

# Palettenhandling



Palettenmagazin  
Seite 8

# Karl H. Bartels GmbH



**Karl H. Bartels GmbH**  
Max-Planck-Straße 6  
25358 Horst (Holstein)  
Telefon: +49 4126 3968 0  
Telefax: +49 4126 3968 68

info@bartels-germany.de  
www.bartels-germany.de

## Unsere Broschüren



Regalsysteme



Kippbehälter



Treppensteiger

Hotline: 0800 - 66 47 868 000



**Sebastian Krayenborg**  
Geschäftsführung



**Henrik Valentin**  
Leitung Vertrieb und Marketing

## FACHBERATER

### INNENDIENST



**OLIVIA EGGERS**

Telefon: +49 4126 39 68 -251  
Telefax: +49 4126 39 68 -269  
eggers@bartels-germany.de



**LENA DIEDERICHS**

Telefon: +49 4126 39 68 -271  
Telefax: +49 4126 39 68 -269  
diederichs@bartels-germany.de



**SASCHA ACHENBACH**

Telefon: +49 4126 39 68 -262  
Telefax: +49 4126 39 68 -269  
achenbach@bartels-germany.de

### AUSSENDIENST



**THOMAS TASCHNER**

Telefon: +49 4126 39 68 -253  
Telefax: +49 4126 39 68 -269  
Mobil: +49 178 718 04 89  
taschner@bartels-germany.de

**PLZ-Gebiete:**  
03-06, 10-34, 37-52, 58-59, 99



**IGOR KLEIN**

+49 178 718 08 46

**PLZ-Gebiete:**  
01-02, 07-09, 35-36, 53-57, 60-98



**MARC MEYER**

Leitung Transportgeräte  
Telefon: +49 4126 39 68 -255  
Telefax: +49 4126 39 68 -269  
Mobil: +49 178 71 80 484  
mmeyer@bartels-germany.de

# PALETTENHANDLING

## MAGAZINE • WECHSLER • WENDER



- Beratung, Planung, Herstellung und Montage aus einer Hand
- Umsetzung Ihrer individuellen Lageranforderungen
- Unsere kurze interne Bearbeitungszeit sichert Ihnen eine schnelle Reaktion auch auf kurzfristige Änderungen

---

## IHR PALETTENHANDLING

Wir unterstützen Sie in der Optimierung Ihres Arbeitsablaufs.



## Palettenmagazin

Pallet Master Flex .....	6
Pallet Master Green .....	7
Pallet Master Typ 5 .....	7
DStacker Palettenmagazin .....	8
Q-TEK Pallettower .....	9

## Palettenwechsler /-wender

Palettenwender 95° .....	10
Palettenwender 180° .....	11
PalletX Palettenwechsler .....	12

## Palettenhandling

Positioniertisch / Drehtisch .....	13
Palettenstapel-System PSS .....	14-15
Auszugsregal für Palettenregal .....	16
Palettenauszüge für Regale .....	18-21
Hubwagen .....	22
Paletten .....	23

**Palettenmagazin**  
elektrisch mit Druckluft



# Palettenmagazin Pallet Master für alle Palettentypen geeignet

- Vermeidung von Verletzungen
- Reduzierung der Krankheitstage pro Mitarbeiter
- Ordnung und Verbesserung des Arbeitsklimas
- Optimierter Palettenfluss und erhöhte Effizienz
- Einsparung von Kosten für Palettenhandling
- Vermeidung von manueller Palettenhandlung
- Reduktion des Zeitverbrauches pro Palette
- Reduzierter Bedarf an Gabelstaplerfahrten

**Palettenmagazin Pallet Master**  
Palettenhandling für alle Palettentypen automatisieren

Das automatische Palettenmagazin optimiert das Paletten-Handling im Leergutmanagement und beschleunigt Arbeitsabläufe. Wählen Sie über einen Schalter den Auf- oder Entstapel-Modus aus (Typ Flex) bzw. einen der drei Bedienmodi (Typ Green und 5) und dank der Sicherheitssensorik sind Sie beim Palettenhandling jederzeit geschützt. Gleichzeitig sorgt das Paletten Magazin für Ordnung, z. B. im Palettenlager oder in der Produktion. Dort findet der Pallet Master dank kompakter Stapel-Mechanik auf engstem Raum Platz.

- Schnelles Be- und Entladen (max. 25 Paletten)
- Kein physischer Kontakt zwischen der Palette und dem Bediener (hygienisch)
- Keine ergonomischen Probleme mehr beim Palettenhandling
- Erhöht die Arbeitssicherheit beim Paletten-Handling
- Reduzieren Sie die Fläche für die Lagerung von Paletten im Lager
- Verringern Sie die Anzahl der beschädigten Paletten und erhöhen Sie die Lebensdauer Ihrer Paletten



Paletten  
finden Sie auf S. 23

**Pallet Master Flex - druckluftbetrieben**

**Ausführung** Vollautomatisches Stapeln und Entstapeln von leeren Paletten einzeln oder stapelweise nacheinander.  
Der Typ Flex bietet das elektropneumatische System mit 800 kg Hubkraft und speichert bis zu 25 Leerpaletten.  
Energie: 6 Bar und 230 V 50 Hz; 10 A, Schmierfrei/ Wartungsfrei. Die Paletten können mit Handhubwagen, Elektrostapler und Gabelstapler eingefahren und entnommen werden.  
Farbe: Dunkelgrau RAL 7024 mit roten Seitenwänden RAL 3020



Pallet Master für 15 Paletten mit  
seitlichen Sicherheitsabschrankungen

Maße L x B x H	Sicherheitsabschrankung	Kapazität	Palettengröße	Traglast	Artikel-Nr.	Preis / Stück
mm		Stück	mm	kg		€
1500 x 1400 x 1020	nein	15	1200 x 800 x 150	500	404.470	7950,00
1500 x 1600 x 1020	nein	15	1200 x 1000 x 150	500	404.472	7950,00
1500 x 1400 x 2430	inklusive	15	1200 x 800 x 150	500	404.471	8450,00
1500 x 1600 x 2430	inklusive	15	1200 x 1000 x 150	500	404.473	8600,00
1500 x 1400 x 3830	inklusive	25	1200 x 800 x 150	800	404.474	10400,00
1500 x 1600 x 3830	inklusive	25	1200 x 1000 x 150	800	404.475	10600,00

## Pallet Master Green

**Ausführung:** Das automatische Palettenmagazin Pallet Master Green optimiert Ihr Leergutmanagement und macht Ihre Arbeitsabläufe sicherer und effizienter.

- Es wird keine Druckluft benötigt, eine einzelne 230V Steckdose reicht aus
- Schnelles Be- und Entladen von max. 15 EUR Paletten
- Bis zu 15 Leerpaletten können Sie bequem auf Bodenniveau einzeln oder als gesamten Stapel in das Palettenmagazin laden oder entnehmen.
- Einfache Steuerung per Bedienpanel mit 3 wählbaren Bedienmodi
- Ergonomische Funktionalität
- Erhöht die Arbeitssicherheit beim Paletten-Handling
- Über ein selbsterklärendes Bedienpanel steuern Sie die verschiedenen Funktionen
- Bedienpanel ist frontseitig für visuellen Nutzerkontakt angebracht

Stromversorgung: 230V, 50 Hz, 10 A, Schmierfrei/ Wartungsfrei

Ohne Druckluft, nur Steckdose erforderlich!

