 mm, eloxiert

Artikelnummer	Länge	Verarbeitung
148448-xxxxx	— — — —	—

Bitte tragen Sie hier die gewünschte Länge der Schiene ein.
A = eloxiert
E = gelb (ähnlich RAL 1021)

132917-xxxx	Abdeckprofil für Leitschiene 8er Nut (max. 2000mm)	Kunststoff
-------------	--	------------



SUPERMARKT G3 ALUMINIUM EINZELKOMPONENTEN SW 52

Verbindungselemente und Stopper

Die Spurweite (SW) 52mm ist für Bodenroller mit einer **maximalen Radbreite von bis zu 50mm** ausgelegt.

VERBINDUNGSELEMENTE

Artikelnummer	Beschreibung	Ausgelegt für	Modell
201500-xxxxx	BG-Verbinder längs eingeschoben	abhängig vom Spurabstand zur Außenkante des Bodenrollers	
201500-xxxxx	BG-Verbinder quer eingeschoben	abhängig vom Spurabstand zur Außenkante des Bodenrollers	
211451-xxxxx	BG-Verbinder bei unterschiedlicher Schienenlänge		
		längs eingeschoben quer eingeschoben	
208278	BG-Dübellasche		
138759	Verbindungselement Leitschienen		

STOPPER

Artikelnummer	Beschreibung	Ausgelegt für	Modell
141427-0050A	Rücklaufsperrre 10mm	Leitschiene SW 52	
144417-0050A	Rücklaufsperrre 6mm	Leitschiene SW 52	
200400	Endanschlag - Schiene	Leitschiene SW 52	
139621	Bürstenbremse - nachrüstbar	Aluminium Leitschiene	
202219-LI	ZB-Stopper links	Aluminium Leitschiene	
202219-RE	ZB-Stopper rechts	Aluminium Leitschiene	



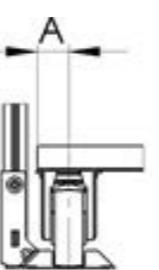
SUPERMARKT G3 ALUMINIUM EINZELKOMPONENTEN SW 52

Beschichtung und Senkrechtmittel

Die Spurweite (SW) 52 mm ist für Bodenroller mit einer **maximalen Radbreite von bis zu 50mm** ausgelegt.

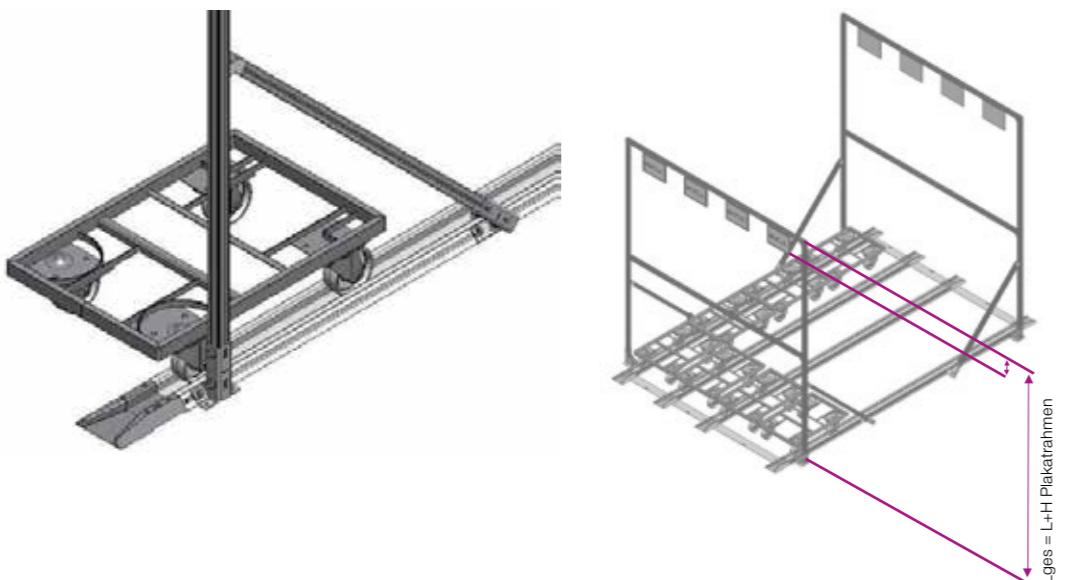
SENKRECHTMODUL

Beispiel: **202255-L2100** BG-Senkrechtmittel links, Höhe 2.100 mm

Artikelnummer	Länge	Beschreibung	Maß A	Modell
202255-L	— — — —	BG-Senkrechtmittel links	Maß A 60mm	
202255-R	— — — —	BG-Senkrechtmittel rechts	Maß A 60mm	

Bitte tragen Sie hier die gewünschte Höhe des Alu-Profil ein.

Bitte sprechen Sie uns an, wenn Ihr Bodenroller Maß A nicht aufgelistet sein sollte, damit wir Ihnen das passende Senkrechtmittel auslegen und anbieten können.



Bitte beachten Sie bei der Auslegung der Version „hängende Anbindung“ die Höhe des Plakatrahmens.
L ges = gewünschte Durchfahrthöhe plus Höhe des Plakatrahmens

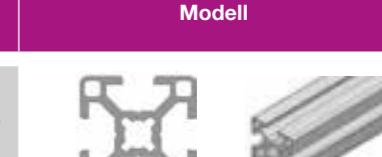


SUPERMARKT G3 ALUMINIUM EINZELKOMPONENTEN SW 52

Verbindungselemente und Stopper

Die Spurweite (SW) 52mm ist für Bodenroller mit einer **maximalen Radbreite von bis zu 50mm** ausgelegt.

PROFILHALTER

Artikelnummer	Beschreibung	Passend für	Modell
202256-V	BG-Profilhalter vorne	ausgelegt für Bodenroller mit einer maximalen Radbreite bis 50mm	
202256-L	BG-Profilhalter links	ausgelegt für Bodenroller mit einer maximalen Radbreite bis 50mm	
202256-R	BG-Profilhalter rechts	ausgelegt für Bodenroller mit einer maximalen Radbreite bis 50mm	
209702-V	BG-Profilhalter verschiebbar	diverse Bodenroller	
202217	BG-Profilhalter Rundrohr	ausgelegt für Bodenroller mit einer maximalen Radbreite bis 50mm	
202979-L	Stabilisator links	ausgelegt für Bodenroller mit einer maximalen Radbreite bis 50mm	
202979-R	Stabilisator rechts	ausgelegt für Bodenroller mit einer maximalen Radbreite bis 50mm	

ALUMINIUMPROFILE

Artikelnummer	Länge	Verarbeitung	Beschreibung	Modell
132401	— — — —	A	Aluminiumprofil 30x30mm Beschilderung von der Decke und über Senkrechtmittel möglich	
132404	— — — —	A	Aluminiumprofil Ø 28mm Beschilderung von der Decke möglich	
142419	— — — —	A	Aluminiumprofil Rund Ecoshape Beschilderung von der Decke und über Senkrechtmittel möglich	

Bitte tragen Sie hier die gewünschte Höhe der Schiene ein.

A = eloxiert

SUPERMARKT G2/G6 STAHL/EDELSTAHL ERHÄLTLICH IN SW 42 / SW 52

Einzel- und Doppelspur, einseitige Radführung

UNSER BLOKSMA SUPERMARKT IST AUCH IN STAHL ERHÄLTLICH.

Fragen Sie diesen über die Checkliste im Katalog, das Anfrageformular im Internet an oder kontaktieren Sie uns direkt. Wir übernehmen die Auslegung gerne für Sie.



Die Spurweite (SW) 42mm ist für Bodenroller mit einer **maximalen Radbreite von bis zu 40mm** ausgelegt.

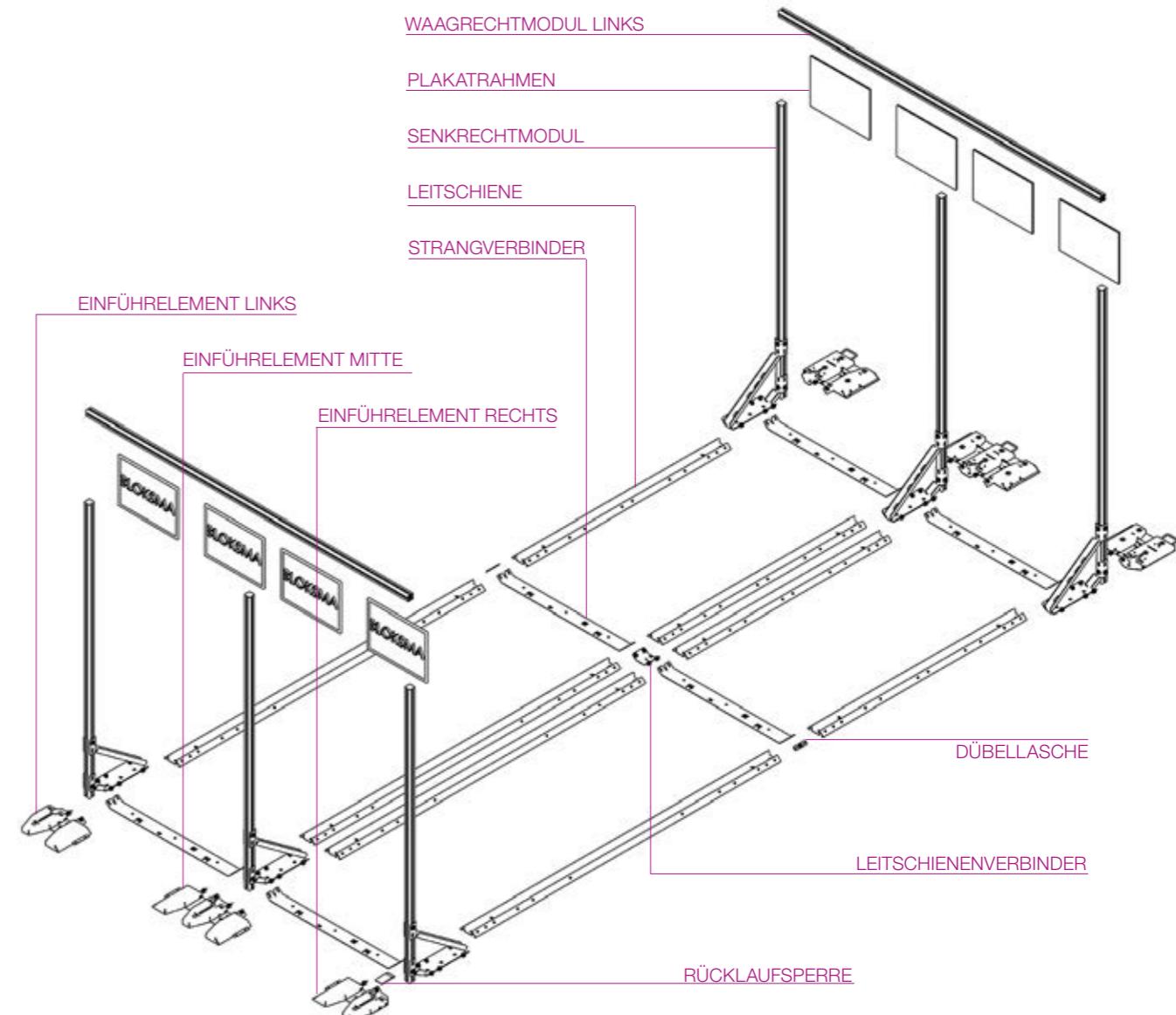


Die Spurweite (SW) 52mm ist für Bodenroller mit einer **maximalen Radbreite von bis zu 50mm** ausgelegt.



SUPERMARKT G2/G6 STAHL AUFBAU SW 42 / SW 52

Stahl oder Edelstahl (bspw. für die Medizintechnik)



BESCHILDERUNGSMÖGLICHKEITEN



HÄNGEND MITTELS
ALUMINIUMPROFIL



HÄNGEND VON
DER DECKE



DREHBAR MITTELS
ALUMINIUMPROFIL



STEHEND



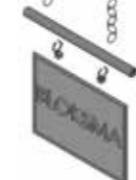
STEHEND MITTELS
ALUMINIUMPROFIL

SUPERMARKT ZUBEHÖR I

BAUGRUPPE PLAKATRAHMEN

Komponenten für die Beschilderung

Beispiel: **201030-A504** Plakatrahmen stehend, der Größe A5 in blau

Artikelnummer	DIN Ax	Farbe	Beschreibung	Modell
201031	A __	— —	BG-Plakatrahmen komplett mit Folie und Verschluss-Clip	
201034	A __	— —	BG-Plakatrahmen B stehend inkl. Befestigungsmaterial	
201032	A __	— —	BG-Plakatrahmen H hängend mittels Aluminiumprofil inkl. Befestigungsmaterial	
201033	A __	— —	BG-Plakatrahmen K hängend von der Decke inkl. Befestigungsmaterial	
201030	A __	— —	BG-Plakatrahmen P stehend mittels Aluminiumprofil inkl. Befestigungsmaterial	
201546	A __	— —	BG-Plakatrahmen D drehbar inkl. Befestigungsmaterial	
DIN A3 DIN A4 DIN A5	01 = gelb 02 = rot 03 = weiß 04 = blau 05 = grün 06 = schwarz			

SUPERMARKT ZUBEHÖR II

EINZELTEILE PLAKATRAHMEN

Komponenten für die Beschilderung

Beispiel: **201524-A504** Plakatrahmen einzeln der Größe A5 in blau
201525-A5 Folie für Plakatrahmen der Größe A5

Artikelnummer	DIN Ax	Farbe	Beschreibung	Modell
201524	A __	— —	Plakatrahmen einzeln	
201525	A __	transparent	Folie für Plakatrahmen	
147711	Größe genormt	transparent	Verschluss-Clip für Plakatrahmen	

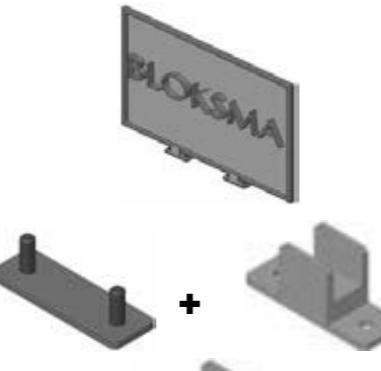
DIN A3
DIN A4
DIN A5

01 = gelb
02 = rot
03 = weiß
04 = blau
05 = grün
06 = schwarz

SUPERMARKT ZUBEHÖR III

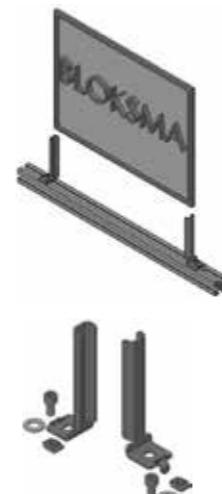
EINZELTEILE PLAKATRAHMEN

Komponenten für die Befestigung

Artikelnummer	Beschreibung	Modell
BEFESTIGUNG FÜR PLAKATRAHMEN P		
STEHEND		
202355	BG-Halterung bestehend aus Halterung und Anschraubplatte Inhalt 2 Stück	
140196	Halterung für Plakatrahmen stehend Inhalt 1 Stück	
141332	BG-Anschraubplatte Inhalt 1 Stück	

BEFESTIGUNG FÜR PLAKATRAHMEN B

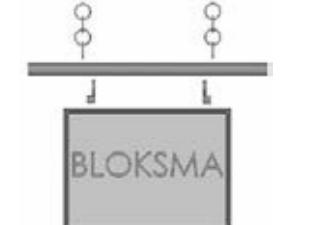
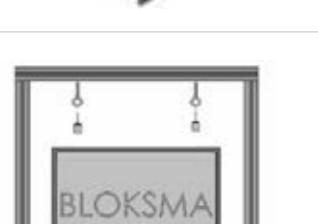
STEHEND MITTELS ALUMINIUMPROFIL

142113	BG-Halterung für Plakatrahmen stehend Inhalt 2 Stück inklusive Befestigungsmaterial	
--------	--	---

SUPERMARKT ZUBEHÖR IV

EINZELTEILE PLAKATRAHMEN

Komponenten für die Befestigung

Artikelnummer	Beschreibung	Modell
BEFESTIGUNG FÜR PLAKATRAHMEN K		
HÄNGEND VON DER DECKE		
142405	Gliederkette 30m	
142404	Verschluss-Haken für Gliederkette Inhalt 10 Stück	
142406	Befestigungsrohr Ø 28 mm L = 2.420mm	
142403	Halterung für Plakatrahmen an Befestigungsrohr Inhalt 10 Stück	

BEFESTIGUNG FÜR PLAKATRAHMEN H

HÄNGEND MITTELS ALUMINIUMPROFIL

138768	Aufhängehaken offen - drehbar	
140863	Ringöse M6x15 - geschlossen	
133427	Hammermutter M6 8-er Nut	

SUPERMARKT ZUBEHÖR V

EINZELTEILE PLAKATRAHMEN

Komponenten für die Befestigung

Artikelnummer	Beschreibung	Modell
140870	Aufhängeöse geschlossen - drehbar	
142415	Plakatrahmen-Halterung magnetisch	
142416	Plakatrahmen-Halterung senkrecht drehbar	
142503	Halterung für Plakatrahmen an Befestigungsrohr	
142418	Plakatrahmen-Halterung senkrecht an Wand klebbar	

SUPERMARKT ZUBEHÖR VI

WEITERE EINZELTEILE

Artikelnummer	Beschreibung	Modell
133176	Verbindungswinkel 90 Grad für 30x30mm Profil	
132399	Verbindungswinkel 90 Grad für 40x40mm Profil	
134473	Verbindungswinkel 90 Grad für 30x30mm Profil	
138146	Verbindungswinkel 45 Grad für 30x30mm Profil	
210838	Verbindungswinkel 45 Grad für 40x40mm Profil	
202411	Bundmutter M5	
135649	Bundmutter M6	
135997	Bundmutter M8	
202830	Hammerschraube M5x16	
135650	Hammerschraube M6x16	
135996	Hammerschraube M8x20	
132401-xxxxA	Aluminium-Profil 30x30mm	
132402-xxxxA	Aluminium-Profil 40x40mm	
139727	Profilverbinder 8-er Nut für Aluminium-Profil 30x30mm	
133427	Hammermutter	
132407	Abdeckung Aluprofil	
132917-xxxx	Kunststoff Abdeckprofil für Leitschiene 8er Nut (max. 2000mm - bitte Länge angeben)	

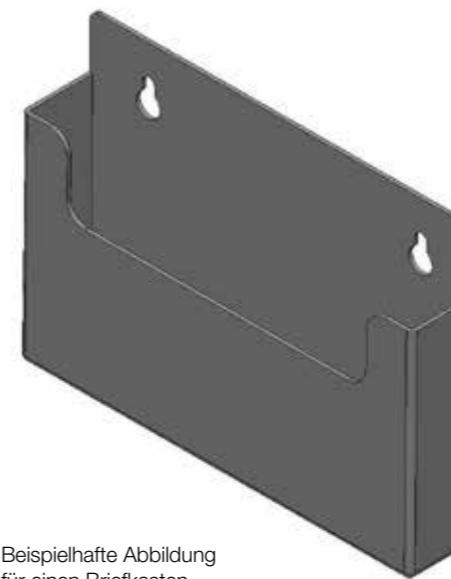
SUPERMARKT ZUBEHÖR VII EINZELTEILE

Spurkennzeichnung im Supermarkt

Artikelnummer	Beschreibung	Modell
202632-X001	Pinole	
202632-X002	Pinole mit Dreh-Wahlscheibe	
202632-X003	Pinole mit Klammer	
202632-X004	Pinole mit Halteklammer & Dreh-Wahlscheibe	
202874	BG-Halteklammer	
202875	BG-Dreh-Wahlscheibe	
202359	Rail Barrier Fix	
202360	Rail Barrier Tape	
202796	Rail Barrier Chain (Kette)	
<p>Anwendungsbeispiel Barrier Tape Barrier Chain</p>		

SUPERMARKT ZUBEHÖR VIII EINZELTEILE

Sammelbox/Briefkästen



Beispielhafte Abbildung
für einen Briefkasten

Artikelnummer	Beschreibung
200503-16x11	Briefkasten Größe 165x115mm dient zum Sammeln von KANBAN-Karten oder anderen Bestellunterlagen

200503-25x23	Briefkasten Größe 250x230mm dient zum Sammeln von KANBAN-Karten oder anderen Bestellunterlagen
--------------	--

SUPERMARKT

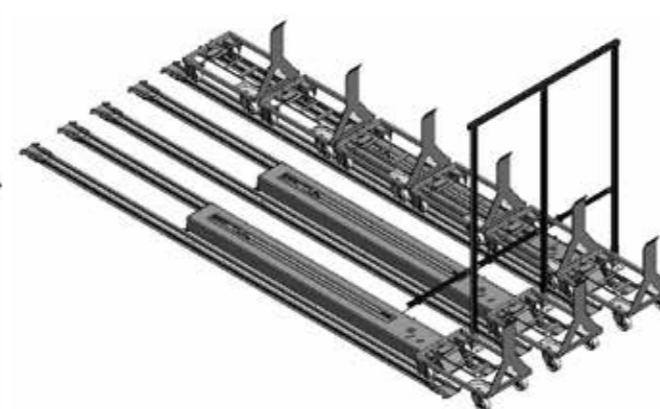
GETAKTETER SUPERMARKT



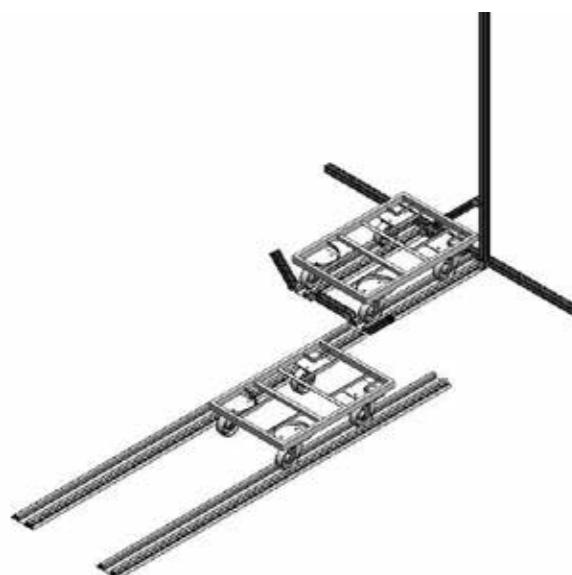
Artikel 210545 Vertakteinheit



Supermarkt mit Vertakteinheiten



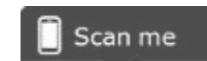
Supermarkt mit Vertakteinheit



Verschiebeeinheit Spurwechsel

FIFO INTELLIGENT WEITERGEDACHT

SUPERMÄRKTE UNTERSTÜTZEN DIE LAGERUNG VON BODENROLLERN NACH DEM FIRST IN FIRST OUR PRINZIP. DIESES PRINZIP WURDE VON BLOKSMA WEITERGEDACHT UND MIT ERGÄNZENDER INTELLIGENZ AUSGESTATTET.



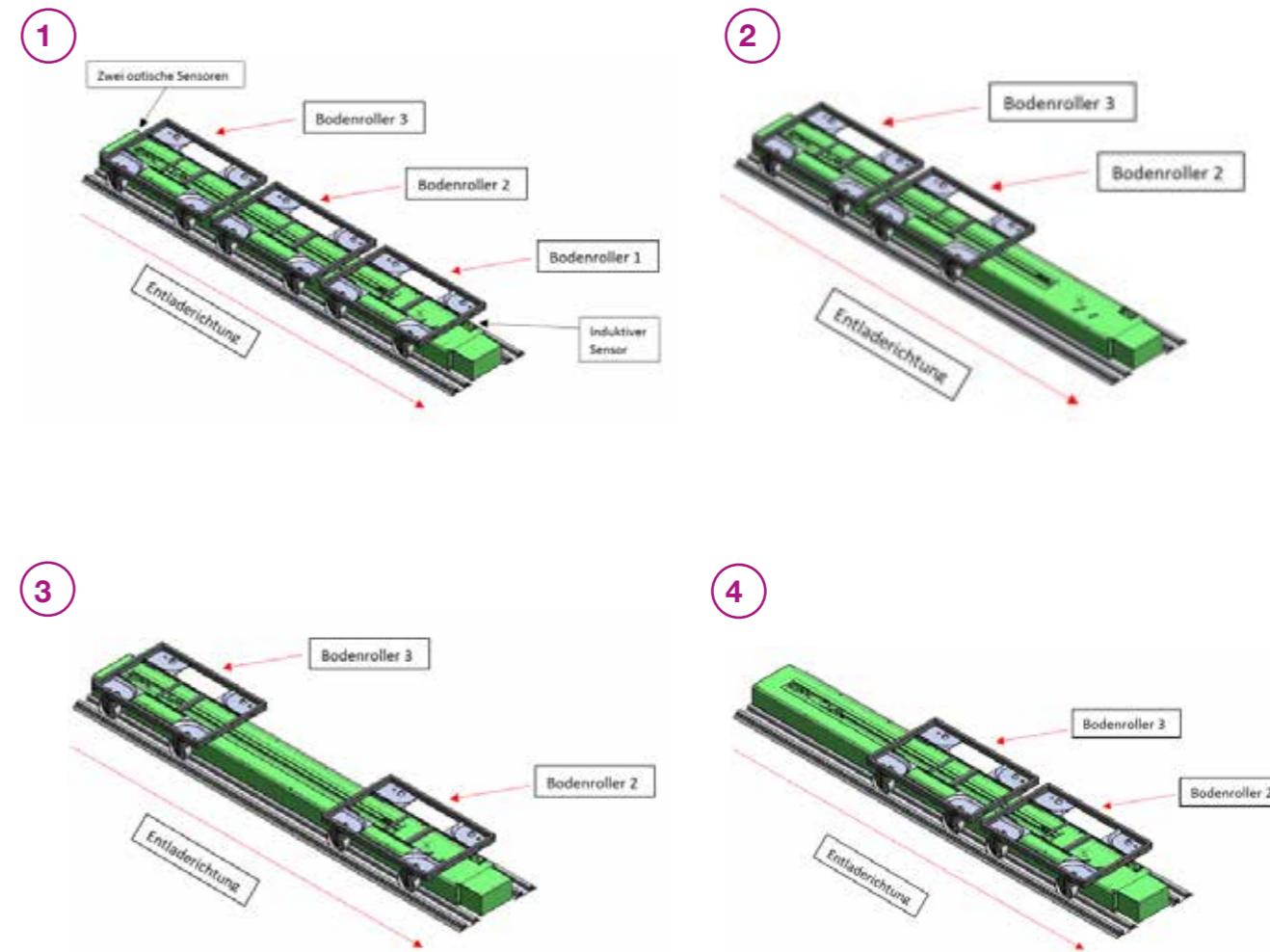
Anwendervideo

Lange und schmale Supermarktpuren stellen Mitarbeiter vor das Problem, dass Sie die vorderen Bodenroller nicht oder nur schwer entnehmen können.

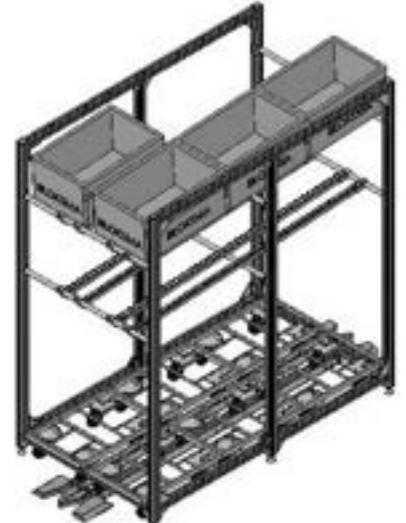
Dank der automatischen Vertakteinheit von BLOKSMA löst sich dieses Problem, da so sichergestellt wird, dass der Bodenroller, welcher zuerst eingeschoben wurde, immer griffbereit am Spurende zur Entnahme bereit steht.

Die Sensoren der Vertaktstrecke erkennen, an welcher Position die Bodenroller stehen. Ist der vorderste Sensor nicht belegt, wird automatisch von hinten nachgeschoben. So vertaktet der Supermarkt nach jeder Entnahme die Bodenroller von hinten nach vorne nach.

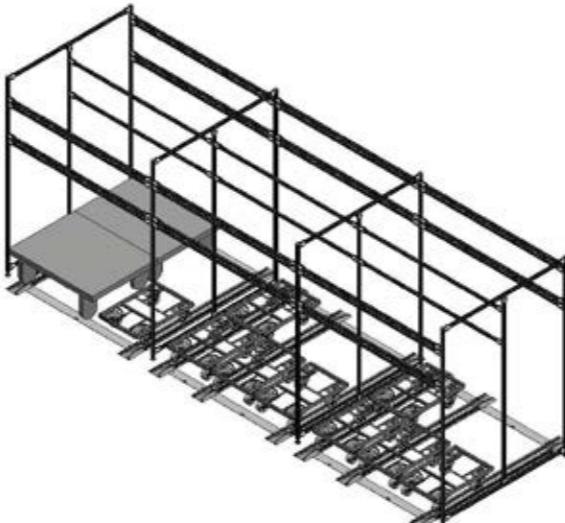
Die Länge der Vertaktstrecke kann kundenspezifisch angefertigt werden.



SUPERMARKT ÜBERBAU • UMHAUSUNG



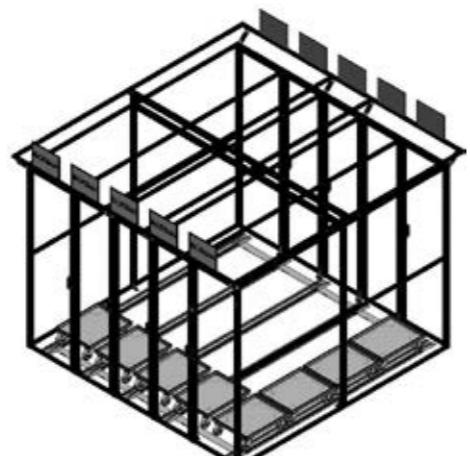
Überbaut mit Durchlaufregal



Überbaut mir Durchlaufregal



Eingehaust

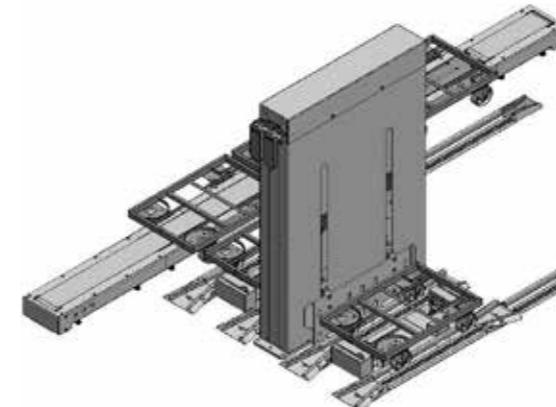


Überbaut und Beschildert

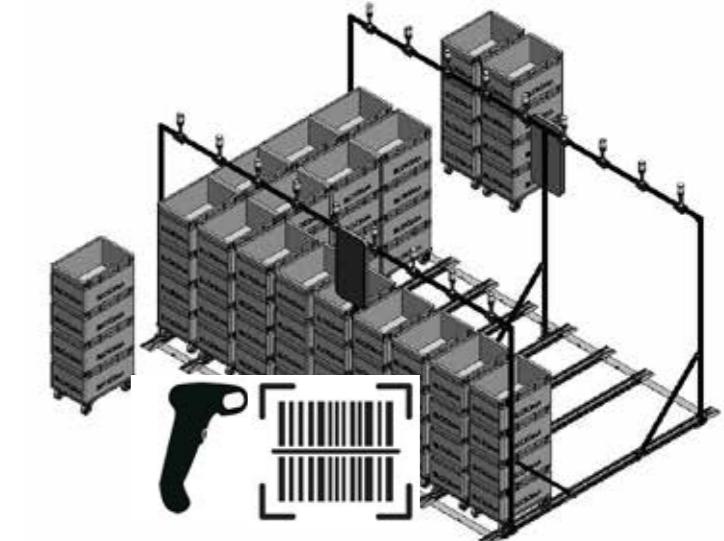


Überbaut mir Durchlaufregal

SUPERMARKT WEITERES ZUBEHÖR



Artikel 202361 Hubgerät in Supermarkt integriert



Supermarkt Guard

- Verhindert das falsche Bestücken des Supermarkts
- Versehen mit visuellen und/oder akustischen Signalen
- Konstruiert zur Fehlervermeidung und Zeitsparnis
- Modernste Technik unterstützt Ihren perfekten Materialfluss
- Für beliebig viele Spuren anwend- und erweiterbar

Fordern Sie die ausführliche Produktbeschreibung bitte bei Ihrem zuständigen Verkäufer an - wir beraten Sie gerne!
www.bloksma.de/Ansprechpartner



UNSER SERVICEANGEBOT FÜR SIE

- BLOKSMA berät Sie gerne und legt den Supermarkt entsprechend Ihres Anwendungsfalls aus.
- Auf Wunsch bauen wir Ihren Supermarkt auch vor Ort auf.
- Kontaktieren Sie uns: 07181-98556-0 oder per Mail mail@bloksma.de

**ALLES AN SEINEM
PLATZ, DAMIT NICHTS
WEGROLLT**

PARKBUCHT



PARKBUCHT

ÜBERSICHT

Alles an seinem Platz - damit nichts wegrollt

Parkbuchten für Bodenroller (mit KLT- oder GLT-Stapeln)

- Sichern gegen unbeabsichtigtes Wegrollen
- Sichern den richtigen Abstellplatz
- Verschaffen optimale optische Übersicht
- Bestandteil von 5S



KOMPLETT-SET „HOCH-HOCH“

Seite 174

KOMPLETT-SET „NIEDRIG-NIEDRIG“

Seite 175

KOMPLETT-SET „HOCH-NIEDRIG“

Seite 176

KOMPLETT-SET „HOCH-HOCH“ GROÙE RÄDER

Seite 177

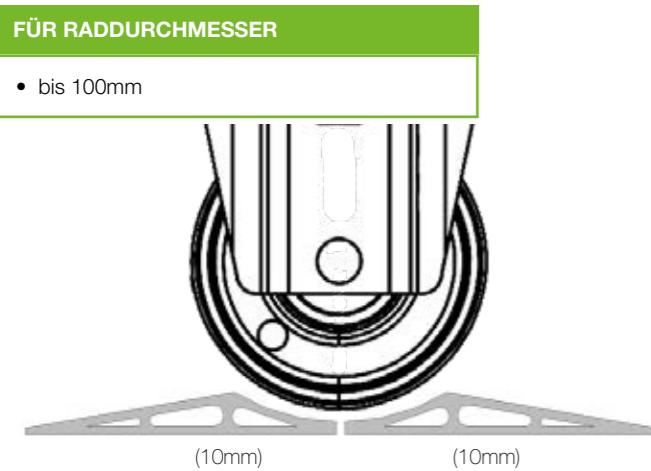
EINZELKOMPONENTEN

Seite 178-181

PARKBUCHT 10MM KOMPLETT-SET

Version „hoch-hoch“

Sicherung der Bodenroller am Arbeitsplatz gegen unbeabsichtigtes Wegrollen.
Die Parkbuchten sind modular aufgebaut.
Daher besteht die Möglichkeit, Einzelteile zum Selbstkonfektionieren zu erwerben.
Alle Einzelteile mit Doppelseitigem Klebeband versehen.



