

# Richtlinie | Guideline

Betreff/Subject:	VDA4905 / VDA4913 + Consignment / VDA4906/ VDA4908	
		Version
Gültig für/valid for:	Knorr-Bremse SfN GmbH Germany	1.5.4
	Gesellschaften/Divisions	gültig ab/valid from
Erstellt von/created by:	КВ	12.12.2007
	Name	Abt./Dpt.
Freigabe/released by:	Michael Hagleitner	T/PI3
	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	4	
	2.1	Process method	4	
	2.2	Technical infrastructure	5	
3	Deli	ivery Schedule VDA 4905	5	
	3.1	General	5	
	3.2	Segment 511 Header Call-Off	6	
	3.3	Segment 512 Unique Data	7	
	3.4	Segment 513 / 514 Delimiting / Additional Data	10	
	3.5	Segment 515 Additional LAB Information	11	
	3.6	Segment 517 Package Data	12	
	3.7	Segment 519 Trailer	13	
4	EDI	Delivery Note VDA 4913	14	
	4.1	General	14	
	4.2	Segment 711 Header Delivery Note and Transport	16	
	4.3.	Segment 712 Unique Data Shipment	17	
	4.4.	Segment 713 Unique Data Delivery Note	18	
	4.5	Segment 714 Item Data Delivery Note	21	
	4.6	Segment 715 Packaging	22	
	4.7	Segment 719 Trailer	23	
5	EDI	Consignment VDA 4913	24	
	5.1	General	24	
	5.2	Segment 711	24	
	5.3	Segment 712	25	
	5.4	Segment 713	25	
	5.5	Segment 714	26	
	5.6	Segment 716	26	
	5.7	Segment 719 Trailer	26	
6	Invo	ice VDA 4906	27	
	6.1	General	27	
	6.2	Segment 811 Header Invoice	27	
	6.3	Segment 812 Invoice Data	28	
	6.4	Segment 813 Delivery Data	28	
	6.5	Segment 814 Invoice position	29	
	6.6	Segment 819 Trailer	30	
7	Self	f-Billing VDA 4908	30	
	7.1	General	31	
	7.2	Segment 821	31	
	7.3	Segment 822	32	
	7.4	Segment 823	32	
	7.5	Segment 824	33	
	7.6	Segment 829	34	
8	VDA	Code tables	35	
	8.1	Freight Fee	35	
	8.2	Transport Key	35	
	8.3	Shipping type	35	
	8.4	Country of origin	35	
	8.5	Quantity unit	36	

# KNORR-BREMSE (())

8.6	Use	36
8.7	Preference status	36
8.8	Transaction key	37
8.9	Currency unit	37
8.10	Pricing unit	37





# 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 Germany 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:

Mr. Hans-Jörg Gaube

hjgaube@axway.com

T: +49 (0)40 / 2364469-21

# *3 Delivery Schedule VDA 4905*

#### 3.1 General

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

# KNORR-BREMSE ((K))

- 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)
- K = May (Conditional)

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

🔹 📄 💯 🕜 🛛 📎 Objekte Sender Objekttyp	î.	Shue Workflow	Schritt (an uppiert)	Workflow (cere	) Workflow-9	chritt (cog.)						0 0	> o⊳ oo ×	- * *	<u> ~</u> ~ ~
rkflow-ID   Sender	Obieł		mofänger	Laufnummer		Workflow	Workflow-S	chritt	Zeit der I	Frzeugung	Status				~>>>
Sliederung 🗙 Nachrichte		5873656					0000000029408								
Salzar 611 Satzar 612 Satzar 613 Satzar 613 Satzar 514 Satzar 515 Satzar 515	hexe	1 1 51102751 251201002 351301070 451401000 551502000	10 1029 9054 1472006115 1000070515 100007000000 100007000000 100007000000	20 .  77 13010 7071713 070627000	30 1 130110707 07071 002480000	40   17 .304860001 000003886	50 	60 	70	80 	0005000071	100 9 Hr: Der 12600001400 000000	0007122400	120  ; 0004000	13

## 3.2 Segment 511 Header Call-Off



Position	Description
1	'511'
2	'02'
3	Customer number at supplier
4	Supplier number
5	Transmission number old
6	Transmission number new
7	Date of transmission

kte Sender Objekttyp Empfä		ert) Workflow (seq.) Workflow-Schri	tt (seq.)	Q 🚺 🕪 🛙	🗙 💌 😹 🔗 % 🗸 '
w-ID Sender C	biekttvo Empfänger	Laufnummer   Wor	kflow   Workflow-Schritt   Zeit de	Erzeuauna Status II	
erung 🗙 Nachrichten	□ <b>5873656 587365</b>	6.3.ftpale_TRP_95F4038C647D469CA	D6D0219_000000002940823.idoc.tf1 🔀		
art 511	Feld	Wert	Beschreibung		
art 512 art 513	Satzart 511 Versions-Nummer	511 02	Konstant "511" Eintrag = 02 Kennzei		
art 513	Kunden-Nummer	751 029	Ident-Nummer, die de		
art 515	Lieferanten-Nummer	905477	Ident-Nummer, die de		
art 519	Übertragungs-Numme	e 13010 e 13011	Beschreibung siehe U Der Datenersteller v		
	Ubertragungs-Numme Ubertragungs-Datum	070717	Format: JIMMTT		
	Datum-Nullstellung		Format: JJMMTT Format: JJMMTT		
	Leer		Mit BLANKS gefüllt.		

# 3.3 Segment 512 Unique Data

Position	Description
1	·512'
2	ʻ02'
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

Z-14-0106



11 Unloading point (see table unloading points below) Buyer's reference 12 Quantity unit (see table 8.5) 13 Delivery interval 14 15 16 17 Use code (see table 8.6) 18 19 Warehouse

