

VPI 08 ANHANG 2

Instandhaltung von Güterwagen Elektronischer Datenaustausch

Ausgabe 3.2

gültig ab 15.09.2018

Unterstützt durch:



Copyright

© by

VPI - Verband der Güterwagenhalter in Deutschland e. V.
Mattentwiete 5
D-20457 Hamburg
Telefon +49 40 2265921-0
Telefax +49 40 2265921-19
E-Mail: mail@vpiahamburg.de

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Moduls darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie oder einem anderen Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung des VPI reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Inhaltsverzeichnis	2
Aufbau des Dokuments	3
Erläuterung Formularfelder	4
1. VPI 01-3 Anhang 14	5
2. VPI 01-3 Anhang 15	10
3. VPI 01-3 Anhang 16	20
4. VPI 01-3 Anhang 20	26
5. VPI 02-3 Anhang 18	34
6. VPI 02-3 Anhang 19	68
7. VPI 02-3 Anhang 20	78
8. VPI 02-3 Anhang 21	86
9. VPI 02-3 Anhang 22	95
10. VPI 02-3 Anhang 23	119
11. VPI 04-3 Anhang 23	143
12. VPI 04-3 Anhang 24	161
13. VPI 04-3 Anhang 26 (1)	166
14. VPI 04-3 Anhang 26 (2)	189
15. VPI 06B-3 Anhang 6	263
16. VPI 07-2.3 Anhang 13	275

Aufbau des Dokuments

Dieses Dokument erläutert den Zusammenhang zwischen den Formularen und Protokollen, die in den einzelnen Modulen des VPI Instandhaltungsleitfadens enthalten sind, und den Datenfeldern des Moduls 08. Im Folgenden werden für alle Formularfelder sämtlicher Formulare die korrespondierenden Elemente und Attribute aus VPI 08 angegeben.

Jedes der folgenden Kapitel erläutert ein Formular aus dem VPI Instandhaltungsleitfaden. Es ist jeweils eine Kopie des entsprechenden Formulars abgebildet, in dem sämtliche Formularfelder mit roten Ziffern durchnummeriert sind. Der Abbildung des Formulars folgt eine Tabelle, in der die einzelnen Felder entsprechend der Nummerierung erläutert sind.

Für jedes Formularfeld werden jeweils alle VPI 08 Elemente sowie alle technischen Attribute angegeben, auf die sich das Feld bezieht. Jedes Attribut bzw. Element wird inklusive seines XML-Tags angegeben. Sollte kein Element bzw. Attribut angegeben sein, so handelt es sich um ein nicht technisches Feld wie z. B. „Fachwerkstattnummer“. Dieses Formularfeld hat somit keine Entsprechung in VPI 08.

Neben den Angaben des Elementes und des Attributes wird zusätzlich beschrieben, ob die Daten für ein Formularfeld mit den Daten der Eingangs- oder der Ausgangsstruktur korrespondieren.

Falls notwendig gibt eine kurze Erläuterung Aufschluss darüber, wie ein bestimmter Wert eventuell zu berechnen ist oder in welcher Form (Format / Einheit) der Wert einzutragen ist.



Erläuterung Formularfelder

1. VPI 01-3 Anhang 14

Meldung sicherheitsrelevanter Fahrzeugschäden sowie häufiger sonstiger Mängel

Wagennummer:	Auftragsnummer:	Fw. Nummer:	4
1	2	3	
Halter/ECM:	Kundenauftragsnummer:	Erstellt am:	
5	6	7	

UIC Gattung:
8

Beschreibung des Schadens:
9
☐ Sicherheitsrelevanter Schaden 10 ☐ Sonstiger Mangel 11

Feststellung des Schadens		
Ort:	Datum:	Uhrzeit:
12	13	14 Uhr

Vermutliche Schadensursache:
22

Technische Daten					
Datum letzte Revision:	Werk letzte Revision:	Art letzte Revision:	Revisionszyklus:	Letzte Frist:	Werk letzte Frist
15	16	17	18	19	20

Informationen zur Beseitigung des Schadens/Vorschläge für Abhilfe:
(ggf. Skizze oder Foto auf der Rückseite)
21

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
1	Wagen Wagon	Wagennummer Waggonnummer	E	
	Die Wagennummer des Wagens			
2	-	-	-	Freitext
	Interne Auftragsnummer aus dem zugeordneten Auftrag			
3	-	-	-	Freitext
	Die bearbeitende Fachwerkstatt (CoMaP Settings)			
4	-	-	-	-
	Logo (optional)			
5	Wagen Wagon	Registrierungsland RegistrationCountry Halter (Kurzkennzeichen) Halterkurzkennzeichen	E	Text aus Liste
	Das Kennzeichen des Registrierungslandes - Halter des Wagens als Kurzzeichen (mit „-“ getrennt wie Wagenan- schrift)			
6	-	-	-	Freitext
	Auftragsnummer des Kunden aus dem zugeordneten Auf- trag			
7	-	-	-	dd.MM.yyyy
	Das Datum, an dem das Dokument erstellt wird			
8	Wagen Wagon	UIC-Gattung UICGattung	E	
	Die UIC-Gattung des Wagens			
9	VPI 01-3 Anhang 14 VPI013Anhang14	Beschreibung des Schadens DescriptionOfTheDefect	-	Freitext
	Beschreibung des Schadens			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
10	VPI 01-3 Anhang 14 VPI013Anhang14	Schaden ist sicherheitsrelevant DefectIsSecurityRelevant	-	Wahr/Falsch
	Handelt es sich um einen sicherheitsrelevanten Schaden, diesen Punkt ankreuzen.			
11	VPI 01-3 Anhang 14 VPI013Anhang14	Schaden ist sicherheitsrelevant DefectIsSecurityRelevant	-	Wahr/Falsch
	Handelt es sich nicht um einen sicherheitsrelevanten Schaden (= sonstiger Mangel), diesen Punkt ankreuzen.			
12	VPI 01-3 Anhang 14 VPI013Anhang14	Schadenslokalität Schadenslokalitaet	-	Freitext
	Beschreibung, wo am Wagen der Schaden auftreten ist			
13	VPI 01-3 Anhang 14 VPI013Anhang14	Datum Datum	-	dd.MM.yyyy
	Datum, wann der Schaden bemerkt wurde			
14	VPI 01-3 Anhang 14 VPI013Anhang14	Datum Datum	-	HH:mm
	Lokale Uhrzeit, als der Schaden bemerkt wurde			
15	Wagen Wagon	Datum letzte G4.0 DatumletzteG40 Datum letzte G4.2 DatumletzteG42 Datum letzte G4.8 DatumletzteG48 Datum letzte G4.81 DatumletzteG481 Datum letzte G4.82 DatumletzteG482 Datum letzte G4.83 DatumletzteG483	E	dd.MM.yyyy
	Es ist das aktuellste Datum einzutragen			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
16	Wagen Wagon	Werk letzte G4.0 WerkletzteG40 Werk letzte G4.2 WerkletzteG42 Werk letzte G4.8 WerkletzteG48 Werk letzte G4.81 WerkletzteG481 Werk letzte G4.82 WerkletzteG482 Werk letzte G4.83 WerkletzteG483	E	Text aus Liste (z.B. 109)
	Es ist das Werk einzutragen, welches mit dem aktuellsten Datum aus Feld 15 korrespondiert			
17	Wagen Wagon	Art letzte Revision ArtLetzteRevision	E	Textliste (z.B. G4.8)
	Es wird G4.0, G4.2, G4.8, G4.81, G4.82 oder G4.83 eingetragen, in entsprechender Kombination mit Feld 15 und 16			
18	Wagen Wagon	Revisionszyklus Revisionszyklus	E	Zahlenliste (z.B. 3 Jahre)
	Gibt den Revisionszyklus in Jahren an			
19	Wagen Wagon	Datum letzte G1.0 DatumletzteG10 Datum letzte G2.0 DatumletzteG20 Datum letzte G3.0 DatumletzteG30	E	MM.yyyy
	Es ist das aktuellste Datum einzutragen			
20	Wagen Wagon	Werk letzte G1.0 WerkletzteG10 Werk letzte G2.0 WerkletzteG20 Werk letzte G3.0 WerkletzteG30	E	Text aus Liste (z.B. 109)
	Es ist das Werk einzutragen, welches mit dem aktuellsten Datum aus Feld 19 korrespondiert			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
21	VPI 01-3 Anhang 14 VPI013Anhang14	Vorschläge für Abhilfe VorschlaegeFuerAbhilfe	-	Freitext
	Vorgeschlagene Abhilfemaßnahmen zur Beseitigung des Schadens			
22	VPI 01-3 Anhang 14 VPI013Anhang14	vermutliche Schadensursache VermutlicheSchadensursache	-	Freitext
	Beschreibung der vermutlichen Schadensursache			

2. VPI 01-3 Anhang 15

Betriebsfreigabe

Wagennummer:	Auftragsnummer:	Fw. Nummer:	4
1	2	3	
Halter/ECM:	Kundenauftragsnummer:	Erstellt am:	
5	6	7	

Eingangsdatum:	Ausgangsdatum:	Durchgeführte Instandhaltungsstufe:
8	9	10

Lastgrenzraster:
11

Zusatzraster:			
12		57	59
65	km/h	61	63

67	58	60
66	km/h	62 64

Vereinbarungsraster für nicht RIV-fähige Fz:	
13	56

Wagennummer Alt:	Eigengewicht:	Art:	Zyklus:	Datum:	Verlängerung:
14	15 kg	Revision	16	17	18
		Bremsrevision	20		
		Frist	21	22	

Tank-/Behälterdaten (einschl. Kessel-/Behälterprüfung):					
☐ RID	23	☐ nicht-RID	24	☐ drucklos	25
☐ P	26	☐ L	27	☐ A	28
Prüfdatum:	Datum nächste Prüfung:	Tank/Behälter-Nr.:	Zulassungs-Nr.:	Tankcode:	
29	30	31	32	33	

Drehgestellbauart:	1. 34	2. 35	3. 36
--------------------	-------	-------	-------

Ladegutanschrift			
☐ Einzelladegutanschrift: 37	☐ Sammeladegutanschrift 38	☐ Klapptafeln 39	☐ kein Gefahrgut gem. RID 40
41			

Tragfeder (Schlüsselzahl gem. VPI):	42
-------------------------------------	----

Brems						
Bremsbauart:		Steuerventilbauart:		Bremszylinder:	Gestängesteller:	
43		44		45	46	
Bremsgewichte:	Umstellgewicht:	47 t	Leer:	48 t	Beladen: 49 t	Autom. Lastabbremung: max. 50 t

Sonstige Angaben (nach Vorgabe der ECM):

51

Die vorstehenden Eintragungen stimmen mit der Beschaffenheit des Wagens und mit den am Wagen befindlichen Anschriften überein. Alle Arbeiten wurden ordnungsgemäß ausgeführt. Die Betriebssicherheit ist gegeben.
Wir bescheinigen hiermit, dass dieser Wagen unser Werk gemäß den einschlägigen Gesetzen und Verordnungen, den Vorschriften des Halters und des RID (sofern zutreffend) verlässt.

E-Mail:	Telefonnummer:	Fax-Nummer:	Name (des verantwortlichen Mitarbeiters):
52	53	54	55

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
1	Wagen Wagon	Wagennummer Waggonnummer	A	
	Die Wagennummer des Wagens			
2	-	-	-	Freitext
	Interne Auftragsnummer aus dem zugeordneten Auftrag			
3	-	-	-	Freitext
	Die bearbeitende Fachwerkstatt (CoMaP Settings)			
4	-	-	-	-
	Logo (optional)			
5	Wagen Wagon	Registrierungsland RegistrationCountry Halter (Kurzkenzeichen) Halterkurzkennzeichen	E	Text aus Liste
	Das Kennzeichen des Registrierungslandes - Halter des Wagens als Kurzzeichen (mit „-“, getrennt wie Wagenanschrift)			
6	-	-	-	Freitext
	Auftragsnummer des Kunden aus dem zugeordneten Auftrag			
7	-	-	-	dd.MM.yyyy
	Das Datum, an dem das Dokument erstellt wird			
8	-	-	-	dd.MM.yyyy
	Eingang Instandhaltungswerk (Individuelles Feld)			
9	-	-	-	dd.MM.yyyy
	Ausgang Instandhaltungswerk (Individuelles Feld)			
10	Wagen Wagon	Datum letzte G1.0 DatumletzteG1	A	Text aus Liste