Beispiel: **200441-0400A** Parkbucht-Set „hoch-hoch“ mit der Länge 400mm, eloxiert

Artikelnummer	Länge	Verarbeitung	Modell
200441-xxxxx	— — — —	—	

Bitte tragen Sie hier die gewünschte Länge der Schiene ein.
A = eloxiert
B = beklebt mit schwarz/gelbem Warnband

DIESES PARKBUCHT SET BESTEHT AUS

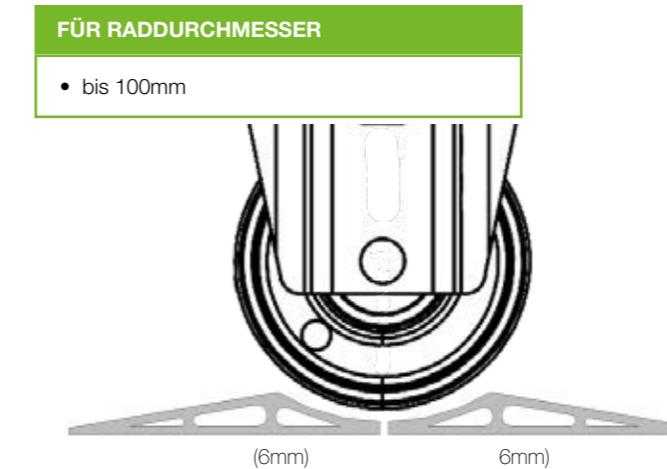
Artikelnummer	Länge	Verarbeitung	Beschreibung und Menge	Modell
138729-H-H	Größe genormt	Kunststoff	1x Endstück-Set Parkbucht (Inhalt: 4 Stück)	
200448-xxxxx	— — — —	—	1x Alu-Parkbuchschiene 10mm hoch (Inhalt: 2 Schienen)	

Bitte tragen Sie hier die gewünschte Höhe der Schiene ein.
A = eloxiert
B = beklebt mit schwarz/ gelbem Warnband

PARKBUCHT 6MM KOMPLETT-SET

Version „niedrig-niedrig“

Sicherung der Bodenroller am Arbeitsplatz gegen unbeabsichtigtes Wegrollen.
Die Parkbuchten sind modular aufgebaut.
Daher besteht die Möglichkeit, Einzelteile zum Selbstkonfektionieren zu erwerben.
Alle Einzelteile mit Doppelseitigem Klebeband versehen.



Beispiel: **200443-0400A** Parkbucht-Set „niedrig-niedrig“ mit der Länge 400mm, eloxiert

Artikelnummer	Länge	Verarbeitung	Modell
200443-xxxxx	— — — —	—	

Bitte tragen Sie hier die gewünschte Länge der Schiene ein.
A = eloxiert
B = beklebt mit schwarz/gelbem Warnband

DIESES PARKBUCHT-SET BESTEHT AUS

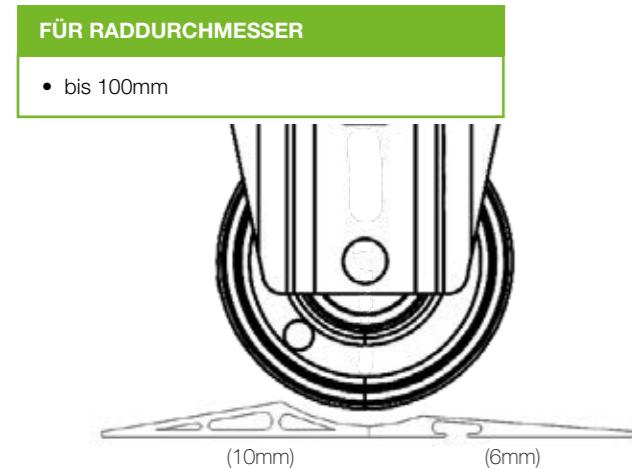
Artikelnummer	Länge	Verarbeitung	Beschreibung und Menge	Modell
138729-N-N	Größe genormt	Kunststoff	1x Endstück-Set Parkbucht (Inhalt je Set: 4 Stück)	
200449-xxxxx	— — — —	—	1x Alu-Parkbuchschiene 6mm niedrig (Inhalt: 2 Schienen)	

Bitte tragen Sie hier die gewünschte Höhe der Schiene ein.
A = eloxiert
B = beklebt mit schwarz/ gelbem Warnband

PARKBUCHT 10MM-6MM KOMPLETT-SET

Version „hoch-niedrig“

Sicherung der Bodenroller am Arbeitsplatz gegen unbeabsichtigtes Wegrollen.
Die Parkbuchten sind modular aufgebaut.
Daher besteht die Möglichkeit, Einzelteile zum Selbstkonfektionieren zu erwerben.
Alle Einzelteile mit Doppelseitigem Klebeband versehen.



Beispiel: **200442-0400A** Parkbucht-Set „hoch-niedrig“ mit der Länge 400mm, eloxiert

Artikelnummer	Länge	Verarbeitung	Modell
200442-xxxx	— — — —	—	

Bitte tragen Sie hier die gewünschte Länge der Schiene ein.
A = eloxiert
B = beklebt mit schwarz/ gelben Warnband

DIESES PARKBUCHT SET BESTEHT AUS

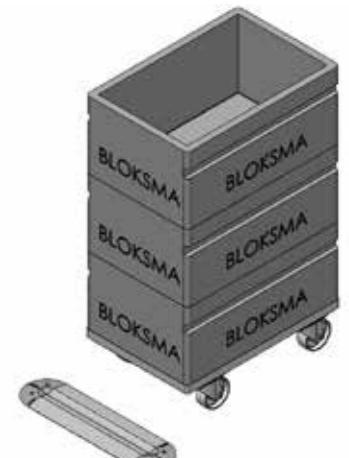
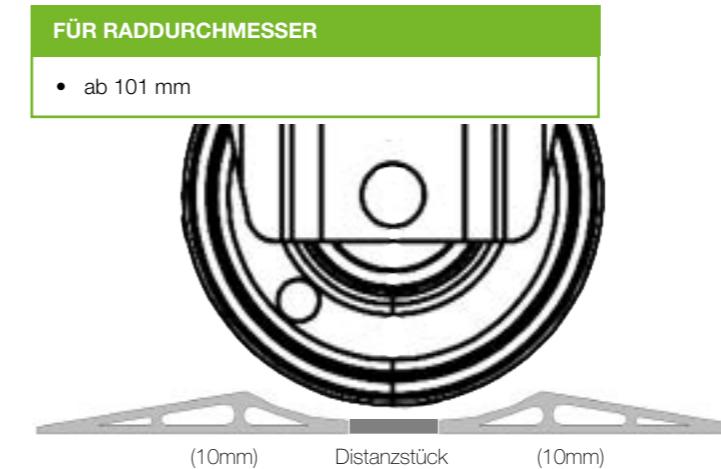
Artikelnummer	Länge	Verarbeitung	Beschreibung und Menge	Modell
138729-H-N	Größe genormt	Kunststoff	1x Endstück-Set Parkbucht (Inhalt: 4 Stück)	
141427-xxxx	— — — —	—	1x Alu-Parkbuchschiene 10mm hoch (Inhalt: 1 Schienen)	
144417-xxxx	— — — —	—	1x Alu-Parkbuchschiene 6mm niedrig (Inhalt: 1 Schienen)	

Bitte tragen Sie hier die gewünschte Länge der Schiene ein.
A = eloxiert
B = beklebt mit schwarz/ gelben Warnband

PARKBUCHT 10MM KOMPLETT-SET

Version „hoch-hoch“ große Räder

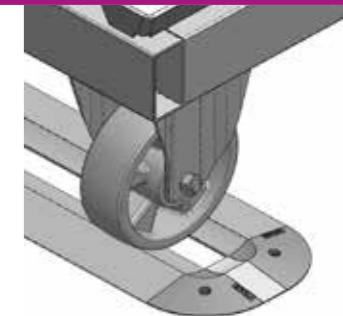
Sicherung der Bodenroller am Arbeitsplatz gegen unbeabsichtigtes Wegrollen.
Die Parkbuchten sind modular aufgebaut.
Daher besteht die Möglichkeit, Einzelteile zum Selbstkonfektionieren zu erwerben.
Alle Einzelteile mit Doppelseitigem Klebeband versehen.



Beispiel: **210840-0400A** Parkbucht-Set „hoch-hoch“ mit der Länge 400mm und Distanzstück, eloxiert

Artikelnummer	Länge	Verarbeitung	Ergänzung	Modell
210840-xxxx	— — — —	—	mit Distanzstück (20mm) für Rad Ø 101-150mm	
210841-xxxx	— — — —	—	mit Distanzstück (30mm) für Rad Ø 150-180mm	
210842-xxxx	— — — —	—	mit Distanzstück (40mm) für Rad Ø größer 180mm	

Bitte tragen Sie hier die gewünschte Länge der Schiene ein.
A = eloxiert
B = beklebt mit schwarz/ gelben Warnband

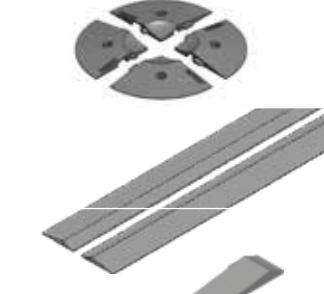


DIESES PARKBUCHT SET BESTEHT AUS

Artikelnummer	Länge	Verarbeitung	Beschreibung und Menge	Modell
138729-H-H	Größe genormt	Kunststoff	1x Endstück-Set Parkbucht (Inhalt: 4 Stück)	
200448-xxxx	— — — —	—	1x Alu-Parkbuchschiene 10mm hoch (Inhalt: 2 Schienen)	

+ Distanzstücke je nach Raddurchmesser (siehe Seite 180)

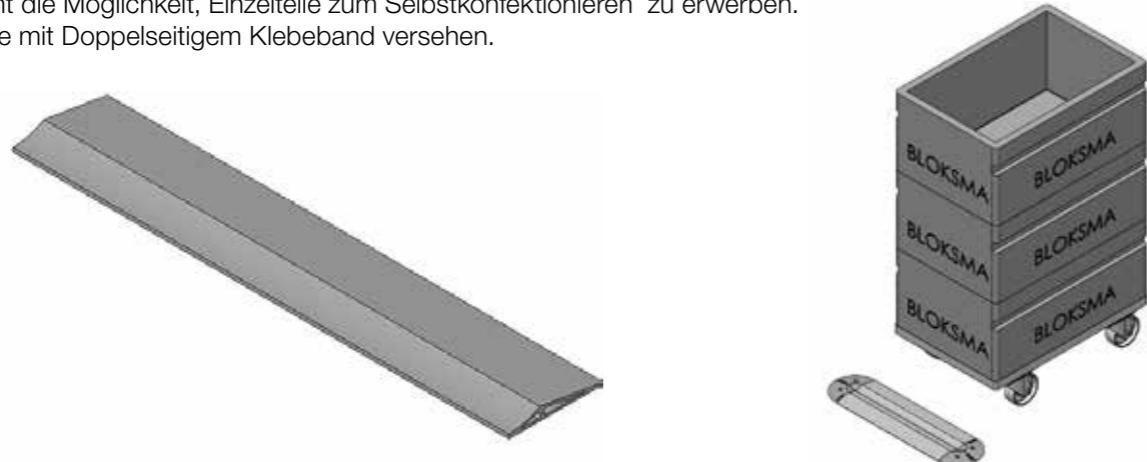
Bitte tragen Sie hier die gewünschte Länge der Schiene ein.
A = eloxiert
B = beklebt mit schwarz/ gelben Warnband



PARKBUCHT EINZELKOMPONENTEN

Schienen

Sicherung der Bodenroller am Arbeitsplatz gegen unbeabsichtigtes Wegrollen.
Die Parkbuchten sind modular aufgebaut.
Daher besteht die Möglichkeit, Einzelteile zum Selbstkonfektionieren zu erwerben.
Alle Einzelteile mit Doppelseitigem Klebeband versehen.



EINZELSCHIENEN

Beispiel: **141427-0400A** Alu-Parkbuchschiene hoch mit der Länge 400mm, eloxiert

Artikelnummer	Länge	Verarbeitung	Beschreibung	Modell
141427-xxxx	— — — —	—	Alu-Parkbuchschiene 10mm hoch (Inhalt: 1 Schiene)	
144417-xxxx	— — — —	—	Alu-Parkbuchschiene 6mm hoch (Inhalt: 1 Schiene)	
Bitte tragen Sie hier die gewünschte Höhe der Schiene ein. A = eloxiert B = beklebt mit schwarz/ gelben Warnband				

SCHIENEN IM ZWEIER-SET

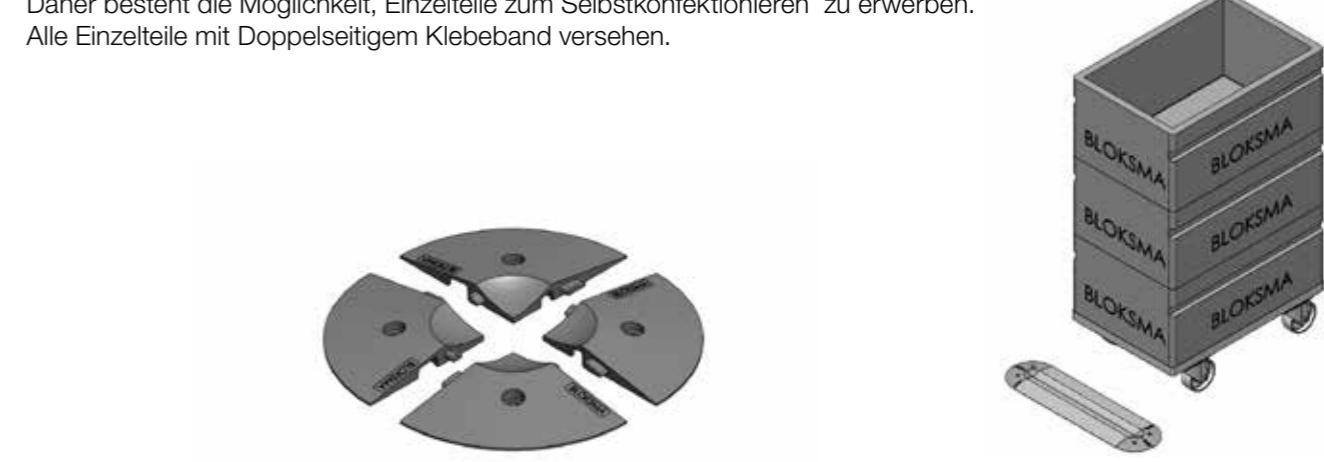
Beispiel: **200448-0400A** zwei Alu-Parkbuchschiene hoch mit der Länge 400mm, eloxiert

Artikelnummer	Länge	Verarbeitung	Beschreibung	Modell
200448-xxxx	— — — —	—	Alu-Parkbuchschiene 10mm hoch (Inhalt: 2 Schiene)	
200449-xxxx	— — — —	—	Alu-Parkbuchschiene 6mm niedrig (Inhalt: 2 Schiene)	
Bitte tragen Sie hier die gewünschte Höhe der Schiene ein. A = eloxiert B = beklebt mit schwarz/ gelben Warnband				

PARKBUCHT EINZELKOMPONENTEN

Endstücke

Sicherung der Bodenroller am Arbeitsplatz gegen unbeabsichtigtes Wegrollen.
Die Parkbuchten sind modular aufgebaut.
Daher besteht die Möglichkeit, Einzelteile zum Selbstkonfektionieren zu erwerben.
Alle Einzelteile mit Doppelseitigem Klebeband versehen.



ENDSTÜCKE

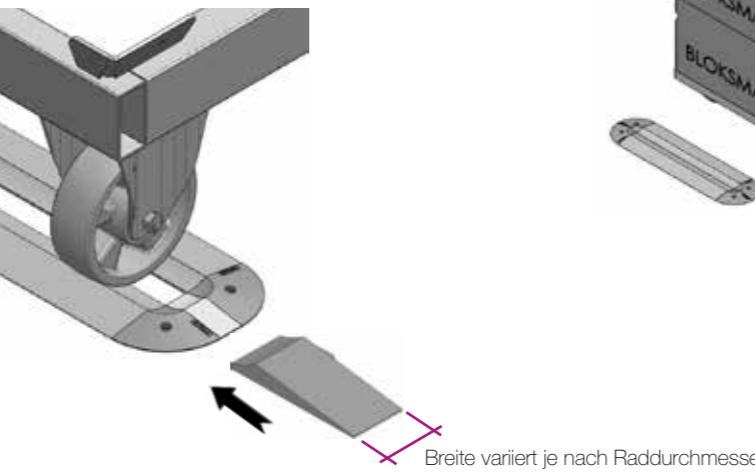
Artikelnummer	Beschreibung	Modell
138729-H-H	Endstück Parkbucht Inhalt je Set: 4 Stück (Schraube/Dübel) für Schienenhöhe 10mm/10mm	
138729-N-N	Endstück Parkbucht Inhalt je Set: 4 Stück (Schraube/Dübel) für Schienenhöhe 6mm/6mm	
138729-H-N	Endstück Parkbucht Inhalt je Set: 4 Stück (Schraube/Dübel) für Schienenhöhe 10mm/6mm	
201532-20	Schrauben + Dübel (Inhalt je Set 20 Stück)	

PARKBUCHT

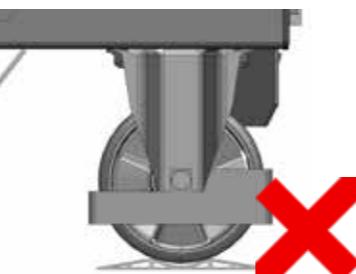
EINZELKOMPONENTEN

Distanzstück

Sicherung der Bodenroller am Arbeitsplatz gegen unbeabsichtigtes Wegrollen.
 Die Parkbuchten sind modular aufgebaut.
 Daher besteht die Möglichkeit, Einzelteile zum Selbstkonfektionieren zu erwerben.
 Alle Einzelteile mit Doppelseitigem Klebeband versehen.



DISTANZSTÜCKE

Artikelnummer	Ergänzung	Modell
200448-0020A	mit Distanzstück (20mm) für Rad Ø 101-150mm	
200448-0030A	mit Distanzstück (30mm) für Rad Ø 150-180mm	
200448-0040A	mit Distanzstück (40mm) für Rad Ø größer 180mm	

PARKBUCHT

EINZELKOMPONENTEN

Bodenmarkierung

Markierungsbänder, um Parkbuchten farblich zu markieren.



BODENMARKIERUNGSBÄNDER

Artikelnummer	Farbe	Beschreibung	Modell
201674-xx	—	Bodenmarkierungsbänder 50mm breit - 50m lang	

Bitte tragen Sie hier den
Code der gewünschte
Farbe ein.
 01 = gelb
 02 = rot
 03 = weiß
 04 = dunkelblau
 05 = grün
 06 = schwarz
 07 = orange
 08 = hellblau
 09 = schwarz-gelbes Warnband
 10 = blau-weißes Warnband

290095	farblos	Reiniger für Parkbuchten
--------	---------	--------------------------



**LOGISTIK IST,
WENN ALLES
FLIEßT**

TRANSPORTLOGISTIK



TRANSPORTLOGISTIK

Logistik ist, wenn alles fließt.

BLOKSMA Logistiksysteme garantieren einen reibungslosen Arbeitsablauf von der An- bis zur Auslieferung – und schaffen damit perfekte Voraussetzungen für Lean Production.

Wenn das Material von den Vorlieferanten bis zu Ihren Kunden im Fluss bleibt, haben Taxiwagen und Transportpaletten von BLOKSMA einen großen Anteil daran. Wir bieten sichere Logistiklösungen für die Aufbewahrung und den Transport von Ladungsträgern auf Basis standardisierter Komponenten. Dabei gibt es die BLOKSMA Logistiksysteme in diversen Ausführungen und mit Zubehör für jede Anforderung. Schließlich ist jeder Betrieb

individuell. Milkrun-Systeme sorgen jedoch überall für höchste Effizienz: Denn mit Taxi- und Portalwagen von BLOKSMA wird in Montage und Produktion immer nur so viel Material bereitgestellt, wie gebraucht wird – oder das ersetzt, was bereits verbraucht wurde. Und das alles genau abgestimmt auf Ihre Prozesse.

ÜBERSICHT

PRODUKTINFORMATIONEN

Seite 186-191

TRANSPORTPALETTE & RACK FÜR BOF

Seite 192-195

VDA DECKEL FÜR TRANSPORTPALETTE

Seite 196-197

E-FRAME SYSTEM

Seite 198-199

MILKRUN TAXIWAGEN

Seite 200-205

MILKRUN PORTALWAGEN

Seite 206-207

MILKRUN PLATTFORMWAGEN

Seite 208-209

MILKRUN REGALWAGEN

Seite 210-211

TRANSPORTSCHRANK

Seite 212

WERKSTOFF-SAMMELBOXEN

Seite 213

BEHÄLTER BEREITSTELLUNG

Seite 214

TRANSPORTWAGEN

Seite 215

WEITERE VARIANTEN

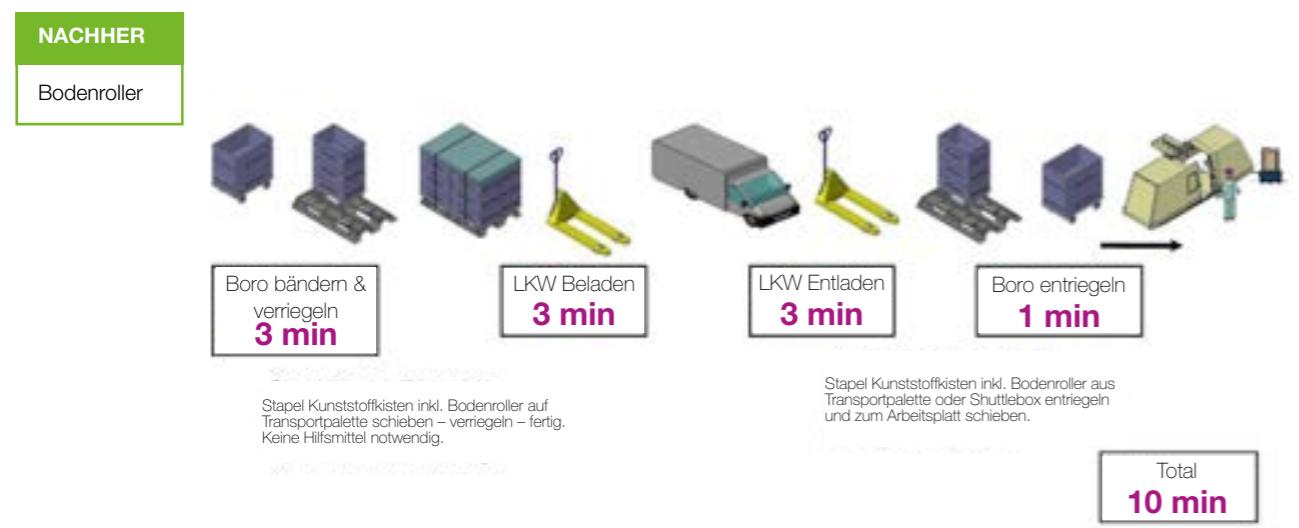
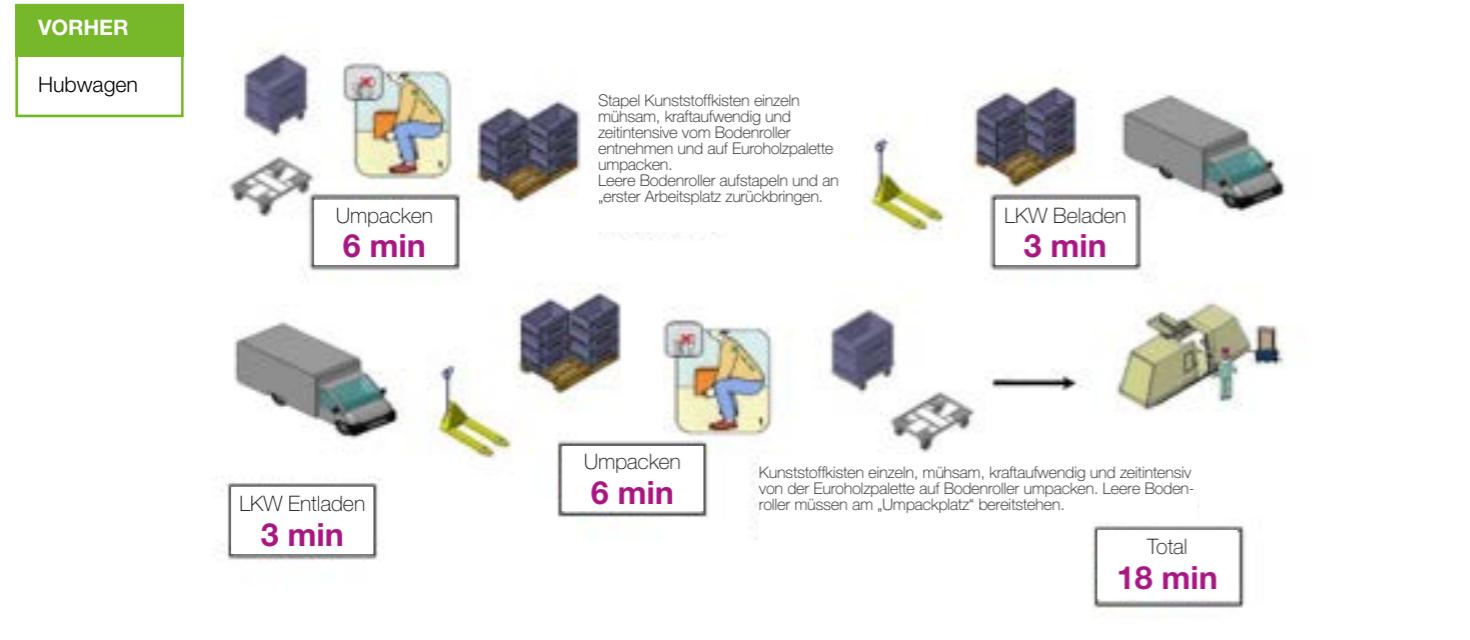
Seite 216-221

ZUBEHÖR

Seite 222-223



TRANSPORTLOGISTIK WIRTSCHAFTLICHE BETRACHTUNG



WIRTSCHAFTLICHKEIT - BEISPIELRECHNUNG

Arbeitszeit in Minuten	Hubwagen	Bodenroller	Zeitersparnis in Minuten	= Eingesparte Stunden	384 h
Summe der Lauf- + Suchwege	18	10	8		
x Palettenwechsel je Schicht	4	72	40	x Ihr Lohnstundensatz	€
x Schichten/Tag	3	216	120	x Ihr Maschinenstundensatz	€
x Tage/Jahr	240	51.840	28.800	Einsparung	€

TRANSPORTLOGISTIK CHECKLISTE

Transportart	Taxiwagen, beidseitig - Bodenroller über Rampe aufgeschoben	<input type="checkbox"/>	Portalwagen, beidseitig - Bodenroller während der Fahrt auf eigenen Rädern (4 LR notwendig)	<input type="checkbox"/>	Regalwagen, kleine Behälter auf mehreren Ebenen Bitte Anzahl Ebenen	<input type="checkbox"/>	Plattformwagen, für große Behälter, Beladung via Flurförderfahrzeug	<input type="checkbox"/>	
zu transportierendes Behältnis	Bodenroller 600x400 Gitterbox/ Palette 1.200x800	<input type="checkbox"/>	Bodenroller 800x600	<input type="checkbox"/>	Bodenroller 1.200x800	<input type="checkbox"/>	andere Größe	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	Palette 1.200x1.000	<input type="checkbox"/>	KLT's Größe 400x300	<input type="checkbox"/>	KLT's Größe 600x400	<input type="checkbox"/>	
			Sonstiges Bitte beschreiben						
bei Bodenroller	Fabrikat	<input type="checkbox"/>							
	Typ/ Bezeichnung	<input type="checkbox"/>							
	Aussehen des Bodenrollers Bitte Zeichnung/ Bild zusenden	<input type="checkbox"/>							
	Länge	mm							
	Breite	mm							
	Höhe	mm							
	2 Lenk- & 2 Bockrollen	<input type="checkbox"/>	4 Lenkrollen	<input type="checkbox"/>	andere Radkombination	<input type="checkbox"/>	Bitte beschreiben	<input type="checkbox"/>	
	Radabstand/ Spurweite	mm							
	Radbreite	mm							
	Deichsel	nein	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>				
gewünschtes Ladegewicht	<input type="checkbox"/>						kg		
Höhe des Ladeguts	<input type="checkbox"/>						m		
Beladerichtung	einseitig längs	<input type="checkbox"/>	einseitig quer	<input type="checkbox"/>	beidseitig längs	<input type="checkbox"/>	beidseitig quer	<input type="checkbox"/>	
Lenksystem	nachlaufend	<input type="checkbox"/>	achsschenkel gelenkt	<input type="checkbox"/>					
	2 Lenk- & 2 Bockrollen	4 Lenkrollen							
Anzahl Zellen (Taxi-/ Portalwagen)	1 Zelle	<input type="checkbox"/>	2 Zellen	<input type="checkbox"/>	3 Zellen	<input type="checkbox"/>	4 Zellen	<input type="checkbox"/>	
Attribute Zugfahrzeug	Fabrikat	<input type="checkbox"/>						Typ/ Bezeichnung	<input type="checkbox"/>
	Bitte Zeichnung/ Bild zusenden								
Anhängevorrichtung an der Zugmaschine	Deichsel	nein	<input type="checkbox"/>	Kupplung	nein	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	
		ja	<input type="checkbox"/>						
	Genauere Details im Auftragsfall!!!								
Bemerkungen zur Fahrroute *	Bodenbeschaffenheit (Gefälle/ Steigung/ Rampe)								
Bedarfsmenge (n)	<input type="checkbox"/>								

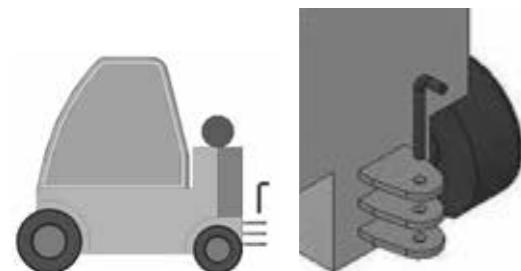
* Bitte beachten Sie: Das Einsatzgebiet ist lediglich in der Halle. Die Firma Bloksma bietet derzeit noch keine Produkte für den Außenbereich an!



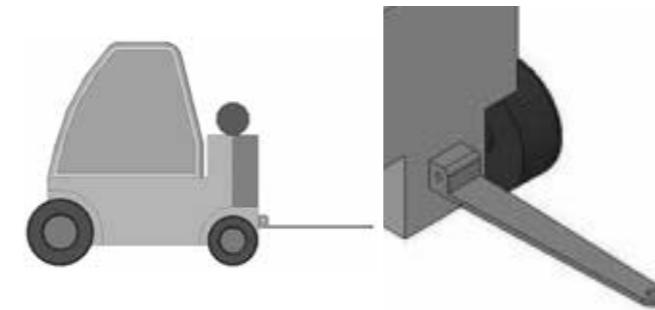
Website
Checkliste

TRANSPORTLOGISTIK KUPPLUNGSSYSTEME

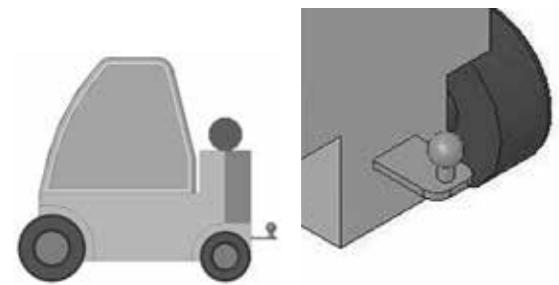
KUPPLUNGS-SYSTEME AM SCHLEPPER



Lochplatte und Bolzen



Deichsel/klappbare Deichsel

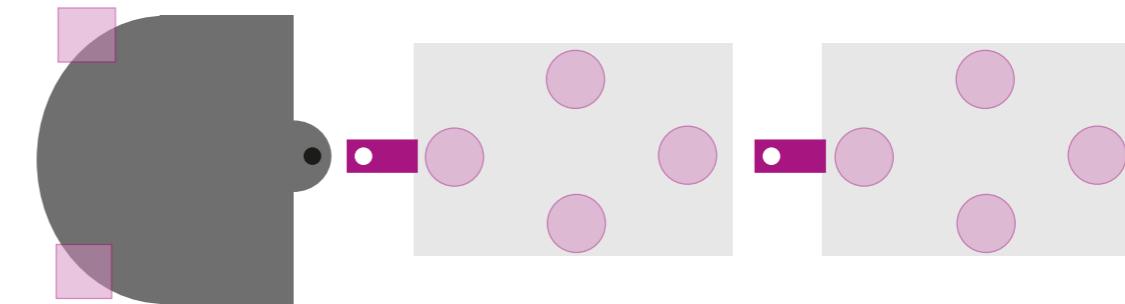
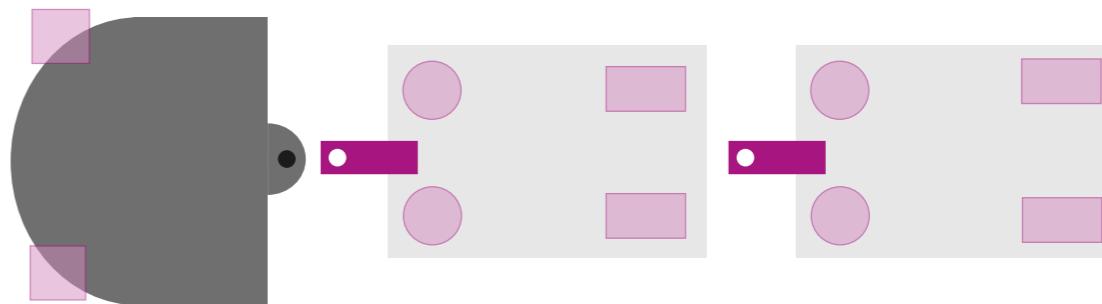


Deichsel mit Kupplungsbolzen

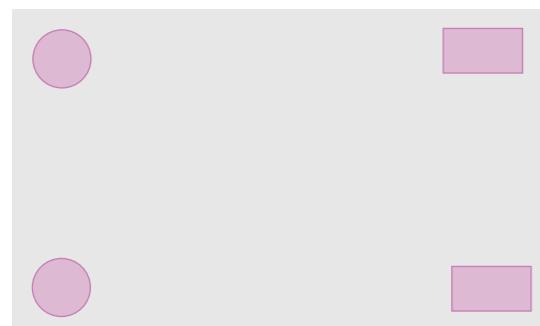
TRANSPORTLOGISTIK DEICHSELPOSITION I

DEICHSEL VORNE

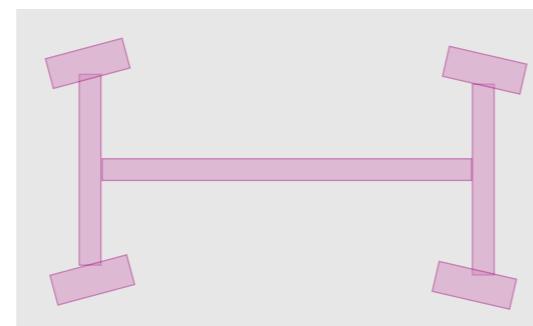
Weitgehend bei Bodenroller der Größe 600x400 und 800x600mm



DEFINITION NACHLAUFENDES- VS. ACHSSCHENKELGELENKTES SYSTEM



Nachlaufendes System
bestehend aus 2 Lenk-/ 2 Bockrollen.

