

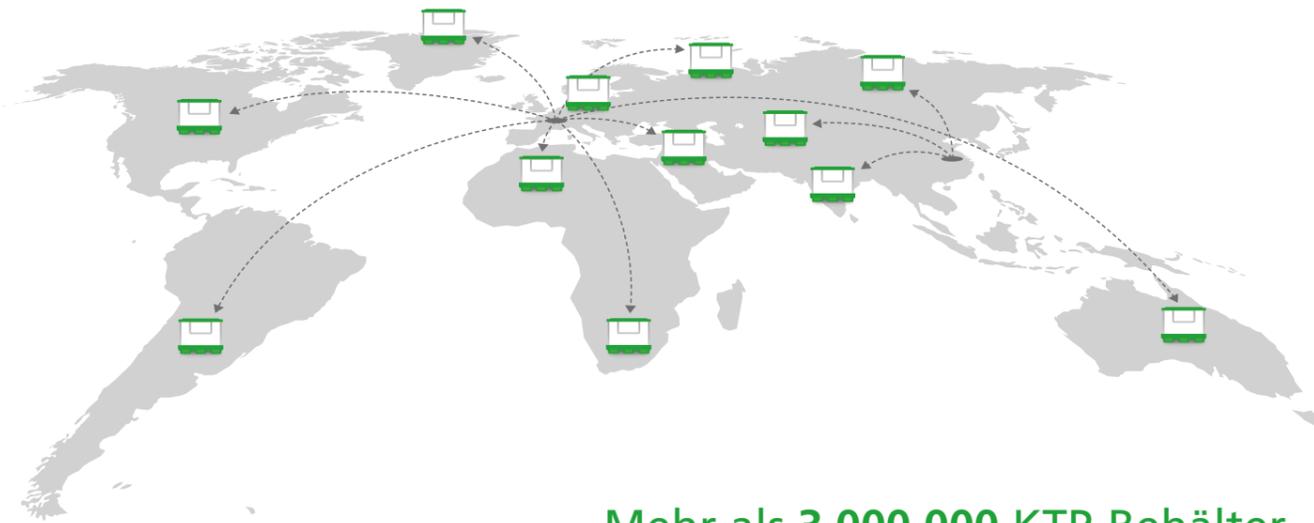


+ VERPACKEN.
TRANSPORTIEREN.
LAGERN.

KTP[®]
Packaging Solutions

AUS DER PRAXIS – FÜR DIE PRAXIS

SEIT ÜBER 30 JAHREN ERFOLGREICH.



Mehr als **3.000.000** KTP-Behälter
in über **100** Ländern im Umlauf.*

INHALT

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 03 Wir sind KTP | 20 Behälterlösungen 4.0 |
| 04 Qualität und Sicherheit | 22 Big Bodies |
| 06 CO ₂ und der grüne Gedanke | 24 System Classic und Export |
| 08 Eine Box voller Vorteile | 25 Trägersysteme |
| 10 System 2000 | 26 Behälteroptionen |
| 12 System Quad/SuperQuad | 28 Standardisierung |
| 14 Ausführung SmartFix® | 30 Exklusiv bei KTP |
| 16 Ausführung Duo | 31 Handling und Faltung |
| 18 Innenverpackungen | 32 Größentabelle |

* Stand Dezember 2022

Unsere Vision – Mehrwegverpackungen aus Kunststoff, die den Alltag besser machen.

Bereits vor drei Jahrzehnten haben wir das Potenzial und die Notwendigkeit des Recyclings für uns erkannt. Riesige Mengen an Einweg-Verpackungsmüll und unzulängliche Verpackungsalternativen brachten uns auf eine Idee: **Kunststoffrecycling** als Basis zur Entwicklung eines cleveren Verpackungssystems. Neben dem grünen Gedanken lag der Fokus auf der **Transport- und Prozessoptimierung** sowie einfachem und **ergonomischem Handling**.

Aus dieser Idee entstand ein **faltbares** Behältersystem, das weltweit gefragt und aus der Logistik nicht mehr wegzudenken ist. Heute gehört unser Familienunternehmen zu den führenden Herstellern Europas für hochwertige Lager- & Transportbehälter aus Kunststoff. Nähe zum Kunden, innovative Ideen sowie **höchste Qualitäts- und Sicherheitsstandards** zeichnen uns aus. **Nachhaltigkeit und Umweltbewusstsein** sind weiterhin fest in unserer Firmenphilosophie verankert.



„Von unserer Vision einer effizienten und nachhaltigen Logistik getrieben, entwickeln wir unsere Produkte – aus der Praxis für die Praxis.“

KTP Geschäftsführung



Mitarbeiter der KTP-Familie.

VON DER IDEE ZUM PRODUKT

QUALITÄT MADE IN GERMANY.

Von Anfang bis Ende durchdacht – Mehr als nur eine Box.

Unsere **hohen Qualitäts- und Sicherheitsstandards** setzen wir konsequent von der ersten Idee bis zur fertigen Verpackungslösung um. Bewusst haben wir uns dazu entschieden, unsere Produkte ausschließlich an unserem Hauptsitz im Saarland/ Deutschland zu fertigen. So befinden sich Entwicklung, Produktion und Endkontrolle an einem Ort.

Mit den Jahren kamen der **eigene Werkzeugbau** und die **eigene Materialaufbereitung** hinzu. So können wir schnell und flexibel auf Marktanforderungen reagieren und ein Höchstmaß an Qualität zu jedem Zeitpunkt gewährleisten.

Wir entwickeln nicht einfach nur Behälter, sondern Verpackungslösungen, die sich durch Funktionalität, Qualität und Langlebigkeit auszeichnen. **Unsere Produkte optimieren Prozesse** und garantieren Arbeitssicherheit. Bereits bei der Entwicklung denken wir an die Menschen, die später mit unseren Behältern arbeiten.

Ein **hervorragender Kundenservice** ist uns wichtig. Daher umfasst unser „Rundum Sorglos Paket“ stets eine professionelle Beratung, Produktschulungen und einen Reparaturservice. Gemeinsam finden wir immer die passende Lösung für Sie.

Qualität und Sicherheit – ohne Kompromiss.

Unsere Ansprüche an Prozess- und Produktqualität sind sehr hoch. Um diese für unsere Kunden transparenter zu gestalten, sind wir bereits seit 2008 nach ISO 9001 zertifiziert. Diese Norm dient als Basis für unser internes Qualitätsmanagement. All unsere Produkte durchlaufen **strenge Test- und Prüfverfahren** bevor sie auf den Markt kommen.

Wir testen die Auflast bei bis zu zweifacher Sicherheit unter Extremtemperaturen – somit stellt auch der Außeneinsatz für unsere Behälter kein Problem dar.



Handarbeit, fachliches Know-how und Präzisionstechnik prägen unseren Produktionsprozess.

ALLES IM GRÜNEN BEREICH

REDUCE – REUSE – RECYCLE.

Mehr Nachhaltigkeit aus Liebe zur Umwelt – Der grüne Gedanke und KTP.