Farbe: Dunkelgrau RAL 7024 mit roten Seitenwänden RAL 3020

Maße L x B x H	Sicherheitsabschrankung	Kapazität	Palettengröße	Traglast	Artikel-Nr.	Preis / Stück
mm		Stück	mm	kg		€
1500 x 1400 x 1020	nein	15	1200 x 800 x 150	500	404.476	9250,00
1500 x 1600 x 1020	nein	15	1200 x 1000 x 150	500	404.478	9250,00
1500 x 1400 x 2430	inklusive	15	1200 x 800 x 150	500	404.477	9600,00
1500 x 1600 x 2430	inklusive	15	1200 x 1000 x 150	500	404.479	9600,00
935 x 1450 x 2350	inklusive	15	600 x 800 x 150	500	404.486	11450,00
1500 x 1600 x 3830	inklusive	25	1200 x 800 x 150	800	404.480	12500,00
1500 x 1600 x 3830	inklusive	25	1200 x 1000 x 150	800	404.481	12600,00



Pallet Master für 25 Paletten mit seitlichen Sicherheitsabschrankungen

## Pallet Master Typ 5

**Ausführung:** Automatisches Stapeln und Entstapeln von Paletten, zwischen 1 und 5 Paletten auswählbar. Bedienung über das Touch-Panel.

Wie der Typ Green benötigt der Typ 5 keine Druckluft, es ist nur eine Steckdose erforderlich!

Energie: 230 V, Schmierfrei/ Wartungsfrei

Farbe: Dunkelgrau RAL 7024 mit roten Seitenwänden RAL 3020

Maße L x B x H	Sicherheitsabschrankung	Kapazität	Palettengröße	Traglast	Artikel-Nr.	Preis / Stück
mm		Stück	mm	kg		€
1520 x 1340 x 2350	inklusive	15	1200 x 800 x 150	500	404.482	14450,00
1520 x 1340 x 2350	inklusive	15	1200 x 1000 x 150	500	404.483	14950,00
1520 x 1340 x 3750	inklusive	25	1200 x 800 x 150	800	404.484	16100,00
1520 x 1340 x 3750	inklusive	25	1200 x 1000 x 150	800	404.485	17200,00



Pallet Master für 5 Paletten

## Zubehör für den Pallet Master

### Staplerschutz

aus 10 mm Stahl

Artikel-Nr.	Preis / Paar
	€
404.487	175,00

### Kälteschutz

für Pallet Master  
Elektrisch

Artikel-Nr.	Preis / St.
	€
404.489	640,00

### Anschlagblech

für CHEP Paletten

Artikel-Nr.	Preis / Satz
	€
404.490	35,00

### Max-Melder

Artikel-Nr.	Preis / St.
	€
404.488	360,00

# Palettenmagazin

Für hohen Palettenumschlag beim Kommissionieren

## Palettenmagazin

- Optimal in der Kommissionierung mit Walkie-Ridern/ Kommissionierern
- Schnelle Palettenausgabe: Je nach Model 1 Palette alle 10 Sek.
- Ausgelegt für hohen Palettenumschlag
- Einfaches und schnelles Wiederbefüllen mittels Gabelstapler
- Reduzierter Platzbedarf beim Palettenhandling
- Seitliche Fenster ermöglichen optische Kontrolle der Mechanik

### Ausführung:

Schnelles Entnehmen der Paletten:

1. Der Bediener fährt mit seinem Kommissionierer unter die erste Palette und hebt den gesamten Stapel minimal an.
2. Anschließend wird die Gabel wieder abgesenkt und es befindet sich jetzt bereits die gewünschte Palette auf den Gabelzinken. Der Fahrer kann nun zum Einsatzort fahren.
3. Nach Verlassen des Kommissionierers senkt das Palettenmagazin den Palettenstapel auf den Boden zurück und steht für die erneute Palettenentnahme wieder bereit.

Der DStacker ist ein revolutionäres Palettenmagazin, das ohne Strom, Pneumatik oder Hydraulik auskommt. Innovative Technologie, die den CO2-Fußabdruck minimiert.



Palettenmagazin			
Palettenkapazität	Stk.	50	65
	Artikel-Nr.	346.170	346.171
Preis / Stück	€	auf Anfrage	auf Anfrage

## Q-TEK Pallettower

- Bis zu 80 Paletten stapeln in 12 Meter Höhe
- Nutzen Sie Ihre volle Hallenhöhe zur Lagerung
- Optimal in der Kommissionierung mit Walkie-Ridern/ Kommissionierern
- Einfaches und schnelles Wiederbefüllen mittels Gabelstapler
- Reduzierter Platzbedarf beim Palettenhandling

### Ausführung:

Schnelles Entnehmen der Paletten:

1. Der Bediener fährt mit seinem Kommissionierer unter die erste Palette und hebt den gesamten Stapel minimal an.
2. Die Verriegelungen entsperren sich.
3. Anschließend wird die Gabel wieder abgesenkt und es befindet sich jetzt bereits die gewünschte Palette auf den Gabelzinken.
4. Der Bediener zieht an der Zugkette um die Verriegelung wieder zu aktivieren.
5. Der Fahrer kann nun zum Einsatzort fahren.

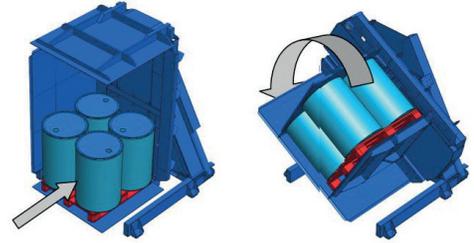
Das Lagersystem ist so konzipiert, dass die Paletten immer auf dem Boden liegen. Dadurch wird verhindert, dass ein Mensch die „No-Walk-Zone“ betritt und sich unter den Palettenstapel stellt. Der Bediener, der die Paletten zuletzt entnommen hat, ist dafür verantwortlich, den nächsten Palettenstapel auf den Boden zu stellen.



# Palettenwender

## Paletten schnell und sicher wechseln

- Schnell und sicher Paletten wechseln
- Schnell beschädigte Ware austauschen
- Einfach Produkte um 90° oder 180° wenden
- Schnelle und benutzerfreundliche Bedienung
- Produktivitätssteigerung
- Standard und Sonderanfertigungen möglich
- Inline und in Verbindung mit Palettenhandlungssystemen einsetzbar
- Kostensenkung von Mietpaletten durch kürzere Nutzungszeiten und Vermeidung von Schwund
- Auch im Außenbereich nutzbar



### Palettenwender 95°

- Kostengünstiges Einstiegsmodell
- Mit Hubwagen und Stapler ebenerdig beladbar
- Zeitersparnis durch kurzen Schwenkvorgang
- Ideal wenn Ware die Position beibehalten muss (Barcode)

**Ausführung:** Der 95° Palettenwender klemmt mit einer Führungsplatte und wendet um 95 Grad.

Geeignet für: Feste Gebinde wie z.B. Kästen, Gefrierprodukte, Schachteln und für Säcke und Big Bags nutzen Sie bitte einen 180° Palettenwender.