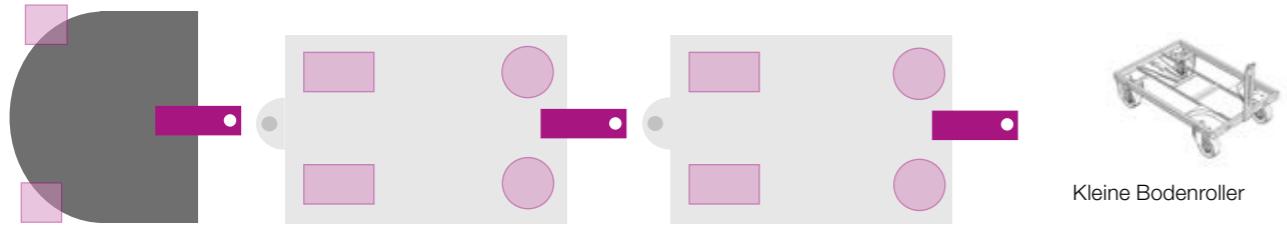


Achsschenkelgelenktes System
bestehend aus 4 Lenkrollen
weist hohe Spurtreue auf.

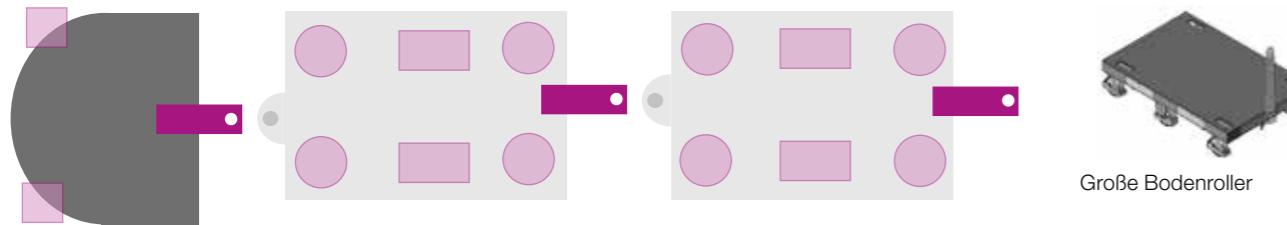
TRANSPORTLOGISTIK DEICHSELPOSITION II

DEICHSEL HINTEN

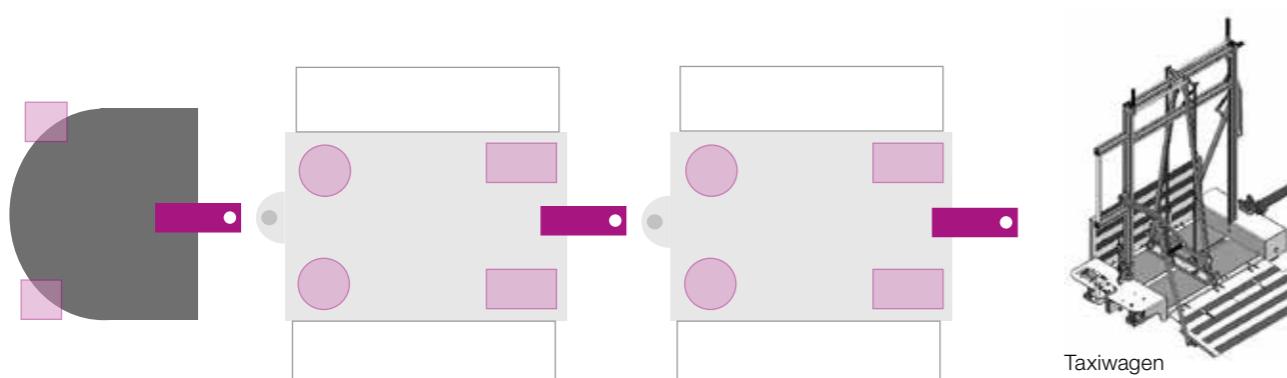
Weitgehend bei Bodenrollern der Größe 1.200x800 und 1.200x1.000mm



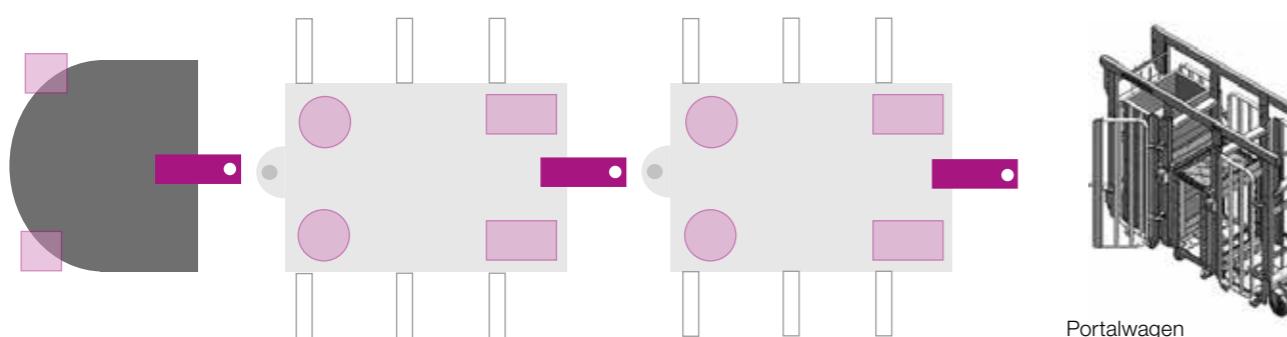
Kleine Bodenroller



Große Bodenrolle



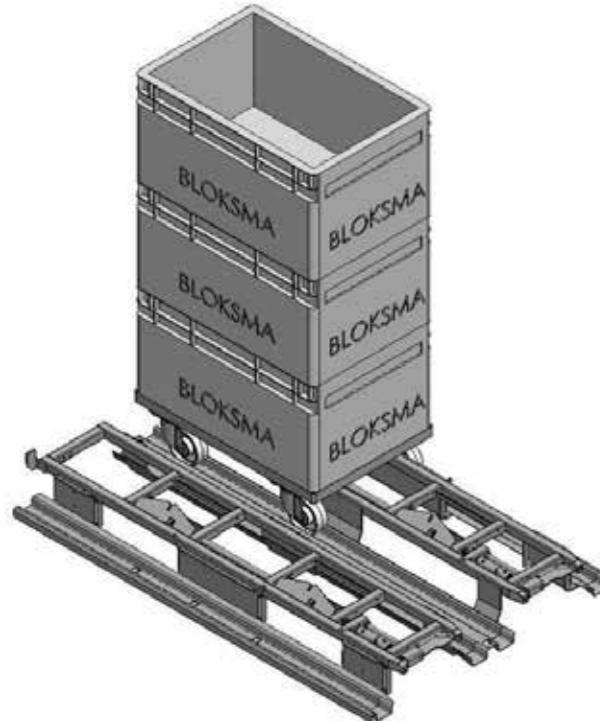
Taxiwagen



Portalwagen

NOTIZEN

TRANSPORTPALETTE & RACK FÜR BOF TGF (OFFEN) WERK-ZU-WERK TRANSPORT



Artikel 143965 / 147692



Der Transport erfolgt durch Flurförderfahrzeuge.

Die Transportpalette ist geeignet für den schnellen und sicheren Indoor- und Outdoor-Transport von Behältern oder Erzeugnissen. Die Bodenrollerstapel werden in die Racks eingeschoben und anschließend wird die Transportsicherung betätigt. Der Transport erfolgt durch Flurförderfahrzeuge wie Gabelstapler, Gabelhubwagen (bedingt), Ameise o. dgl. Die Racks sind teilweise übereinander stapelbar. Es handelt sich dabei um ein offenes System, welches in diversen Ausführungen möglich ist (Umhausung/Farbe etc.).

Aufzunehmende Bodenroller BOF.

Erfahren Sie mehr auf Seite 22 (Kapitel Bodenroller).

AUFZUNEHMENDES PRODUKT

4 Bodenroller BOF 600x400mm
oder 2 Bodenroller BOF 800x600mm

und 4 Bodenroller BOF 600x500mm
oder 2 der Größe 1000x600mm

AUFZUNEHMENDES PRODUKT



Anwendervideo

TRANSPORTPALETTE

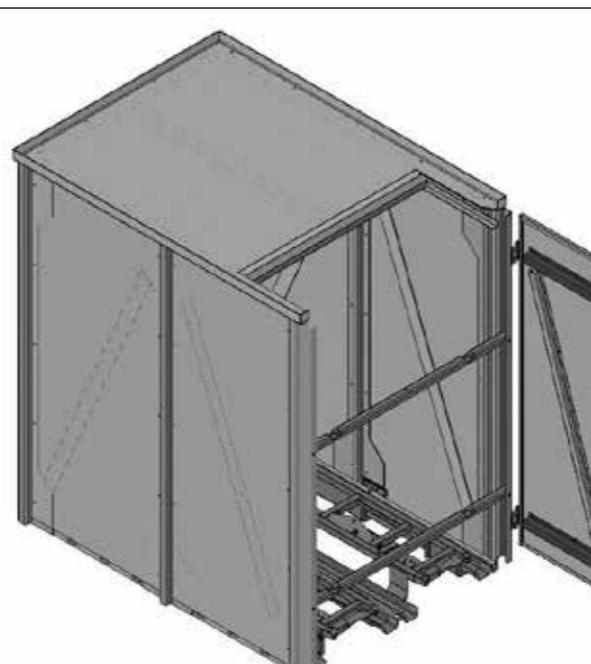
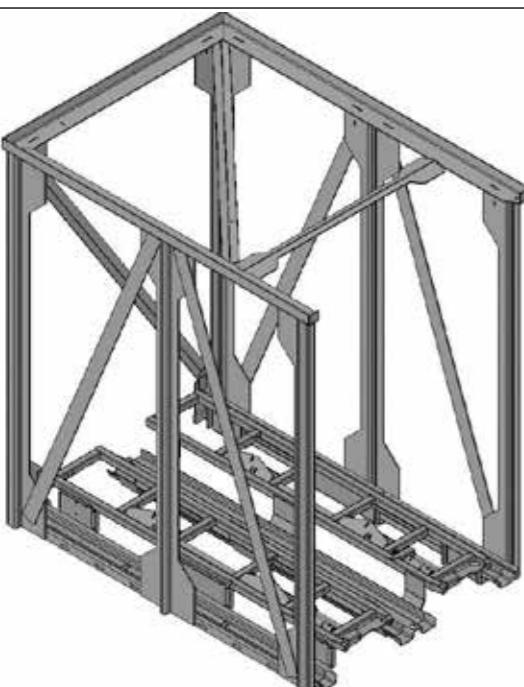
Artikelnummer	Aufzunehmendes Produkt	Abmaße	stapelbar?
143965	4 Bodenroller BOF 600x400mm oder 2 der Größe 800x600mm	L = 1.200mm B = 800mm	ja
147692	4 Bodenroller BOF 600x500mm oder 2 der Größe 1000x600mm	L = 1.200mm B = 1.000mm	ja
144315	2 Bodenroller BOF 600x400mm oder 1 der Größe 800x600mm	L = 800mm B = 600mm	nein

TRANSPORT RACK

Artikelnummer	Aufzunehmendes Produkt	Abmaße	Stapelbar
142984	4 Bodenroller BOF 600x400mm oder 2 der Größe 800x600mm	L = 1.200mm B = 800mm	ja
142456	4 Bodenroller BOF 600x500mm oder 2 der Größe 600x1.000mm	L = 1.200mm B = 800mm	ja

TRANSPORTSCHRANK

210070	4 Bodenroller BOF 600x400mm oder 2 der Größe 800x600mm	L = 1.345mm B = 965mm	nein
210381	4 Bodenroller BOF 600x500mm oder 2 der Größe 600x1.000mm	L = 1.365mm B = 1.165mm	nein



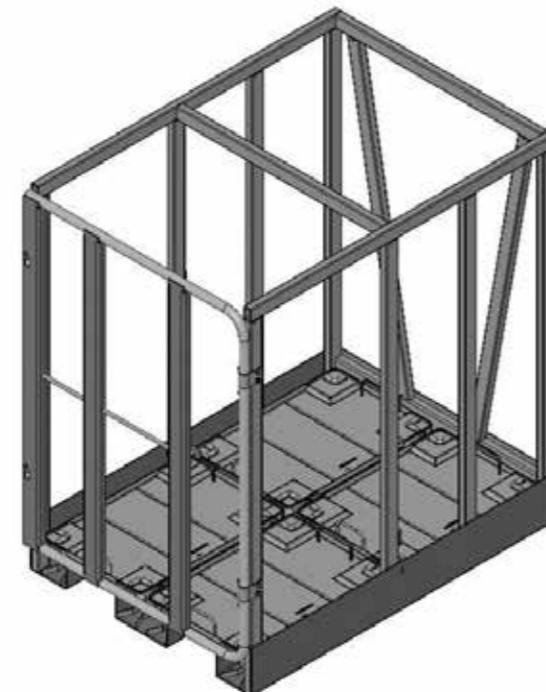
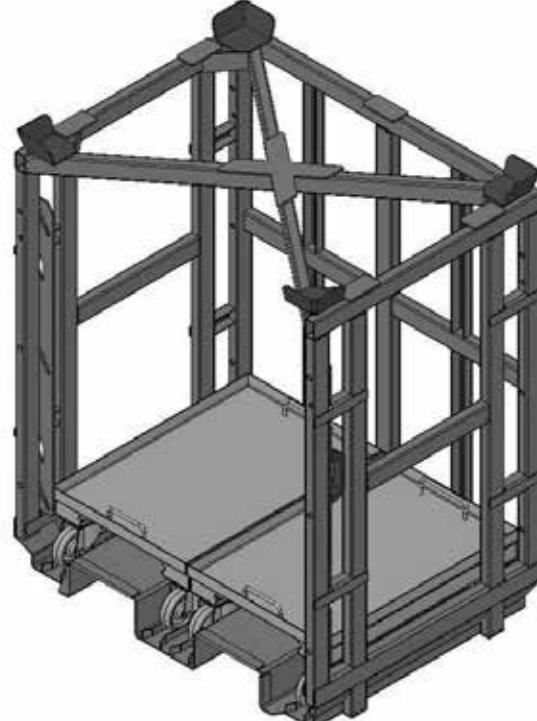
Artikel 142984 / 142456

Artikel 210381 / 210070 / 210381

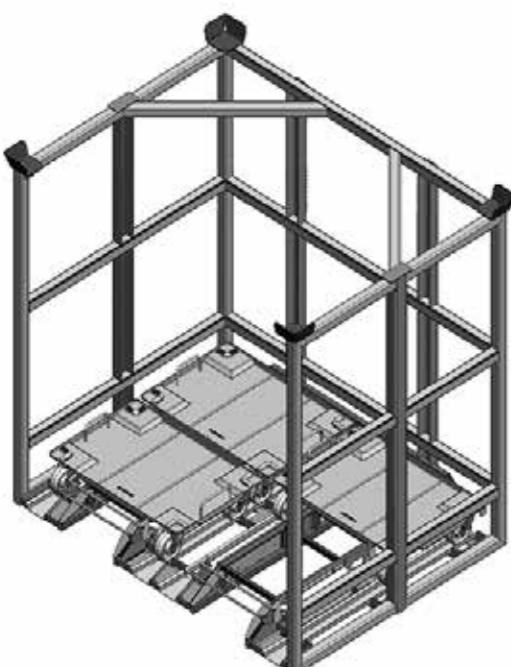
TRANSPORT RACK FÜR BOZ

TFG (OFFEN)

WERK-ZU-WERK TRANSPORT



Artikel 144616



Artikel 205680

Die Transportpalette ist geeignet für den schnellen und sicheren Indoor- und Outdoor-Transport von Behältern oder Erzeugnissen. Die Bodenrollerstapel werden auf die Palette bzw. in die Racks eingeschoben und anschließend wird die Transportsicherung betätigt. Der Transport erfolgt durch Flurförderfahrzeuge wie Gabelstapler, Gabelhubwagen (bedingt), Ameise o. dgl. Die Racks sind teilweise übereinander stapelbar. Es handelt sich dabei um ein offenes System, welches in diversen Ausführungen möglich ist (Umhausung/Farbe etc.).

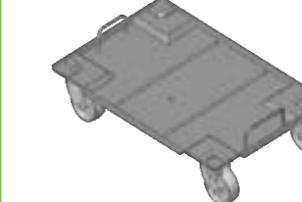
Aufzunehmende Bodenroller BOZ.

Erfahren Sie mehr auf Seite 48 (Kapitel Bodenroller).

AUFZUNEHMENDES PRODUKT

4 Bodenroller BOZ 630x430mm

AUFZUNEHMENDES PRODUKT



Scan me

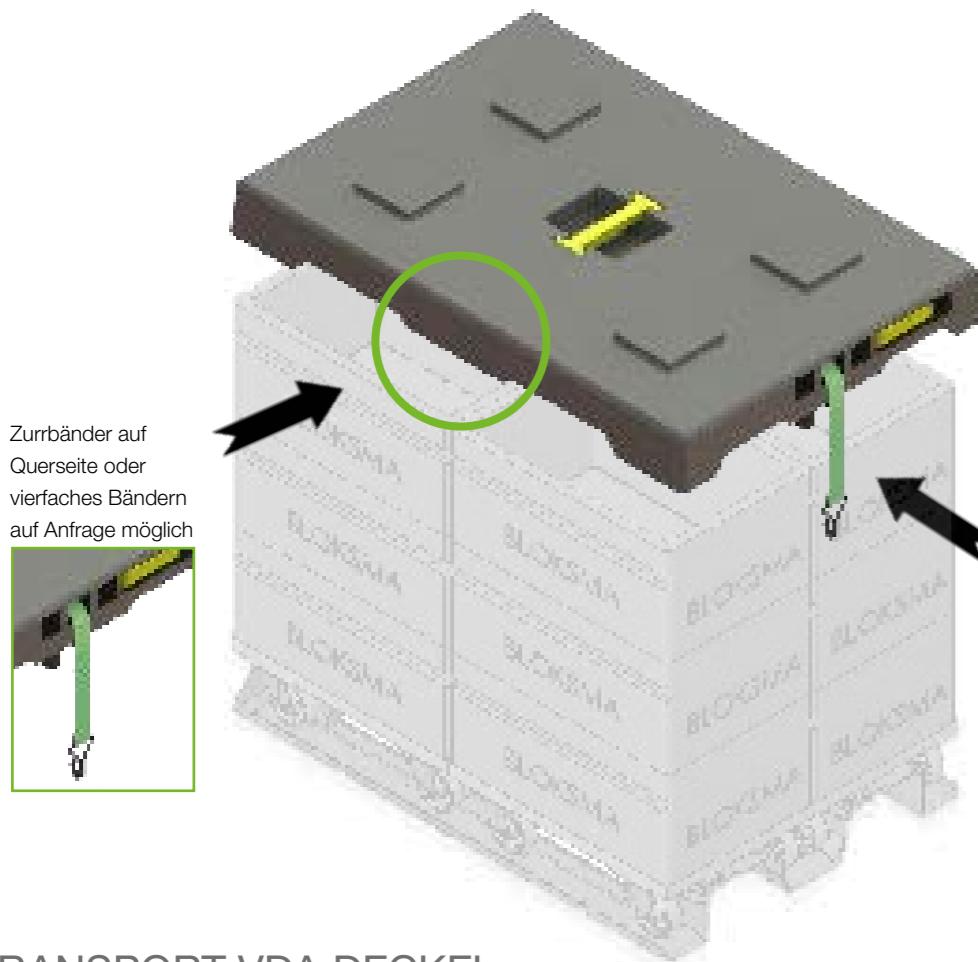


Anwendervideo

TRANSPORT RACK

Artikelnummer	Aufzunehmendes Produkt	Abmaße	Stapelbar
144616	2 Bodenroller BOZ 630x430mm	L = 1.365mm B = 964mm	ja
142730	4 Bodenroller BOZ 630x430mm	L = 1.395mm B = 1.045mm	ja
201537	4 Bodenroller BOZ 630x430mm	L = 1.420mm B = 1.083mm	ja
205680	4 Bodenroller BOZ 630x430mm	L = 1.286mm B = 965mm	ja/bedingt

VDA DECKEL FÜR TRANSPORTPALETTE WERK-ZU-WERK TRANSPORT



TRANSPORT VDA DECKEL

Artikelnummer	Abmaße	Hakenform	stapelbar?
205017-XH000	1.200x1.000mm	Hakenform B für Holzpaletten	ja
214716-XH000	1.200x800mm	Hakenform B für Holzpaletten	ja
207805-XH000	800x600mm	Hakenform B für Holzpaletten	ja
205017-XT000	1.200x1.000mm	Hakenform A für Transportpaletten	ja
214716-XT000	1.200x800mm	Hakenform A für Transportpaletten	ja
207805-XT002	800x600mm	Hakenform A für Transportpaletten	ja
212210-XB000	600x400mm	Hakenform A für Bodenroller BOF	nein

STANDORTÜBERGREIFENDE WERTSCHÖPFUNG IM FOKUS.



Der VDA-Abschlussdeckel ist ein robuster Spritzgussdeckel aus Kunststoff, welcher ausziehbare Zurrbänder mit einem integrierten Spannmechanismus verbindet. Die schnelle Sicherung von Paletten ohne Verpackungsabfall ist somit realisierbar. Er ist in allen standardisierten EU Palettengrößen wie auch der US Palettengröße erhältlich.

Der VDA-Abschlussdeckel kann mit Zurrbändern, welche mit dem Firmennamen bedruckt sind, ausgerüstet werden. Er ist wasserdicht, ineinander stapelbar (wenn leer) und kann mit Sicherheitsplomben für entnahmesichere Transporte (Öffnungsnachweis) verwendet werden.

- keine Einwegverpackung
- unvergleichliche Stabilität und Sicherheit der Paletten
- mehrere Minuten Arbeitsersparnis pro Palette und Anwendung

TECHNISCHE DATEN

Deckelhöhe:	71mm
Belastung:	2.000 kg
Gewicht:	10,93 kg - 2 Zurrbänder 13,75 kg - 4 Zurrbänder
Material:	High Impact Polypropylene - Co-Polymer
Gurtlänge:	2,5m (max. 2,75m)
Temperatur Resistenz:	-20°C bis +40°C
Stapelhöhe:	1.950mm (gleichzeitig auch Länge der Bänder zum Sichern der Ladung)



Hakenform A
ausgelegt zum Einhängen und Sichern bei **Transportpaletten**



Hakenform B
ausgelegt zum Einhängen und Sichern bei **Holzpaletten**

LEAN CARRY MORE® TRC/TRE

C-FRAME SYSTEM

für GLT/KLT max. 750kg

AUFZUNEHMENDES PRODUKT	
GLTs/Paletten/Gitterboxen oder	1.200x800mm 1.200x1.000mm

Scan me



Anwendervideo



Artikel 280000 Nachlaufendes System (Center-steer)



Artikel XXX Elephant board



Artikel 280002/280001

Dazugehöriger Bodenroller (ähnliche Abbildung)



Beispielhafte Zugbildung

Geeignet für den schnellen und sicheren innerbetrieblichen Transport von Bodenrollern mit Behältern, Gitterboxen oder Paletten. Die Bodenroller werden einfach in den C-Framewagen geschoben bzw. herausgeschoben. Diese werden dann über ein patentiertes Anhebe- und Verriegelungssystem in der Zelle fixiert. Die Deichsel des C-Frames wird individuell an Ihren Schlepper angepasst. Darüber hinaus sind verschiedene Lenksysteme möglich (nachlaufend oder Achsschenkel gelenkt).

Sowohl die Bodenroller als auch die C-Frames sind nur für den Indoorbereich ausgelegt.

Der Standard Bodenroller wird von K.Hartwall nach DIN ISO 9001/14001 gefertigt und ist stapelbar. Sonderkonstruktionen werden von BLOKSMA entwickelt und gefertigt.

LENKSYSTEME:

nachlaufend

Zentrale Drehung durch 2 Bockrollen in der Mitte und gedämpfte Lenkketten vorne und hinten.

Achsschenkel gelenkt

4 Lenkketten, verbunden über ein Lenkgestänge (enger Drehradius und optimale Spurtreue).

C-FRAME

Artikelnummer	Aufzunehmendes Produkt	Abmessung	Radqualität	Lenkung
280000	2 Bodenroller 280001 oder 1 Bodenroller 280002	1.970x1.090mm	PA	nachlaufend
280003	2 Bodenroller 280001 oder 1 Bodenroller 280002	2.014x1.215mm	PA	Achsschenkel gelenkt

DAZUGEHÖRIGE BODENROLLER

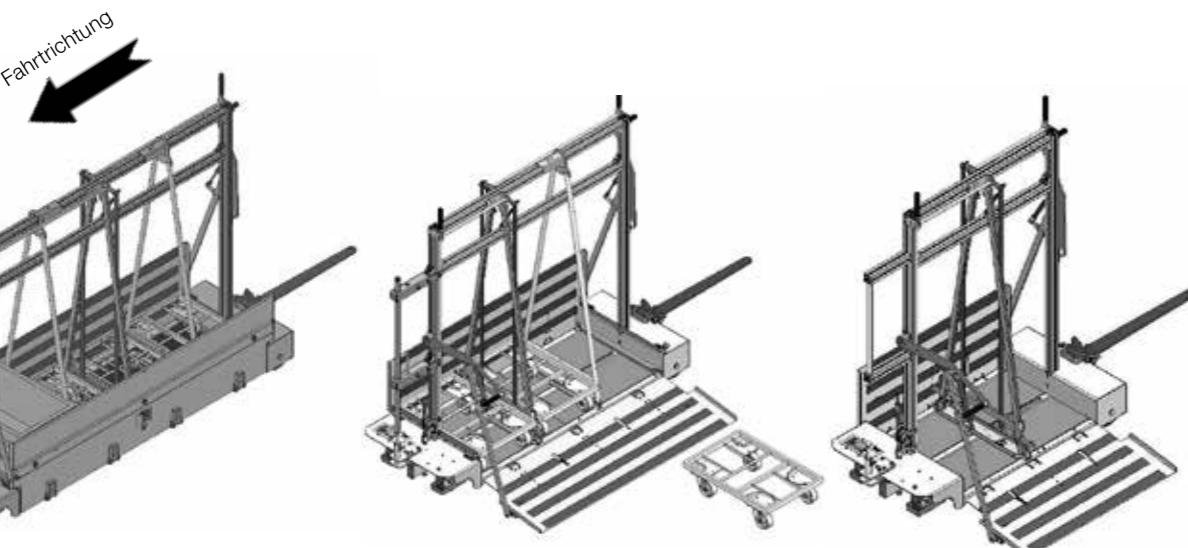
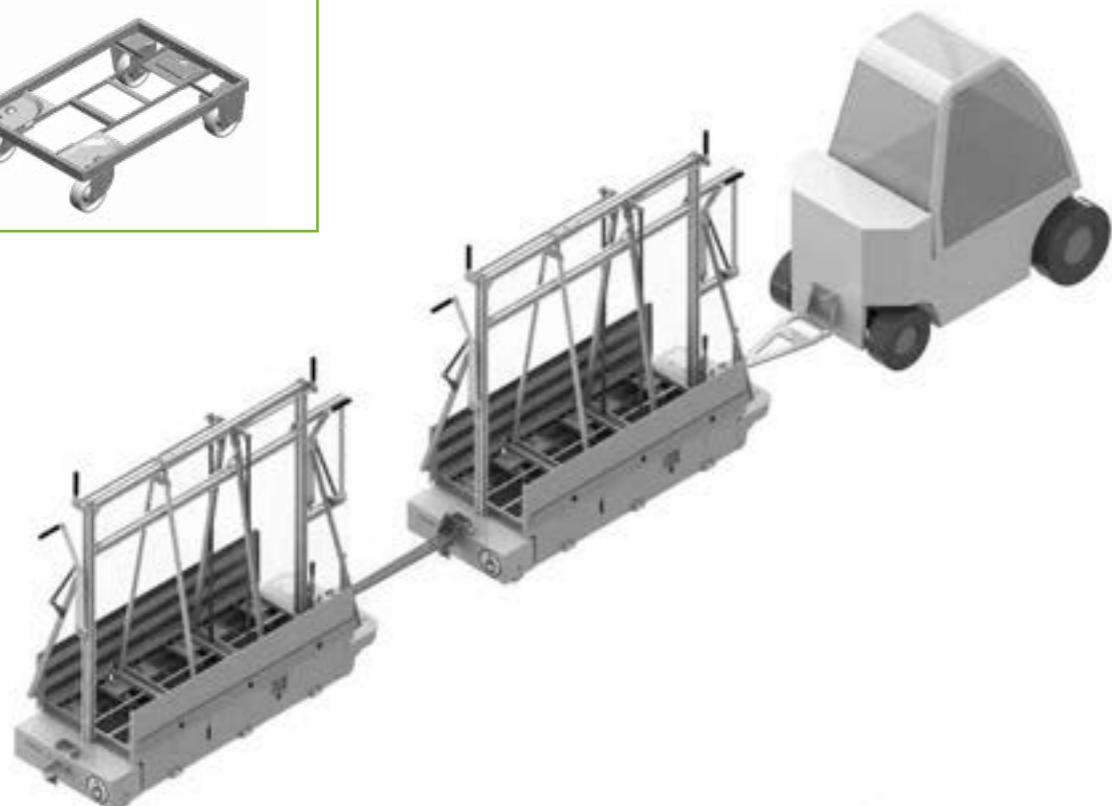
Artikelnummer	Aufzunehmendes Produkt	Radqualität	Tragkraft
280001	Gitterboxen/Paletten 800x600mm	PA	375kg
280002	Gitterboxen/Paletten 1.200x800mm	PA	750kg

MILKRUN TAXIWAGEN BOF

TRT I

INNERBETRIEBLICHER TRANSPORT

AUFZUNEHMENDES PRODUKT



Artikel 138632-4Zell

Artikel 138632-3Zell

Artikel 138632-2Zell

Der Taxiwagen ist geeignet für den schnellen und sicheren innerbetrieblichen Transport von Bodenrollern mit Behältern. Die Bodenroller werden nach dem Öffnen der Rampe auf den Taxiwagen geschoben bzw. herausgeschoben. Im Anschluss daran wird die Rampe verschlossen und der Taxiwagen kann seinen Routenverkehr fortsetzen. Es handelt sich hierbei um ein leicht gängiges Rampenöffnungs- und Schließsystem. Dabei sind verschiedene Lenksysteme möglich (nachlaufend - Achsschenkel gelenkt) Bei dem Taxiwagen ist eine einseitige sowie beidseitige Beladung möglich. Die Deichsel wird an den jeweiligen Schlepper individuell angepasst. Der Taxiwagen ist nur für den Indoorbereich ausgelegt. Die max. Zuladung beträgt 750 kg.