Mit der Idee, anfallende Kunststoffabfälle aus der Industrie sinnvoll wiederzuverwerten, fing Ende der 80er Jahre alles an. Seit mehr als 30 Jahren verfolgen wir unsere Idee einer nachhaltigeren Logistik.

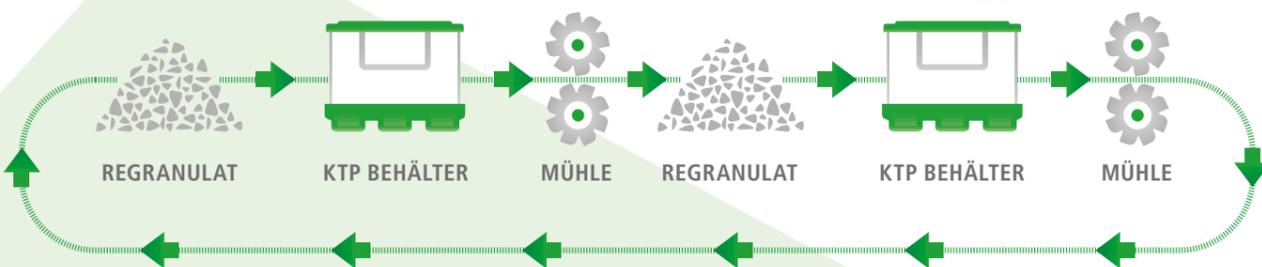
Recycling ist in einem Zeitalter der drohenden Rohstoffknappheit wichtiger denn je. Dies bestärkt uns darin, unsere cleveren Transportbehälter aus **hochwertigen Recyclingrohstoffen** herzustellen. Wir bei KTP haben hohe Qualitätsansprüche. Unsere Behälter weisen nicht nur eine gute Ökobilanz auf, sondern überzeugen vor allem auch durch ihre **hohe Qualität und Langlebigkeit**.

Unsere Produkte werden aus hochwertigen, recycelten LDPE und HDPE (Low Density Polyethylene und High Density Polyethylene) hergestellt. Durch die Mischung beider Polymere lassen sich die Eigenschaften der fertigen Produkte individuell für unseren Anwendungszweck einstellen. Die hohe Beständigkeit gegen den Angriff von Säuren, Laugen und andere Chemikalien ist ein weiterer Pluspunkt. LDPE und HDPE gehören beide zu den Polyolefinen. Diese beiden Rohstoffe bestehen lediglich aus Wasserstoff und Kohlenstoff. Dadurch ist die **Ökobilanz dieser Rohstoffe sehr gut**.

Kompetenz in allen Bereichen – Der KTP Recyclingprozess.

All unsere Produkte sind zu **100% recycelbar**. Ist ein Behälter am Ende seines Produktlebenszyklus angelangt, besteht die Möglichkeit, dass er zu uns zurückgeführt wird. Diese Rückläufer werden in mehreren Schritten zerkleinert und aufbereitet, so dass sie wieder in den Produktionskreislauf unserer Behälter miteinfließen können.

Die gute Ökobilanz unserer Produkte sowie die Skaleneffekte, die durch Transport- und Prozessoptimierung mit Hilfe unserer Behälter entstehen, helfen auch Ihnen dabei, im Logistikbereich Ihre Corporate Social Responsibility Ziele zu erreichen.



Der KTP-Behälterkreislauf: Die Behälter werden nach dem Ende ihres Produktlebenszyklus dem hauseigenen Recyclingprozess wieder zugeführt, aufbereitet und zu neuen Behältern verarbeitet.

GRÜN DENKEN ZAHLT SICH AUS

KOSTEN REDUZIEREN, DIE UMWELT SCHONEN.

Effiziente LKW-Auslastung, weniger Leerfahrten, geringere Umweltbelastung.

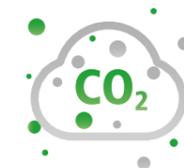
Der stetig zunehmende LKW-Verkehr auf deutschen Autobahnen ist mitverantwortlich für die hohe CO₂- und Feinstaubbelastung. Unsere **faltbaren** Lager- und Transportbehälter aus **recyceltem Kunststoff** helfen dabei, den **LKW-Verkehr zu reduzieren**.

Durch die Volumenreduzierung unserer gefalteten Behälter erreichen wir eine max. **Returnrate** von **1:5** gegenüber handelsüblichen Behältern. Das heißt **80% weniger Leergut-Rücktransporte** wodurch **80% weniger CO₂** ausgestoßen wird und auch **80% weniger Feinstaub** entsteht. So profitiert nicht nur unsere Umwelt – auch Ihr Budget wird geschont!

80%
Weniger LKW-
Rücktransporte



80%
Weniger CO₂
und Feinstaub



100%
Gutes tun für
die Umwelt



KTP MEHRWEGSYSTEME

EINE BOX VOLLER VORTEILE.

Verpacken, Transportieren, Lagern – das sind die Hauptanwendungsgebiete der KTP Transportbehälter. Sie stecken voller Innovationen und bieten viele Vorteile gegenüber konventionellen Verpackungssystemen. KTP Behälter schützen das Transportgut, sind langlebig, sicher, faltbar, ergonomisch im Handling und zu 100% recyclingfähig. **Wir machen Logistik smart!**



LANGLEBIGKEIT

Leicht – robust – sicher

- Mehrwegfähige Kunststoff-Verpackung
- Hohe Umlaufzahlen
- Strenge Testverfahren und Qualitätskontrollen
- Hohe Rentabilität

SCHUTZ

Clever verpacken – sicher ankommen

- Geschützter Transport empfindlicher Güter
- Geschlossene, glatte Kunststoff-Oberfläche
- Dauerhafter Schutz vor Staub, Schmutz und Feuchtigkeit

VOLUMENREDUKTION IM LEERGUT

Schnell falten – sicher stapeln

- Das „echte“, 3-teilige Sandwich-System
- Weniger Lager- und Transportkosten
- Spart bis zu 80 % der Leergut-Fahrten
- Optimierte Standardgrößen für ideale Auslastung im Megatrailer und Seecontainer
- Lageroptimierung durch Sandwich-Faltung

ERGONOMIE UND EINFACHES HANDLING

Schnell – effizient – ergonomisch

- Schneller Auf- und Abbau
- Keine manuelle Verriegelung
- Alle Teile bleiben immer zusammen
- Intuitive, benutzerfreundliche Handhabung
- Minimierung des Verletzungsrisikos
- Lärmreduzierung (Kunststoff statt Metall)



KTP System 2000: 1200 x 1000 x 990 mm
Im Megatrailer: Vollgut 78 Behälter

KTP System 2000: 1200 x 1000 x 990 mm
Im Megatrailer: Leergut 364 Behälter

SYSTEM 2000

SO EINFACH GEHT VERPACKEN.

Millionenfach im Einsatz sind diese Behälter ideal für großvolumige, leichte Teile. System 2000 bietet perfekte Lager- und Transportlösungen mit breitem Einsatzspektrum. Bei diesem „echten“ Dreiteiler* bleibt dank der cleveren **Sandwich-Systemfaltung** dauerhaft eine sichere und vor allem **vollständige Verpackungseinheit** bestehen – im Voll- und Leergut.



