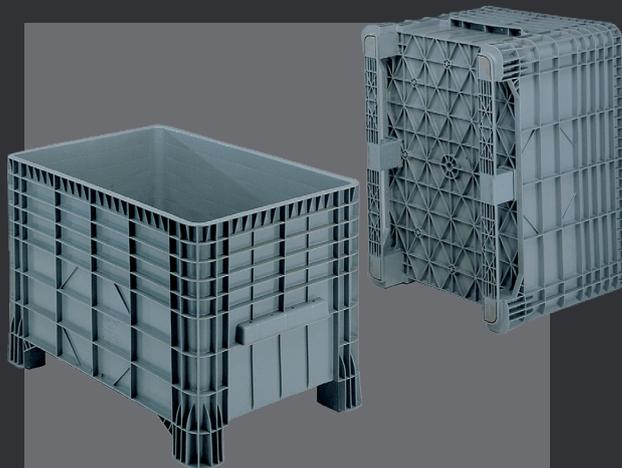


PALETTENBOXEN UND GROSSVOLUMENBEHÄLTER



Hygienische
Palettenboxen und
Großvolumenbehälter



Industrielle
Großvolumenbehälter



Maßarbeit



Palettenboxen, auch mit
klappbaren Wänden

GROSSVOLUMEN- BEHÄLTER, FÜR DIE INDUSTRIE

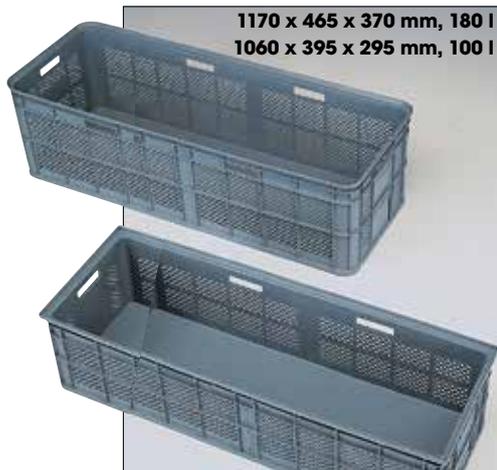
1040 X 640

Produktmerkmale:

- Aus robustem, schlagfestem, lebensmittelechtem, frost- und chemikalienbeständigem Kunststoff (HDPE)
- Perfekt stapelbar, mit oder ohne Deckel oder Laufrollen
- Speziell für den Transport mit Gabelstapler und Hubwagen entwickelt



Die Großvolumenbehälter entstanden als Ersatz für die großen Holzkisten in der Textilindustrie.



1170 x 465 x 370 mm, 180 l
1060 x 395 x 295 mm, 100 l

Behälter für Langmaterial mit perforierten Seitenwänden und geschlossenen Böden.

Art.-Nr.	Abmessungen
1425/I	● 1170 x 465 x 370 mm
1425/L	● 1060 x 395 x 295 mm

Legende

- Vorrätiges Produkt, innerhalb von einem Arbeitstag versandbereit.
- Lieferung nach Absprache.

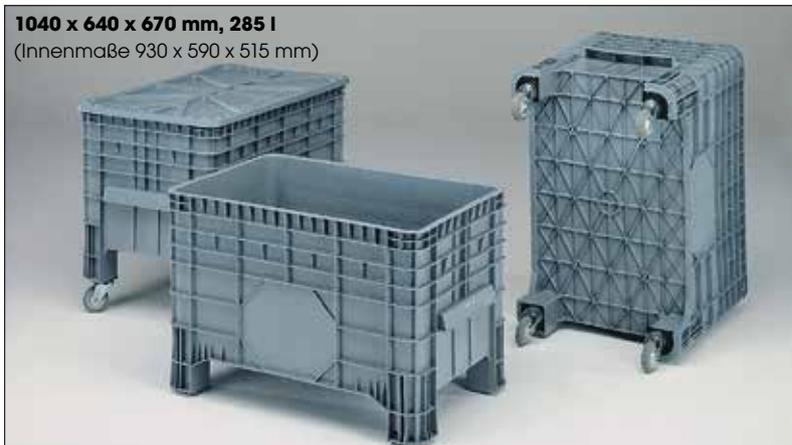
1040 x 640 x 550 mm, 200 l
(Innenmaße 930 x 590 x 395 mm)



Boden und Seitenwände geschlossen, gleiche Ausführung wie 1425/B nur 120 mm niedriger.

Art.-Nr.	Beschreibung	Gewicht
1425/F	● Mit 4 Füßen	11,5 kg
1425/FR	● Mit Lenkrollen ø 100 mm (Gesamthöhe 670 mm)	14,5 kg
1 COP BR01	● Auflagendeckel, tiefgezogen	2 kg

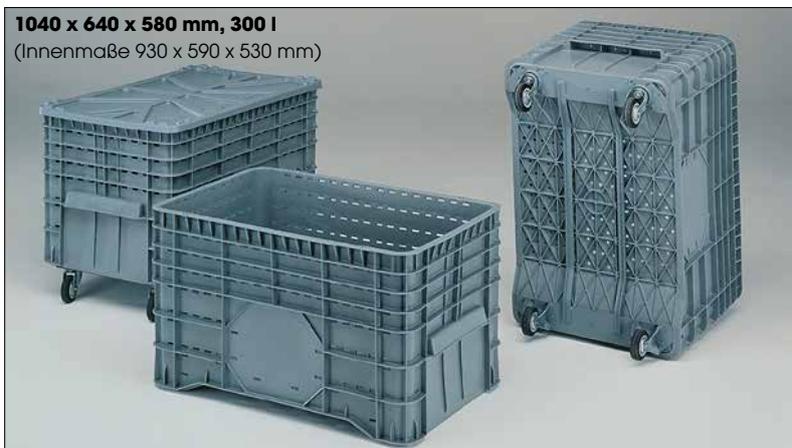
1040 x 640 x 670 mm, 285 l
(Innenmaße 930 x 590 x 515 mm)



Boden und Seitenwände geschlossen, die beliebteste Ausführung.

Art.-Nr.	Beschreibung	Gewicht
1425/B	● Mit 4 Füßen	13,5 kg
1425/BR	● Mit Lenkrollen ø 100 mm (Gesamthöhe 790 mm)	16,5 kg
1 COP BR01	● Auflagendeckel, tiefgezogen	2 kg

1040 x 640 x 580 mm, 300 l
(Innenmaße 930 x 590 x 530 mm)

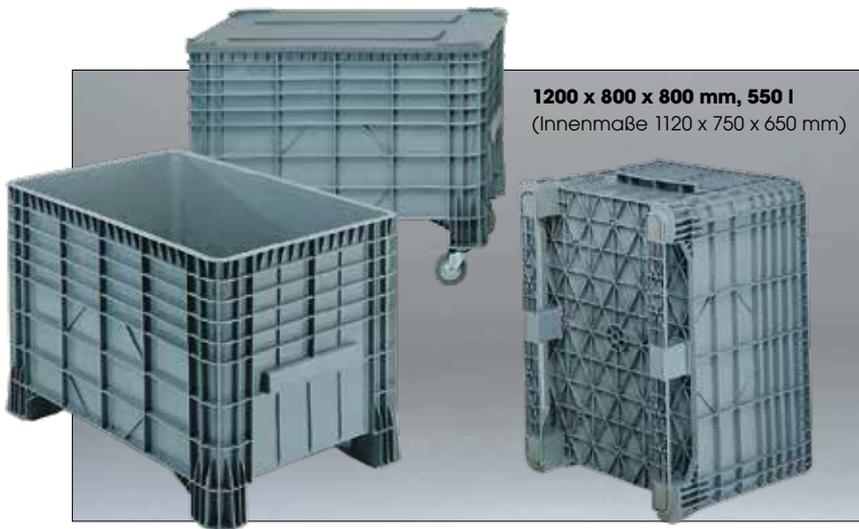


Boden und Seitenwände perforiert, nur mit dem Gabelstapler zu bewegen.

Art.-Nr.	Beschreibung	Gewicht
1400/A	● Behälter mit 40 mm Bodenfreiheit	10,5 kg
1400/AR	● Auf Rahmen mit 2 Lenk- und 2 Bockrollen ø 100 mm (Gesamthöhe 700 mm)	17 kg
1 COP BR01	● Auflagendeckel, tiefgezogen	2 kg

GROSSVOLUMEN- BEHÄLTER, FÜR DIE INDUSTRIE

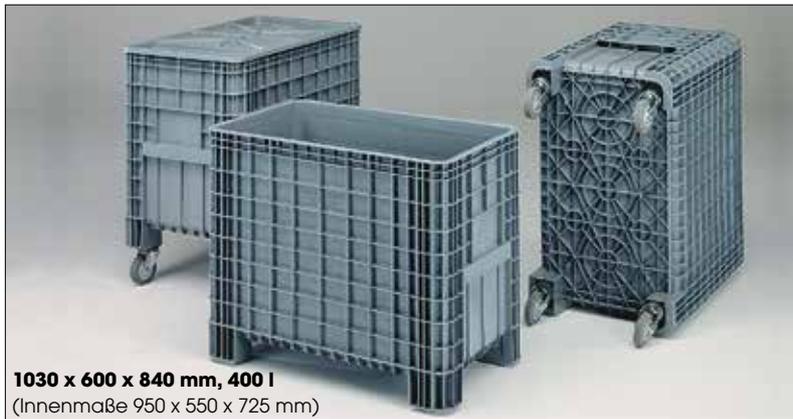
1030 X 600
1200 X 800



1200 x 800 x 800 mm, 550 l
(Innenmaße 1120 x 750 x 650 mm)

Boden und Seitenwände geschlossen, der größte Behälter dieser Serie.

Art.-Nr.	Beschreibung	Gewicht
1425/A	● Mit 4 Füßen	22 kg
1425/AR	● Mit Lenkrollen ø 125 mm (Gesamthöhe 940 mm)	27,5 kg
1425/AT	○ Mit 2 Kufen	24,5 kg
1 CO 14251	● Auflagendeckel, spritzgegossen	2,5 kg



1030 x 600 x 840 mm, 400 l
(Innenmaße 950 x 550 x 725 mm)

Boden und Seitenwände geschlossen, der stabilste Behälter dieser Serie.

