



Nachrichtendefinition DESADV - Liefermeldung Fashion - Austria EANCOM 2002 (Syntax 3) Version 1.2

Message Type:	DESADV
Message Version:	007(EANCOM)
Responsible Agency:	GS1-Austria
Directory Name:	EDIFACT
Directory Version:	D.01.B

Änderungen zur Version 1.0:

Segmentgruppe/Segment	Datenelement	alter Wert	neuer Wert	Anmerkung
SG18/ RFF-DTM	C509 C507			Im RFF Segment wurde der Qualifier ON=Auftrags-/Bestellnummer (Käufer) und im DTM Segment der Qualifier 171 =Referenzdatum/-zeit eingefügt.

Änderungen zur Version 1.1:

Segmentgruppe/Segment	Datenelement	alter Wert	neuer Wert	Anmerkung
SG4/CTA				CTA Segment zur Abbildung einer Abteilung, die als Ansprechpartner dient (darf nur in Verbindung mit dem NAD+UC Segment verwendet werden) hinzugefügt.

Einleitung

Diese Anwendungsempfehlung beschreibt die **elektronische Liefermeldung (DESADV)**, wie sie von der Initiative **Fashion - Austria** definiert wurde.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass diese Dokumentation nicht die komplette Originalbeschreibung der entsprechenden Kapitel und weitere relevante Hinweise der EANCOM® 2002-Dokumentation ersetzt. Es handelt sich vielmehr um eine Beschreibung der zu verwendenden Segmente, Datenelemente und Codes für eine spezielle Aufgabenstellung.

Die vorliegende Dokumentation wurde von der GS1 Austria erstellt. Jegliche Haftungsansprüche gegenüber der GS1 Austria sind ausgeschlossen. Die Inhalte der Nachrichtenbeschreibung unterliegen dem Copyright der GS1 Austria und dürfen auch auszugsweise nur mit schriftlicher Genehmigung der GS1 Austria vervielfältigt oder an Dritte weitergegeben werden.

Aufbau der Nachrichtenbeschreibung

1. Nachrichtenstruktur

2. Business Terms
3. Segmentbeschreibung

Nachrichtenstruktur (Message Structure Chart)

Die Nachrichtenstruktur (Message Structure Chart) ist eine sequentielle Auflistung, die den Nachrichtentyp in der Reihenfolge anzeigt, in der die Daten für die Übertragung formatiert werden müssen.

Die Nachrichtenstruktur sollte immer von oben nach unten und von links nach rechts gelesen werden.

Beispiel einer Nachrichtenstruktur:

Kopf-Teil				
UNH	1	M	1	NACHRICHTEN-KOPFSEGMENT
BGM	2	M	1	Beginn der Nachricht
DTM	3	+	1	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
SG1		C	10	RFF-DTM
RFF	4	M	1	Referenzangaben
DTM	5	C	10	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
Positions-Teil				
SG2		C	100	FTX-SG3
FTX	6	M	1	Freier Text
SG3		C	100	NAD-SG4
NAD	7	M	1	Name und Anschrift
SG4	*	C	5	CTA-COM
CTA	8	M	1	Ansprechpartner
COM	9	C	5	Kommunikationsverbindung
Summen-Teil				
UNT	10	M	1	NACHRICHTEN-ENDESEGMENT

Diese Linien zeigen die Struktur einer Segmentgruppe in der Nachricht. Ist eine Segmentgruppe Bestandteil einer anderen Segmentgruppe, sind weitere Linien vorhanden.

Angabe des Segmentbezeichners in der Reihenfolge, in der er in der Nachricht vorkommt.

EDIFACT-Status des Segments. EDIFACT-Status "M" (Muss) müssen in der Nachricht enthalten sein. EDIFACT-Status "C" (Kann, Conditionally) werden in der Verantwortung des Anwenders in die Nachricht eingefügt.

Kennzeichnung von Segmenten, die in EANCOM® 2002 neu sind.

EDIFACT-Segmentname

EDIFACT-Segmentgruppennamen

Angabe wie oft das Segment an dieser Stelle in der Nachricht verwendet werden darf (z. B. "C 10" bedeutet, dass das Segment zwischen 0 und 10-mal verwendet werden kann; "M 10" bedeutet, dass das Segment mindestens einmal verwendet werden muss und bis zu 10-mal verwendet werden darf).

Laufende Nummer des Segments innerhalb eines EANCOM®-Nachrichtentyps.

Neue Struktur der Nachricht (z. B. Segmentgruppe verschoben)

Angabe des Abschnitts in einer Nachricht

Business Terms

Die Business Terms Tabelle bietet einen schnellen Überblick über die definierten Felder und deren Zuordnung zu Segmenten innerhalb der jeweiligen EANCOM-Nachricht.

Spalte	Inhalt
Feldname	Kurzbezeichnung des Datenfeldes
Beschreibung	nähere Erläuterungen, Begriffsbestimmungen zum Datenfeld
Status	M = Muss-Feld (verpflichtender Teil der Nachricht) K = Kann-Feld (kann in Abstimmung mit dem EDI-Partner verwendet werden)
Format	A/N = alphanumerisch N = numerisch mit Angabe der Vor- und Nachkommastellen z. B.: N 3+2 bedeutet 3 Vor- und 2 Nachkommastellen D = Datum-Uhrzeit: D2 = WW D8 = JJJJMMTT D12 = JJJJMMTTHHMM D24 = JJJJMMTTHHMMJJJJMMTTHHMM
Segment	Name des Segments, in welches dieses Feld einzustellen ist
Datenelement	Name des Datenelements, in welches dieses Feld einzustellen ist

Segmentbeschreibung

Die Segmentbeschreibung legt die Verwendung der Segmente im Detail fest. Der Kopfteil der Segmentbeschreibung beinhaltet die gleichen Informationen pro Segment wie die Nachrichtenstruktur. (Segmentname, Status, Wiederholhäufigkeit, Segmentnummer).

