

VOLKSWAGEN

AKTIENGESELLSCHAFT

Volkswagen VDA4913

Anwendungshandbuch

Version: 1.0
Variante: TSL_JIS
Basis: VDA 4913_VW
Veröffentlichung: 01.03.2013
Autor: Karin Lehniger

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung.....	3
2 Nachrichtentyp.....	5
3 Nachrichtenaufbaudiagramm	6
4 Segmentbeschreibung.....	7

1 Einleitung

Dieser Guide basiert auf der VDA 4913 und ist auf den Prozess der Tagessammellieferschein (TSL) Erstellung bei VOLKSWAGEN angepasst.

Der Tagessammellieferschein dient im JIS- (Just in Sequenz) Prozess bei VOLKSWAGEN als Basis für die finanzielle Abwicklung mit dem Lieferanten.

Das System FIS (Fahrzeug Informations- System) versendet produktionssynchrone Abrufe mit der EDI- Nachricht DELJIT- SYNCRO (siehe Abbildung 1.). Aus diesen Informationen werden täglich Tagessammellieferscheine (TSL) erstellt und täglich über den EDI- Konverter als EDI-Nachricht in dem Format VDA 4913 TSL_JIS oder RECADV an den Lieferanten versendet. Dieser TSL enthält alle Lieferungen für die JIS-Abrufe des Vortages 00:00 -23:59 Uhr aus Serie und Vorserie kummuliert. In diesem Prozess wird keine Lieferschein DFÜ vom Lieferanten erwartet. Die Tagessammellieferscheine sind die Grundlage für die finanzielle Abwicklung der JIS- Lieferung. In der Regel wird hier eine Gutschrift an den Lieferanten versendet. Sofern gesetzliche Gründe in einzelnen Ländern dieses Verfahren nicht zulassen, wird vom Lieferanten eine Rechnung erstellt.

