

Druckdatum: 2021-10-06



Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG - VDA 4987 T2 Lieferavis VDA 2.5 PAG 1.4

Basiert auf: Porsche VDA 4987 T2 Global DESADV; VDA 2.5; PAG 1.4

Inhaltsverzeichnis

Einführung	3
Changelog	5
Legende	
Nachrichtentyp	
Segmentheschreibung	

Einführung

Das vorliegende Anwenderhandbuch beschreibt die spezifischen Ausprägungen der VDA-Empfehlung 4987 für Porsche. Diese Empfehlung ist für alle Porsche-Werke gültig. Darüber hinaus gelten die Regelungen der VDA-Empfehlung inklusive der Verpackungsbeispiele.

1. Prozesse

Lieferschein- und Transportdaten (Advanced Shipping Note, ASN) per VDA 4987 sind bei allen Anlieferprozessen (TSL ausgeschlossen) zu senden. Die ASN ist direkt nach dem Verlassen des Transports vom Versandort des Lieferanten zu senden.

Prozesskennzeichen

Eine wesentliche Neuerung der neuen VDA-Empfehlungen ist die Möglichkeit, Prozesskennzeichen zu übertragen. Es dient unter anderem zur Identifikation und Differenzierung unterschiedlicher Prozesse bei Nutzung des gleichen Nachrichtentyps.

Das Prozesskennzeichen wird von Porsche sukzessive bei der Einführung der neuen Lieferabrufformate übertragen werden. In der VDA 4987 wird es zwingend basierend auf dem verbindlichen Lieferabruf zurück erwartet.

Beispiel

VDA 4984 BGM 1000 = PAG-FAB

VDA 4987 BGM 1000 = PAG-FAB

2. Geltungsbereich

Diese Empfehlung gilt für alle Porsche-Standorte. Eine konkrete Differenzierung der Nachricht je Standort, soll anhand des virtuellen Dateinamen stattfinden.

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG

3. Referenzen

Ablage unter Anwendungshandbücher Volkswagen Konzern.

http://www.vwgroupsupply.com/one-kbp-pub/de/kbp_public/information/electronic_data_interchange/electronic_data_interchange.html

VDA

https://www.vda.de/de/verband/organisation/organisation-ausschuesse/arbeitskreis-sid-edi/ak-sid-empfehlungen.html

Odette

http://www.odette.org/publications

Changelog

SG Se Nr. DE		Datum	Version	Beschreibung
Produkt-/ Leistungsbeschreibung SG17 IMD 081 7009	Verwendungsschlüssel 11	2021-09-29	1.4	IMD+12 - Warnung bei Nachbestellungen.
Produkt-/ Leistungsbeschreibung SG17 IMD 081 7009	Verwendungsschlüssel 11	2021-09-29	1.4	IMD+12 - Warnung bei Nachbestellungen.
SG14		2021-09-29	1.4	New check: P13180
SG14		2021-09-13	1.4	Geändert MaxRep -> 10 to MaxRep -> 99
Produkt-/ Leistungsbeschreibung SG17 IMD 081 7009	Verwendungsschlüssel 11	2021-09-07	1.4	Geändert Remark: Für alle anderen Werke darf Code 12 nur mit dem Prozesskennzeichen PAG-JIS oder PAG-TSL (BGM 1000) gesendet werden.
SG20		2021-08-06	1.3	Mandatory if process indicator = PAG-TSL
SG14		2021-08-06	1.3	Mandatory if process indicator = PAG-TSL
Nachrichten- Kopfsegment UNH 003 0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation GAVF25	2021-03-10	1.3	Code hinzugefügt: GAVF25
Warenversender SG2 NAD 023 3039	Lokale Lieferantennummer	2021-02-23	1.3	Format an6> an6
Name und Anschrift des Verkäufers SG2 NAD 021 3039	Beteiligter, Identifikation	2021-02-23	1.3	Format an6> an5
SG20		2021-02-04	1.3	O -> D
Menge, Typ und Eigentumskennung	Art der Verpackung, Code	2021-02-04	1.3	Bemerkung erweitert
SG11 PAC 060 7065	0014SCH	0000 40 07	4.0	0
SG18		2020-10-07	1.3	Status R> D Bemerkung hinzugefügt
SG6		2020-10-07	1.3	Status R> D Bemerkung hinzugefügt
Anzahl der Ladeeinheiten der Sendung MEA 014		2020-10-07	1.3	Status R> D Bemerkung hinzugefügt
Lagerort SG20 LOC 098 3225	Ortsangabe, Nummer	2020-10-06	1.3	an5> an7
Produkt-/ Leistungsbeschreibung SG17 IMD 081 7009	Verwendungsschlüssel 11	2020-08-18	1.2	Beschreibung erweitert
Zusätzliche Produktidentifikation SG17 PIA 080 7140	ID Nummer	2020-08-18	1.2	Beschreibung erweitert
Menge, Typ und Eigentumskennung		2020-08-18	1.2	Bemerkung erweitert
SG11 PAC 041				
Ladeeinheit / Zwischenebene SG10 CPS 040		2020-08-18	1.2	Bemerkung erweitert
Name und Anschrift des Warenempfängers SG2 NAD 026		2020-08-18	1.2	Bemerkung erweitert
Warenversender SG2 NAD 023		2020-08-18	1.2	Bemerkung erweitert

SG Se Nr. DE		Datum	Version	Beschreibung
Transportkettenreferenz SG1 RFF 019		2020-08-18	1.2	Bemerkung erweitert
Soll- Wareneingangstermin DTM 007 2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen- Format, Code 203	2020-08-18	1.2	Beschreibung erweitert
Nachrichten- Kopfsegment UNH 003 0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation GAVF25	2020-08-18	1.2	Code hinzugefügt: GAVF24
SG20	OATI 20	2020-07-13	1.2	Status O> R.
Lieferscheindatum	Datums- oder Uhrzeit-	2020-07-13	1.2	Neuer Code 203.
SG18 DTM 088 2379	oder Zeitspannen- Format, Code 102	2020-07-13	1.2	Neder Code 200.
Artikelnummer des Kunden SG17 LIN 079 1222	Indikator für ein Zusammenbauteil	2020-07-13	1.2	Neues Datenelement 1222.
Label-ID der Verpackung (Packstücknummer) SG15 GIN 075 7402	Vom Lieferanten vergebene Packstücknummer	2020-07-13	1.2	Format an9> n9.
Label-ID der Verpackung (Packstücknummer) SG15 GIN 075 7402	Vom Lieferanten vergebene Packstücknummer	2020-07-13	1.2	Format an9> n9.
Label-ID der Verpackung (Packstücknummer) SG15 GIN 075 7402	Vom Lieferanten vergebene Packstücknummer	2020-07-13	1.2	Format an9> n9.
Label-ID der Verpackung (Packstücknummer) SG15 GIN 075 7402	Vom Lieferanten vergebene Packstücknummer	2020-07-13	1.2	Format an9> n9.
Label-ID der Verpackung (Packstücknummer) SG15 GIN 075 7402	Vom Lieferanten vergebene Packstücknummer	2020-07-13	1.2	Format an9> n9.
Label / Packstück ID der in der Ladeeinheit enthaltenen Packstücke	Objekt, Identifikation	2020-07-13	1.2	Status O> R
Label / Packstück ID der in der Ladeeinheit enthaltenen Packstücke	Objekt, Identifikation	2020-07-13	1.2	Format an9> n9.
SG15 GIN 050 7402 Label / Packstück ID der in der Ladeeinheit enthaltenen Packstücke	Objekt, Identifikation	2020-07-13	1.2	Status O> R
SG15 GIN 050 7402 Label / Packstück ID der in der Ladeeinheit enthaltenen Packstücke	Objekt, Identifikation	2020-07-13	1.2	Format an9> n9.
SG15 GIN 050 7402 Label / Packstück ID der in der Ladeeinheit enthaltenen Packstücke	Objekt, Identifikation	2020-07-13	1.2	Status O> R
SG15 GIN 050 7402 Label / Packstück ID der in der Ladeeinheit enthaltenen Packstücke	Objekt, Identifikation	2020-07-13	1.2	Format an9> n9.
SG15 GIN 050 7402 Label / Packstück ID der in der Ladeeinheit enthaltenen Packstücke	Objekt, Identifikation	2020-07-13	1.2	Status O> R
SG15 GIN 050 7402 Label / Packstück ID der	Objekt, Identifikation	2020-07-13	1.2	Format an9> n9.

SG	Se Nr.	DE		Datum	Version	Beschreibung
in deal	adoolah a''					·
enthalte	adeeinheit nen Packs					
in der La	GIN 050 Packstück adeeinheit nen Packs	ID der	Objekt, Identifikation	2020-07-13	1.2	Status O> R
SG15	GIN 050					
in der La enthalte	Packstück adeeinheit nen Packs	tücke	Objekt, Identifikation	2020-07-13	1.2	Format an9> n9.
SG15 Packstü	GIN 050 cknummer		Label ID der	2020-07-13	1.2	Format an9> n9.
Ladeein	heit. GIN 049	7402	Ladeeinheit	2020 07 10	1.2	Tomacano > no.
Transpo	rtinformati			2020-07-13	1.2	Status R> O.
SG6 Beginn o	TDT 037 der Nachri	cht	Prozesskennzeichen	2020-07-13	1.2	Neuer Code PAG-TSL
Dogina	BGM 004		Delamentenness	2020 07 10	1.2	
Beginn (der Nachri BGM 004		Dokumentenname, Code 351	2020-07-13	1.2	Neuer Code 2 für TSL.
	z auf einer ruf, JIT- od abruf RFF 089	der	Referenz, Qualifier AAN	2020-06-19	1.2	Remark erweitert: Referenz auf einen JIT- oder JIS-Feinabruf (z.B. VDA 4915 oder 4986 -DELJIT)>
00.0	14.1 000					Referenz auf einen Feinabruf (VDA 4984 - DELFOR BGM 1001 = 242 oder VDA 4915) oder auf einen JIS- Lieferabruf (VDA 4986 -DELJIT)
Lieferab JIS-Fein	z auf einer ruf, JIT- oo abruf RFF 089	der	Referenz, Qualifier AAN	2020-06-19	1.2	Remark erweitert: Referenz auf einen Lieferabruf (z.B. VDA 4984 - DELFOR)> Referenz auf einen Lieferabruf (VDA 4984 - DELFOR BGM 1001 = 236 oder 241)
Produkt- Leistung SG17	-/ gsbeschreil IMD 081		Verwendungsschlüssel 11	2020-06-19	1.2	Remark geändert: Für Aftersales Umfänge die an das Werk Sachsenheim (Werkscode KP) geliefert werden ist nur Code 12 erlaubt.
						Im Serienprozess kennzeichnet Code 12 eine Nachbestellung / Reorder und darf nur in Kombination mit Prozesskennzeichen PAG-JIS (BGM 1000) gesendet werden.
						Code 12 kennzeichnet eine Nachbestellung / Reorder. Für das Werk Sachsenheim (Werkscode KP) ist hier nur der Code 12 erlaubt. Für alle anderen Werke darf Code 12 nur mit dem Prozesskennzeichen PAG-JIS (BGM 1000) gesendet werden.
Identifika	nengehörig ationsnum	mern	Objektidentifikation, Qualifier	2020-06-19	1.2	Code XQ - Kennzeichen Ausnahmestatus eingefügt.
SG14 Warenve	GIR 071 ersender	7405	AN Ländername, Code	2020-06-19	1.2	Status O> R
		0007	DE		· ·-	
SG2	NAD 023 ersender	3207	Postleitzahl, Code	2020-06-19	1.2	Status O> R

SG Se Nr. DE		Datum	Version	Beschreibung
Warenversender SG2 NAD 023 3164	Ort	2020-06-19	1.2	Status O> R
Warenversender SG2 NAD 023		2020-06-19	1.2	Status O> R
Warenversender SG2 NAD 023		2020-06-19	1.2	Status O> R
Name und Anschrift des Verkäufers	Ländername, Code DE	2020-06-19	1.2	Status O> R
SG2 NAD 021 3207 Name und Anschrift des Verkäufers	Postleitzahl, Code	2020-06-19	1.2	Status O> R
SG2 NAD 021 3251 Name und Anschrift des Verkäufers	Ort	2020-06-19	1.2	Status O> R
SG2 NAD 021 3164 Name und Anschrift des Verkäufers		2020-06-19	1.2	Status O> R
SG2 NAD 021 Name und Anschrift des		2020-06-19	1.2	Status O> R
Verkäufers SG2 NAD 021		2020-00-13	1.2	Otalus O> N
Nettogewicht der Sendung MEA 011		2020-06-19	1.2	Status O> R
Lagerort SG20 LOC 098 3225	Ortsangabe, Nummer	2019-08-14	1.1	an4> an5
SG1		2019-08-14	1.1	Status R> D Neuer Remark: Mussangabe für alle Prozesse außer PAG-JIS (siehe Prozesskennzeichen im BGM 1000).

Legende

Format

- a..9 alphabetisch, variable Länge, 1 bis 9 Zeichen
- n...9 numerisch, variable Länge, 1 bis 9 Ziffern, ohne führende Nullen
- an..9 alphanumerisch, variable Länge, 1 bis 9 Zeichen, ohne nachfolgende Leerzeichen
- a9 alpabetische, feste Länge, 9 Zeichen
- n9 numerisch, feste Länge, 9 Zeichen, ggf. mit führenden Nullen
- an9 alphanumerisch feste Länge, 9 Zeichen. ggf. mit nachfolgenden Leerzeichen

EDIFACT-Status

- M Mandatory
- C Conditional

VW-Status

- R Required
- O Optional
- D Abhängig
- A Empfohlen
- N Nicht genutzt

M und R bedeuten in beiden Fällen "Muss".

C und O bedeuten in beiden Fällen "Kann".

D ist ein bedingtes "Muss". Es muss in Abhängigkeit von einer anderen Information innerhalb der Nachricht gesendet werden.

Nachrichtentyp

Bez	Nr	St	MaxWdh	Name
UNA	1	0	1	Trennzeichen-Vorgabe UNA:+.? '
UNB	2	M	1	Nutzdaten-Kopfsegment UNB+UNOC:3+00013001550GDID0000Z6H::OD0013+00013000018PORS CHE-SPI::PL2+190523:1600+999999999++++++1'
UNH	3	М	1	Nachrichten-Kopfsegment UNH+1+DESADV:D:07A:UN:GAVF25'
BGM	4	М	1	Beginn der Nachricht BGM+351:::PAG-FAB+10546822+9'
DTM	5	R	1	Datum der DESADV Nachricht DTM+137:201905231600:203'
DTM	6	0	1	Versand- / Abholtermin, gefordert DTM+10:20190523:102'
DTM	7	R	1	Soll-Wareneingangstermin DTM+2:201905251315:203'
DTM	8	R	1	Tatsächliches Versanddatum DTM+11:201905231600:203'
ALI	9	0	1	Indikator für Lieferung ohne Eigentumsübergang ALI+++66¹
MEA	10	R	1	Bruttogewicht der Sendung MEA+AAX+AAD+KGM: 418 '
MEA	11	R	1	Nettogewicht der Sendung MEA+AAX+AAL+KGM: 9'
MEA	12	0	1	Volumen der Sendung MEA+AAX+ABJ+MTQ:9'
MEA	13	0	1	Taragewicht der Sendung MEA+AAX+T+KGM: 9'
MEA	14	D	1	Anzahl der Ladeeinheiten der Sendung MEA+AAE++C62:9'
MOA	15	0	1	Zollwert der Sendung MOA+40:9:EUR'
SG1		R	1	Sendungsnummer, vergeben vom Lieferanten (alt: SLB)
RFF	16	М	1	Sendungsnummer, vergeben vom Lieferanten (alt: SLB) RFF+CRN:10546822 '
SG1		D	1	Transportauftragsnummer
RFF	17	М	1	Nummer des Transportauftrags (z.B. aus 4933 T1 oder Discovery) RFF+TIN: 10265549 '

Bez = Objekt-Bezeichner, Nr = Laufende Segmentnummer im Guide, MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen, St = Status (M/R=Muss, C/O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht genutzt)

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG

Druckdatum: 2021-10-06

	Bez	Nr	St	MaxWdh	Name
	-SG1		0	1	Poteronznummer der Sendung zugewiesen vom Freehtführer /z B. Treeking
	-361		U	1	Referenznummer der Sendung, zugewiesen vom Frachtführer (z.B. Tracking ID)
	-RFF	18	M	1	Referenznummer der Sendung, zugewiesen vom Frachtführer (z.B. Tracking ID)
					RFF+AVU: 1234567890 '
	SG1		0	1	Transportkettenreferenz
	-RFF	19	M	1	Transportkettenreferenz RFF+AKI:Transport ID'
	SG2		0	1	Käufer (Kunde)
	-NAD	20	M	1	ID, Name, Anschrift NAD+BY+10010::91++Dr.Ing.h.c. F. Porsche AG:Name2+Porsche platz 1:Street2+Stuttgart Zuffenhausen++70435+DE'
	SG2		D	1	Verkäufer (Lieferant)
	NAD	21	М	1	Name und Anschrift des Verkäufers NAD+SE+12345::92++Name1:Name2+Street1:Street2+City++12345 +DE'
	SG3		R	1	DUNS Nummer
	-RFF	22	M	1	Referenzangaben RFF+ANK: 123456788'
	SG2		R	1	Warenversender
	NAD	23	М	1	Warenversender NAD+SF+123456::92++Name1:Name2+Street1:Street2+City++1234 5+DE'
	SG3		0	1	Umsatzsteuer ID
	-RFF	24	M	1	Umsatzsteuer ID 'RFF+VA:Umsatzsteuer ID'
	SG3		R	1	Zusätzlicher Identifier (DUNS)
	-RFF	25	М	1	Referenzangaben RFF+ANK:123456789'
	SG2		R	1	Warenempfänger (Ship To)
	NAD	26	M	1	Name und Anschrift des Warenempfängers NAD+ST+W5::92++DR. ING. H. C. F. PORSCHE AG:::X+Otto-Dürr -Strasse 1:X+Stuttgart++70435+DE'
	LOC	27	R	1	Abladestelle LOC+11+DZSTA::92:Bau 30 Karossriebau Seitenteil aussen; O tto-Dürr-Straße 1; 70435; Stuttgart'
	-LOC	28	0	1	Umschlagspunkt LOC+13+Umschlagspunkt Id:::Umschlagspunkt'
	SG2		R	1	Spediteur
	NAD	29	М	1	ID, Name, Anschrift NAD+FW+999990::92++Name1:Name2+Street1:Street2+City++1234 5+DE'

 $\label{eq:bezero} \mbox{Bez = Objekt-Bezeichner, Nr = Laufende Segmentnummer im Guide, MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen, St = Status (M/R=Muss, C/O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht genutzt)}$

	Bez	Nr	St	MaxWdh	Name
--	-----	----	----	--------	------

	SG3		R	1	Zusätzlicher Identifier (DUNS)
Ш	-RFF	30	М	1	Referenzangaben RFF+ANK: 234567891 '
	SG2		0	1	Frachtführer
	NAD	31	M	1	Frachtführer NAD+CA+123457::92++Name1:Name2+Street1:Street2+City++1234 5+DE'
	SG3		0	1	Zusätzlicher Identifier (DUNS)
	-RFF	32	M	1	Referenzangaben RFF+ANK: 345678912'
	SG5		R	1	Lieferbedingungen
	TOD	33	M	1	Liefer- oder Transportbedingungen TOD+6++EXW'
	LOC	34	0	1	Ortsangabe für INCOTERMS LOC+1+:::Schwäbisch Gmünd'
	FTX	35	0	1	Präferenzberechtigung FTX+CUS+++Text:Text:Text:Text:Text+de'
	-FTX	36	0	5	Text zur Beschreibung der Lieferbedingungen FTX+AAR+++Text:Text:Text:Text:Text+de'
	SG6		D	1	Verkehrsmittel
	-TDT	37	М	1	Transportinformationen TDT+12++30++++ZZZ:X:ABC123+LB-ML3362::84::DE'
	SG8		0	1	Transportausrüstung
	EQD	38	М	1	Frachtträger / Transportmittel (Anhänger / Wechselbrücke) EQD+CN+ContainerId'
	-SEL	39	0	1	Plombennummer SEL+1234567'
	-SG10		0	9999	Gruppierungsebene Ladeeinheiten / Zwischenebene
	CPS	40	М	1	Ladeeinheit / Zwischenebene CPS+1++3'
	SG11		R	1	Gleichartige Ladeeinheiten (oder Zwischenpackmittel) - Hauptpackmittel
	PAC	41	М	1	Menge, Typ und Eigentumskennung PAC+1+:35:AAC+0000PAL::92+X:0000PAL:SA'
	MEA	42	0	1	Länge MEA+AAZ+LN+MMT:9'
	MEA	43	0	1	Breite MEA+AAZ+WD+MMT:9'
	MEA	44	0	1	Höhe MEA+AAZ+HT+MMT:9'
- 11	MEA	45	0	1	Volumen des Packmittels / der Ladeeinheit