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
		Datum letzte G2.0 DatumletzteG20 Datum letzte G3.0 DatumletzteG30		
	Für das aktuellste Datum ist entsprechend „G1.0“, „G2.0“ oder „G3.0“ einzutragen oder leer zu lassen, falls keine Instandsetzung, sondern eine Revision durchgeführt wurde.			
11	Lastgrenzraster Lastgrenzraster	A-100,A-120, B-100,B-120,B1-100,B1-120,B2-100,B2-120, C-100,C-120,C2-100,C2-120, C3-100,C3-120, C4-100,C4-120, D-100,D-120,D2-100,D2-120, D3-100,D3-120, D4-100,D4-120, E-100, E4-100,E5-120, Sterne, Lastgrenzrastertyp, Bremsregime A100,A120,B100,B120,B1100,B1120,B2100,B2120,C100,C120,C2100,C2120,C3100,C3120,C4100,C4120,D100,D120,D2100,D2120,D3100,D3120,D4100,D4120,E100,E4100,E5120,Sterne,Lastgrenzrastertyp,Bremsregime	A	-
	Hier wird der Lastgrenzrastertyp entsprechend des als führend gekennzeichneten Lastgrenzrasters angezeigt. Danach erfolgt die Abfrage der für den Typ des zu füllenden Lastgrenzrasters erforderlichen Attribute.			
12 + 67	Zusatzraster (1 + 2) Zusatzraster	Ländergruppe LaendergruppeZusatzraster	A	Text aus Liste
	Ländergruppe			
13	Vereinbarungsraster Vereinbarungsraster	Ursprungsland Ursprungsland	-	Text aus Liste
	Wert des Attributes			
14	Wagen Wagon	Wagennummer Waggonnummer	E	Freitext
	Alter Primärschlüssel (falls vorhanden)			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
15	Wagen Wagon	Eigengewicht Eigengewicht	A	Zahl (Kilogramm)
	Wert des Attributes			
16	Wagen Wagon	Art letzte Revision ArtLetzteRevision	A	Text aus Liste
	Es wird G4.0, G4.2, G4.8, G4.81, G4.82 oder G4.83 eingetragen, in entsprechender Kombination mit Feld 66.			
17	Wagen Wagon	Revisionszyklus Revisionszyklus	A	Zahl aus Liste
	Wert des Attributes			
18	Wagen Wagon	Datum letzte G4.0 DatumletzteG40 Datum letzte G4.2 DatumletzteG42 Datum letzte G4.8 DatumletzteG48 Datum letzte G4.81 DatumletzteG481 Datum letzte G4.82 DatumletzteG482 Datum letzte G4.83 DatumletzteG483	A	dd.MM.yyyy
	Es ist das aktuellste Datum einzutragen			
19	Wagen Wagon	Revisionsfristverlängerung Revisionsfristverlängerung	A	Text „ja“ oder „nein“
	Bei Wert „0“ ist nein einzutragen, bei Wert „3“ ist „ja“ einzutragen.			
20	Bremse Brake	Art Bremsrevision BrakeRevisionType	A	-
	Wert des Attributes			
21	Wagen Wagon	Fristzyklus Fristzyklus	A	Zahl aus Liste
	Wert des Attributes			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
22	Wagen Wagon	Datum letzte G1.0 DatumletzteG10 Datum letzte G2.0 DatumletzteG20 Datum letzte G3.0 DatumletzteG30	A	dd.MM.yyyy
	Es ist das aktuellste Datum einzutragen			
23	Tank/Staubgutbehälter (1) Tank/Staubgutbe- haelter	Rechtsgebiet Tank/Rechtsgebiet Staubgutbehälter RechtsgebietTank/Rechts- gebietStaubgutbehaelter	A	Wahr/Falsch
	Wenn der Wert RID für ein Rechtsgebiet gewählt ist, dann hier ankreuzen			
24	Tank/Staubgutbehälter (1) Tank/Staubgutbe- haelter	Rechtsgebiet Tank/Rechtsgebiet Staubgutbehälter RechtsgebietTank/Rechts- gebietStaubgutbehaelter	A	Wahr/Falsch
	Wenn der Wert nicht-RID für ein Rechtsgebiet gewählt ist, dann wird ein Kreuz gesetzt.			
25	Tank/Staubgutbehälter (1) Tank/Staubgutbe- haelter	Rechtsgebiet Tank/Rechtsgebiet Staubgutbehälter RechtsgebietTank/Rechts- gebietStaubgutbehaelter	A	Wahr/Falsch
	Wenn der Wert Drucklos für ein Rechtsgebiet gewählt ist, dann wird ein Kreuz gesetzt.			
26	Tank/Staubgutbehälter (1) Tank/Staubgutbe- haelter	Datum letzte P Prüfung DatumLetztePPruefung	A	Wahr/Falsch
	Wenn das Datum der letzten P Prüfung am aktuellsten ist, dann wird ein Kreuz bei P gesetzt.			
27	Tank/Staubgutbehälter (1) Tank/Staubgutbe- haelter	Datum letzte L Prüfung DatumLetzteLPruefung	A	Wahr/Falsch
	Wenn das Datum der letzten L Prüfung am aktuellsten ist, dann wird ein Kreuz bei L gesetzt.			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
28	Tank/Staubgutbehälter (1) Tank/Staubgutbe- haelter	Datum letzte A Prüfung DatumLetzteAPruefung	A	Wahr/Falsch
	Wenn das Datum der letzten A Prüfung am aktuellsten ist, dann wird ein Kreuz bei A gesetzt			
29	Tank/Staubgutbehälter (1) Tank/Staubgutbe- haelter	Datum letzte P Prüfung DatumLetztePPruefung Datum letzte L Prüfung DatumLetzteLPruefung Datum letzte A Prüfung DatumLetzteAPruefung	A	MM.yyyy
	Wurde für eines der Elemente eine Angabe zur Letzten Be- hälterprüfung gemacht, so wird das aktuellste Datum einge- tragen, andernfalls nichts.			
30	Tank/Staubgutbehälter (1) Tank/Staubgutbe- haelter	Datum nächste Tankprüfung/Da- tum nächste Behälterprüfung DatumNaechsteTankpruefung /DatumNaechsteBehaelter- pruefung	A	MM.yyyy
	Wurde für eines der Elemente eine Angabe zur Nächsten Behälterprüfung gemacht, so wird das nächstaktuellste Da- tum eingetragen, andernfalls nichts.			
31	Tank/Staubgutbehälter (1) Tank	Tank-Nr./Fabriknummer TankNr	A	Freitext
	Die Tanknummer			
32	Tank (1) Tank	Zulassungs-Nr. ZulassungsNr	A	Freitext
	Die Zulassungsnummer			
33	Tank (1) Tank	Tankcode Tankcode	A	Eintrag aus Textliste
	Der Tankcode			
34	Drehgestell (1) Bogie	Drehgestellbauart/Drehgestell- typ/Drehgestellspezifikation	A	

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
		DbseriesNumber/Type/Drehgestellspezifikation		
	Es wird die Drehgestellbauart von Drehgestell 1 ausgelesen, dann folgt ein „-“, dann entweder der Text „LA“, wenn es ein LA (Lenkachs- Drehgestell ist), oder der Drehgestelltyp. Dann folgt ein Leerzeichen und die Drehgestellspezifikation			Bsp.: 096-U75 CSS
35	Drehgestell (2) Bogie	Drehgestellbauart/Drehgestelltyp/Drehgestellspezifikation DbseriesNumber/Type/Drehgestellspezifikation	A	Bsp.: 095-LA CS
	Es wird die Drehgestellbauart von Drehgestell 2 ausgelesen, dann folgt ein „-“, dann entweder der Text „LA“, wenn es ein LA (Lenkachs- Drehgestell ist), oder der Drehgestelltyp. Dann folgt ein Leerzeichen und die Drehgestellspezifikation			
36	Drehgestell (3) Bogie	Drehgestellbauart/Drehgestelltyp/Drehgestellspezifikation DbseriesNumber/Type/Drehgestellspezifikation	A	Bsp.: 096-U75 CSS
	Es wird die Drehgestellbauart von Drehgestell 3 ausgelesen, Bsp.: 096-U75 CSS dann folgt ein „-“, dann entweder der Text „LA“, wenn es ein LA (Lenkachs- Drehgestell ist), oder der Drehgestelltyp. Dann folgt ein Leerzeichen und die Drehgestellspezifikation			
37	Anschriften Anschriften	Art der Ladegutanschrift ArtLadegutanschrift	A	Wahr/Falsch
	Handelt es sich um eine Einzelladegutanschrift, ist hier anzukreuzen			
38	Anschriften Anschriften	Art der Ladegutanschrift ArtLadegutanschrift	A	Wahr/Falsch
	Wenn es sich um eine Sammeladegutanschrift handelt, ist hier anzukreuzen			
39	Anschriften Anschriften	Art der Ladegutanschrift ArtLadegutanschrift	A	Wahr/Falsch
	Wenn es sich um Klapptafeln in der Ladegutanschrift handelt, ist hier anzukreuzen			
	Anschriften	Kein Gefahrgut gem. RID		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
40	Anschriften	KeinGefahrgutGemRID	A	Wahr/Falsch
	Wenn Kein Gefahrgut gem. RID zutrifft, ist hier anzukreuzen			
41	Klapptafel/Ladegut (1) KlapptafelLadegut	Ladegut Ladegut	A	Text aus Liste
	Wenn es sich um eine Einzelladegutanschrift handelt, wird das Ladegut angegeben, sonst bleibt das Feld leer.			
42	Tragfeder BearingSpring2	Schlüsselziffer VPI SchluesselzifferVPI	A	106, 120, 121A,...
	Liste aller im Wagen durch Tragfedern genutzten VPI Schlüsselziffern (ohne doppeltes Auftreten)			
43	Bremse Brake	Bremsbauart BrakeType	A	Text aus Liste
	Wert des Attributes			
44	Steuerventil DistributorUnit	Bauart Type	A	Bsp.: 3xDK CV1, 4xGUS 483 M,...
	Gibt an, wie oft welche Steuerventil-Bauart eingebaut ist			
45	Bremszylinder BrakeCylinder	Größe Dimension	A	Bsp.: 3x10, 3x10/12,...
	Gibt an, wie oft welche Bremszylindergrößen eingebaut sind.			
46	Bremsgestängesteller BrakeRodAdjuster	Bauart Type Stelllänge AdjustmentLength	A	Beispiel.: 1x DRV2A450
	Gibt an, wie oft welche Bremsgestängesteller-Bauart eingebaut ist sowie zusätzlich die Stelllänge ohne Trennzeichen			
47	Bremse Brake	Umstellgewicht ChangeoverWeight	A	Zahl (Tonnen)
	Wert des Attributes			
48	Bremse Brake	Bremsgewichte leer BrakedWeightEmpty	A	Zahl (Tonnen)

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wert des Attributes			
49	Bremse Brake	Bremsgewichte beladen BrakedWeightLoaded	A	Zahl (Tonnen)
	Wert des Attributes			
50	Bremse Brake	Maximales Bremsgewicht MaximalBrakeLoad	A	Zahl (Tonnen)
	Wert des Attributes			
51	Wagen Wagon	Sonstige Angaben Betriebsfrei- gabe SonstigeAngabenBetriebs- freigabe	A	Freitext
	Wert des Attributes			
52	-	-	-	-
	E-Mail des Verantwortlichen			
53	-	-	-	-
	Telefonnummer des Verantwortlichen			
54	-	-	-	-
	Fax-Nr. des Verantwortlichen			
55	-	-	-	-
	Name des Verantwortlichen			
56	Vereinbarungsraster Vereinbarungsraster	Ländergruppe LaendergruppeVereinba- rungsraster	-	Text aus Liste
	Wert des Attributes			
57 + 58	Zusatzraster (1 + 2) Zusatzraster	CM-80;CM-90;CM-100;CM-120 CM80;CM90;CM100;CM120	A	-
	Wenn ein CM-Wert gesetzt ist, dann wird entsprechend CM in das Dokument geschrieben.			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
59 + 60	Zusatzraster (1 + 2) Zusatzraster	CM/D80; CM/D90; CM/D100; CM/D120 CMD80;CMD90;CMD100;CMD120	A	-
	Wenn ein CM/D-Wert gesetzt ist, dann wird entsprechend CM/D in das Dokument geschrieben.			
61 + 62	Zusatzraster (1 + 2) Zusatzraster	CM-80;CM-90;CM-100;CM-120 CM80;CM90;CM100;CM120	A	-
	Liest den Wert des jeweils gesetzten Attributes			
63 + 64	Zusatzraster (1 + 2) Zusatzraster	CM/D80; CM/D90; CM/D100; CM/D120 CMD80;CMD90;CMD100;CMD120	A	-
	Liest den Wert des jeweils gesetzten Attributes			
65 + 66	Zusatzraster (1 + 2) Zusatzraster	CM-80;CM-90;CM-100;CM-120;CM/D80; CM/D90; CM/D100; CM/D120 CM80;CM90;CM100;CM120;CMD80;CMD90;CMD100;CMD120	A	-
	Es wird 80, 90, 100 oder 120 in das Dokument geschrieben, je nach gesetztem CM- bzw. CM/D-Feld			

3. VPI 01-3 Anhang 16

Checkliste für die +3M Revisionsverlängerung

Checkliste für die +3M Revisionsverlängerung

Wagennummer: 1	Auftragsnummer: 2	Fw. Nummer: 3	4
Halter/ECM: 5	Kundenauftragsnummer: 6	Erstellt am: 7	