Aufzunehmende Bodenroller BOF

Erfahren Sie mehr auf Seite 22 (Kapitel Bodenroller)

MAX. ZULADUNG

750kg

AUFZUNEHMENDES PRODUKT



Scan me



Anwendervideo

Artikelnummer	Aufzunehmendes Produkt	Räder	Lenkung
---------------	------------------------	-------	---------

TAXIWAGEN MIT 3 ZELLEN

138632-3Zell	3 Bodenroller 600x400mm oder 1 Bodenroller 800x400mm und 2 Bodenroller 600x400mm beidseitige Be- / Entladung	Ø 160mm Polyurethan	nachlaufend
--------------	---	---------------------	-------------

TAXIWAGEN MIT 4 ZELLEN

138632-4Zell	4 Bodenroller 600x400mm oder 2 Bodenroller 800x600mm beidseitige Be- / Entladung	Ø 160mm Polyurethan	nachlaufend
--------------	--	---------------------	-------------

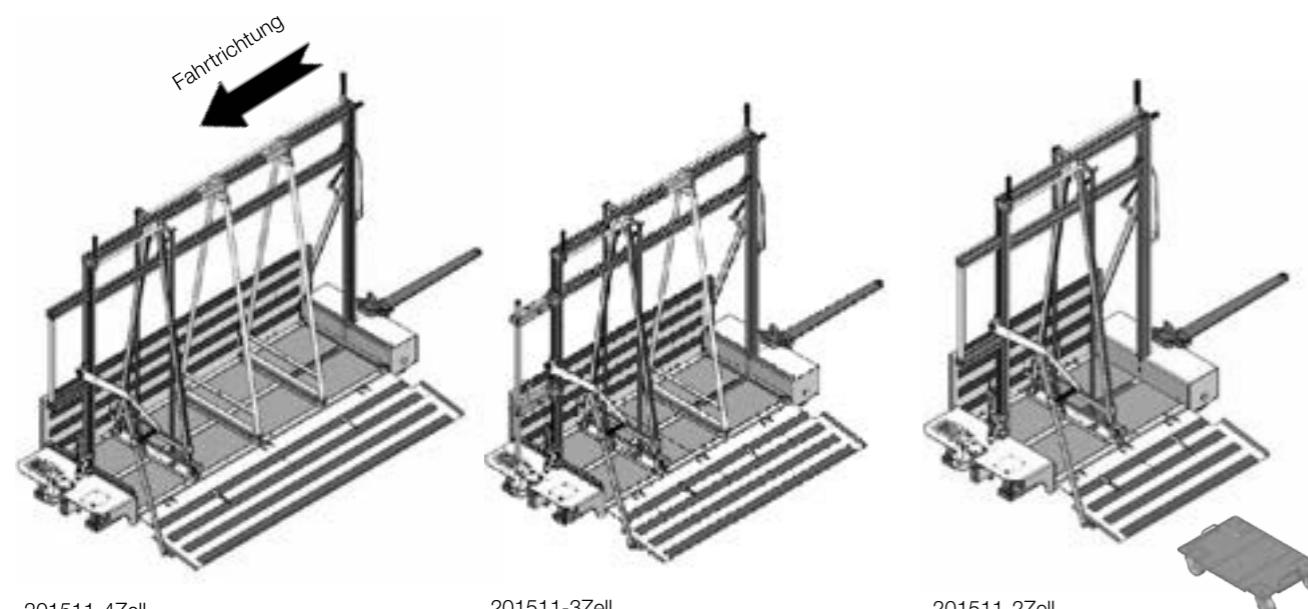
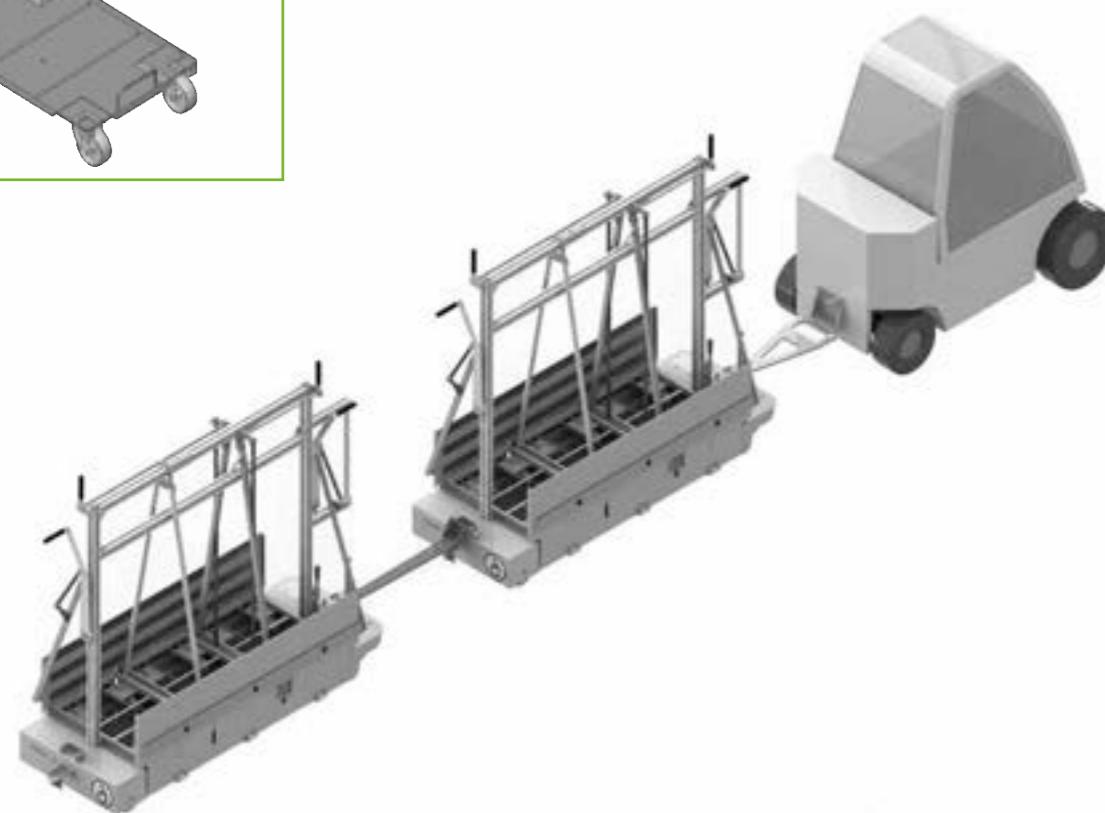
TAXIWAGEN MIT 2 ZELLEN

138632-2Zell	2 Bodenroller 600x400mm beidseitige Be- / Entladung	Ø 160mm Polyurethan	nachlaufend
--------------	--	---------------------	-------------

MILKRUN TAXIWAGEN BOZ

TRT II

INNERBETRIEBLICHER TRANSPORT



Der Taxiwagen ist geeignet für den schnellen und sicheren innerbetrieblichen Transport von Bodenrollern mit Behältern. Die Bodenroller werden nach dem Öffnen der Rampe auf den Taxiwagen geschoben bzw. herausgeschoben. Im Anschluss daran wird die Rampe verschlossen und der Taxiwagen kann seinen Routenverkehr fortsetzen. Es handelt sich hierbei um ein leicht gängiges Rampenöffnungs- und Schließsystem. Dabei sind verschiedene Lenksysteme möglich (nachlaufend- oder Achsschenkel gelenkt). Bei dem Taxiwagen ist eine einseitige sowie beidseitige Beladung möglich. Die Deichsel wird an den jeweiligen Schlepper individuell angepasst. Der Taxiwagen ist nur für den Indoorbereich ausgelegt. Die max. Zuladung beträgt 750kg.

Aufzunehmende Bodenroller BOZ

Erfahren Sie mehr auf Seite 48 (Kapitel Bodenroller).

MAX. ZULADUNG
750kg



Anwendervideo

Artikelnummer	Aufzunehmendes Produkt	Räder	Lenkung
---------------	------------------------	-------	---------

TAXIWAGEN MIT 3 ZELLEN

201511-3Zell	3 Bodenroller 630x430mm	Ø 160mm Polyurethan	nachlaufend
--------------	-------------------------	---------------------	-------------

TAXIWAGEN MIT 4 ZELLEN

201511-4Zell	4 Bodenroller 630x430mm	Ø 160mm Polyurethan	nachlaufend
--------------	-------------------------	---------------------	-------------

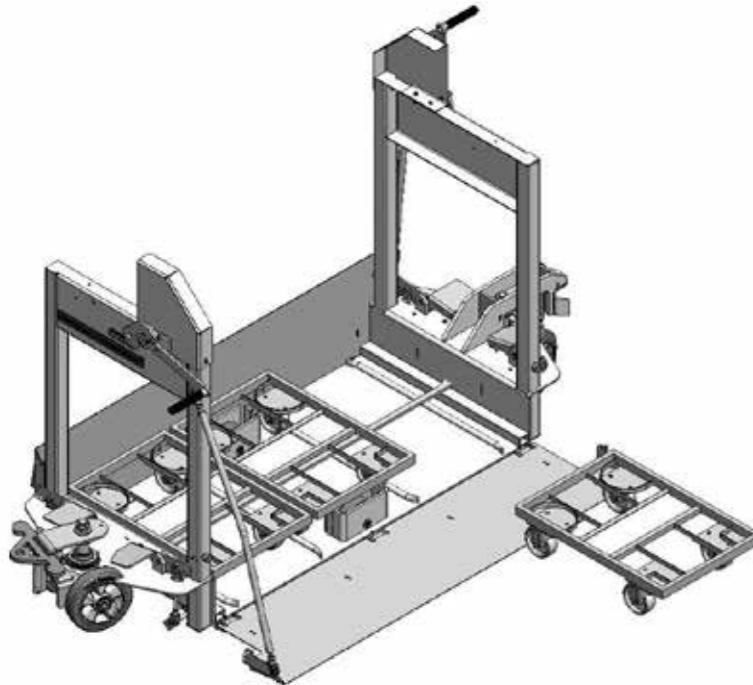
TAXIWAGEN MIT 2 ZELLEN

201511-2Zell	2 Bodenroller 630x430mm	Ø 160mm Polyurethan	nachlaufend
--------------	-------------------------	---------------------	-------------

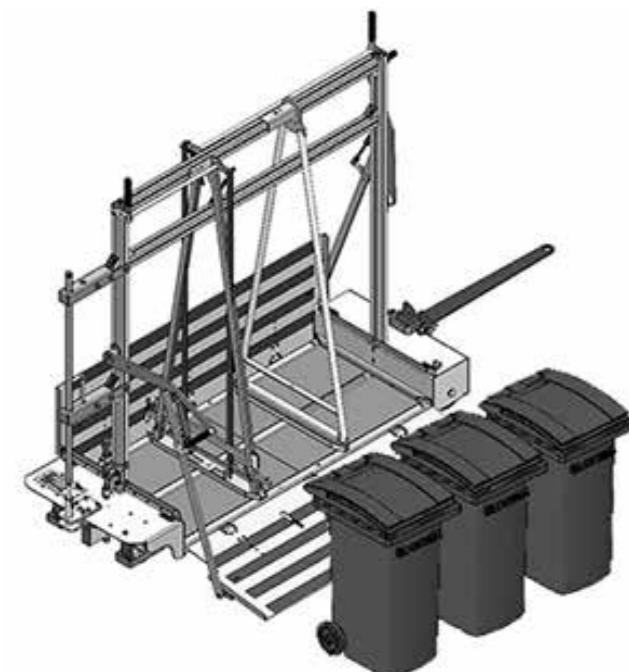
MILKRUN TAXIWAGEN

TRT III UND IV

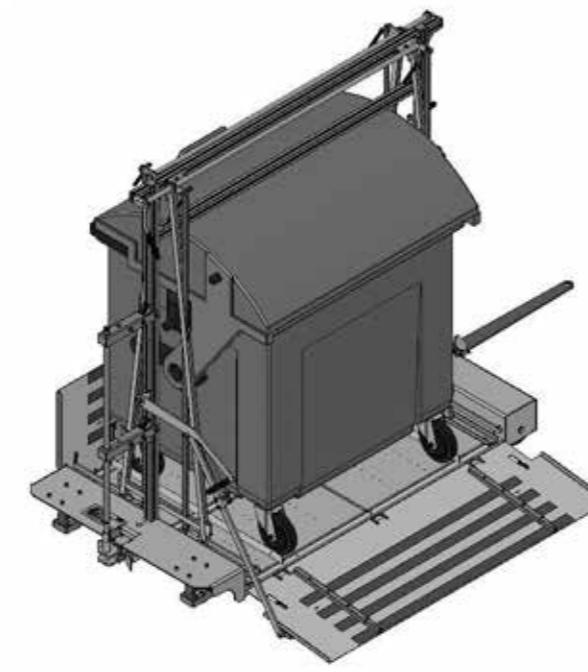
INNERBETRIEBLICHER TRANSPORT



Artikel 133287



Artikel 133287



Artikel 145691

Der Taxiwagen ist geeignet für den schnellen und sicheren innerbetrieblichen Transport von Bodenrollern mit Behältern. Die Bodenroller werden nach dem Öffnen der Rampe auf den Taxiwagen geschoben bzw. herausgeschoben. Im Anschluss daran wird die Rampe verschlossen und der Taxiwagen kann seinen Routenverkehr fortsetzen. Es handelt sich hierbei um ein leicht gängiges Rampenöffnungs- und Schließsystem. Bei dem Taxiwagen ist eine einseitige sowie beidseitige Beladung möglich. Die Deichsel wird an den jeweiligen Schlepper individuell angepasst. Der Taxiwagen ist nur für den Indoorbereich ausgelegt. Die max. Zuladung beträgt 750kg.

Aufzunehmende Bodenroller BOF

Erfahren Sie mehr auf Seite 22 (Kapitel Bodenroller).

MAX. ZULADUNG

750 kg

TAXIWAGEN ACHSSCHENKEL GELENKT

Artikelnummer	Aufzunehmendes Produkt	Räder	Lenkung
133287	3 Bodenroller 600x400mm Modell BOF (Kapitel Bodenroller) beidseitige Be- / Entladung	Ø 200mm Polyurethan	Achsschenkel gelenkt

TAXIWAGEN FÜR MÜLLCONTAINER

Artikelnummer	Aufzunehmendes Produkt	Räder	Lenkung
145690	3 kleine Mülltonnen	Ø 200mm Polyurethan	nachlaufend
145691	1 großer Müllcontainer	Ø 200mm Polyurethan	nachlaufend

Scan me



Anwendervideo

MILKRUN PORTALWAGEN

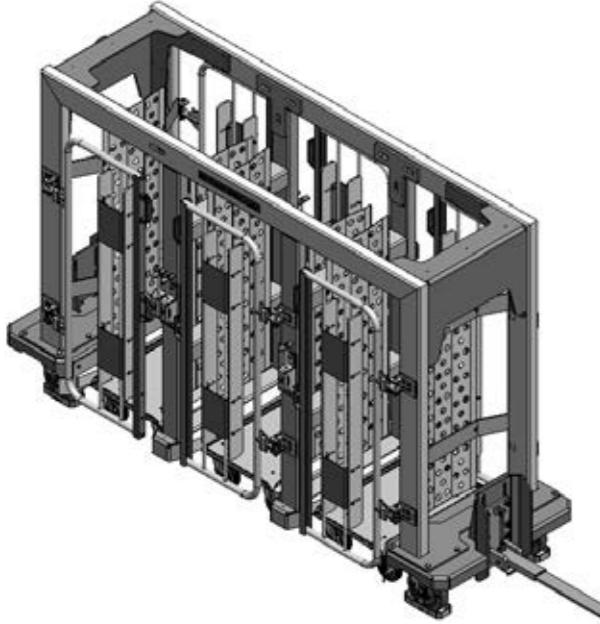
TRP |

INNERBETRIEBLICHER TRANSPORT

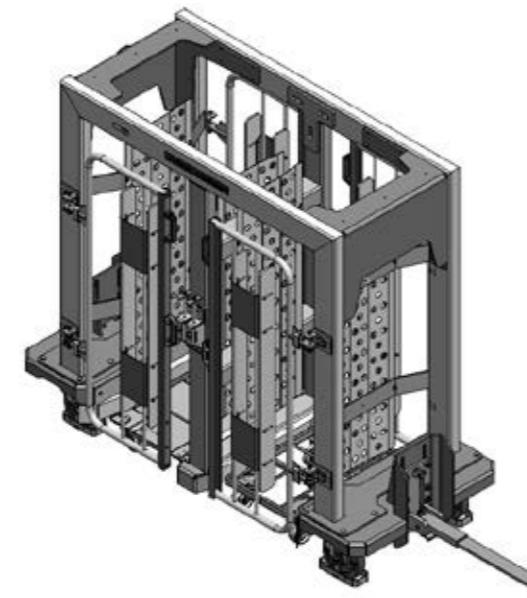
Der Portalwagen ist geeignet für den schnellen und sicheren innerbetrieblichen Transport von Bodenrollern mit Behältern. Die Bodenroller werden nach dem Öffnen der Türen in den Portalwagen geschoben bzw. herausgeschoben. Im Anschluss daran werden die Türen verschlossen und der Portalwagen kann seinen Routenverkehr fortsetzen. Bei diesem Portalwagen handelt es sich um ein nachlaufendes Lenksystem. Die Deichsel wird an den jeweiligen Schlepper individuell angepasst. Der Portalwagen ist in diversen Ausführungen möglich (Umhausung/ Farben etc.) und ist nur für den Indoorbereich ausgelegt. Die max. Trag- / Zuglast beträgt 500 kg

Aufzunehmende Bodenroller BOF/BOZ

Erfahren Sie mehr auf Seite 22/48 (Kapitel Bodenroller).



Artikel 206570-3ZL01



Artikel 206570-2ZL01

MAX. TRAG-/ZUGLAST
500 kg

Scan me

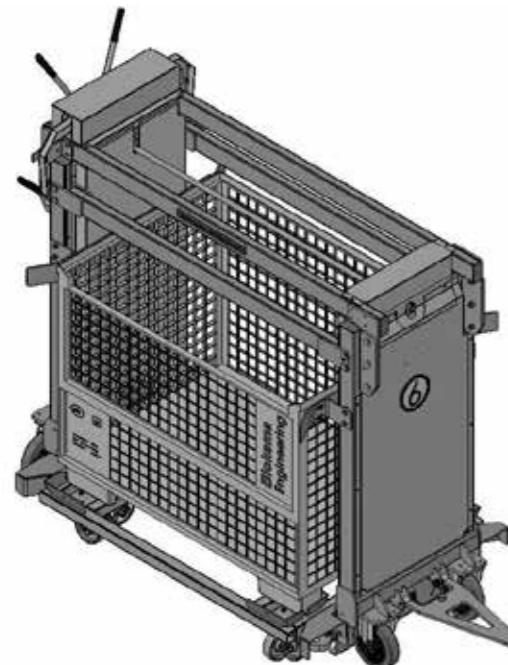


Anwendervideo

PORTALWAGEN FÜR BODENROLLER BOF/BOZ

Artikelnummer	Aufzunehmendes Produkt	Räder	Radpaarung
206570-2ZL01	2 Bodenroller BOF/BOZ 600x400mm BOF 630x430mm BOZ	Ø 200mm Polyurethan	4 Lenkketten
206570-3ZL01	3 Bodenroller BOF/BOZ 600x400mm BOF 630x430mm BOZ	Ø 200mm Polyurethan	4 Lenkketten

Hinweis: Bodenroller müssen 4 Lenkketten aufweisen.



Artikel 138270

PORTALWAGEN FÜR BODENROLLER BOR 1.265X865mm

Artikelnummer	Aufzunehmendes Produkt	Räder	Radpaarung
138270	1 Bodenroller BOR 1.265x865mm	Ø 200mm Polyurethan	2 Lenkketten und 2 Bockketten

Hinweis: Bodenroller müssen 4 Lenkketten aufweisen.

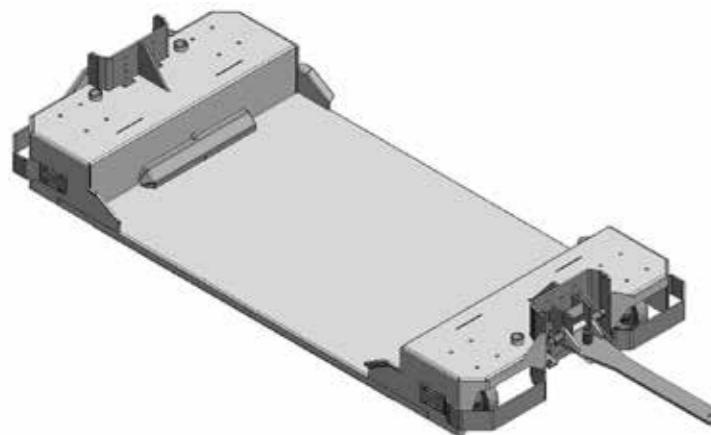
MILKRUN PLATTFORMWAGEN

TRP II

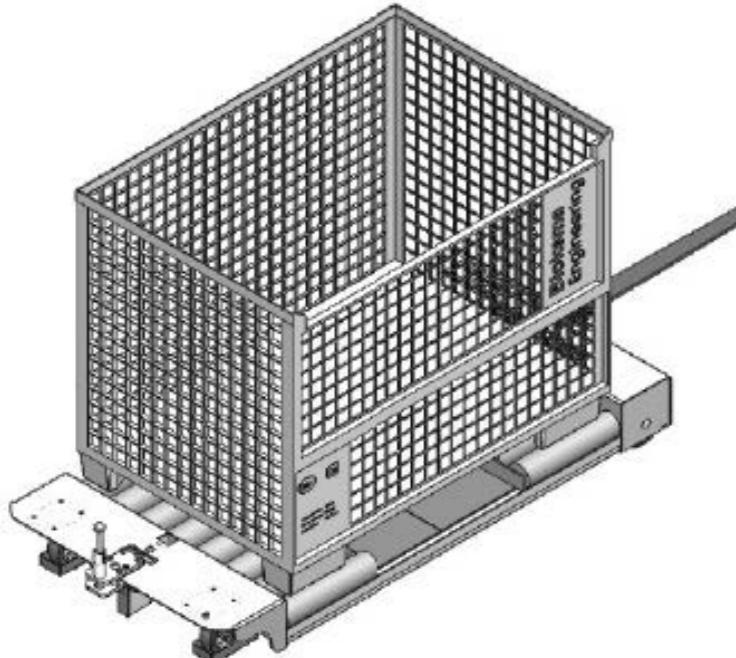
INNERBETRIEBLICHER TRANSPORT

Der Plattformwagen ist geeignet für den schnellen und sicheren innerbetrieblichen Transport von Behältern. Die Behältnisse werden auf Auflagen bzw. Ablagen mittels Gabelstapler, Ameisen oder anderen Flurförderfahrzeugen auf den Plattformwagen abgestellt bzw. entnommen. Bei diesem Plattformwagen handelt es sich um ein nachlaufendes Lenksystem. Die Deichsel wird an den jeweiligen Schlepper individuell angepasst. Der Plattformwagen ist in diversen Ausführungen möglich (Umhausung/Farben etc.) und ist nur für den Indoorbereich ausgelegt. Die max. Zuladung beträgt 500kg.

MAX. ZULADUNG
500kg



Artikel 209728



Artikel 201855

PLANE ABLAGEFLÄCHE

Artikelnummer	Aufzunehmendes Produkt	Räder	Radpaarung
209728	Gitterbox oder Palette Größe 1.200x800mm	Ø 200mm Polyurethan	2 Lenk- und 2 Bockrollen
136995	VDA-Palette Größe 1.200x1.000mm	Ø 200mm Polyurethan	2 Lenk- und 2 Bockrollen

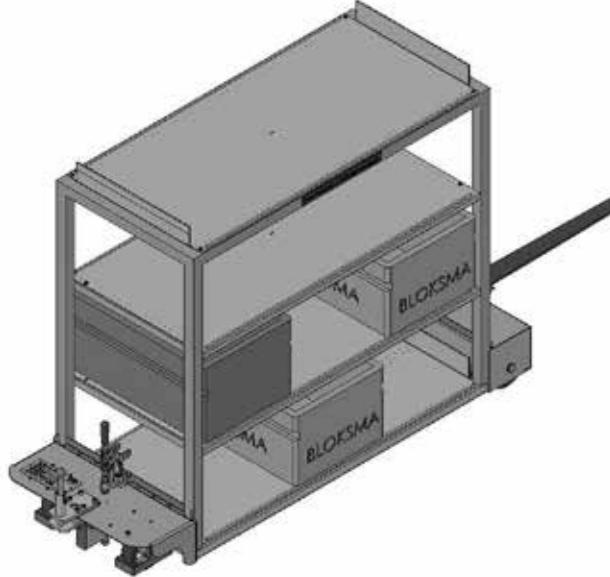
MIT ROLLENBAHN

201855-0800	Gitterbox oder Palette Größe 1.200x800mm	Ø 200 mm Polyurethan	2 Lenk- und 2 Bockrollen
201855-1000	VDA-Palette Größe 1.200x1.000mm	Ø 200 mm Polyurethan	2 Lenk- und 2 Bockrollen

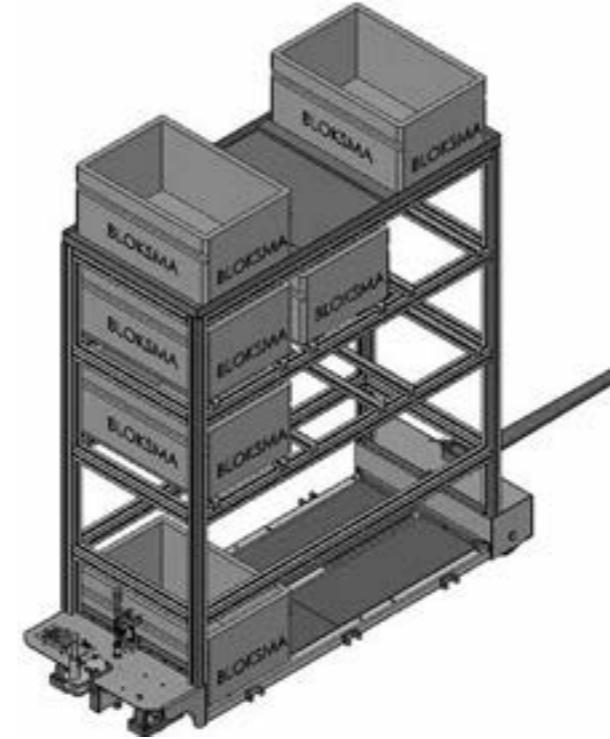
MILKRUN REGALWAGEN

TRR

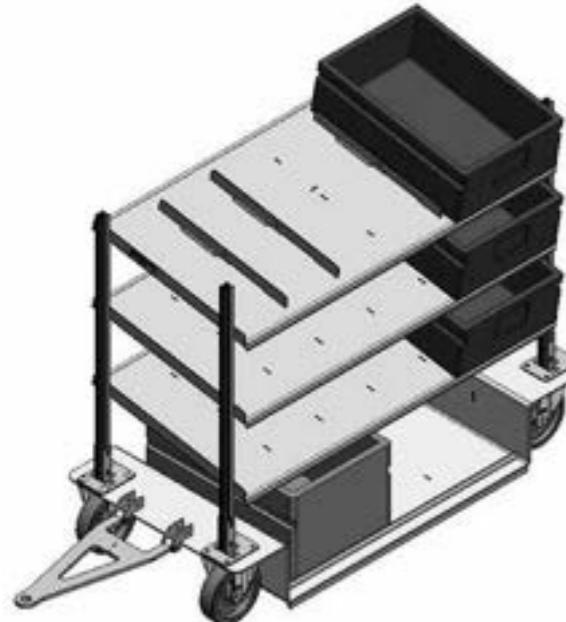
INNERBETRIEBLICHER TRANSPORT



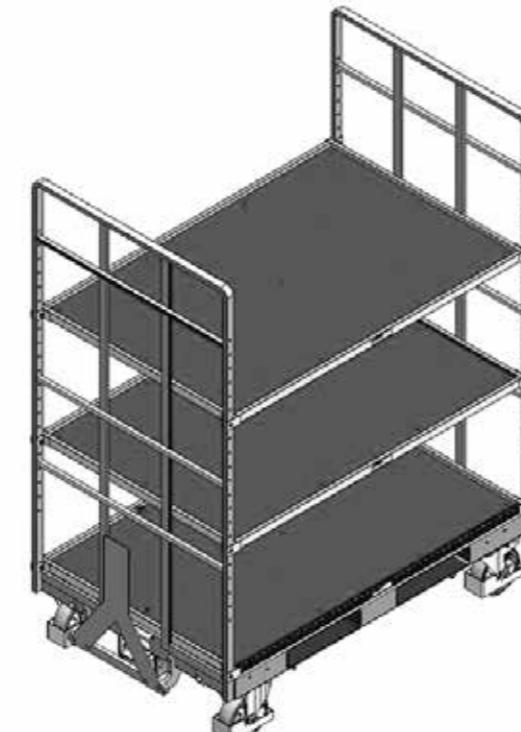
Artikel 143102



Artikel 202673



Artikel 136240



Artikel 202674

Der Regalwagen ist geeignet für den schnellen und sicheren innerbetrieblichen Transport von Behältern und Boxen. So können vereinzelte oder vorkonfektionierte Behälter bedarfsgerecht zu den Arbeitsplätzen gebracht werden. Bei diesem Regalwagen handelt es sich um ein nachlaufendes Lenksystem. Die Deichsel wird an den jeweiligen Schlepper individuell angepasst. Der Milkrun ist in diversen Ausführungen verfügbar (Umhausung/Farben etc.) und ist nur für den Indoorbereich ausgelegt. Die max. Trag- / Zuglast beträgt 600kg

MAX. TRAG-/ZUGLAST
600kg

Artikelnummer	Aufzunehmendes Produkt	Räder	Radpaarung
143102	3 Ebenen für bis zu 12 KLTs 600x400mm	Ø 125mm Polyurethan	2 Lenk- und 2 Bockrollen
202673	5 Ebenen für bis zu 15 KLTs 600x400mm	Ø 125mm Polyurethan	2 Lenk- und 2 Bockrollen
136240	4 Ebenen /teilweise Schrägablage für bis zu 11 KLTs 600x400mm	Ø 200mm Polyurethan	2 Lenk- und 2 Bockrollen
202674-3EB	3 Ebenen für bis zu 16 KLTs 600x400mm oder 800x600mm	Ø 150mm Polyurethan	2 Lenk- und 2 Bockrollen
202674-4EB	4 Ebenen für bis zu 16 KLTs 600x400mm oder 800x600mm	Ø 150mm Polyurethan	2 Lenk- und 2 Bockrollen

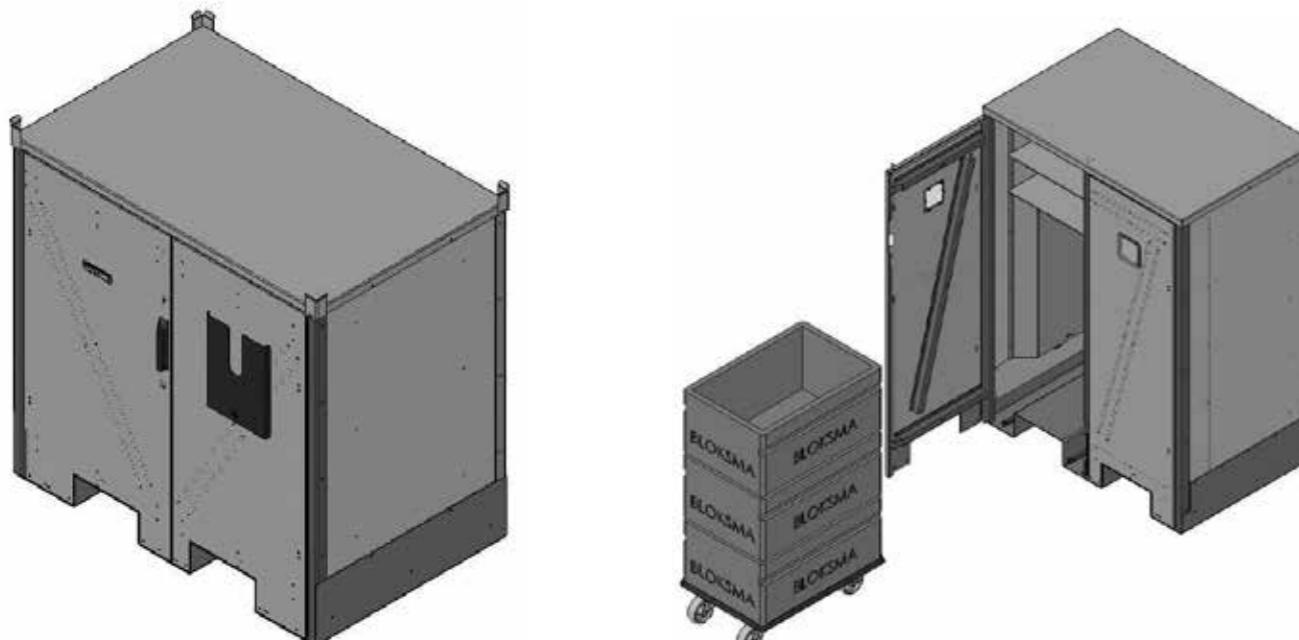
TRANSPORTSCHRÄNKE

TFS

INDOOR- UND OUTDOOR-TRANSPORT

Die Transportschränke sind geeignet für den schnellen und sicheren Indoor- und Outdoor-Transport von Behältern und Erzeugnissen. Die Bodenrollerstapel werden in die Transportschränke eingeschoben. Anschließend werden die Türen geschlossen. Der Transport erfolgt durch Flurförderfahrzeuge wie Gabelstapler, Gabelhubwagen (bedingt), Ameise, o. dgl. Die Transportschränke sind auf Wunsch übereinander stapelbar. Es handelt sich dabei um ein geschlossenes System.

Artikelnummer	Aufzunehmendes Produkt	Abmaße	Stapelbar
129937	2 Bodenrollerstapel der Größe 680x510mm	L = 1.175mm B = 750mm	ja
124853	2 Bodenrollerstapel der Größe 630x430mm BOZ	L = 1.010mm B = 690mm	ja
129056	2 Bodenrollerstapel der Größe 630x430mm sowie 1 Ablage für 2 KLT 600x400mm	L = 1.010mm B = 690mm	ja
210070	4 Bodenrollerstapel der Größe 600x400mm sowie 2 Bodenrollerstapel der Größe 800x600mm	L = 1.213mm B = 961mm	ja



Artikel 129937

Artikel 129056

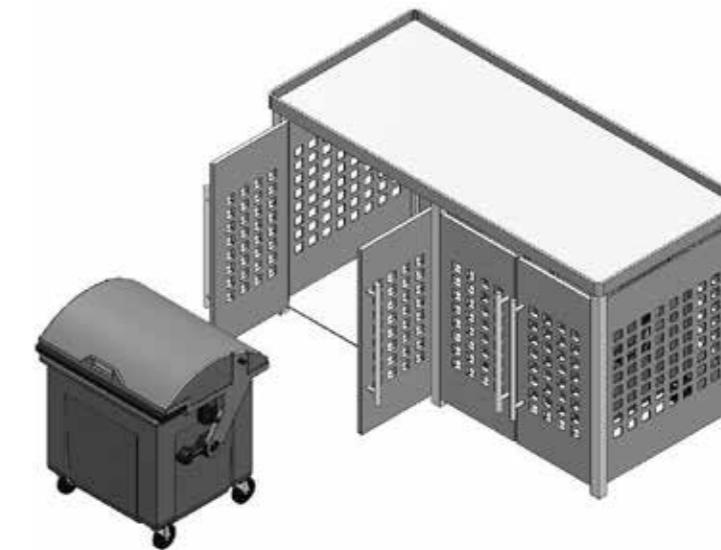
WERKSTOFF-SAMMELBOXEN

WSB

UNTERBRINGUNG VON Z.B. TONNEN

Die Werkstoff-Sammelbox ist geeignet zur Unterbringung von beispielsweise handelsüblichen Mülltonnen und ist optional abschließbar. Die Aufnahmekapazität beträgt 2, 3 oder 4 Mülltonnen. Die Werkstoff-Sammelbox ist in diversen Ausführungen möglich. (Umhausung/Farbe etc.)