Einhängevorrichtung

Der geöffnete Deckel lässt sich am Ring einhängen.

- Platzersparnis am Einsatzort
- Plus an Ergonomie und Handling

Optische Leergut-Kontrolle

Sichtöffnung im Deckel.

- Direkte Überprüfung der Vollständigkeit aller Elemente (Ring im Leergut enthalten)



Scannen und Anwendungsvideo anschauen.



Sichere Leerguteinheit

Durch den erhöhten Palettenrand taucht der Deckel verrutschsicher ein.

- Schutz des innenliegenden Rings
- Keine Behälterschäden durch Verrutschen
- Sichere und stabile Stapelung



Integrierte Bodeneinlage*

Geschlossenes Palettendeck bei gleichzeitiger Ladungssicherung

- Kein Verlust der Bodeneinlage, da fest mit dem Ring verbunden
- Arretierung Ring mit Palette im aufgebauten, beladenen Zustand



Sichere Stapelung

Dank der Arretierung auf dem Deckel ist ein Verrutschen nicht möglich.

- Kein Binden notwendig
- Schnelles, sicheres und unkompliziertes Stapeln der Behälter im Voll- und Leergut

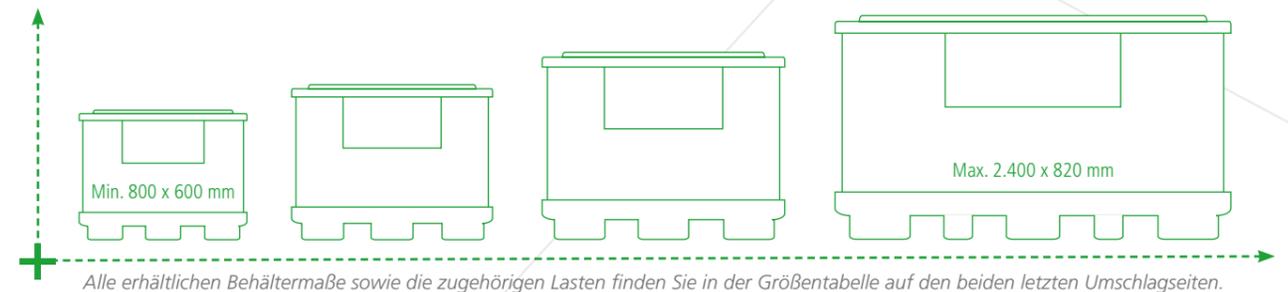
* Behälter mit integrierter Bodeneinlage, optional bei System 2000 erhältlich

ALLE PRODUKTVORTEILE IM ÜBERBLICK.

- In vielen Größenvariationen verfügbar
- Geringes Behältereigengewicht
- Verrutschsichere Sandwich-Faltung
- Sichere Stapelung von Leer- und Vollgut
- Intuitives, schnelles Handling
- Ergonomisch in der Handhabung
- Einhängbarer Deckel
- Schutz vor Wasser und Schmutz
- Keine manuelle Verriegelung notwendig

BEHÄLTEROPTIONEN MIT ECHTEM MEHRWERT.

- Variable Ringhöhe (auf Anfrage)
- Zusätzliche Ladeklappe
- Individualisierung der Behälter
- Integrierte* oder lose Bodeneinlage
- Einfache Anbringung von Begleitpapieren
- Trackingsystem
- Verschiedene Ladeklappen-Verschluss-Systeme
- Abnehmbare Seitenwand
- ESD-Ausführung
- Ausstattung mit Kufen



Das System 2000 ist in zahlreichen Größenkombinationen erhältlich. Unser Grundsortiment ist in seinen Maßen auf eine optimale LKW- bzw. Seecontainer-Auslastung abgestimmt. Somit bietet es sich ideal zur Standardisierung bzw. Prozessoptimierung an. Durch variable Ringhöhen und weitere zahlreiche Behälteroptionen ist nahezu alles möglich.

VERPACKEN MIT ECHTEM KNOW-HOW.



SYSTEM QUAD/SUPERQUAD

GITTERBOX-ERSATZ UND HOCHREGALPROFI.

Unsere Quad-Behälter sind ideale **Lastenträger**. Entwickelt für den Einsatz im Hochregal, kommen sie auch mit schwerem Packgut bestens zurecht. Der **SuperQuad** ist zudem der perfekte **Ersatz für** die herkömmliche **Gitterbox**. Durch die nahezu identischen Innenmaße können bestehende Inlays weiterverwendet werden. Außerdem ist er voll kompatibel und stapelbar mit Stahlgitterboxen.



Einhängevorrichtung

Der geöffnete Deckel lässt sich am Ring einhängen.

- Platzersparnis am Einsatzort
- Plus an Ergonomie und Handling

Sichere Leerguteinheit

Durch Rastnasen* wird die Palette sicher mit dem Deckel verbunden.

- Schutz des innenliegenden Rings
- Keine Behälterschäden durch Verrutschen
- Sichere und stabile Stapelung



Scannen und Anwendungsvideo anschauen.



Automatische Verriegelung*

Durch 4 Rastnasen* entsteht eine kippere Verbindung von Ring und Palette.

- Keine extra Handgriffe notwendig
- Einrastprinzip für stabile Fixierung



Stabile Palettenfüße

Feste, einteilige Verbindung von Fuß und Palette.

- Hohe Stabilität – geeignet für Hochregal und Rollenbahn
- Wasserablauflöcher



Geschlossenes Palettendeck

Keine offene Palettenoberseite, somit keine Verschmutzung.

- Keine Bodeneinlage erforderlich

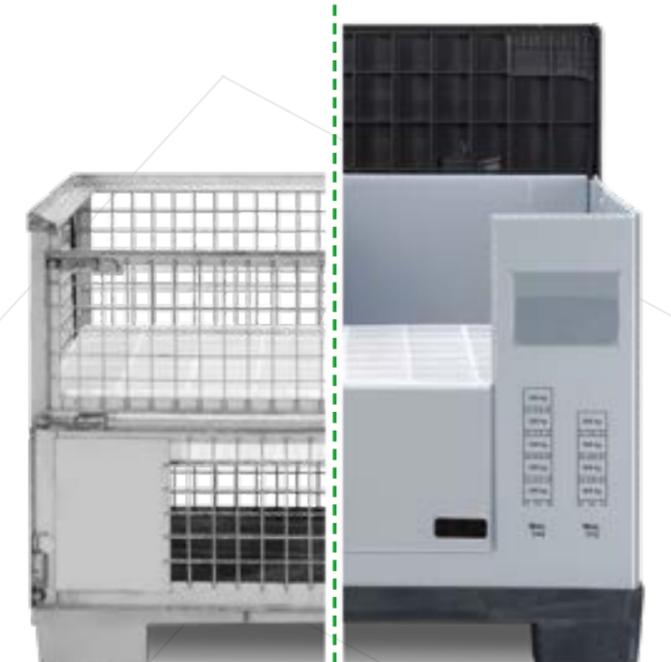
Alle erhältlichen Behältermaße sowie die zugehörigen Lasten finden Sie in der Größentabelle auf den beiden letzten Umschlagseiten.
* Die mit * markierten Angaben sind Ausstattungsmerkmale des SuperQuad Behälters und gelten nicht für die gesamte Quad-Produktfamilie.