Für die anschließenden Felder gilt:

Spalte	Inhalt
Datenelement/Datenelementgruppe	4-stellige numerische Kennung und Name (gemäß EDIFACT)
EDIFACT	<p>Status gemäß EDIFACT</p> <p>M Mandatory</p> <p>C Conditional</p> <p>Format gemäß EDIFACT</p> <p>a alphabetische Zeichen</p> <p>n numerische Zeichen</p> <p>an alphanumerische Zeichen</p> <p>a3 3 alphabetische Zeichen fester Länge</p> <p>n3 3 numerische Zeichen fester Länge</p> <p>an3 3 alphanumerische Zeichen fester Länge</p> <p>a..3 bis zu 3 alphabetische Zeichen</p> <p>n..3 bis zu 3 numerische Zeichen</p> <p>an..3 bis zu 3 alphanumerische Zeichen</p> <p>Die Felder Status und Format sind als Information angeführt.</p>
ANW (Anwendung)	<p>Legt den Status einzelner Datenelementgruppen/Datenelemente fest</p> <p>M = Muss-Feld (verpflichtender Teil der Nachricht)</p> <p>R = Muss-Feld (verpflichtender Teil der Nachricht)</p> <p>D = Abhängig (Gibt an, dass der Gebrauch dieses Elements von bestimmten Bedingungen abhängt, die in entsprechenden Hinweisen beschrieben sind.)</p> <p>O = Optional (Gibt an, dass der Gebrauch dieses Elements optional ist und die Verwendung dem Ermessen des Anwenders unterliegt; muss mit dem EDI-Partner abgesprochen werden)</p> <p>N = Nicht verwendet (Gibt an, dass dieses Element nicht verwendet wird; bei Gruppenelementen wird nur bei diesen der Status angegeben, dieser gilt für alle darin enthaltenen Datenelemente)</p>
* (Restricted)	Ein (*) in dieser Spalte bedeutet, dass EANCOM bei diesem Feld nur bestimmte Codewerte zulässt (nur zur Information)
Beschreibung	Zusätzliche Information zu diesem Element. Es sind hier zulässige Qualifier angeführt.

Nachrichtenstruktur

Liefermeldung

UNH	1	M	1	Nachrichten-Kopfsegment
BGM	2	M	1	Beginn der Nachricht
DTM	3	M	2	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
SG1		M	3	RFF-DTM
RFF	4	M	1	Referenzangaben
DTM	5	C	1	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
SG2		M	7	NAD-SG3-SG4
NAD	6	M	1	Name und Anschrift
SG3		C	1	RFF
RFF	7	M	1	Referenzangaben
SG4		C	1	CTA
CTA	8	M	1	Ansprechpartner
SG10		M	9999	CPS-SG11-SG17
CPS	9	M	1	Verpackungshierarchie in der Sendung
SG11		C	9999	PAC-MEA-SG13
PAC	10	M	1	Packstück/Verpackung
MEA	11	C	4	Maße und Gewichte
SG13		C	1	PCI-SG15
PCI	12	M	1	Packstückkennzeichnung
SG15		M	1	GIN
GIN	13	M	1	Waren-Identifikationsnummer
SG17		M	9999	LIN-PIA-QTY-SG18
LIN	14	M	1	Positionsdaten
PIA	15	C	2	Zusätzliche Produktidentifikation
QTY	16	M	2	Menge
SG18		C	1	RFF-DTM
RFF	17	M	1	Referenzangaben
DTM	18	C	1	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
UNT	19	M	1	Nachrichten-Endesegment

BUSINESS TERMS

Feldname	Beschreibung	Status	Format	Segment		Datenelement		
Nachrichtentyp	Qualifier für definierten Nachrichtentyp	M	A/N 3	BGM		C002	1001	Dokumentenname, Code
Kennzeichen "Keine Bestellnummer"		K	A/N 3	BGM		C002	1000	Dokumentenname
Nummer der DESADV		M	A/N 16	BGM		C106	1004	Dokumentennummer
Datum der DESADV		M	D 8	DTM		C507	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspann
Lieferdatum		M	D 8	DTM		C507	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspann
Bestellnummer	Bestellnummer, vom Käufer vergeben	K	A/N 16	SG1	RFF	C506	1154	Referenz, Identifikation
Auftragsnummer des Lieferanten	Identifikation des Lieferantenauftrages	K	A/N 16	SG1	RFF	C506	1154	Referenz, Identifikation
Lieferschein	Identifikation des (Papier-)Lieferscheins	M	A/N 16	SG1	RFF	C506	1154	Referenz, Identifikation
Referenzdatum		K	D 8	SG1	DTM	C507	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspann
Käufer	GLN	M	N 13	SG2	NAD	C082	3039	Beteiligter, Identifikation
Lieferant	GLN	M	N 13	SG2	NAD	C082	3039	Beteiligter, Identifikation
Lieferanschrift	GLN, wenn keine GLN, Name und Anschrift in Freitext	K	N 13	SG2	NAD	C082	3039	Beteiligter, Identifikation
Endverbraucher	GLN, nur wenn abweichend von der Lieferanschrift Wenn keine GLN, dann Name und Anschrift in Freitext	K	N 13	SG2	NAD	C082	3039	Beteiligter, Identifikation
Besteller	GLN, nur wenn abweichend vom Käufer	K	N 13	SG2	NAD	C082	3039	Beteiligter, Identifikation
Rechnungsempfänger	GLN, nur wenn abweichend vom Käufer	K	N 13	SG2	NAD	C082	3039	Beteiligter, Identifikation