Artikelnummer	Aufzunehmendes Produkt	Bemerkung
202675-2Zell	2 große Mülltonnen	mit Ablagefläche oben
202675-3Zell	3 kleine Mülltonnen	mit Ablagefläche oben
202675-4Zell	4 kleine Mülltonnen	mit Ablagefläche oben
202676-3Zell	3 kleine Mülltonnen	mit runder Abdeckhaube
202676-4Zell	4 kleine Mülltonnen	mit runder Abdeckhaube



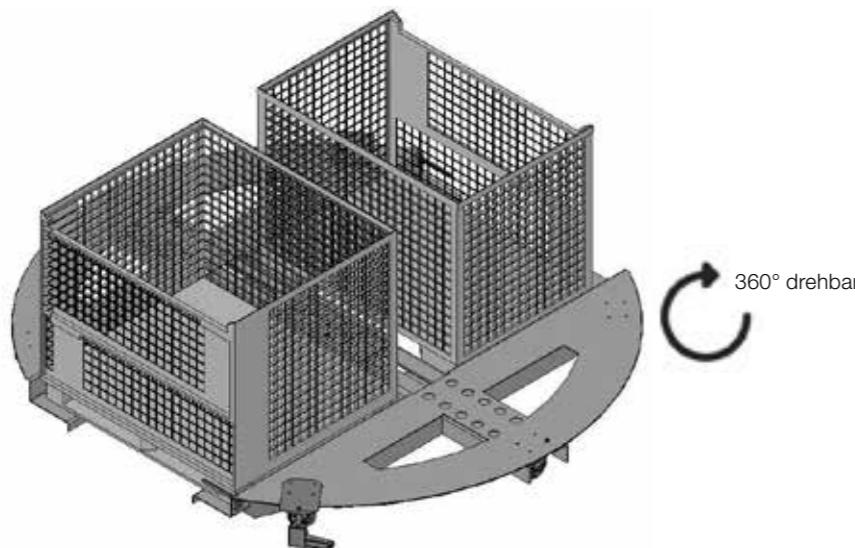
Artikel 202675-2Zell

BEHÄLTER BEREITSTELLUNG

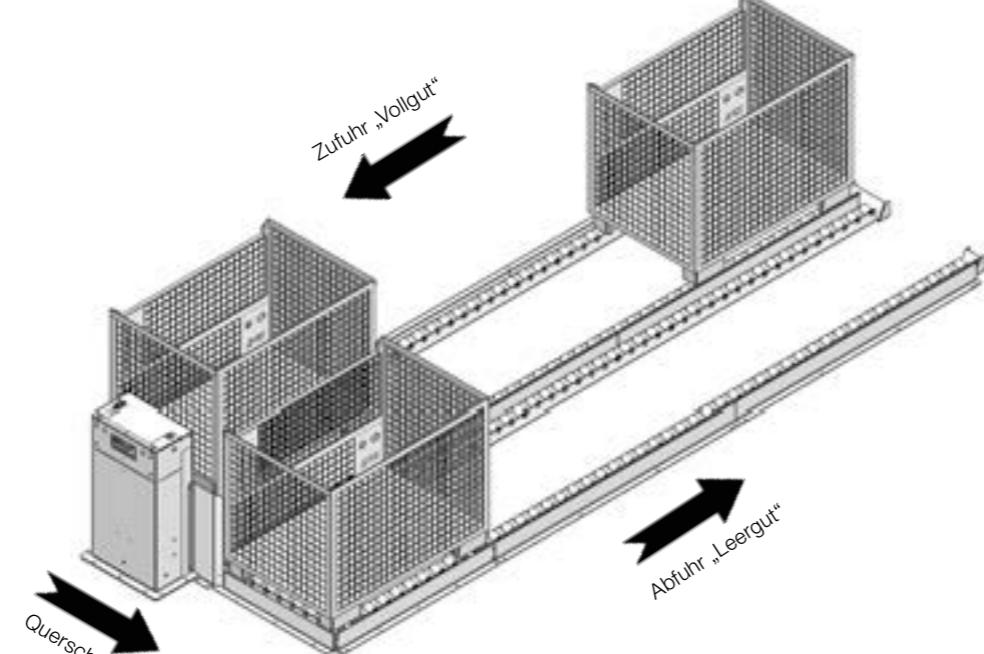
TRB

AM ARBEITSPLATZ

Artikelnummer	Aufzunehmendes Produkt	Bemerkung
143444	Gitterbox oder Palette Größe 1.200x800mm	Dreheinheit mit Rollenbahn
202052	Gitterbox oder Palette Größe 1.200x800mm	Überschubstation mit Rollenbahn



Artikel 143444



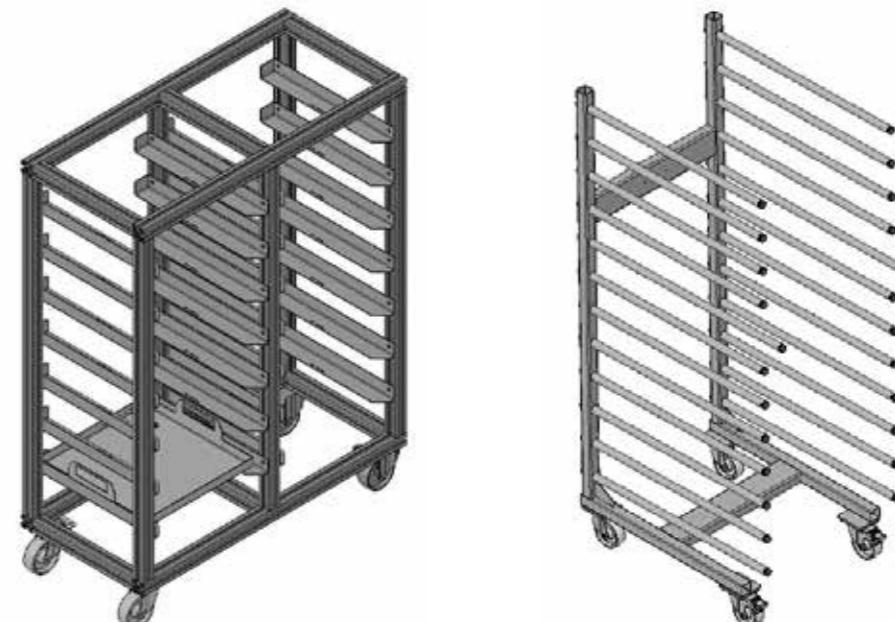
Artikel 202052

TRANSPORTWAGEN

TRW

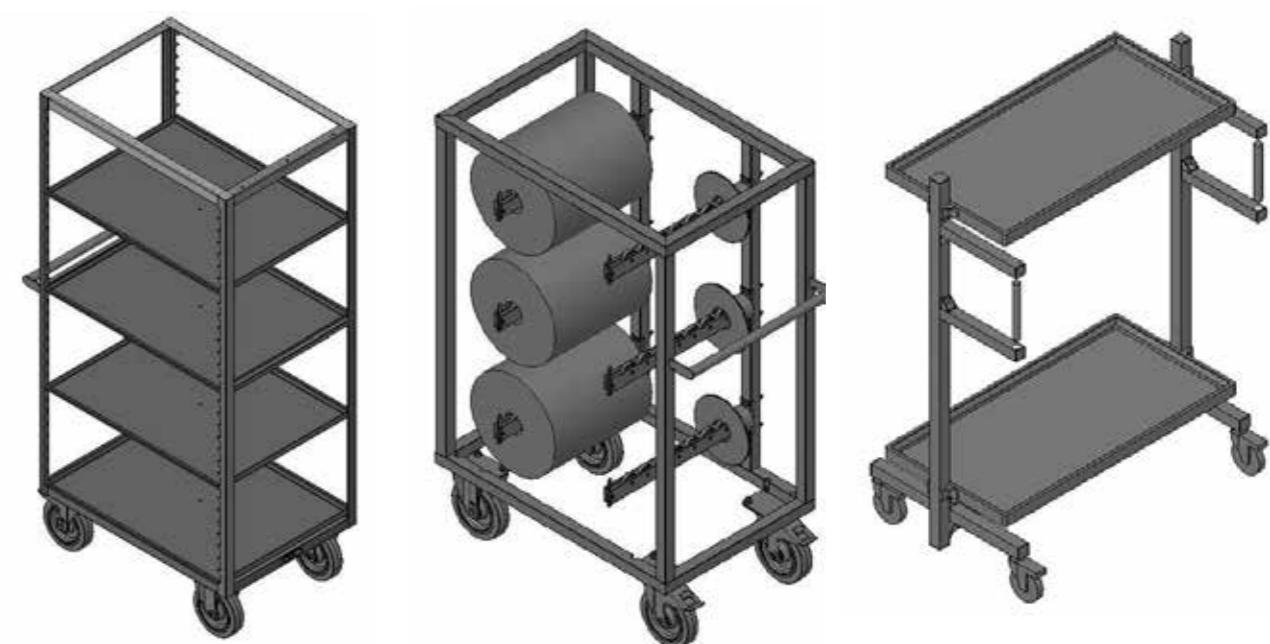
INNERBETRIEBLICHER TRANSPORT

Der Transportwagen ist geeignet für den schnellen und sicheren innerbetrieblichen Transport von Behältern oder Erzeugnissen. Die Behälter bzw. die Erzeugnisse werden von Hand auf den Transportwagen gelegt oder entnommen. Der Transport erfolgt weitestgehend von Hand. Der Transportwagen ist in diversen Ausführungen möglich. (Umhausung/ Farbe etc.)



Artikel 138869

Artikel 130052

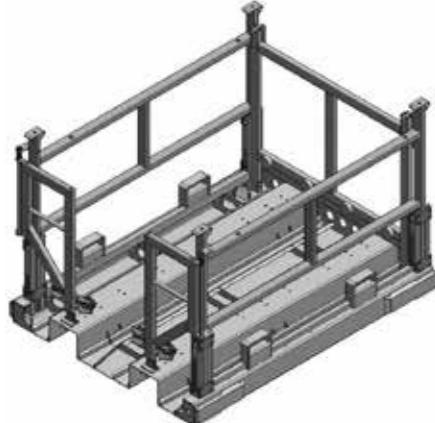


Artikel 142824

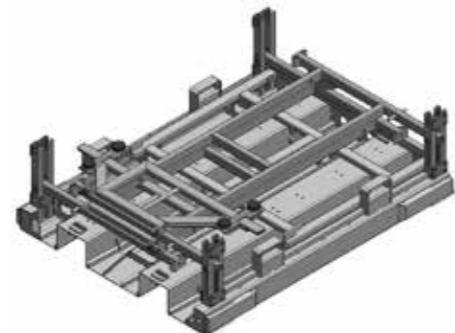
Artikel 142823

Artikel 139663

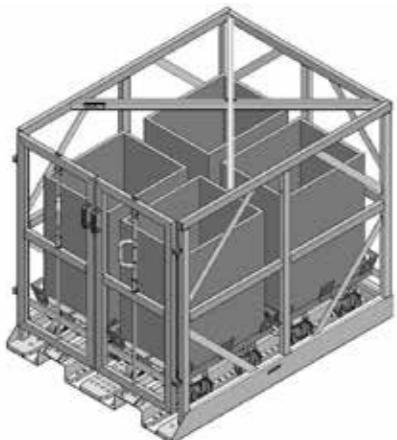
TRANSPORTLOGISTIK TFG WEITERE VARIANTEN I



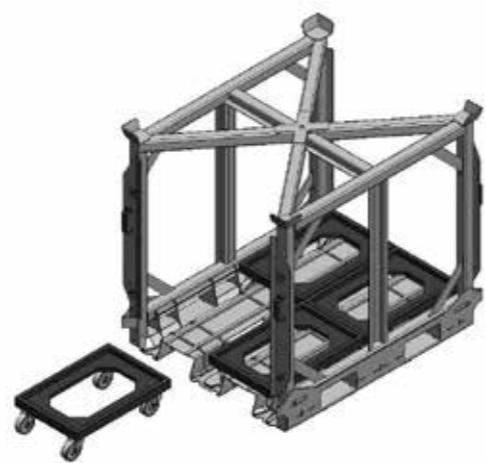
Artikel 207504



Artikel 207504 Transportgestell zusammengefaltet



Artikel 206902

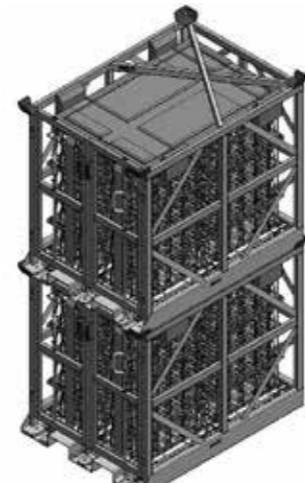


Artikel 209860

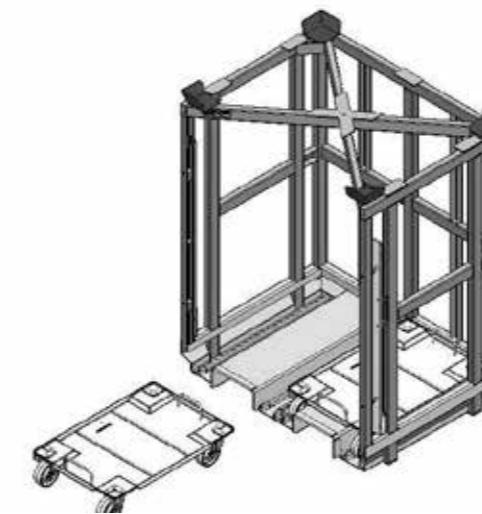


Artikel 201938

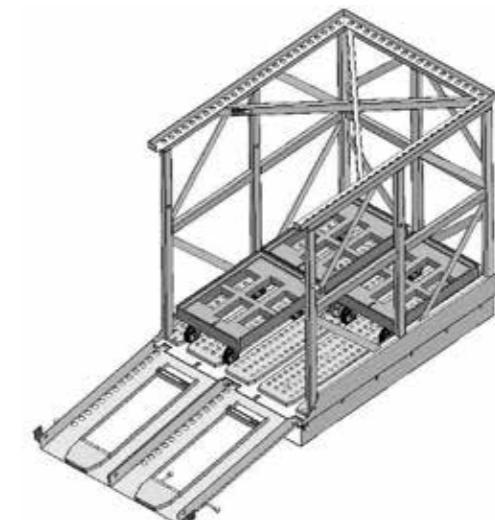
Artikel 207222



TRANSPORTLOGISTIK TFG WEITERE VARIANTEN II



Artikel 207108



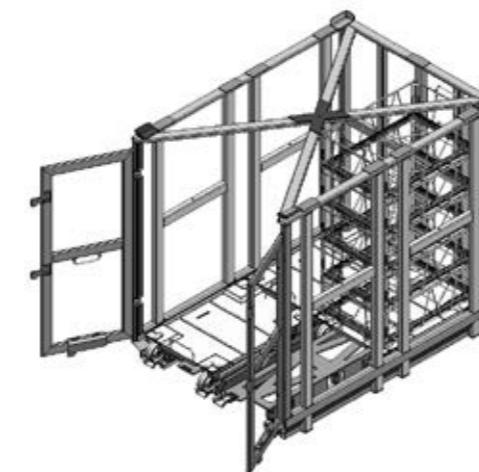
Artikel 210751



Artikel 144315



Artikel 214870



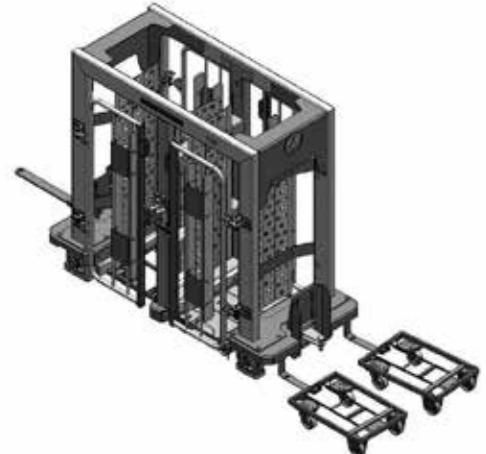
Artikel 217520



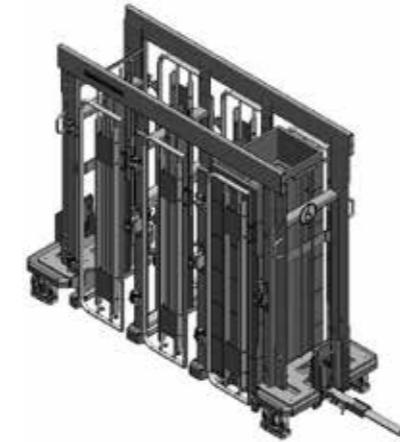
Website
Bildergalerie

TRANSPORTLOGISTIK

TRP WEITERE VARIANTEN I



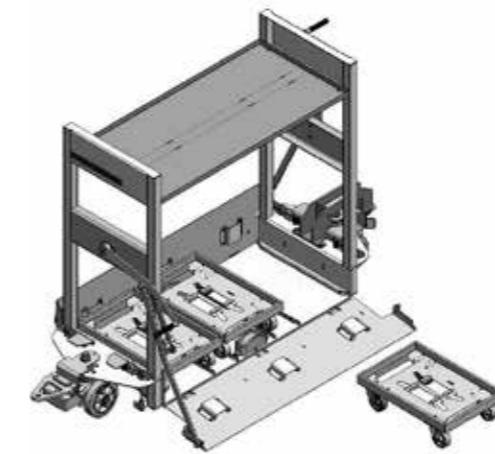
Artikel 206570



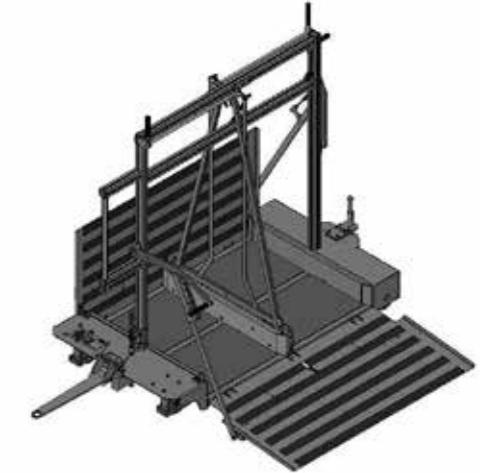
Artikel 203809

TRANSPORTLOGISTIK

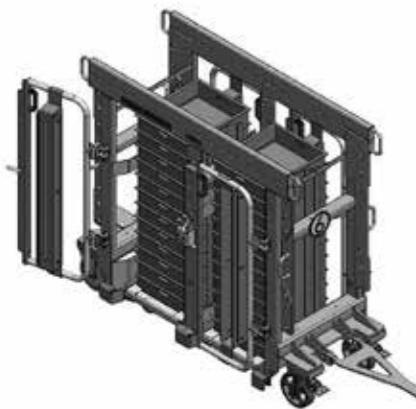
TRT WEITERE VARIANTEN I



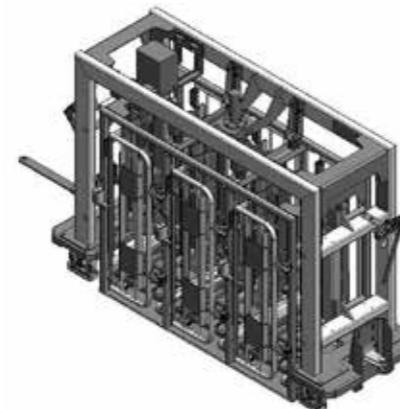
Artikel 206520



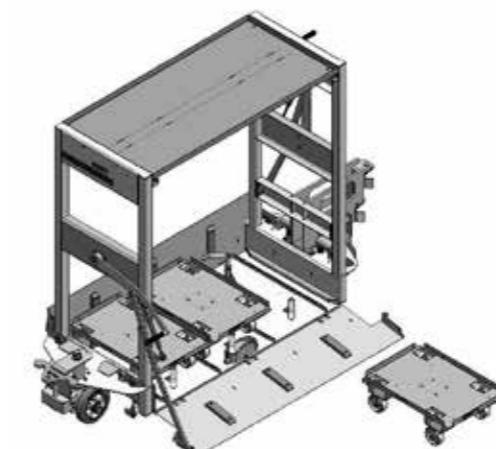
Artikel 144111



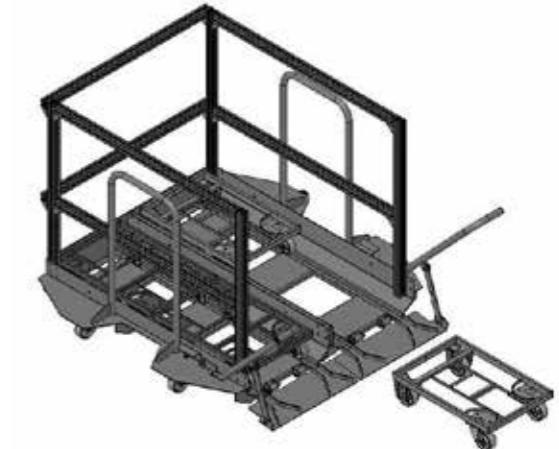
Artikel 201358-2Zel



Artikel 206830



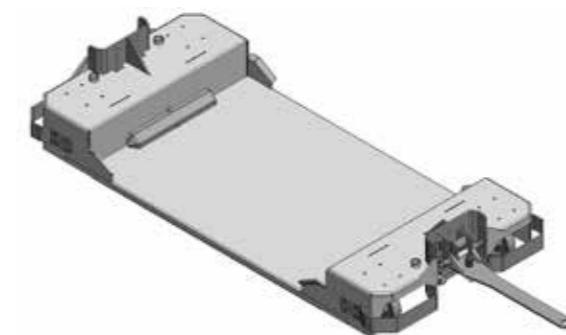
Artikel 205930



Artikel 207661



Artikel 206870



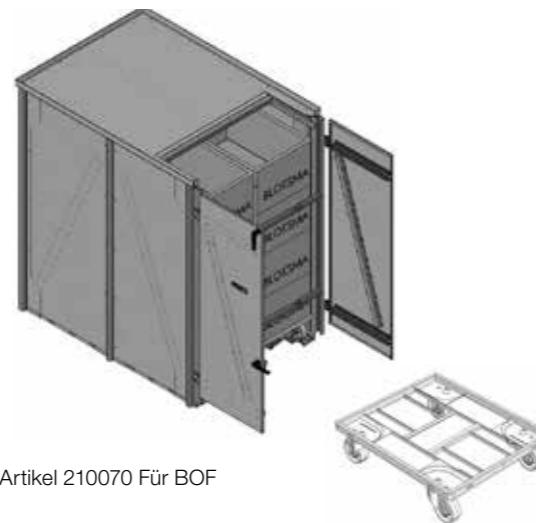
Artikel 209728

TRANSPORTLOGISTIK

TFS WEITERE VARIANTEN I



Artikel 210070



Artikel 210070 Für BOF

TRANSPORTLOGISTIK

TRW WEITERE VARIANTEN



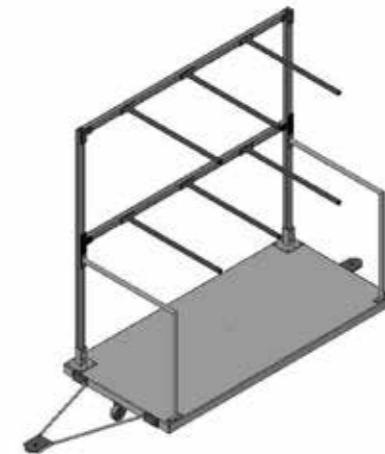
Artikel 144339



Artikel 142983



Artikel 204275



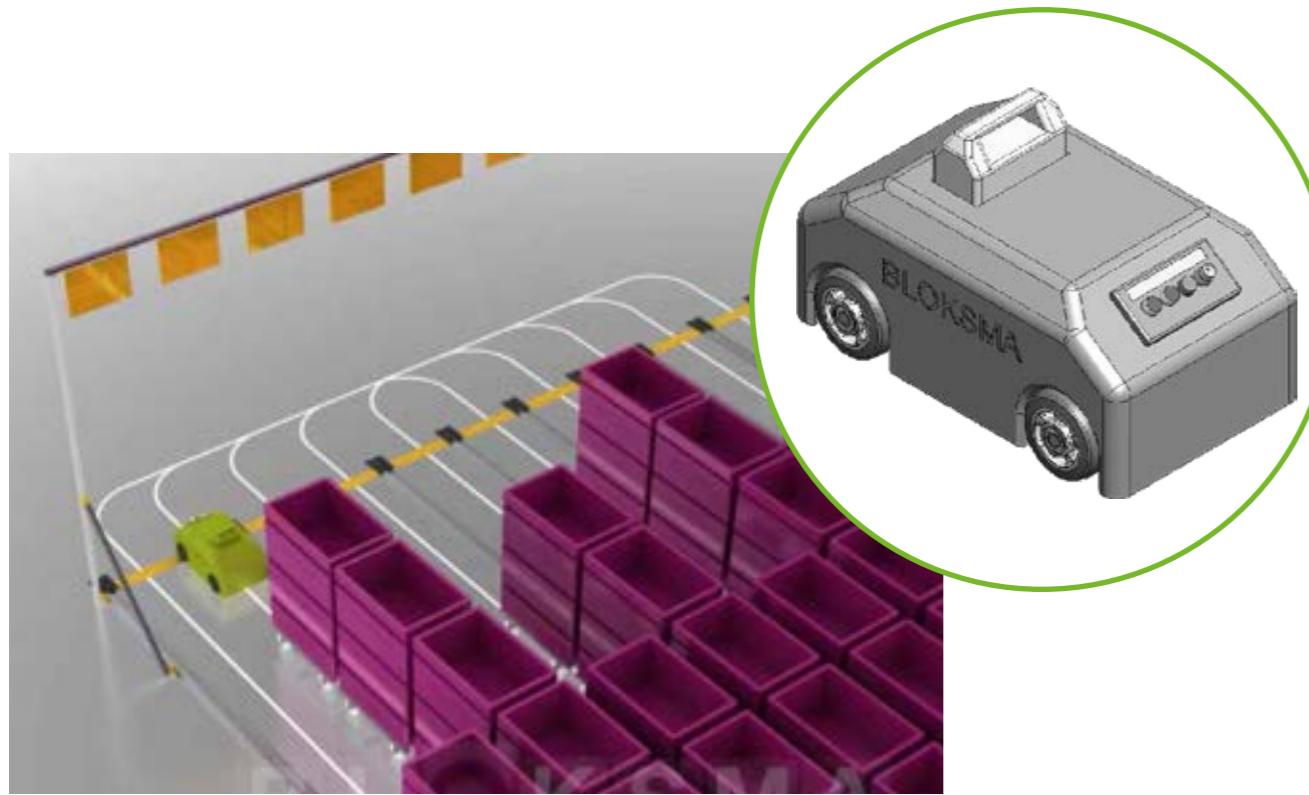
Artikel 127322

TRANSPORTLOGISTIK

MLA (Mobile Logistics Assistant)

AGV Automated Guided Vehicle

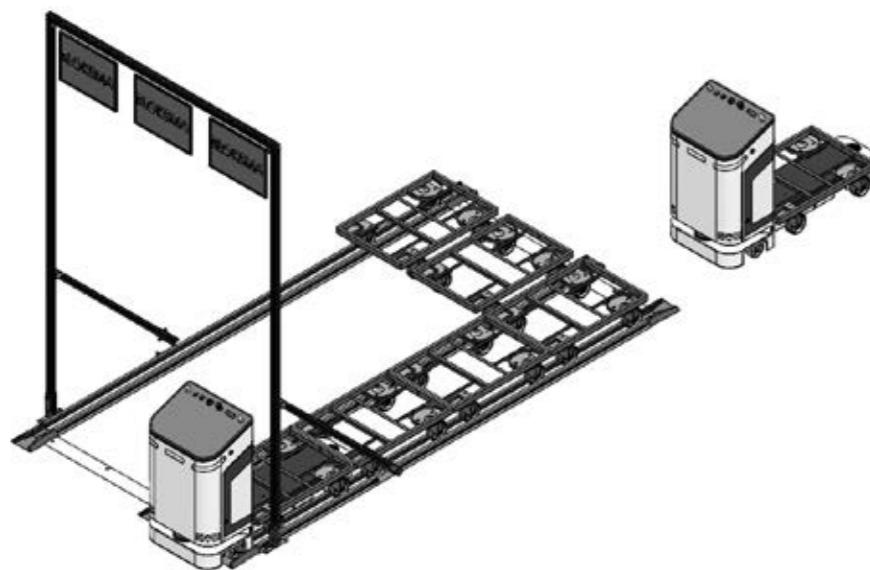
FTF Fahrerloses Transport Fahrzeug



Anwendungsbeispiel: MLA im Supermarkt

TRANSPORTLOGISTIK

AGV



Artikel 208388 Active Shuttle

Scan me



Anwendervideo

TRANSPORTLOGISTIK

ZIEH- UND SCHIEBEHILFEN

Scan me



Anwendervideo

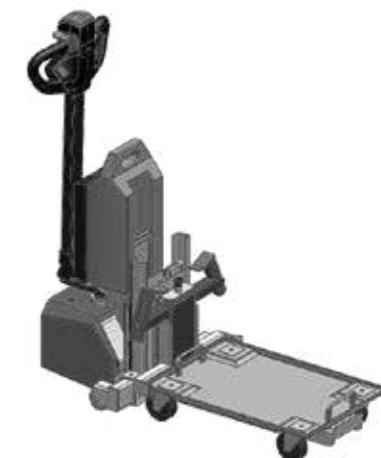


Artikel 201407 Stehschlepper 1000kg

Artikel 206114 Stehschlepper 2000kg



Artikel 207126 Sitzschlepper 2500kg



Artikel 210512 Gehschlepper
für BOZ

Scan me



Anwendervideo



Artikel 207880 Gehschlepper
mit verstellbaren Klemmhaken
von oben



Artikel 206959 Gehschlepper
mit verstellbaren Klemmhaken
von unten

ORDNUNG UND SAUBERKEIT AM ARBEITSPLATZ

VISUALISIERUNG



VISUALISIERUNG

ÜBERSICHT

Visualisierungslösungen für Produktion, Logistik und Verwaltung

Von Hinweisschilder über Bodenmarkierungen und Wertstrommagnete fürs Shopfloormanagement bis hin zu Shadowboards für mehr Ordnung am Arbeitsplatz - bei uns bekommen Sie alles aus einer Hand.



SHADOWBOARDS

Seite 228-229

LAGERLOGISTIK

Seite 230-239

SHOPFLOORMANAGEMENT

Seite 240-244

HINWEISSCHILDER

Seite 245-256

BODENMARKIERUNG

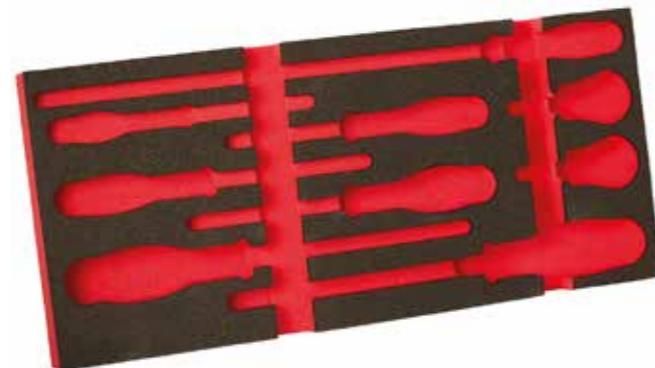
Seite 257-261

VISUALISIERUNG - AM ARBEITSPLATZ SHADOWBOARDS I

Shadowboards gewährleisten einen schnellen und einfachen Zugriff auf Ihre Werkzeuge, Instrumente sowie andere Bauteile. Durch Shadowboards werden Suchzeiten minimiert und der Verlust von Werkzeugen oder anderen Bau- teilen wird stark reduziert. Durch Schaumstoffeinlagen werden hochwertige Messmittel, Werkzeuge oder andere Objekte optimal geschützt und sicher aufbewahrt. Ideal zur Setbildung in der Montage.



beispielhafte Abbildung



Artikelnummer	Größe	Farbe
---------------	-------	-------

25000	—	—
-------	---	---

Bitte wählen Sie hier die Nummer für die gewünschte Dicke des Shadowboards aus.

1 = 30mm
2 = 60mm
3 = 90mm
4 = 110mm

Bitte wählen Sie hier die Nummer für die gewünschte Farbkombination aus.

1 = blau-schwarz
2 = rot - schwarz
3 = gelb - schwarz
4 = grün - schwarz
5 = schwarz - schwarz

VISUALISIERUNG - AM ARBEITSPLATZ SHADOWBOARDS II

Shadowboards gewährleisten einen schnellen und einfachen Zugriff auf Ihre Werkzeuge, Instrumente sowie andere Bauteile. Durch Shadowboards werden Suchzeiten minimiert und der Verlust von Werkzeugen oder anderen Bau- teilen wird stark reduziert. Durch Schaumstoffeinlagen werden hochwertige Messmittel, Werkzeuge oder andere Objekte optimal geschützt und sicher aufbewahrt.



Artikel 25010 Scanner Schrank



beispielhafte Abb.



