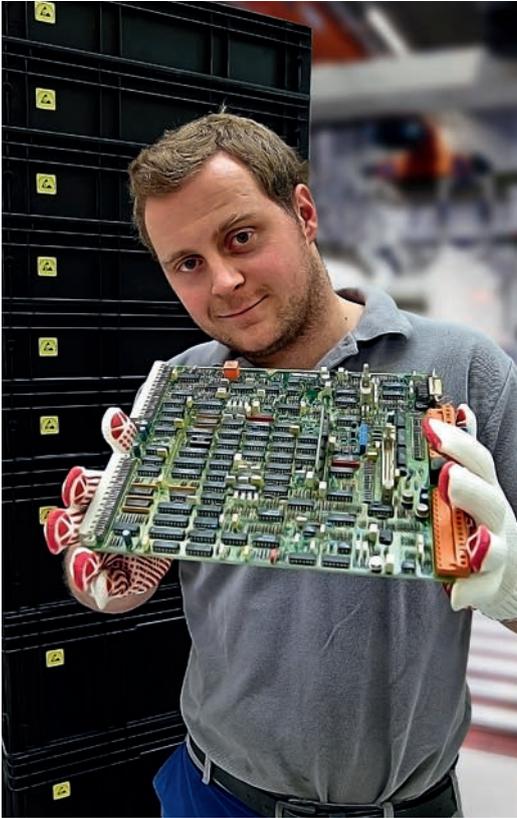




clever – kreativ – nachhaltig – passend



Utz Katalog

2018 / 2019



**18
Individuelle
Kundenlösungen**



Individuelle
Kunden-
lösungen

**26
Werkstückträger**

26 Spritzgegossene Werkstückträger
32 Thermogeformte Werkstückträger



Werkstück-
träger

**44
Stapelbehälter**

44 RAKO / Koffer



RAKO / Koffer

80 EUROTEC



EUROTEC

100 Kleinladungsträger VDA / GALIA



Stapelbe-
hälter KLT

**114
Raumsparebehälter**

114 Faltpboxen
124 Klappboxen
132 Schachtelbare Behälter
144 Drehstapelbare Behälter



Raumspar-
behälter

**150
Paletten**



Paletten

**172
Palettenbehälter**

174 KLAPA
184 PALOXE



Paletten-
behälter

**188
Transportroller**



Transport-
roller

**196
Produkte für Lebens-
mittel-Produktion
und Gastronomie**

200 Metzgereiebinde
202 Stapelbehälter SGL
207 Stapelbehälter ECO
208 Stapelbehälter STANDARD

212 Isolierbehälter
215 Gastro-Norm Schalen
216 Glas Manager / Separationen



Lebensmittel
und Gastro

**220
Spezielle Produkte**

223 Online-Shopping Behälter
224 Postbehälter / POOLBOX
229 Reparaturboxen
230 SILAFIX
233 Gefahrgutbehälter

236 Tablare
239 Rundbehälter
240 Spezialprodukte
241 Waschkörbe, Sonder-
lösungen, Transporteinheiten



Spezielle
Produkte

**244
Elektrisch leitfähige
Produkte ESD**



Leitfähige
Produkte ESD

**254
Allgemeines Zubehör**

Deckel, Unterteilungen, Einsatzbehälter, Schaumstoffeinlagen,
Etikettierung, Bedruckung

Zubehör

**270
Technische
Kunststoffteile**



Technische
Kunststoffteile

**280
Allgemeine
Informationen**

Tabelle zur chemischen Beständigkeit / Standardfarben /
Allg. Verkaufs- und Lieferbedingungen / Bestellnummer-Index

Allgemeine
Informationen

Willkommen bei Utz.



Verwaltungsrat der Georg Utz Holding AG

Von Georg Utz zur Utz Gruppe



Firmengründer
Georg Utz

1915 - 1988

Georg Utz hat 1947 die Firma gegründet. Er hatte die Energie, die Ausdauer und das Durchsetzungsvermögen, seine Visionen zukünftiger Einsatzmöglichkeiten des Materials Kunststoff Wirklichkeit werden zu lassen. Schon frühzeitig hat er die vielseitige Verwendbarkeit von Lager- und Transportbehältern aus Kunststoff in der Logistik erkannt. Seine Ideen sind auch heute noch aktuell.

Utz heute

Heute ist die Utz Gruppe in einer Holding zusammengefasst. Niederlassungen und Vertretungen ermöglichen Kundennähe rund um die Welt.

Die Zukunft von Utz

Unsere Vision bleibt es, führender Hersteller von Behältern, Paletten, Werkstückträgern und technischen Teilen aus wiederverwertbarem Kunststoff zu sein.

Auf dem Weg dorthin freuen wir uns auf eine kreative und innovative Zusammenarbeit mit Ihnen.



Axel Ritzberger

*Liebe Leserin,
lieber Leser*

Im Namen der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Utz Gruppe danke ich Ihnen, dass Sie sich die Zeit für unseren Katalog nehmen.

Ganz gleich, wo auf der Welt Sie gerade diese Zeilen lesen: Es gibt Utz Mitarbeitende, die kurzfristig Kontakt mit Ihnen aufnehmen können, um Sie über modernste Lösungen im Bereich Material Handling zu beraten.

Oder möchten Sie uns sofort im Internet besuchen?

Unter www.utzgroup.com informieren wir aktuell über Produkte, Fachthemen, Messeteilnahmen und Wissenswertes über die Utz Gruppe.

Wir freuen uns auf Ihre Anfragen oder Ihren Messebesuch.



Axel Ritzberger
CEO Georg Utz Holding AG, Schweiz



Carsten Diekmann

Was können Sie von uns in der Schweiz erwarten?

Über 200 motivierte und kreative Mitarbeitende, welche Sie bei der Lösungsfindung für Ihre Anwendung optimal unterstützen!

Aufbauend auf unsere qualitativ hochwertigen Standardlösungen entwickeln wir – zusammen mit Ihnen – ausgereifte, clevere Systemlösungen.

Der neueste technische Stand in der Entwicklung, der eigene Werkzeugbau und die Produktionsabteilungen für Spritzguss und Thermoformen erlauben uns, mit grösster Flexibilität nachhaltig auf Ihre Wünsche zu reagieren und somit zum grösstmöglichen Nutzen für Sie. Unsere modernen, smarten Prozesse und Produktionsmittel, das kompetente Utz Team sowie die jahrzehntelange Erfahrung sind das solide Fundament für den gemeinsamen Erfolg.

Haben Sie Fragen oder Wünsche? Zögern Sie nicht und fordern Sie uns. Das Utz Team ist auch in Ihrer Nähe und jederzeit gerne bereit, Sie vor Ort fachkundig zu beraten.



Carsten Diekmann
Geschäftsführer der Georg Utz AG, Schweiz

Utz weltweit

- Utz Niederlassungen
- Vertretungen



George Utz Ltd.
Grange Close
Clover Nook Industrial Estate
DE55 4QT Alfreton, Derbyshire
UK
Phone: +44 1773 543 170
Fax: +44 1773 543 180
E-Mail: info.uk@utzgroup.com



Georg Utz Inc.
14000 North 250 West
46124 Edinburg, IN
USA
Phone: +1 812 526 2240
Fax: +1 812 526 2428
E-Mail: info.us@utzgroup.com



Georg Utz de México S. de R.L. de C.V.
Circ. Corral de Piedras 17
Polígono Empresarial
San Miguel de Allende, Gto. 37888
Mexiko
Phone: +52 415 120 5384
E-Mail: info.mx@utzgroup.com



Georg Utz Sarl
Parc d'Activités les 2B
405 Chemin des Vignes
01360 Bressolles
Frankreich
Phone: +33 4 37 85 83 00
Fax: +33 4 37 85 83 09
E-Mail: info.fr@utzgroup.com





Georg Utz GmbH
Nordring 67
48465 Schüttorf
Deutschland
Phone: +49 5923 805 0
Fax: +49 5923 805 800
E-Mail: info.de@utzgroup.com



Georg Utz Sp.z o.o.
ul Nowowiejska 34
55-080 Katy Wroclawskie
Polen
Phone: +48 713 16 77 60
Fax: +48 713 16 77 61
E-Mail: info.pl@utzgroup.com



Georg Utz Materials Handling (Suzhou) Co., Ltd.
No. 698 Jianlin Road, SND
215151 Suzhou City, Jiangsu Province
China
Phone: +86 512 6616 0227
Fax: +86 512 6616 0308
E-Mail: info.cn@utzgroup.com



Georg Utz AG
Augraben 2-4
5620 Bremgarten
Schweiz
Phone: +41 56 648 77 11
Fax: +41 56 648 79 12
E-Mail: info.ch@utzgroup.com



Pooltec AG
Fischbacherstrasse 11
5620 Bremgarten
Schweiz
Phone: +41 56 648 21 11
Fax: +41 56 648 21 19
E-Mail: info@pooltec.ch

Produktionsstandorte in:

Schweiz
Deutschland
Polen
England
Frankreich
USA
China
Mexiko

Vertretungen weltweit in:

Australien
Belgien
Bulgarien
Dänemark
Finnland
Griechenland
Hong Kong
Indien
Italien
Jordanien
Neuseeland
Niederlande
Norwegen
Österreich
Philippinen
Portugal
Rumänien
Russland
Schweden
Singapur
Slowakei
Slowenien
Spanien
Südafrika
Thailand
Tschechien
Türkei
Ungarn
Vereinigte Arab. Emirate

und im Internet:
www.utzgroup.com

Die Georg Utz AG

ist Hersteller von Lager- und Transportbehältern, Paletten, Werkstückträgern und technischen Teilen aus wiederverwertbarem Kunststoff.

Der Produktionsbetrieb im aargauischen Bremgarten ist die schweizerische Niederlassung der Georg Utz Holding AG mit Sitz ebenfalls in Bremgarten. An diesem Standort sind rund 200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter tätig.

Utz ist Anbieter mit einem sehr breiten Produktangebot. Wir beherrschen zwei Produktionsverfahren: Behälter und Paletten werden zumeist spritzgegossen, Werkstückträger werden im Thermoformverfahren hergestellt. Da Behälter und Werkstückträger oftmals miteinander kombiniert werden, bieten diese Produktionsmöglichkeiten für den Kunden besondere Vorteile. Ein Schwerpunkt unserer Tätigkeit liegt dabei auf der Lösung kundenspezifischer Aufgabenstellungen.



Service und Support

Unser kompetentes Verkaufsteam berät Sie, geht flexibel auf Ihre Wünsche ein und versucht schnell zu praktikablen, einfachen Lösungen zu kommen.



Projektmanagement

Unsere Projektmanager leiten Projekte von der Idee bis zur Realisierung.



Kundenspezifische Lösungen

Individuelle Systemlösungen ausserhalb des Standards sind unsere Spezialität. Einige dieser Speziallösungen haben sogar internationale Verpackungspreise gewonnen.



Moderne Technologien

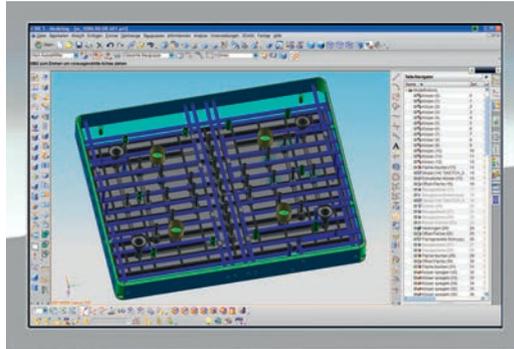
Ein moderner Maschinenpark auf dem aktuellen Stand der Technik ermöglicht eine rationelle Produktion unter Berücksichtigung aller Kundenvorgaben.



Umwelt und Recycling

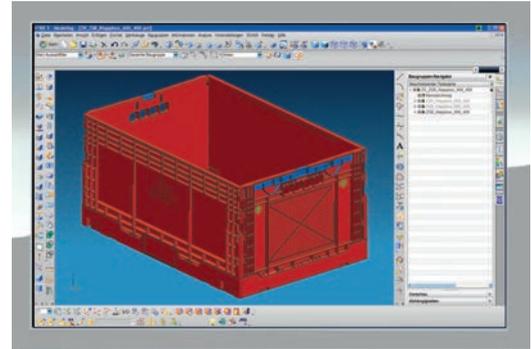
Utz stellt Mehrweg-Produkte her. Das allein ist ein enormer Beitrag zum Umweltschutz. In einem betriebseigenen Materialaufbereitungs-Center werden ausrangierte Ladungsträger recycelt und gelangen so in den Produktionskreislauf zurück.

Von der Idee zum Produkt



Die Idee

Im Rahmen einer umfangreichen Checkliste werden alle Anforderungen an das geplante Produkt in einem Pflichtenheft zusammengefasst.



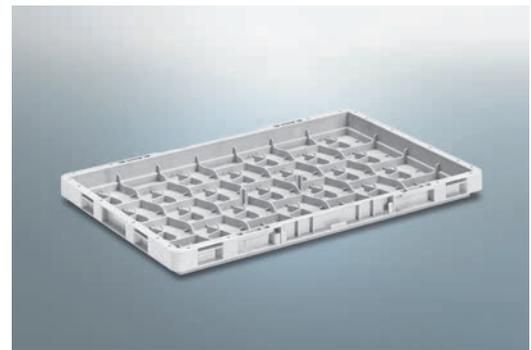
3D-Darstellungen

Grundlage der weiteren Entwicklung sind technische Zeichnungen. Daraus entstehen dreidimensionale Darstellungen, die eine erste Vorstellung von dem zukünftigen Produkt ermöglichen.



Rapid Prototyping

Innerhalb kürzester Zeit können auf Basis der technischen Zeichnung Details des geplanten Ladungsträgers als Rapid Prototyping Muster realisiert werden.



Modellbau

Um anhand eines 1:1 Modells zu überprüfen, ob auch wirklich an alles gedacht wurde, stellen wir auf Wunsch des Kunden auch ein Modell des geplanten Ladungsträgers her.



Werkzeugbau

Um bei möglichst vielen Zwischenschritten auf eigene Fachleute zurückgreifen zu können, verfügen wir über einen eigenen Werkzeugbau.



Serienfertigung

Wenn das Werkzeug nach einer Musterung durch den Kunden frei gegeben wird, kann die Serienfertigung beginnen.

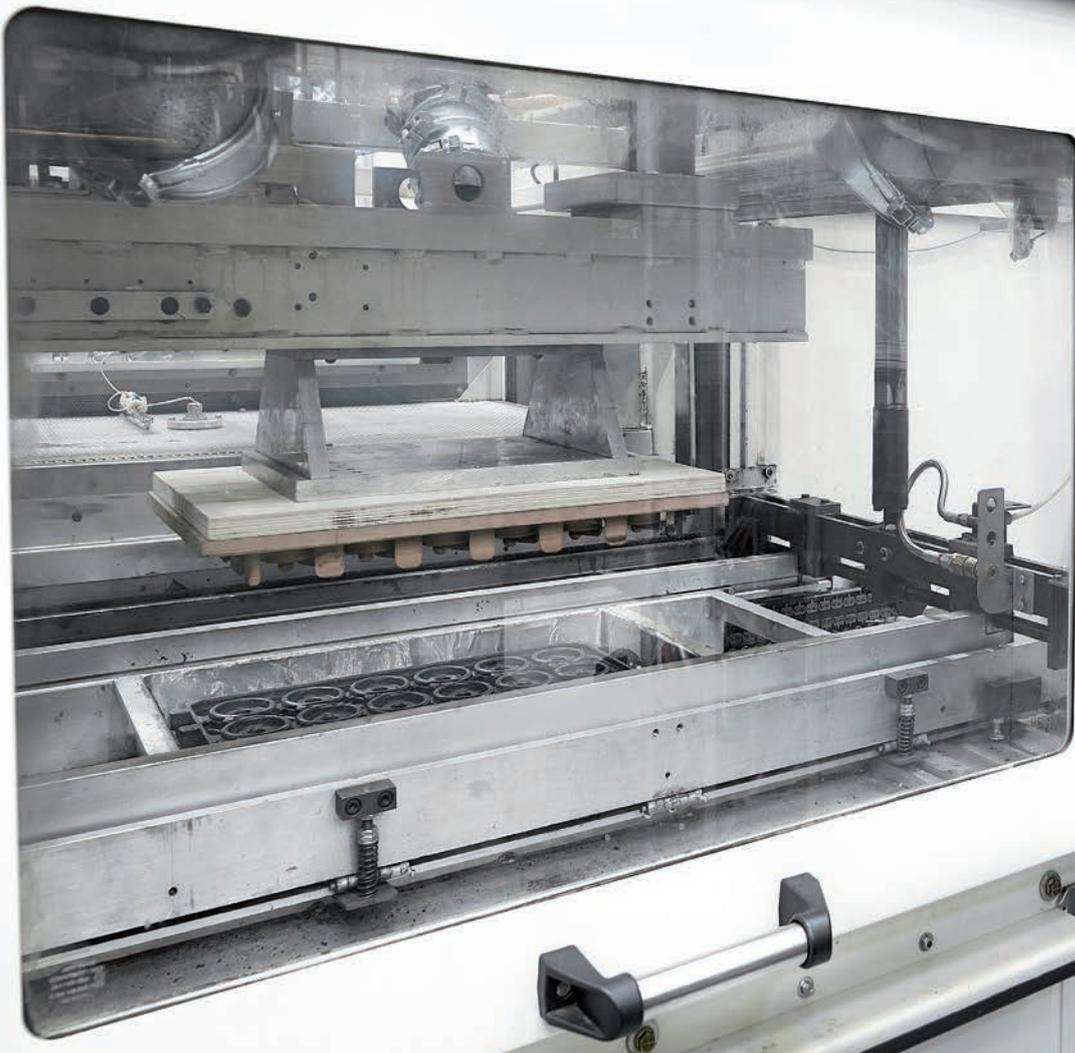


*Qualitätsmanagement nach
ISO 9001:2008*

Utz verfügt über ein das ganze Unternehmen umfassendes Qualitäts-Management-System. Dadurch ist eine gleichbleibende

und den Kundenanforderungen entsprechende hohe Qualität der Utz Produkte möglich.

Die Produktionsverfahren – Thermoformen



Das Thermoformen

Das Thermoformen ist ein Verfahren zum Umformen thermoplastischer Kunststoffe. Die dabei hergestellten Ladungsträger werden zumeist als Werkstückträger bezeichnet. Werkstückträger nehmen die darin gelagerten Produkte in sogenannten Nestern passgenau auf.



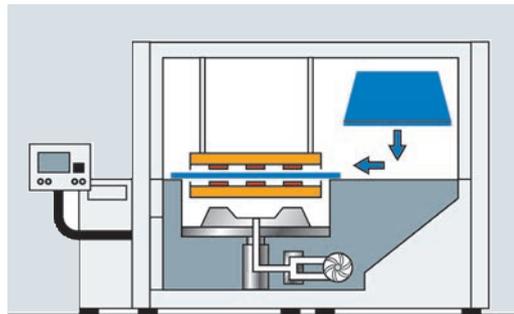
Der Rohstoff

Werkstückträger werden aus Kunststoffplatten geformt, die in einer speziellen Vorrichtung gestapelt, durch Saugnäpfe angehoben und dann einzeln der Thermoform-Maschine zur Weiterverarbeitung zugeführt werden.



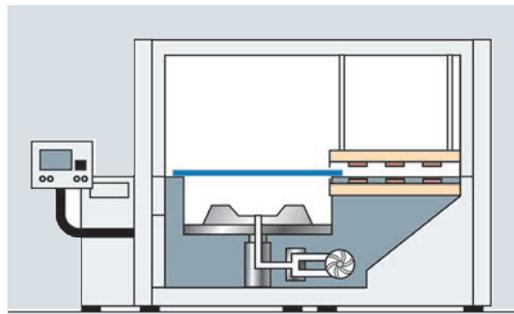
Das Werkzeug

Um thermogeformte Werkstückträger herzustellen, wird eine Kunststoffplatte erwärmt und durch Erzeugen eines Vakuums über ein Werkzeug gezogen. Die Kunststoffplatte wird zwischen dem Werkzeug und einer Heizvorrichtung eingespannt.



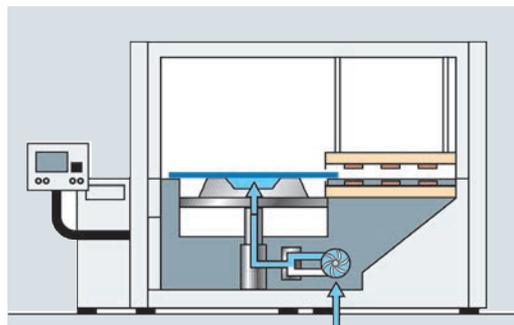
Erwärmungsprozess

Eine Platte oder eine Folie aus thermoplastischem Kunststoff wird in einen Spannrahmen gespannt und durch eine geeignete Wärmequelle bis in den plastischen Bereich erwärmt.



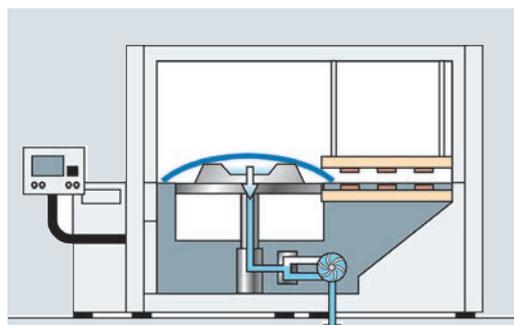
Beginn der Formung

Ist die Platte aufgrund der Erwärmung verformbar, werden die Strahler zurückgefahren.



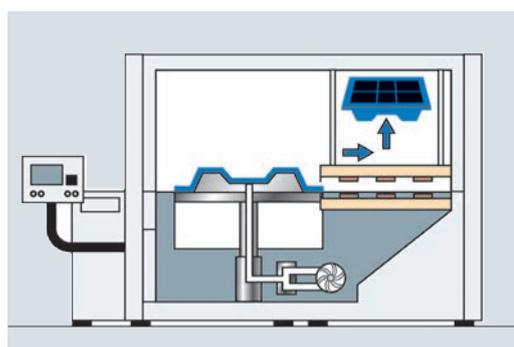
Formung: Überdruck erzeugen

Die Grundplatte und das Werkzeug werden angehoben. Eine Pumpe erzeugt einen Überdruck (Vorblasen).



Formung: Vakuum erzeugen

Die erwärmte Platte wird durch Luftdruck vorgedehnt und das Formwerkzeug an die vorgedehnte Platte herangefahren. Die Luft zwischen Werkzeug und Platte wird abgesaugt (Vakuum).



Fertig!

Der atmosphärische Aussendruck presst die weiche Platte derart an die Formwände, dass die Konturen genau wiedergegeben werden.

Die Produktionsverfahren – Spritzgiessen

Das Spritzgiessen

Lager- und Transportbehälter oder Paletten aus Kunststoff werden zumeist im Spritzgiess-Verfahren hergestellt. Dieses Verfahren ist hinsichtlich Kosten und Material aufwändiger als das Thermoform-Verfahren, da massive Werkzeuge und teilweise sehr grosse Maschinen benötigt werden.

Der Rohstoff

Das Ausgangsmaterial zur Herstellung von Kunststoffbehältern ist das Granulat. Dabei handelt es sich um kleine Kunststoff-Kügelchen, denen oftmals noch Farbe hinzugefügt wird. Das Granulat wird in grossen Silos gelagert. Von dort gelangt es über Zuführungen in die Spritzgiess-Maschine.



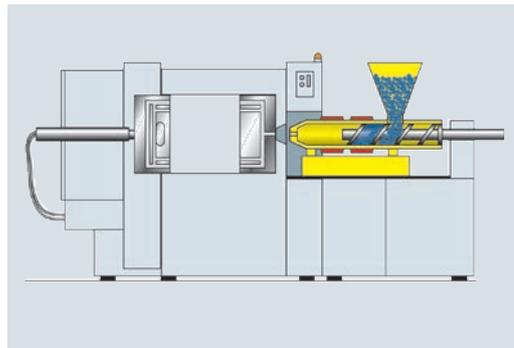
Das Werkzeug

Die Herstellung eines Spritzgiess-Werkzeugs aus Stahl, das je nach Grösse des Behälters beeindruckende Ausmasse annehmen kann, ist wesentlich aufwändiger als das Anfertigen eines Thermoform-Werkzeugs aus Aluminium.



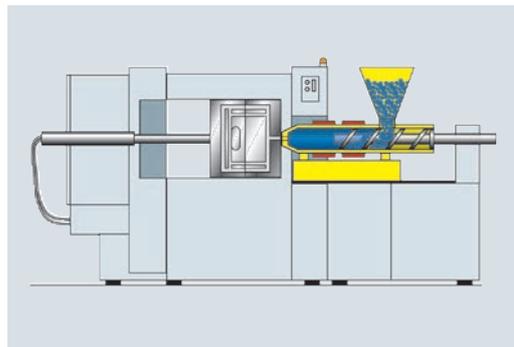
Die Produktion

Wesentlicher Bestandteil der Maschine ist ein Zylinder, in dessen Innern sich eine „Korkenzieherschraube“ bewegt. Darin wird das Granulat zu einer Düse transportiert, von der das Spritzgiess-Werkzeug in die Maschine eingespannt ist. Zwei Stempel pressen die Werkzeughälften zusammen und der zähflüssige Kunststoff wird in die Hohlräume des Werkzeugs gespritzt. Die Werkzeughälften fahren auseinander und das fertige Produkt wird per Roboter entnommen.



Spritzvorgang vorbereitet

Das Werkzeug ist geöffnet und Granulat ist vorrätig.



Spritzvorgang beginnt

Das Werkzeug wird geschlossen, das Granulat gelangt in den Schnecken-gang.



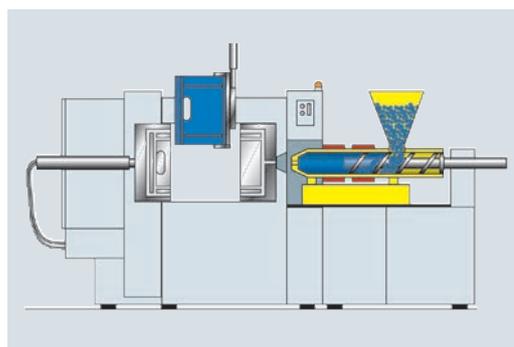
Spritzvorgang

Das Granulat wird erwärmt und wird als zähflüssige Kunststoffmasse durch eine Düse in die Hohlräume des geschlossenen Werkzeugs gespritzt.



Spritzvorgang abgeschlossen

Sind die Hohlräume vollgespritzt, stoppt die Materialzuführung und der Behälter kühlt ab.



Fertig!

Das Werkzeug fährt auseinander und der Behälter wird per Roboter entnommen.

Recycling und Utz Industrial Compound UIC®

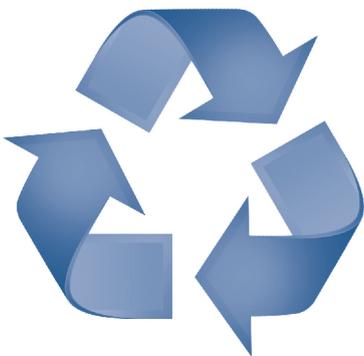
Utz stellt jedes Jahr hunderttausende neuer Kunststoffboxen her. Wo bleiben die Ladungsträger des Vorjahres, wenn permanent eine so hohe Nachfrage besteht? Die erfreuliche Antwort ist... weiterhin im Einsatz!

Was aber, wenn Behälter oder Paletten aus Kunststoff tatsächlich einmal ausgemustert werden? Utz nimmt diese Ladungsträger zurück! In einem Utz Recycling Center wird das Material sortenrein gelagert, geschreddert und kommt danach in einen eigenen Compounder, in dem das Granulat zur Weiterverwendung aufbereitet wird.

Das auf diese Weise bearbeitete und aufbereitete Material ist in seinen physikalischen Eigenschaften durchaus mit Neumaterial zu vergleichen. Standard-Materialeigenschaften werden geprüft und dokumentiert, so dass der ehemalige Kunststoffbehälter nach dieser Verjüngungskur bedenkenlos weiterverarbeitet werden kann.

Diese Utz spezifische Alternative zur permanenten Produktion von Neumaterial aus nur endlich vorhandenen Ressourcen wird daher folgerichtig als **Utz Industrial Compound (UIC®)** angeboten.

UIC® ist ein Kunststoff-Rohstoff mit dokumentierten Eigenschaften und in gewohnter Utz Qualität.

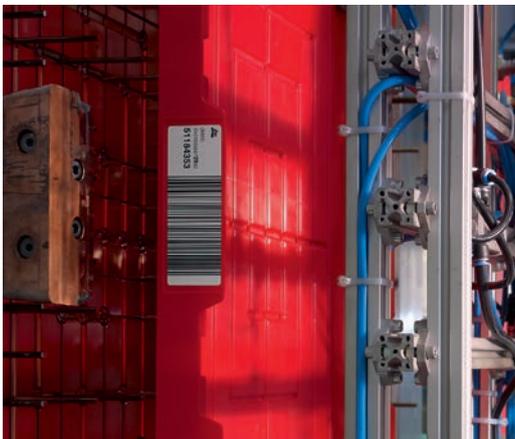


Service rund um den Behälter

Mit der Produktion eines Werkstück-trägers oder Behälters ist unser Auf-trag selten erledigt.

Beschriften und Kennzeichen

- Heissprägen
- Tampondrucken
- Barcodes aufbringen
- Transponder anbringen



Inmould Labelling

Barcode Label werden in das Spritz-giess-Werkzeug eingelegt und gehen so eine feste Verbindung mit dem Behälter ein. Dadurch halten die Etiketten deutlich besser, besonders beim Waschen.



Montieren

- Etikettenhalter
- Tragegriffe
- Gewinde
- Schlösser
- Bänder
- Schaumstoffe



Weiterbearbeiten

- Sägen
- Stanzen
- Bohren
- Fräsen
- Nieten
- Kleben
- Beschichten



Schweissen

- Ultraschallschweissen
- Vibrationsschweissen
- Spiegelschweissen



Utz ist nach ISO 9001:2015 zertifiziert



20 Individuelle Kundenlösungen
– Beispiele

Kein Job wie jeder andere.

INDIVIDUELLE
KUNDENLÖSUNGEN

Werkstück-
träger

RAKO / Koffer

EUROTEC

Stapelbe-
hälter KLT

Raumspar-
behälter

Paletten

Paletten-
behälter

Transport-
roller

Lebensmittel
und Gastro

Spezielle
Produkte

Leitfähige
Produkte ESD

Zubehör

Technische
Kunststoffteile

Allgemeine
Informationen

Kein Job wie jeder andere.

Für jede Aufgabenstellung eine Lösung

Manchmal lassen sich Aufgabenstellungen aufgrund kundenindividueller Anforderungen allein schon durch die Modifizierung von Standardbehältern lösen. Häufig müssen jedoch ganz neue Ideen und Lösungen gefunden werden.



1

Fischbehälter

Dieser Transportbehälter für Fisch besteht aus drei Elementen: einem E Performance Behälter, einem Einsatz aus Kunststoff und einem passenden Deckel. Auf den Einsatz wird zunächst der Fisch gelegt und zum Abschluss wird der Behälter mit Eis aufgefüllt. Schmelzwasser fließt über entsprechende Öffnungen in den Hohlraum unter dem Einsatz.



2

E Performance Fleischbehälter

Dieser neue Fleischbehälter ersetzt den millionenfach im Markt verwendeten roten Behälter. Es gibt den E Performance in drei Größen 600 x 400 x 125 mm (E1), 600 x 400 x 200 mm (E2) und 600 x 400 x 300 mm (E3).

Vier Inmould-Label mit Behälterkennung und GS1 Code ermöglichen eine eindeutige Identifizierbarkeit des Behälters. Die Farbe hellblau gewährleistet, dass ausschliesslich Neumaterial zur Produktion dieser Behälter verwendet wird.

3

Box zum Transport von Kugellagern

In dieser Mehrwegverpackung werden hochwertige Kugellager unterschiedlicher Grösse transportiert. Mit Hilfe individuell einstellbarer Exzenterenente können die Kugellager genau in den Behälter eingepasst werden.





1

EUROTEC mit Übermass

Mit einem Grundformat von 650 x 450 mm ist dieser EUROTEC auch für Füllgüter bis 600 x 400 mm geeignet. Bei Bedarf können in die vertieften Nuten Trennplatten eingeführt werden.

2

EUROTEC mit Unterteilungen

In diesen EUROTEC 600 x 400 x 220 mm sind an den Innenwänden der Längsseiten Nuten in den Kunststoff eingespritzt, in die bei Bedarf bis Trennwände eingefügt werden können.

3

UPAL-V mit RFID-Transponder

Eine UPAL-V, aus Einzelkomponenten zusammengestellt und im Reparaturfall austauschbar, wurde mit einem RFID-Transponder zur Identifizierung der Palette ausgestattet.





1

EUROTEC und RL-KLT mit versenkbarer Klappe

In einen EUROTEC und einen RL-KLT wurden an einer Kurzseite eine versenkbare Seitenwand angebracht. Dadurch ist auch im Stapel ein Zugriff auf den Behälterinhalt möglich.

EUROTEC mit versenkbarer Kurzseite

Bei diesem EUROTEC ist die Kurzseite unten durch einen Federverschluss mit Durchgriff mit dem Boden verbunden. Nach dem Öffnen des Verschlusses kann die Kurzseite durch eine Führung im oberen Rand der Längsseiten versenkt werden.

2

Layer-Tray 800 x 1000 mm

Trays werden eingesetzt, wenn unterschiedliche Verpackungen, zumeist aus Pappe, auf automatischen Förderanlagen transportiert werden sollen. Die Kartons kommen auf das Tray, welches auf der Förderanlage läuft. Lagert das Tray im Regal, können auch die letzten Kartons durch eine Schiebevorrichtung in den Arbeitsbereich gezogen werden.

3

Behälter für Dichtungen

In diesem Behälter werden Zylinderkopfdichtungen für Motoren transportiert. Dazu wird in einen RAKO ein Boden mit Löchern eingesetzt.

Passend zu den Öffnungen in den Dichtungen werden Stahlstifte in den Boden eingeschlagen, auf die die Dichtungen aufgesteckt werden.

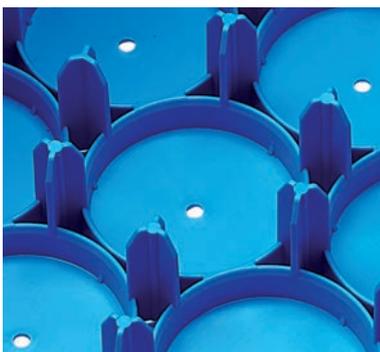




1

Behälter für Kaffee Pads

In die Nester dieses Behälters werden automatisch Dosen eingestellt, die wiederum durch Maschinen mit Kaffee Pads gefüllt werden. Die Dosen werden in den Behältern bis zum POS transportiert.



2

Behälter mit passenden Einsätzen für Paternoster-Lager

Hierbei handelt es sich um thermoformierte Behälter mit passenden Trennwänden zur Sortierung von Kleinteilen. Die gesamte Einheit wird auf einer Ebene eines Paternosters aufgelegt und sind so eine echte Alternative zu Sichtlagerkästen.

3

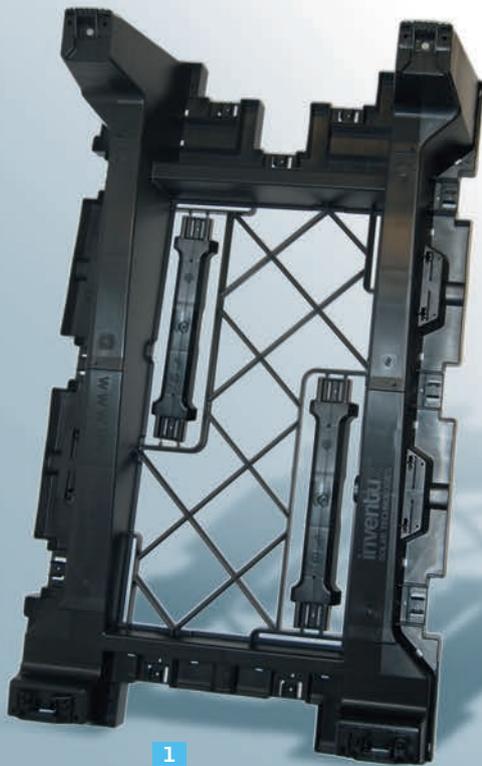
Motorengestell

Einfache Lösung für den Transport von Zylinderköpfen an das Montageband: Die Teile werden auf die freie Ebene des Gestells aufgelegt und durch Stopper arretiert. Am Montageband werden die Zylinderköpfe entnommen und Ebene für Ebene abgestapelt. Die gesamte Einheit ist auf eine ISO-Palette UPAL-H aufgelegt.

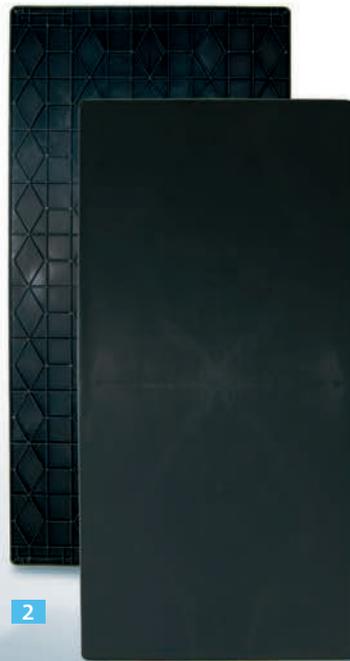


DEUTSCHER
VERPACKUNGS
PREIS 2013





1



2



3



1

Modulpalette FixFlat

Auf der Modulpalette FixFlat werden Solarmodule über eine Klemmvorrichtung befestigt. Die gesamte Konstruktion wird auf Flachdächern verwendet, insbesondere dann, wenn die Tragfähigkeit des Daches so gering ist, dass bisherige Metallkonstruktionen schon aus Gewichtsgründen nicht eingesetzt werden können.



2

Unterlagsbrett für Betonsteine

Auf diesem Ladungsträger werden gebrannte Betonsteine zum Abkühlen gelagert. Um eine entsprechende Stabilität zu gewährleisten, werden zwei Palettenhälften miteinander verschweisst. Die Trägerplatte wird aus WPC (Wood Plastic Composite) hergestellt, einer Mischung aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz und PP.



3

Glas Manager

In diese für den Cateringbereich entwickelten Einsätze werden Gläser eingestellt. Die gesamte Einheit kommt dann zur Reinigung in eine Spülmaschine und kann, ohne die Gläser umräumen zu müssen, in einen RAKO gestellt werden. Für den Glas Manager gibt es vier Rasterweiten. Die Höhe kann individuell den eingesetzten Gläsern angepasst werden.





1 RAKO mit Einsatz für Bohrwerkzeug

In dem Behälter werden Bohrer senkrecht stehend transportiert. Das Unterteil des Tiefzieheinsatzes ist mit einem Schnappverschluss befestigt. Die klarsichtige Abdeckung, die durch die Rasterung in der Höhe verstellbar ist, dient zum Schutz bei der Entnahme der Bohrer.

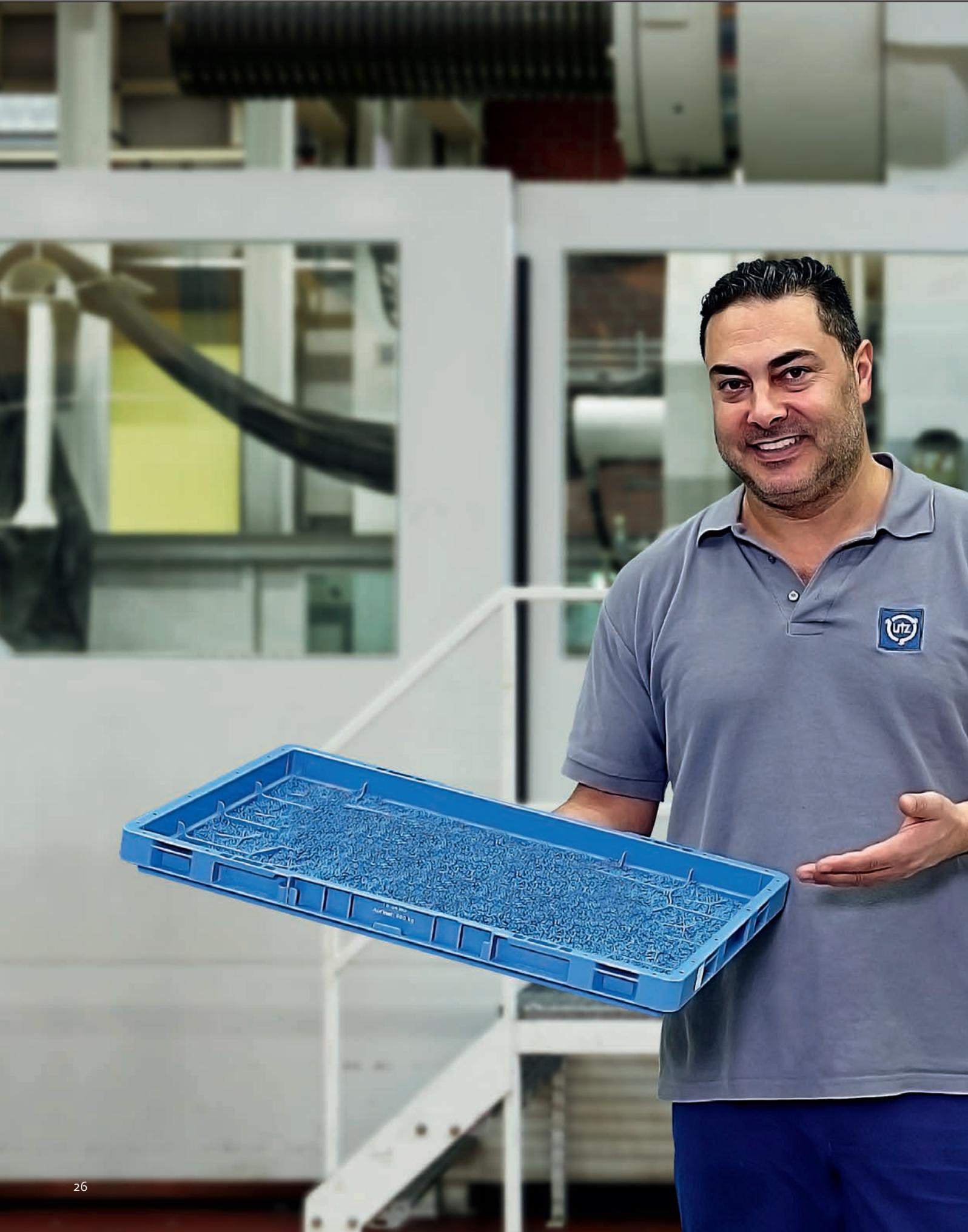


2 Förderhilfe

Ein für ein Paketverteilzentrum entwickelter Spezialbehälter mit elastischen Halterungsbändern im Innern und Barcode-Etiketten, die sowohl an den Innen- und den Aussenwänden aufgebracht sind.

3 KLAPA mit Werkstückträgern

In eine KLAPA Spezial werden Werkstückträger in Metallrahmen eingesetzt. In den Werkstückträgern werden Montagebauteile für die Automobilindustrie transportiert. Sind die Teile aus einer Ebene entnommen, kann der Werkstückträger hochgeklappt werden, so dass der Zugriff auf die nächste, darunter liegende Ebene möglich wird.



28 Präzision für jedes Stück.

Präzision für jedes Stück.

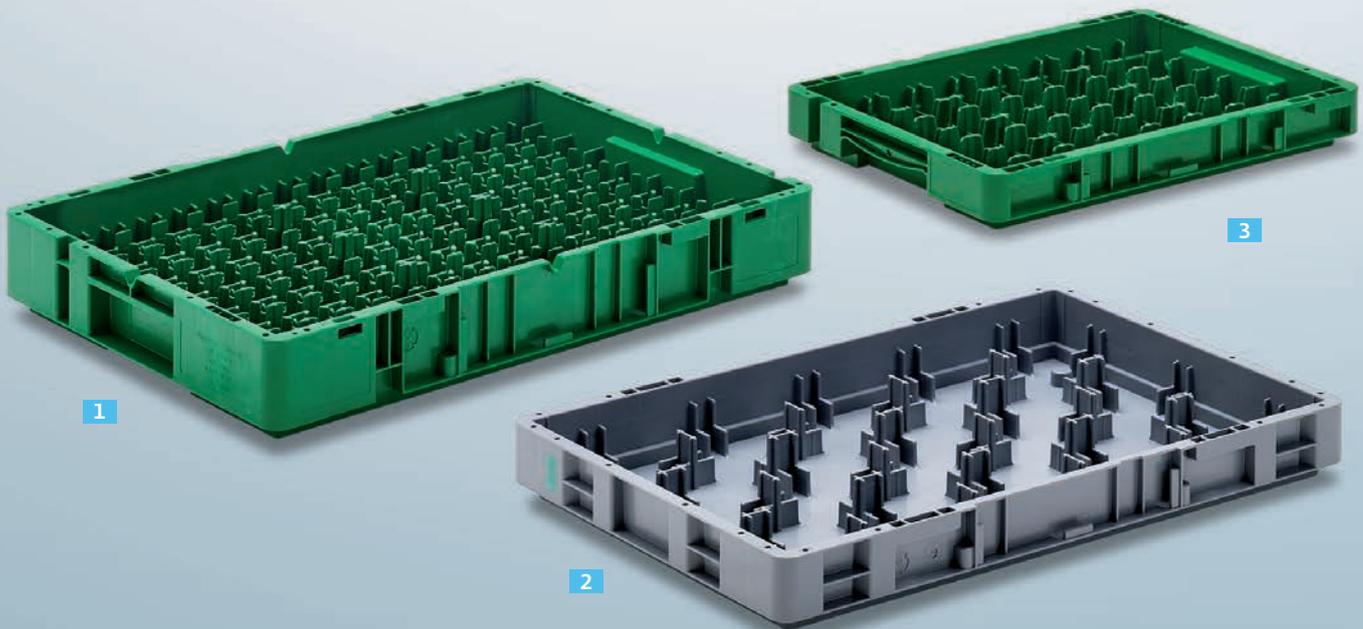
SPRITZGEGOSSENE
WERKSTÜCKTRÄGER

Präzision für jedes Stück.

Spritzgegossene Werkstückträger

Manchmal sind die Vorgaben an Präzision und Toleranzen so weitreichend, dass Werkstückträger spritzgegossen werden müssen. Es kann auch vorkommen, dass Verstreubungen und Hinterschneidungen das Spritzgießen als einzig sinnvolle Produktionsmethode erscheinen lassen. Müssen sehr hohe Stückzahlen eines Werkstückträgers produziert werden, ist Spritzgießen häufig das wirtschaftlichere Produktionsverfahren.





1

Werkstückträger

mit 112 Aufnahmen für Druckregler.

2

Werkstückträger

zur Aufnahme von Schiebemuffen.

3

Werkstückträger

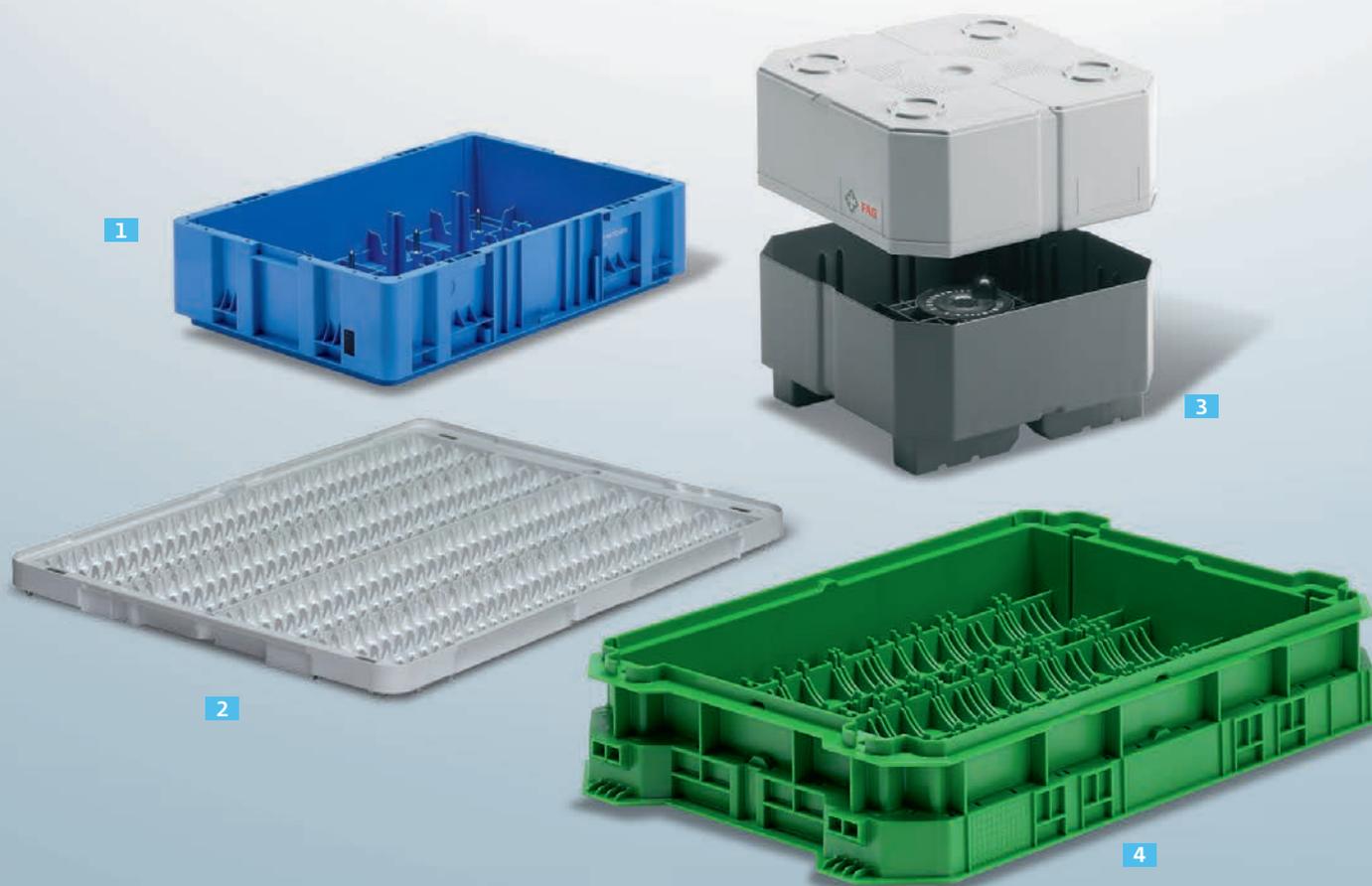
mit 28 Aufnahmen für Proportionalmagnete, die in Automotoren eingebaut werden.

Werkstückträger

zur Aufnahme von Steuerungselementen im Automobilbereich.



Werkstückträger mit Präzision



1

Werkstückträger mit Stahleinsätzen

zur Vermeidung von
Abrieb.

2

Tray für Spritzen

aus statisch ableitfähigem ABS zur Aufnahme von Spritzen.

3

Box für Wälzlager

Werkstückträger zur Aufnahme von Wälzlagern unterschiedlicher Größe.

Diese individuelle Kundenlösung ist sowohl mit dem Deutschen als auch mit dem Internationalen Verpackungspreis ausgezeichnet worden.



4

Ladungsträger

zum Transport von Motorelementen an das Montageband.



1

Werkstückträger

Werkstückträger als robuster, aufwändiger Behälter zur Aufnahme von Motorelementen.

2

In diesem Werkstückträger werden Zahnriemen für die Motorensteuerung transportiert.

3

Hochpräzisionsteile für die Übertragung von Rotationsbewegungen werden hier sicher gelagert.

4

Dieser Träger wird mit sensiblen Leiterplatten bestückt und in hochgradig automatisierten Montagesystemen eingesetzt.



Werkstückträger

für Gurtstraffer im Automobilbereich.



- 34 *Passgenaue Perfektion.*
- 35 *Werkstückträger
aus Rahmenwerkzeug,
stapelbar*
- 36 *Werkstückträger,
stapelbar*
- 37 *Werkstückträger,
drehstapelbar*
- 38 *Werkstückträger
als Zwischenlagen*
- 39 *Werkstückträger
im Behälter*
- 40 *Thermogeformte Behälter*
- 41 *Blister*
- 42 *Deckel / Abdeckungen*
- 43 *Zubehör und Extras*

Passgenaue Perfektion.

THERMOGEFORMTE
WERKSTÜCKTRÄGER

Passgenaue Perfektion.

Thermogeformte Werkstückträger

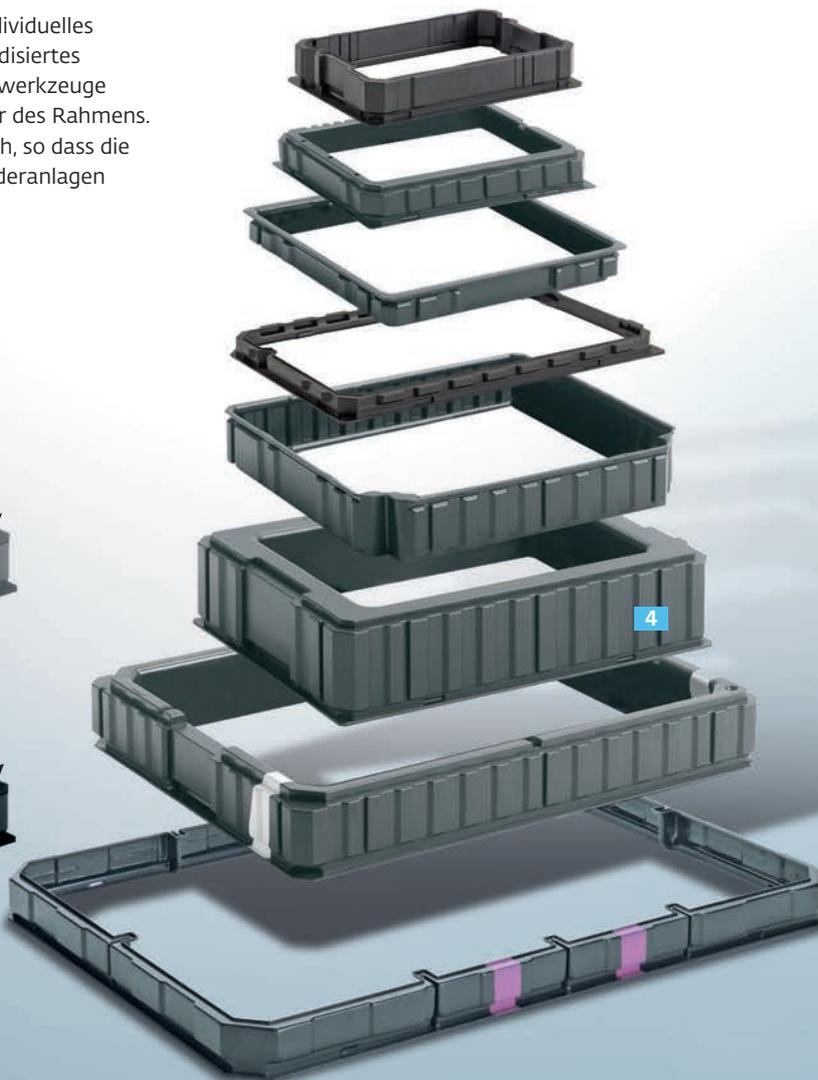
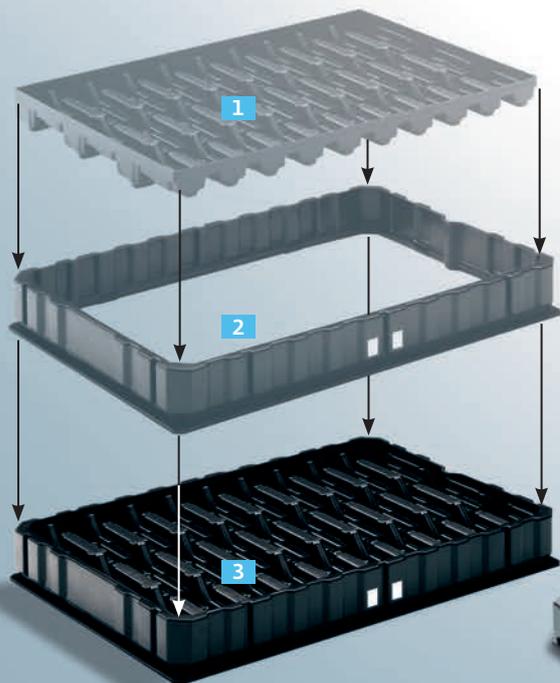
Das Thermoformen ist ein Verfahren zum Umformen thermoplastischer Kunststoffe. Die dabei hergestellten Ladungsträger werden als Werkstückträger bezeichnet. Werkstückträger nehmen Produkte passgenau auf.

Es gibt stapelbare und drehstapelbare Werkstückträger, aus Rahmenwerkzeugen oder als Zwischenlagen. Nachfolgend zeigen wir Ihnen Beispiele kundenindividuell hergestellter Werkstückträger.



System Rahmenwerkzeug

Für die zu verpackenden Produkte wird ein individuelles Bodenwerkzeug entwickelt, das in ein standardisiertes Rahmenwerkzeug eingespannt wird. Rahmenwerkzeuge sind gekennzeichnet durch die spezielle Kontur des Rahmens. Dadurch ist eine präzise Positionierung möglich, so dass die Werkstückträger auch auf automatischen Förderanlagen eingesetzt werden können.



1

Ein individuell gestaltetes Bodenwerkzeug ...

2

... wird in ein standardisiertes Rahmenwerkzeug eingespannt, ...

3

... so dass der Rahmen auch für andere Bodenwerkzeuge wieder verwendet werden kann.

4

Größen:

- 350 x 250 mm
- 400 x 300 mm
- 400 x 400 mm
- 590 x 390 mm
- 600 x 400 mm
- 600 x 500 mm
- 800 x 600 mm
- 1200 x 800 mm

Werkstückträger, stapelbar

Hohe Effizienz

Thermogeformte Werkstückträger können so konstruiert werden, dass sie übereinander stapelbar sind. Das bedeutet: Mehr gelagerte Produkte pro Grundfläche.

Schutz vor Verschmutzung

Empfindliche Teile, die in gestapelten Werkstückträgern gelagert werden, sind vor Staub und Verschmutzung geschützt, wobei nur die oberste Lage durch einen Deckel abgeschlossen werden muss.



1

Mit Kunststoffzapfen

Stapelbare Werkstückträger mit Kunststoffzapfen zur Aufnahme von Zahnrädern unterschiedlichen Durchmessers.

2

Mit Griffaussparung

Werden stapelbare Werkstückträger in einem Behälter transportiert, erleichtern Griffaussparungen die Entnahme der Werkstückträger aus dem Behälter.

3

Mit farblicher Kennzeichnung

Stapelbare Werkstückträger mit einer farblichen Kennzeichnung als Verdrehschutz.

4

Elektrisch leitfähig ESD

Stapelbare Werkstückträger ESD sind thermogeformte Ladungsträger aus elektrisch leitfähigem Material.

Siehe Kapitel „Elektrisch leitfähige Produkte ESD“.

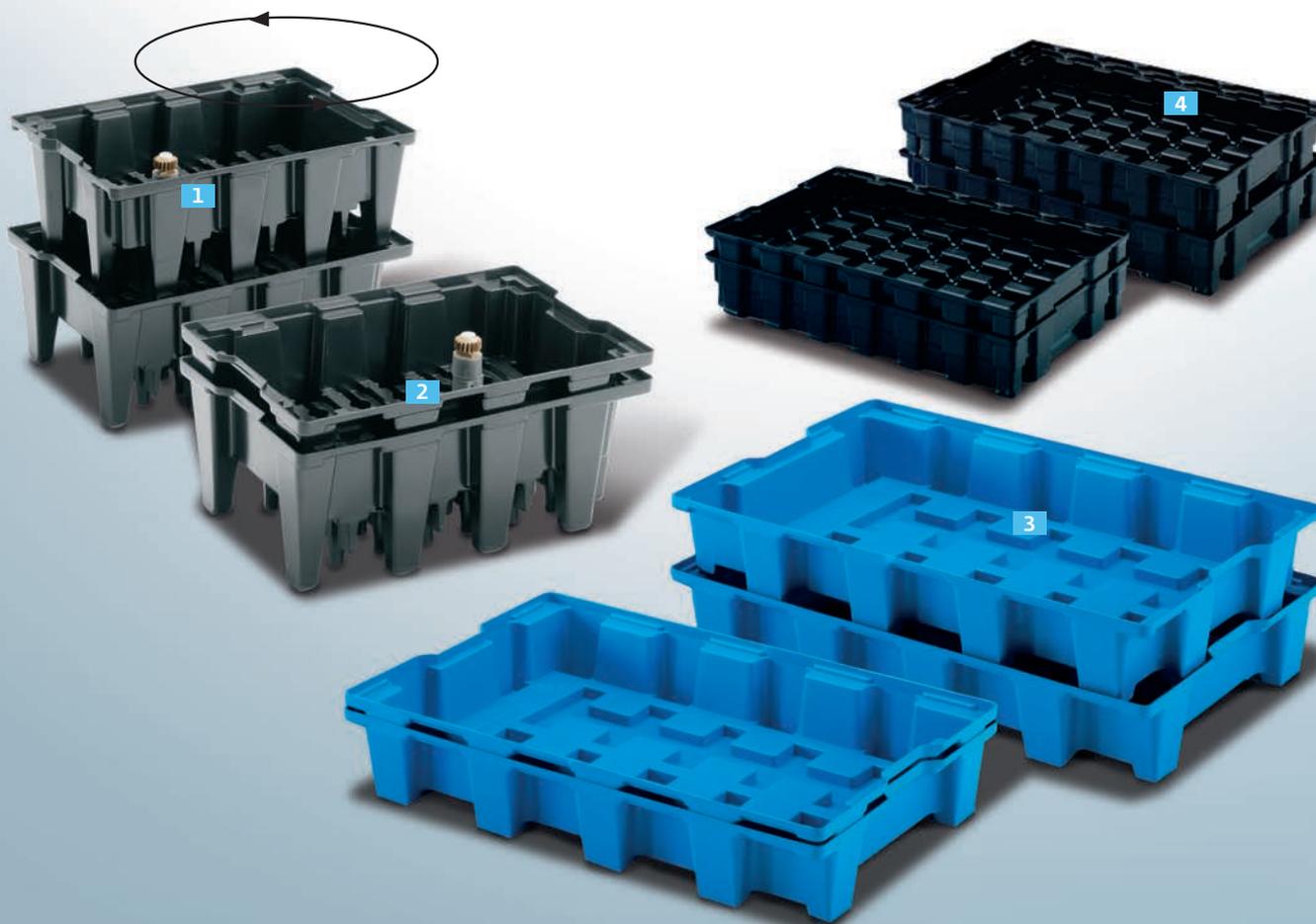


Stapelbar – Schachtelbar

Drehstapelbare Werkstückträger werden im befüllten Zustand übereinander gestapelt. Sind die Produkte entnommen, lassen sich die leeren Werkstückträger nach einer Drehung um 180 Grad ineinander schachteln.

Raumspareffekt

Im Leertransport ist dadurch eine Raumersparnis von bis zu 80% möglich.



1

Stapeln

In dieser Position sind die Werkstückträger stapelbar.

2

Schachteln

Nach einer Drehung um 180 Grad lassen sich die Werkstückträger ineinander schachteln.

3

Aus farbigem Material

Drehstapelbare Werkstückträger können auch in verschiedenen Farbtönen hergestellt werden.

4

Elektrisch leitfähig ESD

Drehstapelbare Werkstückträger ESD sind thermogeformte Ladungsträger aus elektrisch leitfähigem Material.

Siehe Kapitel „Elektrisch leitfähige Produkte ESD“.



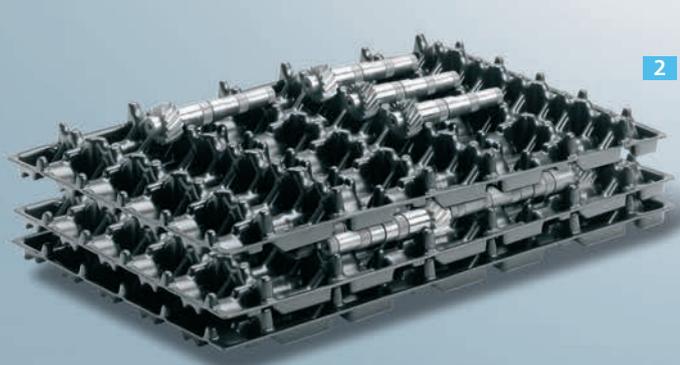
Werkstückträger als Zwischenlagen

Sandwich-Prinzip

Die zu verpackenden Produkte werden in die Nester eines Werkstückträgers gelegt. Darauf wird direkt auf die Produkte wieder ein Werkstückträger gelegt. Dabei muss die Bodenkontur des Trägers genau auf die Oberfläche der unteren Produkte passen.

Besondere Anforderungen

Die Konstruktion von Zwischenlagen ist anspruchsvoll: Zum einen müssen die Nester für die passgenaue Aufnahme der Werkstücke entworfen werden. Ausserdem muss der Boden der Werkstückträger so beschaffen sein, dass er auf die darunterliegenden Teile gestapelt werden kann.



1

Stapelbare Werkstückträger

Zwischenlagen sind zunächst stapelbare Werkstückträger, in deren Nester Produkte eingelegt werden.

2

Prinzip „Eierkarton“

Wie bei einem Eierkarton passt die Bodenkontur dieser Zwischenlage exakt auf die darunterliegenden Werkstücke, so dass die Werkstückträger in einem Verbund übereinander gestapelt werden können.



Transportsicherung

Müssen Präzisionsteile in einem Kunststoff-Behälter angeliefert werden, ist es sinnvoll, diese Teile zunächst in einem Werkstückträger zu sichern, der dann in den entsprechenden Behälter eingesetzt wird.

Mehrwegverpackung

Ändert sich später einmal die Serie, können die Kunststoff-Behälter weiterhin verwendet werden. Nur der Einsatz muss ausgetauscht werden.



1
**Stapelbare
Werkstückträger**

können in mehreren Lagen in einem Behälter übereinandergesetzt werden.

2
RAKO
mit Öffnungen in den Längsseiten, in die ein thermogeformter Werkstückträger als Einsatz eingeklipst werden kann.

3
EUROTEC
mit thermogeformtem Werkstückträger-Einsatz.

4
Faltbox
mit thermogeformtem Werkstückträger als Einsatz.

5
Spezial-R-KLT

ist ein R-KLT, in den ein Werkstückträger eingesetzt wird. Zur Kennzeichnung muss der Behälter eine von den VDA-Vorgaben abweichende Farbe aufweisen.

6
Medium-Behälter

An den Innenseiten der Wände eines Medium-Behälters sind Rasterungen angebracht, durch die thermogeformte Werkstückträger flexibel mit dem Behälter verbunden werden können.

Thermogeformte Behälter

Behälter – im Thermoform-Verfahren produziert

Das Thermoform-Verfahren ermöglicht nicht nur die Produktion von Werkstückträgern, sondern auch die Herstellung von Kunststoff-Behältern.

Nachfolgend zeigen wir Ihnen einige Beispiele:



1

Drehstapelbare Behälter

zur Lagerung von Tabletten in der Pharmaindustrie.

2

Behälter mit Deckel

zum Transport von Pharmaprodukten.

3

Luftpost-Container

für die weltweite Zustellung von Post durch die nationalen Postgesellschaften.

4

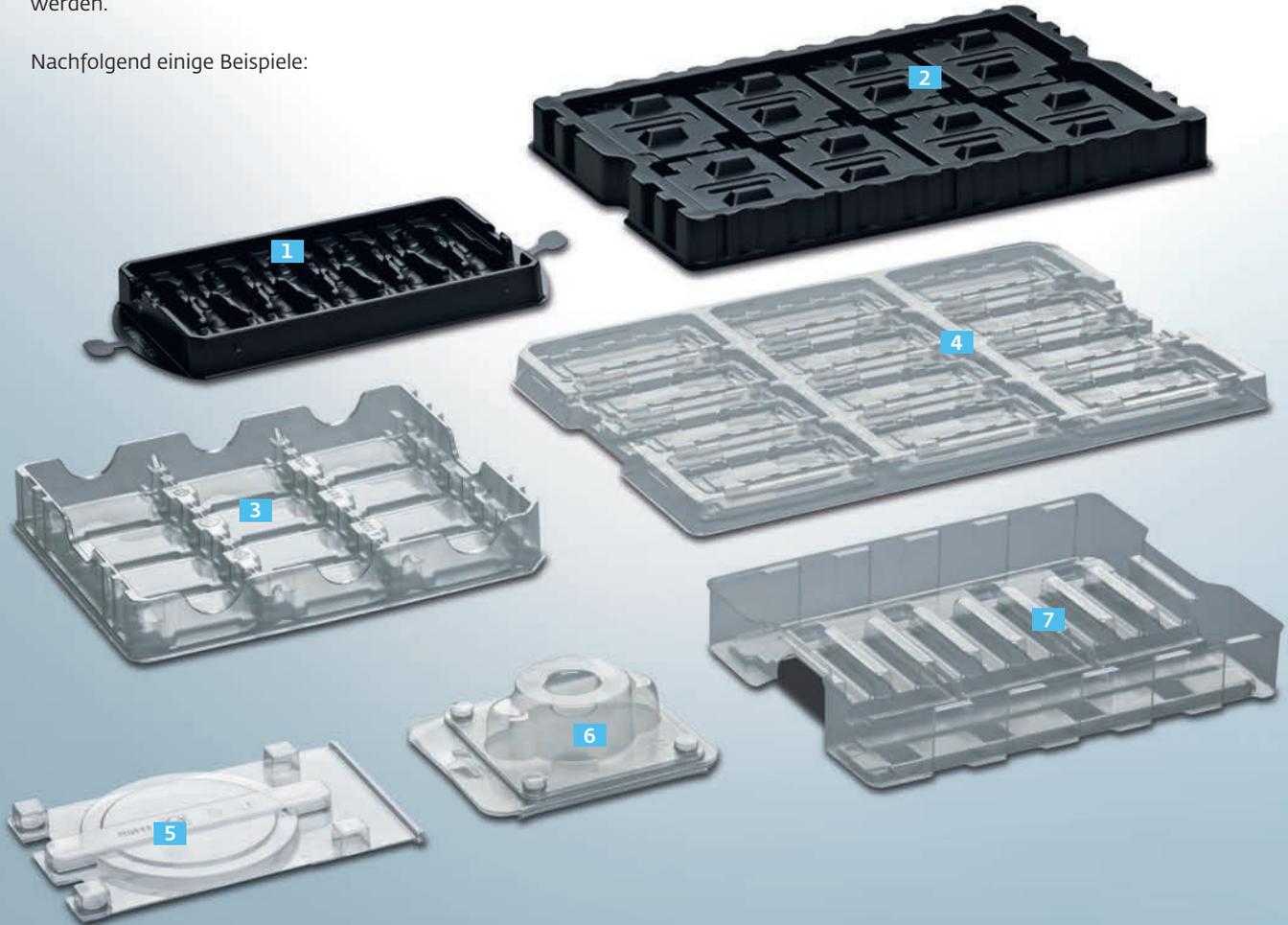
Tablarbehälter mit Einsätzen

zur sortierten Aufnahme von Kleinteilen. Die thermogeformten Tablarbehälter werden in Paternostern eingesetzt.