Die Checkliste ist immer vollständig abzuarbeiten.				
Ziffer	Frage	Antwort	weiter nach Ziffer	Bemerkung
Gemeinsame Bestimmungen für Wagen mit Einzelradsätzen und Drehgestellen				
1	Wird das Lademaß/Profil eingehalten?	☐ Ja 8 ☐ Nein 9	2.1 10	prüfen
2.1	Haben die Radsätze eine Kennung oder ein Datum der letzten Revision?	☐ Ja 10 ☐ Nein 11	2.2 10	zulässigen Revisionszyklus der Radsätze bei der ECM erfragen, wenn nicht möglich, 10 (ggf. Radsätze tauschen)
2.2	Ist das Instandsetzungsdatum IS2/IS3 der Radsätze leserlich?	☐ Ja 12 ☐ Nein 13	2.3 10	
2.3	Ist die Anbaudauer der Radsätze überschritten?	☐ Ja 14 ☐ Nein 15	10 2.4	
2.4	Liegen die Maße für Sd, Sh, qR und der Abstand AR innerhalb der zulässigen Grenzen?	☐ Ja 16 ☐ Nein 17	2.5 10	messen
2.5	Entspricht das Spurmaß folgenden Kriterien: - höchstens 1426 mm - mindestens 1410 mm? - Raddurchmesser > Betriebsgrenzmaß?	☐ Ja 18 ☐ Nein 19	3 10	messen
3	Hat der Wagen augenscheinlich gleiche Tragfedern?	☐ Ja 20 ☐ Nein 21	4 10	prüfen
4	Liegt die Pufferhöhe innerhalb der zulässigen Toleranz?	☐ Ja 22 ☐ Nein 23	5 10	messen
5	Hat der Wagen Aufbauten, die sich während der Fahrt verdrehen, verschieben oder sonst bewegen können?	☐ Ja 24 ☐ Nein 25	10 6	prüfen
6	Sind ausreichend äußerlich erkennbare Sicherungen für die Festlegung der beweglichen Aufbauten vorhanden und wirksam?	☐ Ja 26 ☐ Nein 27	7 10	prüfen
7	Ist der Wagen ansonsten frei von sicherheitsrelevanten Schäden oder Mängeln?	☐ Ja 28 ☐ Nein 29	8 10	prüfen
8	War die Bremsprobe und Dichtheitsprüfung erfolgreich (VPI 07, Br0, Prüfabschnitt 1)?	☐ Ja 30 ☐ Nein 31	9 10	prüfen
Ergebnis der Untersuchung		Maßnahme		
9	☐ Der Wagen darf die +3M Revisionsfristverlängerung 32 bekommen	Anschrift +3M anbringen		
10	☐ Der Wagen darf in diesem Zustand nicht die +3M 33 Revisionsfristverlängerung bekommen	nach Vorgaben der ECM		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
1	Wagen Wagon	Wagennummer Waggonnummer	E	
	Die Wagennummer des Wagens			
2	-	-	-	Freitext
	Interne Auftragsnummer aus dem zugeordneten Auftrag			
3	-	-	-	Freitext
	Die bearbeitende Fachwerkstatt (CoMaP Settings)			
4	-	-	-	-
	Logo (optional)			
5	Wagen Wagon	Registrierungsland RegistrationCountry Halter (Kurzzeichen) Halterkurzzeichen	E	Text aus Liste
	Das Kennzeichen des Registrierungslandes - Halter des Wagens als Kurzzeichen (mit „-“, getrennt wie Wagenanschrift)			
6	-	-	-	Freitext
	Auftragsnummer des Kunden aus dem zugeordneten Auftrag			
7	-	-	-	dd.MM.yyyy
	Das Datum, an dem das Dokument erstellt wird			
8	VPI 01-3 Anhang 16 VPI013Anhang16	Einhaltung Lademaß EinhaltungLademass	A	Wahr/Falsch
	Wenn das Lademaß/Profil eingehalten wird, ist hier ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist ein Kreuz in 9 zu setzen			
9	VPI 01-3 Anhang 16 VPI013Anhang16	Einhaltung Lademaß EinhaltungLademass	A	Wahr/Falsch

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wenn das Lademaß/Profil nicht eingehalten wird, ist hier ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist ein Kreuz in 8 zu setzen			
10	VPI 01-3 Anhang 16 VPI013Anhang16	Kennung letzte Revision KennungLetzteRevision	A	Wahr/Falsch
	Wenn die Radsätze eine Kennung oder ein Datum der letzten Revision haben, dann ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist ein Kreuz bei 11 zu setzen.			
11	VPI 01-3 Anhang 16 VPI013Anhang16	Kennung letzte Revision KennungLetzteRevision	A	Wahr/Falsch
	Wenn die Radsätze keine Kennung und kein Datum der letzten Revision haben, dann ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist ein Kreuz bei 10 zu setzen.			
12	VPI 01-3 Anhang 16 VPI013Anhang16	Instandsetzungsdatum IS2/IS3 leserlich RevisionsdatumLeserlich	A	Wahr/Falsch
	Wenn das Instandsetzungsdatum IS2/IS3 leserlich ist, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist ein Kreuz bei 13 zu setzen.			
13	VPI 01-3 Anhang 16 VPI013Anhang16	Instandsetzungsdatum IS2/IS3 leserlich RevisionsdatumLeserlich	A	Wahr/Falsch
	Wenn das Instandsetzungsdatum IS2/IS3 nicht leserlich ist, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist ein Kreuz bei 12 zu setzen.			
14	VPI 01-3 Anhang 16 VPI013Anhang16	Anbaudauer überschritten RevisionsdatumUeberschritten	A	Wahr/Falsch
	Ist die Anbaudauer überschritten, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist ein Kreuz bei 15 zu setzen.			
15	VPI 01-3 Anhang 16 VPI013Anhang16	Anbaudauer überschritten RevisionsdatumUeberschritten	A	Wahr/Falsch
	Ist die Anbaudauer nicht überschritten, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist ein Kreuz bei 14 zu setzen.			
16	VPI 01-3 Anhang 16 VPI013Anhang16	Sd, Sh, qR, AR innerhalb zulässiger Grenzen SdShqRARInnerhalbZulaessigerGrenzen	A	Wahr/Falsch

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wenn die genannten Maße in den zulässigen Grenzen liegen, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist bei 17 ein Kreuz zu setzen.			
17	VPI 01-3 Anhang 16 VPI013Anhang16	Sd, Sh, qR, AR innerhalb zulässiger Grenzen SdShqRARInnerhalbZulaessigerGrenzen	A	Wahr/Falsch
	Wenn die genannten Maße nicht in den zulässigen Grenzen liegen, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist bei 16 ein Kreuz zu setzen.			
18	VPI 01-3 Anhang 16 VPI013Anhang16	Spurmaß zwischen 1410mm und 1426 mm und Raddurchmesser größer Betriebsgrenzmaß SpurmassZwischen1410mmUnd1426mm	A	Wahr/Falsch
	Wenn das Spurmaß die genannten Kriterien erfüllt, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist ein Kreuz bei 19 zu setzen.			
19	VPI 01-3 Anhang 16 VPI013Anhang16	Spurmaß zwischen 1410mm und 1426 mm und Raddurchmesser größer Betriebsgrenzmaß SpurmassZwischen1410mmUnd1426mm	A	Wahr/Falsch
	Wenn das Spurmaß nicht die genannten Kriterien erfüllt, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist ein Kreuz bei 18 zu setzen.			
20	VPI 01-3 Anhang 16 VPI013Anhang16	gleiche Tragfedern GleicheTragfedern	A	Wahr/Falsch
	Wenn der Wagen augenscheinlich gleiche Tragfedern hat, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist ein Kreuz bei 21 zu setzen.			
21	VPI 01-3 Anhang 16 VPI013Anhang16	gleiche Tragfedern GleicheTragfedern	A	Wahr/Falsch
	Wenn der Wagen augenscheinlich nicht gleiche Tragfedern hat, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist ein Kreuz bei 20 zu setzen.			
22	VPI 01-3 Anhang 16 VPI013Anhang16	Pufferhöhe innerhalb der zulässigen Toleranz PufferhoeheInnerhalbDerZulaessigen-Toleranz	A	Wahr/Falsch
	Wenn die Pufferhöhe innerhalb der zulässigen Toleranz liegt, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist ein Kreuz bei 23 zu setzen.			
23	VPI 01-3 Anhang 16 VPI013Anhang16	Pufferhöhe innerhalb der zulässigen Toleranz PufferhoeheInnerhalbDerZulaessigen-Toleranz	A	Wahr/Falsch

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wenn die Pufferhöhe innerhalb der zulässigen Toleranz liegt, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist ein Kreuz bei 22 zu setzen.			
24	VPI 01-3 Anhang 16 VPI013Anhang16	bewegliche, verschiebbare, verdrehbare Aufbauten BeweglicheVerschiebbareVerdrehbareAufbauten	A	Wahr/Falsch
	Wenn der Wagen verdrehbare, verschiebbare oder bewegliche Aufbauten hat, dann ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist ein Kreuz bei 25 zu setzen.			
25	VPI 01-3 Anhang 16 VPI013Anhang16	bewegliche, verschiebbare, verdrehbare Aufbauten BeweglicheVerschiebbareVerdrehbareAufbauten	A	Wahr/Falsch
	Wenn der Wagen keine verdrehbaren, verschiebbaren oder beweglichen Aufbauten hat, dann ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist ein Kreuz bei 24 zu setzen.			
26	VPI 01-3 Anhang 16 VPI013Anhang16	äußerlichen Sicherungen vorhanden und wirksam AeusserlichenSicherungenVorhandenUndWirksam	A	Wahr/Falsch
	Wenn ausreichend Sicherungen für die beweglichen Aufbauten vorhanden sind, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist ein Kreuz bei 27 zu setzen.			
27	VPI 01-3 Anhang 16 VPI013Anhang16	äußerlichen Sicherungen vorhanden und wirksam AeusserlichenSicherungenVorhandenUndWirksam	A	Wahr/Falsch
	Wenn nicht ausreichend Sicherungen für die beweglichen Aufbauten vorhanden sind, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist ein Kreuz bei 26 zu setzen.			
28	VPI 01-3 Anhang 16 VPI013Anhang16	keine sicherheitsrelevanten Schäden/Mängel KeineSicherheitsrelevantenSchaedenMaengel	A	Wahr/Falsch
	Wenn der Wagen ansonsten frei von Schäden und Mängeln ist, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist bei 29 ein Kreuz zu setzen.			
29	VPI 01-3 Anhang 16	keine sicherheitsrelevanten Schäden/Mängel	A	Wahr/Falsch

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	VPI013Anhang16	KeineSicherheitsrelevantenSchaeden- Maengel		
	Wenn der Wagen ansonsten nicht frei von Schäden und Mängeln ist, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist bei 28 ein Kreuz zu setzen.			
30	VPI 01-3 Anhang 16 VPI013Anhang16	erfolgreiche Dichtheitsprüfung ErfolgreicheDichtheitspruefung	A	Wahr/Falsch
	Wenn Bremsprobe und Dichtheitsprüfung erfolgreich waren, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist bei 31 ein Kreuz zu setzen.			
31	VPI 01-3 Anhang 16 VPI013Anhang16	erfolgreiche Dichtheitsprüfung ErfolgreicheDichtheitspruefung	A	Wahr/Falsch
	Wenn Bremsprobe und/oder Dichtheitsprüfung nicht erfolgreich waren, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist bei 30 ein Kreuz zu setzen.			
32	VPI 01-3 Anhang 16 VPI013Anhang16	Erlaubnis für +3M Revisionsfristverlängerung ErlaubnisFuer3MRevisionsfristverla- engerung	A	Wahr/Falsch
	Wenn der Wagen die +3M Fristverlängerung bekommen darf, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist ein Kreuz bei 33 zu setzen.			
33	VPI 01-3 Anhang 16 VPI013Anhang16	Erlaubnis für +3M Revisionsfristverlängerung ErlaubnisFuer3MRevisionsfristverla- engerung	A	Wahr/Falsch
	Wenn der Wagen keine +3M Fristverlängerung bekommen darf, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist ein Kreuz bei 32 zu setzen.			