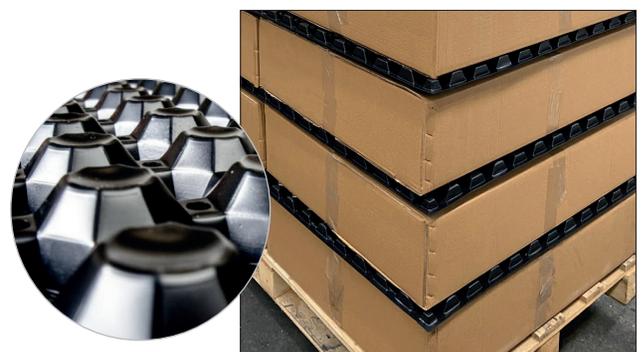
Palettenwender 95°		
Ladefähigkeit	kg	bis 1500
Öffnung	mm	von 800 bis 2000
	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>346.138</b>
<b>Preis / Stück</b>	<b>€</b>	<b>auf Anfrage</b>

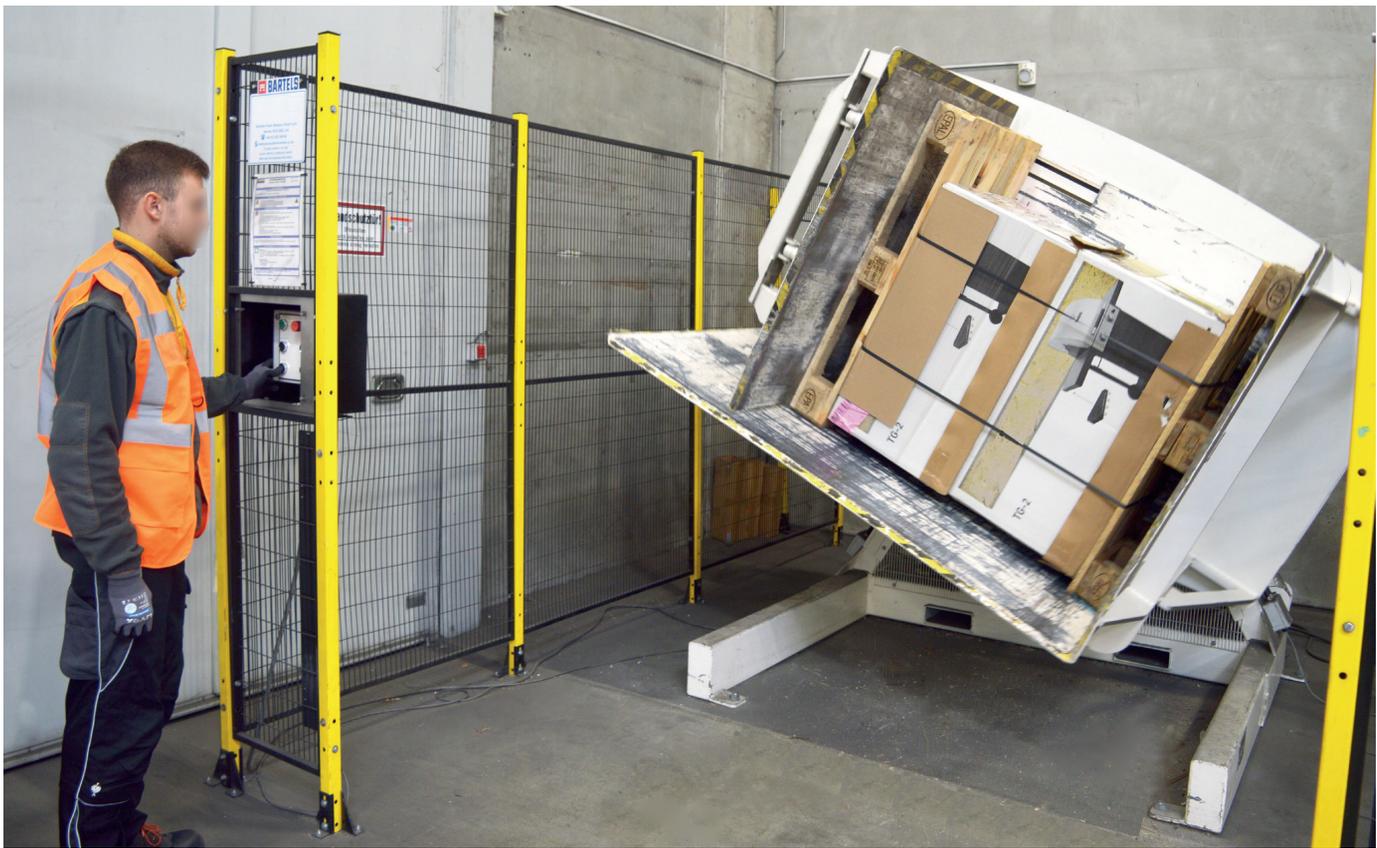
### Gefrierabstandhalter - Freezer Spacer

- Ideal für Lebensmittelverarbeitung, in Schockfrosteranwendungen oder in Lieferkettenanwendungen für Kühlhäuser
- Reduzierung der Energiekosten durch schnelles Frosten
- Ideal für den Export, da leicht und kostengünstig
- Hergestellt aus HDPE-Material, das gegen Produktrutschen und die meisten Chemikalien beständig ist
- Stapelbar

**Ausführung:** Perfekte Abstandhalter für Kühlware. Abstandhalter sind zu 100% recycelbar, leicht zu reinigen und wiederverwendbar. Produktflaschen an den Ecken, um die Bewegung des Gehäuses oder des Produkts zu reduzieren.

Größe	1200 x 800 mm	1200 x 1000 mm
Flächenlast	1630 kg	1630 kg
Material	HDPE	HDPE
Höhe	32 mm	32 mm
Gewicht	ca. 1,5 kg	ca. 1,8 kg
<b>Artikel-Nr.</b>	<b>346.145</b>	<b>346.146</b>





### Palettenwender 180°

Beladen - Drehen - Entleeren

- Paletten und Ware wird von oben und unten mit gleichmäßigem Druck fixiert
- Ideal für empfindliche Waren
- Mit Hubwagen und Stapler über Rampe ebenerdig beladbar
- Druck der Klemmtische optional regulierbar

**Ausführung:** Der 180° Palettenwender kann aufgrund seiner Doppelklemmplatten Lasten mit starken Größenabweichungen von 650 mm bis 2.000 mm aufnehmen. Bei größeren oder kleineren Produktmaßen fragen Sie uns gern an.

**Geeignet für:** Alle Produkt- und Verpackungsarten

Palettenwender 180°		
Ladekapazität	kg	bis 2000
Öffnung	mm	von 650 bis zu 2000
Preis / Stück	Artikel-Nr.	346.137
	€	auf Anfrage



Bei allen Modellen können wir eine Version für Tiefkühlager bis zu -40°C anbieten.

Weitere Erläuterungen und Geräte finden Sie auf unserer Homepage [www.bartels-germany.de](http://www.bartels-germany.de)

Alle Maschinen können speziell nach Kundenanforderungen hergestellt werden.

# Palettenwechsler

## Schneller Palettenwechsel auf Bodenebene



### Palettenwechsler

- Je nach Model bis zu 80 Palettenwechsel pro Stunde möglich
- Kein „Überkopfdrehen“ der Palette mehr notwendig
- Effizienter und sicherer als herkömmliche Palettenwechselsysteme
- Platzsparend durch minimale Nutzungsfläche
- Von einer Person bedienbar

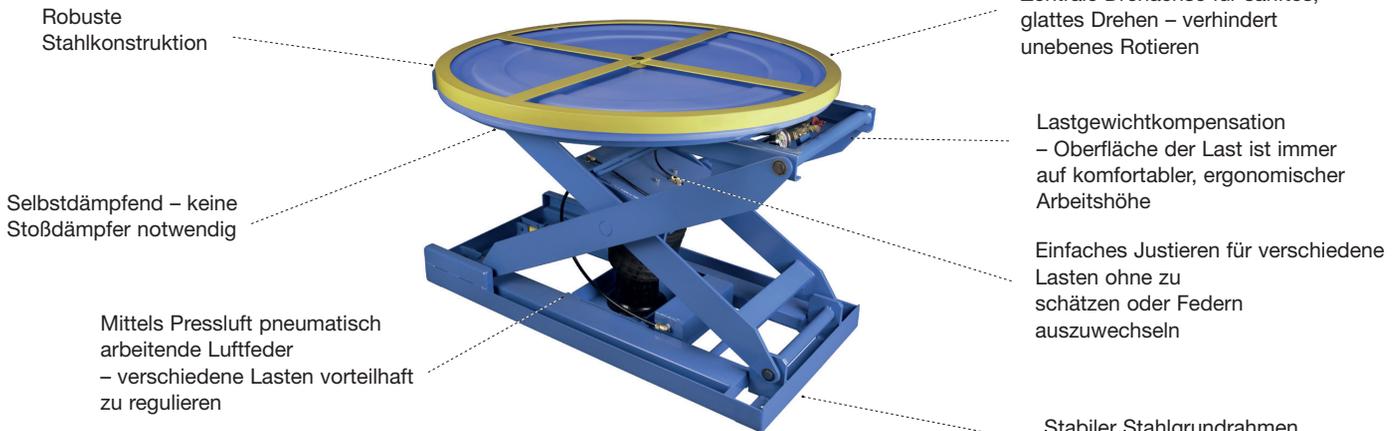
#### Ausführung:

Model 1 klemmt mit zwei Platten, mithilfe von Druckluft, nicht biegsame Ware wie z. B. Kartons oder feste Gebinde, ohne diese zu beschädigen.

