

**Requirements/ Anforderungen**

- **Reusable/ Wiederverwendbar:**  
Die Verpackung soll eine Mehrwegverpackung sein und wiederverwendet werden können.
- **Disposable/ Einwegverpackung:**  
Die Verpackung soll eine Einwegverpackung sein und soll nicht wiederverwendet werden können.
- **No Data Sheet necessary/ Verpackungsdatenblatt nicht notwendig:**  
Für dieses Teil ist kein Verpackungsdatenblatt notwendig.

**SAP Information about part/ SAP Angaben zu den Teilen**

Hier stehen Informationen aus dem SAP um das Teil eindeutig identifizieren zu können. Die Nummern und die Bezeichnung sind Bizerba-spezifisch und sollten mit den Daten aus dem SAP übereinstimmen.

- **SAP material description/ SAP Materialbezeichnung:**  
Hier den SAP-Materialkurztext eintragen.
- **SAP material number/ SAP Materialnummer:**  
Hier die SAP-Materialnummer eintragen.

**Required safety precautions/ Erforderliche Schutzmaßnahmen**

Hier stehen Informationen darüber, welche Art von Einflüssen dem Teil gefährlich werden können, bzw. welche Gefahren von dem Teil selbst ausgehen können. Dies bestimmt, welche Vorkehrungen und Schutzmaßnahmen zum Transport und der Lagerung des Teiles getroffen und ergriffen werden müssen.

- **ESD protection/ ESD Schutz:**  
Sie sind Teile elektrisch empfindlich und benötigen einen ESD Schutz.
- **Corrosion protection/ Korrosionsschutz:**  
Die Teile sind empfindlich gegenüber Korrosion und benötigen einen Korrosionsschutz.
- **Surface protection/ Oberflächenschutz:**  
Die Oberfläche der Teile sind empfindlich (z.B. Sichtteile, gewuchtete Teile, etc.) und benötigen einen Oberflächenschutz.
- **Functional sensitiv/ Erschütterungsschutz:**  
Die Teile sind funktional empfindlich (bewegliche Teile, gewuchtete Teile, etc.) und benötigen einen erschütterungsfreien Transport.
- **Hazardous goods/ Gefahrgut:**  
Die Teile sind oder enthalten gefährliche, ätzende, feuergefährliche, etc. Stoffe und stellen Gefahrgut dar.
- **Safety handling/ Verletzungsschutz:**  
Bei den Teile besteht ein Verletzungsrisiko (scharfkantig, Messer, etc.) und benötigen entsprechende Vorkehrung für den Transport.

**Inner carrier, outer carrier and load unit/ Innenverpackung, Umverpackung und Ladeinheit**

Im Folgenden werden die einzelnen Verpackungen und Umverpackungen beschrieben. Der Zusammenhang zwischen Innenverpackung und Umverpackung, bzw. inneren und äußeren Ladungsträger und der Ladeinheit ist wie folgt.



Das einzelne Teil (Basiseinheit, Base Unit) ist durch eine innere Verpackung (Innenverpackung, Inner carrier) geschützt. Diese schützt in der Regel das Teil gegen Umweltbedingungen, die diesem gefährlich werden können, als auch den Mitarbeiter gegen die Gefahren, welche von dem Teil selbst ausgehen können. Diese ist vom Lieferanten in Abhängigkeit vom Teil und den erforderlichen Schutzmaßnahmen entsprechend zu definieren.

Die innere Verpackung, oder auch das Teil selbst, kann je nach Art, Maßen, Gewicht, etc., zusammen mit weiteren Teilen oder inneren Verpackungen in einer zusätzlichen Umverpackung (äußere Verpackung, Outer carrier) verpackt sein.

Je nach Art der Teile können die Teile selbst, die Innenverpackung oder die Umverpackung in einer Ladeinheit (Load unit) verpackt und transportiert werden.

Sollte die notwendige Verpackung nicht durch diese drei Verpackungsstufen definiert werden können, muss die Verpackung individuell abgesprochen und evtl. durch weitere Zusatzdokumente beschrieben werden.