BUSINESS TERMS

Feldname	Beschreibung	Status	Format	Segment		Datenelement		
Warenempfänger	GLN, nur wenn abweichend von der Lieferanschrift(Cross-Docking)	K	N 13	SG2	NAD	C082	3039	Beteiligter, Identifikation
Interne Lieferantenummer	in Verbindung mit Lieferanschrift	K	A/N 20	SG3	RFF	C506	1154	Referenz, Identifikation
Abteilung	Identifikation der Empfänger-Abteilung nur in Verbindung mit dem NAD+UC Segment	K	A/N 17	SG4	CTA	C056	3413	Abteilung oder Bearbeiter, Code
Anzahl der Ladehilfsmittel der Sendung	Palette, Halbpalette, Container	K	N 15	SG11	PAC		7224	Packstückmenge
Anzahl der Packstücke pro Transporteinheit		K	N 8	SG11	PAC		7224	Packstückmenge
Art der Ladehilfsmittel	EDIFACT-Codes	K	A/N 3	SG11	PAC	C202	7065	Art der Verpackung, Code
Volumen der Sendung	in m3	K	N 15+3	SG11	MEA	C174	6314	Meßwert
Gewicht der Sendung	in kg	K	N 15+3	SG11	MEA	C174	6314	Meßwert
Länge der Transporteinheit	in mm	K	N 15+3	SG11	MEA	C174	6314	Meßwert
Breite der Transporteinheit	in mm	K	N 15+3	SG11	MEA	C174	6314	Meßwert
Höhe der Transporteinheit	in mm	K	N 15+3	SG11	MEA	C174	6314	Meßwert
Gewicht der Transporteinheit	in kg	K	N 15+3	SG11	MEA	C174	6314	Meßwert

BUSINESS TERMS

Feldname	Beschreibung	Status	Format	Segment	Datenelement		
SSCC	Serial shipping container code	M	N 18	SG15 GIN	C208	7402	Objekt, Identifikation
Positionsnummer		M	N 6	SG17 LIN		1082	Positionsnummer
Artikelnummer	EAN	M	N 14	SG17 LIN	C212	7140	Produkt-/Leistungsnummer
Interne Nummer des Händlers		K	A/N 35	SG17 PIA	C212	7140	Produkt-/Leistungsnummer
Interne Nummer des Lieferanten		K	A/N 35	SG17 PIA	C212	7140	Produkt-/Leistungsnummer
Gelieferte Menge		M	N 7+3	SG17 QTY	C186	6060	Menge
Bestellte Menge		K	N 7+3	SG17 QTY	C186	6060	Menge
(End) Kundenkartennummer		K	A/N 70	SG18 RFF	C506	1154	Referenz, Identifikation
Bestellnummer des Käufers		K	A/N 35	SG18 RFF	C506	1154	Referenz, Identifikation
Auftragsnummer des Lieferanten	Identifikation des Lieferantenauftrages	K	A/N 16	SG18 RFF	C506	1154	Referenz, Identifikation
Referenzdatum		K	D 8	SG18 DTM	C507	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspann

UNH - M					1 - Nachrichten-Kopfsegment				
Funktion					: Dient dazu, eine Nachricht zu eröffnen, sie zu identifizieren und zu beschreiben.				
Segmentnummer					: 1				
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung				
0062	Nachrichten-Referenznummer	M an..14	M		Eindeutige Nachrichtenreferenz des Absenders. Laufende Nummer der Nachricht im Datenaustausch. Identisch mit DE0062 im UNT, vergeben vom Sender.				
S009	Nachrichten-Kennung	M	M						
0065	Nachrichtentyp-Kennung	M an..6	M	*	DESADV = Liefermeldung				
0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps	M an..3	M	*	D = Entwurfs-Version				
0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps	M an..3	M	*	01B = Ausgabe 2001 - B				
0051	Verwaltende Organisation	M an..2	M	*	UN = UN/CEFACT				
0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation	C an..6	R	*	EAN007 = EAN Versionsnummer (EAN-Code)				
0068	Allgemeine Zuordnungs-Referenz	C an..35	N						
S010	Status der Übermittlung	C	N						
0070	Übermittlungsfolgenummer	M n..2							
0073	Erste und letzte Übermittlung	C a1							
<u>Anmerkung zum Segment</u>									
Beispiel: UNH+ME000001+DESADV:D:01B:UN:EAN007'									

BGM - M					1 - Beginn der Nachricht				
Funktion :					Zur Anzeige der Art und Funktion einer Nachricht und zur Übermittlung der Identifikationsnummer.				
Segmentnummer :					2				
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung				
C002	Dokumenten-/ Nachrichtenname	C	R						
1001	Dokumentenname, Code	C an..3	R	*	351 = Liefermeldung				
1131	Codeliste, Code	C an..17	N						
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	N						
1000	Dokumentenname	C an..35	O	*	NON = No order number				
C106	Dokumenten-/Nachrichten- Identifikation	C	R						
1004	Dokumentennummer	C an..35	R		Nummer der Liefermeldung vergeben vom Sender des Dokuments				
1056	Versionsnummer	C an..9	N						
1060	Revisionsnummer	C an..6	N						
1225	Nachrichtenfunktion, Code	C an..3	R	*	9 = Original				
4343	Art der Antwort, Code	C an..3	N						
<u>Anmerkung zum Segment</u>									
- Nachrichtentyp - Liefermeldung (DE1001 = 351); Mussfeld; A/N 3									
- Nummer der Liefermeldung (DE1004); Mussfeld; A/N 16 BGM+351+8090+9'									
- Kennzeichen "Keine Bestellnummer" (DE1000 = NON) ; Kannfeld; A/N 3									
DE1000: Normalerweise wird die Bestellnummer aus der Bestellung in allen Folgenachrichten (siehe RFF-Segment) als Referenznummer mitgegeben. Es gibt aber auch Fälle, wo keine Bestellung mit Bestellnummer der DESADV vorangeht. Für diesen Anwendungsfall ist das Kennzeichen NON = No Order Number zu senden!									