Palettenwechsler		Model 1
	Artikel-Nr.	346.172
Preis / Stück	€	auf Anfrage



# Ergonomisches Arbeiten mit dem Positioniertisch - immer die richtige Arbeitshöhe

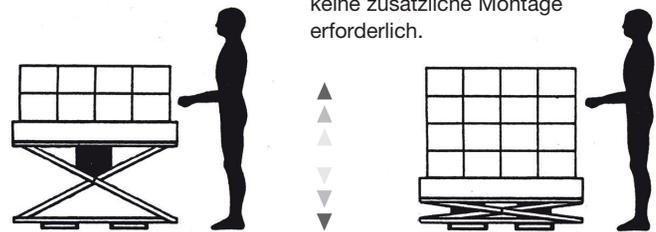


## Pneumatischer Positioniertisch

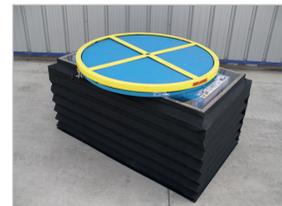
- Für ergonomisches Arbeiten
- Automatische Nivellierung auf die richtige Arbeitshöhe -er senkt sich beim Beladen ab und hebt sich beim Entladen wieder an.

**Ausführung:** Robuste Scherenhubtisch-Konstruktion, die kaum Wartung bedarf. Die Hubkraft wird mittels eines Luftbalges pneumatisch geregelt. Er besitzt eine Karussellplattform, mittels derer man die Lasten an jeden gewünschten Platz drehen kann, um leichtes Be- und Entladen in Griffweite zu garantieren. Er ist freistehend und kann an jedem beliebigen Ort eingesetzt werden.

Für den Einsatz im Innenbereich mit einer Betriebstemperatur von - 1° C + 48° C. Auslieferung mit kompletter Ventileinheit und Manometer. Plattform 360° drehbar. Funktion ohne permanenten Druckluftanschluss, mechanische Federn oder Energiezuführung. Farbe: RAL 5015 himmelblau, RAL 1018 zinkgelb.



Höhenregulierend - immer auf der richtigen Arbeitshöhe



Optional mit Faltenbalg

	Typ	EZ-40	EZ-50
Traglast	kg	min. 130 - max. 1400	min. 430 - max. 2000
Bauhöhe, abgesenkt	mm	267	267
Bauhöhe, angehoben	mm	775	775
Drehtisch Ø	mm	1092	1092
Grundrahmen L x B	mm	1245 x 617	1245 x 617
Gewicht	kg	172	172
	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>317.064</b>	<b>317.065</b>
<b>Preis / St.</b>	<b>€</b>	<b>3125,00</b>	<b>3405,00</b>

## Zubehör

Typ	Artikel-Nr.	Preis / Stk.
		€
Faltenbalg für EZ-40 / EZ-50	317.066	695,00
Rechteckplattform 1300 x 1100 mm	317.067	650,00
Rechteckplattform 1650 x 1200 mm	317.068	725,00
Erhöhung für Elektro-Hubwagen	317.069	550,00
Geschlossene, runde Plattform	317.070	395,00

## Palettendrehtisch

Traglast 2000 kg

- Leichtes, manuelles Drehen von schweren Lasten
- Be- und Entladen von Paletten an Förderbändern, Rollen- und Röllchenbahnen

**Ausführung:** Solide Stahlkonstruktion, Drehscheibe mit geschlossener Plattform und Kugellagerung; Farbe: Lichtblau RAL 5012.

Traglast	kg	2000
Drehscheibe Ø	mm	1000
Länge	mm	1000
Breite	mm	1000
Höhe	mm	600
Gewicht	kg	120
	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>129.002</b>
<b>Preis / Stück</b>	<b>€</b>	<b>1663,00</b>



Artikel-Nr. 129.002

# Palettenstapel-System PSS

## Palettenstapel-System PSS BELADENE PALETTEN STAPELN!



Das Palettenstapel-System PSS sorgt für optimale LKW-Raumausnutzung durch eine flexible Höheneinstellung und ermöglicht so bis zu 600% mehr Ladekapazität.

- Passend für alle EPAL-Paletten
- Stapelbarkeit verschieden hoher Güter
- Planbare Raumausnutzung im LKW
- Verladung unterschiedlicher Produkte
- Optimierte Nutzung der Zuladung
- Einfaches Handling beim Verladen
- Optimierte Gewichtsverteilung
- Entnahme der Ware von allen Seiten
- Produktion auf kundenspezifische Maße möglich (Standard sind Maße der EPAL-Paletten)
- Sichere Beladung entsprechend der Norm

**Ausführung:** Material: Eckbaugruppen aus Stahl, galv. verzinkt und Seitenprofile aus Aluminium. Lieferumfang besteht aus einem Komplettsystem ohne Palette.

Maße zusammengeklappt 1900 x 125 x 390 mm.  
Max. Stapelhöhe ca. 2250 mm. 4-Fach stapelbar.

**Auf Wunsch:** Produktion nach kundenspezifischem Maße ist möglich (Standard sind Maße der EPAL-Paletten). Seitenteile können gegen Aufpreis kundenspezifisch beschriftet werden.

Bitte die Losgröße von 5 Stück beachten!

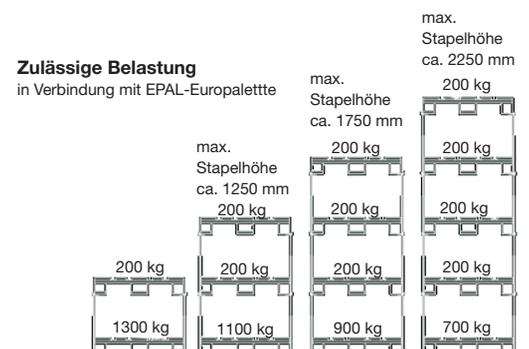


### PSS zur vollen LKW-Flächennutzung

Max. 3 Stück PSS nebeneinander in der LKW-Breite

	Typ	PSS
Min. Höhe vom Boden	mm	394,5
Max. Höhe vom Boden	mm	554,5
Nutzhöhe zwischen 2 Paletten min. / max.	mm	330 / 490
Nutzhöhe zwischen 2 Paletten bei Nutzung als Leerrahmen	mm	980
Nutzbare Palettenmaße*	mm	1160 x 760
Gewicht	kg	14,9
	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>336.100</b>
<b>Preis / Stück</b>	<b>€</b>	<b>421,00</b>

\*Durch die Rasthaken der Aufstandsfläche verringert sich die Innenabmessung an den vier Ecken geringfügig.