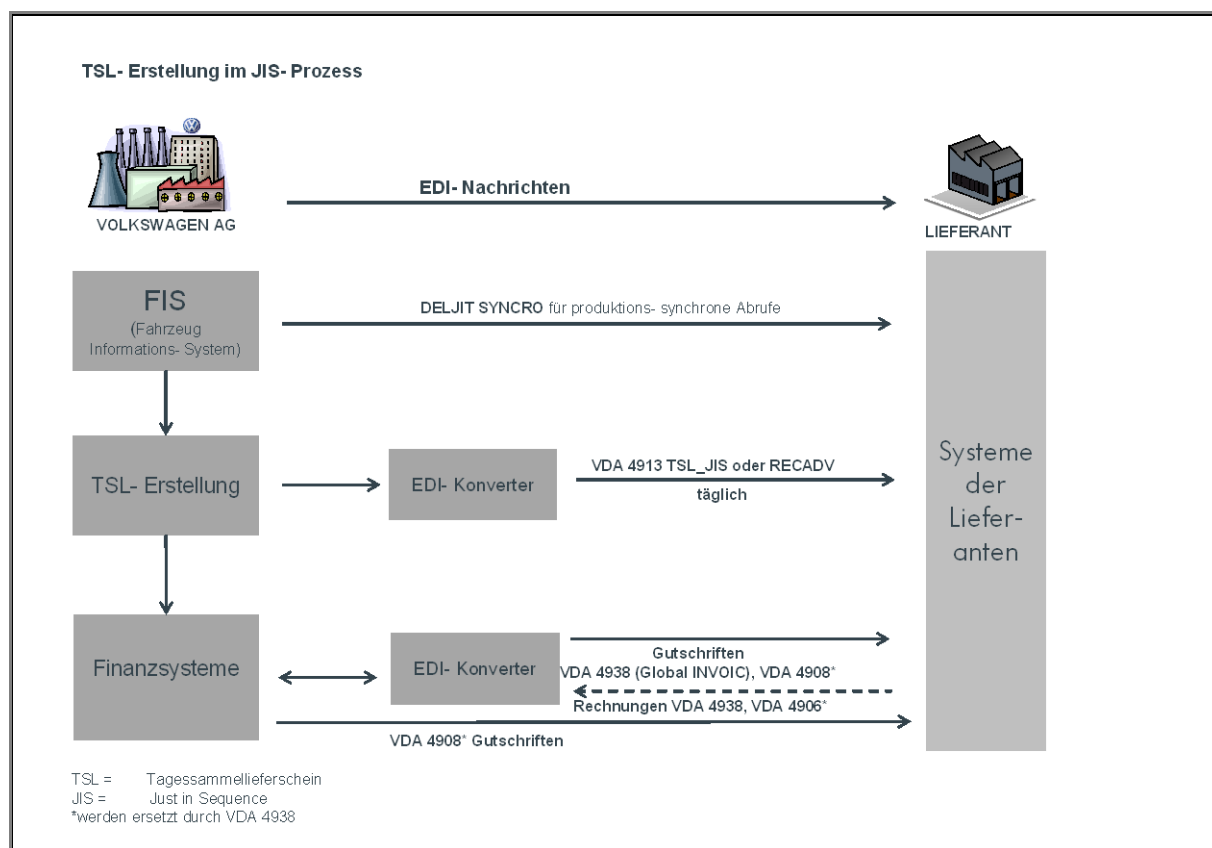


Abbildung 1: TSL- Erstellung im JIS- Prozess

Die OFTP-Parameter und die virtuellen Dateinamen finden Sie unter http://www.vwgroupsupply.com/b2bpub/zusammenarbeit/edi/oftp_parameter.html

Weiterhin gilt:

Bei AUDI wird für jedes Kundenwerk (SA 713_11) eine eigene Datei erstellt. Für VW und Skoda wird eine Datei über alle Kundenwerke erstellt.

Die Lieferscheinnummern sind 6 stellig.

Lieferscheinnummernkreise können beim EDI Koordinator der Marken nach Wunsch eingestellt werden (Default Wert 000001-999999). Für AUDI können pro Lieferantenwerk (Index) eigene Nummernkreise vergeben werden.

Hinweise zu den Spaltenüberschriften und Kennzeichnungen der Datenfelder.

Status:

M = Muss (Mandatory)

K = Kann (Conditional)

N = Nicht genutzt (not used)

Format:

A = Alphanumerisch (Felder sind linksbündig zu füllen)

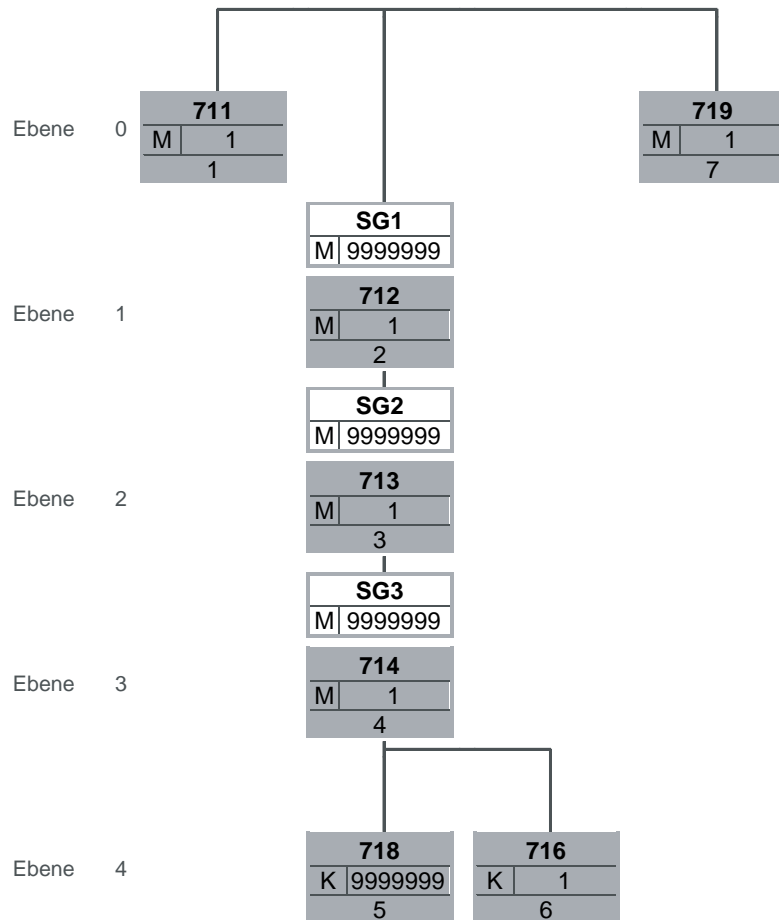
N = Numerisch (Felder sind rechtsbündig mit führenden Nullen zu füllen)

2 Nachrichtentyp

Bez	Nr	St	MaxWdh	Name
	711	1 M	1	Satzart 711, Vorsatz Lieferschein- und Transportdaten
SG1		M	9999999	
	712	2 M	1	Satzart 712, Einmalige Daten des Transports, 1 x pro Sendung
SG2		M	9999999	
	713	3 M	1	Satzart 713, Einmalige Datenelemente des Lieferscheins, 1 x pro Lieferschein
SG3		M	9999999	
	714	4 M	1	Satzart 714, Lieferscheinpositionsdaten, 1 x pro Lieferscheinposition
	718	5 K	9999999	Satzart 718, Produktionsnummerdaten.
	716	6 K	1	Satzart 716, Textdaten
	719	7 M	1	Satzart 719, Version 02, Nachsatz Lieferschein- und Transportdaten, 1 x pro DFÜ-Lauf