Bez = Objekt-Bezeichner, Nr = Laufende Segmentnummer im Guide, MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen, St = Status (M/R=Muss, C/O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht genutzt)

	Bez	Nr	St	MaxWdh	Name
--	-----	----	----	--------	------

				MEA+AAZ+ABJ+DMQ:9'
QTY	46	0	1	Max. Stapelfaktor QTY+171:5:PCE'
QTY	47	R	1	Anzahl der enthaltenen inneren Packmittel QTY+189:5:PCE'
-SG13		R	1000	Liste der einzelnen Ladungsträger
PCI	48	M	1	Labeltyp der Ladeeinheit PCI+17+++6J::5'
SG15		D	1	Nummer des Transportlabels der einzelnen Ladeeinheiten
−GIN	49	M	1	Packstücknummer der Ladeeinheit. GIN+ML+140906179: 6JUN341431658140906179
SG15		D	99	Label / Packstück ID der in der Ladeeinheit enthaltenen Packstücke
−GIN	50	M	1	Label / Packstück ID der in der Ladeeinheit enthaltenen Packstücke GIN+AW+000000001:1JUN12345678900000001+000000002:1JUN12 456789000000002+000000003:1JUN12345678900000003+0000000 4:1JUN123456789000000004+000000005:1JUN123456789000000000
SG15		0	99	Kontrollnummer des JIS Behälters
−GIN	51	M	1	Behälternummer GIN+CQ+1'
SG15		0	99	Seriennummer des Behälters
−GIN	52	M	1	Seriennummer des Behälters GIN+BN+27BUN341431658?+000000000000000126 '
SG16		0	1	Gewicht der individuellen Ladeeinheit
COD	53	М	1	Triggersegment COD+NO'
MEA	54	0	1	Bruttogewicht MEA+AAZ+AAB+KGM:9'
MEA	55	0	1	Nettogewicht MEA+AAZ+AAA+KGM:9'
MEA	56	0	1	Taragewicht MEA+AAZ+T+KGM:100'
—QTY	57	D	1	Teile-Menge der sortenreinen Ladeeinheit QTY+52:9:PCE'
SG11		0	9999	Hilfspackmittel
-PAC	58	M	1	Hilfspackmittel PAC+1+:37:AAC+20L::92+X:20L:SA'
SG10		R	9999	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)
CPS	59	М	1	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung

 $\label{eq:bezero} \mbox{Bez = Objekt-Bezeichner, Nr = Laufende Segmentnummer im Guide, MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen, St = Status (M/R=Muss, C/O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht genutzt)}$

Bez Nr St MaxWdh Name

				CPS+2++1'
—SG11		R	1	Packmittelgruppe Innere Packmittel
PAC	60	M	1	Menge, Typ und Eigentumskennung PAC+8+:35:AAC+0014SCH::92+X:0014SCH:SA'
MEA	61	0	1	Bruttogewicht des Packstücks MEA+AAY+G+KGM: 9 '
MEA	62	0	1	Nettogewicht des Packstücks MEA+AAY+AAL+KGM: 9'
MEA	63	0	1	Volumen des Packmittels MEA+AAY+ABJ+LTR:9'
MEA	64	0	1	Taragewicht MEA+AAY+T+KGM:100'
MEA	65	0	1	Länge MEA+AAY+LN+MMT:9'
MEA	66	0	1	Breite MEA+AAY+WD+MMT:9'
MEA	67	0	1	Höhe MEA+AAY+HT+MMT:9'
QTY	68	0	1	Max. Stapelfaktor QTY+171:9:PCE'
QTY	69	R	1	Menge je Verpackungseinheit QTY+52:9:PCE'
—SG13		R	1000	Liste der einzelnen Packstücke
PCI	70	М	1	Packstückkennzeichnung PCI+17+++1J::5'
SG14		D	99	Fahrzeugbezogene Daten
—GIR	71	М	1	Zusammengehörige Identifikationsnummern GIR+4+2209360:AN+F94NA:AP+2019:XB+1234:XF+0128319:XO'
-SG14		0	1	Chargennummer, Herstelldatum, Verfalldatum
GIR	72	М	1	Chargennummer GIR+1+Charge:BX'
DTM	73	0	1	Verfalldatum DTM+36:20200807:102'
—DTM	74	0	1	Herstelldatum DTM+94:20200807:102'
SG15		D	99	Label-ID der Verpackung (Packstücknummer)
—GIN	75	М	1	Label-ID der Verpackung (Packstücknummer) GIN+ML+000000001:1JUN12345678900000001+000000002:1JUN12456789000000002+000000003:1JUN123456789000000003+0000000

 $\label{eq:bezero} \mbox{Bez = Objekt-Bezeichner, Nr = Laufende Segmentnummer im Guide, MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen, St = Status (M/R=Muss, C/O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht genutzt)}$

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 14 / 124 Druckd

Bez Nr St MaxWdh Name

				1
SG15		0	1	Fachnummer bei JIS-Behältern
-GIN	76	М	1	Fachnummer GIN+AO+1'
SG15		0	99	Seriennummer des Behälters
-GIN	77	М	1	Seriennummer des Behälters GIN+BN+27BUN341431658?+00000000000000127 '
SG11		0	9999	Hilfspackmittel
-PAC	78	М	1	Hilfspackmittel PAC+8+:37:AAC+12081A::92+X:12081A:SA'
SG17		R	9999	Produktidentifikation und Liefermengen
LIN	79	М	1	Artikelnummer des Kunden LIN+++991.551.987.01:IN++2'
PIA	80	D	1	Zusätzliche Produktidentifikation PIA+1+123ABC:SA+01S:DR+H01:BT+0010:AG'
IMD	81	R	1	Produkt-/Leistungsbeschreibung IMD+++11::272:Biegewerkzeug gem. Zeichnung 123'
MEA	82	0	1	Nettogewicht des Produktes MEA+PD+AAL+KGM: 9 '
QTY	83	R	1	Liefermenge, ist QTY+12:9:PCE'
QTY	84	D	1	Teilmenge der Ladeeinheit QTY+11:9:PCE'
ALI	85	R	1	Ursprungsland, Zollregime ALI+DE+N'
GIN	86	0	100	Serien-/Serialnummern (z.B. Sereinummer einer HV-Batterie) GIN+BN+DATAIDENTIFIER: YPSERIALNUMMER+DATAIDENTIFIER: YPSER IALNUMMER+DATAIDENTIFIER: YPSERIALNUMMER+DATAIDENTIFIER: YPSERIALNUMMER'
SG18		R	1	Lieferschein-Referenz
RFF	87	M	1	Lieferscheinnummer und -position RFF+AAU: 12345678:1'
-DTM	88	0	1	Lieferscheindatum DTM+171:20190523:102'
SG18		D	1	Referenz auf einen Lieferabruf, JIT- oder JIS-Feinabruf
RFF	89	М	1	Referenz auf einen Lieferabruf, JIT- oder JIS-Feinabruf RFF+AAN: 104
-DTM	90	0	1	PRFF+AXA: 104 ' Datum des Lieferplans / Lieferabrufs

 $\label{eq:bezero} \mbox{Bez = Objekt-Bezeichner, Nr = Laufende Segmentnummer im Guide, MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen, St = Status (M/R=Muss, C/O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht genutzt)}$

Bez Nr St MaxWdh Name

	SG18		R	1	Bestellreferenz / Rahmenvertragsnummer
	RFF	91	М	1	Abschluss-/Bestellnummer RFF+ON: 80011052 '
	DTM	92	0	1	Datum der Bestellung DTM+171:20190101:102'
	SG18		0	1	Rechnungsnummer
——ī	RFF	93	M	1	Rechnungsnummer RFF+IV:Rechnungsnummer'
	SG19		0	1	Gefahrgutinformationen
Ï	DGS	94	M	1	Gefahrgut DGS+ADR++1234'
	FTX	95	0	1	Gefahrgutbeschreibung in Textform FTX+AAD+++Text:Text:Text:Text:Text+de'
	FTX	96	0	1	Informationen zu Ausnahmeregelung FTX+HAZ+++Text:Text:Text:Text:Text+de'
	SG20		D	1	Verbrauchsstelle
——"i	LOC	97	M	1	Interne Verbrauchsstelle LOC+159+6728SGJ1SAEU2::92'
	SG20		R	1	Lagerort
ï	LOC	98	M	1	Lagerort LOC+7+HRL::92:Interner Bestimmungsort'
	UNT	99	M	1	Nachrichten-Endesegment UNT+99+1'
	UNZ	100	M	1	Nutzdaten-Endesegment UNZ+1+9999999999

Segmentbeschreibung



	St	Format	Anwendung	Beispiel
UNA				UNA
UNA1	M	an1	Gruppendatenelement-Trennzeichen : Doppelpunkt	:
UNA2	М	an1	Segment-Bezeichner- und Datenelement-Trennzeichen + Plus-Zeichen	+
UNA3	M	an1	Dezimalzeichen . Dezimalzeichen Punkt	
UNA4	M	an1	Freigabezeichen ? Fragezeichen	?
UNA5	М	an1	Reserviert für spätere Verwendung Leerzeichen	
UNA6	М	an1	Segment-Endezeichen ' Hochkomma	T

Bemerkung:

Beispiel: UNA:+.? '

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG

Druckdatum: 2021-10-06



Nutzdaten-Kopfsegment

	St	Format	Anwendung	Beispiel
UNB				UNB
S001	М		Syntax-Bezeichner	
0001	М	a4	Syntax-Kennung	+UNOC
			UNOA UN/ECE-Zeichensatz A UNOB UN/ECE-Zeichensatz B UNOC UN/ECE-Zeichensatz C UNOD UN/ECE-Zeichensatz D	
0002	М	n1	Syntax-Versionsnummer 3 Version 3	:3
S002	М		Absender der Übertragungsdatei	
0004	М	an35	Absenderbezeichnung Odette-ID des Datensenders	+00013001550G DID0000Z6H
0007	N		Not used	:
0008	0	an14	Odette-ID für Rückleitung	:OD0013
S003	M		Empfänger der Übertragungsdatei	
0010	М	an35	Empfängerbezeichnung Odette-ID des Empfängers	+00013000018P ORSCHE-SPI
0007	N		Not used	•
0014	0	an14	System-Kennzeichen	: PL2
			Ursprungs-ERP-System im Porsche-Konzern, mit dem der Nachrichten-Inhalt erzeugt wurde. Addresse einer Anwendung oder eines internen Systems beim Empfänger: Bei einigen Herstellern können die Lieferabrufe o.ä. aus unterschiedlichen ERP Systemen generiert werden. Die Lieferavise müssen dann nach Eingang beim Kunden an dieses System weitergeleitet und dort verarbeitet werden.	
S004	М		Datum/Uhrzeit der Erstellung	
0017	М	n6	Datum der Erstellung Format JJMMTT	+190523
0019	М	n4	Uhrzeit der Erstellung Format SSMM	:1600
0020	М	an14	Datenaustauschreferenz Eindeutige ID einer Datenübertragung.	+9999999999
S005	N		<u> </u>	
0022	N		Not used	+
0026	N		Not used	+
0029	Ν		Not used	+
0031	N		Not used	+
0032	N		Not used	+
0035	0	n1	Test-Kennzeichen Bei Übertragung des Testkennzeichens wird die Nachricht nicht an das Empfänger-System weitergeleitet. 1 Übertragungsdatei ist ein Test Wird nur benutzt, wenn der Datenaustausch zu Testzwecken dient.	+1'

Bemerkung:

Beispiel: UNB+UNOC:3+00013001550GDID0000Z6H::OD0013+00013000018PORSCHE-SPI::PL2+190523:1600+999999999++++++1'

 $\label{eq:maxwdh} Nr = Laufende Segmentnummer im Guide, MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen, M/R=Muss, C/O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht genutzt$

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 18 / 124 Druckdatum: 2021-10-06



Nachrichten-Kopfsegment

	St	Format	Anwendung	Beispiel
UNH				UNH
0062	М	an14	Nachrichten-Referenznummer Nachrichtenreferenznummer (im Interchange)	+1
S009	М		Nachrichten-Kennung	
0065	М	an6	Nachrichtentyp-Kennung DESADV Liefermeldung	+DESADV
0052	М	an3	Versionsnummer des Nachrichtentyps D Entwurfs-Version	:D
0054	М	an3	Freigabenummer des Nachrichtentyps 07A Ausgabe 2007 - A	:07A
0051	М	an2	Verwaltende Organisation UN UN/CEFACT	: UN
0057	R	an6	Anwendungscode der zuständigen Organisation Kennzeichnung des verwendeten Subsets, zugewiesen vom VDA. GAVF22 VDA DESADV Version 2.2 GAVF24 VDA DESADV Version 2.4 GAVF25 VDA DESADV Version 2.5	: GAVF25 '

Bemerkung:

Beispiel: UNH+1+DESADV:D:07A:UN:GAVF25'

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 19 / 124 Druckdatum: 2021-10-06



Beginn der Nachricht

	St	Format	Anwendung	Beispiel
BGM				BGM
C002	R		Dokumenten-/Nachrichtenname	
1001	R	an3	Dokumentenname, Code 351 Liefermeldung 2 Summarization despatch advice	+351
1131	Ν		Not used	:
3055	Ν		Not used	:
3055 1000	R	an35	Prozesskennzeichen Prozesskennzeichen aus dem Lieferabruf, welcher der Lieferung zugrunde liegt. Das Prozesskennzeichen wird derzeit nur in der VDA 4984 übertragen. Bei Lieferungen, bei denen noch alte EDI-Abruf-Formate ohne Prozesskennzeichen verwendet werden, wie z.B. die VDA 4915, sind die Prozesskennzeichen wie beschrieben zu verwenden. Bei Prozessen mit unterschiedlichen, aufeinanderfolgenden Abrufen, wie z.B. LAB (Lieferabruf/-vorschau) und FAB (Feinabruf) ist immer das Kennzeichen des letzten verbindlichen Abrufs zu übertragen. In dem Beispiel also FAB. PAG-FAB Porsche Feinabruf PAG-LAB Porsche Lieferabruf PAG-JIS Porsche Sequenzabruf PAG-TSL Porsche Tagessammellieferschein	:PAG-FAB
C106	R		Dokumenten-/Nachrichten-Identifikation	
1004	R	an35	Lieferavis Nummer Vom Lieferanten vergebene eindeutige Nummer der DESADV. Darf sich im Lauf eines Kalenderjahres nicht wiederholen.	+10546822
1225	R	an3	Nachrichtenfunktion, Code 9 Original	+9'

Bemerkung:

Beispiel: BGM+351:::PAG-FAB+10546822+9'

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 20 / 124 Druckdatum: 2021-10-06



Datum der DESADV Nachricht

	St	Format	Anwendung	Beispiel
DTM				DTM
C507	М		Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	
2005	М	an3	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier 137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	+137
2380	R	n12	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert Erstellungsdatum/-zeit der DESADV	:201905231600
2379	R	an3	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code 203 CCYYMMDDHHMM	:203'

Bemerkung:

Beispiel: DTM+137:201905231600:203'



Versand- / Abholtermin, gefordert

	St	Format	Anwendung	Beispiel
DTM				DTM
C507	М		Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	
2005	М	an3	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier 10 Versanddatum/-zeit, verlangt	+10
2380	R	n12	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert Das vom Käufer erwünschte Versanddatum. Es beruht auf der vom Käufer berechneten Transportdauer.	:20190523
2379	R	an3	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code 102 CCYYMMDD 203 CCYYMMDDHHMM	:102'

Bemerkung: Abholtermin aus dem Transportauftrag (z.B. Discovery oder 4933 T1).

Beispiel: DTM+10:20190523:102'



Soll-Wareneingangstermin

	St	Format	Anwendung	Beispiel
DTM				DTM
C507	М		Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	
2005	М	an3	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier 2 Liefertermin (-datum/-zeit), gewünschter	+2
2380	R	n12	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert Soll-Wareneingangstermin = SWET Der vom Kunden im verbindlichen Abruf vorgegebene Eintrefftermin der Lieferung (so wie in der DELFOR oder DELJIT (JIT/JIS) übermittelt).	:201905251315
2379	R	an3	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code Für Lieferabrufe (BGM 1000 = PAG-LAB) muss das Datum im Format CCYYMMDD angegeben werden (2379 = 102). Für Feinabrufe und Sequenzabrufe (BGM 1000 = PAG-FAB und PAG-JIS) müssen Datum und Uhrzeit im Format CCYYMMDDHHMM angegeben werden (2379 = 203). 102 CCYYMMDD 203 CCYYMMDDHHMM	:203'

Bemerkung:

Beispiel: DTM+2:201905251315:203'



Tatsächliches Versanddatum

	St	Format	Anwendung	Beispiel
DTM				DTM
C507	М		Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	
2005	M	an3	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier 11 Versanddatum/-zeit	+11
2380	R	an12	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert Das Datum zu dem die Waren versendet werden (oder wurden).	:201905231600
2379	R	an3	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code 203 CCYYMMDDHHMM	:203'

Bemerkung:

Beispiel: DTM+11:201905231600:203'

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 24 / 124 Druckdatum: 2021-10-06



Indikator für Lieferung ohne Eigentumsübergang

	St	Format	Anwendung	Beispiel
ALI				ALI
3239	N		Not used	+
9213	N		Not used	+
4183	R	an3	Sonderkondition, Code	+66'
			66 Delivery without change of ownership	

Bemerkung: Das Segment zeigt an, dass die Lieferung nicht rechnungsrelevant ist.

Beispiel: ALI+++66'

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 25 / 124 Druckdatum: 2021-10-06



Bruttogewicht der Sendung

	St	Format	Anwendung	Beispiel
MEA				MEA
6311	М	an3	Messung, Zweck, Qualifier AAX Consignment measurement	+AAX
C502	R		Einzelheiten zu Maßangaben	
6313	R	an3	Gemessene Dimension, Code AAD Consignment gross weight	+AAD
C174	R		Maßwert/Bandbreite	
6411	М	an8	Maßeinheit, Code KGM kilogram	+KGM
6314	R	n7	Messwert Bruttogewicht - Gewicht (Masse) ausschließlich Transportausrüstung (carriers equipment) Das Gewicht ist auf volle Kilogramm aufzurunden, außer bei Sendungsgewichten kleiner 1 Kilogramm.	: 418'

Bemerkung:

Beispiel: MEA+AAX+AAD+KGM: 418 '



Nettogewicht der Sendung

	St	Format	Anwendung	Beispiel
MEA				MEA
6311	М	an3	Messung, Zweck, Qualifier AAX Consignment measurement	+AAX
C502	R		Einzelheiten zu Maßangaben	
6313	R	an3	Gemessene Dimension, Code AAL Net weight	+AAL
C174	R		Maßwert/Bandbreite	
6411	М	an8	Maßeinheit, Code KGM kilogram	+KGM
6314	R	n7	Messwert Gewicht (Masse) der Erzeugnisse. Das Gewicht ist auf volle Kilogramm aufzurunden, außer bei Sendungsgewichten kleiner 1 Kilogramm.	:9'

Bemerkung: Nettogewicht: Gewicht (Masse) der Erzeugnisse einschließlich Verkaufsverpackung

Beispiel: MEA+AAX+AAL+KGM: 9'



Volumen der Sendung

	St	Format	Anwendung	Beispiel
MEA				MEA
6311	М	an3	Messung, Zweck, Qualifier AAX Consignment measurement	+AAX
C502	R		Einzelheiten zu Maßangaben	
6313	R	an3	Gemessene Dimension, Code ABJ Volume	+ABJ
C174	R		Maßwert/Bandbreite	
6411	М	an8	Maßeinheit, Code DMQ cubic decimetre LTR litre MTQ cubic metre	+MTQ
6314	R	n9	Messwert Volumen	:9'

Bemerkung: Volumen

Beispiel: MEA+AAX+ABJ+MTQ:9'

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 28 / 124 Druckdatum: 2021-10-06



Taragewicht der Sendung

	St	Format	Anwendung	Beispiel
MEA				MEA
6311	М	an3	Messung, Zweck, Qualifier AAX Consignment measurement	+AAX
C502	R		Einzelheiten zu Maßangaben	
6313	R	an3	Gemessene Dimension, Code T Tare weight	+T
C174	R		Maßwert/Bandbreite	
6411	М	an8	Maßeinheit, Code KGM kilogram	+KGM
6314	R	n12	Taragewicht der Sendung Gewicht (Masse) der Packmittel	:9'

Bemerkung: Summe aller Gewichte der Packmittel

Beispiel: MEA+AAX+T+KGM: 9'

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 29 / 124 Druckdatum: 2021-10-06



Anzahl der Ladeeinheiten der Sendung

	St	Format	Anwendung	Beispiel
MEA				MEA
6311			Messung, Zweck, Qualifier AAE Measurement	+AAE
C502	Ν			
6313	Ν		Not used	+
C174	R		Maßwert/Bandbreite	
6411		an8	C62 one PCE piece	+C62
6314	R	n4	Messwert Tatsächliche Anzahl der Ladeeinheiten	:9'

Bemerkung: Die Angabe Anzahl der Ladeeinheiten der Sendung ist nur für den Tagessammellieferschein

(BGM 1001 = 2) nicht erforderlich. Für alle anderen Verwendungsmöglichkeiten der VDA 4987

(BGM 1001 <> 2) muss dieses Segment gesendet werden.