DTM - M 2- Datum/Uhrzeit/Zeitspanne				
Funktion : Zur Angabe eines Datums und/oder einer Uhrzeit oder einer Zeitspanne.				
Segmentnummer : 3				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C507 Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M		
2005 Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M	*	137 = Dokumenten/Nachrichten Datum 17 = Lieferdatum
2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	R		
2379 Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	R	*	102 = JJJJMMTT
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
- Datum der DESADV (DE2005 = 137); Mussfeld; D 8 DTM+137:20060522:102'				
- Lieferdatum (DE2005 = 17); Mussfeld ; D 8 DTM+17:20060525:102'				

SG1	- M	3	- RFF-DTM		
RFF	- M	1	- Referenzangaben		
Funktion : Zur Angabe einer Referenz.					
Segmentnummer : 4					
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C506	Referenz	M	M		
1153	Referenz, Qualifier	M an..3	M	*	ON = Bestellnummer VN = Auftragsnummer (Lieferant) DQ = Lieferscheinnummer
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R		
1156	Zeilennummer	C an..6	N		
4000	Referenzversion, Identifikation	C an..35	N		
1060	Revisionsnummer	C an..6	N		
<u>Anmerkung zum Segment</u>					
- Bestellnummer (DE1153 = ON); Kannfeld; A/N 16 RFF+ON:234'					
Falls keine Bestellnummer bei Auftragsvergabe vergeben wurde, dann muss im BGM DE1000 der Qualifier NON gesendet werden!					
- Auftragsnummer des Lieferanten (DE1153 = VN); Kannfeld; A/N 16 RFF+VN:6576'					
- Nummer des (Papier-)Lieferscheins (DE1153 = DQ); Mussfeld; A/N 16 RFF+DQ:987'					

SG1 - M		3 - RFF-DTM			
DTM - C		1 - Datum/Uhrzeit/Zeitspanne			
Funktion :		Zur Angabe eines Datums und/oder einer Uhrzeit oder einer Zeitspanne.			
Segmentnummer :		5			
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M		
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M	*	171 = Referenzdatum/-zeit
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	R		
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	R	*	102 = JJJMMTT
<u>Anmerkung zum Segment</u>					
-Referenzdatum (DE2005 = 171); Kannfeld; D 8 DTM+171:20060520:102'					

SG2 - M	7 - NAD-SG3-SG4			
NAD - M	1 - Name und Anschrift			
Funktion :	Zur Angabe von Name und Anschrift, sowie Funktion eines Partners, entweder nur als Code durch C082 oder (gegebenenfalls auch zusätzlich) unstrukturiert durch C058 bzw. strukturiert durch C080 bis 3207.			
Segmentnummer :	6			
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
3035 Beteiligter, Qualifier	M an..3	M	*	BY = Käufer DP = Lieferanschrift IV = Rechnungsempfänger OB = Bestellt von SU = Lieferant UD = Endverbraucher UC = Endempfänger
C082 Identifikation des Beteiligten	C	D		
3039 Beteiligter, Identifikation	M an..35	R		GLN - Format n13
1131 Codeliste, Code	C an..17	N		
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	R	*	9 = EAN (International Article Numbering Association)
C058 Name und Anschrift	C	N		
3124 Zeile für Name und Anschrift	M an..35			
3124 Zeile für Name und Anschrift	C an..35			
3124 Zeile für Name und Anschrift	C an..35			
3124 Zeile für Name und Anschrift	C an..35			
3124 Zeile für Name und Anschrift	C an..35			
C080 Name des Beteiligten	C	D		
3036 Beteiligter	M an..35	M		
3036 Beteiligter	C an..35	O		
3036 Beteiligter	C an..35	O		
3036 Beteiligter	C an..35	N		
3036 Beteiligter	C an..35	N		
3045 Format für den Namen des Beteiligten, Code	C an..3	N		
C059 Straße	C	D		
3042 Straße und Hausnummer oder Postfach	M an..35	M		
3042 Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	N		

Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
3042 Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	N		
3042 Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	N		
3164 Ort	C an..35	D		
C819 Region/Bundesland, Einzelheiten	C	N		
3229 Name einer Region/eines Bundeslandes, Code	C an..9			
1131 Codeliste, Code	C an..17			
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3			
3228 Region/Bundesland	C an..70			
3251 Postleitzahl, Code	C an..17	D		
3207 Ländername, Code	C an..3	D		

Anmerkung zum Segment

- Käufer (DE3035 = BY); Mussfeld; N 13
NAD+BY+9012345000004::9'

- Lieferant (DE3035 = SU); Mussfeld; N 13
NAD+SU+9012345000011::9'

- Lieferanschrift (DE3035 = DP); Kannfeld; N 13
NAD+DP+9012345000028::9'

Falls keine GLN für die Lieferanschrift verwendet werden kann, dann wird im folgenden RFF-Segment die Lieferanschrift durch die interne Lieferantenummer identifiziert werden:

NAD+DP'

RFF+YC1:12345'

NAD+DP+9012345000028::9'

NAD+DP+++EDI-LAND:Herr Laufen:Garage+Bussardweg 5+Wien++1120+AT'

- Endverbraucher (DE3035 = UD); Kannfeld; N 13

Bei Endkunden, die keine GLN haben, wird die Adresse als Klartext angegeben.

NAD+UD+9012345000035::9'

NAD+UD+++EDI-LAND:Herr Laufen:Garage+Bussardweg 5+Wien++1120+AT'

- Besteller (DE3035 = OB); Kannfeld; N 13

NAD+OB+9012345000042::9'

- Rechnungsempfänger (DE3035 = IV); Kannfeld; N 13

NAD+IV+9012345000059::9'

- Wareneempfänger (DE3035 = UC); Kannfeld; N 13

NAD+UC+9012345000035::9'

Anmerkung zu Cross-Docking:

Es wird im Feld Lieferanschrift (DE3035 = DP) der Cross-Docking-Punkt eingestellt. Im Feld Wareneempfänger (DE3035 =UC) wird die Stelle, für die die Kommissionierung (einstufig) erfolgen soll, übermittelt.