Jedes dokumentierte Segment / Segmentgruppe ist in dieser Nachrichtenstruktur abgebildet, ein dokumentiertes Segment / Segmentgruppe muß nicht immer übertragen werden. Im Gegensatz zum EDIFACT-Nachrichtenaufbaudiagramm werden hier die verschiedenen Segment-Versionen (Varianten) explizit dargestellt.

3 Nachrichtenaufbaudiagramm



Jedes dokumentierte Segment / Segmentgruppe ist in dieser Nachrichtenstruktur abgebildet, ein dokumentiertes Segment / Segmentgruppe muß nicht immer übertragen werden. Im Gegensatz zum EDIFACT-Nachrichtenaufbaudiagramm werden hier die verschiedenen Segment-Versionen (Varianten) explizit dargestellt.

4 Segmentbeschreibung

Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
1	711	M	1	0	Satzart 711, Vorsatz Lieferschein- und Transportdaten

Standard				Implementation	
Bez	Name	von bis	St	Format	St Anwendung / Bemerkung
711_01	Satzart	1-3	M	N3	M Konstante "711"
711_02	Versions-Nummer	4-5	M	N2	M 03 Version 03
711_03	Datenempfänger	6-14	M	A9	M Lokale Lieferantenummer. Für AUDI gilt: Jedes Lieferantenwerk erhält einen eigenen TSL. Für Volkswagen und Skoda gilt: Wenn Index =0, dann ist der Datenempfänger der zentrale Empfänger für alle Niederlassungen, die keinen eigenen TSL bekommen .
711_04	Daten-Sender-Nummer	15-23	M	A9	M Kundennummer beim Lieferanten, die zwischen dem Lieferanten und VOLKSWAGEN abgestimmt ist.
711_05	Übertragungs-Nummer-Alt	24-28	M	N5	M Übertragungsnummer der vorherigen Datei.
711_06	Übertragungs-Nummer-Neu	29-33	M	N5	M Übertragungsnummer der aktuellen Datei.
711_07	Übertragungs-Datum	34-39	M	N6	M
711_08	Unter-Lieferanten-Nummer	40-48	K	A9	N Not used
711_09	Frachtührer-Nummer	49-57	K	A9	N Not used
711_10	Lagerhalter-Schlüssel	58	K	A1	K immer "1"
711_11	Lieferungskennung	59	K	A1	N Not used
711_12	Leer	60-128	M	A69	M Mit BLANKS füllen.

Bemerkung:

Beispiel:

71103015544200VW 0190101902111004 1

Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
	SG1	M	9999999	1	712-SG2
2	712	M		1 1	Satzart 712, Einmalige Daten des Transports, 1 x pro Sendung

Standard					Implementation	
Bez	Name	von bis	St	Format	St	Anwendung / Bemerkung
712_01	Satzart	1-3	M	N3	M	Konstante "712"
712_02	Versions-Nummer	4-5	M	N2	M	03 Version 03
712_03	Sendungs-Ladungs-Bezugs-Nummer	6-13	M	A8	M	Laufende Nummer, Stelle 1 bis 2 Werksnummer Kunde.
712_04	Werk Lieferant	14-16	K	A3	K	Lieferantenwerk, identisch mit Lieferantenindex (an1 oder n2).
712_05	Frachtführer	17-30	M	A14	M	immer "NA"
712_06	Frachtführer Übergabedatum	31-36	M	N6	M	immer mit Nullen gefüllt
712_07	Frachtführer-Übergabezeit	37-40	M	N4	M	immer mit Nullen gefüllt
712_08	Sendungsgewicht Brutto	41-47	M	N7	M	immer mit Nullen gefüllt
712_09	Sendungsgewicht Netto	48-54	K	N7	K	immer mit Nullen gefüllt
712_10	Frankatur-Schlüssel	55-56	K	N2	K	immer mit Nullen gefüllt
712_11	Spediteur DFÜ-Schlüssel	57	K	A1	N	Not used
712_12	Anzahl Packstücke	58-61	K	N4	K	immer mit Nullen gefüllt
712_13	Transport-Partner-Nummer	62-75	K	A14	N	Not used
712_14	Transportmittel-Schlüssel	76-77	M	N2	M	"00" oder "01" (CKD)
712_15	Transportmittelnummer	78-102	M	A25	N	Not used
712_16	Schlüssel zu 712_17	103	K	A1	N	Not used
712_17	Inhalt gem. Schlüssel in 712_16	104-111	K	A8	N	Not used
712_18	Eintreffdatum Soll	112-117	K	N6	K	immer mit Nullen gefüllt
712_19	Eintreffzeit Soll	118-121	K	N4	K	immer mit Nullen gefüllt
712_20	Lademeter	122-124	K	N2,1	K	immer mit Nullen gefüllt
712_21	LKW-Art-Schlüssel	125	K	N1	K	immer mit Nullen gefüllt
712_22	Leer	126-128	M	A3	M	Mit BLANKS gefüllt.

