

# Richtlinie | Guideline

Betreff/Subject:	VDA4905 / VDA4913 + Consignment / VDA4906/ VDA4908	2.1
		Version
Gültig für/valid for:	Knorr-Bremse SfN GmbH	18.02.2011
	Gesellschaften/Divisions	gültig ab/valid from
Erstellt von/created by:	KB	-
	Name	Abt./Dpt.
Freigabe/released by:	Michael Raab	I/BSL3
	Name	Abt./Dpt.

# KNORR-BREMSE (())

Deliv	very sch	nedule VDA4905, delivery note VDA4913, invoice VDA4906 and self-billings V	DA4908	4
1	Intro	duction	4	
2	EDI	connection process	5	
	2.1	Process method	5	
	2.2	Technical infrastructure	6	
3	Deli	very Schedule VDA 4905	7	
	3.1	General	7	
	3.2	Segment 511 Header Call-Off	8	
	3.3	Segment 512 Unique Data	9	
	3.4	Segment 513 / 514 Delimiting / Additional Data	12	
	3.5	Segment 515 Additional LAB Information	14	
	3.6	Segment 517 Package Data	15	
	3.7	Segment 519 Trailer	16	
4	EDI	Delivery Note VDA 4913	17	
	4.1	General	17	
	4.2	Segment 711 Header Delivery Note and Transport	19	
	4.3.	Segment 712 Unique Data Shipment	20	
	4.4.	Segment 713 Unique Data Delivery Note	22	
	4.5	Segment 714 Item Data Delivery Note	26	
	4.6	Segment 715 Packaging	27	
	4.7	Segment 719 Trailer	28	
5	EDI	Consignment VDA 4913	29	
	5.1	General	29	
	5.2	Segment 711	29	
	5.3	Segment 712	30	
	5.4	Segment 713	30	
	5.5	Segment 714	31	
	5.6	Segment 716	31	
	5.7	Segment 719 Trailer	32	
6	Invo	ice VDA 4906	33	
	6.1	General	33	
	6.2	Segment 811 Header Invoice	34	
	6.3	Segment 812 Invoice Data	34	
	6.4	Segment 813 Delivery Data	35	
	6.5	Segment 814 Invoice position	36	
	6.6	Segment 819 Trailer	37	
7	Self-	Billing VDA 4908	38	
	7.1	General	38	
	7.2	Segment 821	38	
	7.3	Segment 822	39	
	7.4	Segment 823	40	
	7.5	Segment 824	41	
	7.6	Segment 829	42	
8	VDA	Code tables	43	
	8.1	Freight Fee	43	
	8.2	Transport Key	43	
	8.3	Shipping type	43	
	8.4	Country of origin	44	
	8.5	Quantity unit	44	

# KNORR-BREMSE ((K))

8.6	Use	44
8.7	Preference status	45
8.8	Transaction key	45
8.9	Currency unit	45
8.10	Pricing unit	46





# Delivery schedule VDA4905, delivery note VDA4913, invoice VDA4906 and self-billings VDA4908

# 1 Introduction

The structured electronic data exchange with business partners supports the procurement of material, parts, services and information by Knorr-Bremse SfN GmbH, which ensures the ongoing production and acquisition of parts.

This document describes how does Knorr-Bremse SfN GmbH process the structured electronic data interchange with business partners and should serve as a guide for set up type of connection for transfer of data.

Up to now, connections with suppliers have been based predominantly on VDA recommendations VDA4905, VDA4913, VDA4906 and VDA4908.



### 2 EDI connection process

2.1 Process method

There are 5 phases to the EDI connection:

- Preparation
- Connection setup
- Transfer of test messages
- Approval
- Operation in production

Knorr-Bremse SfN GmbH targets and selects potential partners for EDI connection according to criteria such as transaction volumes and business process. The EDI team contacts these potential partners.

Suppliers can also start with the initiative to set up an EDI connection, regardless of the abovementioned selection process. To do this, they need to contact the EDI team. The supplier investigates the possibilities for implementing EDI based on the technical procedures and formats permitted by Knorr-Bremse SfN GmbH.

Fine tuning takes place between the supplier, EDI team and department/plant.

With the next step, the communication connection has to be set up and tested. A parallel activity in this stage, if necessary, the supplier should modify their data preparation or processing to suit the requirements for the exchange of data with Knorr-Bremse SfN GmbH, in order to ensure full compatibility with Knorr-Bremse SfN GmbH requirements.

In test mode, test data is exchanged, which matches to the actual data provided for use in production and which can also reproduce the flow of information via various types of message (e.g. delivery instruction, despatch advice, invoice).

In this phase, there is intensive contact between the EDI team at Knorr-Bremse SfN GmbH and the supplier, in order to resolve any persisting issues efficiently and quickly.





After testing has been successfully completed with the approval through business department, everything is transferred into production.

As soon as additional messages are set up for production with the supplier, the test phase must be repeated for these messages.

### 2.2 Technical infrastructure

Knorr-Bremse SfN GmbH has outsourced the technical infrastructure of EDI to Axway. Please contact our service provider Axway regarding OFTP connection, logical filenames etc... Contact address:

edi-asp-hotline.de@axway.com

For further questions you can also contact the Knorr-Bremse SfN GmbH EDI-Team: <u>cvsedi@knorr-bremse.com</u>



# 3 Delivery Schedule VDA 4905

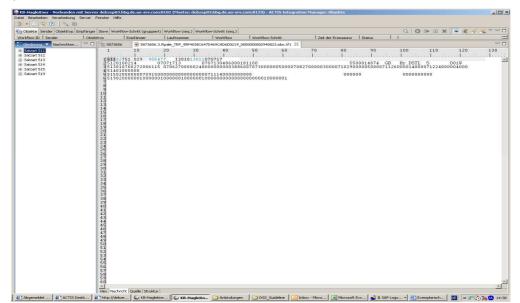
#### 3.1 General

Knorr-Bremse SfN GmbH sends delivery forecasts to the supplier which refers to scheduling agreements. New delivery requests generated on a regular basis in line with production planning and serve to completely replace previous delivery instructions

- 511 **M** Header record call-off data (1 x per file)
- 512 M Unique data elements of call-off
- 513 M Delimiting and call-off data (1 x per defining argument)
- 514 K Additional call-off data (x times per defining argument)
- 515 K Additional LAB information (1 x per defining argument)
- 517 K Package data (x times per defining argument)
- 518 K Textual data (x times per defining argument)
- 519 M Trailer record call-off data

Key **M** = Must (Mandatory)

Key **K** = May (Conditional)



For further information about VDA please visit www.vda.de

KNORR-BREMSE (())

### 3.2 Segment 511 Header Call-Off

#### Position

#### Description

<ul> <li>2 '02'</li> <li>3 Customer number at supplier</li> <li>4 Supplier number</li> <li>5 Transmission number old</li> <li>6 Transmission number new</li> </ul>	1	ʻ511'
<ul> <li>4 Supplier number</li> <li>5 Transmission number old</li> <li>6 Transmission number new</li> </ul>	2	ʻ02'
5 Transmission number old 6 Transmission number new	3	Customer number at supplier
6 Transmission number new	4	Supplier number
	5	Transmission number old
7 Data of transmission	6	Transmission number new
/ Date of transmission	7	Date of transmission

e Sender Objekttyp Em					v-Schritt (seq.)			Q   O IÞ II X	💌 💐 🔗 % 💙 '
-ID Sender	Obiektt		mpfänger	Laufnummer	Workflow	Workflow-Schritt	Zeit der Erzeugung Status	1 1	
ung 🗙 Nachrichten		5873656	5873656.3.ft	oale_TRP_95F4038C647D	469CAD6D0219_	000000002940823.idoc.tf1 🔀			
rt 511		Feld		Vert		Beschreibung			
rt 512		Satzart 5	11	511		Konstant "511"			
rt 513 rt 514		Versions- Kunden-Nu		02 751 029		Eintrag = 02 Kennzei Ident-Nummer, die de			
rt 514 rt 515		Lieferant		905477		Ident-Nummer, die de			
rt 519		Übertragu	ngs-Numme	13010		Beschreibung siehe U			
		Ubertragu Ubertragu	ngs-Numme	13011 070717		Der Datenersteller v Format: JJMMTT			
		Datum-Nul	lstellung	0/0/1/		Format: JJMMTT			
		Leer	a constant of the second se			Mit BLANKS gefüllt.			