## Palettenstapel-System PSS für KLT-Behälter

### MIT HOCHKLAPPBAREN PALETTENABSTELLFLÄCHEN

Mit dem Palettenstapel-System PSS für KLT-Behälter lassen sich diese passend auf 100 % der Palettengröße platzieren. Durch das Hochklappen der Palettenauflage lassen sich die Behälter leicht einsetzen und wieder herausnehmen.

- 100 % Ausnutzung der Palettenfläche
- 2-fach teleskopierbar
- Stapelbar bis zu 4 Systemen
- Variable Nutzung der Palettenfläche durch verschiedene KLT-Behälter möglich

**Ausführung:** Material: Stahl, galv. verzinkt und Seitenprofile aus Aluminium.

	Typ	PSS - KLT
für Paletten	mm	1200 x 800
Traglast	kg	max. 1500
Min. Nutzhöhe	mm	260
Max. Nutzhöhe	mm	470
Maße zusammengeklappt L x B x H	mm	1900 x 315 x 353
Gewicht	kg	17,9
	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>336.102</b>
<b>Preis / Stück</b>	<b>€</b>	<b>468,00</b>

Bitte die Losgröße von 5 Stück beachten!



## Palettenstapel-System PSS-RAHMEN

### STAPPELLÖSUNG FÜR PALETTEN MIT AUFSATZRAHMEN

- Produkte auf der Palette bleiben zugänglich (Be- und Entladung)
- Stellplatzreduzierung
- Einfache Montage - Ecken auf den Rahmen aufsetzen und mithilfe der Spannmechanik arretieren
- Für alle gängigen Aufsatzrahmen

**Ausführung:** Material: Stahl, verzinkt.

Bei 500 mm Höhe müssen zur Transportsicherung und Stabilität Streben zwischen den einzelnen Ecken eingebaut werden (sind in der Lieferung enthalten).

1 Set bestehend aus 4 PSS-RAHMEN-Ecken.

	Typ	PSS - RAHMEN		
Höhe	mm	250	350	500
für Paletten	mm	1200 x 800	1200 x 800	1200 x 800
Traglast	kg	1000	1000	1000
Streben		-	-	inkl.
Gewicht	kg	7,2	9,6	16,5
	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>336.103</b>	<b>336.104</b>	<b>336.105</b>
<b>Preis / Set</b>	<b>€</b>	<b>98,00</b>	<b>120,00</b>	<b>172,00</b>

Bitte die Losgröße von 5 Stück beachten!



# Auszugsregal

Traglast bis 300 kg



Abb. zeigt drei Regalelemente

## Auszugsregal mit 100% Auszug

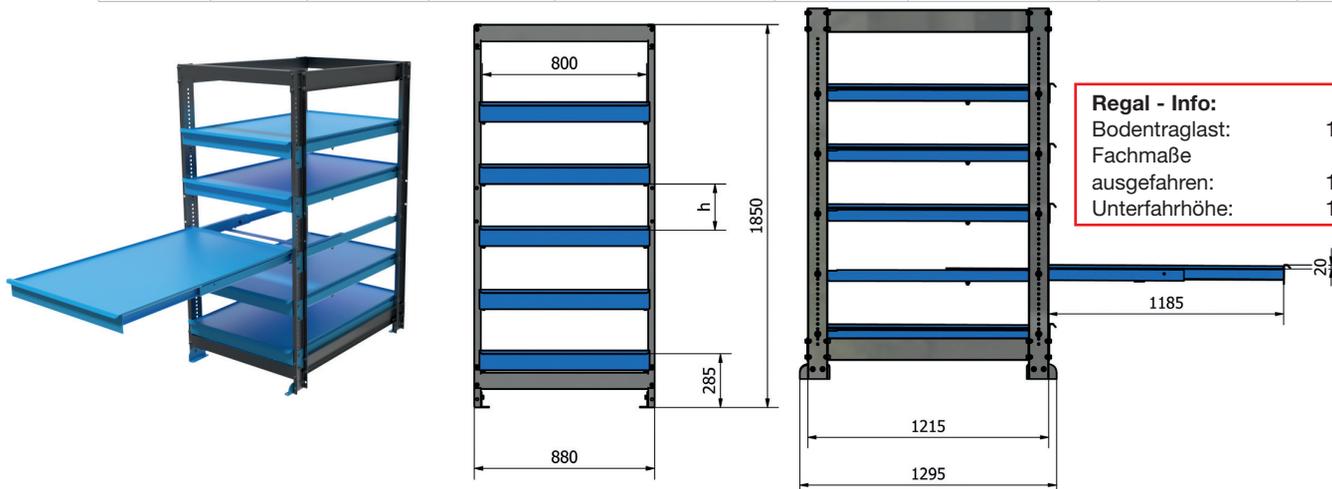


Auch in Sondermaßen, auf Rollen, unterschiedlichen Farben, in verzinkter Variante und Türen/ Vollverkleidung lieferbar.

- Per Hand-Hubwagen verfahrbar
- Schubfächer entsprechen den Euro-Palettenmaßen 800 x 1200 mm
- Gelochte Stützpfeiler ermöglichen ein Versetzen der Schubfächer auf die gewünschte Höhe.
- Auch in Sondermaßen, unterschiedlichen Farben und in verzinkter Variante lieferbar.
- Farbe: Rahmen verzinkt, Schubfächer RAL 5010 enzianblau
- Mit seiner Außenbreite von 88 cm ist das Kompaktregal auf die Maße eines Palettenregals abgestimmt und passt somit genau zwischen die Stützpfeiler eines Palettenregals mit einer 90 cm breiten Traverse. Unter eine 270 cm Traverse passen genau drei Kompaktregale.
- Unterfahrbar auch mit Prattenstapler
- Regal wird komplett montiert ausgeliefert!

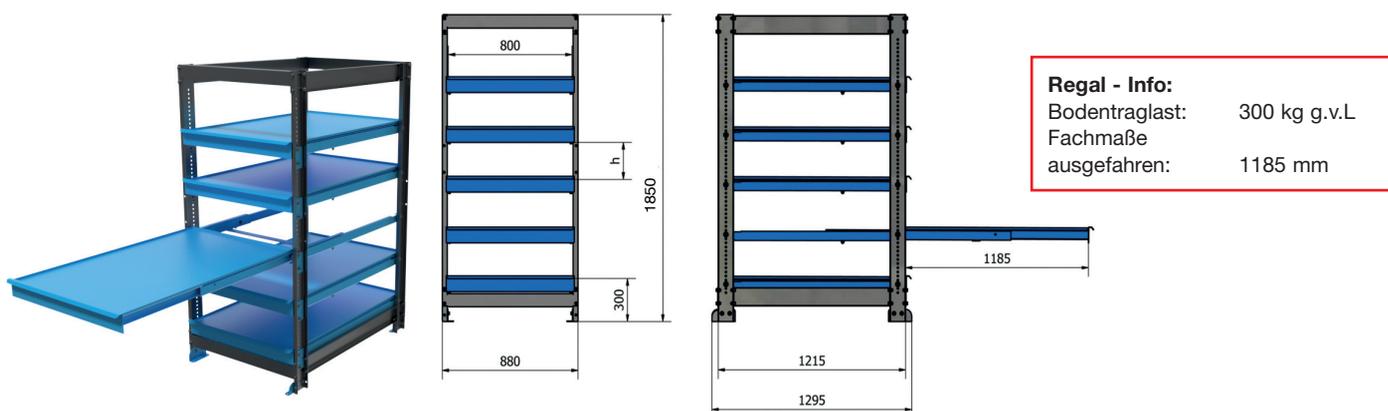
## Regal CML mit 100 %-Auszug - 150 kg Traglast