SG2 - M	7 - NAD-SG3-SG4			
SG3 - C	1 - RFF			
RFF - M	1 - Referenzangaben			
Funktion : Zur Angabe einer Referenz.				
Segmentnummer : 7				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C506 Referenz	M	M		
1153 Referenz, Qualifier	M an..3	M	*	YC1 = Zusätzliche Partneridentifikation (EAN-Code)
1154 Referenz, Identifikation	M an..70	M		
1156 Zeilennummer	N an..6	N		
4000 Referenzversion, Identifikation	N an..35	N		
1060 Revisionsnummer	N an..6	N		
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
Einzustellende Datenfelder:				
- Interne Lieferantenummer (nur in Verbindung mit NAD+DP-Lieferanschrift); Kannfeld; A/N 20 RFF+YC1:12345'				

SG2 - M	7 - NAD-SG3-SG4			
SG4 - C	1 - CTA			
CTA - M	1 - Ansprechpartner			
Funktion :	Zur Angabe einer Person oder einer Abteilung, die als Ansprechpartner dient.			
Segmentnummer :	8			
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
3139 Funktion des Ansprechpartners, Code	M an..3	M		PD = Einkaufsabteilung (Abteilung, die für die Vergabe der Bestellung verantwortlich ist)
C056 Abteilung oder Bearbeiter	M	M		
3413 Abteilung oder Bearbeiter, Code	M an..17	M		GLN oder bilateral vereinbarte Nummer
3412 Abteilung oder Bearbeiter	N an..35	N		
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
Dieses Segment dient der Identifikation der Abteilung innerhalb des im vorangegangenen NAD-Segment spezifizierten Unternehmens.				
Die Internationale Lokationsnummer (GLN) ist besonders für diesen Zweck geeignet.				
-Identifikation der Abteilung (DE3139 = PD); Kamfeld; A/N 17 CTA+PD+9120013140119'				
Das CTA Segment kann nur in Verbindung mit dem Endempfänger (NAD+UC) Segment verwendet werden.				

SG10 - M 9999 - CPS-SG11-SG17					
CPS - M 1 - Verpackungshierarchie in der Sendung					
Funktion : Zur Angabe der Reihenfolge, in der die Verpackung innerhalb der Sendung vorgenommen wurde und gegebenenfalls zur Identifikation hierarchischer Beziehungen zwischen den Verpackungsebenen.					
Segmentnummer : 9					
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
7164	Hierarchie-Ebene, Identifikation	M an..35	M		Durchlaufende Nummerierung erforderlich.
7166	Übergeordnete Hierarchie-Ebene, Identifikation	C an..35	D		
7075	Verpackungsebene, Code	C an..3	N		
<u>Anmerkung zum Segment</u>					
Das CPS-Segment stellt den Trigger für den Positionsteil dar. Es kennzeichnet hier die gesamte Sendung. Es folgt ein PAC-Segment, welches die Anzahl und Art der Ladehilfsmittel beschreibt.					
In nachfolgenden CPS-Segmenten (als Unterpositionen) wird jeweils eine Transporteinheit genauer beschrieben.					
Siehe dazu das Beispiel am Ende dieses Dokuments.					
Beispiel: CPS+1'					

SG10 - M	9999 - CPS-SG11-SG17				
SG11 - C	9999 - PAC-MEA-SG13				
PAC - M	1 - Packstück/Verpackung				
Funktion : Zur Angabe der Anzahl und der Art der Packstücke/physischen Einheiten.					
Segmentnummer : 10					
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
7224	Packstückmenge	C n..8	R		
C531	Verpackungsangaben	C	N		
7075	Verpackungsebene, Code	C an..3			
7233	Verpackungsbezogene Informationen, Code	C an..3			
7073	Verpackungsbedingungen, Code	C an..3			
C202	Verpackungsart	C	M		
7065	Art der Verpackung, Code	C an..17	M		200 = Palette ISO 0 - 1/2 EURO-Palette (EAN-Code) 201 = Palette ISO 1 - 1/1 EURO-Palette (EAN-Code) PK = Packstück
1131	Codeliste, Code	C an..17	N		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	D		9 = EAN (International Article Numbering Association)
7064	Art der Verpackung	C an..35	N		
C402	Verpackungsart-Identifikation	C	N		
7077	Beschreibungsformat, Code	M an..3			
7064	Art der Verpackung	M an..35			
7143	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3			
7064	Art der Verpackung	C an..35			
7143	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3			
C532	Zurücklieferbare Verpackungen	C	N		
8395	Mehrwegverpackung, Frachtzahlungsverantwortlicher, Code	C an..3			
8393	Mehrwegverpackung, Ladungsinhalt, Code	C an..3			

Anmerkung zum Segment

Auf Ebene der Gesamtsendung:

- Anzahl Ladehilfsmittel - Gesamtsendung (DE7224); Kannfeld; N15
- Art des Ladehilfsmittels - Gesamtsendung (DE7065); Kannfeld; A/N 3

Werden in der nächsten Hierarchieebene z.B. 5 SSCC beschrieben, dann ist folgende PAC-Darstellung auf Gesamtebene notwendig:

PAC+5++PK'

Auf Ebene der Transporteinheit:

- Anzahl/Art der Ladehilfsmittel (aktuelle Transporteinheit)

PAC+1++201::9'

- Anzahl der Packstücke dieser Transporteinheit (DE7224); Kannfeld; N 15

PAC+20++PK'

DE7065: weitere Codes siehe Codeliste

DE3055: verwenden wenn EAN-Code in DE 7065

SG10 - M	9999 - CPS-SG11-SG17				
SG11 - C	9999 - PAC-MEA-SG13				
MEA - C	4- Maße und Gewichte				
Funktion : Zur Angabe von Maßen einschließlich Toleranzen, Gewichte und Zählerergebnisse.					
Segmentnummer : 11					
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
6311	Messung, Zweck, Qualifier	M an..3	M	*	PD = Physische Abmessungen (bestelltes Produkt)
C502	Einzelheiten zu Maßangaben	C	R		
6313	Gemessene Dimension, Code	C an..3	R	*	AAD = Gesamtbruttogewicht AAW = Bruttovolumen LN = Längenmaßangabe WD = Breitenabmessungen HT = Höhenmaßangabe AAB = Bruttogewicht einer Einheit
6321	Signifikanz der Maßangabe, Code	C an..3	N		
6155	Nicht-diskretes Maß, Code	C an..17	N		
6154	Nicht-diskretes Maß	C an..70	N		
C174	Maßwert/Bandbreite	C	R		
6411	Maßeinheit, Code	M an..3	R		KGM = Kilogramm MTQ = Kubikmeter MMT = Millimeter
6314	Meßwert	C an..18	R		
6162	Bereichsgrenze, untere	C n..18	N		
6152	Bereichsgrenze, obere	C n..18	N		
6432	Signifikante Stellen, Anzahl	C n..2	N		
7383	Oberfläche oder Schicht, Code	C an..3	N		