ALLE PRODUKTVORTEILE IM ÜBERBLICK.

- SuperQuad als Gitterbox-Ersatz
- Extrem stabiler Palettenaufbau
- Hohe Nutzlasten möglich
- Sichere Stapelung von Leer- und Vollgut
- Intuitives, schnelles Handling
- Ergonomisch in der Handhabung
- Serienmäßiger Deckel, einhängbar
- Schutz vor Wasser und Schmutz
- Keine manuelle Verriegelung notwendig

DER GITTERBOX-ERSATZ – KTP SUPERQUAD!

Die Abbildung unten zeigt die nahezu identischen Maße zur Stahlgitterbox. Bereits vorhandene Innenverpackung kann also weiter verwendet werden. Die Kunststoffwände und der serienmäßige Deckel bieten dauerhaften Schutz vor Schmutz und Wasser. Durch die Falbarkeit und die dadurch entstehende Volumenreduzierung ist er der Lösung aus Stahl weit voraus. **Zudem sind zahlreiche Behälterooptionen des System 2000 auch für Quad erhältlich.**



VERPACKEN MIT ECHTEM KNOW-HOW.



1:4,3 IM VERHÄLTNIS STAPELBAR



77% VOLUMEN-REDUZIERT



AUFLAST MIT 2-FACHER SICHERHEIT
GETESTET BEI
-20°C bis +50°C

AUSFÜHRUNG SMARTFIX®

DER BLITZSCHNELLE EINTEILER IM SYSTEM 2000 UND QUAD.

Aus drei mach eins – Sowohl das System 2000 als auch das System Quad gibt es in der Ausführung **SmartFix®**. Durch diese **patenterte und mehrfach ausgezeichnete Behälterausrüstung** wird aus einem dreiteiligen Behälter ein **echter Einteiler**. Palette, Ring und Deckel sind fest miteinander verbunden. Noch nie ging der Aufbau eines Behälters so schnell und einfach von der Hand.



Sichere Führung
Eingelassene Führungsschienen vereinfachen das Handling.

- Der Deckel wird beim Öffnen und Schließen sauber geführt.



Feste Verbindung
Deckel und Ring bilden eine fest verbundene Einheit.

- Keine Einzelteile mehr
- Kein Verlust mehr von Behälterteilen



SuperQuad SmartFix®
1230 x 830 x 980 mm



Schnell, effizient, ergonomisch – die SmartFix® Ausführung als Handlings-Booster.

SMARTFIX®-VORTEILE IM ÜBERBLICK.

- **Superschnelle Faltechnik**
- **Fest verbundene Komponenten**
- **Kein Verlust der einzelnen Behälterteile möglich**
- **Schiebbarer Deckel**
- **Extrem einfaches Handling**

SMARTFIX® – EINMALIG UND EINTEILIG.

Die SmartFix® Funktion ist **einmalig am Markt** und eine **Eigenentwicklung der KTP**. Aus drei mach eins – Deckel, Ring und Palette werden durch **vier Spezialscharniere** fest miteinander verbunden. Dadurch entsteht ein Maximum an Ergonomie und Schnelligkeit beim Handling. Unabhängig von seiner Größe lässt sich der Behälter in dieser Form von einer Person in nur vier Sekunden auf- bzw. abbauen.



Die Handhabung von **KTP SmartFix®** Behältern ist äußerst benutzerfreundlich. Durch die feste Verbindung der einzelnen Komponenten untereinander lassen sich die Behälter durch **einfache Schiebe- und Faltsmechanismen** ganz leicht ab- und aufbauen.

FLEXIBEL UND SCHNELL.

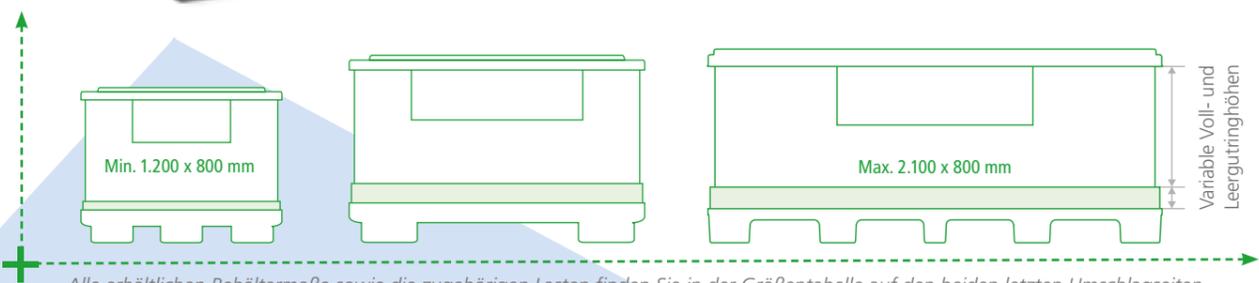


Behältermaße finden Sie in der Größentabelle auf den beiden letzten Umschlagseiten.

AUSFÜHRUNG DUO

RÜCKFÜHRUNG DER INNENVERPACKUNG IN EINEM SYSTEM.

Bei der Duo-Ausführung werden die beiden Systeme mit einem zusätzlichen Ring ausgestattet: dem **Leergutring**. Dieser ist fest mit der Palette verbunden. Somit können **Innenverpackungen** im Leergut sicher, sauber und **volumenreduziert** untergebracht werden. Alle Bestandteile werden als eine Einheit transportiert.



Alle erhältlichen Behältermaße sowie die zugehörigen Lasten finden Sie in der Größentabelle auf den beiden letzten Umschlagseiten.

KTP Behälter sind in der Duo-Ausführung in zahlreichen Größenkombinationen erhältlich. **Die Höhe des Leergut- und des Vollguttrings ist variabel** und je nach Art und Volumen der Innenverpackung anpassbar. Sowohl fest mit dem Behälter verbundene Lösungen, wie z. B. integrierte Taschen für PKW Lenkräder, als auch lose Inlays wie HKP-Gefache können so **eins zu eins rücktransportiert** werden.

DUO-SYSTEM-VORTEILE IM ÜBERBLICK.

- Ideal zur Rückführung von Innenverpackungen
- Alle Teile bleiben zusammen im Behälter, auch im Leergut
- Volumenreduzierter Transport
- Extrem einfaches Handling



Innenverpackung lose eingelegt

Die Inlays aus Verbundmaterial werden nach der Entnahme des Packguts einfach mit dem zusammengefalteten Vollgutring in den Duo-Leergutring eingelegt. Dank der Sandwich-Systemfaltung wird alles platzsparend und sicher verstaut.