Beispiel: MEA+AAE++C62:9'

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 30 / 124 Druckdatum: 2021-10-06



Zollwert der Sendung

	St	Format	Anwendung	Beispiel
MOA				MOA
C516	M		Geldbetrag	
5025	М	an3	Geldbetrag, Qualifier 40 Zollwert	+40
5004	R	n35	Zollwert	:9
6345	R	an3	Währung, Code Währungscode, verwende ISO 4217 3 alpha Code	:EUR'

Bemerkung: Betrag, der zum Zweck der Zollabwicklung für diejenigen Waren einer Sendung angegeben wird, die unter Zollregelungen fallen.

Beispiel: MOA+40:9:EUR'

Druckdatum: 2021-10-06

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 31



Sendungsnummer, vergeben vom Lieferanten (alt: SLB)

Sendungsnummer, vergeben vom Lieferanten (alt: SLB)

	St	Format	Anwendung	Beispiel
RFF				RFF
C506	М		Referenz	
1153	M	an3	Referenz, Qualifier CRN Reisenummer	+CRN
1154	R	an8	Referenz, Identifikation Eindeutige Referenznummer, die einer Sendung / Tour / Abfahrt eines Transportmittels zugeordnet ist. Entspricht der Sendungs-Ladungs-Bezugsnummer der VDA Empfehlung 4913. Bezugsnummer, die der Verlader der Sendung / Ladung zuteilt. Wiederholung der Nummer ist innerhalb eines Kalenderjahres nicht erlaubt. Für jede Transportrelation Beladewerk des Lieferanten <-> Abladestelle und SWET ist die Vergabe genau einer Sendungsummer notwendig. Es darf zu jedem Transportauftrag auch nur eine Sendungsnummer (alt: SLB-Nr.) geben und sie darf sich nicht über mehrere Nachrichten erstrecken. Die Sendungsnummer besteht aus bis zu 8 Ziffern, führende Nullen sind zulässig.	:10546822'

Bemerkung:

Beispiel: RFF+CRN:10546822'



Transportauftragsnummer

Nummer des Transportauftrags (z.B. aus 4933 T1 oder Discovery)

	St	Format	Anwendung	Beispiel
RFF				RFF
C506	М		Referenz	
1153	М	an3	Referenz, Qualifier TIN Transport instruction number	+TIN
1154	R	an35	Referenz, Identifikation Transportauftragnummer, die vom Versender vergebene Referenznummer des Abholtransports.	:10265549'

Bemerkung: Mussangabe für alle Prozesse außer PAG-JIS und PAG-TSL (siehe Prozesskennzeichen im BGM

1000).

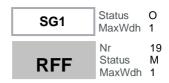
Beispiel: RFF+TIN:10265549'

SG1	Status MaxWdh	O 1	Referenznummer der Sendung, zugewiesen vom Frachtführer (z.B. Tracking ID)
RFF	Nr Status MaxWdh	18 M 1	Referenznummer der Sendung, zugewiesen vom Frachtführer (z.B. Tracking ID)

	St	Format	Anwendung	Beispiel
RFF				RFF
C506	М		Referenz	
1153	М	an3	Referenz, Qualifier AVU Unique goods shipment identifier	+AVU
1154	R	an35	Referenznummer der Sendung, zugewiesen vom Frachtführer (z.B. Tracking ID von UPS)	:1234567890'

Bemerkung:

Beispiel: RFF+AVU:1234567890'



Transportkettenreferenz

Transportkettenreferenz

	St	Format	Anwendung	Beispiel
RFF				RFF
C506	М		Referenz	
1153			Referenz, Qualifier AKI Ordering customer's second reference number	+AKI
1154	R	an35	Transportkettenreferenz	:Transport ID'

Bemerkung: Diese Referenz bildet die Klammer über die einzelnen Transportabschnitte einer Sendung mit jeweils separater Beauftragung in einer segmentierten Transportkette. Sie wird vom

Auftragnehmer des ersten Transportauftrags vergeben und in der Transportauftragsbestätigung zurückgemeldet.

In segmentierten Transportketten sollte diese Referenz in allen weiteren Nachrichten übertragen werden, konsequenterweise auch in der Abrechnung.

Bei Sendungsplit muss der Spediteur für jede neue Sendung eine neue Transportkettenreferenz vergeben.

Beispiel: RFF+AKI:Transport ID'

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 35 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

SG2

Status O MaxWdh 1

Nr 20 Status M MaxWdh 1

ID, Name, Anschrift

	St	Format	Anwendung	Beispiel
NAD				NAD
3035	М	an3	Beteiligter, Qualifier BY Käufer	+BY
C082	R		Identifikation des Beteiligten	
3039	М	an35	Beteiligter, Identifikation Eindeutiger Identifier des Geschäftspartners (Kundennummer, Lieferantennummer DUNS oder dgl.)	+10010
1131	Ν		Not used	:
3055	R	an3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code 16 DUNS (Dun & Bradstreet) 91 Zugewiesen vom Verkäufer oder dessen Agenten 92 Zugewiesen vom Käufer oder dessen Agenten Verantwortliche Stelle für Codepflege	:91
C058	N			
3124	N		Not used	+
C080	0		Name des Beteiligten	
3036	М	an35	Beteiligter Textzeile für den Namen	+Dr.Ing.h.c. F. Porsche AG
3036	0	an35	Beteiligter siehe 3036 # 1	:Name2
C059	0		Straße	
3042	М	an35	Straße und Hausnummer oder Postfach Identifiziert die Lokation eines Hauses oder Gebäudes als Teil einer Adresse, üblicherweise in einer Strasse.	+Porscheplatz 1
3042	0	an35	Straße und Hausnummer oder Postfach	:Street2
3164	0	an35	Ort Name des Ortes / der Stadt dieser Adresse.	+Stuttgart Zuffenhausen
C819	0		Land-Untereinheit, Einzelheiten	
3229	R	an9	Land-Untereinheit, Nummer Bundesland oder Region in einem Land. Die Anwendung von UNLoCodes ist empfohlen.	+
3251	Ο	an17	Postleitzahl, Code Postleitzahl - ein Identifier für ein oder mehrere Eigenschaften der Adressdaten entsprechend des im Land verwendeten Postsystems.	+70435
3207	0	an3	Ländername, Code Land codiert nach ISO 3166-1	+DE '

Bemerkung:

Beispiel: NAD+BY+10010::91++Dr.Ing.h.c. F. Porsche AG:Name2+Porscheplatz 1: Street2+Stuttgart Zuffenhausen++70435+DE'

 $\label{eq:normalized} Nr = Laufende Segmentnummer im Guide, MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen, M/R=Muss, C/O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht genutzt$

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 36 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

SG2 Status D MaxWdh 1 Verkäufer (Lieferant)

Mussangabe für alle Nicht-EDL-Prozesse.

NAD Nr 21 Status M MaxWdh 1

Name und Anschrift des Verkäufers

	St	Format	Anwendung	Beispiel
NAD				NAD
3035	М	an3	Beteiligter, Qualifier SE Verkäufer	+SE
C082	R		Identifikation des Beteiligten	
3039	M an5 Beteiligter, Identifikation Lokale Lieferantennummer wie im Lieferabruf übertragen.		+12345	
1131	Ν		Not used	:
3055	R	an3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code Verantwortliche Stelle für Codepflege 92 Zugewiesen vom Käufer oder dessen Agenten	:92
C058	N			
3124	Ν		Not used	+
C080	R		Name des Beteiligten	
3036	М	an35	Beteiligter Textzeile für den Namen	+Name1
3036	0	an35	Beteiligter siehe 3036 # 1	:Name2
C059	R		Straße	
3042	М	an35	Straße und Hausnummer oder Postfach Identifiziert die Lokation eines Hauses oder Gebäudes als Teil einer Adresse, üblicherweise in einer Strasse.	+Street1
3042	0	an35	Straße und Hausnummer oder Postfach siehe 3042 # 1	:Street2
3164	R	an35	Ort Name des Ortes / der Stadt dieser Adresse.	+City
C819	0		Land-Untereinheit, Einzelheiten	
3229	R	an9	Land-Untereinheit, Nummer Bundesland oder Region in einem Land. Die Anwendung von UNLoCodes ist empfohlen.	+
3251	R	an17	Postleitzahl, Code Postleitzahl - ein Identifier für ein oder mehrere Eigenschaften der Adressdaten entsprechend des im Land verwendeten Postsystems.	+12345
3207	R	a2	Ländername, Code Für die verwendbaren Codes siehe gesonderte Dokumentation Land codiert nach ISO 3166-1	+DE'

Bemerkung: Die Adressdaten sollten aus NAD+SE des Lieferabrufs VDA 4984 übernommen werden, soweit es notwendig und sinnvoll ist.

Beispiel: NAD+SE+12345::92++Name1:Name2+Street1:Street2+City++12345+DE'

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 37 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

SG2 Status D MaxWdh 1 Verkäufer (Lieferant)

Mussangabe für alle Nicht-EDL-Prozesse.

SG3 Status R MaxWdh 1 DUNS Nummer

RFF Nr 22 Status M Referenzangaben MaxWdh 1

	St	Format	Anwendung	Beispiel
RFF				RFF
C506	М		Referenz	
1153	M	an3	Referenz, Qualifier ANK Reference number assigned by third party	+ANK
1154	R	an70	Referenz, Identifikation DUNS Nummer	:123456788'

Bemerkung:

Beispiel: RFF+ANK:123456788'

 SG2
 Status R MaxWdh 1

 NAD
 Nr 23 Status M MaxWdh 1

Warenversender

Warenversender

	St	Format	Anwendung	Beispiel
NAD				NAD
3035	М	an3	Beteiligter, Qualifier SF Warenversender	+SF
C082	R		Identifikation des Beteiligten	
3039	R	an6	Lokale Lieferantennummer Lokale Lieferantennummer wie im Lieferabruf übertragen. Weicht der tatsächliche Warenversender vom ursprünglich im Lieferabruf angegeben ab, ist hier die Lieferantennummer des tatsächlichen Warenversenders anzugeben.	+123456
1131	N		Not used	•
3055	R	an3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code 92 Zugewiesen vom Käufer oder dessen Agenten Verantwortliche Stelle für Codepflege	:92
C058	N			
3124	М	an35	Zeile für Name und Anschrift	+
C080	0 R Name des Beteiligten			
		an35	Beteiligter Textzeile für den Namen	+Name1
3036	0	an35	Beteiligter siehe 3036 # 1	:Name2
C059	R		Straße	
3042	M	an35	Straße und Hausnummer oder Postfach Identifiziert die Lokation eines Hauses oder Gebäudes als Teil einer Adresse, üblicherweise in einer Strasse.	+Street1
3042	0	an35	Straße und Hausnummer oder Postfach siehe 3042 # 1	:Street2
3164	R	an35	Ort Name des Ortes / der Stadt dieser Adresse.	+City
C819	0		Land-Untereinheit, Einzelheiten	
3229	R	an9	Land-Untereinheit, Nummer Bundesland oder Region in einem Land. Die Anwendung von UNLoCodes ist empfohlen.	+
3251	R	an17	Postleitzahl, Code Postleitzahl - ein Identifier für ein oder mehrere Eigenschaften der Adressdaten entsprechend des im Land verwendeten Postsystems.	+12345
3207	R	a2	Ländername, Code Land codiert nach ISO 3166-1	+DE'

Bemerkung: Warenversender: der Geschäftspartner, der die Waren physisch absendet oder zu Abholung bereitstellt.

Die Adressdaten des Warenversenders sind aus dem NAD+SF des Lieferabrufs VDA 4984 zu übernehmen.

Sie können gekürzt werden, wenn es für den Andruck der

Sendungsbelege und der Labels notwendig ist.

Beispiel: NAD+SF+123456::92++Name1:Name2+Street1:Street2+City++12345+DE'

 $\label{eq:maxwdh} Nr = Laufende Segmentnummer im Guide, MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen, M/R=Muss, C/O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht genutzt$

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 39 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

SG2	Status MaxWdh	R 1	Warenversender
SG3	Status MaxWdh	O 1	Umsatzsteuer ID
RFF	Nr Status MaxWdh	24 M 1	Umsatzsteuer ID

	St	Format	Anwendung	Beispiel
RFF				RFF
C506	М		Referenz	
1153	М	an3	Referenz, Qualifier VA Umsatzsteuernummer	+VA
1154	I154 R ar		Referenz, Identifikation Eindeutiger Identifier, der einem Geschäftspartner zum Zwecke der umsatzsteuerlichen Behandlung von der Steuerbehörde zugewiesen wurde.	:Umsatzsteuer ID'

Bemerkung:

Beispiel: RFF+VA:Umsatzsteuer ID'

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 40 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

SG2	Status MaxWdh	R 1	Warenversender
SG3	Status MaxWdh	R 1	Zusätzlicher Identifier (DUNS)
RFF	Nr Status MaxWdh	25 M 1	Referenzangaben

	St	Format	Anwendung	Beispiel
RFF				RFF
C506	М		Referenz	
1153	М	an3	Referenz, Qualifier	+ANK
			ANK Reference number assigned by third party	
1154	R	n9	DUNS Nummer	:123456789'

Bemerkung:

Beispiel: RFF+ANK:123456789'

SG2 Status R
MaxWdh 1

Nr 26
Status M
MaxWdh 1

Warenempfänger (Ship To)

Name und Anschrift des Warenempfängers

	St	Format	Anwendung	Beispiel
NAD				NAD
3035	М	an3	Beteiligter, Qualifier	+ST
			ST Warenempfänger	
C082	R		Identifikation des Beteiligten	
3039	М	an3	Beteiligter, Identifikation	+W5
			Werksnummer (an3) wie im Lieferabruf übertragen.	
1131	Ν		Not used	•
3055	R	an3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code 92 Zugewiesen vom Käufer oder dessen Agenten Verantwortliche Stelle für Codepflege	:92
C058	N		verantworthiche Stelle für Codephege	
3124	M	an35	Zeile für Name und Anschrift	+
C080		aii55	Name des Beteiligten	
3036	M	an35	Beteiligter Textzeile für den Namen	+DR. ING. H. C. F. PORSCHE AG
3036	0	an35	Beteiligter Textzeile für den Namen	:
3036	0	an35	Beteiligter Identifiziert die Lokation eines Hauses oder Gebäudes als Teil einer Adresse, üblicherweise in einer Strasse.	:
3036	0	an35	Beteiligter	:X
C059	0		Straße	
3042	M	an35	Straße und Hausnummer oder Postfach Identifiziert die Lokation eines Hauses oder Gebäudes als Teil einer Adresse, üblicherweise in einer Strasse.	+Otto-Dürr- Strasse 1
3042	0	an35	Straße und Hausnummer oder Postfach	:X
3164	0	an35	Ort Name des Ortes / der Stadt dieser Adresse.	+Stuttgart
C819	0		Land-Untereinheit, Einzelheiten	
3229	R	a2	Land-Untereinheit, Nummer Bundesland oder Region in einem Land. Die Anwendung von UNLoCodes ist empfohlen.	+
3251	0	an17	Postleitzahl, Code Postleitzahl - ein Identifier für ein oder mehrere Eigenschaften der Adressdaten entsprechend des im Land verwendeten Postsystems.	+70435
3207	0	an3	Ländername, Code Land codiert nach ISO 3166-1	+DE'

Bemerkung: Die Werksnummer, Name, Straße, Hausnummer, Postleitzahl und Ländercode werden immer übertragen. Weitere Adressdaten werden übertragen, sofern in den Stammdaten verfügbar.

Beispiel: NAD+ST+W5::92++DR. ING. H. C. F. PORSCHE AG:::X+Otto-Dürr-Strasse 1:X+Stuttgart++70435+DE'

 $\label{eq:maxwdh} Nr = Laufende Segmentnummer im Guide, MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen, M/R=Muss, C/O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht genutzt$

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 42 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

SG2	Status MaxWdh	R 1	Warenempfänger (Ship To)
LOC	Nr Status MaxWdh	27 R 1	Abladestelle

	St	Format	Anwendung	Beispiel
LOC				LOC
3227	М	an3	Ortsangabe, Qualifier 11 Entladeort/Löschhafen	+11
C517	R		Ortsangabe	
3225	R	an5	Abladestelle Ort / Platz / Lokation ID	+DZSTA
1131	Ν		Not used	•
3055	R	an3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code Verantwortliche Stelle für Codepflege 92 Zugewiesen vom Käufer oder dessen Agenten	: 92
3224	0	an256	Ortsangabe Ort / Platz / Lokation Name	:Bau 30 Karossriebau Seitenteil aussen; Otto-Dürr- Straße 1; 70435; Stuttgart'

Bemerkung: Der Ort, wo das Transportmittel entladen wird.

Beispiel: LOC+11+DZSTA::92:Bau 30 Karossriebau Seitenteil aussen; Otto-Dürr

-Straße 1; 70435; Stuttgart'

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 43 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

SG2	Status MaxWdh	R 1	Warenempfänger (Ship To)
LOC	Nr Status MaxWdh	28 O 1	Umschlagspunkt

	St	Format	Anwendung	Beispiel
LOC				LOC
3227	М	an3	Ortsangabe, Qualifier 13 Umschlagsort	+13
C517	R		Ortsangabe	
3225	0		Ortsangabe, Nummer Ort / Platz / Lokation ID	+Umschlagspun kt Id
1131	N		Not used	•
3055	Ν		Not used	•
3224	0		Ortsangabe Ort / Platz / Lokation Name	: Umschlagspunk t'

Bemerkung: Bei Transporten mit Vor / Hauptlauf kennzeichnet dieser Umschlagspunkt den Übergang

zwischen den Transportabschnitten. Die Terminangaben (Eintreffzeiten) gelten jedoch für die

Abladestelle!

Beispiel: LOC+13+Umschlagspunkt Id:::Umschlagspunkt'

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 44 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

SG2

Status R
MaxWdh 1

Spediteur

Nr 29
Status M
MaxWdh 1

ID, Name, Anschrift

	St	Format	Anwendung	Beispiel
NAD				NAD
3035	М	an3	Beteiligter, Qualifier FW Spediteur	+FW
C082	R		Identifikation des Beteiligten	
3039	R	an6	Beteiligter, Identifikation Lieferantennummer, die Porsche dem Spediteur zugewiesen hat.	+999990
1131	N		Not used	:
3055	R	an3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code 92 Zugewiesen vom Käufer oder dessen Agenten Verantwortliche Stelle für Codepflege	:92
C058	N			
3124	М	an35	Zeile für Name und Anschrift	+
C080	0		Name des Beteiligten	
3036	М	an35	Beteiligter Textzeile für den Namen	+Name1
3036	0	an35	Beteiligter siehe 3036 # 1	:Name2
C059	0		Straße	
3042	М	an35	Straße und Hausnummer oder Postfach Identifiziert die Lokation eines Hauses oder Gebäudes als Teil einer Adresse, üblicherweise in einer Strasse.	+Street1
3042	0	an35	Straße und Hausnummer oder Postfach siehe 3042 # 1	:Street2
3164	0	an35	Ort Name des Ortes / der Stadt dieser Adresse.	+City
C819	0		Land-Untereinheit, Einzelheiten	
3229	R	an9	Land-Untereinheit, Nummer Bundesland oder Region in einem Land. Die Anwendung von UNLoCodes ist empfohlen.	+
3251	Ο	an17	Postleitzahl, Code Postleitzahl - ein Identifier für ein oder mehrere Eigenschaften der Adressdaten entsprechend des im Land verwendeten Postsystems.	+12345
3207	0	a2	Ländername, Code Land codiert nach ISO 3166-1	+DE '

Bemerkung: Spediteur ist der mit der Transportorganisation beauftragte Partner.