4. VPI 01-3 Anhang 20

Checkliste für die Revision G4.3 (1 Jahr)

Wagennummer:	Auftragsnummer:	Fw. Nummer:	4
1	2	3	
Halter/ECM:	Kundenauftragsnummer:	Erstellt am:	
5	6	7	

Ziffer	Frage	Antwort	weiter nach Ziffer	Bemerkung
Gemeinsame Bestimmungen für Fahrzeuge mit Einzelradsätzen und Drehgestellen				
1	Sind die erforderlichen Anschriften, Warnanstriche und Piktogramme vollständig und erkennbar?	☐ Ja 8 ☐ Nein 9	2 15	prüfen
2	Ist das Untergestell allgemein vollständig, augenscheinlich rissfrei und nicht verformt?	☐ Ja 10 ☐ Nein 11	3 15	prüfen
3	Ist das Drehgestell allgemein vollständig, augenscheinlich rissfrei und nicht verformt?	☐ Ja 12 ☐ Nein 13	4 15	prüfen
4	Ist die Zug- und Stoßeinrichtung vollständig, fest, unbeschädigt, augenscheinlich rissfrei und nicht verformt?	☐ Ja 14 ☐ Nein 15	5 15	prüfen
5	Sind die Tritte, Tritthalter, Griffe, Leitern, Signalstützen und Erdungsleitungsverbindungen vollständig, fest, augenscheinlich rissfrei und unbeschädigt?	☐ Ja 16 ☐ Nein 17	6 15	prüfen
6	Sind die Seilhaken, Seilösen, Schutzrohre vollständig, augenscheinlich rissfrei, nicht verformt und unbeschädigt?	☐ Ja 18 ☐ Nein 19	7.1 15	prüfen
7.1	Entsprechen die Tragfedern den Kriterien nach VPI 02, Anhang 1?	☐ Ja 20 ☐ Nein 21	7.2 15	prüfen
7.2	Sind alle Laufwerksteile vollständig, funktionsfähig?	☐ Ja 22 ☐ Nein 23	8 15	prüfen
8	Sind die Radsätze nach Anhang 21 auf Schäden und Mängel geprüft und in Ordnung?	☐ Ja 24 ☐ Nein 25	9.1 15	prüfen, messen
9.1	Liegt die Pufferhöhe (z11) innerhalb der Betriebsgrenzmaße?	☐ Ja 26 ☐ Nein 27	9.2 15	messen
9.2	Liegt das Federspiel (z3) über dem Betriebsgrenzmaß?	☐ Ja 28 ☐ Nein 29	9.3 15	messen
9.3	Ist das Federkappenspiel (z2) > 2 mm bzw. der Federbolzenmittenabstand < Instandsetzungsgrenzmaß + 3 mm?	☐ Ja 30 ☐ Nein 31	9.4 15	messen
9.4	Ist der Abstand Radsatzhaltersteg und Radsatzlagergehäuse (z12) ≥ 12 mm?	☐ Ja 32 ☐ Nein 33	10 15	messen
10	Sind ausreichend äußerlich erkennbare Sicherungen für die Festlegung der beweglichen Aufbauten vorhanden und wirksam?	☐ Ja 34 ☐ Nein 35	11 15	prüfen
11	Ist der Wagen ansonsten frei von sicherheitsrelevanten Schäden oder Mängeln?	☐ Ja 36 ☐ Nein 37	12.1 15	prüfen
12.1	War die Bremsprobe und Dichtheitsprüfung erfolgreich (VPI 07, BR0, Prüfabschnitt 1)?	☐ Ja 38 ☐ Nein 39	12.2 15	prüfen
12.2	Sind die Bremssohlen vollständig, nicht überlaufend, nicht gebrochen und ist die Sohlendicke > 15 mm bei GG bzw. > 13 mm bei K oder LL?	☐ Ja 40 ☐ Nein 41	13 15	prüfen, messen
13	Sind die Gleitbacken, Zughakenführung (Stahl), Schraubenkupplung, Puffer, sonst. Gelenkstellen an Griffen und ggf. Schmiereinrichtungen funktionsfähig und geschmiert?	☐ Ja 42 ☐ Nein 43	14 15	prüfen
Ergebnis der Untersuchung		Maßnahme		
14	☐ Der Wagen erfüllt die Bedingungen der Revision G4.3 44	Revisionsanschrift 1 REV und G4.3 - Revisionskennschild anbringen		
15	☐ Der Wagen erfüllt nicht die Bedingungen der Revision G4.3 45	nach Vorgaben der ECM		

Nr .	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
1	Wagen Wagon	Wagennummer Waggonnummer	E	
	Die Wagennummer des Wagens			
2	-	-	-	Freitext
	Interne Auftragsnummer aus dem zugeordneten Auftrag			
3	-	-	-	Freitext
	Die bearbeitende Fachwerkstatt (CoMaP Settings)			
4	-	-	-	-
	Logo (optional)			
5	Wagen Wagon	Registrierungsland RegistrationCountry Halter (Kurzzeichen) Halterkurzzeichen	E	Text aus Liste
	Das Kennzeichen des Registrierungslandes - Halter des Wagens als Kurzzeichen (mit „-“ getrennt wie Wagenanschrift)			
6	-	-	-	Freitext
	Auftragsnummer des Kunden aus dem zugeordneten Auftrag			
7	-	-	-	dd.MM.yyyy
	Das Datum, an dem das Dokument erstellt wird			
8	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	Anschriften vollständig und erkennbar IconsCompleteAndReadable	A	Wahr/Falsch
	Wenn die erforderlichen Anschriften etc. vorhanden sind, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist ein Kreuz bei 9 zu setzen.			
9	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	Anschriften vollständig und erkennbar IconsCompleteAndReadable	A	Wahr/Falsch
	Wenn die erforderlichen Anschriften etc. nicht vorhanden sind, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist ein Kreuz bei 8 zu setzen.			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
10	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	Untergestell vollständig, rissfrei und nicht verformt UndercarriageComplete	A	Wahr/Falsch
	Wenn das Untergestell den genannten Kriterien entspricht, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist ein Kreuz bei 11 zu setzen.			
11	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	Untergestell vollständig, rissfrei und nicht verformt UndercarriageComplete	A	Wahr/Falsch
	Wenn das Untergestell nicht den genannten Kriterien entspricht, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist ein Kreuz bei 10 zu setzen.			
12	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	Drehgestell vollständig, rissfrei und nicht verformt BogieComplete	A	Wahr/Falsch
	Wenn das Drehgestell den genannten Kriterien entspricht, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist ein Kreuz bei 13 zu setzen.			
13	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	Drehgestell vollständig, rissfrei und nicht verformt BogieComplete	A	Wahr/Falsch
	Wenn das Drehgestell nicht den genannten Kriterien entspricht, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist ein Kreuz bei 12 zu setzen.			
14	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	Zug-und Stoßeinrichtung vollständig, rissfrei und nicht verformt BuffingDrawGearComplete	A	Wahr/Falsch
	Wenn die Zug- und Stoßeinrichtung den genannten Kriterien entspricht, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist ein Kreuz bei 15 zu setzen.			
15	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	Zug-und Stoßeinrichtung vollständig, rissfrei und nicht verformt BuffingDrawGearComplete	A	Wahr/Falsch
	Wenn die Zug- und Stoßeinrichtung nicht den genannten Kriterien entspricht, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist ein Kreuz bei 14 zu setzen.			
16	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	Tritte,Griffe,Leitern vollständig, rissfrei und nicht verformt StepsSaddlesComplete	A	Wahr/Falsch
	Wenn die Vollständigkeit der genannten Teile gegeben ist, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist ein Kreuz bei 17 zu setzen.			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
17	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	Tritte,Griffe,Leitern vollständig, rissfrei und nicht verformt StepsSaddlesComplete	A	Wahr/Falsch
	Wenn die Vollständigkeit der genannten Teile nicht gegeben ist, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist ein Kreuz bei 16 zu setzen.			
18	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	Seilhaken,Seilösen vollständig, rissfrei und nicht verformt LashingCleatComplete	A	Wahr/Falsch
	Wenn die genannten Teile unbeschädigt sind, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist ein Kreuz bei 19 zu setzen.			
19	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	Seilhaken,Seilösen vollständig, rissfrei und nicht verformt LashingCleatComplete	A	Wahr/Falsch
	Wenn die genannten Teile beschädigt sind, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist ein Kreuz bei 18 zu setzen.			
20	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	Entsprechen die Tragfedern VPI 02 Anhang 1 SuspensionSpringEquivalence	A	Wahr/Falsch
	Wenn die Tragfedern den Kriterien entsprechen, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist bei 21 ein Kreuz zu setzen.			
21	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	Entsprechen die Tragfedern VPI 02 Anhang 1 SuspensionSpringEquivalence	A	Wahr/Falsch
	Wenn die Tragfedern nicht den Kriterien entsprechen, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist bei 20 ein Kreuz zu setzen.			
22	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	Laufwerksteile vollständig, funktionsfähig RunningGearPartsComplete	A	Wahr/Falsch
	Wenn alle Laufwerksteile vollständig und funktionsfähig sind, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist bei 23 ein Kreuz zu setzen.			
23	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	Laufwerksteile vollständig, funktionsfähig RunningGearPartsComplete	A	Wahr/Falsch
	Wenn nicht alle Laufwerksteile vollständig oder funktionsfähig sind, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist bei 22 ein Kreuz zu setzen.			

Nr .	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
24	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	Sind die Radsätze geprüft und in Ordnung WheelsetsTestedVPI04	A	Wahr/Falsch
	Wenn die Radsätze in Ordnung sind, dann ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist ein Kreuz bei 25 zu setzen.			
25	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	Sind die Radsätze geprüft und in Ordnung WheelsetsTestedVPI04	A	Wahr/Falsch
	Wenn die Radsätze nicht in Ordnung sind, dann ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist ein Kreuz bei 24 zu setzen.			
26	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	Pufferhöhe innerhalb Betriebsgrenzmaße BufferHeight	A	Wahr/Falsch
	Wenn die Pufferhöhe innerhalb der Betriebsgrenzmaße liegt, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist bei 27 ein Kreuz zu setzen.			
27	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	Pufferhöhe innerhalb Betriebsgrenzmaße BufferHeight	A	Wahr/Falsch
	Wenn die Pufferhöhe nicht innerhalb der Betriebsgrenzmaße liegt, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist bei 26 ein Kreuz zu setzen.			
28	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	Federspiel über dem Betriebsgrenzmaß DeflectionOfSpring	A	Wahr/Falsch
	Wenn das Federspiel über dem Betriebsgrenzmaß liegt, dann ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist bei 29 ein Kreuz zu setzen.			
29	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	Federspiel über dem Betriebsgrenzmaß DeflectionOfSpring	A	Wahr/Falsch
	Wenn das Federspiel nicht über dem Betriebsgrenzmaß liegt, dann ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist bei 28 ein Kreuz zu setzen.			
30	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	Federkappenspiel und Federbolzenmittenab- stand FederkappenspielFederbolzenmittenab- stand	A	Wahr/Falsch
	Wenn das Federkappenspiel größer 2mm oder der Federbolzenmitten- abstand kleiner als das Instandsetzungsgrenzmaß + 3mm ist, dann ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist bei 31 ein Kreuz zu setzen.			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
31	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	Federkappenspiel und Federbolzenmittenab- stand FederkappenspielFederbolzenmittenab- stand	A	Wahr/Falsch
	Wenn das Federkappenspiel kleiner 2mm oder der Federbolzenmitten- abstand größer als das Instandsetzungsgrenzmaß + 3mm ist, dann ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist bei 30 ein Kreuz zu setzen.			
32	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	Abstand Radsatzhaltersteg und Radsatzlagerge- häuse AbstandRadsatzhalterstegRadsatzla- gergehaeuse	A	Wahr/Falsch
	Wenn der Abstand zwischen Radsatzhaltersteg und Radsatzlagerge- häuse größer oder gleich 12mm ist, dann ist ein Kreuz zu setzen. Andern- falls ist bei 33 ein Kreuz zu setzen.			
33	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	Abstand Radsatzhaltersteg und Radsatzlagerge- häuse AbstandRadsatzhalterstegRadsatzla- gergehaeuse	A	Wahr/Falsch
	Wenn der Abstand zwischen Radsatzhaltersteg und Radsatzlagerge- häuse kleiner 12mm ist, dann ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist bei 32 ein Kreuz zu setzen.			
34	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	Sicherung beweglicher Aufbauten SafetyOfMovableSuperstructures	A	Wahr/Falsch
	Wenn bewegliche Aufbauten ausreichend gesichert sind, dann ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist ein Kreuz bei 35 zu setzen.			
35	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	Sicherung beweglicher Aufbauten SafetyOfMovableSuperstructures	A	Wahr/Falsch
	Wenn bewegliche Aufbauten nicht ausreichend gesichert sind, dann ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist ein Kreuz bei 34 zu setzen.			
36	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	Frei von sicherheitsrelevanten Schäden oder Mängeln FreeOfSafetyRelevantDefects	A	Wahr/Falsch
	Wenn der Wagen ansonsten frei von Mängeln oder Schäden ist, dann ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist bei 37 ein Kreuz zu setzen.			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
37	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	Frei von sicherheitsrelevanten Schäden oder Mängeln FreeOfSafetyRelevantDefects	A	Wahr/Falsch
	Wenn der Wagen ansonsten nicht frei von Mängeln oder Schäden ist, dann ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist bei 36 ein Kreuz zu setzen.			
38	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	erfolgreiche Bremsprobe und Dichtheitsprüfung SucessfullBraketest	A	Wahr/Falsch
	Wenn die Bremsprobe und die Dichtheitsprüfung erfolgreich waren, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist bei 39 ein Kreuz zu setzen.			
39	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	erfolgreiche Bremsprobe und Dichtheitsprüfung SucessfullBraketest	A	Wahr/Falsch
	Wenn die Bremsprobe und/oder die Dichtheitsprüfung nicht erfolgreich waren, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist bei 38 ein Kreuz zu setzen.			
40	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	Bremssohlen vollständig und Sohlendicke größer 15mm BrakeshoesComplete	A	Wahr/Falsch
	Wenn die Bremssohlen intakt sind, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist bei 41 ein Kreuz zu setzen.			
41	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	Bremssohlen vollständig und Sohlendicke größer 15mm BrakeshoesComplete	A	Wahr/Falsch
	Wenn die Bremssohlen nicht intakt sind, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist bei 40 ein Kreuz zu setzen.			
42	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	Gleitbacken geschmiert und gefettet GreasedOiled	A	Wahr/Falsch
	Wenn die genannten Teile funktionsfähig und intakt sind, dann ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist bei 43 ein Kreuz zu setzen.			
43	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	Gleitbacken geschmiert und gefettet GreasedOiled	A	Wahr/Falsch
	Wenn die genannten Teile nicht funktionsfähig und intakt sind, dann ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist bei 42 ein Kreuz zu setzen.			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
44	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	Erlaubnis Revision G4.3 RevisionG43Permission	A	Wahr/Falsch
	Wenn der Wagen die Bedingungen der Revision G4.3 erfüllt, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist bei 45 ein Kreuz zu setzen.			
45	VPI 01-3 Anhang 20 VPI013Anhang20	Erlaubnis Revision G4.3 RevisionG43Permission	A	Wahr/Falsch
	Wenn der Wagen nicht die Bedingungen der Revision G4.3 erfüllt, ist ein Kreuz zu setzen. Andernfalls ist bei 44 ein Kreuz zu setzen.			