Cardian Control         Control         Landmanne         Landmanne         Medida         Workflow         Cardia Frances         Landmanne         Landmanne         Medida         Verifies         State         Landmanne         Landmanne         Medida	Claderung X Nachrichten C Satzart 511 Satzart 512 Satzart 512 Satzart 512 Uersion-Nummer Uerferabruf-Datum neu Lieferabruf-Datum neu Lieferabruf-Datum neu Lieferabruf-Datum neu Lieferabruf-Datum alt Sach-Nummer Lieferant Alsseitung-Satzart Herner Kunden Sach-Nummer Lieferant Satzart 514 Satzart 515 Satzart 515	FFF SS V V V V V V V V V V V V V V V V V	5873656 S87 eld atzart 512 ersions-Nummer rek-Kunde ieferabruf-Num ieferabruf-Num ieferabruf-Num bieferabruf-Num ch-Numer Lie biadestelle sichen des Kun engeneinheit nieferungs-In rtigungsfreig ervendungschl sger	73656.3.ftp	ale_TRP_95F4038C647 Vert 512 012 012 012 1070717 13 070713 0486000181100 5500144074 CB Hr.D ST L S	D469CAD6D0219	000000002940823.4do.ffl 22 Beschreibung Konstant "512" Eintrag = 01 Kennze Werk des Kunden, an Der Kunde vergibt f In Verbindung mit P Siehe Lieferabruf-M Identnummer, die de Die Abladestelle be Dinkebündiger Eintr Verschlüsselte Form Ansahl Monate einsc Ansahl Monate einsc Australten für	1            11            12            13            14            15            16            17            18            19            11            12            13            14	Jaauna Status		ं <b>ट</b>
Satari Si Jacobia         Field         Vert         Beschreibung           Satari Si Zart Zart Zart Zart Zart Zart Zart Zart	Satzart 511 Satzart 512 Satzart 512 Wersicher Nammer – Werk-Kunde – Uleferabruf-Datum neu – Lieferabruf-Datum alt – Sach-Nummer Lieferant – Sach-Nummer Kunde – Albefaubrig-Sachter Sachter – Materialfreigabe – Weinendungschlussel – Loger – Loger – Satzart 513 Satzart 515	F SS Ve LL LL LL SS SS Al Al A A A A A A A A A A A A A A	eld stært 512 stært 512 stært-Kunde iefersbruf-Nut iefersbruf-Nut iefersbruf-Nut iefersbruf-Dat iefersbruf-Dat schen des Kun engemeinheit nieferungs-In stigungsfreig sterialfreigsb ontierungssch ger	nmer um neu nmer um alt sferant sll nden nter gabe be bissel tissel	Vert 512 012 012 070717 13 070713 0486000181100 5500014074 GB Hr.D ST L S		Beschreibung Kinstan 512 Werk des Kunden, an Der Kunde vergibt f In Verbindung mit P Siehe Lieferabruf-M In Verbindung mit P Identnummer. die de Die Abladestelle be Linksbündiger Eintr Verschlüsselte Form Anzahl Monate einsc Anzahl Monate einsc Anzahl Zusstedsten de Lagerort Kunde, erg				
Satzart 512       Sizert 512       Sizert 512       Konstant *512*         -start 512       Versions-Nummer       Uersions-Nummer       01         -werkkunde       002       Werk kunden, an       Uersions-Nummer         -ueferabuf-Datum neu       Lieferabuf-Datum neu       070717       In Verbindung mit Po.         -ueferabuf-Datum neu       Lieferabuf-Datum neu       070717       In Verbindung mit Po.         -ueferabuf-Datum neu       Lieferabuf-Datum neu       070717       In Verbindung mit Po.         -ueferabuf-Datum neu       Lieferabuf-Istamar       0703.3       Siehe Lieferabuf-Nu.         -ueferabuf-Datum ak       Lieferabuf-Istamar       07074       Identmummer, die der         -sach-Nummer Kunde       Socon-Nummer Iste forant       Socon-Nummer       Escholumoner         -sach-Nummer Kulerant       Abladestelle       GB       Die Abladestelle bez         -sach-Nummer       Anleferunge-Inter       L       Verschlüsselte Fora         -werschlüsselte       Fora       Verschlüsselte Fora         -akladestelle       Anleferungeschlüssel       Soco-Nummer         -akladestelle       Konsten Verschlüsselte Fora       Verschlüsselte Fora         -akladestelle       Konsten Verschlüsselte       Vereschlüsselte For	Satzart 512 - Satzart 512 - Werk-Kunde - Ueferabruf-Potummer neu - Ueferabruf-Potum neu - Ueferabruf-Potum er alt - Ueferabruf-Potum alt - Sach-Nummer Kunde - Sach-Nummer Lieferant - Abladestele - Zeichen des Kunden - Mengeneinheit - Abladestele - Zeichen des Kunden - Mengeneinheit - Abladestele - Werwendungschlüssel - Verwendungschlüssel - Verwendungschlüssel - Lager - Leer - Satzart 513 - Satzart 515 - Satzart 515	Si Ve Ve LLSS Si All Zz Ma Fr Mo Ve Ko	atzart 512 ersions-Nummer erk-Kunde ieferabruf-Num ieferabruf-Dat ieferabruf-Dat ieferabruf-Dat badestalle bladest	nmer um neu nmer ude sferant sll nden nter gabe be besel tüssel	512 01 002 14 070717 170713 070713 07486000181100 5500014074 GB Hr.D ST I S		Konstant "512" Eintrag = 01 Kennes Werk des Kunden, an Die Vinde wurg hit F Siehe Lieferabruf-M In Verbindung mit P Identnummer, die de Identnummer, die de Identnummer, die de Identnummer, die de Verschlüsselte Form Verschlüsselte Form Anzahl Monate einsc Anzahl Monate einsc Auch Zusatzdaten de Lagerort Kunde, erg	<pre>ü</pre>			
WerkkundeLieferabruf-Nummer.14Der Kunde vergibt füLuferabruf-Vahmmer wuLieferabruf-Nummer.1314Der Kunde vergibt füLuferabruf-Oakum neuLieferabruf-Nummer.13Siehe Lieferabruf-VuLuferabruf-Oakum neuLieferabruf-Nummer.1313Luferabruf-Oakum neuSach-Nummer Kunde046000181100Lidennumaer.Luferabruf-Oakum akSach-Nummer Kunde046000181100Idennumaer.Sach-Nummer KundeAbschuß-PestellSS00014074Idennumaer.Sach-Nummer KundeAbladestelleGBDie Abladestelle bezSach-Nummer LieferantBach us-PestellSS00014074Idennumaer.AbladestelleGBDie Abladestelle bezSach-Nummer LieferantLieferabruf-NumerInkebindiger EintraAbladestelleGBDie Abladestelle bezAbladestelleFertigungsfreigabeAnzahl Monate einsclAbladestelleMaterialfreigabeAnzahl Monate einsclAnleferungs-IntervIAnzahl Monate einsclAnleferungschlüsselDollyLach Zusatzdate desFertigungsfreigabeMit BLANKS gefüllt.HeremendigabisselLeerLeerMit BLANKS gefüllt.LeerSatart Si3Satart Si5LeenLieferabruf-SizeLinterum settelleSatart Si5Lieferabruf-Numer	Sotzart 512     Version-Nummer     Wersion-Nummer     Wersion-Nummer     Uleferabruf-Nummer neu     Uleferabruf-Nummer lat     Uleferabruf-Satura     Sad-Nummer Kunde     Sad-Nummer Kunde     Sad-Nummer Kunde     Sad-Nummer Leferant     Mabdestelle     Zeichen des Kunden     Mengeneinheit     Anleferungs-Interval     Anleferungs-Interval     Politigungs-Interval     Verwendungschlussel     Loper     Loper     Loper     Satart 513     Satart 515	Ve Ui Li Li Si Si Si Si Si Si Li Li Li Li Li Li Li Li Li Li Li Li Li	ersions-Nummer isferabruf-Num isferabruf-Num isferabruf-Num isferabruf-Num en-Nummer Lie bladestelle sichen des Kum engemeinheit nieferungs-In nieferungs-In nieferungschl omtierungsschl ager	amer tum neu amer tum alt ade sferant sll den ater gabe be bissel tissel	01 002 14 070717 13 070713 0748600181100 5500014074 GB Hr.D ST I S		Der Kunde vergibt f In Verbindung mit P Siehe Lieferabruf-M In Verbindung auf P Identnummer, die de Die Abladestelle be Linksbündiger Eintr Verschlüsselte Form Anschl Monate einsc Anschl Monate einsc Auch Zusatzdaten de Lagerort Kunde, erg	<pre>ü</pre>			
Werkkunde         Lieferabruf-Nunmer,         14         Der Kunde vergibt fü           Ueferabruf-Vahmmer au         Lieferabruf-Nunmer,         13         Siehe Lieferabruf-Valum,           Ueferabruf-Vahmmer au         Lieferabruf-Nunmer,         13         Siehe Lieferabruf-Valum,           Ueferabruf-Vahmmer au         Lieferabruf-Nunmer,         13         Siehe Lieferabruf-Valum,           Ueferabruf-Vahumer ak         Sach-Nunmer Kunde         048600018100         Identnunmer, die der           Sach-Nunmer Kunde         Abschußer-Destell         Stol0014074         Identnunmer, die der           Sach-Nunmer Kunde         Abledestelle         GB         Die Abladestelle bez           Sach-Nunmer Kunde         Abledestelle         GB         Die Abladestelle bez           Abledestelle         GB         Die Abladestelle bez         Einkebindiger Eintra           Abledestelle         GB         Die Abladestelle bez         Einkebindiger Eintra           Abledestelle         Anlieferungs-Inter         I         Verschlüsselte Fora           Zeichen des Kunden         Haterialfreigabe         Anzahl Monate einscl         Anzahl Monate           Anlieferungs-Inter         I         Auschl Monate einscl         Image:	Versions-Nummer Verk-Kunde Lieferabruf-Pottum neu Lieferabruf-Pottum neu Lieferabruf-Pottum alt Sach-Nummer Kunde Sach-Nummer Lieferant Abladestelle Zeichen des kunden Mengeneinheit Anlieferungs-Intervall Fertigungschlüssel Kontierungsschlüssel Lager Satzart 513 Satzart 515	UG L: L: SS SS Al ZG MG A FG KC VC KC L	erk-Kunde ieferabruf-Num. ieferabruf-Dat. ieferabruf-Dat. ieferabruf-Dat. ieferabruf-Dat. bladestelle bladestelle bladestelle sichen des Kum mgeneinhelt mtigengefreig aterialfreigab aterialfreigab. ontierungsschl ager	amer tum neu amer tum alt ade sferant sll den ater gabe be bissel tissel	002 14 070717 13 070713 04860014074 GB Hr.D ST L		Der Kunde vergibt f In Verbindung mit P Siehe Lieferabruf-M In Verbindung auf P Identnummer, die de Die Abladestelle be Linksbündiger Eintr Verschlüsselte Form Anschl Monate einsc Anschl Monate einsc Auch Zusatzdaten de Lagerort Kunde, erg	<pre>ü</pre>			