Beispiel: NAD+FW+999990::92++Name1:Name2+Street1:Street2+City++12345+DE'

Druckdatum: 2021-10-06

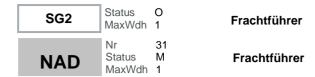
© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 45 / 124

SG2	Status MaxWdh	R 1	Spediteur
SG3	Status MaxWdh	R 1	Zusätzlicher Identifier (DUNS)
RFF	Nr Status MaxWdh	30 M 1	Referenzangaben

	St	Format	Anwendung	Beispiel
RFF				RFF
C506	М		Referenz	
1153	М	an3	Referenz, Qualifier	+ANK
			ANK Reference number assigned by third party	:234567891'
1154	R	n9	DUNS Nummer	:23430/891'

Bemerkung:

Beispiel: RFF+ANK: 234567891'



	St	Format	Anwendung	Beispiel
NAD				NAD
3035	М	an3	Beteiligter, Qualifier CA Frachtführer	+CA
C082	0		Identifikation des Beteiligten	
3039	М	an35	Beteiligter, Identifikation Eindeutiger Identifier des Geschäftspartners (Kundennummer, Lieferantennummer DUNS oder dgl.)	+123457
1131	N		Not used	:
3055	0	an3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code 10 ODETTE 16 DUNS (Dun & Bradstreet) 91 Zugewiesen vom Verkäufer oder dessen Agenten 92 Zugewiesen vom Käufer oder dessen Agenten Verantwortliche Stelle für Codepflege	:92
C058	Ν			
3124	N		Not used	+
C080	0		Name des Beteiligten	
3036	М	an35	Beteiligter Textzeile für den Namen	+Name1
3036	0	an35	Beteiligter siehe 3124 # 1	:Name2
C059	0		Straße	
3042	M	an35	Straße und Hausnummer oder Postfach Identifiziert die Lokation eines Hauses oder Gebäudes als Teil einer Adresse, üblicherweise in einer Strasse.	+Street1
3042	0	an35	Straße und Hausnummer oder Postfach siehe 3042 # 1	:Street2
3164	0	an35	Ort Name des Ortes / der Stadt dieser Adresse.	+City
C819	0		Land-Untereinheit, Einzelheiten	
3229	R	an9	Land-Untereinheit, Nummer Bundesland oder Region in einem Land. Die Anwendung von UNLoCodes ist empfohlen.	+
3251	0	an17	Postleitzahl, Code Postleitzahl - ein Identifier für ein oder mehrere Eigenschaften der Adressdaten entsprechend des im Land verwendeten Postsystems.	+12345
3207	0	an3	Ländername, Code Land codiert nach ISO 3166-1	+DE '

Bemerkung: Frachtführer ist der mit der Transportdurchführung vom Spediteur beauftragte Partner.

Beispiel: NAD+CA+123457::92++Name1:Name2+Street1:Street2+City++12345+DE'

 $\label{eq:maxwdh} Nr = Laufende Segmentnummer im Guide, MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen, M/R=Muss, C/O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht genutzt$

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 47 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

SG2	Status MaxWdh	O 1	Frachtführer
SG3	Status MaxWdh	O 1	Zusätzlicher Identifier (DUNS)
RFF	Nr Status MaxWdh	32 M 1	Referenzangaben

	St	Format	Anwendung	Beispiel
RFF				RFF
C506	М		Referenz	
1153	M	an3	Referenz, Qualifier ANK Reference number assigned by third party	+ANK
1154	R	n9	DUNS Nummer	:345678912'

Bemerkung:

Beispiel: RFF+ANK: 345678912 '

Druckdatum: 2021-10-06



Lieferbedingungen

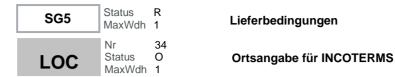
Liefer- oder Transportbedingungen

	St	Format	Anwendung	Beispiel
TOD				TOD
4055	R	an3	Liefer- oder Transportbedingungsfunktion, Code 6 Delivery condition	+6
4215	N		Not used	+
C100	R		Liefer- oder Transportbedingungen	
4053	R	an3	Liefer- oder Transportbedingungen, Code EXW = entspricht "unfrei" in VDA 4913 CIF/CIP = entspricht "frei Haus" in VDA 4913 Die Liste enthält auch Codes, die in den INCOTETRMS 2010 nicht mehr enthalten sind, da sie noch häufig in der Praxis benutzt werden. CFR Kosten und Fracht (Einfügen des benannten Bestimmungshafens) CIF Kosten, Versicherung und Fracht (Einfügen des benannten Bestimmungshafens) CIP Fracht und Versicherung bezahlt bis (Einfügen des benannten Bestimmungsortes) CPT Fracht bezahlt bis (Einfügen des benannten Bestimmungsortes) DAF Delivered At Frontier (named place) (removed in version 2010) DAP Delivered At Terminal (named place) DDP Verzollt geliefert (Einfügen des benannten Bestimmungsortes) DDU Delivered Duty Unpaid (named place of destination) (removed in version 2010) DEQ Delivered Ex Quay (Duty paid) (named port of destination) (removed in version 2010) DES Delivered Ex Ship (named port of destination) (removed in version 2010) EXW Ab Werk (Einfügen des benannten Ablieferungsortes) FAS Frei Längsseite See-/Binnenschiff (Einfügen des benannten Verschiffungshafens) FCA Frei Spediteur (Einfügen des benannten Ablieferungsortes) FOA FOB Airport - Named airport of departure FOB Frei an Bord (Einfügen des benannten Verschiffungshafens)	+EXW'

Bemerkung:

Beispiel: TOD+6++EXW'

 $\label{eq:Nr} Nr = Laufende Segmentnummer im Guide, MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen, \\ M/R=Muss, C/O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht genutzt$



	St	Format	Anwendung	Beispiel
LOC				LOC
3227	М	an3	Ortsangabe, Qualifier 1 Für die Lieferbedingung relevanter Ort	+1
C517	R		Ortsangabe	
3225	0	an35	Ortsangabe, Nummer Ort / Platz / Lokation ID	+
1131	Ν		Not used	•
3055	0	an3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code Code 6 zu verwenden, falls in DE 3225 ein UN/LOCODE angegeben wird. 6 UN/ECE (United Nations - Economic Commission for Europe) 92 Zugewiesen vom Käufer oder dessen Agenten	:
3224	0	an256	Ortsangabe Ort / Platz / Lokation Name, ggf. komplette Adresse	:Schwäbisch Gmünd'

Bemerkung: Identifiziert den Versandort oder Zielort gem. des anzuwendenden INCOTERM Codes.

Beispiel: LOC+1+:::Schwäbisch Gmünd'

SG5 Status R
MaxWdh 1

RTX Status O
MaxWdh 1

Lieferbedingungen

Präferenzberechtigung

	St	Format	Anwendung	Beispiel
FTX				FTX
4451	М	an3	Textbezug, Qualifier CUS Zollanmeldungsinformation	+cus
4453	N		Not used	+
C107	N			
4441	N		Not used	+
C108	R		Text	
4440	M	an256	Freier Text Text der Präferenzerklärung entsprechend der gesetzlichen Vorgaben.	+Text
4440	0	an256	Freier Text siehe 4440 # 1	:Text
4440	0	an256	Freier Text siehe 4440 # 1	:Text
4440	0	an256	Freier Text siehe 4440 # 1	:Text
4440	0	an256	Freier Text siehe 4440 # 1	:Text
3453	0	an3	Sprachenname, Code Sprache, codiert; verwende ISO 639-1988	+de'

Bemerkung: Dieses Segment muss genutzt werden, falls Teile der oder die gesamte Lieferung Präferenzbestimmungen unterliegen. Dann wird hier der gesetzlich vorgeschriebene Text für die Präferenzerklärungen übertragen. Im ALI Segment auf Positionsebene wird im DE 9213 für jede Position ein 'Y' (yes) übertragen, um anzuzeigen, dass es sich um präferenzberechtigte Waren handelt. Anderenfalls ist dort ein 'N' (no) zu übertragen.

Beispiel: FTX+CUS+++Text:Text:Text:Text:Text+de'

Druckdatum: 2021-10-06

SG5	Status MaxWdh	R 1
FTX	Nr Status MaxWdh	36 O 5

Lieferbedingungen

Text zur Beschreibung der Lieferbedingungen

	St	Format	Anwendung	Beispiel
FTX				FTX
4451	М	an3	Textbezug, Qualifier AAR Terms of delivery	+AAR
4453	N		Not used	+
C107	N			
4441	М	an17	Freier Text, Code	+
C108	R		Text	
4440	M	an256	Freier Text Freier Text	+Text
4440	0	an256	Freier Text siehe 4440#1	:Text
4440	0	an256	Freier Text siehe 4440#1	:Text
4440	0	an256	Freier Text siehe 4440#1	:Text
4440	0	an256	Freier Text siehe 4440#1	:Text
3453	0	an3	Sprachenname, Code Sprache, codiert; verwende ISO 639-1988	+de'

Bemerkung:

Beispiel: FTX+AAR+++Text:Text:Text:Text:Text+de'

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 52 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

SG6 Status D MaxWdh 1 Verkehrsmittel

Die Angabe zum Verkehrsmittel der Sendung ist nur für den Tagessammellieferschein (BGM 1001 = 2) nicht erforderlich. Für alle anderen Verwendungsmöglichkeiten der VDA 4987 (BGM 1001 <> 2) muss dieses Segment gesendet werden.

TDT Nr 37
Status M
MaxWdh 1

Transportinformationen

	St	Format	Anwendung	Beispiel
TDT				TDT
8051	М	an3	Transportstrecke/-abschnitt, Qualifier 12 Am Abgang	+12
8028	N		Not used	+
C220	R		Art des Transportes	
8067	R	an3	Transportart, Code Code für die Transportart. Verwende UN/ECE-Empfehlung Nr. 19. 10 Seetransport 20 Schienentransport 30 Straßentransport 40 Lufttransport 50 Post	+30
C001	N			
8179	С	an8	Art des Transportmittels, Code	+
C040	N			
3127	N		Not used	+
8101	N		Not used	+
C401	0		Sonderfahrt	
8457	M	an3	Besonderer Transport, Grund, Code ZZZ ist nur ein Platzhalter, da das DE den Status M hat. In der Nachricht wird nur die Sonderfahrt Nummer (oder ähnliche Referenz) im DE 7130 übertragen. Die verantwortlichkeit wird außerhalb und unabhänging vom EDI Austausch geklärt. ZZZ Mutually defined	+ZZZ
8459	М	an3	Besonderer Transport, Verantwortlichkeit, Code X Responsibility to be determined	: X
7130	R	an17	Kunden-Sendungsfreigabenummer Sonderfahrtnummer	:ABC123
C222	0		Transportmittel-Identifikation Mussangabe bei Direktlieferungen.	
8213	R	an25	Transportmittel, Identifikation Abhängig von der Transportmittelart ist das polizeiliche Kennzeichen des LKWs bzw. die Waggon- oder Wechselbrückennummer, der Schiffsname oder Flugnummer einzusetzen. Die Identifikation eines Anhängers, Sattelaufliegers oder anderer zusätzlicher Transportausrüstung erfolgt im EQD-Segment.	+LB-ML3362
1131	N		Not used	•
3055	0	an3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	:84
8212	N	.	Not used	:
8453	0	a2	Nationalität des Transportmittels, Code Identifikation des Ländernamens oder eines anderen geographischen Abschnittes nach ISO 3166.	:DE'

 $\label{eq:normalized} Nr = Laufende Segmentnummer im Guide, MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen, M/R=Muss, C/O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht genutzt$

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 53 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

St	Format	Anwendung	Beispiel
		Verwende ISO 3166-1 Alpha-2-Ländercode.	

Bemerkung:

Beispiel: TDT+12++30++++ZZZ:X:ABC123+LB-ML3362::84::DE'



Transportausrüstung

Frachtträger / Transportmittel (Anhänger / Wechselbrücke)

	St	Format	Anwendung	Beispiel
EQD				EQD
8053	M	an3	Equipment, Qualifier Qualifier für die Art des Equipments. CN Container RR Eisenbahnwaggon SW Wechselbehälter Wechselbrücke TE Anhänger	+CN
C237	R		Equipment, Identifikation	
8260	R	an12	ID einer verwendeten Ausrüstung. Identifikationsnummer des Transportmittels, z.B. Pol. Kennzeichen Anhänger, Container-Nr., Waggon-Nr, usw.	+ContainerId'

Bemerkung: Informationen, die die verwendete Transportausrüstung identifizieren und beschreiben.

Das EQD Segment ist nur zu übertragen, wenn zusätzlich zum Verkehrsmittel ein Transportmittel

(ohne Eigenantrieb) zum Einsatz kommt.

Beispiel: EQD+CN+ContainerId'

SG8	Status MaxWdh	O 1	Transportausrüstung
SEL	Nr Status MaxWdh	39 O 1	Plombennummer

	St	Format	Anwendung	Beispiel
SEL				SEL
9308	R	an35	Plombennummer	+1234567'

Bemerkung:

Beispiel: SEL+1234567'

Diese Segmentgruppe ist nur zu übertragen für äußere und Zwischenpackmittel.

CPS Nr 40 Status M MaxWdh 1

Ladeeinheit / Zwischenebene

	St	Format	Anwendung	Beispiel
CPS				CPS
7164	М	n6	Hierarchie-Ebene, Identifikation Vom Nachrichtensender generierter aufsteigender Zähler, der einer Packmittelgruppe innerhalb der Nachricht zugeordnet wird. Es wird empfohlen, mit 1 zu beginnen und aufsteigend zu nummerieren.	+1
7166	Ν		Not used	+
7075	R	an3	Code für die Ebene der Verpackung. 3 Außen Äußere Ladeeinheit, höchste Verpackungsebene (z.B. Palette oder Großladungsträger) mit weiteren Unterverpackungen 2 Zwischen	+3'

Bemerkung: Bei der SG 10, die als Ladeeinheit / Zwischenebene gekennzeichnet ist, kommt keine Artikelposition (SG17), diese folgen immer den inneren Packstücken.

Der Aufbau der Packmittelstrukturen in der Nachricht erfolgt von außen nach innen, erst Ladeeinheit, dann Packstücke und jeweils erst Hauptpackmittel und dann Hilfspackmittel.

Beispiel:

Eine Sendung besteht aus zwei Paletten und zwei GLT mit jeweils acht KLT. Alle KLT enthalten die gleichen Teile (gleiche Sachnummer). In diesem Fall müssen zwei SG10 für die äußeren Packmittel verwendet werden, eine für die Paletten, eine für die GLT. Innerhalb der SG10 (Trigger CPS) wird jeweils eine SG11 (Trigger PAC) für die Hauptpackmittel und 1..n SG 11 für die zugeordneten Hilfspackmittel verwendet.

Danach folgen die KLT in einer separaten SG10 für die inneren Packmittel. Für ausführlichere Informationen verweisen wir auf die Verpackungsbeispiele.

Wenn Packmittel die gleichen Eigenschaften haben (gleicher Packmitteltyp, gleiche Hilfspackmittel (Anzahl und Typ), gleiche Füllmengen etc.), dann können Sie zusammengefasst werden (sie bilden eine Packmittelgruppe - Ebene SG10).

Zu jeder äußeren Verpackung werden die Packmittelnummern/Identifier der darauf/darin enthaltenen Behälter der nächsten Verpackungsebene aufgelistet. Analog wird mit Zwischenverpackungen verfahren.

Gleichartige Ladeeinheiten (CPS+++3) gemäß VDA-Definition sollen zusammengefasst werden.

Im JIS-Prozess dürfen die Packmittel nicht konsolidiert werden, da sonst keine klare Zurodnung der Produktionsnummer zur Handling Unit möglich ist.

Beispiel: CPS+1++3'

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide, MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen, M/R=Muss, C/O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht genutzt

Diese Segmentgruppe ist nur zu übertragen für äußere und Zwischenpackmittel.

SG11 Status R
MaxWdh 1 Gleichartige Ladeeinheiten (oder Zwischenpackmittel) - Hauptpackmittel

PAC

Nr 41
Status M
MaxWdh 1

Menge, Typ und Eigentumskennung

	St	Format	Anwendung	Beispiel
PAC				PAC
7224	R	n3	Packstückmenge Anzahl der identischen Ladeeinheiten, die zu dieser Gruppe gehören.	+1
C531	R		Verpackungsangaben	
7075	Ν		Not used	+
7233	R	an3	Verpackungsbezogene Informationen, Code Code 35 kennzeichnet ein Hauptpackmittel 35 Type of package	:35
7073	R	an3	Verpackungsbedingungen, Code AAA Einwegverpackung, Lieferant zahlt AAB Einwegverpackung, Kunde zahlt AAC Mehrwegbehälter des Kunden AAD Mehrwegbehälter des Lieferanten	:AAC
C202	R		Packmittelidentifikation des Kunden	
7065	R	an7	Art der Verpackung, Code Bezeichnung der Verpackung, codiert gemäß Verpackungsdatenblatt (Packmittelcode des Kunden, z.B. gemäß LISON) bzw. zulässige Codes für Ausweichverpackungen gemäß VDA, wie z.B. 0001PAL.	+0000PAL
1131	Ν		Not used	•
3055	R	an3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code Verantwortliche Stelle für Codepflege 92 Zugewiesen vom Käufer oder dessen Agenten	: 92
C402	0		Packmittelidentifikation des Lieferanten	
7077	М	an3	Beschreibungsformat, Code X Teilstrukturiert (Code und Text)	+X
7064	M	an35	Art der Verpackung Bezeichnung der Verpackung, codiert (Packmittelcode des Lieferanten).	:0000PAL
7143	0	an3	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code SA Supplier's article number	:SA'

Bemerkung: Diese PAC-Segmentgruppe beschreibt die Packstücke und ihre Eigenschaften.

Gleichartige Packstücke sollen in einer SG11 zusammengefasst werden. Gruppierungskriterien sind in der Prozessbeschreibung und den Verpackungsbeispielen zur VDA 4987 ausführlich erläutert.

Grundsätzlich sind alle tatsächlich verwendeten Verpackungen hier in strukturierter Form anzugeben.

Im JIS-Prozess dürfen die Packmittel nicht konsolidiert werden, da sonst keine klare Zurodnung der Produktionsnummer zur Handling Unit möglich ist.

Beispiel: PAC+1+:35:AAC+0000PAL::92+X:0000PAL:SA'

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide, MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen, M/R=Muss, C/O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht genutzt

Diese Segmentgruppe ist nur zu übertragen für äußere und Zwischenpackmittel.

SG11 Status R MaxWdh 1 Gleichartige Ladeeinheiten (oder Zwischenpackmittel) -

Hauptpackmittel

MEA

Nr 42
Status O
MaxWdh 1

Länge

	St	Format	Anwendung	Beispiel
MEA				MEA
6311	M	an3	Messung, Zweck, Qualifier AAZ Handling unit measurement	+AAZ
C502	R		Einzelheiten zu Maßangaben	
6313			Gemessene Dimension, Code LN Length	+LN
C174	R		Maßwert/Bandbreite	
6411	M	an8	Maßeinheit, Code MMT millimetre	+MMT
6314		n5	Messwert Länge	:9'

Bemerkung: Länge einer Verpackung **Beispiel:** MEA+AAZ+LN+MMT:9 '

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 59 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

Diese Segmentgruppe ist nur zu übertragen für äußere und Zwischenpackmittel.

SG11 Status R MaxWdh 1 Gleichartige Ladeeinheiten (oder Zwischenpackmittel) -

Hauptpackmittel

MEA Status O Breite
MaxWdh 1

	St	Format	Anwendung	Beispiel
MEA				MEA
6311		an3	AAZ Handling unit measurement	+AAZ
C502	R		Einzelheiten zu Maßangaben	
6313		an3		+WD
C174	R		Maßwert/Bandbreite	
6411			Maßeinheit, Code MMT millimetre	+MMT
6314	R	n12	Messwert Breite	:9'

Bemerkung: Breite der Verpackung **Beispiel:** MEA+AAZ+WD+MMT:9 '

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 60 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

Diese Segmentgruppe ist nur zu übertragen für äußere und Zwischenpackmittel.

SG11 Status R MaxWdh 1 Gleichartige Ladeeinheiten (oder Zwischenpackmittel) -

Hauptpackmittel

MEA

Nr 44
Status O
MaxWdh 1

Höhe

	St	Format	Anwendung	Beispiel
MEA				MEA
6311	М	an3	Messung, Zweck, Qualifier AAZ Handling unit measurement	+AAZ
C502	R		Einzelheiten zu Maßangaben	
6313			Gemessene Dimension, Code HT Height dimension	+HT
C174	R		Maßwert/Bandbreite	
6411			Maßeinheit, Code MMT millimetre	+MMT
6314	R	n5	Messwert Höhe	:9'

Bemerkung: Höhe der Verpackung **Beispiel:** MEA+AAZ+HT+MMT: 9 ¹

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 61 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

Diese Segmentgruppe ist nur zu übertragen für äußere und Zwischenpackmittel.

SG11 Status R
MaxWdh 1 Gleichartige Ladeeinheiten (oder Zwischenpackmittel) Hauptpackmittel

MEA

Nr 45
Status O
MaxWdh 1

Volumen des Packmittels / der Ladeeinheit

	St	Format	Anwendung	Beispiel
MEA				MEA
6311	М	an3	Messung, Zweck, Qualifier AAZ Handling unit measurement	+AAZ
C502	R		Einzelheiten zu Maßangaben	
6313	С	an3	Gemessene Dimension, Code ABJ Volume	+ABJ
C174	R		Maßwert/Bandbreite	
6411	М	an8	Maßeinheit, Code DMQ cubic decimetre MTQ cubic metre	+DMQ
6314	R	an18	Messwert Volumen	:9'

Bemerkung:

Beispiel: MEA+AAZ+ABJ+DMQ:9'

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 62 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

Diese Segmentgruppe ist nur zu übertragen für äußere und Zwischenpackmittel.