Typ	Anzahl Fächer	Traglast	Fachhöhe	Maße B x T Schubfach	Gewicht	Maße B x T x H	Artikel-Nr.	Preis / St.
	St.	kg	mm	mm	kg	mm		
CML-100.4	4	150	295	800 x 1200	250	880 x 1308 x 1850	357.713	3219,00
CML-100.5	5	150	220	800 x 1200	295	880 x 1308 x 1850	357.714	3981,00
CML-100.6	6	150	170	800 x 1200	340	880 x 1308 x 1850	357.715	4516,00



## Regal CMM mit 100 %-Auszug - 300 kg Traglast

Typ	Anzahl Fächer	Traglast	Fachhöhe	Maße B x T Schubfach	Maße B x T x H	Artikel-Nr.	Preis / St.
	St.	kg	mm	mm	mm		
CMM-100.4	4	300	275	800 x 1200	880 x 1295 x 1850	357.720	3835,00
CMM-100.5	5	300	200	800 x 1200	880 x 1295 x 1850	357.721	4056,00
CMM-100.6	6	300	150	800 x 1200	880 x 1295 x 1850	357.722	4474,00



Auf den folgenden Seiten finden Sie unsere:

# Palettenauszüge

## Ergonomisches Arbeiten am Palettenregal!



Machen Sie mehr aus Ihrem Palettenregal!

Mit unseren Palettenauszügen und Bodenschubfächern können Sie an Ihrer Regalanlage ergonomisch arbeiten.



Volle Fachnutzung!

Ziehen Sie die Fächer mit einer max. Last von 1000 kg bis zu 100 % mit der Hand aus.



Bequemes Arbeiten am Regal

Durch das einfache Ausziehen der Fächer, ist seitliches Beladen kein Problem.



Regalfächer

Schubfächer mit Stahlböden können mithilfe von Palettenaufsatzrahmen zu vollwertigen Regalfächern umfunktioniert werden.



Leichte Integrierbarkeit in Ihr bestehendes Regalsystem

# Palettenauszüge

für Palettenregal bis 1000 kg / Fach



## Technische Hinweise:

Bei einseitigem Auszug muss die Fronttraverse eine höhere Tragfähigkeit als die Schubfach-Last haben. Die Traversen müssen für diese Kräfte ausgelegt sein. Gegebenenfalls ist die beim Lieferanten des Palettenregals zu erfragen.

**Reguläre Betonschrauben sind für die Befestigung des Palettenregals nicht ausreichend und durch Bodenanker zu ersetzen.**

**Sind Schubfächer übereinander und/ oder nebeneinander installiert, darf immer nur ein Schubfach zur Zeit ausgezogen sein.**

Eingeschobene Schubfächer müssen sicher verriegelt sein. Das Palettenregal muss im Boden verankert sein. Die Traversen müssen mit dem Rahmen verschraubt sein.



### Traversenbelastung - Alle Traglast-Angaben gelten bei gleichmäßig verteilter Last!

Typ	Traglast	ca. Auszug	Min. Traglast pro Traversenpaar			
			L = 900/950 mm	L = 1350 mm	L = 1800 mm	L = 2700 mm
UE-370	300 kg	70%	836 kg		1168 kg	1500 kg
UE-670.2	700 kg	70%	1856 kg		2592 kg	3328 kg
UE-870	800 kg	70%	2108 kg		2946 kg	3784 kg
UE-17415	1000 kg	62%	2476 kg		3514 kg	4552 kg
UE-17404	600 kg	62%	1880 kg		2668 kg	3456 kg
UE-17420	600 kg	70%		1656 kg		2352 kg
UE-17425	1000 kg	65%		2926 kg		3322 kg
UE-17430	600 kg	70%		1608 kg		2224 kg
UE-17435	1000 kg	62%		2476 kg		3514 kg
UE-16601	300 kg	100%	1256 kg		1622 kg	1988 kg
UE-16601-L	300 kg	100%		1196 kg		1596 kg
UE-16604	600 kg	100%	2108 kg		2878 kg	3548 kg
UE-16604-L	600 kg	100%		2184 kg		2952 kg
UE-16606	1000 kg	100%	3548 kg		4628 kg	5621 kg
UE-16606-L	1000 kg	100%		3516 kg		4688 kg
UE-16675	600 kg	70+70%	1704 kg		2364 kg	3024 kg
UE-16675-L	600 kg	70%		1740 kg		2394 kg
UE-16875	800 kg	62+62%	2092 kg		2952 kg	3812 kg
UE-16875-L	800 kg	62%		2232 kg		3086 kg
UPK-8012	300 kg	70%	852 kg		1188 kg	1524 kg
UPK-8012. 100	200 kg	100%	808 kg		1060 kg	1312 kg
UPK-8012-L	300 kg	70%		864 kg		1236 kg

## Palettenauszüge

Zur Montage auf Traversen in Palettenregalen oder direkt am Boden



- Verwandelt ein Palettenregal in ein Schubfachregal
- Für fast alle marktgängigen Palettenregale geeignet
- Bequemer Zugriff von 3 Seiten auf die Waren ohne einen Hubwagen oder Stapler zu bemühen
- Ergonomische, rücken- und schulterschonende Arbeitspositionen
- Platzersparnis durch geringere Gangbreiten möglich
- Sicherheit durch Auszugssperre

**Ausführung:** Solide bewährte Stahlkonstruktion mit tragenden Komponenten, hochwertige Kugellagerführungen, Lieferung inklusive Befestigungsmaterial. „Echte“ Palettenstops sind hinten montiert und werden für den vorderen Teil lose mitgeliefert. Farbe: RAL 7016 Anthrazitgrau, weitere Farben wie abgebildet möglich, jedoch verlängert sich die Lieferzeit um 3 Wochen.



**ONLINE-SHOP**

Mehr Auswahl online!



Kann auch direkt auf dem Boden montiert werden. Siehe Floor-Set online auf [www.bartels-shop.com](http://www.bartels-shop.com)

5010 2012 9002 7016 9006

**Auf Wunsch:** Andere Farben gegen Mehrpreis erhältlich und andere Maße möglich - bitte fragen Sie an!



### Einseitiger Auszug - Grundmodell mit ca. 62 - 70 % Auszug

Typ	Traglast kg	Auszug mm	für Regaltiefe mm	Ladefläche B x T mm	Breite ge- samt mm	Höhe mm	Standard Traversenabstand außen-außen mm	Artikel-Nr.	Preis je Stück/VE*
UE-370	300	840 mm	1100	830 x 1240	880	85	990-1123	356.949	377,00
UE-17420	600	590 mm	800	1230 x 900	1280	85	700-800	356.944	541,00
UE-17430	600	840 mm	1100	1030 x 1240	1080	85	990-1123	356.954	501,00
UE-670.2	700	840 mm	1100	830 x 1240	880	85	990-1123	356.950	424,00
UE-870	800	840 mm	1100	830 x 1240	880	85	990-1123	356.948	434,00
UE-17415	1000	760 mm	1100	830 x 1240	880	85	990-1123	356.951	434,00
UE-17425	1000	590 mm	800	1230 x 900	1280	85	700-800	356.945	541,00
UE-17435	1000	760 mm	1100	1030 x 1240	1080	85	990-1123	356.955	561,00

\*Die Verpackungseinheit beträgt 10 Stück. Geringere Bestellmengen sind auf Anfrage jederzeit möglich.