Werkstückträger für den kurzfristigen Einsatz

Blister sind thermogeformte Werkstückträger aus zumeist dünnem Material, die überwiegend nur kurzfristig eingesetzt werden.

Nachfolgend einige Beispiele:



1
Stapelbare Blister
mit angestanzten
Traglaschen.

2
Stapelbare Blister
als Einsatz im Klein-
ladungsträger.

3
Stapelbarer Blister
mit Verdrehschutz.

4
*Schachtelbarer
Blister*
stapelbar über die ein-
zusetzenden Teile.

5
Klappblister
mit Klipsnoppen zum
Verschliessen.

6
Klappblister
mit Klipsnoppen zum
Verschliessen.

7
*Drehstapelbarer
Blister*
als Einsatz im Klein-
ladungsträger.

Deckel und Abdeckungen

Nachfolgend einige Beispiele thermogeformter Deckel und Abdeckungen.



1

Thermogeformte
Deckel



2

Thermogeformte
Abdeckungen



Kundenspezifisches Zubehör

Werkstückträger sind individuelle Produkte, jeweils auf die Anforderungen eines Kunden zugeschnitten. Entsprechend muss auch die Ausstattung eines thermogeformten Werkstückträgers mit Zubehör an die spezielle Situation angepasst werden. Dazu ist eine entsprechende Beratung unverzichtbar, so dass hier nur einige Beispiele für die Möglichkeiten der Ausstattung mit Zubehör gezeigt werden:



1	Verdrehschutz	auf Anfrage	co-extrudierter Farbstreifen zur Kennzeichnung	5	Identifikation	können individuell positioniert werden	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ausführung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Barcode-Label</td> </tr> <tr> <td>Transponder / RFID</td> </tr> <tr> <td>Inmould-Label</td> </tr> </tbody> </table>	Ausführung	Barcode-Label	Transponder / RFID	Inmould-Label			
Ausführung														
Barcode-Label														
Transponder / RFID														
Inmould-Label														
2	Verdrehschutz	auf Anfrage	optische Kennung	6	Etikettentaschen	Etikettentaschen mit Zweiseiten- oder Dreiseitenrand	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ausführung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>zum Aufschweißen</td> </tr> <tr> <td>zum Aufnieten</td> </tr> <tr> <td>zum Aufkleben</td> </tr> </tbody> </table>	Ausführung	zum Aufschweißen	zum Aufnieten	zum Aufkleben			
Ausführung														
zum Aufschweißen														
zum Aufnieten														
zum Aufkleben														
3	Verdrehschutz	auf Anfrage	abgeschrägte oder anders gestaltete Ecke	7	Griffloch									
4	Individuelle Kennzeichnung	bei individueller Ausführung ist eine Vorlage erforderlich	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ausführung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Heissprägung</td> </tr> <tr> <td>Tampondruck</td> </tr> <tr> <td>Siebdruck</td> </tr> <tr> <td>Schrifteinsätze</td> </tr> <tr> <td>Inmould-Labeling</td> </tr> <tr> <td>Folienprägung</td> </tr> </tbody> </table>	Ausführung	Heissprägung	Tampondruck	Siebdruck	Schrifteinsätze	Inmould-Labeling	Folienprägung	8	Optische Kennung		
Ausführung														
Heissprägung														
Tampondruck														
Siebdruck														
Schrifteinsätze														
Inmould-Labeling														
Folienprägung														



Qualität liegt auf der Hand.

utz **RAKO**

- 46 Der Alleskönner im Euro-Mass
- 47 Euro-Grundmass
- 48 Bodenvarianten
- 49 Seiten- und Griffvarianten
- 50 RAKO 200 x 150 mm
RAKO 300 x 200 mm
- 51 RAKO 400 x 300 mm
- 54 RAKO 400 x 400 mm
- 55 RAKO 600 x 200 mm
- 56 RAKO 600 x 400 mm
- 62 RAKO 800 x 600 mm
- 65 RAKO 800 x 600 mm mit Kufen
- 66 Deckel / Abdeckungen
- 69 RAKO mit Deckel Koffer
- 71 Zubehör und Extras
- 72 Einsatzbehälter
- 74 Fachwerkeinsätze
- 75 Schaumstoffeinlagen und Unterteilungen
- 77 Kennzeichnung
- 79 Spezielle RAKO

Der Alleskönner im Euro-Mass

Vielseitig und flexibel

Jeder RAKO Basisbehälter ermöglicht eine Vielzahl von Variationen, die sich aus der Kombination von Seiten-, Boden- und Griffvarianten ergeben.

Bei der Auswahl des passenden Behälters können Sie zwischen gelochten und geschlitzten Seitenwänden wählen, je nach Einsatzzweck und Belastungsgrad einen Gitter- oder Rippenboden, einen durchbrochenen Boden oder einen geschlossenen Doppelboden einsetzen und sich zwischen einem Muschelgriff, einem Griffloch oder einer Griffleiste entscheiden.

Diese vielfältigen Auswahlmöglichkeiten in Kombination mit der hohen Belastbarkeit des Behälters machen den RAKO zu einem extrem anpassungsfähigen Universalbehälter.



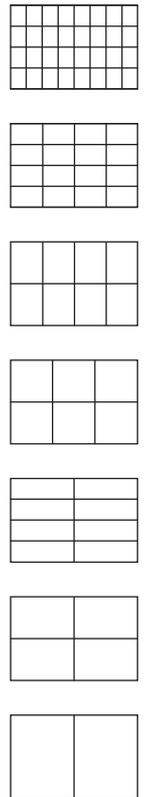
RAKO und Euro-Paletten

Für Lagerung oder Transport werden RAKO auf Paletten gestapelt. Daher muss das Grundmass der Behälter dem Grundmass der Paletten angepasst sein.

Die Standard-Grundmasse der RAKO-Behälter ergeben sich somit durch wiederholtes Teilen der Grundflächen der Paletten:

- 800 x 600 mm
- 600 x 400 mm
- 600 x 200 mm
- 400 x 400 mm
- 400 x 300 mm
- 300 x 200 mm
- 200 x 150 mm

Behälterhöhen:
von 65 bis 544 mm



RAKO Böden unverstärkt



SGL-Boden mit Gitter, durchbrochen

SGL-Boden geschlossen

Gitterboden, durchbrochen

Boden geschlitzt

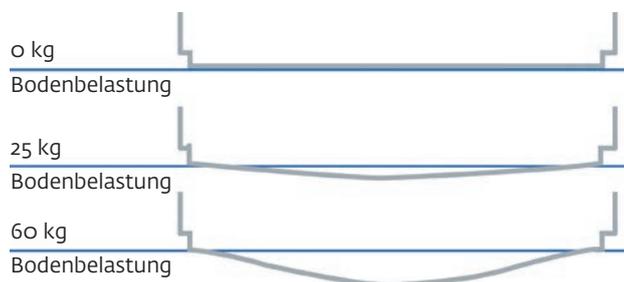
Doppelboden geschlossen

Verrippter Boden, geschlossen

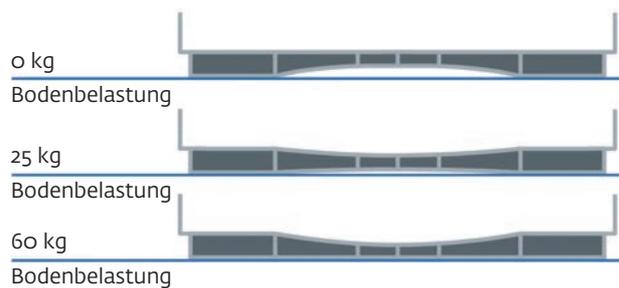
Boden geschlossen

Bemerkung	
	Verbundstapelung, z.B.: Auf zwei RAKO 400 x 300 mm kann ein Behälter 600 x 400 mm aufgesetzt werden.
	Erhältlich als Gitterboden, Boden geschlitzt und geschlossener Boden mit oder ohne Ablaufvorrichtung.
	Luftzirkulation möglich, Flüssigkeiten können abfließen (Inhalt bleibt trocken).
	Innenliegende Verrippung zwischen Bodenplatte aussen und innen.
	Mittelstarke Verrippung

Boden geschlossen



Doppelboden geschlossen





Seitenvarianten

- 1** geschlossen
- 2** gelocht
- 3** geschlitzt
- 4** individuell gestaltet

Griffvarianten

- 5** Griffleiste
- 6** Griffloch
- 7** Muschelgriff

200 x 150 mm



Lagerfarbe
silbergrau

Höhe:
117 mm

Innenmasse unten:
162 x 112 x 114 mm
Stapelhöhe: 103 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 100 mm
Volumen: 2 Liter
Gewicht: 0.2 kg

300 x 200 mm



Lagerfarbe
silbergrau

Höhe:
65 mm

Innenmasse unten:
258 x 158 x 63 mm
Stapelhöhe: 51 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 49 mm
Volumen: 2 Liter
Gewicht: 0.2 kg



Lagerfarben



silbergrau



ultramarinblau



verkehrsgelb

Höhe:
117 mm

Innenmasse unten:
258 x 158 x 114 mm
Stapelhöhe: 103 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 97 mm
Volumen: 4 Liter
Gewicht: 0.3 kg

Bestell-Nr.	Seitenwände			Boden						Griffe		
	geschlossen	geloht	geschlitzt	geschlossen	geschlitzt	verrippt	Gitterboden	SCL-Boden	Doppelboden	Griffleiste	Muschelgriffe	Grifflöcher
3-237-0	•			•						•		
3-217Z-0	•			•						•		
3-206Z-0	•			•						•		

Seitenwände



geschlitzt



geloht

Griffe



Griffleiste



Muschelgriff



Griffloch

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

300 x 200 mm



Lagerfarbe
silbergrau

Höhe:
220 mm

Innenmasse unten:
260 x 160 x 217 mm
Stapelhöhe: 206 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 203 mm
Volumen: 9 Liter
Gewicht: 0.7 kg

400 x 300 mm



Lagerfarbe
silbergrau

Höhe:
65 mm

Innenmasse unten:
358 x 258 x 62 mm
Stapelhöhe: 51 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 48 mm
Volumen: 6 Liter
Gewicht: 0.5 kg



Lagerfarben



silbergrau



transluzent natur



verkehrsrot



ultramarinblau



verkehrsgelb

Böden



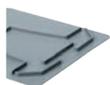
geschlossen



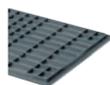
geschlitzt



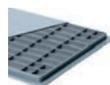
Gitterboden



SGL-Boden



verrippt



Doppelboden

Behälter mit
verstärktem Boden

Innenmasse unten:
359 x 259 x 100 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 86 mm
Gewicht: 0.9 kg

Bestell-Nr.	Seitenwände			Boden						Griffe		
	geschlossen	geloht	geschlitzt	geschlossen	geschlitzt	verrippt	Gitterboden	SGL-Boden	Doppelboden	Griffleiste	Muschelgriffe	Grifflöcher
3-210-0	•			•						•		
3-310-0	•			•								2
3-211Z-0	•			•								2
3-203Z-0	•			•								2
3-203Z-72	•					•						2
3-203Z-72-V	•							•				2

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

400 x 300 mm



Lagerfarbe
silbergrau



Lagerfarben



silbergrau



ultramarinblau

Höhe:

145 mm

Innenmasse unten:
364 x 264 x 130 mm
Stapelhöhe: 133 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 118 mm
Volumen: 12 Liter
Gewicht: 0.9 kg

Innenmasse unten:
357 x 257 x 142 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 130 mm
Volumen: 13 Liter
Gewicht: 0.8 kg

Höhe:

170 mm

Innenmasse unten:
358 x 258 x 165 mm
Stapelhöhe: 154 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 151 mm
Volumen: 15 Liter
Gewicht: 0.9 kg

*Behälter mit
verstärktem Boden*

Innenmasse unten:
358 x 258 x 151 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 137 mm
Gewicht: 1.1 kg

Bestell-Nr.	Seitenwände			Boden						Griffe		
	geschlossen	geloht	geschlitzt	geschlossen	geschlitzt	verrippt	Gitterboden	SCL-Boden	Doppelboden	Griffleiste	Muschelgriffe	Grifflöcher
3-4313N-0	•							•			2	
3-4313N-1		•1						•			2	
3-4313N-29		•						•			2	
3-4313N-53	•			•							2	
3-4313N-194		•1		•							2	
3-4313N-129		•		•							2	
3-207Z-0	•			•							2	
3-307Z-0	•			•								2
3-207Z-72	•					•					2	
3-207Z-72-V	•							•			2	
3-307Z-72	•					•					2	
3-307Z-72-V	•							•			2	

¹ Längsseiten

Seitenwände



geschlitzt



geloht

Griffe



Griffleiste



Muschelgriff



Griffloch

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

400 x 300 mm



Lagerfarben



silbergrau

transluzent natur

verkehrsrot

ultramarinblau

verkehrsgelb



Lagerfarbe
silbergrau

Höhe:

220 mm

Innenmasse unten:
359 x 259 x 217 mm
Stapelhöhe: 206 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 203 mm
Volumen: 20 Liter
Gewicht: 1.2 kg

Behälter mit verstärktem Boden

Innenmasse unten:
359 x 259 x 203 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 189 mm
Gewicht: 1.3 kg

Höhe:

270 mm

Innenmasse unten:
358 x 258 x 268 mm
Stapelhöhe: 258 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 255 mm
Volumen: 24 Liter
Gewicht: 1.3 kg

Bestell-Nr.	Seitenwände			Boden						Griffe		
	geschlossen	geleicht	geschlitzt	geschlossen	geschlitzt	verrippt	Gitterboden	SGL-Boden	Doppelboden	Griffleiste	Muschelgriffe	Grifflöcher
3-204Z-0	•			•								2
3-304Z-0	•			•								2
3-204Z-1		•		•								2
3-304Z-1		•		•								2
3-204Z-2			•	•								2
3-304Z-2			•	•								2
3-204Z-3			•	•	•							2
3-304Z-3			•	•	•							2
3-204Z-4	•			•								2
3-304Z-4	•			•								2
3-204Z-5		•		•								2
3-304Z-5		•		•								2
3-204Z-72	•					•						2
3-204Z-72-V	•							•				2
3-304Z-72	•					•						2
3-304Z-72-V	•							•				2
3-212Z-0	•			•								2
3-312Z-0	•			•								2
3-212Z-1		•		•								2
3-312Z-1		•		•								2
3-212Z-2			•	•								2
3-312Z-2			•	•								2
3-212Z-3			•	•	•							2
3-312Z-3			•	•	•							2
3-212Z-4	•			•								2
3-312Z-4	•			•								2
3-212Z-5		•		•								2
3-312Z-5		•		•								2

Böden



geschlossen

geschlitzt

Gitterboden

SGL-Boden

verrippt

Doppelboden

Lagerartikel; für übrige Artikel Mindestmengen anfragen.

400 x 300 mm



Lagerfarbe
silbergrau

Höhe:
323 mm

Innenmasse unten:
358 x 258 x 320 mm
Stapelhöhe: 309 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 306 mm
Volumen: 30 Liter
Gewicht: 1.5 kg

Behälter mit
verstärktem Boden

Innenmasse unten:
358 x 258 x 306 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 292 mm
Gewicht: 1.6 kg

400 x 400 mm



Lagerfarbe
silbergrau

Höhe:
70 mm

Innenmasse unten:
370 x 370 x 52 mm
Stapelhöhe: 56 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 37 mm
Volumen: 7 Liter
Gewicht: 1.2 kg

Höhe:
120 mm

Innenmasse unten:
370 x 370 x 102 mm
Stapelhöhe: 106 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 87 mm
Volumen: 15 Liter
Gewicht: 1.3 kg

Bestell-Nr.	Seitenwände			Boden						Griffe		
	geschlossen	geloht	geschlitz	geschlossen	geschlitz	verrippt	Gitterboden	SCL-Boden	Doppelboden	Griffleiste	Muschelgriffe	Grifflöcher
3-205Z-0	•			•								2
3-305Z-0	•			•								2
3-205Z-1		•		•								2
3-305Z-1		•		•								2
3-205Z-2			•	•								2
3-305Z-2			•	•								2
3-205Z-3			•		•							2
3-305Z-3			•		•							2
3-205Z-4	•				•							2
3-305Z-4	•				•							2
3-205Z-5		•			•							2
3-305Z-5		•			•							2
3-205Z-72	•					•						2
3-205Z-72-V	•							•				2
3-305Z-72	•					•						2
3-305Z-72-V	•							•				2
38-1927-0	•					• ¹				•		
38-1928-0	•					• ¹				•		

¹ eng verrippt

Seitenwände



geschlitz



geloht

Griffe



Griffleiste



Muschelgriff



Griffloch

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

400 x 400 mm



Höhe:
220 mm

Innenmasse unten:
370 x 370 x 202 mm
Stapelhöhe: 206 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 187 mm
Volumen: 28 Liter
Gewicht: 1.8 kg



Höhe:
270 mm

Innenmasse unten:
370 x 370 x 258 mm
Stapelhöhe: 256 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 239 mm
Volumen: 35 Liter
Gewicht: 1.7 kg

Lagerfarbe
silbergrau

600 x 200 mm

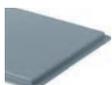


Höhe:
220 mm

Innenmasse unten:
558 x 158 x 217 mm
Stapelhöhe: 206 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 203 mm
Volumen: 19 Liter
Gewicht: 1.4 kg

Bestell-Nr.	Seitenwände			Boden						Griffe		
	geschlossen	geloht	geschlitzt	geschlossen	geschlitzt	verrippt	Gitterboden	SGL-Boden	Doppelboden	Griffleiste	Muschelgriffe	Grifflöcher
38-1932-0	•					•1				•		
38-1934-1	•					•						2
38-1934-10	•			•								4
38-1934-5		•					•					2
101-6222-1	•			•						•		

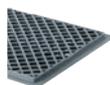
Böden



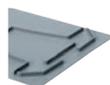
geschlossen



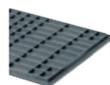
geschlitzt



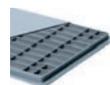
Gitterboden



SGL-Boden



verrippt



Doppelboden

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

600 x 400 mm



Lagerfarbe
silbergrau

Höhe:

75 mm

Innenmasse unten:
552 x 352 x 72 mm
Stapelhöhe: 65 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 62 mm
Volumen: 14 Liter
Gewicht: 1.2 kg

*Behälter mit
verstärktem Boden*

Aussenmasse:
600 x 400 x 79 mm
Innenmasse unten:
552 x 352 x 65 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 51 mm
Volumen: 14 Liter
Gewicht: 1.3 kg



Höhe:

78 mm

Innenmasse unten:
565 x 365 x 63 mm
Stapelhöhe: 66 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 51 mm
Volumen: 12 Liter
Gewicht: 1.2 kg

Höhe:

117 mm

Innenmasse unten:
558 x 358 x 114 mm
Stapelhöhe: 103 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 100 mm
Volumen: 20 Liter
Gewicht: 1.3 kg

*Behälter mit
verstärktem Boden*

Innenmasse unten:
558 x 358 x 100 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 86 mm
Gewicht: 1.4 kg

Lagerfarben



silbergrau



verkehrsrot



ultramarinblau



verkehrsgelb

Seitenwände



geschlitzt



geloht

Griffe



Griffleiste



Muschelgriff



Griffloch

Bestell-Nr.	Seitenwände			Boden						Griffe		
	geschlossen	geloht	geschlitzt	geschlossen	geschlitzt	verrippt	Gitterboden	SCL-Boden	Doppelboden	Griffleiste	Muschelgriffe	Grifflöcher
3-227D-0	●			●							2	
3-227D-72	●					●					2	
3-227D-72-V	●							●			2	
3-6406-0	●							●			2	
3-6406-1		●1						●			2	
3-6406-45	●			●				●			2	
3-200Z-0	●			●							2	
3-200Z-1		●1		●							2	
3-200Z-2			●1	●							2	
3-200Z-3			●1		●						2	
3-200Z-4	●				●						2	
3-200Z-5		●1			●						2	
3-300Z-214	●			●							2	
3-200Z-72	●					●					2	
3-200Z-72-V	●							●			2	
3-200Z-91			●1		●						2	
3-200Z-91-V			●1					●			2	
3-300Z-213	●					●					2	
3-300Z-213-V	●							●			2	

¹ Längsseite

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

600 x 400 mm



Lagerfarbe
silbergrau

Höhe:
145 mm

Innenmasse unten:
564 x 364 x 130 mm
Stapelhöhe: 133 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 118 mm
Volumen: 26 Liter
Gewicht: 1.8 kg

Aussenmasse:
600 x 400 x 147 mm
Innenmasse unten:
557 x 357 x 143 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 130 mm
Volumen: 28 Liter
Gewicht: 1.7 kg

Behälter mit verstärktem Boden

Aussenmasse:
600 x 400 x 147 mm
Innenmasse unten:
564 x 364 x 129 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 115 mm
Volumen: 26 Liter
Gewicht: 1.9 kg

Höhe:
170 mm

Innenmasse unten:
558 x 358 x 165 mm
Stapelhöhe: 154 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 149 mm
Volumen: 30 Liter
Gewicht: 1.5 kg

Lagerfarben 3-208Z-0

3-308Z-32

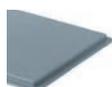


silbergrau

ultramarinblau

silbergrau

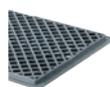
Böden



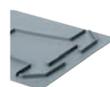
geschlossen



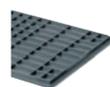
geschlitzt



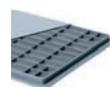
Gitterboden



SGL-Boden



verrippt



Doppelboden

Bestell-Nr.	Seitenwände			Boden						Griffe		
	geschlossen	gelocht	geschlitzt	geschlossen	geschlitzt	verrippt	Gitterboden	SGL-Boden	Doppelboden	Griffleiste	Muschelgriffe	Grifflöcher
3-6413N-0	•							•				2
3-6413-1		• ¹						•				2
3-6413-31			•					• ²				2
3-6413N-20	•							•				2
3-6413N-186	•			•								2
3-6413N-72	•					•						2
3-6413N-72-V	•								•			2
3-208Z-0	•			•								2
3-308Z-0	•			•								2
3-208Z-1		•		•								2
3-308Z-1		•		•								2
3-208Z-2			•	•								2
3-308Z-2			•	•								2
3-208Z-3			•	•		•						2
3-308Z-3			•	•		•						2
3-208Z-4	•			•								2
3-308Z-4	•			•								2
3-208Z-5		•		•								2
3-308Z-5		•		•								2
3-208Z-32			•	•			•					2
3-308Z-32			•	•			•					2
3-208Z-72	•					•						2
3-208Z-72-V	•								•			2
3-308Z-72	•					•						2
3-308Z-72-V	•								•			2

¹ Längsseite
² mit Gitter

Lagerartikel; für übrige Artikel Mindestmengen anfragen.

600 x 400 mm



Höhe:
220 mm

Innenmasse unten:
558 x 358 x 217 mm
Stapelhöhe: 206 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 201 mm
Volumen: 43 Liter
Gewicht: 2.1 kg

Lagerfarben 3-201Z-0



Lagerfarbe 3-301Z-0



Behälter mit verstärktem Boden

Innenmasse unten:
559 x 359 x 203 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 189 mm
Gewicht: 2.4 kg

Bestell-Nr.	Seitenwände			Boden						Griffe		
	geschlossen	geloht	geschlitzt	geschlossen	geschlitzt	verrippt	Gitterboden	SCL-Boden	Doppelboden	Griffleiste	Muschelgriffe	Grifflöcher
3-201Z-0	•			•								2
3-301Z-0	•			•								2
3-201Z-1		•		•								2
3-301Z-1		•		•								2
3-201Z-2			•	•								2
3-301Z-2			•	•								2
3-201Z-3			•		•							2
3-301Z-3			•		•							2
3-201Z-4	•				•							2
3-301Z-4	•				•							2
3-201Z-5		•			•							2
3-301Z-5		•			•							2
3-201Z-32			•				•					2
3-301Z-32			•				•					2
3-201Z-141	•1			•								1
3-101Z-0	•			•								4
3-201Z-72	•					•						2
3-301Z-72	•					•						2
3-201Z-72-V	•							•				2
3-301Z-72-V	•							•				2
3-201Z-177	•1					•						1

¹ 1 Kurzseite mit Öffnung



Lagerartikel; für übrige Artikel Mindestmengen anfragen.

600 x 400 mm



Lagerfarbe
silbergrau

Höhe:
278 mm

Innenmasse unten:
561 x 361 x 262 mm
Stapelhöhe: 266 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 250 mm
Volumen: 53 Liter
Gewicht: 2.7 kg

Innenmasse unten:
557 x 357 x 276 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 262 mm
Volumen: 56 Liter
Gewicht: 2.7 kg

*Behälter mit
verstärktem Boden*

Aussenmasse:
600 x 400 x 281 mm
Innenmasse unten:
561 x 361 x 262 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 269 mm
Gewicht: 2.9 kg

Bestell-Nr.	Seitenwände			Boden						Griffe		
	geschlossen	geloht	geschlitzt	geschlossen	geschlitzt	verrippt	Gitterboden	SGL-Boden	Doppelboden	Griffleiste	Muschelgriffe	Grifflöcher
3-6426N-0	•							•				2
3-6426N-20	•							•				2
3-6426-29		•						•				2
3-6426-21		•						•				2
3-6426-30			•					•				2
3-6426-22			•					•				2
3-6426-38			•					• ¹				4
3-6426N-1	•			•								2
3-6426N-24	•			•								2
3-6426-41		•		•								2
3-6426-25		•		•								2
3-6426-34			•	•								2
3-6426-27			•	•								2
3-6426N-72	•					•						2
3-6426N-72-V	•							•				2

¹ mit Gitter



Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

600 x 400 mm



Lagerfarben 3-202Z-0



silbergrau



verkehrsrot



ultramarinblau

Lagerfarbe 3-302Z-0 und 3-302Z-32



silbergrau



Lagerfarbe
silbergrau

Seitenwände



geschlitzt



geloht

Griffe



Griffleiste



Muschelgriff



Griffloch

Höhe:

323 mm

Innenmasse unten:
558 x 358 x 320 mm
Stapelhöhe: 309 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 304 mm
Volumen: 60 Liter
Gewicht: 2.7 kg

Behälter mit
verstärktem Boden

Innenmasse unten:
558 x 358 x 305 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 292 mm
Gewicht: 2.9 kg

Höhe:

410 mm

Innenmasse unten:
561 x 361 x 396 mm
Stapelhöhe: 399 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 387 mm
Volumen: 81 Liter
Gewicht: 3.5 kg

Bestell-Nr.	Seitenwände			Boden					Griffe			
	geschlossen	geloht	geschlitzt	geschlossen	geschlitzt	verrippt	Gitterboden	SCL-Boden	Doppelboden	Griffleiste	Muschelgriffe	Grifflöcher
3-202Z-0	•			•								2
3-302Z-0	•			•								2
3-202Z-1		•		•								2
3-302Z-1		•		•								2
3-202Z-2			•	•								2
3-302Z-2			•	•								2
3-202Z-3			•	•	•							2
3-302Z-3			•	•	•							2
3-202Z-4	•			•								2
3-302Z-4	•			•								2
3-202Z-5		•		•								2
3-302Z-5		•		•								2
3-202Z-32			•	•			•					2
3-302Z-32			•	•			•					2
3-102Z-0	•			•								4
3-202Z-72	•					•						2
3-202Z-72-V	•							•				2
3-302Z-72	•					•						2
3-302Z-72-V	•							•				2
3-6439N-13	•			•				•				4
3-6439N-20	•			•				•				2
3-6439N-14		•		•	•			•				4
3-6439N-15			•	•	•			•				4
3-6439N-38			•	•				• ¹				4
38-6439-301	•					•						2
38-6439-301-V1	•							•				2

¹ mit Gitter

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

600 x 400 mm



Lagerfarben 3-209Z-0



silbergrau

Lagerfarbe 3-309Z-0



silbergrau

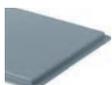


ultramarinblau



Lagerfarbe
silbergrau

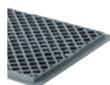
Böden



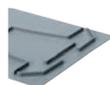
geschlossen



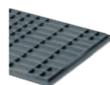
geschlitzt



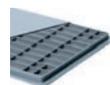
Gitterboden



SGL-Boden



verrippt



Doppelboden

Höhe:

426 mm

Innenmasse Z unten:
558 x 358 x 422 mm
Innenmasse N unten:
558 x 358 x 411 mm
Stapelhöhe: 412 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 409 mm
Volumen: 90 Liter
Gewicht: 3.5 kg

*Behälter mit
verstärktem Boden*

Innenmasse unten:
558 x 358 x 408 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 395 mm
Gewicht: 4.1 kg

Höhe:

544 mm

Innenmasse unten:
561 x 361 x 528 mm
Stapelhöhe: 532 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 516 mm
Volumen: 100 Liter
Gewicht: 5.0 kg

Bestell-Nr.	Seitenwände			Boden						Griffe		
	geschlossen	gelocht	geschlitzt	geschlossen	geschlitzt	verrippt	Gitterboden	SGL-Boden	Doppelboden	Griffleiste	Muschelgriffe	Grifflöcher
3-209Z-0	•			•								2
3-309Z-0	•			•								4
3-109Z-0	•			•								2
3-309N-32			•				•					4
3-209Z-72	•					•						2
3-209Z-72-V	•							•				2
3-309Z-72	•					•						4
3-309Z-72-V	•							•				4
3-6453-13	•			•				•				4
3-6453-38			•					• ¹				4
3-6453-15			•		•			•				4
3-6453-36		•			•			•				4
3-6453-190-V	•							•		2		

¹ mit Gitter

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

800 x 600 mm



Lagerfarbe
silbergrau

Höhe:
117 mm

Innenmasse unten:
748 x 548 x 113 mm
Stapelhöhe: 103 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 96 mm
Volumen: 45 Liter
Gewicht: 3.0 kg

*Behälter mit
verstärktem Boden*

Innenmasse unten:
750 x 550 x 99 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 85 mm
Gewicht: 3.3 kg

Höhe:
220 mm



Lagerfarbe
silbergrau

Innenmasse unten:
748 x 548 x 216 mm
Stapelhöhe: 206 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 202 mm
Volumen: 90 Liter
Gewicht: 4.2 kg

*Behälter mit
verstärktem Boden*

Innenmasse unten:
749 x 549 x 202 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 188 mm
Gewicht: 4.4 kg

Bestell-Nr.	Seitenwände			Boden						Griffe		
	geschlossen	geloht	geschlitzt	geschlossen	geschlitzt	verrippt	Gitterboden	SCL-Boden	Doppelboden	Griffleiste	Muschelgriffe	Grifflöcher
3-222Z-0	●			●								2
3-222Z-72	●					●						2
3-222Z-72-V	●							●				2
3-221Z-0	●			●								2
3-321Z-0	●			●								2
3-221Z-72	●					●						2
3-321Z-72	●					●						2
3-221Z-72-V	●							●				2
3-321Z-72-V	●							●				2

Seitenwände



geschlitzt



geloht

Griffe



Griffleiste



Muschelgriff



Griffloch

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

800 x 600 mm



Höhe:
300 mm

Innenmasse unten:
748 x 548 x 297 mm
Stapelhöhe: 284 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 281 mm
Volumen: 122 Liter
Gewicht: 5.3 kg

Behälter mit verstärktem Boden

Innenmasse unten:
750 x 550 x 287 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 285 mm
Gewicht: 5.5 kg



Höhe:
323 mm

Innenmasse unten:
748 x 548 x 319 mm
Stapelhöhe: 309 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 303 mm
Volumen: 128 Liter
Gewicht: 5.4 kg

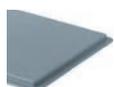
Behälter mit verstärktem Boden

Innenmasse unten:
750 x 550 x 305 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 289 mm
Gewicht: 5.9 kg

Lagerfarbe
silbergrau

Bestell-Nr.	Seitenwände			Boden						Griffe		
	geschlossen	geleocht	geschlitzt	geschlossen	geschlitzt	verrippt	Gitterboden	SGL-Boden	Doppelboden	Griffleiste	Muschelgriffe	Grifflöcher
3-224U-0	•			•								2
3-324U-0	•			•								2
3-224U-1		•		•								2
3-324U-1		•		•								2
3-224U-72	•					•						2
3-324U-72	•					•						2
3-224U-72-V	•							•				2
3-324U-72-V	•							•				2
3-220Z-0	•			•								2
3-320Z-0	•			•								2
3-220Z-72	•					•						2
3-320Z-72	•					•						2
3-220Z-72-V	•							•				2
3-320Z-72-V	•							•				2

Böden



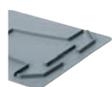
geschlossen



geschlitzt



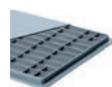
Gitterboden



SGL-Boden



verrippt



Doppelboden

Lagerartikel; für übrige Artikel Mindestmengen anfragen.

800 x 600 mm



Lagerfarbe
silbergrau

Höhe:
425 mm

Innenmasse unten:
748 x 548 x 422 mm
Stapelhöhe: 412 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 409 mm
Volumen: 172 Liter
Gewicht: 6.7 kg

*Behälter mit
verstärktem Boden*

Innenmasse unten:
748 x 548 x 408 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 395 mm
Gewicht: 7.1 kg

Höhe:
425 mm

Innenmasse unten:
748 x 548 x 422 mm
Stapelhöhe: 412 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 409 mm
Volumen: 175 Liter
Gewicht: 6.7 kg

*Behälter mit
verstärktem Boden*

Innenmasse unten:
748 x 548 x 408 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 395 mm
Gewicht: 6.9 kg

Bestell-Nr.	Seitenwände			Böden						Griffe		
	geschlossen	geloht	geschlitzt	geschlossen	geschlitzt	verrippt	Gitterboden	SGL-Boden	Doppelboden	Griffleiste	Muschelgriffe	Grifflöcher
3-219Z-0	•			•							2	
3-319U-0	•			•								2
3-219Z-72	•					•					2	
3-319U-72	•					•						2
3-219Z-72-V	•							•			2	
3-319U-72-V	•							•				2
3-319U-136	• ¹			•								2
3-319U-167	• ¹					•						2
3-319U-167-V	• ¹							•				2

¹ 1 Kurzseite mit Öffnung

Böden



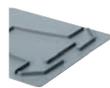
geschlossen



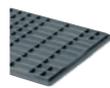
geschlitzt



Gitterboden



SGL-Boden



verrippt



Doppelboden

Seitenwände



geschlitzt



geloht

Griffe



Griffleiste



Muschelgriff



Griffloch

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

800 x 600 mm



Höhe:
263 mm

Innenmasse unten:
750 x 550 x 99 mm
Volumen: 45 Liter
Gewicht: 8.8 kg



Höhe:
366 mm

Innenmasse unten:
749 x 549 x 202 mm
Volumen: 90 Liter
Gewicht: 10.0 kg



Höhe:
445 mm

Innenmasse unten:
748 x 548 x 283 mm
Volumen: 122 Liter
Gewicht: 11.4 kg



Höhe:
470 mm

Innenmasse unten:
750 x 550 x 305 mm
Volumen: 128 Liter
Gewicht: 11.7 kg



Höhe:
570 mm

Innenmasse unten:
748 x 548 x 408 mm
Volumen: 175 Liter
Gewicht: 12.8 kg

Bestell-Nr.	Seitenwände			Boden						Griffe		
	geschlossen	geleicht	geschlitz	geschlossen	geschlitz	verrippt	Gitterboden	SCL-Boden	Doppelboden	Griffleiste	Muschelgriffe	Grifflöcher
3-222Z-72-33	•			•								2
3-221Z-72-33	•			•								2
3-224U-72-33	•			•								2
3-220Z-72-33	•			•								2
3-219Z-72-33	•			•								2



Die RAKO Behälter mit Kufen lassen sich sicher übereinander stapeln.

Zubehör und Extras – Deckel



Scharnierdeckel



Hakendeckel



Schnappverschluss



- 3-944-0
- 3-944-1
- 3-944-2

200 x 150 mm



- 3-215Z-0
- 3-215Z-1-11
- 3-215Z-2-11
- 20-2124
- 21-2930
- 20-2065.1

300 x 200 mm



- 3-214Z-0
- 3-214Z-1-11
- 3-214Z-2-11
- 3-924-3-11
- 20-0509
- 21-2539
- 20-2064-Z
- 20-2130

400 x 300 mm

Lagerfarben

-  dunkelgrau
-  transparent
-  ultramarinblau
-  verkehrsrot
-  transluzent natur
-  verkehrsgelb

Bestell-Nr.	Bezeichnung
-------------	-------------

3-944-0	Auflagedeckel
3-944-1	Scharnierdeckel
3-944-2	Hakendeckel

3-215Z-0	Auflagedeckel
3-215Z-1-11	Scharnierdeckel mit Schnappverschluss
3-215Z-1-260-11	verstärkter Scharnierdeckel mit Aluminiumrahmen, innen angenietet
3-215Z-2-11	Hakendeckel mit Schnappverschluss
20-2124	Schiebedeckel
21-2930	Stülpedeckel, tiefgezogen
20-2065.1	Staubschutzdeckel, tiefgezogen, Wandstärke 0.5 mm

3-214Z-0	Auflagedeckel
3-214Z-1-11	Scharnierdeckel mit Schnappverschluss
3-214Z-1-255-11	Scharnierdeckel mit Schnappverschluss
3-214Z-1-260-11	verstärkter Scharnierdeckel mit Aluminiumrahmen, innen angenietet
3-214Z-2-11	Hakendeckel mit Schnappverschluss
3-924-3-11	Stülpedeckel mit Einhängehaken und Schnappverschluss
20-0509	Stülpedeckel
21-2539	Schiebedeckel (passt nicht auf RAKO 3-211Z-0)
* 20-2064-Z	Staubschutzdeckel, tiefgezogen, Wandstärke 0.8 mm (passend zu RAKO mit Z-Bestell-Nr.)
* 20-2130	Stülpedeckel, tiefgezogen, Wandstärke 2 mm

Lagerartikel; für übrige Artikel Mindestmengen anfragen.



38-1966-0
38-1966-1
38-1966-2

400 x 400 mm

Bestell-Nr.	Bezeichnung
38-1966-0	Aufgedeckel
38-1966-1	Scharnierdeckel
38-1966-2	Hakendeckel



3-213Z-0
3-213Z-1-11
3-213Z-2-11
3-213A-9
3-925-5
20-0252
3-923-3
21-2811
53-6040-001-00
20-2007.1
21-2895-1

600 x 400 mm

3-213Z-0	Aufgedeckel
3-213Z-1-11	Scharnierdeckel mit Schnappverschluss
3-213Z-1-255-11	Scharnierdeckel mit Schnappverschluss
3-213Z-1-260-11	verstärkter Scharnierdeckel mit Aluminiumrahmen, innen angenietet
3-213Z-2-11	Hakendeckel mit Schnappverschluss
3-213A-9	Aufgedeckel 2-teilig faltbar
3-925-5	Stülpedeckel
20-0252	Stülpedeckel mit Klemmwirkung
3-923-3	Stülpedeckel
21-2811	Schieberdeckel
53-6040-001-00	Schnappdeckel
* 20-2007.1	Staubschutzdeckel, tiefgezogen, Wandstärke 1 mm (passend zu RAKO mit Z-Bestell-Nr.)
21-2895-1	Aufgedeckel, tiefgezogen, Wandstärke 2,5 mm

Schnappverschluss

Bestell-Nr.	Farbe
89-4-865	Kunststoff weiss



Scharnierhülse

Bestell-Nr.	Farbe
89-4-867.2	Kunststoff dunkelgrau
89-4-867	Kunststoff weiss
89-3-832	Metall



Lagerfarben

-  dunkelgrau
-  * transparent
-  ultramarinblau
-  verkehrsrot
-  transluzent natur
-  lichtblau
-  silbergrau
-  verkehrsgelb

Lagerartikel; für übrige Artikel Mindestmengen anfragen.

Zubehör und Extras – Deckel / Abdeckungen



800 x 600 mm

40-8060-0

3-223U-0

20-2103-2

21-0600

21-0600-5

40-86-1-11

Bestell-Nr.	Bezeichnung
40-8060-0	Stülpdeckel
3-223U-0	Stülpdeckel
3-223U-1	Stülpdeckel mit Auskerbung auf beiden Kurzseiten für Muschelgriffe
20-2103-2	Stülpdeckel, tiefgezogen
21-0600	Stülpdeckel mit Klemmwirkung, mit Griffaussparung
21-0600-2	Stülpdeckel ohne Klemmwirkung, mit Griffaussparung
21-0600-4	Stülpdeckel mit Klemmwirkung, ohne Griffaussparung
21-0600-5	Stülpdeckel ohne Klemmwirkung, ohne Griffaussparung
40-86-1-11	Scharnierdeckel mit Schnappverschluss, (nur mit Scharnierhülsen aus Metall Art.-Nr. 89-3-832), Deckel passt nicht auf RAKO 3-324U
40-86-1-260-11	verstärkter Scharnierdeckel mit Aluminiumrahmen, innen angenietet



1200 x 800 mm

20-0751

40-1208-1

40-1208

20-0751	Abdeckung
40-1208-1	Abdeckung
40-1208	Abdeckung



1200 x 1000 mm

20-2127-2

40-1210-5

21-0780-1

20-2127-2	Abdeckung
40-1210-5	Abdeckung
21-0780-1	Abdeckung

Lagerfarben

	dunkelgrau
	schwarz
	lichtblau
	silbergrau

Lagerartikel; für übrige Artikel Mindestmengen anfragen.

RAKO mit Deckel



Lagerfarben für Behälter

- silbergrau
- verkehrsrot
- ultramarinblau
- verkehrsgelb
- transluzent natur

Lagerfarben für Deckel 300 x 200 mm

- dunkelgrau
- ultramarinblau

Lagerfarben für Deckel 400 x 300 mm / 600 x 400 mm

- dunkelgrau
- ultramarinblau
- verkehrsrot
- verkehrsgelb
- transluzent natur

Bestehend aus:
 1 RAKO-Behälter
 1 Scharnierdeckel
 2 Scharnierhülsen
 2 Schnappverschlüsse

Bestell-Nr.	Aussenmasse	Volumen	Gewicht	Tragegriff
36-217-13	300 x 200 x 80 mm	3 Liter	0.4 kg	
36-206-13	300 x 200 x 132 mm	5 Liter	0.5 kg	
36-210-13	300 x 200 x 235 mm	9 Liter	0.9 kg	
36-211-13	400 x 300 x 81 mm	5 Liter	0.8 kg	
36-203-13	400 x 300 x 132 mm	10 Liter	1.1 kg	
36-4313-13	400 x 300 x 160 mm	12 Liter	1.2 kg	
36-207-13	400 x 300 x 184 mm	15 Liter	1.2 kg	
36-204-13	400 x 300 x 235 mm	20 Liter	1.5 kg	
36-212-13	400 x 300 x 287 mm	24 Liter	1.6 kg	
36-205-13	400 x 300 x 338 mm	30 Liter	1.8 kg	
36-227-13	600 x 400 x 90 mm	14 Liter	1.9 kg	
36-200-13	600 x 400 x 132 mm	20 Liter	2.0 kg	
36-208-13	600 x 400 x 184 mm	30 Liter	2.2 kg	
36-201-13	600 x 400 x 235 mm	43 Liter	2.8 kg	
36-6426-13	600 x 400 x 293 mm	53 Liter	3.4 kg	
36-202-13	600 x 400 x 338 mm	60 Liter	3.4 kg	
36-209-13	600 x 400 x 441 mm	90 Liter	4,2 kg	

Koffer



Lagerfarbe
 silbergrau

Bestehend aus:
 1 RAKO-Behälter
 1 Scharnierdeckel
 2 Scharnierhülsen
 2 Schnappverschlüsse
 1 Tragegriff

35-206	300 x 200 x 132 mm	5 Liter	0.5 kg	A
35-210-0	300 x 200 x 235 mm	9 Liter	1.0 kg	B
35-211	400 x 300 x 81 mm	5 Liter	0.8 kg	A
35-203	400 x 300 x 132 mm	10 Liter	1.2 kg	A
35-4313-0	400 x 300 x 160 mm	12 Liter	1.3 kg	B
35-207	400 x 300 x 184 mm	15 Liter	1.3 kg	A
35-204-0	400 x 300 x 235 mm	20 Liter	1.6 kg	B
35-212-7	400 x 300 x 287 mm	24 Liter	1.7 kg	B
35-205-7	400 x 300 x 338 mm	30 Liter	1.9 kg	B
35-227-7	600 x 400 x 90 mm	14 Liter	2.0 kg	B
35-200	600 x 400 x 132 mm	20 Liter	2.1 kg	A
35-208	600 x 400 x 184 mm	30 Liter	2.3 kg	A
35-201-7	600 x 400 x 235 mm	43 Liter	2.9 kg	B
35-6426-7	600 x 400 x 293 mm	53 Liter	3.5 kg	B

Sämtliche RAKO-Behälter ab Grundmasse 400 x 300 x 145 mm und grösser können mit zwei Handgriffen „B“ auf den Kurzseiten ausgerüstet werden (gilt nur für Behälter ab Lager).



Tragegriffe

Bestell-Nr.	Bezeichnung
89-2-1-1	A = Tragegriff zum Einschnappen für Behälter mit integrierten Griffaufnahmen
89-2-1-2	B = Tragegriff zum Anieten
89-2-1-3	C = Tragegriff in Lederoptik zum Anieten
89-2-1-5	D = federbelasteter Tragegriff zum Anieten

Lagerartikel; für übrige Artikel Mindestmengen anfragen.

RAKO mit Deckel – Koffer

RAKO mit Schliess-System



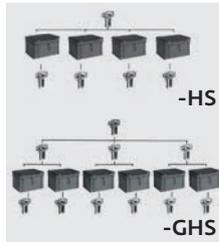
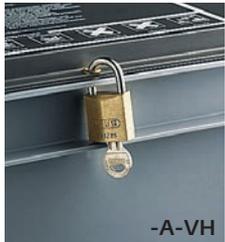
Bestehend aus:
 1 RAKO-Behälter
 1 Scharnierdeckel mit Metallverstärkung
 2 Scharnierhülsen
 2 Schnappverschlüsse
 1 Sicherheitsschloss

Alle aufgeführten Grössen sind bereits ab 1 Stück lieferbar.

Bestell-Nr.	Aussenmasse	Volumen	Gewicht	Tragegriff
36-206-SG	300 x 200 x 132 mm	5 Liter	0.5 kg	ohne
36-210-SG	300 x 200 x 235 mm	9 Liter	0.9 kg	ohne
36-203-SG	400 x 300 x 132 mm	10 Liter	1.1 kg	ohne
36-4313-SG	400 x 300 x 160 mm	12 Liter	1.2 kg	ohne
36-207-SG	400 x 300 x 184 mm	15 Liter	1.2 kg	ohne
36-204-SG	400 x 300 x 235 mm	20 Liter	1.5 kg	ohne
36-212-SG	400 x 300 x 287 mm	24 Liter	1.7 kg	B
36-205-SG	400 x 300 x 336 mm	30 Liter	1.9 kg	B
36-200-SG	600 x 400 x 132 mm	20 Liter	2.0 kg	ohne
36-208-SG	600 x 400 x 184 mm	30 Liter	2.2 kg	B
36-201-SG	600 x 400 x 235 mm	40 Liter	2.8 kg	B
36-6426-SG	600 x 400 x 293 mm	53 Liter	3.4 kg	B
36-202-SG	600 x 400 x 338 mm	60 Liter	3.4 kg	B
36-209-SG	600 x 400 x 441 mm	90 Liter	4.2 kg	B

Schliess-Systeme

Um einen RAKO oder Koffer mit Schliess-System zu bestellen, ergänzen Sie die Bestell-Nr. mit der Endung des ausgewählten Schliess-Systems, z.B. 35-204-0-SG.



Bestell-Nr. - Zusatz	Ausführung
-A-VH	Vorrichtung für ein Vorhängeschloss (ohne Schloss)
-SG	Gleichschliessendes Zylinderschloss für einen oder mehrere Behälter
-HS	Verschieden schliessende Zylinderschlösser für jeden Behälter und einen oder mehrere Hauptschlüssel für alle Behälter
-GHS	Verschieden schliessende Sicherheitsschlösser; für jeden Behälter, einen oder mehrere Gruppenschlüssel für bestimmte Behältergruppen und einen oder mehrere General-Hauptschlüssel für alle Behälter

Doppelkoffer



600 x 400 x 170 mm

600 x 400 x 250 mm

Bestell-Nr.	Innenmasse	Volumen	Gewicht
35-227-70	beide Fächer: 552 x 352 x 71 mm	beide Fächer: 14 Liter	3.8 kg
35-200-70	beide Fächer: 558 x 358 x 114 mm	beide Fächer: 20 Liter	4.4 kg

Registerbox



400 x 300 x 338 mm

Innenmasse:
 352 x 252 x 320 mm
Stegbreite: 330 mm
Gewicht: 2.4 kg
Register: 30-35

600 x 400 x 338 mm

Innenmasse:
 552 x 352 x 320 mm
Stegbreite: 330 mm
Gewicht: 5.6 kg
Register: 60-70

Bestell-Nr.	Zylinderschloss
36-421	ohne
36-421-1	verschieden schliessend
36-421-7	gleichschliessend
36-420	ohne
36-420-1	verschieden schliessend
36-420-7	gleichschliessend

Lagerfarbe
 silbergrau

Lagerartikel; für übrige Artikel
 Mindestmengen anfragen.



1 Identifikation

Können individuell positioniert werden	Bezeichnung
	Barcode-Label
	Transponder / RFID
	Inmould-Label

2 Strukturfeld

Bestell-Nr.	Grösse
97-N107	150 x 80 mm
97-N109	100 x 100 mm
97-N110	200 x 100 mm

3 Einsatzbehälter

	siehe Seite 72-73
--	-------------------

4 Etikettentaschen

	siehe Seite 77
--	----------------

5 Etikettenhalter

	siehe Seite 78
--	----------------

6 Schaumstoffeinlagen

	siehe Seite 75
--	----------------

7 Durchgriffverschlüsse

Bestell-Nr.	Ausführung
9-4033	Griffabdeckung, im Inneren des Behälters glatt. Wird nachträglich im Griffloch eingesetzt.
80-936	Griffmulde: Durchgriff bleibt bestehen. Wird nachträglich im Griffloch eingesetzt.

8 Transportroller

	siehe Kapitel „Transportroller“
--	---------------------------------

9 Kennzeichnung

Bei individueller Ausführung ist eine Vorlage erforderlich, siehe Seiten 265-267.	Bezeichnung
	Heissprägung
	Tampondruck
	Schrifteinsätze
	Inmould-Labeling
	Folienprägung
	Thermotransferdruck

10 Deckelverstärkung

	mit Aluminiumrahmen, innen angenietet
--	---------------------------------------

11 Trennplatten

	siehe Seite 76
--	----------------

Zubehör und Extras – Einsatzbehälter

Für 400 x 300 mm



Lagerfarbe
silbergrau

Passend
ab 65 mm
Behälterhöhe

Deckel



Lagerfarbe
silbergrau

Passend
ab 65 mm
Behälterhöhe

Deckel



Passend
ab 117 mm
Behälterhöhe



Lagerfarbe
silbergrau

Passend
ab 117 mm
Behälterhöhe

Deckel

Für 400 x 400 mm



Passend
ab 117 mm
Behälterhöhe

Bestell-Nr.	Aussenmasse	Höhe	Grösse
3-291N-1	174 x 127 mm	32 mm	 1/4
3-295	174 x 127 mm		
3-286N-0	127 x 87 mm	50 mm	 1/8
3-292N-0	174 x 127 mm	50 mm	 1/4
3-290	127 x 87 mm		
3-295	174 x 127 mm		
21-0414	178 x 127 mm	65 mm	 1/4
21-0413	257 x 178 mm	65 mm	 1/2
3-655	262 x 121 mm	98 mm	 1/3
3-655-2	262 x 121 mm		
21-0483	185 x 92 mm	85 mm	 1/8
21-0482	183 x 183 mm	85 mm	 1/4
21-0481	367 x 182 mm	85 mm	 1/2

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

Für 600 x 400 mm



Lagerfarbe
silbergrau

Passend
ab 117 mm
Behälterhöhe

Bestell-Nr.	Aussenmasse	Höhe	Grösse
3-939N-42	139 x 89 mm	99 mm	 1/16
3-903N-43	177 x 139 mm	99 mm	 1/8
3-902N-43	277 x 177 mm	99 mm	 1/4
3-901N-43	355 x 277 mm	99 mm	 1/2

Deckel

20-2117	138 x 88 mm
20-2116	177 x 139 mm
20-2115	277 x 177 mm
20-2114	355 x 277 mm



Passend
ab 278 mm
Behälterhöhe

3-922-3	277 x 177 mm	230 mm	 1/4
---------	--------------	--------	---



Lagerfarbe
silbergrau

Passend
ab 117 mm
Behälterhöhe

3-930-2	555 x 89 mm	99 mm	 1/4
3-929-3	555 x 177 mm	99 mm	 1/2

Deckel

20-2118	553 x 177 mm
---------	--------------



Passend
ab 75 mm
Behälterhöhe

21-0503	180 x 140 mm	49 mm	 1/8
21-0502	280 x 180 mm	49 mm	 1/4
21-0501	557 x 180 mm	49 mm	 1/2



Passend
ab 170 mm
Behälterhöhe

21-0500	280 x 180 mm	148 mm	 1/4
---------	--------------	--------	---

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

Zubehör und Extras – Einsatzbehälter

Fachwerkeinsätze



Lagerfarbe
schwarz

*Passend zu
Grundmass
400 x 300 mm*

Aussenmasse:
358 x 258 x 48 mm

Set bestehend aus:
1 Fachwerkeinsatz
1 Schaumstoffeinlage
für die Deckelinnen-
seite und 5 Klebe-
punkten

Bestell-Nr.	Masse der Fächer	Passend zu Koffer
20-2001.1	2 Fächer je 52 x 243 mm 4 Fächer je 57 x 109 mm 8 Fächer je 55 x 51 mm	35-211 (400 x 300 mm)
20-2002.1	10 Fächer je 62 x 116 mm	
20-2005.1	24 Fächer je 52 x 56 mm	

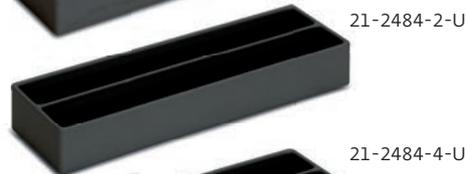


*Passend zu
Grundmass
400 x 300 mm
600 x 400 mm*

Aussenmasse:
350 x 138 x 50 mm

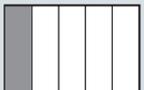
* In Kombination mit einem
Fachwerkeinsatz 21-2484-...
für den Koffer 35-211.
4 Fachwerkeinsätze passen in
Koffer 35-227.

21-2496-U	5 Fächer je 124 x 63 x 45mm	35-211 (400 x 300 mm) und 35-227 (600 x 400 mm) *
-----------	--------------------------------	--



*Passend zu
Grundmass
600 x 400 mm*

Aussenmasse:
349 x 110 x 50 mm

21-2484-1-U	1 Fach 335 x 95 x 46 mm	35-227 (600 x 400 mm) *  1/5
21-2484-2-U	2 Fächer je 335 x 44 x 46 mm	
21-2484-4-U	4 Fächer je 164 x 44 x 46 mm	
21-2484-20-U	20 Fächer je 27 x 44 x 26 mm	



* 5 Fachwerkeinsätze in beliebiger
Zusammenstellung passen in das
Grundmass 600 x 400 mm.

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

Schaumstoffeinlagen

Die Schaumstoff-Sets sind zur individuellen Bestückung perforiert.



Material:
weich, PU HL 2551

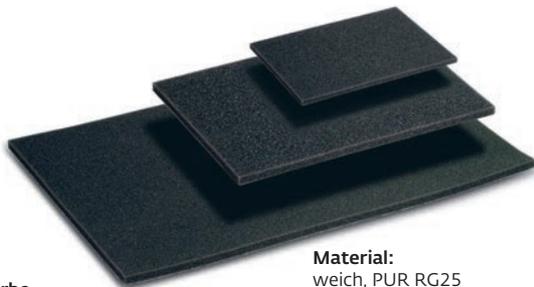
Lagerfarbe
anthrazit



Material:
hart, PE Ethafoam 220

Lagerfarbe
anthrazit

Schaumstoffeinlagen für Deckel



Material:
weich, PUR RG25

Lagerfarbe
anthrazit

Individuelle Schaumstoffeinlagen



Bestell-Nr.	Aussenmasse	Set passend zu / Set bestehend aus
80-925-11.1	360 x 260 x 62 mm	Koffer 35-211 / 1 Einlage 10 mm Dicke 2 Einlagen 20 mm Dicke 1 Einlage für Deckel 5 Klebepunkte
80-925-12.1	360 x 260 x 117 mm	passend zu Koffer 35-203 / 3 Einlagen 20 mm Dicke 1 Einlage 45 mm Dicke 1 Einlage für Deckel 5 Klebepunkte
80-925-24.1	560 x 360 x 117 mm	passend zu Koffer 35-200 / 3 Einlagen 20 mm Dicke 1 Einlage 45 mm Dicke 1 Einlage für Deckel 5 Klebepunkte

Bestell-Nr.	Aussenmasse	Passend zu Behälter
89-6-0360	363.8 x 263.8 x 20 mm	400 x 300 mm
89-6-0349	563.8 x 363.8 x 20 mm	600 x 400 mm

89-6-1540	255 x 155 x 12 mm	300 x 200 mm
89-6-0014	355 x 255 x 12 mm	400 x 300 mm
89-6-0015	560 x 360 x 12 mm	600 x 400 mm

Ausführung
Auf Anfrage können Schaumstoffeinlagen in verschiedenen Materialien und unterschiedlichen Ausformungen hergestellt werden.

Lagerartikel; für übrige Artikel Mindestmengen anfragen.

Zubehör und Extras – Unterteilungen

Trennplatten zum Zusammenstecken



Passend zu Grundmass 300 x 200 mm

Passend zu Grundmass 400 x 300 mm

Passend zu Grundmass 600 x 400 mm

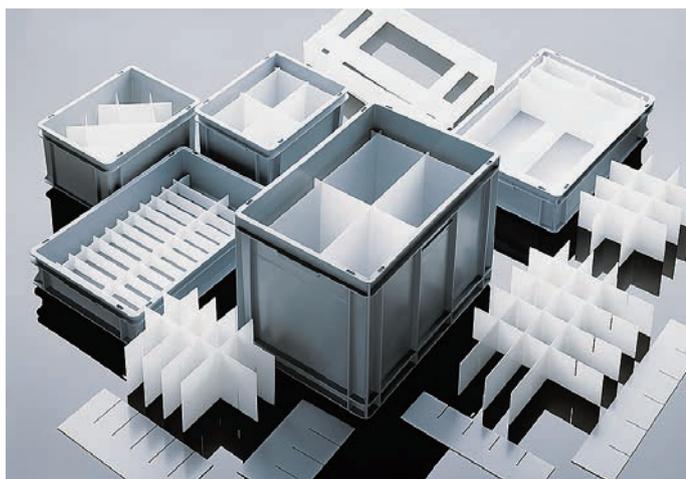
Zwischenplatte zu Unterteilungen

Lagerfarbe silbergrau

Hinweise:

Bei höheren Behältern lassen sich die Fachunterteilungen übereinander stapeln. Individuelle Unterteilungen sind auf Anfrage erhältlich.

Individuelle Unterteilungen



Bestell-Nr.	Aussenmasse	Nutenanzahl	Nutenabstand	Lage
80-990-3	258 x 47 x 2 mm	15	15 mm	längs
80-991-3	158 x 45 x 2 mm	9	15 mm	quer
80-990-2	352 x 47 x 2 mm	21	15 mm	längs
80-991-2	252 x 45 x 2 mm	15	15 mm	quer
80-990-1	552 x 47 x 2 mm	32	15 mm	längs
80-991-1	352 x 45 x 2 mm	21	15 mm	quer

Bestell-Nr.	Aussenmasse	Passend zu RAKO
80-992-3	258 x 158 x 2 mm	300 x 200 mm
80-992-2	352 x 252 x 2 mm	400 x 300 mm
80-992-1	552 x 352 x 2 mm	600 x 400 mm

Bemerkung
Auf Anfrage können verschiedene Ausführungen von Unterteilungen hergestellt werden.

Lagerartikel; für übrige Artikel Mindestmengen anfragen.

Etikettentaschen



Zum Aufschweissen
Material: PP natur (transluzent), 1,5 mm

Für Papierformat A4
(210 x 297 mm)

Für Papierformat A5
(148 x 210 mm)



Zum Aufnieten
Material: PET-G transparent, 1,5 mm
Bestellen mit Bestell-Nummer-Zusatz: -PET

Für Papierformat A6
(105 x 148 mm)

Für Papierformat A7
(74 x 105 mm)

2-seitig geschlossen



3-seitig geschlossen



Etikettentasche



Zum Aufkleben

Bestell-Nr.	Ausführung	Innenmasse (BxHxT)	Eintauchtiefe
89-21-2401	2-seitig geschlossen	216 x 300 x 4 mm	hoch, 100%
89-21-2402		216 x 225 x 4 mm	hoch, 75%
89-21-2403		303 x 213 x 4 mm	quer, 100%
89-21-2404		303 x 160 x 4 mm	quer, 75%
89-21-3401	3-seitig geschlossen	216 x 300 x 4 mm	hoch, 100%
89-21-3402		216 x 225 x 4 mm	hoch, 75%
89-21-3403		303 x 213 x 4 mm	quer, 100%
89-21-3404		303 x 160 x 4 mm	quer, 75%
89-21-2501	2-seitig geschlossen	154 x 213 x 2,5 mm	hoch, 100%
89-21-2502		154 x 160 x 2,5 mm	hoch, 75%
89-21-2503		216 x 151 x 2,5 mm	quer, 100%
89-21-2504		216 x 115 x 2,5 mm	quer, 75%
89-21-3501	3-seitig geschlossen	154 x 213 x 2,5 mm	hoch, 100%
89-21-3502		154 x 160 x 2,5 mm	hoch, 75%
89-21-3503		216 x 151 x 2,5 mm	quer, 100%
89-21-3504		216 x 115 x 2,5 mm	quer, 75%
89-21-2601	2-seitig geschlossen	111 x 151 x 2,5 mm	hoch, 100%
89-21-2602		111 x 115 x 2,5 mm	hoch, 75%
89-21-2603		154 x 108 x 2,5 mm	quer, 100%
89-21-2604		154 x 80 x 2,5 mm	quer, 75%
89-21-3601	3-seitig geschlossen	111 x 151 x 2,5 mm	hoch, 100%
89-21-3602		111 x 115 x 2,5 mm	hoch, 75%
89-21-3603		154 x 108 x 2,5 mm	quer, 100%
89-21-3604		154 x 80 x 2,5 mm	quer, 75%
89-21-2701	2-seitig geschlossen	80 x 108 x 2,5 mm	hoch, 100%
89-21-2702		80 x 80 x 2,5 mm	hoch, 75%
89-21-2703		111 x 77 x 2,5 mm	quer, 100%
89-21-2704		111 x 55 x 2,5 mm	quer, 75%
89-21-3701	3-seitig geschlossen	80 x 108 x 2,5 mm	hoch, 100%
89-21-3702		80 x 80 x 2,5 mm	hoch, 75%
89-21-3703		111 x 77 x 2,5 mm	quer, 100%
89-21-3704		111 x 55 x 2,5 mm	quer, 75%

Bestell-Nr.	Ausführung	Innenmasse
89-20-39-5	3-seitig geschlossen	90 x 52 mm

Etikettentasche mit Wendeplatte



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Aussenmasse
89-21-21-1	Etikettentasche, transluzent	3-seitig geschlossen	130 x 80 mm
26-2-0001.2	Wendeplatte		225 x 112 mm

Lagerartikel; für übrige Artikel Mindestmengen anfragen.

Zubehör und Extras – Kennzeichnung

Etikettenhalter



Bestell-Nr.	Ausführung	Breite	Befestigung
80-417	verzinkt	30 mm	zum Aufstecken
80-417-1	blau verzinkt	19 mm	
80-417-2.1	blau verzinkt	19 mm	
80-985-E	Edelstahl, rostfrei	30 mm	
80-169	verzinkt	30 mm	zum Aufnieten

Welcher Etikettenhalter passt zu welchem RAKO-Behälter:

Behälter	80-417	80-417-1	80-417-2.1	80-169	80-985-E
3-200Z-...	✓	-	✓	✓	-
3-201Z-...	✓	-	✓	✓	✓
3-202Z-...	✓	-	-	✓	✓
3-203Z-...	✓	-	✓	✓	-
3-204Z-...	✓	-	✓	✓	-
3-205Z-...	✓	-	✓	✓	✓
3-206Z-...	✓	-	-	✓	-
3-207Z-...	✓	-	✓	✓	-
3-208Z-...	✓	-	✓	✓	-
3-209N-...	-	✓	-	✓	✓
3-209Z-...	✓	-	✓	✓	-
3-210-...	✓	-	✓	✓	-
3-211Z-...	-	-	-	✓	-
3-212Z-...	✓	-	✓	✓	-
3-217Z-...	-	-	-	✓	-

Behälter	80-417	80-417-1	80-417-2.1	80-169	80-985-E
3-227-...	✓	-	✓	✓	-
3-237-...	-	-	-	✓	-
3-4313N-...	✓	-	✓	✓	-
3-6406-...	✓	✓	-	✓	-
3-6413-...	✓	✓	-	✓	-
3-6413N-...	✓	-	✓	✓	✓
3-6426-...	✓	✓	-	✓	✓
3-6426N-...	✓	-	✓	✓	✓
3-6439-...	✓	✓	-	✓	✓
3-6453-...	✓	✓	-	✓	✓
3-219U-...	✓	-	✓	✓	-
3-220Z-...	✓	-	✓	✓	-
3-221Z-...	✓	-	✓	✓	-
3-222U-...	✓	-	✓	✓	-
3-224U-...	✓	-	✓	✓	-

Etikettenhalter Teil

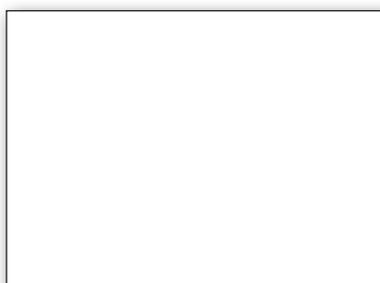


Zum nach-träglichen Aufschweissen

Bestell-Nr.	Aussenmasse
89-21-51	40 x 15.6 mm
89-21-46	70 x 15.6 mm

Die Bestell-Nr. beinhaltet nur ein Etikettenhalter-Teil.

Etikettenträger



plastifiziert und abwaschbar



Bestell-Nr.	für Format	Aussenmasse
89-26U-0072	A6	165 x 114 mm
89-26U-0073	A5	230 x 170 mm
89-26U-0074	A4	335 x 230 mm

Hinweis:
Individuelle Grössen auf Anfrage erhältlich.

Lagerartikel; für übrige Artikel Mindestmengen anfragen.



RAKO mit Trennwandführung

Aussenmasse:
400 x 300 x 325 mm
Innenmasse unten:
358 x 258 x 320 mm
Volumen: 30 Liter
Gewicht: 1.6 kg

Bestell-Nr.	Seitenwände			Boden					Griffe			
	geschlossen	geleicht	geschlitzt	geschlossen	geschlitzt	verrippt	Gitterboden	SCL-Boden	Doppelboden	Griffleiste	Muschelgriffe	Grifflöcher
3-205G-185	•					•						2



Eingespritzte Nuten für Trennwände an Längs- und Kurzseiten zum Einschieben von Fachunterteilungen.



Tablarbehälter

Bestell-Nr.	Aussenmasse	Ausführung
36-201-TK	600 x 400 x 220 mm	ohne Frontklappe
36-201-TK-200	600 x 400 x 220 mm	mit Frontklappe
36-209-TK	600 x 400 x 425 mm	ohne Frontklappe
36-209-TK-200	600 x 400 x 425 mm	mit Frontklappe

Deckel für Tablarbehälter

Bestell-Nr.	Ausführung
3-213Z-0	Auflagedeckel
3-213Z-1-11	Scharnierdeckel
3-213Z-2-11	Hakendeckel

Tablare

Bestell-Nr.	Nutzbare Innenmasse	36-201-TK	36-209-TK
20-0703	509 x 308 x 22 mm	5 Tablare	12 Tablare
20-0704	498 x 297 x 80 mm	1 Tablar	4 Tablare
20-0705	498 x 297 x 105 mm	1 Tablar	3 Tablare

Deckel für Tablare

Bestell-Nr.	Ausführung
21-0793	Auflagedeckel



RAKO in Sondermassen

Ausführung
Auf Anfrage können RAKO-Behälter bereits ab Kleinserien in verschiedenen Sondermassen hergestellt werden.