Art.-Nr.	Beschreibung	Gewicht
1425/C	● Mit 4 Füßen	21,5 kg
1425/CR	● Mit Lenkrollen ø 125 mm (Gesamthöhe 980 mm)	25 kg
1 COP CR01	● Auflagendeckel, tiefgezogen	2 kg



Unsere Großvolumenbehälterserie wird in verschiedenen Branchen eingesetzt, so wie hier bei bol.com



**Heißprägedruck mit Klischee
oder Setzbuchstaben.**



**Großvolumenbehälter für den
Bausektor. In den Behältern
befindet sich das gesamte
Material für eine bestimmte
Lösung. Dies sorgt für eine Ver-
besserung der Logistik sowie
für eine effiziente und minimier-
te Vorratshaltung.**



Art.-Nr.	
90005-274 SCHAR-	●

**Universalscharnier aus Edel-
stahl.**



Art.-Nr.	
90005-1425	●

Verschluss aus Edelstahl.

GROSSVOLUMEN- BEHÄLTER

ALC-AUSFÜHRUNG
ODER DREHSTAPEL-
BAR

Produktmerkmale:

- **Aufeinander gestapelt haben sie einen äußerst stabilen und sicheren Stand**
- **Ideal für Massenprodukte**
- **Bis zu 70 % Platz sparen bei Rücktransport und Lagerung**
- **Kein Verpackungsabfall**



Die Großvolumenbehälter können in Sets von 6 gestapelt werden und mit einer Deckplatte als Versandeinheit verbunden werden. Siehe Seite 226.



Durch glatte Wände für Lebensmittel geeignet.



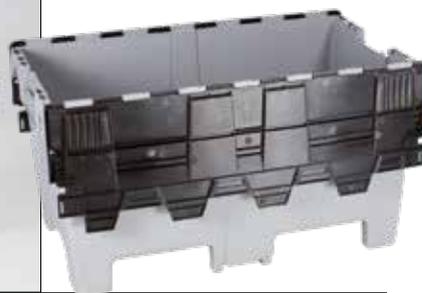
Stapel- und nestbare Großvolumenbehälter werden vor allem beim Versand von sperrigen Gütern eingesetzt.

Die abgebildeten nestbaren Großvolumenbehälter sind bestens für den externen Transport geeignet, da sie leer bis zu 70 % weniger Platz einnehmen.



Großvolumenbehälter mit Scharnierdeckeln (ALC) werden vor allem verwendet, um den Inhalt während des Transports vor Diebstahl zu schützen. Die maximale (statische) Stapelbelastung beträgt 450 kg, pro Stück bis 100 kg belastbar.

1000 x 600 x 540 mm, 190 l
(Innenmaße 900 x 500 x 400 mm)
Gewicht 12 kg



Art.-Nr.	Beschreibung
GV-105754-041L-7	● Mit Palettenfüßen und Scharnierdeckeln

Stapel- und nestbare Großvolumen-Hygienebehälter sind ideal für Lebensmittel und Non-Food-Produkte. Dieser stapel- und nestbare Großvolumenbehältertyp erfüllt die HACCP-Normen. Unter anderem aufgrund der glatten, geschlossenen Seitenwände und des HDPE-Materials. Die maximale (statische) Stapelbelastung beträgt 785 kg, pro Stück bis 250 kg belastbar.

1200 x 800 x 580 mm, 300 l
(Innenmaße 1050 x 690 x 465 mm)
Gewicht 18 kg



Art.-Nr.	Beschreibung
GV-128058-040I-7	○ Großvolumenbehälter; drehstapelbar, mit 4 Füßen
DGV-1280-D0-0I-7	○ Auflagedeckel, 1223 x 806 mm

Hygienische Großvolumen-Transportbehälter zeichnen sich durch Randverstärkungen aus rostfreiem Edelstahl und glatte Wände mit großzügig abgerundeten Ecken aus, genau wie die Behälter auf Seite 176. Dadurch sind die Behälter sehr einfach und schnell zu reinigen.

Die Standardfüße sind hoch genug für den Transport mit einem Gabelstapler oder Hubwagen. Die Behälter sind untereinander nestbar und damit beim Leertransport kostensparend.

Legende

- Vorrätiges Produkt, innerhalb von einem Arbeitstag versandbereit.
- Lieferung nach Absprache.

800 x 600 x 680 mm, 210 l
(Innenmaße 720 x 540 x 580 mm)
Gewicht 10 kg



Art.-Nr.	Beschreibung
GV-796068-0402-0	● Mit Randverstärkung aus Edelstahl, mit 4 Füßen
GV-8062-D0-02-0	● Aufgedeckel, 804 x 625 x 40 mm

945 x 725 x 830 mm, 400 l
(Innenmaße 890 x 650 x 710 mm)
Gewicht 17,5 kg



Art.-Nr.	Beschreibung
GV-947283-0402-0	● Mit Randverstärkung aus Edelstahl, mit 4 Füßen
GV-9574-D0-02-0	● Aufgedeckel, 952 x 745 x 47 mm

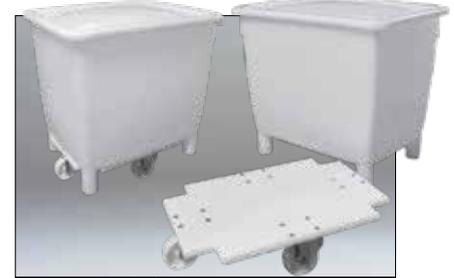
Hygiene-Großvolumenbehälter werden häufig als Pökelbehälter verwendet, z.B. für das Einsalzen von Schinken. Die Behälter werden mit einer Mischung aus Salz und Wasser gefüllt, in die die Schinken getaucht und durch eine Einsatzplatte in ihrer Position gehalten werden.

1200 x 920 x 825 mm, 650 l
(Innenmaße 1100 x 820 x 710 mm)
Gewicht 23,7 kg



Art.-Nr.	Beschreibung
GV-119083-0502-0	● Mit Randverstärkung aus Edelstahl, mit 5 Füßen
GV-1299-D0-02-0	● Aufgedeckel, 1255 x 995 x 65 mm

Für einen leichteren Transport der Hygienebehälter mit 210, 400 und 650 Litern liefern wir Transportroller mit zwei Bock- und zwei Lenkrollen. Diese sind mit verzinkten Radaufhängungen oder mit Radaufhängungen aus Edelstahl erhältlich.



Transportroller	
Art.-Nr.	Beschreibung
66210-0-G	○ 650 x 450 mm, verzinkte Laufrollen für GV-796068-0402-0
66210-0-I	○ 650 x 450 mm, Edelstahlrollen für GV-796068-0402-0
66400-0-G	○ 750 x 550 mm, verzinkte Laufrollen für GV-947283-0402-0
66400-0-I	○ 750 x 550 mm, Edelstahlrollen für GV-947283-0402-0
66650-0-G	○ 1000 x 750 mm, verzinkte Laufrollen für GV-119083-0502-0
66650-0-I	○ 1000 x 750 mm, Edelstahlrollen für GV-119083-0502-0



Auf Wunsch können die Behälter mit Ihrem Logo versehen werden.

PALETTENBOXEN E-LINE

MIT EBENER INNEN-
WAND 1200 X 1000

Produktmerkmale:

- Aus schlagfestem Kunststoff (HDPE)
- Lebensmitteltaugliches oder recyceltes Material
- Hygienisches Design
- Wetter- und UV-beständig
- Im Stapel belastbar bis 3500 kg



Auf jeder Seite Platz für Beschriftung/Logo/Verfolgungsnummer.



Antirutschpuffer möglich.



Der Behälter ist auf der langen Seite, auf der kurzen Seite und am Boden mit 3 Auslauföffnungen von 1 oder 2 Zoll versehen.



Auslaufventil und Stopfen.



E-LINE Palettenboxen sind mit 4 Füßen und 3 Kufen lieferbar.



Art.-Nr.	Beschreibung
D-1091-700	● Aufgedeckel



Die industriellen Palettenboxen der Engels E-Line liefern wir mit den Maßen 1200 x 1000 x 760 mm. Diese knallhart kalkulierte Palettenbox wird aus schlagfestem HDPE-Material hergestellt. Es gibt die graue lebensmittelechte Ausführung, wir liefern aber auch eine schwarze Variante aus recyceltem Material. Die recycelte Version ist umweltfreundlich und hat einen noch attraktiveren Preis als die lebensmittelechte Ausführung.

Diese Palettenbox zeichnet sich durch das aufgeklügelte, hygienische und moderne Design aus. Die Palettenbox hat ein geringes Gewicht, kann jedoch durch Verstärkungen an den richtigen Stellen da eingesetzt werden, wo ein robuster, stabiler Behälter erforderlich ist.

Die Standardausführung hat 3 Kufen, wir liefern die E-Line Palettenbox aber auch mit 4 Füßen.

1200 x 1000 x 760 mm, 610 l
(Innenmaße 1108 x 908 x 600 mm)
Gewicht 37,5 kg

Art.-Nr.	Beschreibung
PB-121076-0F00-7	● Mit 3 Kufen
Nachlass auf Stapel (4 Stück)	

1200 x 1000 x 760 mm, 610 l
(Innenmaße 1108 x 908 x 600 mm)
Gewicht 33,5 kg

Art.-Nr.	Beschreibung
PB-121076-0430-9	● Mit 4 Füßen
Nachlass auf Stapel (4 Stück)	

1200 x 1000 x 760 mm, 610 l
(Innenmaße 1108 x 908 x 600 mm)
Gewicht 36,6 kg

Art.-Nr.	Beschreibung
PB-121076-0301-7	● Mit 3 Kufen
Nachlass auf Stapel (4 Stück)	

1200 x 1000 x 760 mm, 610 l
(Innenmaße 1108 x 908 x 600 mm)
Gewicht 36,6 kg

Art.-Nr.	Beschreibung
PB-121076-0331-9	● Mit 3 Kufen
Nachlass auf Stapel (4 Stück)	

PALETTENBOXEN STRONGBOX

MIT EBENER INNEN-
WAND 1200 X 800



1200 x 800	580/600 mm hoch, 333 l			760/780 mm hoch, 475 l		
	4 FüÙe	2 Kufen	3 Kufen	4 FüÙe	2 Kufen	3 Kufen
Boden/Seitenwände geschlossen	1090/C4 ● 27 kg	1090/CT6 ● 29,9 kg	1090/C3T ○ 33,3 kg	1089/C4 ● 31,1 kg	1089/CT6 ● 34 kg	1089/C3T ○ 37,4 kg
Boden/Seitenwände perforiert	1090/F4 ○ 25,8 kg	1090/FT6 ○ 28,7 kg	1090/F3T ○ 32,2 kg	1089/F4 ○ 30,1 kg	1089/FT6 ○ 33 kg	1089/F3T ○ 36,4 kg

Palettenboxen im Euroformat mit ebenen Wänden sind besonders robust und lassen sich dank der glatten Innenwände perfekt leeren. Die Wände können sowohl geschlossen als auch perforiert sein. Es gibt drei Bodenausführungen zur Auswahl:

- Vier FüÙe: für die Agrarindustrie (der Inhalt darf über die Box hinausragen)
- Zwei Kufen: besser stapelbar, auch für Rollenbahnen geeignet
- Drei Kufen: industrielle Nutzung, hoch belastbar, zum Beispiel für Batterie- und Akkurecycling oder Altpapierrecycling in Druckereien.