**((K))** 



# 3.3 Segment 512 Unique Data

Position	Description
1	'512'
2	'02'
3	Consignee (see table plants below)
4	Call-off number new
5	Date call-off new
6	Call-off number old
7	Date call-off old
8	Buyer article number
9	•
10	Order number
11	Unloading point (see table unloading points
	below)
12	Buyer's reference
13	Quantity unit ( <b>see table 8.5</b> )
14	Delivery interval
15	
16	
17	Use code ( <b>see table 8.6</b> )
18	
19	Warehouse

Objekte Sender Objekttyp En	pfänger	Slave Workflow-Se	chritt (gruppiert) W	orkflow (seq.) Work	low-Schritt (seq.)				Q 🚺 🕩 🛙	🗙  🗟 😹 🖉 🐇 🗸
orkflow-ID Sender	l Obiekti		ofänger (	Laufnummer	Workflow	Workflow-Schritt	Zeit der Erzeuauna	Status	1	
Gliederung 🗙 Nachrichten		1 5873656	🖻 5873656.3.ftp	ale_TRP_95F4038C64	7D469CAD6D0219	_0000000002940823.idoc.tf1 🖂				
Satzart 511		Feld		Wert		Beschreibung				
Satzart 512		Satzart 51		512		Konstant "512"				
Satzart 512		Versions-N Werk-Kunde		01		Eintrag = 01 Kennzei				
			f-Nummer	14		Werk des Kunden, an Der Kunde vergibt fü				
Werk-Kunde			f-Datum neu			In Verbindung mit Po				
Lieferabruf-Nummer neu		Lieferabru		13		Siehe Lieferabruf-Nu.				
Lieferabruf-Datum neu			f-Datum alt			In Verbindung mit Po				
Lieferabruf-Nummer alt		Sach-Numme:		048600018110	)	Identnummer, die der				
Lieferabruf-Datum alt			r Lieferant			Identnummer, die der				
Sach-Nummer Kunde		AbschluB-/	Bestell	5500014074 GB		Identnummer, die der Die Abladestelle bez				
Sach-Nummer Lieferant		Zeichen de		Hr.D		Linksbündiger Eintra.				
Abschluß-/Bestell-Nummer		Mengeneinh		ST		Verschlüsselte Form,				
Abladestelle		Anlieferun		L		Verschlüsselte Form,				
Zeichen des Kunden		Fertigungs	freigabe			Anzahl Monate einscl				
Mengeneinheit		Materialfr	eigabe			Anzahl Monate einscl				
Anlieferungs-Intervall		Verwendung	sschlüssel	S		Verschlüsselte Form,				
Fertigungsfreigabe		Kontierung Lager	sschlussel	D01W		Auch Zusatzdaten des Lagerort Kunde, ergä				
Materialfreigabe		Leer		DOIN		Mit BLANKS gefüllt.				
<ul> <li>Verwendungsschlüssel</li> </ul>		reer				HIC BLANKS GETUIIC.				
Kontierungsschlüssel										
Lager										
Leer										
Satzart 513										
Satzart 514 Satzart 515										
Satzart 515 Satzart 519										
Satzart 519										
		L								
		1								

Storage location (see in example: D01W)

Unloading point (see in example: GB)

#### Unloading points:

plant	Unloading point	description
Aldersbach	06	KB SfN Abl St. 5 GK
Aldersbach	07	KB SfN Abl St. 6 GA
Aldersbach	08	KB SfN Abl St. 1 LB
Aldersbach	09	KB SfN Abl St. 2 SB
Aldersbach	17	Huber GmbH
Aldersbach	19	Mon Log GmbH
Berlin	GB	GLX Global Log. Services Fertigware
Berlin	GL	GLX Global Log. Services Nachmarkt
Aldersbach	18	НКВ
Kecskemet	GW	Gebrüder Weiss
Kecskemet	K1, K2, K3	W/H & prod. KEC
Kecskemet	B1	Bertrans
Waberer Budapest	W1	Waberers
Lisieux	00	Receiving BUN (BR)
Liberec	CC	Goods Receipt LSP
Liberec	L1	Main Goods Receipt Area
Liberec	L3	GR Area Raw Materials

Plants (see in example: 002):

#### Plants:

VDA message	description
001	Aldersbach
002	Berlin Fertigware

# KNORR-BREMSE ((K))

003	Berlin Nachmarkt
004	München
005	Schwieberdingen
261	Kecskemet
262	Waberer Budapest
201	Lisieux: Bungi Production
202	Lisieux: Down Town IAM / OES/ SOE
203	Lisieux: Down Town Trailer
291	Liberec



### 3.4 Segment 513 / 514 Delimiting / Additional Data

Position	Description
1	'513'
2	'01'
3	Recording date last receipt
4	Delivery note number last receipt
5	Delivery note date last receipt
6	Quantity last receipt
7	Received cumulative quantity
8-17	See: Logic of transmission of dates and qty

#### For further information about the segment 514 please read the VDA 4905 guideline

tel Bearbeiten Verarbeitung Server Fe		2 (Master: debzep03.hbg.de.ao-	srv.com:8129) - ACTIS Integration Manager: Objekte
Objekte Sender Objekttyp Empfänger S			
/orkflow-ID Sender Obiektty	o Emofänger L	aufnummer Workflow	Workflow-Schritt Zeit der Erzeugung Status
Gliederung 🗙 Nachrichten 🗖 🗖 🕻	🛓 5873656 🛛 💽 5873656.3.ftpa	le_TRP_95F4038C647D469CAD6D02:	19_000000002940823.idoc.tf1 🕱
Satzart 511	Feld	Vert	Beschreibung
Satzart 512		513	Konstant "513"
<ul> <li>Jotzart S12</li> <li>Solzart S13</li> <li>Solzart S13</li> <li>Solzart S13</li> <li>Generation S13</li> <li>Erfassing-Datum letter Eingang</li> <li>Ueferschein-Raummer letter Eingang</li> <li>Menge letter Eingang</li> <li>Menge letter Eingang</li> <li>Abruffastum 1</li> <li>Abruffastum 1</li> <li>Abruffastum 2</li> <li>Abruffastum 3</li> <li>Abruffastum 4</li> <li>Abruffastum 4</li> <li>Abruffastum 5</li> <li>Satzart S14</li> <li>Satzart S15</li> <li>Satzart S15</li> <li>Satzart S19</li> </ul>	Versions-Nummer Erfassungs-Datum 1 Lieferschein-Numme Lieferschein-Datum Menge letzter Eingangs-Fortschri Abrufadum 1 Abrufatum 2 Abrufange 1 Abrufange 3 Abruf menge 3 Abruf menge 3 Abruf menge 4 Abruf menge 4 Abruf menge 4 Abruf menge 4	513 070627 2006115 070627 000002480000 000003860 000005000 070827 000003000 071829 00015000 071829 0001500 00014000 071224 000004000	<pre>Konstant "513" Konstant "513" K</pre>
	•		
	Hex Nachricht Quelle Struktur		

Position	Description
01	'514'
02	'01'
03-18	See: Logic of transmission of dates and qty



#### Logic of transmission of dates and qty

Special situations are indicated by codes, otherwise delivery date is served in format YYMMDD.

- 000000 Indicates the last scheduling field of a reference number in the current call-off. The associated quantity field and all other request fields for the data records are BLANK.
- **222222** Indicates no requirement for the reference number. The associated qty fields as well as all other request fields for this record type are blank.
- **333333** Indicates a backlog quantity.
- 444444 Indicates an immediate demand of quantity.
- **555555** Indicates that the following request field contains qty which are related to the period specified in the request date. The associated qty field is set to zero.
- **999999** Indicates the remaining qty until end of the schedule period.

KB sends usually in the format YYMMDD.

Identification of monthly quantities e.g.	date 1 081101 qty 1	1: 60000
	date 2 081201 qty 2	2: 80000.

Monthly quantities start with the first of the month.