Werkkunde         Lieferabruf-Nuamer         14         Der Kunde vergibt füll           Uderabruf-Nummer au         Lieferabruf-Nuamer         1         07017         In Verbindung mit Fold           Uderabruf-Nummer au         Lieferabruf-Nuamer         10         07017         Sine Lieferabruf-Nu           Uderabruf-Nummer ak         Sach-Nuamer Kinde         04600010100         Identnuamer, die der           Sach-Nummer Kunde         Ads600010100         Identnuamer, die der         10           Sach-Nummer Kunde         Abladestelle         GB         Die Abladestelle bez           Sach-Nummer Kunde         Abladestelle         GB         Die Abladestelle bez           Abschußtregetsitskummer         Zachen des Kunden         Hz         Verschlüsselte Forma           Zachen des Kunden         Fort Jungsfrügsbe         Anzahl Monate einscl         Anzahl Monate einscl           Abledestelle         Anzahl Monate einscl         Anzahl Monate einscl         Anzahl Monate einscl           Ablegenerihet         Kontierungsschlüssel         Solutierungsschlüssel         Solutierungsschlüssel         Solutierungschlüssel           Fertigungsfrügabe         Lieferabruf-Numer ak         Numer Mit BLANKS gefüllt         Lieferabruf Mit BLANKS gefüllt         Lieferabruf Mit BLANKS gefüllt	Werk-Kunde     Uleferabruf-Nummer neu     Uleferabruf-Nummer neu     Uleferabruf-Nummer alt     Uleferabruf-Nummer alt     Uleferabruf-Datum alt     Sach-Nummer Kunde     Sach-Nummer Kunde     Sach-Nummer Lieferant     Aladestelle     Zeichen des künden     Mengeneinheit     Anlieferungs-Intervall     Anlieferungs-Intervall     Herwandreigaben     Kenderungs-Intervall     Lager     Lager     Lager     Satart 513     Satart 515	L: L: SS SS Al Al Al A Fe K K K C K C	ieferabruf-Num ieferabruf-Dat ieferabruf-Nat ieferabruf-Num ach-Nummer Kun bladestelle sichen des Kun nieferungs-In nieferungs-In niteferungs-ch aterialfreigab aterialfreigab aterialfreigab ager	um neu nmer um alt ide sferant sll nden iter gabe be lüssel lüssel	14 070717 13 070713 0486000181100 5500014074 GB Hr.D ST L		Der Kunde vergibt f In Verbindung mit P Siehe Lieferabruf-M In Verbindung auf P Identnummer, die de Die Abladestelle be Linksbündiger Eintr Verschlüsselte Form Anschl Monate einsc Anschl Monate einsc Auch Zusatzdaten de Lagerort Kunde, erg	<pre>ü</pre>			
merapho     Lieferabruf-Datum neu     070717     In Verbindung mit Po       Lieferabruf-Datum neu     Lieferabruf-Datum neu     070713     In Verbindung mit Po       Lieferabruf-Datum neu     Lieferabruf-Datum alu     070713     In Verbindung mit Po       Lieferabruf-Datum alu     Sach-Rummer     13     Siehe Lieferabruf-Nu       Lieferabruf-Datum alu     Sach-Rummer     10     Identnummer, die der       -sach-Hummer Kunde     Abladestelle     500014074     Identnummer, die der       -sach-Hummer Kunde     Abladestelle     500014074     Identnummer, die der       -sach-Hummer Kunde     Abladestelle     Sach-Summer     Abladestelle       -Abladestelle     Sach-Mumer     Anlieferungs-Inter     L       - Abladestelle     Anlieferungs-Inter     L     Verschlüsselte Form       - Anlieferungs-Inter     L     Verschlüsselte Form     Einter Inter       - Anlieferungs-Inter     Lager </td <td>Lieferabruf-Nummer neu Lieferabruf-Datum neu Lieferabruf-Datum neu Sach-Nummer Kunde Sach-Nummer Kunde Sach-Nummer Lieferant Abladestelle Zeichen des kunden Mengeneinheit Anlieferungs-Intervall - Fertigungschlüssel Kontierungschlüssel Lager Leer Satzart 513 Satzart 515</td> <td>L: L: SS SA Al Al Ze Me Ar Fe Ko Ko Ko</td> <td>ieferabruf-Dat ieferabruf-Num ieferabruf-Dat ach-Nummer Lie bachluß-/Beste bladestelle michen des Kum ngeneinheit nlieferungs-In ntigungsfreig sterialfreigab aterialfreigaschl ager</td> <td>um neu nmer um alt ide sferant sll nden iter gabe be lüssel lüssel</td> <td>070717 13 070713 0486000181100 5500014074 GB Hr.D ST L S</td> <td></td> <td>In Verbindung mit P Siehe Lieferabruf-M In Verbindung mit P Identunmer, die de Identunmer, die de Die Abladestelle be Linksbündiger Eintr Verschlüsselte Form Varschl Monate einsc Anzahl Monate einsc Verschlüsselte Form Auch Zusatzdaten de Lagerort Kunde, erg</td> <td>'O           'O           'O<!--</td--><td></td><td></td><td></td></td>	Lieferabruf-Nummer neu Lieferabruf-Datum neu Lieferabruf-Datum neu Sach-Nummer Kunde Sach-Nummer Kunde Sach-Nummer Lieferant Abladestelle Zeichen des kunden Mengeneinheit Anlieferungs-Intervall - Fertigungschlüssel Kontierungschlüssel Lager Leer Satzart 513 Satzart 515	L: L: SS SA Al Al Ze Me Ar Fe Ko Ko Ko	ieferabruf-Dat ieferabruf-Num ieferabruf-Dat ach-Nummer Lie bachluß-/Beste bladestelle michen des Kum ngeneinheit nlieferungs-In ntigungsfreig sterialfreigab aterialfreigaschl ager	um neu nmer um alt ide sferant sll nden iter gabe be lüssel lüssel	070717 13 070713 0486000181100 5500014074 GB Hr.D ST L S		In Verbindung mit P Siehe Lieferabruf-M In Verbindung mit P Identunmer, die de Identunmer, die de Die Abladestelle be Linksbündiger Eintr Verschlüsselte Form Varschl Monate einsc Anzahl Monate einsc Verschlüsselte Form Auch Zusatzdaten de Lagerort Kunde, erg	'O           'O </td <td></td> <td></td> <td></td>			
Lieferadur-Nummer Aug Lieferadur-Nummer At Lieferadur-Nummer At Lieferadur-Nummer At Lieferadur-Nummer At Lieferadur-Nummer At Sach-Nummer Kunde Sach-Nummer Kunde Sach-Nummer Kunde Sach-Nummer Lieferant Sach-Nummer Lieferant Sach-Numer Lieferant Sach-Numer Lieferant Sach-Numer Liefera	Liferabruf-Datum neu     Liferabruf-Nummer alt     Liferabruf-Nummer alt     Liferabruf-Datum alt     Sach-Nummer Kunde     Sach-Nummer Liferant     Absolvation-Bicketi-I Nummer     Staart 515	L: SS Al Al Ze Me An Fr Ma Ve Kc	ieferabruf-Num ieferabruf-Dat ach-Nummer Kum ach-Nummer Lie bochluB-Zeste bladestelle eichen des Kum engeneinheit nlieferungs-In artigungsfreig aterialfreigab srwendungsschl ontierungsschl ager	nmer cum alt de sferant sll nden nter gabe be Lüssel	13 070713 0486000181100 5500014074 GB Hr.D ST L S		Siehe Lieferabruf-H In Verbindung mit P Identnummer. die de dientnummer. die de Die Abladestelle be Linkebundiger Eintr Verschlüsselte Form Anzahl Monate einsc Anzahl Monate einsc Anzahl Monate einsc Anzahl Anste den die Anzeht den de die die Auch Zusetzdaten de Lagerort Kunde, erg	u			
Lieferadur-Ladummer al. 1970/13 In Verbindung mit Po Lieferadur-Ladummer al. 1970/13 In Verbindung mit Po Lieferadur-Datum al. Sach-Nummer Kinde Sach-Nummer Lieferant 500014074 Identnummer, die der Sach-Nummer Kinde Sach-Nummer Kinde Sach-Nummer Lieferant 500014074 Identnummer, die der Abdabate III Statumer Lieferant 500014074 Identnummer, die der Abdabate III Statumer Lieferant 500014074 Identnummer, die der Abdabate III Statumer Lieferant 500014074 Identnummer Lieferant 500014074 Ident	Liferabruf-Nummer alt Liferabruf-Datum alt Sach-Nummer Kunde Sach-Nummer Liferant Abladstelle Zeichen des kunden Mengeneinheit – Anlieferungs-Intervall – Anlieferungs-Intervall – Anlieferungschlüssel Menterialfreigabe – Materialfreigabe – Kontierungsschlüssel – Kontierungsschlüssel – Lager Satzart 513 Satzart 515	Se Se Al Ze Me An Fe Me Ko	ach-Nummer Kun ach-Nummer Lie bachluß-/Deste bladestelle eichen des Kun- nieferungs-In niteferungs-In ertigungsfreig aterialfreigab szwendungsachl omtierungsschl ager	nde eferant ell nden nter gabe be lüssel lüssel lüssel	0486000181100 5500014074 GB Hr.D ST L S		In Verbindung mit P Identnummer, die de Identnummer, die de Identnummer, die de Die Abladestelle be Linkebundiger Eintr Verschlüsselte Form Anzahl Monate einsc Anzahl Monate einsc Verschlüsselte Form Auch Zusatzdaten de Lagerort Kunde, erg	'o           'r           'r </td <td></td> <td></td> <td></td>			
Leferadruf-Datum att     Sach-Nummer Lieferant     Identinummer, die der       Sach-Nummer Kunde     Abschulber-Bestella     Stobull and Sto	Lieferstbruf-Datum alt     Sach-Nummer Kunde     Sach-Nummer Kunde     Sach-Nummer Lieferant     Abschüb/Sestell-Nummer     Abschüb/Sestell-Nummer     Abschüb/Sestell-Nummer     Abschüb/Sestell-Nummer     Anlieferungs-Intervall     Fertigungsfreigabe     Verwendungschüssel     Vaaren     Laer     Satzart 513     Satzart 515	Sa Al Za Ma Fe Ma Ka La	ach-Nummer Lie bschluß-/Beste bladestelle eichen des Kun engeneinheit nlieferungs-In artigungsfreig aterialfreigab erwendungsschl ontierungsschl ager	eferant ell nden nter gabe be lüssel lüssel	5500014074 GB Hr.D ST L S		Identnummer, die de Dientnummer, die de Die Abladestelle be Linksbündiger Eintr Verschlüsselte Form Anzahl Monate einsc Anzahl Monate einsc Verschlüsselte Form Auch Zusatzdaten de Lagerort Kunde, erg	r			
Sach-Nummer Kunde     Abschluß-//Pestell     5500014074     Identnummer.die der       Sach-Nummer Kunde     Abschluß-//Pestell     GB     Die Abladestelle bez       Abschluß-//Pestell/ummer     Abladestelle     GB     Die Abladestelle bez       Abschluß-//Pestell/ummer     Abladestelle     GB     Die Abladestelle bez       Abladestele     ST     Verschlüsselte Form     Enternammer       Zeichen des Kunden     Anliefezungs-Inter     I     Verschlüsselte Form       Zeichen des Kunden     Fertigungsfreigabe     Anliefezungs-Inter     I       Mengenehet     Merschlüß-// Bestell/Lingeschlüssel     S     Verschlüsselte Form       Anliefezungs-Inter     I     Verschlüsselte Form     Image Schlüßen       Anliefezungs-Inter     I     Verschlüsselte Form     Image Schlüßen       Anliefezungs-Inter     Image Schlüßen     Image Schlüßen     Image Schlüßen       Konterungsschlüssel     Lager     D1V     Lagerort Kunde, ergä     Image Schlüßen       Lager     Image Schlüßen     Image Schlüßen     Image Schlüßen     Image Schlüßen       Lager     Image Schlüßen     Image Schlüßen     Image Schlüßen     Image Schlüßen       Lager     Image Schlüßen     Image Schlüßen     Image Schlüßen     Image Schlüßen <td>Sach-Nummer Kunde Sach-Nummer Lieferant Abladstelle Zeichen des Kunden Mengeneinheit Anlieferungs-Intervall Fertigungschlussel Kontierungsschlussel Lager Satzart 513 Satzart 515</td> <td>Al Ze Me An Fe Ma Ve Ko La</td> <td>bschluß-/Beste bladestelle eichen des Kum engeneinheit nlieferungs-In ertigungsfreig aterialfreigab ervendungsschl ontierungsschl ager</td> <td>ell nden nter gabe be lüssel lüssel</td> <td>GB Hr.D ST L S</td> <td></td> <td>Identnummer, die de Die Abladestelle be Linksbündiger Eintr Verschlüsselte Form Vorschlüsselte Form Anzahl Monate einsc Anzahl Monate einsc Verschlüsselte Form Auch Zusatzdaten de Lagerort Kunde, erg</td> <td>r</td> <td></td> <td></td> <td></td>	Sach-Nummer Kunde Sach-Nummer Lieferant Abladstelle Zeichen des Kunden Mengeneinheit Anlieferungs-Intervall Fertigungschlussel Kontierungsschlussel Lager Satzart 513 Satzart 515	Al Ze Me An Fe Ma Ve Ko La	bschluß-/Beste bladestelle eichen des Kum engeneinheit nlieferungs-In ertigungsfreig aterialfreigab ervendungsschl ontierungsschl ager	ell nden nter gabe be lüssel lüssel	GB Hr.D ST L S		Identnummer, die de Die Abladestelle be Linksbündiger Eintr Verschlüsselte Form Vorschlüsselte Form Anzahl Monate einsc Anzahl Monate einsc Verschlüsselte Form Auch Zusatzdaten de Lagerort Kunde, erg	r			