SG11 Status R MaxWdh 1 Gleichartige Ladeeinheiten (oder Zwischenpackmittel) -

Hauptpackmittel

QTY

Nr 46
Status O
MaxWdh 1

Nax. Stapelfaktor

	St	Format	Anwendung	Beispiel
QTY				QTY
C186	M		Mengenangaben	
6063	М	an3		+171
6060	М	n3	Menge Stapelfaktor (maximal)	:5
6411				: PCE '

Bemerkung: Maximale Anzahl gleichartiger Packstücke, die übereinander gestapelt werden dürfen.

Beispiel: QTY+171:5:PCE'

Diese Segmentgruppe ist nur zu übertragen für äußere und Zwischenpackmittel.

SG11 Status R
MaxWdh 1 Gleichartige Ladeeinheiten (oder Zwischenpackmittel) Hauptpackmittel

QTY

Nr 47
Status R
MaxWdh 1

Anzahl der enthaltenen inneren Packmittel

	St	Format	Anwendung	Beispiel
QTY				QTY
C186	M		Mengenangaben	
6063	М	an3	Menge, Qualifier 189 Number of packages in handling unit	+189
6060		n3	Menge Anzahl enthaltener Packstücke	:5
6411	R	an8	Maßeinheit, Code C62 one PCE piece	: PCE'

Bemerkung: Erforderlich bei Ladeeinheit mit Master-Label oder Mixed Load

Anzahl der jeweils in einer Ladeeinheit enthaltenen Packmittel (virtuelle Packmittel (COPACK)

werden mitgezählt). Es werden die Packmittel der nächsten Ebene gezählt.

Beispiel: QTY+189:5:PCE'

Diese Segmentgruppe ist nur zu übertragen für äußere und Zwischenpackmittel.

SG11 Status R
MaxWdh 1 Gleichartige Ladeeinheiten (oder Zwischenpackmittel) -

Hauptpackmittel

SG13 Status R
MaxWdh 1000 Liste der einzelnen Ladungsträger

PCI Nr 48
Status M
MaxWdh 1

Na Labeltyp der Ladeeinheit

	St	Format	Anwendung	Beispiel
PCI				PCI
4233	R	an3	Markierungsanweisungen, Code	+17
			17 Seller's instructions	
C210	Ν			
7102	Ν		Not used	+
8169	N		Not used	+
C827	R		Markierungsart	
7511	R	an3	Markierungsart, Code	+6J
			Der Data Identifier ist der erste Teil eines Transportlabels. Diese ID zeigt an, ob es sich um eine äußere oder innere Verpackung handelt. Für äußere Verpackungen gibt es noch die Unterscheidung in Master-Label und gemischtes Label. 6J - entspricht dem früheren M = Master-Label 5J - entspricht dem früheren G = Master Mixed Load 6J Eindeutiger Identifier für Ladeeinheit mit homogener Ladung (gleiche Teile) 5J Eindeutiger Identifier für Ladeeinheit mit Mischladung	
1131	N		Not used	•
3055	3055 R an3 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code 5 ISO (International Organization for Standardization)			:5'

Bemerkung: Jede Segmentgruppe 13 bildet genau eine Ladeeinheit mit ihren individuellen Bestandteilen /

Eigenschaften ab.

Beispiel: PCI+17+++6J::5'

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 65 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

Diese Segmentgruppe ist nur zu übertragen für äußere und Zwischenpackmittel.

SG11 Status R
MaxWdh 1 Gleichartige Ladeeinheiten (oder Zwischenpackmittel) -

Hauptpackmittel

SG13 Status R MaxWdh 1000 Liste der einzelnen Ladungsträger

SG15 Status D MaxWdh 1 Nummer des Transportlabels der einzelnen Ladeeinheiten

Die Angabe der Nummer des Transportlabels der einzelnen Ladeeinheiten der Sendung ist nur für den Tagessammellieferschein (BGM 1001 = 2) nicht erforderlich. Für alle anderen Verwendungsmöglichkeiten der VDA 4987 (BGM 1001 <> 2) muss dieses Segment gesendet werden.

GIN Nr 49 Status M MaxWdh 1

Packstücknummer der Ladeeinheit.

	St	Format	Anwendung	Beispiel
GIN				GIN
7405	М	an3	Objektidentifikation, Qualifier ML Marking/label number	+ML
C208	М		Identifikationsnummern-Bereich	
7402	М	n9	Label ID der Ladeeinheit Die Packstücknummer darf sich bis zum Aufbrauch des Nummerkreises von 000000001 bis 999999999 nicht innerhalb eines Kalenderjahres wiederholen. Es sind nur Ziffern, ggf. mit führenden Nullen, zulässig.	+140906179
7402	R	an22	Objekt, Identifikation Die Label ID der Ladeeinheit (License Plate) wird gebildet aus dem Data Identifier (DI), dem Code der zuweisenden Agentur (IAC) (UN für Dun & Breadstreet), der ID des Versenders (DUNS Nummer) und der eindeutigen ID der Versandeinheit, zugewiesen vom Versender, der mit der DUNS Nummer identifiziert wurde (z.B. 000012345) => 6JUN123456789000012345. Das Format setzt sich wie folgt zusammen: DI: an2 (Muss-Angabe) IAC: an2 (Festwert: UN) CID: an9 (DUNS-Nr. des Warenversenders) SN: n9 (Packstücknummer aus dem ersten DE 7402)	: 6JUN341431658 140906179'

Bemerkung: Falls das Segment zweimal gesendet wird, müssen die Qualifier natürlich unterschiedlich sein.

Beispiel: GIN+ML+140906179:6JUN341431658140906179

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 66 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

PLI - KI. 9.1 - 4 Jahre/Kopie

Diese Segmentgruppe ist nur zu übertragen für äußere und Zwischenpackmittel.

SG11 Status R
MaxWdh 1 Gleichartige Ladeeinheiten (oder Zwischenpackmittel) Hauptpackmittel

SG13 Status R MaxWdh 1000 Liste der einzelnen Ladungsträger

SG15 Status D MaxWdh 99 Label / Packstück ID der in der Ladeeinheit enthaltenen Packstücke

Die Gesamtanzahl der SG15-GIN darf pro PCI-Segmentgruppe nicht größer als 99 sein.
Die Angabe der Packstück ID der in der Ladeeinheit enthaltenen Packstücke der Sendung ist nur für den Tagessammellieferschein (BGM 1001 = 2) nicht erforderlich. Für alle anderen Verwendungsmöglichkeiten der VDA 4987 (BGM 1001 <> 2) muss dieses Segment gesendet werden.

GIN Nr 50 Status M MaxWdh 1

Label / Packstück ID der in der Ladeeinheit enthaltenen Packstücke

	St	Format	Anwendung	Beispiel
GIN				GIN
7405	М	an3	Objektidentifikation, Qualifier Zu interpretieren als: Packstücknummern der enthaltenen Packstücke. AW Serial shipping container code	+AW
C208	М		Identifikationsnummern-Bereich	
7402	M	n9	Objekt, Identifikation ID des in einer äußeren oder Zwischenverpackung enthaltenen Packstücks. Dabei kann es sich auch um ein Fach in einem JIS Behälter oder um einen virtuellen Behälter handeln (siehe Prozessdokumentation und Verpackungsbeispiele). Es sind nur Ziffern, ggf. mit führenden Nullen, zulässig	+00000001
7402	R	an35	Objekt, Identifikation Die Label ID der Ladeeinheit (License Plate) wird gebildet aus dem Data Identifier (DI), dem Code der zuweisenden Agentur (IAC) (UN für Dun & Breadstreet), der ID des Versenders (DUNS Nummer) und der eindeutigen ID der Versandeinheit, zugewiesen vom Versender, der mit der DUNS Nummer identifiziert wurde (z.B. 000012345) => 6JUN123456789000012345. Das Format setzt sich wie folgt zusammen: DI: an2 (Muss-Angabe) IAC: an2 (Festwert: UN) CID: an9 (DUNS-Nr. des Warenversenders) SN: n9 (Packstücknummer aus dem ersten DE 7402)	: 1JUN123456789 000000001
C208	0		Identifikationsnummern-Bereich	
7402	М	n9	Objekt, Identifikation siehe DE 7402#1	+000000002
7402	R	an35	Objekt, Identifikation siehe DE 7402#2	: 1JUN123456789 000000002
C208	0		Identifikationsnummern-Bereich	
7402	М	n9	Objekt, Identifikation siehe DE 7402#1	+000000003
7402	R	an35	Objekt, Identifikation siehe DE 7402#2	: 1JUN123456789

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide, MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen, M/R=Muss, C/O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht genutzt

PLI - KI. 9.1 - 4 Jahre/Kopie

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 67 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

	St	Format	Anwendung	Beispiel
				00000003
C208	0		Identifikationsnummern-Bereich	
7402	М	n9	Objekt, Identifikation siehe DE 7402#1	+00000004
7402	R	an35	Objekt, Identifikation siehe DE 7402#2	: 1JUN123456789 00000004
C208	0		Identifikationsnummern-Bereich	
7402	М	n9	Objekt, Identifikation siehe DE 7402#1	+00000005
7402	R	an35	Objekt, Identifikation siehe DE 7402#2	: 1JUN123456789 00000005'

Bemerkung: Liste der enthaltenen Packstücke

Beispiel: GIN+AW+000000001:1JUN12345678900000001+000000002:1JUN12345678900

0000002+000000003:1JUN12345678900000003+000000004:1JUN1234567890

00000004+000000005:1JUN12345678900000005'

SG10	Status MaxWdh	O 9999	Gruppierungsebene Ladeeinheiten / Zwischenebene			
Diese Segmentgruppe ist nur zu übertragen für äußere und Zwischenpackmittel.						
SG11	Status MaxWdh	R 1	Gleichartige Ladeeinheiten (oder Zwischenpackmittel) - Hauptpackmittel			
SG13	Status MaxWdh	R 1000	Liste der einzelnen Ladungsträger			
SG15	Status MaxWdh	O 99	Kontrollnummer des JIS Behälters			
GIN	Nr Status MaxWdh	51 M 1	Behälternummer			

	St	Format	Anwendung	Beispiel
GIN				GIN
7405	М	an3	Objektidentifikation, Qualifier	+CQ
C208	M		CQ Internal control number Identifikationsnummern-Bereich	
7402	M	an35	Objekt, Identifikation Kontrollnummer	+1'

Bemerkung: Rollierende Nummer des JIS-Behälters zur leichteren Sequenz-Validierung (z.B. 1..999, dann

wieder beginnend mit 1 usw.)

MaxWdh 1

Beispiel: GIN+CQ+1' **GIN**

MaxWdh 1

SG10	Status MaxWdh	O 9999	Gruppierungsebene Ladeeinheiten / Zwischenebene			
Diese Segmer	Diese Segmentgruppe ist nur zu übertragen für äußere und Zwischenpackmittel.					
SG11	Status MaxWdh	R 1	Gleichartige Ladeeinheiten (oder Zwischenpackmittel) - Hauptpackmittel			
SG13	Status MaxWdh	R 1000	Liste der einzelnen Ladungsträger			
SG15	Status MaxWdh	O 99	Seriennummer des Behälters			
GIN	Nr Status	52 M	Seriennummer des Behälters			

	St	Format	Anwendung	Beispiel
GIN				GIN
7405	М	an3	Objektidentifikation, Qualifier Identity Number Type BN Serial number	+BN
C208	М		Identifikationsnummern-Bereich	
7402	M	an35	Objekt, Identifikation Seriennummer des Behälters, die sich ggf. zusammensetzt aus Data Identifier (DI), Agency Code (z.B. UN für DUNS), Herstellerkennung (z.B. DUNS Nummer), Behältertyp und Serialnummer.	+27BUN3414316 58?+000000000 0000000126'

Bemerkung: Seriennummer des Behälters, dauerhaft dem Behälter zugeordnet (z.B. RFID-Tag)

Wenn eine eindeutige Zuordnung der verschiedenen Packstück-IDs zueinander notwendig ist, muss für jedes Packstück eine eigene SG13 gebildet werden. Ansonsten kann die Liste der entsprechenden IDs im jeweiligen GIN-Segment übertragen werden. Die Gesamtzahl der SG 15

darf 99 nicht überschreiten.

Beispiel: GIN+BN+27BUN341431658?+000000000000000126'

70 / 124 Druckdatum: 2021-10-06 © Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG

SG10	Status MaxWdh	O 9999	Gruppierungsebene Ladeeinheiten / Zwischenebene
Diese Segmen	tgruppe is	st nur zu übertı	ragen für äußere und Zwischenpackmittel.
SG11	Status MaxWdh	R 1	Gleichartige Ladeeinheiten (oder Zwischenpackmittel) - Hauptpackmittel
SG13	Status MaxWdh	R 1000	Liste der einzelnen Ladungsträger
SG16	Status MaxWdh	O 1	Gewicht der individuellen Ladeeinheit
COD	Nr Status	53 M	Triggersegment

	St	Format	Anwendung	Beispiel
COD				COD
C823	R		Art der Einheit/des Bestandteils	
7505	R	an3	Art der Einheit/des Bestandteils, Code Dieses Segment dient nur als Trigger. NO	+NO '

Bemerkung:

COD

MaxWdh 1

Beispiel: COD+NO'

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 71 / 124 Druckdatum: 2021-10-06 SG10

Status O MaxWdh 9999

Gruppierungsebene Ladeeinheiten / Zwischenebene

Diese Segmentgruppe ist nur zu übertragen für äußere und Zwischenpackmittel.

SG11

Status R MaxWdh 1

Gleichartige Ladeeinheiten (oder Zwischenpackmittel) - Hauptpackmittel

SG13 Status R MaxWdh 1000 Liste der einzelnen Ladungsträger

SG16 Status O Gewicht der individuellen Ladeeinheit

Nr 54
Status O Bruttogewicht
MaxWdh 1

	St	Format	Anwendung	Beispiel
MEA				MEA
6311		an3	Messung, Zweck, Qualifier AAZ Handling unit measurement	+AAZ
C502	R		Einzelheiten zu Maßangaben	
6313	R	an3	Gemessene Dimension, Code AAB Goods item gross weight	+AAB
C174	R		Maßwert/Bandbreite	
6411	M	an8	Maßeinheit, Code KGM kilogram	+KGM
6314	R	n7	Messwert Bruttogewicht	:9'

Bemerkung:

Beispiel: MEA+AAZ+AAB+KGM: 9'

SG13

SG10

Status O MaxWdh 9999

Gruppierungsebene Ladeeinheiten / Zwischenebene

Diese Segmentgruppe ist nur zu übertragen für äußere und Zwischenpackmittel.

SG11

Status R MaxWdh 1

Gleichartige Ladeeinheiten (oder Zwischenpackmittel) - Hauptpackmittel

SG16 Status O Gewicht der individuellen Ladeeinheit

MEA

Nr 55
Status O
MaxWdh 1

Nettogewicht

MaxWdh 1000

	St	Format	Anwendung	Beispiel
MEA				MEA
6311		an3	Messung, Zweck, Qualifier AAZ Handling unit measurement	+AAZ
C502	R		Einzelheiten zu Maßangaben	
6313 I	R	an3	Gemessene Dimension, Code AAA Net weight	+AAA
C174	R		Maßwert/Bandbreite	
6411			Maßeinheit, Code KGM kilogram	+KGM
6314			Messwert Nettogewicht	:9'

Liste der einzelnen Ladungsträger

Bemerkung:

Beispiel: MEA+AAZ+AAA+KGM: 9'

О Status **SG10** Gruppierungsebene Ladeeinheiten / Zwischenebene MaxWdh 9999 Diese Segmentgruppe ist nur zu übertragen für äußere und Zwischenpackmittel. Status R **SG11** Gleichartige Ladeeinheiten (oder Zwischenpackmittel) -MaxWdh 1 Hauptpackmittel Status **SG13** Liste der einzelnen Ladungsträger MaxWdh 1000 0 Status **SG16** Gewicht der individuellen Ladeeinheit MaxWdh 1

MEA Nr 56
Status O Taragewicht
MaxWdh 1

	St	Format	Anwendung	Beispiel
MEA				MEA
6311		an3	Messung, Zweck, Qualifier AAZ Handling unit measurement	+AAZ
C502	R		Einzelheiten zu Maßangaben	
6313		an3		+T
C174	R		Maßwert/Bandbreite	
			Maßeinheit, Code KGM kilogram	+KGM
6314	R	n7	Messwert Gewicht der einzelnen Verpackung (ohne Inhalt)	:100'

Bemerkung:

Beispiel: MEA+AAZ+T+KGM:100'

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 74 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

MaxWdh 1

O Status **SG10** Gruppierungsebene Ladeeinheiten / Zwischenebene MaxWdh 9999 Diese Segmentgruppe ist nur zu übertragen für äußere und Zwischenpackmittel. Status R **SG11** Gleichartige Ladeeinheiten (oder Zwischenpackmittel) -MaxWdh 1 Hauptpackmittel Status **SG13** Liste der einzelnen Ladungsträger MaxWdh 1000 Status 0 **SG16** Gewicht der individuellen Ladeeinheit MaxWdh 1 Status D Teile-Menge der sortenreinen Ladeeinheit QTY

	St	Format	Anwendung	Beispiel
QTY				QTY
C186	М		Mengenangaben	
6063	М	an3	Menge, Qualifier 52 Quantity per pack	+52
6060	М	n35	Menge Teile-Menge je sortenreine Ladeeinheit	: 9
6411	R	an8	Maßeinheit, Code PCE und C62 sind Synonym für Stück. C62 one PCE piece SET set MTR metre CMT centimetre MMT millimetre MTK square metre LEF leaf MTQ cubic metre LTR litre PR pair RO roll TNE tonne (metric ton) KGM kilogram GRM gram KMT kilometre	: PCE '

Bemerkung: Dieses Segment kann nur für Ladeeinheiten verwendet werden, die ein Master-Label (Data

Identifier 6J) haben. Bei diesen Ladeeinheiten ist auf dem Transportlabel i.d.R. die Menge der Teile je Ladeeinheit anzugeben. Das QTY Segment kann genutzt werden, um diese Menge zu

übertragen.

Beispiel: QTY+52:9:PCE' SG10 Status O Gruppierungsebene Ladeeinheiten / Zwischenebene

Diese Segmentgruppe ist nur zu übertragen für äußere und Zwischenpackmittel.

SG11 Status O Hilfspackmittel

Alle SG 11 in der Gruppe der äußeren Ladeeinheiten oder Zwischenebene (SG 10) dürfen die Gesamtanzahl 9999 nicht überschreiten.

PAC Nr 58 Status M MaxWdh 1 Hilfspackmittel

	St	Format	Anwendung	Beispiel
PAC				PAC
7224	R	n8	Anzahl der identischen Ladeeinheiten, die zu dieser Gruppe gehören. Die Anzahl der Hilfspackmittel muss ein ganzzahliges Vielfaches der Anzahl der Ladeeinheiten (Hauptpackmittel) sein, damit sie zuordenbar sind.	+1
C531	R		Verpackungsangaben	
7075	N		Not used	+
7233	R	an3	Verpackungsbezogene Informationen, Code Code 37 kennzeichnet ein Hilfspackmittel 37 Package protection	:37
7073	R	an3	Verpackungsbedingungen, Code Code für Verpackungsbedingungen. AAA Einwegverpackung, Lieferant zahlt AAB Einwegverpackung, Kunde zahlt AAC Mehrwegbehälter des Kunden AAD Mehrwegbehälter des Lieferanten	: AAC
C202	R		Packmittelidentifikation des Kunden	
7065	R	an7	Art der Verpackung, Code Bezeichnung der Verpackung, codiert (Packmittelcode des Kunden, z.B. gemäß LISON)	+20L
1131	N		Not used	•
3055	Ο	an3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code 92 Zugewiesen vom Käufer oder dessen Agenten	: 92
C402	0		Packmittelidentifikation des Lieferanten	
7077	М	an3	Beschreibungsformat, Code X Teilstrukturiert (Code und Text)	+X
7064	М	an35	Art der Verpackung Bezeichnung der Verpackung, codiert (Packmittelcode des Lieferanten).	:20L
7143	0	an3	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code SA Supplier's article number	:SA'

Bemerkung: Diese PAC-Segmentgruppe beschreibt die Packstücke und ihre Eigenschaften.

Gleiche Hilfspackmittel zu gleichartigen Packstücken MÜSSEN zusammengefasst werden. Grundsätzlich sind alle tatsächlich verwendeten Verpackungen hier in strukturierter Form anzugeben.