Anmerkung zum Segment

Auf Ebene der Gesamtsendung:

- Volumen der Sendung (DE6313 =AAW); Kannfeld; N 15+3
MEA+PD+AAW+MTQ:15'

- Gewicht der Sendung (DE6313 = AAD); Kannfeld; N 15+3
MEA+PD+AAD+KGM:150'

Auf Ebene der Transporteinheit:

- Länge der Transporteinheit (DE6313 = LN); Kannfeld; N 15+3
MEA+PD+LN+MMT:1200'

- Breite der Transporteinheit (DE6313 = WD); Kannfeld; N 15+3
MEA+PD+WD+MMT:800'

- Höhe der Transporteinheit (DE6313 = HT); Kannfeld; N 15+3
MEA+PD+HT+MMT:1000'

- Gewicht der Transporteinheit (DE6313 = AAB); Kannfeld; N 15+3
MEA+PD+AAB+KGM:200'

SG10 - M	9999 - CPS-SG11-SG17			
SG11 - C	9999 - PAC-MEA-SG13			
SG13 - C	1 - PCI-SG15			
PCI - M	1 - Packstückkennzeichnung			
Funktion : Zur Angabe der Kennzeichnung/Markierung und Etikettierung von Packstücken oder physischen Einheiten.				
Segmentnummer : 12				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
4233 Markierungsanweisungen, Code	C an..3	R	*	33E = Ausgezeichnet mit der Nummer der Versandeinheit - NVE (EAN-Code)
C210 Markierungen und Aufkleber	C	N		
7102 Versandmarkierungen	M an..35			
7102 Versandmarkierungen	C an..35			
7102 Versandmarkierungen	C an..35			
7102 Versandmarkierungen	C an..35			
7102 Versandmarkierungen	C an..35			
7102 Versandmarkierungen	C an..35			
7102 Versandmarkierungen	C an..35			
7102 Versandmarkierungen	C an..35			
7102 Versandmarkierungen	C an..35			
7102 Versandmarkierungen	C an..35			
8275 Container- oder Packstückfüllgrad, Code	C an..3	N		
C827 Markierungsart	C	N		
7511 Markierungsart, Code	M an..3			
1131 Codeliste, Code	C an..17			
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3			
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
Das PCI-Segment ist das Triggersegment zur Übermittlung des SSCC im GIN-Segment.				
Beispiel: PCI+33E'				

SG10 - M	9999 -	CPS-SG11-SG17			
SG11 - C	9999 -	PAC-MEA-SG13			
SG13 - C	1 -	PCI-SG15			
SG15 - M	1 -	GIN			
GIN - M	1 -	Waren-Identifikationsnummer			
Funktion : Zur Angabe bestimmter Kennzeichnungsnummern entweder in Form von Einzelnummern oder von Nummernbereichen. Segmentnummer : 13					
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung	
7405 Objektidentifikation, Qualifier	M an..3	M	*	BJ = Nummer der Versandeinheit (NVE)	
C208 Identifikationsnummern-Bereich	M	M			
7402 Objekt, Identifikation	M an..35	M			
7402 Objekt, Identifikation	C an..35	N			
C208 Identifikationsnummern-Bereich	C	N			
7402 Objekt, Identifikation	M an..35				
7402 Objekt, Identifikation	C an..35				
C208 Identifikationsnummern-Bereich	C	N			
7402 Objekt, Identifikation	M an..35				
7402 Objekt, Identifikation	C an..35				
C208 Identifikationsnummern-Bereich	C	N			
7402 Objekt, Identifikation	M an..35				
7402 Objekt, Identifikation	C an..35				
C208 Identifikationsnummern-Bereich	C	N			
7402 Objekt, Identifikation	M an..35				
7402 Objekt, Identifikation	C an..35				
<u>Anmerkung zum Segment</u>					
Auf Ebene der Transporteinheit: - SSCC; Mussfeld; N 18 GIN+BJ+390123450000000001'					

SG10 - M	9999 - CPS-SG11-SG17			
SG17 - M	9999 - LIN-PIA-QTY-SG18			
LIN - M	1 - Positionsdaten			
Funktion :	Zur Angabe einer Position und der Unterposition.			
Segmentnummer :	14			
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
1082 Positionsnummer	C an..6	R		Vom Programm vergebene Positionsnummer innerhalb der Bestellung. Die Nummer muss innerhalb der Nachricht eindeutig und aufsteigend sein.
1229 Handlungsanforderung/-benachrichtigung, Code	C an..3	N		
C212 Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	C	R		
7140 Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	R		Format n..14 EAN/GTIN - dies ist die Nummer des bestellten Artikels EAN/UCC-8 EAN/UCC-13 EAN/UCC-14 UCC-12
7143 Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3	R	*	SRV = EAN.UCC Internationale Artikelnummer/Global Trade Item Number, EAN/GTIN
1131 Codeliste, Code	C an..17	N		
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	N		
C829 Unterpositions-Informationen	C	N		
5495 Anzeige für Unterposition, Code	C an..3			
1082 Positionsnummer	C an..6			
1222 Ebene, Nummer	C n..2	N		
7083 Unterpositions-Zuordnung, Code	C an..3	N		
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
Das LIN-Segment kennzeichnet den Beginn des Positionsteils der Bestellung.				
- Artikelidentifikation nach EAN (DE7140); Mussfeld; N 14				
Das Feld ist numerisch bis zu 14 Stellen definiert, wobei nur die angegebenen Nummerierungsstrukturen erlaubt sind!				
Es werden keine führenden Nullen im Datenaustausch übertragen!				
LIN+1+++9054321444448:SRV'				