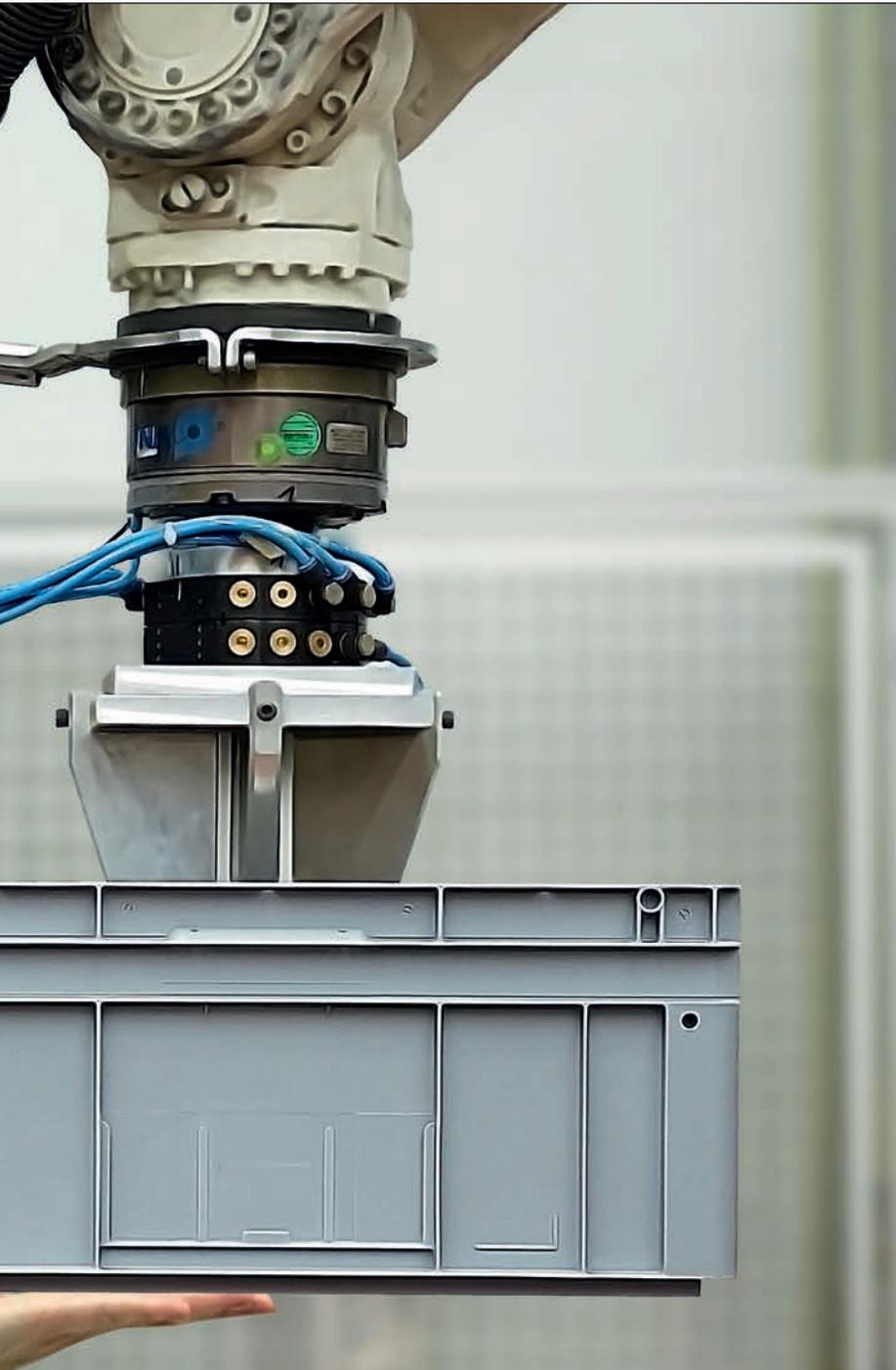


RAKO – elektrisch leitfähig ESD

Bemerkung
 siehe Kapitel „Elektrisch leitfähige Produkte ESD“

Lagerartikel; für übrige Artikel Mindestmengen anfragen.





Automatisch befördert.

utz **EUROTEC**

- 82 High-Tech mit System
- 84 Die Bodenvarianten
- 85 EUROTEC 195 x 145 mm
EUROTEC 300 x 200 mm
EUROTEC 400 x 300 mm
- 87 EUROTEC 600 x 400 mm
- 92 Spezielle EUROTEC
- 95 Einsatzbehälter /
Trennplatten
- 97 Deckel / Abdeckungen
- 99 Zubehör und Extras

High-Tech mit System

High-Tech Behälter für automatisches Handling

Der EUROTEC eignet sich vorrangig für das automatische Handling auf allen gängigen Lager- und Fördersystemen.

Der EUROTEC verfügt über eine Vielzahl von Ansatzpunkten, an denen Roboter zupacken oder eine automatische Förderanlage ansetzen kann. Muschelgriffe und Grifflöcher ermöglichen zudem eine manuelle Handhabung des Behälters.

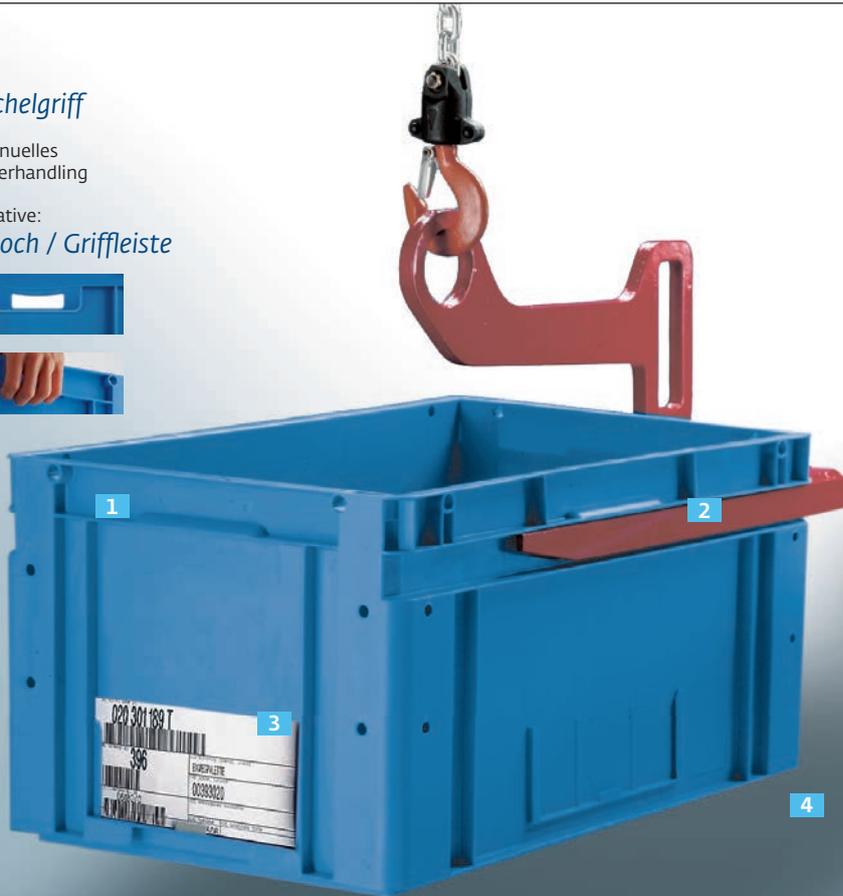
Hinzu kommt eine Auswahl an Bodenvarianten, so dass durch eine Anpassung an die Behälterbelastung eine Durchbiegung des Bodens und daraus resultierende Störungen der Förderanlage ausgeschlossen werden können.



1 Muschelgriff

für manuelles
Behälterhandling

Alternative:
Griffloch / Griffleiste



2 U-Gabel-Nut

- Eine durchgehende Einkerbung im oberen Teil der Längsseiten
- Sie ist Schnittstelle für Greiferarme, die den Behälter in eine vorgegebene Position bringen

3 Etikettenrahmen

- Integriert auf Kurz- und Längsseite
- Masse für Etiketten: 212 x 80 mm (ab 170 mm Behälter-Höhe)

4 Doppelwandige Ecken



Horizontale Aufnahme

- Vier zylindrische Öffnungen am oberen Rand der Längsseiten
- Mit Rundstäben, die in diese Öffnungen eingesetzt werden, kann der Behälter automatisch angehoben werden



Untere Ziehnut

- Öffnung im unteren Rand der Kurzseiten
- Schnittstelle für automatische Förderanlage, um Behälter zu ziehen oder zu schieben



Vertikale Aufnahme

- Öffnung im oberen Behälterrind
- Hier kann ein Fördergerät eingreifen, um den Behälter anzuheben



Greifernut

- Vertikale Einkerbung in unmittelbarer Nähe des Eckbereichs
- Schnittstelle für Greiferarme, um Behälter zu ziehen oder zu schieben

EUROTEC Böden



Boden diagonal verrippt

Laufkranzboden

Doppelboden geschlossen

Boden geschlossen mit Wasserablauflöchern

Boden geschlossen

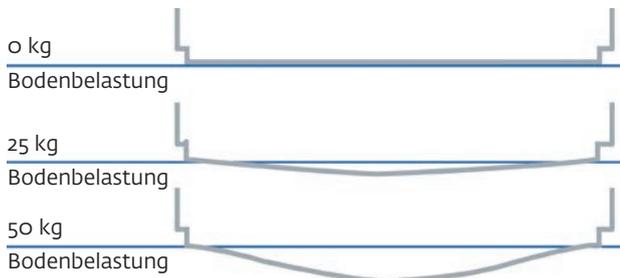
Boden verrippt

Spezial-Doppelboden geschlossen mit Wasserablauföchern und Vertiefungen innerhalb des Behälters

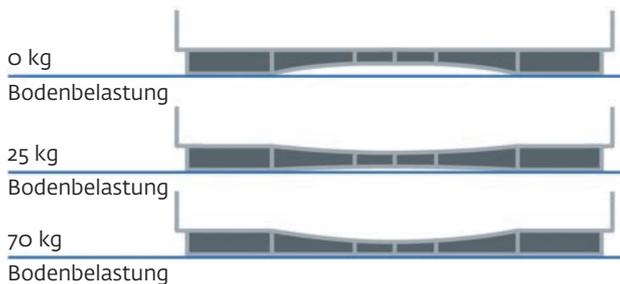
Bemerkung
Anlaufschrägen im Randbereich des Bodens, Vorbombierung des mittleren Bodenbereichs
Anlaufschrägen im Randbereich des Bodens, Vorbombierung des mittleren Bodenbereichs
Entsteht aus einem verrippten Boden durch Aufschweißen einer Kunststoffplatte
Bohrung im Boden
Ist Basis für einen Behälter mit geschlossenem Doppelboden
Ein Röhrchen verbindet die Löcher und Vertiefungen des Bodens mit denen der aufgeschweissten Platte, Flüssigkeiten können abfließen (Inhalt bleibt trocken), positive Bewertung beim Brandschutz



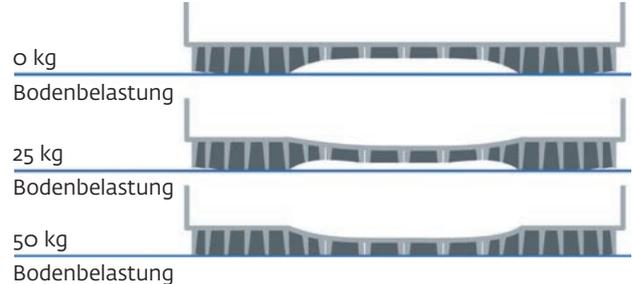
Boden geschlossen



Doppelboden geschlossen



Laufkranzböden



195 x 145 mm



Höhe:

120 mm

Innenmasse unten:
157 x 107 x 118 mm
Stapelhöhe: 108 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 106 mm
Volumen: 2.0 Liter
Gewicht: 0.2 kg

300 x 200 mm



Lagerfarbe
lichtblau

Höhe:

120 mm

Innenmasse unten:
259 x 159 x 118 mm
Stapelhöhe: 108 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 106 mm
Volumen: 4.0 Liter
Gewicht: 0.4 kg

400 x 300 mm



Höhe:

80 mm

Innenmasse unten:
354 x 254 x 77 mm
Stapelhöhe: 65 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 63 mm
Volumen: 7.0 Liter
Gewicht: 0.75 kg



Lagerfarbe
lichtblau

Höhe:

120 mm

Innenmasse unten:
365 x 265 x 105 mm
Stapelhöhe: 108 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 93 mm
Volumen: 10.0 Liter
Gewicht: 0.9 kg

*Behälter mit
verstärktem Boden*

Gewicht: 1.1 kg

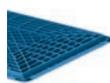
Böden



geschlossen



verrippt



Laufkranz



Doppel-
boden

Bestell-Nr.	Boden					Gabel- nut		Griffe		
	geschlossen	verrippt	Laufkranz 17 mm	Laufkranz 20 mm	Doppelboden geschlossen	offen	geschlossen	Griffleiste	Muschelgriffe	Griffflächen
5-2112-11	•							•		
5-3212-11	•							•		
5-4308-0	•								2	
5-4312-3		•							4	
5-4312-3-V					•				4	

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

400 x 300 mm



Lagerfarbe
lichtblau

Höhe:
170 mm

Innenmasse unten:
365 x 265 x 155 mm
Stapelhöhe: 158 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 143 mm
Volumen: 15.0 Liter
Gewicht: 1.2 kg

Behälter mit
verstärktem Boden
Gewicht: 1.3 kg



Lagerfarbe
lichtblau

Höhe:
220 mm

Innenmasse unten:
365 x 265 x 205 mm
Stapelhöhe: 208 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 193 mm
Volumen: 20.0 Liter
Gewicht: 1.3 kg

Behälter mit
verstärktem Boden
Gewicht: 1.5 kg



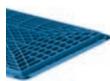
Böden



geschlossen



verrippt



Laufkranz



Doppel-
boden

Bestell-Nr.	Boden					Gabel- nut		Griffe		
	geschlossen	verrippt	Laufkranz 17 mm	Laufkranz 20 mm	Doppelboden geschlossen	offen	geschlossen	Griffleiste	Muschelgriffe	Grifflöcher
5-4317-1		•					•			2
5-4317-2		•				•			4	
5-4317-3		•				•	•		4	
5-4317-4		•				•				2
5-4317-1-V					•		•			2
5-4317-2-V					•	•			4	
5-4317-3-V					•	•			4	
5-4317-4-V					•	•				2
5-4317-20			•				•		4	
5-4317-21			•				•			2
5-4317-22			•				•		4	
5-4317-24			•				•			2
5-4322N-1		•					•			2
5-4322N-2		•					•		4	
5-4322N-3		•					•		4	
5-4322N-4		•					•			2
5-4322N-303	•						•		4	
5-4322N-1-V					•		•			2
5-4322N-2-V					•	•			4	
5-4322N-3-V					•	•			4	
5-4322N-4-V					•	•				2
5-4322N-20			•				•		4	
5-4322N-21			•				•			2
5-4322N-22			•				•		4	
5-4322N-24			•				•			2
5-4322N-590	•						•			1

Höhe:
220 mm

Innenmasse unten:
365 x 265 x 205 mm
Stapelhöhe: 208 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 193 mm
Volumen: 20.0 Liter
Gewicht: 1.3 kg
Zugrifföffnung: 110 x 200 mm

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

600 x 400 mm



Höhe:
80 mm

Innenmasse unten:
565 x 365 x 66 mm
Stapelhöhe: 69 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 55 mm
Volumen: 14.0 Liter
Gewicht: 1.1 kg

Behälter mit verstärktem Boden

Gewicht: 1.5 kg



Höhe:
120 mm

Innenmasse unten:
565 x 365 x 105 mm
Stapelhöhe: 108 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 93 mm
Volumen: 21.0 Liter
Gewicht: 1.5 kg

Behälter mit verstärktem Boden

Gewicht: 1.9 kg

Lagerfarbe
lichtblau

Auch mit Laufkranzboden
23 mm erhältlich.



Höhe:
120 mm

Innenmasse unten:
568 x 368 x 104 mm
Stapelhöhe: 107 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 89 mm
Volumen: 22.0 Liter
Gewicht: 1.3 kg

Behälter mit verstärktem Boden

Gewicht: 1.7 kg

Böden



geschlossen



verrippt



Laufkranz



Doppelboden

Bestell-Nr.	Boden					Gabelnut		Griffe		
	geschlossen	verrippt	Laufkranz 17 mm	Laufkranz 20 mm	Doppelboden geschlossen	offen	geschlossen	Griffleiste	Muschelgriffe	Griffflächen
5-6408-524		•							4	
5-6408-524-V					•				4	
5-6412N-3		•							4	
5-6412N-3-V					•				4	
5-6412N-20			•						4	
15-6412-0		•							2	
15-6412-25		•								2
15-6412N-3-V					•				2	

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

600 x 400 mm



Behälter mit
verstärktem Boden

Höhe:
150 mm

Innenmasse unten:
565 x 365 x 127 mm
Stapelhöhe: 136 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 113 mm
Volumen: 26,0 Liter
Gewicht: 1,5 kg



Höhe:
170 mm

Innenmasse unten:
565 x 365 x 155 mm
Stapelhöhe: 158 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 143 mm
Volumen: 32,0 Liter
Gewicht: 1,7 kg

Lagerfarbe
lichtblau

Behälter mit
verstärktem Boden

Gewicht: 2,2 kg



Höhe:
200 mm

Innenmasse oben:
566 x 366 mm
Innenmasse unten:
565 x 365 x 183 mm
Stapelhöhe: 186 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 169 mm
Volumen: 37,5 Liter
Gewicht: 2,1 kg

Behälter mit
verstärktem Boden

Gewicht: 2,4 kg

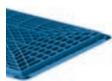
Böden



geschlossen



verrippt



Laufkranz



Doppel-
boden

Bestell-Nr.	Boden					Gabel- nut	Griffe			
	geschlossen	verrippt	Laufkranz 17 mm	Laufkranz 20 mm	Doppelboden geschlossen		offen	geschlossen	Griffleiste	Muschelgriffe
15-6415-0		•								2
15-6415-25		•								2
15-6415-150				•						2
5-6417N-1		•					•			2
5-6417N-2		•					•			4
5-6417N-3		•					•			4
5-6417N-4		•					•			2
5-6417-303	•						•			4
5-6417N-1-V					•		•			2
5-6417N-2-V					•		•			4
5-6417N-3-V					•		•			4
5-6417N-4-V					•		•			2
5-6417N-80				•			•			4
5-6417N-81				•			•			2
5-6417N-82				•			•			4
5-6417N-84				•			•			2
15-6420-0		•								2
15-6420-25		•								2
15-6420-400°		•								2
15-6420-425°		•								2
15-6420-0-V					•					2
15-6420-150				•						2

* Seitenwände: Längsseite geschlossen,
Schmalseite gelocht

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

600 x 400 mm



Lagerfarbe
lichtblau

Höhe:
220 mm

Innenmasse unten:
565 x 365 x 205 mm
Stapelhöhe: 208 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 193 mm
Volumen: 42.0 Liter
Gewicht: 2.2 kg

Behälter mit
verstärktem Boden

Gewicht: 2.6 kg



Höhe:
220 mm

Innenmasse unten:
568 x 368 x 204 mm
Stapelhöhe: 207 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 189 mm
Volumen: 43.0 Liter
Gewicht: 1.8 kg



Lagerfarbe
lichtblau

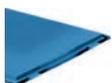
Höhe:
265 mm

Innenmasse unten:
565 x 365 x 250 mm
Stapelhöhe: 252 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 237 mm
Volumen: 52.0 Liter
Gewicht: 2.5 kg

Behälter mit
verstärktem Boden

Gewicht: 2.8 kg

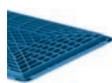
Böden



geschlossen



verrippt



Laufkranz



Doppel-
boden

Höhe:
268 mm

Innenmasse unten:
565 x 365 x 245 mm
Stapelhöhe: 255 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 232 mm
Gewicht: 2.8 kg

Bestell-Nr.	Boden					Gabel- nut		Griffe		
	geschlossen	verrippt	Laufkranz 17 mm	Laufkranz 20 mm	Doppelboden geschlossen	offen	geschlossen	Griffleiste	Muschelgriffe	Griffflächen
5-6422N-1		•					•			2
5-6422N-2		•				•				4
5-6422N-3		•					•			4
5-6422N-4		•				•				2
5-6422-303	•						•			4
5-6422N-1-V					•		•			2
5-6422N-2-V					•	•				4
5-6422N-3-V					•		•			4
5-6422N-4-V					•	•				2
5-6422N-80				•			•			4
5-6422N-81				•			•			2
5-6422N-82				•		•				4
5-6422N-83				•		•				4
15-6422-0		•								2
15-6422-25		•								2
5-6427N-1		•					•			2
5-6427N-2		•				•				4
5-6427N-3		•					•			4
5-6427N-4		•				•				2
5-6427-303	•						•			4
5-6427N-1-V					•		•			2
5-6427N-2-V					•	•				4
5-6427N-3-V					•		•			4
5-6427N-4-V					•	•				2
5-6427N-80				•			•			4
5-6427N-81				•			•			2
5-6427N-82				•		•				4
5-6427N-84				•		•				2

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

600 x 400 mm



Höhe:
270 mm

Innenmasse unten:
568 x 368 x 253 mm
Stapelhöhe: 256 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 238 mm
Volumen: 53.0 Liter
Gewicht: 2.5 kg



Höhe:
280 mm

Innenmasse oben:
567 x 367 mm
Innenmasse unten:
565 x 365 x 263 mm
Stapelhöhe: 266 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 249 mm
Volumen: 54.0 Liter
Gewicht: 2.5 kg

Behälter mit verstärktem Boden

Gewicht: 2.8 kg



Höhe:
320 mm

Innenmasse unten:
565 x 365 x 305 mm
Stapelhöhe: 308 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 293 mm
Volumen: 63.0 Liter
Gewicht: 2.9 kg

Behälter mit verstärktem Boden

Gewicht: 3.4 kg

Lagerfarbe
lichtblau

Auch mit Laufkranzboden
23 mm erhältlich.

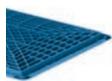
Böden



geschlossen



verrippt



Laufkranz



Doppelboden

Bestell-Nr.	Boden					Gabelnut	Griffe			
	geschlossen	verrippt	Laufkranz 17 mm	Laufkranz 20 mm	Doppelboden geschlossen		offen	geschlossen	Griffleiste	Muschelgriffe
15-6427-0		•								2
15-6427-25		•								2
15-6428-0		•								2
15-6428-25		•								2
15-6428-0-V					•					2
15-6428-575				•						2
5-6432N-1		•					•			2
5-6432N-2		•					•			4
5-6432N-3		•					•			4
5-6432N-4		•					•			2
5-6432N-1-V					•		•			2
5-6432N-2-V					•		•			4
5-6432N-3-V					•		•			4
5-6432N-4-V					•		•			2
5-6432N-20			•					•		4
5-6432N-21			•					•		2
5-6432N-22			•					•		4
5-6432N-24			•					•		2

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

600 x 400 mm



Höhe:
320 mm

Innenmasse oben:
567 x 367 mm
Innenmasse unten:
565 x 365 x 303 mm
Stapelhöhe: 306 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 289 mm
Volumen: 63.0 Liter
Gewicht: 2.7 kg

*Behälter mit
verstärktem Boden*

Gewicht: 3.0 kg



Höhe:
370 mm

Innenmasse unten:
565 x 365 x 355 mm
Stapelhöhe: 358 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 343 mm
Volumen: 73.2 Liter
Gewicht: 3.2 kg

*Behälter mit
verstärktem Boden*

Gewicht: 3.5 kg



Höhe:
420 mm

Innenmasse unten:
565 x 365 x 405 mm
Stapelhöhe: 408 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 393 mm
Volumen: 84.0 Liter
Gewicht: 3.6 kg

*Behälter mit
verstärktem Boden*

Gewicht: 4.0 kg

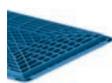
Böden



geschlossen



verrippt



Laufkranz



Doppel-
boden

Bestell-Nr.	Boden					Gabel- nut		Griffe		
	geschlossen	verrippt	Laufkranz 17 mm	Laufkranz 20 mm	Doppelboden geschlossen	offen	geschlossen	Griffleiste	Muschelgriffe	Griffflächen
15-6432-0		•								2
15-6432-25		•								2
15-6432-0-V					•					2
15-6432-575				•						2
5-6437N-0		•					•			4
5-6437N-1		•					•			2
5-6437N-2		•					•			4
5-6437N-3		•					•			4
5-6437N-4		•					•			2
5-6437N-80				•			•			4
5-6437N-81				•			•			2
5-6437N-82				•			•			4
5-6437N-83				•			•			4
5-6437N-84				•			•			4 2
5-6442-2		•					•			4
5-6442-3		•					•			4
5-6442-4		•					•			2
5-6442-7		•					•			2
5-6442-2-V					•		•			4
5-6442-3-V					•		•			4
5-6442-4-V					•		•			2
5-6442-7-V					•		•			2
5-6442-20			•				•			4
5-6442-21			•				•			2
5-6442-22			•				•			4
5-6442-24			•				•			2

600 x 400 mm



Auch mit Laufkranzboden 23 mm erhältlich.

Höhe:
420 mm

Innenmasse unten:
568 x 368 x 403 mm
Stapelhöhe: 406 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 389 mm
Volumen: 84.0 Liter
Gewicht: 3.7 kg

Behälter mit verstärktem Boden

Boden	Gabelnut					Griffe				
	geschlossen	verrippt	Laufkranz 17 mm	Laufkranz 20 mm	Doppelboden geschlossen	offen	geschlossen	Griffleiste	Muschelgriffe	Griffflächen
15-6442-3-V					•					2

Spezielle EUROTEC 600 x 400 mm



Höhe:
220 mm

Innenmasse unten:
565 x 365 x 205 mm
Stapelhöhe: 208 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 193 mm
Volumen: 42.0 Liter
Gewicht: 2.2 kg

Trennplatten

Bestell-Nr.	Seitenwände	Boden	Griffe
5-6422N-582	Führungsnuten für Trennplatten längs und quer, Gabelnut geschlossen	verrippt	4 Muschelgriffe

Bestell-Nr.	Aussenmasse	Lage
80-6530-1	564 x 190 x 3 mm	längs
80-6530-2	364 x 190 x 3 mm	quer



Höhe:
220 mm

Innenmasse unten:
565 x 365 x 205 mm
Stapelhöhe: 208 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 193 mm
Volumen: 42.0 Liter
Gewicht: 2.6 kg

Trennplatte

Bestell-Nr.	Seitenwände	Boden	Griffe
5-6422N-561	3 Führungsnuten für Trennplatten, Gabelnut geschlossen	Laufkranz 20 mm	4 Muschelgriffe

Bestell-Nr.	Aussenmasse	Lage
26-3-0084	364 x 175 x 3 mm	quer

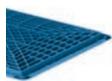
Böden



geschlossen



verrippt

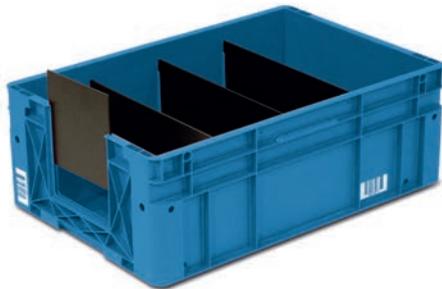


Laufkranz



Doppelboden

600 x 400 mm



Höhe:
220 mm

Innenmasse unten:
565 x 365 x 205 mm
Stapelhöhe: 208 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 193 mm
Volumen: 42.0 Liter
Gewicht: 2.6 kg

Trennplatte

*Einschubplatte
für Öffnung*

Bestell-Nr.	Seitenwände	Boden	Griffe
5-6422N-576	3 Führungsnuten für Trennplatten, Öffnung auf einer Schmalseite, Gabelnut geschlossen	Laufkranz 16 mm	3 Muschelgriffe

Bestell-Nr.	Aussenmasse	Lage
26-3-0106	364 x 185 x 3 mm	quer

26-3-0107	157 x 157 x 3 mm	
-----------	------------------	--



Höhe:
220 mm

Innenmasse unten:
566 x 366 x 197 mm
Stapelhöhe: 208 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 185 mm
Volumen: 40.0 Liter
Gewicht: 2.7 kg

Trennplatten

Bestell-Nr.	Seitenwände	Boden	Griffe
55-6040A-220 R	Führungsnuten für Trennplatten längs und quer, glatte Innenwände	diagonal verrippt	4 Muschelgriffe

Bestell-Nr.	Aussenmasse	Lage
55-6000A-220-01	578 x 184 x 9 mm	längs mit 5 Schlitzen
55-6000A-220-11	578 x 184 x 9 mm	längs mit 3 Schlitzen
55-4000A-220-01	378 x 184 x 9 mm	quer mit 1 Schlitz



Höhe:
270 mm

Innenmasse unten:
566 x 366 x 251 mm
Stapelhöhe: 254 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 235 mm
Volumen: 52.0 Liter
Gewicht: 2.3 kg

Trennplatten

Bestell-Nr.	Seitenwände	Boden	Griffe
55-6040A-270-1 R	Führungsnuten für Trennplatten längs und quer, 6 Wasserabflöcher an den Längswänden	verrippt	4 Muschelgriffe
55-6040A-270-1-V R	Führungsnuten für Trennplatten längs und quer, 6 Wasserabflöcher an den Längswänden	Doppelboden geschlossen	4 Muschelgriffe

Bestell-Nr.	Aussenmasse	Lage
55-6000A-270-01	578 x 243 x 9 mm	längs mit 5 Schlitzen
55-4000A-270-01	378 x 243 x 9 mm	quer mit 3 Schlitzen



Höhe:
320 mm

Innenmasse unten:
565 x 365 x 300 mm
Stapelhöhe: 308 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 293 mm
Volumen: 63.0 Liter
Gewicht: 2.9 kg

Trennplatte

Bestell-Nr.	Seitenwände	Boden	Griffe
5-6432N-592 R	3 Führungsnuten für Trennplatten, Gabelnut geschlossen	Laufkranz 17 mm	4 Muschelgriffe

Bestell-Nr.	Aussenmasse	Lage
26-3-0116	364 x 295 x 3 mm	quer

650 x 450 mm



Höhe:
220 mm

Innenmasse unten:
613 x 413 x 190 mm
Stapelhöhe: 207 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 190 mm
Volumen: 48.0 Liter
Gewicht: 2.8 kg

Trennplatten

Bestell-Nr.	Seitenwände	Boden	Griffe
55-6545F-0220-2	geschlossen	Doppelboden geschlossen	4 Muschelgriffe

Bestell-Nr.	Aussenmasse	Lage
55-6500F-0220	628 x 184 x 9.5 mm	längs
55-4500F-0220	428 x 184 x 9.5 mm	quer



Höhe:
320 mm

Innenmasse unten:
613 x 413 x 290 mm
Stapelhöhe: 307 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 290 mm
Volumen: 73.0 Liter
Gewicht: 3.4 kg

Trennplatten

Bestell-Nr.	Seitenwände	Boden	Griffe
55-6545F-0320-2	geschlossen	Doppelboden geschlossen	4 Muschelgriffe

Bestell-Nr.	Aussenmasse	Lage
55-6500F-0320	628 x 284 x 9.5 mm	längs
55-4500F-0320	428 x 284 x 9.5 mm	quer

600 x 400 mm



Höhe:
120 mm

Innenmasse unten:
566 x 366 x 105 mm
Stapelhöhe: 180 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 93 mm
Volumen: 18.0 Liter
Gewicht: 1.8 kg

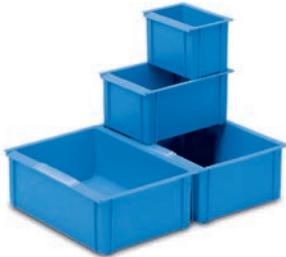
Höhe:
320 mm

Innenmasse unten:
569 x 369 x 304 mm
Stapelhöhe: 308 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 290 mm
Volumen: 63.0 Liter
Gewicht: 2.6 kg

Bestell-Nr.	Seitenwände	Boden	Griffe
5-6412-650	geschlossen 1 Kurzseite mit Schiebeklappe	Spezial- Doppelboden mit Ablauf- vorrichtung	2 Muschelgriffe

Bestell-Nr.	Seitenwände	Boden	Griffe
15-6432-650	geschlossen 1 Kurzseite mit Schiebeklappe	Spezial- Doppelboden mit Ablauf- vorrichtung	2 Grifflöcher

für 400 x 300 mm



*Passend
ab 120 mm
Behälterhöhe*

für 600 x 400 mm



*Passend
ab 120 mm
Behälterhöhe*



*Passend
ab 170 mm
Behälterhöhe*



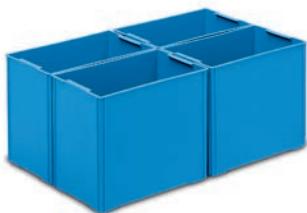
*Passend
ab 120 mm
Behälterhöhe*

Bestell-Nr.	Aussenmasse	Höhe	Grösse
3-910	130 x 91 mm	88 mm	 1/8
3-909	182 x 130 mm	88 mm	 1/4
3-908	260 x 182 mm	88 mm	 1/2
3-907-2	95 x 92 mm	80 mm	 1/24
3-905-2	189 x 92 mm	150 mm	 1/12
3-906-2	189 x 184 mm	150 mm	 1/6
3-996	142 x 92 mm	80 mm	 1/16
3-995	284 x 184 mm	80 mm	 1/4

für 600 x 400 mm

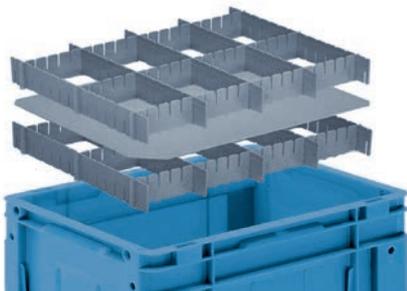
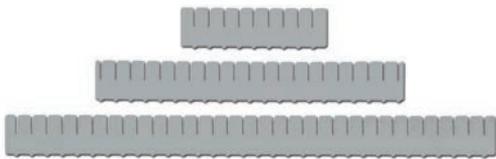


Lagerfarbe
silbergrau



Lagerfarbe
silbergrau

Trennplatten zum Zusammenstecken



Hinweise:
Bei höheren Behältern lassen sich die Fachunterteilungen übereinander stapeln. Individuelle Unterteilungen sind auf Anfrage erhältlich.

Lagerfarbe
silbergrau

Passend
ab 120 mm
Behälterhöhe

Deckel

Passend
ab 278 mm
Behälterhöhe

Passend
ab 120 mm
Behälterhöhe

Deckel

Passend zu
Grundmass
300 x 200 mm

Passend zu
Grundmass
400 x 300 mm

Passend zu
Grundmass
600 x 400 mm

Zwischenplatte
zu
Unterteilungen

Bestell-Nr.	Aussenmasse	Höhe	Grösse
3-939N-42	139 x 89 mm	99 mm	 1/16
3-903N-43	177 x 139 mm	99 mm	 1/8
3-902N-43	277 x 177 mm	99 mm	 1/4
3-901N-43	355 x 277 mm	99 mm	 1/2
20-2117	138 x 88 mm		
20-2116	177 x 139 mm		
20-2115	277 x 177 mm		
20-2114	355 x 277 mm		
3-922-3	277 x 177 mm	230 mm	 1/4
3-930-2	555 x 89 mm	99 mm	 1/4
3-929-3	555 x 177 mm	99 mm	 1/2
20-2118	553 x 177 mm		

Bestell-Nr.	Aussenmasse	Nuten- anzahl	Nuten- abstand	Lage
80-990-3	258 x 47 x 2 mm	15	15 mm	längs
80-991-3	158 x 45 x 2 mm	9	15 mm	quer
80-990-2	352 x 47 x 2 mm	21	15 mm	längs
80-991-2	252 x 45 x 2 mm	15	15 mm	quer
80-990-1	552 x 47 x 2 mm	32	15 mm	längs
80-991-1	352 x 45 x 2 mm	21	15 mm	quer

Bestell-Nr.	Aussenmasse	passend zu EUROTEC
80-992-3	258 x 158 x 2 mm	300 x 200 mm
80-992-2	352 x 252 x 2 mm	400 x 300 mm
80-992-1	552 x 352 x 2 mm	600 x 400 mm

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.



200 x 150 mm

Bestell-Nr.	Bezeichnung
3-944-0	Auflagedeckel



300 x 200 mm

3-215Z-0
3-215Z-1-11
20-2065.1

3-215Z-0	Auflagedeckel
3-215Z-1-11	Scharnierdeckel
20-2065.1	Staubschutzdeckel, tiefgezogen, Wandstärke 0.5 mm



400 x 300 mm

3-214Z-0
3-924-3-11
20-2064-Z
20-2130

3-214Z-0	Auflagedeckel
3-924-3-11	Stülpdeckel mit Einhängehaken und Schnappverschluss, (4 Schnapper 89-7-009 erforderlich), Deckel passt nicht auf EUROTEC 5-4317
* 20-2064-Z	Staubschutzdeckel, tiefgezogen, Wandstärke 0.8 mm
* 20-2130	Stülpdeckel, tiefgezogen, Wandstärke 2 mm



600 x 400 mm

3-925-5
3-923-4-11
3-213Z-0
3-213Z-1-11
20-2007.1
21-2895-1

3-925-5	Stülpdeckel
3-923-4-11	Stülpdeckel mit Einhängehaken und Schnappverschluss (4 Schnapper 89-7-009 erforderlich)
3-213Z-0	Auflagedeckel
3-213Z-1-11	Scharnierdeckel (passend nur für EUROTEC 15-6415-152 und 15-6428-0)
3-213Z-1-255-11	Scharnierdeckel (passend nur für EUROTEC 15-6415-152 und 15-6428-0)
* 20-2007.1	Staubschutzdeckel, tiefgezogen, Wandstärke 1 mm
21-2895-1	Auflagedeckel, tiefgezogen, Wandstärke 2,5 mm

Schnapper zu Stülpdeckel

	Bemerkung
89-7-009	Zur Deckelbefestigung (4 Schnapper pro Behälter) passend zu 3-924-3-11 und 3-923-4-11



Lagerfarben

	dunkelgrau		ultramarinblau
	transparent		verkehrsrot
	transluzent natur		verkehrsgelb
	lichtblau		

Lagerartikel; für übrige Artikel Mindestmengen anfragen.

Zubehör und Extras – Abdeckungen



21-0751

800 x 600 mm

1200 x 800 mm

1200 x 1000 mm

Bestell-Nr.	Bemerkung
20-2103-2	passend für 4 Behälter 400 x 300 mm oder 2 Behälter 600 x 400 mm
40-8060-0	passend für 2 Behälter 600 x 400 mm
20-0751	passend für 8 Behälter 400 x 300 mm oder 4 Behälter 600 x 400 mm
21-0780-1	passend für 10 Behälter 400 x 300 mm oder 5 Behälter 600 x 400 mm

Lagerfarbe
schwarz

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.



1	<i>Identifikation</i>	Können individuell positioniert werden	Ausführung
			Barcode(rahmen) Transponder / RFID Inmould-Label
2	<i>Noppenfeld</i>		Auf Anfrage
3	<i>Einsatzbehälter</i>		siehe Seite 95-96
4	<i>Etikettentaschen</i>	Etikettentaschen mit Zweiseiten- oder Dreiseitenrand	Ausführung
			zum Aufschweißen
			zum Aufnieten
			zum Aufkleben
5	<i>Etikettenhalter</i>		siehe Kapitel „RAKO“ Seite 78
6	<i>Transportroller</i>		siehe Kapitel „Transportroller“

7	<i>Durchgriffabdeckung</i>	Bestell-Nr.	Bemerkung
		9-4033	kann nachträglich im Griffloch eingesetzt werden
8	<i>Schaumstoffeinlagen</i>	Bestell-Nr.	Masse
		80-925-11.1	360 x 260 x 62 mm
		80-925-12.1	360 x 260 x 112 mm
		80-925-24.1	560 x 360 x 112 mm
9	<i>Individuelle Kennzeichnung</i>	Bei individueller Ausführung ist eine Vorlage erforderlich, siehe Seiten 265-267.	Ausführung
			Heissprägung
			Tampondruck
			Schrifteinsätze
			Inmould-Labeling
			Thermotransferdruck
10	<i>Trennplatten</i>		siehe Seite 96



- 102 *Behälter für die
Automobilindustrie*
- 103 *Die Varianten*
- 104 *R-KLT
RL-KLT*
- 105 *C-KLT*
- 106 *Light-KLT
Falt-KLT*
- 107 *Spezial-KLT*
- 108 *Kleinladungsträger
„GALIA“*
- 110 *Automobilbehälter*
- 111 *Mediumbehälter „M“
Medium-Behälter PLUS*
- 112 *Spezielle Ladungsträger*
- 113 *Zubehör und Extras*

Für smarte Teile.

utz **KLT**

Kleinladungsträger

Behälter für die Automobilindustrie

Automobilproduzenten und ihre Zulieferer verwenden eine Vielzahl von Ladungsträgern, die vom VDA (Verband der Automobilindustrie) durch die Vorgaben der Norm 4500 standardisiert wurden. Dazu gehören der R-, der RL- und der Falt-KLT. Darüber hinaus gibt es den C-KLT, den Light-KLT oder den Medium-Behälter, die keiner Norm entsprechen.





1

R-KLT
mit reduziertem Verbundboden

- Einwandiger Kunststoffbehälter nach VDA-Norm 4500
- Durch zusätzliche Verstrebungen besonders stabil
- Aufgrund zahlreicher Ansatzpunkte für automatisches Handling geeignet
- Ergonomische Griffe ermöglichen manuelles Handling
- Der auf den Aussenrand reduzierte Verbundboden ermöglicht eine uneingeschränkte Verbundstapelung
- R-KLT mit dem Grundmass 300 x 200 mm sind mit einem glatten Boden ausgestattet

2

RL-KLT
mit glattem Boden und Wasserablauföchern

- Einwandiger Kunststoffbehälter nach VDA-Norm 4500
- Durch zusätzliche Verstrebungen besonders stabil
- Aufgrund zahlreicher Ansatzpunkte für automatisches Handling geeignet
- Ergonomische Griffe ermöglichen manuelles Handling
- Unterscheidet sich vom R-KLT durch den glatten Boden
- Wasserablauföcher im Boden ermöglichen im Brandfall das Abfließen von Löschwasser

3

C-KLT
mit komplettem Verbundboden

- Doppelwandiger Kunststoffbehälter nach VDA-Norm 4500
- Durch zusätzliche Verstrebungen besonders stabil
- Aufgrund zahlreicher Ansatzpunkte für automatisches Handling geeignet
- Ergonomische Griffe ermöglichen manuelles Handling
- Der komplett ausgestaltete Verbundboden ermöglicht eine stabile Verbundstapelung
- C-KLT mit dem Grundmass 300 x 200 mm sind mit einem glatten Boden ausgestattet

4

Light-KLT
mit glattem Boden und optionalen Wasserablauföchern

- Einwandiger Kunststoffbehälter
- Durch zusätzliche Verstrebungen besonders stabil
- Aufgrund zahlreicher Ansatzpunkte für automatisches Handling geeignet
- Ergonomische Griffe ermöglichen manuelles Handling
- Glatter Boden
- Wasserablauföcher im Boden ermöglichen im Brandfall das Abfließen von Löschwasser

5

Falt-KLT

- Faltbox nach VDA-Norm 4500 mit dem Grundmass 600 x 400 mm
- Den Falt-KLT gibt es sowohl mit einem vollständigen Verbundboden als auch mit einem glatten Boden
- Der gefaltete KLT ermöglicht im Leertransport eine Raumersparnis von 2/3 seines ursprünglichen Volumens

Kleinladungsträger

R-KLT

nach VDA 4500



300 x 200 mm

Innenmasse unten:
243 x 162 mm

Auflagedeckel



400 x 300 mm

Innenmasse unten:
346 x 265 mm

Auflagedeckel



600 x 400 mm

Innenmasse unten:
544 x 364 mm

Auflagedeckel

Lagerfarbe
dunkelgrau

RL-KLT

nach VDA 4500



300 x 200 mm

Innenmasse unten:
243 x 162 mm

Auflagedeckel



400 x 300 mm

Innenmasse unten:
345 x 260 mm
mit Wasserablauf-
löchern

Auflagedeckel



600 x 400 mm

Innenmasse unten:
544 x 359 mm
mit Wasserablauf-
löchern

Auflagedeckel

Lagerfarbe
dunkelgrau

Bestell-Nr.	Höhe aussen	Nutzbare Innenhöhe im Stapel	Volumen	Gewicht
40-3215	147 mm	129 mm	5.0 Liter	0.6 kg
40-39				0.2 kg
3-215Z-0*				0.1 kg
40-4315	147 mm	109 mm	10.0 Liter	1.3 kg
40-4318*	174 mm	136 mm	12.5 Liter	1.4 kg
40-4322*	213 mm	191 mm	17.5 Liter	1.6 kg
40-4329	280 mm	242 mm	22.2 Liter	1.9 kg
40-49				0.4 kg
3-214Z-0*				0.2 kg
40-6415	147 mm	109 mm	21.6 Liter	2.2 kg
40-6418*	174 mm	136 mm	26.9 Liter	2.3 kg
40-6420*	213 mm	191 mm	35.0 Liter	2.5 kg
40-6429	280 mm	242 mm	47.9 Liter	3.0 kg
40-69				0.7 kg
3-213Z-0*				0.6 kg
40-3147	147 mm	129 mm	5.0 Liter	0.6 kg
40-35				0.2 kg
3-215Z-0*				0.1 kg
40-4147	147 mm	129 mm	11.5 Liter	1.1 kg
40-4174*	174 mm	156 mm	14.0 Liter	1.2 kg
40-4213*	213 mm	191 mm	18.0 Liter	1.4 kg
40-4280	280 mm	262 mm	23.5 Liter	1.7 kg
40-45				0.4 kg
3-214Z-0*				0.2 kg
40-6147	147 mm	129 mm	25.2 Liter	1.8 kg
40-6174*	174 mm	156 mm	30.5 Liter	1.8 kg
40-6213*	213 mm	196 mm	38.3 Liter	2.1 kg
40-6280	280 mm	262 mm	51.0 Liter	2.7 kg
40-65				0.7 kg
3-213Z-0*				0.6 kg

* Entspricht nicht VDA 4500

RL-KLT

entspricht nicht VDA 4500



800 x 600 mm

Innenmasse unten:
743 x 555 mm

Deckel

C-KLT

nach VDA 4500



300 x 200 mm

Aussenmasse:
297 x 198 mm
Innenmasse unten:
260 x 136 mm

Deckel



400 x 300 mm

Aussenmasse:
396 x 297 mm
Innenmasse unten:
334 x 247 mm

Deckel



600 x 400 mm

Aussenmasse:
594 x 396 mm
Innenmasse unten:
532 x 346 mm

Deckel

Bestell-Nr.	Höhe aussen	Nutzbare Innenhöhe im Stapel	Volumen	Gewicht
40-8608	80 mm	62 mm	25.6 Liter	1.5 kg
40-8612	120 mm	102 mm	42.1 Liter	3.1 kg
40-8617	174 mm	159 mm	65.6 Liter	3.4 kg
40-8622	220 mm	209 mm	86.2 Liter	4.1 kg
40-8628	280 mm	261 mm	107.6 Liter	4.8 kg
40-86-0	Auflagedeckel			1.6 kg
40-86-1	Scharnierdeckel			1.8 kg
40-86-2	Hakendeckel			1.8 kg
40-3214	147 mm	127 mm	4.5 Liter	0.7 kg
40-3217	174 mm	154 mm	5.5 Liter	0.8 kg
40-32	Deckel D-32			0.1 kg
40-4314	147 mm	103 mm	8.5 Liter	1.6 kg
40-4317	174 mm	130 mm	10.7 Liter	1.9 kg
40-4321	213 mm	170 mm	14.0 Liter	2.0 kg
40-4328	280 mm	236 mm	19.5 Liter	2.6 kg
40-43	Deckel D-43			0.2 kg
40-43-1*	Auflagedeckel			0.1 kg
40-6414	147 mm	98 mm	18.0 Liter	2.8 kg
40-6417	174 mm	125 mm	23.0 Liter	3.0 kg
40-6421	213 mm	165 mm	30.0 Liter	3.7 kg
40-6428	280 mm	231 mm	43.0 Liter	4.4 kg
40-64	Deckel D-64			0.6 kg
40-64-1*	Auflagedeckel			0.2 kg

* Entspricht nicht VDA 4500

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

Kleinladungsträger

Light-KLT

entspricht nicht VDA 4500



300 x 200 mm

Innenmasse unten:
245 x 163 mm

Auflagedeckel



400 x 300 mm

Innenmasse unten:
344 x 261 mm

Auflagedeckel



600 x 400 mm

Innenmasse unten:
544 x 361 mm

Auflagedeckel

Lagerfarbe
dunkelgrau

Bestell-Nr.	Höhe aussen	Nutzbare Innenhöhe im Stapel	Volumen	Gewicht
40-3147 L	147 mm	129 mm	5.0 Liter	0.6 kg
40-35				0.2 kg
3-215Z-0*				0.1 kg
40-4147 L	147 mm	129 mm	11.5 Liter	1.0 kg
40-4280 L	280 mm	262 mm	23.5 Liter	1.4 kg
40-45				0.4 kg
3-214Z-0*				0.2 kg
40-6147 L	147 mm	129 mm	25.3 Liter	1.8 kg
40-6280 L	280 mm	262 mm	51.4 Liter	2.5 kg
40-65				0.7 kg
3-213Z-0*				0.6 kg
40-6410	280 mm	242 mm	46.0 Liter	3.4 kg

Falt-KLT

nach VDA 4500



600 x 400 mm

Aussenmasse:
594 x 396 mm
Innenmasse unten:
535 x 357 mm
Höhe gefaltet: 95 mm

* Entspricht nicht VDA 4500

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

Spezial-KLT

mit Schiebeklappe
entspricht nicht
VDA 4500



300 x 200 mm

Innenmasse unten:
245 x 163 mm

Auflagedeckel

400 x 300 mm

Innenmasse unten:
344 x 261 mm

Auflagedeckel

Bestell-Nr.	Höhe aussen	Nutzbare Innenhöhe im Stapel	Volumen	Gewicht
101-3147	147 mm	129 mm	5.0 Liter	0.6 kg
40-35				0.2 kg
101-4147	147 mm	129 mm	11.5 Liter	1.0 kg
40-45				0.4 kg

Spezial-KLT

nach VDA 4500



Spezial-R-KLT

Spezial-RL-KLT

Spezial-C-KLT

Spezial-Light-KLT

Spezial-Falt-KLT

	Bemerkung
	Um in einem KLT leicht zerstörbare Produkte transportieren zu können, werden thermogeformte Werkstückträger in den Behälter eingesetzt, die diese Montageteile passgenau aufnehmen. Ein solcher KLT mit Werkstückträger wird als Spezial-KLT bezeichnet und durch eine von den VDA-Vorgaben abweichende Farbe gekennzeichnet.

Kleinladungsträger GALIA

300 x 200 mm



Aussenmasse:
297 x 197 x 114 mm
Innenmasse unten:
263 x 163 x 94 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 90 mm
Volumen: 4.0 Liter
Gewicht: 0.6 kg

Deckel

Bestell-Nr.	Boden	Schrifteinsatz
41-3212-0	geschlossen	ohne
41-3212-1	geschlossen	ODETTE

400 x 300 mm



Aussenmasse:
396 x 297 x 114 mm
Innenmasse unten:
362 x 263 x 94 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 90 mm
Volumen: 9.0 Liter
Gewicht: 0.9 kg

Deckel

41-4312-0	geschlossen	ohne
41-4312-1	geschlossen	ODETTE



Aussenmasse:
396 x 297 x 214 mm
Innenmasse unten:
362 x 263 x 194 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 190 mm
Volumen: 18.0 Liter
Gewicht: 1.4 kg

Deckel

41-4322-0	geschlossen	ohne
41-4322-1	geschlossen	ODETTE

600 x 400 mm



Aussenmasse:
594 x 396 x 214 mm
Innenmasse unten:
560 x 362 x 194 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 190 mm
Volumen: 39.0 Liter
Gewicht: 2.4 kg

Deckel

41-6422-0	geschlossen	ohne
41-6422-1	geschlossen	ODETTE



Aussenmasse:
594 x 396 x 314 mm
Innenmasse unten:
560 x 362 x 294 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 290 mm
Volumen: 60.0 Liter
Gewicht: 3.0 kg

Deckel

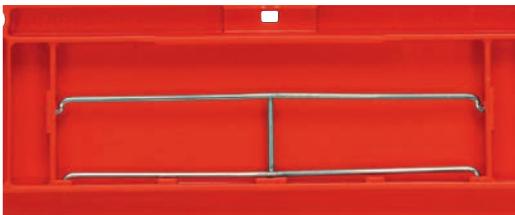
41-6432-0	geschlossen	ohne
41-6432-1	geschlossen	ODETTE

41-64		
-------	--	--

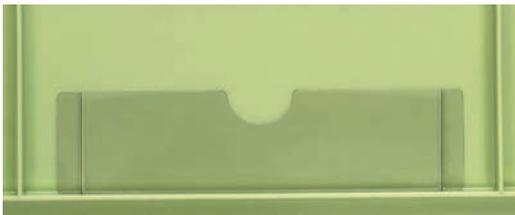
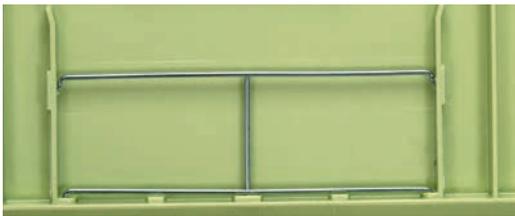


*Einsatzbehälter
passend zu
Behälter 41-4312*

Bestell-Nr.	Aussenmasse	Bemerkung
9-7040	250 x 115 x 88 mm	Grösse 1/3
41-3201		Etikettenhalter klein Metall
41-6401		Etikettenhalter gross Metall
34-6400-995-3	212 x 70 mm	Etikettenrahmen Kunststoff
89-20-133-2	245 x 48 mm	Etikettentasche
89-20-125	210 x 60 mm	Etikettentasche



*Etikettenhalter
und
Etikettentaschen*



Automobilbehälter

300 x 200 mm



Höhe:
117 mm

Innenmasse unten:
256 x 156 x 115 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 105 mm
Volumen: 4.6 Liter
Gewicht: 0.4 kg

Bestell-Nr.	Boden	Griffe
44-3212-0	geschlossen	Griffleiste
44-3212-1	mit Ablaufvorrichtung	Griffleiste

400 x 300 mm



Höhe:
120 mm

Innenmasse unten:
354 x 254 x 116 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 97 mm
Volumen: 10.0 Liter
Gewicht: 0.9 kg

44-4312-0	geschlossen	2 Muschelgriffe
44-4312-1	mit Ablaufvorrichtung	2 Muschelgriffe



Höhe:
235 mm

Innenmasse unten:
355 x 255 x 231 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 221 mm
Volumen: 20.0 Liter
Gewicht: 1.5 kg

44-4324-0	geschlossen	2 Muschelgriffe
44-4324-1	mit Ablaufvorrichtung	2 Muschelgriffe
44-4324-2	mit Ablaufvorrichtung	2 Grifflöcher
44-4324-3	geschlossen	2 Grifflöcher

600 x 400 mm



Höhe:
75 mm

Innenmasse unten:
550 x 350 x 72 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 61 mm
Volumen: 14.0 Liter
Gewicht: 1.2 kg

44-6407-0	geschlossen	2 Muschelgriffe
-----------	-------------	-----------------



Höhe:
117 mm

Innenmasse unten:
555 x 355 x 114 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 104 mm
Volumen: 22.0 Liter
Gewicht: 1.5 kg

44-6412-0	geschlossen	2 Muschelgriffe
44-6412-1	mit Ablaufvorrichtung	2 Muschelgriffe



Höhe:
235 mm

Innenmasse unten:
555 x 355 x 231 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 221 mm
Volumen: 45.0 Liter
Gewicht: 2.4 kg

44-6424-0	geschlossen	2 Muschelgriffe
44-6424-1	mit Ablaufvorrichtung	2 Muschelgriffe

Deckel

Bemerkung	
Passende Deckel finden Sie im Kapitel „RAKO“	

Medium-Behälter „M“



600 x 500 mm

Innenmasse:
560 x 444 mm

Bestell-Nr.	Höhe aussen	Nutzbare Innenhöhe im Stapel	Gewicht
40-6050-094-0	94 mm	50.5 mm	2.3 kg
40-6050-114-0	114 mm	70.5 mm	2.5 kg
40-6050-128-0	128 mm	84.5 mm	2.6 kg
40-6050-147-0	147 mm	103.5 mm	2.8 kg
40-6050-174-0	174 mm	130.5 mm	3.2 kg
40-6050-213-0	213 mm	169.5 mm	3.5 kg
40-6050-280-0	280 mm	236.5 mm	4.2 kg
40-6050-315-0	315 mm	271.5 mm	4.4 kg
40-6050-335-0	335 mm	291.5 mm	4.6 kg
40-6050-415-0	415 mm	371.5 mm	5.6 kg

1000 x 600 mm

Innenmasse:
943 x 543 mm

40-1060-094-0	94 mm	50.5 mm	4.2 kg
40-1060-114-0	114 mm	70.5 mm	4.4 kg
40-1060-128-0	128 mm	84.5 mm	4.8 kg
40-1060-147-0	147 mm	103.5 mm	5.1 kg
40-1060-174-0	174 mm	130.5 mm	5.4 kg
40-1060-213-0	213 mm	169.5 mm	5.8 kg
40-1060-280-0	280 mm	236.5 mm	6.8 kg
40-1060-315-0	315 mm	271.5 mm	7.3 kg
40-1060-335-0	335 mm	291.5 mm	7.5 kg
40-1060-415-0	415 mm	371.5 mm	8.7 kg

Medium-Behälter PLUS



600 x 500 mm

Innenmasse:
540 x 432 mm
Boden:
glatt, geschlossen

101-6050-114-0	114 mm	111 mm	2.0 kg
101-6050-213-0	213 mm	210 mm	2.8 kg

Innenmasse:
540 x 440 mm
Boden:
Doppelboden

101-6050-114-V	114 mm	96 mm	2.7 kg
101-6050-213-V	213 mm	195 mm	3.6 kg



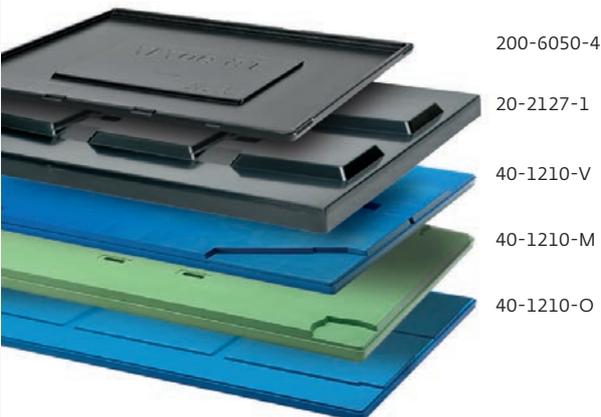
1000 x 600 mm

Innenmasse:
927 x 540 mm
Boden:
glatt, geschlossen

101-1060-114-0	114 mm	111 mm	3.2 kg
101-1060-213-0	213 mm	210 mm	4.4 kg
101-1060-280-0	280 mm	275 mm	5.1 kg

Innenmasse:
935 x 540 mm
Boden:
Doppelboden

101-1060-114-V	114 mm	96 mm	4.9 kg
101-1060-213-V	213 mm	195 mm	6.1 kg
101-1060-280-V	280 mm	263 mm	6.8 kg



200-6050-4

20-2127-1

40-1210-V

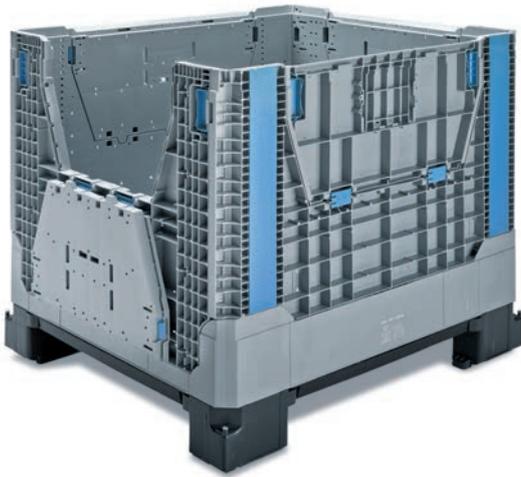
40-1210-M

40-1210-O

Deckel

Bestell-Nr.	Für Grundmass	Bemerkung
200-6050-4	600 x 500 mm	
200-1060-4	1000 x 600 mm	
20-2127-1	1200 x 1000 mm	passend für 4 Behälter 600 x 500 mm 2 Behälter 1000 x 600 mm
40-1210-V	1200 x 1000 mm	
40-1210-M	1200 x 1000 mm	
40-1210-O	1200 x 1000 mm	

Spezielle Ladungsträger



VDA-GLT
121010

	Bemerkung
	siehe Kapitel „Palettenbehälter“



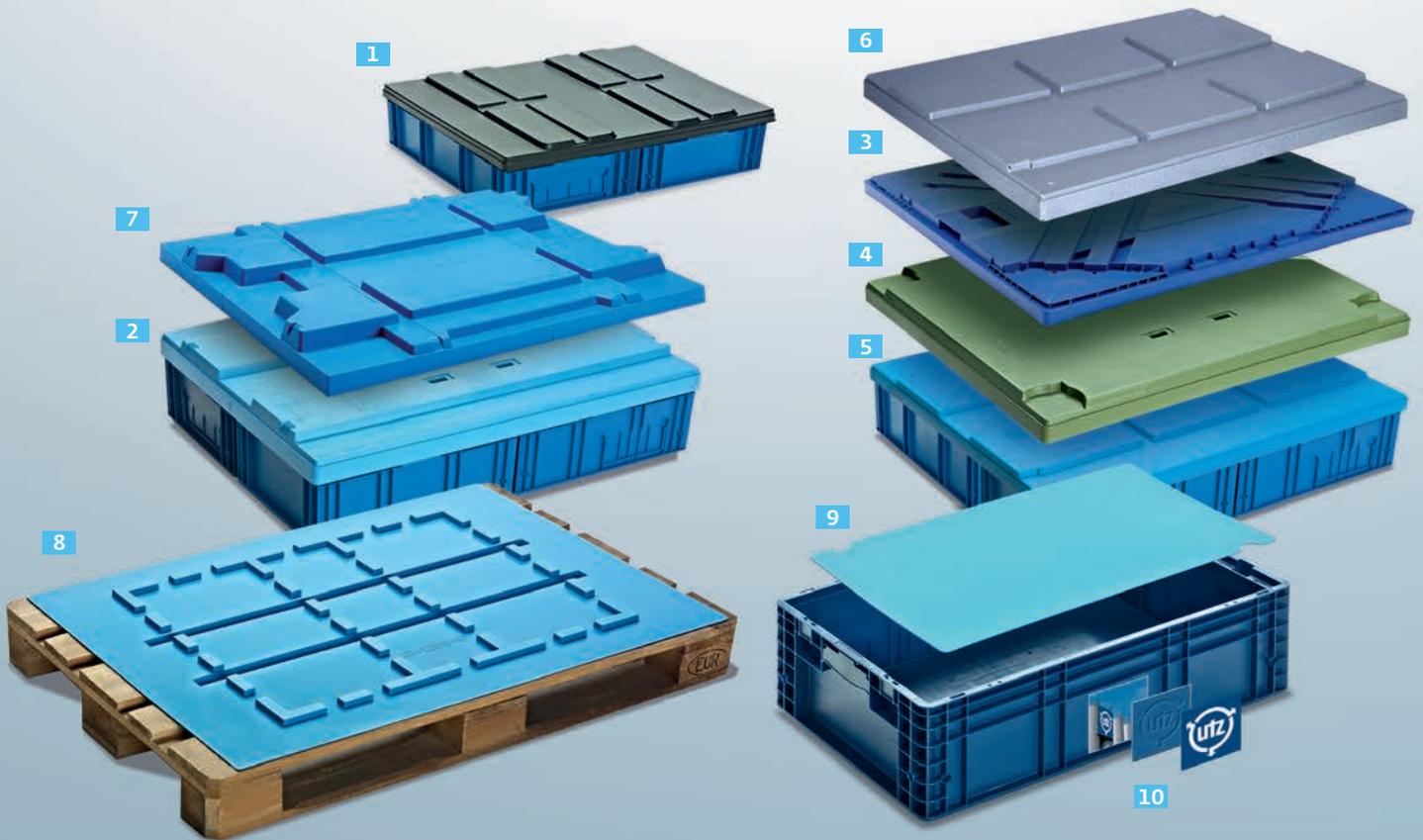
Gefahrgut-
Behälter

	Bemerkung
	siehe „Gefahrgutbehälter GGVSEB“ Seiten 233-235



KLT –
elektrisch
leitfähig ESD

	Bemerkung
	siehe Kapitel „Elektrisch leitfähige Produkte ESD“



Abdeckung

Bestell-Nr.	Für Grundmass	Bemerkung
1 200-8161	800 x 600 mm	passend für 4 Behälter 400 x 300 mm 2 Behälter 600 x 400 mm
2 40-1208	1200 x 800 mm	passend für 8 Behälter 400 x 300 mm 4 Behälter 600 x 400 mm
3 40-1210-V	1200 x 1000 mm	passend für
4 40-1210-M	1200 x 1000 mm	10 Behälter 400 x 300 mm
5 40-1210-O	1200 x 1000 mm	5 Behälter 600 x 400 mm
6 40-1210-5	1200 x 1000 mm	

Abdeckung nach VDA 4500

7 40-1208-1	1200 x 800 mm	passend für 8 Behälter 400 x 300 mm 4 Behälter 600 x 400 mm
--------------------	---------------	---

Sicherungsplatte nach VDA 4500

8 40-1208-10	1200 x 800 mm
40-1210-10	1200 x 1000 mm

Zwischenplatte nach VDA 4500

9 40-43 Z	400 x 300 mm
40-64 Z	600 x 400 mm

Lagerfarbe
40-1210-5 silbergrau
40-1208-1 lichtblau

10 Individuelle Kennzeichnung

Bei individueller Ausführung ist eine Vorlage erforderlich, siehe Seiten 265-267.

Ausführung
Heissprägung
Tampondruck
Schrifteinsätze
Inmould-Labeling
Folienprägung
Thermotransferdruck



Wachstum entfalten.

FALTBOXEN

- 116 *Wachstum entfalten.*
- 118 *Faltboxen*
400 x 300 mm
600 x 400 mm
- 120 *Faltboxen*
800 x 600 mm
- 121 *Spezielle Falboxen*
- 122 *Deckel*
- 123 *Zubehör und Extras*

Wachstum entfalten.

Raumersparnis

Bei der Belieferung von Filialen müssen oftmals leere Behälter wieder mitgenommen und eingelagert werden. Da sich leere Faltboxen auf bis zu 25% ihrer ursprünglichen Grösse reduzieren lassen, können auf gleicher Grundfläche maximal viermal so viele leere Faltbehälter gelagert werden, als dies mit starren Behältern möglich wäre. Dadurch lassen sich auch die Transportkosten entsprechend reduzieren.



Faltsystem

An der aufgerichteten Faltbox werden die Kurzseiten hochgeklappt, die Längsseiten gefaltet und dadurch die Faltbox auf die Höhe des oberen Rahmens mitsamt Boden reduziert.





1

Faltbox mit eckiger Verriegelung

Bei dieser Variante sind die Kurzseiten der Faltboxen durch die Verriegelung mit dem Boden verbunden. Zum Hochklappen muss die Verriegelung im Innern der Box geöffnet werden. Bei der eckigen Verriegelung geschieht dies durch das Anheben des eckigen Verschlussmechanismus mit vier Fingern.

2

Faltbox mit runder Verriegelung

Die Kurzseiten der Faltboxen mit Verriegelung sind nicht nur am oberen Rahmen befestigt, sondern durch die Verriegelung auch mit dem Boden verbunden. Zum Hochklappen muss die Verriegelung im Innern der Box geöffnet werden.

3

Faltbox ohne Verriegelung mit Griffflasche

Bei einer Faltbox ohne Verriegelung mit Griffflasche können die Kurzseiten entweder durch Drücken von aussen oder durch Ziehen an den im Innern angebrachten Griffflaschen hochgeklappt werden.

4

Faltbox ohne Verriegelung

Bei einer Faltbox ohne Verriegelung sind die Kurzseiten nur mit dem oberen Rahmen, nicht aber mit dem Boden verbunden. Um die Seiten hochzuklappen, müssen sie von aussen eingeschoben werden.

Faltbox mit Verriegelungsstift



5

Zweiteiliger Deckel, längsseitig anscharniert

Bei einem zweiteiligen Deckel fassen die beiden Deckelhälften ineinander. Beide Hälften können mit einer Griffflasche (siehe Abb.) oder einem Griffloch wieder geöffnet werden.

6

Zweiteiliger Deckel, kurzseitig anscharniert

Bei einem zweiteiligen Deckel fassen die beiden Deckelhälften ineinander. Beide Hälften können mit einer Griffflasche (Abb. 5) oder einem Griffloch wieder geöffnet werden.

7

Auflagedeckel

Schiebedeckel



400 x 300 mm



Höhe:
225 mm

Innenmasse unten:
356 x 257 x 217 mm
Höhe gefaltet: 89 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 204 mm
Volumen: 19 Liter
Gewicht: 2.0 kg



Höhe:
260 mm

Innenmasse unten:
356 x 257 x 257 mm
Höhe gefaltet: 89 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 244 mm
Volumen: 23 Liter
Gewicht: 2.1 kg



Höhe:
300 mm

Innenmasse unten:
356 x 257 x 297 mm
Höhe gefaltet: 89 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 284 mm
Volumen: 26 Liter
Gewicht: 2.3 kg

600 x 400 mm



Höhe:
225 mm

Innenmasse unten:
556 x 356 x 217 mm
Höhe gefaltet: 72 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 204 mm
Volumen: 42 Liter
Gewicht: 2.6 kg



Höhe:
260 mm

Innenmasse unten:
556 x 356 x 257 mm
Höhe gefaltet: 72 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 244 mm
Volumen: 49 Liter
Gewicht: 2.8 kg



Höhe:
280 mm

Innenmasse unten:
556 x 356 x 277 mm
Höhe gefaltet: 72 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 264 mm
Volumen: 52 Liter
Gewicht: 2.7 kg

Bestell-Nr.	Deckel	Boden	Verriegelung
34-4322-0	ohne	glatt	runde Verriegelung
34-4322-100	2-teilig an Längsseite	glatt	runde Verriegelung
34-4322-200	2-teilig an Kurzseite	glatt	runde Verriegelung
34-4326-0	ohne	glatt	runde Verriegelung
34-4326-100	2-teilig an Längsseite	glatt	runde Verriegelung
34-4326-200	2-teilig an Kurzseite	glatt	runde Verriegelung
34-4330-0	ohne	glatt	runde Verriegelung
34-4330-100	2-teilig an Längsseite	glatt	runde Verriegelung
34-4330-200	2-teilig an Kurzseite	glatt	runde Verriegelung
34-6422-0	ohne	glatt	runde Verriegelung
34-6422-100	2-teilig an Längsseite	glatt	runde Verriegelung
34-6422-200	2-teilig an Kurzseite	glatt	runde Verriegelung
34-6422D-51	ohne	glatt	mit Griffflasche, ohne Verriegelung
34-6426-0	ohne	glatt	runde Verriegelung
34-6426-100	2-teilig an Längsseite	glatt	runde Verriegelung
34-6426-200	2-teilig an Kurzseite	glatt	runde Verriegelung
34-6428-51	ohne	glatt	ohne
34-6428-151	2-teilig an Längsseite	glatt	ohne
34-6428-251	2-teilig an Kurzseite	glatt	ohne

Alle diese Faltdosen sind auf Anfrage auch ohne Verriegelung erhältlich.