5. VPI 02-3 Anhang 18

Messblatt 2-achsiges Fahrwerk

Wagennummer:	Auftragsnummer:	Fw. Nummer:	4
1	2	3	
Halter/ECM:	Kundenauftragsnummer:	Erstellt am:	
5	6	7	

Alle Angaben in mm, Instandsetzungsgrenzmaße siehe Anhang 10.					
Maß- bezeichnung	Messwert	Korrigierter Messwert	Maß- bezeichnung	Messwert	Korrigierter Messwert
x 1.1L	8	9	x 1.1R	10	11
x 1.2L	12	13	x 1.2R	14	15
x 1.3L	16	17	x 1.3R	18	19
x 1.4L	20	21	x 1.4R	22	23
x 2L	24	25	x 2R	26	27
x 3.1	28	29	x 3.2	30	31
[x 3.1-x 3.2]	32	33			
x 5.1L ¹⁾	34	35	x 5.1R ¹⁾	36	37
x 5.2L ¹⁾	38	39	x 5.2R ¹⁾	40	41
x 5.3L ¹⁾	42	43	x 5.3R ¹⁾	44	45
x 5.4L ¹⁾	46	47	x 5.4R ¹⁾	48	49
x 6.1L	50	51	x 6.1R	52	53
x 6.2L	54	55	x 6.2R	56	57
y 1.1	58	59	y 1.2	60	61
y 2.1L	62	63	y 2.1R	64	65
y 2.2L	66	67	y 2.2R	68	69
y 2.3L	70	71	y 2.3R	72	73
y 2.4L	74	75	y 2.4R	76	77
y 3.2L ²⁾	78	79	y 3.2R ²⁾	80	81
y 3.3L ²⁾	82	83	y 3.3R ²⁾	84	85
y 4.1	86	87	y 4.2	88	89

¹⁾ x₅ nur bei Korrektur von x₆ messen
²⁾ y₃ nur bei Federbockwechsel messen

Registriernummern der verwendeten Messmittel:
90

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
1	Wagen Wagon	Wagennummer Waggonnummer	E	-
	Die Wagennummer des Wagens			
2	-	-	-	Freitext
	Interne Auftragsnummer aus dem zugeordneten Auftrag			
3	-	-	-	Freitext
	Die bearbeitende Fachwerkstatt (CoMaP Settings)			
4	-	-	-	-
	Logo (optional)			
5	Wagen Wagon	Registrierungsland RegistrationCountry Halter (kurzkennzeichen) Halterkurzkennzeichen	E	Text aus Liste
	Das Kennzeichen des Registrierungslandes aus der Auswahlliste - Halter des Wagens als Kurzzeichen (mit „-“, getrennt)			
6	-	-	-	Freitext
	Auftragsnummer des Kunden aus dem zugeordneten Auftrag			
7	-	-	-	dd.MM.yyyy
	Das Datum, an dem das Dokument erstellt wird			
8	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.1L X11L	E	-
	Der Wert des Attributes			
9	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.1L X11L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“, in das Feld eingetragen.			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
10	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	X1.1R X11R	E	-
	Der Wert des Attributes			
11	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	X1.1R X11R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
12	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.2L X12L	E	-
	Der Wert des Attributes			
13	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.2L X12L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
14	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.2R X12R	E	-
	Der Wert des Attributes			
15	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.2R X12R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
16	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.3L X13L	E	-
	Der Wert des Attributes			
17	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.3L X13L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
18	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.3R X13R	E	-
	Der Wert des Attributes			
19	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.3R X13R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
20	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.4L X14L	E	-
	Der Wert des Attributes			
21	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.4L X14L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
22	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.4R X14R	E	-
	Der Wert des Attributes			
23	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.4R X14R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
24	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x2L X2L	E	-
	Der Wert des Attributes			
25	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x2L X2L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
26	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x2R X2R	E	-
	Der Wert des Attributes			
27	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x2R X2R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
28	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x3.1 X31	E	-
	Der Wert des Attributes			
29	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x3.1 X31	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
30	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x3.2 X32	E	-
	Der Wert des Attributes			
31	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x3.2 X32	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
32	-	-	-	-
	Absolutbetrag aus Wert 28 und 30			
33	-	-	-	-
	Absolutbetrag aus Wert 29 und 31			
34	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.1L X51L	E	-
	Der Wert des Attributes			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
35	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.1L X51L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
36	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.1R X51R	E	-
	Der Wert des Attributes			
37	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.1R X51R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
38	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.2L X52L	E	-
	Der Wert des Attributes			
39	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.2L X52L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
40	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.2R X52R	E	-
	Der Wert des Attributes			
41	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.2R X52R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
42	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.3L X53L	E	-
	Der Wert des Attributes			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
43	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.3L X53L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
44	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.3R X53R	E	-
	Der Wert des Attributes			
45	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.3R X53R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
46	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.4L X54L	E	-
	Der Wert des Attributes			
47	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.4L X54L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
48	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.4R X54R	E	-
	Der Wert des Attributes			
49	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.4R X54R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
50	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x6.1L X61L	E	-
	Der Wert des Attributes			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
51	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x6.1L X61L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
52	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x6.1R X61R	E	-
	Der Wert des Attributes			
53	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x6.1R X61R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
54	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x6.2L X62L	E	-
	Der Wert des Attributes			
55	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x6.2L X62L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
56	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x6.2R X62R	E	-
	Der Wert des Attributes			
57	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x6.2R X62R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
58	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y1.1 Y11	E	-
	Der Wert des Attributes			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
59	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y1.1 Y11	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
60	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y1.2 Y12	E	-
	Der Wert des Attributes			
61	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y1.2 Y12	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
62	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.1L Y21L	E	-
	Der Wert des Attributes			
63	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.1L Y21L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
64	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.1R Y21R	E	-
	Der Wert des Attributes			
65	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.1R Y21R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
66	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.2L Y22L	E	-
	Der Wert des Attributes			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
67	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.2L Y22L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
68	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.2R Y22R	E	-
	Der Wert des Attributes			
69	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.2R Y22R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
70	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.3L Y23L	E	-
	Der Wert des Attributes			
71	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.3L Y23L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
72	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.3R Y23R	E	-
	Der Wert des Attributes			
73	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.3R Y23R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
74	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.4L Y24L	E	-
	Der Wert des Attributes			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
75	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.4L Y24L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
76	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.4R Y24R	E	-
	Der Wert des Attributes			
77	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.4R Y24R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
78	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y3.2L Y32L	E	-
	Der Wert des Attributes			
79	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y3.2L Y32L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
80	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y3.2R Y32R	E	-
	Der Wert des Attributes			
81	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y3.2R Y32R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
82	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y3.3L Y33L	E	-
	Der Wert des Attributes			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
83	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y3.3L Y33L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
84	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y3.3R Y33R	E	-
	Der Wert des Attributes			
85	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y3.3R Y33R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
86	Untergestell Chassis	y4.1 Y41	E	-
	Der Wert des Attributes			
87	Untergestell Chassis	y4.1 Y41	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
88	Untergestell Chassis	y4.2 Y42	E	-
	Der Wert des Attributes			
89	Untergestell Chassis	y4.2 Y42	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
90	-	-	E	-
	Die Nummern der verwendeten Messmittel			

Messblatt 2-achsiges Fahrwerk (kurzgekuppelte Wageneinheit)

Wagennummer:	Auftragsnummer:	Fw. Nummer:	4
1	2	3	
Halter/ECM:	Kundenauftragsnummer:	Erstellt am:	
5	6	7	

Teilwagen 1:					
Alle Angaben in mm, Instandsetzungsgrenzmaße siehe Anhang 10.					
Maß-bezeichnung	Messwert	Korrigierter Messwert	Maß-bezeichnung	Messwert	Korrigierter Messwert
x 1.1L	8	9	x 1.1R	10	11
x 1.2L	12	13	x 1.2R	14	15
x 1.3L	16	17	x 1.3R	18	19
x 1.4L	20	21	x 1.4R	22	23
x 2L	24	25	x 2R	26	27
x 3.1	28	29	x 3.2	30	31
x 3.1-x 3.2	32	33			
x 5.1L ¹⁾	34	35	x 5.1R ¹⁾	36	37
x 5.2L ¹⁾	38	39	x 5.2R ¹⁾	40	41
x 5.3L ¹⁾	42	43	x 5.3R ¹⁾	44	45
x 5.4L ¹⁾	46	47	x 5.4R ¹⁾	48	49
x 6.1L	50	51	x 6.1R	52	53
x 6.2L	54	55	x 6.2R	56	57
y 1.1	58	59	y 1.2	60	61
y 2.1L	62	63	y 2.1R	64	65
y 2.2L	66	67	y 2.2R	68	69
y 2.3L	70	71	y 2.3R	72	73
y 2.4L	74	75	y 2.4R	76	77
y 3.2L ²⁾	78	79	y 3.2R ²⁾	80	81
y 3.3L ²⁾	82	83	y 3.3R ²⁾	84	85
y 4.1	86	87	y 4.2	88	89
¹⁾ x ₅ nur bei Korrektur von x ₆ messen					
²⁾ y ₃ nur bei Federbockwechsel messen					

Teilwagen 2:					
Alle Angaben in mm, Instandsetzungsgrenzmaße siehe Anhang 10.					
Maß-bezeichnung	Messwert	Korrigierter Messwert	Maß-bezeichnung	Messwert	Korrigierter Messwert
x 1.1L	90	91	x 1.1R	92	93
x 1.2L	94	95	x 1.2R	96	97
x 1.3L	98	99	x 1.3R	100	101
x 1.4L	102	103	x 1.4R	104	105
x 2L	106	107	x 2R	108	109
x 3.1	110	111	x 3.2	112	113
x 3.1-x 3.2	114	115			
x 5.1L ¹⁾	116	117	x 5.1R ¹⁾	118	119
x 5.2L ¹⁾	120	121	x 5.2R ¹⁾	122	123
x 5.3L ¹⁾	124	125	x 5.3R ¹⁾	126	127
x 5.4L ¹⁾	128	129	x 5.4R ¹⁾	130	131
x 6.1L	132	133	x 6.1R	134	135
x 6.2L	136	137	x 6.2R	138	139
y 1.1	140	141	y 1.2	142	143
y 2.1L	144	145	y 2.1R	146	147
y 2.2L	148	149	y 2.2R	150	151
y 2.3L	152	153	y 2.3R	154	155
y 2.4L	156	157	y 2.4R	158	159
y 3.2L ²⁾	160	161	y 3.2R ²⁾	162	163
y 3.3L ²⁾	164	165	y 3.3R ²⁾	166	167
y 4.1	168	169	y 4.2	170	171

¹⁾ x ₅ nur bei Korrektur von x ₆ messen
²⁾ y ₃ nur bei Federbockwechsel messen
Registriernummern der verwendeten Messmittel:
172

