

# VDA-Empfehlung 4905 Lieferabruf / VDA 4905 delivery schedule

Version: February 2017

This is an open translation, regarding BSH Factories needs. Please compare it with the original VDA 4905 documentation (position, bytes, length, etc.)! In case of doubt use the original VDA documents!

Every record has 128 bytes + crlf.

## Satzart 511

Header record delivery schedules  
Mandatory, character

Pos.	Field name	M/C	Lengt	Bytes	Description
1	Satzart <i>Key</i>	M	3	1-3	fix "511"
2	Versions-Nummer <i>Version</i>	M	2	4-5	fix "01"
3	Kunden-Nummer <i>Customer number</i>	M	9	6-14	linksbündig <i>left-justified, number of the customer in suppliers system</i>
4	Lieferanten-Nummer <i>Supplier number</i>	M	9	15-23	linksbündig <i>left-justified, number of the supplier in BSH system</i>
5	Übertragungs-Nummer alt <i>Transmission no. old</i>	M	5	24-28	rechtsbündig mit führenden Nullen <i>right-justified with leading zeros</i>
6	Übertragungs-Nummer <i>Transmission no. new</i>	M	5	29-33	rechtsbündig mit führenden Nullen <i>right-justified with leading zeros</i>
7	Übertragungs-Datum <i>Date of transmission</i>	M	6	34-39	Format: JJMMTT <i>Format: YYMMDD</i>
8	Leer <i>Filler</i>	M	89	40-128	BLANKS

## Satzart 512

Identification/header of the delivery schedule

Mandatory, character

Pos.	Field name	M/C	Length	Bytes	Description
1	Satzart <i>Key</i>	M	3	1-3	fix "512"
2	Versions-Nummer <i>Version</i>	M	2	4-5	fix "01"
3	Werk-Kunde <i>Customers factory</i>	M	3	6-8	BSH Fabrik Kurzzeichen <i>BSH factory short</i>
4	Lieferabruf-Nr., neu <i>Delivery schedule counter</i>	M	9	9-17	linksbündig, Laufnummer zum Rahmenvertrag <i>left-justified, transmission counter of delivery schedule contract</i>
5	Lieferabruf-Datum, neu <i>Delivery schedule date, new</i>	M	6	18-23	Format JJMMTT <i>Format YYMMDD</i>
6	Lieferabruf-Nr., alt <i>Delivery schedule counter old</i>	M	9	24-32	linksbündig, letzte Laufnummer zum Rahmenvertrag <i>left-justified, latest transm. counter of delivery schedule contract</i>
7	Lieferabruf-Datum, alt <i>Delivery schedule date, old</i>	M	6	33-38	Format JJMMTT <i>Format YYMMDD</i>
8	Sachnummer Kunde <i>Material number customer</i>	M	22	39-60	linksbündig, BSH Materialnummer <i>left-justified, BSH material number</i>
9	Sachnummer Lieferant <i>Material number supplier</i>	C	22	61-82	linksbündig, wir normalerweise nicht übertragen <i>left-justified, normally "blank"</i>
10	Bestell-Nr. <i>Delivery schedule contract</i>	C	12	83-94	linksbündig, BSH Rahmenvertragsnummer <i>left-justified, SH contract number</i>
11	Abladestelle <i>Unloading point</i>	M	5	95-99	linksbündig <i>left-justified, place/gate where the goods receipt</i>
12	Zeichen des Kunden <i>Sign of customer</i>	M	4	100-103	linksbündig, Disponent Kurzzeichen <i>left-justified, MRP controller short</i>
13	Mengeneinheit <i>Quantity unit</i>	M	2	104-105	z. B. : ST, KG, M, usw. <i>e.g.: ST, KG, M, etc.</i>
14	Anlief.-Intervall <i>Delivery interval</i>	M	1	106	fix "L", nicht genutzt <i>fix "L", not used</i>
15	Fertigung-Freigabe <i>Production go-ahead</i>	C	1	107	nicht genutzt <i>not used</i>
16	Material-Freigabe <i>go-ahead for purchase of input materials</i>	C	1	108	nicht genutzt <i>not used</i>
17	Verwendungs-Schlüssel <i>Usage key</i>	M	1	109	fix "S" (Serie) <i>S = Series</i>
18	Kontierungs-Schlüssel <i>Accounting key</i>	C	7	110-116	Genutzt seit 1.06.2017 zur Kennzeichnung des Abrufdatums: <i>D = Anlieferdatum, P = Abholdatum</i>  <i>Used since 1.06.2017 to identify the scheduling date: D = delivery date, P = pickup date</i>
19	Lager <i>Storage</i>	C	7	117-123	fix "01", nicht genutzt <i>not used</i>
20	Leer <i>Filler</i>	M	5	124-128	BLANKS