-Sach-Nummer Leferant     Abladestelle     GB     Die Abladestelle bez       -Sach-Nummer Leferant     Abladestelle     GB     Die Abladestelle bez       -Abschufferstelle Nummer     Keingeneinheit     ST     Uerschlüsselte Form       -Abladestelle     ST     Verschlüsselte Form       -Abladestelle     ST     Verschlüsselte Form       -Abladestelle     Fertigungsfreighe     L       -Abladestelle     Nacht Monate einscl       - Mengeneinheit     Naterialfreighe       - Anleferungsfreighe     Kontierungsschlüssel       - Fertigungsfreighe     Kontierungsschlüssel       - Werwendungsschlüssel     Dolf U       - Verwendungsschlüssel     Leer       - Verwendungsschlüssel     Dolf U       - Leer     Inter BLANKS gefüllt.       - Stratt 513	Sach-Nummer Lieferant     Abschün/sekzein/sekzein/summer     Abschün/sekzein/sekz	Al Ze Me An Fe Ma Ve Ko La	bladestelle eichen des Kum engeneinheit nlieferungs-In ertigungsfreig aterialfreigab erwendungsschl ontierungsschl ager	nden nter jabe je lüssel lüssel	GB Hr.D ST L S		Die Abladestelle be Linksbündiger Eintr Verschlüsselte Form Anzahl Monate einsc Anzahl Monate einsc Verschlüsselte Form Auch Zusatzdaten de Lagerort Kunde, erg	nz			
Absolution         Zeichen des Kunden         Hr. D         Linksbündiger Eintra           Abladstele         Mengeneinheit         ST         Verschlüsselte Fora           Zachen des Kunden         Anlieferungs-Inter         L         Verschlüsselte Fora           Zachen des Kunden         Anlieferungs-Inter         L         Verschlüsselte Fora           Mengeneinheit         Miterialfreigabe         Anzahl Monste einscl           Anlieferungs-Inter.all         L         Verschlüsselte Fora           Anlieferungs-Inter.all         Materialfreigabe         Anzahl Monste einscl           Anlieferungs-Inter.all         Materialfreigabe         Anzahl Monste einscl           Fertuggröffreigabe         Kontierungsschlüssel         Lager           Verwehlungschlüssel         Lager         D1W         Lagerort Kunde, ergä           Lager         Leer         Mit BLANKS gefüllt.         Leer           Lager         Lager         Satart 513         Satart 514         Satart 515	Abladsetelle     Abladsetelle     Abladsetelle     Zeichen des Kunden     Mengeneinheit     Anlieferungs-Intervall     Fertigungschlüssel     MaterialFreigabe     MaterialFreigabe     Kontierungsschlüssel     Lager     Leer     Satzart 513     Satzart 515	Ze Me An Fe Ma Ve Ko La	eichen des Kun engeneinheit nlieferungs-In ertigungsfreig aterialfreigab erwendungsschl ontierungsschl ager	nden nter Jabe De Lüssel Lüssel	Hr.D ST L S		Linksbündiger Eintr Verschlüsselte Form Verschlüsselte Form Anzahl Monate einsc Anzahl Monate einsc Verschlüsselte Form Auch Zusatzdaten de Lagerort Kunde, erg	·a			
Abladestele     Mengeneinheit     ST     Verschlüsselte Form	Abladestelle Zeichen des Kunden Mengeneinheit Anlleferungs-Intervall Fertigungsfreigabe Materialfreigabe Verwendungschlüssel Kontierungsschlüssel Lager Lager Satzart 513 Satzart 515	Me An Fe Ma Ve Ko La	engeneinheit nlieferungs-In ertigungsfreig aterialfreigab erwendungsschl ontierungsschl ager	nter jabe je lüssel lüssel	ST L		Verschlüsselte Form Verschlüsselte Form Anzahl Monate einsc Anzahl Monate einsc Verschlüsselte Form Auch Zusatzdaten de Lagerort Kunde, erg				
Zakibar des Kunden         Anlieferungs-Inter         L         Verschlüsselte Form           Zwichne des Kunden         Anlieferungs-Inter         Entraliferungs-Inter         Anzahl Monate einscl           Mengeneihet         Materialfreigabe         Anzahl Monate einscl         Anzahl Monate einscl           Anleiferungs-Inter         Entralif.reigabe         Anzahl Monate einscl           Anleiferungs-Inter         Verschlüssel         Anzahl Monate einscl           Anleiferungs-Inter         Verschlüssel         Entralif.reigabe           Verschlüssel         D1W         Legerort Kunde, ergä           Verwendungschlüssel         Leer         Mit BLANKS gefüllt.           Lager         Leger         Satzat 513           Satzat 514         Leger         Leger	Zeichen des Kunden Mengeneinheit Anlieferungs-Intervall Fertigungschlüssel Materialfreigabe Materialfreigabe Verwendungschlüssel Kontierungsschlüssel Lager Satzart 513 Satzart 515	Fe Ma Ve Ko La	ertigungsfreig aterialfreigab erwendungsschl ontierungsschl ager	nter Jabe De Lüssel Lüssel	L S		Verschlüsselte Form Anzahl Monate einsc Anzahl Monate einsc Verschlüsselte Form Auch Zusatzdaten de Lagerort Kunde, erg	1, 1, 1, 5, 6,			
Menopenehet     Pertigungsreigabe     Anzahl Ronate einsch       Anleferungschlussel     Naterialfreigabe     Anzahl Ronate einsch       Pertigungsreigabe     Kontierungsschlussel     Auch Zustunden des       Meterungschlussel     Lager     D01W     Ligerise des       Verwendungschlussel     Leer     Mit BLANKS gefüllt.       Konterungschlussel     Leer     Mit BLANKS gefüllt.       Leer     Start 513     Lager       Start 515     Leer     Leer	Mengeneinheit Anleferungs-Intervall Fertigungs/reigabe Material/reigabe Verwendungschlüssel Konterungsschlüssel Lager Lager Satzart 513 Satzart 515	Ma Ve Ko La	aterialfreigab erwendungsschl ontierungsschl ager	be lüssel lüssel			Anzahl Monate einsc Verschlüsselte Form Auch Zusatzdaten de Lagerort Kunde, erg	:1  			
Anleferungs-Intervall     Verwendungsschlüssel     S     Verzehlüsselte Fora       Fertigungfreigabe     Kontierungsschlüssel     Aulch Zusatzdaten des       Materialfreigabe     Lager     D1W       Konterungsschlüssel     Leer     Nit BLANKS gefüllt.       Konterungsschlüssel     Leer     S       Lager     S     S       Satzat 513     Satzat 514     S	Anliferungs-Intervall Fertigungs/reigabe Material/reigabe - Verwendungsschlüssel - Kontierungsschlüssel - Lager Satzart 513 Satzart 514 Satzart 515	Ve Ko La	erwendungsschl ontierungsschl ager	lüssel lüssel			Verschlüsselte Form Auch Zusatzdaten de Lagerort Kunde, erg	 S			
Fertigungsfreigabe     Kontierungsschlüssel     Auch Zusatzdaten des       Materiafrigabe     Lageror     D01W     Lagerort Kunde, ergä       Verwendungsschlüssel     Leer     Mit BLANKS gefüllt.       Konterungsschlüssel     Mit BLANKS gefüllt.       Lagerort Kunde, ergä     Statt 513       Stratt 514     Eden	Fertigungsfreigabe Materialfreigabe Verwendungsschlüssel Lager Satzart 513 Satzart 513 Satzart 515	Ka	ontierungsschl <sup>.</sup> ager	lüssel			Auch Zusatzdaten de Lagerort Kunde, erg	is iä			
Material/reigabe     Lager     D01V     Lagerort Kunde, ergä       Verwendungschlussel     Leer     Mit BLANKS gefüllt.       Lager     Mit BLANKS gefüllt.       Statst 513     Satzart 514       Satzart 515     Leen	Materialfreigabe Verwendungsschlüssel Lager Leer Satzart 513 Satzart 514 Satzart 515	L	ager		D01W		Lagerort Kunde, erg	rä			
Verwendungsschlüssel     Leer     Mit BLANKS gefüllt.       Kontierungsschlüssel     -       Lager     -       Staart 513     -       Satart 514     -       Satart 515     -	Verwendungsschlüssel Kontierungsschlüssel Lager Jeer Satzart 513 Satzart 515						Mit BLANKS gefüllt.				
Konterungsschlüssel            Lager            Start 513            Satart 514            Satart 515	Kontierungsschlüssel Lager Leer Satzart 513 Satzart 514 Satzart 514										
Leer Setart 513 Setart 514 Setart 514	Lager Leer Satzart 513 Satzart 514 Satzart 515										
Leor         Image: Constraint of the second se	Leer Satzart 513 Satzart 514 Satzart 515										
Satzart 513 Satzart 514 Satzart 515	Satzart 513 Satzart 514 Satzart 515										
Satzar 515	Satzart 514 Satzart 515										
Start 519	Satzart 519										
Image: Problem in the second secon											
International         International           International         International <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>											
International         International         International           Interna											
Image: Problem in the second secon											
Annu         Annu         Annu           Image: Annu         Image: Annu         Image: Annu           Image: Annu         I											
Internation         Internation         Internation           Internati											
Image: state											
Image: section of the section of t											
Image: section of the sectio											
Image: Problem in the second secon											
Image: Problem in the second secon											
Image: state         Image: state         Image: state         Image: state           Image: state         Image: state         Image: state											
Image: state         Image: state         Image: state           Image: state         Image: state         Image: state         Image: state         Image: state           Image: state         Image: stat											
Image: second											
Image: section of the sectio											
Image: Second											