Innenverpackung fest mit dem Ring verbunden

Die fest mit dem Ring verbundenen Stofftaschen lassen sich dank eines Schienensystems bequem zusammenschieben. So kann nach der Entnahme des Packguts der Ring in Z-Faltung zusammengelegt, platzsparend und sicher verstaut werden.

INNENVERPACKUNGEN

INDIVIDUELL UND MASSGESCHNEIDERT.

In KTP-Behälter können **verschiedenste Arten von Innenverpackungen** integriert werden. Ganz gleich ob in loser Form von HKP-Gefachen, Schaumstoffeinsätzen, einfachen Trennböden oder fest integrierten Lösungen wie Werkstückträgern oder Stofftaschen mit Schienensystem – das Transportgut wird bestmöglich verpackt und geschützt. Zudem erreichen wir so eine **optimale Nutzung des Packvolumens**.



Schaumstoffeinsätze/EPP
SYSTEM QUAD DUO
mit Zwischenlage und Sichtfenstern.



Tiefzieh-Trays
SYSTEM QUAD DUO
mit abnehmbarer Front.



Einhänge-Stofftaschen
SYSTEM 2000
mit abnehmbarer Front.



Gefache aus Hohlkammerplatten
SYSTEM QUAD
mit starren Stegsätzen.



Schaumstoffeinsätze
SYSTEM QUAD DUO
mit stapelbaren Einsätzen.



Gefache aus Hohlkammerplatten
SYSTEM 2000 DUO
mit faltbaren HKP Gefachen.



Einfaches Handling: Inlays und Vollgutring werden sicher und platzsparend mit wenigen Handgriffen verstaut.

INNEN WIE AUSSEN

WIR VERSTEHEN ETWAS VOM VERPACKEN.

Vertrauen Sie auf unsere Expertise. Wir entwickeln gemeinsam mit Ihnen die perfekte Verpackungslösung.

Wir bei KTP verstehen uns als leistungsstarker Partner, wenn es um das Thema Verpacken geht. Neben unseren Behältern steht die **Innenverpackung** für uns ganz klar **im Fokus**.

Unterschiedliche Packgüter haben unterschiedliche Anforderungen – Größe, Material, Gewicht, Empfindlichkeit und noch viele weitere Kriterien spielen eine große Rolle. Ist die „Außenverpackung“ (der Behälter) gesetzt, muss die passende Innenverpackung gefunden werden.

Hier gibt es diverse Auswahlmöglichkeiten, von HKP über Schaumstoff, Stegsätze oder Stoffgefache und noch vieles mehr.

Nicht nur beim Transportbehälter – gerade auch bei der Innenverpackung bieten unsere Mehrweglösungen enorme Vorteile gegenüber herkömmlicher Einwegverpackung:

- **Optimaler Produktschutz durch passgenaue und individuell anpassbare Lösungen**
- **Kosteneffizienz und Wirtschaftlichkeit durch lange Nutzungsdauer**
- **Transportoptimierung und Ausnutzung des maximalen Transportvolumens**
- **Nachhaltigkeit – weniger Umweltbelastung durch Wegfall von Einweg-Verpackungsmüll**

In enger Abstimmung mit unserern Kunden entwickeln wir ein **ganzheitliches Verpackungskonzept**, welches Kriterien wie **Transportoptimierung, Produktschutz, Sicherheit, Kostenreduzierung und Nachhaltigkeit** bestmöglich miteinander vereint.

BEHÄLTERLÖSUNGEN 4.0

JEDER HERAUSFORDERUNG GEWACHSEN.

Unsere Kunden kommen aus unterschiedlichsten Industriebereichen, wie z. B. Automotive, Pharma, Maschinenbau oder Medizin. Ebenso **vielfältig** sind auch die **Anforderungen an unsere Behälter**.

Je nach Art und Größe des Packguts oder abhängig von unterschiedlichen Transport- und Lagerbedingungen werden Behälter benötigt, die **vom Standard abweichen oder ihn auf eine neue Ebene bringen**.



Hier scannen und Video anschauen.

Der **EuroStack 128** besitzt die **Grundmaße** einer **Standard EPAL Holzpalette**. Neben dem Systemmaß von 1200 x 800 mm, bei größtmöglichem Innenmaß, sind vor allem die **Stapelkompatibilität zu Europalette und VDA Deckel** hervorzuheben. Hohe Nutzlasten und die Lagerung im Hochregal sind weitere Benefits dieses Behälters. (Auch als **SmartFix®** erhältlich)



Euro Holzpalette vs. EuroStack 128
Identische Proportionen und Maße für einen optimalen Ersatz.



„3fach ★★★★★ ausgezeichnet.“

KTP KNOW-HOW

SMART VERPACKEN AUF HÖCHSTEM NIVEAU.

Das Verpacken besonders empfindlicher Teile stellt stets eine große Herausforderung dar. Ganz gleich ob es sich um sensible Elektronik, lackierte Oberflächen oder druckempfindliche Materialien handelt – **wir versprechen einen optimalen Schutz**. Die Auswahl der richtigen Innenverpackung ist maßgebend. All das geschieht selbstverständlich unter **maximalen Ergonomie- und Nachhaltigkeitsaspekten**.



Hängendes Transportgut, eine maximal mögliche Behälteröffnung sowie der All-in-One Rückversand waren die Herausforderungen für diesen KTP Duo Behälter. Die Frontplatte lässt sich vollständig entfernen und dank des patentierten KTP Turn-Lock Verschlusses auch sicher und stabil

wieder verriegeln. Die hier gezeigten Sitzbezüge können so optimal entnommen werden. Der Rücktransport erfolgt dank des Leergutrings als komplette und volumenreduzierte Einheit.



Gefalteter Ring
inkl. zweilagiger
Stoff-Gefache.

Dieser KTP System 2000 Duo Behälter ist eine Speziallösung. Der Leergutring ist hier fest mit dem Deckel, statt wie sonst mit der Palette, verbunden. Die hochwertigen Multifunktions-Lederlenkräder werden sicher und geschützt in Textilgefache verstaut. Nach der Entnahme kann der Behälter zusammengefaltet und volumenreduziert rücktransportiert werden.