### Einseitiger Auszug - Grundmodell mit ca. 100 % Auszug

Typ	Traglast kg	Auszug mm	für Regaltiefe mm	Ladefläche B x T mm	Breite gesamt mm	Höhe mm	Standard Traversenabstand außen-außen mm	Artikel-Nr.	Preis je Stück/VE*
UE-16601	300	1240 mm	1100	830 x 1240	875	100	1000-1123	357.628	762,00
UE-16601-L	300	840 mm	800	1230 x 900	1275	100	700-800	357.629	696,00
UE-16604	600	1200 mm	1100	830 x 1240	875	100	1000-1123	356.953	775,00
UE-16604-L	600	840 mm	800	1230 x 900	1275	100	700-800	357.655	729,00
UE-16606*	1000	1200 mm	1100	830 x 1240	880	120	1000-1123	356.929	838,00
UE-16606-L*	1000	840 mm	800	1230 x 900	1280	120	700-800	357.656	808,00

# Einhänge-Schubfächer

## Einhänge-Schubfächer

niedrige Bauhöhe - Zur Direktmontage an Palettenregalständern

- Spart durch fehlende Traversen sehr viel Fachhöhe: 5 Plätze statt 3 bei zwei Meter Regalhöhe
- Direkt im Palettenrahmen eingesetzt
- Verwandelt ein Palettenregal in ein Schubfachregal
- Bequemer Zugriff auf oder in Paletten oder Boxen ohne Gebrauch von Hubwagen oder Stapler
- Ergonomische, Rücken- und Schulterschonende Arbeitspositionen
- Auszugssperre in Standardpositionen mit einem Griff (Zubehör) lösbar
- Wahlweise einseitig oder zweiseitig ausziehbar.

**Ab 2 Meter Regalhöhe wird eine Stabilisierungstraverse benötigt!  
Bitte technische Hinweise auf S. 18 beachten**

**Ausführung:** Solide bewährte Stahlkonstruktion mit tragenden Komponenten aus hochfestem Stahl und ausgezeichneter Qualität (Winkelanschlägen, Kugellagerführungen), Lieferung inklusive Befestigungsmaterial. Palettenstops werden für den vorderen und hinteren Teil lose mitgeliefert.  
Farbe: RAL 7016 Anthrazitgrau, weitere Farben wie abgebildetemöglich, jedoch verlängert sich die Lieferzeit um 3 Wochen.



### Einseitiger Auszug - Grundmodell mit ca. 62 - 70 % Auszug

**Ausführung:** Mit seitlichen Kugellagern ausgestattet, die Ständer des Palettenregals müssen am Boden verschraubt sein.

In max. 2000 mm Höhe muss eine Traverse montiert werden, um die richtige seitliche Abstützung und das Fachbreitenmaß zu erreichen.

Lieferung erfolgt mit Handgriff 350 mm, Mehrpreis für 550 mm.



**i** Passende Ständer zu diesen Schubfächern bieten wir Ihnen auf Anfrage gern an.



Typ	Traglast	Auszug	für Regaltiefe	Ladefläche B x T	Fachbreite gesamt	Höhe	Artikel-Nr.	Preis je Stück/VE*
	kg	mm	mm	mm	mm	mm		€
UE-18460	700	840 mm	1100	840 x 1240	950	25	357.631	626,00
UE-18360	1000	760 mm	1100	840 x 1240	950	25	357.633	626,00

\*Die Verpackungseinheit beträgt 8 Stück. Geringere Bestellmengen sind auf Anfrage jederzeit möglich.

### Einseitiger Auszug - Grundmodell mit ca. 100 % Auszug

**Ausführung:** Mit seitlichen Kugellagern ausgestattet, die Ständer des Palettenregals müssen am Boden verschraubt sein.

In max. 2000 mm Höhe muss eine Traverse montiert werden, um die richtige seitliche Abstützung und das Fachbreitenmaß zu erreichen.

Lieferung erfolgt mit Handgriff 350 mm, Mehrpreis für 550 mm.



Typ	Traglast	Auszug	für Regaltiefe	Ladefläche B x T	Fachbreite gesamt	Höhe	Artikel-Nr.	Preis je Stück/VE*
	kg	mm	mm	mm	mm	mm		€
UE-17660	500	1200 mm	1100	825 x 1240	950	60	357.630	809,00
UE-17680	800	1200 mm	1100	825 x 1240	950	60	357.632	809,00
UE-16690	1000	1200 mm	1100	825 x 1240	950	60	357.663	835,00

\*Die Verpackungseinheit beträgt 8 Stück. Geringere Bestellmengen sind auf Anfrage jederzeit möglich.



### Bodenschubfach mit Schienenführung

- Lastseite = Auszugseite. Offenes Modell - ideal zum Beladen mit dem Hubwagen
- Handgriff auf der rechten Seite mit Verriegelungsfunktion
- Handgeführt



Montierung direkt am Boden auf Schienen.  
Inklusive Handgriff!

### Frontbelastung

Typ	Traglast	Auszug	für Regaltiefe	Ladefläche B x T	Breite gesamt	Höhe	Höhe Handgriff	Artikel-Nr.	Preis je Stück/VE*
	kg		mm	mm	mm	mm	mm		€
UV-16695-2-420	1000	1050 mm	1100	800 x 1200	840	70	420	357.650	455,00
UV-16695-2-620	1000	1050 mm	1100	800 x 1200	840	70	620	357.651	455,00
UV-16695-2-800	1000	1050 mm	1100	800 x 1200	840	70	800	356.958	473,00

### Beladung von der Rückseite

Typ	Traglast	Auszug	für Regaltiefe	Ladefläche B x T	Breite gesamt	Höhe	Höhe Handgriff	Artikel-Nr.	Preis je Stück/VE*
	kg		mm	mm	mm	mm	mm		€
UV-16695-1-420	1000	1050 mm	1100	800 x 1200	840	70	420	357.652	468,00
UV-16695-1-620	1000	1050 mm	1100	800 x 1200	840	70	620	357.653	468,00
UV-16695-1-800	1000	1050 mm	1100	800 x 1200	840	70	800	356.957	486,00

\*Die Verpackungseinheit beträgt 10 Stück. Geringere Bestellmengen sind auf Anfrage jederzeit möglich.



Beladung mit Prätzenstapler möglich!



### Schubfach zur freistehenden Bodenmontage

#### Beladung mit Prätzenstapler möglich

Kugelgelagerte Stützräder an der Front schaffen hohe Auszugskapazität und machen die Einheit leicht manövrierbar.

Typ	Traglast	Auszug	für Regaltiefe	Ladefläche B x T	Breite gesamt	Bauhöhe (Ladefläche)	Höhe Handgriff	Artikel-Nr.	Preis je Stück/VE*
	kg		mm	mm	mm	mm	mm		€
UEG-16674H	1000	1120 mm	1100	830 x 1240	880	215	765	357.645	678,00
UEG-16674H-L	1000	720 mm	800	1230 x 840	1280	215	765	357.643	692,00

\*Die Verpackungseinheit beträgt 10 Stück. Geringere Bestellmengen sind auf Anfrage jederzeit möglich.



Beladung mit Prätzenstapler nicht möglich!

Dadurch 100 mm in der Höhe gewinnen!