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

# KNORR-BREMSE (())

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

Plants (see in example: 002):

#### Plants:

VDA message	description
001	Aldersbach
002	Berlin Fertigware
003	Berlin Nachmarkt
004	München
005	Schwieberdingen
261	Kecskemet
262	Waberer Budapest



## 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

KB-Hagleitner - Verbunden r tei Bearbeiten Verarbeitung			)2 (Master: debzep03.hbg.de.ao-s	rv.com:8129) - ACTIS Integration Manager: Objekte
• • 🕒 🕺 🕢 😸				
Objekte Sender Objekttyp E	Empfänger S	ilave Workflow-Schritt (gruppiert) W	orkflow (seq.) Workflow-Schritt (seq.)	Q 🖸 🕪 🛯 🗙 🔗 😪 🏹 🗖
orkflow-ID Sender	Obiektty	zo Emofănger	Laufnummer Workflow	Workflow-Schritt Zeit der Erzeuauna Status
Gliederung 🗙 Nachrichten		🖹 5873656 💽 5873656.3.ftp	ale_TRP_95F4038C647D469CAD6D021	9_000000002940823.idoc.if1 🖾 🗧
- Satzart 511		Feld	Wert	Beschreibung
Satzart 512		Satzart 513	513	Konstant "513"
Satzart 513		Versions-Nummer	01	Eintrag = 01 Kennzeichnung der Aktualität einer Satzart. Wird vom VDA-AKVD je Satzart g
- Satzart 513		Erfassungs-Datum 1	070627	Der Kunde hat bis zu diesem Datum eingegangene Lieferungen verbucht und in seiner Dispo
- Versions-Nummer		Lieferschein-Numme Lieferschein-Datum	2006115 070627	Lieferscheinnummer der letzten beim Kunden verbuchten Lieferung, rechtsbündiger Eintrag Versanddatum der letzten beim Kunden verbuchten Lieferung. Format: JJMMTT
Erfassungs-Datum letzter			000002480000	Menge der letzten beim Kunden verbuchten Lieferung, rechtsbündiger Eintrag, mit führend
- Lieferschein-Nummer letzt		Eingangs-Fortschri	0000038860	Fortschrittszahl, die alle vom Kunden positiv bzw. negativ verbuchten Lieferungen ab e:
- Lieferschein-Datum letzter	Eingang	Abrufdatum 1	070730	Abruftermine können als Tages-/Wochen- bzw. Monatstermine angegeben werden. Dieses Feld
Menge letzter Eingang		Abrufmenge 1	000005000	Enthält die Abruf-Menge 1. Alle Abruf-Mengen rechtsbündiger Eintrag mit führenden Nulle
Eingangs-Fortschrittszahl		Abrufdatum 2 Abrufmenge 2	070827 000003000	siehe Abrufdatum 1 siehe Abrufmenge 1
- Abrufdatum 1		Abrufdatum 3	071029	siehe Abrufatum 1
- Abrufmenge 1 - Abrufdatum 2		Abrufmenge 3	000005000	siehe Abrufactari 1
Abrufmenge 2		Abrufdatum 4	071126	siehe Abrufdatum 1
Abrufdatum 3		Abrufmenge 4	000014000	siehe Abrufmenge 1
- Abrufmenge 3		Abrufdatum 5 Abrufmenge 5	071224 000004000	siehe Abrufdatum 1 siehe Abrufmenge 1
Abrufdatum 4		Leer	000004000	Mit BLANKS gefüllt.
Abrufmenge 4				
- Abrufdatum 5				
- Abrufmenge 5				
Leer				
-Satzart 514				
- Satzart 515				
Satzart 519				
		•		
		Hex Nachricht Quelle Struktur		

Position	Description	
01	'514'	
02	'01'	
03-18	See: Logic of transmission of dates and qty	
		10/38



#### 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.
  33333 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. date1 081101 qty1 60000

date2 081201 qty 80000.

Monthly quantities start with the first of the month.

#### 3.5 Segment 515 Additional LAB Information

Position	Description
1	'515' '02'
3	
4 5	Production go-ahead end date
6 7	go-ahead for purchase of input mate-
	rials end date



87 0 5 8			
Objekte Sender Objekttyp Empfänger			Q   🖸 🖿 🛯 🗶 🥜 🦧 🏹 🗖
rkflow-ID   Sender   Obiektt		Laufnummer Workflow	Workflow-Schritt   Zeit der Erzeuauna   Status
	😫 5873656 💿 5873656.3.ftp	oale_TRP_95F4038C647D469CAD6D0219	_000000002940823.idoc.tf1 🖾 🗧
Satzart 511	Feld	Wert	Beschreibung
Satzart 512 Satzart 513	Satzart 515 Versions-Nummer	515 02	Konstant "515" Eintrag = 02 Kennzeichnung der Aktualität einer Satzart. Wird vom VDA-AKVD je Satzart gesonde
Satzart 514	Fertigungsfreigabe	000000	Format: JJMMTT
Satzart 515	Fertigungsfreigabe	070915 0000000000	Format: JJMMTT Fortschrittszahl der Fertigungsfreigabe, die am Enddatum (Pos. 04) erreicht wird.
- Satzart 515	Fertigungsfreigabe Materialfreigabe	000000	Fortschrittszahl der Fertigungstreigabe, die am Enddatum (Fos. 04) erreicht wird. Format: JJMMTT
Versions-Nummer Fertigungsfreigabe, Anfangs-Datum	Materialfreigabe,	071114	Format: JJMMTT
Fertigungsfreigabe, Anrangs-Datum 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	0000000000	Verbrauchsstelle Letzte beim "Datum zur Nullstellung" (Satzart 511) erreichte Eingangsfortschrittszahl.
Materialfreigabe, Kum. Bedarf FPSD-Sachnummer	Leer		Mit BLAKKS gefüllt.
Zwischenlieferant			
Datum Planungshorizont			
Verbrauchsstelle			
Zur Nullstellung erreichte Fortschritt:			
Satzart 519			
Social of P			
	4		

## 3.6 Segment 517 Package Data

PositionDescription1'517'2'01'3Package reference number buyer4Package reference number seller5Capacity





🔹 🛄 🚀 🕐 📄 📎 🥹 Objekte Sender Objekttyp Ei	npfänger S	ilave Workflow-S	chritt (gruppiert)	Workflow (seq.) Workflow-Schritt (se	.)		Q   O IÞ III X   💽 🕏 🔗 🐇 🏹
rkflow-ID   Sender	Obiektty			Laufnummer Workflow		ng Status II	
Gliederung 🗙 Nachrichten		5652142		pale_TRP_95F4038C719B4682632A00			
Satzart 511		Feld		Vert	Beschreibung		
Satzart 512		Satzart 51	7	517	Konstant "517"		
Satzart 513		Versions-N	ummer	01	Eintrag = 01 Kennzeichnung der		
- Satzart 513		Sachnummer	Kunde f	L340	Identnummer, die der Kunde ein		
- Versions-Nummer		Sachnummer Fassungsve	Liefera	4329 R-KLT 0040000	Identnummer, die der Lieferant Dem Packmittel für die Sachnum		
- Erfassungs-Datum letzter E		Leer	rmogen	0040000	. Mit BLANKS gefüllt.		
- Lieferschein-Nummer letzte							
- Lieferschein-Datum letzter	ingang						
– 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							
- Abrurmenge 5 Leer							
atzart 514							
atzart 514							
atzart 515							
atzart 517							
atzart 519							

# 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

**((K)**)



kte Sender	Objekttyp Empfänger Slave Wor	kflow-Schritt (gruppiert) Workflow (seq.)	אסrkflow-Schritt (seq.) 🔍 🕑 🕪 🖽 🗶 💌 😴
w-ID   Send	er Í Obiekttvo	Empfänger Laufnummer	Workflow   Workflow-Schritt   Zeit der Erzeugung   Status
	<b>5873656 5873656.3.</b>	ftpale_TRP_95F4038C647D469CAD6D0219	_000000002940823.idoc.tf1 23
art 511	Feld	Vert	Beschreibung
ant 512 ant 513 ant 514 ant 515 ant 519	Satzart 519 Versiona-Nummer Zahler Satzart 511 Zahler Satzart 512 Zahler Satzart 512 Zahler Satzart 514 Zahler Satzart 514 Zahler Satzart 518 Zahler Satzart 519 Zahler Satzart 515 Leer	519 02 000001 000001 0000001 0000001 0000000 000000	Konstant "519" Eintrag = 02. Ånderung Mai 1993 Kennzeichnung der Aktualität einer Satzart. Wird vom VDA-AKVD je Satzart ge Anzahl der übertragenen Sätze der Satzart 511. Rechtsbündig eintragen nit führenden Nullen. Keine Dezimalst Anzahl der übertragenen Sätze der Satzart 512. Rechtsbündig eintragen nit führenden Nullen. Keine Dezimalst Anzahl der übertragenen Sätze der Satzart 513. Rechtsbündig eintragen nit führenden Nullen. Keine Dezimalst Anzahl der übertragenen Sätze der Satzart 514. Rechtsbündig eintragen nit führenden Nullen. Keine Dezimalst Anzahl der übertragenen Sätze der Satzart 514. Rechtsbündig eintragen nit führenden Nullen. Keine Dezimalst Anzahl der übertragenen Sätze der Satzart 519. Rechtsbündig eintragen nit führenden Nullen. Keine Dezimalst Anzahl der übertragenen Sätze der Satzart 519. Rechtsbündig eintragen nit führenden Nullen. Keine Dezimalst Anzahl der übertragenen Sätze der Satzart 519. Rechtsbündig eintragen nit führenden Nullen. Keine Dezimalst Anzahl der übertragenen Sätze der Satzart 519. Rechtsbündig eintragen nit führenden Nullen. Keine Dezimalst Marahl Mark übertragenen Sätze der Satzart 519. Rechtsbündig eintragen nit führenden Nullen. Keine Dezimalst Nit BLANKS gefüllt.
	-		

# 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

# KNORR-BREMSE ((K))

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

## Description

🍚 KB-Hagleitner - ¥erbunden mi			g.de.ao-srv.com:	8102 (Mast	er: debzep03.	hbg.de.ao-srv.	.com:8129) - A	TIS Integration N	lanager: Objekte									- O ×
Datei Bearbeiten Verarbeitung S	erver Fe	nster Hilfe																
] 🏂 • 🖹 💯 💽 🚿 🕲																		
Giner Objekte Sender Objekttyp Em	pfänger S	ilave Workflov	v-Schritt (gruppiert)	Workflow (s	seq.) Workflow	-Schritt (seq.)							Q		) 🗙   🗖	考る	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	~
Workflow-ID Sender	Objektt	yp	Empfänger	Laufnumm	ner	Workflow	Workflow-S	chritt	Zeit der Erzeugun	iq Status	is	1						<u></u>
🗄 Gliederung 🗙 Nachrichten		5660371	5660371.1.	BOSCHR.VDA	4913-KB.07062	8085836 🔀												- 0
		5660371 Feld Satzart Versions: Daten-Se Übertrag Übertrag Ubertrag Ubertrag Unter-Li Frachtfül Lagerhal	5660371.1. 711 -Nummer	BOSCHR.VDA Wer 711 03 370 905 Alt 068 Neu 068 070	44913-KB.07062 t 004001 477 70 71		Beschrei Konstant Eintrag Ident-Nu Ident-Nu Beschrei Der Date Rechtsbü Ident-Nu Speditic Verschlü Verwendu			iq Status	<u>s</u> [							H
			1															
		Hex Nachricht	Quelle Struktur															
												BIC	SLAVE III	IIIII 00/	10			60

((K)))