600 x 400 mm



Höhe:
280 mm

Innenmasse unten:
535 x 357 x 257 mm
Höhe gefaltet: 95 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 242 mm
Volumen: 46 Liter
Gewicht: 3.4 kg



Lagerfarbe
silbergrau

Höhe:
300 mm

Innenmasse unten:
552 x 358 x 297 mm
Höhe gefaltet: 78 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 288 mm
Volumen: 59 Liter
Gewicht: 2.9 kg



Höhe:
300 mm

Innenmasse unten:
559 x 365 x 288 mm
Höhe gefaltet: 78 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 279 mm
Volumen: 59 Liter
Gewicht: 2.8 kg



Lagerfarbe
silbergrau

Deckel-Set
passend zu
34-6430N und
34-6430L



Höhe:
320 mm

Innenmasse unten:
556 x 356 x 312 mm
Höhe gefaltet: 80 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 298 mm
Volumen: 60 Liter
Gewicht: 3.9 kg

Bestell-Nr.	Deckel	Boden	Verriegelung
40-6410	ohne	Verbundboden	ohne
40-6410-10	ohne	glatt	ohne
34-6430N-0	ohne	glatt	eckige Verriegelung
34-6430N-100	2-teilig an Längsseite	glatt	eckige Verriegelung
34-6430L-0	ohne	verrippt	ohne
34-6430L-1	ohne	glatt	ohne
34-6430L-100	2-teilig an Längsseite	verrippt	ohne
34-6430L-101	2-teilig an Längsseite	glatt	ohne
34-6430L-200	2-teilig an Längsseite	verrippt	eckige Verriegelung
34-6430L-201	ohne	verrippt	eckige Verriegelung
Bestell-Nr.	Ausführung		
34-6402-1000	bestehend aus: 2 Scharnierdeckelhälften längs und 8 Scharnierteilen		
34-6402-1	eine Deckelhälfte längs		
34-6402-900	Scharnierteil		
34-6432-737	2-teilig an Kurzseite	glatt	eckige Verriegelung

Lagerartikel; für übrige Artikel Mindestmengen anfragen.

600 x 400 mm



Höhe:
320 mm

Innenmasse unten:
556 x 357 x 315 mm
Höhe gefaltet: 59 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 298 mm
Volumen: 63 Liter
Gewicht: 2.8 kg

*Mit gelochten
Seitenwänden*



Höhe:
320 mm

Innenmasse unten:
567 x 367 x 304 mm
Höhe gefaltet: 59 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 298 mm
Volumen: 63 Liter
Gewicht: 2.85 kg

Boden verrippt



Höhe:
320 mm

Innenmasse unten:
556 x 356 x 317 mm
Höhe gefaltet: 90 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 309 mm
Volumen: 60 Liter
Gewicht: 3.34 kg



Bestell-Nr.	Deckel	Boden	Verriegelung
34-6432-32	ohne	glatt	ohne
34-6432-49	ohne	verrippt	ohne
104-6432-11	2-teilig an Längsseite	glatt	durch Verschiessen der Deckelhälften

800 x 600 mm



Höhe:

445 mm

34-8645	ohne	verrippt	Griffflasche
---------	------	----------	--------------

Innenmasse unten:

744 x 544 x 415 mm

Höhe gefaltet: 126 mm

Volumen: 168 Liter

Gewicht: 6.8 kg

Boden verrippt



Deckel

Bestell-Nr.	Ausführung
3-931-50	Auflagedeckel

Zubehör und Extras – Deckel



Stülpedeckel



Auflagedeckel



Deckel-Set



*Deckelhälfte
mit Griffflasche*



*Deckelhälfte
mit Griffflasche*

Lagerfarbe

- lichtblau
- dunkelgrau

Bestell-Nr.	Für Grundmass	Bemerkung
3-925-5	600 x 400 mm	
3-214Z-0	400 x 300 mm	
3-213Z-0	600 x 400 mm	
34-6402-1000	600 x 400 mm	längsseitig anschnariert passend zu Faltbox 34-6430N und -L und deren Varianten (siehe Seite 117)
34-4301-21	400 x 300 mm	kurzseitig anschnariert
34-6401-21	600 x 400 mm	kurzseitig anschnariert, passt nur auf 34-6422-0 und 34-6426-0
34-4301-11	400 x 300 mm	längsseitig anschnariert
34-6401-11	600 x 400 mm	längsseitig anschnariert, passt nur auf 34-6422-0 und 34-6426-0

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.



1 Steckplomben

Auf Anfrage	grosse Auswahl an Steckplomben zum Verschliessen von Faltboxen
-------------	--

2 Identifikation

Können individuell positioniert werden	Ausführung
	Barcode(rahmen)
	Transponder / RFID
	Inmould-Label

3 Transportroller

	siehe Kapitel „Transportroller“
--	---------------------------------

4 Individuelle Kennzeichnung

Bei individueller Ausführung ist eine Vorlage erforderlich, siehe Seiten 265-267.	Ausführung
	Heissprägung
	Tampondruck
	Schrifteinsätze
	Inmould-Labeling
	Thermotransferdruck

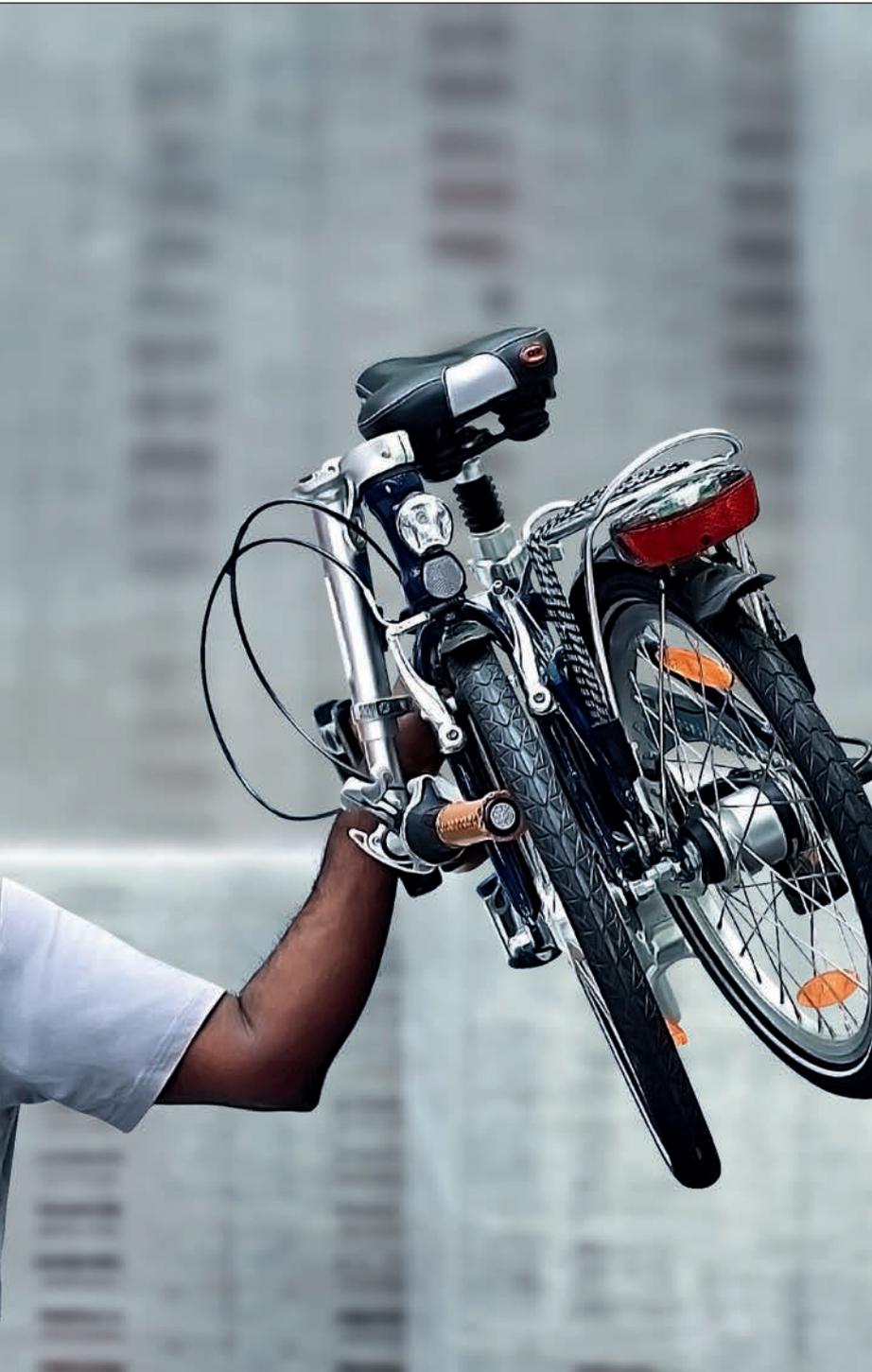
5 Etikettenrahmen

Bestell-Nr.	Ausführung
34-6400-994-1	152 x 45 mm passend für Faltboxen ab 225 mm Höhe
34-6400-995	213 x 80 mm passend für Faltboxen ab 225 mm Höhe
34-6400-995-1	214 x 45 mm passend für Faltboxen ab 225 mm Höhe
34-6400-994	154 x 78 mm passend für Faltboxen ab 260 mm Höhe

6 Etikettentaschen

	siehe Kapitel „RAKO“, Seite 76
--	--------------------------------





Klappen gehört zum Handwerk.

KLAPPBOXEN

- 126 Klappen gehört zum Handwerk.
- 128 Klappboxen 600 x 400 mm
- 129 Klappboxen 800 x 600 mm
- 131 Zubehör und Extras

KLAPPBOXEN

Klappen gehört zum Handwerk.

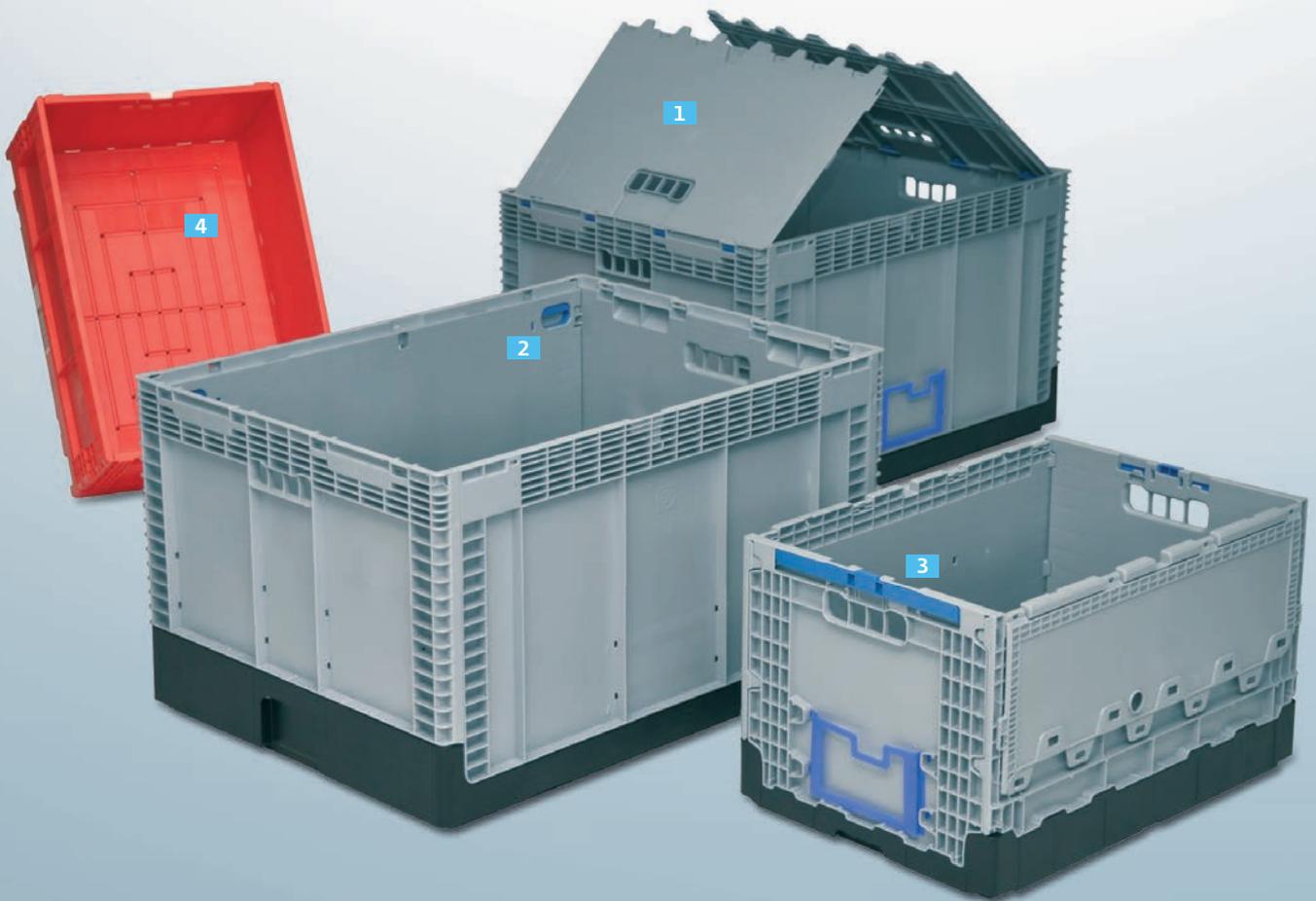
Raumsparen leicht gemacht.

Leere Klappboxen können auf bis zu 20 % ihrer ursprünglichen Grösse reduziert werden. Daher eignen sich diese Raumsparbehälter ganz besonders für Transporte, bei denen leere Klappboxen aus vorhergehenden Belieferungen wieder mit zurückgenommen werden müssen. Auf gleicher Grundfläche können dabei maximal fünfmal so viele leere Klappboxen gelagert werden, als dies mit starren Behältern möglich wäre. Dadurch lassen sich auch die Transportkosten entsprechend reduzieren.



Klappsystem

Durch das Öffnen der Schnappverschlüsse löst sich die Verriegelung und die Seitenwände können zusammengeklappt werden.



1

Scharnierdeckel

2

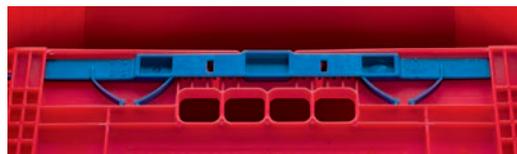
Verriegelung

Die Seitenwände von Klappboxen werden im oberen Rand durch eine Verriegelung miteinander verbunden. Durch ein Verschieben dieses Mechanismus werden die Seitenwände entriegelt und können dann zusammengeklappt werden.

3

Federleichte Verriegelung

Durch leichten Druck auf eine Federkonstruktion aus Kunststoff lässt sich die Verriegelung der Box öffnen und die Seitenwände können übereinandergelegt werden.



4

Spezialboden mit Ablaufvorrichtung

Doppelboden geschlossen

Boden verrippt

Boden geschlossen

Spezialboden mit Ablaufvorrichtung



600 x 400 mm



Höhe:
285 mm

Innenmasse unten:
560 x 358 x 214 mm
Höhe geklappt: 60 mm
Volumen: 55 Liter
Gewicht: 3.1 kg

Bestell-Nr.	Deckel	Boden	Griffe
34-6280	ohne	Spezialboden mit Wasserablauföchern	2 Durchgriffe



Höhe:
355 mm

Innenmasse unten:
568 x 368 x 345 mm
Höhe geklappt:
89 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 324 mm
Volumen: 67 Liter
Gewicht: ohne Deckel 3.3 kg
mit Deckel 3.9 kg

34-64-355-100	ohne	verrippt	2 Durchgriffe
34-64-355-102	ohne	glatt	2 Durchgriffe
34-64-355-200	2-teilig an Längsseite	verrippt	2 Durchgriffe
34-64-355-202	2-teilig an Längsseite	glatt	2 Durchgriffe

Lagerfarbe
silbergrau



Höhe:
400 mm

Innenmasse unten:
568 x 368 x 381 mm
Höhe geklappt:
89 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 369 mm
Volumen: 81 Liter
Gewicht: ohne Deckel 3.8 kg
mit Deckel 4.4 kg

34-64-400-100	ohne	verrippt	2 Durchgriffe
34-64-400-102	ohne	glatt	2 Durchgriffe
34-64-400-200	2-teilig an Längsseite	verrippt	2 Durchgriffe
34-64-400-202	2-teilig an Längsseite	glatt	2 Durchgriffe

Bemerkung:
Die Klappboxen 34-64-355-...
und 34-64-400-... sind auch mit
verstärktem Boden erhältlich



Deckelhälfte

Bestell-Nr.	Ausführung
34-64-000-080	eine Deckelhälfte längs passend zu 34-64-355 und 34-64-400



Lagerfarbe
silbergrau

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

800 x 600 mm



Lagerfarbe
silbergrau



Höhe:
465 mm

Innenmasse unten:
760 x 560 x 450 mm
Höhe geklappt:
120 mm
Stapelhöhe: 452 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 425 mm
Volumen: 192 Liter
Gewicht: ohne Deckel 7.0 kg
mit Deckel 8.4 kg

*Behälter mit
verstärktem
Boden*

Gewicht:
ohne Deckel 8.0 kg
mit Deckel 9.4 kg

Bestell-Nr.	Deckel	Boden	Aufnahme für Etiketten- halter	Griffe
34-8646-100-0	ohne	verrippt	ohne	2 Muschelgriffe
34-8646-101-0	ohne	verrippt	mit	2 Durchgriffe
34-8646-150-0	2-teilig an Kurzseite	verrippt	ohne	2 Muschelgriffe
34-8646-151-0	2-teilig an Kurzseite	verrippt	mit	2 Durchgriffe

34-8646-100-V	ohne	Doppelboden	ohne	2 Muschelgriffe
34-8646-101-V	ohne	Doppelboden	mit	2 Durchgriffe
34-8646-150-V	2-teilig an Kurzseite	Doppelboden	ohne	2 Muschelgriffe
34-8646-151-V	2-teilig an Kurzseite	Doppelboden	mit	2 Durchgriffe

Klapprahmen



Höhe:
465 mm

Innenmasse unten:
760 x 560 x 450 mm
Höhe geklappt: 120 mm
Stapelhöhe: 452 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 425 mm
Volumen: 185 Liter
Gewicht: 4.7 kg

Bemerkung:
Die Rahmen können auch mit zwei Deckelhälften ausgerüstet werden.

34-8646-200-0			ohne	2 Muschelgriffe
34-8646-201-0			mit	2 Durchgriffe

Klappbox mit Kufen



Höhe:
615 mm

Innenmasse unten:
760 x 560 x 450 mm
Höhe geklappt:
270 mm
Volumen: 186 Liter
Gewicht: 12.8 kg

Bemerkung:
Der Behälter und die Palette sind verschweisst.

34-8646-100-33	ohne	3 Kufen	ohne	2 Muschelgriffe
34-8646-101-33	ohne	3 Kufen	mit	2 Durchgriffe
34-8646-150-33	mit	3 Kufen	ohne	2 Muschelgriffe

Lagerartikel; für übrige Artikel Mindestmengen anfragen.

800 x 600 mm



Höhe:
220 mm

Innenmasse unten:
770 x 570 x 205 mm
Höhe geklappt: 50 mm
Volumen: 90 Liter
Gewicht: 4.6 kg



Höhe:
325 mm

Innenmasse unten:
770 x 570 x 310 mm
Höhe geklappt: 50 mm
Volumen: 136 Liter
Gewicht: 5.5 kg



Bestell-Nr.	Boden	Griffe
9-09014-0220	verrippt	2 Durchgriffe
9-09014-0325	verrippt	2 Durchgriffe

Bestell-Nr.	Ausführung
9-9023	Auflagedeckel



1 Abdeckung

Lagerfarbe
schwarz

Bestell-Nr.	Aussenmasse
20-0751	1227 x 817 mm passend für 2 Behälter 800 x 600 mm

4 Individuelle
Kennzeichnung

Bei indivi- dueller Aus- führung ist eine Vorlage erforderlich, siehe Seiten 265-267.	Ausführung
	Heissprägung
	Tampondruck
	Schрифteinsetze
	Inmould-Labeling
	Thermotransferdruck

2 Stülpedeckel

Bestell-Nr.	Aussenmasse
40-8060-0	813 x 613 mm passend für Klappbox 800 x 600 mm

5 Transportroller

	siehe Kapitel „Transportroller“
--	------------------------------------

3 Etikettenrahmen

Lagerfarbe
blau

Bestell-Nr.	Innenmasse
34-950-953	105 x 149 mm





Wir schachteln das.

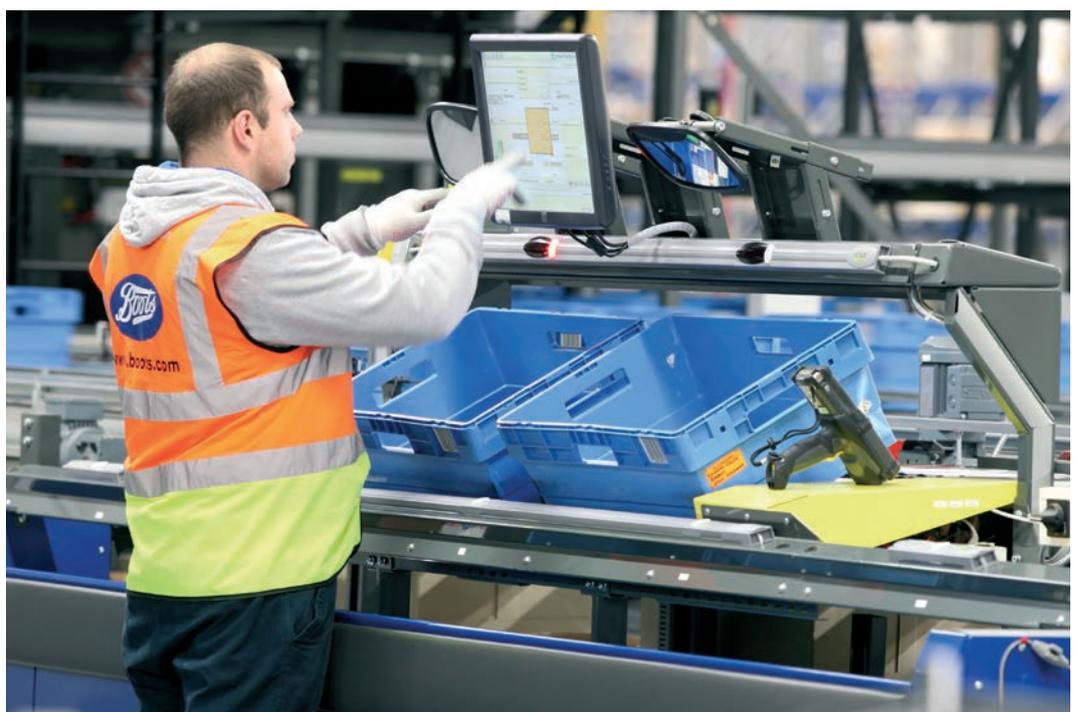
**SCHACHTELBARE
BEHÄLTER**

- 134 *Wir schachteln das.*
- 136 NESCO
- 139 *Schachtelbehälter mit Scharnierdeckel*
- 140 *Diverse schachtelbare Behälter*
- 143 *Zubehör und Extras*

Wir schachteln das.

Schachtelbare Behälter

Schachtelbare Behälter sind entweder über den Deckel oder über ausklappbare Bügel stapelbar. Im Leerzustand können sie geschachtelt werden und ermöglichen so eine erhebliche Volumenreduzierung.





Schachtelbare Behälter mit anscharniertem Deckel

Die Boxen sind über den Deckel stapelbar. Wird der Deckel weggeklappt, können mehrere leere Boxen ineinander geschachtelt werden. Dadurch lassen sich bis zu 75% des ursprünglichen Volumens einsparen.

Schachtelsystem

Zwei Behälter werden auf Kunststoff-Bügeln übereinander gestapelt.

Damit die Behälter schachtelbar sind, werden die Bügel zurückgeklappt.

Danach können die Behälter ineinander geschachtelt werden.



400 x 300 mm



Ohne Bügel, ohne Deckel

Innenmasse:
oben: 348 x 267 mm
unten: 313 x 231 mm

Höhe: 200 mm
Höhe: 300 mm

Bestell-Nr.	Laufkranz-boden	Nutz-höhe	Schach-telhöhe	Volumen	Gewicht
37-4320-110		200 mm	65 mm	16 Liter	0.8 kg
37-4330-110		300 mm	80 mm	24 Liter	1.2 kg



Mit Bügel, ohne Deckel

Innenmasse:
oben: 344 x 263 mm
unten: 313 x 231 mm

Höhe: 200 mm
Höhe: 300 mm

37-4320-114		180 mm	65 mm	14 Liter	1.0 kg
37-4330-114		278 mm	80 mm	22 Liter	1.5 kg



Ohne Bügel, mit zwei Deckelhälften

Innenmasse:
oben: 339 x 267 mm
unten: 313 x 231 mm

Höhe: 215 mm
Höhe: 315 mm

37-4320-116		182 mm	65 mm	14 Liter	1.2 kg
37-4330-116		279 mm	80 mm	22 Liter	1.6 kg



Mit Bügel und zwei Deckelhälften

Innenmasse:
oben: 346 x 263 mm
unten: 313 x 231 mm

Höhe: 215 mm
Höhe: 315 mm

37-4320-112		182 mm	65 mm	14 Liter	1.5 kg
37-4330-112		279 mm	80 mm	22 Liter	1.8 kg

600 x 400 mm



Ohne Bügel, ohne Deckel

Innenmasse:
oben: 549 x 368 mm
unten: 513 x 331 mm

Höhe: 200 mm
Höhe: 220 mm
Höhe: 300 mm
Höhe: 325 mm
Höhe: 400 mm
Höhe: 425 mm

37-6420-110		202 mm	65 mm	37 Liter	1.5 kg
37-6422-110		215 mm	65 mm	39 Liter	1.5 kg
37-6430-110		300 mm	80 mm	54 Liter	2.0 kg
37-6432-110		319 mm	80 mm	58 Liter	2.2 kg
37-6440-110		397 mm	106 mm	73 Liter	2.4 kg
37-6442-110		423 mm	106 mm	78 Liter	2.5 kg

Behälter verstärkt mit Laufkranzboden

Höhe: 202 mm
Höhe: 302 mm
Höhe: 402 mm

37-6420-210	17 mm	202 mm	65 mm	37 Liter	2.0 kg
37-6430-210	17 mm	300 mm	80 mm	54 Liter	2.5 kg
37-6440-300	15 mm	397 mm	106 mm	73 Liter	2.9 kg

Lagerfarbe
lichtblau

SCHACHTELBARE BEHÄLTER



Mit Bügel, ohne Deckel

Innenmasse:
oben: 541 x 368 mm
unten: 513 x 331 mm

Höhe: 200 mm
Höhe: 220 mm
Höhe: 300 mm
Höhe: 325 mm
Höhe: 400 mm
Höhe: 425 mm

Bestell-Nr.	Laufkranz-boden	Nutz-höhe	Schach-telhöhe	Volumen	Gewicht
37-6420-114		202 mm	65 mm	37 Liter	1.8 kg
37-6422-114		215 mm	65 mm	39 Liter	1.5 kg
37-6430-114		300 mm	80 mm	54 Liter	2.0 kg
37-6432-114		319 mm	80 mm	58 Liter	2.2 kg
37-6440-114		397 mm	106 mm	73 Liter	2.5 kg
37-6442-114		423 mm	106 mm	78 Liter	2.6 kg

Behälter verstärkt mit Laufkranzboden

Höhe: 202 mm
Höhe: 302 mm
Höhe: 402 mm

37-6420-214	17 mm	202 mm	65 mm	37 Liter	2.3 kg
37-6430-214	17 mm	300 mm	80 mm	54 Liter	2.8 kg
37-6440-314	15 mm	397 mm	106 mm	73 Liter	3.0 kg



Ohne Bügel, mit zwei Deckelhälften

Innenmasse:
oben: 541 x 368 mm
unten: 513 x 331 mm

Höhe: 215 mm
Höhe: 235 mm
Höhe: 315 mm
Höhe: 340 mm
Höhe: 415 mm
Höhe: 450 mm

37-6420-116		202 mm	80 mm	37 Liter	2.2 kg
37-6422-116		215 mm	80 mm	39 Liter	2.4 kg
37-6430-116		275 mm	95 mm	50 Liter	2.7 kg
37-6432-116		319 mm	95 mm	58 Liter	2.9 kg
37-6440-116		397 mm	121 mm	73 Liter	3.1 kg
37-6442-116		402 mm	121 mm	78 Liter	3.4 kg

Behälter verstärkt mit Laufkranzboden

Höhe: 217 mm
Höhe: 317 mm
Höhe: 417 mm

37-6420-216	17 mm	202 mm	80 mm	37 Liter	2.7 kg
37-6430-216	17 mm	275 mm	95 mm	54 Liter	3.1 kg
37-6440-316	15 mm	397 mm	121 mm	73 Liter	3.5 kg



Mit Bügel und zwei Deckelhälften

Innenmasse:
oben: 541 x 368 mm
unten: 513 x 331 mm

Höhe: 215 mm
Höhe: 235 mm
Höhe: 315 mm
Höhe: 340 mm
Höhe: 415 mm
Höhe: 450 mm

37-6420-112		202 mm	80 mm	37 Liter	2.3 kg
37-6422-112		215 mm	80 mm	39 Liter	2.5 kg
37-6430-112		275 mm	95 mm	54 Liter	3.0 kg
37-6432-112		319 mm	95 mm	58 Liter	3.2 kg
37-6440-112		397 mm	121 mm	73 Liter	3.4 kg
37-6442-112		423 mm	121 mm	78 Liter	3.6 kg

Behälter verstärkt mit Laufkranzboden

Höhe: 217 mm
Höhe: 317 mm
Höhe: 417 mm

37-6420-212	17 mm	202 mm	80 mm	37 Liter	3.0 kg
37-6430-212	17 mm	275 mm	95 mm	54 Liter	3.5 kg
37-6440-312	15 mm	397 mm	120 mm	70 Liter	3.9 kg

Lagerfarbe
lichtblau

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

NESCO Zubehör



Lagerfarben
37-6401 schwarz
3-925-5 lichtblau



Lagerfarbe
schwarz



Lagerfarbe
schwarz



Scharnierdeckel-Hälfte

Stülpdeckel

Scharnierdeckel-Hälfte

Stülpdeckel

Scharnierdeckel

Scharnierteile zu Deckelhälfte

Ohne Führung für Spannband

Mit Führung für Spannband

Schnappverschlüsse

Stapelbügel

Etikettentaschen

Bestell-Nr.	für Grundmass	Bemerkung
37-4301	400 x 300 mm	längsseitig anscharniert (Scharnierteile müssen separat bestellt werden)
3-924-0	400 x 300 mm	
37-6401	600 x 400 mm	längsseitig anscharniert (Scharnierteile müssen separat bestellt werden)
3-925-5	600 x 400 mm	
37-6409	600 x 400 mm	längsseitig anscharniert (Scharnierteile müssen separat bestellt werden)
37-6407	passend zu allen Behältergrößen	für Behältergrösse 400 x 300 mm sind 4 Scharnierteile erforderlich
37-6408-1		für Behältergrösse 600 x 400 mm sind 6 Scharnierteile erforderlich
89-4-866	passend nur zu Scharnierdeckel Nr. 37-6409	für Behältergrösse 600 x 400 mm sind 2 Schnappverschlüsse erforderlich
37-4305	400 x 300 mm	paarweise
37-6405	600 x 400 mm	

Bestell-Nr.	Innenmasse	Rand	passend zu NESCO
89-21-18	110 x 43 mm	3-seitig	400 x 300 mm
89-21-14	128 x 60 mm	3-seitig	37-6440
89-21-22	132 x 40 mm	3-seitig	37-6420 und 37-6430

Lagerartikel; für übrige Artikel Mindestmengen anfragen.

Schachtelbehälter mit Scharnierdeckel



600 x 400 x 263 mm

Innenmasse:
oben: 548 x 371 mm
unten: 520 x 354 mm

Bestell-Nr.	Nutzhöhe	Stapelhöhe	Schachtelhöhe	Volumen	Gewicht
43-6426-2	235 mm	251 mm	109 mm	47 Liter	2.8 kg



600 x 400 x 308 mm

Innenmasse:
oben: 548 x 371 mm
unten: 516 x 351 mm

43-6431-2	280 mm	295 mm	109 mm	56 Liter	3.1 kg
-----------	--------	--------	--------	----------	--------



600 x 400 x 368 mm

Innenmasse:
oben: 548 x 371 mm
unten: 510 x 347 mm

43-6437-2	340 mm	355 mm	109 mm	67 Liter	3.7 kg
-----------	--------	--------	--------	----------	--------



600 x 400 x 365 mm

Innenmasse:
oben: 550 x 365 mm
unten: 525 x 340 mm

101-6437-1D-0	338 mm	353 mm	125 mm	66 Liter	3.0 kg
---------------	--------	--------	--------	----------	--------



Aussenmasse:
600 x 400 x 120 mm
Flächenbelastung:
bis 200 kg
Gewicht: 2.6 kg

Bestell-Nr.	Ausführung	Rollen
80-185-52	Kunststoff	4 Lenkrollen Ø 75 mm

Diverse schachtelbare Behälter

Schachtelbehälter



600 x 400 x 136 mm

Innenmasse unten:
542 x 342 mm

Bestell-Nr.	Nutzhöhe	Schachtel- höhe	Volumen	Gewicht
9-7025	133 mm	50 mm	25 Liter	1.24 kg

Deckel

Bestell-Nr.	Beschreibung
9-7026-1	Auflagedeckel faltbar

Raumsparebehälter mit dreistufigem Stapelbügel



600 x 400 x 300 mm

Innenmasse:
oben: 570 x 375 mm
unten: 540 x 345 mm
Schachtelhöhe:
98 mm
Volumen: 60 Liter
Gewicht: 2.55 kg

Bestell-Nr.	Boden	Seitenwände
45-6430-0	geschlossen	geschlossen, Noppen für Etikettentasche an einer Kurzseite
45-6430-11	geschlossen	gelocht

Bügel- position	Stapelhöhe aussen	Nutzbare Innenhöhe im Stapel
unten	98 mm	90 mm
mitte	210 mm	190 mm
oben	285 mm	270 mm

Raumsparebehälter mit Stapelbügel



600 x 400 x 366 mm

Innenmasse:
oben: 574 x 377 mm
unten: 545 x 345 mm
Stapelhöhe: 360 mm
Volumen: 67 Liter
Gewicht: 2.65 kg

Bestell-Nr.	Boden	Seitenwände
45-6436-0	geschlossen	geschlitzt, Noppen für Etikettentasche an den Kurzseiten

Schachtelbehälter INESTA



530 x 350 x 250 mm

Innenmasse unten:
455 x 265 x 235 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 232 mm
Stapelhöhe: 235 mm
Schachtelhöhe: 70 mm
Volumen: 32 Liter
Gewicht: 1.6 kg

Bestell-Nr.	Boden	Seitenwände	Griffe
3-250	geschlossen	geschlossen	2 Tragegriffe

Stülpedeckel mit
Schnappverschluss

3-251-11

Raumsparebehälter



Lagerfarbe
silbergrau

Aussenmasse:
ohne Rollen: 842 x 600 x 500 mm
mit Rollen: 842 x 600 x 610 mm
Innenmasse:
oben: 740 x 500 mm
unten: 710 x 480 mm
Stapelhöhe: 480 mm
Schachtelhöhe: 245 mm
Nutzhöhe: 465 mm
Volumen: 180 Liter
Nutzlast mit Rollen: bis 100 kg
Gewicht:
ohne Rollen: 7.0 kg
mit Rollen: 9.0 kg

Bestell-Nr.	Beschreibung
8-301	Behälter
80-301-0	Behälter ohne Schiebebügel, mit 4 Lenkrollen Ø 75 mm, davon 1 mit Feststellbremse
80-301-100	Behälter mit Schiebebügel und 4 Lenkrollen Ø 75 mm, davon 1 mit Feststellbremse



Lagerfarbe
dunkelgrau

Deckel



36-801	Behälter mit 2 längs angeschliffenen Deckelhälften
--------	--

8-301-1	Auflagedeckel
---------	---------------



Transportroller
Nutzlast: bis 300 kg

80-172-4	Metall, galvanisch verzinkt, 4 Lenkrollen Ø 125 mm, davon 1 mit Feststellbremse
----------	---

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

BEKON-Mulde



Aussenmasse:
745 x 455 x 145 mm
Innenmasse:
oben: 655 x 395 mm
unten: 615 x 335 mm
Stapelhöhe: 125 mm



Aussenmasse:
765 x 475 x 205 mm
Innenmasse:
oben: 690 x 415 mm
unten: 620 x 350 mm
Stapelhöhe: 185 mm

Lagerfarbe
silbergrau

Bestell-Nr.	Nutzhöhe	Schachtel- höhe	Volumen	Gewicht
3-122	140 mm	40 mm	30 Liter	2.0 kg
3-123	200 mm	45 mm	50 Liter	2.3 kg

Kommissionierbehälter



Aussenmasse:
400 x 300 x 86 mm
Innenmasse:
oben: 364 x 264 mm
unten: 336 x 236 mm
Nutzhöhe: 80 mm
Volumen: 7 Liter
Gewicht: 0.6 kg



Aussenmasse:
600 x 400 x 85 mm
Innenmasse:
oben: 556 x 356 mm
unten: 525 x 328 mm
Nutzhöhe: 80 mm
Volumen: 15 Liter
Gewicht: 1.1 kg

Lagerfarbe
dunkelgrau



Aussenmasse:
600 x 500 x 140 mm
Innenmasse:
oben: 550 x 450 mm
unten: 510 x 410 mm
Nutzhöhe: 135 mm
Volumen: 30 Liter
Gewicht: 2.0 kg

Bestell-Nr.	Boden
3-863	geschlossen, durchgehende Schleifrippen
3-863-1	geschlossen, unterbrochene Schleifrippen
9-1542	geschlossen, durchgehende Schleifrippen
9-1690	geschlossen, unterbrochene Schleifrippen
9-1467	geschlitzt, durchgehende Schleifrippen
9-1830	geschlitzt, unterbrochene Schleifrippen
9-1610	geschlossen

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.



1 Identifikation

Können individuell positioniert werden	Ausführung
	Barcode(rahmen) Transponder / RFID-Chips Inmould-Label

2 Noppenfeld

	auf Anfrage
--	-------------

3 Etikettenhalter

Bestell-Nr.	Ausführung
80-169	zum Aufnieten, verzinkt, 30 mm breit

4 Etikettentaschen

Etikettentaschen mit Zweiseiten- oder Dreiseitenrand	Ausführung
	zum Aufschweißen
	zum Aufnieten zum Aufkleben

5 Individuelle Kennzeichnung

Bei individueller Ausführung ist eine Vorlage erforderlich, siehe Seiten 265-267.	Ausführung
	Heissprägung
	Tampondruck
	Schrifteinsätze
	Inmould-Labeling Thermotransferdruck

6 Transportroller

	siehe Kapitel „Transportroller“
--	---------------------------------



146 *Jede Drehung ein Gewinn.*

147 *Drehstapelbare Behälter
600 x 400 mm*

149 *Zubehör und Extras*

Jede Drehung ein Gewinn.

DREHSTAPELBARE
BEHÄLTER

Jede Drehung ein Gewinn.

Raumersparnis

Drehstapelbare Behälter sind stapelbare Container, die als Leergut geschachtelt werden und so eine erhebliche Volumenreduzierung ermöglichen. Drehstapelbehälter sind aufgrund ihrer Konstruktion in einer Position stapelbar. Dreht man den oberen Behälter um 180 Grad, können jeweils zwei Boxen ineinander geschachtelt werden. Das Transportvolumen wird dabei je nach Behältertyp um bis zu 85 % reduziert.



Drehstapelsystem

In dieser Position sind die Behälter stapelbar.



Nach Drehung um 180 Grad ...

... lassen sich die Behälter ineinander schachteln.

600 x 400 mm



Innenmasse:
oben: 565 x 378 mm
unten: 535 x 355 mm



Lagerfarbe 3-925-5
lichtblau

Höhe:
320 mm

Innenmasse:
oben: 545 x 375 mm
unten: 515 x 345 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 290 mm
Stapelhöhe: 308 mm
Schachtelhöhe:
80 mm
Volumen: 55 Liter
Gewicht: 2.3 kg

Deckel



Höhe:
320 mm

Innenmasse:
oben: 560 x 365 mm
unten: 550 x 350 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 280 mm
Stapelhöhe: 300 mm
Schachtelhöhe:
163 mm
Volumen: 58 Liter
Gewicht: 3.0 kg

Deckel



*Doppelboden
geschlossen*

Lagerfarbe 3-925-5
lichtblau

Bestell-Nr.	Höhe	Volumen	Gewicht
3-853-1	132 mm	23 Liter	1.3 kg
3-861-1	150 mm	25 Liter	1.4 kg
3-808-1	160 mm	27 Liter	1.6 kg

Bestell-Nr.	Boden	Seitenwände
3-500-500	geschlossen	geschlossen
3-500-501	geschlossen	geschlossen Noppen für Etikettentasche an einer Kurzseite
3-500-512	geloht	geloht Noppen für Etikettentasche an einer Kurzseite

3-925-5	Stülpedeckel
---------	--------------

9-4063	verrippt	geschlossen
9-4063-V	Doppelboden geschlossen	geschlossen

9-4065	Auflagedeckel faltbar
3-925-5	Stülpedeckel

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

600 x 400 mm



Höhe:
300 mm

Innenmasse:
oben: 566 x 366 mm
unten: 523 x 343 mm
Volumen: 56 Liter
Gewicht: 2.55 kg

Verschweisster Doppelboden optional



Höhe:
307 mm

Innenmasse:
oben: 512 x 376 mm
unten: 482 x 352 mm
Volumen: 50 Liter
Gewicht: 3.1 kg

Verschweisster Doppelboden optional
Etikettentasche optional

Bestell-Nr.	Boden	Seitenwände
43-6430	innen verrippt	geschlossen
9-9008	innen verrippt	geschlossen



1 Identifikation

Können individuell positioniert werden	Ausführung
	Barcode(rahmen)
	Transponder / RFID-Chips
	Inmould-Label

2 Transportroller

	siehe Kapitel „Transportroller“
--	---------------------------------

3 Individuelle Kennzeichnung

Bei individueller Ausführung ist eine Vorlage erforderlich, siehe Seiten 265-267.	Ausführung
	Heissprägung
	Tampondruck
	Schrifteinsätze
	Inmould-Labeling
Thermotransferdruck	

4 Etikettentaschen

Etikettentaschen mit Zweiseiten- oder Dreiseitenrand	Ausführung
	zum Aufschweißen
	zum Aufnieten
	zum Aufkleben

5 Etikettenhalter

	Bestell-Nr.	Ausführung
	80-169	zum Aufnieten, verzinkt, 30 mm breit
	80-417	zum Aufstecken, verzinkt, 30 mm breit



Stabilität an der Basis.

PALETTEN

- 152 *Stabilität an der Basis.*
- 153 *Ein vollständiges Palettenprogramm*
- 156 *UPAL-H*
- 159 *UPAL-U*
- 160 *UPAL-I*
- 163 *UPAL-S*
- 164 *UPAL-E*
- 165 *UPAL-H1*
- 166 *UPAL-V*
- 167 *UPAL-D*
- 168 *Palettenrahmen*
- 170 *Abdeckungen*
- 171 *Diverses Zubehör und Extras*

Stabilität an der Basis.

Kunststoff oder Holz?

Kunststoff-Paletten sind keine preisliche Alternative zu Holz-Paletten, das steht ausser Frage. Dafür haben Kunststoff-Paletten aber ganz entscheidende Vorteile: Sie haben eine konstante Tara, sind robust und belastbar, haben eine längere Lebensdauer als Holzpaletten und sind mit Metallverstärkung besonders stabil und dann auch hochregallager-tauglich.

Auf Wunsch können Kunststoff-Paletten in der Ausführung elektrisch leitfähig produziert oder mit einem rutschsicheren Oberdeck versehen werden. Rundum geschlossene Paletten sind leicht zu reinigen und eignen sich besonders für den Lebensmittel-, Hygiene- und Reinraumbereich. Utz Paletten (UPAL) gibt es als Euro-, ISO- oder Halbpaletten.



Welche passt zu Ihnen?

Die Übersicht zeigt unser umfangreiches UPAL-Palettensortiment nach Grössen geordnet.

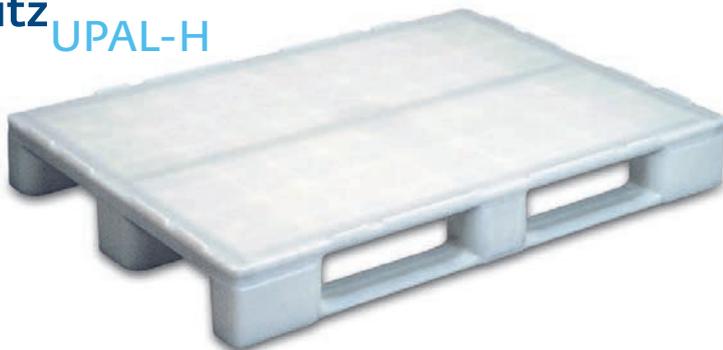
Auf den drei folgenden Seiten sind die einzelnen Paletten charakterisiert.



Masse mm	Palette	Unterdeck		Oberdeck											Verstärkung						
		Kufen	Füße	glatt	geschlossen	durchbrochen	EHL-Sicherungsrand	unterbrochener Sicherungsrand	umlaufender Sicherungsrand	Relieffelder	Mittelarretierung	Antritsstreifen	aufliegender Rand	ausenliegender Rand	Rand Höhe 20 mm	keine	Stahlrohre	Stahlprofile			
800 x 600	UPAL-H	3		•	•												•				
		3			•				•		4						•				
		3			•			•									•				
800 x 600	UPAL-D	3		•	•												•				
		3		•		•											•				
		3			•				•								•				
		3			•	•			•								•				
812 x 612	UPAL-E	3		•	•	•											•				
		3															•				
1200 x 800	UPAL-H	3		•	•												•				
		3			•			•									•				
		3			•			•									•		•		
		3			•	•				•							•		•		
		3		9	•	•											•				
		3		9		•				•								•			
1200 x 800	UPAL-H1	3				•		•									•				
		3				•					•						•				
1200 x 800	UPAL-U	3		•	•												•				
		3			•			•									•				
		3			•	•											•		•		
		3				•		•										•			
1200 x 800	UPAL-I	3		•		•											•				
		3				•											•				
		3			•		•											•			
		3				•		•										•			
1200 x 800	UPAL-S	3		•		•											•				
		3				•		•									•				
		3			•		•			•							•				
		3			•	•											•				
		3			•		•										•				
		3			•	•			•								•				
		3			•		•					•					•				
		3			•		•			•							•				
1206 x 806	UPAL-E	3				•											•				
		3				•											•				
1200 x 1000	UPAL-H	3		•	•												•				
		3			•			•									•				
		3			•	•		•									•		•		
		3			•	•		•									•		•		
		3		9	•	•											•				
		3		9		•												•			
		1200 x 1000	UPAL-I	3		•		•											•		
				3				•		•									•		
				5			•		•										•		
				5				•		•									•		
2	3				•		•										•				
2	3					•		•									•				
2	3					•		•									•				
2	3					•		•									•				
1200 x 1000	UPAL-V	3				•		•									•		•		
		3		9		•		•									•		•		
		4				•		•									•		•		
		4				•		•									•		•		
		4				•		•									•		•		
		4				•		•									•		•		

Ein vollständiges Paletten-Programm

utz UPAL-H



Sauber, stabil und rundum geschlossen

Die UPAL-H ist rundum geschlossen, daher leicht zu reinigen und wird deshalb häufig im Lebensmittel-, Hygiene- und Reinraumbereich eingesetzt. Mit einer Verstärkung durch Metallrohre ist die Palette hochregallagertauglich.

Die UPAL-H finden Sie auf den Seiten 156-158.

utz UPAL-U



Robust, handlich und leicht

Die UPAL-U läuft auf Rollenbahnen besonders leise und ist mit Stahlverstärkungen auch im Hochregallager einsetzbar. Die Palette ist relativ leicht, so dass sie mit den zwei Durchgriffen auch einfach getragen werden kann.

Die UPAL-U finden Sie auf der Seite 159.

utz UPAL-I



Robust, belastbar und vielseitig zu verwenden

Die UPAL-I ist eine belastbare Industriepalette, die besonders sicher im Handling und aufgrund ihrer robusten Bauweise sehr langlebig ist. Je nach Bedarf können Stahlprofile eingeschoben werden und damit wird die Palette hochregallagertauglich. Zur Rutschsicherung lassen sich im Oberdeck und im Kontaktbereich mit der Staplergabel Antirutschzapfen anbringen.

Die UPAL-I finden Sie auf den Seiten 160-162.

utz UPAL-S



Clever, flexibel und verstärkt regaltauglich

Die UPAL-S ist eine robuste und belastbare Palette, deren Stabilität erhöht wird durch Metallrohre, die in dafür vorgesehene Vertiefungen eingelegt werden können. Mit dieser Verstärkung ist die UPAL-S hochregallagertauglich. Auf Wunsch kann die Palette mit einem rutschsicheren Oberdeck ausgestattet werden.

Die UPAL-S finden Sie auf der Seite 163.

utz UPAL-E



Anlagentauglich, schachtelbar und übergross

Die Vorteile der schachtelbaren Export-Palette UPAL-E liegen im Einsatz auf automatischen Förderanlagen. Sie ist somit die perfekte Lösung für ein reibungsloses Handlings in der Intra-logistik. Die überformatige Halbpalette bietet eine nutzbare Fläche von 800 x 600 mm oder 1200 x 800 mm und zur Ladungssicherung Noppenfelder und einen Sicherungsrand.

Die UPAL-E finden Sie auf der Seite 164.

utz UPAL-H1



Leicht zu reinigen und stabil

Die UPAL-H1 ist leicht zu reinigen und wird deshalb häufig im Lebensmittel-, Hygiene- und Reinraumbereich eingesetzt.

Die UPAL-H1 finden Sie auf der Seite 165.

utz UPAL-V

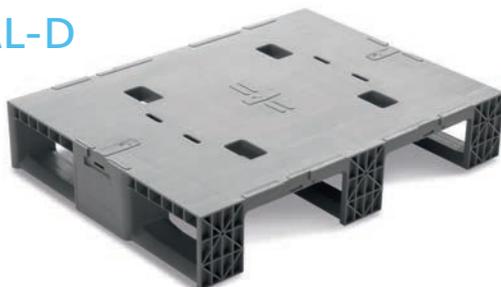


Variabel, flexibel und anpassungsfähig

Die UPAL-V passt sich perfekt an die Kundenwünsche an: Durch die Modifizierung der Zahl von Füßen, Kufen und Metallverstärkungen entsteht eine grosse Variantenvielfalt. Die optionalen Metallverstärkungen geben der UPAL-V die gewünschte Stabilität und Belastbarkeit. Zudem können Füße, Kufen und Metallstangen leicht und einfach ausgetauscht werden.

Die UPAL-V finden Sie auf der Seite 166.

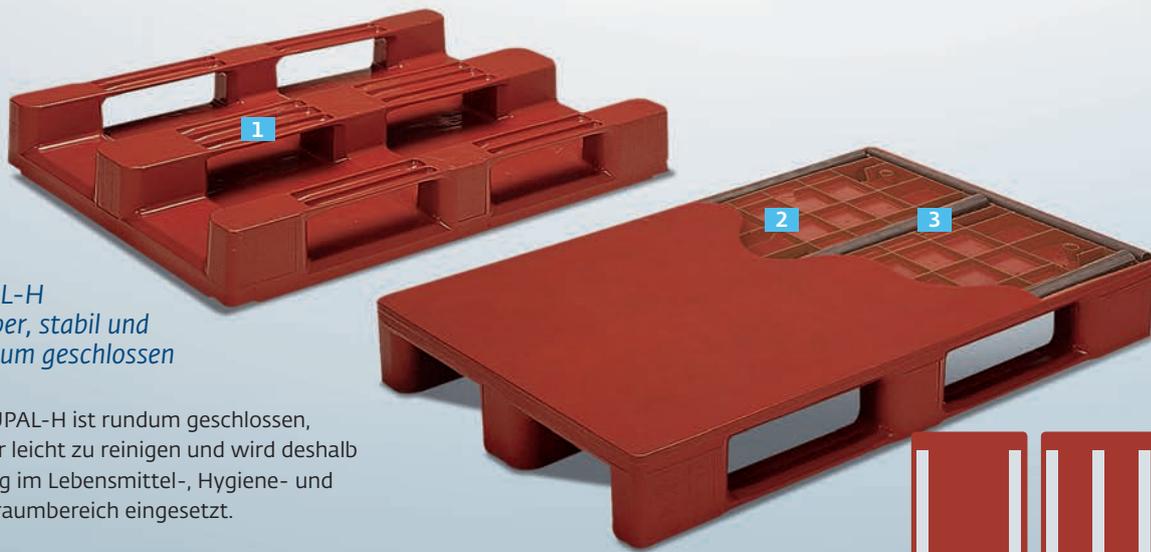
utz UPAL-D



Klein, handlich und vielseitig

Die Display-Palette wurde speziell für den Food-Bereich entworfen: Steckvorrichtungen auf dem Oberdeck und an den Seiten eignen sich zum Einstecken von Display-Kartons. Die leichte Palette ist zudem mit einem Handhubwagen von allen vier Seiten unterfahrbar und kann auch auf automatischen Förderanlagen transportiert werden.

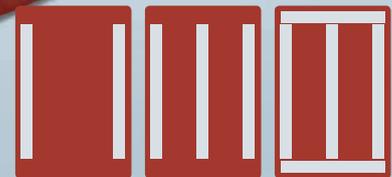
Die UPAL-D finden Sie auf der Seite 167.



UPAL-H
Sauber, stabil und rundum geschlossen

Die UPAL-H ist rundum geschlossen, daher leicht zu reinigen und wird deshalb häufig im Lebensmittel-, Hygiene- und Reinraumbereich eingesetzt.

Mit einer Verstärkung durch Metallrohre ist die Palette hochregallagertauglich.



2 Rohre 3 Rohre 5 Rohre

1 Kufen

erhöhen die Sicherheit beim Gabelstaplertransport.

2 Innenverrippung

Eine Innenverrippung verleiht der UPAL-H zusätzliche Stabilität.

3 Metallverstärkung

In die Palette eingelegte Metallrohre erhöhen die Stabilität. Die UPAL-H ist daher hochregallagertauglich.

Die echte Hygiene-Palette kommt von Utz!

Die Hochschule Wädenswil/Schweiz (Fachbereich Lebensmittelmikrobiologie)* hat die UPAL-H zusammen mit einigen am häufigsten verwendeten Kunststoff-Paletten am Markt in einem unabhängigen Test auf ihre hygienische Qualität überprüft. Alle speziell für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie hergestellten Kunststoff-Paletten (mit geschlossenem und durchbrochenem Oberdeck) wurden an mehreren definierten Stellen mit je sechs Testkeimen (Escherichia coli, Saccharomyces cerevisiae, Aspergillus niger, Pseudomonas fluorescens, Bacillus cereus-Sporen und Staphylococcus capitis) beimpft und anschliessend gereinigt.

* Die Hochschule Wädenswil/Schweiz ist ein Mitglied der Fachhochschule Zürich.

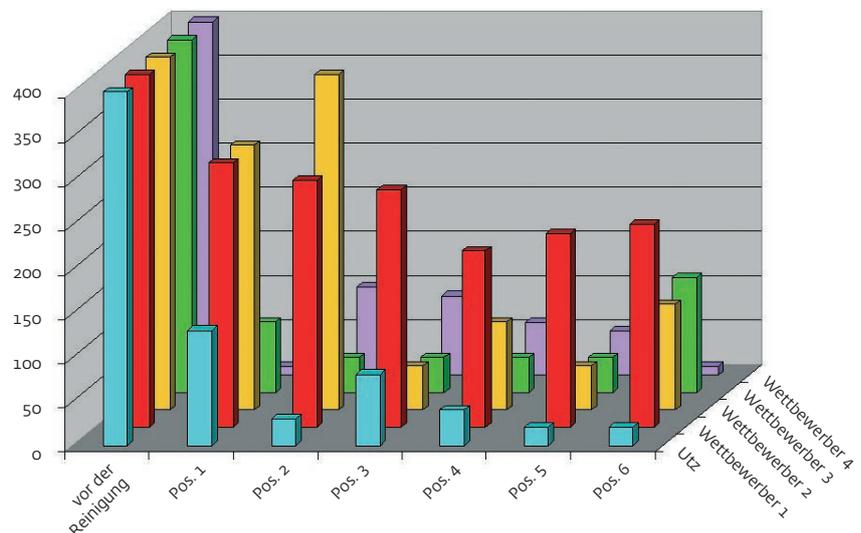
Reinigungseffekte

Bei einigen Testkeimen zeigt sich eine grosse Übereinstimmung der Reinigungseffizienz bei den verschiedenen Hygiene-Paletten.

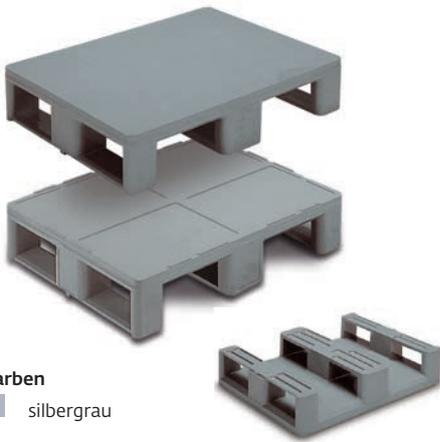
Grosse Abweichungen nach der Reinigung sind bei drei Testkeimen zu beobachten. Während bei den vier Wettbewerber-Paletten zum Teil noch viele Testkeime vorhanden sind, weist die Palette von Utz eine deutlich bessere Entkeimung auf.

„Die Reinigungsergebnisse zeigen, dass die Hygiene-Palette der Firma Utz im Vergleich zu den Wettbewerbs-Produkten besser abschneidet. Dies bestätigt die Aussage, dass die UPAL-H der Firma Utz für den Einsatz im Lebensmittelbereich in empfindlichen Zonen das empfehlenswerte Produkt ist.“

(Die Auswertung der Testresultate liegt bei der Georg Utz AG vor.)



800 x 600 x 160 mm



3 Querkufen

Gewicht: 9.0 kg

Bestell-Nr.	Oberdeck	Flächenbelastung* (bei 23° Raumtemperatur)			im Regal	Auflage kurzseitig	Auflage längsseitig
		statisch	dyna- misch				
33-8060-630	glatt	3000 kg	750 kg	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg
33-8060-632	EHI-kompatibler Sicherungsrand ¹ , 4 Relieffelder						
33-8060-630 R	glatt	3000 kg	750 kg	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg
33-8060-632 R	EHI-kompatibler Sicherungsrand ¹ , 4 Relieffelder						
33-8060-636	EHI-kompatibler Sicherungsrand ¹ und EHI- Rutschsicherung	3000 kg	750 kg	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg
33-8060-642	EHI-kompatibler Sicherungsrand ¹						

1200 x 800 x 160 mm



3 Längskufen

Gewicht: 15.5 kg

Taragewicht:
18.0 kg

3 Längskufen
verstärkt, 2 Metallrohre längs

Gewicht: 17.0 kg

3 Längskufen
verstärkt, 3 Metallrohre längs

Gewicht: 17.5 kg

3 Längskufen
verstärkt, 3 Metallrohre längs
und 2 Metallrohre quer

Gewicht: 18.5 kg

Taragewicht:
21.0 kg

33-1208N-630-0000 R	glatt	6000 kg	1500 kg	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg
33-1208N-630-0000	glatt						
33-1208N-642-0000 R	EHI-kompatibler Sicherungsrand ¹	6000 kg	1500 kg	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg
33-1208N-642-0000	EHI-kompatibler Sicherungsrand ¹						
33-1208N-643-0100 R	EHI-kompatibler Sicherungsrand ¹	6000 kg	1500 kg	500 kg	500 kg	500 kg	500 kg
33-1208N-643-0200	EHI-kompatibler Sicherungsrand ¹	6000 kg	1500 kg	500 kg	500 kg	750 kg	750 kg
33-1208N-643-0300	EHI-kompatibler Sicherungsrand ¹	6000 kg	1500 kg	500 kg	500 kg	850 kg	850 kg
33-1208N-634-0500 R	glatt	7500 kg	1500 kg	1300 kg	1300 kg	1300 kg	1300 kg
33-1208N-635-0500 R	umlaufender Sicherungsrand ¹						
33-1208N-643-0500 R	EHI-kompatibler Sicherungsrand ¹						
33-1208N-643-0500	EHI-kompatibler Sicherungsrand ¹						
33-1208N-643-1500 R	EHI-kompatibler Sicherungsrand ¹	7500 kg	1500 kg	1300 kg	1300 kg	1300 kg	1300 kg

Lagerfarben
 rotbraun
 dunkelgrau
 natur

* Die Belastung und das Gewicht können je nach Anzahl Rohre und deren Wanddicke variieren. Wir empfehlen, die Palette vor ihrem Einsatz zu testen.

¹ = aufliegender Sicherungsrand
R = aus Recyclingmaterial

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

1200 x 800 x 160 mm



9 Füße

Gewicht: 14.5 kg

9 Füße

verstärkt, 3 Metallrohre längs und 2 Metallrohre quer

Gewicht: 17.5 kg

1200 x 1000 x 160 mm



3 Längskufen

Gewicht: 22.5 kg

3 Längskufen

verstärkt, 3 Metallrohre längs und 2 Metallrohre quer

Gewicht: 26.0 kg

Lagerfarben

- rotbraun
- natur

9 Füße

Gewicht: 20.0 kg

9 Füße

verstärkt, 3 Metallrohre längs und 2 Metallrohre quer

Gewicht: 24.0 kg

Bestell-Nr.	Oberdeck	Flächenbelastung* (bei 23° Raumtemperatur)			
		statisch	dynamisch	im Regal	
				Auflage längsseitig	Auflage kurzseitig
33-1208N-600-0000 R	glatt	6000 kg	1500 kg	-	-
33-1208N-609-0500 R	umlaufender Sicherungsrand ¹ und Mittelarretierung	7500 kg	1500 kg	1300 kg	1300 kg
33-1210-630 R	glatt	6000 kg	1500 kg	500 kg	500 kg
33-1210-642 R	EHI-kompatibler Sicherungsrand ¹				
33-1210-634 R	glatt	7500 kg	1500 kg	1300 kg	1300 kg
33-1210-643 R	EHI-kompatibler Sicherungsrand ¹				
33-1210-643	EHI-kompatibler Sicherungsrand ¹				
33-1210-600 R	glatt	6000 kg	1500 kg	-	-
33-1210-604 R	glatt	7500 kg	1500 kg	1300 kg	1300 kg

* Die Belastung und das Gewicht können je nach Anzahl Rohre und deren Wanddicke variieren. Wir empfehlen, die Palette vor ihrem Einsatz zu testen.

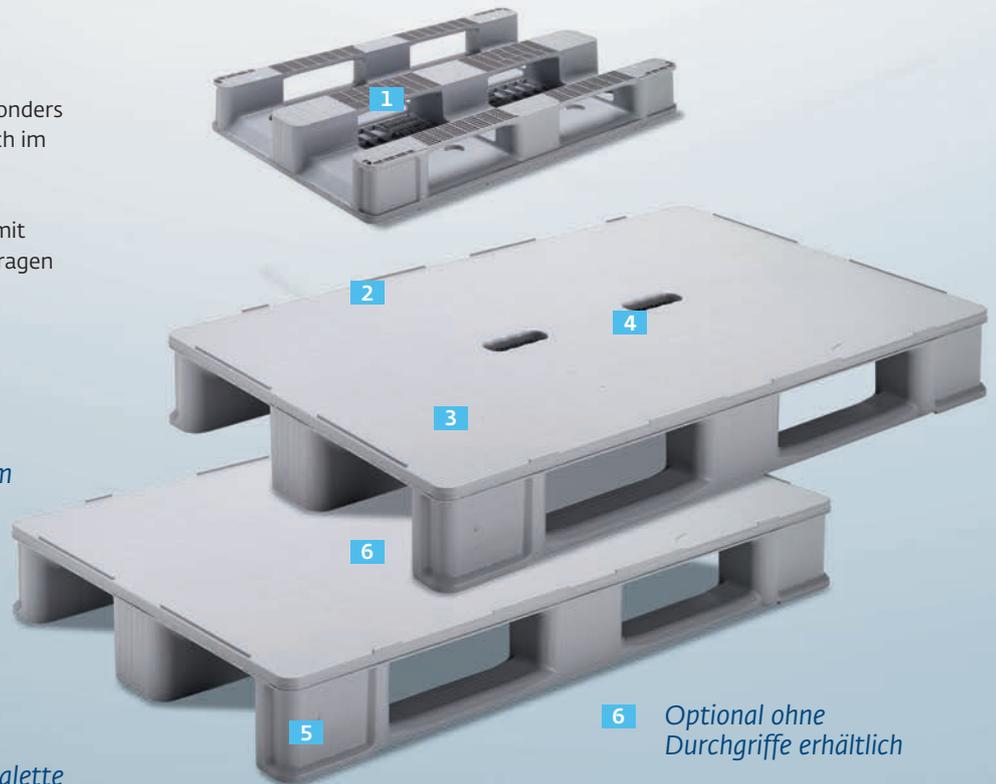
¹ = aufliegender Sicherungsrand
R = aus Recyclingmaterial

Lagerartikel; für übrige Artikel Mindestmengen anfragen.

UPAL-U
Robust, handlich und leicht

Die UPAL-U läuft auf Rollenbahnen besonders leise und ist mit Stahlverstärkungen auch im Hochregallager einsetzbar.

Die Palette ist relativ leicht, so dass sie mit den zwei Durchgriffen auch einfach getragen werden kann.



1 Ausführung mit drei Kufen

2 Oberdeck mit unterbrochenem Sicherungsrand

3 Glattes Oberdeck

4 Durchgriffe

5 Höhe 150 mm, analog Holz-Palette

6 Optional ohne Durchgriffe erhältlich

1200 x 800 x 150 mm



Lagerfarbe
silbergrau

3 Längskufen

Gewicht: 14.0 kg

3 Längskufen

verstärkt, 4 Metallrohre längs

Gewicht: 16.4 kg

3 Längskufen

verstärkt, 4 Metallrohre längs und 2 Metallrohre quer

Gewicht: 17.5 kg

Bestell-Nr.	Oberdeck	Flächenbelastung* (bei 23° Raumtemperatur)			
		statisch	dynamisch	im Regal	
				Auflage längsseitig	Auflage kurzseitig
33-1208M-00-00	glatt	6000 kg	1500 kg	500 kg	500 kg
33-1208M-02-00	EHI-kompatibler Sicherungsrand ¹				
33-1208M-40-00	glatt	6000 kg	1500 kg	500 kg	1300 kg
33-1208M-42-00	EHI-kompatibler Sicherungsrand ¹				
33-1208M-60-00	glatt	6000 kg	1500 kg	1300 kg	1300 kg
33-1208M-62-00	EHI-kompatibler Sicherungsrand ¹				

* Die Belastung und das Gewicht können je nach Anzahl Rohre und deren Wanddicke variieren. Wir empfehlen, die Palette vor ihrem Einsatz zu testen.

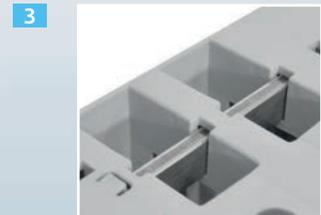
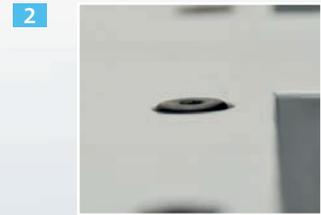
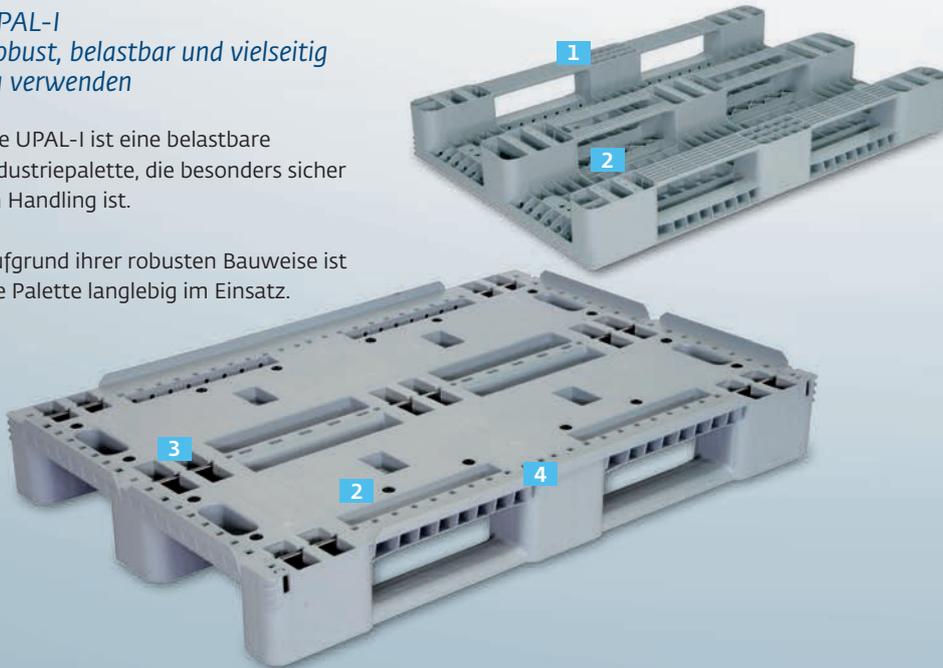
¹ = aufliegender Sicherungsrand

Lagerartikel; für übrige Artikel Mindestmengen anfragen.

UPAL-I
Robust, belastbar und vielseitig zu verwenden

Die UPAL-I ist eine belastbare Industriepalette, die besonders sicher im Handling ist.

Aufgrund ihrer robusten Bauweise ist die Palette langlebig im Einsatz.