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
1	Wagen Wagon	Wagennummer Waggonnummer	E	-
	Die Wagennummer des Wagens			
2	-	-	-	Freitext
	Interne Auftragsnummer aus dem zugeordneten Auftrag			
3	-	-	-	Freitext
	Die bearbeitende Fachwerkstatt (CoMaP Settings)			
4	-	-	-	-
	Logo (optional)			
5	Wagen Wagon	Registrierungsland RegistrationCountry Halter (kurzkennzeichen) Halterkurzkennzeichen	E	Text aus Liste
	Das Kennzeichen des Registrierungslandes aus der Auswahlliste - Halter des Wagens als Kurzzeichen (mit „-“, getrennt)			
6	-	-	-	Freitext
	Auftragsnummer des Kunden aus dem zugeordneten Auftrag			
7	-	-	-	dd.MM.yyyy
	Das Datum, an dem das Dokument erstellt wird			
8	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.1L X11L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
9	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.1L X11L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“, in das Feld eingetragen.			
10	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	X1.1R X11R	E	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Ein- heit
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
11	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	X1.1R X11R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
12	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.2L X12L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
13	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.2L X12L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
14	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.2R X12R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
15	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.2R X12R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
16	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.3L X13L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
17	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.3L X13L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
18	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.3R X13R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Ein- heit
19	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.3R X13R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
20	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.4L X14L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
21	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.4L X14L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
22	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.4R X14R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
23	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.4R X14R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
24	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x2L X2L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
25	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x2L X2L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
26	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x2R X2R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
27	Fahrwerk Einzelradsätze	x2R		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	RunningGear	x2R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“, in das Feld eingetragen.			
28	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x3.1 x31	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
29	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x3.1 x31	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“, in das Feld eingetragen.			
30	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x3.2 x32	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
31	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x3.2 x32	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“, in das Feld eingetragen.			
32	-	-	-	-
	Absolutbetrag aus Wert 28 und 30 beim Teilwagen 1			
33	-	-	-	-
	Absolutbetrag aus Wert 29 und 31 beim Teilwagen 1			
34	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.1L x51L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
35	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.1L x51L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“, in das Feld eingetragen.			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Ein- heit
36	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.1R X51R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
37	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.1R X51R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
38	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.2L X52L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
39	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.2L X52L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
40	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.2R X52R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
41	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.2R X52R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
42	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.3L X53L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
43	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.3L X53L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
	Fahrwerk Einzelradsätze	x5.3R		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Ein- heit
44	RunningGear	X53R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
45	Fahrwerk Einzelradsätze	x5.3R	A	-
	RunningGear	X53R		
Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.				
46	Fahrwerk Einzelradsätze	x5.4L	E	-
	RunningGear	X54L		
Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1				
47	Fahrwerk Einzelradsätze	x5.4L	A	-
	RunningGear	X54L		
Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.				
48	Fahrwerk Einzelradsätze	x5.4R	E	-
	RunningGear	X54R		
Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1				
49	Fahrwerk Einzelradsätze	x5.4R	A	-
	RunningGear	X54R		
Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.				
50	Fahrwerk Einzelradsätze	x6.1L	E	-
	RunningGear	X61L		
Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1				
51	Fahrwerk Einzelradsätze	x6.1L	A	-
	RunningGear	X61L		
Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.				
52	Fahrwerk Einzelradsätze	x6.1R	E	-
	RunningGear	X61R		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Ein- heit
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
53	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x6.1R X61R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
54	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x6.2L X62L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
55	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x6.2L X62L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
56	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x6.2R X62R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
57	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x6.2R X62R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
58	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y1.1 Y11	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
59	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y1.1 Y11	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
60	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y1.2 Y12	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Ein- heit
61	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y1.2 Y12	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
62	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.1L Y21L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
63	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.1L Y21L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
64	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.1R Y21R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
65	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.1R Y21R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
66	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.2L Y22L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
67	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.2L Y22L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
68	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.2R Y22R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
69	Fahrwerk Einzelradsätze	y2.2R		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Ein- heit
	RunningGear	Y22R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“, in das Feld eingetragen.			
70	Fahrwerk Einzelradsätze	y2.3L	E	-
	RunningGear	Y23L		
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
71	Fahrwerk Einzelradsätze	y2.3L	A	-
	RunningGear	Y23L		
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“, in das Feld eingetragen.			
72	Fahrwerk Einzelradsätze	y2.3R	E	-
	RunningGear	Y23R		
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
73	Fahrwerk Einzelradsätze	y2.3R	A	-
	RunningGear	Y23R		
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“, in das Feld eingetragen.			
74	Fahrwerk Einzelradsätze	y2.4L	E	-
	RunningGear	Y24L		
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
75	Fahrwerk Einzelradsätze	y2.4L	A	-
	RunningGear	Y24L		
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“, in das Feld eingetragen.			
76	Fahrwerk Einzelradsätze	y2.4R	E	-
	RunningGear	Y24R		
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
77	Fahrwerk Einzelradsätze	y2.4R		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	RunningGear	Y24R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“, in das Feld eingetragen.			
78	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y3.2L Y32L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
79	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y3.2L Y32L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“, in das Feld eingetragen.			
80	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y3.2R Y32R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
81	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y3.2R Y32R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“, in das Feld eingetragen.			
82	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y3.3L Y33L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
83	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y3.3L Y33L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“, in das Feld eingetragen.			
84	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y3.3R Y33R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
85	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y3.3R Y33R	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Ein- heit
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
86	Untergestell Chassis	y4.1 Y41	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
87	Untergestell Chassis	y4.1 Y41	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
88	Untergestell Chassis	y4.2 Y42	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
89	Untergestell Chassis	y4.2 Y42	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
90	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.1L X11L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
91	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.1L X11L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
92	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	X1.1R X11R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
93	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	X1.1R X11R	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Ein- heit
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
94	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.2L X12L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
95	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.2L X12L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
96	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.2R X12R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
97	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.2R X12R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
98	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.3L X13L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
99	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.3L X13L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
100	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.3R X13R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
101	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.3R X13R	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
102	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.4L X14L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
103	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.4L X14L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
104	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.4R X14R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
105	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x1.4R X14R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
106	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x2L X2L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
107	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x2L X2L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
108	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x2R X2R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
109	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x2R X2R	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Ein- heit
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
110	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x3.1 X31	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
111	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x3.1 X31	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
112	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x3.2 X32	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
113	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x3.2 X32	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
114	-	-	-	-
	Absolutbetrag aus Wert 110 und 112 beim Teilwagen 2			
115	-	-	-	-
	Absolutbetrag aus Wert 111 und 113 beim Teilwagen 2			
116	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.1L X51L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
117	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.1L X51L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
	Fahrwerk Einzelradsätze	x5.1R		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
118	RunningGear	X51R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
119	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.1R X51R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
120	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.2L X52L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
121	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.2L X52L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
122	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.2R X52R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
123	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.2R X52R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
124	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.3L X53L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
125	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.3L X53L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
126	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.3R X53R	E	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Ein- heit
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
127	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.3R X53R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
128	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.4L X54L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
129	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.4L X54L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
130	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.4R X54R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
131	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x5.4R X54R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
132	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x6.1L X61L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
133	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x6.1L X61L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
134	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x6.1R X61R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Ein- heit
135	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x6.1R X61R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
136	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x6.2L X62L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
137	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x6.2L X62L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
138	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x6.2R X62R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
139	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	x6.2R X62R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
140	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y1.1 Y11	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
141	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y1.1 Y11	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
142	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y1.2 Y12	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
143	Fahrwerk Einzelradsätze	y1.2		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	RunningGear	Y12	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“, in das Feld eingetragen.			
144	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.1L Y21L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
145	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.1L Y21L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“, in das Feld eingetragen.			
146	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.1R Y21R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
147	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.1R Y21R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“, in das Feld eingetragen.			
148	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.2L Y22L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
149	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.2L Y22L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“, in das Feld eingetragen.			
150	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.2R Y22R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
151	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.2R Y22R	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Ein- heit
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
152	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.3L Y23L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
153	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.3L Y23L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
154	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.3R Y23R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
155	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.3R Y23R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
156	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.4L Y24L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
157	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.4L Y24L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
158	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.4R Y24R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
159	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y2.4R Y24R	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
160	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y3.2L Y32L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
161	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y3.2L Y32L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
162	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y3.2R Y32R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
163	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y3.2R Y32R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
164	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y3.3L Y33L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
165	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y3.3L Y33L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
166	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y3.3R Y33R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
167	Fahrwerk Einzelradsätze RunningGear	y3.3R Y33R	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Ein- heit
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
168	Untergestell Chassis	y4.1 Y41	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
169	Untergestell Chassis	y4.1 Y41	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
170	Untergestell Chassis	y4.2 Y42	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
171	Untergestell Chassis	y4.2 Y42	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teil- wagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
172	-	-	E	-
	Die Nummern der verwendeten Messmittel bei Teilwagen 1 und 2			

6. VPI 02-3 Anhang 19

Messblatt Drehgestell mit Blatttragfedern

Wagennummer:	Auftragsnummer:	Fw. Nummer:	4
1	2	3	
Halter/ECM:	Kundenauftragsnummer:	Erstellt am:	
5	6	7	

Drehgestellbauart:	Drehgestelltyp:	Drehgestellspezifikation:
8	9	10
Drehgestellnummer:	Drehgestell Hersteller:	Gleitstückart:
11	12	☐ fest 13 ☐ gefedert 14

Alle Angaben in mm, Instandsetzungsgrenzmaße siehe Anhang 10 bzw. 12. D1, D2 nur auf besondere Anweisung messen:					
Maß- bezeichnung	Messwert	Korrigierter Messwert	Maß- bezeichnung	Messwert	Korrigierter Messwert
D 1	15	16	D 2	17	18
x 1.1L	19	20	x 1.1R	21	22
x 1.2L	23	24	x 1.2R	25	26
x 1.3L	27	28	x 1.3R	29	30
x 1.4L	31	32	x 1.4R	33	34
x 2L	35	36	x 2R	37	38
x 6.1L	39	40	x 6.1R	41	42
x 6.2L	43	44	x 6.2R	45	46
x 6.3L	47	48	x 6.3R	49	50
x 6.4L	51	52	x 6.4R	53	54
y 2.1L	55	56	y 2.1R	57	58
y 2.2L	59	60	y 2.2R	61	62
y 2.3L	63	64	y 2.3R	65	66
y 2.4L	67	68	y 2.4R	69	70

Registriernummern der verwendeten Messmittel:
71

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
1	Wagen Wagon	Wagennummer Waggonnummer	E	-
	Die Wagennummer des Wagens			
2	-	-	-	Freitext
	Interne Auftragsnummer aus dem zugeordneten Auftrag			
3	-	-	-	Freitext
	Die bearbeitende Fachwerkstatt (CoMaP Settings)			
4	-	-	-	-
	Logo (optional)			
5	Wagen Wagon	Registrierungsland RegistrationCountry Halter (kurzkennzeichen) Halterkurzkennzeichen	E	Text aus Liste
	Das Kennzeichen des Registrierungslandes aus der Auswahlliste - Halter des Wagens als Kurzzeichen (mit „-„ getrennt)			
6	-	-	-	Freitext
	Auftragsnummer des Kunden aus dem zugeordneten Auftrag			
7	-	-	-	dd.MM.yyyy
	Das Datum, an dem das Dokument erstellt wird			
8	Drehgestell Bogie	Drehgestellbauart DbseriesNumber	E	-
	Die Drehgestellbauart			
9	Drehgestell Bogie	Drehgestelltyp Type	A	Eintrag aus Textliste
	Der Drehgestelltyp			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
10	Drehgestell Bogie	Drehgestellspezifikation Drehgestellspezifikation	A	Eintrag aus Textliste
	Die Drehgestellspezifikation			
11	Drehgestell Bogie	Drehgestellnummer BogieNumber	E	-
	Die Drehgestellnummer			
12	Drehgestell Bogie	Hersteller Manufacturer	E	-
	Der Hersteller des Drehgestells			
13	Gleitstücke Slider	Gleitstückbauart Gleitstueckbauart	A	-
	Ankreuzen, wenn der Wert des Attributes „Fest“ ist.			
14	Gleitstücke Slider	Gleitstückbauart Gleitstueckbauart	A	-
	Ankreuzen, wenn der Wert des Attributes „Federnd“, „Federnd Y25“ oder „Federnd Lenksachsdrehgestell“ ist.			
15	Drehgestell Bogie	D1 D1	E	-
	Der Wert des Attributes			
16	Drehgestell Bogie	D1 D1	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
17	Drehgestell Bogie	D2 D2	E	-
	Der Wert des Attributes			
18	Drehgestell Bogie	D2 D2	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
19	Drehgestell Bogie	X1.1L X11L	E	-
	Der Wert des Attributes			
20	Drehgestell Bogie	X1.1L X11L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
21	Drehgestell Bogie	X1.1R X11R	E	-
	Der Wert des Attributes			
22	Drehgestell Bogie	X1.1R X11R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
23	Drehgestell Bogie	X1.2L X12L	E	-
	Der Wert des Attributes			
24	Drehgestell Bogie	X1.2L X12L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
25	Drehgestell Bogie	X1.2R X12R	E	-
	Der Wert des Attributes			
26	Drehgestell Bogie	X1.2R X12R	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
27	Drehgestell Bogie	X1.3L X13L	E	-
	Der Wert des Attributes			
28	Drehgestell Bogie	X1.3L X13L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
29	Drehgestell Bogie	X1.3R X13R	E	-
	Der Wert des Attributes			
30	Drehgestell Bogie	X1.3R X13R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
31	Drehgestell Bogie	X1.4L X14L	E	-
	Der Wert des Attributes			
32	Drehgestell Bogie	X1.4L X14L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
33	Drehgestell Bogie	X1.4R X14R	E	-
	Der Wert des Attributes			
34	Drehgestell Bogie	X1.4R X14R	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
35	Drehgestell	X2L	E	-
	Bogie	X2L		
	Der Wert des Attributes			
36	Drehgestell	X2L	A	-
	Bogie	X2L		
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
37	Drehgestell	X2R	E	-
	Bogie	X2R		
	Der Wert des Attributes			
38	Drehgestell	X2R	A	-
	Bogie	X2R		
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
39	Drehgestell	X6.1L	E	-
	Bogie	X61L		
	Der Wert des Attributes			
40	Drehgestell	X6.1L	A	-
	Bogie	X61L		
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
41	Drehgestell	X6.1R	E	-
	Bogie	X61R		
	Der Wert des Attributes			
42	Drehgestell	X6.1R	A	-
	Bogie	X61R		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
43	Drehgestell Bogie	X6.2L X62L	E	-
	Der Wert des Attributes			
44	Drehgestell Bogie	X6.2L X62L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
45	Drehgestell Bogie	X6.2R X62R	E	-
	Der Wert des Attributes			
46	Drehgestell Bogie	X6.2R X62R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
47	Drehgestell Bogie	X6.3L X63L	E	-
	Der Wert des Attributes			
48	Drehgestell Bogie	X6.3L X63L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
49	Drehgestell Bogie	X6.3R X63R	E	-
	Der Wert des Attributes			
50	Drehgestell Bogie	X6.3R X63R	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
51	Drehgestell Bogie	X6.4L X64L	E	-
	Der Wert des Attributes			
52	Drehgestell Bogie	X6.4L X64L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
53	Drehgestell Bogie	X6.4R X64R	E	-
	Der Wert des Attributes			
54	Drehgestell Bogie	X6.4R X64R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
55	Drehgestell Bogie	Y2.1L Y21L	E	-
	Der Wert des Attributes			
56	Drehgestell Bogie	Y2.1L Y21L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
57	Drehgestell Bogie	Y2.1R Y21R	E	-
	Der Wert des Attributes			
58	Drehgestell Bogie	Y2.1R Y21R	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
59	Drehgestell Bogie	Y2.2L Y22L	E	-
	Der Wert des Attributes			
60	Drehgestell Bogie	Y2.2L Y22L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
61	Drehgestell Bogie	Y2.2R Y22R	E	-
	Der Wert des Attributes			
62	Drehgestell Bogie	Y2.2R Y22R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
63	Drehgestell Bogie	Y2.3L Y23L	E	-
	Der Wert des Attributes			
64	Drehgestell Bogie	Y2.3L Y23L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
65	Drehgestell Bogie	Y2.3R Y23R	E	-
	Der Wert des Attributes			
66	Drehgestell Bogie	Y2.3R Y23R	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
67	Drehgestell Bogie	Y2.4L Y24L	E	-
	Der Wert des Attributes			
68	Drehgestell Bogie	Y2.4L Y24L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
69	Drehgestell Bogie	Y2.4R Y24R	E	-
	Der Wert des Attributes			
70	Drehgestell Bogie	Y2.4R Y24R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
71	-	-	-	-
	Liste aller verwendeten Messmittel			