## 4.3. Segment 712 Unique Data Shipment

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

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



	Slave Workflow-Schritt (gruppiert) Workflow (see		Q 🔘 🗈 🗱 🗮 🦧	<b>%</b> »
			Workflow-Schritt Zeit der Erzeugung Status	
instruction of the second seco	5660371 5660371.1.BOSCHR.VDA49		Taxa annua shuka ana	_
iatzart 711 iatzart 712	Feld Satzart 712	Vert 712	Beschreibung Konstant "712"	1
Satzart 712	Versions-Nummer	03	Eintrag = 03 Kennzeichnung der Aktualität einer Satzart. Wird vom VDA-AKVD j	
Versions-Nummer	Sendungs-Ladungs-Bezugs-Nu	03034688	Bezugs-Nummer, die der Versender der Sendung/Ladung zuteilt; rechtsbündiger	
- Sendungs-Ladungs-Bezugs-Nummer	Verk Lieferant	658	Verk 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	
– werk Liererant – Frachtführer	Frachtführer Übergabedatum	070628	Datum der Übergabe der Sendung an den Frachtführer / Spediteur. Format: JJMMTT	
	Frachtführer-Übergabezeit	0844	Uhrzeit der Übergabe der Sendung an den Frachtführer / Spediteur. Format: HHMM	
- Frachtführer Übergabedatum	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	02	Gibt an, wer in welchem Umfang Frachtkosten zu tragen hat. Verschlüsselte Fo	·
- Sendungsgewicht Netto	Spediteur DFÜ-Schlüssel	0001	Verschlüsselte Form, 1 = Transport-DFÜ nach VDA 4920 an Spediteur erfolgt. I	
– Frankatur-Schlüssel	Anzahl Packstücke	Horvath Rudolf	Summe aller in der Sendung enthaltenen Packstücke, die gehändelt werden. Bei	
– Spediteur DFÜ-Schlüssel	Transport-Partner-Nummer Transportmittel-Schlüssel	Horvath Rudolf 01	Identnummer (max. 9stellig) des beauftragten Spediteurs/ privaten Paketdiens Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 02.	
– Anzahl Packstücke	Transportmittel-Schlussel Transportmittelnummer	KHU-987	Angabe der näheren Bezeichnung oder Nummer für das im voranstehenden Feld ge.	-
- Transport-Partner-Nummer	Eintreffdatum Soll	KII0-707	Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 14: 1 = Im Feld 17 wird die Postleitzah	
- Transportmittel-Schlüssel	Inhalt gem. Schlüssel in 7		s. Beschreibung 712_16	
- Transportmittelnummer	Eintneifdatum Soll	070628	Verschlusselte 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	7
- Inhalt gem. Schlüssel in 712–16	Lademeter		Angabe der belegten Meter der Ladefläche, 1 Dezimalstelle (NN, N)	
Eintreffdatum Soll	LKW-Art-Schlüssel	1	Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 10.	
- Eintreffzeit Soll	Leer		Mit BLANKS gefüllt.	
-Lademeter	and a strength of the			
- Lauemeter				
Leer				
atzart 713				
atzart 714				-
atzart 715				-
atzart 715				
atzart 715				
atzart 715				
				_
				_
		-		
				_
				_

# 4.4. Segment 713 Unique Data Delivery Note

Position	Description
1	'713'
2	ʻ03'
3	Delivery note number (unique)
4	Dispatch date
5	Unloading points (see tables)
6	Shipping type (see 8.3)
7	Customer reference from del. request
8	Order number of Customer
11	Plant code Customer

((**(K**)))



#### **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



# KNORR-BREMSE ((K))

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

#### 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

Storage location (see example D01W)

**(((K))** 



▼ ▲ ※ ⑦ N ⑧ Objekte Sender Objekttyn Emnfänger 1	ilave Workflow-Schritt (gruppiert) Workflow (s	eg ) Workflow-Schritt (ceg )	Q D 🗈 🛙 🗙 🔗 🐇	~ •
rkflow-ID Sender Objektyp Emplanger			Workflow-Schritt Zeit der Erzeugung Status	-
	5660371 5660371.1.BOSCHR.VDA		wondrom schinke   zoik der Ersendend   skeikes	
Satzart 711				_
Satzart 712	Feld Satzart 713	Vert 713	Beschreibung 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	
	Versandart	03	Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 03.	
-Frachtführer	Zeichen des Kunden (LAB)	FK	Aus Lieferabruf.	
- Frachtführer Übergabedatum	Zeichen des Kunden (LAB)	5500013818	Aus Lieferabruf.	
- Frachtführer-Übergabezeit	Vorgangsschlüssel		Nur bei EDL-Anwendung. Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 09.	
- Sendungsgewicht Brutto	Leer	0.04	Mit BLANKS gefüllt.	
- Sendungsgewicht Netto	Verk Kunde	001	Werk des Kunden, an das geliefert werden soll. Verschlüsselte Form des Kunden.	
– Frankatur-Schlüssel	Konsignation Waren-Empfänger-Nummer		Referenz-Angabe der Konsignations-Lieferschein-Nummer des Kunden. Rechtsbünd Ident-Nummer, die der Kunde einem Warenempfänger zuteilt, dessen Versandansc	
– Spediteur DFÜ-Schlüssel	Leer 2		Ident-wummer, die der Kunde einem warenemplanger zuteilt, dessen versandansc Mit BLANK gefüllt.	
– Anzahl Packstücke	Lagerort Kunde	D01W	Kann vom Kunden individuell festgelegt werden; linksbündiger Eintrag.	
- Transport-Partner-Nummer	Lieferantennunmer	DOIN	Nur bei FDI-Anwendung "Ident-Nummer die der Kunde einem Lieferanten zuordn	
– Transportmittel-Schlüssel	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				
– Werk Kunde				
- Konsignation				
- Waren-Empfänger-Nummer				
-Leer 2				
- Lagerort Kunde				
-Lieferantennummer				
- Verbrauchsstelle				
Abruf-Nr				
Zeichen des Kunden				
- Dokument-Nr. Kunde				
- Leer				
- Leer Itzart 714				
itzart 715				
atzart 715				
atzart 715				
atzart 715				

#### Segment 714 Item Data Delivery Note 4.5

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> )