Beispiel: PAC+1+:37:AAC+20L::92+X:20L:SA'

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide, MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen, M/R=Muss, C/O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht genutzt

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 76 / 124 Druckdatum: 2021-10-06



Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)

Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung

	St	Format	Anwendung	Beispiel
CPS				CPS
7164	R	n6	Hierarchie-Ebene, Identifikation Vom Nachrichtensender generierter aufsteigender Zähler, der einer Packmittelgruppe innerhalb der Nachricht zugeordnet wird. Es wird empfohlen, mit 1 zu beginnen und aufsteigend zu nummerieren.	+2
7166	Ν		Not used	+
7075	R	an3	Code für die Ebene der Verpackung. 1 Innen 4 Keine Verpackungshierarchie Code 4 steht für vereinfachte Ladeeinheiten (z.B. GLT).	+1'

Bemerkung: Der Aufbau der Nachricht erfolgt von außen nach innen. Zunächst werden Ladeeinheiten übertragen, dann die darin / darauf befindlichen inneren Verpackungen. Konkrete Verpackungsbeispiele sind im Anhang 3 und 4 der VDA 4987 dokumentiert.

Da in der Nachricht eine 1:1 Beziehung von Charge (GIR+1), Herstelldatum (DTM+94) / Verfalldatum (DTM+36) und Lieferscheinposition (RFF+AAU) bzw. der Produktionsnummer (JIS Prozess) (GIR+4) gewährleistet sein muss, ist für jeden der o.g. Schlüsselbegriffe eine eigene SG 10 "Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung" zu generieren. Der Aufbau der Packmittelstrukturen in der Nachricht erfolgt von außen nach innen, erst Ladeeinheit, dann Packstücke und jeweils erst Hauptpackmittel und dann Hilfspackmittel. Wenn Packmittel die gleichen Eigenschaften haben (gleicher Packmitteltyp, gleiche Hilfspackmittel, gleiche Füllmenge, gleiche Sachnummer, gleiche Chargennummer, gleicher Stapelfaktor), dann sollten Sie zusammengefasst werden (sie bilden eine Packmittelgruppe). Zu jeder äußeren Verpackung werden die Nummern/Identifier der darauf/darin enthaltenen Behälter der nächsten Verpackungsebene aufgelistet. Analog wird mit Zwischenverpackungen verfahren.

Für die Testfähigkeit des Guides ist hier bewußt ein einfacher Verpackungsfall dargestellt. Ausführliche Verpackungsbeispiele sind im Anhang 3 der VDA 4987 beschrieben.

Beispiel: CPS+2++1'

SG10	Status MaxWdh	R 9999	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)
SG11	Status MaxWdh	R 1	Packmittelgruppe Innere Packmittel

	Nr	60	
PAC	Status	M	Menge, Typ und Eigentumskennung
1 70	MaxWdh	1	

	St	Format	Anwendung	Beispiel
PAC				PAC
7224	R	n6	Packstückmenge Anzahl der Packstücke, die zu dieser Gruppe gehören (Anzahl der gleichartigen Packstücke)	+8
C531	R		Verpackungsangaben	
7075	Ν		Not used	+
7233	R	an3	Verpackungsbezogene Informationen, Code Code 35 kennzeichnet ein Hauptpackmittel 35 Type of package	:35
7073	R	an3	Verpackungsbedingungen, Code AAA Einwegverpackung, Lieferant zahlt AAB Einwegverpackung, Kunde zahlt AAC Mehrwegbehälter des Kunden AAD Mehrwegbehälter des Lieferanten	: AAC
C202	R		Packmittelidentifikation des Kunden	
7065	R	an7	Art der Verpackung, Code Bezeichnung der Verpackung, codiert gemäß Verpackungsdatenblatt (Packmittelcode des Kunden, z.B. gemäß LISON) bzw. zulässige Codes für Ausweichverpackungen, wie z.B. 0001PAL. Im Falle eines Tagessammellieferscheins (BGM 1001 = 2) muss der Wert COPACK angegeben werden.	+0014SCH
1131	Ν		Not used	•
3055	0	an3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code 92 Zugewiesen vom Käufer oder dessen Agenten	:92
C402	0		Packmittelidentifikation des Lieferanten	
7077	М	an3	Beschreibungsformat, Code X Teilstrukturiert (Code und Text)	+X
7064	M	an35	Art der Verpackung Bezeichnung der Verpackung, codiert (Packmittelcode des Lieferanten). Dieses Datenelement ist laut EDIFACT zwingend erforderlich. Falls der Lieferant keinen Packmittelcode hat, aber im nächsten 7064 die Verpackungsbezeichnung übertragen werden soll, sollte hier der Packmittelcode des Kunden (aus C202 7065) wiederholt werden.	:0014SCH
7143	0	an3	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code SA Supplier's article number	:SA'

Bemerkung: Diese PAC-Segmentgruppe beschreibt die Packstücke und ihre Eigenschaften.

Gleichartige Packstücke sollen in einer SG11 zusammengefasst werden. Gruppierungskriterien sind in der Prozessbeschreibung und den Verpackungsbeispielen der VDA 4987 ausführlich erläutert. Für JIS-Prozesse ist das Zusammenfassen gleichartiger Packmittel nicht zwingend erforderlich, nur wenn möglich.

Grundsätzlich sind alle tatsächlich verwendeten Verpackungen hier in strukturierter Form

anzugeben.

Diese Variante der SG11 wird genutzt um den Typ der vereinfachten Ladeeinheiten oder inneren Verpackungen zu beschreiben, die einer bestimmten Bauform entsprechen zusammen mit den entsprechenden Charakteristika wie Abmessungen, Material, Füllmenge etc. Gleichartige Packstücke können je gleichartige Ladeeinheiten in einer SG11 zusammengefasst werden. Gruppierungskriterien sind in der Prozessbeschreibung und den Verpackungsbeispielen der VDA 4987 ausführlich erläutert.

Gleichartigkeit liegt vor:

- gleiche Sachnummer und Füllmenge
- gleiche Chargennummer, Haltbarkeitsdatum, Verfalldatum
- gleiche Hilfspackmittel

Beispiel: PAC+8+:35:AAC+0014SCH::92+X:0014SCH:SA'

SG10	Status MaxWdh	R 9999	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)
SG11	Status MaxWdh	R 1	Packmittelgruppe Innere Packmittel

	Nr	61	
MEA	Status	0	Bruttogewicht des Packstücks
IVILA	MaxWdh	1	•

	St	Format	Anwendung	Beispiel
MEA				MEA
6311	М	an3	Messung, Zweck, Qualifier AAY Package measurement	+AAY
C502	R		Einzelheiten zu Maßangaben	
6313 R an		an3	Gemessene Dimension, Code G Gross weight	+G
C174	R		Maßwert/Bandbreite	
6411	М	an8	Maßeinheit, Code KGM kilogram	+KGM
6314	R	n7	Messwert Gewicht (Masse) ausschließlich Transportausrüstung (carriers equipment)	:9'

Bemerkung:

Beispiel: MEA+AAY+G+KGM: 9'

SG10	Status MaxWdh	R 9999	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)
SG11	Status MaxWdh	R 1	Packmittelgruppe Innere Packmittel

	INL	62	
MEA	Status	0	Nettogewicht des Packstücks
IVILA	MaxWdh	1	U

	St	Format	Anwendung	Beispiel
MEA				MEA
6311		an3	AAY Package measurement	+AAY
C502	R		Einzelheiten zu Maßangaben	
	Gemessene Dimension, Code AAL Net weight	+AAL		
C174	R		Maßwert/Bandbreite	
6411			Maßeinheit, Code KGM kilogram	+KGM
6314	R	n7	Messwert Gewicht (Masse) der Erzeugnisse	:9'

Bemerkung:

Beispiel: MEA+AAY+AAL+KGM: 9'

SG10	Status MaxWdh	R 9999	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)
SG11	Status MaxWdh	R 1	Packmittelgruppe Innere Packmittel

		INL	63	
$NJ \sqsubseteq A$	MEA	Status	0	Volumen des Packmittels
	IVILA	MaxWdh	1	

	St	Format	Anwendung	Beispiel
MEA				MEA
6311	М	an3	Messung, Zweck, Qualifier AAY Package measurement	+AAY
C502	R		Einzelheiten zu Maßangaben	
6313	R	an3	Gemessene Dimension, Code ABJ Volume	+ABJ
C174	R		Maßwert/Bandbreite	
6411	M	an8	Maßeinheit, Code LTR litre DMQ cubic decimetre MTQ cubic metre	+LTR
6314	R	n9	Messwert Volumen	:9'

Bemerkung:

Beispiel: MEA+AAY+ABJ+LTR:9'

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 82 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

SG10	Status MaxWdh	R 9999	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)
SG11	Status MaxWdh	R 1	Packmittelgruppe Innere Packmittel

	Nr	64	
MEA	Status	0	Taragewicht
IVILA	MaxWdh	1	J

	St	Format	Anwendung	Beispiel
MEA				MEA
6311	М	an3	AAY Package measurement	+AAY
C502	R		Einzelheiten zu Maßangaben	
	R	an3	Gemessene Dimension, Code T Tare weight	+T
C174	R		Maßwert/Bandbreite	
6411	М	an8	Maßeinheit, Code KGM kilogram	+KGM
6314		n7		:100'

Bemerkung:

Beispiel: MEA+AAY+T+KGM:100'

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 83 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

SG10	Status MaxWdh	R 9999	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)
SG11	Status MaxWdh	R 1	Packmittelgruppe Innere Packmittel

		Nr	65	
MEA	۸	Status	0	Länge
	٦.	MaxWdh	1	•

	St	Format	Anwendung	Beispiel
MEA				MEA
6311	М	an3	AAY Package measurement	+AAY
C502	R		Einzelheiten zu Maßangaben	
	an3	Gemessene Dimension, Code LN Length	+LN	
C174	R		Maßwert/Bandbreite	
6411	М	an8	Maßeinheit, Code MMT millimetre	+MMT
6314		n5		:9'

Bemerkung:

Beispiel: MEA+AAY+LN+MMT:9'

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 84 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

SG10	Status MaxWdh	R 9999	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)
SG11	Status MaxWdh	R 1	Packmittelgruppe Innere Packmittel

	Nr	66	
MEA	Status	0	Breite
IVILA	MaxWdh	1	

	St	Format	Anwendung	Beispiel
MEA				MEA
6311		an3	Messung, Zweck, Qualifier AAY Package measurement	+AAY
C502	R		Einzelheiten zu Maßangaben	
6313		an3		+WD
C174	R		Maßwert/Bandbreite	
6411			Maßeinheit, Code MMT millimetre	+MMT
6314	R	an18	Messwert Breite	:9'

Bemerkung:

Beispiel: MEA+AAY+WD+MMT:9'

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 85 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

SG10	Status MaxWdh	R 9999	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)
SG11	Status MaxWdh	R 1	Packmittelgruppe Innere Packmittel

MEA	Status MayWdb	0	Höhe
IVILA	MaxWdh	1	

	St	Format	Anwendung	Beispiel
MEA				MEA
6311		an3	AAY Package measurement	+AAY
C502	R		Einzelheiten zu Maßangaben	
6313	R	an3	Gemessene Dimension, Code HT Height dimension	+HT
C174	R		Maßwert/Bandbreite	
6411			Maßeinheit, Code MMT millimetre	+MMT
6314	R	an18	Messwert Höhe	:9'

Bemerkung:

Beispiel: MEA+AAY+HT+MMT:9'

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 86 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

SG10	Status MaxWdh	R 9999	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)
SG11	Status MaxWdh	R 1	Packmittelgruppe Innere Packmittel

	INT	68	
QTY	Status	0	Max. Stapelfaktor
QII	MaxWdh	1	•

	St	Format	Anwendung	Beispiel
QTY				QTY
C186	М		Mengenangaben	
6063	M	an3	Menge, Qualifier 171 Maximum stackability	+171
6060		n3	Menge Stapelfaktor (maximal), max. Anzahl der Verpackungen, die übereinandergestapelt werden können, ohne einen Schaden zu verursachen.	: 9
6411		an8	Maßeinheit, Code Maßeinheit, codiert gem. UN/ECE Rec. 20 C62 one PCE piece	: PCE '

Bemerkung: Maximale Anzahl gleichartiger Packstücke, die übereinander gestapelt werden dürfen.

Beispiel: QTY+171:9:PCE'

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 87 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

SG10	Status MaxWdh	R 9999	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)
SG11	Status MaxWdh	R 1	Packmittelgruppe Innere Packmittel

	Nr	69	
QTY	Status	R	Menge je Verpackungseinheit
QII	MaxWdh	1	0, 1

	St	Format	Anwendung	Beispiel				
QTY				QTY				
C186	М		Mengenangaben					
6063	М	an3	Menge, Qualifier +52 52 Quantity per pack					
6060	М	n35	Menge Menge pro Verpackung	:9				
6411	R	an8	Maßeinheit, Code PCE und C62 sind Synonym für Stück. C62 one PCE piece SET set MTR metre CMT centimetre MMT millimetre MTK square metre LEF leaf MTQ cubic metre LTR litre PR pair RO roll TNE tonne (metric ton) KGM kilogram GRM gram KMT kilometre	: PCE '				

Bemerkung:

Beispiel: QTY+52:9:PCE'

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 88 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

SG10	Status MaxWdh	R 9999	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)
SG11	Status MaxWdh	R 1	Packmittelgruppe Innere Packmittel

SG13	Status MaxWdh	R 1000	Liste der einzelnen Packstücke
PCI	Nr Status MaxWdh	70 M 1	Packstückkennzeichnung

	St	Format	Anwendung	Beispiel
PCI				PCI
4233	R	an3	Markierungsanweisungen, Code 17 Seller's instructions	+17
C210	Ν			
7102	Ν		Not used	+
8169	N		Not used	+
C827	R		Markierungsart	
7511	M	an3	Markierungsart, Code 1J Eindeutiges behördliches Kennzeichen niedrigste Verpackungsstufe 1J - entspricht dem früheren S = Single label Der Label Identifier ist der erste Teil eines Transportlabels. Diese ID zeigt an, ob es sich um eine äußere oder innere Verpackung handelt. Für äußere Verpackungen gibt es noch die Unterscheidung in Master-Label und gemischtes Label. In der Global Transport Label Dokumentation wird dieses Element als Data Identifier bezeichnet.	+1J
1131	N		Not used	•
3055	R	an3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code Verantwortliche Stelle für Codepflege 5 ISO (International Organization for Standardization)	:5'

Bemerkung: Hat ein Packstück eine neue Charge (GIR+1), ein neues Herstelldatum (DTM+94) / Verfalldatum (DTM+36) oder eine neue Lieferscheinposition (RFF+AAU) bzw. eine neue Produktionsnummer (JIS Prozess) (GIR+4) muss dieses Packstück zwingend in einer neuen eigenen SG 10 "Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung" beschrieben werden. Nur eine neue SG 13 ist für einen Wechsel der Schlüsselbegriffe nicht ausreichend.

Können Behälter (oder Spezialgestelle) nicht chargenrein befüllt werden, müssen virtuelle Behälter erzeugt werden um die einzelnen Chargen voneinander abzugrenzen.

Beispiel: PCI+17+++1J::5'

SG10

Status R
MaxWdh 9999

Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)

SG11 Status R MaxWdh 1 Packmittelgruppe Innere Packmittel

Wenn Packmittel die gleichen Eigenschaften haben (gleicher Packmitteltyp, gleiche Hilfspackmittel, gleiche Füllmenge, gleiche Sachnummer), müssen Sie zusammengefasst werden (siehe Packmittelbeispiel 12).

SG13 Status R MaxWdh 1000 Liste der einzelnen Packstücke

SG14 Status D MaxWdh 99 Fahrzeugbezogene Daten

Muss-Angabe bei JIS-Lieferungen (BGM 1000 = PAG-JIS).

GIR

Nr
71

Status M
MaxWdh 1

Zusammengehörige Identifikationsnummern

	St	Format	Anwendung	Beispiel
GIR				GIR
7297	М	an3	Satz, Qualifier 4 Vehicle reference set	+4
C206	М		Identifikationsnummer	
7402	M	an35	Objekt, Identifikation 7405 = AN: Produktionsnummer gemäß JIS-Abruf 4916/ 4986 - Format n7 7405 = AP: Modell - Format an5 7405 = XB: Modelljahr - Format n4 7405 = XF: Ausstattungsschlüssel/Bestelltyp - Format an6 7405 = XO: Produktionsfolgenummer - Format n7	+2209360
7405	R	an3	Objektidentifikation, Qualifier AN Produktionsnummer AP Product Modell XB Modelljahr XF Ausstattungsschlüssel XO Sequenznummer (Produktionsfolgenummer) XQ Kennzeichen Ausnahmestatus XQ - Kennzeichen Ausnahmestatus DUMMY: Lieferant kann nicht liefern und fügt Dummy-Teil für die Montage ein REORDER: es handelt sich um eine Nachbestellung	: AN
C206	0		Identifikationsnummer	
7402	М	an35	Objekt, Identifikation siehe 7402#1	+F94NA
7405	R	an3	Objektidentifikation, Qualifier Die gleichen Codes wie im DE 7405 des ersten C206 sind zulässig.	:AP
C206	0		Identifikationsnummer	
7402	М	an35	Objekt, Identifikation siehe 7402#1	+2019
7405	R	an3	Objektidentifikation, Qualifier Die gleichen Codes wie im DE 7405 des ersten C206 sind zulässig.	:XB
C206	0		Identifikationsnummer	
7402	М	an35	Objekt, Identifikation siehe 7402#1	+1234

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide, MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen, M/R=Muss, C/O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht genutzt

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 90 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

	St	Format	Anwendung	Beispiel
7405	R	an3	Objektidentifikation, Qualifier	:XF
			Die gleichen Codes wie im DE 7405 des ersten C206 sind zulässig.	
C206	0		Identifikationsnummer	
7402	М	an35	Objekt, Identifikation siehe 7402#1	+0128319
7405	R	an3	Objektidentifikation, Qualifier Die gleichen Codes wie im DE 7405 des ersten C206 sind zulässig.	:XO'

Bemerkung:

Beispiel: GIR+4+2209360:AN+F94NA:AP+2019:XB+1234:XF+0128319:XO'

SG10	Status MaxWdh	R 9999	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)
SG11	Status MaxWdh	R 1	Packmittelgruppe Innere Packmittel

Wenn Packmittel die gleichen Eigenschaften haben (gleicher Packmitteltyp, gleiche Hilfspackmittel, gleiche Füllmenge, gleiche Sachnummer), müssen Sie zusammengefasst werden (siehe Packmittelbeispiel 12).

SG13	Status MaxWdh	R 1000	Liste der einzelnen Packstücke
SG14	Status MaxWdh	O 1	Chargennummer, Herstelldatum, Verfalldatum

MaxWdh 1 Lieferanten-interne Chargennummern, Herstell-, Verfall- oder Produktionsdaten dürfen nicht übertragen werden! Diese Angaben sind nur zu senden, wenn sie vom Warenempfänger gefordert werden.

	Nr	72	
GIR	Status	M	Chargennummer
GIIX	MaxWdh	1	· ·

	St	Format	Anwendung	Beispiel
GIR				GIR
7297	М	an3	Satz, Qualifier 1 Product	+1
C206	М		Identifikationsnummer	
7402	M	an15	Objekt, Identifikation Chargennummer - falls Produktionsdatum oder Haltbarkeitsdatum übertragen werden sollen, ohne dass eine Chargennummer vorhanden ist, muss hier der Wert NONE eingetragen werden, da EDIFACT verlangt, dass dieses Feld nicht leer ist.	+Charge
7405	R	an3	Objektidentifikation, Qualifier BX Batch number	:BX'

Bemerkung:

Beispiel: GIR+1+Charge:BX'

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 92 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

SG10	Status MaxWdh	R 9999	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)
SG11	Status MaxWdh	R 1	Packmittelgruppe Innere Packmittel

Chargennummer, Herstelldatum, Verfalldatum

SG13	Status MaxWdh	R 1000	Liste der einzelnen Packstücke
SG14	Status	0	Chargennummer, Herstelldatum, Verfall

Lieferanten-interne Chargennummern, Herstell-, Verfall- oder Produktionsdaten dürfen nicht übertragen werden! Diese Angaben sind nur zu senden, wenn sie vom Warenempfänger gefordert werden.

	Nr	73	
DTM	Status	0	Verfalldatum
DIN	MaxWdh	1	

MaxWdh 1

	St	Format	Anwendung	Beispiel
DTM				DTM
C507	М		Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	
2005		an3	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier 36 Verfalldatum	+36
2380	R	n12	Verfalldatum	:20200807
2379	R	an3	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code 102 CCYYMMDD	:102'

Bemerkung: Die Teile / Erzeugnisse in einem Behälter müssen das gleiche Verfalldatum haben.

Beispiel: DTM+36:20200807:102'

93 / 124 © Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG Druckdatum: 2021-10-06 Status

SG10	Status MaxWdh	R 9999	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)
SG11	Status MaxWdh	R 1	Packmittelgruppe Innere Packmittel

Wenn Packmittel die gleichen Eigenschaften haben (gleicher Packmitteltyp, gleiche Hilfspackmittel, gleiche Füllmenge, gleiche Sachnummer), müssen Sie zusammengefasst werden (siehe Packmittelbeispiel 12).