SG10 - M	9999 - CPS-SG11-SG17			
SG17 - M	9999 - LIN-PIA-QTY-SG18			
PIA - C	2- Zusätzliche Produktidentifikation			
Funktion :	Zur Angabe von ergänzenden oder Substitutions-Produktidentifikationen.			
Segmentnummer :	15			
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
4347 Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier	M an..3	M	*	1 = Zusätzliche Identifikation
C212 Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M	M		
7140 Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	R		
7143 Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3	R	*	IN = Artikelnummer des Käufers SA = Artikelnummer des Lieferanten
1131 Codeliste, Code	C an..17	N		
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	N		
C212 Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	C	N		
7140 Produkt-/Leistungsnummer	C an..35			
7143 Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3			
1131 Codeliste, Code	C an..17			
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3			
C212 Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	C	N		
7140 Produkt-/Leistungsnummer	C an..35			
7143 Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3			
1131 Codeliste, Code	C an..17			
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3			
C212 Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	C	N		
7140 Produkt-/Leistungsnummer	C an..35			
7143 Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3			
1131 Codeliste, Code	C an..17			
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3			
C212 Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	C	N		

Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
7140 Produkt-/Leistungsnummer	C an..35			
7143 Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3			
1131 Codeliste, Code	C an..17			
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3			
<u>Anmerkung zum Segment</u> -Interne Nummer des Händlers/Käufers; Kannfeld; A/N 35 PIA+1+1230815:IN' - Interne Nummer des Lieferanten; Kannfeld; A/N 35 PIA+1+9438444:SA'				

SG10 - M	9999 - CPS-SG11-SG17			
SG17 - M	9999 - LIN-PIA-QTY-SG18			
QTY - M	2- Menge			
Funktion : Zur Angabe einer zugehörigen Menge.				
Segmentnummer : 16				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C186 Mengenangaben	M	M		
6063 Menge, Qualifier	M an..3	M	*	12 = Ausgelieferte Menge 21 = Bestellte Menge
6060 Menge	M an..35	M		
6411 Maßeinheit, Code	C an..3	O		
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
- Gelieferte Menge (DE6063 = 12); Mussfeld *); N 7+3 QTY+12:350'				
- Bestellte Menge (DE6063 = 21); Kannfeld; N 7+3 QTY+21:10:PCE'				

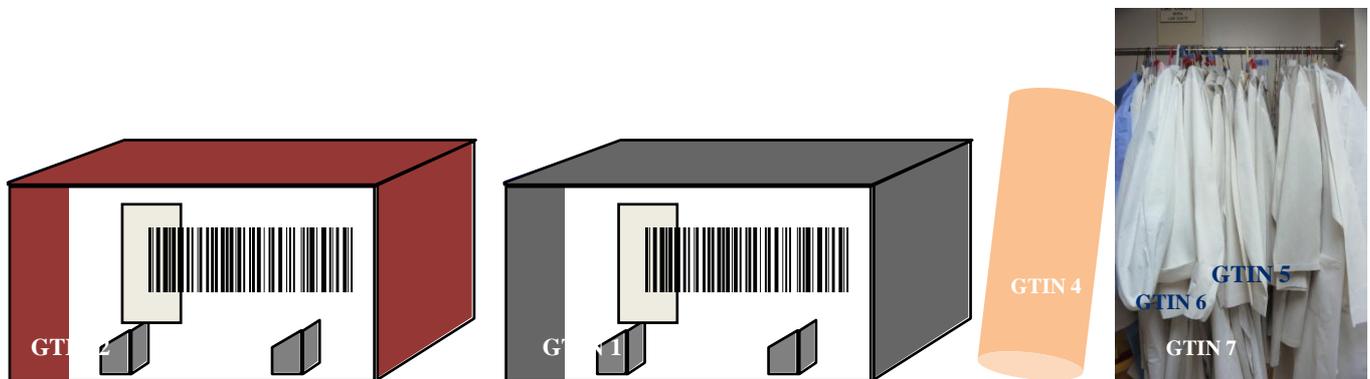
SG10 - M	9999 - CPS-SG11-SG17			
SG17 - M	9999 - LIN-PIA-QTY-SG18			
SG18 - C	1 - RFF-DTM			
RFF - M	1 - Referenzangaben			
Funktion : Zur Angabe einer Referenz.				
Segmentnummer : 17				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C506 Referenz	M	M		
1153 Referenz, Qualifier	M an..3	M	*	IT = Interne Kundennummer ON = Auftrags-/Bestellnummer (Käufer) VN = Auftragsnummer (Lieferant)
1154 Referenz, Identifikation	C an..70	M		
1156 Zeilennummer	C an..6	D		Zeilennummer der Bestellung des Käufers
4000 Referenzversion, Identifikation	C an..35	N		
1060 Revisionsnummer	C an..6	N		
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
- (End)Kundenkartenummer; (DE1153=IT); Kannfeld; A/N 70 RFF+IT:112233'				
- Bestellnummer bzw. Zeilenreferenzierung (DE1153=ON); Kannfeld; A/N 35 Dieses Segment ist bei unterschiedlichen Bestellnummern in einer DESADV anzugeben bzw. wenn eine Zeilenreferenzierung auf eine Bestellung erfolgt (=selbe Bestellnummer aus dem Kopf). RFF+ON:ABF1254:3'				
- Auftragsnummer des Lieferanten (DE1153 = VN); Kannfeld; A/N 16 RFF+VN:6576'				

SG10 - M	9999 - CPS-SG11-SG17			
SG17 - M	9999 - LIN-PIA-QTY-SG18			
SG18 - C	1 - RFF-DTM			
DTM - C	1 - Datum/Uhrzeit/Zeitspanne			
Funktion : Zur Angabe eines Datums und/oder einer Uhrzeit oder einer Zeitspanne.				
Segmentnummer : 18				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C507 Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M		
2005 Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M	*	171 = Referenzdatum/-zeit
2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	R		
2379 Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	M	*	102 = JJJMMTT
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
- Referenzdatum; Kannfeld; D 8 DTM+171:20120101:102'				