1
Kufen
Sie erhöhen die Sicherheit beim Gabelstaplertransport.

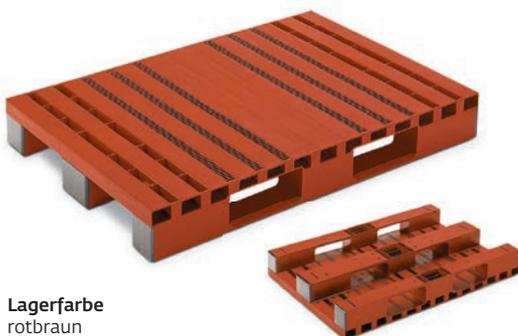
2
Antirutschzapfen zur Rutschsicherung
Diese können nachträglich im Oberdeck und am Unter-

deck im Kontaktbereich mit der Staplergabel eingesetzt werden.
Bestell-Nr. für einen einzelnen Zapfen: 33-12081-950

3
Verstärkte Version mit Stahlprofilen

4
Oberdeck glatt oder mit aussenliegendem Sicherungsrand

1200 x 800 x 150 mm



Lagerfarbe rotbraun

3 Längskufen

Gewicht:
18.0 kg

Auf Anfrage mit Antirutschbelag erhältlich.



Gleitschutz-element

R = aus Recyclingmaterial

Bestell-Nr.	Oberdeck	Flächenbelastung* (bei 23° Raumtemperatur)		
		statisch	dynamisch	im Regal
33-604 R	glatt	4000 kg	1000 kg	500 kg

80-604-10/11	je 1 Paar für rechte und linke Ecke
---------------------	-------------------------------------

Lagerartikel; für übrige Artikel Mindestmengen anfragen.

1200 x 800 x 150 mm



Lagerfarbe
dunkelgrau

3 Längskufen

Gewicht: 11.0 kg

Bestell-Nr.	Oberdeck	Flächenbelastung* (bei 23° Raumtemperatur)			
		statisch	dyna- misch	im Regal	
				Auflage längsseitig	Auflage kurzseitig
33-1208I-00-00 R	glatt	6000 kg	1500 kg	500 kg	500 kg
33-1208I-00-00-00	glatt				
33-1208I-01-00-00 R	aussenliegender Sicherungsrand	6000 kg	1500 kg	500 kg	500 kg
33-1208I-01-00-00	aussenliegender Sicherungsrand				

3 Längskufen

verstärkt, 3 Stahlprofile längs

Gewicht: 13.5 kg

33-1208I-00-00-02 R	glatt	6000 kg	1500 kg	500 kg	1250 kg
33-1208I-01-00-02 R	aussenliegender Sicherungsrand				

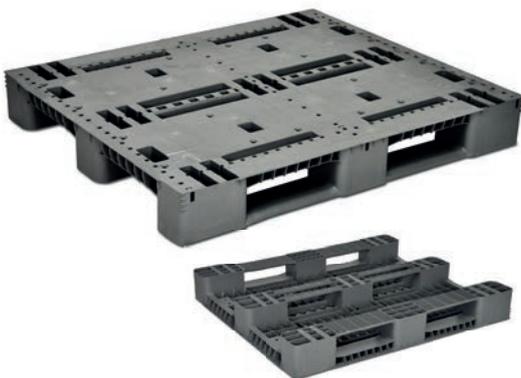
3 Längskufen

verstärkt, 3 Stahlprofile längs und
2 Stahlprofile quer

Gewicht: 14.6 kg

33-1208I-00-00-01 R	glatt	6000 kg	1500 kg	1250 kg	1250 kg
33-1208I-01-00-01 R	aussenliegender Sicherungsrand				

1200 x 1000 x 150 mm



3 Längskufen

Gewicht: 14.5 kg

33-1210I-02-00-00	glatt	5000 kg	1500 kg	500 kg	500 kg
33-1210I-03-00-00	aussenliegender Sicherungsrand				

3 Längskufen

verstärkt, 4 Stahlprofile längs

Gewicht: 17.7 kg

33-1210I-02-00-02	glatt	5000 kg	1500 kg	500 kg	1000 kg
33-1210I-03-00-02	aussenliegender Sicherungsrand				

3 Längskufen

verstärkt, 4 Stahlprofile längs und
2 Stahlprofile quer

Gewicht: 19.1 kg

33-1210I-02-00-01	glatt	5000 kg	1500 kg	1000 kg	1000 kg
33-1210I-03-00-01	aussenliegender Sicherungsrand				

* Die Belastung und das Gewicht können je nach Anzahl Profile und deren Wanddicke variieren. Wir empfehlen, die Palette vor ihrem Einsatz zu testen.

R = aus Recyclingmaterial

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

1200 x 1000 x 150 mm



3 Längs- und
2 Querkufen

Gewicht: 15.0 kg

3 Längskufen und
2 Querkufen
verstärkt, 4 Stahlprofile längs

Gewicht: 18.2 kg

3 Längskufen und
2 Querkufen
verstärkt, 4 Stahlprofile längs und
2 Stahlprofile quer

Gewicht: 19.6 kg

1200 x 1000 x 150 mm



Lagerfarbe
rotbraun

2 Längskufen und 3 Füße

Gewicht: 17.3 kg



9 Füße

Gewicht: 17.2 kg

Bestell-Nr.	Oberdeck	Flächenbelastung* (bei 23° Raumtemperatur)			
		statisch	dyna- misch	im Regal	
				Auflage längsseitig	Auflage kurzseitig
33-1210I-00-00-00	glatt	5000 kg	1500 kg	500 kg	500 kg
33-1210I-01-00-00	aussenliegender Sicherungsrand				
33-1210I-00-00-02	glatt	5000 kg	1500 kg	1000 kg	500 kg
33-1210I-01-00-02	aussenliegender Sicherungsrand				
33-1210I-00-00-01	glatt	5000 kg	1500 kg	1000 kg	1000 kg
33-1210I-01-00-01	aussenliegender Sicherungsrand				
33-661 R	glatt	5000 kg	1000 kg	500 kg	500 kg
33-661-2 R	unterbrochener Sicherungsrand ¹				
33-661-3 R	umlaufender Sicherungsrand ²				
33-661-35 R	umlaufender Sicherungsrand 20 mm ² (Gewicht 17 kg)				
33-663 R	glatt	5000 kg	1000 kg	-	-

Glattes Oberdeck auf
Anfrage mit Antirutschbelag
erhältlich.

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

* Die Belastung und das Gewicht können je nach Anzahl Profile und deren Wanddicke variieren. Wir empfehlen, die Palette vor ihrem Einsatz zu testen.

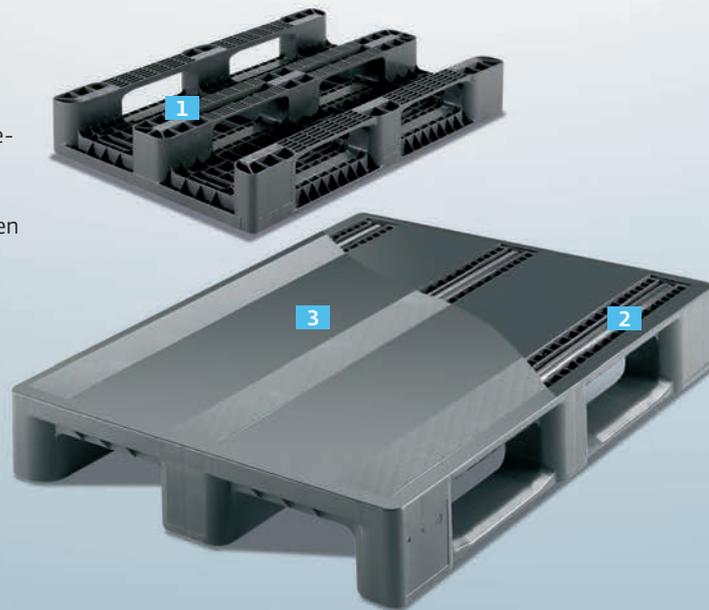
¹ = aufliegender Sicherungsrand
² = aussenliegender Sicherungsrand
R = aus Recyclingmaterial

UPAL-S

Clever, flexibel und verstärkt regaltauglich

Die UPAL-S ist eine robuste und belastbare Palette, deren Stabilität erhöht wird durch Metallrohre, die in dafür vorgesehene Vertiefungen eingelegt werden können. Mit dieser Verstärkung ist die UPAL-S hochregallagertauglich.

Auf Wunsch kann die Palette mit einem rutschsicheren Oberdeck ausgestattet werden.



1 Kufen

erhöhen die Sicherheit beim Gabelstaplertransport.

2 Metallverstärkung

Metallrohre erhöhen die Stabilität der UPAL-S. Dadurch wird die Palette hochregallagertauglich.

3 Oberdeckvarianten

Erhöhte Ladungssicherheit durch Oberdeckvarianten.

1200 x 800 x 160 mm



3 Längskufen
Oberdeck offen, mit Wasser-ablauflöchern

Gewicht: 14,0 kg



3 Längskufen
Oberdeck geschlossen, mit Antirutsch-Streifen

Gewicht: 16,0 kg



3 Längskufen
Oberdeck geschlossen, verstärkt, 3 Metallrohre längs, mit Antirutsch-Streifen

Gewicht: 19,0 kg

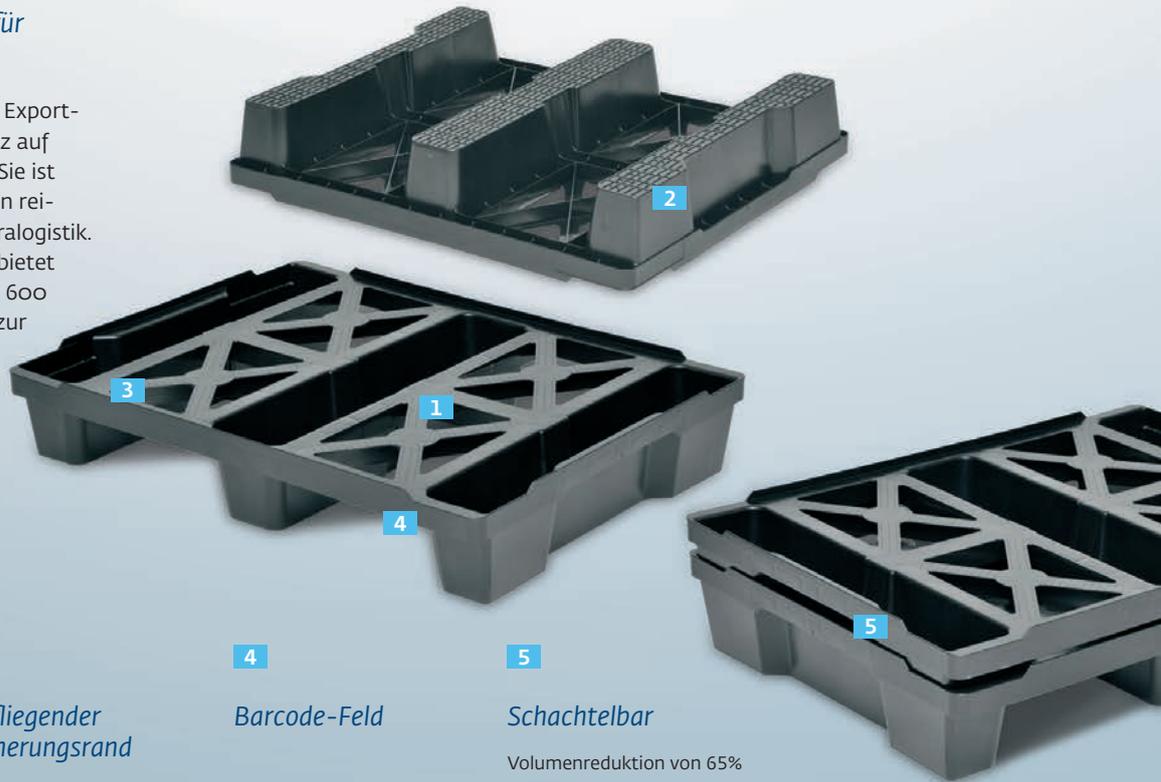
* Die Belastung und das Gewicht können je nach Anzahl Rohre und deren Wanddicke variieren. Wir empfehlen, die Palette vor ihrem Einsatz zu testen.

¹ = aufliegender Sicherungsrand
R = aus Recyclingmaterial

Bestell-Nr.	Oberdeck	Flächenbelastung* (bei 23° Raumtemperatur)		
		statisch	dyna-misch	im Regal: Auflage kurz-seitig
33-1208S-639-000 R	glatt	6000 kg	1500 kg	500 kg
33-1208S-739-000 R	unterbrochener Sicherungsrand ¹			
33-1208S-939-000 R	umlaufender Sicherungsrand 20 mm ¹			
33-1208S-630-110 R	glatt, mit Antirutsch-Streifen	6000 kg	1500 kg	500 kg
33-1208S-730-110 R	unterbrochener Sicherungsrand ¹			
33-1208S-930-110 R	umlaufender Sicherungsrand 20 mm ¹			
33-1208S-630-113 R	glatt, mit Antirutsch-Streifen	7500 kg	1500 kg	1250 kg
33-1208S-730-113 R	unterbrochener Sicherungsrand ¹			
33-1208S-930-113 R	umlaufender Sicherungsrand 20 mm ¹			

Schachtelbare Halpalette für Förderanlagen

Die Vorteile der schachtelbaren Export-Palette UPAL-E liegen im Einsatz auf automatischen Förderanlagen. Sie ist somit die perfekte Lösung für ein reibungsloses Handlings in der Intralogistik. Die überformatige Halpalette bietet eine nutzbare Fläche von 800 x 600 mm oder 1200 x 800 mm und zur Ladungssicherung Noppenfelder und einen Sicherungsrand.



1
Oberdeck mit Noppenfeldern

2
Kufen
Optimiert für den Einsatz auf automatischen Förderanlagen

3
Aufliegender Sicherungsrand

4
Barcode-Feld

5
Schachtelbar
Volumenreduktion von 65%

812 x 612 x 145 mm



Lagerfarbe schwarz

3 Querkufen

Gewicht: 3.4 kg

1206 x 806 x 151 mm



Lagerfarbe schwarz

3 Längskufen

Gewicht: 6.9 kg

Bestell-Nr.	Oberdeck	Flächenbelastung* (bei 23° Raumtemperatur)		
		statisch	dynamisch	im Regal
33-8060B-0 R	durchbrochen, Sicherungsrand 12 mm ¹	400 kg	400 kg	0 kg
33-1208B-0 R	durchbrochen, Sicherungsrand 18 mm ¹	800 kg	400 kg	0 kg

* Die Belastung und das Gewicht können je nach Anzahl Rohre und deren Wanddicke variieren. Wir empfehlen, die Palette vor ihrem Einsatz zu testen.

¹ = aufliegender Sicherungsrand
R = aus Recyclingmaterial

Lagerartikel; für übrige Artikel Mindestmengen anfragen.



UPAL-H1
Leicht zu reinigen und stabil

Die UPAL-H1 ist leicht zu reinigen und wird deshalb häufig im Lebensmittel-, Hygiene- und Reinraumbereich eingesetzt.

1

Konstante Tara

2

Kufen

erhöhen die Sicherheit beim Gabelstaplertransport.

3

Hygienisch

Die Hygienepalette UPAL-H1 ist leicht zu reinigen.

4

Lebensmittelecht

Die Palette kann auch für den direkten Kontakt mit Fleisch eingesetzt werden.

1200 x 800 x 160 mm



3 Längskufen

Gewicht: 18.0 kg

Bestell-Nr.	Oberdeck	Flächenbelastung* (bei 23° Raumtemperatur)		
		statisch	dynamisch	im Regal: Auflage kurzseitig
33-1208H-01-001-IV-18	durchbrochen, mit Mittelarretierung, unterbrochener Sicherungsrand ¹ , GS1-Prägung	5000 kg	1250 kg	1000 kg
33-1208H-03-001-IV	glatt	5000 kg	1250 kg	1000 kg

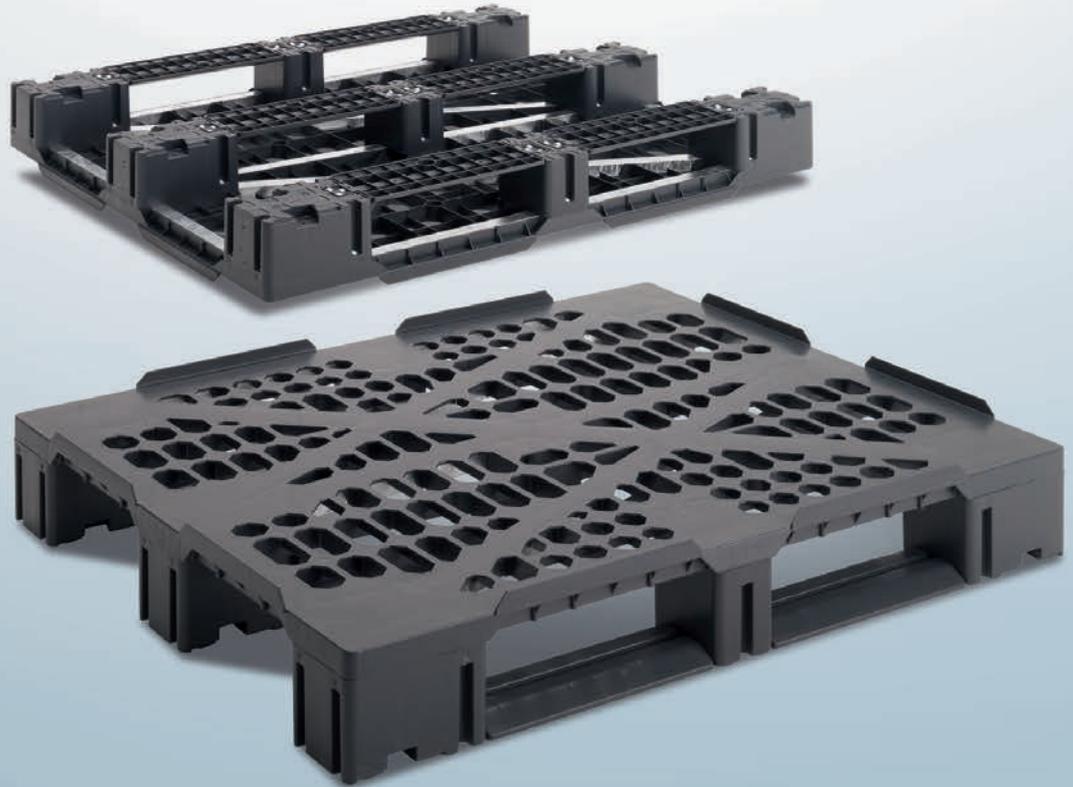
* Die Belastung und das Gewicht können je nach Anzahl Rohre und deren Wanddicke variieren. Wir empfehlen, die Palette vor ihrem Einsatz zu testen.

¹ = aufliegender Sicherungsrand

UPAL-V
Variabel, flexibel
und anpassungsfähig

Die UPAL-V passt sich perfekt an die Kundenwünsche an: Durch die Modifizierung der Zahl von Füßen, Kufen und Metallverstärkungen entsteht eine grosse Variantenvielfalt.

Die optionalen Metallverstärkungen geben der UPAL-V die gewünschte Stabilität und Belastbarkeit. Zudem können Füße, Kufen und Metallstangen leicht und einfach ausgetauscht werden.



1200 x 1000 x 160 mm



*3 Längskufen oder 9 Füße
verstärkt, 6 Metallprofile*

Gewicht: 17.7 kg



*4 umlaufende Kufen
verstärkt, 7 Metallprofile*

Gewicht: 18.9 kg

Bestell-Nr.	Oberdeck	Flächenbelastung* (bei 23° Raumtemperatur)		
		statisch	dyna- misch	im Regal
33-1210V-3GS6R	durchbrochen, unterbrochener Sicherungsrand 22 mm ²	3000 kg	1500 kg	500 kg
33-1210V-4S7R	durchbrochen, unterbrochener Sicherungsrand 22 mm ²	5000 kg	2500 kg	1000 kg

* Die Belastung und das Gewicht können je nach Anzahl Rohre und deren Wanddicke variieren. Wir empfehlen, die Palette vor ihrem Einsatz zu testen.

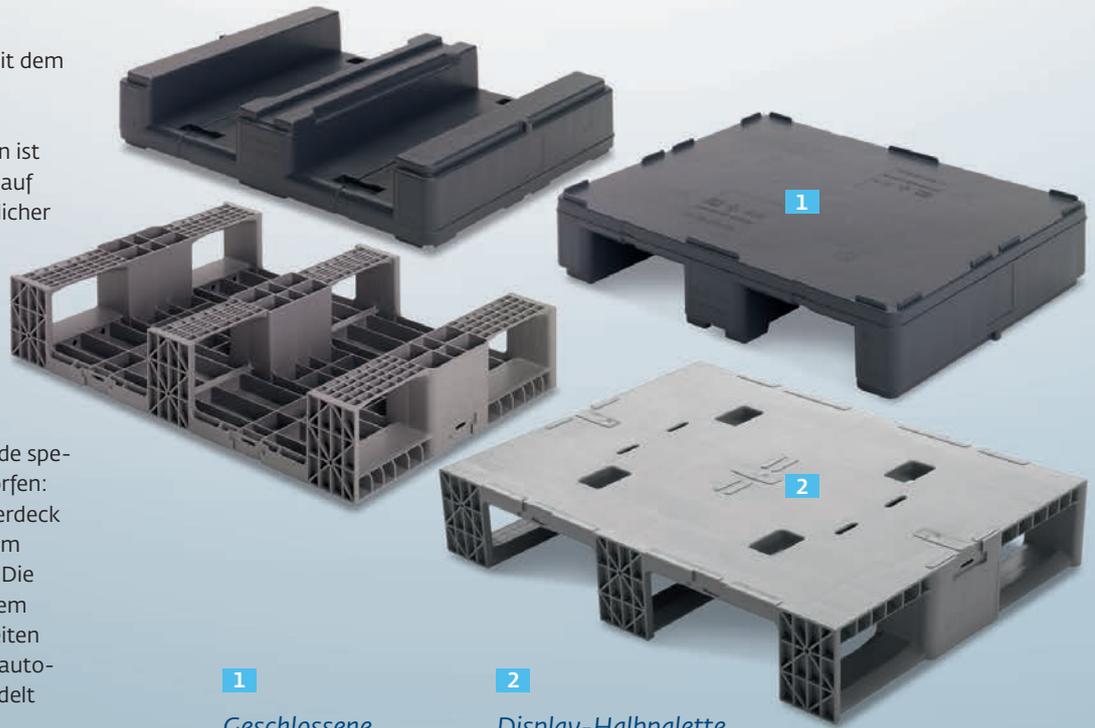
² = aussenliegender Sicherungsrand
R = aus Recyclingmaterial

UPAL-D Klein, handlich und vielseitig

Die UPAL-D sind Halbpaletten mit dem Grundmass 800 x 600 mm.

Die rundum geschlossene Version ist universell einsetzbar: So können auf der Palette Behälter unterschiedlicher Bauweise und Grösse, aber auch thermogeformte Werkstückträger gelagert und transportiert werden. Dadurch wird das Palettenmanagement erheblich vereinfacht.

Die Display-Palettenversion wurde speziell für den Food-Bereich entworfen: Steckvorrichtungen auf dem Oberdeck und an den Seiten eignen sich zum Einstecken von Display-Kartons. Die leichte Palette ist zudem mit einem Handhubwagen von allen vier Seiten unterfahrbar und kann auch auf automatischen Förderanlagen gehandelt werden.



1
Geschlossene
Halbpalette

2
Display-Halbpalette

800 x 600 x 150 mm



Lagerfarbe
silbergrau

3 Querkufen

Gewicht: 5.9 kg

800 x 600 x 160 mm



Lagerfarbe
dunkelgrau

3 Querkufen

Gewicht: 5.5 kg

3 Querkufen
verstärkt, 2 Metallrohre

Gewicht: 7.1 kg

Bestell-Nr.	Oberdeck	Flächenbelastung* (bei 23° Raumtemperatur)		
		statisch	dyna- misch	im Regal
33-8060M-0-01	glatt, geschlossen	2000 kg	500 kg	400 kg
33-8060M-1-01	4 Durchbrüche, Zentrierfelder, unterbrochener Sicherungsrand ¹			
33-8060M-2-01	geschlossen, unterbrochener Sicherungsrand ¹			
33-8060D-731-10-0*	glatt, unterbrochener Sicherungsrand ¹	2000 kg	2000 kg	0 kg
33-8060D-731-12-0*	glatt, unterbrochener Sicherungsrand ¹	2000 kg	2000 kg	500 kg

* Die Belastung und das Gewicht können je nach Anzahl Rohre und deren Wanddicke variieren. Wir empfehlen, die Palette vor ihrem Einsatz zu testen.

¹ = aufliegender Sicherungsrand
* = aus Recyclingmaterial

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

Zubehör und Extras – Aufsatzrahmen



Lagerfarbe
dunkelgrau



Lagerfarbe
lichtblau



Aufsatzrahmen für Kunststoff- und Holzpaletten 1200 x 800 mm

Aussenmasse:
1213 x 813 x 200 mm
Innenmasse:
1141 x 742 x 200 mm
Gewicht unverstärkt:
5.8 kg
Gewicht verstärkt:
7.4 kg

Etikettenträger

Deckel 1200 x 800 mm

Kombirahmen- Hälften für Paletten 1200 x 800 mm

Aussenmasse:
810 x 652 x 392 mm
**Innenmasse für
Rahmen komplett:**
1150 x 750 x 372 mm
Gewicht: 3,5 kg

Bestell-Nr.	Beschreibung
34-128-2000-00 R.1	unverstärkt
34-128-2001-00 R.1	Längsseiten mit Metallprofil verstärkt
41-13-1	Etikettenhalter mit Rückplatte 
26-2-0118	Platte für Etiketten, Beschriftungen, Noppierung (250 x 150 mm) 
	Metallprofil zur Verstärkung der Längswand 
	Gestapelte Aufsatzrahmen können mit einem Kabelbinder sicher verbunden werden. 
40-1208-1	Abdeckung
40-1208	Stülpdeckel, passend zu Aufsatzrahmen 34-128-2000-00 R.1
34-1280-2	Die Bestell-Nummer beinhaltet nur eine Rahmenhälfte

(R = aus Recyclingmaterial)

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.



Lagerfarbe
hellgrau/schwarz



Palettenrahmen euroframe und eurofold 1200 x 800 mm

Aussenmasse:
1200 x 800 x 400 mm
Innenmasse:
1150 x 750 x 400 mm
Gewicht: 15.0 kg

Deckel

Aussenmasse:
1200 x 800 mm
Gewicht: 6.0 kg

Bestell-Nr.	Beschreibung
58-1208-2	starr, Eckprofile aus Kunststoff
58-1208	starr, verstärkt, Eckprofile aus Kunststoff
58-1208-1	faltbar, Eckprofile aus Kunststoff
58-1208-0-101	starr, Eckprofile aus INOX-Stahl

58-1208-3	Auflagedeckel
-----------	---------------

Palettenrahmen euroframe 800 x 600 mm

Aussenmasse:
800 x 600 x 400 mm
Innenmasse:
750 x 553 x 400 mm
Gewicht: 7.0 kg

58-8060	starr, Eckprofile aus Kunststoff
58-8060-0-101	starr, Eckprofile aus INOX-Stahl

Adapter zur Rutschsicherung



Für Kunststoff- und Holzpaletten

Bestell-Nr.	Aussenmasse	Beschreibung
21-0600-3	812 x 612 mm	passend zu UPAL-H 800 x 600 mm mit glattem Oberdeck
20-2126	1210 x 810 mm	passend zu UPAL-H 1200 x 800 mm mit glattem Oberdeck

Ladungssicherheit bei Utz Paletten:

Auf dem glatten Oberdeck einer Palette kann schon mal etwas verrutschen. Dagegen gibt es für unsere Paletten eine Antirutschbeschichtung:



Elastomerlack

Die Elastomerbeschichtung des Palettenoberdecks besteht aus einem 2-Komponenten PUR Lack. Damit wird eine gummiähnliche, glänzende Oberfläche mit sehr guten Antirutsch-Eigenschaften erzeugt.



Elastomer beschichteter Streifen

In diesem Fall ist die Elastomerbeschichtung nicht vollflächig aufgetragen, sondern verteilt auf zwei Streifen. Eine Antirutsch-Wirkung ist allerdings nur bei Kontakt des Ladeguts mit den Elastomerstreifen möglich.



Griplack oder Quarzsand

Griplack und Quarzsand ergeben eine feine, körnige Struktur auf dem Palettenoberdeck. Dadurch erhält die Palette besonders gute Antirutsch-Eigenschaften.



Zubehör und Extras – Abdeckungen

800 x 600 mm



3-223U-0
21-0600-3
20-2103-2
102-8605
9-4074

1200 x 800 mm



40-1208-1
20-0751
20-0751-2.1
21-8030 S
21-8030 I
21-8030 H
20-2126
40-1208

1200 x 1000 mm



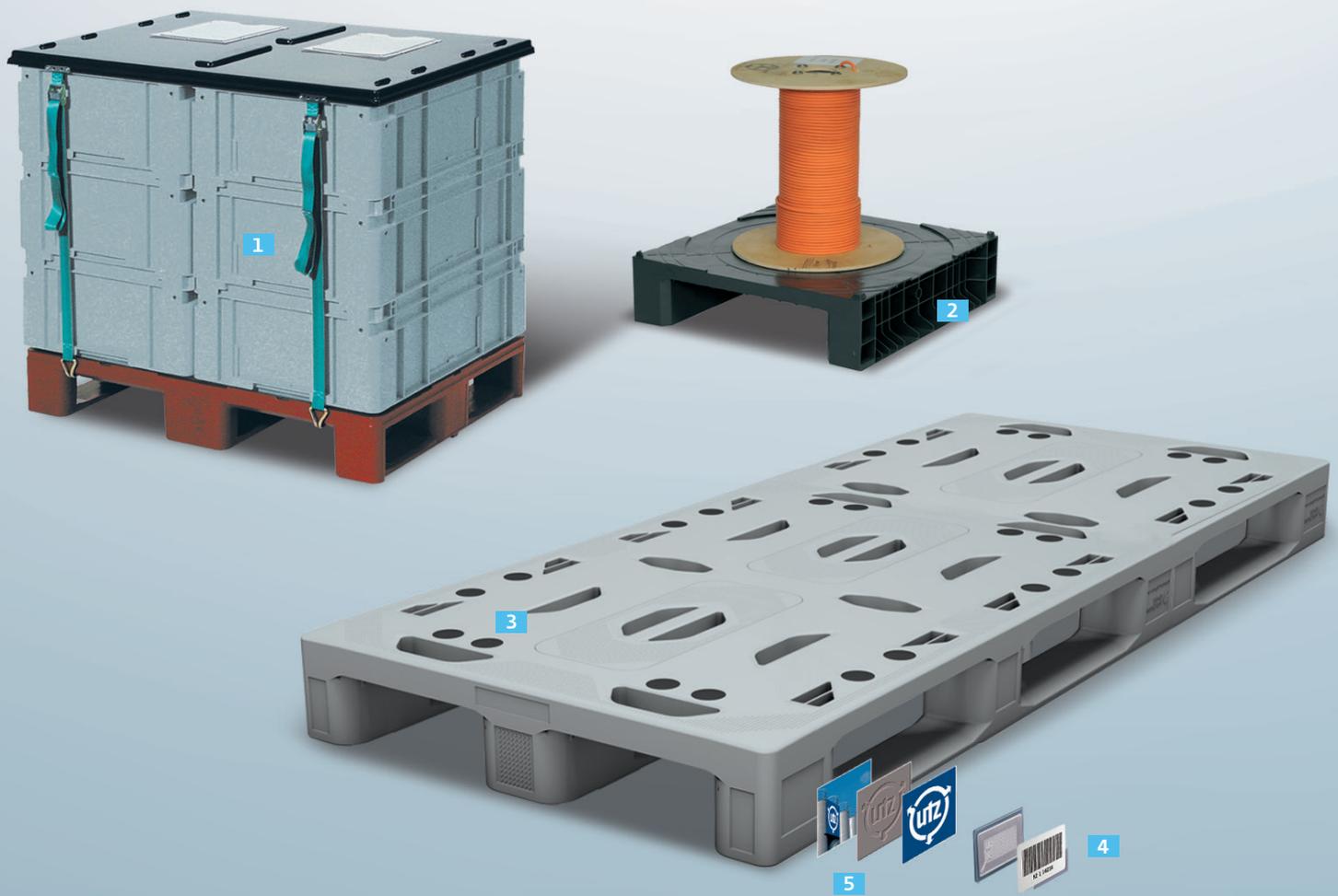
40-1210-5
20-2127-1
21-0780-1

Lagerfarben

	dunkelgrau
	schwarz
	silbergrau
	lichtblau

Bestell-Nr.	Aussenmasse	Bemerkung
3-223U-0	810 x 610 mm	Stülpdeckel
21-0600-3	812 x 612 mm	Stülpdeckel
20-2103-2	810 x 608 mm	Stapel-Abdeckung
102-8605	812 x 612 mm	Stapel-Abdeckung
9-4074	810 x 620 mm	Adapterdeckel für die Aufnahme von Spanngurten
40-1208-1	1204 x 808 mm	Stapel-Abdeckung passend zu UPAL-U, UPAL-H, UPAL-I
20-0751	1227 x 817 mm	Stapel-Abdeckung passend zu UPAL-U, UPAL-H, UPAL-I
20-0751-2.1	1220 x 820 mm	Stapel-Abdeckung mit Führungsnuten, passend zu Kombirahmen 34-1280-2
21-8030 S	1223 x 820 mm	Stapel-Abdeckung passend zu UPAL-S
21-8030 I		Stapel-Abdeckung passend zu UPAL-I
21-8030 H		Stapel-Abdeckung passend zu UPAL-H
20-2126	1210 x 810 mm	Staubschutzdeckel passend zu UPAL-H
40-1208	1204 x 808 mm	Stapel-Abdeckung passend zu UPAL-H
40-1210-5	1210 x 1010 mm	Stapel-Abdeckung
20-2127-1	1210 x 1010 mm	Stapel-Abdeckung
21-0780-1	1210 x 1010 mm	Stülpdeckel passend zu UPAL-I, für VDA-Behälter

Lagerartikel; für übrige Artikel Mindestmengen anfragen.



1 *Transport-einheiten*

Auf Anfrage	Für die Utz Paletten gibt es Abdeckungen in allen erforderlichen Grössen sowie Zubehör zur Absicherung der gesamten Ladungseinheit.
-------------	---

2 *Paletten in Spezialausführung*

Auf Anfrage	Auf Kundenwunsch können auch Paletten in Sondermassen und mit individuellen Oberdeckvarianten hergestellt werden.
-------------	---

3 *Sondergrössen*

Auf Anfrage	Durch Verbindung von zwei Paletten ergeben sich eine Aderthalb-Palette oder eine Doppel-Palette.
-------------	--

4 *Identifikation*

Können individuell positioniert werden	Ausführung
	Barcode(rahmen)
	Transponder / RFID-Chips
	Inmould-Label

5 *Individuelle Kennzeichnung*

Bei individueller Ausführung ist eine Vorlage erforderlich, siehe Seiten 265-267.	Ausführung
	Heissprägung
	Tampondruck
	Schrifteinsätze
	Inmould-Labeling
	Folienprägung
Thermotransferdruck	

Elektrisch leitfähig ESD

	siehe Kapitel „Elektrisch leitfähige Produkte ESD“
--	--



Zu Grösserem berufen.
PALETTENBEHÄLTER

- 174 Klappbar, stapelbar und auf Palettenbasis
- 176 KLAPA
- 180 KLAPA Spezial
- 183 VDA-Grossladungsträger
- 184 PALOXE

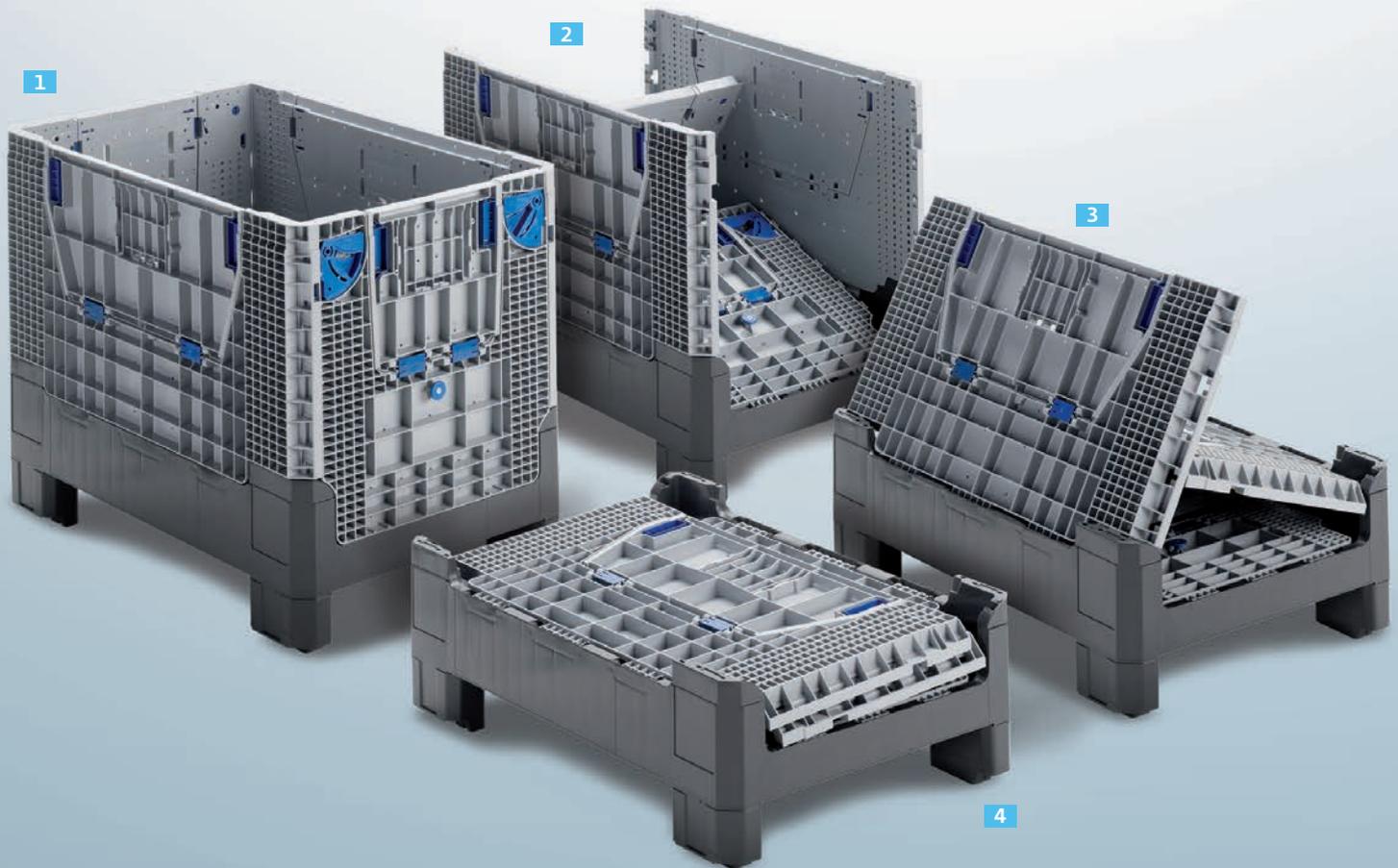
Palettenbehälter VDA-GLT / KLAPA / KLAPA Spezial

Clippbar, stapelbar und auf Palettenbasis

Es gibt klappbare Palettenbehälter, wie die KLAPA oder den VDA-GLT oder starre Behälter wie die PALOXE.

Basis dieser Grossbehälter ist zumeist das ISO-Mass, aber es gibt auch Behälter mit kleinerem Grundmass. Nachfolgend geben wir Ihnen einen Überblick.





Klappsystem

1

1. Schritt
Entriegeln des Verschluss-
mechanismus

2

2. Schritt
Herunterklappen der
Seitenwände

3

3. Schritt
Übereinanderlegen
der Seitenwände

4

Volumenreduzierung

Der geklappte Behälter
ermöglicht eine erhebliche
Raumersparnis gegenüber
der aufgerichteten KLAPA.

5

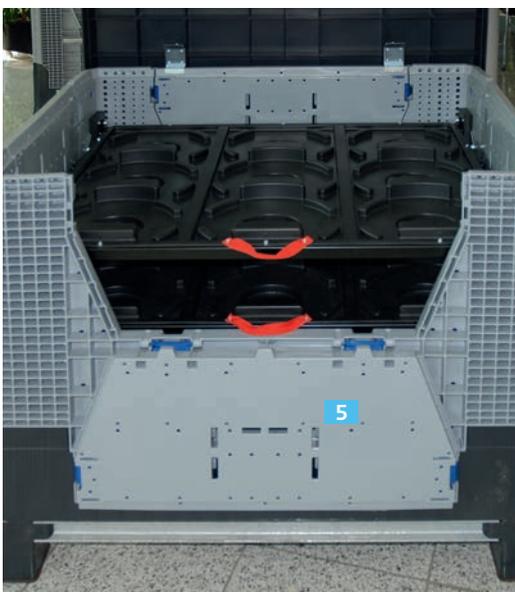
Entnahmeöffnungen

Um das Be- und Entladen
zu vereinfachen, können
Zugriffsöffnungen innerhalb
der Seitenwand herunterge-
klappt werden.

6

Staplerschienen

In den unteren Rahmen
der KLAPA Spezial wurden
Stahl-U-Profile eingesetzt.
Wird eine solche KLAPA
mit einem Gabelstapler
verschoben, können die
Staplergabeln in das
U-Profil fassen, so dass eine
Beschädigung des Behälters,
insbesondere des Bodens,
verhindert wird.



KLAPA

KLAPA – für volumensparenden Leertransport

Die KLAPA ist ein klappbarer Grossraumbehälter auf Palettenbasis. Durch Übereinanderlegen der Seitenwände des leeren Behälters kann sein Volumen deutlich reduziert werden.



Unterbauvarianten



4 Füße



9 Füße



2 Längskufen / 3 Füße



2 Längskufen

Stapelbar nur über den Rand



Die Füße einer KLAPA können so geformt sein, dass die Behälter nur über den Rand stapelbar sind.

Stapelbar nur über den Deckel



Die Füße einer KLAPA können so geformt sein, dass die Behälter nur über entsprechende Ausformungen eines Deckels stapelbar sind.

Staubschutzdeckel

Die Eintauchtiefe des Deckels ermöglicht auch weiterhin eine Stapelung der Behälter über den Behälterrand.



Stapeldeckel

Diese Deckel sind so konstruiert, dass die Behälter über den Deckel gestapelt werden können.



800 x 600 x 530 mm



Ausführung:
Unterfahrerschutz aus Kunststoff, 4 Füße
oder 2 Kufen

Nutzlast*: 300 kg
Auflast:
statisch 2750 kg
dynamisch 1650 kg

Entnahmeöffnungen:
Längsseite 400 x 150 mm

Stapelbar über Rand und Deckel

4 Füße	34-8653-2402	720 x 520 x 386 mm	397 mm	144 Liter	25.0 kg
2 Kufen	34-8653-2202	720 x 520 x 386 mm	397 mm	144 Liter	25.0 kg

Deckel

Bestell-Nr.	Ausführung
34-8600-1	Auflagedeckel

800 x 600 x 700 mm



Ausführung:
Unterfahrerschutz aus Kunststoff, 4 Füße
oder 2 Kufen

Nutzlast*: 300 kg
Auflast:
statisch 2750 kg
dynamisch 1650 kg

Entnahmeöffnungen:
keine Entnahmeöffnungen

Stapelbar über Rand und Deckel

2 Kufen	34-8670-9210-14-02	720 x 520 x 556 mm	369 mm	208 Liter	28.0 kg
---------	--------------------	--------------------	--------	-----------	---------

Deckel

Bestell-Nr.	Ausführung
34-8600-1	Auflagedeckel

800 x 600 x 770 mm



Ausführung:
Unterfahrerschutz aus Metall, 4 Füße
oder 2 Kufen, Seiten zusätzlich verstärkt

Nutzlast*: 250 kg
Auflast:
statisch 1800 kg
dynamisch 900 kg

Entnahmeöffnungen:
Längsseite 511 x 330 mm

Stapelbar über Rand und Deckel

4 Füße	34-8677-7402-02-V	744 x 544 x 645 mm	321 mm	250 Liter	23.0 kg
2 Kufen	34-8677-7202-02-V	744 x 544 x 645 mm	321 mm	250 Liter	23.0 kg

Deckel

Bestell-Nr.	Ausführung
200-8060-1	Stülpedeckel

Etikettenrahmen

34-8677-0-014	Etikettenrahmen
---------------	-----------------



* Wir empfehlen, den Palettenbehälter vor dem Einsatz zu testen.

KLAPA

1200 x 800 x 950 mm



Lagerfarbe
silbergrau

Hinweis:
Weitere Kufen- und Fussvarianten (auch mit Rollen) und Bodenverstärkungen auf Anfrage erhältlich.

Nutzlast*:
unverstärkt 500 kg
verstärkt 1000 kg
Auflast:
statisch 2750 kg
dynamisch 1650 kg
Entnahmeöffnungen:
Längsseite 770 x 365 mm
Kurzseite 372 x 365 mm

Stapelbar über Rand und Deckel

2 Kufen / 3 Füsse

Bestell-Nr.	Innenmasse	Höhe geklappt	Volumen	Gewicht
34-1208-5000-00	1120 x 720 x 748 mm	397 mm	603 Liter	45.0 kg
34-1208-5000-01	1120 x 720 x 748 mm	397 mm	603 Liter	45.0 kg

2 Kufen / 3 Füsse,
Bodenplatte verstärkt

Deckel

Bestell-Nr.	Ausführung
200-1208-1	Staubschutzdeckel
40-1208	Stülpdeckel

Etikettenrahmen

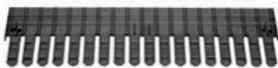
Bestell-Nr.	Ausführung	
89-20-212-140-1-02	Etikettenrahmen Innenmass 212 x 140 mm (zum Befestigen des Etikettenrahmens werden 4 Linsenschrauben 5x16/x25 benötigt)	



Aufsatzrahmen

Aussenmasse:
1202 x 802 x 225 mm
Innenmasse:
1142 x 742 x 225 mm
Gewicht: 6.3 kg

Bestell-Nr.	Ausführung
9-2352-0-1	zusammenklappbar



Trennplatten

Aussenmasse:
715 x 188 x 16 mm

9-2418-3	quer
----------	------



Aussenmasse:
1115 x 188 x 16 mm

9-2418-4	längs
----------	-------



* Wir empfehlen, den Palettenbehälter vor dem Einsatz zu testen.

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

1200 x 1000 x 900 mm
1200 x 1000 x 975 mm



Lagerfarbe
schwarz

Nutzlast*: 500 kg
Auflast:
 statisch 2750 kg
 dynamisch 1100 kg

Entnahmeöffnungen:
 Längsseite 770 x 390 mm
 Kurzseite 570 x 390 mm

Etikettenrahmen:
 1 pro Seitenwand

Stapelbar über Rand und Deckel

1200 x 1000 x 900 mm
 2 Kufen / 3 Füsse

Bestell-Nr.	Innenmasse	Höhe geklappt	Volumen	Gewicht
34-1210-5017	1120 x 920 x 722 mm	406 mm	715 Liter	50.0 kg
34-1210-5000	1120 x 920 x 797 mm	406 mm	790 Liter	51.0 kg
34-1210-5000 R	1120 x 920 x 797 mm	406 mm	790 Liter	51.0 kg

1200 x 1000 x 975 mm
 2 Kufen / 3 Füsse

Deckel

Bestell-Nr.	Ausführung
200-1210-1	Stülpdeckel

Etikettenrahmen

34-1210-073-001	Etikettenrahmen	
-----------------	-----------------	---

In der Standardausführung verfügt diese KLAPA über zwei Seitenwandöffnungen: je eine an einer Längsseite und an einer Kurzseite. Auf Wunsch kann die KLAPA auch mit Öffnungen an allen vier Seiten bestellt werden.



* Wir empfehlen, den Palettenbehälter vor dem Einsatz zu testen.

(R = aus Recyclingmaterial)

Lagerartikel; für übrige Artikel Mindestmengen anfragen.

KLAPA Spezial

KLAPA Spezial – für besonders robustes Handling in der Praxis

Stahl-U-Profile im unteren Bodenrand der KLAPA Spezial schützen die Seitenwände und den Boden vor den Staplergabeln.



1

Staplerschienen

Wenn KLAPA-Behälter mit dem Gabelstapler verschoben werden, wie es häufig in der Praxis geschieht, kann es zu Beschädigungen der Seitenwände kommen.

Mit den Stahl-U-Profilen im unteren Rand der KLAPA Spezial können die KLAPA unbeschadet verschoben werden.

2

Stapelbar nur über den Deckel

Die Füße einer KLAPA können so geformt sein, dass die Behälter nur über entsprechende Ausformungen eines Deckels stapelbar sind.

3

Stapeldeckel

Stapeldeckel für KLAPA sind so konstruiert, dass die Behälter über den Deckel sicher gestapelt werden können.

4

Bodenverstärkung

In den Boden der KLAPA Spezial können – auf Wunsch auch nachträglich – Metallschienen in vorgefertigte Vertiefungen eingelassen werden. Dadurch wird die Belastbarkeit des Bodens erhöht.

1000 x 600 x 700 mm



Ausführung:
Metallverstärkter Rahmen für Gabelstapler-Handling, verstärkter Boden mit Metallschiene, 4 Füße, inkl. Deckel

Nutzlast*: 500 kg
Auflast:
statisch 2750 kg
dynamisch 1650 kg

Entnahmeöffnungen:
Längsseite 660 x 298 mm

Stapelbar nur über den Deckel

4 Füße, inkl. Deckel

Bestell-Nr.	Innenmasse	Höhe geklappt	Volumen	Gewicht inkl. Deckel
34-1060-000-01	920 x 520 x 550 mm	381 mm	263 Liter	43.0 kg

1200 x 1000 x 600 mm 1200 x 1000 x 700 mm



Ausführung:
Metallverstärkter Rahmen für Gabelstapler-Handling, verstärkter Boden mit Metallschiene, 4 Füße, inkl. Deckel

Nutzlast*: 500 kg
Auflast:
statisch 2750 kg
dynamisch 1650 kg

Entnahmeöffnungen:
Keine Entnahmeöffnung

Stapelbar nur über den Deckel

1200 x 1000 x 600 mm
4 Füße, inkl. Deckel

1200 x 1000 x 700 mm
4 Füße, inkl. Deckel

34-1210-6410	1120 x 920 x 437 mm	381 mm	450 Liter	54.0 kg
34-1210-9410	1120 x 920 x 537 mm	381 mm	550 Liter	58.0 kg

1200 x 1000 x 950 mm



Ausführung:
Metallverstärkter Rahmen für Gabelstapler-Handling, verstärkter Boden mit Metallschiene, 4 Füße, inkl. Deckel

Nutzlast*: 500 kg
Auflast:
statisch 2750 kg
dynamisch 1650 kg

Entnahmeöffnungen:
Längsseite 770 x 365 mm
Kurzseite 590 x 365 mm

Stapelbar nur über den Deckel

4 Füße, inkl. Deckel

34-1210-3592-001	1120 x 920 x 798 mm	381 mm	822 Liter	76.0 kg
------------------	---------------------	--------	-----------	---------

* Wir empfehlen, den Palettenbehälter vor dem Einsatz zu testen.

KLAPA Spezial

1312 / 1412 / 1512 / 1612 / 1784 x 1204 x 594 mm



Ausführung:
Metallverstärkter Rahmen für Gabelstapler-Handling, verstärkter Boden mit Metallschiene, 4 Kufen, inkl. Deckel

Nutzlast*: 250 kg
Auflast:
statisch 2750 kg
dynamisch 1650 kg

Entnahmeöffnungen:
Keine Entnahmeöffnungen

Stapelbar nur über den Deckel

Abmessung (inkl. Deckel)	Bestell-Nr.	Innenmasse	Höhe geklappt	Volumen	Gewicht inkl. Deckel
1312 x 1204 x 594 mm	34-1312-8110	1220 x 1120 x 390 mm	381 mm	530 Liter	80.0 kg
1412 x 1204 x 594 mm	34-1412-8110	1320 x 1120 x 390 mm	381 mm	580 Liter	85.0 kg
1512 x 1204 x 594 mm	34-1512-8110	1420 x 1120 x 390 mm	381 mm	620 Liter	89.0 kg
1612 x 1204 x 594 mm	34-1612-8110	1520 x 1120 x 390 mm	381 mm	665 Liter	95.0 kg
1784 x 1204 x 594 mm	34-1712-8110	1720 x 1120 x 390 mm	381 mm	750 Liter	101.0 kg

1312 / 1412 / 1512 / 1612 / 1790 x 1204 x 954 mm



Ausführung:
Metallverstärkter Rahmen für Gabelstapler-Handling, verstärkter Boden mit Metallschiene, 4 Kufen, inkl. Deckel

Nutzlast*: 400 kg
Auflast:
statisch 2750 kg
dynamisch 1650 kg

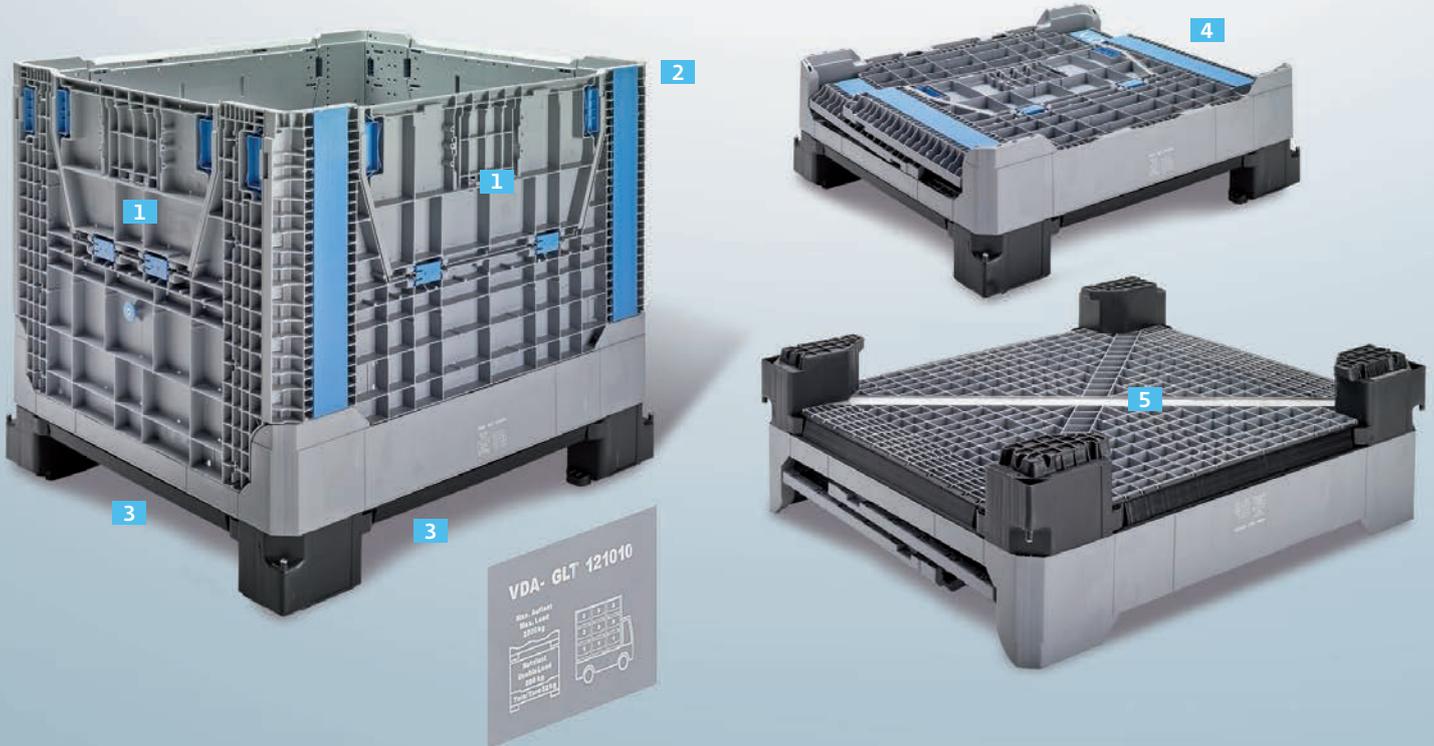
Entnahmeöffnungen:
Längsseite 870 x 365 mm
Kurzseite 770 x 365 mm

Stapelbar nur über den Deckel

Abmessung (inkl. Deckel)	Bestell-Nr.	Innenmasse	Höhe geklappt	Volumen	Gewicht inkl. Deckel
1312 x 1204 x 954 mm	34-1312-5100	1220 x 1120 x 750 mm	381 mm	1090 Liter	101.0 kg
1412 x 1204 x 954 mm	34-1412-5100	1320 x 1120 x 750 mm	381 mm	1180 Liter	105.0 kg
1512 x 1204 x 954 mm	34-1512-5100	1420 x 1120 x 750 mm	381 mm	1270 Liter	110.0 kg
1612 x 1204 x 954 mm	34-1612-5100	1520 x 1120 x 750 mm	381 mm	1360 Liter	116.0 kg
1790 x 1204 x 954 mm	34-1712-5100	1720 x 1120 x 750 mm	381 mm	1540 Liter	124.0 kg

* Wir empfehlen, den Palettenbehälter vor dem Einsatz zu testen.

Der VDA-Grossladungsträger 121010 ist ein klappbarer Palettenbehälter auf ISO-Basis (1200 x 1000 mm) zertifiziert vom VDA in der Empfehlung 4520.



1
Entnahmeöffnungen
Zum Be- und Entladen können Klappen innerhalb der Seitenwände heruntergeklappt werden, so dass der Zugriff auf den Inhalt erleichtert wird. Das macht die Box besonders rückenfreundlich.

2
Verstärkte Eckbereiche
Mit Kunststoffplatten verstärkte Eckbereiche erhöhen die Stabilität des VDA-Grossladungsträgers.

3
Staplerschienen
Kunststoffschienen im unteren Randbereich sind speziell für die Gabeln der Stapler angebracht. Dadurch können die Behälter über diese Kunststoffschienen verschoben werden, so dass eine Beschädigung der Seitenwände durch die Stapler vermieden wird.

4
Reduzierte Transportkosten
Beim Leerguttransport in einem Jumbo-LKW können 8 VDA-Grossladungsträger statt 7 herkömmliche Grossladungsträger übereinander gestapelt transportiert werden. Das ermöglicht eine Reduzierung der Transportkosten um mehr als 14%.

5
Bodenverstärkung
Ein diagonales Stahlprofil im Boden ermöglicht eine Reduzierung der Rippenhöhe und somit eine Erhöhung der Nutzhöhe um 20 mm.

1200 x 1000 x 975 mm



Nutzlast*: 500 kg
Auflast:
statisch 2750 kg
dynamisch 1650 kg

Entnahmeöffnungen:
Längsseite 770 x 371 mm
Kurzseite 570 x 371 mm

Stapelbar nur über den Rand

4 Füße

Deckel

Bestell-Nr.	Innenmasse	Höhe geklappt	Volumen	Gewicht
34-121010	1120 x 920 x 826 mm	380 mm	851 Liter	52.0 kg

Bestell-Nr.	Ausführung
34-1210-111	Staubschutzdeckel
40-1210-7	Abdeckung

* Wir empfehlen, den Palettenbehälter vor dem Einsatz zu testen.

Palettenbehälter PALOXE

PALOXE – grossvolumige Behälter auf Palettenbasis

Die PALOXE ist ein Palettenbehälter mit den Grundmassen 1200 x 800 mm und 1200 x 1000 mm.



Anders als bei der KLAPA sind die Seitenwände starr und können nicht geklappt werden. Allerdings sind drei Palettenbehälter PALOXE in der dargestellten Weise raumsparend ineinander schachtelbar.

Unterbau-Ausführungen

- 1 4 Füsse
- 2 2 Kufen
- 3 3 Kufen
- 4 4 Lenkrollen
- 5 Seitenwände geschlitzt

6 Verschiedene Deckelvarianten

zum Schutz vor Schmutz oder Wettereinflüssen

7 Kugelhahn

für Auslaufstutzen
Bestell-Nr. 89-7-632

10 Etikettentaschen

gehören zur Grundausstattung der PALOXE

Hygiene

Die PALOXE genügt hohen Anforderungen an die Hygiene. Daher werden sie auch in der Lebensmittelindustrie eingesetzt.



8 Gewindestopfen

für Auslaufstutzen
Bestell-Nr. 89-7-631

11 Individuelle Kennzeichnung

- Heissprägung
- Tampondruck
- Schrifteinsätze
- Inmould-Labeling
- Folienprägung

Bei individueller Ausführung ist eine Vorlage erforderlich.

9 Griffabdeckung

zum Schutz gegen Wassereintritt
Bestell-Nr. 80-624-5

PALOXE 1200 x 800 x 600 mm 1200 x 800 x 780 mm



Lagerfarben
silbergrau
schwarz

Doppel PALOXE 1200 x 800 x 1115 mm



Leicht-PALOXE 1200 x 1000 x 780 mm



* Wir empfehlen, den Palettenbehälter vor dem Einsatz zu testen.

Stapelung über: Stapelrand
Innenmasse:
1110 x 710 x 420 mm
Volumen: 330 Liter
Nutzlast*: 500 kg
Auflast: 3000 kg

1200 x 800 x 600 mm
2 Kufen

Bestell-Nr.	Seitenwände		Bodenrand- öffnung	Gewicht
	geschlos- sen	geschlitz		
58-1090-CT6	•			28.0 kg

Stapelung über: Stapelrand
Innenmasse:
1110 x 710 x 600 mm
Volumen: 470 Liter
Nutzlast*: 500 kg
Auflast: 3000 kg

1200 x 800 x 780 mm
2 Kufen

58-1089-CT6	•			32.0 kg
-------------	---	--	--	---------

Deckel

Bestell-Nr.	Ausführung
20-0751	Stülpdeckel
58-0007	Stülpdeckel

Stapelung über: Stapelrand
Innenmasse:
1110 x 710 x 900 mm
Volumen: 710 Liter
Nutzlast*: 500 kg
Auflast: 2000 kg

3 Kufen

36-6004	•			48.5 kg
---------	---	--	--	---------

Stapelung über: Stapelrand
Innenmasse:
1145 x 945 x 620 mm
Volumen: 700 Liter
Nutzlast*: 500 kg
Auflast: 3300 kg

2 Kufen

30-1210-1001	•			35.0 kg
--------------	---	--	--	---------

30-1210-1003		•		33.5 kg
--------------	--	---	--	---------

3 Kufen

30-1210-1009	•			38.5 kg
--------------	---	--	--	---------

30-1210-1010		•		37.0 kg
--------------	--	---	--	---------

4 Füße

30-1210-1002	•			33.0 kg
--------------	---	--	--	---------

30-1210-1004		•		32.0 kg
--------------	--	---	--	---------

Deckel

Bestell-Nr.	Ausführung
21-0229	Auflagedeckel

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

PALOXE

PALOXE 1200 x 1000 x 775 mm



Lagerfarbe
silbergrau

20-2110-2
20-0730-10
40-1210-5

Stapelung über: Stapelrand
Innenmasse:
1120 x 920 x 600 mm
Volumen: 600 Liter
Nutzlast*: 500 kg
Auflast: 3000 kg

2 Kufen

3 Kufen

4 Füße

Bestell-Nr.	Seitenwände		Bodenrand- öffnung	Gewicht
	geschlos- sen	geschlitz		
3-624-200	•			39.0 kg
3-624-201		•	•	37.5 kg
3-624-202		•		37.5 kg
3-624-300	•			44.0 kg
3-624-301		•	•	39.5 kg
3-624-302		•		40.0 kg
3-624-100	•			35.5 kg
3-624-101		•	•	34.0 kg
3-624-102		•		34.0 kg

PALOXE mit 4 Rollen

Auflast: keine
nicht stapelbar
Höhe aussen:
807 mm

Rollen: Ø 100 mm, Polyamid
1 Rolle mit Feststellbremse

3-624-400	•			36.9 kg
3-624-401		•	•	36.0 kg
3-624-402		•		36.0 kg

Deckel

Bestell-Nr.	Ausführung
20-2110-2	Auflagedeckel
20-0730-10	Stülpdeckel
40-1210-5	Stülpdeckel

Schwerlast-PALOXE 1200 x 1000 x 765 mm



Lagerfarben
silbergrau
dunkelgrau

40-1210-5
20-2110-1
60-622-0
20-2110
20-2111-
3.1

Stapelung über: Stapelnocken
Innenmasse:
1120 x 920 x 600 mm
Volumen: 600 Liter
Nutzlast*: mit 2 Kufen: 500 kg
mit 3 Kufen: 600 kg
Auflast: 4000 kg

2 Kufen

3 Kufen

Bestell-Nr.	Ausführung	geschlos- sen	geschlitz	Bodenrand- öffnung	Gewicht
3-622-200		•			44.0 kg
3-622-201			•	•	42.5 kg
3-622-202			•		43.0 kg
3-622-300		•			48.0 kg
3-622-300 R		•			48.0 kg
3-622-301			•	•	46.5 kg
3-622-302			•		46.5 kg

Deckel

Bestell-Nr.	Ausführung
40-1210-5	Stülpdeckel
20-2110-1	Stülpdeckel
60-622-0	Stülpdeckel
20-2110	Auflagedeckel
20-2111-3.1	Auflagedeckel

* Wir empfehlen, den Palettenbehälter vor dem Einsatz zu testen.

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

(R = aus Recyclingmaterial)

Doppel-PALOXE 1200 x 1000 x 1390 mm



Stapelung über: Stapelnocken
Innenmasse:
 1120 x 920 x 1225 mm
Volumen: 1120 Liter
Nutzlast*: 600 kg
Auflast: 2500 kg

3 Kufen

Bestell-Nr.	Seitenwände		Bodenrand- öffnung	Gewicht
	geschlos- sen	geschlitzt		
36-6003	•			69.0 kg

Schwerlast-PALOXE 1200 x 1000 x 830 mm



*Deckel
anscharniert*

Stapelung über: Stapelnocken
Innenmasse:
 1120 x 920 x 600 mm
Volumen: 600 Liter
Nutzlast*: 600 kg
Auflast: 4000 kg

2 Kufen

3 Kufen

Bestell-Nr.	Schlossfalle
36-6222-0	ohne
36-6222-0-1	mit
36-6223-0	ohne
36-6223-0-1	mit

* Wir empfehlen, den Palettenbehälter vor dem Einsatz zu testen.





Einfach bewegend.

TRANSPORTROLLER

190 *Einfach bewegend.*

191 *Transportroller für
400 x 300 mm
400 x 400 mm
600 x 400 mm*

194 *Transportroller für
800 x 600 mm
1200 x 800 mm*

195 *Kommissionierroller*

Einfach bewegend.

Schwere Lasten leicht gemacht.

Häufig müssen schwer beladene Kunststoffbehälter aufgrund interner Arbeitsabläufe innerhalb eines Betriebes manuell transportiert werden. Auf unseren tragfähigen Transportrollern können auch Lasten von mehreren hundert Kilo schnell und bequem befördert werden.

Die leichtgängigen und leistungsstarken Rollen reduzieren den dazu nötigen Kraftaufwand auf ein Minimum.



Stapelbare Transportroller

Diese Transportroller zum Beispiel sind nach einer 90°-Drehung ineinander schachtelbar.



400 x 300 mm



Lagerfarbe
dunkelgrau

Aussenmasse:
380 x 280 x 135 mm
Unterfahrhöhe:
100 mm
Flächenbelastung:
bis 100 kg
Gewicht: 2.8 kg

400 x 400 mm



Aussenmasse:
400 x 400 x 120 mm
Unterfahrhöhe:
105 mm
Flächenbelastung:
bis 100 kg
Gewicht: 4.5 kg

600 x 400 mm



Lagerfarbe
silbergrau

Aussenmasse:
600 x 400 x 172 mm
Unterfahrhöhe:
122 mm
Flächenbelastung:
bis 400 kg
Gewicht: 4.8 kg

Die Transportroller können nach einer 180°-Drehung übereinander gestapelt werden (ausgenommen Roller mit 4 Lenkrollen).



Lagerfarbe
ultramarinblau

Aussenmasse:
615 x 415 x 165 mm
Unterfahrhöhe:
64 mm
Flächenbelastung:
bis 120 kg
Gewicht: 2.9 kg

Die Transportroller können nach einer 90°-Drehung übereinander gestapelt werden.



Bestell-Nr.	Ausführung	Rollen
80-270-0	Kunststoff	4 Lenkrollen Ø 75 mm, davon 1 mit Feststellbremse
80-270-20	Kunststoff	4 Lenkrollen Ø 100 mm, davon 1 mit Feststellbremse
80-270-40	Kunststoff	4 Lenkrollen Ø 125 mm, davon 1 mit Feststellbremse
80-168-1	Metall	4 Lenkrollen Ø 75 mm
80-55-26	Kunststoff	2 Lenk- und 2 Bockrollen mit Gummibereifung Ø 100 mm, davon 1 mit Feststellbremse
80-55-20	Kunststoff	4 Lenkrollen mit Gummibereifung Ø 100 mm, davon 1 mit Feststellbremse
80-55-21	Kunststoff	4 Lenkrollen mit Gummibereifung Ø 100 mm
80-55-46	Kunststoff	2 Lenk- und 2 Bockrollen mit Gummibereifung Ø 125 mm, davon 1 mit Feststellbremse
80-50-20.1	Kunststoff ABS	4 Lenkrollen mit Gummibereifung Ø 100 mm, davon 1 mit Feststellbremse
80-50-70 INOX	Kunststoff ABS, Metallteile INOX	4 Lenkrollen aus Polyamid Ø 100 mm, davon 1 mit Feststellbremse



Rollen mit anderen Durchmessern, aus anderen Materialien und mit oder ohne Feststellbremse sind auf Anfrage erhältlich.

Lagerartikel; für übrige Artikel Mindestmengen anfragen.