Anwendervideo

Artikelnummer	Bezeichnung	Beschreibung
---------------	-------------	--------------

250100	Mobiler Scanner Koffer (ca. 600x600mm)	Mobile Scannereinheit zum Erfassen Ihrer Werkzeuge inklusive Software und Kamera.
--------	--	---

250101	Scanner Schrank mit Fotozubehör (800x800x2000mm)	Profiscanneinheit mit Fotozubehör zum Erfassen Ihrer Werkzeuge. Die Umhautung aus Aluminium minimiert Schatten und verbessert das Ergebnis deutlich.
--------	--	--

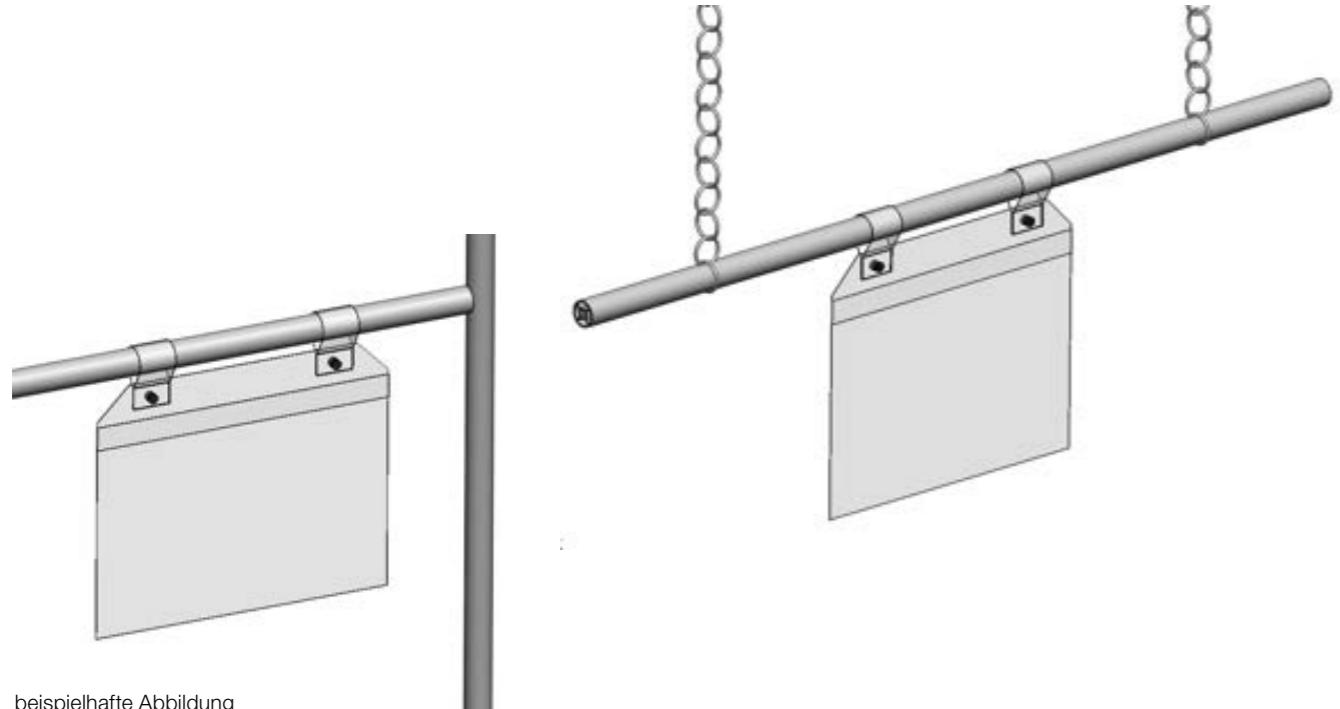
250102	CNC Fräsmaschine	Zum Fräsen der Shadowboards
--------	------------------	-----------------------------

VISUALISIERUNG - LAGERLOGISTIK

KENNZEICHNUNGSTASCHEN I

mit Magnetschlaufen

Die Kennzeichnungstasche ist speziell für die Anbringung von Begleitpapieren an Rohrsystemen entwickelt worden. Dabei müssen beide Taschen einfach um das Rohr gelegt werden und - klack! verbinden sich die Magnete miteinander. Die transparente Kennzeichnungstasche mit Schlaufen eignet sich für alle Rohrverbindungssysteme mit einem maximalen Durchmesser von 40mm. Die PVC-Folie ist witterungsbeständig, reißfest und abwischbar.

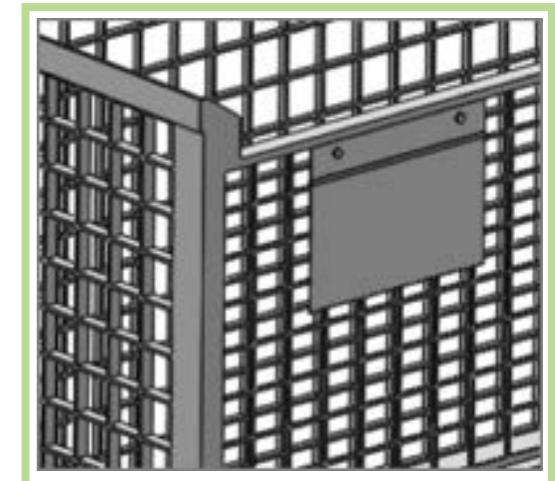


VISUALISIERUNG - LAGERLOGISTIK

KENNZEICHNUNGSTASCHEN II

mit magnetischer Punkthaftung

Die Kennzeichnungstasche eignet sich optimal zum flexiblen Anbringen von Auftragsbegleitpapieren, Datenblättern, KANBAN Karten etc. und hat extrastark haftende Magnete, damit diese auf allen eisenhaltigen Untergründen perfekt haften. Die PVC-Folie ist witterungsbeständig, reißfest und abwischbar.



beispielhafte Abbildung

Artikelnummer	Größe	Farbe	Beschreibung	Modell
290000-A4-Q	A4	transparent	Sichttasche Querformat Längsseite offen	
290001-A4-H	A4	transparent	Sichttasche Hochformat Schmalseite offen	
290002-A5-Q	A5	transparent	Sichttasche Querformat Längsseite offen	

Artikelnummer	Größe	Farbe	Beschreibung	Modell
290003-A4-H	A4	transparent	Sichttasche Hochformat Schmalseite offen 4 Magnetpunkte	
290004-A5-Q	A5	transparent	Sichttasche Querformat Längsseite offen 2 Magnetpunkte	
290005-A6-Q	A6	transparent	Sichttasche Querformat Längsseite offen 2 Magnetpunkte	

VISUALISIERUNG - LAGERLOGISTIK

KENNZEICHNUNGSTASCHEN III

magnetische Mini-Kennzeichnungstasche

Die Mini-Kennzeichnungstasche eignet sich optimal für das flexible Anbringen von Kennzeichnungen, Markierungen und Beschriftungen auf gerundeten (z.B. Eisenrohr) und ebenen Flächen (z. B. Regalfachböden aus Metall). Sie besteht aus vier Rechteck-Magneten mit hoher Punkthaftung für einen festen Halt auf allen eisenhaltigen Untergründen. Die Kunststofffolie ist besonders weich und biegsam.

Zusatz: Die Papierbögen sind auf die Mini-Kennzeichnungstaschen zugeschnitten.



beispielhafte Abbildung

Artikelnummer	Größe	Farbe	Beschreibung	Modell
290006-11-05	Außenmaße: 110x58mm Innenmaße: 108x30mm	transparent	für 105x27mm Sichttasche Querformat Schmalseite offen	

PAPIERBÖGEN FÜR KENNZEICHNUNGSTASCHE

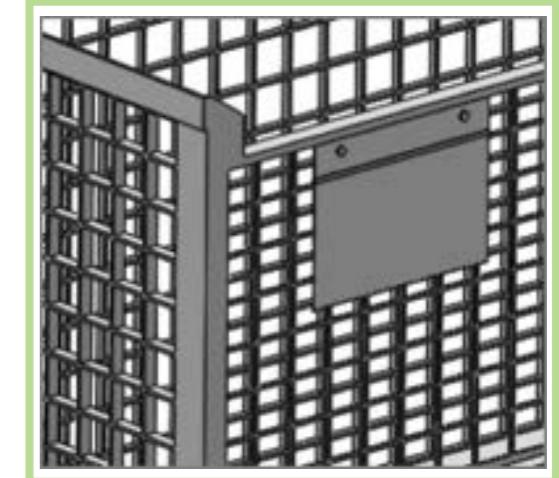
290007-21-29	210x297mm	weiß	10 Streifen (210x27mm) pro Bogen Verpackungseinheit 3 Bögen
--------------	-----------	------	---

VISUALISIERUNG - LAGERLOGISTIK

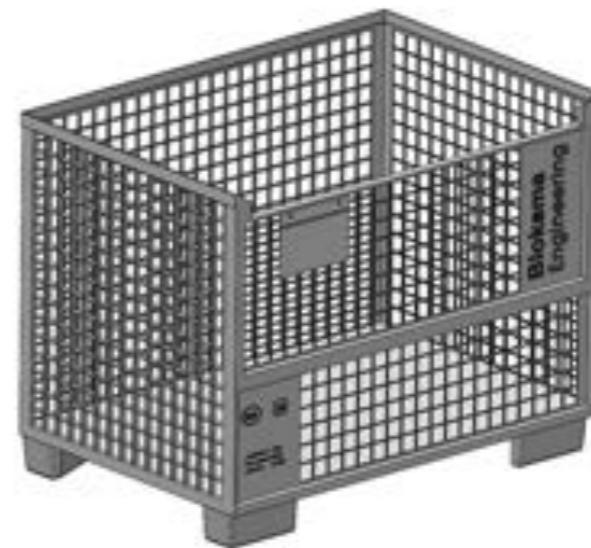
KENNZEICHNUNGSTASCHEN IV

mit Magnetstreifen

Die Kennzeichnungstasche eignet sich optimal zum flexiblen Anbringen von Auftragsbegleitpapieren, Datenblättern, KANBAN Karten etc. und hat extrastark haftende Magnete, damit diese auf allen eisenhaltigen Untergründen perfekt haftet. Die PVC-Folie ist witterungsbeständig, reißfest und abwischbar.



beispielhafte Abbildung



Artikelnummer	Größe	Farbe	Beschreibung	Modell
290091	A __	__ __	Sichttasche Querformat mit einem Magnetstreifen	
290092	A __	__ __	Sichttasche Hochformat mit einem Magnetstreifen	
290093	A __	__ __	Sichttasche Querformat mit zwei Magnetstreifen	
290094	A __	__ __	Sichttasche Hochformat mit zwei Magnetstreifen	

DIN A4 DIN A5	gelb rot weiß blau grün schwarz	= 01 = 02 = 03 = 04 = 05 = 06
------------------	--	--



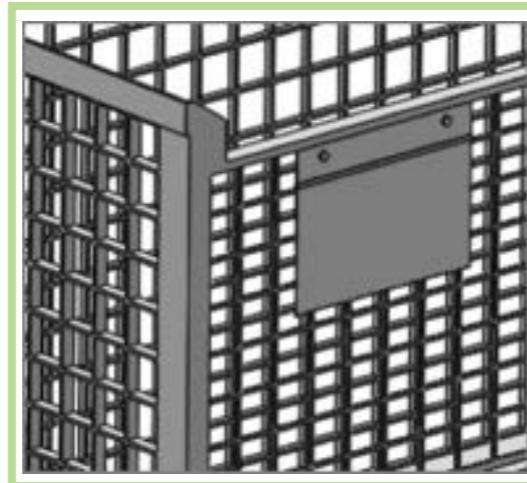
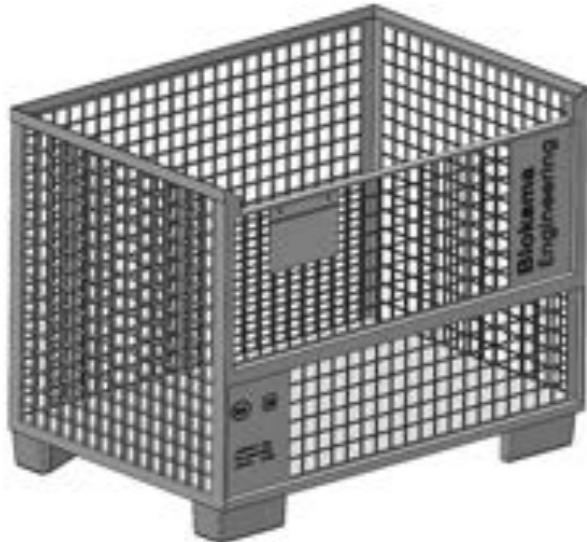
beispielhafte Abbildung

VISUALISIERUNG - LAGERLOGISTIK

KENNZEICHNUNGSTASCHE V

selbstklebend

Die Kennzeichnungstasche eignet sich optimal zum flexiblen Anbringen von Auftragsbegleitpapieren, Datenblättern, KANBAN Karten etc. und hat extrastark haftende Magnete, damit diese auf allen eisenhaltigen Untergründen perfekt haftet. Die PVC-Folie ist witterungsbeständig, reißfest und abwischbar.



beispielhafte Abbildung

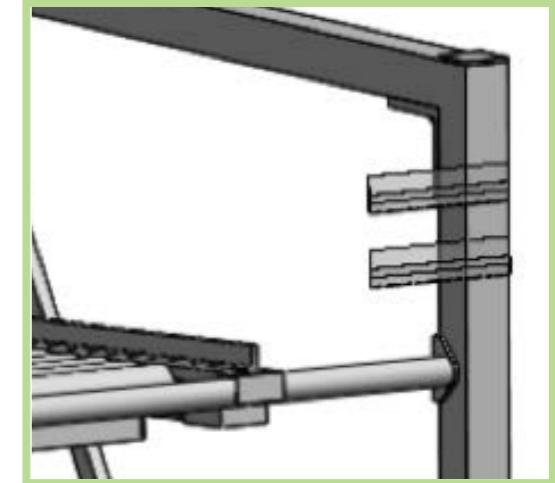
Artikelnummer	Größe	Farbe	Beschreibung	Modell
290095	A __	__ __	Sichttasche Querformat mit einem Klebestreifen	
290096	A __	__ __	Sichttasche Hochformat mit einem Klebestreifen	
290097	A __	__ __	Sichttasche Querformat mit zwei Klebestreifen	
290098	A __	__ __	Sichttasche Hochformat mit zwei Klebestreifen	
	DIN A4 DIN A5	gelb rot weiß blau grün schwarz	= 01 = 02 = 03 = 04 = 05 = 06	

VISUALISIERUNG - LAGERLOGISTIK

KLEMMSCHIENE

magnetisch

Die Klemmschiene besteht aus flexilem Kunststoff, damit Formularstreifen und Infopapiere aller Art aufgenommen werden können. Diese ist für schnell wechselbare Beschriftungen und Kennzeichnungen sinnvoll, um den Informations- und Materialfluss zu optimieren. Ein rückseitiges Magnetband haftet auf allen eisenhaltigen Flächen.



Artikelnummer	Größe	Farbe	Modell
290008-07-03	74x35mm	transparent	
290009-08-03	85x35mm	transparent	
290010-10-03	105x35mm	transparent	
290011-14-03	148x35mm	transparent	
290012-21-03	210x35mm	transparent	
290013-29-03	297x35mm	transparent	



beispielhafte Abbildung

VISUALISIERUNG - LAGERLOGISTIK MAGNETFOLIE I

Whiteboard-Oberfläche

Dieses spezielle Magnetband ist auf der Vorderseite dank Whiteboard-Oberfläche mit einem wasserlöslichen Stift beschreibbar und wieder abwaschbar. Die Rückseite ist magnetisch und haftet auf allen eisenhaltigen Untergründen. Sie kann sowohl zur Kennzeichnung in der Lagerlogistik, als auch im Shopfloor Management verwendet werden. Das Magnetband ist ebenfalls sehr gut zur Visualisierung von Prozessen oder ähnlichem einsetzbar. Die Rollenlänge beträgt standardmäßig 10m.



Artikelnummer	Breite in mm	Farbe	Stärke	Beschreibung
290014-xx-03	— —	weiß (03)	1mm	Eine Rolle Magnetfolie mit Whiteboard-Oberfläche (10m lang)
	10 15 20 25 30 40 50			

VISUALISIERUNG - LAGERLOGISTIK MAGNETFOLIE II

magnetisch

Die Magnetfolie eignet sich für Organisations- und Visualisierungslösungen in Produktion, Logistik und Verwaltung. Die Magnetfolie kann mit einer Schere auf die passende Länge zugeschnitten werden und haftet auf eisenhaltigem Untergrund. Die Rollenlänge beträgt standardmäßig 10m.



Artikelnummer	Breite in mm	Farbe	Stärke	Beschreibung
290015-xx-03	— —	—	0,9mm	Eine Rolle Magnetfolie (10m lang)
	10 15 20 25 30 40 50	gelb = 01 rot = 02 weiß = 03 blau = 04 grün = 05 schwarz = 06		

VISUALISIERUNG - LAGERLOGISTIK MAGNETFOLIE III

eine Seite magnetisch, eine selbstklebend

Die Magnetfolie eignet sich für Organisations- und Visualisierungslösungen in Produktion, Logistik und Verwaltung. Die Magnetfolie kann mit einer Schere auf die passende Länge zugeschnitten werden. Objekte, Tafeln, Schilder etc. haften auf eisenhaltigen Flächen, wenn die selbstklebende Magnetfolie rückseitig angebracht wird - eine Seite ist magnetisch, die andere Seite ist selbstklebend. Die Rollenlänge beträgt standardmäßig 10 m.

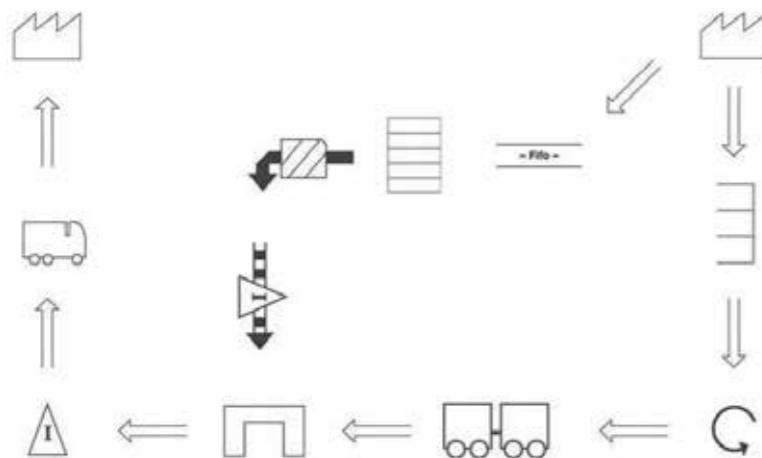


Artikelnummer	Breite in mm	Farbe	Stärke	Beschreibung
290016-xx-03	— —	neutral	0,9mm	Eine Rolle Magnetfolie mit selbstklebender Rückseite (10m lang)
	10			
	15			
	20			
	25			
	30			
	40			
	50			

NOTIZEN

VISUALISIERUNG SHOPFLOOR MANAGEMENT WERTSTROM MAGNETKARTEN I

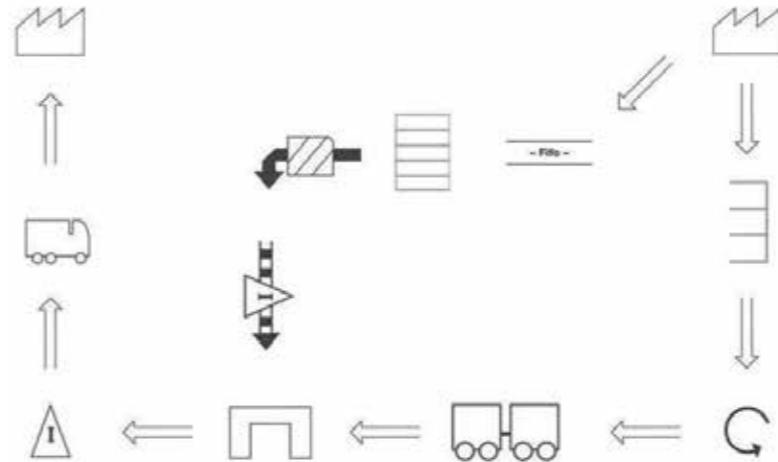
Die Magnetkarten sind speziell dafür da, eine Wertstromanalyse visualisiert darzustellen. Sie dient der Verbesserung der Prozessführung in Produktion und Dienstleistung. Dabei werden Material- und Informationsflüsse dargestellt. Nicht-wertschöpfende bzw. ineffiziente Prozesse können einfach identifiziert und ggf. eliminiert werden. Die Magnete vereinfachen das Verändern des Dargestellten.



Artikelnummer	Größe	Bedeutung	Verpackungseinheit	Modell
290072-01		Infobox A7 quer zur freien Beschriftung	10 Stk.	
290072-28	DIN A7 quer	Uhr	5 Stk.	
290072-02	DIN A7 quer	Kunden/ Lieferanten eines Prozesses	5 Stk.	
290072-03	DIN A7 quer	Transport per LKW	5 Stk.	
290072-04	DIN A7 quer	Bewegung von Waren	5 Stk.	
290072-05	DIN A7 quer	Transport per Flugzeug	5 Stk.	
290072-06	DIN A7 quer	Transport per Schiff	5 Stk.	
290072-07	Roter Pfeil 15mm Höhe 60 mm Breite		5 Stk.	

VISUALISIERUNG SHOPFLOOR MANAGEMENT WERTSTROM MAGNETKARTEN II

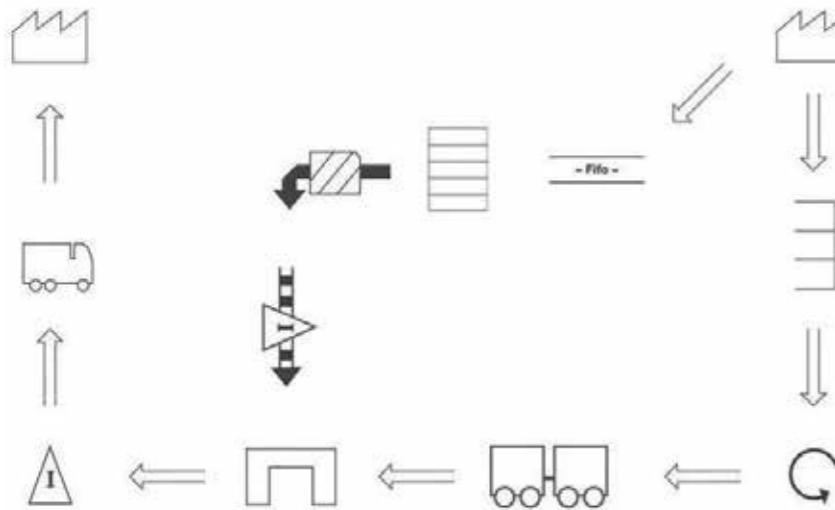
Die Magnetkarten sind speziell dafür da, eine Wertstromanalyse visualisiert darzustellen. Sie dient der Verbesserung der Prozessführung in Produktion und Dienstleistung. Dabei werden Material- und Informationsflüsse dargestellt. Nicht-wertschöpfende bzw. ineffiziente Prozesse können einfach identifiziert und ggf. eliminiert werden. Die Magnete vereinfachen das Verändern des Dargestellten.



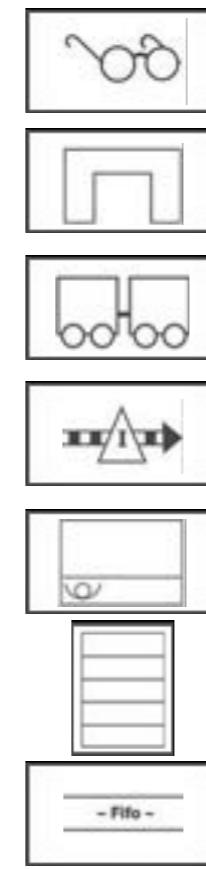
Artikelnummer	Größe	Bedeutung	Verpackungseinheit	Modell
290072-08	DIN A7 quer	Input	5 Stk.	
290072-09	DIN A7 quer	Output	5 Stk.	
290072-29	DIN A7 quer	Ausgleich	5 Stk.	
290072-10	DIN A7 quer	Entnahme	5 Stk.	
290072-11	DIN A7 quer	Kanban-Posten, Informationscontainer	5 Stk.	
290072-12	DIN A7 quer	Kanban-Lager, Supermarkt	5 Stk.	
290072-13	DIN A7 quer	Pufferlager, temporäres Lager	5 Stk.	
290072-14	DIN A7 quer	Lage /Bestand für Zwischen- und Endprodukte	5 Stk.	

VISUALISIERUNG SHOPFLOOR MANAGEMENT WERTSTROM MAGNETKARTEN III

Die Magnetkarten sind speziell dafür da, eine Wertstromanalyse visualisiert darzustellen. Sie dient der Verbesserung der Prozessführung in Produktion und Dienstleistung. Dabei werden Material- und Informationsflüsse dargestellt. Nicht-wertschöpfende bzw. ineffiziente Prozesse können einfach identifiziert und ggfs. eliminiert werden. Die Magnete vereinfachen das Verändern des Dargestellten.

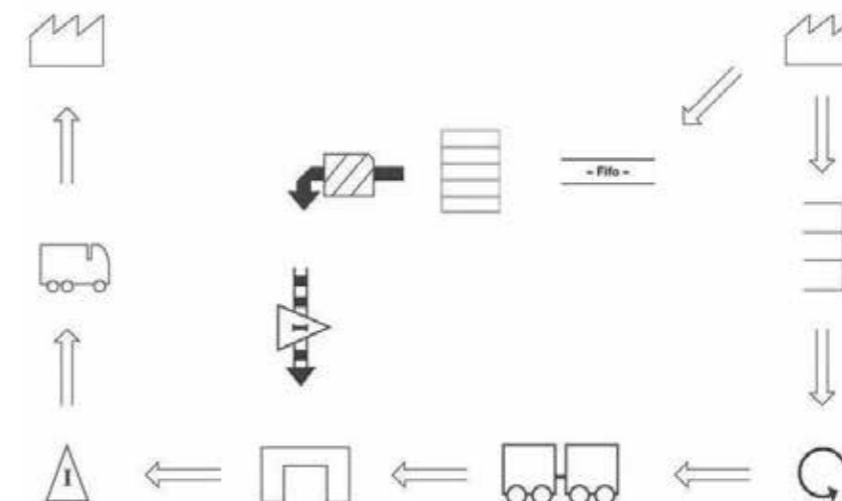


Artikelnummer	Größe	Bedeutung	Verpackungseinheit
290072-15	DIN A7 quer	Visuelle Prüfung von Prozessschritten	5 Stk.
290072-16	DIN A7 quer	Arbeitsstation	5 Stk.
290072-17	DIN A7 quer	Interner Transport, Transport per Milkrun	5 Stk.
290072-18	DIN A7 quer	Push-Pfeil, Materialzuführung	10 Stk.
290072-19	DIN A7 quer	Prozessbox, Sammlung erfasster Daten	10 Stk.
290072-20	DIN A6 hoch	Datenbox, Daten der Prozessanalyse	5 Stk.
290072-21	DIN A7 quer	FIFO-Linie mit begrenzter Aufnahmekapazität	5 Stk.



VISUALISIERUNG SHOPFLOOR MANAGEMENT WERTSTROM MAGNETKARTEN IV

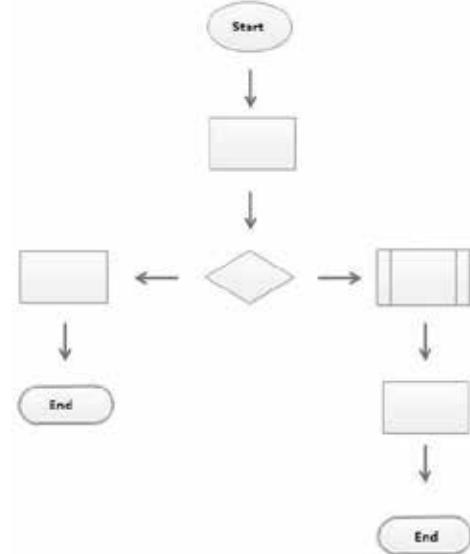
Die Magnetkarten sind speziell dafür da, eine Wertstromanalyse visualisiert darzustellen. Sie dient der Verbesserung der Prozessführung in Produktion und Dienstleistung. Dabei werden Material- und Informationsflüsse dargestellt. Nicht-wertschöpfende bzw. ineffiziente Prozesse können einfach identifiziert und ggfs. eliminiert werden. Die Magnete vereinfachen das Verändern des Dargestellten.



Artikelnummer	Größe	Bedeutung	Verpackungseinheit	Modell
290072-22	DIN A7 hoch	Kaizen-Blitz, kennzeichnet Verbesserungspotential	5 Stk.	
290072-23	125x55 mm	Roter Blitz	5 Stk.	
290072-24	DIN A7 quer	Produktions-Kanban	5 Stk.	
290072-25	DIN A7 quer	Kanban-Los, Kanban, die in Losmengen ankommen	5 Stk.	
290072-26	DIN A7 quer	Entnahme-Kanban, gibt Anweisung zur Teilentnahme	5 Stk.	
290072-27	DIN A7 quer	Signal-Kanban, signalisiert Nachbestellungspunkt	5 Stk.	
290072-30	DIN A7 quer	Werker	5 Stk	

VISUALISIERUNG SHOPFLOOR MANAGEMENT FLUSSDIAGRAMM MAGNETKARTEN

Die Magnetkarten dienen der graphischen Abfolge eines Prozesses zur Problemlösung. Mit Hilfe dieser Karten können Bewegungen von Menschen, Material und Geld im komplexen Ablauf/ Prozess optimal modelliert werden. Diese sind Bestandteil von DIN ISO 9001. Die Magnete vereinfachen das Verändern des Dargestellten.



Artikelnummer	Größe	Bedeutung	Verpackungseinheit	Modell
290073-01	DIN A8 quer	Start	10 Stk.	
290073-02	DIN A8 quer	Prozess	10 Stk.	
290073-03	DIN A8 quer	Entscheidung/ Verzweigung	10 Stk.	
290073-04	DIN A8 quer	Dokument	10 Stk.	
290073-05	DIN A8 quer	Teilprozess	10 Stk.	
290073-06	DIN A8 quer	Daten	10 Stk.	
290073-07	DIN A8 quer	Start/ Ende	10 Stk.	

VISUALISIERUNG HINWEISSCHILDER VERBOTSSCHILDER I

Erhältlich als

- Folie: selbstklebend
- Kunststoff: selbstklebend oder schraubbar für Wandmontage geeignet

Artikelnummer	Durchmesser	Material	Bedeutung	Modell
290017-xxx-x	— — —	—	Allgemeines Verbotszeichen	
290018-xxx-x	— — —	—	Feuer, offenes Licht, Rauchen verboten	
290019-xxx-x	— — —	—	Für Fußgänger verboten	
290020-xxx-x	— — —	—	Für Flurförderfahrzeuge verboten	
290021-xxx-x	— — —	—	Berühren verboten	
100 = Ø 100mm 200 = Ø 200mm		F = Folie K = Kunststoff		

VISUALISIERUNG - HINWEISSCHILDER VERBOTSSCHILDER II

Erhältlich als

- Folie: selbstklebend
- Kunststoff: selbstklebend oder schraubbar für Wandmontage geeignet

Artikelnummer	Durchmesser	Material	Bedeutung	Modell
290022-xxx-x	— — —	—	Keine schweren Lasten	
290023-xxx-x	— — —	—	Schieben verboten	
290024-xxx-x	— — —	—	Setzen verboten	
290025-xxx-x	— — —	—	Aufsteigen verboten	
290026-xxx-x	— — —	—	Abstellen oder Lagern verboten	
100 = Ø 100mm 200 = Ø 200mm		F = Folie K = Kunststoff		

VISUALISIERUNG - HINWEISSCHILDER VERBOTSSCHILDER III

Erhältlich als

- Folie: selbstklebend
- Kunststoff: selbstklebend oder schraubbar für Wandmontage geeignet

Artikelnummer	Durchmesser	Material	Bedeutung	Modell
290027-xxx-x	— — —	—	Betreten der Fläche verboten	
290028-xxx-x	— — —	—	Schalten verboten	
290029-xxx-x	— — —	—	Zutritt für Unbefugte verboten	
290030-xxx-x	— — —	—	Nicht berühren, Gehäuse steht unter Strom	

100 = Ø 100mm
200 = Ø 200mm

F = Folie
K = Kunststoff

VISUALISIERUNG - HINWEISSCHILDER GEBOTSSCHILDER I

Erhältlich als

- Folie: selbstklebend
- Kunststoff: selbstklebend oder schraubbar für Wandmontage geeignet

Artikelnummer	Durchmesser	Material	Bedeutung	Modell
290031-xxx-x	— — —	—	Gebrauchsanweisung beachten	
290032-xxx-x	— — —	—	Gehörschutz benutzen	
290033-xxx-x	— — —	—	Augenschutz benutzen	
290034-xxx-x	— — —	—	Netzstecker ziehen	
290035-xxx-x	— — —	—	Fußschutz benutzen	
100 = Ø 100mm 200 = Ø 200mm		F = Folie K = Kunststoff		

VISUALISIERUNG - HINWEISSCHILDER GEBOTSSCHILDER II

Erhältlich als

- Folie: selbstklebend
- Kunststoff: selbstklebend oder schraubbar für Wandmontage geeignet

Artikelnummer	Durchmesser	Material	Bedeutung	Modell
290036-xxx-x	— — —	—	Handschutz benutzen	
290037-xxx-x	— — —	—	Hände waschen	
290038-xxx-x	— — —	—	Gesichtsschutz benutzen	
290039-xxx-x	— — —	—	Kopfschutz benutzen	
290040-xxx-x	— — —	—	Warnweste benutzen	
100 = Ø 100mm 200 = Ø 200mm		F = Folie K = Kunststoff		

VISUALISIERUNG - HINWEISSCHILDER GEBOTSSCHILDER III

Erhältlich als

- Folie: selbstklebend
- Kunststoff: selbstklebend oder schraubbar für Wandmontage geeignet

Artikelnummer	Durchmesser	Material	Bedeutung	Modell
290041-xxx-x	— — —	—	Vor Wartung oder Reparatur freischalten	
290042-xxx-x	— — —	—	Fußgängerweg benutzen	
290043-xxx-x	— — —	—	Sperren	
290044-xxx-x	— — —	—	Hupen	

100 = Ø 100mm
200 = Ø 200mm

F = Folie
K = Kunststoff

VISUALISIERUNG - HINWEISSCHILDER WARNSCHILDER I

Erhältlich als

- Folie: selbstklebend
- Kunststoff: selbstklebend oder schraubbar für Wandmontage geeignet

Artikelnummer	Schenkellänge	Material	Bedeutung	Modell
290045-xxx-x	— — —	—	allgemeines Warnzeichen	
290046-xxx-x	— — —	—	Warnung vor Hindernissen am Boden	
290047-xxx-x	— — —	—	Warnung vor niedriger Temperatur/ Kälte	
290048-xxx-x	— — —	—	Warnung vor Rutschgefahr	
290049-xxx-x	— — —	—	Warnung vor elektrischer Spannung	

100 = Schenkellänge 100 mm
200 = Schenkellänge 200 mm

F = Folie
K = Kunststoff

VISUALISIERUNG - HINWEISSCHILDER WARNSCHILDER II

Erhältlich als

- Folie: selbstklebend
- Kunststoff: selbstklebend oder schraubbar für Wandmontage geeignet

Artikelnummer	Schenkellänge	Material	Bedeutung	Modell
290050-xxx-x	— — —	—	Warnung vor Flurförderfahrzeugen	
290051-xxx-x	— — —	—	Warnung vor Quetschgefahr	
290052-xxx-x	— — —	—	Warnung vor spitzem Gegenstand	
290053-xxx-x	— — —	—	Warnung vor Handverletzung	
290054-xxx-x	— — —	—	Warnung vor Gefahr durch Aufladen von Batterien	
100 = Schenkellänge 100mm 200 = Schenkellänge 200mm		F = Folie K = Kunststoff		

VISUALISIERUNG - HINWEISSCHILDER RETTUNGSSCHILDER I

Erhältlich als

- Folie: selbstklebend
- Kunststoff: selbstklebend oder schraubbar für Wandmontage geeignet

Artikelnummer	Seitenlänge	Material	Bedeutung	Modell
290055-xxx-x	— — —	—	Zusatzzeichen Pfeil rechts	
290056-xxx-x	— — —	—	Zusatzzeichen Pfeil rechts-unten	
290057-xxx-x	— — —	—	Rettungsweg/Notausgang links	
290058-xxx-x	— — —	—	Rettungsweg/Notausgang rechts	

150 = Seitenlänge 150mm
200 = Seitenlänge 200mm

F = Folie
K = Kunststoff

VISUALISIERUNG - HINWEISSCHILDER RETTUNGSSCHILDER II

Erhältlich als

- Folie: selbstklebend
- Kunststoff: selbstklebend oder schraubbar für Wandmontage geeignet

Artikelnummer	Seitenlänge	Material	Bedeutung	Modell
290059-xxx-x	— — —	—	Erste Hilfe	
290060-xxx-x	— — —	—	Notruftelefon	
290061-xxx-x	— — —	—	Sammelstelle	
290062-xxx-x	— — —	—	Automatisierter externer Defibrillator (AED)	

150 = Seitenlänge 150mm
200 = Seitenlänge 200mm
F = Folie
K = Kunststoff

VISUALISIERUNG - HINWEISSCHILDER RETTUNGSSCHILDER III

Erhältlich als

- Folie: selbstklebend
- Kunststoff: selbstklebend oder schraubbar für Wandmontage geeignet

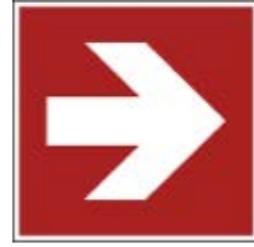
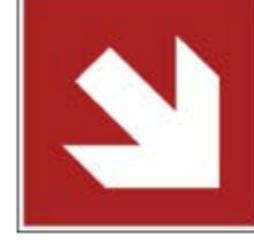
Artikelnummer	Größe	Material	Bedeutung	Modell
290063-3015x	300x150mm	—	Rettungsweg/Notausgang mit Zusatzzeichen rechts	
290064-3015x	300x150mm	—	Rettungsweg/Notausgang mit Zusatzzeichen rechts unten	
290065-3015x	300x150mm	—	Rettungsweg/Notausgang mit Zusatzzeichen links	
290066-3015x	300x150mm	—	Rettungsweg/Notausgang mit Zusatzzeichen links-oben	

300x150mm
F = Folie
K = Kunststoff

VISUALISIERUNG - HINWEISSCHILDER BRANDSCHUTZSCHILDER

Erhältlich als

- Folie: selbstklebend
- Kunststoff: selbstklebend oder schraubbar für Wandmontage geeignet

Artikelnummer	Seitenlänge	Material	Bedeutung	Modell
290067-xxx-x	— — —	—	Pfeil Richtungsangabe rechts	
290068-xxx-x	— — —	—	Pfeil Richtungsangabe rechts-unten	
290069-xxx-x	— — —	—	Feuerlöscher	
290070-xxx-x	— — —	—	Brandmeldetelefon	
290071-xxx-x			Brandmelder	
100 = Seitenlänge 100mm 200 = Seitenlänge 200mm		F = Folie K = Kunststoff		

VISUALISIERUNG - BODENMARKIERUNG KENNZEICHNUNGSSYMBOLE I

selbstklebend

Die Kennzeichnungssymbole dienen der Markierung von Lagerflächen, Stellplätzen und Transportwegen zur optimalen Orientierung in Produktion und Lager und sind selbstklebend.