### Schubfach zur freistehenden Bodenmontage

#### Beladung mit Prätzenstapler nicht möglich

Typ	Traglast	Auszug	für Regaltiefe	Ladefläche B x T	Breite gesamt	Bauhöhe (Ladefläche)	Höhe Handgriff	Artikel-Nr.	Preis je Stück/VE*
	kg		mm	mm	mm	mm	mm		€
UEG-16674L	1000	1120 mm	1100	830 x 1240	880	115	665	357.646	641,00
UEG-16674L- L	1000	720 mm	800	1230 x 840	1280	115	665	357.644	652,00

# Flexi-Hubwagen, Hydraulischer Gabelhubwagen

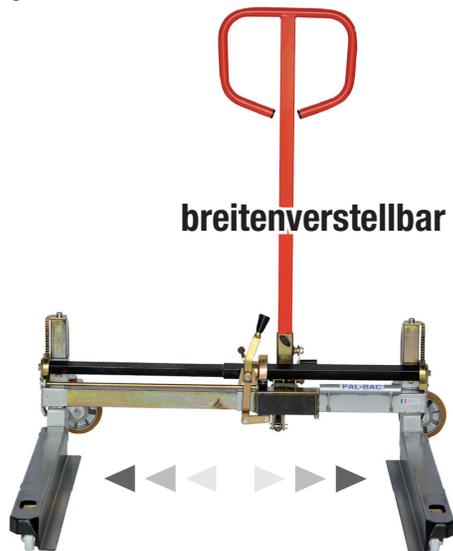


## Flexi-Hubwagen breitenverstellbar

- Ideal zum Transport von: Kisten, Werkzeugmaschinen, Schränken, Tonnen, Paletten usw.
- Von Möbelspediteuren geschätztes mechanisches Hubsystem

**Ausführung:** Räder: 2 Fronträder Ø 75 mm und 2 Lenkrollen Ø 125 mm.

**Auf Wunsch:** Lieferung auch mit 1000 kg Tragkraft möglich, bitte fragen Sie an!



Typ	Traglast	Breite	lichter Zinkenabstand	Gabellänge	Gabelhöhe min./max.	Hubhöhe	Gewicht	Artikel-Nr.	Preis / Stück
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg		€
LEV PAL-BAC 58	750	555 - 975	400 - 800	825	2,5 / 75	103 / 180	40	302.240	1729,00
LEV PAL-BAC 59	750	555 - 975	400 - 800	1025	2,5 / 75	103 / 180	46	302.241	1841,00

## Hydraulischer Gabelhubwagen mit 2500 kg Traglast

- Wahlweise mit Vollgummi- oder Polyurethanbereifung
- 810 mm oder 1150 mm Gabellänge

**Ausführung:** Senkkolben, Pumpenkolben und Hubkolben sind gehärtet, geschliffen und hartverchromt und zusätzlich zwecks bester Passung und Haltbarkeit feinpoliert. Hochwertige Radausstattung, wahlweise mit Vollgummi- oder Polyurethanbereifung. Farbe: Rotorange RAL 2002, Deichsel schwarz



**ONLINE-SHOP**  
Mehr Auswahl online!

Gabellänge		800 mm	800 mm	1150 mm	1150 mm
Traglast	kg	2500	2500	2500	2500
Lenkräder	mm	Vollgummi Ø 200	Polyurethan Ø 200 mm	Vollgummi Ø 200	Polyurethan Ø 200 mm
Tandem-Gabelrollen	mm	Nylon Ø 82	Polyurethan Ø 82	Nylon Ø 82	Polyurethan Ø 82
Gabellänge	mm	800	800	1150	1150
Gabelbreite A/A	mm	540	540	540	540
Hubbereich	mm	85 - 205	85 - 205	85 - 205	85 - 205
Gewicht	kg	70	70	70	70
	Artikel-Nr.	302.178	302.183	302.179	302.184
Preis / Stück	€	331,00	336,00	331,00	336,00



**Nestbare Stapelpalette mit 6 bzw. 9 Füßen**

- 4-seitig unterfahrbar, Unterfahrhöhe 100 mm
- Platzsparende Lagerung, da stapelbar

**Ausführung:** Keine Sirexbehandlung, chemikalienbeständig, vollständig recyclebar, leicht zu reinigen, witterungsbeständig, nagelbar. 6 bzw. 9 Einzelfüße, Rutschkante außen; Farbe: Grau/Anthrazit.

**Auf Wunsch:** Art.-Nr. 339.027 auch ohne Rutschkante lieferbar - bitte bei Bestellung angeben!

Maße L x B x H	Traglast, statisch	Traglast, dynamisch	Losgröße	Gewicht	Artikel-Nr.	Preis / Stück
mm	kg	kg	Stk.	kg		€
800 x 600 x 145	1000	500	20	7	339.025	17,00
1200 x 800 x 155	1000	500	19	13	339.027	23,00
1200 x 1000 x 145	1000	500	20	14	339.028	26,00



Art.-Nr. 339.003 und 339.004 auch mit Antirutschkante lieferbar - bitte bei Bestellung angeben.

**Kunststoff-Recycling-Palette mit 3 Längskufen**

- Ohne Aufkantung
- Chemikalien-, UV- und witterungsbeständig
- Vollständig recyclingfähig, nagelbar
- Reinigungsfreundlich - Lebensmittelgeeignet

**Ausführung:** Geschlossene Deckfläche, 4-seitig unterfahrbar, Kufen getackert, Einfahrhöhe 100 mm; Farbe: Grau/Anthrazit.

**Auf Wunsch:** Artikel-Nr. 339.003 und 339.004 auch mit Antirutschkante lieferbar - bitte bei Bestellung angeben!

Maße L x B x H	Traglast, statisch	Traglast, dynamisch	Losgröße	Gewicht	Artikel-Nr.	Preis / Stück
mm	kg	kg	Stk.	kg		€
1200 x 800 x 145	3000	800	15	25	339.003	44,00
1200 x 1000 x 145	3000	800	15	27	339.004	48,00
1140 x 1140 x 140	3000	800	17	25	339.005	50,00



Ausführung mit Kufen



Ausführung mit Füßen

**Kunststoff-Vierwege-Palette mit Kufen und mit Füßen**

- Für Rollenbahnen und Kettenförderer geeignet
- Palette mit Kufen hochregallagerfähig
- Palette mit Füßen ineinander stapelbar

**Ausführung:** Stabil aus PE-RE-Material; Unterfahrhöhe 100 mm. Farbe: Anthrazit.

Bitte die Losgröße von 10 Stück beachten!

Typ	Maße L x B x H	Traglast, statisch	Traglast, dynamisch	Traglast im Regal	Gewicht	Artikel-Nr.	Preis / Stück
	mm	kg	kg	kg	kg		€
Kufen	1200 x 800 x 160	4000	1200	400	18,5	339.109	46,00
Füße	1200 x 800 x 145	4000	1200	-	15,5	339.108	31,00
Kufen	1200 x 1000 x 160	4000	1200	400	19,5	339.559	51,00
Füße	1200 x 1000 x 145	4000	1200	-	16,5	339.554	33,00



Ausführung mit 3 Kufen



**ONLINE-SHOP**  
Mehr Auswahl online!



Ausführung mit 9 Füßen

**Universal-Kunststoffpalette**

- 4-seitig einfahrbar, ohne Antirutschkante
- Ausführung mit 9 Füßen oder 3 Kufen lieferbar
- Geschlossenes Oberdeck, leicht zu reinigen

**Ausführung:** Aus PE-RE-Material, Unterfahrhöhe 100 mm; temperaturbeständig von -30° bis +70°C. Farbe: Grau.

**Auf Wunsch:** Auch mit Antirutschkante lieferbar!

Bitte die Losgröße von 10 Stück beachten!

Typ	Maße L x B x H	Traglast, statisch	Traglast, dynamisch	Traglast im Regal	Gewicht	Artikel-Nr.	Preis / Stück
	mm	kg	kg	kg	kg		€
Kufen	1200 x 800 x 155	6000	2500	500	25	339.095	56,00
Füße	1200 x 800 x 140	5000	1500	-	19	339.558	49,00

# Unsere Broschüren



## Unser Hauptkatalog



### KARL H. BARTELS GmbH

Max-Planck-Straße 6  
25358 Horst/Holstein

Telefon: +49 4126 3968 -333

Telefax: +49 4126 3968 -68

info@bartels-germany.de  
www.bartels-germany.de  
www.bartels-shop.com