UNT - M 1 - Nachrichten-Endesegment				
Funktion : Dient dazu, eine Nachricht zu beenden und sie auf Vollständigkeit zu prüfen.				
Segmentnummer : 19				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
0074 Anzahl der Segmente in einer Nachricht	M n..6	M		Gesamtanzahl der Segmente
0062 Nachrichten-Referenznummer	M an..14	M		Referenznummer aus dem UNH-Segment wiederholen.
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
Das UNT-Segment ist ein Muss-Segment IN UN/EDIFACT.				
Beispiel: UNT+35+ME000001'				

Erweitertes Beispiel:

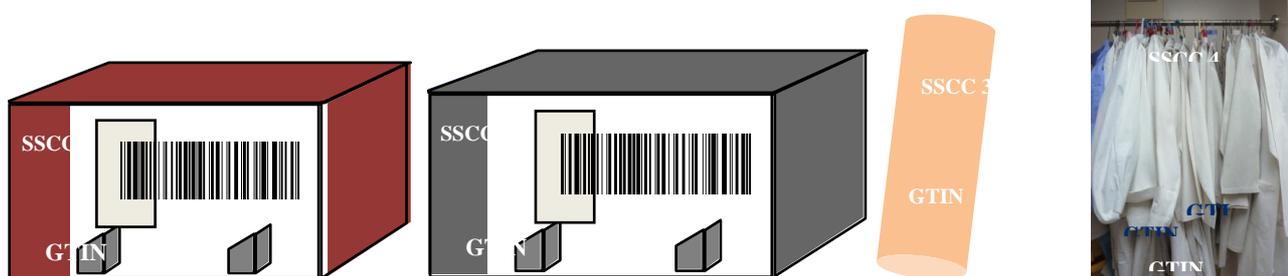
Beispiel für eine DESADV ohne Abbildung der Ladungsträger (ohne SSCC)



EANCOM	BESCHREIBUNG
CPS+1'	Erstes("dummy") CPS: Sendungsebene
LIN+1++<GTIN-1>:SRV'	Dieser Karton enthält Artikel Nr. 1
QTY+12:12'	Gelieferte Menge: 12 Stück
LIN+2++<GTIN-2>:SRV'	Dieser Karton enthält Artikel Nr. 2
QTY+12:10'	Gelieferte Menge: 10 Stück
LIN+3++<GTIN-3>:SRV'	Dieser Karton enthält Artikel Nr. 3
QTY+12:5'	Gelieferte Menge: 5 Stück
LIN+4++<GTIN-4>:SRV'	Diese Rolle enthält Artikel Nr. 4

QTY+12:1'	Gelieferte Menge: 1 Stück
LIN+5++<GTIN-5>:SRV'	Dieser Kleiderständer enthält Artikel Nr. 5
QTY+12:3'	Gelieferte Menge: 3 Stück
LIN+6++<GTIN-6>:SRV'	Dieser Kleiderständer enthält Artikel Nr. 6
QTY+12:3'	Gelieferte Menge: 3 Stück
LIN+7++<GTIN-7>:SRV'	Dieser Kleiderständer enthält Artikel Nr. 7
QTY+12:4'	Gelieferte Menge: 4 Stück
...	

Beispiel für eine DESADV mit Abbildung der Ladungsträger(SSCC)



EANCOM	BESCHREIBUNG
CPS+1'	Erstes("dummy") CPS: Sendungsebene
PAC+2++CT'	Sendung besteht aus 4 Kartons
PAC+1++RO'	Sendung besteht aus 1 Rolle
PAC+1++RJ'	Sendung besteht aus 1 Kleiderständer
CPS+2+1'	Zweites CPS; SSCC = Packebene
PAC+1++CT'	Packstückkennzeichnung: Karton
PCI+33E'	
GIN+BJ+<SSCC-1>'	Packstück mit SSSCC Nr 1
LIN+1++<GTIN-1>:SRV'	Dieser Karton enthält Artikel Nr. 1
QTY+12:12'	Gelieferte Menge: 12 Stück
CPS+3+1'	Drittes CPS; SSCC = Packebene
PAC+1++CT'	Packstückkennzeichnung: Karton

PCI+33E'	
GIN+BJ+<SSCC-2>'	Packstück mit SSSCC Nr 2
LIN+2++<GTIN-2>:SRV'	Dieser Karton enthält Artikel Nr. 2
QTY+12:10'	Gelieferte Menge: 10 Stück
LIN+3++<GTIN-3>:SRV'	Dieser Karton enthält Artikel Nr. 3
QTY+12:5'	Gelieferte Menge: 5 Stück
CPS+4+1'	Viertes CPS; SSCC = Packebene
PAC+1++RO'	Packstückkennzeichnung: Rolle
PCI+33E'	
GIN+BJ+<SSCC-3>'	Packstück mit SSSCC Nr 3
LIN+4++<GTIN-4>:SRV'	Diese Rolle enthält Artikel Nr. 4
QTY+12:1'	Gelieferte Menge: 1 Stück
CPS+5+1'	Fünftes CPS; SSCC = Packebene
PAC+1++RJ'	Packstückkennzeichnung: Kleiderständer
PCI+33E'	
GIN+BJ+<SSCC-4>'	Packstück mit SSSCC Nr. 4
LIN+5++<GTIN-5>:SRV'	Dieser Kleiderständer enthält Artikel Nr. 5
QTY+12:3'	Gelieferte Menge: 3 Stück
LIN+6++<GTIN-6>:SRV'	Dieser Kleiderständer enthält Artikel Nr. 6
QTY+12:3'	Gelieferte Menge: 3 Stück
LIN+7++<GTIN-7>:SRV'	Dieser Kleiderständer enthält Artikel Nr. 7
QTY+12:4'	Gelieferte Menge: 4 Stück
...	