Bemerkung:

Beispiel:

71203110014980 NA 000000000000000000000000 0000 00 00000000
00000

Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
	SG1	M	9999999	1	712-SG2
	SG2	M	9999999	2	713-SG3
3	713	M		1 2	Satzart 713, Einmalige Datenelemente des Lieferscheins, 1 x pro Lieferschein

		Standard			Implementation	
Bez	Name	von bis	St	Format	St	Anwendung / Bemerkung
713_01	Satzart	1-3	M	N3	M	Konstante "713"
713_02	Versions-Nummer	4-5	M	N2	M	03 Version 03
713_03	Lieferschein-Nummer	6-13	M	N8	M	Die Lieferscheinnummer ist 6-stellig mit führenden Nullen. Der Lieferschein-Nummernkreis wird zwischen VOLKSWAGEN und dem Lieferanten abgestimmt.
713_04	Versanddatum	14-19	M	N6	M	Datum des M100-Abrufs.
713_05	Abladestelle	20-24	M	A5	M	
713_06	Versandart	25-26	M	N2	M	immer mit Nullen gefüllt
713_07	Zeichen des Kunden (LAB)	27-30	K	A4	N	Not used
713_08	Abschluß / Bestellnummer	31-42	K	A12	K	
713_09	Vorgangsschlüssel	43-44	K	N2	K	36 TSL im JIS-Prozess
713_10	Leer	45-48	M	A4	M	Mit BLANKS gefüllt.
713_11	Werk Kunde	49-51	M	A3	M	Werksschlüssel
713_12	Konsignation	52-59	K	N8	K	immer mit Nullen gefüllt
713_13	Waren-Empfänger-Nummer	60-68	K	A9	N	Not used
713_14	Leer 2	69	M	A1	M	Mit BLANKS gefüllt.
713_15	Lagerort Kunde	70-76	K	A7	N	Not used
713_16	Lieferantenummer	77-85	M	A9	N	Not used
713_17	Verbrauchsstelle	86-99	K	A14	N	Not used
713_18	Abruf-Nr	100-103	K	A4	N	Not used
713_19	Zeichen des Kunden	104-109	K	A6	N	Not used
713_20	Dokument-Nr. Kunde	110-123	K	A14	N	Not used
713_21	Leer	124-128	M	A5	M	Mit BLANKS gefüllt.

Bemerkung:

Beispiel:

7130300117661110929J01J100 00001 36 11 0000000 X XXXX
X

Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
	SG1	M	9999999	1	712-SG2
	SG2	M	9999999	2	713-SG3
	SG3	M	9999999	3	714-718-716
4	714	M	1	3	Satzart 714, Lieferscheinpositionsdaten, 1 x pro Lieferscheinposition

Standard					Implementation	
Bez	Name	von bis	St	Format	St	Anwendung / Bemerkung
714_01	Satzart	1-3	M	N3	M	Konstante "714"
714_02	Versions-Nummer	4-5	M	N2	M	03 Version 03
714_03	Sachnummer-Kunde	6-27	M	A22	M	Die VOLKSWAGEN-Sachnummer beginnt immer mit einem Blank.
714_04	Sachnummer-Lieferant	28-49	M	A22	N	Not used
714_05	Ursprungsland	50-52	M	N3	M	immer mit Nullen gefüllt
714_06	Liefermenge 1	53-65	M	N10,3	M	Menge der Lieferscheinposition, rechtsbündig mit führenden Nullen, 3 Dezimalstellen.
714_07	Mengeneinheit 1	66-67	M	A2	M	
714_08	Liefermenge 2	68-80	K	N10,3	N	Not used
714_09	Mengeneinheit 2	81-82	K	A2	N	Not used
714_10	Umsatzsteuersatz	83-85	K	N2,1	K	immer mit Nullen gefüllt
714_11	Leer 1	86	M	A1	M	Mit BLANKS gefüllt.
714_12	Positions-Nummer Lieferschein	87-89	M	N3	M	
714_13	Abruf-Schlüssel	90	K	A1	K	P Produktionssynchroner Abruf
714_14	Chargen-Nummer	91-105	K	A15	N	Not used
714_15	Verwendungs-Schlüssel	106	M	A1	N	Not used
714_16	Gefährliche-Stoffe-Schlüssel	107-114	K	A8	N	Not used
714_17	Präferenz-Status	115	M	A1	N	Not used
714_18	Zollgut	116	M	A1	N	Not used
714_19	Leer 2	117	M	A1	M	Mit BLANKS füllen.
714_20	Bestands-Status	118	M	A1	N	Not used
714_21	Geänderte-Ausführung-Schlüssel	119-120	M	A2	N	Not used
714_22	Ursprung-Lieferschein-Nummer	121-128	K	A8	N	Not used