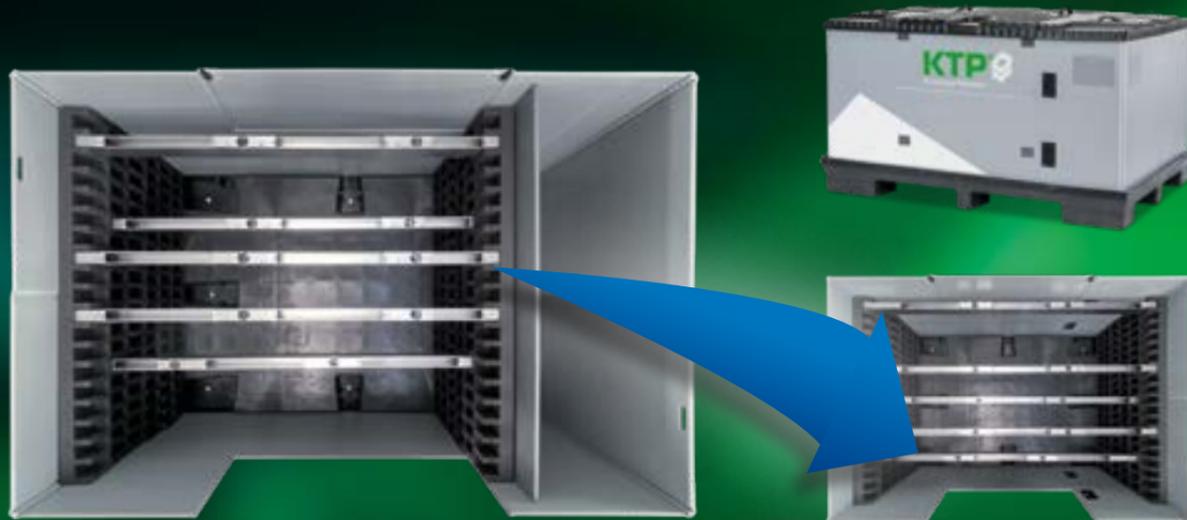


KTP BIG BODIES

CLEVER VERPACKEN IM GROSSEN STIL.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Großladungsträgern aus Stahl, sind unsere **KTP Behälter volumens-reduzierbar**, ergonomisch und extrem einfach im Handling. Abgerundete Kanten reduzieren das Verletzungsrisiko – der **Schutz des Packguts wird optimiert**. Durch unterschiedlichste Arten von Innenverpackung können auch großvolumige, sperrige Teile sicher und mit bestmöglicher Ausnutzung des Transportvolumens befördert werden. Das spart Zeit und Kosten.

Unsere Behälterausstattungen machen dabei den Unterschied. In der **Duo** Variante (siehe Seite 17) kann Innenverpackung **1:1 rückgeführt** werden. Mit **SmartFix®** (siehe Seite 14) ist der Behälter in **unter vier Sekunden auf- bzw. abgebaut**.



Clever verpacken im großen Stil – dieser **KTP System 2000** Behälter hat ein **Grundmaß von 1800 x 1200 mm**. Die abgebildete Ausführung verfügt über zwei Ladeluken zur einfachen Entnahme großer Aluprofile. Die Innenverpackung wurde so gestaltet, dass zwei unterschiedliche Profilgrößen optimal verpackt transportiert werden können – mit ein und demselben Behälter.

BIG BODIES	1450 x 1130 mm
	1500 x 1200 mm
	1600 x 1200 mm
	1800 x 1200 mm
	2100 x 800 mm
	2400 x 820 mm

KTP System 2000 – mit einem Grundmaß von **1600 x 1200 mm** ist auch er hervorragend geeignet für den Transport großvolumiger Teile. **Das besondere Highlight bei diesem Behälter ist der leichte, klappbare Deckel.**

Weitere Infos finden Sie in der Größentabelle auf den beiden letzten Umschlagseiten.



SYSTEM 2000 SmartFix®
1800 x 1200 x 990 mm



Hier scannen und Video anschauen.

BIG BODIES	SmartFix®
	1500 x 1200 mm
	1800 x 1200 mm
	2100 x 800 mm

Einige Behälter aus unserer **BIG BODIES** Serie sind ebenfalls in der Ausführung **SmartFix®** erhältlich. Dieses patentierte System ermöglicht ein absolut simples und ergonomisches Handling. Selbst bei großen XXL-Maßen können Auf- und Abbau von nur einer Person völlig mühelos vorgenommen werden. Dank **SmartFix®** kann so z. B. ein SYSTEM 2000 1800 x 1200 Behälter in unter vier Sekunden auf- bzw. abgebaut werden – optimales Handling bei geringem Kraftaufwand.



SYSTEM 2000 XXL SmartFix®
2100 x 800 x 890 mm



SYSTEM CLASSIC

DAS EINSTIEGSMODELL.

Das System Classic ist **unser Einstiegsmodell** für eine Vielzahl von Transportgütern bis 250kg.

Mit diesen stabilen und sicheren KTP Transportbehältern nutzen Sie Ihr **Transportvolumen optimal** aus. Die Classic-Faltung sowie die nestbaren Paletten ermöglichen Ihnen eine **Return Rate von 1:5**.

- Classic-Faltung: Ein Behälter bleibt aufgebaut, die Ringe der anderen Behälter werden darin verstaut
- Nestbare Paletten
- platzsparende Lagerung



Scannen und Anwendungsvideo anschauen.



Stapelung der Behälter:

- 14 Paletten
- 1 aufgebauter Behälter (Ringe innenliegend)
- 14 Deckel

SYSTEM EXPORT

DIE EINWEG-LÖSUNG.

Unsere **preisgünstige** Export-/Einweg-Verpackungslösung für Überseetransporte – das System Export. Diese Behälter garantieren eine **ideale Auslastung des Seefrachtcontainers**. Palette und Deckel sind aus Kunststoff, der Ring aus Kartonage (**Schwerwellpappe nassfest verleimt**). Eine Anti-Schadlingsbehandlung ist somit nicht notwendig. Auch als preisgünstige Lagerverpackung einsetzbar.



- Ersatz von Kartonage-Holzpaletten Lösungen
- Transportsicherung durch geschlossenen Behälter
- Keine Leerräume beim Transport
- Verrutschsichere Stapelung
- 100% Recyclingfähig

Weitere Angaben finden Sie in der Größentabelle (Seite 32).

TRÄGERSYSTEME

TRANSPORT VON KLEINLADUNGSTRÄGERN.

Die Lösung für Transport und Lagerung von Kleinladungsträgern (VDA) und Schaumbehältern (EPP/EPE). **Palette und Deckel verbinden die Ladungsträger optimal zu einer Verpackungseinheit**. KTP Trägersysteme bieten **idealen Schutz vor Beschädigung der Ladungsträger und des Lagergutes**. Zudem haben sie eine Anti-Rutsch-Sicherung durch den umlaufenden Stapelrand.



Stabilität

Der erhöhte Palettenrand verhindert ein Verrutschen der Ladungsträger. So ergibt sich eine optimale Stapelung.



Sicherheit

Zusätzliche Zurrsysteme (optional) sorgen dafür, dass alles fixiert bleibt. Sie sind 2- oder 4-fach erhältlich.



Scannen für mehr Infos

Trägersystem 2000



Trägersystem Quad

Kompatibilität

Unsere Trägersysteme sind mit ausgewählten KTP Behältern stapelbar.

- Geeignet für Rollen- und Kettenförderer
- optimale Lastverteilung



Kennzeichnung

Alle Paletten können durch farbige Markierungen und individuelle Schriftzüge gekennzeichnet werden.



Weitere Angaben finden Sie in der Größentabelle (Seite 32).

BEHÄLTEROPTIONEN

MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN.

Unsere Behältersysteme können durch eine **Vielzahl von Ausstattungsmöglichkeiten** auf die jeweiligen Kundenanforderungen abgestimmt werden. Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl und Umsetzung.

VERSCHLUSS-SYSTEME LADEKLAPPE/SICHERHEIT.