# 3.5 Segment 515 Additional LAB Information

Position	Description
1	<u>'515'</u>
2 3	ʻ02'
4	Production go-ahead end date
5 6	
7	go-ahead for purchase of input mate- rials end date

> - 🕒 💯 💿 🛛 🗞 🛞			Q. Ø I≥ II × I 👻 ≹ 🔗 🦧 ♡ □
Objekte Sender Objekttyp Empfänger		Laufnummer Workflow	Workflow-Schritt Zeit der Erzeugung Status
Gliederung × Nachrichten		tpale_TRP_95F4038C647D469CAD6D0219	
- Satzart 511			
- Satzart 512	Feld Satzart 515	Vert 515	Beschreibung Konstant "515"
- Satzart 513	Versions-Nummer	02	Eintrag = 02 Kennzeichnung der Aktualität einer Satzart. Wird vom VDA-AKVD je Satzart gesonde
Satzart 514	Fertigungsfreigabe	000000	Format: JJMMTT
Satzart 515	Fertigungsfreigabe	070915	Format: JJMMTT Fortschrittszahl der Fertigungsfreigabe, die am Enddatum (Pos. 04) erreicht wird.
	Materialfreigabe,	000000	Format: JJMMTT
	Materialfreigabe,	071114	Format: JJMMTT
Fertigungsfreigabe, End-Datum	Materialfreigabe, FPSD-Sachnummer	000000000	Fortschrittszahl der Materialfreigabe, die am Enddatum (Pos. 07) erreicht wird. Sachnummer des amerikanischen Ersatzteilwesens. Linksbündig
Fertigungsfreigabe, Kum. Bedarf	Zwischenlieferant		Bei Lieferungen an das amerikanische Ersatzteilwesen über einen Zwischenlieferanten, Linksbür
Materialfreigabe, Anfangs-Datum	Datum Planungshori	000000	Enddatum des Planungshorizonts
Materialfreigabe, End-Datum	Verbrauchsstelle Zur Nullstellung e	000000000	Verbrauchsstelle Letzte beim "Datum zur Nullstellung" (Satzart 511) erreichte Eingangsfortschrittszahl.
Materialfreigabe, Kum. Bedarf	Leer		Mit BLANKS gefüllt.
- Datum Planungshorizont			
Verbrauchsstelle			
Leer			
5atzart 519			
	-1		
	•		



# 3.6 Segment 517 Package Data

Position	Description
1	'517'
2	'01'
3	Package reference number buyer
4	Package reference number seller
5	Capacity

Objekte Sender Objekttyp Empfänger	Slave Workflow-Schritt (gruppiert)	Workflow (seq.) Workflow-Schritt (seq.)			Q 🚺 🕩 🗉 🗙 🔽 😤 🔗 🔧 🗸
orkflow-ID Sender Obiektt		Laufnummer Workflow	Workflow-Schritt Zeit der Erzeua	una Status II	
Gliederung 🗙 Nachrichten 🖵 🗖	🔋 5652142 💿 5652142.3.f	tpale_TRP_95F4038C719B4682632A002E_	_000000002367473.idoc.tf1 🔀		c
- Satzart 511	Feld	Vert	Beschreibung		
- Satzart 512	Satzart 517	517	Konstant "517"		
- Satzart 513 - Satzart 513	Versions-Nummer Sachnummer Kunde f	01 1340	Eintrag = 01 Kennzeichnung der Identnummer, die der Kunde ein		
- Versions-Nummer	Sachnummer Liefera	4329 R-KLT	Identnummer, die der Lieferant		
- Erfassungs-Datum letzter Eingang	Fassungsvermögen Leer	0040000	Dem Packmittel für die Sachnum Mit BLANKS gefüllt.		
-Lieferschein-Nummer letzter Eingang	Teel		MIC BLANKS GEIUIIC.		
— Lieferschein-Datum letzter Eingang Manage lateten Singang					
—Menge letzter Eingang —Eingangs-Fortschrittszahl					
- Abrufdatum 1					
- Abrufmenge 1					
– Abrufdatum 2					
- Abrufmenge 2					
— Abrufdatum 3 — Abrufmenge 3					
Abrufdatum 4					
Abrufmenge 4					
— Abrufdatum 5					
- Abrufmenge 5					
Leer Satzart 514					
Satzart 514					
Satzart 515					
Satzart 517					
Satzart 519					
	1				



# 3.7 Segment 519 Trailer

Position	Description
1	'519'
2	'02'
3	Counter record type 511
4	Counter record type 512
5	Counter record type 513
6	Counter record type 514
7	Counter record type 517
8	Counter record type 518
9	Counter record type 519
10	Counter record type 515

te Sender	Objekttyp Empfänger Slave Worl	kflow-Schritt (gruppiert) Workflow (seq.)	Workflow-Schritt (seq.) Q 🗈 🗰 🗶 🛷 🦧 🗸 🗸
ow-ID Sende	er Óbiekttvo	Empfänger Laufnummer	Workflow Workflow-Schritt Zeit der Erzeugung Status
»1 - 🗆	🔓 5873656 💽 5873656.3.f	tpale_TRP_95F4038C647D469CAD6D021	9_000000002940823.idoc.tf1 23
zart 511	Feld	Wert	Beschreibung
zart 512 zart 513	Satzart 519 Versions-Nummer	519 02	Konstant "519" Eintrag = 02, Änderung Mai 1993 Kennzeichnung der Aktualität einer Satzart. Wird vom VDA-AKVD je Satzart ge
zart 515	Zähler Satzart 511	0000001	Anzahl der übertragenen Sätze der Satzart 511. Rechtsbündig eintragen mit führenden Nullen. Keine Dezimalst
zart 515	Zähler Satzart 512 Zähler Satzart 513	0000001	Anzahl der übertragenen Sätze der Satzart 512. Rechtsbündig eintragen mit führenden Nullen. Keine Dezimalst
zart 519	Zähler Satzart 514	0000001	Anzahl der übertragenen Satze der Satzart 513. Rechtsbundig eintragen mit führenden Nullen. Keine Dezimalst Anzahl der übertragenen Satze der Satzart 514. Rechtsbundig eintragen mit führenden Nullen. Keine Dezimalst
	Zähler Satzart 517 Zähler Satzart 518	0000000	Anzahl der übertragenen Sätze der Satzart 517. Rechtsbündig eintragen mit führenden Nullen. Keine Dezimalet
	Zähler Satzart 519	0000001	Eintrag = U2, Anderung Mai 1993 Kennzeichnung der Aktualität einer Satzart. Wird vom VDA-AKVD je Satzart s Anzehl der übertragenen Satze der Satzart 511 Rechtsbundig eintragen mit führenden Nullen. Keine Dezimalst Anzehl der übertragenen Satze der Satzart 512 Rechtsbundig eintragen mit führenden Nullen. Keine Dezimalst Anzehl der übertragenen Satze der Satzart 513 Rechtsbundig eintragen mit führenden Nullen. Keine Dezimalst Anzehl der übertragenen Satze der Satzart 514 Rechtsbundig eintragen mit führenden Nullen. Keine Dezimalst Anzehl der übertragenen Satze der Satzart 517 Rechtsbundig eintragen mit führenden Nullen. Keine Dezimalst Anzehl der übertragenen Satze der Satzart 517 Rechtsbundig eintragen mit führenden Nullen. Keine Dezimalst Anzehl der übertragenen Satze der Satzart 518 Rechtsbundig eintragen mit führenden Nullen. Keine Dezimalst
	Zähler Satzart 515 Leer	0000001	Anzahl der übertragenen Sätze der Satzart 515. Rechtsbündig eintragen mit führenden Nullen. Keine Dezimalst Mit BLANKS gefüllt.
	reer		RIC DLARKS GEIGIT.
	4		
	Hex Nachricht Ouelle Struktur		



# 4 EDI Delivery Note VDA 4913

#### 4.1 General

A data transfer of delivery notes is made on the basis of VDA standard VDA4913. The fields marked in the VDA description (<u>www.vda.de</u>) as mandatory fields must be filled.

711 M 1 The header record of the delivery note and transport data set contains transmission related

data (once per transmission)

712 M One-off data elements of shipment (once per shipment)

must follow 711

may follow 714, 715

713 M One-off data elements of delivery note (header data)

must follow 712

may follow 714, 715

714 M Item data of delivery note (once per delivery note item)

must follow 713

may follow 715

716 1 Text data on item may follow 714

715 1 Packaging material data (must follow each delivery note item once)

may follow 714, 716 or 715

717 C 1 Individual packaging data

(not used in the suppliers' transmissions)

718 C R Production number data

(not used in the suppliers' transmissions)

719 M 1 Trailer label record containing delivery note and transport data (once per transmission) must follow 715 or 714

Instructions for the column headers and codes of the data fields.