Palettenboxen werden standardmäßig aus frostbeständigem HDPE hergestellt und sind im Stapel bis maximal 4300 kg belastbar (abhängig von der Bodenausführung). Der Boden selbst ist auf ebenem Untergrund bis zu 800 kg belastbar.



Palettenboxen 1200 x 800 mm auf Laufrollen in Kreuzanordnung sind lediglich 40 mm höher (Standard für Palettenboxen mit Abmessungen von 1200 x 800 und mit anderen Abmessungen als Maßanfertigungen).

1200 x 800 x 580 mm, 333 l
(InnenmaÙe 1110 x 710 x 425 mm)
Gewicht 27 kg

Art.-Nr.	Beschreibung
1090/C4	● Mit 4 FüÙen

1200 x 800 x 600 mm, 333 l
(InnenmaÙe 1110 x 710 x 425 mm)
Gewicht 29,9 kg

Art.-Nr.	Beschreibung
1090/CT6	● Mit 2 Kufen

1200 x 800 mm
Gewicht 6,6 kg

Art.-Nr.	Beschreibung
4409.820	● Auflagedeckel

1200 x 800 x 760 mm, 475 l
(InnenmaÙe 1110 x 710 x 605 mm)
Gewicht 31,1 kg

Art.-Nr.	Beschreibung
1089/C4	● Mit 4 FüÙen

1200 x 800 x 780 mm, 475 l
(InnenmaÙe 1110 x 710 x 605 mm)
Gewicht 34 kg

Art.-Nr.	Beschreibung
1089/CT6	● Mit 2 Kufen



Weitere Informationen zu (Schwerlast-) Transportrollern finden Sie auf Seite 60.

PALETTENBOXEN STRONGBOX

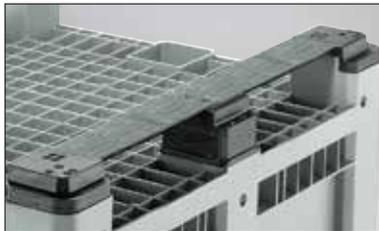
MIT EBENEN
INNENWÄNDEN
1200 X 1000



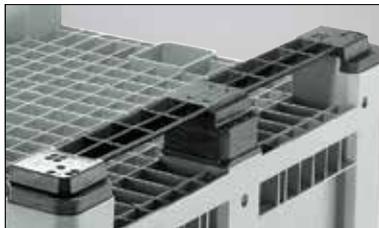
Art.-Nr.	Beschreibung
1091/C4R	1200 x 1000 mm mit 4 Füßen mit Laufrollen

Die Strongboxen mit Laufrollen bleiben stapelbar. Auf Laufrollen steht die Box 150 mm höher.

Alle Strongboxen und Maxi-boxen XL mit dem Bodenmaß 1200 x 1000 mm und verstärkten Kufen sind vorrätig. Diese sind für Drehstapler und automatisches Handling bestens geeignet.



Verstärkte Kufen (Standard).



Normale Kufen.



Auf Anfrage stellen wir Palettenboxen auch mit 2 Kufen über die kurze Seite, 1000 mm, aus.

1200 x 1000 x 760 mm, 610 l
1200 x 1000 x 780 mm (Kufen)
(Innenmaße 1110 x 910 x 605 mm)

1200 x 1000 x 580 mm, 430 l
1200 x 1000 x 600 mm (Kufen)
(Innenmaße 1110 x 910 x 425 mm)



Palettenboxen im ISO-Palettenformat.

1200 x 1000	580/600 mm hoch, 430 l			760/780 mm hoch, 610 l		
	4 Füße	2 Kufen	3 Kufen	4 Füße	2 Kufen	3 Kufen
Boden/Seitenwände geschlossen	1092/C4 ●	1092/CT6 ○	1092/C3T ●	1091/C4 ●	1091/CT6 ○	1091/C3T ●
	31,7 kg	35,2 kg	38,6 kg	37 kg	40,5 kg	43,9 kg
Boden/Seitenwände perforiert	1092/F4 ●	1092/FT6 ○	1092/F3T ○	1091/F4 ○	1091/FT6 ○	1091/F3T ○
	30,7 kg	34,2 kg	37,6 kg	35,4 kg	38,9 kg	42,3 kg

Die 1091/C3T (1200 x 1000, 3 Kufen, geschlossen ist in den Farben grün, rot, blau und schwarz (Recyclingmaterial) ab Lager lieferbar, andere Typen aus Anfrage.

1200 x 1000 x 600 mm, 430 l
(Innenmaße 1110 x 910 x 425 mm)
Gewicht 38,6 kg



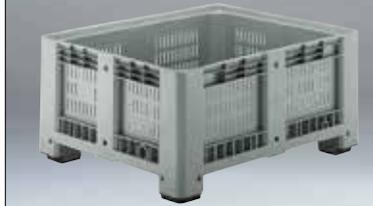
Art.-Nr.	Beschreibung
1092/C3T ●	Mit 3 Kufen

1200 x 1000 x 580 mm, 430 l
(Innenmaße 1110 x 910 x 425 mm)
Gewicht 31,7 kg



Art.-Nr.	Beschreibung
1092/C4 ●	Mit 4 Füßen

1200 x 1000 x 580 mm, 430 l
(Innenmaße 1110 x 910 x 425 mm)
Gewicht 30,7 kg



Art.-Nr.	Beschreibung
1092/F4 ●	Mit 4 Füßen

Säcke für Palettenboxen
(Länge: 1850 mm)



Art.-Nr.	für Grundmaß	Gewicht
1089/Sack ●	1200 x 800 mm	8 kg pro 25 Stück
1091/Sack ●	1200 x 1000 mm	11,5 kg pro 25 Stück

Stabile Säcke, die Ihre Palettenbox sauber halten und dafür sorgen, dass Flüssigkeiten an Ort und Stelle bleiben. Die Abmessungen sind so ausgewählt, dass bei einer Palettenbox mit Standardhöhe auch die gesamte Außenseite bedeckt ist.

PALETTENBOXEN STRONGBOX

MIT EBENEN
INNENWÄNDEN
1200 X 1000



1200 x 1000 x 760 mm, 610 l
(Innenmaße 1110 x 910 x 605 mm)
Gewicht 37 kg

Art.-Nr.	Beschreibung
191C4-7	● Mit 4 Füßen



1200 x 1000 x 760 mm, 610 l
(Innenmaße 1110 x 910 x 605 mm)
Gewicht 37 kg - Recyclingmaterial

Art.-Nr.	Beschreibung
191C4-R	○ Mit 4 Füßen, recycelt



1200 x 1000 x 780 mm, 610 l
(Innenmaße 1110 x 910 x 605 mm)
Gewicht 42 kg

Art.-Nr.	Beschreibung
191C3-7	● Mit 3 Kufen



1200 x 1000 x 780 mm, 610 l
(Innenmaße 1110 x 910 x 605 mm)
Gewicht 44,5 kg - Recyclingmaterial

Art.-Nr.	Beschreibung
191C3-R	● Mit 3 Kufen, recycelt



1200 x 1000 mm
Gewicht 8 kg

Art.-Nr.	Beschreibung
4410.620	● Auflagedeckel (einfachwandig)



1200 x 1000 mm
Gewicht 9,5 kg

Art.-Nr.	Beschreibung
90044-622-0	● Universal-Auflagedeckel (doppelfachwandig)

Unser Universal-Auflagedeckel passt auf und unter unsere bekannten Palettenboxen. Dadurch können verschiedene Marken gemeinsam verwendet werden. Beide Deckel können mit einer Gummidichtung versehen werden.



In einer Spritzgussfabrik verwendete Palettenboxen.

Palettenboxen sind mit vielen Extras ausgestattet, z. B. Vorbereitung für Auslaufventil, Deckeln, Schlössern, Scharnieren, wischfesten Aufdrucken etc.



Art.-Nr.	Beschreibung
90696-SCHAR-PBM	● Scharnier für Deckel

Scharniere zum Anbringen eines Deckels auf einer Palettenbox. Das Scharnier ist so entworfen, dass der Deckel gut schließt und trotzdem abnehmbar ist.



Standardfacheinteilungen



Palettenboxen können mit Auslaufstopfen und -ventilen versehen werden. Auslaufstopfen, Ø 1 oder 2, auf der langen oder kurzen Seite.

**PALETTENBOXEN
STRONGBOX
MIT EBENEN
INNENWÄNDEN
1130 X 1130
1200 X 1100**



Agriboxen sind bestens für die Lagerung und den Transport von Agrarprodukten geeignet. Für eine Vielzahl an Produkten wie Kirschen, Pfirsiche, Kartoffeln usw. geeignet.



Leere Palettenboxen beim Transport: In diesen beiden umgekehrt aufeinander gestellten Palettenboxen steht eine dritte hochkant. Dies bietet eine Platzersparnis von 33 % beim Leertransport (nur bei Boxen mit den Bodenmaßen 1200 x 1000 mm und 1200 x 1100 mm).



Für die Lagerung und Verarbeitung von Fleisch.



**1130 x 1130 x 760 mm, 660 l
1130 x 1130 x 780 mm (Kufen)**
(Innenmaße 1040 x 1040 x 605 mm)

**1130 x 1130 x 580 mm, 460 l
1130 x 1130 x 600 mm (Kufen)**
(Innenmaße 1040 x 1040 x 425 mm)

Agriboxen.