600 x 400 mm



Lagerfarbe
dunkelgrau

Aussenmasse:
586 x 386 x 135 mm
Unterfahrhöhe:
95 mm
Flächenbelastung:
bis 150 kg
Gewicht: 2.7 kg

Bestell-Nr.	Ausführung	Rollen
80-156-0	Kunststoff	4 Lenkrollen Ø 75 mm, davon 1 mit Feststellbremse
80-156-20	Kunststoff	4 Lenkrollen Ø 100 mm, davon 1 mit Feststellbremse
80-156-40	Kunststoff	4 Lenkrollen Ø 125 mm, davon 1 mit Feststellbremse
80-156-21	Kunststoff	4 Lenkrollen Ø 100 mm



Lagerfarbe
dunkelgrau

Aussenmasse:
582 x 382 x 136 mm
Unterfahrhöhe:
95 mm
Flächenbelastung:
bis 150 kg
Gewicht: 3.6 kg

80-151-0	Kunststoff	4 Lenkrollen Ø 75 mm, davon 1 mit Feststellbremse
80-151-20	Kunststoff	4 Lenkrollen Ø 100 mm, davon 1 mit Feststellbremse
80-151-40	Kunststoff	4 Lenkrollen Ø 125 mm, davon 1 mit Feststellbremse
80-151-61	Kunststoff	4 Lenkrollen aus Polyamid, Ø 75 mm



Aussenmasse:
580 x 380 x 120 mm
Unterfahrhöhe:
105 mm
Flächenbelastung:
bis 150 kg
Gewicht: 4.6 kg

80-171-0	Metall, galvanisch verzinkt	4 Lenkrollen Ø 75 mm, davon 1 mit Feststellbremse
80-171-20	Metall, galvanisch verzinkt	4 Lenkrollen Ø 100 mm, davon 1 mit Feststellbremse
80-171-40	Metall, galvanisch verzinkt	4 Lenkrollen Ø 125 mm, davon 1 mit Feststellbremse
80-171-61	Metall, galvanisch verzinkt	4 Lenkrollen aus Polyamid, Ø 75 mm

In grösseren Mengen ist der Roller auch in rostfreiem Stahl erhältlich.



Aussenmasse:
600 x 400 x 120 mm
Unterfahrhöhe: 88 mm
Flächenbelastung:
bis 200 kg
Gewicht: 2.6 kg

80-185-52	Kunststoff	4 Lenkrollen Ø 75 mm
-----------	------------	----------------------



Auf Anfrage sind Rollen mit verschiedenen Durchmessern, Materialien und mit oder ohne Feststellbremse erhältlich.

Lagerartikel; für übrige Artikel Mindestmengen anfragen.

600 x 400 mm



Aussenmasse:
618 x 418 x 505 mm
Nutzmass
untere Ebene:
610 x 410 x 425 mm
Unterfahrhöhe:
105 mm
Flächenbelastung:
bis 150 kg
Gewicht: 12.4 kg

Bestell-Nr.	Ausführung	Rollen
80-175-1	Metall, galvanisch verzinkt	4 Lenkrollen Ø 75 mm



Aussenmasse:
580 x 380 x 880 mm
Unterfahrhöhe:
105 mm
Flächenbelastung:
bis 150 kg
Gewicht: 7.7 kg

80-111-1	Metall, galvanisch verzinkt	4 Lenkrollen Ø 75 mm
----------	-----------------------------	----------------------

DOLLYFIX



*Verbindungs-
fähige
Transportroller*

Aussenmasse:
600 x 462 x 230 mm
Unterfahrhöhe: 120 mm
Flächenbelastung: bis 250 kg
Gewicht:
mit Schiebebügel: 13.6 kg
ohne Schiebebügel: 6.2 kg

Passend auch für
Stapelbehälter

80-57-T41H	Kunststoff, mit Schiebebügel	4 Lenkrollen Ø 100 mm, davon 1 mit Feststellbremse, Mechanismus zum Verbinden der Roller
80-57-41A	Kunststoff, ohne Schiebebügel	4 Lenkrollen Ø 100 mm, Mechanismus zum Verbinden der Roller



Auf Anfrage sind Rollen mit verschiedenen Durchmessern, Materialien und mit oder ohne Feststellbremse erhältlich.

Lagerartikel; für übrige Artikel Mindestmengen anfragen.

800 x 600 mm



Lagerfarbe
schwarz

Aussenmasse:
800 x 600 x 200 mm
Unterfahrhöhe:
120 mm
Flächenbelastung:
bis 500 kg
Gewicht: 7.8 kg

Die Transportroller können nach einer 180°-Drehung übereinander gestapelt werden.



Aussenmasse:
733 x 498 x 185 mm
Innenmasse:
725 x 490 mm
Unterfahrhöhe:
150 mm
Flächenbelastung:
bis 300 kg
Gewicht: 13.4 kg



Aussenmasse:
814 x 621 x 185 mm
Unterfahrhöhe:
150 mm
Flächenbelastung:
bis 300 kg
Gewicht: 12.7 kg



Aussenmasse:
800 x 600 x 233 mm
Unterfahrhöhe:
140 mm
Flächenbelastung:
bis 400 kg
Gewicht: 9.0 kg

1200 x 800 mm



Lagerfarbe
schwarz

Aussenmasse:
1200 x 800 x 200 mm
Unterfahrhöhe:
120 mm
Flächenbelastung:
bis 500 kg
Gewicht: 16.0 kg

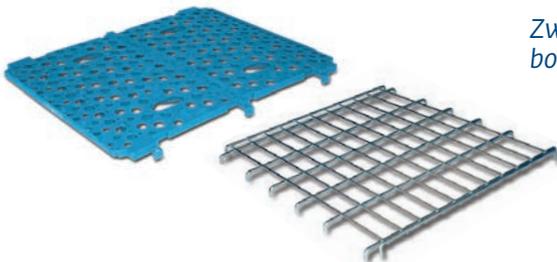
Bestell-Nr.	Ausführung	Rollen
80-184-185 R	Kunststoff	2 Lenk- und 2 Bockrollen Ø 125 mm
80-184-186 R	Kunststoff	2 Lenk- und 2 Bockrollen Ø 125 mm, davon 1 mit Feststellbremse
80-184-41 R	Kunststoff	4 Lenkrollen Ø 125 mm
80-172-4	Metall, galvanisch verzinkt passt zu Raumsparbehälter Nr. 8-301 (siehe Seite 203)	4 Lenkrollen Ø 125 mm, davon 1 mit Feststellbremse
80-912	Metall, galvanisch verzinkt	4 Lenkrollen Ø 125 mm, davon 1 mit Feststellbremse
9-9024-1	Kunststoff, ohne Griff, für Stapel- und Schachtelbehälter	4 Lenkrollen, davon 2 mit Feststellbremse
89-9-200	Metallgriff zum Einschieben	
80-954-85	Kunststoff	2 Lenk- und 2 Bockrollen Ø 125 mm

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

Kommissionierroller



Lagerfarbe Roller rotbraun



Scherentransportroller für Rundbehälter



Roller für Standfass



Kommissionierroller komplettes Set

Aussenmasse mit Gitter: 815 x 670 x 1683 mm
Gewicht: 13.4 kg

Roller

Aussenmasse: 815 x 670 x 183 mm
Nutzmasse: 806 x 606 mm
Unterfahrhöhe: 150 mm
Flächenbelastung: bis 300 kg
Gewicht: 8.1 kg

Seitengitter

Gitter für Rückwand

Textilspanngurt

Zwischenboden

Bestell-Nr.	Ausführung	Rollen
80-002	bestehend aus: - Kommissionierroller - 2 Seitengitter - 2 Textilspanngurte das Set wird unmontiert geliefert	
80-200-105	Kunststoff	2 Lenk- und 2 Bockrollen Ø 100 mm
80-200-105.5004	Kunststoff	2 Lenk- und 2 Bockrollen Ø 100 mm, Flüsterrollen
89-15-1-1	Metall, galvanisch verzinkt Nutzhöhe: 1500 mm	
89-15-9	Metall, galvanisch verzinkt Nutzhöhe: 1500 mm	
89-11-200	Polyester, Masse: 830 x 25 mm	
89-3-15	Kunststoff, Tragkraft: 150 kg	
89-15-10	Metallgitter Tragkraft: 150 kg	
80-173	Metall, galvanisch verzinkt	4 Lenkrollen Ø 50 mm
80-770-4	Metall, galvanisch verzinkt, passt zu Standfass Nr. 9-770 (siehe Seite 239)	4 Lenkrollen Ø 75 mm

Lagerartikel; für übrige Artikel Mindestmengen anfragen.



Zum Anbeissen praktisch.

LEBENSMITTEL-
INDUSTRIE
UND GASTRONOMIE

- 198 Zum Anbeissen praktisch.
- 200 Metzgereigebinde
- 201 Diverse Lebensmittel-
behälter
- 202 Stapelbehälter SGL
- 207 Stapelbehälter ECO
- 208 Stapelbehälter STANDARD
- 209 Schachtelbare Behälter
- 210 Spezielle Behälter
- 212 Isolierbehälter
- 215 Gastro-Norm Schalen
- 216 Glas Manager
- 218 Separationen für Gläser,
Tassen und Teller

Zum Anbeissen praktisch.

Hygienische und nachhaltige Lösungen

Wohin mit Fleisch, Obst und Gemüse und anderen Lebensmitteln? Wir haben die Lösung! Robuste Mehrweg-Behälter und -Paletten aus Kunststoff, hygienisch und vielseitig, geeignet für alle Stationen: von der Ernte oder Herstellung über die Lagerung und den Transport bis hin zur Verkaufspräsentation am POS.

Auf unseren lebensmittelechten Kunststoffen finden Schimmel und Bakterien keine Nahrung. Zudem lassen sich die Behälter schnell und gründlich reinigen. Ausserdem sind unsere Kunststoffboxen Mehrwegbehälter, das bedeutet keine Müllberge aus Pappkartons oder Holzkisten.

Das ist nachhaltiger Umweltschutz.





1

Harasse

Die robuste und witterungsbeständige Harasse für Obst und Gemüse lässt sich sicher stapeln.

2

Drehstapelbehälter

Leere Behälter verbrauchen teuren Platz, ob im Lager oder im LKW. Drehstapelbehälter lösen das Problem: Leer lassen sie sich auf kleinstem Raum ineinanderschachteln – so sparen Sie 80% Volumen.

3

Isolierbehälter

Isolierboxen ermöglichen die Lagerung und den Transport von frischen, gekühlten oder gefrorenen Lebensmitteln und ermöglichen es in Verbindung mit Kühlelementen, die Kühlkette aufrecht zu erhalten.

4

Glas Manager

Sie bilden als Einsatz im RAKO-Behälter die sichere Transport- und Lagerverpackung für alle Arten von Trinkgläsern. Dank einer patentierten Rasterung können sie der Gläserhöhe individuell angepasst werden.

Zum Gläserspülen können die befüllten Glas Manger direkt in die Spülmaschine gestellt werden.

5

E Performance Fleischbehälter

Dieser neue Fleischbehälter ersetzt den millionenfach im Markt verwendeten roten Behälter.

Vier Inmould Labels mit Behälterkennung und GS1 Code ermöglichen eine eindeutige Identifizierbarkeit des Behälters. Die Farbe hellblau gewährleistet, dass ausschliesslich Neumaterial zur Produktion dieser Behälter verwendet wurde.

6

Display-Behälter für appetitliche Warenpräsentation

Bananen und andere Premiumprodukte präsentieren sich in diesen Stapelbehältern von ihrer schönsten Seite: Leicht zugänglich, einfach zu reinigen, in Ihrer Wunschfarbe, mit Ihrem Logo individualisiert.

7

Displaypalette UPAL-D

Eine robuste Halpalette, der harte Belastungen nichts ausmachen.

Gastro-Norm Schalen

In diesen Kunststoffbehältern mit Deckel können Speisen in ein Wasserbad getaucht und so erhitzt bzw. warmgehalten werden.



Metzgereigebinde 600 x 400 mm



Lagerfarbe
lichtblau

Höhe:
200 mm

Innenmasse unten:
558 x 358 x 195 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 181 mm
Stapelhöhe: 186 mm
Volumen: 39 Liter
Gewicht:
2.0 kg +/- 1%



Höhe:
220 mm

Innenmasse unten:
559 x 359 x 217 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 203 mm
Stapelhöhe: 206 mm
Volumen: 44 Liter
Gewicht: 2.1 kg

E Performance Behälter 600 x 400 mm



Höhe:
125 mm

Norm: E 1
Innenmasse unten:
556 x 357 x 123 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 110 mm
Stapelhöhe: 114 mm
Volumen: 24 Liter
Gewicht: 1.5 kg



Höhe:
200 mm

Norm: E 2
Innenmasse unten:
556 x 357 x 198 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 186 mm
Stapelhöhe: 189 mm
Volumen: 39 Liter
Gewicht: 2.0 kg



Höhe:
300 mm

Norm: E 3
Innenmasse unten:
556 x 357 x 298 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 286 mm
Stapelhöhe: 289 mm
Volumen: 59 Liter
Gewicht: 3.0 kg

Bestell-Nr.	Boden und Seitenwände	Griffe
38-6420-0	Boden geschlossen, Barcode-felder auf den Längsseiten, Wände mit Noppenfeldern	4 Grifflöcher
38-6420-2	Boden geschlossen	4 Grifflöcher
38-6420-3	SGL-Boden geschlossen (siehe Seite 196), je 2 Plombierlöcher pro Längsseite	4 Grifflöcher
38-6420-4	Boden geschlosse, Wände mit Noppenfeldern, Längsseiten mit Barcodefeldern, Kurzseiten mit integriertem Etikettenhalter	4 Grifflöcher
3-301Z-199	Boden geschlossen, Wände mit durchbrochenem U-Rand, Noppenfelder	2 Grifflöcher
101-6413-1	geschlossen	4 Grifflöcher
101-6420-2	geschlossen	4 Grifflöcher
101-6430-1	geschlossen	4 Grifflöcher

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

Bäckereigebinde



Lagerfarbe
orange

Aussenmasse:
600 x 400 x 150 mm
Innenmasse unten:
561 x 361 x 137 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 125 mm
Stapelhöhe: 138 mm
Volumen: 28 Liter
Gewicht: 1.3 kg

Bestell-Nr.	Seitenwände	Boden	Griffe
3-859-1	geschlitzt	Gitterboden	4 Grifflöcher
3-325-32S	geschlitzt	geschlitzt	4 Grifflöcher

Obst-/Gemüsebox



Lagerfarbe
türkisgrün

Aussenmasse:
600 x 400 x 325 mm
Innenmasse unten:
550 x 350 x 300 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 284 mm
Stapelhöhe: 309 mm
Volumen: 60 Liter
Gewicht: 2.4 kg

Fischbehälter



Aussenmasse:
600 x 400 x 150 mm
Innenmasse unten:
561 x 361 x 137 mm
Volumen: 28 Liter
Gewicht Behälter:
1.3 kg

Bestell-Nr.	Bemerkung
	Dieses Set für den Transport von frischem Fisch besteht aus drei Elementen: einem E Performance Behälter, einem Kunststoff-Einsatz und einem Deckel.
101-6413-10	Behälter
102-6404-10	Deckel
103-6405-10	Einlage

Hühnertransportkorb



Aussenmasse:
905 x 615 x 315 mm
Masse Türöffnung:
oben: 260 x 300 mm
seitlich: 740 x 280 mm
Gewicht: 5.750 kg

9-488	ohne Seitentüre
9-1880	mit Seitentüre

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

Stapelbehälter SGL



1

2

3

4

5

6

7

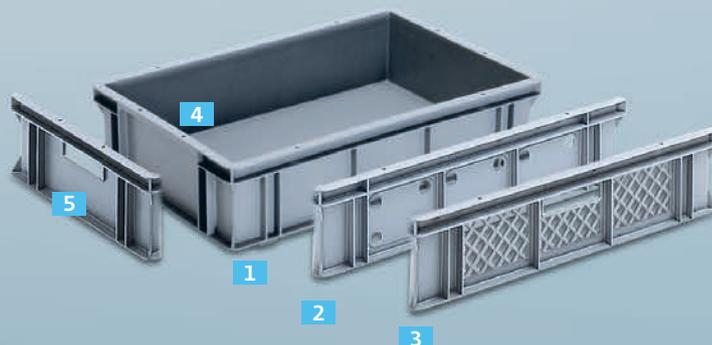
8

Der Standard im Warenfluss

„SGL“ steht für „Schweizerische Gesellschaft für Logistik“. Seit mehreren Jahrzehnten ist es ihr erklärtes Ziel, Mittel und Methoden einzusetzen, um den Warenfluss optimal zu rationalisieren. So dienen die SGL-Richtlinien unter anderem dem Zweck, die Mehrweggebinde aus Kunststoff zu vereinheitlichen und Voraussetzungen zu schaffen, dass die Behälter austauschbar sind. Diese Anforderungen erfüllen die Stapelbehälter SGL von Utz.

Für jede Belastung die passende Bodenvariante

Werden Behälter auf einer automatischen Förderanlage eingesetzt, sollte die Bodendurchbiegung annähernd Null sein. Dazu wird beim Stapelbehälter SGL ein verrippter Boden verwendet. Dank dem gelochten Boden oder dem Boden mit Gitter wird eine hohe Luftzirkulation oder eine optimale Entwässerung gewährleistet. Alle SGL-Böden ermöglichen eine sichere Verbundstapelung von einem Behälter 600 x 400 mm über zwei Behältern mit Grundmass 400 x 300 mm.



Bodenvarianten

- 1 SGL-Boden mit Gitter
- 2 SGL-Boden gelocht
- 3 SGL-Boden geschlossen
- 4 Eng verrippter unterbrochener Boden
- 5 Eng verrippter Boden
- 6 Eng verrippter Gitterboden, unterbrochen
- 7 Rippenboden SGL geschlossen
- 8 Rippenboden SGL geschlitzt

Seitenwände

- 1 geschlossen
- 2 gelocht
- 3 Gitterwand
- 4 Muschelgriff
- 5 Griffloch

400 x 300 mm



Höhe:
145 mm

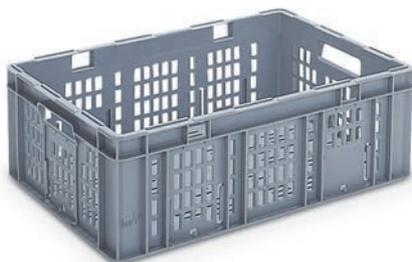
Innenmasse unten:
358 x 258 x 129 mm
Stapelhöhe: 133 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 117 mm
Volumen: 12 Liter
Gewicht: 1.000 kg
Typ: A/N

600 x 400 mm



Höhe:
145 mm

Innenmasse unten:
558 x 358 x 129 mm
Stapelhöhe: 133 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 129 mm
Volumen: 25 Liter
Gewicht: 1.850 kg
Typ: B/N



Höhe:
212 mm

Innenmasse unten:
558 x 358 x 196 mm
Stapelhöhe: 200 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 184 mm
Volumen: 39 Liter
Gewicht: 2.450 kg
Typ: U (31-6420-5-01)



Höhe:
280 mm

Innenmasse unten:
558 x 358 x 262 mm
Stapelhöhe: 266 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 244 mm
Volumen: 52 Liter
Gewicht: 2.870 kg
Typ: C/N

Bestell-Nr.	Seitenwände			Boden							Griffe		
	geschlossen	geloht	Gitterwand	geschlossen	geschlitzt	geloht	eng verrippt	unterbrochen	SGL Boden	Gitterboden	Rippenboden SGL	Muschelgriffe	Grifflöcher
31-4313-0-01		•			•						•		2
31-6413-0-01		•			•						•		2
31-6420-5-01		•			•						•		4
32-6420-6-01		•			•						•		4
31-6426-0-01		•			•						•		4

Stapelbehälter SGL 2005 (Bäckereigebinde)

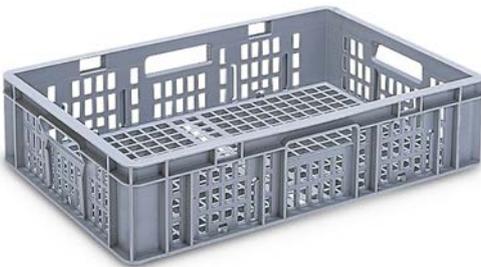
400 x 300 mm



Höhe:
145 mm

Innenmasse unten:
358 x 258 x 129 mm
Stapelhöhe: 133 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 117 mm
Volumen: 12 Liter
Gewicht: 0.900 kg
Typ: K/N

600 x 400 mm



Höhe:
145 mm

Innenmasse unten:
558 x 358 x 129 mm
Stapelhöhe: 133 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 117 mm
Volumen: 25 Liter
Gewicht: 1.600 kg
Typ: L/N



Höhe:
278 mm

Innenmasse unten:
558 x 358 x 262 mm
Stapelhöhe: 266 mm
Nutzbare Innenhöhe
im Stapel: 250 mm
Volumen: 52 Liter
Gewicht: 2.630 kg
Typ: M/N

Bestell-Nr.	Seitenwände			Boden							Griffe		
	geschlossen	geloht	Gitterwand	geschlossen	geschlitzt	geloht	eng verrippt	unterbrochen	SGL Boden	Gitterboden	Rippenboden SGL	Muschelgriffe	Grifflöcher
31-4313-8-01		•					•			•			2
31-6413-8-01		•					•	•		•			4
31-6426-8-01		•					•	•		•			4

400 x 300 mm



Höhe:
145 mm

Innenmasse unten:
358 x 258 x 130 mm
Stapelhöhe: 133 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 118 mm
Volumen: 12 Liter
Gewicht: 0.950 kg
Typ: A (31-4313-2)
K (32-4313-5)



Höhe:
145 mm

Innenmasse unten:
358 x 258 x 129 mm
Stapelhöhe: 133 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 118 mm
Volumen: 12 Liter
Gewicht: 0.850 kg
Typ: G

600 x 400 mm



Höhe:
145 mm

Innenmasse unten:
558 x 358 x 130 mm
Stapelhöhe: 133 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 118 mm
Volumen: 26 Liter
Gewicht: 1.860 kg
Typ: L (32-6413-5)

Behälter mit verstärktem Boden

Aussenmasse:
600 x 400 x 151 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 139 mm
Gewicht: 2.310 kg

Bestell-Nr.	Seitenwände			Boden							Griffe		
	geschlossen	geloht	Gitterwand	geschlossen	geschlitzt	geloht	eng verrippt	unterbrochen	SGL Boden	Gitterboden	Rippenboden SGL	Muschelgriffe	Grifflöcher
31-4313-1	•			•						•		2	
31-4313-2		•				•				•		2	
32-4313-5			•							• ¹			2
32-4313-6			•	•							•		2
31-6413-1	•			•						•		2	
32-6413-5			•							• ¹		2	
32-6413-8	•						•					2	
32-6413-9	•						•	•				2	

¹ mit Gitter

Stapelbehälter SGL

600 x 400 mm



Höhe:
278 mm

Innenmasse unten:
558 x 358 x 262 mm
Stapelhöhe: 266 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 250 mm
Volumen: 53 Liter
Gewicht: 2.820 kg
Typ: C (31-6426-7)

Behälter mit verstärktem Boden

Aussenmasse:
600 x 400 x 285 mm
Nutzbare Innenhöhe im Stapel: 240 mm
Gewicht: 3.390 kg

Bestell-Nr.	Seitenwände			Boden							Griffe		
	geschlossen	geloht	Gitterwand	geschlossen	geschlitzt	geloht	eng verrippt	unterbrochen	SGL Boden	Gitterboden	Rippenboden SGL	Muschelgriffe	Grifflöcher
31-6426-1	•			•							•	2	
31-6426-5	•			•							•	4	
31-6426-7		•				•					•	4	
32-6426-8	•						•					2	
32-6426-15	•						•	•				2	
32-6426-9	•						•	•				2	

Auflagedeckel



Bestell-Nr.	Für Grundmass
31-4303-0	400 x 300 mm
31-6403-0	600 x 400 mm

Joghurtgebilde SGL 2001



31-4110-10-01

Typ H1

Typ H2

Typ H3



31-4310-21-01

31-4113-10-01

Bestell-Nr.	Aussenmasse	Stapelhöhe	Fächer
31-4110-10-01	400 x 150 x 112 mm	100 mm	10
31-4310-21-01	400 x 300 x 112 mm	100 mm	20
31-4113-10-01	400 x 150 x 145 mm	133 mm	10



400 x 300 x 114 mm

Volumen: 10 Liter

Bestell-Nr.	Boden	Innenmasse	Gewicht
47-4312-3	geschlitzt	359 x 259 x 104 mm	0.70 kg
47-4312-2	geschlossen	359 x 259 x 111 mm	0.70 kg



400 x 300 x 170 mm

Volumen: 15 Liter

47-4317-3	geschlitzt	359 x 259 x 160 mm	0.90 kg
47-4317-2	geschlossen	359 x 259 x 167 mm	0.90 kg



400 x 300 x 214 mm

Volumen: 19 Liter

47-4322-3	geschlitzt	359 x 259 x 203 mm	1.00 kg
47-4322-2	geschlossen	359 x 259 x 210 mm	1.10 kg



600 x 400 x 150 mm

Volumen: 28 Liter

47-6415-3	geschlitzt	560 x 362 x 138 mm	1.25 kg
47-6415-2	geschlossen	560 x 362 x 147 mm	1.38 kg



600 x 400 x 175 mm

Volumen: 33 Liter

47-6417-2	geschlossen	560 x 362 x 172 mm	1.63 kg
-----------	-------------	--------------------	---------



600 x 400 x 235 mm

Volumen: 45 Liter

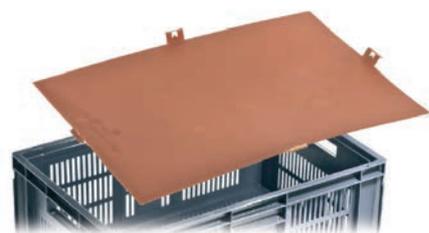
47-6424-3	geschlitzt	560 x 362 x 223 mm	1.83 kg
47-6424-2	geschlossen	560 x 362 x 232 mm	1.87 kg



600 x 400 x 319 mm

Volumen: 60 Liter

47-6432-2	geschlossen	560 x 362 x 316 mm	2.31 kg
-----------	-------------	--------------------	---------



Deckel zum
Einklipsen

41-64			0.7 kg
-------	--	--	--------

Stapelbehälter STANDARD



Lagerfarbe Behälter
silbergrau

Lagerfarbe Deckel
dunkelgrau

300 x 200 x 125 mm

400 x 300 x 125 mm
Auflagedeckel

400 x 300 x 232 mm
Auflagedeckel

400 x 300 x 339 mm
Auflagedeckel

600 x 400 x 125 mm
Auflagedeckel

600 x 400 x 232 mm
Auflagedeckel

600 x 400 x 339 mm
Auflagedeckel

Einsatzbehälter
zu Behälter 3-134

Trennwand

Bestell-Nr.	Innenmasse	Volumen	Gewicht
8-631N	246 x 163 x 120 mm	5 Liter	0.3 kg
3-137	342 x 262 x 118 mm	10 Liter	0.7 kg
3-163			
3-138	341 x 261 x 225 mm	20 Liter	1.1 kg
3-163			
3-139	340 x 260 x 330 mm	30 Liter	1.9 kg
3-163			
3-134	543 x 363 x 115 mm	20 Liter	1.3 kg
3-142			
3-135	542 x 359 x 225 mm	40 Liter	2.2 kg
3-142			
3-136	542 x 361 x 330 mm	60 Liter	3.1 kg
3-142			
Bestell-Nr.	Aussenmasse	Ausführung	
3-150	275 x 185 x 95 mm		
3-150-1	275 x 185 x 95 mm	mit Führung für Trennwand	
26-3-180-78			

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

800 x 600 mm



Aussenmasse:
 ohne Rollen: 842 x 600 x 500 mm
 mit Rollen: 842 x 600 x 610 mm
Innenmasse:
 oben: 740 x 500 mm
 unten: 710 x 480 mm
Stapelhöhe: 480 mm
Schachtelhöhe: 245 mm
Nutzhöhe: 465 mm
Volumen: 180 Liter
Nutzlast mit Rollen: bis 100 kg
Gewicht:
 ohne Rollen: 7.0 kg
 mit Rollen: 9.0 kg



Lagerfarbe Behälter
silbergrau

Lagerfarbe Deckel
dunkelgrau



Deckel



Transportroller
Nutzlast: bis 300 kg

Bestell-Nr.	Beschreibung
8-301	Behälter
80-301-0	Behälter ohne Schiebebügel, mit 4 Lenkrollen Ø 75 mm, davon 1 mit Feststellbremse
80-301-100	Behälter mit Schiebebügel und 4 Lenkrollen Ø 75 mm, davon 1 mit Feststellbremse
36-801	Behälter mit 2 längs anscharnierten Deckelhälften
8-301-1	Auflagedeckel
80-172-4	Metall, galvanisch verzinkt, 4 Lenkrollen Ø 75 mm, davon 1 mit Feststellbremse

Drehstapelbehälter 600 x 400 mm



Innenmasse:
 oben: 565 x 378 mm
 unten: 535 x 355 mm

Bestell-Nr.	Höhe	Volumen	Gewicht
3-853-1	132 mm	23 Liter	1.3 kg
3-861-1	150 mm	25 Liter	1.4 kg
3-808-1	160 mm	27 Liter	1.6 kg

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

Spezielle Behälter

Rundbehälter



Lagerfarbe
schwarz

Behälter

Zubehör



Bestell-Nr.	Aussendurchmesser oben	Höhe	Volumen	Gewicht
7-046N-1 R	440 mm	460 mm	50 Liter	1.8 kg
7-047N-1 R	490 mm	530 mm	75 Liter	2.8 kg

Bestell-Nr.	Beschreibung
7-046N-2 R	Deckel zu Rundbehälter 7-046-1 R
7-047N-2 R	Deckel zu Rundbehälter 7-047-1 R
80-173	Scherentransportroller

Bananengebinde



Aussenmasse:
598 x 398 x 280 mm
Innenmasse:
560 x 370 x 260 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 245 mm
Stapelhöhe: 265 mm
Volumen: 50 Liter
Gewicht: 2.99 kg

Bestell-Nr.	Ausführung
3-1000	Stapelbehälter, gerundete Innenkontur, Doppelboden

Reifebehälter



Aussenmasse:
1200 x 500 x 170 mm
Gewicht: 5.5 kg

101-1251-1	zum Ausreifen von Käseläiben
------------	------------------------------



Aussenmasse:
800 x 600 x 180 mm
Gewicht: 4.3 kg

9-2335	zum Ausreifen von Käseläiben
--------	------------------------------

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

Palettenbehälter



PALOXE

Aussenmasse:
1200 x 1000 mm

	Bemerkung
siehe Kapitel „Palettenbehälter“	<ul style="list-style-type: none"> geschlossene oder geschlitzte Wände und Boden leicht- oder Schwerlast-Ausführung verschiedene Unterbau-Varianten

Paletten



Hygienepaletten

Aussenmasse:
800 x 600 mm
1200 x 800 mm
1200 x 1000 mm

	Bemerkung
siehe Kapitel „Paletten“	<ul style="list-style-type: none"> rundum geschlossen, leicht zu reinigen statisch belastbar bis 6 Tonnen in verstärkter Ausführung regaltauglich

Transportroller



Aussenmasse:
400 x 300 mm
600 x 400 mm
800 x 600 mm
1200 x 800 mm

	Bemerkung
siehe Kapitel „Transportroller“	<ul style="list-style-type: none"> verschiedene Ausführungen belastbar und robust

Isolierbehälter

RAKO-Isolierbox



Aussenmasse:
400 x 300 x 240 mm
Innenmasse unten:
308 x 207 x 157 mm
Volumen: 10 Liter
Gewicht: 2.6 kg

Bestell-Nr.	Ausführung
-------------	------------

36-854	Deckel anscharniert
--------	---------------------



Aussenmasse:
600 x 400 x 288 mm
Innenmasse unten:
480 x 280 x 185 mm
Volumen: 25 Liter
Gewicht: 4.75 kg

36-6426-F13	Deckel anscharniert
-------------	---------------------



Aussenmasse:
600 x 400 x 435 mm
Innenmasse unten:
470 x 270 x 325 mm
Volumen: 41 Liter
Gewicht: 6.1 kg

36-209-F13	Deckel anscharniert
------------	---------------------

COOLBOX



Lagerfarbe
hellblau

Aussenmasse:
600 x 400 x 345 mm
Innenmasse unten:
510 x 310 x 264 mm
Volumen: 42 Liter
Gewicht: 7.0 kg

Bestell-Nr.	Boden	Isolation
36-412	Deckel abnehmbar	

Behälter mit
Innenisolation



Freezing-Box



Lagerfarbe
kobaltblau

Aussenmasse:
600 x 400 x 365 mm
Innenmasse unten:
510 x 310 x 300 mm
Volumen: 48 Liter
Gewicht: 7.5 kg

Deckel mit Halterung
für Kühlelemente.

36-407	Deckel abnehmbar
36-409	Deckel anscharniert

Kühlelemente



Lagerfarbe
weiss

Aussenmasse:
480 x 280 x 28 mm
Gewicht 80-1137: 3.06 kg
Gewicht 80-1138: 3.22 kg

Bestell-Nr.	Temperaturbereich	Gefrierpunkt	Verschluss- farbe
80-1137	-5°C bis +5°C	-3°C	grün
80-1138	-25°C bis -15°C	-21°C	gelb

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

Isolierbehälter

POOLBOX mit eingesetzter Isolationseinlage



Set komplett

Aussenmasse:
298 x 198 x 170 mm
Volumen: 2.7 Liter
Gewicht: 0.8 kg

Bestell-Nr.	Nutzbare Innenmasse	Ausführung
39-2032-170-500	200 x 110 x 105 mm	Isolation 25 mm Behälter stapelbar

Isolationseinlage

89-6-0443	200 x 110 x 105 mm	Isolation 25 mm
------------------	--------------------	-----------------



Set komplett

Aussenmasse:
398 x 306 x 227 mm
Volumen: 7.5 Liter
Gewicht: 1.8 kg

39-1043-230-500	288 x 197 x 135 mm	Isolation 30-50 mm Behälter ohne Isolationseinlage schachtelbar
------------------------	--------------------	---

Isolationseinlage

89-6-0465	288 x 197 x 135 mm	Isolation 30-50 mm
------------------	--------------------	--------------------



Set komplett

Aussenmasse:
598 x 398 x 329 mm
Volumen: 15.5 Liter
Gewicht: 2.8 kg

39-1064N-329-500	363 x 224 x 185 mm	Isolation 30-50 mm Behälter ohne Isolationseinlage schachtelbar
-------------------------	--------------------	---

Isolationseinlage

89-6-0003	363 x 224 x 185 mm	Isolation 30-50 mm
------------------	--------------------	--------------------

Lagerfarbe
lichtblau

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.



Grösse 1/9

Grösse 1/6

Grösse 1/4

Grösse 1/3

Grösse 1/2

Grösse 2/3

Grösse 1/1

Bestell-Nr.	Artikel	Aussenmasse	Volumen
7-419-100	Schale	176 x 108 x 100 mm	0.90 Liter
7-419-1	Deckel		
7-416-100	Schale	176 x 162 x 100 mm	1.60 Liter
7-416-150	Schale	176 x 162 x 150 mm	2.25 Liter
7-416-200	Schale	176 x 162 x 200 mm	3.75 Liter
7-416-1	Deckel		
7-414-100	Schale	265 x 162 x 100 mm	2.50 Liter
7-414-150	Schale	265 x 162 x 150 mm	3.75 Liter
7-414-1	Deckel		
7-413-65	Schale	325 x 176 x 65 mm	2.00 Liter
7-413-100	Schale	325 x 176 x 100 mm	3.75 Liter
7-413-150	Schale	325 x 176 x 150 mm	5.50 Liter
7-413-200	Schale	325 x 176 x 200 mm	7.25 Liter
7-413-1	Deckel		
7-412-65	Schale	325 x 265 x 65 mm	3.70 Liter
7-412-100	Schale	325 x 265 x 100 mm	6.00 Liter
7-412-150	Schale	325 x 265 x 150 mm	9.25 Liter
7-412-200	Schale	325 x 265 x 200 mm	12.25 Liter
7-412-1	Deckel		
7-423-100	Schale	354 x 325 x 100 mm	8.75 Liter
7-423-150	Schale	354 x 325 x 150 mm	13.00 Liter
7-423-200	Schale	354 x 325 x 200 mm	17.25 Liter
7-423-1	Deckel		
7-411-100	Schale	530 x 325 x 100 mm	13.50 Liter
7-411-150	Schale	530 x 325 x 150 mm	20.50 Liter
7-411-200	Schale	530 x 325 x 200 mm	27.20 Liter
7-411-1	Deckel		

Lagerfarbe
 Behälter weiss
 Deckel transparent

Lagerartikel; für übrige Artikel
 Mindestmengen anfragen.



Lagerfarbe
grau

Aussenmasse:
528 x 355 mm
Gläserdurchmesser:
< 67 mm
Anzahl Gläser: 33
Max. Glas Manager
Höhe: 150 mm

Unterteil

Höhe: 72 mm
Stapelhöhe: 65 mm

Oberteil



Lagerfarbe
blau

Aussenmasse:
528 x 355 mm
Gläserdurchmesser:
68-80 mm
Anzahl Gläser: 24
Max. Glas Manager
Höhe: 200 mm

Unterteil

Höhe: 72 mm
Stapelhöhe: 65 mm

Oberteil



Lagerfarbe
grün

Aussenmasse:
528 x 355 mm
Gläserdurchmesser:
81-95 mm
Anzahl Gläser: 15
Max. Glas Manager
Höhe: 250 mm

Unterteil

Höhe: 72 mm
Stapelhöhe: 65 mm

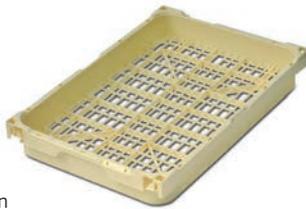
Oberteil

Bestell-Nr.	Für Gläserhöhe	Bemerkung
80-6-001	80-130 mm	passend zu RAKO 3-208Z-0
80-6-002	131-180 mm	passend zu RAKO 3-201Z-0
80-6-003	181-230 mm	passend zu RAKO 3-6426N-1
80-6-004	231-280 mm	passend zu RAKO 3-202Z-0
80-6-000-41	53 mm	3-227D-0 und 3-200Z-0
80-6-000-01		
80-6-021	80-130 mm	passend zu RAKO 3-208Z-0
80-6-022	131-180 mm	passend zu RAKO 3-201Z-0
80-6-023	181-230 mm	passend zu RAKO 3-6426N-1
80-6-024	231-280 mm	passend zu RAKO 3-202Z-0
80-6-000-42	53 mm	3-227D-0 und 3-200Z-0
80-6-000-02		
80-6-041	80-130 mm	passend zu RAKO 3-208Z-0
80-6-042	131-180 mm	passend zu RAKO 3-201Z-0
80-6-043	181-230 mm	passend zu RAKO 3-6426N-1
80-6-044	231-280 mm	passend zu RAKO 3-202Z-0
80-6-000-43	53 mm	3-227D-0 und 3-200Z-0
80-6-000-03		

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

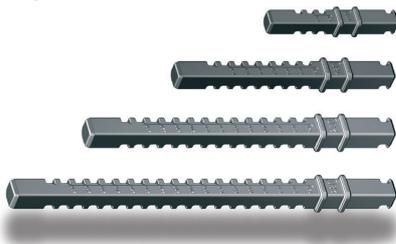


Lagerfarbe
rot

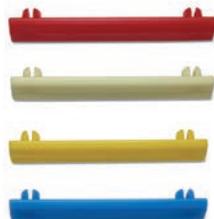


Lagerfarbe
hellelfenbein

Zubehör



Lagerfarbe
silbergrau



Aussenmasse:
528 x 355 mm
Gläserdurchmesser:
96-120 mm
Anzahl Gläser: 11
**Max. Glas Manager
Höhe:** 300 mm

Unterteil

Höhe: 72 mm
Stapelhöhe: 65 mm

Oberteil

Unterteil ohne Separationen

Höhe: 72 mm
Stapelhöhe: 65 mm

Säulen-Set für Glas Manager

Passend zu allen
Glas Manager Typen
Set à 4 Säulen

Beschriftungs- Clips für Glas Manager

Passend zu allen
Glas Manager Typen
Set à 4 Clips

Chafing Dish Behälter



Lagerfarbe
Behälter silbergrau
Deckel dunkelgrau

Aussenmasse:
800 x 400 x 325 mm
Innenmasse unten:
758 x 358 x 308 mm
**Nutzbare Innenhöhe
im Stapel:** 304 mm
Stapelhöhe: 309 mm
Volumen: 83.6 Liter
Gewicht: 4.5 kg

Scharnierdeckel

Bestell-Nr.	Für Gläserhöhe	Bemerkung
80-6-061	80-130 mm	passend zu RAKO 3-208Z-0
80-6-062	131-180 mm	passend zu RAKO 3-201Z-0
80-6-063	181-230 mm	passend zu RAKO 3-6426N-1
80-6-064	231-280 mm	passend zu RAKO 3-202Z-0
80-6-000-44	53 mm	3-227D-0 und 3-200Z-0
80-6-000-04		
80-6-000-40	53 mm	3-227D-0 und 3-200Z-0

80-6-000-81.5000	80-130 mm
80-6-000-82.5000	131-180 mm
80-6-000-83.5000	181-230 mm
80-6-000-84.5000	231-280 mm

Bestell-Nr.	Farbe
80-6-000-91.3080	rot
80-6-000-91.1140	hellelfenbein
80-6-000-91.1110	gelb
80-6-000-91.5070	blau



Bestell-Nr.	Seitenwände	Boden	Griffe
48-84004	geschlossen	geschlossen	2 Muschelgriffe
48-84007			

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

Separationen für Gläser, Tassen und Teller



Mineralwasser-Gläser

Höhe der Separation: 125 mm
Fächergrösse: 64 x 64 mm
Gläserhöhe: 95 bis 125 mm

Bestell-Nr.	Anzahl Fächer	Bemerkung
80-6110	40	passend zu RAKO 3-208Z-0



Weisswein-Gläser

Höhe der Separation: 140 mm
Fächergrösse: 73 x 73 mm
Gläserhöhe: 110 bis 140 mm

80-6058	28	passend zu RAKO 3-208Z-0
---------	----	--------------------------



Rotwein-Gläser

Höhe der Separation: 158 mm
Fächergrösse: 78 x 78 mm
Gläserhöhe: 125 bis 158 mm

80-6268	28	passend zu RAKO 3-201Z-0
---------	----	--------------------------

Sekt-Gläser

Höhe der Separation: 185 mm
Fächergrösse: 69 x 69 mm
Gläserhöhe: 150 bis 180 mm

80-6269	35	passend zu RAKO 3-201Z-0
---------	----	--------------------------

Bierstangen Rotwein-Gläser

Höhe der Separation: 185 mm
Fächergrösse: 82 x 82 mm
Gläserhöhe: 155 bis 185 mm

80-6109	24	passend zu RAKO 3-201Z-0
---------	----	--------------------------

Kaffetassen

Fächergrösse: 83 x 63 mm
Tassenhöhe: ca. 70 mm

80-6254	30	passend zu RAKO 3-227D-0
---------	----	--------------------------



Fächergrösse: 100 x 83 mm
Tassenhöhe: ca. 70 mm

80-6253	20	passend zu RAKO 3-227D-0
---------	----	--------------------------

Weitere Grössen für Separationen auf Anfrage.

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

Lagerfarbe
silbergrau



Tellergröße
Ø 110-130 mm

Anzahl Teller:
ca. 8x10 = 80



Tellergröße
Ø 140-160 mm

Anzahl Teller:
ca. 6x10 = 60



Tellergröße
Ø 190-210 mm

Anzahl Teller:
ca. 3x8 = 24



Tellergröße
Ø 240 mm

Anzahl Teller:
ca. 2x12 = 24



Tellergröße
Ø 250-280 mm

Anzahl Teller:
ca. 2x12 = 24



Tellergröße
Ø 300-320 mm

Anzahl Teller:
ca. 1x10 = 10

Bestell-Nr.	Anzahl Fächer	Bemerkung
80-6252	8	passend zu RAKO 3-200Z-0
80-6113	6	passend zu RAKO 3-200Z-0
80-6104	3	passend zu RAKO 3-200Z-0
80-6112	2	passend zu RAKO 3-208Z-0
80-6102	2	passend zu RAKO 3-208Z-0
80-6237	1	passend zu RAKO 3-208Z-0

Lagerfarbe
silbergrau

Weitere Größen für Separationen auf Anfrage.

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.





Solisten im Konzert.
SPEZIELLE PRODUKTE

SPEZIELLE PRODUKTE

- 222 Solisten im Konzert.
- 223 Online-Shopping Behälter
- 224 POOLBOX / Postbehälter
- 229 Reparaturboxen
- 230 SILAFIX
- 233 Gefahrgutbehälter
- 236 Tablare
- 239 Rundbehälter
- 240 Spezialprodukte
- 241 Waschkörbe
- 242 Sonderlösungen
- 243 Transporteinheiten

Solisten im Konzert.

Was es noch alles gibt...

Hier finden Sie alles, was für spezielle Zielgruppen und Branchen angeboten wird.

- Postbehälter
- SILAFIX
- Gefahrgutbehälter GGVSEB
- Tablare
- Waschkörbe
- Sonderlösungen
- Transporteinheiten



Beispiel: Postbehälter

Postbehälter sind Kunststoffbehälter, die von nationalen und internationalen Postorganisationen für den Transport und die Verteilung hauptsächlich von Briefen eingesetzt werden.



Beispiel: Tablare

Auf Tablaren können Waren in ganz unterschiedlichen Verpackungen auf automatischen Förderanlagen transportiert werden. Entsprechend den jeweils auf dem Tablar zu transportierenden Gegenständen ist jedes Tablar eine individuelle Kundenlösung.

Beispiel: Reparaturboxen

Wenn für den Versand von Geräten zur Reparatur die Originalverpackungen nicht mehr vorhanden sind, helfen Reparaturboxen mit innenliegenden Klettbindern und Schaumstoffeinlagen.



Beispiel: SILAFIX

Das Behältersystem SILAFIX ermöglicht eine einfache, klar strukturierte Systematik bei der Lagerung von Kleinteilen.

Haben Sie E-Commerce im Visier?

Der Online-Handel gewinnt immer mehr an Bedeutung. Die bestellten Waren werden direkt nach Hause geliefert oder der Kunde holt die vorkommissionierten Einkäufe direkt an der Rampe ab. Hierzu eignen sich robuste Mehrweg-Kunststoffbehälter, die für den Rücktransport platzsparend ineinander geschachtelt werden können. Utz auch schon ein paar Lösungen parat...



Bestell-Nr.	Beschreibung
-------------	--------------

Schachtelbehälter mit Stapelbügel

Aussenmasse:
600 x 400 x 366 mm
Innenmasse:
oben: 574 x 377 mm
unten: 545 x 345 mm
Schachtelhöhe: 111 mm
Volumen: 67 Liter
Gewicht: 2.65 kg

45-6436-0	Boden geschlossen, Seitenwände geschlitzt, Noppen für Etiketten an den Kurzseiten
-----------	---

utz NESCO

Aussenmasse:
600 x 400 x 400 mm
Innenmasse:
oben: 545 x 368 mm
unten: 510 x 330 mm
Schachtelhöhe: 106 mm
Volumen: 70 Liter
Gewicht: 2.7 kg

37-6440-114	Boden und Seitenwände geschlossen, 2 Stapelbügel, optional mit 2 Deckalhälften an den Längsseiten
-------------	---

Drehstapelbehälter

Aussenmasse:
600 x 398 x 355 mm
Innenmasse:
unten: 510 x 344 mm
Schachtelhöhe: 338 mm
Volumen: 64 Liter
Gewicht: 2.42 kg

46-6435-2	Boden geschlossen, Seitenwände gelocht, 4 Griff-löcher, am oberen Rand Kerben zur Befestigung von Plastiktüten
-----------	--

Das wiederverwendbare Paket

Versandbehälter wie die POOLBOX wurden in Zusammenarbeit mit der Schweizer Post entwickelt und haben den Paketversand revolutioniert. Bei der Entwicklung standen ökonomische und ökologische Aspekte im Vordergrund.

Dank sicheren Schnappverschlüssen ist kein Verschnüren und Verkleben notwendig.



198 x 148 x 120 mm
Grösse 10, stapelbar

Innenmasse:
178 x 128 x 110 mm

Bestell-Nr.	Stapelhöhe	Nutzbare Innenhöhe	Volumen	Gewicht
39-1215-120-100	122 mm	94 mm	2.5 Liter	0.2 kg
39-2032-120-100	110 mm	93 mm	4.0 Liter	0.6 kg
39-2032-170-100	162 mm	152 mm	7.0 Liter	0.8 kg
39-2043-120-100	116 mm	102 mm	9.0 Liter	1.0 kg
39-2043-120-200	116 mm	102 mm	9.5 Liter	1.0 kg



298 x 198 x 120 mm
Grösse 11, stapelbar

Innenmasse:
287 x 162 x 103 mm



298 x 198 x 170 mm
Grösse 14, stapelbar

Innenmasse:
287 x 162 x 153 mm



398 x 306 x 120 mm
Grösse 21, stapelbar

Innenmasse:
335 x 295 x 103 mm



398 x 306 x 120 mm
Grösse 21A, stapelbar

Innenmasse:
361 x 295 x 103 mm

Lagerfarbe
lichtblau

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

SPEZIELLE PRODUKTE

	Bestell-Nr.	Schachtel- höhe	Nutzbare Innenhöhe	Volumen	Gewicht
 <p>180 x 130 x 100 mm Grösse „Mini“, schachtelbar</p> <p>Innenmasse: oben: 145 x 105 mm unten: 128 x 92 mm</p>	39-1813- 100-100	30 mm	96 mm	1.25 Liter	0.2 kg
 <p>398 x 306 x 227 mm Grösse 23, schachtelbar</p> <p>Innenmasse: oben: 362 x 269 mm unten: 351 x 260 mm</p>	39-1043- 230-100	108 mm	210 mm	19.0 Liter	1.3 kg
 <p>598 x 398 x 329 mm Grösse 33, schachtelbar</p> <p>Innenmasse: oben: 496 x 356 mm unten: 458 x 318 mm</p>	39-1064N- 329-100	75 mm	311 mm	49.0 Liter	2.8 kg
 <p>598 x 398 x 413 mm Grösse 39, schachtelbar</p> <p>Innenmasse: oben: 496 x 356 mm unten: 498 x 398 mm</p>	39-1064N- 413-100	75 mm	413 mm	58.0 Liter	3.1 kg
 <p>798 x 598 x 600 mm Grösse 86, schachtelbar</p> <p>Innenmasse: oben: 649 x 544 mm unten: 567 x 489 mm</p>	39-1086- 600-100	144 mm	586 mm	170.0 Liter	10.2 kg

Lagerfarbe
lichtblau

Zubehör zu den Versandbehältern
POOLBOX finden Sie auf der näch-
sten Seite.

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

Zubehör POOLBOX



Isolations-
einlage

Bestell-Nr.	Passend zu POOLBOX	Innen- masse	Volumen	Wand- dicke
89-6-0443	Gr. 14	200 x 110 x 105 mm	2.7 Liter	25 mm
89-6-0465	Gr. 23	288 x 197 x 135 mm	7.6 Liter	30-50 mm
89-6-0003	Gr. 33	363 x 224 x 185 mm	16.5 Liter	30-50 mm



Lagerfarbe
verkehrsrot



Steckplombe

Bestell-Nr.	Passend zu POOLBOX
39-5005	39-1215-120-100 39-1043-230-100 39-2032-120-100 39-2032-170-100 39-2043-120-100 39-2043-120-200

Bemerkung	
Bis auf die POOLBOX „Mini“ sind alle POOLBOX- Behälter auch für die Verwendung von handelsübli- chen Bandplomben ausgerüstet.	



Etikettentasche
mit
Wendeplatte

Bestell-Nr.	Ausführung	Aussenmasse	Rand
89-21-21-1	Etikettentasche	130 x 80 mm	3-seitig
26-2-0001.2	Wendeplatte	225 x 112 mm	

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

Förderhilfe



Aussenmasse:
800 x 600 x 220 mm

Bestell-Nr.	Innenmasse	Volumen	Gewicht
101-8622-1	690 x 500 x 200 mm	275 Liter	3.9 kg

Förderhilfe



Aussenmasse:
450 x 344 x 40 mm

9-4018	430 x 330 x 50 mm	6.2 Liter	0.6 kg
--------	-------------------	-----------	--------

Post-KLAPA



Aussenmasse:
800 x 600 x 770 mm
Nutzlast*: 250 kg
Auflast: statisch 1800 kg
dynamisch 900 kg
Entnahmeöffnungen:
Längsseite 511 x 330 mm

34-8677-7402	744 x 544 x 645 mm	250 Liter	23.0 kg
--------------	--------------------	-----------	---------

* Wir empfehlen, den Palettenbehälter vor dem Einsatz zu testen.

Briefbehälter



Aussenmasse:
500 x 290 x 220 mm

Bestell-Nr.	Postorganisation/Land	Volumen	Gewicht
	Schweiz	24 Liter	1.1 kg

Briefbehälter



Aussenmasse:
480 x 270 x 195 mm

Bestell-Nr.	Postorganisation/Land	Volumen	Gewicht
	Polen	15 Liter	1.2 kg



Aussenmasse:
480 x 270 x 294 mm

	Polen	30 Liter	1.6 kg
--	-------	----------	--------



Aussenmasse:
470 x 270 x 209 mm

	Tschechien	20 Liter	1.5 kg
--	------------	----------	--------



Aussenmasse:
470 x 267 x 150 mm

	Deutschland	16 Liter	0.9 kg
--	-------------	----------	--------



Aussenmasse:
470 x 267 x 280 mm

	Deutschland	29 Liter	1.4 kg
--	-------------	----------	--------



Aussenmasse:
534 x 470 x 280 mm

	Deutschland	55 Liter	2.4 kg
--	-------------	----------	--------



POOLBOX
300 x 200 mm

Aussenmasse:
300 x 200 x 120 mm
Gewicht: 0.8 kg



POOLBOX
400 x 300 mm

Aussenmasse:
400 x 300 x 120 mm
Gewicht: 1.2 kg



POOLBOX
600 x 400 mm

Aussenmasse:
600 x 400 x 320 mm
Gewicht: 3.3 kg



POOLBOX
800 x 600 mm

Aussenmasse:
800 x 600 x 600 mm
Gewicht: 10.2 kg



Universalbox

Aussenmasse:
585 x 510 x 295 mm
Gewicht: 4.1 kg



**Grossraum-
behälter**

Aussenmasse:
850 x 600 x 500 mm
Gewicht: 7.5 kg

Bestell-Nr.	Nutzbare Innenmasse	Ausführung
36-56001	260 x 140 mm	Behälter mit Schaumstoffeinlagen
89-6-0257		nur Schaumstoffeinlagen
36-56002	340 x 270 mm	Behälter mit Schaumstoffeinlagen
89-6-0051		nur Schaumstoffeinlagen
36-56003	oben: 496 x 356 mm unten: 457 x 318 mm	Behälter mit Befestigungsbändern im Innern, ohne Schaumstoffeinlagen
89-6-0345		nur Schaumstoffeinlage
36-56004	oben: 649 x 544 mm unten: 568 x 489 mm	Behälter mit Befestigungsbändern im Innern, ohne Schaumstoffeinlagen
89-6-0347		nur Schaumstoffeinlage
36-53006	550 x 460 x 270 mm	Ober- und Unterteil durch Textilgurte fixierbar, inkl. Befestigungsbänder im Innern; mit Schaumstoffeinlage
36-59000	oben: 740 x 500 mm unten: 710 x 480 mm	mit 2 längsseitig angeschliffenen Deckelhälften, inkl. Befestigungsbänder im Innern; ohne Schaumstoffeinlage



Deckel

Schützt die gelagerten Kleinteile vor Staub und Spritzwasser.



Staubklappe

Bietet Staubschutz und trotzdem Zugriff, wenn die SILAFIX übereinander gestapelt sind.



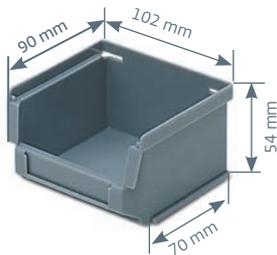
Einsatzbehälter

Grössere SILAFIX lassen sich damit leicht unterteilen.



Pflückschale

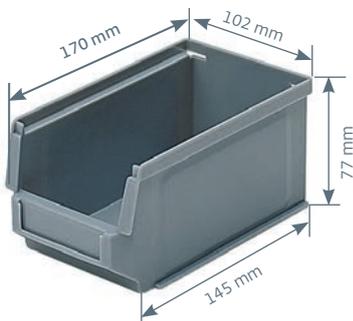
Daraus lassen sich Kleinteile leicht entnehmen als aus einem kleinen SILAFIX.



SILAFIX 6



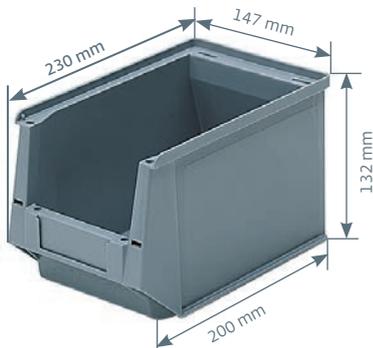
Bestell-Nr.	Beschreibung Aussenmasse	Verpackungs Einheit
3-367	Behälter 90/70 x 102 x 54 mm	54 Stück
20-0180	Pflückschale / 175 x 117 x 23 mm	
89-26U-391-6	Papier-Etikette	
89-26U-390-6	Schutzfolie	



SILAFIX 5



3-366N-0	Behälter 170/145 x 102 x 77 mm	50 Stück
3-374	Deckel	
20-0141	Pflückschale / 325 x 112 x 50 mm	
89-26U-391-5	Papier-Etikette	
89-26U-390-5	Schutzfolie	



SILAFIX 4

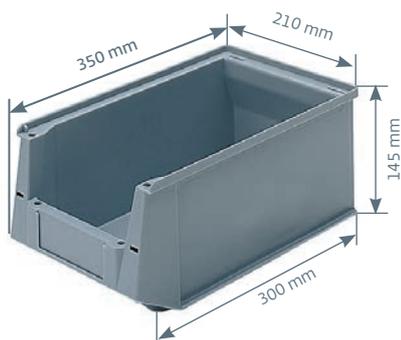


3-365N-0	Behälter 230/200 x 147 x 132 mm	25 Stück
3-373	Deckel	
3-381	Staubklappe	
20-0140	Pflückschale / 390 x 160 x 95 mm	
89-26U-391-4	Papier-Etikette	
89-26U-390-4	Schutzfolie	

Lagerfarben für alle SILAFIX

- verkehrsrot
- verkehrsgelb
- mittelgrün
- hellenzzianblau
- silbergrau

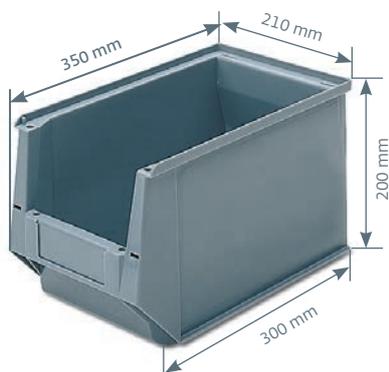
Lagerartikel; für übrige Artikel Mindestmengen anfragen.



SILAFIX 3Z



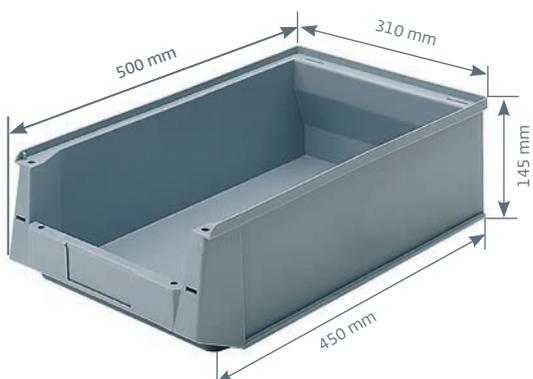
Bestell-Nr.	Beschreibung Aussenmasse	Verpackungs Einheit
3-364	Behälter 350/300 x 210 x 145 mm	15 Stück
3-372	Deckel	
20-0201	Einsatzbehälter / 322 x 280 x 100 mm	
89-26U-391-2	Papier-Etikette	
89-26U-390-2	Schutzfolie	



SILAFIX 3



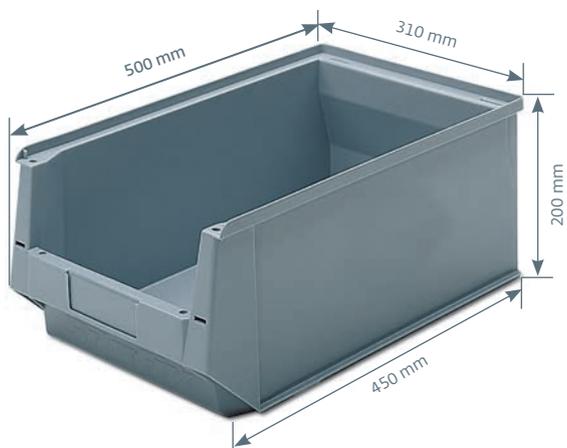
3-363	Behälter 350/300 x 210 x 200 mm	12 Stück
3-371	Deckel	
3-379	Staubklappe	
20-0201	Einsatzbehälter / 322 x 280 x 100 mm	
89-26U-391-2	Papier-Etikette	
89-26U-390-2	Schutzfolie	



SILAFIX 2H



3-361	Behälter 500/450 x 310 x 145 mm	14 Stück
20-0200	Einsatzbehälter / 465 x 280 x 100 mm	
89-26U-391-2	Papier-Etikette	
89-26U-390-2	Schutzfolie	



SILAFIX 2



3-360	Behälter 500/450 x 310 x 200 mm	10 Stück
3-368	Deckel	
3-376	Staubklappe	
20-0200	Einsatzbehälter / 465 x 280 x 100 mm	
89-26U-391-2	Papier-Etikette	
89-26U-390-2	Schutzfolie	

Lagerfarben für alle SILAFIX

- verkehrsrot
- verkehrsgelb
- mittelgrün
- hellenzzianblau
- silbergrau

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.



SILAFIX 55S
schachtelbar

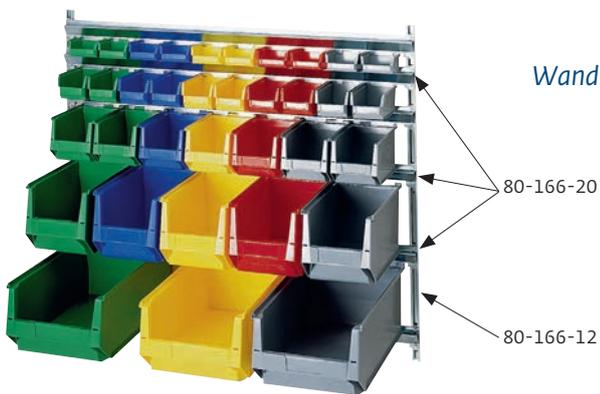


SILAFIX 44S
schachtelbar

SILAFIX 33ZS
schachtelbar

Lagerfarben für alle SILAFIX

- verkehrsrot
- transluzent natur
- hellenianblau



Wandregal



Wand-
Einhängeschiene

Bestell-Nr.	Beschreibung Aussenmasse	Verpackungs Einheit
3-386	170 x 102 x 78 mm	24 Stück
3-385	230 x 147 x 132 mm	12 Stück
3-384	350 x 210 x 145 mm	12 Stück

Bestell-Nr.	Beschreibung	Schienen- länge
80-166-12	Wandprofil zur Montage von SILAFIX-Kästen an die Wand in Verbindung mit Eihängeschiene	1000 mm
80-166-20	Einhängeschiene zu Wandprofil passend für: 5 Stück SILAFIX Gr. 3 / 3Z oder 7 Stück SILAFIX Gr. 4 oder 10 Stück SILAFIX Gr. 5 / 6	1145 mm
80-986	Wand-einhängeschiene zur Montage an die Wand	450 mm

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

Gefahrgutbehälter

Mit Sicherheit ans Ziel

Utz ist Hersteller einer Vielzahl von Verpackungen, die nach umfangreichen Tests und behördlicher Prüfung für die Lagerung und den Transport von Gefahrgut zugelassen sind. Unser Dienstleistungsangebot: Utz erledigt die Zulassungsformalitäten.

Übrigens: GGVSEB bedeutet Gefahrgutverordnung Strasse, Eisenbahn und Binnengewässer.



Kennzeichnung / Zulassung:

- UN** Symbol für Verpackungen nach der Rn. 3510(1)/GGVS
- 4H2** Codenummer der Verpackung, hier: Behälter aus massivem Kunststoff
- X** Verpackungsgruppen I (schliesst die Gruppen II und III ein)
- 30** Bruttohöchstmasse (abhängig von der Behältergrösse)
- S** Verpackung für feste Stoffe
- 13** Herstellungsjahr
- B** Kurzzeichen des Staates, in dem die Zulassung erteilt wurde
- UTZ** Herstellerkurzzeichen
- 000015** Registriernummer

RAKO GGVSEB



Verpackungsgruppe: I-III

Umreifung: 2 Polyester-Spanngurte mit 2 Schliesshaken und 2 Spannverschlüssen (im Lieferumfang enthalten)

Einlagen: Schaumstoff-Einlagen für Boden und Deckel (im Lieferumfang enthalten)

400 x 300 mm

**Bruttohöchstmasse
Verpackungsgruppe**

I: 13.0 kg

II-III: 19.0 kg

600 x 400 mm

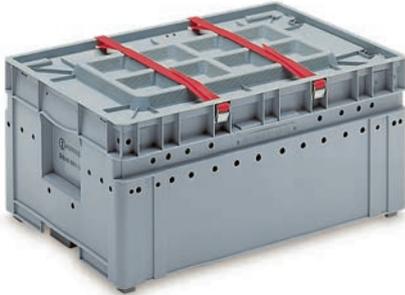
**Bruttohöchstmasse
Verpackungsgruppe**

I: 30.0 kg

II-III: 45.0 kg

Bestell-Nr.	Höhe aussen	Innenmasse	Gewicht	Volumen
36-204-0-GGVS	235 mm	358 x 258 x 177 mm	2.2 kg	16 Liter
36-212-0-GGVS	287 mm	353 x 253 x 228 mm	2.5 kg	20 Liter
36-205-0-GGVS	338 mm	358 x 258 x 280 mm	2.5 kg	26 Liter
36-201-0-GGVS	235 mm	557 x 357 x 175 mm	3.8 kg	35 Liter
36-6426-0-GGVS	293 mm	558 x 357 x 262 mm	4.1 kg	47 Liter
36-202-0-GGVS	338 mm	558 x 358 x 280 mm	5.0 kg	55 Liter
36-209-0-GGVS	441 mm	555 x 355 x 382 mm	5.5 kg	75 Liter

KLT GGVSEB



Verpackungsgruppe: I-III
Umreifung: 2 Polyester-Spanngurte mit 2 Spannverschlüssen (im Lieferumfang enthalten)

600 x 400 mm

Bestell-Nr.	Höhe aussen	Gewicht	Bruttohöchstmasse Verpackungsgruppe: II-III
40-0414-GGVS	147 mm	3.4 kg	14.0 kg
40-0417-GGVS	174 mm	3.6 kg	17.3 kg
40-0421-GGVS	213 mm	4.3 kg	20.0 kg
40-0428-GGVS	280 mm	5.0 kg	32.5 kg

Faltboxen GGVSEB



Verpackungsgruppe: I-III
Umreifung: 2 Umreifungsbänder in der Breite (im Lieferumfang nicht enthalten)

400 x 300 mm
 (Deckel 2-teilig)

600 x 400 mm
 (Deckel 2-teilig)

34-4322-GGVS	225 mm	2.0 kg	10.0 kg
34-4326-GGVS	260 mm	2.1 kg	10.0 kg
34-4330-GGVS	300 mm	2.3 kg	10.0 kg
34-6422-GGVS	225 mm	2.6 kg	15.0 kg
34-6426-GGVS	260 mm	2.8 kg	15.0 kg
34-6430-GGVS	300 mm	3.0 kg	15.0 kg
34-6432-GGVS	320 mm	3.2 kg	15.0 kg

NESCO GGVSEB



Verpackungsgruppe: I-III
Umreifung: 3 Umreifungsbänder in der Breite, 1 Umreifungsband in der Länge (im Lieferumfang nicht enthalten)

600 x 400 mm
 (Deckel 1-teilig)

600 x 400 mm
 (Deckel 2-teilig)

37-6430-113-GGVS	315 mm	2.7 kg	25.0 kg
37-6432-113-GGVS	340 mm	2.8 kg	25.0 kg
37-6440-113-GGVS	415 mm	3.1 kg	25.0 kg
37-6442-113-GGVS	440 mm	3.2 kg	25.0 kg
37-6430-112-GGVS	315 mm	2.7 kg	20.0 kg
37-6432-112-GGVS	340 mm	2.8 kg	20.0 kg
37-6440-112-GGVS	415 mm	3.1 kg	20.0 kg
37-6442-112-GGVS	440 mm	3.2 kg	20.0 kg

POOLBOX GGVSEB



Verpackungsgruppe: I-III
Umreifung: 2 Umreifungsbänder in der Breite
 (im Lieferumfang nicht enthalten)

298 x 198 mm

Bestell-Nr.	Höhe aussen	Gewicht	Bruttohöchstmasse Verpackungsgruppe: II-III
39-2032-GGVS	120 mm	0.6 kg	5.0 kg



Verpackungsgruppe: I-III
Umreifung: 2 Umreifungsbänder in der Breite
 (im Lieferumfang nicht enthalten)

398 x 306 mm

39-2043-1-GGVS	120 mm	1.0 kg	8.5 kg
----------------	--------	--------	--------



39-2043-2-GGVS	120 mm	1.0 kg	8.5 kg
----------------	--------	--------	--------



Verpackungsgruppe: I-III
Umreifung: 2 Umreifungsbänder in der Länge und Breite (im Lieferumfang nicht enthalten)
Einlagen: Isolationseinlage im Deckel
 (im Lieferumfang enthalten)

598 x 398 mm

39-1064N-GGVS	320 mm	3.3 kg	30.0 kg
---------------	--------	--------	---------

PALOXE GGVSEB



Verpackungsgruppe: II-III
Umreifung: 3 Polyester-Spanngurte mit Ratsche in der Breite
 (im Lieferumfang enthalten)

1200 x 1000 mm

36-622-200-GGVS	835 mm	55.3 kg	456.0 kg
-----------------	--------	---------	----------

Ausführung: 2 Kufen
Rand: Stapelnocken
Innenmasse: 1120 x 920 x 600 mm
Volumen: 600 Liter
Nutzlast*: 500 kg
Auflast: 4000 kg

* Wir empfehlen, die PALOXE und den Palettenbehälter vor dem Einsatz zu testen.