## Preference Status: See VDA 4913 guideline

Marce Deck         Decktor         Tendrage         Ladrame         Workflow Comment         2 and or pressure         3 and         1           State 11	Objekte Sender Objekttyp Empfänger	Slave Workflow-Schritt (gruppiert) Workflow (seq.	) Workflow-Schritt (seq.)	Q D 🕩 🛚 🗶 🖉 🔧	~ -
Satzat 711         Dest         Beachreibung           Satzat 711         Satzat 714         714         Kontent *714           Satzat 713         Satzat 714         714         Kontent *714           Satzat 713         Satzat 714         714         Kontent *714           Satzat 713         Sachnummer-Kunde         0486106083N04         Eintrog = 03 Kennzeichnung der Aktualität einer Satzart. Wird von VDA-AKVD j           Sachnummer-Lieferant         0486106083N04         Tdent-Nummer. die der Lieferant einem Artikel. einem Packattel oder einer s           Satzat 715         Sachnummer-Lieferant         048610600304000         Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 05.           Satzat 715         Satzat 715         Satzat 715         O0000000000000         Lieferanenge in der Mengeneinheit des 1.ieferanten, rechtsbündig ait führenden           Mengeneinheit 1         S000000000000         Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 05.         Satzat 715           Satzat 715         0000         Werschlüsselte Form, siehe Codeliste 05.         Satzat 716           Bengeneinheit 2         0000         Werschlüsselte Form, siehe Codeliste 05.         Satzat 716           Bengeneinheit 2         0000         Werschlüsselte Form, siehe Codeliste 05.         Colester 05.           Bengeneinheit 2         0000         Werschlüsselte Form, siehe Codeliste 06. </th <th>kflow-ID   Sender   Objekt</th> <th>typ Empfänger Laufnummer</th> <th>  Workflow   Wor</th> <th>kflow-Schritt Zeit der Erzeugung Status  </th> <th></th>	kflow-ID   Sender   Objekt	typ Empfänger Laufnummer	Workflow   Wor	kflow-Schritt Zeit der Erzeugung Status	
Satzart 712 Satzart 714 Sockart 713 Satzart 715 Satzart 715 Satzar	Sliederung 🗙 Nachrichten 🖵 🗖	😫 5660371 💽 5660371.1.BOSCHR.VDA491	13-кв.070628085836 🖾		6
Jestert 712       Satzart 714       714       Konstant "714"         Sizzart 713       Satzart 714       714       Konstant "714"         Sizzart 713       Sachumaer-Kunde       046610608304       Eintrog = 03 Kennzeichnung der Aktualität einer Satzart. Wird vom VDA-AKVD j         Sizzart 715       Sachumaer-Lieferant       046610608304       Lintrog = 03 Kennzeichnung der Aktualität einer Satzart. Wird vom VDA-AKVD j         Sizzart 715       Sachumaer-Lieferant       046610608376KH/UJ       Ident-Nummer, die der Lieferant einem Artikel, einem Packmittel oder einer s         Sizzart 715       Usprüngsland       0000000000000       Verschlüsselt e Form, siehe Codeliste 05.         Sizzart 715       Usprüngsland       0000000000000       Liefermenge in der Mengeneinheit des Lieferanten, rechtsbündig mit führenden         Mengeneinheit 1       Strast 714       000       Verschlüsselt Form, siehe Codeliste 05.         Leer 1       Leer 1       Usstatteuereatz       000       Verwendung nach Vereinharung bei Gutschriftsverfahren; rechtsbündiger Eintra         Leer 1       Leer 1       Kit ElAK gefüllt.       Verschlüsselt Form, siehe Codeliste 05.         Leer 1       Chargen-Kumer       1dent-Nummer die der Lieferant einer Charge zuflager Eintrag nit führenden         Abruf -Schlüsselt       001       Verschlüsselt Form, siehe Codeliste 05. <t< th=""><th>Satzart 711</th><th>Feld</th><th>Vert</th><th>Beschreibung</th><th>_</th></t<>	Satzart 711	Feld	Vert	Beschreibung	_
Start 716         Start 715         Sachnummer-Lieferant       0.48610603304         Sachnummer-Lieferant       0.4861060335KH/UJ         Ident-Nummer-Lieferant       0.48610603304000         Liefermenge 1       0000000000000         Liefermenge 2       000000000000         Liefermenge 1       000000000000         Liefermenge 2       00000000000         Umsatzsteuersatz       000         Verschlüsselt Form, siehe Codeliste 05.         Umsatzsteuersatz       000         Vervendung nach Vereinbarung bei Gutschriftsverfahren; rechtsbündiger Eintra         Leer       1         Position = Ineer       1         Vervendungs-Schlüsselt       S         Vervendungs-Schlüsselt       S         Verschlüsselt Form, siehe Codeliste 07.         Cefährliche-Stoffe-Schlüsselt       Angabe aus der Verordnung uber die Beforderung gefährlicher Stoffe (GGVS) St         Zollgut       X       Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 15. BLANK = kein Zo			714	Konstant "714"	
Schnummer-Lieferant 0,486,106,083/SKR/UJ Ident-Nummer, die der Lieferant einem Artikel einem Packmittel oder einer s atar 715 atar	atzart 713			Eintrag = 03 Kennzeichnung der Aktualität einer Satzart. Wird vom VDA-AKVD j	
Jursprungsland     064     Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 04.       Jursprungsland     064     Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 04.       Jursprungsland     0000000304000     Liefermange in der Mengeneinheit des Lieferabrufs, rechtsbündig mit führenden       Jursprungsland     0000000000000     Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 05.       Jursprungsland     000000000000     Tersprungsland       Jursprungsland     000000000000     Tersprungsland       Jursprungsland     000000000000     Tersprungsland       Jursprungsland     000000000000     Tersprungsland       Jursprungsland     00000000000     Tersprungsland       Jursprungsland     0000000000     Tersprungsland       Jursprungsland     0000     Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 06.       Verschlüsselte     S     Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 07.	atzart 714				
Azar/15       Liefermenge 1       00000304000       Liefermenge in der Mengeneinheit des Lieferabrufs, rechtsbündig mit führende         Mengeneinheit 1       ST       Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 05.         Azar/15       Liefermenge 2       000000000000       Liefermenge in der Mengeneinheit des Lieferanten, rechtsbündig mit führende         Mengeneinheit 2       Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 05.       Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 05.         Umsatzsteuersatz       000       Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 05.         Positions-Nummer Lieferschein       001       Position einnes Lieferscheines, rechtsbündiger Eintrag         Abzuf-Schlüssel       000       Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 06.         Chargen-Nummer       Lieferscheine 01       Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 07.         Gefährliche-Schlüssel       S       Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 07.         Gefährliche-Schlüssel       Angebe aus der Verordnung uber die Beförderung gefährlicher Stoffe (GGVS) St         Zollgut       Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 08.         Zollgut       Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 15. ELNK = kein Zollgut 1= Zollgut         Eestands-Status       Nur bei EDL-Anvendung Vorgang 35. Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 16. B         Geährder-Ausführung-Schlü       Verschlüsselte Form 1. Stelle ELMK = ohne Angeben Geslnite 16. B	atzart 715			Ident-Nummer, die der Lieferant einem Artikel, einem Packmittel oder einer s	
Azar /15 Azar /	atzart 715			Verschlusselte Form, siehe Lodeliste U4.	
atzet 715       Liefermenge 2       000000000000       Liefermenge in der Mengeneinheit des Lieferanten, rechtsbündig mit führenden         Mengeneinheit 2       0000       Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 05.         Umsatzsteuersatz       000       Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 05.         Abzuf -Schlüssel       001       Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 06.         Chorgen-Nummer       Ident Hummer, Lieferschein       1         Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 07.       Gefährliche-Stoffe (GGVS) St       1         Gefährliche-Stoffe-Schlüssel       Angabe aus der Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 08.       2         Zollgut       Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 15. ELANK = kein Zollgut 1= Zollgut         Bestands-Status       Nur Dei EDL-Anvendung Vorgang 35. Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 16. E         Geährle-Ausführung-Schlü       Verschlüsselte Form 1. Stelle ELANK - chne Angeben Gesalltiefe		Mengeneinheit 1		Lieferschige in der Mengeneinneit des Lieferabruis, rechtspundig mit fuhrende	
Mengeneinheit 2     Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 05.       Umsatzsteuersatz     000       Vervendung nach Vereinharung bei Gutschriftsverfahren; rechtsbündiger Eintra       Leer 1     Mit BLANK gefüllt.       Positions-Nummer Lieferschein 001     Positione eines Lieferscheines, rechtsbündiger Eintrag mit führenden Nullen,       Abruf-Schlüssel     Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 06.       Chargen-Nummer     Ident-Nummer, die der Lieferscheines, rechtsbündiger Eintrag mit führenden Nullen,       Verwendungs-Schlüssel     S       Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 06.     Gefährliche-Stoffe-Schlüssel       Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 07.     Gefährliche-Stoffe-Schlüssel       Angebe aus der Verordnung über die Beförderung gefährlicher Stoffe (GGVS) St     Angebe aus der Verordnung Steht St. BLANK = kein Zollgut 1= Zollgut       Präferenz-Status     X     Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 07.       Leer 2     Mit BLANK gefüllt.     Steht Codeliste 15. BLANK = kein Zollgut 1= Zollgut       Leer 2     Nur bei EDL-Anvendung Vorgang 35. Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 16. B       Geändere-Ausführung-Schlü     Verschlüsselte Form 1. Stelle BLANK erken angehan Gerste Regelanliefe	atzart 715			Liefermenge in der Mengeneinheit des Lieferanten, rechtshündig mit führenden	
Umastzstewczstz     000     Verwendung nach Vereinbarung bei Gutschriftsverfahren; rechtsbündiger Eintra       Leer     Mit ELANK gefüllt.       Positions-Nummer Lieferschein     001     Fosition eines Lieferscheines, rechtsbündiger Eintrag mit führenden Nullen,       Abutgen-Numser     O01     Fosition eines Lieferscheines, rechtsbündiger Eintrag mit führenden Nullen,       Abutgen-Numser     O01     Fosition eines Lieferscheines, rechtsbündiger Eintrag mit führenden Nullen,       Abutgen-Numser     O1     Fosition eines Lieferscheines, rechtsbündiger Eintrag mit führenden Nullen,       Abutgen-Numser     O1     Fosition eines Lieferscheines, rechtsbündiger Eintrag mit führenden Nullen,       Abutgen-Numser     O1     Fosition eines Lieferscheines, rechtsbündiger Eintrag mit führenden Nullen,       Abutgen-Numser     O1     Fosition eines Lieferscheines, rechtsbündiger Eintrag mit führenden Nullen,       Vervendungs-Schlüsselt     S     Verschlüsselte Fora, siehe Codeliste 07.       Gefährliche-Stoffe-Schlüssel     Angabe aus der Verordnung über die Beförderung gefährlicher Stoffe (GGVS) St       Präferenz-Status     X     Verschlüsselte Fora, siehe Codeliste 08.       Zollgut     Verschlüsselte Fora, siehe Codeliste 15. ELANK = kein Zollgut 1= Zollgut       Bestands-Status     Mit Dale Ein-Intendung Vorgang 35. Verschlüsselte Fora, siehe Codeliste 16. B       Gestands-Status     Verschlüsselte Fora: Listelie ELANK = ohne Angeben Gest		Mengeneinheit 2		Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 05.	
Positions-Nuamer Lieferschein       001       Position eines Lieferscheines, rechtsbündiger Eintreg mit führenden Nullen,         Abruf-Schlüssel       Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 06.         Chargen-Nuamer       Ident-Nuamer, die der Liefersant einer Charge zuteilt.         Gefährliche-Stoffe-Schlüssel       Ident-Nuamer, die der Liefersant einer Charge zuteilt.         Gefährliche-Stoffe-Schlüssel       Angebe aus der Verondnung über die Beförderung gefährlicher Stoffe (GGVS) St         Präferenz-Status       X       Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 08.         Zollgut       Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 15. ELANK = kein Zollgut 1- Zollgut         Leer 2       Mit ELANK gefüllt.         Gemender-Ausführung-Schlü       verschlüsselte Form i. 1. Stelle ELANK - ohne Angeben Gefährlicher 5.		Umsatzsteuersatz	000	Verwendung nach Vereinbarung bei Gutschriftsverfahren; rechtsbündiger Eintra	
Abruf-Schlüssel     Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 06.       Chargen-Nummer     Ident-Nummer, die der Liefernt siner Charge zuteilt.       Verwendungs-Schlüssel     S       Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 07.     Gefährliche-Stoffe (GGVS) St       Gefährliche-Stoffe (SGVS)     Angabe aus der Verordnung über die Beförderung gefährlicher Stoffe (GGVS) St       Präferenz-Status     X       Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 15. BLANK = kein Zollgut       Zollgut     Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 15. BLANK = kein Zollgut 1= Zollgut       Bestands-Status     Nur bei EDL-Anvendung Vorgang 35. Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 16. B       Geändre-Ausführung-Schlü     Vur schlüsselte Form 1. Stelle BLANK erschlüsselte Form, siehe Codeliste 16. B				Mit BLANK gefüllt.	
Chargen-Numaer       Ident-Numaer, die der Lieferant einer Charge zuteilt.         Verwendungs-Schlüssel       S         Gefährliche-Stoffe-Schlüssel       Angabe aus der Verordnung über die Beförderung gefährlicher Stoffe (GGVS) St         Präferenz-Status       X         Zollgut       Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 09.         Leer 2       Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 09.         Bestands-Status       Nur bei EDL-Anvendung Vorgang 35. Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 16. B         Geändre-Ausführung-Schlü       Verschlüsselte Form: 1. Stelle ELANK e hone Angeben Gestenliste 16. B			001	Position eines Lieferscheines, rechtsbündiger Eintrag mit führenden Nullen,	
Vervendungs-Schlüssel     S     Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 07.       Gefährliche-Stoffe-Schlüssel     Angabe aus der Verordnung über die Beförderung gefährlicher Stoffe (GGVS) St       Präferenz-Status     X     Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 08.       Zollgut     Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 15. BLANK = kein Zollgut 1= Zollgut       Estands-Status     Nur bei EDI-Anvendung Vorgang 35. Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 16. B       Geändere-Ausführung-Schlü     Verschlüsselte Form: 1. Stelle BLANK = ohne Angaben Ge Erste Regelanleife		Abrui-Schlussel		verschlusselte rorm, siehe Codeliste Ub.	
Gefährliche-Stoffe-Schlüssel       Angabe aus der Verordnung über die Beförderung gefährlicher Stoffe (GGVS) St         Präferenz-Status       X         Zollgut       Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 00.         Leer 2       Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 15. ELANK = kein Zollgut 1= Zollgut         Bestands-Status       Nur bei EDL-Anvendung Vorgang 35. Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 16. B         Geänderte-Ausführung-Schlü       verschlüsselte Form: 1. Stelle ELANK = chne Angeben Gestanliefe		Verwendungs-Schlüssel	S	Verschlüsselte Form siehe Codeliste 07	
Priferenz-Status X Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 08. Zoligut Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 15. BLANK + kein Zoligut 1= Zoligut Leer 2 Leer 2 Geänder-Status Nit BLANK 9#full: Geänderte-Ausführung-Schlü Verschlüsselte Forms 1. Stelle BLANK + ohne Angaben G = Frste Regelanitefe		Gefährliche-Stoffe-Schlüssel		Angabe aus der Verordnung über die Beförderung gefährlicher Stoffe (GGVS) St.	
Zollgut Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 15. ELANK = kein Zollgut 1= Zollgut Leer 2 Hit ELANK gefüllt. Bestands-Status Nur bei EDL-Anwendung Vorgang 35. Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 16. B Geänderte-Ausführung-Schlü verschlüsselte Form: 1. Stelle ELANK = chne Angeben G = Erste Regelanliefe		Präferenz-Status	X	Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 08.	
Bestands-Status Nur bei EDL-Anwendung Vorgang 35. Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 16. B Geänderte-Ausführung-Schlü verschlüsselte Form: 1. Stelle BLANK - chne Angaben G = Erste Regelanliefe		Zollgut		Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 15. BLANK = kein Zollgut 1= Zollgut	
Bestands-Status       Nur bei EDL-Anvendung Vorgang 35. Uvrachlusselte Form, siehe Code Negelan Liste         Destands-Status       verachlusselte Form, 1. Stelle ELANK chne Angeban G. E Ergelan Liste         Destands-Status       Nur bei EDL-Anvendung Vorgang 36. Bezugsengebe für Useprung-Lieferschein-Nun         Verachlusselte Form, single Code Negelan Liste       Nur bei EDL-Anvendung Vorgang 36. Bezugsengebe für Useprung-Lieferschein-Nun         Verachlusselte Form, single Code Negelan Liste       Nur bei EDL-Anvendung Vorgang 36. Bezugsengebe für Useprung-Lieferschein-Nun         Verachlusselte Form, single Code Negelan Liste       Nur bei EDL-Anvendung Vorgang 36. Bezugsengebe für Useprung-Lieferschein-Nun         Verachlusselte Form, single Code Negelan Liste       Nur bei EDL-Anvendung Vorgang 36. Bezugsengebe für Useprung-Lieferschein-Nun         Verachlusselte Form, single Code Negelan Liste       Nur bei EDL-Anvendung Vorgang 36. Bezugsengebe für Useprung-Lieferschein-Nun         Verachlusselte Form, single Code Negelan Liste       Nur bei EDL-Anvendung Vorgang 36. Bezugsengebe für Useprung-Lieferschein-Nun         Verachlusselte Form, single Code Negelan Lieferschein Hause       Nur bei EDL-Anvendung Vorgang 36. Bezugsengebe für Discher Schere         Verachlusselte Form, single Code Negelan Lieferschein Hause       Nur bei EDL-Anvendung Vorgang 36. Bezugsengebe für Discher Schere         Verachlusselte Form, single Code Negelan Lieferschere       Nur bei EDL-Anvendung Vorgang 36. Bezugsengebe für Dischere <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>Mit BLANK gefüllt.</td><td></td></t<>				Mit BLANK gefüllt.	
Useanderte-Alssturrung-Lieferschein-Rus     Nur bei EDL-Anwendung Vorgang 36. Bezugsangabe für Ursprung-Lieferschein-Rus				Nur bei EDL-Anwendung Vorgang 35. Verschlüsselte Form, siehe Codeliste 16. B.	
				Verschlusselte Form: 1. Stelle BLANK = onne Angaden G = Erste Regelanilere	
		orsprung-frererschern-hummer		Nut bei Ebi-miwendung vorgang 30. bezugaangabe rut orsprung-frererschern-Num	
Image: Participation of the second					