1130 x 1130	580/600 mm hoch, 460 l		760/780 mm hoch, 660 l	
	4 Füße	2 Kufen	4 Füße	2 Kufen
Boden/Seitenwände geschlossen	1096/C4 ○ 30 kg	1096/CT6 ○ 33 kg	1095/C4 ○ 37,5 kg	1095/CT6 ○ 40,5 kg
Boden/Seitenwände perforiert	1096/F4 ○ 28 kg	1096/FT6 ○ 31 kg	1095/F4 ○ 36 kg	1095/FT6 ○ 39 kg



**1200 x 1100 x 760 mm, 680 l
1200 x 1100 x 780 mm (Kufen)**
(Innenmaße 1110 x 1010 x 605 mm)

**1200 x 1100 x 580 mm, 480 l
1200 x 1100 x 600 mm (Kufen)**
(Innenmaße 1110 x 1010 x 425 mm)

Palettenboxen beim Weinbau.

1200 x 1100	580/600 mm hoch, 480 l			760/780 mm hoch, 680 l		
	4 Füße	2 Kufen	3 Kufen	4 Füße	2 Kufen	3 Kufen
Boden/Seitenwände geschlossen	1094/C4 ○ 31,8 kg	1094/CT6 ○ 35,3 kg	1094/C3T ○ 38 kg	1093/C4 ○ 37,8 kg	1093/CT6 ○ 41,3 kg	1093/C3T ○ 44 kg
Boden/Seitenwände perforiert	1094/F4 ○ 30,5 kg	1094/FT6 ○ 34 kg	1094/F3T ○ 36,7 kg	1093/F4 ○ 36,5 kg	1093/FT6 ○ 40 kg	1093/F3T ○ 42,7 kg



Bei der Weinernte werden Palettenboxen vielfältig eingesetzt.

PALETTENBOXEN MAXIBOX MIT NACH AUSSEN GEWÖLBTEN WÄN- DEN 1200 X 800 1200 X 1000

Legende

- Vorrätiges Produkt, innerhalb von einem Arbeitstag versandbereit
- Lieferung nach Absprache.



Statt gerader Seitenwände haben Maxiboxen nach außen gewölbte Seitenwände und dadurch ein wesentlich größeres Fassungsvermögen. Ihr Nutzinhalt ist bei gleichen Abmessungen um 12 % größer als bei den klassischen, auf den vorherigen Seiten angebotenen Palettenboxen.

1200 x 800 x 760 mm, 535 l
(Innenmaße 1100 x 710 x 610 mm)
Gewicht 34,5 kg



Art.-Nr.	Beschreibung
1081-P4-700	● Mit 4 Füßen

1200 x 800 x 790 mm, 535 l
(Innenmaße 1100 x 710 x 610 mm)
Gewicht 41 kg



Art.-Nr.	Beschreibung
1081-L3-700	● Mit 3 Kufen

An allen Maxiboxen können an vier Stellen Auslaufstopfen oder -ventile montiert werden. Zwei 1-Ventile auf je einer langen und einer kurzen Seite und gegenüber zwei 1/2-Ventile.

1200 x 1000 x 760 mm, 670 l
(Innenmaße 1100 x 910 x 610 mm)
Gewicht 39,5 kg



Art.-Nr.	Beschreibung
1091-P4-700	● Mit 4 Füßen

1200 x 1000 x 790 mm, 670 l
(Innenmaße 1100 x 910 x 610 mm)
Gewicht 45,5 kg



Art.-Nr.	Beschreibung
1091-L3-700	● Mit 3 Kufen

1200 x 1000 x 760 mm, 670 l
(Innenmaße 1100 x 910 x 610 mm)
Gewicht 38,5 kg - perforiert



Art.-Nr.	Beschreibung
1091-FP4-700	○ Mit 4 Füßen

1200 x 1000 x 790 mm, 670 l
(Innenmaße 1100 x 910 x 610 mm)
Gewicht 44,5 kg - perforiert



Art.-Nr.	Beschreibung
1091-FL3-700	○ Mit 3 Kufen



Innenseite Maxibox: nach außen gewölbte Seitenwände für größeres Fassungsvermögen.



Auch mit perforierten Wänden und Böden lieferbar.



Art.Nr.	Auflagedeckel
D-1081-700	● 1200 x 800 mm
D-1091-700	● 1200 x 1000 mm



Art.Nr.	Abmessungen
1081-DP4-700	● 1200 x 800 x 760 mm
1091-DP4-700	● 1200 x 1000 x 760 mm

Palettenbox 1200 x 1000 x 760 mm standardmäßig mit Klappe mit Scharnieren an der langen Seite. Die offene Klappe liegt flach an der Box an.

PALETTENBOXEN MAXIBOX XL MIT NACH AUSSEN GEWÖLBTEN WÄN- DEN 1200 X 1000 1200 X 1100



Art.-Nr.	Beschreibung
1187-C3-VA1	○ Mit 4 Füßen

Maxibox XL 1200 x 1000 x 870 mm mit Klappe mit Scharnieren an der langen Seite. Die offene Klappe liegt flach an der Box an.



Art.-Nr.	Beschreibung
1076/F4A	○ Mit 4 Füßen

Bei perforierten Behältern ist die Einwurflappte auch perforiert.



An Maxiboxen (mit dem Bodenmaß 1200 x 1000 mm) können an vier Stellen Auslaufstopfen oder -ventile montiert werden: zwei 1-Auslaufstopfen auf je einer langen und einer kurzen Seite. Auf den gegenüber liegenden Seiten befinden sich zwei 1/2-Auslaufstopfen.



Maxiboxen, mehr Inhalt.

1200 x 1000	760/780 mm hoch, 680 l			850/870 mm hoch, 760 l		
	4 Füße	2 Kufen	3 Kufen	4 Füße	2 Kufen	3 Kufen
Boden/Seitenwände geschlossen	1176/C4 ○ 38 kg	1178/C2 ○ 41 kg	1178/C3 ● 44 kg	1185/C4 ○ 41 kg	1187/C2 ○ 44 kg	1187/C3 ● 47 kg
Boden/Seitenwände perforiert	1176/F4 ○ 37 kg	1178/F2 ○ 40 kg	1178/F3 ○ 43 kg	1185/F4 ○ 40 kg	1187/F2 ○ 43 kg	1187/F3 ○ 46 kg

1200 x 1000 x 870 mm, 760 l
(Innenmaße 1110 x 910 x 695 mm)
Gewicht 47 kg

Art.-Nr.	Beschreibung
1187/C3-V	● Mit 3 Kufen



Alle Maxiboxen XL können 630 mm hoch mit 4 Füßen oder 650 mm hoch mit Kufen produziert werden.

1200 x 1100 x 850 mm, 830 l
1200 x 1100 x 870 mm (Kufen)
(Innenmaße 1110 x 1010 x 695 mm)

1200 x 1100 x 760 mm, 720 l
1200 x 1100 x 780 mm (Kufen)
(Innenmaße 1110 x 1010 x 605 mm)

Die oben abgebildeten Maxiboxen haben die größten Abmessungen, die noch 3 in 2 transportierbar und lagerbar sind. Perforierte Palettenboxen sind in der Farbe grün (in der Fabrik) vorrätig.

1200 x 1100	760/780 mm hoch, 720 l			850/870 mm hoch, 830 l		
	4 Füße	2 Kufen	3 Kufen	4 Füße	2 Kufen	3 Kufen
Boden/Seitenwände geschlossen	1076/C4 ○ 42 kg	1078/C2 ○ 45 kg	1078/C3 ○ 48 kg	1085/C4 ○ 45 kg	1087/C2 ○ 48 kg	1087/C3 ○ 51 kg
Boden/Seitenwände perforiert	1076/F4 ○ 41 kg	1078/F2 ○ 44 kg	1078/F3 ○ 47 kg	1085/F4 ○ 44 kg	1087/F2 ○ 47 kg	1087/F3 ○ 50 kg



Das zusätzliche Fassungsvermögen der Maxiboxen kommt vor allem bei lose verstaumtem Inhalt zum Tragen, wie in der Agrarindustrie und bei der Obsternte.

Die Serie mit dem Bodenmaß 1200 x 1200 mm ist die stabilste Palettenbox unseres Programms. Die ersten 300 mm der Seitenwände sind doppelwandig ausgeführt, um eine bessere Stabilität zu erreichen. Mit Wasser gefüllt verformen sich die Wände kaum.

Unsere Palettenboxen werden aus HDPE mit einem niedrigen MFI gespritzt und sind nicht mit unseren normalen Transportbehältern zu vergleichen: 4,5 t Stapelbelastung sind kein Problem! (Das ist ein Stapel von 6 Palettenboxen mit jeweils 900 kg Inhalt.)

1200 x 1200 x 850 mm, 900 l
1200 x 1200 x 870 mm (Kufen)
 (Innenmaße 1110 x 1110 x 695 mm)

1200 x 1200 x 760 mm, 780 l
1200 x 1200 x 780 mm (Kufen)
 (Innenmaße 1110 x 1110 x 605 mm)



Maxiboxen 1200 x 1200 mm: mehr Inhalt, schnelleres Laden des LKWs, Stapeln ohne große Überlegungen. Diese Serie ist äußerst stabil konstruiert, trägt 4500 kg im Stapel und verbiegt sich nicht, wenn sie mit Flüssigkeit gefüllt wird.

1200 x 1200	760/780 mm hoch, 780 l			850/870 mm hoch, 900 l					
	4 FüÙe	2 Kufen	3 Kufen	4 FüÙe	2 Kufen	3 Kufen			
Boden/Seitenwände geschlossen	1276/C4 ○ 1278/C2 ○ 1278/C3 ○	1285/C4 ○ 1287/C2 ○	1287/C3 ●	44 kg	47 kg	50 kg	47 kg	50 kg	53 kg
Boden/Seitenwände perforiert	1276/F4 ○ 1278/F2 ○ 1278/F3 ○	1285/F4 ○ 1287/F2 ○	1287/F3 ○	43 kg	46 kg	49 kg	46 kg	49 kg	52 kg

PALETTENBOXEN MAXIBOX XL MIT NACH AUSSEN GEWÖLBTEN INNENWÄNDEN 1200 X 1200



Innenseite Maxibox XL: von ganz unten nach außen gewölbte Seitenwände für noch größeres Fassungsvermögen.