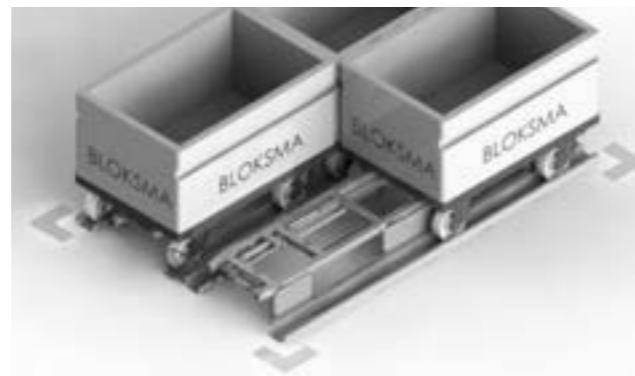


Artikelnummer	Beschreibung	Breite	Farbe	Modell
290074-xxxx	Markierungssymbol T-Stück	— —	— —	
290075-xxxx	Markierungssymbol L-Winkel	— —	— —	
290076-xxxx	Kreuz	— —	— —	
290077-xx	Fußabdruck 280mm lang	Einheitsgröße	— —	
290078-xxxx	Punkt	— —	— —	
290079-xxxx	Pfeil	— —	— —	
50mm = 050 75mm = 075 210mm = 210		gelb = 01 rot = 02 weiß = 03 blau = 04 grün = 05 schwarz = 06		

VISUALISIERUNG - BODENMARKIERUNG KENNZEICHNUNGSSYMBOLE II

selbstklebend

Die Kennzeichnungssymbole dienen der Markierung von Lagerflächen, Stellplätzen und Transportwegen zur optimalen Orientierung in Produktion und Lager und sind selbstklebend.



Artikelnummer	Beschreibung	Breite	Farbe	Modell												
290080-xx	Längsmarkierung 250mm lang	50mm	—													
290081-xx	Längsmarkierung 350mm lang	75mm	—													
290082-xx	Längsmarkierung 500mm lang	210mm	—	<table border="1"> <tr> <td>gelb</td> <td>= 01</td> </tr> <tr> <td>rot</td> <td>= 02</td> </tr> <tr> <td>weiß</td> <td>= 03</td> </tr> <tr> <td>blau</td> <td>= 04</td> </tr> <tr> <td>grün</td> <td>= 05</td> </tr> <tr> <td>schwarz</td> <td>= 06</td> </tr> </table>	gelb	= 01	rot	= 02	weiß	= 03	blau	= 04	grün	= 05	schwarz	= 06
gelb	= 01															
rot	= 02															
weiß	= 03															
blau	= 04															
grün	= 05															
schwarz	= 06															

VISUALISIERUNG - BODENMARKIERUNG KENNZEICHNUNGSBÄNDER

selbstklebend

Kennzeichnungsbänder dienen der Markierung von Laufwegen, Lagerflächen, Stellplätzen und Transportwegen für optimale Orientierung in Produktion und Lager. Die Bänder bieten einen hervorragenden Haft-Eigenschaften, sind einfach in der Anbringung und staplerfest.

Artikelnummer	Breite in mm	Farbe	Beschreibung	Modell
201674 - xx	50mm	—	eine Rolle (50m lang)	

VISUALISIERUNG - BODENMARKIERUNG

KENNZEICHNUNGSSCHILDER

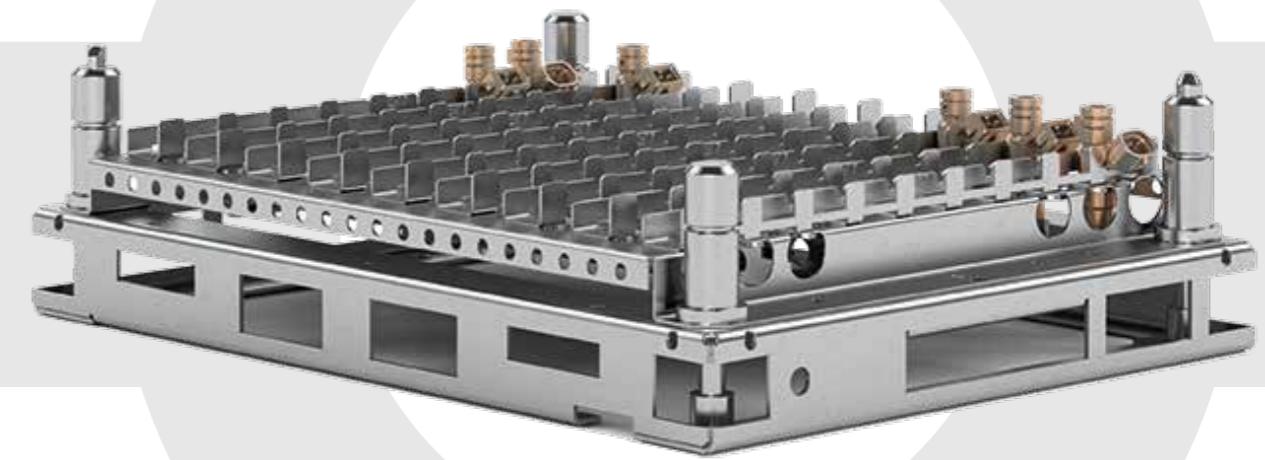
selbstklebend • aus PVC • befahrbar

Artikelnummer	Beschreibung	Durchmesser	Modell
290083	Für Fußgänger verboten (rot/weiß)	600mm	
290084	Für Fußgänger (blau/weiß)	600mm	
290085	Kopfschutz benutzen (blau/weiß)	600mm	
290086	Rauchen verboten (rot/weiß)	600mm	
290087	Halt! Vorfahrt gewähren (rot/weiß)	600mm	
290088	Richtungshinweis Pfeil (blau/weiß)	600mm	
290089	Verbot der Einfahrt (rot/weiß)	600mm	
290090	Gehörschutz tragen (blau/weiß)	600mm	

NOTIZEN

**QUALITÄT FÜR DIE
AUTOMATISIERTE
FERTIGUNG**

WERKSTÜCKTRÄGER



WERKSTÜCKTRÄGER

Qualität nach Maß für die automatisierte Fertigung.

**Von klein und leicht bis groß und schwer – BLOKSMA bietet Werkstückträgersysteme nach Maß für die automatisierte Fertigung.
In über 2.500 individuellen Konstruktionen!**

Werkstückträger sind für die automatisierte Fertigung unverzichtbar geworden. Durch die kontinuierlich kleiner werdenden Bauteilgröße können diese von Menschenhand nicht mehr gehandhabt werden. Sie dienen der Aufnahme von Werkstücken und transportieren diese sicher an den Bestimmungsort. Dabei bestimmt die Geometrie der Werkstücke die Bauform der Trägersysteme. Deshalb werden Werkstückträger von BLOKSMA je nach Auf-

gabe individuell konzipiert. Das Rapid-Prototyping-Verfahren sorgt bereits bei der Entwicklung Ihres Systems für höchstmögliche Präzision. Auch sonst richten wir uns ganz nach Ihrem Bedarf: Je nach Anforderung der zu transportierenden Bauteile können Sie zwischen verschiedenen Materialien wählen – und das selbstverständlich in Ihren benötigten Maßen und mit fixer oder variabler Teileentnahme.

ÜBERSICHT

PRODUKTINFORMATIONEN

Seite 266-267

UNIVERSAL WST

Seite 268-271

ZUBEHÖR

Seite 272-273

BLECHKONSTRUKTION

Seite 274-275

DRAHT-BLECHKONSTRUKTION

Seite 276-277

ROHRRAHMEN-KONSTRUKTION

Seite 278-279



WERKSTÜCKTRÄGER CHECKLISTE

Scan me



Website
Checkliste

Werkstückträgergröße	Länge	mm			
	Breite	mm			
	Höhe	mm			
Werkstückträger (WST) Handling	manuell	<input type="checkbox"/> automatisiert Roboter	<input type="checkbox"/> automatisiert Linearachsen	<input type="checkbox"/>	
	Sonstiges Bitte beschreiben	<input type="checkbox"/>			
Bauteil Bezeichnung					
Bauteil Aussehen					
Bitte Zeichnung/ Step-file oder Bilder zusenden!					
Gewicht	pro Bauteil	kg	max. Beladung des WST	kg	
Bauteil	sortenrein, d.h. 1 Bauteil pro WST	<input type="checkbox"/>	Bauteil-Familie, d.h. verschiedene Bauteile	<input type="checkbox"/>	
Bauteil Aussehen	wellenförmig	<input type="checkbox"/>	scheibenförmig	<input type="checkbox"/> geometrisch nicht definiert	
Bauteil Aufnahme	liegend	<input type="checkbox"/>	stehend	<input type="checkbox"/> hängend	
Bauteil Handling	Außengeometrie	<input type="checkbox"/>	Innengeometrie	<input type="checkbox"/>	
Bitte tragen Sie das Handling in Ihre Zeichnung ein und senden uns diese zu!					
Nestgenauigkeit "Spiel Bauteil zur Außengeometrie"	mm	Aufmaß Rohling/ Fertigteil	mm		
Schutzbedürftigkeit	nein	<input type="checkbox"/> ja -	<input type="checkbox"/>	an welchen Stellen darf nicht aufgenommen/ abgelegt werden? Bitte Zeichnung zusenden und in diese eintragen!	
Stapelbar	nein	<input type="checkbox"/>	ja - Leergutstapelung	<input type="checkbox"/> ja - automatisiert aus Stapel	<input type="checkbox"/> ja - automatisiert mit Zwischenablage
Anzahl WST gestapelt	Stück	mm	max. Stapelhöhe (inkl. Transportmittel wie Bodenroller/ Palette)	m	
max. Auslenkung Stapel	X-Achse	mm			
	Y-Achse	mm			
	Z-Achse	mm			
Teile Abstand	X-Achse	mm			
	Y-Achse	mm			
Werkstückaufnahme	fix € (nicht austauschbar)	<input type="checkbox"/> flexibel €€ (Inlett austauschbar)	<input type="checkbox"/> flexibel €€€ (verstellbare Aufnahme)		

Werkstoff/ Oberfläche	Stahl vorverzinkt	<input type="checkbox"/>	Stahl nachträglich verzinkt	<input type="checkbox"/>
	Aluminium naturbelassen	<input type="checkbox"/>	Aluminium eloxiert	<input type="checkbox"/>
	Edelstahl naturbelassen	<input type="checkbox"/>	Edelstahl elektropoliert	<input type="checkbox"/>
	Sonstiges	<input type="checkbox"/>		
Verdreh-Sicherung (Poka Yoke)	Bauteil - nein	<input type="checkbox"/>	Bauteil - ja	<input type="checkbox"/>
	Werkstückträger - nein	<input type="checkbox"/>	Werkstückträger - ja	<input type="checkbox"/>
Werkstückträger Transport	via Bodenroller	<input type="checkbox"/>	via Holzpalette	<input type="checkbox"/> via KLT - als Inlett
Kennzeichnung/ Typenschild	nein	<input type="checkbox"/> ja - Anzahl	<input type="checkbox"/>	mm
Chip/RFID Bitte beschreiben	<input type="checkbox"/>			
Waschbar	tauchen	<input type="checkbox"/>	schwenken (Auf - Ab Bewegung)	<input type="checkbox"/> rotieren - 360 Grad
Wascheigenschaft	nein	<input type="checkbox"/> ja - Bitte genaue Beschreibung (Medium/ Art und Weise)	<input type="checkbox"/>	mm

Hinweis: Da das Thema Werkstückträger sehr komplex ist, nehmen Sie bitte Kontakt mit unserem Innen- oder Außendienst auf. Dieser wird Sie dann gerne ausführlich beraten.

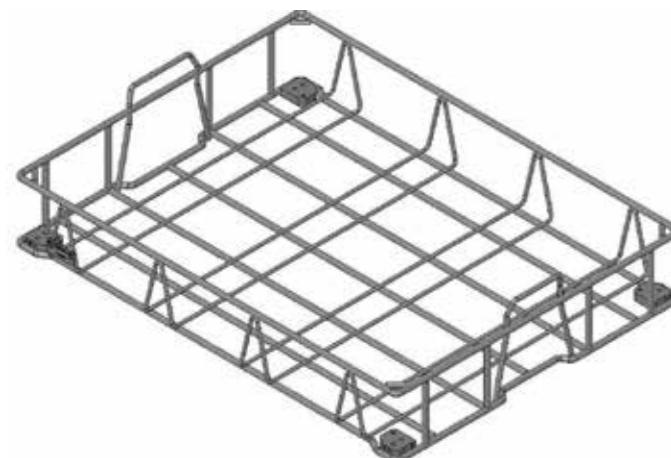
UNIVERSAL WERKSTÜCKTRÄGER I

DRAHT- BZW. DRAHTBLECHKOMBINATION

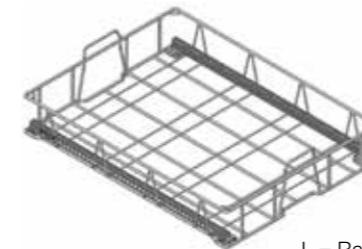
600x400mm



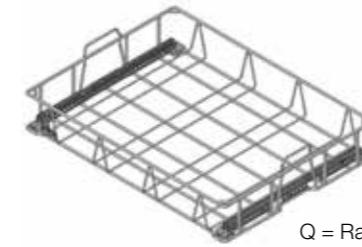
Anwendervideo



Artikel 202864-O_ _ _ ohne Rasterleiste



L = Rasterleisten längs



Q = Rasterleisten quer

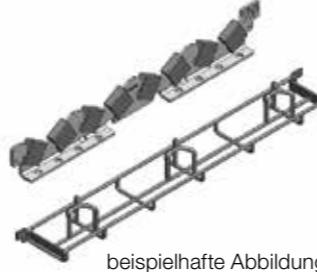


B = Rasterleisten beidseitig

WERKSTÜCKTRÄGER KORB

Artikelnummer	Position der Rasterleisten	Stapelhöhe in mm	Rasterabstand
202864 -	—	—	—
	L = längs, lange Seite Q = quer, kurze Seite B = beidseitig O = ohne	Stapelhöhe bitte hier eintragen. A = 12,50mm B = 25,00mm	

AUFAHMEPROFIL

xxxxxx	600x400mm	Aufnahmeprofile werden kunden spezifisch angefertigt. Abhängig von Länge (längs oder quer im WST), Teiledurchmesser, Materialien und dergleichen
 beispielhafte Abbildung		

UNIVERSAL WERKSTÜCKTRÄGER II

DRAHT- BZW. DRAHTBLECHKOMBINATION

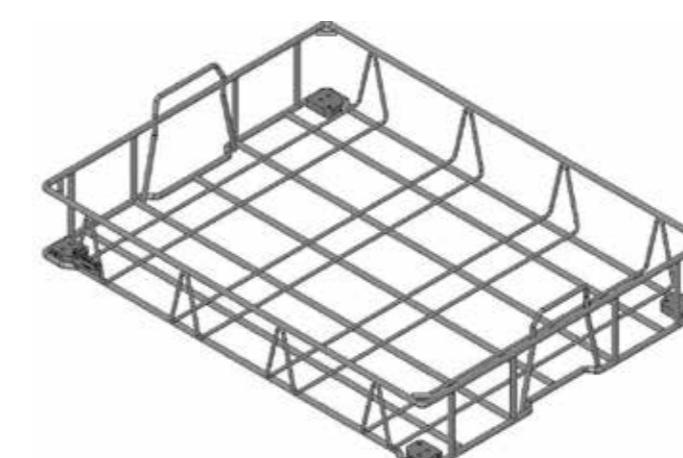
800x600mm



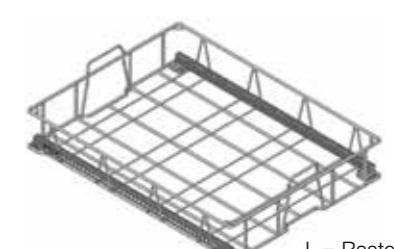
Anwendervideo



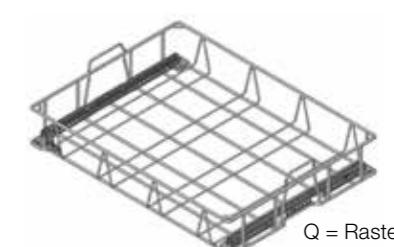
Anwendervideo



Artikel 202871-O_ _ _ ohne Rasterleiste



L = Rasterleisten längs



Q = Rasterleisten quer

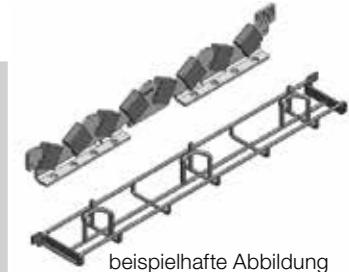


B = Rasterleisten beidseitig

WERKSTÜCKTRÄGER KORB

Artikelnummer	Position der Rasterleisten	Stapelhöhe in mm	Rasterabstand
202871 -	—	—	—
	L = längs, lange Seite Q = quer, kurze Seite B = beidseitig O = ohne	Stapelhöhe bitte hier eintragen. A = 12,50mm B = 25,00mm	

AUFAHMEPROFIL

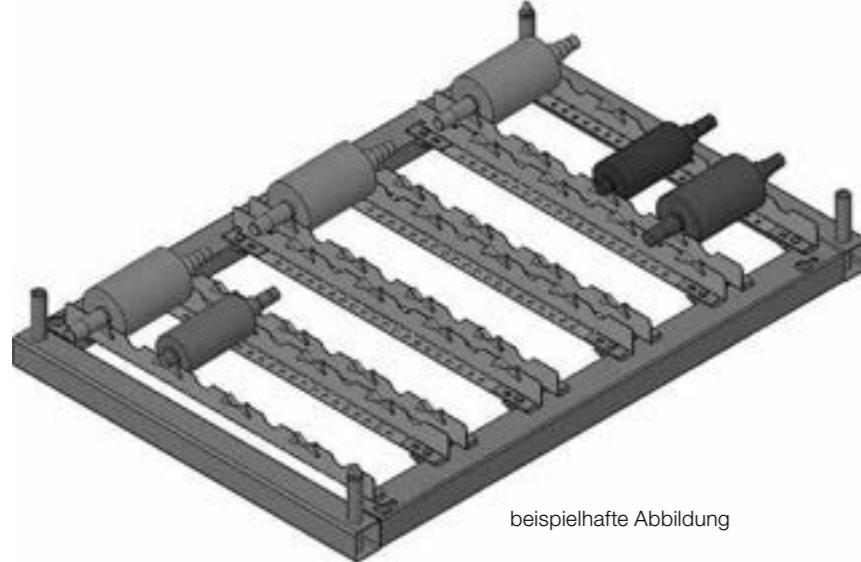
xxxxxx	800x600mm	Aufnahmeprofile werden kunden spezifisch angefertigt. Abhängig von Länge (längs oder quer im WST), Teiledurchmesser, Materialien und dergleichen
 beispielhafte Abbildung		

UNIVERSAL WERKSTÜCKTRÄGER III

ROHRRAHMEN-KONSTRUKTION

800x600mm

Dieser Werkstückträger ist geeignet für die automatisierte Fertigung von Produkten. Er hat eine sehr hohe Positionsgenauigkeit und sehr gute Wascheigenschaften. Die Aufnahmeelemente (Metall/Kunststoff) sind auf das aufzunehmende Produkt angepasst. Der Werkstückträger kann aus Werkstoffen wie Stahl, Edelstahl, Aluminium oder einer Kombination hergestellt werden.



beispielhafte Abbildung

WERKSTÜCKTRÄGER RAHMEN

Artikelnummer	WST Größe	Zentrierung des Produkts	Modell
202872-xxx-S	800x600xSH	Klemmleiste in der X- und Y-Achse	

AUFAHMEPROFIL

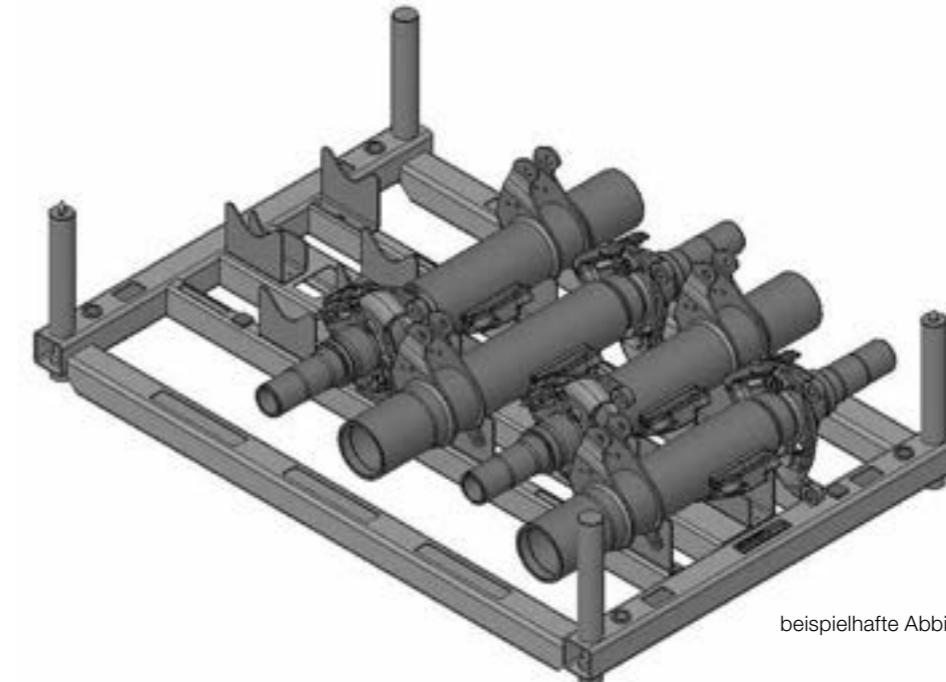
xxxxxx		Aufnahmeprofile werden kundenspezifisch angefertigt . Abhängig von Länge (längs oder quer im WST) Teiledurchmesser, Materialien und dergleichen	
		beispielhafte Abbildung	

UNIVERSAL WERKSTÜCKTRÄGER IV

ROHRRAHMEN-KONSTRUKTION

1.200x800mm

Dieser Werkstückträger ist geeignet für die automatisierte Fertigung von Produkten. Er hat eine sehr hohe Positionsgenauigkeit und sehr gute Wascheigenschaften. Die Aufnahmeelemente (Metall/Kunststoff) sind auf das aufzunehmende Produkt angepasst. Der Werkstückträger kann aus Werkstoffen wie Stahl, Edelstahl, Aluminium oder einer Kombination hergestellt werden.



beispielhafte Abbildung

WERKSTÜCKTRÄGER RAHMEN

Artikelnummer	WST Größe	Zentrierung des Produkts	Modell
202873-xxx-S	1.200x800xSH	Klemmleiste in der X- und Y-Achse	

AUFAHMEPROFIL

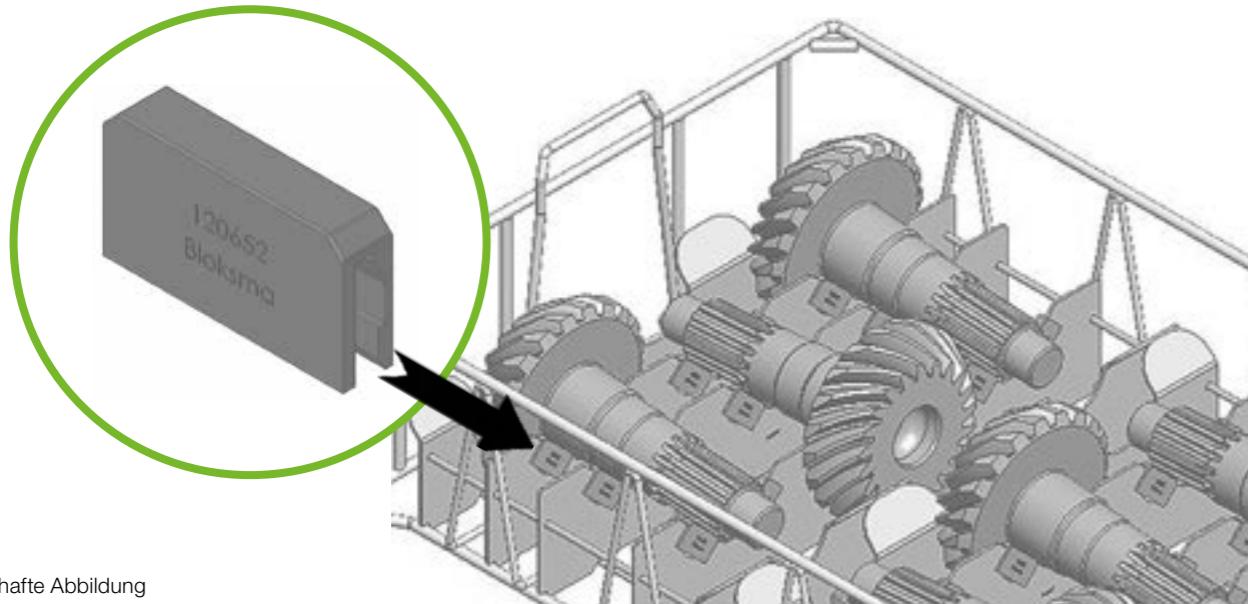
xxxxxx		Aufnahmeprofile werden kundenspezifisch angefertigt . Abhängig von Länge (längs oder quer im WST) Teiledurchmesser, Materialien und dergleichen	
		beispielhafte Abbildung	

ZUBEHÖR WERKSTÜCKTRÄGER I

AUFLAGE-ELEMENTE

AUFLAGE CLIPS

Dieser Werkstückträger ist geeignet für die automatisierte Fertigung von Produkten. Er hat eine sehr hohe Positionsgenauigkeit und sehr gute Wascheigenschaften. Die Aufnahmeelemente (Metall/ Kunststoff) sind auf das aufzunehmende Produkt angepasst. Der Werkstückträger kann aus Werkstoffen wie Stahl, Edelstahl, Aluminium oder einer Kombination hergestellt werden.



beispielhafte Abbildung

AUFLAGE CLIP KUNSTSTOFF

Artikelnummer	Abmaße	Bemerkung	Modell
124608	51x21x10mm	Werkstoff PA für Blechstärke 2mm himmelblau	
120652	10x26x48mm	Werkstoff PA für Blechstärke 3mm himmelblau	
119390	10x26x48mm	Werkstoff PA für Blechstärke 4mm hellgrün	
122432	10x41x64mm	Stufenclip für Blechstärke 3mm himmelblau	



AUFLAGECLIP GEHÄRTETER STAHL

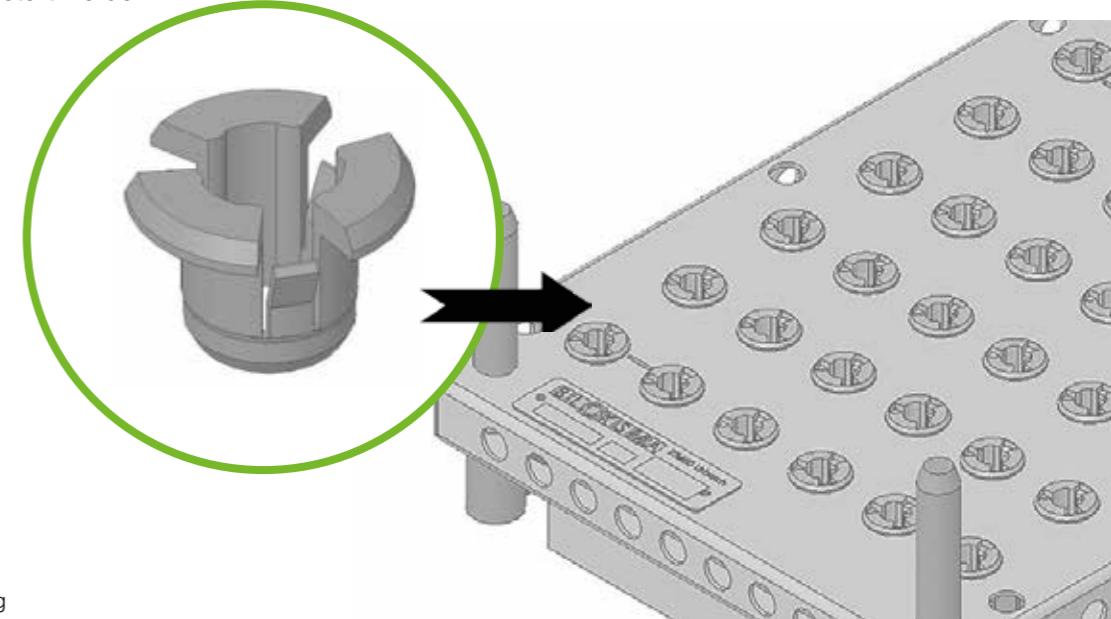
Artikelnummer	Abmaße	Bemerkung
126024	3x6x48,5mm	Auflageclip aus gehärtetem Stahl

ZUBEHÖR WERKSTÜCKTRÄGER II

AUFLAGE-ELEMENTE

AUFAHME HÜLSEN

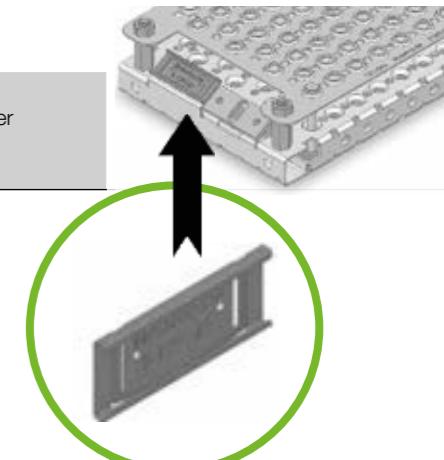
Dieser Werkstückträger ist geeignet für die automatisierte Fertigung von Produkten. Er hat eine sehr hohe Positionsgenauigkeit und sehr gute Wascheigenschaften. Die Aufnahmeelemente (Metall/ Kunststoff) sind auf das aufzunehmende Produkt angepasst. Der Werkstückträger kann aus Werkstoffen wie Stahl, Edelstahl, Aluminium oder einer Kombination hergestellt werden.



beispielhafte Abbildung

AUFAHME HÜLSE

Artikelnummer	Abmaße	Bemerkung	Modell
142433	Ø 26/16x18mm	für Bauteile mit Durchmesser 26mm	
ETIKETTENHALTER			
129143	50x20x3,4mm	BG-Etikettenhalter	

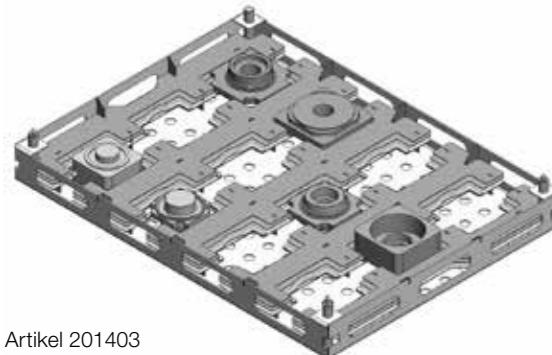


BLECHKONSTRUKTION WTB I

FÜR LEICHE, KLEINE, PRÄZISE BAUTEILE WERKSTÜCKTRÄGER

Dieser Werkstückträger ist geeignet für die automatisierte Fertigung von Produkten und ist für hochpräzise und empfindliche Bauteile ausgelegt. Die Aufnahmeelemente (Metall/ Kunststoff) sind auf das aufzunehmende Produkt angepasst. Der Werkstückträger kann aus Werkstoffen wie Stahl, Edelstahl, Aluminium oder einer Kombination hergestellt werden.