SnapLock



Schieberiegel



Klett-Flausch



Verplombung

SICHERHEITSVERSCHLÜSSE
Sie bieten ein Plus an Sicherheit vor der unauthorisierten Entnahme von Packgut.



QuickLock

VERSCHLUSS-SYSTEME ABNEHMBARE FRONT.

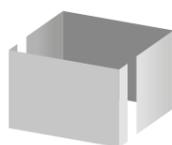


TurnLock

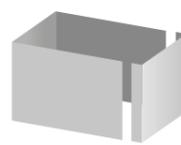


Klett-Flausch

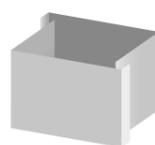
RING-PROFILE.



C-Profil
Lange Seite offen
Frontplatte überlappt.



U-Profil
Kurze Seite offen
Frontplatte überlappt.



L-Profil
Lange und kurze
Seite in einem
abnehmbar.

ZWISCHENLAGEN.



Klappbügel

Schiene



BEHÄLTEROPTIONEN

INDIVIDUALISIERUNG.

Alle unsere Behälter können durch **diverse Kennzeichnungsarten** individualisiert und auf die vielseitigen Anforderungen für ein optimales Handling abgestimmt werden. Hierbei beraten wir Sie gerne. Alle Kennzeichnungsoptionen werden am folgenden Beispielbehälter aufgezeigt.



- 1 VARIABLE RINGHÖHE
(Voll-/Leergutring)
- 3 FARBAUFKLEBER
(Palette & Deckel)
- 5 FARBIGE RINGE
- 8 HELLE PALETTE
▶ ZUSÄTZLICHE LADEKLAPPE
(Siehe Seite 17)
- 2 SIEBDRUCK
(Voll-/Leergutring)
- 4 AUFKLEBER DRUCK
(Kleinstmengen)
- 6 RFID



ESD Ausführung
Elektrostatisch entladen – für Elektronikbauteile



Ausführung mit Kufen
Siehe Größentabelle (Seite 33)

STANDARDISIERUNG

OPTIMIERUNG DER LOGISTISCHEN PROZESSKETTE.

Kostenreduzierung durch Standardisierung – Darauf ist KTP spezialisiert.

KTP ist der Pionier auf dem Gebiet der Behälterstandardisierung. **Millionenfach** sind unsere Behälter bei großen OEMs als **Standardbehälter im Einsatz** und weltweit unterwegs. Der Bekannteste ist der Behälter 114 888 in der Automotive-Branche mit den Abmessungen 1200 x 1000 x 990 mm.

Standardisierung – Was heißt das?

Die Logistik wird vereinfacht und optimiert durch die Reduzierung der Verpackungsmaße und -vielfalt (Holz, Kartonage, Stahl, Kunststoff). Die Inbound- und Outbound Logistik wird auf wenige **modular aufgebaute Behältersystemlösungen** begrenzt. Standardabmessungen garantieren **ideale Auslastungen in LKW und Seecontainer**. Zudem wird durch die Faltpbarkeit der Behälter eine Volumenreduktion von bis zu 80% erreicht. Das **spart Platz und Transportkosten**. Optisch werden Fabrik und Lager aufgewertet durch Ordnung und Sauberkeit. Industrie-4.0-Anwendungen wie automatisierte Fördertechnik, Roboterhandling oder RFID-Erkennung sind für KTP-Behälter kein Problem.

Das KTP „Rundum-Sorglos-Paket“ – Exzellenter Service ist für uns selbstverständlich!

Wir begleiten Sie während des gesamten Prozesses:

- Abgleich Behälter und Kundenanforderungen
- Wirtschaftlichkeitsrechnung, Ermittlung des ROI
- Entwicklung, Produktion und Vertrieb der Behälter aus einer Hand
- Unterstützung der Implementierung durch Handlungsschulungen und Schulungsvideos
- Inhouse-Unterstützung bei Reparatur
- Recycling am Ende des Produktlebenszyklus

Profitieren Sie von 30 Jahren Erfahrung – Wir sind in folgenden Branchen zu Hause:

- Automotive
- Weiße Ware / Braune Ware
- Pharma
- Elektro
- Baumaschinen
- Erntegeräte
- Maschinenbau
- Textil
- uvm.



Optimale Ausnutzung und optische Aufwertung des Hochregallagers als Ergebnis unserer Standardisierung und des modularen Behältersystems.

DAS GIBT ES NUR BEI KTP

SCHNELL – EINFACH – SICHER.

Unsere bahnbrechende Idee der „Sandwichlösung“ steht bis heute im Mittelpunkt. Ein **komfortables Handling** zeichnet all unsere Behältersysteme aus. Bei vielen unserer Neuentwicklungen spielt die „Teilereduzierung“ des Behälters (Palette, Deckel, Ring, Bodeneinlage) eine große Rolle bei der Optimierung von Ergonomie, Benutzerfreundlichkeit und Wirtschaftlichkeit.



Siehe Seite 10

Integrierte Bodeneinlage

VON 4 AUF 3 TEILE

- Die lose Bodeneinlage (BE) deckt das offene Palettendeck ab
- Die integrierte BE, die fest mit dem Ring verbunden ist, sichert den Ring gleichzeitig durch die Beladung auf der Palette



SnapLock

2 HANDGRIFFE WENIGER

- Sicherer Verschluss ohne manuelles Verriegeln
- Robust und langlebig
- Schneller und einfacher geht's nicht



SmartFix®

VON 4 AUF 1 TEIL

- Alle Teile sind fix miteinander verbunden – da geht sicher nichts verloren
- Der Sportwagen unter den Behältern – auf- und abgebaut in nur 4 Sekunden
- In vielen Größen erhältlich



TurnLock

SICHER MIT NUR 2 HANDGRIFFEN

- Im Handumdrehen sicher verschlossen
- Mit dem TurnLock sind Behälter mit abnehmbarer Frontplatte stabil – auch im dynamischen Transport



SO WIRD'S GEMACHT

UNSCHLAGBAR SCHNELL IM HANDLING.

SYSTEM CLASSIC – Faltung

3 Teile = Kein Sandwich (4 Stellflächen beim Aufbau)

> Deckel, Paletten und Ringe werden separat übereinander gestapelt.



SYSTEM 2000/SYSTEM QUAD – Sandwichfaltung

3 Teile = 1 Sandwich

> Deckel, Palette und Ring bleiben immer paarig zusammen.



AUSFÜHRUNG SMARTFIX® – Das einteilige Sandwich

1 Teil = 1 Sandwich

> Deckel, Palette und Ring sind fest miteinander verbunden.



AUSFÜHRUNG DUO – Sandwichfaltung

3 Teile + Innenverpackung = 1 Sandwich

> Deckel, Palette, Ring und Innenverpackung bleiben immer paarig zusammen.