Wischfester Reliefdruck mit einem austauschbaren Druckmodell in der Form (nur Maxibox XL).



Druck mit Klischee. Hierfür ist an den perforierten Boxen auf jeder Seite ein Feld vorgesehen (nur Maxibox XL).



A5-Etikettenhalter, 1 Stück, standardmäßig für alle Maxiboxen XL.

**PALETTENBOXEN
JUMBOBOX
MIT NACH AUSSEN
GEWÖLBTEN WÄN-
DEN 1200 X 1000
1300 X 1150**



4 Behälter im LKW.

- Pro Palettenplatz in einem Lkw ergeben die links oben abgebildeten Palettenboxen zwei hoch gestapelt ein Nutzvolumen von 2240 l (775 mm hohe Boxen drei hoch gestapelt ergeben nur 1980 l).
- Beim Laden sparen 2 gestapelte Boxen anstelle von 3 gestapelten Boxen 30 % Arbeitszeit.



Innenseite 1400-Liter-Box.



Antirutschgummis.



Auflagedeckel (P1400-DR).



1200 x 1000 x 1200 mm, 1120 l
(Innenmaße 1100 x 900 x 1020 mm)
Gewicht 56,5 kg

Die Palettenbox mit dem höchsten Blockpalettenformat der Welt.

Art.-Nr.	Ausführung
742F0N7.700	● Mit 3 Kufen, Boden/Seitenwände geschlossen

Aus massivem Polypropylen spritzgegossen. Die abgebildete Ausführung ist ab Lager lieferbar. Weitere Optionen, wie perforierte Seitenwände oder Füße anstelle von Kufen, sind auf Anfrage erhältlich.

Das Spritzgussverfahren kommt bei Gewicht und Wandstärke an seine technischen Grenzen. Eine Antwort darauf bietet das amerikanische „Schaumspritzgießen“. Treibgas bildet Schaumblasen im Kern dickerer Kunststoffteile, wodurch größere Gewichtsanteile an Kunststoff in größere Formen gespritzt werden können. Die unten abgebildeten Behälter werden mit diesem Verfahren hergestellt.



1300 x 1150 x 1250 mm, 1400 l
(Innenmaße 1240 x 1080 x 1095 mm)

Der größte Spritzgussbehälter der Welt. Lieferbar in blau und grau. Pro Stück bis 1000 kg belastbar. Bei voller Belastung 6 hoch stapelbar.

Art.-Nr.	Beschreibung	Gewicht
P1400-0	● Mit 3 Kufen, Boden/Seitenwände geschlossen	68 kg
P1400-5	○ Mit 3 Kufen, Boden/Seitenwände perforiert	65 kg
P1400-DR	● Auflagedeckel, schwarz, 1332 x 1178 x 75 mm	6 kg

PALETTENBOXEN SONDERAUSFÜH- RUNG

HYGIENISCHE AUSFÜHRUNG

Hygiene-Palettenboxen haben ein Minimum an Rändern und Rippen, in denen sich Schmutz und Bakterien sammeln können. Die Füße sind aus dem selben Grund komplett offen und nicht mit einem Stopfen versehen. Trotz des geringen Eigengewichts sind diese Boxen sehr tragfähig. Sie sind mit und ohne Deckel lieferbar.



Hygiene-Palettenboxen haben glatte Seitenwände und ein offenes Design. Nirgends kann sich verborgener Schmutz ablagern.

Hygiene-Palettenboxen liefern wir in verschiedenen Ausführungen:

- In verschiedenen Farben: gelb, weiß, blau, rot und hellgrau ab Lager. Andere Farben auf Anfrage.
- Mit Laufrollen: unter den Füßen oder dem Boden des Behälters.
- Perforiert: Boden und/oder Seitenwände.
- Mit vielem mehr: Einwurfsklappe, herausnehmbare Wand, Auslaufventil und/oder Stopfen.

Unsere Kunden sind in verschiedenen Branchen tätig. Beispiele:



Agrarbereich, hier beim Waschen von Karotten



Fleischverarbeitende Industrie.

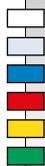


Pharmazeutische Industrie, hier im Einsatz bei einem Kosmetikproduzenten.

Legende

- Vorrätiges Produkt, innerhalb von einem Arbeitstag versandbereit.
- Lieferung nach Absprache.

1200 x 800 x 740 mm, 500 l
(Innenmaße 1120 x 720 x 600 mm)
Gewicht 32,5 kg



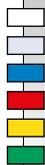
Art.-Nr.	Beschreibung
70-520-XXX	● Mit 2 Kufen, geschlossene Wände

1200 x 800 x 740 mm, 500 l
(Innenmaße 1120 x 720 x 600 mm)
Gewicht 32,5 kg



Art.-Nr.	Beschreibung
70-520-500	● Mit 2 Kufen, perforierte Wände

1200 x 1000 x 740 mm, 600 l
(Innenmaße 1120 x 920 x 600 mm)
Gewicht 38,5 kg



Art.-Nr.	Beschreibung
70-630-XXX-RE	● Mit 2 Kufen
Nachlass auf Stapel (4 Stück)	

Auflagedeckel



Art.-Nr.	Abmessungen	Gewicht
DE70-520-000	● 1200 x 800 mm	4 kg
DE70-630-000	● 1200 x 1000 mm	5 kg

PALETTENBOXEN SONDERAUSFÜH- RUNG

AUSFÜHRUNGEN MIT UN-ZULASSUNG

Aufgrund ihrer stabilen Konstruktion sind unsere Palettenboxen für den Landtransport von Gefahrstoffen gemäß ADR, Gefahrenklasse 1 und 2, geeignet. Hierfür sind sie mit Deckeln mit Scharnieren und Schlössern ausgestattet und verfügen als gesamte Einheit über die UN-Zulassung (siehe Seite 35).

Unter den Begriff Gefahrstoffe fallen nicht nur gebrauchte Akkus oder Laborabfälle sondern beispielsweise auch Airbag-Patronen und Gurtstraffer.



Art.-Nr.	Beschreibung
1091-ACCU	• Zum Sammeln von Batterien und Akkus



Sie lassen sich dank der drei stabilen Kufen und der geraden Seitenwände leicht kippen und entleeren. Meist mit abnehmbarem Deckel. Ausführung und Aufkleber gemäß ADR. Abmessungen: 1200 x 1000 x 780 mm.

Palettenboxen mit UN-Zulassung sind für den Transport von Gefahrstoffen in fester und pastöser Form zugelassen. Sie sind mit verschließbaren Deckeln, auf Wunsch mit einer Gummidichtung, versehen. Die verschließbaren Deckel mit Scharnier sind als Option auch für alle anderen Palettenboxen lieferbar.

Zulassungsnummer:



11H2/Y/S Monat/Jahr
B/ENGELS/020042/1750/480



Palettenboxen mit UN-Zulassung sind als Verpackungstyp 11H2 „IBC aus starrem Kunststoff, freitragend“ zugelassen.

Art.-Nr.	Abmessungen	Inhalt	Beschreibung
1091/C3T-UN-3K	• 1200 x 1000 x 820 mm	760 l	UN-Ausführung, Edelstahlscharniere, Dreikant-schloss
1091/XL-UN-3K	• 1200 x 1000 x 1130 mm	930 l	UN-Ausführung, Edelstahlscharniere, Dreikant-schloss
1091/XXL-UN-3K	• 1200 x 1000 x 1320 mm	1100 l	UN-Ausführung, Edelstahlscharniere, Dreikant-schloss

Palettenboxen aus Kunststoff sind für den Transport und die Lagerung von Gefahrstoffen ein ausgezeichneter Ersatz oder eine Ergänzung zu Palettenboxen aus Metall.

Zulassungsnummer:



11H2/Y/S Monat/Jahr
B/ENGELS-060079/1440/400



Art.-Nr.	Abmessungen	Inhalt	Beschreibung
1187C3-UN-3K	• 1200 x 1000 x 910 mm	760 l	UN-Ausführung, mit Auf-lagedeckel, 2 Edelstahlscharniere, 2 Dreikant-schlösse

PALETTENBOXEN SONDERAUSFÜH- RUNG

MASSANFERTI- GUNG

Eine unserer Stärken ist das Anpassen von Palettenboxen. Wir können Deckel und Schlösser montieren, die Boxen zu größeren Höhen und Längen verschweißen oder sie mit herausnehmbaren Seitenwänden versehen.

Legende

- Vorrätiges Produkt, innerhalb von einem Arbeitstag versandbereit.
- Lieferzeit 1 bis 2 Wochen.



Verlängerte Palettenboxen, hier mit den Längen von 1680 und 2180 mm in dunkelgrauer Recycling-Ausführung.

Art.-Nr.	Beschreibung	Abmessungen
1091C4-TLXL	● Mit 4 Füßen und Scharnierdeckel, grau	1680 x 1000 x 760 mm
1091C3T-TLXL	● Mit 6 halben Kufen und Scharnierdeckel, grau	1680 x 1000 x 780 mm
1091C3T-TLXXL	● Mit 3 Kufen und Scharnierdeckel, grau	2180 x 1000 x 780 mm



Aufeinander geschweißte Palettenboxen. 1120 und 1315 mm hoch.

Art.-Nr.	Beschreibung	Abmessungen
1089/CT6 XL	● Mit 2 Kufen, 740 l, grau	1200 x 800 x 1110 mm
1089/CT6 XXL	● Mit 2 Kufen, 900 l, grau	1200 x 800 x 1280 mm
1091/C3T XL	● Mit 3 Kufen, 930 l, grau	1200 x 1000 x 1110 mm
1091/C3T XXL	● Mit 3 Kufen, 1100 l, grau	1200 x 1000 x 1280 mm

Übereinander geschweißt liefern wir unsere Palettenboxen auch als rollbare (Vorrats-) Schränke, bspw. für Nachlieferungen, wo Schrankwägen aus Stahl zu laut wären.



Version 1200 x 1000 x 1500 mm.



Abschließbare Ausführung für die Nachlieferung, verwendet von Mediamarkt.



Ausführung mit Zugangssystem. Im Einsatz bei NedTrain für den Service für Personenzüge. Durch den Kunststoff kann der Inhalt mit RFID-Lesern gescannt werden.