Tablare

		Bestell-Nr.	Innenmasse	Ausführung
	405 x 305 x 20 mm	9-2327	368 x 267 mm	Tablar zum Handling unterschiedlich grosser thermogeformter Kleinbehälter
	400 x 300 x 55 mm	9-4087	368 x 269 mm	Tablar zum Handling von C-KLT-Behältern 400 x 300 mm und 300 x 200 mm
	500 x 350 x 48 mm	103-5405-10	480 x 330 mm	für die interne Lagerung und Förderung unterschiedlicher Handelswaren
	600 x 400 x 55 mm	103-6406-1	565 x 365 mm	Tablar mit Arretierungsdomen (Fixierungen) zum Handling von EUROTEC-Behältern 600 x 400 mm, 600 x 200 mm, 400 x 300 mm und 300 x 200 mm Nutzlast max. 50 kg
	600 x 400 x 42 mm	9-4053	568 x 372 mm	Tablar mit Arretierungsdomen (Fixierung) zum Handling von Behältern 600 x 400 mm, 600 x 200 mm, 400 x 300 mm und 300 x 200 mm
	600 x 400 x 50 mm	9-4044	580 x 380 mm	Tablar mit Öffnungen für eine Hubvorrichtung zum Handling von Paketen und Behältern
	600 x 400 x 75 mm	9-2316	574 x 374 mm	Tablar zum Handling von Kartonagen im Kommissionierbereich, Verstärkung durch Innenverrippung

SPEZIELLE PRODUKTE



604 x 402 x 80 mm



640 x 420 x 50 mm



630 x 430 x 60 mm



630 x 430 x 80 mm



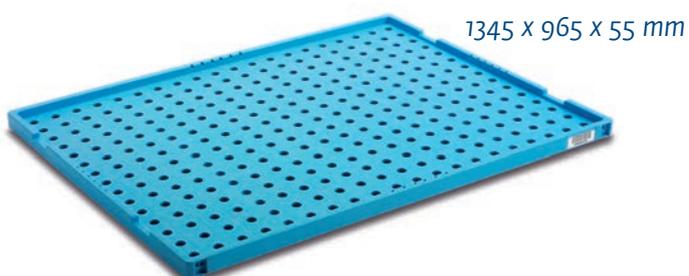
650 x 430 x 50 mm



650 x 430 x 59 mm

Bestell-Nr.	Innenmasse	Ausführung
103-6408-2	590 x 387 mm	Tablar zum internen Transport und Lagerung von Kartonagen, Nutzlast 50 kg
103-6405-3	620 x 409 mm	Tablar zum Handling von Kartonagen
9-2400	607x 407 mm	Tablar zum Handling von Kartonagen im Kommissionierbereich, Verstärkung durch Innenverrippung
3-997-1	608 x 408 mm	Tablar zum Handling von Kartonagen im Kommissionierbereich, Verstärkung durch Innenverrippung
9-4076-0	610 x 410 mm	Tablar zur Aufnahme von Kartonagen im Kommissionierbereich
103-7406-1	610 x 410 mm	Tablar mit 14 Öffnungen für eine Hubvorrichtung zum Handling von Paketen und Behältern

Tablare



Bestell-Nr.	Innenmasse	Ausführung
9-2408-1	605 x 410 mm	Tablar mit vertikal beweglicher Innenplatte zum automatischen Abschieben von Kartonagen
103-7505-10	680 x 480 mm	Tablar für die interne Lagerung und Förderung unterschiedlicher Handelswaren
103-88010-1	790 x 790 mm	Tablar zur Aufnahme von Kartonagen im Kommissionierbereich, Verstärkung des Tablars durch Stahlrohre möglich
9-2307	1016 x 610 x 40 mm (eine Hälfte)	zusammensteckbares Doppeltablar zum Handling von Tiefkühlprodukten im Tiefkühlager bei -25°C
103-130906-1	1257 x 856 mm	Tablar für den internen Transport und Lagerung von Kartonagen, die integrierte Ziehvorrichtung ermöglicht das ergonomische Picken von entfernt liegenden Kartonagen
103-131006-1	1291 x 912 mm	Tablar zur Aufnahme von Kartonagen im Kommissionierbereich, Verstärkung des Tablars durch Stahlrohre möglich

Standfass



Behälter

Höhe: 860 mm
Aussendurchmesser:
 oben: 600 mm
 unten: 480 mm
Volumen: 160 Liter
Gewicht: 10.0 kg

Zubehör



Bestell-Nr.	Beschreibung
9-770	Standfass
9-770-4	Deckel ohne Dichtung
80-770-200	Tragring, Metall, galvanisch verzinkt
9-770-18	Silikon-Dichtungsring, passend zu Deckel
80-770-4	Transportroller, Metall, galvanisch verzinkt, 4 Lenkrollen Ø 75 mm

Papierkorb



Lagerfarben

- aluminiumgrau
- schokoladebraun
- weinrot

* aus V0-Material, flammhemmend, hellgrau

Bestell-Nr.	Aussendurchmesser oben	Höhe	Volumen	Gewicht
7-177	365 mm	380 mm		1.1 kg
7-177-V0*	365 mm	380 mm		1.1 kg

Rundbehälter



Behälter

Zubehör



Lagerfarbe
schwarz

7-046N-1 R	440 mm	460 mm	50 Liter	1.8 kg
7-047N-1 R	497 mm	530 mm	75 Liter	3.0 kg

Bestell-Nr.	Beschreibung
7-046N-2 R	Deckel zu Rundbehälter 7-046-1 R
7-047N-2 R	Deckel zu Rundbehälter 7-047-1 R
80-173	Scherentransportroller

Lagerartikel; für übrige Artikel Mindestmengen anfragen.

Spezialprodukte

Blumenbehälter



Lagerfarbe
silbergrau

schachtelbar

Aussenmasse:
1200 x 400 x 350 mm
Innenmasse:
oben: 1157 x 349 mm
unten: 1085 x 300 mm
Stapelhöhe: 328 mm
Schachtelhöhe: 65 mm
Nutzbare Innenhöhe: 327 mm
Volumen: 120 Liter
Gewicht: 4.2 kg

Bestell-Nr.	Beschreibung
9-2191-100	Längsseiten geschlitzt, Boden geschlossen, inkl. 2 Stapelbügel und 1 Etikettentasche

PLANTO



Lagerfarbe
dunkelgrau

schachtelbar

Aussenmasse:
600 x 400 x 85 mm
Innenmasse:
oben: 556 x 356 mm
unten: 525 x 328 mm
Nutzbare Innenhöhe: 80 mm
Volumen: 15 Liter
Gewicht: 1.1 kg

9-1467	Boden geschlitzt, mit durchgehenden Schleifrippen
9-1542	Boden geschlossen, mit durchgehenden Schleifrippen

Briefkasten

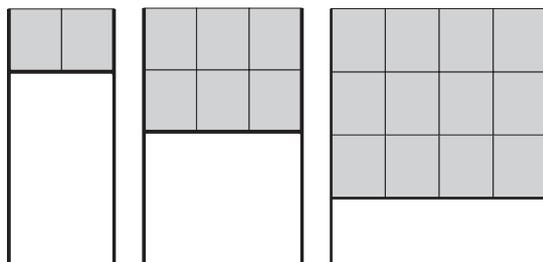


Lagerfarben
basaltgrau

Aussenmasse:
282 x 332 x 388 mm
Gewicht: 4.8 kg

7-658	Brieffach mit Sicherheitsschloss, Ablagefach mit Magnetverschluss
89-14-658-0014	Doppelstütze, Länge 1400 mm (paarweise)
89-14-658-0094	Mittelstütze, Länge 1100 mm

Auf Anfrage sind unterschiedliche Briefkasten-Kombinationen erhältlich.

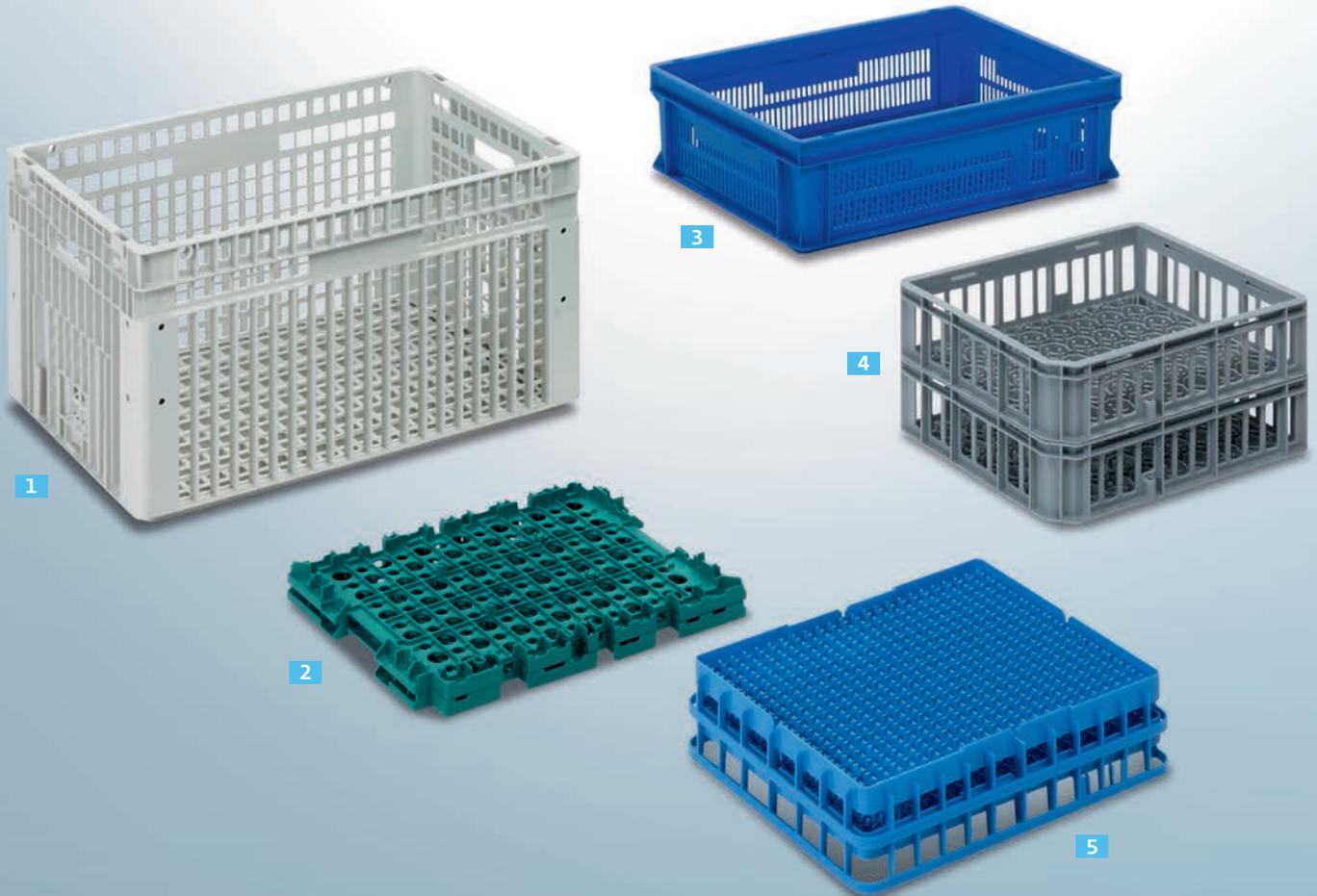


Lagerartikel; für übrige Artikel Mindestmengen anfragen.

Behälter für die chemische Reinigung

In Waschkörben werden technische Teile gereinigt, hohen Temperaturen bis 100 Grad ausgesetzt, in ein Chemikalien-Bad getaucht oder in anderer Hinsicht strapaziert*. Das war oft nur mit Metallbehältern zu lösen, die zumeist ein hohes Gewicht haben und auch ansonsten schwer zu handeln

sind. Mittlerweile gibt es ausgeklügelte Kunststoff-Behälter, die ihren entsprechenden Pendanten aus Metall überlegen sind, unabhängig von einem deutlich geringeren Gewicht und einem einfacheren Handling.



1
Waschbehälter
600 x 400 x 320 mm
Temperaturbeständig
bis 100°C

2
Spezialwaschtray
400 x 300 x 24 mm
Temperaturbeständig
bis 80°C

3
Waschbehälter
RAKO
600 x 400 x 170 mm
Temperaturbeständig
bis 80°C

4
Waschtray
400 x 300 x 100 mm
Temperaturbeständig
bis 100°C

5
Spezialwaschtray
385 x 285 x 52 mm
Temperaturbeständig
bis 70°C



Waschtray
400 x 300 x 65 mm
Temperaturbeständig
bis 80°C

* Wir empfehlen, die Waschkörbe vor dem Einsatz zu testen.

Sonderlösungen



1

Behälter mit Sondermass 700 x 470 mm

Die Grösse mancher Produkte erfordert häufig die Entwicklung von Behältern mit anwendungsspezifischem Grundmass.

2

Ladungsträger 1200 x 600 mm

Dieser Behälter mit dem ausgefallenen Grundmass wird für den Transport von Kabelbäumen in der Automobilindustrie eingesetzt.

3

Stapelbehälter

mit vier Druchgriffen an den Kurz- und Längsseiten.

4

Milchprobenbox

In diesem extrem flachen Kunststoff-Behältnis werden kleine Flaschen mit Milchproben über den Postweg in ein Labor geschickt.

5

EUROTEC mit versenkbarer Kurzseite

Die Kurzseite eines EUROTEC wurde im oberen Rahmen aufgehängt und mit einer Faltbox-Verriegelung mit dem Boden verbunden. Nach dem Öffnen der Verriegelung kann die Seitenwand im oberen Rand der Längsseite versenkt werden.

6

Durchgrifföffnung

Individuelle Grössen sind möglich.

7

Faltbox mit klarsichtiger Zugrifföffnung

Hier wurde die Kurzseite einer Faltbox ausgesägt und mit einer klarsichtigen Scheibe wieder verschlossen. Dadurch kann der Inhalt der Box auch im Stapel überprüft werden.

8

Behälter mit Trennwandführung

An den Innenseiten dieses Behälters sind Nuten für Trennwände an Längs- und Kurzseiten angespritzt.

9

Stapelbehälter mit abgeschrägten Längsseiten

Bei diesem Stapelbehälter sind die im oberen Rand abgeschrägten Längsseiten höher als die Kurzseiten, so dass im Stapel ein Zugriff auf den Behälterinhalt möglich ist.

Systemlösungen

Oft ist es notwendig, einzelne Verpackungslösungen zu kombinieren und daraus Transporteinheiten zu bilden. Dabei werden nicht nur Behälter auf Paletten gestapelt, sondern aufgrund spezieller Gegebenheiten entstehen häufig ganz individuelle Verpackungseinheiten. Hier sind ein paar Beispiele aus der Praxis.



1
Transporteinheit als Standardlösung

Kunststoffbehälter auf einer Euro-Palette gestapelt und mit einer Abdeckung geschlossen.

2
Transporteinheit

zur Anlieferung von Montage-
teilen an einen europäischen
Flugzeughersteller. Aus Kunststoffbehältern
und Tablarern, teilweise mit
Sondermassen, auf einer
Palette gestapelt und mit
einer Abdeckung gesichert.

3
*Palette mit
Werkstückträgern*

Für diese Transporteinheit
wurden drehstapelbare
Werkstückträger zur Auf-
nahme von Montageteilen
auf einer Halbpalette be-
festigt. Weitere Werkstück-
träger lassen sich auf dem
Grundelement stapeln bzw.
im Leerzustand schachteln.
Die gesamte Einheit wird in
der obersten Lage mit einem
Deckel verschlossen.

4
*Transporteinheit
auf Rollen*

Für die Filialbelieferung eines
Kaufhausunternehmens
wurde eine Kombination
aus falt- und Klappboxen,
Klapp- und Kombirahmen
auf Transportrollern zu-
sammengestellt. Die ge-
samte Einheit kann auf
Rollern mit den Grund-
massen 1200 x 800 mm,
800 x 600 mm und 600 x
400 mm aufgebaut werden.

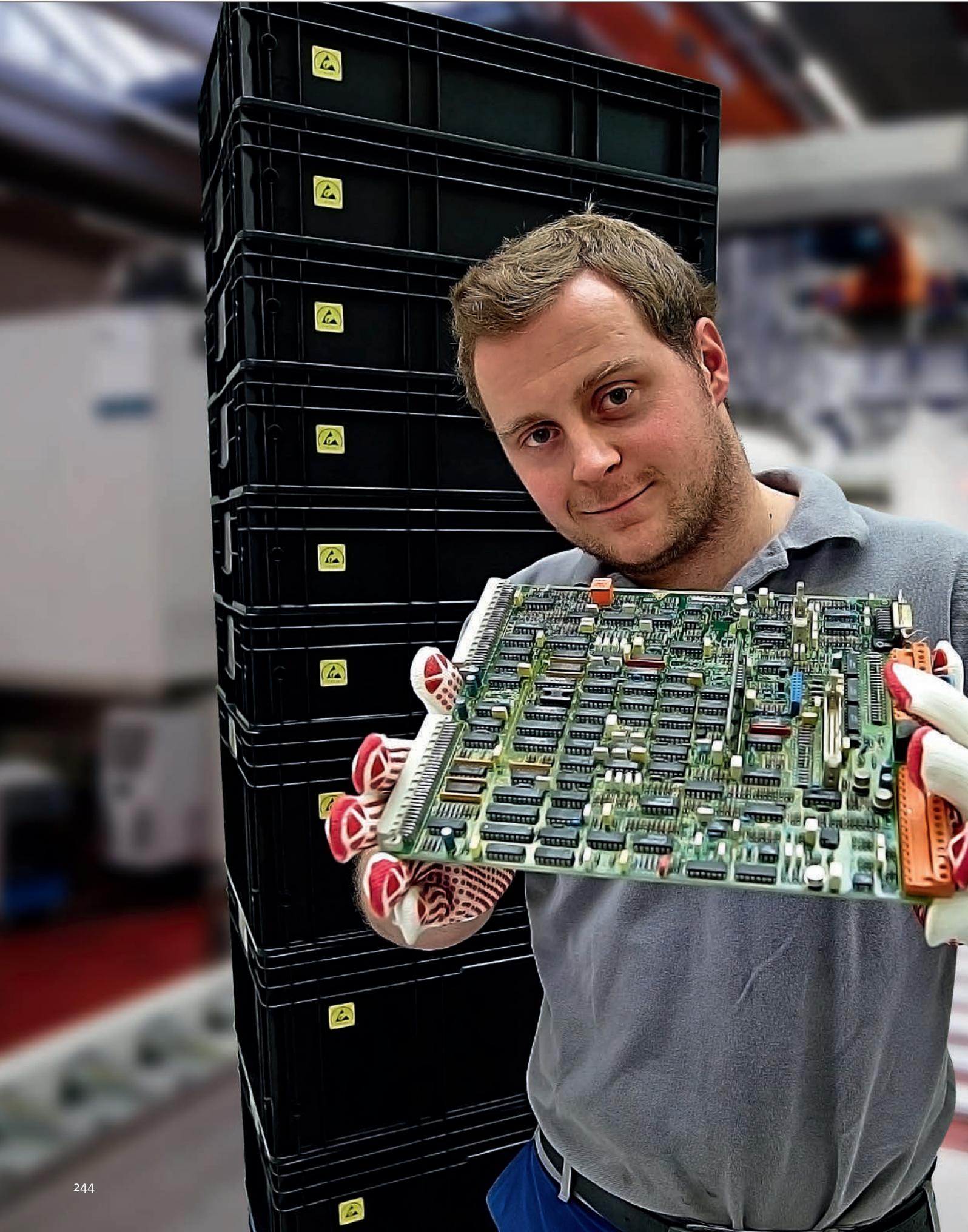
5
*Kombination einer
Food- und Non-
Food-Lösung*

Zur Belieferung von Ver-
kaufsfilialen wurde hier eine
Faltbox, befüllt mit Non-
Food-Artikeln, mit einer
Sandwich-Lösung kombi-
niert: Die Kaffeepackungen
werden wie ein Sandwich
von Tablarern eingefasst. Der
Boden des Tablars entspricht
dem Boden der Faltbox.



Transporteinheit aus Euro-Palette, Aufsatzrahmen und Abdeckung

Die Aufsatzrahmen für Paletten lassen sich übereinander stapeln und formen so eine Transporteinheit in beliebiger Höhe. Bei Nichtgebrauch oder Rücksendung können die Rahmen zusammengeklappt werden.





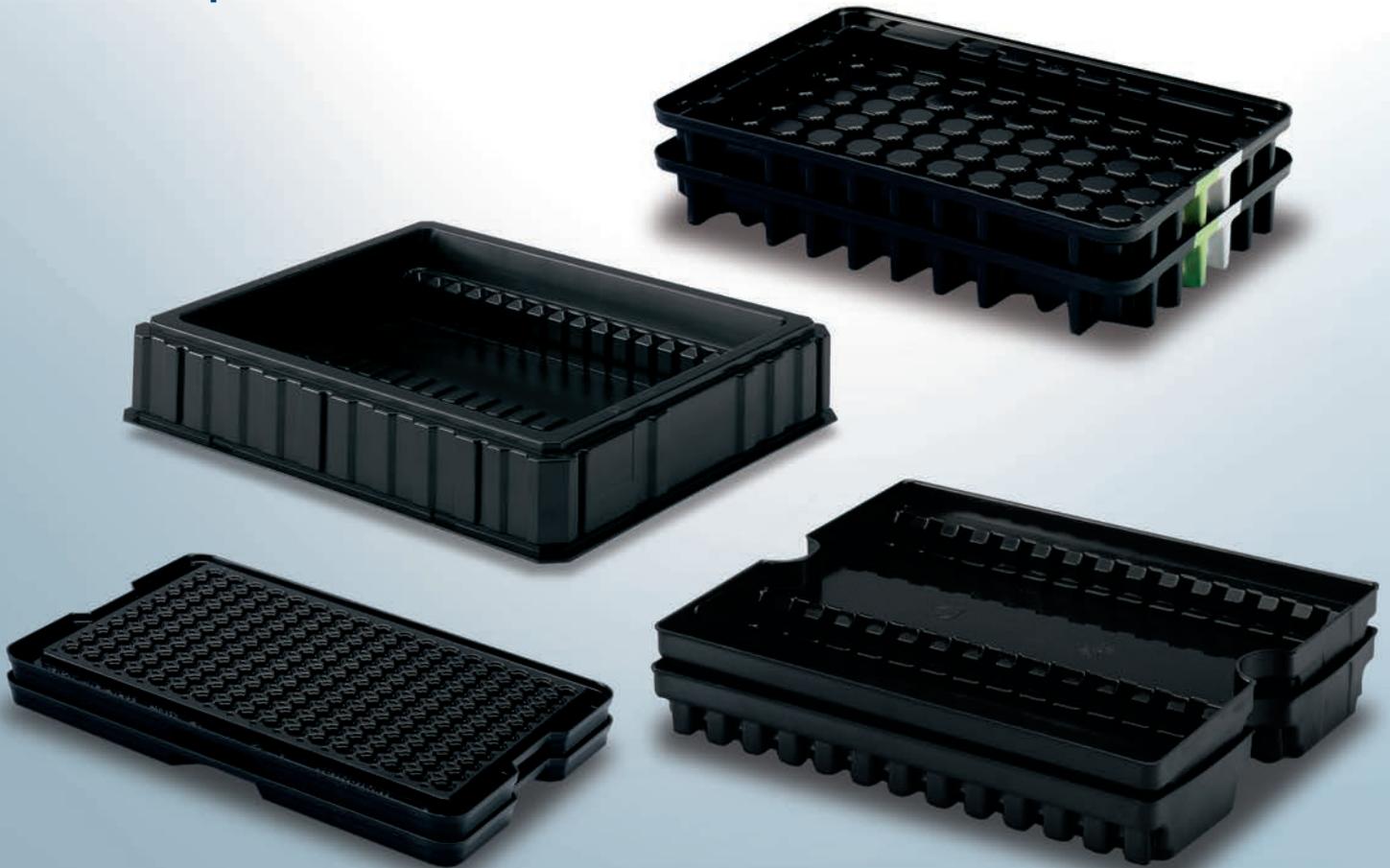
Schutz an leitender Stelle.



ESD

- 246 Thermoformen ESD
- 247 Spritzgiessen ESD
- 248 Produkte aus statisch ableitfähigem Material
- 248 RAKO ESD
- 249 Koffer ESD
- 250 Trennplatten ESD
- 250 Tablarbehälter ESD
- 251 SILAFIX ESD
- 251 SMD-Spulenträger ESD
- 252 Transportroller ESD
- 252 Paletten ESD
- 253 Zubehör

Thermoformen ESD



Thermoformen ESD

Thermogeformte Werkstückträger ESD zum Schutz vor elektrostatischer Entladung

Elektronische Bauelemente können durch elektrostatische Entladungen zerstört werden. Zum Schutz vor derartigen Beschädigungen werden elektronische Montageteile häufig in thermogeformten Werkstückträgern aus elektrisch leitfähigem Kunststoff transportiert oder gelagert.

Grundsätzlich können alle thermogeformten Werkstückträger in der Ausführung ESD (Electro Static Discharge), also aus elektrisch leitfähigem Material hergestellt werden. Auf Wunsch ist auch eine Produktion aus statisch ableitfähigem Material möglich.

Weitere Informationen erhalten Sie im Kapitel „Thermogeformte Werkstückträger“





Spritzgiessen ESD



4 - 10

Spritzgiessen ESD

Lager- und Transportsystem ESD zum Schutz vor elektrostatischer Entladung

Elektronische Bauelemente sollten in Behältern oder auf Paletten aus elektrisch leitfähigem Kunststoff transportiert oder gelagert werden, damit sie vor elektrostatischer Entladung geschützt sind.

Unser Lager- und Transportsystem ESD verhindert eine mögliche elektrostatische Entladung. Darüber hinaus bewahren die robusten Kunststoffbehälter den Inhalt vor mechanischer Beschädigung, Verschmutzung und Feuchtigkeitseinwirkung.

Auf Wunsch kann unser Lager- und Transportsystem ESD auch aus statisch ableitfähigem Material hergestellt werden.



Produkte aus statisch ableitfähigem Material



Alle Produkte aus elektrisch leitfähigem Material können auf Wunsch auch in statisch ableitfähigem Material in verschiedenen Farben hergestellt werden.

	Leitfähig (konduktiv)	Statisch ableitfähig
Spezifischer Oberflächenwiderstand des Materials	$< 1 \times 10^4$ Ohm	$> 1 \times 10^4$ Ohm bis $< 1 \times 10^{11}$ Ohm
Einsatz gemäss Normen EN / IEC 61340-5-3	Zur Abschirmung vor elektrostatischer Entladung. Für Aussenbehälter, die keinen direkten Kontakt zum empfindlichen Bauelement haben.	Zur Ableitung vorhandener Ladungen. Für Behälter, die direkten Kontakt zum empfindlichen Bauelement haben.

RAKO ESD



Lagerfarbe
schwarz

Boden- und Seitenvarianten siehe Kapitel „RAKO“ Seiten 48 - 49.
Zubehör RAKO siehe Kapitel „RAKO“ Seiten 71 - 79.

200 x 150 mm

Bestell-Nr.	Höhe	Innenmasse	Gewicht
3-237-0 EL	117 mm	162 x 112 x 114 mm	0.3 kg

300 x 200 mm

3-206Z-0 EL	117 mm	258 x 158 x 114 mm	0.4 kg
-------------	--------	--------------------	--------

400 x 300 mm

3-211Z-0 EL	65 mm	358 x 258 x 62 mm	0.6 kg
3-203Z-0 EL	117 mm	359 x 259 x 114 mm	0.9 kg
3-207Z-0 EL	170 mm	358 x 258 x 165 mm	1.1 kg
3-204Z-0 EL	220 mm	358 x 258 x 217 mm	1.4 kg
3-212Z-0 EL	270 mm	358 x 258 x 268 mm	1.5 kg
3-205Z-0 EL	323 mm	358 x 258 x 318 mm	1.8 kg

600 x 400 mm

3-200Z-0 EL	117 mm	557 x 357 x 114 mm	1.5 kg
3-6413N-186 EL	147 mm	564 x 364 x 130 mm	1.8 kg
3-208Z-0 EL	170 mm	558 x 358 x 165 mm	1.8 kg
3-201Z-0 EL	220 mm	558 x 358 x 215 mm	2.5 kg
3-6426N-1 EL	278 mm	556 x 356 x 275 mm	2.9 kg
3-202Z-0 EL	323 mm	558 x 358 x 320 mm	3.1 kg
3-209Z-0 EL	425 mm	558 x 358 x 422 mm	4.6 kg

RAKO Deckel ESD



300 x 200 mm

Bestell-Nr.	Bezeichnung
3-215Z-1-11 EL	Scharnierdeckel



400 x 300 mm

3-214Z-1-11 EL	Scharnierdeckel
----------------	-----------------



600 x 400 mm

3-213Z-0 EL	Auflagedeckel
3-213Z-1-11 EL	Scharnierdeckel

Lagerfarbe
schwarz

Weitere Deckelvarianten siehe Kapitel „RAKO“, Seiten 66-67.

Lagerartikel; für übrige Artikel Mindestmengen anfragen.



Koffer ESD

Tragegriff an einer Längsseite



Bestehend aus:
 1 RAKO-Behälter ESD
 1 Scharnierdeckel ESD
 2 Scharnierhülsen
 2 Schnappverschlüsse
 1 Tragegriff

300 x 200 mm

400 x 300 mm

600 x 400 mm

Bestell-Nr.	Höhe	Volumen	Tragegriff
35-206-7 EL	132 mm	5 Liter	B
35-211 EL	81 mm	5 Liter	A
35-211-7 EL	81 mm	5 Liter	B
35-203-7 EL	132 mm	10 Liter	B
35-207-7 EL	184 mm	15 Liter	B
35-204-7 EL	235 mm	20 Liter	B
35-212-7 EL	287 mm	24 Liter	B
35-205-7 EL	338 mm	30 Liter	B
35-200-7 EL	132 mm	20 Liter	B
35-208-7 EL	184 mm	30 Liter	B
35-201-7 EL	235 mm	40 Liter	B
35-6426-7.EL	293 mm	53 Liter	B

Tragegriff an beiden Kurzseiten



Bestehend aus:
 1 RAKO-Behälter ESD
 1 Scharnierdeckel ESD
 2 Scharnierhülsen
 2 Schnappverschlüsse
 2 Tragegriffe

400 x 300 mm

600 x 400 mm

35-212-2 EL	287 mm	24 Liter	B
35-205-72 EL	338 mm	30 Liter	B
35-201-72 EL	235 mm	40 Liter	B
35-202-72 EL	338 mm	60 Liter	B
35-209-72 EL	441 mm	90 Liter	B

Bemerkung:
 Koffer mit 2 Tragegriffen sind auf Anfrage lieferbar.



Tragegriffe

Bestell-Nr.	Bezeichnung
89-2-1-1	A = Tragegriff zum Einschnappen für Behälter mit integrierten Griffaufnahmen
89-2-1-2	B = Tragegriff zum Anieten

Schaumstoffeinlagen ESD



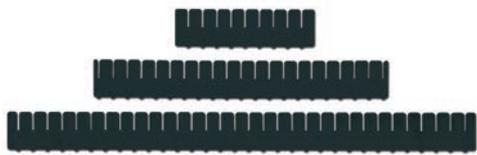
400 x 300 mm

600 x 400 mm

Bestell-Nr.	Aussenmasse	Ausführung
89-6-0007	350 x 250 x 6 mm	hart
89-6-0008	350 x 250 x 12 mm	hart
89-6-0009	350 x 250 x 30 mm	hart
89-6-0007.1	350 x 250 x 6 mm	weich
89-6-0008.1	350 x 250 x 12 mm	weich
89-6-0009.1	350 x 250 x 30 mm	weich
89-6-0004	550 x 350 x 6 mm	hart
89-6-0005	550 x 350 x 12 mm	hart
89-6-0006	550 x 350 x 30 mm	hart
89-6-0004.1	550 x 350 x 6 mm	weich
89-6-0005.1	550 x 350 x 12 mm	weich
89-6-0006.1	550 x 350 x 30 mm	weich

Lagerartikel; für übrige Artikel Mindestmengen anfragen.

RAKO-Trennplatten zum Zusammenstecken



Lagerfarbe
schwarz

Passend zu
Grundmass
300 x 200 mm

Passend zu
Grundmass
400 x 300 mm

Passend zu
Grundmass
600 x 400 mm

Zwischenplatte
zu
Unterteilungen

Hinweise:

Bei höheren Behältern lassen sich die Fachunterteilungen übereinander stapeln. Individuelle Unterteilungen sind auf Anfrage erhältlich.

Bestell-Nr.	Aussenmasse	Nutenanzahl	Nutenabstand	Lage
-------------	-------------	-------------	--------------	------

80-990-3 EL	258 x 47 x 2 mm	15	15 mm	längs
80-991-3 EL	158 x 45 x 2 mm	9	15 mm	quer

80-990-2 EL	352 x 47 x 2 mm	21	15 mm	längs
80-991-2 EL	252 x 45 x 2 mm	15	15 mm	quer

80-990-1 EL	552 x 47 x 2 mm	32	15 mm	längs
80-991-1 EL	352 x 45 x 2 mm	21	15 mm	quer

Bestell-Nr.	Aussenmasse	Passend zu RAKO
80-992-3 EL	258 x 158 x 2 mm	300 x 200 mm
80-992-2 EL	352 x 252 x 2 mm	400 x 300 mm
80-992-1 EL	552 x 352 x 2 mm	600 x 400 mm

Tablarbehälter ESD



Lagerfarbe Deckel
schwarz

Tablarbehälter
ESD

Bestell-Nr.	Aussenmasse	Ausführung
36-201-TK EL	600 x 400 x 220 mm	ohne Frontklappe
36-201-TK-200 EL	600 x 400 x 220 mm	mit Frontklappe
36-209-TK EL	600 x 400 x 425 mm	ohne Frontklappe
36-209-TK-200 EL	600 x 400 x 425 mm	mit Frontklappe

Deckel ESD für
Tablarbehälter

Bestell-Nr.	Ausführung
3-213Z-0 EL	Auflagedeckel
3-213Z-1-11 EL	Scharnierdeckel

Tablare ESD

Bestell-Nr.	Nutzbare Innenmasse	36-201-TK	36-209-TK
20-0703 EL	509 x 308 x 22 mm	5 Tablare	12 Tablare
20-0704 EL	498 x 297 x 80 mm	1 Tablar	4 Tablare
20-0705 EL	498 x 297 x 105 mm	1 Tablar	3 Tablare

Deckel ESD
für Tablare

Bestell-Nr.	Ausführung
21-0793 EL	Auflagedeckel

Steckplatte ESD



Bestell-Nr.	Aussenmasse
3-884 EL	352 x 252 x 15 mm

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.



SILAFIX ESD



Lagerfarbe
schwarz

Bestell-Nr.	Nennmasse	Grösse
3-367 EL	90/75 x 102 x 54 mm	6
3-366N-0 EL	170/145 x 102 x 78 mm	5
3-365N-0 EL	230/200 x 147 x 132 mm	4
3-364 EL	350/300 x 210 x 145 mm	3Z
3-363 EL	350/300 x 210 x 200 mm	3
3-361 EL	500/450 x 310 x 145 mm	2H
3-360 EL	500/450 x 310 x 200 mm	2

SMD-Spulenträger ESD



Spulenträger
ESD

Bestell-Nr.	Aussenmasse	Ø Spule	Passend zu
21-2427 EL	352 x 183 x 104 mm	180 mm	RAKO + SGL
21-1288 EL	362 x 188 x 110 mm	180 mm	EUROTEC
21-2080-100 EL	400 x 140 x 108 mm	180 mm	
21-2080 EL	600 x 140 x 108 mm	180 mm	
21-1042 EL	600 x 200 x 106 mm	180 mm	
21-0948 EL	610 x 190 x 100 mm	180 mm	
21-2426	552 x 352 x 175 mm	330 mm	RAKO + SGL
21-1268 EL	560 x 365 x 178 mm	330 mm	EUROTEC
21-2513	800 x 210 x 104 mm	180 mm	speziell für Paternoster- Schränke
21-2512	800 x 362 x 186 mm	330 mm	speziell für Paternoster- Schränke

Trennwände
ESD für SMD-
Spulenträger

Bestell-Nr.	Position	Aussenmasse	Passend zu
21-2427-1 EL		180 x 180 x 2 mm	21-2427 EL
21-0948-1 EL		185 x 120 x 3 mm	21-0948 EL
21-2080-1 EL	aussen	190 x 105 x 3 mm	21-2080 EL 21-2080-100 EL
21-2080-2 EL	innen	190 x 105 x 3 mm	21-2080 EL 21-2080-100 EL
21-2426-1		330 x 330 x 2 mm	21-2426 EL
21-2513-10		195 x 170 x 2 mm	21-2513 EL
21-2512-10		342 x 310 x 2 mm	21-2512 EL



Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

Transportroller ESD



Aussenmasse:
580 x 380 x 120 mm
Unterfahrhöhe:
105 mm
Flächenbelastung: bis 150 kg
Gewicht: 4.6 kg

Bestell-Nr.	Ausführung	Rollen
80-171-10	Metall, galvanisch verzinkt	4 antistatische Lenkrollen Ø 75 mm, 1 Feststellbremse
80-175-11	Metall, galvanisch verzinkt	4 antistatische Lenkrollen Ø 75 mm
80-912-54	Metall, galvanisch verzinkt	4 antistatische Lenkrollen Ø 125 mm



Aussenmasse:
610 x 410 x 500 mm
Nutzmass untere Ebene: 600 x 400 x 425 mm
Unterfahrhöhe: 105 mm
Flächenbelastung: bis 150 kg
Gewicht: 12.4 kg



Aussenmasse:
820 x 620 x 185 mm
Unterfahrhöhe:
150 mm
Flächenbelastung: bis 300 kg
Gewicht: 12.7 kg

Paletten ESD



UPAL-D ESD
800 x 600 mm



UPAL-S ESD
1200 x 800 mm

Die Paletten sind optional mit Stahlverstärkung und mit Antirutschstreifen erhältlich.



UPAL-I ESD
1200 x 800 mm



UPAL-I ESD
1200 x 1000 mm

Bestell-Nr.	Metallverstärkung	Ausführung	Sicherungsrand
33-8060M-0-01 EL	ohne	3 Querkufen	ohne
33-1208S-639-000 EL	ohne	3 Längskufen	ohne
33-1208S-739-000 EL	ohne	3 Längskufen	unterbrochen
33-1208I-01-00-00 EL	ohne	3 Längskufen	ausenliegender Sicherungsrand 20 mm
33-661 EL	ohne	2 Längskufen und 3 Füsse	ohne
33-663 EL	ohne	9 Füsse	ohne

Lagerartikel; für übrige Artikel Mindestmengen anfragen.



1 Deckel ESD

	Siehe Auswahl an Deckeln in den Kapiteln RAKO, EUROTEC etc.; die Bestellnummer der Ausführung in ESD ergibt sich durch Anhängen der Endung „EL“ an die Bestellnummer.
--	---

2 Abdeckungen ESD

3 Schliess-Systeme

	siehe Kapitel „RAKO“
--	----------------------

4 Individuelle Kennzeichnung

Bei individueller Ausführung ist eine Vorlage erforderlich, siehe Seiten 265-267.	Ausführung
	Heissprägung
	Tampondruck
	Schrifteinsätze
	Inmould-Labeling
	Folienprägung
	Thermotransferdruck

5 Noppenfeld

	auf Anfrage
--	-------------

6 Identifikation

	Ausführung
	Barcode(rahmen)
	Transponder / RFID-Chip
	Inmould-Label

7 Einsatzbehälter ESD

	Siehe Auswahl an Einsatzbehältern in den Kapiteln RAKO und EUROTEC; die Bestellnummer der Ausführung in ESD ergibt sich durch Anhängen der Endung „EL“ an die Bestellnummer.
--	--

8 Etikettenhalter

	Bestell-Nr.	Ausführung
	80-985-E	zum Aufnieten, Edelstahl, rostfrei, 30 mm breit
	80-169	zum Aufnieten, verzinkt, 30 mm breit

9 Etikettentaschen

Etikettentaschen mit Zweiseiten- oder Dreiseitenrand	Ausführung
	zum Aufschweißen
	zum Aufnieten
	zum Aufkleben

Lagerartikel; für übrige Artikel Mindestmengen anfragen.





Mehr Wert erhalten.

ALLGEMEINES ZUBEHÖR

- 256 Deckel und Abdeckungen
- 257 Verschluss und Sicherung
- 258 Trennplatten
Einsatzbehälter
Fachwerkeinsätze
Separationen
- 260 Isolationseinlagen
- 261 Schaumstoffeinlagen
- 262 Etikettentaschen
Etikettenhalter
- 265 Beschriftungen
- 268 Tragegriffe

Mehr Wert erhalten.

Produkte finden

Im Sortiment von Utz finden Sie eine grosse Zahl verschiedener Deckel, Einsatzbehälter und anderer Zubehörteile, die zu mehreren verschiedenen Behältertypen passen. Sie finden diese Artikel hier

aufgelistet mit dem Verweis auf die Seite im entsprechenden Kapitel.

Ist das Produkt hier nicht aufgeführt, finden Sie das Zubehörteil direkt im entsprechenden Kapitel.

Deckel und Abdeckungen



Passend zu	Grösse	Siehe Seite
RAKO	200 x 150 mm	66
	300 x 200 mm	66
	400 x 300 mm	66
	400 x 400 mm	67
	600 x 400 mm	67
	800 x 600 mm	68
	1200 x 800 mm	68
	1200 x 1000 mm	68
RAKO ESD	alle Grössen	248
EUROTEC	200 x 150 mm	97
	300 x 200 mm	97
	400 x 300 mm	97
	600 x 400 mm	97
	800 x 600 mm	98
	1200 x 800 mm	98
	1200 x 1000 mm	98
Kleinladungs- träger VDA und GALIA	R-KLT	104
	RL-KLT	104, 105
	C-KLT	105
	Light-KLT	106
	Spezial-KLT	107
	GALIA	108
	Medium-Behälter	111
	Paletten Abdeckungen	113
SGL-Behälter	alle Grössen	206
STANDARD	alle Grössen	208
Gastro-Norm Schalen	alle Grössen	215
Faltboxen	600 x 400 mm	122
	800 x 600 mm	121
Klappboxen	600 x 400 mm	128
	800 x 600 mm	131
	1200 x 800 mm	131
Schachtelbehälter NESCO	alle Grössen	138
Abdeckungen für Paletten	alle Grössen	170
Abdeckungen für Palettenbehälter	KLAPA	177-183
	PALOXE	185-186

Schnappverschluss



RAKO-Deckel

67

Scharnierhülse



RAKO-Deckel

67

Plomben



Passend zu

Modell

Diverse Behälter

Je nach Behälter- und Deckeltyp wird eine Steck- oder Bandplombe eingesetzt.

Klett- und Sicherungsbänder



Diverse Behälter

Sicherungsbänder mit Verschluss-Schnallen oder mit Klettverschluss werden nach Kundenwunsch in jeden beliebigen Behälter montiert werden. Zusammen mit einer Schaumstoffeinlage resultiert daraus eine Mehrwegverpackung, die den Inhalt optimal schützt.

Unterteilung

Passend zu	Modell	Siehe Seite
------------	--------	-------------

Trennplatten und Zwischenplatten



RAKO- und EUROTEC-Behälter

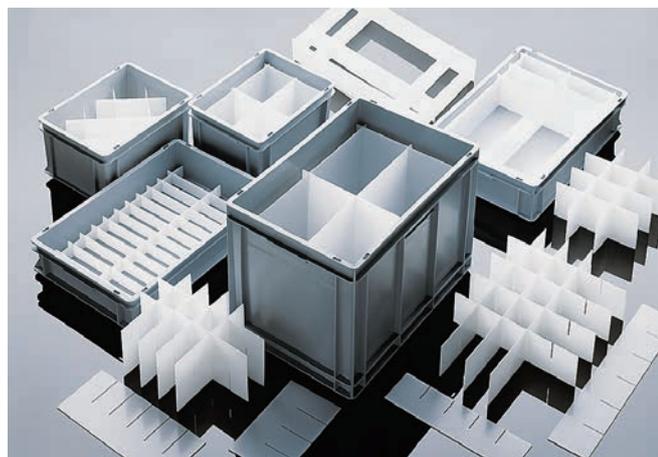
zum Zusammenstecken	76
---------------------	----

zum Zusammenstecken	178
---------------------	-----



KLAPA
1200 x 800 mm

Individuelle Unterteilungen



Bemerkung Auf Anfrage können verschiedene Ausführungen von Unterteilungen hergestellt werden.

Einsatzbehälter



RAKO

RAKO ESD

EUROTEC

Passend zu	Modell	Siehe Seite
	diverse Grössen	72, 73
	diverse Grössen	253 -> 72, 73
	diverse Grössen	95, 96
	diverse Grössen	74

Fachwerkeinsätze



RAKO



Unterteilung

Separationen für Gläser



RAKO

diverse Modelle 218

Separationen für Teller



RAKO

diverse Modelle 219

Glas Manager



RAKO

diverse Modelle 216, 217

Isolationseinlagen



POOLBOX

diverse Modelle 226

Schaumstoffeinlagen



Material:
weich, PU HL 2551



*RAKO- und
EUROTEC-
Behälter*



Material:
hart, PE Ethafoam 220

Schaumstoffeinlagen für Deckel



Material:
weich, PUR RG25

*RAKO- und
EUROTEC-
Behälter*

Individuelle Schaumstoffeinlagen



Passend zu	Modell	Siehe Seite
	diverse Grössen	75
		Die Schaumstoff-Sets sind zur individuellen Bestückung perforiert. Ein Set besteht aus verschiedenen Einlagen für den Behälter, 1 Einlage für den Deckel und 5 Klebepunkten
	diverse Grössen	75
	diverse Grössen	75

Bemerkung
Auf Anfrage können Schaumstoffeinlagen in verschiedenen Materialien und unterschiedlichen Ausformungen hergestellt werden.

Beschriftung / Kennzeichnung

Etikettentaschen



Zum Aufschweissen
Material: PP natur (transluzent), 1,5 mm

Alle Behälter

Passend zu	Modell	Siehe Seite
	diverse Modelle	77
	diverse Modelle	77
	zum Aufkleben	77
	zum Aufschweissen	77



Zum Aufnieten
Material: PET-G transparent, 1,5 mm

Alle Behälter

Etikettentasche



Alle Behälter

Etikettentasche mit Wendeplatte



Alle Behälter

Etikettenhalter



Behälter mit Rippen

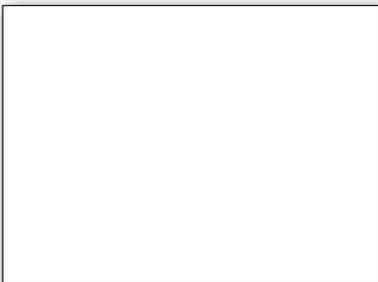
Alle Behälter

Etikettenhalter Teil



Alle Behälter

Etikettenträger

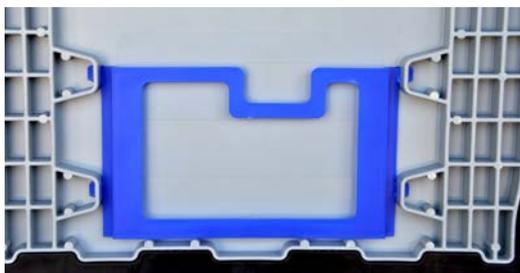


plastifiziert und abwaschbar

Passend zu	Modell	Siehe Seite
<i>Behälter mit Rippen</i>	zum Aufstecken	78
<i>Alle Behälter</i>	zum Aufnieten	78
<i>Alle Behälter</i>	zum nachträglich Aufschweißen	78
<i>Alle Behälter</i>	zum Aufkleben	78

Beschriftung / Kennzeichnung

Spezielle Etikettenhalter



Passend zu	Modell	Siehe Seite
	diverse Modelle	109
	diverse Modelle	123
	Standardmodell	131
	diverse Modelle	177-179
	Papier-Etikette und Schutzfolie	230, 231

Was soll's denn aussagen?

Immer mehr wird die Individualisierung des Standards zum Thema. Dann wünscht man sich einen Aufdruck oder einen dreidimensionalen Schrifteinsatz des Logos, eine fortlaufende Numerierung oder einen RFID-Transponder zur Identifizierung des Gebindes. Auch das machen wir.

Zur Herstellung eines Schrifteinsatzes, eines Tampon- oder Heisspräge-Clichés benötigen wir vektorisierte, ungerasterte Grafikdateien (eps, ai) mit 1200 dpi oder ein 1:1 High-End-PDF.



Heissprägung



Thermotransferdruck



	Eigenschaften
	Zur dauerhaften Aufprägung eines individuellen, einfarbigen Logos oder Textes.
	Dieses Druckverfahren für einfarbige Logos, Texte oder eine fortlaufende Nummerierung wird direkt ab einer hochauflösenden Bilddatei mittels Farbband auf den Behälter oder die Palette aufgedruckt. Der sehr dauerhafte Druck ist waschbeständig.

Beschriftung / Kennzeichnung

Tampondruck



Schrifteinsatz



Barcode-Etikette



Inmould-Labeling



Eigenschaften

Tampondruck erlaubt mehrfarbige, abwaschbare Aufdrucke von feingliedrigen Grafiken und Schriften.

Schrifteinsätze werden direkt ins Spritzgusswerkzeug der Behälter oder Paletten eingebaut und bei der Produktion mit Kunststoff ausgespritzt.

Damit jeder Behälter bereits einen Namen hat, bevor er bei Ihnen eintrifft, bringen wir auf Wunsch die passenden Barcode-Etiketten an den Behälter. Genau dort platziert, wo Ihr Logistiksystem sie benötigt.

Dauerhafte Individualisierung kann auch durch Inmould-Labeling erreicht werden. Hier wird eine Bildfolie in das Spritzguss-Werkzeug eingelegt und mit Kunststoff hinterspritzt. So entsteht eine nahtlose, sehr feste Verbindung von Bild und Kunststoff. Oft hat Inmould-Labeling eine Anpassung des Spritzguss-Werkzeugs zur Folge.

Bildfolienprägung



Aufkleber



Etikettenträger



RFID-Transponder



Eigenschaften

Die Bildfolienprägung erlaubt, mehrfarbige Bilder in einem Prägevorgang aufzubringen. Im Gegensatz zur Heissprägung können bei der Bildfolienprägung zudem Bilder mit Farbverläufen verarbeitet werden.

Je nach gewünschter Grafik (Farbverläufe), Grösse (sehr grosse Sujets oder ganz feine Elemente) und Positionierung auf dem Behälter wird das beste Resultat mit dem Anbringen eines Aufklebers erreicht. Diese werden uns angeliefert und wir kleben sie auf.

Müssen am Behälter laufend Etiketten aufgeklebt und wieder entfernt werden, empfiehlt sich die Verwendung unserer speziellen Etikettenträger. Sie sind plastifiziert und abwaschbar. Darauf aufgeklebte Etiketten lassen sich leicht und rückstandslos entfernen.

Durch unser spezielles Schweissverfahren können Transponder nachträglich luft- und wasserdicht an der Aussenwand oder im doppelten Boden eines Behälters angebracht werden. Bei einer Palette kann der Transponder vollkommen geschützt im Innern einer nachträglich verschweissten Palette platziert werden. Die Platzierung bestimmen Sie. Die Nachverfolgbarkeit und Identifikation ist unabhängig von Umwelteinflüssen. Auf Wunsch scannen wir die Transponder ein und senden Ihnen die Behälter und Paletten zusammen mit der Datei zu.

Diverses

Tragegriffe



Diverse Behälter

Passend zu	Modell	Siehe Seite
	diverse Modelle	69

Geschweisste Produkte in Sondermassen



Bemerkung

Auf Anfrage können Behälter, Deckel und Paletten bereits ab Kleinserien in verschiedenen Sondermassen hergestellt werden.



In allen Serien zu Hause.

TECHNISCHE KUNSTSTOFFTEILE

- 272 *In allen Serien zu Hause.*
- 274 *Beispiel:
Baugewerbe*
- 275 *Beispiel:
Elektro- / Solarbranche*
- 276 *Beispiel:
Transporttechnik*
- 277 *Beispiel:
Hausgeräte / Apparatebau*
- 278 *Beispiel:
Grossteile / Lagertechnik*
- 279 *Airmould / Gasinnendruck-
Technologie
Umspritzte Metallteile
Kleinteile*



In allen Serien zu Hause.

Technische Kunststoffteile

... sind Elemente aus Kunststoff, die innerhalb eines technischen Mechanismus eingebaut oder verwendet werden. Ein einfaches Beispiel: Die Verkleidung für das Bullauge einer Waschmaschine ist ein technisches Kunststoffteil, das in den Gesamtmechanismus Waschmaschine eingebaut wird, die ohne dieses Teil nicht funktionieren würde.

Es gibt einfach strukturierte technische Kunststoffteile und solche mit komplizierten, ausgefeilten Strukturen. Allen gemeinsam ist, dass sie nahtlos in den technischen Gesamtapparat passen.



Technische Kunststoffteile – Baugewerbe

Im Baugewerbe werden technische Teile aus Kunststoff zumeist für Elektro- oder Sanitärinstallationen eingesetzt. Mauerkästen zur Be- und Entlüftung oder Laubkörbe sind weitere Beispiele für die Verwendung technischer Kunststoffteile im Hoch- und Tiefbau.



Technische Kunststoffteile – Elektro- / Solarbranche

Neben Gehäusen und Abdeckungen für Elektrogeräte werden technische Kunststoffteile besonders in der Solarbranche verwendet. Populäre Beispiele sind Unterkonstruktionen für Solarmodule, die flächendeckend ohne zusätzliches Werkzeug auf Flachdächern montiert werden können.

Technische Kunststoffteile – Hausgeräte / Apparatebau

Haushaltgeräte sind ein klassisches Feld für technische Kunststoffteile. So bestehen Geschirrspül- oder Waschmaschinen aus einer Vielzahl von Kunststoffteilen, die manchmal sehr komplizierte Strukturen aufweisen können.



Technische Kunststoffteile – Transporttechnik

Sitze sind vermeintlich einfache Konstruktionen, die aber bei genauerer Betrachtung ganz eigene, clevere und kompetente Lösungen sind.



Grossteile

Technische Teile aus Kunststoff müssen nicht immer eine komplizierte Struktur aufweisen, um einem technischen Anspruch zu genügen. Oftmals sind die technischen Anforderungen etwa im Hinblick auf die Optik und die Oberflächenbeschaffenheit sehr hoch.



Airmould / Gasinnendruck-Technologie

Die mit Gasinnendruck hergestellten technischen Spritzgussteile bieten viele Vorteile:

- grosse gestalterische Freiheit in der Konstruktion
- bessere Hygieneigenschaften
- frei von Einfallstellen auch im dickwandigen und Rippenbereich der Teile
- kein Verzug, hohe Stabilität
- qualitativ bessere Beschaffenheit der Oberfläche
- kostengünstige Produktion durch einfache Werkzeuge und Einsparung von Montagekosten
- umweltfreundliche Produktion dank Gasrückführung

Beispiel: Baugewerbe

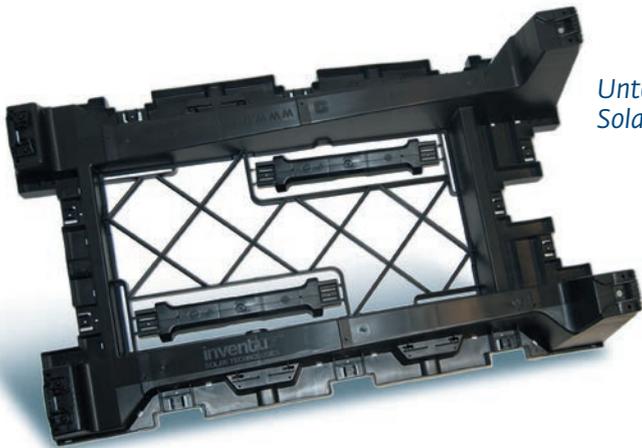


Aufzieh-Muffe



Drainagevorrichtung

Beschreibung	Material
Muffe zum Aufziehen von Hochspannungskabeln im Boden Masse: bis Ø 400 x 2000 mm Gewicht: bis 7.0 kg	PP/PPGF
Drainagevorrichtung für den Ablauf von Regenwasser auf Strassen Masse: bis Ø 370 mm Gewicht: bis 2.5 kg	PP



Unterkonstruktion für Solarmodule



Verbinder für Solarmodule



Montageblöcke für Solarmodule



Signalkugeln



Anzeigengehäuse

Beschreibung	Material
Auf der Modulpalette FixFlat werden Solarmodule über eine Klemmvorrichtung befestigt. Die gesamte Konstruktion wird auf Flachdächern aufgesetzt. Masse: 1400 x 800 mm Gewicht: bis 5.5 kg	PP, UV-stabilisiert
Mit diesen integrierten Verbindungselementen werden die einzelnen Modulpaletten FixFlat zu einem Flächenverbund zusammengesteckt, die Montage erfolgt ohne Werkzeug.	PP, UV-stabilisiert
Dieses Montagesystem für Solarmodule ist eine Alternative zur Modulpalette, ebenfalls für Flachdächer geeignet. Masse: 1200 x 270 mm Gewicht: bis 3.2 kg	PP, UV-stabilisiert
Die Signalkugeln werden auf Überlandleitungen aufgesetzt als Warnsystem für den Luftverkehr. Größe: Ø 600 mm	PP 6 GF, UV-stabilisiert
In dieses Kunststoffgehäuse werden die elektronischen Anzeigensysteme für Präzisionswaagen eingesetzt.	PT

Beispiel: Transporttechnik



Einkaufswagen mit Kindersitz



Sitzschale für Bahn und Busse



Stuhlabdeckung für Bahn

Beschreibung	Material
Dieser Wagentyp wird in diversen Größen hergestellt. Volumen: 75 - 240 Liter	PP, PA 6, PA 6 GF
Die Sitzschale besteht aus verschiedenen Anbauteilen aus Kunststoff.	PA 6 GF
Abdeckung für die Rückseite eines Sitzes in der Eisenbahn mit ausklappbarem Tisch und Ablage. Masse: 980 x 485 mm	PC / ABS-Blend erfüllt die Brandschutz-Norm DIN 5510.S



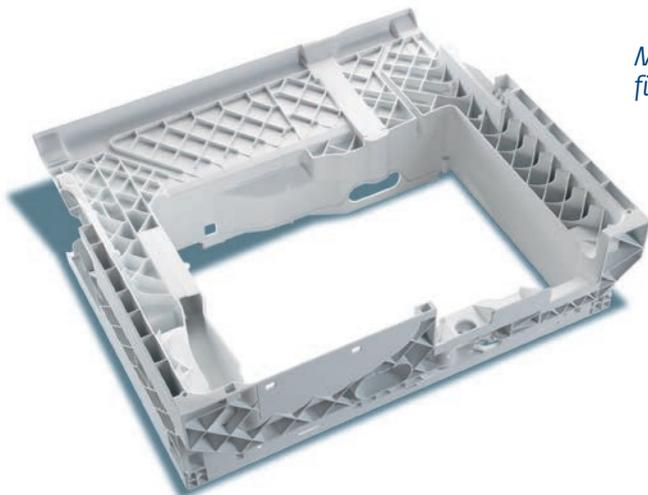
Pumpengehäuse



*WC-Spülkasten-
abdeckung*



*Tür für
Wäschetrockner*



*Montagesockel
für Haushaltgeräte*

Beschreibung	Material
Bestehend aus zwei Hälften, in welche die Mechanik und Elektronik des Gerätes eingebaut wird.	PP
	PP-TV
Bestehend aus diversen Einzelteilen. Masse: 600 x 500 mm	PP-TV
Die Montage von Waschmaschinen, Wäschetrockner und Geschirrspüler erfolgt auf solchen Bodensockeln. Masse: 600 x 500 mm	PP Kreide

Beispiel: Grossteile, Lagertechnik



Urinale



Unterlagsbrett für
Betonsteine



Bodenwanne für
IBC-Bulk-Container



Reinigungswanne



ECO-Pack
Mehrweg-Verpackung

Beschreibung	Material
Schale für ein umweltschonendes Toilettensystem ohne Wasserverbrauch.	PC
Auf diesem Ladungsträger werden gebrannte Betonsteine zum Abkühlen gelagert. Die Trägerpalette besteht aus WPC (Wood Plastic Composite), einer Mischung aus nachwachsendem Rohstoff Holz und Kunststoff. Masse: bis 1400 x 1000 mm Gewicht: bis ca. 13 kg	60% WPC 30% PP 10% Glasfaser
Auf die Bodenwanne werden grosse Container für Flüssigkeiten und ein Metallgerüst zur Sicherung aufgesetzt. Das Gesamtkonstrukt lässt sich über die Bodenwanne transportieren. Masse: 1200 x 1000 mm Gewicht: ca. 12.5 kg	PE
für Grillroste Masse: 670 x 670 mm	ABS
In diesen Präzisions-Mehrwegverpackungen werden Zargen für Schubladen gelagert und transportiert. Die Behälter lassen sich im Leerzustand ineinander schachteln, die Stapelung erfolgt über zwei schwenkbare Stapelbügel.	ABS / PAGF

Airmould / Gasinnendruck-Technologie



Anbauteile

Eckelement

Umspritzte Metallteile

Metallteile wie Schrauben oder Bolzen in technische Kunststoffteile einzuschliessen ist eine besondere Herausforderung.



Öleinfülltrichter / Zylinder



Drucktaste



Pumpengehäuse

Kleinteile



Bolzen



Diverse Kleinteile

Beschreibung	Material
Umspritzte Aluminiumteile für Sitze in öffentlichen Verkehrsmitteln.	PA6 GF
für Griffleisten am Einkaufswagen	PA6
für Pumpen	PA 6 GF-MV / PP-GF
für WC-Spülkasten	ASA
	PP-GF
für die Möbelindustrie	ABS / PA 6

Chemische Beständigkeit

Chemikalie	Konzentration	HDPE	LDPE	PA	PC	PP	PS	PVC-Hart	PVC-Weich	SAN	UN-Nr.
Acetaldehyd		3/3	2/4	2/0	4/4	3/4	4/4	4/4	0/0	4/4	1089
Acetamid	gesättigt	1/1	1/1	1/0	4/4	1/1	1/1	4/4	0/0	1/1	
Aceton		1/1	3/3	1/0	4/4	1/3	4/4	4/4	0/0	4/4	1090
Acetonitril		1/1	1/1	1/0	4/4	3/4	4/4	4/4	0/0	0/0	1648
Acetophenon		0/0	1/0	1/0	(4)	1/3	0/4	4/4	4/4	0/4	
Acetylen	100 %	1/0	1/0	1/0	1/0	1/0	0/0	2/0	4/4	3/0	1001
Acrylnitril		1/1	1/3	1/0	4/4	3/4	4/4	4/4	4/4	0/0	1093
Adipinsäure	gesättigt	1/1	1/2	0/0	1/1	1/1	1/1	1/3	1/3	0/0	
Allylkalkohol	96 %	1/3	3/3	3/0	3/3	2/2	2/4	2/3	4/4	4/4	1098
Aluminiumchlorid	10 %	1/1	1/2	1/0	1/0	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1726
Aluminiumoxid	fest	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Ameisensäure	98-100 %	1/1	1/2	4/4	3/4	1/3	3/4	3/4	1/3	3/4	1779
Aminosäuren		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	0/0	0/0	
Ammoniak	25 %	1/1	1/1	4/4	4/4	1/1	2/3	1/2	1/3	2/2	
Ammoniumchlorid	wässrig	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	1/1	1/3	1/0	1/1	
Ammoniumhydroxid	5 %	1/1	1/1	1/0	3/4	1/1	1/3	1/1	0/0	0/0	
Ammoniumoxalat		1/1	1/2	(1)	1/1	1/2	1/1	1/1	0/0	0/0	
Ammoniumphosphat	jede	1/1	1/1	1/0	(2)	1/1	1/1	1/1	1/0	0/0	
Ammoniumsulfid	jede	1/1	1/1	1/0	4/4	1/1	0/0	1/3	1/0	0/0	
Amylacetat (Pentylacetate)		1/2	2/3	2/0	4/4	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	
Amylkalkohol		1/1	1/2	1/0	1/0	1/1	1/3	2/3	3/0	0/4	
Anilin		1/2	1/3	3/4	4/4	2/3	4/4	4/4	4/4	0/4	1547
Bariumchlorid	gesättigt	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	1/1	1/3	1/0	1/1	1564
Benzaldehyd		1/3	3/3	3/0	4/4	1/4	4/4	4/4	4/4	0/4	1990
Benzin		2/3	3/4	1/0	3/3	3/4	4/4	2/4	0/0	0/4	1203
Benzoessäure	gesättigt	1/1	1/1	3/4	4/4	1/3	2/2	1/2	1/0	1/1	
Benzol		3/4	3/4	2/0	4/4	3/4	4/4	4/4	0/0	0/4	1114
Benzylalkohol		3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	2/3	0/0	4/4	
Blausäure	wässrig	1/1	1/1	(3)	4/4	1/1	1/0	1/0	1/0	0/0	
Bleiacetat	wässrig	1/1	1/1	3/0	1/0	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	
Borsäure	10 %	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	1/2	1/3	1/0	1/1	
Bremssflüssigkeit		1/0	1/0	1/0	4/4	1/1	3/0	1/0	3/0	4/4	
Brom		4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	2/4	4/4	4/4	1744
Brombenzol		3/4	4/4	1/0	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	0/0	2514
Bromwasserstoffsäure	50 %	1/1	1/2	4/4	4/4	1/2	4/4	1/1	3/3	0/0	
Butadien		3/4	4/4	1/0	4/4	4/4	4/4	3/4	0/0	0/0	
Butanol	techn. rein	1/1	1/3	1/0	1/0	1/2	1/0	1/3	4/4	0/0	1120
Buttersäure		3/4	4/4	3/3	4/4	4/4	4/4	2/4	4/4	4/4	2820
Butylacetat		1/2	2/3	1/0	4/4	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1123
Calciumchlorid	wässrig	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	1/1	1/3	1/0	1/1	
Calciumhydroxid	konz.	1/1	1/1	1/0	4/4	1/1	2/2	1/1	1/0	0/0	1759
Calciumhypochlorit	gesättigt	1/1	1/1	1/4	3/4	1/1	2/3	2/3	3/0	1/1	
Calciumsulfat	gesättigt	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/0	1/3	1/0	0/0	
Carbazol		1/1	1/1	(2)	4/4	1/1	1/1	4/4	0/0	4/4	
Cellosolveacetat		1/1	1/2	0/0	3/4	1/2	4/4	3/4	0/0	0/0	
Chlor	10 % nass	3/4	3/4	4/4	2/3	4/4	4/4	1/2	0/0	4/4	1017
Chlorbenzol		3/4	3/4	4/4	4/4	3/4	4/4	4/4	0/0	0/4	1134
Chloroform		3/4	4/4	3/3	4/4	2/3	4/4	4/4	4/4	4/4	1888
Chlorwasser		3/0	0/4	4/4	4/4	3/4	4/4	3/3	3/0	3/3	
Chromsäure	10 %	1/1	1/1	4/4	2/3	1/1	1/1	1/2	0/0	0/3	
Citronensäure	10 %	1/1	1/1	1/1	1/2	1/1	1/2	2/2	1/0	0/0	
Cyclohexan		3/4	3/4	1/0	3/3	3/4	4/4	2/3	1/0	1/3	1145
Decahydronaphtalin (Decalin)		1/2	2/4	1/0	4/4	2/4	4/4	1/2	3/0	3/4	
Dibutylphthalat		1/3	3/3	1/0	4/4	2/2	4/4	4/4	4/4	0/4	
Dichlorbenzol	o-	3/3	3/4	(1)	4/4	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1591
Diethylbenzol		3/4	4/4	(1)	3/4	4/4	4/4	4/4	0/0	0/0	
Diethylether		3/4	4/4	1/0	4/4	4/4	4/4	3/4	0/0	4/4	1155
Dimethylformamid		1/1	1/3	1/0	4/4	1/1	4/4	3/4	0/0	4/4	
Dioxin 1,4		2/2	2/3	1/0	4/4	3/3	4/4	3/4	4/4	4/4	
Eisessig		0/0	0/0	4/4	4/4	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	2789
Essigsäure	50 %	1/1	1/1	4/4	1/2	1/1	2/2	1/2	0/0	0/0	2789
Essigsäuremethylester	100 %	1/0	1/1	1/0	(4)	1/3	4/4	4/4	4/4	4/4	1231
Ethanol	50 %	1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	1/0	1/0	3/0	0/0	1170
Ether		3/4	4/4	1/1	4/4	4/4	4/4	3/4	4/4	4/4	1155
Ethylacetat		1/3	3/4	1/0	4/4	1/3	4/4	4/4	4/4	0/4	1173
Ethylacrylat	100 %	4/4	4/4	1/0	(4)	4/4	0/0	4/4	4/4	0/0	
Ethylalkohol	96 %	1/1	1/3	1/0	1/3	1/1	3/4	1/3	3/0	1/3	1170
Ethylbenzol		2/3	3/4	(2)	4/4	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1175
Ethylchlorid		3/3	3/4	1/0	4/4	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1037
Ethylencyanacetat		1/1	1/1	0/0	3/4	1/1	2/4	3/4	0/0	0/0	
Ethylenglykol		1/1	1/1	1/0	2/3	1/1	1/1	1/1	3/3	1/1	
Ethylenoxid		2/3	3/3	3/0	3/4	3/3	4/4	3/4	0/0	0/0	
Ethylether	tech. rein.	3/0	2/3	1/0	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	
Fluor		4/4	4/4	1/4	4/4	4/4	4/4	1/2	0/0	4/4	
Fluoride		1/1	1/1	(2)	1/1	1/1	2/2	1/1	0/0	0/0	
Flusssäure	50 %	1/1	1/1	4/4	4/4	1/1	4/4	2/3	2/0	3/3	1052
Formaldehyd	40 %	1/2	2/3	1/3	1/2	1/2	4/4	2/3	3/3	0/4	1198
Fotoentwickler		1/3	1/1	4/4	(2)	1/2	0/0	1/3	1/0	0/0	
Fotofixierbäder		1/0	1/1	1/0	(2)	1/1	0/0	1/3	1/0	0/0	
Frostschutzmittel (KFZ)		1/1	1/1	3/3	(1)	1/1	1/1	0/0	0/0	0/0	
Glucose	jede	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/3	1/3	0/0	
Glycerin	jede	1/1	1/1	1/0	3/3	1/1	1/1	1/1	2/3	1/1	
Harnstoff (Carbamid u.a.)		1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	1/2	2/4	3/3	1/1	
Heizöl		3/3	3/4	1/0	3/3	1/3	3/4	1/1	3/3	1/1	
Heptan, n-		2/3	3/4	1/0	1/2	2/4	4/4	2/3	4/4	1/0	1206
Hexan		2/3	4/4	1/0	(2)	2/3	4/4	2/4	4/4	1/1	1208
Hydrazinhydrat	wässrig	1/1	1/0	4/4	(4)	1/1	0/0	1/0	0/0	0/0	2030
Isopropanol (Isopropylalkohol)	techn. rein	1/1	1/1	1/0	1/2	1/1	2/2	1/2	4/4	1/4	1219

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Chemikalie	Konzentration	HDPE	LDPE	PA	PC	PP	PS	PVC-Hart	PVC-Weich	SAN	UN-Nr.
Isopropylacetat		1/2	2/3	1/0	4/4	2/3	4/4	4/4	4/4	0/0	
Jod (J) - Tinktur		1/3	1/3	4/4	3/4	1/2	3/3	4/4	4/4	3/3	
Kalilauge (Kaliumhydroxid)	50 %	1/1	1/1	1/0	4/4	1/1	1/1	1/1	1/0	0/0	1813
Kaliumperchlorat	gesättigt	1/1	1/1	(1)	1/0	1/1	0/0	1/3	3/0	0/0	1489
Kaliumpermanganat		1/3	1/1	4/4	1/0	1/1	1/3	1/3	0/0	1/3	1490
Kerosin		2/2	3/4	(1)	4/4	3/3	4/4	1/1	0/0	0/0	
Königswasser		4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	3/4	
Kohlendioxid		1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	0/0	1/1	0/0	1/1	
Kresol		3/4	4/4	4/4	4/4	2/3	4/4	4/4	4/4	3/4	2076
Lanolin	techn. rein	1/3	1/3	1/0	1/0	1/3	1/1	3/3	3/3	1/1	
Maschinenöl	100 %	0/0	1/4	(1)	(2)	1/3	0/0	0/0	0/0	0/0	
Menthol	100 %	1/3	3/4	3/0	3/4	1/3	4/4	0/0	0/0	0/0	
Metallsalze	gelöst	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	2/2	1/1	0/0	0/0	
Methanol (Methylalkohol)		1/1	1/1	2/0	4/4	1/1	3/4	1/3	3/3	3/4	1230
Methoxyethyloleat		1/1	1/2	(2)	3/4	1/2	4/4	4/4	0/0	0/0	
Methylthylketon		1/3	3/4	1/0	4/4	1/3	4/4	4/4	4/4	4/4	1193
Methylenchlorid		4/4	4/4	3/4	4/4	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1063
Milchsäure	85 %	1/1	1/1	3/4	1/2	1/2	2/2	2/3	2/3	1/1	
Mineralöl		1/1	2/4	(1)	1/2	1/3	1/1	1/2	0/0	0/0	
Monochloressigsäure		1/1	1/1	4/4	3/4	1/2	2/4	3/4	4/4	0/0	1750
Natriumacetat	jede	1/1	1/1	1/0	1/2	1/1	2/2	2/3	3/0	1/1	
Natriumcarbonat		1/1	1/1	1/0	1/0	1/1	0/0	0/0	0/0	1/1	
Natriumchlorid	jede	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	1/3	1/3	1/1	
Natriumdichromat		0/0	1/1	1/0	1/0	1/1	1/1	1/0	0/0	0/0	
Natriumhydroxyd	50 %	1/1	1/1	1/0	4/4	1/1	2/2	1/2	0/0	0/3	1823
Natriumhypochlorit	15 %	1/1	1/1	4/4	2/3	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1791
Natriumhypochlorid	50 %	3/3	3/3	4/4	(4)	3/3	0/0	1/0	0/0	0/0	
Natronlauge	30 %	1/1	1/1	1/0	4/4	1/1	1/0	1/3	1/3	0/0	
Nitrobenzol		3/4	4/4	4/4	4/4	2/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1662
Octan, -n		1/1	1/1	1/0	2/3	1/1	4/4	3/4	3/3	1/1	1262
Öle und Fette, vegetabil		1/3	1/3	(2)	(2)	1/3	3/0	1/1	3/3	0/0	
Oxalsäure		1/1	1/1	3/4	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Perchloräthylen		4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/0	1/1	
Perchlorsäure		2/4	2/4	4/4	4/4	2/4	2/3	2/4	3/0	0/0	1802
Petroleum	techn. rein	1/3	3/4	1/0	3/0	1/3	4/4	1/0	3/0	3/4	
Phenol	100 %	2/3	3/3	4/4	4/4	1/2	4/4	4/4	3/0	4/4	1671
Phenylhydrazin	techn. rein	3/0	0/0	(3)	(3)	3/4	0/0	4/4	0/0	0/0	2572
Phosphorsäure	85 %	1/1	1/1	4/4	1/2	1/2	1/2	1/2	1/1	1/2	1805
Propan	gasförmig	3/4	4/4	1/0	3/4	2/4	4/4	1/2	0/0	0/0	1965
Propylenglykol		1/1	1/1	4/4	2/3	1/1	1/1	3/4	0/0	1/1	
Propylenoxid		1/1	1/2	(3)	2/3	1/2	4/4	3/4	0/0	4/4	
Pyridin		1/3	0/2	1/0	4/4	3/3	4/4	4/4	4/4	4/4	1282
Quecksilber	rein	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	1/1	2809
Quecksilberchloride		1/1	1/1	4/4	1/0	1/1	1/3	1/3	1/0	1/1	1624
Resorcin	gesättigt	1/1	1/1	4/4	2/3	1/1	2/3	3/4	0/0	0/0	2876
Salicylaldehyd		1/1	1/2	(3)	2/3	1/2	4/4	3/4	0/0	0/0	
Salicylsäure	gesättigt	1/1	1/1	1/0	1/2	1/1	1/2	2/3	0/0	1/1	
Salpetersäure	50 %	2/4	3/4	4/4	4/4	3/4	4/4	2/3	0/0	0/3	2031
Salzsäure	20 %	1/1	1/1	4/4	2/3	1/1	1/1	1/3	0/0	0/3	
Schmieröle		1/3	2/3	(2-3)	(1)	3/0	0/0	1/1	1/3	0/0	
Schwefeldioxid	feucht	1/1	1/1	(3)	(3)	1/3	3/4	1/2	0/0	0/0	1079
Schwefelkohlenstoff		4/4	4/4	3/0	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	
Schwefelsäure	95 %	3/4	3/4	4/4	4/4	3/4	4/4	2/4	0/0	4/4	1830
Silberacetat		1/1	1/1	(2)	1/2	1/1	2/2	2/2	0/0	0/0	
Silbernitrat		1/1	1/2	1/0	1/1	1/2	2/3	1/2	1/3	1/2	1830
Stearinsäure	Kristalle	1/3	1/3	1/0	1/2	1/3	1/2	1/2	1/1	1/1	
Sulfide		2/3	3/4	0/0	3/4	(2)	4/4	4/4	0/0	0/0	
Terpentinöl		2/2	3/4	1/0	4/4	4/4	4/4	2/3	4/4	3/3	1299
Tetrachlorkohlenstoff		3/4	4/4	1/0	4/4	4/4	4/4	2/3	4/4	4/4	1846
Tetrahydrofuran		3/4	4/4	1/0	4/4	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	2056
Thionylchlorid	techn. rein	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1836
Trichloräthylen	100 %	3/4	4/4	3/0	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/4	
Vinylchlorid	techn. rein	0/0	0/0	1/1	(4)	(3)	0/0	4/4	4/4	0/0	1086
Weichmacher		1/3	1/3	(2)	(3)	1/3	0/0	0/0	0/0	3/3	

Je Medium sind 2 Werte angegeben,
linke Zahl = Wert bei +20°C, rechte Zahl = Wert bei +50°C Temperatur.