## Charge number should be filled.

17

## 4.6 Segment 715 Packaging

Position	Description
1	'715'
2	ʻ03'
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

atzart 715	з-кв.070628085836 🖂	Workflow-Schritt Zeit der Erzeugung Status	
eld atzart 715			
atzart 715			-
	Wert	Beschreibung	4
ersions-Nummer Acknittel-Nummer Acknittel-Nummer Lieferschein uilnenge ackstück-Nummer von ackstück-Nummer von ackstück-Nummer von ackstück-Nummer bel-kennung agerabnuf abel-Kennung erpackungs-Kennung igentums-Kennung eer	Vert 715 03 009910063 0009010063 00000000000 001 00000000000 0000000000	Beschreibung         Konsteint "75"           Konstent "75"         Eintrag = 03 Kennzeichnung der Aktualität einer Satzart. Wird vom VDA-AKVD j           Ident-Nummer, die der Kunde einem Packmittel zuteilt. Bei Einnegverpackungen         Ident-Nummer, die der Lieferant einem Packmittel zuteilt.           Anzahl Packmittel je Typ. Rechtsbundiger Eintrag mit führenden Hullen, keine         Intradiction in der Satzent einem Packmittel zuteilt.           Anzahl Packmittel je Typ. Rechtsbundiger Eintrag mit führenden Hullen, keine         Intradiction innerhelb eines Jehres nicht viederholen, rechtsbundiger Eintrag           Nummer darf sich innerhelb eines Jehres nicht viederholen, rechtsbundiger Eintrag         Nummer darf sich innerhelb eines Jehres nicht viederholen, rechtsbundiger Eintrag           Angabe in Millimeter Stelle 97 – 100 Länge 101 – 104 Breite 105 – 108 Höhe         Angabe in Stepelfähiskat der in der VeET Riesert Beichneter Eintrag.           Barcode-Kennung des Varenenhängers (VDA 4902) in Datenelement PaCKSTUCK-NUMM         Guiltiger Eintrag: Blank oder M = Mehrweg-Verpackung E = Einweg-Verpackung Si           Angabe nur bei Einsatz von Mehrweg-Verpackung. Guiltiger Eintrag: Blank = und         Mit BLANK gefüllt.	
	csitions-Nummer Lieferschein üllnenge ackstück-Nummer bis arpsackungsabmessung tapelfaktor agerabruf abel-Kennung erpackungs-Kennung igentums-Kennung	cositions-Nummer Lieferschein         001           ülnenge         000000000000           ackstück-Nummer bis         100566589           ackstück-Nummer bis         100566589           ackstück-Nummer bis         00000000000           agerabruf         0           abel-Kennung         N           erpackungs-Kennung         N           gerabruf         D	cositions-Nummer Lieferschein     001     Inhelt des Feldes soll die Positions-Nummer der Satzart 714 sein, auf die si       cakstück-Nummer von     100566589     Tatsächliche Menge der Sachnummer in dem Packnittel; rechtsbündiger Eintreg       ackstück-Nummer von     100566589     Nummer dasf sich innerhalb eines Jahres nicht viederholen, rechtsbündiger Eintreg       ackstück-Nummer bis     100566589     Nummer dasf sich innerhalb eines Jahres nicht viederholen, rechtsbündiger Eintreg       ackstück-Nummer bis     00000000000     Angabe in Millineter Stelle 97 - 100 Länge 101 - 104 Breite 105 - 108 Höhe       agerabruf     0     Angabe der zulässigen Stapelfähigkeit der in der Verpackungsarb bezeichneten       Nur bei EDL-Anvendung: Nummer des Lagerabrufs bein EDL. Rickneldung durch ED     Nur bei EDL-Anvendung. VIA 4902 Jin Datenelenet PACSTUCK-VIMM       erpackungs-Kennung     M     Gültiger Eintreg     Gültiger Eintreg       angabe der zulassigen Stapelfähigkeit der in der Verpackung durch ED     Nur bei EDL-Anvendung. Nummer des Lagerabrufs bein EDL. Rickneldung durch ED       erpackungs-Kennung     M     Gültiger Eintreg     Blank der M = Mehrweg-Verpackung E = Eintreg       of durch der durch der durch bein eine durch der du

# 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

KNORR-BREMSE ((K))

# 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	'03'
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'

((**(K**)))



## 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



#### 5.5 Segment 714 Position Description 01 '714' 02 '03' 03 Material number customer 04 Material number supplier 06 Quantity unit of quantity 07 12 delivery note position number

5.6 Segment 716

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

5.7	Segment 719 Trailer	
Position		Description
01		'719'
02		ʻ02'
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

'811' '02'
Customer number at supplier
Supplier number
Transmission number old
Transmission number new
Date of transmission
Vat number Customer
Vat number Supplier



# 6.3 Segment 812 Invoice Data

Position	Description
01	'812'
02	'02'
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
004	München
005	Schwieberdingen
261	Kecskemet
262	Waberer Budapest

# 6.4 Segment 813 Delivery Data

#### Position

Description
-------------

Z-14-0106



Delivery date
Unloading point (see table below)
Type of dispatch ( <b>see 8.3</b> )
Buyers sign (from call-off)
Order number
Forwarding charges
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
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

# 6.5 Segment 814 Invoice position

#### Position

01	
02	
03	

## Description

'814' '03' Material number of customer



04	Material number of supplier
05	Delivery quantity
06	Price unit ( <b>see 8.10</b> )
07	Net unit price
08	Net total price
09	
10	Country of origin (see 8.4)

#### 6.6 Segment 819 Trailer

Position	Description
01	ʻ819'
02	'03'
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 www.vda.de

# 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

# 7.4 Segment 823

Position	Description
01	'823'
02	ʻ03'
03	Number based on process see a) or b)

**((K)**)

# KNORR-BREMSE (())

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

# 7.5 Segment 824

Position	Description
01	'824'
02	'03'
03	Posting Key see a) or b)
a)	'04' (withdrawal from consignment stock)
b)	'01' (goods incoming)
04	customer material number

# KNORR-BREMSE (())

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	ʻ03'
03-11	Counter of different records
12	Summary of sales tax amount
13	Total gross price
14	Signed field
15	ʻ0'
16	blank

**((K)**)



## VDA Code tables

### 8.1 Freight Fee

8

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 HGV registration 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 HGV (subcontractor) 02 HGV customer 03 HGV freight forwarder 04 HGV rail 05 HGV 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

#### 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

### 8.10 Pricing unit

01 per 1 item 02 per 100 items 03 per 1000 items

((**K**)))



99 per specified quantity