Key M = Must (Mandatory)

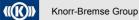
K = May (Conditional)



- A = Alpha numeric (Text in tables must be left-aligned)
- N = Numeric (Text in tables must be right-aligned)

For further information about VDA please visit www.vda.de

KB prefers single delivery notes via EDI





#### 4.2 Segment 711 Header Delivery Note and Transport

Position
----------

Position	Description
1 2 3 4 5 6 7	'711' '03' Our customer number at supplier Supplier number at KB Transmission number old Transmission number new Date of transfer

flow-D Sender Objekttyp Empfänger Laufmummer Workflow Workflow-Schritt Zeit der Erzeugung Status i iederung X Nachrichten 🖓 🖓 5660371.1.805CHR.VDA4913-KB.070628065836 🕄	Objekte Sender Objekttyp Empfänger	Slave Workflow-Schritt (gruppiert) Wor	flow (seq.) Workflow-Schritt (seq.)			Q D 🕩 🗉 🗙 🔽 🧏 🔗 🔧 Ϋ
data 111     Feld     Wert     Beschreibung       - Skatz 711     711     Kunstent "711" Muß e       - Skatz 711     711     Kostent "711" Muß e       - Version-Nummer     Datemenpfänger     37004001       - Datenspfänger     37004001     Ident-Nummer, die de       - Datenspfänger     Datenspfänger     303       - Datenspfänger     06870     Beschreibung siehe U       Ubertragungs-Nummer-Nu     Ubertragungs-Nummer-Nu     06870       - Übertagungs-Nummer-Nu     Ubertragungs-Nummer-Nu     06871       - Übertagungs-Nummer-Nu     Ubertragungs-Nummer-Nu     06871       - Übertagungs-Nummer-Nu     Ubertragungs-Nummer-Nu     06871       - Übertagungs-Nummer     07628     Rechtsbündiger Eintr       - Uher-Uferanten-Nummer     - Speditionsdaten-Empf     - Speditionsdaten-Empf       - Lagerhalter-Schlüssel     Verschlüsselte Form	rkflow-ID Sender Objek	ttyp Empfänger La	ufnummer Workflow	Workflow-Schritt	Zeit der Erzeugung Status	
- Setzar 711 711 711 711 711 711 711 711 711 71	Gliederung 🗙 Nachrichten 🗖 🗖	🔓 5660371 💽 5660371.1.BOSC	HR.VDA4913-KB.070628085836 🔀			
- Star 11 Satzar 11 711 Konstant "711" Kuß e - Versions-Nummer 03 Eintrag = 03 Kennzei - Datenenpfänger 03 08477 Ident-Nummer, die de - Daten-Sender-Nummer 0 Datenengfänger 036477 Ident-Nummer, die de - Daten-Sender-Nummer Au Ubertragungs-Nummer-Neu 06870 Beschreibung siehe U - Ubertagungs-Nummer-Neu 06871 Der Datenensteller v - Ubertagungs-Nummer Neu 07628 Rechtsbündiger Eintr - Uhter-Lieferanten-Nummer - Frachtführer-Nummer - Lagerhalter-Schlüssel Verschlüsselte Form, - Lieferungskennung Leer - Ubertungskennung Leer - Lieferungskennung Leer - Lieferungskennung Leer - Lieferungskennung Leer - Lieferungskennung Leer - Lagerhalter-Schlüssel - Lieferungskennung Leer - Lieferungskennung Leer - Lagerhalter-Schlüssel - Lagerhalter-Schlüssel - Lieferungskennung - Lagerhalter-Schlüssel - Lieferungskennung - Lagerhalter-Schlüssel - Lieferungskennung - Lagerhalter-Schlüssel - Lagerhalter-Schlüssel - Lieferungskennung - Lagerhalter-Schlüssel - Lagerhalter-Schlüssel - Lieferungskennung - Lagerhalter-Schlüssel - Lieferungskennung - Lagerhalter-Schlüssel - Lieferungskennung - Lagerhalter-Schlüssel - Lagerhalter-Schlüssel - Lieferungskennung - Lagerhalter-Schlüssel - Lieferungskennung - Lagerhalter - Lieferungskennung - Lagerhalter - Lieferungskennung - Lieferungskennung - Lagerhalter - Lieferungskennung - Lieferungskennung - Lagerhalter - Lagerhalter - Lieferungskennung - Lieferungskennung - Lieferungskennung - Lieferungskennung - Lieferungskennung - Lieferungskennug - Lieferungskennug	Satzart 711	Feld	Vert	Beschreibung		
Datemenpfänger     370004001     Ident-Nuamer, die de       Daten-Sender-Nummer     Datemenpfänger     370004001       Datensenpfänger     Datensenpfänger     370004001       Datensenpfänger     Datensenpfänger     370004001       Datensenpfänger     Datensenpfänger     370004001       Detensgungs-Nummer Alu     Ubertragungs-Nummer-Neu     06071       Ubertragungs-Nummer-Neu     Ubertragungs-Datum     070628       Detenspinger     Frachtführer-Nummer     Speditionsdaten-Empf       Unter-Lieferanten-Numer     Ident-Nuamer     Speditionsdaten-Empf       Lagenhalt-Schlüssel     Verschlüsselte Forn,       Lieferungskennung     Leer     Mit BLANKS gefüllt.       Leer     Mit BLANKS gefüllt.       Lagenhalt-Sthüssel     Mit BLANKS gefüllt.       Lear     Mit BLANKS gefüllt.       Lagenhalt-Sthüssel     Mit BLANKS gefüllt.		Satzart 711		Konstant "711" Muß e		
Daten-Sender-Nummer     Daten-Sender-Nummer     905477     Ident-Nummer, die de       Übertragungs-Nummer-Alt     Übertragungs-Nummer-Alt     06070     Beschreibung siehe U       Übertragungs-Nummer-Alt     Übertragungs-Nummer-Alt     06071     Der Datenersteller v       Übertragungs-Nummer-Me     Übertragungs-Nummer-Me     06071     Der Datenersteller v       Ubertragungs-Nummer-Me     Ubertragungs-Nummer-Me     07628     Rechtsbündiger Eintr       Uhter-Lieferanten-Numer     Ident-Nummer     Speditionsdaten-Enpf       Frachtürer-Nummer     Lagerhalter-Schlüssel     Verschlüsselte Form,       Lieferungskennung     Verschlüsselte Form,     Hit BLANKS gefüllt.       Leer     Iden     Mit BLANKS gefüllt.       Lear     Iden     Iden     Iden       atart 712     Iden     Iden     Iden       atart 715     Iden     Iden     Iden		Versions-Nummer		Eintrag = 03 Kennzei		
Debray Mummer Ak     Ubertragungs-Nummer -Nau     06071     Deschreibung siehe U       Ubertragungs-Nummer -Nau     Ubertragungs-Datum     070628     Rechtsbindiger Eintr       Ubertragungs-Nummer -Nau     Ubertragungs-Datum     070628     Rechtsbindiger Eintr       Ubertragungs-Nummer -Nau     Ubertragungs-Datum     070628     Rechtsbindiger Eintr       Ubertragungs-Nummer -Nau     Unter-Lieferanten-Nu     Ident-Nummer, Lieder       Unter-Lieferanten-Nummer     Frachtführer-Nummer     Speditionsdaten-Empf       Lagerhalter-Schlüssel     Verschlüsselte Forn,       Legerhalter-Schlüssel     Verschlüsselte Forn,       Lefer      Nit BLANKS gefüllt.       Leer      Mit BLANKS gefüllt.       Leter         atart 713         atart 715		Datenemptanger	370004001	Ident-Nummer, die de		
Obertagungs-Nummer-Neu     Ubertragungs-Nummer-Neu     06871     Der Datemarsteller v       Obertagungs-Nummer-Neu     Ubertragungs-Nummer-Neu.     070628     Rechtsbündiger Eintr       -Ubertogungs-Datum     Unter-Lieferanten-Nu     Ident-Nummer, die de       -Ubertogungs-Datum     Unter-Lieferanten-Nu     Speditionsdaten-Empf       -Frachführer-Nummer     Lagerhalter-Schlüssel     Verschlüsselte Form,       -Logenhalter-Schlüssel     Verschlüsselte Form,       -Leer      Mit BLANKS gefüllt.       -Leer         atart 712         atart 715         atart 715		libertrequer_Nummer_Alt	06870	Beschreibung siehe Ü.		
- Unter Unter Nummer     Fracht führer-Nummer     Speditionsdaten-Enpf       - Frachtführer-Nummer     Lagerhalter-Schlüssel     Verwendung ist bilat       - Lagerhalter-Schlüssel     Verwendung ist bilat       - Leferungskennung     Mit BLANKS gefüllt.       - Leer     Mit BLANKS gefüllt.       - Leer     Attachter Schlüssel       - atzat 712		Übertragungs-Nummer-Neu	06871	Der Datenersteller v		
- Unter Unter Nummer     Fracht führer-Nummer     Speditionsdaten-Enpf       - Frachtführer-Nummer     Lagerhalter-Schlüssel     Verwendung ist bilat       - Lagerhalter-Schlüssel     Verwendung ist bilat       - Leferungskennung     Mit BLANKS gefüllt.       - Leer     Mit BLANKS gefüllt.       - Leer     Attachter Schlüssel       - atzat 712		Ubertragungs-Datum	070628	Rechtsbündiger Eintr.		
-Frachführer-Nummer     Lagerhalter-Schlüssel     Verschlüsselte Form       -Lagerhäter-Schlüssel     Lieferungskennung     Verwendung ist bilat       -Leferungskennung     Ieferungskennung     Mit BLANKS gefüllt.       -Lear     Austr /12     Austr /12       atart /13     Ieferungskennung     Ieferungskennung       -Lear     Austr /14     Ieferungskennung       atart /14     Ieferungskennung     Ieferungskennung       atart /15     Ieferungskennung     Ieferungskennung		Unter-Lieferanten-Nu		Ident-Nummer, die de Speditionsdaten-Empf		
Ligerhäher-Schlüssel     Lieferungskennung     Verwendung ist bilat       Liefungskennung     Mit BLANKS gefüllt.       Ler     Mit BLANKS gefüllt.       atzat 712     Mit BLANKS gefüllt.       atzat 713     Mit BLANKS gefüllt.       atzat 714     Mit BLANKS gefüllt.       atzat 715     Mit BLANKS gefüllt.		Lagerhalter-Schlüssel		Verschlüsselte Form		
Leer         Nit ELANKS gefüllt.           Leer         Image: Comparison of the state of the		Lieferungskennung		Verwendung ist bilat.		
atzat 712 atzat 713 atzat 713 atzat 714 atzat 714 atzat 715 atzat		Leer		Mit BLANKS gefüllt.		
alzart 713 a a a a a a a a a a a a a a a a a a a						
atzat 714 a an a						
stzart 715						
atzart 715						
tzar 715 and						
Lat.13Image: Second						
Image: Problem     Image: Problem       Image: Problem     Image: Proble	(zart /15					
Index <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>						
Internation     Internation       Internation <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>						
Image: state in the state						
Image: state of the state of						
Image: Problem in the second secon						
Image: Section of the section of t						
Image: section of the section of th						
Image: section of the section of th						
Image: section of the section of th						
Image: section of the section of th						
Image: section of the sectio						