GRÖSSENTABELLE

SYSTEM CLASSIC

Außenmaß (mm)	Innenmaß (mm)	Nutzlast/Auflast (kg)	Zusätzliche Bezeichnung	Vollgut/Leergut im Megatrailer*	Standard (3-Teiler)	SMART FIX®	Duo
1200 x 800 x 875	1160 x 760 x 705	250/1150	–	99/462	●	–	–
1200 x 800 x 875	1136 x 736 x 705	250/1150	–	99/429	–	–	●
1200 x 1000 x 985	1168 x 968 x 800	250/1250	–	78/364	●	–	–

SYSTEM EXPORT (KARTONAGE)

Außenmaß (mm)	Innenmaß (mm)	Nutzlast/Auflast (kg)	Zusätzliche Bezeichnung	Vollgut/Leergut im Megatrailer*	Vollgut/Leergut im Seecontainer**	Standard (3-Teiler)
1130 x 725 x 730	1054 x 654 x 560	350/1000	Seecontainer klein	144/504	96/320	●
1200 x 800 x 875	1154 x 754 x 705	350/1000	–	99/462	72/240	●
1200 x 1000 x 985	1162 x 962 x 800	350/1000	–	78/364	42/210	●

TRÄGERSYSTEM

Grundmaß (mm)	Trägersystem	Nutzlast (kg)	Kompatibilität	Standard
800 x 600	SYSTEM 2000	350	–	●
1200 x 800	SYSTEM 2000	350	–	●
1200 x 1000	SYSTEM 2000	350	–	●
1200 x 800	SYSTEM QUAD	750	mit 114 777	●
1200 x 1000	SYSTEM QUAD	750	mit 114 888	●

Ein individuelles Produkt benötigt oftmals eine maßgeschneiderte Verpackungsmöglichkeit. Gemeinsam mit unserem Kunden entwickeln wir die ideale Verpackungslösung für einen optimalen Logistikprozess. Die daraus resultierenden Vorteile sind vielfältig. So sorgen wir nicht nur für eine bestmögliche Ausnutzung des Verpackungsvolumens, auch das Handling wird optimiert (z. B. durch zusätzliche Ladeklappen, abnehmbare Seitenwände, Kufen, usw.). Durch unsere faltbaren Behälter (inkl. Innenverpackung) können wir einen sicheren und kostenoptimierten Transport gewährleisten. Auch die Behälteridentifikation mittels RFID-Tag ist möglich. Sprechen Sie uns einfach an!

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

*Angaben auf Basis eines LKW-Megatrailers: 13,60 x 2,48 x 3,00 m (LxBxH) ** Angaben auf Basis eines 40-Fuß-Containers: 12,20 x 2,40 x 2,60 m (LxBxH)

GRÖSSENTABELLE

SYSTEM 2000

Außenmaß (mm)	Innenmaß (mm)	Nutzlast/Auflast (kg)	Zusätzliche Bezeichnung	Vollgut/Leergut im Megatrailer*	Standard (3-Teiler)	SMART FIX®	Duo
800 x 600 x 710	745 x 546 x 525	200/600	–	264/924	●	●	–
800 x 600 x 750	772 x 572 x 560	300/1000	Düsseldorfer	264/924	III	III	–
1000 x 600 x 695	933 x 534 x 515	250/1000	–	208/728	●	●	–
1000 x 800 x 750	940 x 740 x 575	200/1000	–	156/546	II	–	–
1130 x 725 x 730	1060 x 660 x 560	200/900	Seecontainer klein	144/504	●	●	–
1200 x 800 x 890	1133 x 731 x 706	250/1250	–	99/429	● II III	–	–
1200 x 800 x 950	1156 x 756 x 747	500/1250	EuroStack 128	99/396	III	III	–
1200 x 1000 x 990	1140 x 940 x 815	250/1250	–	78/364 (Duo 260)	● / II	●	●
1200 x 1000 x 990	1140 x 940 x 790	350/1250	CombiStack	78/312 (Duo 260)	II	–	II
1220 x 820 x 955	1170 x 770 x 756	250/1250	Multifunction	96/416	II	–	–
1230 x 830 x 935	1170 x 770 x 745	250/1150	–	96/448	●	–	–
1230 x 830 x 935	1170 x 770 x 755	250/1150	–	96/448 (Duo 320)	–	●	●
1450 x 1130 x 730	1386 x 1065 x 550	350/1250	Seecontainer groß	72/252	●	–	–
1500 x 1200 x 755	1430 x 1130 x 575	250/1250	–	72/234 (Duo 72/198)	●	●	●
1500 x 1200 x 990	1430 x 1130 x 805	250/1250	–	54/234 (Duo 54/198)	●	●	●
1600 x 1200 x 750	1540 x 1140 x 560	350/1250	–	64/192 (Duo 144)	●	–	●
1600 x 1200 x 980	1540 x 1140 x 790	350/1250	–	48/192 (Duo 144)	●	–	●
1800 x 1200 x 990	1735 x 1135 x 810	350/1250	–	42/182	●	●	–
2100 x 800 x 890	2049 x 739 x 705	250/1250	XXL	57/247	–	●	●
2400 x 820 x 920	2345 x 758 x 720	250/1250	XXL	48/208	□	–	–

Bei Behältern, die in mehreren Ausstattungsvarianten erhältlich sind, kann die Höhe des Innenmaßes konstruktionsbedingt leicht variieren.

SYSTEM QUAD

Außenmaß (mm)	Innenmaß (mm)	Nutzlast/Auflast (kg)	Zusätzliche Bezeichnung	Vollgut/Leergut im Megatrailer*	Standard (3-Teiler)	SMART FIX®	Duo
1230 x 830 x 875	1175 x 776 x 686	400/1250	–	96/384 ⁺	–	●	–
1230 x 830 x 945	1175 x 776 x 756	400/1250	–	96/384	–	●	●
1230 x 830 x 980	1195 x 795 x 780	500/1250	SuperQuad	96/416	●	●	–
1230 x 1020 x 990	1175 x 965 x 790	400/1250	–	78/312	–	–	●
1230 x 1020 x 990	1175 x 965 x 804	250/1250	Ultimate	78/338	–	–	●
1230 x 1230 x 995	1175 x 1175 x 806	400/1250	–	60/220	–	–	●

● = ohne Kufen | III = 3 Kufen (kurze Seite) | II = 2 Kufen (lange Seite) | □ = 2 Kufen (lange + kurze Seite) | III = 3 Kufen (lange Seite) | – = nicht vorhanden

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

*Angaben auf Basis eines LKW-Megatrailers: 13,60 x 2,48 x 3,00 m (LxBxH) ** Angaben auf Basis eines 40-Fuß-Containers: 12,20 x 2,40 x 2,60 m (LxBxH)

*Angaben auf Basis eines LKW-Tautliners: 13,60 x 2,48 x 2,70 m (LxBxH)



**KTP Kunststoff
Palettentechnik GmbH**

Saarstraße 1, 66359 Bous

T +49 6834 9210 - 0

F +49 6834 9210 - 20

info@ktp-online.de

www.ktp-online.de

Wir sind zertifiziert:

DIN EN ISO 9001

DIN EN ISO 14001

DIN EN ISO 50001

DIN EN ISO 14064-1



MADE IN GERMANY