7. VPI 02-3 Anhang 20

Messblatt Drehgestell mit Schraubenfedern

Wagennummer:	Auftragsnummer:	Fw. Nummer:	4
1	2	3	
Halter/ECM:	Kundenauftragsnummer:	Erstellt am:	
5	6	7	

Drehgestellbauart:	Drehgestelltyp:	Drehgestellspezifikation:
8	9	10
Drehgestellnummer:	Drehgestell Hersteller:	Gleitstückart:
11	12	☐ fest 13 ☐ gefedert 14

Alle Angaben in mm, Instandsetzungsgrenzmaße siehe Anhang 10 bzw. 12. D1, D2 nur nach Richtarbeiten bzw. auf besondere Anweisung messen:					
Maß-bezeichnung	Messwert	Korrigierter Messwert	Maß-bezeichnung	Messwert	Korrigierter Messwert
x 2L	15	16	x 2R	17	18
x 3.1L	19	20	x 3.1R	21	22
x 3.2L	23	24	x 3.2R	25	26
D1	27	28	D2	29	30
z 14	31	32			

Folgende Maße sind bei Neuplattierung bzw. Ersatz der Radsatzführung zu messen:					
Maß-bezeichnung	Messwert	Korrigierter Messwert	Maß-bezeichnung	Messwert	Korrigierter Messwert
y 4.1L	33	34	y 4.1R	35	36
y 4.2L	37	38	y 4.2R	39	40
y 4.3L	41	42	y 4.3R	43	44
y 4.4L	45	46	y 4.4R	47	48
y 5.1	49	50			
y 5.2	51	52			
y 5.3	53	54			
y 5.4	55	56			

Registriernummern der verwendeten Messmittel:
57

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
1	Wagen Wagon	Wagennummer Waggonnummer	E	-
	Die Wagennummer des Wagens			
2	-	-	-	Freitext
	Interne Auftragsnummer aus dem zugeordneten Auftrag			
3	-	-	-	Freitext
	Die bearbeitende Fachwerkstatt (CoMaP Settings)			
4	-	-	-	-
	Logo (optional)			
5	Wagen Wagon	Registrierungsland RegistrationCountry Halter (kurzkennzeichen) Halterkurzkennzeichen	E	Text aus Liste
	Das Kennzeichen des Registrierungslandes aus der Auswahlliste - Halter des Wagens als Kurzzeichen (mit „-“ getrennt)			
6	-	-	-	Freitext
	Auftragsnummer des Kunden aus dem zugeordneten Auftrag			
7	-	-	-	dd.MM.yyyy
	Das Datum, an dem das Dokument erstellt wird			
8	Drehgestell Bogie	Drehgestellbauart DbseriesNumber	E	-
	Die Drehgestellbauart			
9	Drehgestell Bogie	Drehgestelltyp Type	E	-
	Der Drehgestelltyp			
10	Drehgestell Bogie	Drehgestellspezifikation Drehgestellspezifikation	E	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Die Drehgestellspezifikation			
11	Drehgestell Bogie	Drehgestellnummer BogieNumber	E	-
	Die Drehgestellnummer			
12	Drehgestell Bogie	Hersteller Manufacturer	E	-
	Der Hersteller des Drehgestells			
13	Gleitstücke Slider	Gleitstückbauart Gleitstueckbauart	A	-
	Ankreuzen, wenn der Wert des Attributes „Fest“ ist			
14	Gleitstück Slider	Gleitstückbauart Gleitstueckbauart	A	-
	Ankreuzen, wenn der Wert des Attributes „Federnd“, „Federnd Y25“ oder „Federnd Lenksachsdrehgestell“ ist.			
15	Drehgestell Bogie	X2L X2L	E	-
	Der Wert des Attributes			
16	Drehgestell Bogie	X2L X2L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
17	Drehgestell Bogie	X2R X2R	E	-
	Der Wert des Attributes			
18	Drehgestell Bogie	X2R X2R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
19	Drehgestell Bogie	X3.1L X31L	E	-
	Der Wert des Attributes			
20	Drehgestell Bogie	X3.1L X31L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
21	Drehgestell Bogie	X3.1R X31R	E	-
	Der Wert des Attributes			
22	Drehgestell Bogie	X3.1R X31R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
23	Drehgestell Bogie	X3.2L X32L	E	-
	Der Wert des Attributes			
24	Drehgestell Bogie	X3.2L X32L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
25	Drehgestell Bogie	X3.2R X32R	E	-
	Der Wert des Attributes			
26	Drehgestell Bogie	X3.2R X32R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
27	Drehgestell	D1	E	-
	Bogie	D1		
	Der Wert des Attributes			
28	Drehgestell	D1	A	-
	Bogie	D1		
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
29	Drehgestell	D2	E	-
	Bogie	D2		
	Der Wert des Attributes			
30	Drehgestell	D2	A	-
	Bogie	D2		
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
31	Drehgestell	z14	E	-
	Bogie	z14		
	Der Wert des Attributes			
32	Drehgestell	z14	A	-
	Bogie	z14		
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
33	Drehgestell	Y4.1L	E	-
	Bogie	Y41L		
	Der Wert des Attributes			
34	Drehgestell	Y4.1L	A	-
	Bogie	Y41L		
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
35	Drehgestell Bogie	Y4.1R Y41R	E	-
	Der Wert des Attributes			
36	Drehgestell Bogie	Y4.1R Y41R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
37	Drehgestell Bogie	Y4.2L Y42L	E	-
	Der Wert des Attributes			
38	Drehgestell Bogie	Y4.2L Y42L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
39	Drehgestell Bogie	Y4.2R Y42R	E	-
	Der Wert des Attributes			
40	Drehgestell Bogie	Y4.2R Y42R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
41	Drehgestell Bogie	Y4.3L Y43L	E	-
	Der Wert des Attributes			
42	Drehgestell Bogie	Y4.3L Y43L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
43	Drehgestell Bogie	Y4.3R Y43R	E	-
	Der Wert des Attributes			
44	Drehgestell Bogie	Y4.3R Y43R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
45	Drehgestell Bogie	Y4.4L Y44L	E	-
	Der Wert des Attributes			
46	Drehgestell Bogie	Y4.4L Y44L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
47	Drehgestell Bogie	Y4.4R Y44R	E	-
	Der Wert des Attributes			
48	Drehgestell Bogie	Y4.4R Y44R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
49	Drehgestell Bogie	Y5.1 Y51	E	-
	Der Wert des Attributes			
50	Drehgestell Bogie	Y5.1 Y51	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
51	Drehgestell Bogie	Y5.2 Y52	E	-
	Der Wert des Attributes			
52	Drehgestell Bogie	Y5.2 Y52	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
53	Drehgestell Bogie	Y5.3 Y53	E	-
	Der Wert des Attributes			
54	Drehgestell Bogie	Y5.3 Y53	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
55	Drehgestell Bogie	Y5.4 Y54	E	-
	Der Wert des Attributes			
56	Drehgestell Bogie	Y5.4 Y54	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
57	Drehgestell Bogie	Registriernummern der verwendeten Messmittel RegistrationNumberMeasuring- Device	-	Freitext
	Liste aller verwendeten Messmittel			

8. VPI 02-3 Anhang 21

Messblatt Gleitstückspiel für Drehgestellwagen

Wagennummer:	Auftragsnummer:	Fw. Nummer:	4
1	2	3	
Halter/ECM:	Kundenauftragsnummer:	Erstellt am:	
5	6	7	

Drehgestell Bauart:	Drehgestell Typ:	Drehgestell Spezifikation:
8	9	10
Gleitstückart:		
☐ fest 11	☐ gefedert 12	

Alle Angaben in mm, Maße siehe Anhang 15.	
Instandsetzungsgrenzmaß:	13
Herstellungsmaß:	14

Messstelle DG1, DG2, DG3	Messwert	Mittelwert
z8.1L	15	17
z8.1R	16	
z8.2L	18	20
z8.2R	19	
z8.3L	21	23
z8.3R	22	

Messstelle Diagonalen für Gelenkwagen	Messwert	Mittelwert
z8.1L	15	24
z8.2R	19	
z8.1R	16	25
z8.2L	18	
z8.2L	18	26
z8.3R	22	
z8.2R	19	27
z8.3L	21	



Registriernummern der verwendeten Messmittel:
28

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
1	Wagen Wagon	Wagennummer Waggonnummer	E	-
	Die Wagennummer des Wagens			
2	-	-	-	Freitext
	Interne Auftragsnummer aus dem zugeordneten Auftrag			
3	-	-	-	Freitext
	Die bearbeitende Fachwerkstatt (CoMaP Settings)			
4	-	-	-	-
	Logo (optional)			
5	Wagen Wagon	Registrierungsland RegistrationCountry Halter (kurzkennzeichen) Halterkurzkennzeichen	E	Text aus Liste
	Das Kennzeichen des Registrierungslandes aus der Auswahlliste - Halter des Wagens als Kurzzeichen (mit „-„ getrennt)			
6	-	-	-	Freitext
	Auftragsnummer des Kunden aus dem zugeordneten Auftrag			
7	-	-	-	dd.MM.yyyy
	Das Datum, an dem das Dokument erstellt wird			
8	Drehgestell Bogie	Drehgestellbauart DbseriesNumber	E	-
	Die Drehgestellbauart			
9	Drehgestell Bogie	Drehgestellnummer BogieNumber	E	-
	Der Drehgestelltyp			
10	Drehgestell Bogie	Drehgestellspezifikation Drehgestellspezifikation	E	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Die Drehgestellspezifikation			
11	Gleitstücke Slider	Gleitstückbauart Gleitstueckbauart	A	-
	Ankreuzen, wenn der Wert des Attributes „Fest“ ist			
12	Gleitstück Slider	Gleitstückbauart Gleitstueckbauart	A	-
	Ankreuzen, wenn der Wert des Attributes „Federnd“, „Federnd Y25“ oder „Federnd Lenksachsdrehgestell“ ist.			
13	Gleitstücke Slider	Instandsetzungsgrenzmaß Instandsetzungsgrenzmass	E	-
	Der Wert des Attributes			
14	Gleitstücke Slider	Herstellungsmaß Herstellungsmass	E	-
	Der Wert des Attributes			
15	Drehgestell (1) Bogie	z8L Z8L	A	-
	Der Wert des Attributes			
16	Drehgestell (1) Bogie	z8R Z8R	A	-
	Der Wert des Attributes			
17	-	-	-	-
	Mittelwert aus 15 und 16			
18	Drehgestell (2) Bogie	z8L Z8L	A	-
	Der Wert des Attributes			
19	Drehgestell (2) Bogie	z8R Z8R	A	-
	Der Wert des Attributes			
20	-	-	-	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Mittelwert aus 18 und 19			
21	Drehgestell (3)	z8L	A	-
	Bogie	z8L		
	Der Wert des Attributes			
22	Drehgestell (3)	z8R	A	-
	Bogie	z8R		
	Der Wert des Attributes			
23	-	-	-	-
	Mittelwert aus 21 und 22			
24	-	-	-	-
	Mittelwert aus 15 und 19			
25	-	-	-	-
	Mittelwert aus 16 und 18			
26	-	-	-	-
	Mittelwert aus 18 und 22			
27	-	-	-	-
	Mittelwert aus 19 und 21			
28	Drehgestell Bogie	Registriernummern der verwendeten Messmittel RegistrationNumberMeasuring- Device	-	-
	Die Registriernummern der verwendeten Messmittel mit Komma se- pariert.			