((**((**)))



#### 4.3. Segment 712 Unique Data Shipment

Position	Description
1	'712'
2	'03'
3	Conveyance reference number
4	Blank/Not used
5	Carrier
6	Freight carrier date
7	Freight carrier time
8	Consignment weight gross
9	Consignment weight net
10	Freight fee ( <b>see 8.1</b> )
11	Blank/Not used
12	Total number of packages
13	Blank/not used
14	Code Transport Key ( <b>see 8.2</b> )
15	Transport number (e.g. licence plate number)
16	Not used
17	Blank/not used
18	Scheduled date of arrival
19	Scheduled time of arrival
20	Blank / not used
21	Blank / not used
22	Blank

Note to 18 and 19: Due to disposition please send the expected goods incoming date.



<ul> <li> <ul> <li></li></ul></li></ul>	Slave Workflow-Schritt (gruppiert) Workflow (sei	a X manifelium Calante (ana X	Q. D ID II X 🗮 🕏 🖋 🦧	~
orkflow-ID Sender Objekttyp Ellipialiger			Workflow-Schritt Zeit der Erzeugung Status	
	5660371 5660371.1.BOSCHR.VDA4		Workitow-Scinic   Zek der Erzedgung   Status	
-Satzart 711				_
- Satzart 711	Feld Satzart 712	Vert 712	Beschreibung Konstant "712"	
– Satzart 712	Versions-Nummer	03	Eintrag = 03 Kennzeichnung der Aktualität einer Satzart. Wird vom VDA-AKVD j	
- Versions-Nummer	Sendungs-Ladungs-Bezugs-Nu	03034688	Bintrag - 05 Kemzelehnung der Aktualität erner Satzait. wild vom vom vom Aktop j Bezugs-Nummer, die der Versender der Sendung/Ladung zuteilt; rechtsbündiger	
- Sendungs-Ladungs-Bezugs-Nummer	Werk Lieferant	658	Werk des Lieferanten, von dem geliefert wird. Verschlüsselte Form des Liefer	
- Werk Lieferant	Frachtführer	Horvath Rudolf	Name und/oder Nummer des Beteiligten, der den Transport durchführt, ähnlich	
- Frachtführer	Frachtführer Übergabedatum	070628	Datum der Übergabe der Sendung an den Frachtführer / Spediteur. Format: JJMMTT	
– Frachtführer Übergabedatum	Frachtführer-Übergabezeit	0844	Uhrzeit der Übergabe der Sendung an den Frachtführer / Spediteur. Format: HHMM	
	Sendungsgewicht Brutto	0000169	Warengewicht einschließlich Verpackung und / oder Ladehilfsmittel, aber auss	
- Frachtführer-Übergabezeit	Sendungsgewicht Netto	0000149	Warengewicht einschließlich Verpackung ohne Ladehilfsmittel und die Behältn	
- Sendungsgewicht Brutto	Frankatur-Schlüssel Spediteur DFÜ-Schlüssel	02	Gibt an, wer in welchem Umfang Frachtkosten zu tragen hat. Verschlüsselte Fo Verschlüsselte Form, 1 = Transport-DFÜ nach VDA 4920 an Spediteur erfolgt. I	
- Sendungsgewicht Netto	Anzahl Packstücke	0001	Summe aller in der Sendung enthaltenen Packstücke, die gehändelt werden. Bei	
- Frankatur-Schlüssel	Transport-Partner-Nummer	Horvath Rudolf	Identnummer (max. 9stellig) des beauftragten Spediteurs/ privaten Paketdiens	
— Spediteur DFÜ-Schlüssel	Transportmittel-Schlüssel	01	Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 02.	
– Anzahl Packstücke	Transportmittelnummer	KHU-987	Angabe der näheren Bezeichnung oder Nummer für das im voranstehenden Feld ge	
- Transport-Partner-Nummer	Eintreffdatum Soll		Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 14: 1 = Im Feld 17 wird die Postleitzah	
- Transportmittel-Schlüssel	Inhalt gem. Schlüssel in 7		s. Beschreibung 712_16	
- Transportmittelnummer	Eintreffdatum Soll	070628	Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 14: 1 = Im Feld 17 wird die Postleitzah	
—Eintreffdatum Soll	Eintreffzeit Soll	0844	Vom Kunden vorgegebene Zeit, zu der die Sendung bei ihm eintreffen soll. For	
— Inhalt gem. Schlüssel in 712_16	Lademeter LKW-Art-Schlüssel	1	Angabe der belegten Meter der Ladefläche, 1 Dezimalstelle (NN, N)	
Eintreffdatum Soll	LKW-Art-Schlussel Leer	1	Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 10. Mit BLANKS gefüllt.	
- Eintreffzeit Soll	Teel		MIT BLANKS GEFUIIT.	
-Lademeter				
-LKW-Art-Schlüssel				
Leer				
- Satzart 713				
- Satzart 714				
- Satzart 715				
- Satzart 715				
- Satzart 715				
Satzart 715				



#### 4.4. Segment 713 Unique Data Delivery Note

Position	Description
1 2 3 4 5 6 7 8 11	'713' '03' Delivery note number (unique) Dispatch date Unloading points (see tables) Shipping type ( <b>see 8.3</b> ) Customer reference from del. request Order number of Customer Plant code Customer
15	Storage location of customer

#### **Delivery note number**

Based on the allocation of VDA4913 to the corresponding call-off at delivery note level, an individual delivery note should be produced for each part number, which results from the one-dimensional delivery schedules used here.