SG13	Status MaxWdh	R 1000	Liste der einzelnen Packstücke
SG14	Status MaxWdh	O 1	Chargennummer, Herstelldatum, Verfalldatum

Lieferanten-interne Chargennummern, Herstell-, Verfall- oder Produktionsdaten dürfen nicht übertragen werden! Diese Angaben sind nur zu senden, wenn sie vom Warenempfänger gefordert werden.

	Nr	74	
DTM	Status	0	Herstelldatum
DIN	MaxWdh	1	

	St	Format	Anwendung	Beispiel
DTM				DTM
C507	М		Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	
2005	М	an3	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier 94 Produktions-/Herstellungsdatum	+94
2380	R	n12	Herstelldatum	:20200807
2379	R	an3	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code 102 CCYYMMDD	:102'

Bemerkung: Die Teile / Erzeugnisse in einem Behälter müssen das gleiche Herstelldatum haben.

Beispiel: DTM+94:20200807:102'

SG10	Status MaxWdh	R 9999	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)
SG11	Status MaxWdh	R 1	Packmittelgruppe Innere Packmittel

SG13	Status MaxWdh	R 1000	Liste der einzelnen Packstücke
SG15	Status MaxWdh	D 99	Label-ID der Verpackung (Packstücknummer)

Die Angabe der Nummer des Transportlabels der einzelnen Ladeeinheiten der Sendung ist nur für den Tagessammellieferschein (BGM 1001 = 2) nicht erforderlich. Für alle anderen Verwendungsmöglichkeiten der VDA 4987 (BGM 1001 <> 2) muss dieses Segment gesendet werden.

GIN Status M Label-ID der Verpackung (Packstücknummer MaxWdh 1		Nr Status MaxWdh
--	--	------------------------

	St	Format	Anwendung	Beispiel
GIN				GIN
7405	М	an3	Objektidentifikation, Qualifier ML Marking/label number	+ML
C208	M		Identifikationsnummern-Bereich	
7402	R	n9	Vom Lieferanten vergebene Packstücknummer Die Packstücknummer darf sich bis zum Aufbrauch des Nummerkreises von 000000001 bis 99999999 nicht innerhalb eines Kalenderjahres wiederholen. Es sind nur Ziffern, ggf. mit führenden Nullen, zulässig	+00000001
7402	R	an22	Objekt, Identifikation Die ID darf sich innerhalb von 12 Monaten bezogen auf die Sendungen von einem Warenversender an ein Empfängerwerk nicht wiederholgen Die Label ID der Ladeeinheit (License Plate) wird gebildet aus dem Data Identifier (DI), dem Code der zuweisenden Agentur (IAC) (UN für Dun & Breadstreet), der ID des Versenders (DUNS Nummer) und der eindeutigen ID der Versandeinheit, zugewiesen vom Versender, der mit der DUNS Nummer identifiziert wurde (z.B. 000012345) => 1JUN123456789000012345. Das Format setzt sich wie folgt zusammen: DI: an2 (Muss-Angabe) IAC: an2 (Festwert: UN) CID: an9 (DUNS-Nr. des Warenversenders) SN: n9 (Packstücknummer aus dem ersten DE 7402)	: 1JUN123456789 000000001
C208	0		Identifikationsnummern-Bereich	
7402	R	n9	Vom Lieferanten vergebene Packstücknummer ID of package	+000000002
7402	R	an22	Objekt, Identifikation siehe 7402 #2	: 1JUN123456789 000000002
C208	0		Identifikationsnummern-Bereich	
7402	R	n9	Vom Lieferanten vergebene Packstücknummer ID of package	+000000003
7402	R	an22	Objekt, Identifikation siehe 7402 #2	: 1JUN123456789 000000003

 $\label{eq:normalized} Nr = Laufende Segmentnummer im Guide, MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen, M/R=Muss, C/O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht genutzt$

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 95 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

	St	Format	Anwendung	Beispiel
C208	0		Identifikationsnummern-Bereich	
7402	R	n9	Vom Lieferanten vergebene Packstücknummer	+000000004
7402		an22	Objekt, Identifikation siehe 7402 #2	: 1JUN123456789 00000004
C208	0		Identifikationsnummern-Bereich	
7402	R	n9	Vom Lieferanten vergebene Packstücknummer	+00000005
7402	R	an22	Objekt, Identifikation siehe 7402 #2	: 1JUN123456789 000000005'

Bemerkung: Wenn eine eindeutige Zuordnung der verschiedenen Packstück-IDs zueinander notwendig ist,

muss für jedes Packstück eine eigene SG13 gebildet werden. Ansonsten kann die Liste der entsprechenden IDs im jeweiligen GIN-Segment übertragen werden. Die Gesamtzahl der SG 15

darf 99 nicht überschreiten.

Die Packstücknummer darf sich innerhalb eines Kalenderjahres nicht wiederholen.

Beispiel: GIN+ML+000000001:1JUN12345678900000001+000000002:1JUN12345678900

0000002+000000003:1JUN123456789000000003+000000004:1JUN1234567890

00000004+000000005:1JUN12345678900000005'

SG10	Status MaxWdh	R 9999	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)
SG11	Status MaxWdh	R 1	Packmittelgruppe Innere Packmittel
Monn Dookmit	اما مانم مام	iahan	Figure shorten behan (glaigher Dagkmitteltus, glaighe Hilfennekmittel, glaighe

SG13	Status MaxWdh	R 1000	Liste der einzelnen Packstücke
SG15	Status MaxWdh	O 1	Fachnummer bei JIS-Behältern
GIN	Nr Status MaxWdh	76 M 1	Fachnummer

	St	Format	Anwendung	Beispiel
GIN				GIN
7405	М	an3	Objektidentifikation, Qualifier	+AO
			AO Position number in package	
C208	М		Identifikationsnummern-Bereich	
7402	М	an35	Objekt, Identifikation	+1'
			Fachnummer	

Bemerkung:

Beispiel: GIN+AO+1'

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 97 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

SG10	Status MaxWdh	R 9999	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)
SG11	Status MaxWdh	R 1	Packmittelgruppe Innere Packmittel
Wonn Dookmit	اما طنم عام	iohon E	igangahaftan bahan (glajahar Daakmittaltun, glajaha Hilfanaakmittal, glajaha

SG13	Status MaxWdh	R 1000	Liste der einzelnen Packstücke
SG15	Status MaxWdh	O 99	Seriennummer des Behälters
GIN	Nr Status MaxWdh	77 M 1	Seriennummer des Behälters

	St	Format	Anwendung	Beispiel
GIN				GIN
7405	М	an3	Objektidentifikation, Qualifier BN Serial number	+BN
C208	М		Identifikationsnummern-Bereich	
7402	М	an35	Objekt, Identifikation Seriennummer des Behälters, die sich ggf. zusammensetzt aus Data Identifier (DI), Agency Code (z.B. UN für DUNS), Herstellerkennung (z.B. DUNS Nummer), Behältertyp und Serialnummer.	+27BUN3414316 58?+000000000 0000000127'

Bemerkung: Seriennummer des Behälters, dauerhaft dem Behälter zugeordnet (z.B. RFID-Tag)

Wenn eine eindeutige Zuordnung der verschiedenen Packstück-IDs zueinander notwendig ist, muss für jedes Packstück eine eigene SG13 gebildet werden. Ansonsten kann die Liste der entsprechenden IDs im jeweiligen GIN-Segment übertragen werden. Die Gesamtzahl der SG 15

darf 99 nicht überschreiten.

Beispiel: GIN+BN+27BUN341431658?+000000000000000127'

98 / 124 © Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG Druckdatum: 2021-10-06 SG10

Status R
MaxWdh 9999

Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)

SG11 Status O Hilfspackmittel

Alle SG 11 in der Gruppe der inneren Verpackungen (SG 10) dürfen die Gesamtanzahl 9999 nicht überschreiten.

PAC

Nr 78
Status M
MaxWdh 1

Nr 18
Hilfspackmittel

	St	Format	Anwendung	Beispiel
PAC				PAC
7224	R	n6	Packstückmenge Die Anzahl der Hilfspackmittel muss ein ganzzahliges Vielfaches der Anzahl der Ladeeinheiten (Hauptpackmittel) sein, damit sie zuordenbar sind.	+8
C531	R		Verpackungsangaben	
7075	N		Not used	+
7233	R	an3	Verpackungsbezogene Informationen, Code Code 37 kennzeichnet ein Hilfspackmittel 37 Package protection	:37
7073	R	an3	Verpackungsbedingungen, Code Code für Verpackungsbedingungen. AAA Einwegverpackung, Lieferant zahlt AAB Einwegverpackung, Kunde zahlt AAC Mehrwegbehälter des Kunden AAD Mehrwegbehälter des Lieferanten	:AAC
C202	R		Packmittelidentifikation des Kunden	
7065	R	an7	Art der Verpackung, Code Bezeichnung der Verpackung, codiert (Packmittelcode des Kunden, z.B. gemäß LISON)	+12081A
1131	N		Not used	:
3055	Ο	an3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code 92 Zugewiesen vom Käufer oder dessen Agenten	: 92
C402	0		Packmittelidentifikation des Lieferanten	
7077	М	an3	Beschreibungsformat, Code X Teilstrukturiert (Code und Text)	+X
7064	М	an35	Art der Verpackung Bezeichnung der Verpackung, codiert (Packmittelcode des Lieferanten).	:12081A
7143	С	an3	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code SA Supplier's article number	:SA'

Bemerkung: Diese PAC-Segmentgruppe beschreibt die Packstücke und ihre Eigenschaften.

Gleiche Hilfspackmittel zu gleichartigen Packstücken MÜSSEN zusammengefasst werden. Grundsätzlich sind alle tatsächlich verwendeten Verpackungen hier in strukturierter Form anzugeben.

Beispiel: PAC+8+:37:AAC+12081A::92+X:12081A:SA'

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide, MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen, M/R=Muss, C/O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht genutzt

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 99 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

SG10

Status R 9999

Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)

SG17

Status R 9999

Produktidentifikation und Liefermengen

Da die inneren Verpackungen immer sortenrein sind, darf die LIN-Gruppe nur einmal vorkommen. Eine Ausnahme hiervon sind die JIS-Prozesse in denen die inneren Verpackungen mehrere Sachnummern enthalten können.

LIN Nr 79
Status M
MaxWdh 1

Artikelnummer des Kunden

	St	Format	Anwendung	Beispiel
LIN				LIN
1082	Ν		Not used	+
1229	Ν		Not used	+
C212	R		Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	
7140	R	an22	Produkt-/Leistungsnummer	+991.551. 987.01
7143	R	an3	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code IN Buyer's item number	:IN
C829	N			
5495	N		Not used	+
1222	D	n2	Indikator für ein Zusammenbauteil Bei Zusammenbauteilen wird oft die Liste der einzelnen Komponenten übertragen, die jeweils mit einer eigenen Sachnummer identifiziert werden. In diesem Fall werden mehrere LIN Segmentgruppen zu einer SG 10 übertragen (ohne dass virtuelle COPACK-Verpackungen nötig sind). Alle LIN Segmente, die zu einem solchen Zusammenbauteil gehören, müssen dann im DE 1222 mit dem Code 2 gekennzeichnet sein.	+2'
			Ohne diese Kennzeichnung (DE 1222 ist nicht gefüllt) gilt die Regel, dass jede innere Verpackung sortenrein sein muss (siehe auch COPACK-Regel in der Prozessbeschreibung der VDA 4987). 2 Hierarchieebene Artikel (im Fall verschiedener Artikel in einer Verpackungen)	

Bemerkung: Eine LIN Segmentgruppe repräsentiert entweder

a) eine Lieferscheinposition der Sendung (bei sog. einpositionalen Lieferscheinen den ganzen Lieferschein) oder

b) die Teilmenge der Lieferscheinposition je Ladeeinheit (oder Gruppe gleichartiger Ladeeinheiten).

Schlüssel für eine neue Lieferscheinposition sind (sofern von Porsche angefordert)

- Charge
- Herstelldatum
- Verfalldatum

alle spezifiziert auf Verpackungsebene (innere Verpackung) sowie folgende Schlüsselbegriffe der Teileebene:

- Sachnummer (Teilenummer)
- Rahmenvertragsnummer (Bestellnummer)
- Änderungsstand (EC)
- Hardwarestand

Zu beachten:

Wenn eine LS-Nr./LS-Pos. über mehrere verschiedenartige Ladeeinheiten/vereinfachte Ladeeinheiten verteilt ist, so muss für jede dieser Ladeeinheiten (oder Gruppe gleichartiger

Nr = Laufende Segmentnummer im Guide, MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen, M/R=Muss, C/O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht genutzt

PLI - Kl. 9.1 - 4 Jahre/Kopie

Ladeeinheiten) eine separate SG17 mit der in dieser Ladeeinheit (oder Gruppe gleichartiger Ladeeinheiten) enthaltenen Teilmenge (QTY+11) und der Gesamtmenge laut Lieferscheinposition (QTY+12) übertragen werden.

Anders ausgedrückt: Wenn mehrere SG 17 (Produktidentifikation und Liefermengen) mit der gleichen LS-Nr./LS-Pos. auftreten, muss zwingend in jeder SG17 zusätzlich zu QTY+12 (Gesamtliefermenge) auch QTY+11 (Teilmenge dieser SG 17) übertragen werden. In allen betroffenen SG 17 ist die Gesamtliefermenge in QTY+12 immer gleich und somit redundant anzugeben.

Beispiel: LIN+++991.551.987.01:IN++2'

SG10	Status MaxWdh	R 9999	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)
SG17	Status MaxWdh	R 9999	Produktidentifikation und Liefermengen
n	., .		

PIA Nr 80 Status D MaxWdh 1

Zusätzliche Produktidentifikation

	St	Format	Anwendung	Beispiel
PIA				PIA
4347	R	an3	Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier 1 Additional identification	+1
C212	М		Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	
7140	R	an35	ID Nummer 7143 = DR: Generationsstand (GS-Stand), z.B. 01S, Format an3 7143 = BT: Hardwarestand (HW-Stand), z.B. H01, Format an3 7143 = AG: Softwarestand (SW-Stand), z.B. 0010, Format n4 nur Ziffern, u.U. mit führenden Nullen	+123ABC
7143	R	an3	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code DR - Teilegenerationsstand (ändert sich mit dem Werkzeug, das zur Herstellung des Teils verwendet wurde) AG - Softwarestand BT - Hardwarestand DR Drawing revision number AG Software revision number BT Technical phase SA Supplier's article number	:SA
C212	0		Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	
7140	R	an35	ID Nummer	+01S
7143	R	an3	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code Codes siehe C212#1/DE 7143	:DR
C212	0		Engineering Change Number	
7140	R	an35	ID Nummer	+H01
7143	R	an3	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code Codes siehe C212#1/DE 7143	:BT
C212	0		General specification number	
7140	R	an35	Produkt-/Leistungsnummer ID Nummer	+0010
7143	R	an3	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code Codes siehe C212#1/DE 7143	: AG'

Bemerkung: Die Angaben zum Teilegenerationsstand, Softwarestand und Hardwarestand sollen gesendet werden, sofern sie bekannt sind. Bei Vorserienbauteilen ist die Angabe des Teilegenerationsstand Pflicht.

In welcher Reihenfolge die C212 mit den einzelnen IDs befüllt werden ist unerheblich. Das erste C212 jedoch muss genutzt werden, die nachfolgenden Wiederholungen sind optional.

Konkret gelten folgende Formate und Wertebereiche

Teilegenerationsstand 7143 = DR

Aus Serienwerkzeugen: 01S-99S, Hilfswerkzeugen: 01H-99H, Kleinserienwerkzeugen: 01K-99K,

Wenn TGS nicht ermittelt werden konnte, ist der Dummy-Wert = 00S

Hardwarestand 7143 = BT

Serie: H01 – H99 und 001 – 999. Entwicklung, inklusive Vorserie: X01 – X99, Y01 – Y99 und Z01 – Z99

Softwarestand 7143 = AG

Serie: 0001 – 9999, Entwicklung: Stelle 1: 0 – 9, A – Z, Stelle 2 – 4: 000 – 999 und AAA – ZZZ.

Beispiel: PIA+1+123ABC:SA+01S:DR+H01:BT+0010:AG'

SG10	Status MaxWdh	R 9999	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)
SG17	Status MaxWdh	R 9999	Produktidentifikation und Liefermengen
D	., .		

IMD Nr 81 Status R MaxWdh 1

Produkt-/Leistungsbeschreibung

	St	Format	Anwendung	Beispiel
IMD				IMD
7077	N		Not used	+
C272	Ν			
7081	N		Not used	+
C273	R		Produkt-/Leistungsbeschreibung	
7009	R	an17	Verwendungsschlüssel 11 Produktion 12 Ersatzteil 17 Erstmuster Code 12 kennzeichnet eine Nachbestellung / Reorder. Für das Werk Sachsenheim (Werkscode KP) ist hier nur der Code 12 erlaubt. Für alle anderen Werke darf Code 12 nur mit dem Prozesskennzeichen PAG-JIS oder PAG-TSL (BGM 1000) gesendet werden. Pro 4987 ist in allen SG17 immer nur der selbe Verwendungsschlüssel erlaubt. Bei einem Wechsel des Verwendungsschlüssels muss eine separate 4987 erzeugt werden.	+11
1131	N		Not used	•
3055	0	an3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code 272 Joint Automotive Industry agency	:272
7008	0	an40	Produkt-/Leistungsbeschreibung Die Beschreibung / die Kurzbezeichnung des Artikels in einfachem Text.	: Biegewerkzeug gem. Zeichnung 123'

Bemerkung:

Beispiel: IMD+++11::272:Biegewerkzeug gem. Zeichnung 123'

SG10	Status MaxWdh	R 9999	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)
SG17	Status MaxWdh	R 9999	Produktidentifikation und Liefermengen

	Nr	82	
MEA	Status	0	Nettogewicht des Produktes
	MaxWdh	1	•

	St	Format	Anwendung	Beispiel
MEA				MEA
6311	М	an3	Messung, Zweck, Qualifier PD Physical dimensions (product ordered)	+PD
C502	R		Einzelheiten zu Maßangaben	
6313	R	an3	Gemessene Dimension, Code AAL Net weight	+AAL
C174	R		Maßwert/Bandbreite	
6411	R	an3	Maßeinheit, Code Maßeinheit, codiert gem. UN/ECE Rec. 20 GRM gram KGM kilogram	+KGM
6314	R	n11	Messwert Gewicht (Masse) der Erzeugnisse	:9'

Bemerkung:

Beispiel: MEA+PD+AAL+KGM: 9'

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 105 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

SG10	Status MaxWdh	R 9999	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)
SG17	Status MaxWdh	R 9999	Produktidentifikation und Liefermengen

QTY Nr 83 Status R MaxWdh 1

Liefermenge, ist

	St	Format	Anwendung	Beispiel
QTY				QTY
C186	М		Mengenangaben	
6063	М	an3	Menge, Qualifier 12 Despatch quantity	+12
6060	M	n10	Menge Versendete Menge	: 9
6411	R	an3	Maßeinheit, Code Maßeinheit, codiert gem. UN/ECE Rec. 20 C62 one PCE piece SET set MTR metre CMT centimetre MMT millimetre MTK square metre LEF leaf MTQ cubic metre LTR litre PR pair RO roll TNE tonne (metric ton) KGM kilogram GRM gram KMT kilometre PCE und C62 sind Synonym für Stück.	: PCE '

Bemerkung:

Beispiel: QTY+12:9:PCE'

SG10	Status MaxWdh	R 9999	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)
SG17	Status MaxWdh	R 9999	Produktidentifikation und Liefermengen

QTY Nr 84 Status D MaxWdh 1

Teilmenge der Ladeeinheit

	St	Format	Anwendung	Beispiel
QTY				QTY
C186	М		Mengenangaben	
6063	М	an3	Menge, Qualifier 11 Split quantity	+11
6060	М	n10	Menge Versendete Menge	: 9
6411	R	an3	Maßeinheit, Code Maßeinheit, codiert gem. UN/ECE Rec. 20 C62 one PCE piece SET set MTR metre CMT centimetre MMT millimetre MTK square metre LEF leaf MTQ cubic metre LTR litre PR pair RO roll TNE tonne (metric ton) KGM kilogram GRM gram KMT kilometre PCE und C62 sind Synonym für Stück.	:PCE'

Bemerkung: In diesem QTY-Segment wird die Liefermenge dieser Ladeeinheit bzw. Gruppe gleichartiger Ladeeinheiten übertragen.

Dieses Segment ist zu benutzen, wenn die Gesamtliefermenge eines Teils (einer Sachnummer) auf mehrere LIN-Segmentgruppen aufgeteilt übertragen wird.

Zu beachten:

Wenn eine LS-Nr./LS-Pos. über mehrere verschiedenartige Ladeeinheiten/vereinfachte Ladeeinheiten verteilt ist, so muss für jede dieser Ladeeinheiten (oder Gruppe gleichartiger Ladeeinheiten) eine separate SG17 mit der in dieser Ladeeinheit (oder Gruppe gleichartiger Ladeeinheiten) enthaltenen Teilmenge (QTY+11) und der Gesamtmenge laut Lieferscheinposition (QTY+12) übertragen werden.