PALETTENBOXEN SONDERAUSFÜH- RUNG

MASSARBEIT

Palettenboxen für Reinräume:
Auf alle Seitenkanten und an der Unterkante sind Paneele geschweißt, damit die Box insgesamt gut zu reinigen ist, auch von Hand.



Art.-Nr.	Beschreibung
1090C4-CLEAN	Reinraum-Palettenbox 1200 x 800 x 580 mm
1089C4-CLEAN	Reinraum-Palettenbox 1200 x 800 x 780 mm

Deckel für Reinraum-Palettenboxen, ganz glatte Ausführung:

1200 x 800 mm
Gewicht 5,5 kg

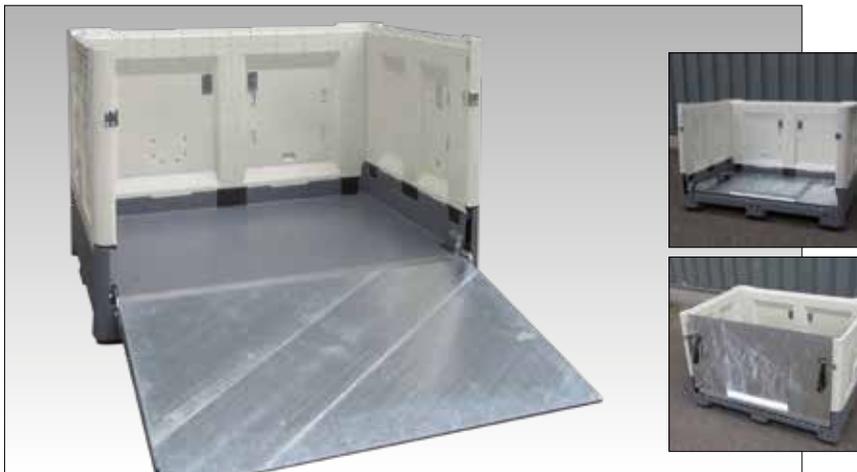


Art.-Nr.	Beschreibung
210-14709	Auflagedeckel, schwarz



Reinraum-Palettenbox mit Scharnierdeckel mit Gasdruckfedern, elektronischem Schloss und Zugtangensystem. Geliefert an das Klinikum Kassel.

Für Palettenboxen entwerfen und produzieren wir kreatives Zubehör, damit sie vielfältiger eingesetzt werden können als ursprünglich gedacht.



Montage einer Auffahrrampe in einer klappbaren Palettenbox. Auf diese Weise kann ein Kopiergerät bequem in die Transporteinheit gefahren werden.



Palettenbox für die Verwendung im Landbausektor. Diese Palettenbox wird zum Waschen von Radieschen verwendet. Um das Leeren zu vereinfachen, wurde an der Seitenwand eine Klappe aus Edelstahl angebracht.



Art.-Nr.	Beschreibung
EN-7075045	○ Satz von 2 DIN-Adaptoren aus Stahl für Palettenboxen von 1200 x 1000 mm

In dieser Palettenbox werden in einer Druckerei Papierreste gesammelt. Dank der DIN-Adapter kann das Müllfahrzeug den Behälter direkt leeren.

FALTBARE PALETTENBOXEN



Palettenboxen mit
klappbaren Wänden



Palettenboxen mit
klappbaren Wänden,
für die Industrie



Paletten mit
Aufsatzwänden

ENGELS
Ultraleicht und platzsparend

PALETTENBOXEN KLAPPBARE SMARTBOX

HYGIENE- SCHWERLAST

Keine Hohlräume, ein Minimum an Verstärkungsrippen, keine Stellen an denen sich Verunreinigungen festsetzen können. Durch die Konstruktion wird ein optimaler Nutzungsgrad erzielt (Verhältnis Volumen/Außenmaße).

Langzeitbelastung bis 1000 kg pro Box und 5000 kg im Stapel (bis 10.000 kg Kurzzeitbelastung getestet).



Bodenausführungen: 4 Füße, 2 oder 3 Kufen (verstärkte Ausführung).



Platzeinsparung bei 805 mm Höhe 3:1, bei 978 mm Höhe 7:3.

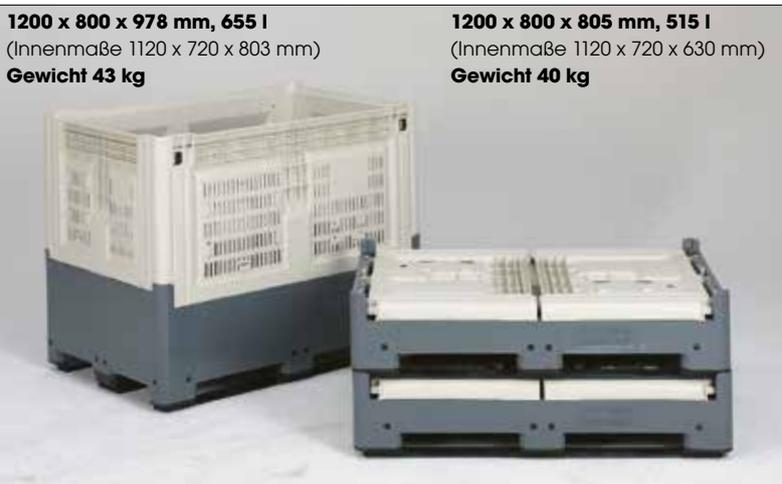


Aufsatzwand Smartbox



Art.-Nr.	Beschreibung
1PETSPO2	Etikettenhalter A5, rot
1PETSBA2	Etikettenhalter A4, rot
1PETSBA5	Etikettenhalter A4, schwarz

- Smartboxen lassen sich in Kombination mit allen nicht klappbaren Palettenboxen mit dem gleichen Grundmaß verwenden.
- Auch die Lebensdauer ist mit der von massiven Palettenboxen vergleichbar.
- Beschädigte Komponenten (z.B. durch Gabelstapler) sind einfach und ohne Werkzeuge austauschbar.
- Die Inhaltsangaben verstehen sich netto und in gestapeltem Zustand.



Smartboxen für Europaletten.

1200 x 800	805 mm hoch, 515 l		978 mm hoch, 655 l	
	2 Kufen	3 Kufen	2 Kufen	3 Kufen
Boden/Seitenwände geschlossen	1387C2 ● 40 kg	1387C3 ○ 43 kg	1389C2 ● 45 kg	1389C3 ○ 48 kg
Boden/Seitenwände perforiert	1387F2 ○ 38 kg	1387F3 ○ 41 kg	1389F2 ○ 43 kg	1389F3 ○ 46 kg



Smartboxen für Industriepaletten

1200 x 1000	805 mm hoch, 668 l		978 mm hoch, 839 l	
	2 Kufen	3 Kufen	2 Kufen	3 Kufen
Boden/Seitenwände geschlossen	1307C2 ○ 45,5 kg	1307C3 ● 48,5 kg	1309C2 ○ 54,5 kg	1309C3 ● 57,5 kg
Boden/Seitenwände perforiert	1307F2 ○ 44,5 kg	1307F3 ○ 47,5 kg	1309F2 ○ 53,5 kg	1309F3 ○ 56,5 kg

PALETTENBOXEN KLAPPBARE SMARTBOX

HYGIENE-
SCHWERLAST



1200 x 1200 x 978 mm, 1041 l
(Innenmaße 1120 x 1120 x 803 mm)

1200 x 1200 x 805 mm, 821 l
(Innenmaße 1120 x 1120 x 630 mm)

Smartboxen mit besonders großem Volumen.

1200 x 1200	805 mm hoch, 821 l		978 mm hoch, 1041 l	
	2 Kufen	3 Kufen	2 Kufen	3 Kufen
Boden/Seitenwände geschlossen	1327C2 ○	1327C3 ○	1329C2 ○	1329C3 ○
	51 kg	54 kg	60,5 kg	63,5 kg
Boden/Seitenwände perforiert	1327F2* ○	1327F3* ○	1329F2 ○	1329F3 ○
	50 kg	53 kg	59,5 kg	62,5 kg

* = auf Wunsch auch in 1200 x 1100 mm erhältlich, Inhalt 645 l

Alle Dienstleistungen und Zubehörteile, die wir Ihnen für unsere massiven Palettenboxen bieten, halten wir auch für unsere Smartbox-Serie bereit. Wir bedrucken diese mit Ihrem Namen, reparieren sie gegebenenfalls und haben einen umfangreichen Lagerbestand an Ersatzteilen. Außerdem können wir für den Transport langer Güter wie Stoßstangen oder Leuchtstoffröhren aus zwei Boxen eine lange Palettenbox schweißen (siehe auch Seite 15).



Dank ihrer hohen Belastbarkeit eignen sich Smartboxen auch hervorragend für die Lagerung und den Transport von Schüttgütern in der Zulieferindustrie. Eventuell können auch Einlagen verwendet werden, die in der leeren Box zurückkommen.

Wir können auch besonders lange klappbare Palettenboxen mit Innenmaßen von bis zu 2200 mm herstellen, beispielsweise, um alte Leuchtstoffröhren zum Recycling zu transportieren.



Die Deckel unserer Maxi- und Strongbox-Serien passen auch perfekt auf die Smartbox™. Auf Wunsch auch abschließbar, genau wie die nicht klappbaren Behälter.



Einwurfklappe auf einer oder beiden langen Seiten, Höhe alternativ 280 oder 370 mm.



Einwurfklappe auf einer oder beiden kurzen Seiten für die 800 und 1000 mm breiten Ausführungen, Höhe 375 mm.

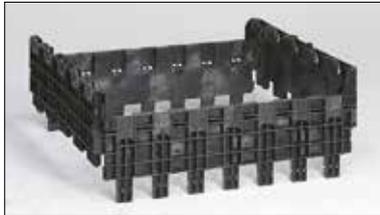


**PALETTENBOXEN
KLAPPBAR
BULKBOX
SCHWERLAST
1200 X 1000
1210 X 1130**



Auflagedeckel aus Strukturschaum

Art.-Nr.	Abmessungen
840-700	○ 1229 x 1027 x 54 mm
845-700	○ 1226 x 1149 x 57 mm



Aufsatz 254 mm. Befestigung zwischen Palettenfuß und Scharnierwänden. Ist selbst nicht klappbar.