#### Shipping

One physical delivery can includes a large number of different delivery notes. For this reason the SLB (conveyance reference) number should generally be stated in the record type 712 field 03. Suitable mapping on the Knorr-Bremse SfN GmbH side enables shippings to be swiftly booked into ERP system with all delivery notes included.

#### Examples

- 711 see VDA 4913
- 712 1234(shipping number)
- 713 Delivery note number 1; order number 550000000
- 714 Material number 1; Quantity material number 1
- 715 Packaging material



- 713 Delivery note number 2; order number 550000001
- 714 Material number 2; Quantity material number 2

719 see VDA 4913

#### Mandatory fields:

Delivery note number

dispatch date,

dispatch type,

#### unloading point:

plants	Unloading points	description
Aldersbach	06	KB SfN Abl St. 5 GK
Aldersbach	07	KB SfN Abl St. 6 GA
Aldersbach	08	KB SfN Abl St. 1 LB
Aldersbach	09	KB SfN Abl St. 2 SB
Aldersbach	17	Huber GmbH
Aldersbach	19	Mon Log GmbH
Berlin	GB	GLX Global Log. Services Fertigware
Berlin	GL	GLX Global Log. Services Nachmarkt
Aldersbach	18	НКВ
Kecskemet	GW	Gebrüder Weiss
Kecskemet	K1, K2, K3	W/H & prod. KEC
Kecskemet	B1	Bertrans
Waberer Budapest	W1	Waberers
Lisieux	00	Receiving BUN (BR)
Liberec	CC	Goods Receipt LSP





Liberec	L1	Main Goods Receipt Area
Liberec	L3	GR Area Raw Materials

#### Zeichen des Kunden = order number

(Attention: the order number in the 713 segment must refer to the material number of the 714 segment)

#### plants:

VDA Message	Description
001	Aldersbach
002	Berlin Fertigware
003	Berlin Nachmarkt
004	München
005	Schwieberdingen
261	Kecskemet
262	Waberer Budapest
201	Lisieux: Bungi Production
202	Lisieux: Down Town IAM / OES/ SOE
203	Lisieux: Down Town Trailer
291	Liberec

Storage location (see example D01W)



bjekte Sender Objekttyp Empfänger	Slave Workflow-Schritt (gruppiert) Workflow (s	eq.) Workflow-Schritt (seq.)	Q 🔘 🕨 🛚 🗶 🔗 🦂
kflow-ID Sender Objekt	typ Empfänger Laufnumm	er Workflow I	Norkflow-Schritt Zeit der Erzeugung Status
iliederung 🛛 Nachrichten 🗖 🗖	🔓 5660371 🚺 5660371.1.BOSCHR.VDA	4913-KB.070628085836 🗙	
Satzart 711	Feld	Vert	Beschreibung
Satzart 712	Satzart 713	713	Konstant "713"
- Satzart 712	Versions-Nummer	03	Eintrag = 03 Kennzeichnung der Aktualität einer Satzart. Wird vom VDA-AKVD j
- Versions-Nummer	Lieferschein-Nummer	01754697	Ident-Nummer, die der Lieferant einem Lieferschein zuteilt, rechtsbündiger E
Sendungs-Ladungs-Bezugs-Nummer	Versanddatum	070628	EDL-Anwendung: Jeweils das Datum des betreffenden Vorgangs (Abgangs-, Eingan
- Werk Lieferant	Abladestelle	08	Bezeichnet die Stelle im Werk Kunde, an der die Ware abgeladen werden soll
– Frachtführer	Versandart Zeichen des Kunden (LAB)	03 FK	Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 03. Aus Lieferabruf.
- Frachtführer Übergabedatum	Zeichen des Kunden (LAB) Zeichen des Kunden (LAB)	5500013818	Aus Lieferabruf.
- Frachtführer-Übergabezeit	Vorgangsschlüssel	3300013010	Nur bei EDL-Anwendung. Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 09.
- Sendungsgewicht Brutto	Leer		Mit BLANKS gefüllt.
- Sendungsgewicht Netto	Werk Kunde	001	Werk des Kunden, an das geliefert werden soll. Verschlüsselte Form des Kunden.
- Frankatur-Schlüssel	Konsignation		Referenz-Angabe der Konsignations-Lieferschein-Nummer des Kunden. Rechtsbünd
- Spediteur DFÜ-Schlüssel	Varen-Empfänger-Nummer		Ident-Nummer, die der Kunde einem Warenempfänger zuteilt, dessen Versandansc
– Anzahl Packstücke	Leer 2	DOIN	Mit BLANK gefüllt.
- Transport-Partner-Nummer	Lagerort Kunde	D01W	Kann vom Kunden individuell festgelegt werden; linksbündiger Eintrag.
- Transportmittel-Schlüssel	Lieferantennummer Verbrauchsstelle		Nur bei EDL-Anwendung. "Ident-Nummer, die der Kunde einem Lieferanten zuordn Bezeichet die Stelle im Werk des Kunden, an der die Ware verbraucht wird; al
- Transportmittelnummer	Abruf-Nr		Nummer des Abrufes bei Einzelbestellungen; linksbündiger Eintrag.
- Eintreffdatum Soll	Zeichen des Kunden		Angabe aus Einzelbestellung
-Inhalt gem. Schlüssel in 712_16	Dokument-Nr. Kunde		Dokument-Nummer, die vom Kunden für diese Lieferung vergeben wird. Korrespon
-Eintreffdatum Soll	Leer		Mit BLANKS gefüllt.
- Eintreffzeit Soll			
-Lademeter			
- LKW-Art-Schlüssel			
- Leer			
atzart 713			
– Satzart 713			
- Versions-Nummer			
- Lieferschein-Nummer			
- Versanddatum			
- Abladestelle			
- Versandart			
– Zeichen des Kunden (LAB)			
Zeichen des Kunden (LAB)			
- Vorgangsschlüssel			
- Leer			
- Leer - Werk Kunde			
- werk kunde - Konsignation			
- Konsignation - Waren-Empfänger-Nummer			
- waren-Empranger-Nummer - Leer 2			
-Lagerort Kunde -Lieferantennummer			
- Verbrauchsstelle			
- verbrauchsstelle - Abruf-Nr			
– Zeichen des Kunden – Dokument-Nr. Kunde			
- Dokument-Nr. Kunde - Leer			
tzart 714			
tzart 715			
tzart 715			
itzart 715			
itzart 715			



# 4.5 Segment 714 Item Data Delivery Note

Position	Description
1	,714'
2	,03'
3	Material number of customer
4	Material number of supplier
5	Country of origin (see 8.4)
6	Delivery quantity
7	Quantity unit (see 8.5)
12	Item number of delivery note
13	Blank / not used
14	Batch number
15	Usage Key ( <b>see 8.6</b> )
17	Preference Status: See VDA 4913 guideline

### Charge number should be filled.

🐎 🔹 🎾 🕜 🛛 📎 🛞 n Objekte Sender Objekttyp Er	opfänger Sl	we Workflow	-Schritt (aruppiert	) Workflow (sea.	) Workflow-So	britt (seg.)							Q		× 📼 🛪	A 12
orkflow-ID Sender	Objektty		mpfänger	Laufnummer		Vorkflow	Workflo	ow-Schritt	z	eit der Erzeuguni	g Status	11				
Gliederung × Nachrichten		5660371	5660371.1	LBOSCHR.VDA49	3-KB.0706280	85836 🖂										
Satzart 711		Feld			Vert			Beschreibu	nar							-
Glockana         X           Olschart 712         Solschart 713           Solschart 713         Solschart 713           Solschart 715         Solschart 715           Solschart 715         Solschart 715           Solschart 715         Solschart 715           Solschart 715         Solschart 715		Feld Satzart 7 Versions- Sachnumme Ursprungs Liefermer Mengeneir Umsatzste Leer 1 Chargen-1 Abruf-Sch Chargen-1 Verwendun Sefährlic Verwendun Sefährlic Leer 2 Bestands-	14 Numaer Numaer Tr-Kinde Tr-Lieferan Iand ge 1 heit 1 ge 2 hheit 2 humaer Liussel humaer ge-Schlüss he-Stoffe- -Status	t eferschein el Schlüssel 9-Schlü	Wert 714 03 04861060	83N04 6 083/5KH 04000	H-0J	Ident-Numm Verschlüss Liefermeng Verschlüss Verwendung Mit ELANK Position e Verschlüss Ident-Numm Verschlüss Verschlüss Verschlüss Verschlüss Mit ELANK Nur bei ED	14" 3 Kennz er, die elte For e in der elte For nach Ve efült. nach Ve efült. for or, die elte For elte F	rm, siehe C Mengenein rm, siehe C reinbarung eferscheine rm, siehe C der Liefer rm, siehe C cordnung üb rm, siehe C rm, siehe C lung Vorgan lung Vorgan rm: 1. Stel	ant einem odeliste ( heit des 1 odeliste ( bei Gutss odeliste ( ant einer odeliste ( er die Bei odeliste ( odeliste	Artikel, 14. 15. 16. 15. 16. 16. 17. 17. 17. 18. 15. BLANK chlüsselt chlüsselt chlüsselt 16. 17. 18. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19. 19	einem Pack fs. rechts fahren; re intrag mit teilt. gefährlick = kein Zo: e Form, S:	mittel o bündig m oundig mi ochtsbünd führend er Stoff lgut 1= ehe Code Erste R	der einer it führen iger Eint en Nullen e (GGVS) Zollgut liste 16.	S de en ra , St fe