## Satzart 513

Scheduling data

Mandatory

Pos.	Field name	M/C	Length	Bytes	Description
1	Satzart <i>Key</i>	M	3	1-3	fix "513"
2	Versions-Nummer <i>Version</i>	M	2	4-5	fix "01"
3	Erfassuns-Dat. letzter Eingang <i>Date of latest booked delivery</i>	M	6	6-11	Format JJMMTT <i>format YYMMDD</i>
4	Lieferschein-Nr. letzter <i>Last delivery note number</i>	M	8	12-19	rechtsbündig mit führenden Nullen <i>right-justified with leading zeros</i>
5	Lieferschein-Datum letzter <i>Date of last delivery note</i>	M	6	20-25	Format JJMMTT <i>format YYMMDD</i>
6	Menge letzter Eingang <i>Quantity of last delivery note</i>	M	12	26-37	rechtsbündig 3 Dezimalstellen, führende Nullen <i>right-justified with leading zeros, 3 decimals</i>  <i>Example: 100500 means 100,5 pieces</i>
7	Eingangsfortschrittszahl <i>Cumulative received quantity</i>	M	10	38-47	rechtsbündig mit führenden Nullen <i>right-justified with leading zeros</i>
8	Abrufdatum 1 <i>Scheduling date 1</i>	M	6	48-53	Format JJMMTT, Sonderformen beachten, siehe "Codes" <i>format YYMMDD, take care of special meanings, see "Codes"</i>
9	Abrufmenge 1 <i>Quantity 1</i>	M	9	54-62	rechtsbündig mit führenden Nullen <i>released quantity, right-justified with leading zeros</i>
10	Abrufdatum 2 <i>Scheduling date 2</i>	C	6	63-68	siehe Pos. 8 <i>see pos. 8</i>
11	Abrufmenge 2 <i>Quantity 2</i>	C	9	69-77	siehe Pos. 9 <i>see pos. 9</i>
12	Abrufdatum 3 <i>Scheduling date 3</i>	C	6	78-83	siehe Pos. 8 <i>see pos. 8</i>
13	Abrufmenge 3 <i>Quantity 3</i>	C	9	84-92	siehe Pos. 9 <i>see pos. 9</i>
14	Abrufdatum 4 <i>Scheduling date 4</i>	C	6	93-98	siehe Pos. 8 <i>see pos. 8</i>
15	Abrufmenge 4 <i>Quantity 4</i>	C	9	99-107	siehe Pos. 9 <i>see pos. 9</i>
16	Abrufdatum 5 <i>Scheduling date 5</i>	C	6	108-113	siehe Pos. 8 <i>see pos. 8</i>
17	Abrufmenge 5 <i>Quantity 5</i>	C	9	114-122	siehe Pos. 9 <i>see pos. 9</i>
18	Leer <i>Filler</i>	M	6	123-128	BLANKS

## Satzart 514

More scheduling data

Conditional, repeatable with scheduling lines 6-13, 14-21, 22-29, 30-37,....