- 1 = sehr gut beständig/geeignet
- 2 = gut beständig/geeignet
- 3 = bedingt gut beständig
- 4 = unbeständig
- 0 = kein Wert vorhanden

- HDPE Polyethylen hoher Dichte
- PP Polypropylen
- LDPE Polyethylen niedriger Dichte
- PS Polystyrol
- PA Polyamid
- PVC Polyvinylchlorid
- PC Polycarbonat
- SAN Silikon-Kautschuk

Die Angaben sind ausschliesslich Empfehlungen ohne Gewähr, ein Rechtsanspruch kann aus den gemachten Angaben nicht abgeleitet werden.

Unternehmen
 Individuelle Kundenlösungen
 Werkstückträger
 RAKO / Koffer
 EUROTEC
 Stapelbehälter KLT
 Raumpartbehälter
 Paletten
 Palettenbehälter
 Transportroller
 Lebensmittel und Gastro
 Spezielle Produkte
 Leifähige Produkte ESD
 Zubehör
 Technische Kunststoffteile
 Allgemeine Informationen

Standardfarben

Utz Nummer: 0000
Natur



Utz Nummer: 3080
Verkehrsrot
ähnlich RAL: 3020
Verkehrsrot



Utz Nummer: 1140
Hellelfenbein
ähnlich RAL: 1015
Hellelfenbein



Utz Nummer: 6060
Hellgrün
ähnlich Pantone: 583 C



Utz Nummer: 1110
Verkehrsgelb
ähnlich RAL: 1023
Verkehrsgelb



Utz Nummer: 6760
Türkisgrün
ähnlich RAL: 6016
Türkisgrün



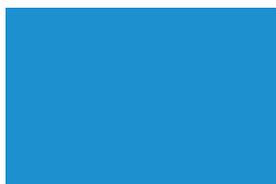
Utz Nummer: 5070
Lichtblau
ähnlich RAL: 5012
Lichtblau



Utz Nummer: 8050
Erdbraun
ähnlich RAL: 1011
Braunbeige



Utz Nummer: 5810
Himmelblau
ähnlich RAL: 5015
Himmelblau



Utz Nummer: 8040
Rotbraun
ähnlich Pantone: 174 C



Utz Nummer: 5010
Ultramarinblau
ähnlich RAL: 5002
Ultramarinblau



Utz Nummer: 7000
Silbergrau
ähnlich RAL: 7001
Silbergrau



Utz Nummer: 2040
Reinorange
ähnlich RAL: 2009
Verkehrsorange



Utz Nummer: 7010
Dunkelgrau
ähnlich RAL: 7024
Graphitgrau



Geringe Abweichungen von den effektiven Farben sind möglich.
Wenn Sie ein reales Farbmuster sehen möchten, wenden Sie sich bitte direkt an uns.

Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)

1. Anwendbarkeit, Kundenkreis, Sprache

1.1. Alle Angebote, Kaufverträge, Lieferungen und Dienstleistungen aufgrund von Bestellungen unserer Kunden (nachfolgend „Besteller“ genannt) über unsere elektronischen Kommunikationskanäle (Telefon, Fax, B2B-Onlineplattform, E-Mail sowie andere elektronische Kommunikationsmittel) unterliegen den nachfolgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB).

1.2. Das Produkteangebot auf unserer B2B-Plattform oder in unserem Papierkatalog richtet sich ausschliesslich an Unternehmen. Die entsprechende Mehrwertsteuernummer (MWST; entspricht in der Regel der UID gemäss Handelsregistereintrag) ist bei der Registrierung als Benutzer der B2B-Onlineplattform zwingend anzugeben. Organisationen ohne Mehrwertsteuernummer (MWST) geben an geforderter Stelle eine Mehrwertsteuernummer mit „CHE-000.000.000“ ein. In diesem Falle behält sich die Georg Utz AG jedoch vor, den Status einer solchen Organisation als B2B-Plattformbenutzer zu prüfen und eine Lieferung allenfalls abzulehnen. Privatpersonen (Konsumenten) werden nicht bedient.

1.3. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers finden keine Anwendung, auch wenn wir ihrer Geltung im Einzelfall nicht gesondert widersprechen.

1.4. Die Verträge mit dem Besteller werden ausschliesslich in unseren Landessprachen (Deutsch, Französisch, Italienisch) oder englischer Sprache geschlossen, abhängig davon, ob der Besteller die Bestellung über die deutschsprachige, französischsprachige, italienischsprachige oder englischsprachige Seite der B2B-Plattform oder andere elektronische Kommunikationskanäle abgibt. Erfolgt eine Bestellung z.B. über unsere deutschsprachige Website, ist dementsprechend ausschliesslich die deutsche Version dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen massgeblich. Erfolgt die Bestellung über unsere anderen Website-Sprachen, ist ausschliesslich deren Sprachversion der Allgemeinen Geschäftsbedingungen massgeblich. Bei Bestellung über die anderen elektronischen Kommunikationskanäle wird der Vertrag gestützt auf die AGB in jener Sprache abgeschlossen, in welcher mit dem Besteller kommuniziert wird (Fax, E-Mail, schriftliche Bestellbestätigung). Die entsprechenden AGB werden dem Besteller in diesen Fällen in elektronischer oder papierbezogener Form zugestellt.

2. Vertragsschluss, Zusicherung von Eigenschaften, Projekte und Vorstudien, Zubehörteile, Werkzeuge

2.1. Unsere Angebote im Papierkatalog oder auf der B2B-Plattform sind unverbindlich. Muster und Proben sind unverbindliche Rahmenangaben. Bei allen im Papierkatalog oder auf der B2B-Plattform genannten Angaben oder Eigenschaften sind technisch bedingte Toleranzen möglich. Alle mündlichen und schriftlichen Angaben über Eignung und Anwendungsmöglichkeiten unserer Waren erfolgen nach bestem Wissen. Sie stellen unsere Erfahrungswerte dar, die regelmässig **nicht** zugesichert sind. Der Besteller hat sich selbst durch eigene Prüfung von der Eignung der Ware für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck zu überzeugen. Soweit uns ein Auftrag nicht erteilt wird oder nicht ausgeführt ist, sind die überlassenen Daten, Muster und Prototypen unverzüglich zurückzugeben. Durch das Absenden (Bestellbutton „Kaufen“) einer Bestellung auf der B2B-Plattform macht der Besteller an uns ein verbindliches Angebot zum Kauf der im Warenkorb enthaltenen Produkte.

2.2. Unverzüglich nach Eingang der elektronischen Bestellung im Online-Shop erhält der Besteller eine vom System automatisch generierte **Eingangsbestätigung**. Diese stellt noch keine verbindliche Annahme des Warenkorbangebotes dar. Wir können das Angebot bis zum Ablauf des dritten auf den Tag des Angebots folgenden Werktages prüfen und annehmen. Die verbindliche Annahmeerklärung erfolgt von unserer Seite durch Zustellung einer

elektronischen oder schriftlichen Auftragsbestätigungsmail an die vom Besteller hinterlegte Zustell-Mail- oder Postadresse. Mit dem Eingang dieser **Auftragsbestätigungsmail** im elektronischen Postfach oder an der Zustelladresse des Bestellers ist der geschlossene Kaufvertrag für beide Vertragsparteien verbindlich zustande gekommen.

2.3. Projekte und Vorstudien (z.B. für kundengebundene Kunststoffartikel), einschliesslich der Anfertigung von Mustern und Prototypen, welche wir im Auftrag des Bestellers ausarbeiten, bleiben in unserem Eigentum und dürfen nicht ohne unser schriftliches Einverständnis an Dritte abgegeben oder diesen zugänglich gemacht werden. Wir behalten uns das Recht vor, für Projekte und Vorstudien Rechnung zu stellen, sofern die darauf beruhende Bestellung nicht nach Unterbreitung unserer Vorschläge bei uns eingeht.

2.4. Der Besteller hat Zubehörteile zum Einpressen oder Umspritzen mit einem Überschuss von 5 bis 10 % anzuliefern, um den Ausschuss beim Verarbeiten zu decken. Nicht rechtzeitig oder nicht einwandfreie Zustellung der Zubehörteile entbindet uns von der Einhaltung der vereinbarten Lieferfrist.

2.5. Werkzeuge aller Art, die nicht vom Besteller zur Verfügung gestellt werden, sind in jedem Fall unser Eigentum. Die Werkzeuge, die explizit für einen Kunden entwickelt und von ihm bestellt wurden, werden ausschliesslich für ihn verwendet. Eine anderweitige Verwendung setzt eine ausdrückliche Einigung zwischen Besteller und uns voraus. Wir bewahren die Werkzeuge für Nachbestellungen auf und lagern sie für 3 Jahre ab letzter Lieferung. Auf Wunsch des Bestellers können sie auf seine Kosten während 2 weiterer Jahre aufbewahrt werden. Nach Ablauf von 5 Jahren seit der letzten Lieferung entfällt jede Pflicht zur Aufbewahrung und Pflege.

3. Preise und Versandkosten

3.1. Alle Preise gelten netto, ab Werk, unverzollt und unbesteuer.

3.2. Zusätzlich zu den angegebenen Preisen berechnen wir die Versandkosten pro Bestellung. Die Lieferung innerhalb der Schweiz und Liechtenstein ist bei einem Bestellwert über CHF 1'000.00 (eintausend Franken) versandkostenfrei. Davon ausgenommen sind Paletten, PALOXE, KLAPA, Palettenrahmen, Standfässer und Thermoformartikel. Für Expresslieferungen verrechnen wir einen Zuschlag von CHF 100.00 (einhundert Franken).

4. Versand der Waren, Versicherung, Gefahrübergang

4.1. Liefertermine und Lieferfristen bezeichnen regelmässig das vor-aussichtliche Lieferdatum, um dessen Einhaltung wir bemüht sind. Geringfügige zeitliche Abweichungen sind möglich und geben keinen Anspruch auf Vertragsrücktritt oder Schadenersatz wegen verspäteter Lieferung. Es ist uns freigestellt, die ganze Bestellmenge auf einmal oder in Teilmengen zu liefern. Im Hinblick auf den Beginn der Lieferfrist gilt: Sämtliche von uns bei der Bestellung angegebene oder sonst vereinbarte Lieferfristen beginnen,

- (a) wenn Lieferung gegen Vorkasse vereinbart ist, am Tag der Gutschrift des vollständigen Rechnungsbetrages (einschliesslich Umsatzsteuer und Versandkosten) auf unserem Bankkonto (Valutadatum) oder
- (b) wenn Zahlung auf Rechnung vereinbart ist mit der Zustellung der Auftragsbestätigung (Bestätigungsmail).

Der Beginn der Lieferfrist kann die rechtzeitige Erfüllung von Mitwirkungspflichten des Bestellers (Freigaben, Dokumente, Zeichnungen) vor-aussetzen. Werden diese vom Besteller nicht erfüllt, verlängert sich die vereinbarte Lieferfrist um die vom Besteller verursachte zeitliche Verzögerung inkl. einer angemessenen Anlaufzeit. Werden Teillieferungen nicht innert der vereinbarten Frist abgerufen, steht uns das Recht zu, diese in Rechnung zu stellen und ihre Abnahme innert 14 (vierzehn) Tagen zu fordern. Nach

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Ablauf dieser Frist lagert die Ware auf Rechnung und Gefahr des Bestellers. Ansprüche wegen Lieferverzögerungen können nicht akzeptiert werden.

4.2. Soweit nicht ausdrücklich anders vereinbart, bestimmen wir die angemessene Versandart und das Transportunternehmen nach unserem Ermessen. Wir schulden nur die rechtzeitige, ordnungsgemässe Ablieferung der Ware an das Transportunternehmen und sind für die vom Transportunternehmen verursachten Verzögerungen oder Schäden nicht verantwortlich. Eine von uns genannte Versanddauer ist daher unverbindlich.

4.3. Die Gefahr des zufälligen Untergangs, der zufälligen Beschädigung oder des zufälligen Verlusts der gelieferten Ware geht mit der Auslieferung der Ware an das Transportunternehmen auf den Besteller über. Bei Streckengeschäften – auch bei Franko-, Fob- oder Cif-Geschäften – geht die Gefahr des zufälligen Untergangs mit Verlassen der Ware ab Werk oder Lager unseres Vorlieferanten auf den Besteller über.

4.4. Wir werden die Ware gegen die üblichen Transportrisiken auf unsere Kosten versichern. Auf schriftliches Verlangen des Bestellers wird die Ware auf seine Rechnung zusätzlich gegen Bruch- und Feuerschaden versichert. Allfällige Transportschäden sind uns unverzüglich, spätestens innerhalb von 48 Stunden zu melden, damit wir allfällige Versicherungsleistungen gegenüber der Transportversicherung in Anspruch nehmen können. Transportschäden sind uns fotografisch zu dokumentieren.

4.5. Von uns nicht zu vertretende Umstände, welche die Lieferung langfristig unmöglich machen oder unzumutbar erschweren (höhere Gewalt wie insbesondere nicht verschuldete Betriebsstörungen, Rohstoff- oder Energiemangel, Zulieferengpässe, Feuer, Überschwemmungen, kriegerische Ereignisse, Naturkatastrophen) befreien uns, auch wenn sie bei unseren Vorlieferanten eintreten, für die Dauer der Behinderung und einer angemessenen Anlaufzeit von der Lieferverpflichtung. Wir werden den Besteller unverzüglich benachrichtigen, wenn ein Fall höherer Gewalt eintritt. Wird die Behinderung voraussichtlich dauerhaft fortbestehen, sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten. Schadenersatzansprüche sind für den Besteller im Fall der höheren Gewalt ausgeschlossen. Lehnt der Besteller die Lieferung auch nach Ablauf einer angemessenen Nachfrist ab, können wir von unseren gesetzlichen Rechten Gebrauch machen, vom Vertrag zurücktreten und Schadenersatz verlangen.

5. Zahlungen

5.1. Alle Zahlungen sind ausschliesslich zu leisten an die Georg Utz AG, CH-5620 Bremgarten. Die Rechnungsbeträge sind innert 30 Tagen ab Fakturadatum netto zahlbar, sofern nichts anderes vereinbart und von uns schriftlich bestätigt wurde. Für die Rechtzeitigkeit der Zahlung kommt es auf den Eingang des Betrages (Valutadatum Bankkonto) zu unserer vorbehaltlosen Verfügung an. Bei Kleinbestellungen unter CHF 300.00 (dreihundert Franken) innerhalb der Schweiz und Liechtenstein oder CHF 150.00 (einhundertfünfzig Franken) in die übrigen Länder, verrechnen wir einen Kleinmengenzuschlag von CHF 50.00 (fünfzig Franken). Bei Expresslieferungen und Sonderabfertigungen verrechnen wir einen Zuschlag von CHF 100.00 (einhundert Franken).

5.2. Befindet sich der Besteller in Zahlungsverzug oder entstehen begründete Zweifel an seiner Zahlungsfähigkeit, sind wir befugt, Sicherheitsleistungen vor Belieferung bzw. Leistungserbringung zu verlangen.

5.3. Die Verrechnung von Forderungen im Sinne von Art. 120 ff. OR ist ausgeschlossen. Sie setzt eine gegenseitige schriftliche Abmachung unter den Vertragsparteien voraus.

6. Eigentumsvorbehalt

6.1. Die gelieferte Ware bleibt bis zum vollständigen Erhalt aller

Zahlungen aus dem Liefervertrag unser Eigentum. Die gelieferten Produkte sind vom Besteller bis zum Zeitpunkt der vollständigen Bezahlung in einem wiederverkaufsfähigen Zustand aufzubewahren. Der Besteller ist berechtigt, die Vorbehaltsware im Rahmen eines ordnungsgemässen Geschäftsbetriebes nur zu veräussern, wenn er seinen Vertragspflichten uns gegenüber nachgekommen ist. Eine Verpfändung oder Sicherheitsübereignung ist ihm nicht gestattet; jeden Eingriff in unsere Eigentumsrechte hat er uns unverzüglich mitzuteilen.

6.2. Der Besteller tritt bereits mit Kauf der Vorbehaltsware die ihm aus ihrer allfälligen Weiterveräusserung zustehenden Forderungen gegen seine Kunden einschliesslich aller Nebenrechte an uns ab. Er bleibt bis auf Widerruf zur Einziehung seiner an uns abgetretenen Forderungen berechtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Vergleichs- oder Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Ist aber dies der Fall, so können wir verlangen, dass der Kunde uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner (Dritten) die Abtretung der Forderung an uns mitteilt.

6.3. Bei einer Verarbeitung der Vorbehaltsware gelten wir als Hersteller und erwerben Eigentum an der neuen Sache, ohne dass dem Besteller aus diesem Rechtsübergang Ansprüche erwachsen. Erfolgt die Verarbeitung zusammen mit anderen Materialien, erwerben wir Miteigentum an der hergestellten Sache im Verhältnis des Bruttorechnungswertes der Vorbehaltsware zu dem der anderen Materialien. Ist im Falle einer Verbindung, Vermischung oder Vermengung mit einer anderen Sache diese als Hauptsache anzusehen, geht das Miteigentum an der Sache im Umfang des Bruttoberechnungswertes der Vorbehaltsware an uns über.

6.4. Übersteigt der Wert der uns übertragenen Sicherheiten unsere gesamten Forderungen gegen den Besteller um mehr als zehn von Hundert, sind wir auf Verlangen des Bestellers verpflichtet, die Sicherungsrechte nach unserer Wahl freizugeben.

7. Gewährleistung, Technische Angaben, Sonderanfertigungen

7.1. Der Besteller hat die Ware unverzüglich nach Übersendung sorgfältig zu untersuchen. Die gelieferte Ware gilt als vom Besteller genehmigt, wenn ein Mangel uns nicht (i) im Falle von offensichtlichen Mängeln innerhalb von 7 (sieben) Werktagen nach Lieferung oder (ii) sonst innerhalb von 5 (fünf) Werktagen nach Entdeckung des Mangels schriftlich angezeigt wird. Mängel sind schriftlich und fotografisch zu dokumentieren.

7.2. Mängelrügen müssen uns unverzüglich, spätestens aber innerhalb von 10 Tagen nach Erhalt der Ware zur Kenntnis gemeldet werden. Erweist sich eine Mängelrüge als begründet, so leisten wir nach unserer Wahl kostenlos Ersatz durch Nachbesserung oder Neulieferung oder schreiben dem Besteller den Rechnungsbetrag oder den Minderwert gut. Weitergehende Ansprüche des Bestellers irgendetwelcher Art sind ausgeschlossen.

7.3. Mehraufwendungen zum Zweck der Nacherfüllung, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, gehen grundsätzlich zu unseren Lasten. Entstehen diese Mehraufwendungen jedoch dadurch, dass die von uns gelieferte Ware nachträglich an einen anderen als den ursprünglich vereinbarten Lieferort gebracht werden muss, trägt der Besteller diese Mehraufwendungen.

7.4. Ansprüche wegen Fehlens einer zugesicherten oder vorausgesetzten Eigenschaft können nur geltend gemacht werden, sofern dem Besteller bei Vertragsabschluss eine bestimmte Eigenschaft

ausdrücklich schriftlich zugesichert worden ist (vgl. Ziffer 2.1. AGB).

7.5. Technische Angaben: Die Masse und Gewichte der angebotenen Produkte sind Mittelwerte; sie unterliegen kleineren Schwankungen. Unsere Angaben auf der B2B-Plattform, in Druckschriften sowie unsere Auskünfte über Eigenschaften unserer Produkte erfolgen auf Grund der derzeitigen technischen Kenntnisse und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender der Produkte wegen der Fülle möglicher Einflüsse ausserhalb unserer Kontrolle nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann weder ausdrücklich noch stillschweigend abgeleitet werden.

7.6. Sonderanfertigungen: Bei Sondervarianten oder -farben oder kundenspezifischen Anfertigungen sind Mengenabweichungen vom Besteller zu akzeptieren. Daraus sich ergebende Mehrlieferungen sind von diesem zu übernehmen. Bei Minderlieferung besteht kein Anspruch auf Restlieferung. Kleinere Farbnuancen, bedingt durch verschiedene Fabrikationsserien, sind zulässig. Werden Teile nach Entwürfen oder Zeichnungen des Bestellers geliefert, so beschränkt sich unsere Gewährleistung darauf, dass die gelieferten Teile diesen Unterlagen entsprechend ausgeführt worden sind.

8. Haftung für Schäden

8.1. Die Haftung richtet sich nach den anwendbaren gesetzlichen Bestimmungen. Schadenersatzansprüche aus Unmöglichkeit der Leistung, aus Vertragsverletzung, aus Verschulden bei Vertragsabschluss oder aus unerlaubter Handlung sind – soweit gesetzlich zulässig – auf vorsätzliches oder grobfahrlässiges Handeln beschränkt.

8.2. Die Haftung für leichte Fahrlässigkeit und indirekte Schäden sowie Folgeschäden (insbesondere Mangelfolgeschäden und entgangener Gewinn) ist – gleich aus welchem Rechtsgrund und vorbehältlich zwingender gesetzlicher Bestimmungen – ausgeschlossen.

9. Umtausch / Warenrückgabe / Widerruf

9.1. Stornierungen oder ein Widerruf von Warenbestellungen über die elektronischen Kommunikationskanäle seitens des Bestellers werden ausdrücklich ausgeschlossen. Vorbehalten bleiben allfällige von Georg Utz AG freiwillig und ohne einen Rechtsanspruch gewährte Kulanzrücknahmen.

9.2. Bei Verweigerung der Annahme der bestellten Waren sowie bei Ausbleiben einer Vorauszahlung behalten wir uns vor, ohne weiteres vom Vertrag zurückzutreten und allfälligen Schadenersatz zu verlangen. Wir haben dem Besteller sofort Anzeige von diesem Vertragsrücktritt in elektronischer Form an die von ihm hinterlegte E-Mailadresse zu machen. In diesem Fall wird vom Besteller unabhängig des möglicherweise eingetretenen Schadens eine Umtriebsentschädigung von 20 % des gesamten Auftragswertes, mindestens jedoch CHF 50.- (fünfzig Franken) zuzüglich allfälliger Logistik- und Lagerkosten geschuldet. Vorbehalten bleibt weitergehender Schaden, wobei die Umtriebsentschädigung an diesen Schaden angerechnet wird.

9.3. Stimmen wir einem Umtauschbegehren bzw. einer Rückgabe der Ware des Bestellers (freiwillige Kulanzrücknahme) ausnahmsweise zu, ohne dass wir dazu rechtlich verpflichtet sind, trägt der Besteller die daraus entstehenden Kosten. Voraussetzung für einen Umtausch bzw. eine Warenrückgabe ist, dass der Besteller die Ware auf seine Kosten und sein Risiko zurücksendet und dass die Ware bei Zugang bei uns in einwandfreiem Zustand ist. Bei Sonderanfertigungen ist auch eine freiwillige Kulanzrücknahme der Ware in jedem Fall ausgeschlossen. Für vereinbarte Rücknahmen der Ware erteilen wir eine Gutschrift. Wir behalten uns einen Abzug von 10 % des Bruttowertes der Ware vor, mindestens jedoch in Höhe von CHF 50.00 (fünfzig Franken), zur Begleichung unseres Bearbeitungsaufwandes.

10. Geistiges Eigentum

10.1. Wir behalten uns für Design, Texte, Bilder, Audio- oder Videosequenzen, Wort-/Bildmarken, Klangmarken, Graphiken, Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen, Unterlagen, Dateien und in sonstiger Weise verkörperten Informationen sowie Mustern und Prototypen und andere urheberrechtlich- oder markenrechtlich geschützte Werke auf unserer B2B-Plattform, dem Papierkatalog oder anderen elektronischen oder papierbezogenen Unterlagen alle Rechte (wie Eigentums- sowie Urheber-, Nutzungs- und Verwertungsrechte) vor; insbesondere Eigentums- und Urheberrechte an der B2B-Plattform selbst verbleiben ausschliesslich bei uns. Sie dürfen auch Dritten nicht zugänglich gemacht und nur für die Bestellung über die B2B-Plattform benutzt werden.

11. Datenschutz, Datensicherheit, Auftragsdatenverarbeitung, Einsatz von Cookies

11.1. Wir verweisen auf die separaten Bestimmungen im Dokument „Datenschutzbestimmungen“, welche ebenfalls auf der B2B-Plattform publiziert sind oder dem Besteller in schriftlicher Form abgegeben werden. Sie werden durch die Annahme dieser AGB sowie die Annahme der Datenschutzbestimmungen beim Abschluss des Bestellvorgangs resp. mit der Zusendung an den Besteller mitgeltender Inhalt des abgeschlossenen Kaufvertrages.

12. Abtretung und Übertragung

12.1. Rechte und Pflichten aus diesem Vertragsverhältnis dürfen ohne vorherige schriftliche Zustimmung des Vertragspartners an Dritte weder abgetreten, übertragen noch verpfändet werden.

13. Erfüllungsort, Anwendbares Recht und Gerichtsstand

13.1. Erfüllungsort für unsere Lieferungen und Leistungen ist Bremgarten. Erfüllungsort für alle Verbindlichkeiten des Bestellers ist Bremgarten.

13.2. Auf alle Kaufverträge kommt ausschliesslich schweizerisches Recht zur Anwendung. Die Anwendung des Übereinkommens der Vereinten Nation vom 11. April 1980 über den internationalen Warenkauf für die Schweiz und Liechtenstein ist ausgeschlossen.

13.3. Gerichtsstand für beide Vertragsparteien ist Bremgarten oder nach unserer Wahl der allgemeine Gerichtsstand am Domizil oder Erfüllungsort des Bestellers.

14. Schlussbestimmungen

14.1. Die Rechtsunwirksamkeit einzelner Bestimmungen dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen berührt die Verbindlichkeit des Vertrages im Übrigen nicht.

Zur Beachtung

Bei allen im Katalog genannten Massen und Gewichten sind technisch bedingte Toleranzen entsprechend den DIN-Normen möglich. Im übrigen beruhen die Angaben auf unseren neuesten technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien die Anwender unserer Produkte wegen der Fülle möglicher Einflüsse ausserhalb unserer Kontrolle nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann weder ausdrücklich noch stillschweigend abgeleitet werden. Schutzrechte sind gegebenenfalls zu beachten.

Bestellnummer-Index

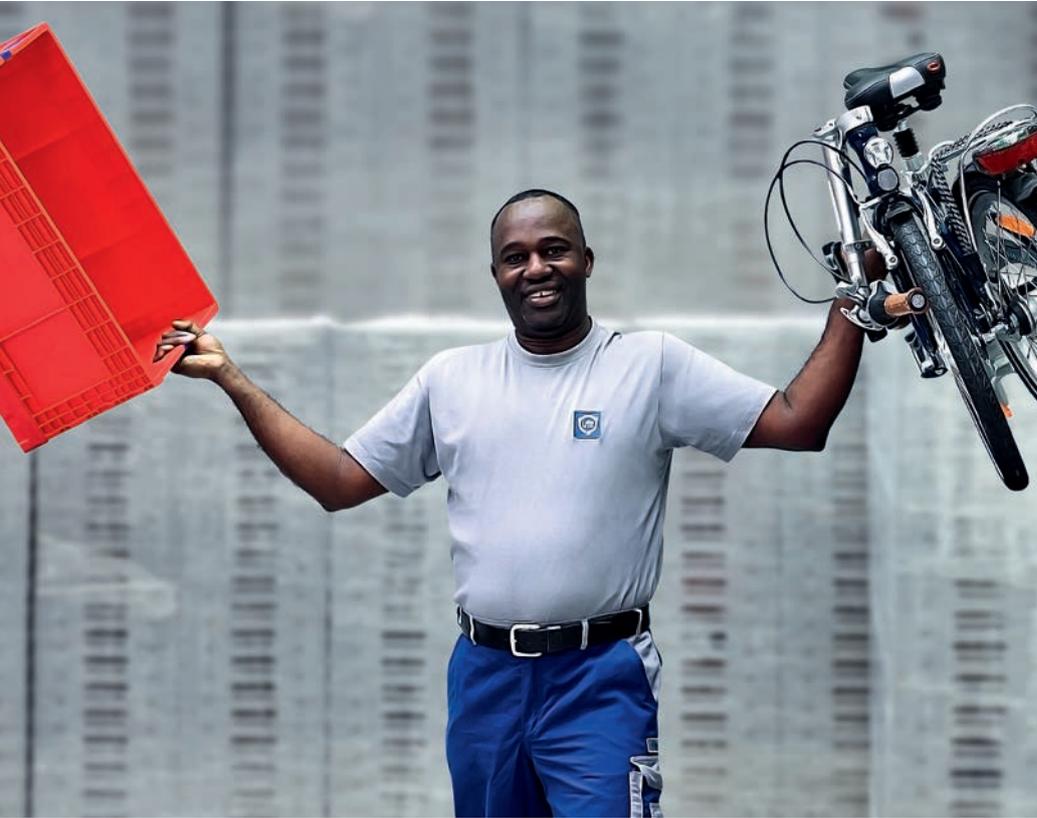
Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
3-101Z-0	58	3-209Z-72-V	61	3-304Z-2	53	3-624-101	186	5-2112-11	85	5-6432N-24	90
3-102Z-0	60	3-210-0	51	3-304Z-3	53	3-624-102	186	5-3212-11	85	5-6432N-592 R	93
3-109Z-0	61	3-211Z-0	51	3-304Z-4	53	3-624-100	186	5-4308-0	85	5-6437N-0	91
3-122	142	3-211Z-0 EL	248	3-304Z-5	53	3-624-201	186	5-4312-3	85	5-6437N-1	91
3-123	142	3-212Z-0	53	3-304Z-72	53	3-624-202	186	5-4312-3-V	85	5-6437N-2	91
3-134	208	3-212Z-0 EL	248	3-304Z-72-V	53	3-624-300	186	5-4317-1	86	5-6437N-3	91
3-135	208	3-212Z-1	53	3-305Z-0	54	3-624-301	186	5-4317-1-V	86	5-6437N-4	91
3-136	208	3-212Z-2	53	3-305Z-1	54	3-624-302	186	5-4317-2	86	5-6437N-80	91
3-137	208	3-212Z-3	53	3-305Z-2	54	3-624-400	186	5-4317-2-V	86	5-6437N-81	91
3-138	208	3-212Z-4	53	3-305Z-3	54	3-624-401	186	5-4317-3	86	5-6437N-82	91
3-139	208	3-212Z-5	53	3-305Z-4	54	3-624-402	186	5-4317-3-V	86	5-6437N-83	91
3-142	208	3-213A-9	67	3-305Z-5	54	3-655	72	5-4317-4	86	5-6437N-84	91
3-150	208	3-213Z-0	67	3-305Z-72	54	3-655-2	72	5-4317-4-V	86	5-6442-2	91
3-150-1	208	3-213Z-0 EL	248	3-305Z-72-V	54	3-808-1	147	5-4317-20	86	5-6442-2-V	91
3-163	208	3-213Z-1-11	67	3-307Z-0	52	3-853-1	147	5-4317-21	86	5-6442-3	91
3-200Z-0	56	3-213Z-1-11 EL	248	3-307Z-72	52	3-859-1	201	5-4317-22	86	5-6442-3-V	91
3-200Z-0 EL	248	3-213Z-1-255-11	67	3-307Z-72-V	52	3-861-1	147	5-4317-24	86	5-6442-4	91
3-200Z-1	56	3-213Z-1-260-11	67	3-308Z-0	57	3-863	142	5-4322N-1	86	5-6442-4-V	91
3-200Z-2	56	3-213Z-2-11	67	3-308Z-1	57	3-863-1	142	5-4322N-1-V	86	5-6442-7	91
3-200Z-3	56	3-214Z-0	66	3-308Z-2	57	3-884 EL	250	5-4322N-2	86	5-6442-7-V	91
3-200Z-4	56	3-214Z-1-11	66	3-308Z-3	57	3-901N-43	73	5-4322N-2-V	86	5-6442-20	91
3-200Z-5	56	3-214Z-1-11 EL	248	3-308Z-4	57	3-902N-43	73	5-4322N-3	86	5-6442-21	91
3-200Z-72	56	3-214Z-1-255-11	66	3-308Z-5	57	3-903N-43	73	5-4322N-3-V	86	5-6442-22	91
3-200Z-72-V	56	3-214Z-1-260-11	66	3-308Z-32	57	3-905-2	95	5-4322N-4	86	5-6442-24	91
3-200Z-91	56	3-214Z-2-11	66	3-308Z-72	57	3-906-2	95	5-4322N-4-V	86		
3-200Z-91-V	56	3-215Z-2-11	66	3-308Z-72-V	57	3-907-2	95	5-4322N-20	86	7-046N-1 R	239
3-201Z-0	58	3-215Z-0	66	3-309N-32	61	3-908	95	5-4322N-21	86	7-046N-2 R	239
3-201Z-0 EL	248	3-215Z-1-11	66	3-309Z-0	61	3-909	95	5-4322N-22	86	7-047N-1 R	239
3-201Z-1	58	3-215Z-1-11 EL	248	3-309Z-72	61	3-910	95	5-4322N-24	86	7-047N-2 R	239
3-201Z-2	58	3-215Z-1-260-11	66	3-309Z-72-V	61	3-922-3	73	5-4322N-303	86	7-177	239
3-201Z-3	58	3-217Z-0	50	3-310-0	51	3-923-3	67	5-4322N-590	86	7-177-Vo	239
3-201Z-4	58	3-219Z-0	64	3-312Z-0	53	3-923-4-11	97	5-6408-524	87	7-411-1	215
3-201Z-5	58	3-219Z-72	64	3-312Z-1	53	3-924-0	138	5-6408-524-V	87	7-411-100	215
3-201Z-32	58	3-219Z-72-33	65	3-312Z-2	53	3-924-3-11	66	5-6412-650	94	7-411-150	215
3-201Z-72	58	3-219Z-72-V	64	3-312Z-3	53	3-925-5	97	5-6412N-20	87	7-411-200	215
3-201Z-72-V	58	3-220Z-0	63	3-312Z-4	53	3-929-3	73	5-6412N-3	87	7-412-1	215
3-201Z-141	58	3-220Z-72	63	3-312Z-5	53	3-930-2	73	5-6412N-3-V	87	7-412-65	215
3-201Z-177	58	3-220Z-72-33	65	3-319U-0	64	3-931-50	121	5-6417-303	88	7-412-100	215
3-202Z-0	60	3-220Z-72-V	63	3-319U-72	64	3-939N-42	73	5-6417N-1	88	7-412-150	215
3-202Z-0 EL	248	3-221Z-0	62	3-319UZ-72-V	64	3-944-0	66	5-6417N-1-V	88	7-412-200	215
3-202Z-1	60	3-221Z-72	62	3-319U-136	64	3-944-1	66	5-6417N-2	88	7-413-1	215
3-202Z-2	60	3-221Z-72-33	65	3-319U-167	64	3-944-2	66	5-6417N-2-V	88	7-413-65	215
3-202Z-3	60	3-221Z-72-V	62	3-319U-167-V	64	3-995	95	5-6417N-3	88	7-413-100	215
3-202Z-4	60	3-222Z-0	62	3-320Z-0	63	3-996	95	5-6417N-3-V	88	7-413-150	215
3-202Z-5	60	3-222Z-72	62	3-320Z-72	63	3-997-1	237	5-6417N-4	88	7-413-200	215
3-202Z-32	60	3-222Z-72-33	65	3-320Z-72-V	63	3-1000	210	5-6417N-4-V	88	7-414-1	215
3-202Z-72	60	3-222Z-72-V	62	3-321Z-0	62	3-4313N-0	52	5-6417N-80	88	7-414-100	215
3-202Z-72-V	60	3-223U-0	68	3-321Z-72	62	3-4313N-1	52	5-6417N-81	88	7-414-150	215
3-203Z-0	51	3-223U-1	68	3-321Z-72-V	62	3-4313N-29	52	5-6417N-82	88	7-416-1	215
3-203Z-0 EL	248	3-224U-0	63	3-324U-0	63	3-4313N-53	52	5-6417N-84	88	7-416-100	215
3-203Z-72	51	3-224U-1	63	3-324U-1	63	3-4313N-129	52	5-6422-303	89	7-416-150	215
3-203Z-72-V	51	3-224U-72	63	3-324U-72	63	3-4313N-194	52	5-6422N-1	89	7-416-200	215
3-204Z-0	53	3-224U-72-33	65	3-324U-72-V	63	3-6406-0	56	5-6422N-1-V	89	7-419-1	215
3-204Z-0 EL	248	3-224U-72-V	63	3-325-325	201	3-6406-1	56	5-6422N-2	89	7-419-100	215
3-204Z-1	53	3-227D-0	56	3-360	231	3-6406-45	56	5-6422N-2-V	89	7-423-1	215
3-204Z-2	53	3-227D-72	56	3-360 EL	251	3-6413-1	57	5-6422N-3	89	7-423-100	215
3-204Z-3	53	3-227D-72-V	56	3-361	231	3-6413-31	57	5-6422N-3-V	89	7-423-150	215
3-204Z-4	53	3-237-0	50	3-361 EL	251	3-6413N-0	57	5-6422N-4	89	7-423-200	215
3-204Z-5	53	3-237-0 EL	248	3-363	231	3-6413N-20	57	5-6422N-4-V	89	7-658	240
3-204Z-72	53	3-250	140	3-363 EL	251	3-6413N-72	57	5-6422N-80	89		
3-204Z-72-V	53	3-251-11	140	3-364	231	3-6413N-72-V	57	5-6422N-81	89	8-301	141
3-205G-185	79	3-286N-0	72	3-364 EL	251	3-6413N-186	57	5-6422N-82	89	8-301-1	141
3-205Z-0	54	3-290	72	3-365N-0	230	3-6413N-186 EL	248	5-6422N-83	89	8-631N	208
3-205Z-0 EL	248	3-291N-1	72	3-365N-0 EL	251	3-6426-21	59	5-6422N-561	92		
3-205Z-1	54	3-292N-0	72	3-366N-0	230	3-6426-22	59	5-6422N-576	93	9-488	201
3-205Z-2	54	3-295	72	3-366N-0 EL	251	3-6426-25	59	5-6422N-582	92	9-770	239
3-205Z-3	54	3-300Z-213	56	3-367	230	3-6426-27	59	5-6427-303	89	9-770-18	239
3-205Z-4	54	3-300Z-213-V	56	3-367 EL	251	3-6426-29	59	5-6427N-1	89	9-770-4	239
3-205Z-5	54	3-300Z-214	56	3-368	231	3-6426-30	59	5-6427N-1-V	89	9-09014-0220	130
3-205Z-72	54	3-301Z-0	58	3-371	231	3-6426-34	59	5-6427N-2	89	9-09014-0325	130
3-205Z-72-V	54	3-301Z-1	58	3-372	231	3-6426-38	59	5-6427N-2-V	89	9-1467	142
3-206Z-0	50	3-301Z-2	58	3-373	230	3-6426-41	59	5-6427N-3	89	9-1542	142
3-206Z-0 EL	248	3-301Z-3	58	3-374	230	3-6426N-0	59	5-6427N-3-V	89	9-1610	142
3-207Z-0	52	3-301Z-4	58	3-376	231	3-6426N-1	59	5-6427N-4	89	9-1690	142
3-207Z-0 EL	248	3-301Z-5	58	3-379	231	3-6426N-1 EL	248	5-6427N-4-V	89	9-1830	142
3-207Z-72	52	3-301Z-32	58	3-381	230	3-6426N-20	59	5-6427N-80	89	9-1880	201
3-207Z-72-V	52	3-301Z-72	58	3-384	232	3-6426N-24	59	5-6427N-81	89	9-2191-100	240
3-208Z-0	57	3-301Z-72-V	58	3-385	232	3-6426N-72	59	5-6427N-82	89	9-2307	238
3-208Z-0 EL	248	3-301Z-199	200	3-386	232	3-6426N-72-V	59	5-6427N-84	89	9-2316	236
3-208Z-1	57	3-302Z-0	60	3-500-500	147	3-6439N-13	60	5-6432N-1	90	9-2327	236
3-208Z-2	57	3-302Z-1	60	3-500-501	147	3-6439N-14	60	5-6432N-1-V	90	9-2335	210
3-208Z-3	57	3-302Z-2	60	3-500-512	147	3-6439N-15	60	5-6432N-2	90	9-2352-0-1	178
3-208Z-4	57	3-302Z-3	60	3-622-200	186	3-6439N-20	60	5-6432N-2-V	90	9-2400	237
3-208Z-5	57	3-302Z-4	60	3-622-201	186	3-6439N-38	60	5-6432N-3	90	9-2408-1	238
3-208Z-32	57	3-302Z-5	60	3-622-202	186	3-6453-13	61	5-6432N-3-V	90	9-2418-3	178
3-208Z-72	57	3-302Z-32	60	3-622-300	186	3-6453-15	61	5-6432N-4	90	9-2418-4	178
3-208Z-72-V	57	3-302Z-72	60	3-622-300 R	186	3-6453-36	61	5-6432N-4-V	90	9-4018	227
3-209Z-0	61	3-302Z-72-V	60	3-622-301	186	3-6453-38	61	5-6432N-20	90	9-4033	71
3-209Z-0 EL	248	3-304Z-0	53	3-622-302	186	3-6453-190-V	61	5-6432N-21	90	9-4044	236
3-209Z-72	61	3-304Z-1	53	3-624-100	186			5-6432N-22	90	9-4053	236

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
9-4063	147	21-0600-5	68	33-1208I-00-00-00 R	161	34-1210-111	183	34-8677-7402-02-V	177	36-854	212
9-4063-V	147	21-0780-1	68	33-1208I-00-00-01 R	161	34-1210-3592-001	181	34-121010	183	36-4313-13	69
9-4065	147	21-0793	79	33-1208I-00-00-02 R	161	34-1210-5000	179			36-4313-SG	70
9-4074	170	21-0793 EL	250	33-1208I-01-00-00	161	34-1210-5000 R	179	35-200	69	36-53006	229
9-4076-0	237	21-0948 EL	251	33-1208I-01-00-00 EL	252	34-1210-5017	179	35-200-7 EL	249	36-56001	229
9-4087	236	21-0948-1 EL	251	33-1208I-01-00-00 R	161	34-1210-6410	181	35-200-70	70	36-56002	229
9-7025	140	21-1042 EL	251	33-1208I-01-00-01 R	161	34-1210-9410	181	35-201-7	69	36-56003	229
9-7026-1	140	21-1268 EL	251	33-1208I-01-00-02 R	161	34-1280-2	168	35-201-7 EL	249	36-56004	229
9-7040	109	21-1288 EL	251	33-1208M-00-00	159	34-1312-5100	182	35-201-72 EL	249	36-59000	229
9-9008	148	21-2080 EL	251	33-1208M-02-00	159	34-1312-8110	182	35-202-72 EL	249	36-6003	187
9-9023	130	21-2080-1 EL	251	33-1208M-40-00	159	34-1412-5100	182	35-203	69	36-6004	185
9-9024-1	194	21-2080-2 EL	251	33-1208M-42-00	159	34-1412-8110	182	35-203-7 EL	249	36-6222-0	187
		21-2080-100 EL	251	33-1208M-60-00	159	34-1512-5100	182	35-204-0	69	36-6222-0-1	187
15-6412-0	87	21-2426	251	33-1208M-62-00	159	34-1512-8110	182	35-204-7 EL	249	36-6223-0	187
15-6412-25	87	21-2426-1	251	33-1208N-600-0000 R	158	34-1612-5100	182	35-205-7	69	36-6223-0-1	187
15-6412N-3-V	87	21-2427 EL	251	33-1208N-609-0500 R	158	34-1612-8110	182	35-205-7 EL	249	36-6426-0-GGV5	233
15-6415-0	88	21-2427-1 EL	251	33-1208N-630-0000	157	34-1712-5100	182	35-205-72 EL	249	36-6426-13	69
15-6415-25	88	21-2484-1-U	74	33-1208N-630-0000 R	157	34-1712-8110	182	35-206	69	36-6426-F13	212
15-6415-150	88	21-2484-2-U	74	33-1208N-634-0500 R	157	34-4301-11	122	35-206-7 EL	249	36-6426-SG	70
15-6420-0	88	21-2484-4-U	74	33-1208N-635-0500 R	157	34-4301-21	122	35-207	69		
15-6420-0-V	88	21-2484-20-U	74	33-1208N-642-0000	157	34-4322-0	118	35-207-7 EL	249	37-4301	138
15-6420-150	88	21-2496-U	74	33-1208N-642-0000 R	157	34-4322-100	118	35-208	69	37-4305	138
15-6420-25	88	21-2512	251	33-1208N-643-0100 R	157	34-4322-200	118	35-208-7 EL	249	37-4320-110	136
15-6420-400	88	21-2512-10	251	33-1208N-643-0200	157	34-4322-GGV5	234	35-209-72 EL	249	37-4320-112	136
15-6420-425	88	21-2513	251	33-1208N-643-0300	157	34-4326-0	118	35-210-0	69	37-4320-114	136
15-6422-0	89	21-2513-10	251	33-1208N-643-0500	157	34-4326-100	118	35-211	69	37-4320-116	136
15-6422-25	89	21-2539	66	33-1208N-643-0500 R	157	34-4326-200	118	35-211 EL	249	37-4330-110	136
15-6427-0	90	21-2811	67	33-1208N-643-1500 R	157	34-4326-GGV5	234	35-211-7 EL	249	37-4330-112	136
15-6427-25	90	21-2895-1	97	33-1208S-630-110 R	163	34-4330-0	118	35-212-2 EL	249	37-4330-114	136
15-6428-0	90	21-2930	66	33-1208S-630-113 R	163	34-4330-100	118	35-212-7	69	37-4330-116	136
15-6428-0-V	90	21-8030 H	170	33-1208S-639-000 EL	252	34-4330-200	118	35-212-7 EL	249	37-6401	138
15-6428-25	90	21-8030 I	170	33-1208S-639-000 R	163	34-4330-GGV5	234	35-227-7	69	37-6405	138
15-6428-575	90	21-8030 S	170	33-1208S-730-110 R	163	34-6280	128	35-227-70	70	37-6407	138
15-6432-0	91			33-1208S-730-113 R	163	34-6400-994	123	35-4313-0	69	37-6408-1	138
15-6432-0-V	91	26-2-0001.2	77	33-1208S-739-000 R	163	34-6400-994-1	123	35-6426-7	69	37-6409	138
15-6432-25	91	26-2-0118	168	33-1208S-739-000 EL	252	34-6400-995	123	35-6426-7 EL	249	37-6420-110	136
15-6432-575	91	26-3-0084	92	33-1208S-930-110 R	163	34-6400-995-1	123			37-6420-112	137
15-6432-650	94	26-3-0106	93	33-1208S-930-113 R	163	34-6400-995-3	109	36-200-13	69	37-6420-114	137
15-6442-3-V	92	26-3-0107	93	33-1208S-939-000 R	163	34-6401-11	122	36-200-SG	70	37-6420-116	137
		26-3-0116	93	33-1210-600 R	158	34-6401-21	122	36-201-0-GGV5	233	37-6420-210	136
		26-3-180-78	208	33-1210-604 R	158	34-6402-1	119	36-201-13	69	37-6420-212	137
20-0140	230			33-1210-630 R	158	34-6402-1000	119	36-201-SG	70	37-6420-214	137
20-0141	230			33-1210-634 R	158	34-6402-900	119	36-201-TK	79	37-6420-216	137
20-0180	230	30-1210-1001	185	33-1210-642 R	158	34-6422-0	118	36-201-TK EL	250	37-6422-110	136
20-0200	231	30-1210-1002	185	33-1210-643	158	34-6422-100	118	36-201-TK-200	79	37-6422-112	137
20-0201	231	30-1210-1003	185	33-1210-643 R	158	34-6422-200	118	36-201-TK-200 EL	250	37-6422-114	137
20-0252	67	30-1210-1004	185	33-1210I-00-00-00	162	34-6422-51	118	36-202-0-GGV5	233	37-6422-116	137
20-0509	66	30-1210-1009	185	33-1210I-00-00-01	162	34-6422-GGV5	234	36-202-13	69	37-6430-110	136
20-0703	79	30-1210-1010	185	33-1210I-00-00-02	162	34-6426-0	118	36-202-SG	70	37-6430-112	137
20-0704	79			33-1210I-01-00-00	162	34-6426-100	118	36-203-13	69	37-6430-112-GGV5	234
20-0705	79	31-4110-10-01	206	33-1210I-01-00-01	162	34-6426-200	118	36-203-SG	70	37-6430-113-GGV5	234
20-0730-10	186	31-4113-10-01	206	33-1210I-01-00-02	162	34-6426-GGV5	234	36-204-0-GGV5	233	37-6430-114	137
20-0751	68	31-4303-0	206	33-1210I-01-00-02	162	34-6428-51	118	36-204-13	69	37-6430-116	137
20-0751-21	170	31-4310-21-01	206	33-1210I-02-00-00	161	34-6428-51	118	36-204-SG	70	37-6430-210	136
20-2001.1	74	31-4313-0-01	203	33-1210I-02-00-01	161	34-6428-151	118	36-205-0-GGV5	233	37-6430-212	137
20-2002.1	74	31-4313-1	205	33-1210I-02-00-02	161	34-6428-251	118	36-205-13	69	37-6430-214	137
20-2005.1	74	31-4313-2	205	33-1210I-03-00-00	161	34-6430-GGV5	234	36-205-SG	70	37-6430-216	137
20-2007.1	67	31-4313-8-01	204	33-1210I-03-00-01	161	34-6430L-0	119	36-206-13	69	37-6432-110	136
20-2007.1	97	31-6403-0	206	33-1210I-03-00-02	161	34-6430L-1	119	36-206-SG	70	37-6432-112	137
20-2064-Z	66	31-6413-0-01	203	33-1210V-3GS6R	166	34-6430L-100	119	36-207-13	69	37-6432-112-GGV5	234
20-2065.1	66	31-6413-1	205	33-1210V-4S7R	166	34-6430L-101	119	36-207-SG	70	37-6432-113-GGV5	234
20-2103-2	68	31-6413-8-01	204	33-8060-630	157	34-6430L-200	119	36-208-13	69	37-6432-114	137
20-2110	186	31-6420-5-01	203	33-8060-630 R	157	34-6430L-201	119	36-208-SG	70	37-6432-116	137
20-2110-1	186	31-6426-0-01	203	33-8060-632	157	34-6430N-0	119	36-209-0-GGV5	233	37-6440-110	136
20-2110-2	186	31-6426-1	206	33-8060-632 R	157	34-6430N-100	119	36-209-13	69	37-6440-112	137
20-2111-31	186	31-6426-5	206	33-8060-636	157	34-6432-32	120	36-209-F13	212	37-6440-112-GGV5	234
20-2114	73	31-6426-7	206	33-8060-642	157	34-6432-49	120	36-209-SG	70	37-6440-113-GGV5	234
20-2115	73	31-6426-8-01	204	33-8060B-0 R	164	34-6432-737	119	36-209-TK	79	37-6440-114	137
20-2116	73			33-8060D-731-10-0	167	34-6432-GGV5	234	36-209-TK-200	79	37-6440-116	137
20-2117	73	32-4313-5	205	33-8060D-731-12-0	167	34-8600-1	177	36-209-TK-200 EL	250	37-6440-300	136
20-2118	73	32-4313-6	205	33-8060M-0-01	167	34-8600-1	177	36-209-TK EL	250	37-6440-312	137
20-2124	66	32-6413-5	205	33-8060M-0-01 EL	252	34-8645	121	36-210-13	69	37-6440-314	137
20-2126	170	32-6413-8	205	33-8060M-1-01	167	34-8646-100-0	129	36-210-SG	70	37-6442-110	136
20-2127-1	111	32-6413-9	205	33-8060M-2-01	167	34-8646-100-33	129	36-211-13	69	37-6442-112	137
20-2127-2	68	32-6420-6-01	203			34-8646-100-V	129	36-212-0-GGV5	233	37-6442-112-GGV5	234
20-2130	66	32-6426-8	206	34-64-000-080	128	34-8646-101-0	129	36-212-13	69	37-6442-113-GGV5	234
		32-6426-9	206	34-64-355-100	128	34-8646-101-33	129	36-212-SG	70	37-6442-114	137
		32-6426-15	206	34-64-355-102	128	34-8646-101-V	129	36-227-13	69	37-6442-116	137
21-0229	185			34-64-355-200	128	34-8646-150-33	129	36-407	213		
21-0413	72	33-604 R	160	34-64-355-202	128	34-8646-150-V	129	36-409	213	38-1927-0	54
21-0414	72	33-661 EL	252	34-64-400-100	128	34-8646-150-0	129	36-412	213	38-1928-0	54
21-0481	72	33-661 R	162	34-64-400-102	128	34-8646-200-0	129	36-420	70	38-1932-0	55
21-0482	72	33-661-2 R	162	34-64-400-200	128	34-8646-201-0	129	36-420-1	70	38-1934-1	55
21-0483	72	33-661-3 R	162	34-128-2000-00 R1	168	34-8646-201-V	129	36-420-7	70	38-1934-5	55
21-0500	73	33-663 EL	252	34-128-2001-00 R1	168	34-8653-2202	177	36-421	70	38-1966-0	67
21-0501	73	33-663 R	162	34-9							

Bestellnummer-Index

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
38-6420-2	200	40-6050-147-0	111	55-4000A-220-01	93	80-175-1	193	89-6-0051	229	101-6413-1	200
38-6420-3	200	40-6050-174-0	111	55-4000A-270-01	93	80-175-11	252	89-6-0257	229	101-6413-10	201
38-6420-4	200	40-6050-213-0	111	55-4500F-0220	94	80-184-41 R	194	89-6-0345	229	101-6420-2	200
38-6439-301	60	40-6050-280-0	111	55-4500F-0320	94	80-184-185 R	194	89-6-0347	229	101-6430-1	200
38-6439-301-V1	60	40-6050-315-0	111	55-6000A-220-01	93	80-184-186 R	194	89-6-0349	75	101-6437-1D-0	139
39-1043-230-100	225	40-6050-335-0	111	55-6000A-220-11	93	80-185-52	192	89-6-0360	75	101-8622-1	227
39-1043-230-500	214	40-6050-415-0	111	55-6000A-270-01	93	80-200-105	195	89-6-0443	214	102-6404-10	201
39-1064N-329-100	225	40-6147	104	55-6040A-220 R	93	80-200-105.5004	195	89-6-0465	214	102-8605	170
39-1064N-329-500	214	40-6147 L	106	55-6040A-270-1 R	93	80-270-0	191	89-6-1540	75	103-5405-10	236
39-1064N-413-100	225	40-6174	104	55-6040A-270-1-V R	93	80-270-20	191	89-7-009	97	103-6405-10	201
39-1064N-GGV5	235	40-6213	104	55-6500F-0220	94	80-270-40	191	89-7-631	184	103-6405-3	237
39-1086-600-100	225	40-6280	104	55-6500F-0320	94	80-301-0	141	89-9-200	194	103-6406-1	236
39-1215-120-100	224	40-6280 L	106	55-6545F-0220-2	94	80-301-100	141	89-11-200	195	103-6408-2	237
39-1813-100-100	225	40-6410	119	55-6545F-0320-2	94	80-417	78	89-14-658-0014	240	103-7406-1	237
39-2032-120-100	224	40-6410-10	119	58-0007	185	80-417-1	78	89-14-658-0094	240	103-7505-10	238
39-2032-170-100	224	40-6414	105	58-1089-CT6	185	80-417-2.1	78	89-15-1-1	195	103-8801-1	238
39-2032-170-500	214	40-6415	104	58-1090-CT6	185	80-604-10/11	160	89-15-9	195	103-131006-1	238
39-2032-GGV5	235	40-6417	105	58-1208	169	80-624-5	184	89-15-10	195	104-6432-11	120
39-2043-120-100	224	40-6418	104	58-1208-0-101	169	80-770-200	239	89-20-39-5	77	200-1060-4	111
39-2043-120-200	224	40-6420	104	58-1208-0-101	169	80-770-4	195	89-20-125	109	200-1208-1	178
39-2043-1-GGV5	235	40-6421	105	58-1208-1	169	80-770-200	239	89-20-133-2	109	200-1210-1	179
39-2043-2-GGV5	235	40-6428	104	58-1208-2	169	80-912	194	89-20-212-140-1-02	178	200-6050-4	111
39-5005	226	40-6429	104	58-1208-3	169	80-912-54	252	89-21-14	138	200-8060-1	177
40-32	105	40-8060-0	68	58-8060	169	80-925-11.1	75	89-21-18	138	200-8161	113
40-35	104	40-8608	105	58-8060-0-101	169	80-925-12.1	75	89-21-21-1	77	-A-VH	70
40-39	104	40-8612	105	60-622-0	186	80-925-24.1	75	89-21-22	138	-GHS	70
40-43	105	40-8617	105	80-002	195	80-936	71	89-21-26	78	-HS	70
40-43 Z	113	40-8622	105	80-6-000-01	216	80-954-85	194	89-21-51	78	-SG	70
40-43-1	105	40-8628	105	80-6-000-02	216	80-985-E	78	89-21-51	78		
40-45	104	41-13-1	168	80-6-000-03	216	80-986	232	89-21-2401	77		
40-49	104	41-32	108	80-6-000-04	217	80-990-1	76	89-21-2402	77		
40-64	105	41-32	108	80-6-000-04	217	80-990-2	76	89-21-2403	77		
40-64 Z	113	41-64	108	80-6-000-40	217	80-990-2 EL	250	89-21-2404	77		
40-64-1	105	41-3201	109	80-6-000-41	216	80-990-3	76	89-21-2501	77		
40-65	104	41-3212-0	108	80-6-000-42	216	80-990-3 EL	250	89-21-2502	77		
40-69	104	41-3212-1	108	80-6-000-43	216	80-991-1	76	89-21-2503	77		
40-65	104	41-4312-0	108	80-6-000-44	217	80-991-1 EL	250	89-21-2504	77		
40-69	104	41-4312-1	108	80-6-000-81.5000	217	80-991-2	76	89-21-2601	77		
40-86-0	105	41-4322-0	108	80-6-000-82.5000	217	80-991-2 EL	250	89-21-2602	77		
40-86-1	105	41-4322-1	108	80-6-000-83.5000	217	80-992-1	76	89-21-2603	77		
40-86-1-11	68	41-6401	109	80-6-000-84.5000	217	80-992-1 EL	250	89-21-2604	77		
40-86-1-260-11	68	41-6422-0	108	80-6-000-91.1110	217	80-992-2	76	89-21-2701	77		
40-86-2	105	41-6422-1	108	80-6-000-91.1140	217	80-992-2 EL	250	89-21-2702	77		
40-0414-GGV5	234	41-6432-0	108	80-6-000-91.3080	217	80-992-3	76	89-21-2703	77		
40-0417-GGV5	234	41-6432-1	108	80-6-000-91.5070	217	80-992-3 EL	250	89-21-2704	77		
40-0421-GGV5	234	43-6426-2	139	80-6-001	216	80-1137	213	89-21-3401	77		
40-0428-GGV5	234	43-6430	148	80-6-002	216	80-1138	213	89-21-3402	77		
40-1060-094-0	111	43-6431-2	139	80-6-003	216	80-6058	218	89-21-3403	77		
40-1060-114-0	111	43-6437-2	139	80-6-004	216	80-6102	219	89-21-3404	77		
40-1060-128-0	111	44-3212-0	110	80-6-021	216	80-6104	219	89-21-3501	77		
40-1060-147-0	111	44-3212-1	110	80-6-022	216	80-6109	218	89-21-3502	77		
40-1060-174-0	111	44-3212-2	110	80-6-023	216	80-6110	218	89-21-3503	77		
40-1060-213-0	111	44-4312-0	110	80-6-024	216	80-6112	219	89-21-3504	77		
40-1060-280-0	111	44-4312-1	110	80-6-041	216	80-6113	219	89-21-3601	77		
40-1060-315-0	111	44-4324-0	110	80-6-042	216	80-6237	219	89-21-3602	77		
40-1060-335-0	111	44-4324-1	110	80-6-043	216	80-6252	219	89-21-3603	77		
40-1060-415-0	111	44-4324-2	110	80-6-044	216	80-6253	218	89-21-3604	77		
40-1208	68	44-4324-3	110	80-6-061	217	80-6254	218	89-21-3701	77		
40-1208-1	68	44-6407-0	110	80-6-062	217	80-6268	218	89-21-3702	77		
40-1208-10	113	44-6412-0	110	80-6-063	217	80-6269	218	89-21-3703	77		
40-1210-5	186	44-6412-1	110	80-6-064	217	80-6530-1	92	89-21-3704	77		
40-1210-7	183	44-6424-0	110	80-50-20.1	191	80-6530-2	92	89-26U-0072	78		
40-1210-10	113	44-6424-1	110	80-50-70 INOX	191	89-2-1-1	69	89-26U-0073	78		
40-1210-M	113	45-6430-0	140	80-55-20	191	89-2-1-2	69	89-26U-0074	78		
40-1210-O	113	45-6430-11	140	80-55-21	191	89-2-1-3	69	89-26U-390-2	231		
40-1210-V	113	45-6436-0	140	80-55-26	191	89-2-1-5	69	89-26U-390-4	230		
40-3147	104	46-6435-2	223	80-55-46	191	89-3-15	195	89-26U-390-5	230		
40-3147 L	106	47-4312-2	207	80-57-41A	193	89-3-832	67	89-26U-390-6	230		
40-3214	105	47-4312-3	207	80-57-T41H	193	89-4-865	67	89-26U-391-2	231		
40-3215	104	47-4317-2	207	80-111-1	193	89-4-866	138	89-26U-391-4	230		
40-3217	105	47-4317-3	207	80-151-0	192	89-4-867	67	89-26U-391-5	230		
40-4147	104	47-4322-2	207	80-151-20	192	89-4-867.2	67	89-26U-391-6	230		
40-4147 L	106	47-4322-3	207	80-151-40	192	89-6-0003	214	97-N107	71		
40-4174	104	47-6415-2	207	80-151-61	192	89-6-0004	249	97-N109	71		
40-4213	104	47-6417-2	207	80-156-0	192	89-6-0005	249	97-N110	71		
40-4280	104	47-6415-3	207	80-156-12	232	89-6-0006	249	101-1060-114-0	111		
40-4280 L	106	47-6417-3	207	80-166-20	232	89-6-0007	249	101-1060-114-V	111		
40-4314	105	47-6424-2	207	80-168-1	191	89-6-0008	249	101-1060-213-0	111		
40-4315	104	47-6424-3	207	80-169	78	89-6-0009	249	101-1060-213-V	111		
40-4317	105	47-6432-2	207	80-171-0	192	89-6-0010	249	101-1060-280-0	111		
40-4318	104	48-84004	217	80-171-10	252	89-6-0011	249	101-1060-280-V	111		
40-4321	105	48-84007	217	80-171-20	192	89-6-0012	249	101-1251-1	210		
40-4322	104	53-6040-001-00	67	80-171-40	192	89-6-0013	214	101-3147	107		
40-4329	104			80-172-4	194	89-6-0014	75	101-4147	107		
40-6050-094-0	111			80-173	195	89-6-0015	75	101-6050-114-0	111		
40-6050-114-0	111							101-6050-114-V	111		
40-6050-128-0	111							101-6050-213-0	111		





Gesamtkatalog 2018 / 2019

utzgroup.com

Georg Utz AG • Augraben 2-4 • 5620 Bremgarten • Schweiz
Phone +41 56 648 77 11 • Fax +41 56 648 79 12
info.ch@utzgroup.com • www.utzgroup.com