**((K))** 



# 4.6 Segment 715 Packaging

Position	Description
1	'715'
2	'03'
3	KB packaging number
4	Packaging number of supplier
5	Number of packing materials
6	Item number delivery note
7	Filling volume
8	Package number from
9	Package number to
10	Blank / not used
11	Blank / not used
12	Blank / not used
13	Label (e.g. Single = S, Master = M)
14	Blank / not used
15	Blank / not used
16	Blank / not used

Hagleitner - Verbunden mil	: Server deb	zep03.hbg.de.ao-srv.co	m:8102 (Master:	debzep03.hbg.de.ao-srv.o	:om:8129)	<ul> <li>ACTIS Integration Manager: Ob</li> </ul>	jekte			_
Bearbeiten Verarbeitung Se	erver Fenste	r Hilfe								
- 🔄 🔗 💿 🛛 🔊 -										
	d							0 0 00 00		~
jekte Sender Objekttyp Emp									🗙 🖻 💐 🔗 % 🗋	
flow-ID Sender	Objekttyp	Empfänger	Laufnummer	Workflow	Workflo	v-Schritt Zeit der E	Erzeugung Status			
ederung 🗙 Nachrichten	🔓 :	5660371 566037:	1.1.BOSCHR.VDA49	13-KB.070628085836 🕅						
atzart 711	Fe	hld		Wert	1	Beschreibung				-
atzart 712	Sa	tzart 715		715		Konstant "715"				_
atzart 713	Ve	rsions-Nummer		03		Eintrag = 03 Kennzeichn	nung der Aktualität	einer Satzart. Wird vom	VDA-AKVD j	
atzart 714	Pa	ckmittel-Nummer ckmittel-Nummer	Kunde	EUROPALETTE 6099100063		Ident-Nummer, die der H	Kunde einem Packmitt	el zuteilt. Bei Einwegv	erpackungen	
atzart 715	Pa	ckmittel-Nummer zahl Packmittel	Lieferant	000000000000000000000000000000000000000		Ident-Nummer, die der I	Lieferant einem Pack	mittel zuteilt. intrag mit führenden Nu	llen keine	
atzart 715	Po	sitions-Nummer I	ieferschein	001		Inhalt des Feldes soll	die Positions-Numme	r der Satzart 714 sein,	auf die si	
atzart 715	Fu	illmenge		0000000000000		Tatsächliche Menge der	Sachnummer in dem P	ackmittel; rechtsbündig	er Eintrag	
atzart 715		ackstück-Nummer v		100566589		Nummer darf sich innerh	halb eines Jahres ni	cht wiederholen, rechts	bündiger Ei	
		ckstück-Nummer b		100566589		Wie vorstehend. Wied d:	ieses Elemnt verwend	et, muß die Nummernfolg	e zwischen	
	St	rpackungsabmessu apelfaktor	ng	0		Angabe in millimeter 5	Stapelfähigkeit der	101 - 104 Breite 105 - in der Verpackungsart b	ezeichneten	
		gerabruf				Nur bei EDL-Anwendung:	Nummer des Lagerabr	ufs beim EDL. Rückmeldu	ng durch ED	
		bel-Kennung		м		Barcode-Kennung des Way	cenanhängers (VDA 49	02) im Datenelement PAC	KSTÜCK-NUMM	
		erpackungs-Kennun	g	M		Gültiger Eintrag: Blank	< oder M = Mehrweg-V	erpackung E = Einweg-Ve	rpackung Si	
		.gentums-Kennung er		D		Angabe nur bei Einsatz Mit BLANK gefüllt.	von Menrweg-Verpack	ung. Gültiger Eintrag:	Blank = und	
						man annin gordran.				
										-
	Hex	Nachricht Quelle Strukt	ur							
								BIC_SLAVE		111

**((K)**)



# 4.7 Segment 719 Trailer

Position	Description
1	'719'
2	'02'
3	Counter record type 711
4	Counter record type 712
5	Counter record type 713
6	Counter record type 714
7	Counter record type 715
8	Counter record type 716
9	Counter record type 718
10	Counter record type 719
11	Counter record type 717
12	blank



# 5 EDI Consignment VDA 4913

#### 5.1 General

Knorr-Bremse SfN GmbH sends stock data and stock movement data based on

VDA4913.

#### Commission stock data:

VA 30	notification of goods receipt
-------	-------------------------------

- VA 36 withdrawal message
- VA 35 inventory quantity message

### 5.2 Segment 711

Position	Description
01	'711'
02	ʻ03'
03	Supplier number
04	
05	Transmission number old
06	Transmission number new
07	Date of transmission
08	
09	
10	Warehouse keeper key
a) VA 30	blank
b) VA 35	blank
c) VA 36	Fix value '1'



### 5.3 Segment 712

Position	Description	
01	'712'	
02	'03'	
All other fields will not be filled for VA 30, VA 35 and VA 36.		
This counts for all mandatory fields of 712, too.		

# 5.4 Segment 713

Position	Description
01	'713'
02	'03'
03	Delivery note number
a) VA 30	Delivery note number of the supplier referring to the delivery for commission stock.
b) VA 35	Field delivery note number will be filled with 0
c) VA 36	Contains the withdrawal number of KB. Which is the reference number for later payments.
04	Dispatch date
a) VA 30	Date of delivery
b) VA 35	Date of transfer
c) VA 36	Date of withdrawal
05	Unloading point customer
09	transaction key (30; 35; 36)
11	plant number customer
16	supplier number at customer

**((K)**)



# 5.5 Segment 714

Position	Description
01	'714'
02	ʻ03'
03	Material number customer
04	Material number supplier
05	Country of origin
06	Quantity
07	unit of quantity
12	delivery note position number
14	batch number if it is required and only
	available for withdrawal messages
22	supplier delivery note number if it is required

# 5.6 Segment 716

Position	Description
01	'716'
02	'02'
03	Text

**((K))** 



# 5.7 Segment 719 Trailer

Position	Description
01	'719'
02	'02'
03-09	Counter of record types



### 6 Invoice VDA 4906

#### 6.1 General

Suppliers can transmit invoice data via EDI to Knorr-Bremse SfN GmbH, in order to invoice deliveries within the agreed time intervals. Knorr-Bremse SfN GmbH checks the invoices on the basis of existing contracts, agreed prices and good receipt postings.

In addition to the electronic transmission of invoices data the supplier has to prepare a summary sheet once per invoice file (as per VDA 4906).