Die Werkstückträger werden aufgrund der geometrischen Formen der Bauteile sowie den unterschiedlichen Anforderungen individuell hergestellt. BLOKSMA hat in den letzten 40 Jahren über 2.400 verschiedene Arten von Werkstückträgern entwickelt und produziert.



Artikel 201403



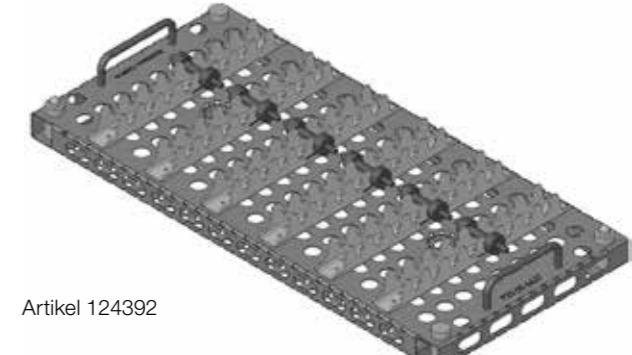
Artikel 201465

BLECHKONSTRUKTION WTB II

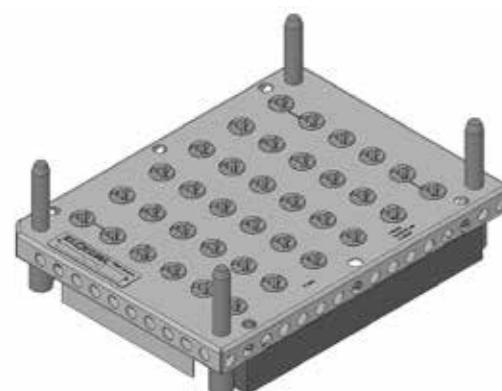
FÜR LEICHE, KLEINE, PRÄZISE BAUTEILE WERKSTÜCKTRÄGER



Artikel 131031



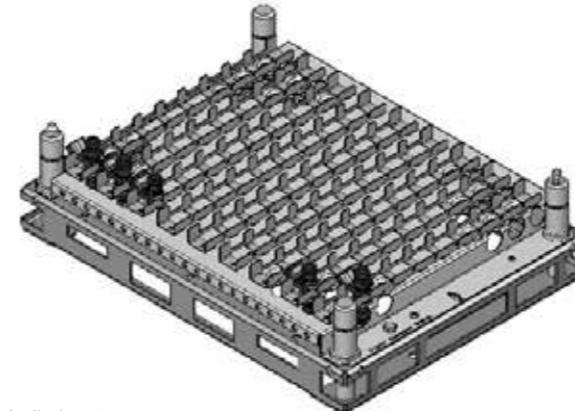
Artikel 124392



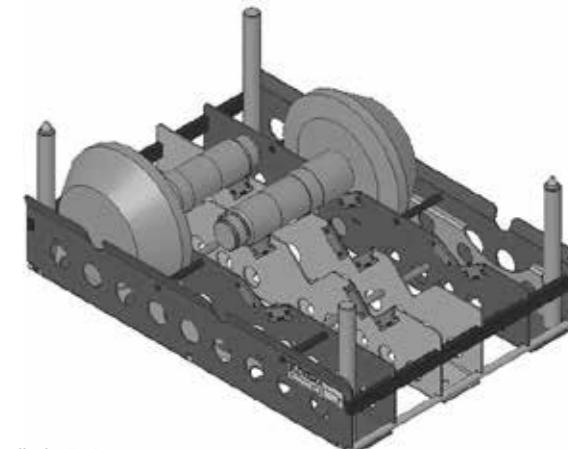
Artikel 146684



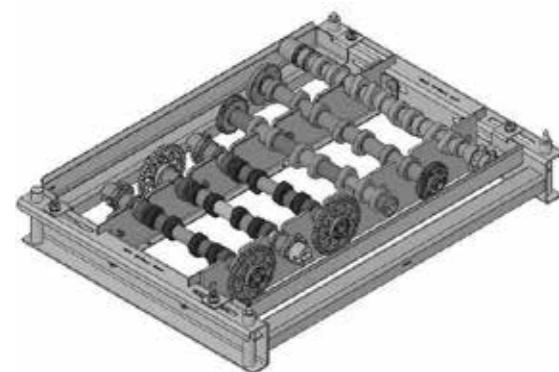
Artikel 147667



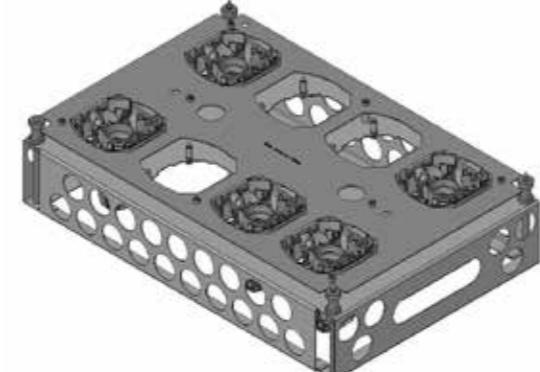
Artikel 132117



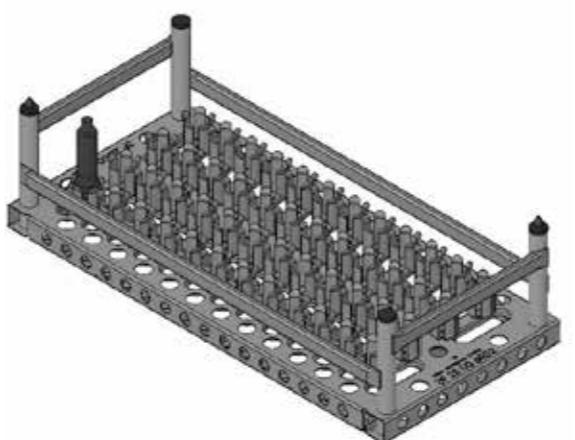
Artikel 127971



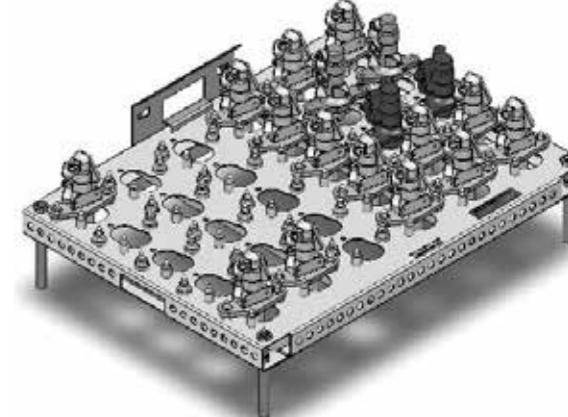
Artikel 139374



Artikel 137432



Artikel 138207

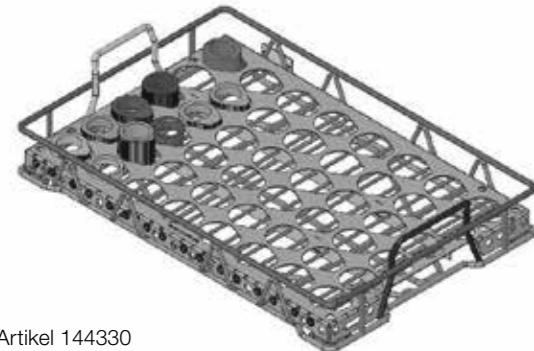


Artikel 130365

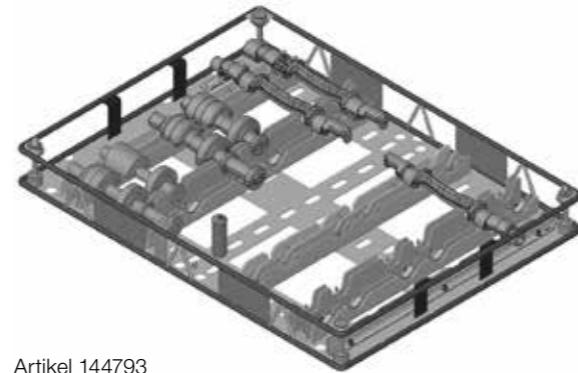
DRAHT-BLECHKONSTRUKTION WTD I FÜR LEICHE-MITTELSCHWERE BAUTEILE WERKSTÜCKTRÄGER

Dieser Werkstückträger ist geeignet für die automatisierte Fertigung von Produkten und ist für hochpräzise und empfindliche Bauteile ausgelegt. Die Aufnahmeelemente (Metall/ Kunststoff) sind auf das aufzunehmende Produkt angepasst. Der Werkstückträger kann aus Werkstoffen wie Stahl, Edelstahl, Aluminium oder einer Kombination hergestellt werden.

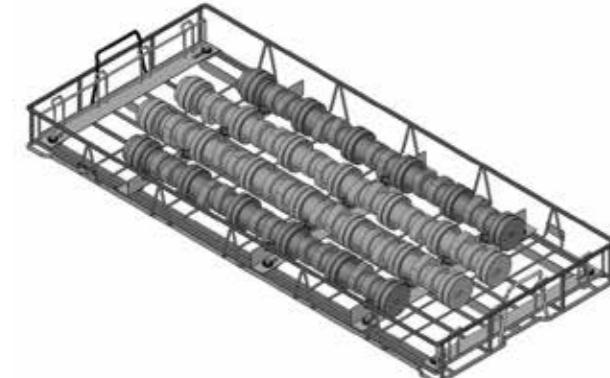
Die Werkstückträger werden aufgrund der geometrischen Formen der Bauteile sowie den unterschiedlichen Anforderungen individuell hergestellt. BLOKSMA hat in den letzten 40 Jahren über 2.400 verschiedene Arten von Werkstückträgern entwickelt und produziert.



Artikel 144330



Artikel 144793



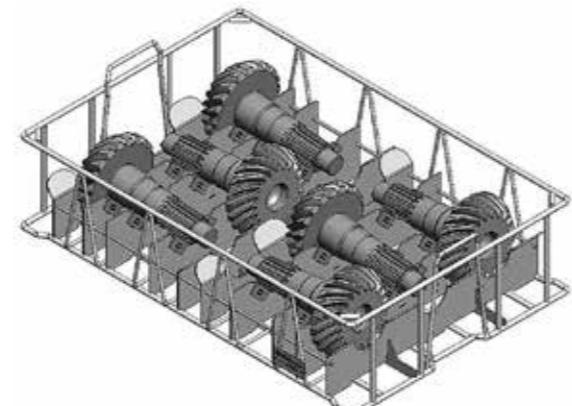
Artikel 142176



Artikel 136304

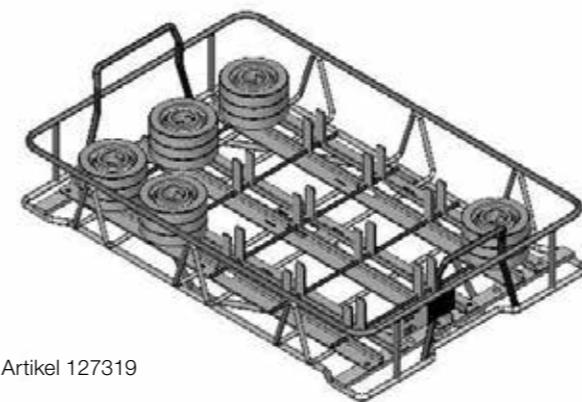


Artikel 133106

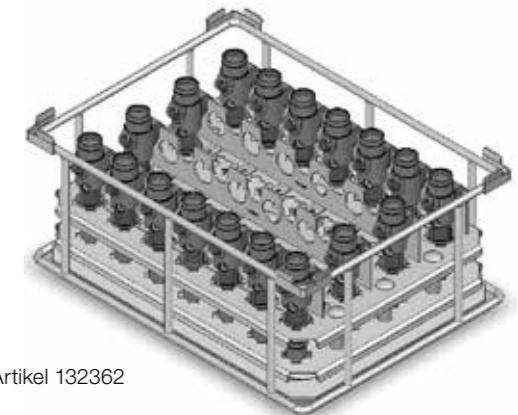


Artikel 147983

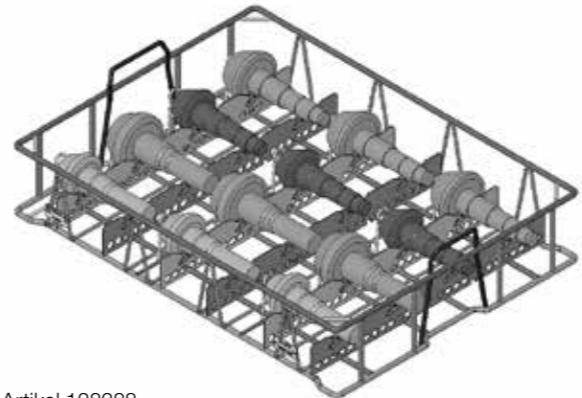
DRAHT-BLECHKONSTRUKTION WTD II FÜR LEICHE-MITTELSCHWERE BAUTEILE WERKSTÜCKTRÄGER



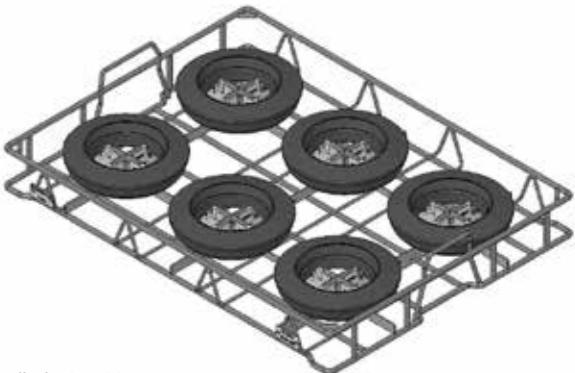
Artikel 127319



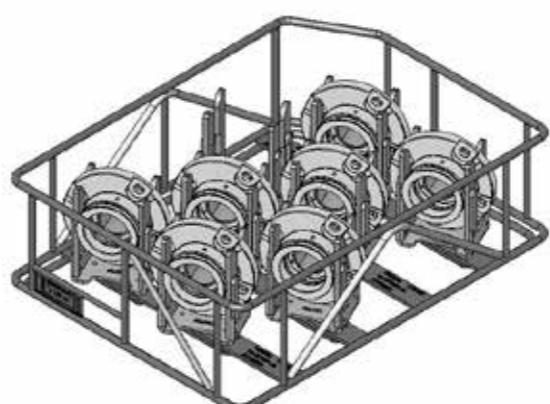
Artikel 132362



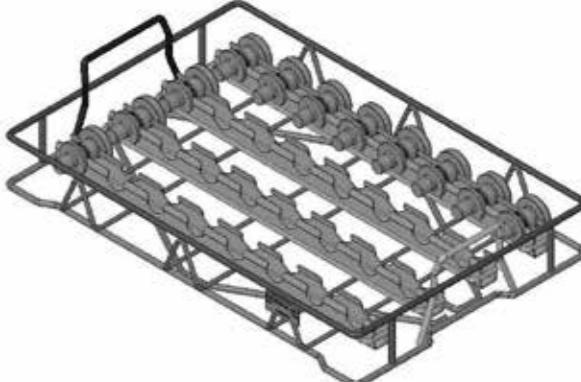
Artikel 128288



Artikel 124520



Artikel 133555



Artikel 131661

ROHRRAHMEN-KONSTRUKTION WTR I

FÜR SCHWERE, GROSSE BAUTEILE

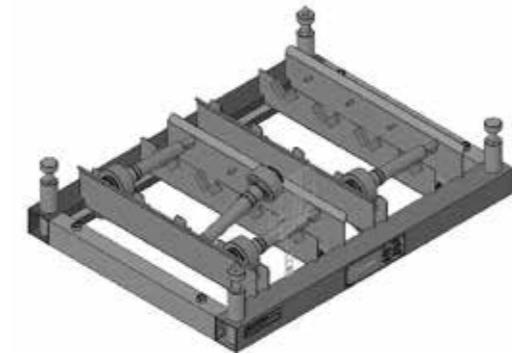
WERKSTÜCKTRÄGER

Dieser Werkstückträger ist geeignet für die automatisierte Fertigung von Produkten und ist für hochpräzise und empfindliche Bauteile ausgelegt. Die Aufnahmeelemente (Metall/Kunststoff) sind auf das aufzunehmende Produkt angepasst. Der Werkstückträger kann aus Werkstoffen wie Stahl, Edelstahl, Aluminium oder einer Kombination hergestellt werden.

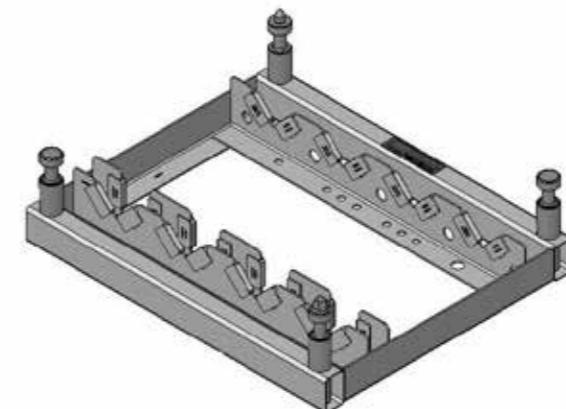
Die Werkstückträger werden aufgrund der geometrischen Formen der Bauteile sowie den unterschiedlichen Anforderungen individuell hergestellt. BLOKSMA hat in den letzten 40 Jahren über 2.400 verschiedene Arten von Werkstückträgern entwickelt und produziert.



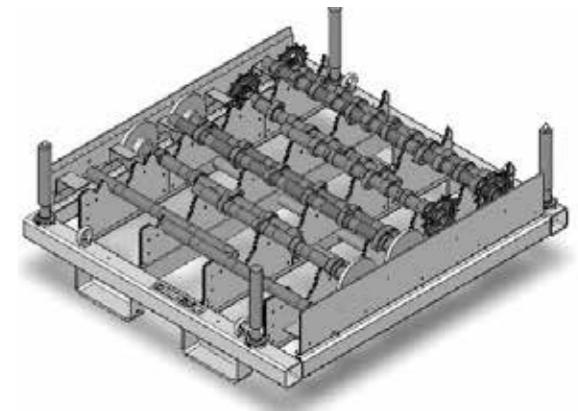
Artikel 133881



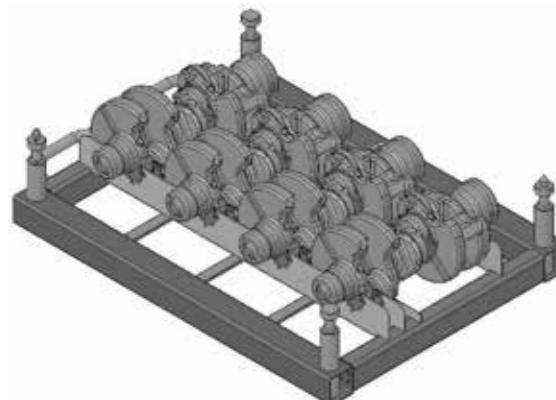
Artikel 131703



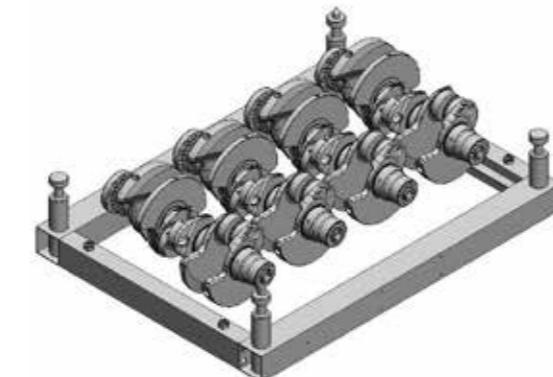
Artikel 131751



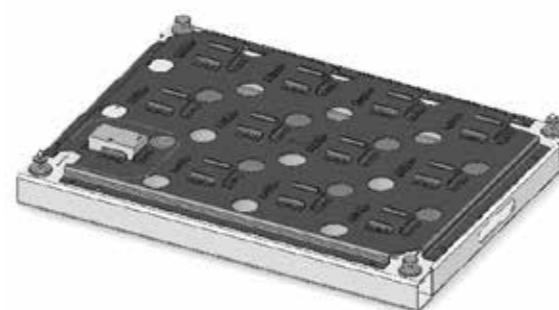
Artikel 132719



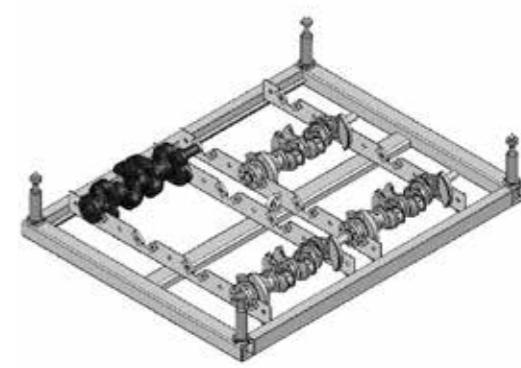
Artikel 142802



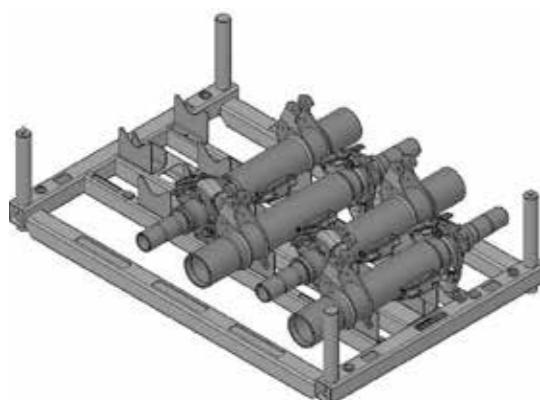
Artikel 141595



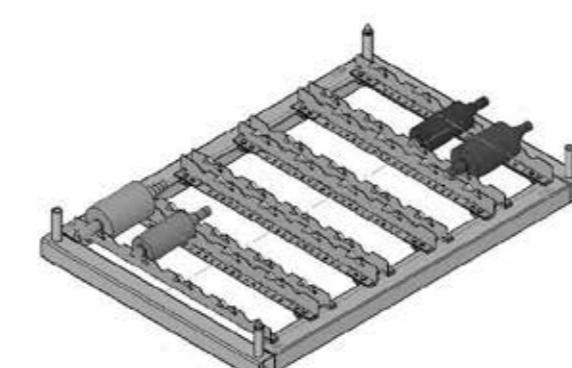
Artikel 126708



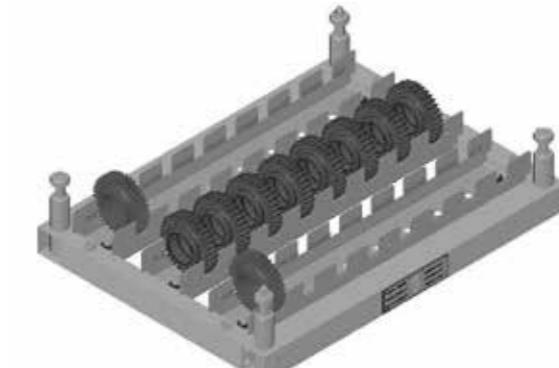
Artikel 133904



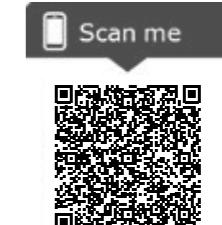
Artikel 128285



Artikel 131587



Artikel 139824



Siehe
Mehr

**ALLES
AUS EINER
HAND**

KOMPLETT SYSTEME

KOMPLETT-SYSTEME

KSY KLT

KLT 600x400mm

Die Produkte sind aufeinander abgestimmt - Schnittstellen oder Kompatibilitätsprobleme sind somit ausgeschlossen.



Produkt	Artikelnummer	Verweis auf	Modell
Bodenroller	137787 137786	siehe Kapitel Bodenroller	 
Aufsatzwanne für Bodenroller	204787	siehe Kapitel Bodenroller	 
Schiebebügel	139211	siehe Kapitel Bodenroller	 
Transportpalette	143965	siehe Kapitel Logistik	 
Hubgeräte Frontbeladung	135031	siehe Kapitel Hubgeräte	 
Hubgeräte Seitenbeladung rechts	133466	siehe Kapitel Hubgeräte	 
Hubgeräte Seitenbeladung links	133465	siehe Kapitel Hubgeräte	 
Transport-Rack	142984	siehe Kapitel Logistik	
Taxiwagen	138632	siehe Kapitel Logistik	
Portalwagen	138056-3Zell	siehe Kapitel Logistik	
Supermarkt		siehe Kapitel Supermarkt	
Parkbuchten		siehe Kapitel Supermarkt	

KOMPLETT-SYSTEME

KSY GLT

GLT 800x600mm

Die Produkte sind aufeinander abgestimmt - Schnittstellen oder Kompatibilitätsprobleme sind somit ausgeschlossen.



Produkt	Artikelnummer	Verweis auf	Modell
Bodenroller	138158	siehe Kapitel Bodenroller	
Transportpalette	143965	siehe Kapitel Logistik	
Hubgeräte Frontbeladung	137014	siehe Kapitel Hubgeräte	
Hubgeräte Seitenbeladung rechts	140622	siehe Kapitel Hubgeräte	
Hubgeräte Seitenbeladung links	137230	siehe Kapitel Hubgeräte	
Transport-Rack	142984	siehe Kapitel Logistik	
Taxiwagen	138632	siehe Kapitel Logistik	
Portalwagen	139571	siehe Kapitel Logistik	
Supermarkt		siehe Kapitel Supermarkt	
Parkbuchten		siehe Kapitel Supermarkt	

KOMPLETT-SYSTEME

KSY GIBO

GIBO 1.200x800mm

Die Produkte sind aufeinander abgestimmt - Schnittstellen oder Kompatibilitätsprobleme sind somit ausgeschlossen.



Produkt	Artikelnummer	Verweis auf	Modell
Bodenroller	145323	siehe Kapitel Bodenroller	
Hubgeräte Frontbeladung	137147	siehe Kapitel Hubgeräte	
Plattformwagen	133191	siehe Kapitel Logistik	
Portalwagen	138270	siehe Kapitel Logistik	
Supermarkt		siehe Kapitel Supermarkt	
Parkbuchten		siehe Kapitel Supermarkt	

PERFEKTE ERGÄNZUNG
SO INDIVIDUELL
WIE IHR BETRIEB

WEITERE PRODUKTE

ARBEITSPLÄTZE APS MONTAGE, KONTROLLE, VERPACKUNG

Die Arbeitsplätze können nach Kundenwunsch individuell gestaltet werden. Standardprodukte werden somit zum Unikat. Die Arbeitsplätze sind für stehende oder sitzende Tätigkeiten ausgelegt, können aber auch für jeden Anspruch mit einer höheneinstellbaren Tischplatte ausgestattet werden. Die Energiebereitstellung erfolgt durch Strom oder Pneumatik. Die Arbeitsplätze haben eine integrierte Materialbereitstellung bzw. eine Rollenförderbahn. Zusätzlich kann der Arbeitsplatz noch mit reichhaltigem Zubehör ausgestattet werden. z.B. Beleuchtung, Greifbehälter, Infotafeln, Fußauflagen, etc.



Artikel 139438



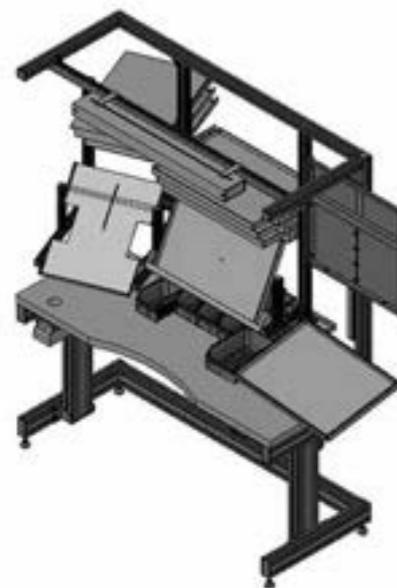
Artikel 211638



Artikel 138813



Artikel 138059



Artikel 138925



Artikel 138339



Artikel 140556

MATERIALBEREITSTELLUNG-REGALE MBR FÜR SUPERMÄRKTE ODER PRODUKTIONSLINIEN

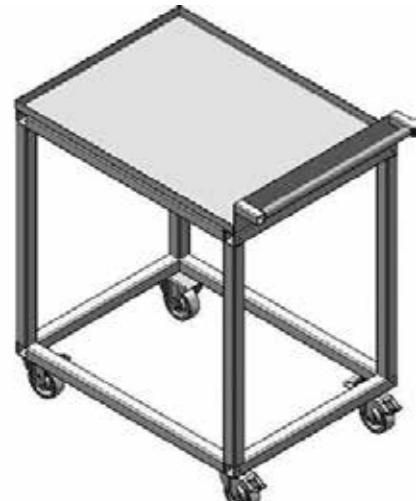
Die Regalsysteme werden nach Kundenwunsch individuell gestaltet. Standardprodukte werden somit zum Unikat. Die Regale gibt es feststehend oder auch mit Rollen. Sie sind sehr anpassungsfähig, auch bei späteren veränderten Bedarfen. Die Regale sind sowohl für leichte als auch für schwere Lasten geeignet und sind mit Rollenbahnen ausgestattet. Greifbehälter können somit optimal platziert und bewegt werden. Die Regale eignen sich sehr gut für Kanban und FIFO-Prozesse und sind auf Wunsch ESD leitfähig. Sie lassen sich sehr gut an andere Arbeitsplätze koppeln. Zusätzlich kann der Arbeitsplatz mit reichhaltigem Zubehör ausgestattet werden. z.B. Beschilderung, Bremse, Brücke

MATERIALWAGEN

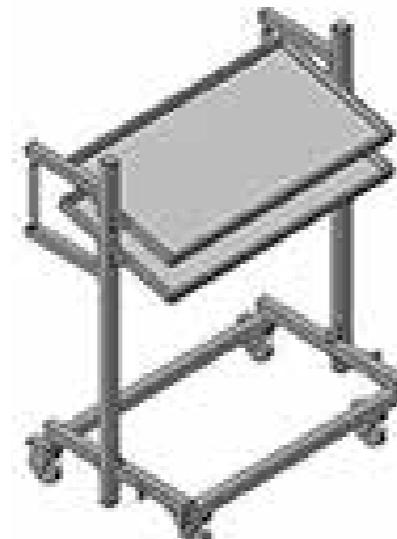
MWA

MONTAGE, KONTROLLE, VERPACKUNG

Der Materialwagen wird nach Kundenwunsch individuell gestaltet. Standardprodukte werden somit zum Unikat. Er ist sehr anpassungsfähig, auch bei späterem veränderten Bedarf. Der Materialwagen ist sowohl für leichte als auch für schwere Lasten geeignet und die Ablageebenen sind flexibel verstellbar. Zusätzlich ist dieser mit Einhängeprofile für Greifbehälter sowie mit Traversen für Langgut oder biegeschlaffe Teile ausgestattet und ist auf Wunsch ESD leitfähig. Der Arbeitsplatz kann ebenfalls mit reichhaltigem Zubehör ausgestattet werden. z.B. Beschilderung, Bremse, Brücke



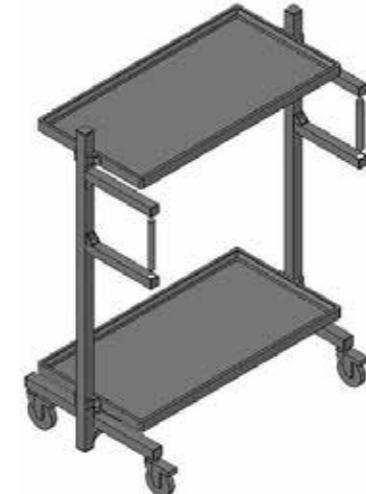
Artikel 211639



Artikel 137803



Artikel 139410



Artikel 211641

MATERIAL BEREITSTELLUNG KARAKURI

KBK

BEWEGT SPAREN: EFFIZIENTE ABLÄUFE MIT KARAKURI LOW COST ANIMATION

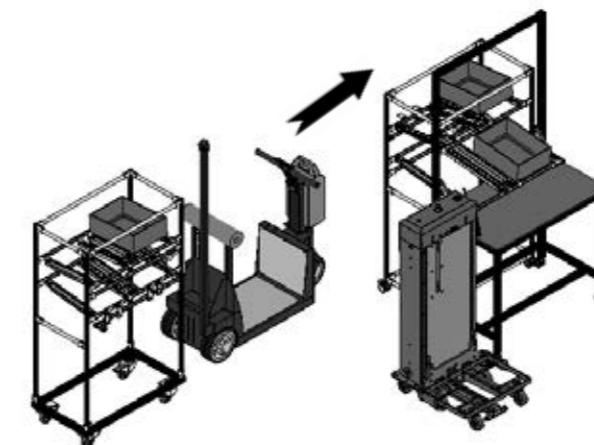
Karakuri/LCA ist ein zentraler Bestandteil der Lean-Philosophie und bezeichnet die einfache, aber intelligente Automatisierung von Abläufen auf Basis physikalischer Prinzipien – ohne Antriebe, Sensoren, Strom oder Druckluft. Entdecken Sie das Potenzial von Low Cost Automation!



Artikel 218094 Kistenheber



Artikel 214834 fahrbares Durchlaufregal



Karakuriwagen Übergabe



Artikel 214800 Karakuri-Paternoster

Scan me



Anwendervideo

LEAN LOGISTIK 4.0

Wettbewerbsvorteile schaffen durch modernste Elektronik

Das Thema „Industrie 4.0“ ist in weiten Teilen von Produktion und Logistik bereits gängige Praxis. Diese Bereiche werden immer weiter digitalisiert und vernetzt.

Deshalb beschäftigt sich BLOKSMA Engineering GmbH schon seit geraumer Zeit mit der Implementierung modernster elektrischer Elemente in das bestehende Produktions- und Lieferprogramm. Damit schaffen wir Möglichkeiten zur automatischen Teileerkennung, Weitergabe von Daten, Lagerverwaltung, Fortschrittskontrolle in

der Fertigung und vieles mehr. In Zusammenarbeit mit hochqualifizierten Netzwerkpartnern erarbeiten wir einzigartige Lösungsvorschläge für eine maximale Wertschöpfung mit geringem Ressourceneinsatz – damit Sie auch in vielen Jahren noch die Nase im Wettbewerb vorn haben. Sprechen Sie uns einfach an!

LEAN 4.0

UNSERE PRODUKTE IHRE BRANCHE





BLOKSMA – WIR BRINGEN IHRE PRDODUKTION IN FLUSS.



www.bloksma.de



BLOKSMA-Engineering GmbH
Materialflusstechnik

Daimlerstraße 10
D – 73660 Urbach b. Stuttgart
Tel: +49 7181 98556-0
Fax: +49 7181 98556-42
mail@bloksma.de
www.bloksma.de