Das Einklappen erfolgt im Handumdrehen. Es gibt dabei keine spezielle Reihenfolge. Handgriffe befinden sich auf ergonomischer Höhe.

Klassische, amerikanische, klappbare Palettenboxen mit praktischem Design und äußerst stabil. Sie haben dickere Seitenwände und Verstärkungsrippen, aus Strukturschaum-HDPE hergestellt, Scharnierstifte aus Stahl, Stahlverstärkung an den Kufen sowie einen Auffahrschutz aus Stahl an den Ecken. Davon haben wir schon Tausende geliefert, z. B. für die Verteilung von Postwurfsendungen oder das Recycling von Teilen von verschrotteten Fahrzeugen.

1200 x 1000 x 860 mm, 690 l
(Innenmaße 1120 x 920 x 673 mm)

1200 x 1000 x 760 mm, 600 l
(Innenmaße 1120 x 920 x 572 mm)



1200 x 1000	760 mm hoch, 600 l		860 mm hoch, 690 l	
	2 Kufen	3 Kufen	2 Kufen	3 Kufen
Boden/Seitenwände geschlossen	722	○ 722-1K	○ 723	○ 723-1K
	64 kg	64,5 kg	68 kg	68,5 kg

Bei manchen Mengen sind beide Höhen auch mit dem Grundmaß 816 x 762 mm lieferbar.

1210 x 1130 x 865 mm, 811 l
(Innenmaße 1124 x 1030 x 689 mm)

1210 x 1130 x 760 mm, 684 l
(Innenmaße 1124 x 1048 x 581 mm)



Robuste Behälter, die u. a. in der Automobil- und Recyclingindustrie verwendet werden.

Im Stapel bis über 4 Tonnen belastbar! Standardmäßig sind die Ecken mit Gabelstapler-Auffahrschutz aus Stahl ausgestattet. Mit 3 Palettenkufen aus Stahl. Beim Aufsetzen greifen die 40 mm dicken Seitenwände über die volle Höhe ineinander, empfindliche Kunststoffriegel sind nicht erforderlich.

1210 x 1130	760 mm hoch, 684 l		865 mm hoch, 811 l	
	2 Kufen	3 Kufen	2 Kufen	3 Kufen
Boden/Seitenwände geschlossen	732-113	○ 732-113-1K	○ 733-133	○ 733-113
	68 kg	68,5 kg	73 kg	73,5 kg
Aufsatz, Erhöhung um 254 mm. 12,5 kg				845-0

PALETTENBOXEN KLAPPBAR

SILOAUSFÜHRUNG 1435 X 1144

Nestbare Bulkboxen für Getreide wurden speziell entwickelt, damit eine Person Schüttgüter auf sichere Weise handhaben kann. Die Box besteht aus zwei Teilen, einer Basiseinheit und einer Aufsatzeinheit. Die Aufsatzeinheit kann entweder auf die Basiseinheit aufgesetzt und befestigt werden, sie kann aber auch in diese genestet werden, wenn die Basiseinheit um 180° gedreht wird. Im genesteten Zustand gibt es eine Platzersparnis von 40%, was für Rückfrachten nicht unerheblich ist. Die trichterförmige Basiseinheit sorgt dafür, dass die gesamte Einheit geleert wird und keine Reste in den Ecken zurück bleiben. Der Schieber, der den Trichterausgang öffnet, wird manuell bedient und regelt die Ausgabe des Schüttguts.

Die Getreide-Bulkbox (Art.-Nr. 022-810E) besteht aus schlagfestem Kunststoff (HDPE) und ist für Lebensmittel geeignet. Damit ist dieser Behälter optimal für den Einsatz auf dem Agrarsektor und in der Lebensmittelindustrie. Beispielsweise für die Lagerung und die Verarbeitung von Zutaten wie Samen und Kernen.



Verriegelung an Basiseinheit.



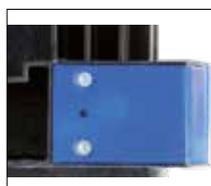
Transparenter Etikettenhalter mit Verschluss.



Art.-Nr. 022-810E



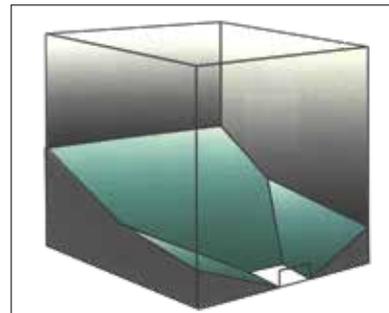
Trichterbedienung zur Regelung der Ausgabe.



Verstärkte Füße mit Auffahrtschutz aus Stahl.

Produktmerkmale:

- **Aufeinander gestapelt: 1435 x 1144 x 1651 mm, 1651 l**
- **Genestet: 1435 x 1144 x 980 mm**
- **Belastbarkeit: 1134 kg**
- **Der Deckel schützt den Inhalt vor Feuchtigkeit und Schmutz.**
- **Zur mehrmaligen Verwendung**
- **Inkl. 2 verschließbare Etikettenhalter**
- **Lieferzeit 5 bis 7 Wochen**
- **Preis auf Anfrage**



Eingebauter Trichter.



Von 4 Seiten aufnehmbar.



In der Getreidemühle De Halm.

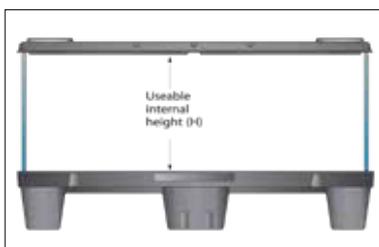
KLAPPBARE PALETTENBOXEN

STEGPLATTEN-AUF- SATZWÄNDE

Paletten mit Aufsatzwänden stellen eine logistisch interessante Alternative zu Palettenboxen dar. Ihre Belastbarkeit ist zwar etwas geringer (ca. 80 %), aber geklappt nehmen sie wesentlich weniger Platz ein, haben größere Innenmaße und sind wesentlich günstiger als klappbare Palettenboxen mit Deckel.



Im Gegensatz zu den Palettenboxen auf dieser Seite werden die Komponenten von leeren Palettenboxen separat zurück transportiert.



Die Höhe der Stegplatten-Aufsatzwände ist prinzipiell frei wählbar.



Extra große Versandeinheiten sind ebenfalls möglich. Diese Palette wurde auf 2400 mm verlängert.

Diese Mehrweg-Transportverpackungen bestehen aus stabilen, nestbaren, extrem leichten, hohlen Kunststoffpaletten (Herstellung durch das Twin-Sheet-Vakuumformverfahren). Die Paletten sind mit einer Nut versehen, in die die Aufsatzwände aus Kunststoffstegplatten eingesetzt werden. Darauf passen wieder die doppelwandigen Kunststoffdeckel. Die komplette Transportverpackung ist versiegelbar. (Die Mindestabnahme hängt von den Abmessungen und der Ausführung ab.)

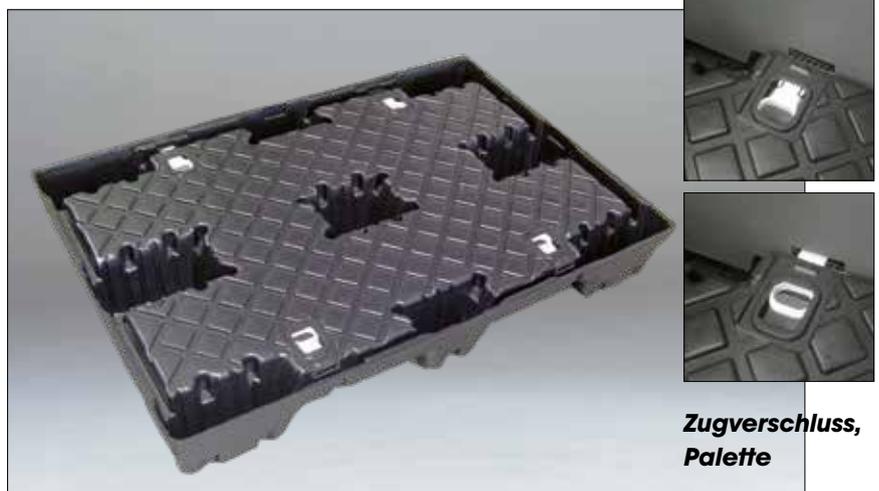


**Zugverschluss,
Deckel**

Die Deckel können an den Aufsatzwänden verriegelt werden, sodass eine stabile Verpackungseinheit entsteht.

Außenmaß*	Innenmaß	Inhalt	Gewicht	Belastbarkeit	
				statisch	dynamisch
800 x 600 x 800 mm	728 x 522 x 590 mm	224 l	6,5 kg	1000 kg	500 kg
1000 x 600 x 800 mm	922 x 525 x 585 mm	283 l	8,2 kg	1000 kg	500 kg
1200 x 800 x 995 mm	1130 x 720 x 772 mm	628 l	12,9 kg	1500 kg	500 kg
1200 x 1000 x 995 mm	1116 x 920 x 757 mm	777 l	17,9 kg	1400 kg	500 kg
1500 x 1200 x 1495 mm	1430 x 1130 x 1297 mm	2096 l	26,3 kg	1250 kg	350 kg
1600 x 1200 x 1495 mm	1530 x 1130 x 1290 mm	2230 l	28,1 kg	1250 kg	350 kg

*Die obigen Höhenangaben sind die Standardmaße, im Prinzip ist die Höhe aber frei wählbar



**Zugverschluss,
Palette**

Die Stegplatten-Aufsatzwände werden mit Riegeln an den Kunststoffpaletten befestigt.

Wir liefern auch Paletten mit Aufsatzwänden aus Aircell-Plattenmaterial. Dieses Material ist aufgrund der dreilagigen Konstruktion mit innerer Wabenstruktur stabiler und belastbarer als Stegplatten. Weitere Informationen dazu finden Sie auf Seite 23.

Das ultraleichte und robuste Plattenmaterial ist witterungsbeständig und lebensmittelecht. Die Lieferung erfolgt standardmäßig mit 10 mm dicken grauen Wänden mit einer Klappe (600 x 350 mm) mit Klappscharnier und zwei Etikettenhaltern. Auf Anfrage liefern wir auch andere Wandstärken (von 3 bis 30 mm), verschiedene Farben sowie spezielle Oberflächenverkleidungen. Wenden Sie sich hierzu bitte an unsere Vertriebsabteilung.