- 811 M Header record Invoice (1 x per file)
- 812 M Invoice data (1 x per invoice number)
- 813 M Delivery data (1 x per delivery note number)
- 814 M Invoice position data (x times per delivery note number)
- 819 M Trailer record invoice
- Key M = Must (Mandatory)
- K = May (Conditional)

For further information about VDA please visit www.vda.de



# 6.2 Segment 811 Header Invoice

Position	Description
01	'811'
02	'02'
03	Customer number at supplier
04	Supplier number
05	Transmission number old
06	Transmission number new
07	Date of transmission
08	Vat number Customer
09	Vat number Supplier

# 6.3 Segment 812 Invoice Data

Position	Description
01	'812'
02	ʻ02'
03	Invoice number
04	Invoice date
05	Sales tax amount total
06	Total Invoice amount
07	Unit of currency (see 8.9)
08	
09	Sales tax in percent
10	Plant Customer (see table below)
11	Net invoice amount

### plants:

VDA Message	Description
001	Aldersbach
002	Berlin Fertigware
003	Berlin Nachmarkt



# KNORR-BREMSE (())

004	München
005	Schwieberdingen
261	Kecskemet
262	Waberer Budapest
201	Lisieux: Bungi Production
202	Lisieux: Down Town IAM / OES/ SOE
203	Lisieux: Down Town Trailer
291	Liberec

# 6.4 Segment 813 Delivery Data

Position	Description
01	'813'
02	'01'
03	Delivery note number
04	Delivery date
05	Unloading point (see table below)
06	Type of dispatch ( <b>see 8.3</b> )
07	Buyers sign (from call-off)
08	Order number
09	Forwarding charges
10	Packing charges

plants	Unloading points	description
Aldersbach	06	KB SfN Abl St. 5 GK
Aldersbach	07	KB SfN Abl St. 6 GA
Aldersbach	08	KB SfN Abl St. 1 LB
Aldersbach	09	KB SfN Abl St. 2 SB
Aldersbach	17	Huber GmbH

Z-14-0106

**((K))** 



Aldersbach	19	Mon Log GmbH
Berlin	GB	GLX Global Log. Services Fertigware
Berlin	GL	GLX Global Log. Services Nachmarkt
Aldersbach	18	НКВ
Kecskemet	GW	Gebrüder Weiss
Kecskemet	K1, K2, K3	W/H & prod. KEC
Kecskemet	B1	Bertrans
Waberer Budapest	W1	Waberers
Lisieux	00	Receiving BUN (BR)
Liberec	CC	Goods Receipt LSP
Liberec	L1	Main Goods Receipt Area
Liberec	L3	GR Area Raw Materials

### 6.5 Segment 814 Invoice position

Position

01

02 03

04

05 06 07

08

09 10

		-	
'8	14'		

Description

'03' Material number of customer Material number of supplier Delivery quantity Price unit (**see 8.10**) Net unit price Net total price





Country of origin (see 8.4)

### 6.6 Segment 819 Trailer

Position	Description
01	'819'
02	ʻ03'
03	Counter record type 811
04	Counter record type 812
05	Counter record type 813
06	Counter record type 814
07	Counter record type 819
08	Sum of all 812 fields
	'total invoice amount'
09	Sum of all 812 fields
	'net invoice amount'
10	Sum of all 812 fields
	'Sales tax amount'
11	Sales tax in percent

For further information about VDA 4906 please visit <u>www.vda.de</u>.



# 7 Self-Billing VDA 4908

In case of self-billing there is not booked an invoice of a supplier, but the deliveries are billed on the basis of goods receipts or withdrawal (consignment) by the customer.

The self-billing message gives notice of this account that can be used at the supplier for clearing the internal invoice. The EDI message contains one or more self-billing documents in one transmission with as summarized information at the end to cross check the amounts.

Additionally it is possible to receive a summarizing list as a paper document.

#### 7.1 General

The information message is described in detail in VDA recommendation 4908. Knorr-Bremse SfN GmbH Germany does not use any particular or special codings for the fields described here.

See VDA recommendation 4908.

- 821 1 x per Transmission file
- 822 1 x per Self-billing document
- 823 1 x per Delivery
- 824 1 x per Article
- 829 1 x per Transmission file

#### 7.2 Segment 821

Position	Description
01	'821'
02	'04'
03	Customer ID
04	Supplier ID
05	Transmission number old
06	Transmission number new
07	Date of transmission
08	VAT number customer
09	VAT number supplier



# 7.3 Segment 822

Position	Description
01	'822'
02	'02'
03	Self-billing number
04	Self-billing date
05	Due date
06	not used (filled with Zeros)
07	Signed field (1=positive, 2=negative)
08	not used (filled with Zeros)
09	Total sales tax amount
10	Total final gross amount
11	Signed field (1=positive, 2=negative)
12	Currency (e.g. EUR)
13	not used
14	ʻ0'
15	not used
16	not used
17	Blank

((**(K**)))



# 7.4 Segment 823

Position	Description
01	ʻ823'
02	ʻ03'
03	Number based on process see a) or b)
a)	Withdrawal number from customer (consignment)
b)	Delivery note number from supplier
04	Plant number customer
05	Dispatch date based on process a) or b)
a)	Date of withdrawal (consignment)
b)	Dispatch date supplier
06	filled with Zeros
07	Signed field (1=positive, 2=negative)
08	Filled with Zeros
09	Tax amount based on delivery note
10	Final gross amount based on delivery note
11	Signed field (1=positive, 2=negative)
12	order number based on process a) or b)
a)	Not filled (consignment)
b)	Purchase order number of customer
13	Unloading point
14	not used
15	not used
16	not used
17	blank

**((K))** 



# 7.5 Segment 824

Position	Description
01	<u>'824'</u>
02	'03'
03	Posting Key see a) or b)
a)	'04' (withdrawal from consignment stock)
b)	'01' (goods incoming)
04	customer material number
05	Quantity see a) or b)
a)	quantity of withdrawal (consignment)
b)	delivery quantity
06	Quantity unit (see 8.5)
07	Pricing unit (see 8.10)
08	Net price per pricing unit
09	Total net price of delivered position
10	Signed field (1=positive, 2=negative)
11	Not used
12	Not used
13	Tax rate
14	Tax amount of position
15	Not used
16	blank



# 7.6 Segment 829

Position	Description
01	'829'
02	'03'
03-11	Counter of different records
12	Summary of sales tax amount
13	Total gross price
14	Signed field
15	·O'
16	blank



### 8 VDA Code tables

#### 8.1 Freight Fee

- 01 Carriage paid
- 02 Free destination
- 03 FOB
- 04 Free German border
- 05 Free receiving carrier
- 99 Special carriage (individual agreement)

#### 8.2 Transport Key

- 01 Vehicle plate number
- 02 Bordero number
- 06 Mixed freight number
- 07 Express consignment number
- 08 Wagon number
- 09 Postal package number
- 10 Flight number and/or airway bill number
- 11 Name of ship

#### 8.3 Shipping type

- 01 Truck (subcontractor) 02 Truck customer 03 Truck carrier 04 Truck rail 05 Truck own (supplier) 06 Rail freight 07 Rail express 08 Rail wagon 09 Postal consignment 10 Airfreight 11 Sea freight
- 20 Private parcel service





#### 8.4 Country of origin

001 France 002 Belgium 003 Netherlands 004 Germany 005 Italy 006 England 007 Eire 008 Denmark 010 Portugal 011 Spain 030 Sweden 036 Switzerland 038 Austria 064 Hungary 400 USA 404 Canada 432 Japan 999 Other countries

#### 8.5 Quantity unit

G Gram KG Kilogram KM Kilometre L Litre M Metre M2 Square metre M3 Cubic metre M3 Cubic metre M4 Millimetre PA Pair SA Set SD Hour ST Piece T Tonne TG Day

#### 8.6 Use

- E General replacement
- M Specimen
- P Pilot
- S General series production
- U Series and replacement
- V Trial
- X Miscellaneous
- Y Sample
- Z Additional requirement



KNORR-BREMSE ((K))

#### 8.7 Preference status

C Switzerland F Finland G EU origin I Iceland N Norway O Austria S Sweden W Goods of EU origin; eligible for preferential treatment with EFTA states X Not yet approved, no goods origin

#### 8.8 Transaction key

For direct data exchange between supplier and customer

**30** Notification of receipt by EDL to supplier for EDL applications

**32** Damage/loss/difference in shipment by EDL to supplier for EDL applications

**33** Return by EDL to supplier for EDL applications

**35** Stock from EDL to supplier or customer for EDL applications

**36** Notification of dispatch by EDL to supplier for EDL applications

**40** Delivery advice for EDL applications - Supplier to EDL - EDL to customer

#### 8.9 Currency unit

040 Schilling (Austria) 250 French Franc 280 German Mark 826 English Pound 840 US Dollar 978 Euro

Z-14-0106





# 8.10 Pricing unit

01 per 1 item 02 per 100 items 03 per 1000 items 99 per specified quantity