Bemerkung:

Beispiel:

714033C0 854 950 9B9 000000000300000ST 000 001P X

Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
	SG1	M	9999999	1	712-SG2
	SG2	M	9999999	2	713-SG3
	SG3	M	9999999	3	714-718-716
5	718	K	9999999	4	Satzart 718, Produktionsnummerdaten.

		Standard			Implementation	
Bez	Name	von bis	St	Format	St	Anwendung / Bemerkung
718_01	Satzart	1-3	M	N3	M	Konstante "718"
718_02	Versions-Nummer	4-5	M	N2	M	02 Version 02
718_03	Lieferschein-Nummer	8-13	M	N8	M	
718_04	Produktions-Nummer 1	14-23	M	A10	M	10-stellige Kennnummer aus DELJIT SYNCRO GIR+4, Qualifier AN JIS: PJKWT1234P = Auftragsdaten / Kenn-Nr PJ = Soll-Produktionsjahr KW = Kalenderwoche (ZP-8-Planungsdatum) T = Wochentag (ZP-8-Planungsdatum) 1234 = lfd. Nr. je Wochentag eindeutig P = Prüfziffer (Modulo 10, gerechnet über KWT1234) KANBAN: Stelle 1 immer "4", Stelle 2-3 Kundenwerk, Stelle 4-10=Abruf-Nummer
718_05	Produktions-Nummer 2	24-33	K	A10	K	Siehe Satzart 718/04.
718_06	Produktions-Nummer 3	34-43	K	A10	K	Siehe Satzart 718/04.
718_07	Produktions-Nummer 4	44-53	K	A10	K	Siehe Satzart 718/04.
718_08	Produktions-Nummer 5	54-63	K	A10	K	Siehe Satzart 718/04.
718_09	Produktions-Nummer 6	64-73	K	A10	K	Siehe Satzart 718/04.
718_10	Produktions-Nummer 7	74-83	K	A10	K	Siehe Satzart 718/04.
718_11	Produktions-Nummer 8	84-93	K	A10	K	Siehe Satzart 718/04.
718_12	Produktions-Nummer 9	94-103	K	A10	K	Siehe Satzart 718/04.
718_13	Produktions-Nummer 10	104-113	K	A10	K	Siehe Satzart 718/04.
718_14	Produktions-Nummer 11	114-123	K	A10	K	Siehe Satzart 718/04.
718_15	Leer	124-128	M	A5	M	Mit BLANKS gefüllt. Filled in with blanks.

Bemerkung:

Beispiel:

Bez = Bezeichner, St = Status

Volkswagen VDA4913

Version: 1.0

Variante: TSL_JIS

© Volkswagen Aktiengesellschaft

01.03.2013

Seite: 11

71802000012131328303183

Nr	Bez	St	MaxWdh	Ebene	Name
	SG1	M	9999999	1	712-SG2
	SG2	M	9999999	2	713-SG3
	SG3	M	9999999	3	714-718-716
6	716	K	1	4	Satzart 716, Textdaten

Standard				Implementation	
Bez	Name	von bis	St	Format	Anwendung / Bemerkung
716_01	Satzart	1-3	M	N3	M Konstante "716"
716_02	Versions-Nummer	4-5	M	N2	M 02 Version 02
716_03	Text 1	6-45	M	A40	M JIT ABRECHNUNG SERIE JIT ABRECHNUNG NACHLIEFERUNG KANBAN ABRECHNUNG
716_04	Text 2	46-85	K	A40	N Not used
716_05	Text 3	86-125	K	A40	N Not used
716_06	Leer	126-128	M	A3	M Mit BLANKS füllen.

Bemerkung:

Beispiel:

71602JIT ABRECHNUNG SERIE