Anders ausgedrückt: Wenn mehrere SG 17 (Produktidentifikation und Liefermengen) mit der gleichen LS-Nr./LS-Pos. auftreten, muss zwingend in jeder SG17 zusätzlich zu QTY+12 (Gesamtliefermenge) auch QTY+11 (Teilmenge dieser SG 17) übertragen werden. In allen betroffenen SG 17 ist die Gesamtliefermenge in QTY+12 immer gleich und somit redundant anzugeben.

Beispiel: OTY+11:9:PCE'

SG10	Status MaxWdh	R 9999	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)
SG17	Status MaxWdh	R 9999	Produktidentifikation und Liefermengen
D	., .		

	Nr	85
ALI	Status	R
ALI	MaxWdh	1

Ursprungsland, Zollregime

	St	Format	Anwendung	Beispiel
ALI				ALI
3239	R	a2	Ursprungsland, Code Bitte geben Sie das konkrete außenwirtschaftsrechtliche Ursprungsland an. Jeder Ware kann aufgrund ihres Entstehungsprozesses ein Ursprungsland zugewiesen werden. Das Ursprungsland entspricht i.d.R. dem Land in dem die Ware durch ein Unternehmen der letzten wesentlichen, wirtschaftlich gerechtfertigten Be- oder Verarbeitung unterzogen worden ist. Die Bestimmung des Ursprungslandes richtet sich nach den nationalen Vorschriften. In der Europäischen Union ist Art. 60 UZK einschlägig.	+DE
9213	D	an3	Zollregelungsart, Code Muss gefüllt sein, wenn FTX+CUS übertragen wurde (Präferenzerklärung). Ist der Status unklar, muss "N" übertragen werden. Y = Präferenzberechtigte Waren N = keine Präferenzberechtigung N Nein, Ware ist nicht präferenzberechtigt Y Ja, Ware ist präferenzberechtigt	+N'

Bemerkung:

Beispiel: ALI+DE+N'

SG10	Status MaxWdh	R 9999	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)
SG17	Status MaxWdh	R 9999	Produktidentifikation und Liefermengen

	Nr	86
GIN	Status	0
GIIV	MaxWdh	100

Serien-/Serialnummern (z.B. Sereinummer einer HV-Batterie)

	St	Format	Anwendung	Beispiel
GIN				GIN
7405	М	an3	Objektidentifikation, Qualifier BN Serial number	+BN
C208	М		Identifikationsnummern-Bereich	
7402	M	an35	Objekt, Identifikation Seriennummer des Teils (z.B. Sereinummer einer HV-Batterie), die sich ggf. zusammensetzt aus Data Identifier (DI), Agency Code (z.B. UN für DUNS), Herstellerkennung (z.B. DUNS Nummer), Teilenummer und Serialnummer. Für den Fall, dass diese Nummer länger als 35 Zeichen ist, werden hier die ersten 35 Zeichen übertragen und im DE7402#2 die restlichen Zeichen. Ansonsten bleibt das zweite DE7402 grundsätzlich leer.	+DATAIDENTIFI ER
7402	D	an35	Objekt, Identifikation Wird nur genutzt, wenn die Seriennummer länger als 35 Zeichen ist; dann werden hier die Byte 36Ende übertragen.	: YPSERIALNUMME R
C208	0		Identifikationsnummern-Bereich Further identity numbers	
7402	M	an35	Objekt, Identifikation Seriennummer des Teils, die sich ggf. zusammensetzt aus Data Identifier (DI), Agency Code (z.B. UN für DUNS), Herstellerkennung (z.B. DUNS Nummer), Teilenummer und Serialnummer. Für den Fall, dass diese Nummer länger als 35 Zeichen ist, werden hier die ersten 35 Zeichen übertragen und im DE7402#2 die restlichen Zeichen. Ansonsten bleibt das zweite DE7402 grundsätzlich leer.	+DATAIDENTIFI ER
7402	0	an35	Objekt, Identifikation Wird nur genutzt, wenn die Seriennummer länger als 35 Zeichen ist; dann werden hier die Byte 36Ende übertragen.	: YPSERIALNUMME R
C208	0		Identifikationsnummern-Bereich Further identity numbers	
7402	М	an35	Objekt, Identifikation Seriennummer des Teils, die sich ggf. zusammensetzt aus Data Identifier (DI), Agency Code (z.B. UN für DUNS), Herstellerkennung (z.B. DUNS Nummer), Teilenummer und Serialnummer. Für den Fall, dass diese Nummer länger als 35 Zeichen ist, werden hier die ersten 35 Zeichen übertragen und im DE7402#2 die restlichen Zeichen. Ansonsten bleibt das zweite DE7402 grundsätzlich leer.	+DATAIDENTIFI ER
7402	0	an35	Objekt, Identifikation Wird nur genutzt, wenn die Seriennummer länger als 35 Zeichen ist; dann werden hier die Byte 36Ende	: YPSERIALNUMME R

 $\label{eq:normalized} Nr = Laufende Segmentnummer im Guide, MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen, M/R=Muss, C/O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht genutzt$

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 109 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

	St	Format	Anwendung	Beispiel
			übertragen.	
C208	0		Identifikationsnummern-Bereich	
			Further identity numbers	
7402	М	an35	Objekt, Identifikation	+DATAIDENTIFI
			Seriennummer des Teils, die sich ggf. zusammensetzt aus Data Identifier (DI), Agency Code (z.B. UN für DUNS), Herstellerkennung (z.B. DUNS Nummer), Teilenummer und Serialnummer. Für den Fall, dass diese Nummer länger als 35 Zeichen ist, werden hier die ersten 35 Zeichen übertragen und im DE7402#2 die restlichen Zeichen. Ansonsten bleibt das zweite DE7402 grundsätzlich leer.	ER
7402	0	an35	Objekt, Identifikation	:
			Wird nur genutzt, wenn die Seriennummer länger als 35 Zeichen ist; dann werden hier die Byte 36Ende übertragen.	YPSERIALNUMME R
C208	0		Identifikationsnummern-Bereich	
			Further identity numbers	
7402	M	an35	Objekt, Identifikation Seriennummer des Teils, die sich ggf. zusammensetzt aus Data Identifier (DI), Agency Code (z.B. UN für DUNS), Herstellerkennung (z.B. DUNS Nummer), Teilenummer und Serialnummer. Für den Fall, dass diese Nummer länger als 35 Zeichen ist, werden hier die ersten 35 Zeichen übertragen und im DE7402#2 die restlichen Zeichen. Ansonsten bleibt das zweite DE7402 grundsätzlich leer.	+DATAIDENTIFI ER
7402	0	an35	Objekt, Identifikation	•
			Wird nur genutzt, wenn die Seriennummer länger als 35 Zeichen ist; dann werden hier die Byte 36Ende übertragen.	YPSERIALNUMME R'

Bemerkung: Die Gesamtzahl der GIN Segmente je SG 17 darf 100 nicht überschreiten.

Beispiel:

GIN+BN+DATAIDENTIFIER: YPSERIALNUMMER+DATAIDENTIFIER: YPSERIALNUMMER R+DATAIDENTIFIER: YPSERIALNUMMER+DATAIDENTIFIER: YPSERIALNUMMER+DATAIDENTIFIER: YPSERIALNUMMER+DATAIDENTIFIER: YPSERIALNUMMER '

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 110 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

SG10	Status MaxWdh	R 9999	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)
SG17	Status MaxWdh	R 9999	Produktidentifikation und Liefermengen

SG18	Status MaxWdh	R 1	Lieferschein-Referenz
RFF	Nr Status MaxWdh	87 M 1	Lieferscheinnummer und -position

	St	Format	Anwendung	Beispiel
RFF				RFF
C506	М		Referenz	
1153	М	an3	Referenz, Qualifier AAU Lieferscheinnummer	+AAU
1154	R	n8	Lieferscheinnummer Lieferscheinnummer: Identnummer, die der Lieferant einem Lieferschein zuteilt, darf sich innerhalb eines Jahres nicht wiederholen. Ein oder mehrere gleichartige zusammengefasste Ladeeinheiten dürfen maximal eine einzige Lieferscheinnummer umfassen. Das gilt auch für Mischverpackungen. Porsche lässt nur eine Lieferscheinnummer je Ladeeinheit zu.	:12345678
1156	R	n3	Positionsnummer im Lieferschein	:1'

Bemerkung:

Beispiel: RFF+AAU:12345678:1'

SG10	Status MaxWdh	R 9999	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)
SG17	Status MaxWdh	R 9999	Produktidentifikation und Liefermengen

SG18	Status MaxWdh	R 1	Lieferschein-Referenz
DTM	Nr Status MaxWdh	88 O 1	Lieferscheindatum

	St	Format	Anwendung	Beispiel
DTM				DTM
C507	М		Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	
2005	М	an3	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier 171 Referenzdatum/-zeit	+171
2380	R	n12	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert Lieferscheindatum	:20190523
2379	R	an3	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code 102 CCYYMMDD 203 CCYYMMDDHHMM	:102'

Bemerkung:

Beispiel: DTM+171:20190523:102'

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 112 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

SG10	Status MaxWdh	R 9999	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)
SG17	Status MaxWdh	R 9999	Produktidentifikation und Liefermengen

SG18	Status D	Defense auf almost listenshmet UT ander UC Falmahmet
3010	MaxWdh 1	Referenz auf einen Lieferabruf, JIT- oder JIS-Feinabruf

Die Angabe der Referenz auf einen Lieferabruf, JIT- oder JIS-Feinabruf ist nur für den Tagessammellieferschein (BGM 1001 = 2) nicht erforderlich. Für alle anderen Verwendungsmöglichkeiten der VDA 4987 (BGM 1001 <> 2) muss dieses Segment gesendet werden.

	Nr	89	
REE	Status MaxWdh	M 1	Referenz auf einen Lieferabruf, JIT- oder JIS-Feinabruf

	St	Format	Anwendung	Beispiel
RFF				RFF
C506	М		Referenz	
1153	M	an3	Referenz, Qualifier AAN Lieferabrufs-/plannummer Referenz auf einen Lieferabruf (VDA 4984 - DELFOR BGM 1001 = 236 oder 241) AXA Instruction to despatch reference number Referenz auf einen Feinabruf (VDA 4984 - DELFOR BGM 1001 = 242 oder VDA 4915) oder auf einen JIS-Lieferabruf (VDA 4986 - DELJIT)	+AAN
1154	R	an35	Referenz auf einen Lieferabruf (z.B. VDA 4984 - DELFOR) / Referenz auf einen JIT- oder JIS-Feinabruf (z.B. VDA 4915 oder 4986 -DELJIT) Es ist immer das letzte verbindliche Bestelldokument zu referenzieren.	:104'

Bemerkung:

Beispiel: RFF+AAN:104'

RFF+AXA:104'

 $\label{eq:normalized} Nr = Laufende Segmentnummer im Guide, MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen, M/R=Muss, C/O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht genutzt$

SG10	Status MaxWdh	R 9999	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)
SG17	Status MaxWdh	R 9999	Produktidentifikation und Liefermengen

SG18 Status D MaxWdh 1 Referenz auf einen Lieferabruf, JIT- oder JIS-Feinabruf

Die Angabe der Referenz auf einen Lieferabruf, JIT- oder JIS-Feinabruf ist nur für den Tagessammellieferschein (BGM 1001 = 2) nicht erforderlich. Für alle anderen Verwendungsmöglichkeiten der VDA 4987 (BGM 1001 <> 2) muss dieses Segment gesendet werden.

	Nr	90	
1) I IVI	Status MaxW/dh	0	Datum des Lieferplans / Lieferabrufs
	■ IV/IAX//Vdh	1	

	St	Format	Anwendung	Beispiel
DTM				DTM
C507	М		Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	
2005	М	an3	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier 171 Referenzdatum/-zeit	+171
2380	R	n12	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert Datum des Referenzdokuments.	:20190522
2379	R	an3	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code 102 CCYYMMDD	:102'

Bemerkung:

Beispiel: DTM+171:20190522:102'

 $\label{eq:normalized} Nr = Laufende Segmentnummer im Guide, MaxWdh = Maximale Wiederholung der Segmente/Gruppen, M/R=Muss, C/O=Optional, D=Abhängig, A=Empfohlen, N=Nicht genutzt$

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 114 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

SG10	Status MaxWdh	R 9999	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)
SG17	Status MaxWdh	R 9999	Produktidentifikation und Liefermengen

SG18	Status MaxWdh	R 1	Bestellreferenz / Rahmenvertragsnummer
RFF	Nr Status MaxWdh	91 M 1	Abschluss-/Bestellnummer

	St	Format	Anwendung	Beispiel
RFF				RFF
C506	М		Referenz	
1153	М	an3	Referenz, Qualifier ON Auftragsnummer (Einkauf)	+ON
1154	R	n12	Bestellreferenz / Rahmenvertragsnummer Abschluß-/ Bestellnummer. Es ist unbedingt nur die im Lieferabruf angegebene Bestellnummer einzusetzen: VDA 4905: SA512, Pos 10 VDA 4984: RFF+ON	:80011052'

Bemerkung:

Beispiel: RFF+ON:80011052'

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 115 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

SG10	Status MaxWdh	R 9999	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)
SG17	Status MaxWdh	R 9999	Produktidentifikation und Liefermengen

Datum der Bestellung

SG18	Status MaxWdh	R 1	Bestellreferenz / Rahmenvertragsnummer
	Nr	92	

	St	Format	Anwendung	Beispiel
DTM				DTM
C507	М		Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	
2005	M an3	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier 171 Referenzdatum/-zeit	+171	
2380	R	n12	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert Datum der Bestellung	:20190101
2379	R	an3	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code 102 CCYYMMDD	:102'

Bemerkung:

DTM

Beispiel: DTM+171:20190101:102'

0

Status

MaxWdh 1

SG10	Status MaxWdh	R 9999	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)
SG17	Status MaxWdh	R 9999	Produktidentifikation und Liefermengen
D	., .		

SG18	Status MaxWdh	O 1	Rechnungsnummer
RFF	Nr Status MaxWdh	93 M 1	Rechnungsnummer

	St	Format	Anwendung	Beispiel
RFF				RFF
C506	М		Referenz	
1153			Referenz, Qualifier IV Rechnungsnummer	+IV
1154			Referenz, Identifikation Eindeutiger Identifier des Dokuments. Synonym: Belegnummer	: Rechnungsnumm er'

Bemerkung:

Beispiel: RFF+IV:Rechnungsnummer'

SG10	Status MaxWdh	R 9999	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)
SG17	Status MaxWdh	R 9999	Produktidentifikation und Liefermengen

	Status MaxWdh	O 1	Gefahrgutinformationen
DGS	Nr Status	94 M	Gefahrgut

	St	Format	Anwendung	Beispiel
DGS				DGS
8273	0	an3	Gefahrgutvorschrift, Code	+ADR
C205	Ν			
8351	Ν		Not used	+
C234	R		UNDG-Information	
7124	R	n4	Gefahrgut-Identifikation der Vereinten Nationen (UNDG)	+1234'
			Vierstelliger UNDG Code	

Bemerkung:

Beispiel: DGS+ADR++1234 '

MaxWdh 1

SG10	Status MaxWdh	R 9999	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)
SG17	Status MaxWdh	R 9999	Produktidentifikation und Liefermengen

SG19	Status MaxWdh	O 1	Gefahrgutinformationen
FTX	Nr Status	95 O	Gefahrgutbeschreibung in Textform

MaxWdh 1

	St	Format	Anwendung	Beispiel
FTX				FTX
4451	М	an3	Textbezug, Qualifier AAD Dangerous goods technical name	+AAD
4453	N		Not used	+
C107	N			
4441	М	an17	Freier Text, Code	+
C108	R		Text	
4440	М	an256	Freier Text Freier Text - Gefahrgutbeschreibung	+Text
4440	0	an256	Freier Text Freier Text - Gefahrgutbeschreibung	:Text
4440	0	an256	Freier Text Freier Text - Gefahrgutbeschreibung	:Text
4440	0	an256	Freier Text Freier Text - Gefahrgutbeschreibung	:Text
4440	0	an256	Freier Text Freier Text - Gefahrgutbeschreibung	:Text
3453	0	an3	Sprachenname, Code	+de'

Bemerkung:

Beispiel: FTX+AAD+++Text:Text:Text:Text:Text+de'

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 119 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

SG10	Status MaxWdh	R 9999	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)
SG17	Status MaxWdh	R 9999	Produktidentifikation und Liefermengen

SG19 Status MaxWo	O lh 1	Gefahrgutinformationen
----------------------	-----------	------------------------

FTX Status O MaxWdh 1	Informationen zu Ausnahmeregelung
-----------------------	-----------------------------------

	St	Format	Anwendung	Beispiel
FTX				FTX
4451	М	an3	Textbezug, Qualifier HAZ Hazard information	+HAZ
4453	N		Not used	+
C107	Ν			
4441	М	an17	Freier Text, Code	+
C108	R		Text	
4440	М	an256	Freier Text Freier Text - Gefahrgut - Ausnahmeregelung	+Text
4440	0	an256	Freier Text Freier Text - Gefahrgut - Ausnahmeregelung	:Text
4440	0	an256	Freier Text Freier Text - Gefahrgut - Ausnahmeregelung	:Text
4440	0	an256	Freier Text Freier Text - Gefahrgut - Ausnahmeregelung	:Text
4440	0	an256	Freier Text Freier Text - Gefahrgut - Ausnahmeregelung	:Text
3453	0	an3	Sprachenname, Code	+de'

Bemerkung:

Beispiel: FTX+HAZ+++Text:Text:Text:Text:Text+de'

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 120 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

SG10

Status R MaxWdh 9999

Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)

SG17

Status R MaxWdh 9999

Produktidentifikation und Liefermengen

Da die inneren Verpackungen immer sortenrein sind, darf die LIN-Gruppe nur einmal vorkommen. Eine Ausnahme hiervon sind die JIS-Prozesse in denen die inneren Verpackungen mehrere Sachnummern enthalten können.

SG20 Status D MaxWdh 1 Verbrauchsstelle

Die Verbrauchsstelle muss übertragen werden, wenn sie im Lieferabruf bzw. PAB gesendet wurde.

LOC Nr 97
Status M
MaxWdh 1

	St	Format	Anwendung	Beispiel
LOC				LOC
3227			Ortsangabe, Qualifier 159 Additional internal destination	+159
C517	R		Ortsangabe	
3225	R	an14	Ortsangabe, Nummer Ort / Platz / Lokation ID	+6728SGJ1SAEU 2
1131	N		Not used	:
3055	R	an3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code Verantwortliche Stelle für Codepflege 92 Zugewiesen vom Käufer oder dessen Agenten	:92'

Bemerkung:

Beispiel: LOC+159+6728SGJ1SAEU2::92'

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 121 / 124 Druckdatum: 2021-10-06

SG10	Status MaxWdh	R 9999	Gruppierungsebene Produktidentfikation und innere Verpackung (teileführender Behälter)
SG17	Status MaxWdh	R 9999	Produktidentifikation und Liefermengen

SG20 Status R MaxWdh 1 Lagerort

Interne Lokation des Warenempfängers, wohin die Waren gebracht werden, nachdem sie vom Transportmittel entladen wurden, z.B. ein Fließband, ein Lager oder dgl.

	Nr	98	
LOC	Status	M	Lagerort
LOC	MaxWdh	1	•

	St	Format	Anwendung	Beispiel
LOC				LOC
3227	М	an3	Ortsangabe, Qualifier 7 Lieferort	+7
C517	R		Ortsangabe	
3225	R	an7	Ortsangabe, Nummer Ort / Platz / Lokation ID	+HRL
1131	Ν		Not used	:
3055	R	an3	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code Verantwortliche Stelle für Codepflege 92 Zugewiesen vom Käufer oder dessen Agenten	: 92
3224	0	an256	Ortsangabe Ort / Platz / Lokation Name	:Interner Bestimmungsor t'

Bemerkung:

Beispiel: LOC+7+HRL::92:Interner Bestimmungsort'

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 122 / 124 Druckdatum: 2021-10-06



Nachrichten-Endesegment

	St	Format	Anwendung	Beispiel
UNT				UNT
0074	М	n6	Anzahl der Segmente in einer Nachricht Anzahl der Segmente in der Nachricht	+99
0062	М	an14	Nachrichten-Referenznummer	+1'
			Nachrichtenreferenznummer	

Bemerkung:

Beispiel: UNT+99+1'



Nutzdaten-Endesegment

	St	Format	Anwendung	Beispiel
UNZ				UNZ
0036	М	n6	Datenaustauschzähler Anzahl der Nachrichten in der Datenaustauschdatei	+1
0020	М	an14	Datenaustauschreferenz Eindeutige ID der Datenübertragung.	+9999999999'

Bemerkung:

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 124 / 124 Druckdatum: 2021-10-06