### Specification inner carrier/ Vorgaben Innenverpackung



Für die innere Verpackung können keine Vorgaben bezüglich der Art und den Abmessungen gemacht werden. Vielmehr sollte die innere Verpackung den erforderlichen Schutzmaßnahmen gerecht werden und diese Maßnahmen umsetzen.

### Specification outer carrier/ Vorgaben Umverpackung



Für die Umverpackung (äußere Verpackung) können folgende Vorgaben gemacht werden.

- **Type and dimension of box/ Art und Größe der Umverpackung:**  
Hier werden die Art und die Maße des Behälters angegeben.
- **Parts per box/ Teile je Packung:**  
Hier werden die Anzahl Teile je Packung, bzw. Behälter angegeben.

### Specification of load unit/ Vorgaben Ladeinheit



Für die Ladeinheit können folgende Vorgaben gemacht werden.

- **Type and dimension/ Art und Größe der Einheit:**  
Hier wird die Art und die Maße der Ladeinheit angegeben.
- **Max. height/ Max. Höhe:**  
Hier wird die maximal zulässige Höhe der gesamten Ladeinheit angegeben. Z.B. damit die Kartons oder die Palette in einen bestimmten Lagerplatz passt.
- **Mixed load allowed/ Mischen zulässig:**  
Hier die definiert, ob in einer Ladeinheit verschiedene, unterschiedliche Teile zusammen transportiert werden dürfen.

Für beide Ladungsträger und der Ladeinheit sind folgende Informationen zu beschreiben. Dabei gilt, dass die nächstkleinere Einheit, bis hinunter zum Teil selbst, ebenfalls in der Liste erscheint. Sollte bspw. das Teil selbst auf eine Palette gespannt werden, taucht in der Liste der Ladeinheit das Teil selbst auf.

### Information about part, inner / outer carrier and load unit

- **No./ Nr.:**  
Laufende Nummer. In der Zeile mit „Part“ stehen die Informationen zum Teil selbst.
- **Description/ Beschreibung:**  
Name oder kurze Beschreibung des Gegenstandes, Teils, Materials, etc. in dieser Verpackungseinheit.  
Bspw. Kantenschutz, Oberflächenschutzfolie, Karton, etc.
- **Material/ Material:**  
Material, aus dem der Gegenstand, das Teil, Material, etc. besteht.  
Bspw. Folie, Karton, Papier, etc.
- **Dimensions/ Maße:**  
Abmessungen des Gegenstands, Teils, Materials, etc. in Länge x Breite x Höhe. Die Abmessungen sind ggf. mit

dem entsprechenden Inhalt anzugeben. Bspw. bei einer Folie, welche das Teil einhüllt, sind die Abmessungen des Teils anzugeben.

- **Pieces/ Teile:**  
Anzahl dieser Gegenstände, Teile, Materialien, etc.  
Bspw. bei Kantenschutz die Anzahl der einzelnen Kantenschutz-Teile.
- **Wpp/ GpS (Weight per part/ Gewicht pro Stück):**  
Gewicht des einzelnen Gegenstandes, Teils, Materials, etc. Über die Multiplikation mit der Anzahl und der Addition mit den anderen Materialien kann damit das Gewicht dieser Verpackungseinheit berechnet werden.  
Bspw. bei einem Kantenschutz das Gewicht des einzelnen Kantenschutz.

**Picture of part, inner / outer carrier and load unit/ Bild von Teil und Innenverpackung, Umverpackung, Ladeinheit**

- **Insert picture incl. safety material here/ Bild einfügen von Teil und Schutzmaterial**  
Hier wird ein Bild der Verpackungseinheit eingefügt. Dies muss zwingend eine PDF-Datei sein, da die Miniaturansicht des PDF-Dokumentes dargestellt wird. Um diese PDF-Datei zu erzeugen kann ein Bild über einen beliebigen PDF-Drucker (z.B. FreePDF, PDF Creator, Adobe Acrobat, etc.) in eine PDF-Datei gedruckt werden.