Pos.	Field name	M/C	Length	Bytes	Description
1	Satzart <i>Key</i>	M	3	1-3	fix "514"
2	Versions-Nummer <i>Version</i>	M	2	4-5	fix "01"
3	Abrufdatum 6 <i>Scheduling date</i>	M	6	6-11	siehe Satzart 513, Abrufdatum 1 <i>see record 513, scheduling date 1</i>
4	Abrufmenge 6 <i>Quantity 6</i>	M	9	12-20	siehe Satzart 513, Abrufmenge 1 <i>see record 513, quantity 1</i>
5	Abrufdatum 7 <i>Scheduling date 7</i>	C	6	21-26	siehe Satzart 513, Abrufdatum 1 <i>see record 513, scheduling date 1</i>
6	Abrufmenge 7 <i>Quantity 7</i>	C	9	27-35	siehe Satzart 513, Abrufmenge 1 <i>see record 513, quantity 1</i>
7	Abrufdatum 8 <i>Scheduling date 8</i>	C	6	36-41	siehe Satzart 513, Abrufdatum 1 <i>see record 513, scheduling date 1</i>
8	Abrufmenge 8 <i>Quantity 8</i>	C	9	42-50	siehe Satzart 513, Abrufmenge 1 <i>see record 513, quantity 1</i>
9	Abrufdatum 9 <i>Scheduling date 9</i>	C	6	51-55	siehe Satzart 513, Abrufdatum 1 <i>see record 513, scheduling date 1</i>
10	Abrufmenge 9 <i>Quantity 9</i>	C	9	57-65	siehe Satzart 513, Abrufmenge 1 <i>see record 513, quantity 1</i>
11	Abrufdatum 10 <i>Scheduling date 10</i>	C	6	66-71	siehe Satzart 513, Abrufdatum 1 <i>see record 513, scheduling date 1</i>
12	Abrufmenge 10 <i>Quantity 10</i>	C	9	72-80	siehe Satzart 513, Abrufmenge 1 <i>see record 513, quantity 1</i>
13	Abrufdatum 11 <i>Scheduling date 11</i>	C	6	81-86	siehe Satzart 513, Abrufdatum 1 <i>see record 513, scheduling date 1</i>
14	Abrufmenge 11 <i>Quantity 11</i>	C	9	87-95	siehe Satzart 513, Abrufmenge 1 <i>see record 513, quantity 1</i>
15	Abrufdatum 12 <i>Scheduling date 12</i>	C	6	96-101	siehe Satzart 513, Abrufdatum 1 <i>see record 513, scheduling date 1</i>
16	Abrufmenge 12 <i>Quantity 12</i>	C	9	102-110	siehe Satzart 513, Abrufmenge 1 <i>see record 513, quantity 1</i>
17	Abrufdatum 13 <i>Scheduling date 13</i>	C	6	111-116	siehe Satzart 513, Abrufdatum 1 <i>see record 513, scheduling date 1</i>
18	Abrufmenge 13 <i>Quantity 13</i>	C	9	117-125	siehe Satzart 513, Abrufmenge 1 <i>see record 513, quantity 1</i>
19	Leer <i>filler</i>	M	3	126-128	BLANKS

## Satzart 519

Trailer record

Mandatory

Pos.	Field name	M/C	Length	Bytes	Description
1	Satzart Key	M	3	1-3	fix "519"
2	Versions-Nummer Version	M	2	4-5	fix "01"
3	Zähler Satzart 511 Counter record 511	M	7	6-12	rechtsbündig mit führenden Nullen <i>right-justified with leading zeros</i>
4	Zähler Satzart 512 Counter record 512	M	7	13-19	rechtsbündig mit führenden Nullen <i>right-justified with leading zeros</i>
5	Zähler Satzart 513 Counter record 513	M	7	20-26	rechtsbündig mit führenden Nullen <i>right-justified with leading zeros</i>
6	Zähler Satzart 514 Counter record 514	M	7	27-33	rechtsbündig mit führenden Nullen <i>right-justified with leading zeros</i>
7	Zähler Satzart 517 Counter record 517	M	7	34-40	rechtsbündig mit führenden Nullen <i>right-justified with leading zeros</i>
8	Zähler Satzart 518 Counter record 518	M	7	41-47	rechtsbündig mit führenden Nullen <i>right-justified with leading zeros</i>
9	Zähler Satzart 519 Counter record 519	M	7	48-54	rechtsbündig mit führenden Nullen <i>right-justified with leading zeros</i>
10	Leer filler	M	74	55-128	BLANKS

## Codes

Pos.	Field name	Keys and Codes
5	Abrufdatum Scheduling date	<p>1. JJMMTT      Tagesdatum Eintrefftermin  YYMMDD      <i>Date when good arrive</i></p> <p>2. 000000      Das letzte Abruf-Feld einer Sachnummer. Das dazugehörige  Mengenfeld sowie alle weiteren Abruffelder des Datensatzes sind  blank  000000      <i>Latest schedule for this material number. The corresponding  quantity field and all further schedule fields are blank</i></p> <p>222222      Für die Sachnummer liegt keine Bedarf vor. Alle dazugehörenden  Mengenfelder sowie Abruffelder sind blank</p> <p>222222      <i>Material number without schedule items. The corresponding  quantity field and all further schedule fields are blank</i></p> <p>333333      Menge ist Rückstand  333333      <i>Quantity is backorder</i></p> <p>444444      Menge ist Sofortbedarf (nicht genutzt)  444444      <i>Quantity is needed immediately (not used)</i></p> <p>555555      (nicht genutzt)  555555      <i>(not used)</i></p> <p>999999      (nicht genutzt)  999999      <i>(not used)</i></p>