Die Versandeinheit besteht neben der Aufsatzwand aus einer Palette mit 9 Füßen und einem Deckel (aus HDPE).

Art.-Nr.	Abmessungen	Inhalt	Gewicht	Belastbarkeit	
				statisch	dynamisch
VC-1208100-95W-7	● 1200 x 800 x 1000 mm (Innenmaße 1140 x 740 x 790 mm)	666 l	24 kg	1300 kg	280 kg
VC-1210100-95W-7	● 1200 x 1000 x 1000 mm (Innenmaße 1140 x 940 x 790 mm)	847 l	28 kg	1350 kg	300 kg

Praktisch, zeitsparend und ergonomisch durchdacht zusammenklappen:



Der Deckel wird abgenommen, indem das Plattenmaterial unter den Deckel gedrückt wird.



Die Aufsatzwände werden vom Boden gelöst, indem sie mit dem Fuß nach innen gedrückt werden.



Die Aufsatzwände können nun komplett vom Boden abgenommen werden.



Aufsatzwände und Deckel bilden zusammen mit der Palette eine kompakte Einheit für den Rücktransport.

Vorteile dieses Systems:

- **Regenwasserdicht**
- **Keine losen Teile zur Verriegelung der Aufsatzwand**
- **Behälter mit Standardmaßen können gemeinsam gestapelt werden**
- **Austauschbar gegen die meisten gängigen, vergleichbaren Systeme**
- **Ergonomisch den meisten vergleichbaren Systemen überlegen. Anstatt fünf- bis sechsmal muss man sich nur noch ein- bis zweimal bücken**
- **Die Aufsatzwand lässt sich aus einer Position anbringen und zusammenklappen, ohne zusätzliche Verriegelung**
- **Praktisch und zeitsparend**
- **Sowohl umklapp- als auch ineinandergreifend stapelbar**
- **Flacher Boden**
- **Maximale Innenabmessungen und aufrechte Stapelung im aufgeklappten Zustand**

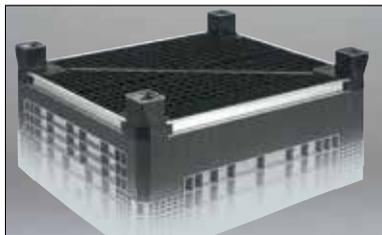


Sowohl die Palette als auch der Deckel verfügen über Zapfen, in denen die Aufsatzwand einfach befestigt wird. Dadurch sind keine zusätzlichen Befestigungsmaßnahmen erforderlich. Sehen Sie sich auch das Video auf unserer Website an.

PALETTENBOXEN FALTBAR KLAPA

AUTOMOBILINDUS- TRIE/GLT

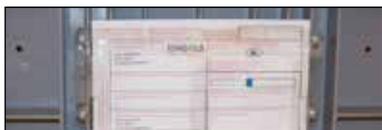
Die neue GLT-Generation (Großladungsträger, Bezeichnung der deutschen Automobilindustrie). Lieferbar in mehreren Höhen, gemäß der Automobilindustriestandards Galia (Frankreich) und VDA (Deutschland). Etikettierung gemäß der europäischen Vereinbarung „Odette“. Die Innenseiten der Box sind eben. Die Außenseiten haben Verstärkungsrippen. Dadurch ist die Klapa besonders stabil.



Stahlverstärkte Böden sind optional lieferbar, ebenso wie Sondergrößen durch aneinandergeschweißte Boxen.



Auch in größeren Längen in verstärkter Ausführung lieferbar.



Beispiel für Klapa-Etikettenhalter.

Art.-Nr.	Beschreibung
89-20-212-140-1	○ Transparenter Klapa-Etikettenhalter

Klapp-Palettenboxen können optional mit Etikettenhalter geliefert werden: einer auf der kurzen und einer auf der langen Seite, Format A5 gemäß Odette-Vorgaben.



Speziell für die Automobilindustrie entwickelte industrielle klappbare Kunststoff-Palettenboxen (GLT).

800 x 600 x 530 mm, 144 l
(Innenmaße 720 x 520 x 386 mm)
Gewicht 25 kg



Art.-Nr.	Beschreibung
34-8653	○ Mit 2 Kufen und stahlverstärktem Boden, Einwurflappen auf zwei langen Seiten
34-8600-1	○ Auflagedeckel, 800 x 600 mm

800 x 600 x 700 mm, 208 l
(Innenmaße 720 x 520 x 556 mm)
Gewicht 28 kg



Art.-Nr.	Beschreibung
34-8670	○ Mit 2 Kufen und stahlverstärktem Boden, Einwurflappe auf einer langen Seite
34-8600-1	○ Auflagedeckel, 800 x 600 mm

800 x 600 x 770 mm, 261 l
(Innenmaße 744 x 544 x 645 mm)
Gewicht 25 kg



Art.-Nr.	Beschreibung
34-8677-0	○ Mit 4 Füßen oder 2 Kufen, mit stahlverstärktem Boden, Einwurflappen auf zwei langen Seiten
200-8060-1	○ Auflagedeckel, 800 x 600 mm

1000 x 600 x 700 mm, 263 l
(Innenmaße 920 x 520 x 550 mm)
Gewicht 43 kg



Art.-Nr.	Beschreibung
34-1060-0	○ Mit 4 stahlverstärkten Füßen und stahlverstärktem Boden, Einwurflappe auf einer langen Seite Nur mit Deckel stapelbar.
34-1060-008	○ Stapeldeckel, 1000 x 600 mm

PALETTENBOXEN FALTBAR KLAPA

AUTOMOBILINDUS- TRIE/GLT

Legende

- Vorrätiges Produkt, innerhalb von einem Arbeitstag versandbereit.
- Lieferzeit 1 bis 2 Wochen.
- Lieferung nach Absprache.

1200 x 800 x 950 mm, 603 l
(Innenmaße 1120 x 720 x 748 mm)
Gewicht 45 kg



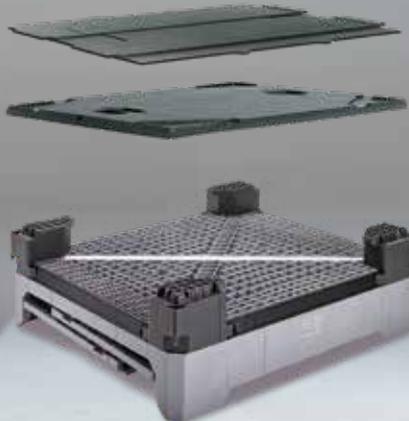
Art.-Nr.	Beschreibung
34-1208-5000-500	○ Mit 2 Kufen und 3 Füßen, Einwurfklappen auf allen Seiten
40-1208	○ Auflagedeckel, 1200 x 800 mm

1200 x 1000 x 900 mm, 715 l
(Innenmaße 1120 x 920 x 692 mm)
Gewicht 50 kg



Art.-Nr.	Beschreibung
34-1210-1392-001	○ Mit 2 Kufen und 3 Füßen, 2 Einwurfklappen: auf einer kurzen und einer langen Seite.
200-1210	○ Auflagedeckel, 1200 x 1000 mm

1200 x 1000 x 975 mm, 851 l
(Innenmaße 1120 x 920 x 826 mm)
Gewicht 52 kg



Art.-Nr.	Beschreibung
34-121010	○ Mit 4 Füßen, Einwurfklappen auf allen Seiten
34-1210-111	○ Auflagedeckel, 1200 x 1000 mm

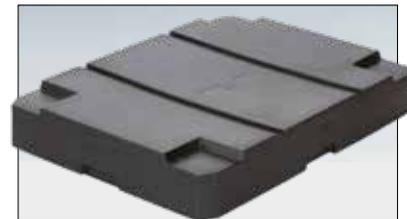


Palettenboxen mit einem maßgeschneiderten Innenleben aus Stegplatten und Schaum für die Komponenten von Fahrerhaus-Innenausstattungen.

Germany Tel.: +49 (0)3 88 23 - 55 970 postbote@engels.eu



Klapp-Palettenboxen liefern wir mit verschiedenen Deckeln, häufig mit maßgeschneidertem Innenleben.



Speziell erhöhter, rotationsgeformter Deckel, der der Box zusätzliche Nutzhöhe hinzufügt. Passt auf Klapp 800 x 600 mm.



Beispiel für einen spritzgepressten Stapeldeckel, lieferbar für Palettenboxen mit den Abmessungen 800 x 600 mm, 1200 x 800 mm, 1200 x 1000 mm.



Beispiel für einen vakuumgeformten staubdichten Deckel, lieferbar für Palettenboxen mit den Abmessungen 800 x 600 mm, 1200 x 800 mm, 1200 x 1000 mm.

Entdecke uns!

Fordern Sie unseren umfangreichen Katalog an via marketing@engels.eu und wir senden ihn Ihnen kostenlos zu.



400 Seiten mit wertvollen Informationen zu Lagerung, Logistik und Abfallsammlung.

Deutschland
Engels Behältertechnik GmbH

An der Trave 17a
D-23923 SELMSDORF

Tel.: +49 (0)3 88 23 55 97 0
postbote@engels.eu
www.engels-behältertechnik.de

Niederlande
Engels Group BV

Park Forum 1139
NL-5657 HK EINDHOVEN

Tel.: +31 (0)40 26 29 222
contact@engels.eu
www.engelslogistiek.nl



Engels Behältertechnik GmbH gehört zur Engels Group NV, einem 1960 gegründeten Familienbetrieb, der von Generation zu Generation auf ein stabiles Wachstum zusteuert

Die Pflege einer persönlichen Beziehung zu unseren Kunden und die Schaffung einer familiären Arbeitsumgebung für unsere Mitarbeiter sind bei Engels die leitenden „weichen“ Werte. Sie verpflichten uns, zuverlässig zu sein, Überraschendes zu bieten und anstelle von Nachahmerprodukten nur das Beste zu liefern. Die Beziehung zu unseren Kunden, unseren Lieferanten und unseren Mitarbeitern ist unser Kapital.



Mit Niederlassungen in den Niederlanden, Belgien, Frankreich, Deutschland und Portugal.

ENGELS
serving logistics and the environment
www.engels.eu