Messblatt Gleitstückspiel für Drehgestellwagen (kurzgekuppelte Wageneinheit)

Wagennummer:	Auftragsnummer:	Fw. Nummer:	4
1	2	3	
Halter/ECM:	Kundenauftragsnummer:	Erstellt am:	
5	6	7	

Teilwagen 1:		
Drehgestell Bauart:	Drehgestell Typ:	Drehgestell Spezifikation:
8	9	10
Gleitstückart:		
☐ fest 11 ☐ gefedert 12		

Alle Angaben in mm, Maße siehe Anhang 15.	
Instandsetzungsgrenzmaß:	13
Herstellungsmaß:	14

Messstelle DG1, DG2	Messwert	Mittelwert
z8.1L	15	17
z8.1R	16	
z8.2L	18	20
z8.2R	19	

Messstelle Diagonalen für Gelenkwagen	Messwert	Mittelwert
z8.1L	15	21
z8.2R	19	
z8.1R	16	22
z8.2L	18	

Teilwagen 2:		
Drehgestell Bauart:	Drehgestell Typ:	Drehgestell Spezifikation:
23	24	25
Gleitstückart:		
☐ fest 26 ☐ gefedert 27		

Alle Angaben in mm, Maße siehe Anhang 15.	
Instandsetzungsgrenzmaß:	28
Herstellungsmaß:	29

Messstelle DG1, DG2	Messwert	Mittelwert
z8.1L	30	32
z8.1R	31	
z8.2L	33	35
z8.2R	34	

Messstelle Diagonalen für Gelenkwagen	Messwert	Mittelwert
z8.1L	30	36
z8.2R	34	
z8.1R	31	37
z8.2L	33	

Registriernummern der verwendeten Messmittel:
38

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
1	Wagen Wagon	Wagennummer Waggonnummer	E	-
	Die Wagennummer des Wagens			
2	-	-	-	Freitext
	Interne Auftragsnummer aus dem zugeordneten Auftrag			
3	-	-	-	Freitext
	Die bearbeitende Fachwerkstatt (CoMaP Settings)			
4	-	-	-	-
	Logo (optional)			
5	Wagen Wagon	Registrierungsland RegistrationCountry Halter (kurzkennzeichen) Halterkurzkennzeichen	E	Text aus Liste
	Das Kennzeichen des Registrierungslandes aus der Auswahlliste - Halter des Wagens als Kurzzeichen (mit „-“ getrennt)			
6	-	-	-	Freitext
	Auftragsnummer des Kunden aus dem zugeordneten Auftrag			
7	-	-	-	dd.MM.yyyy
	Das Datum, an dem das Dokument erstellt wird			
8	Drehgestell Bogie	Drehgestellbauart DbseriesNumber	E	-
	Die Drehgestellbauart beim Teilwagen 1			
9	Drehgestell Bogie	Drehgestellnummer BogieNumber	E	-
	Der Drehgestelltyp beim Teilwagen 1			
10	Drehgestell Bogie	Drehgestellspezifikation Drehgestellspezifikation	E	-
	Die Drehgestellspezifikation beim Teilwagen 1			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
11	Gleitstücke Slider	Gleitstückbauart Gleitstueckbauart	A	-
	Ankreuzen, wenn der Wert des Attributes beim Teilwagen 1 „Fest“ ist			
12	Gleitstück Slider	Gleitstückbauart Gleitstueckbauart	A	-
	Ankreuzen, wenn der Wert des Attributes beim Teilwagen 1 „Federnd“, „Federnd Y25“ oder „Federnd Lenksachsdrehgestell“ ist.			
13	Gleitstücke Slider	Instandsetzungsgrenzmaß Instandsetzungsgrenzmass	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
14	Gleitstücke Slider	Herstellungsmaß Herstellungsmass	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
15	Drehgestell (1) Bogie	z8L Z8L	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
16	Drehgestell (1) Bogie	z8R Z8R	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
17	-	-	-	-
	Mittelwert aus 15 und 16 beim Teilwagen 1			
18	Drehgestell (2) Bogie	z8L Z8L	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
19	Drehgestell (2) Bogie	z8R Z8R	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
20	-	-	-	-
	Mittelwert aus 18 und 19 beim Teilwagen 1			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
21	-	-	-	-
	Mittelwert aus 15 und 19 beim Teilwagen 1			
22	-	-	-	-
	Mittelwert aus 16 und 18 beim Teilwagen 1			
23	Drehgestell Bogie	Drehgestellbauart DbseriesNumber	E	-
	Die Drehgestellbauart beim Teilwagen 2			
24	Drehgestell Bogie	Drehgestellnummer BogieNumber	E	-
	Der Drehgestelltyp beim Teilwagen 2			
25	Drehgestell Bogie	Drehgestellspezifikation Drehgestellspezifikation	E	-
	Die Drehgestellspezifikation beim Teilwagen 2			
26	Gleitstücke Slider	Gleitstückbauart Gleitstueckbauart	A	-
	Ankreuzen, wenn der Wert des Attributes beim Teilwagen 2 „Fest“ ist			
27	Gleitstück Slider	Gleitstückbauart Gleitstueckbauart	A	-
	Ankreuzen, wenn der Wert des Attributes beim Teilwagen 2 „Federnd“, „Federnd Y25“ oder „Federnd Lenksachsdrehgestell“ ist.			
28	Gleitstücke Slider	Instandsetzungsgrenzmaß Instandsetzungsgrenzmass	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
29	Gleitstücke Slider	Herstellungsmaß Herstellungsmass	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
30	Drehgestell (1) Bogie	z8L z8L	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
31	Drehgestell (1) Bogie	z8R z8R	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
32	-	-	-	-
	Mittelwert aus 30 und 31 beim Teilwagen 2			
33	Drehgestell (2) Bogie	z8L z8L	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
34	Drehgestell (2) Bogie	z8R z8R	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
35	-	-	-	-
	Mittelwert aus 33 und 34 beim Teilwagen 2			
36	-	-	-	-
	Mittelwert aus 30 und 34 beim Teilwagen 2			
37	-	-	-	-
	Mittelwert aus 31 und 33 beim Teilwagen 2			
38	Drehgestell Bogie	Registriernummern der verwendeten Messmittel RegistrationNumberMeasuring- Device	-	-
	Die Registriernummern der verwendeten Messmittel mit Komma se- pariert bei Teilwagen 1 und 2.			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
1	Wagen Wagon	Wagennummer Waggonnummer	E	-
	Die Wagennummer des Wagens			
2	-	-	-	Freitext
	Interne Auftragsnummer aus dem zugeordneten Auftrag			
3	-	-	-	Freitext
	Die bearbeitende Fachwerkstatt (CoMaP Settings)			
4	-	-	-	-
	Logo (optional)			
5	Wagen Wagon	Registrierungsland RegistrationCountry Halter (kurzkennzeichen) Halterkurzkennzeichen	E	Text aus Liste
	Das Kennzeichen des Registrierungslandes aus der Auswahlliste - Halter des Wagens als Kurzzeichen (mit „-“ getrennt)			
6	-	-	-	Freitext
	Auftragsnummer des Kunden aus dem zugeordneten Auftrag			
7	-	-	-	dd.MM.yyyy
	Das Datum, an dem das Dokument erstellt wird			
8	Untergestell Chassis	x4.1L X41L	E	-
	Der Wert des Attributes			
9	Untergestell Chassis	x4.1L X41L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
	Untergestell	x4.1R		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
10	Chassis	X41R	E	-
	Der Wert des Attributes			
11	Untergestell Chassis	x4.1R X41R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
12	Untergestell Chassis	x4.2L X42L	E	-
	Der Wert des Attributes			
13	Untergestell Chassis	x4.2L X42L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
14	Untergestell Chassis	x4.2R X42R	E	-
	Der Wert des Attributes			
15	Untergestell Chassis	x4.2R X42R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
16	Untergestell Chassis	y4.1 Y41	E	-
	Der Wert des Attributes			
17	Untergestell Chassis	y4.1 Y41	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
	Untergestell	y4.2		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
18	Chassis	Y42	E	-
	Der Wert des Attributes			
19	Untergestell Chassis	y4.2 Y42	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
20	Untergestell Chassis	y5L Y5L	E	-
	Der Wert des Attributes			
21	Untergestell Chassis	y5L Y5L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
22	Untergestell Chassis	y5R Y5R	E	-
	Der Wert des Attributes			
23	Untergestell Chassis	y5R Y5R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
24	Untergestell Chassis	y6L YL	E	-
	Der Wert des Attributes			
25	Untergestell Chassis	y6L Y6L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
	Untergestell	y6R		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
26	Chassis	YR	E	-
	Der Wert des Attributes			
27	Untergestell Chassis	y6R Y6R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
28	Untergestell Chassis	y7.1L Y71L	E	-
	Der Wert des Attributes			
29	Untergestell Chassis	y7.1L Y71L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
30	Untergestell Chassis	y7.1R Y71R	E	-
	Der Wert des Attributes			
31	Untergestell Chassis	y7.1R Y71R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
32	Untergestell Chassis	y7.2L Y72L	E	-
	Der Wert des Attributes			
33	Untergestell Chassis	y7.2L Y72L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
	Untergestell	y7.2R		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
34	Chassis	Y72R	E	-
	Der Wert des Attributes			
35	Untergestell Chassis	y7.2R Y72R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
36	Untergestell Chassis	z5L Z5L	E	-
	Der Wert des Attributes			
37	Untergestell Chassis	z5L Z5L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
38	Untergestell Chassis	z5R Z5R	E	-
	Der Wert des Attributes			
39	Untergestell Chassis	z5R Z5R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
40	Untergestell Chassis	z6L Z6L	E	-
	Der Wert des Attributes			
41	Untergestell Chassis	z6L Z6L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
	Untergestell	z6R		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
42	Chassis	z6R	E	-
	Der Wert des Attributes			
43	Untergestell Chassis	z6R z6R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
44	Untergestell Chassis	z7.1L z71L	E	-
	Der Wert des Attributes			
45	Untergestell Chassis	z7.1L z71L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
46	Untergestell Chassis	z7.1R z71R	E	-
	Der Wert des Attributes			
47	Untergestell Chassis	z7.1R z71R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
48	Untergestell Chassis	z7.2L z72L	E	-
	Der Wert des Attributes			
49	Untergestell Chassis	z7.2L z72L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
	Untergestell	z7.2R		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
50	Chassis	z72R	E	-
	Der Wert des Attributes			
51	Untergestell Chassis	z7.2R z72R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
52	Untergestell Chassis	z11.1L z111L	E	-
	Der Wert des Attributes			
53	Untergestell Chassis	z11.1L z111L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
54	Untergestell Chassis	z11.1R z111R	E	-
	Der Wert des Attributes			
55	Untergestell Chassis	z11.1R z111R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
56	Untergestell Chassis	z11.2L z112L	E	-
	Der Wert des Attributes			
57	Untergestell Chassis	z11.2L z112L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
	Untergestell	z11.2R		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
58	Chassis	z112R	E	-
	Der Wert des Attributes			
59	Untergestell	z11.2R	A	-
	Chassis	z112R		
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“, in das Feld eingetragen.			
60	Untergestell	Registriernummern der verwendeten Messmittel	-	Freitext
	Chassis	RegistrationNumberMeasuring-Device		
	Liste aller verwendeten Messmittel			

Messblatt Verformung 2-/4-achsiges Untergestell (kurzgekuppelte Wageneinheit)

Wagennummer:	Auftragsnummer:	Fw. Nummer:	4
1	2	3	
Halter/ECM:	Kundenauftragsnummer:	Erstellt am:	
5	6	7	

Teilwagen 1:					
Alle Angaben in mm, Instandsetzungsgrenzmaße siehe Anhang 10.					
Maß- bezeichnung	Messwert	Korrigierter Messwert	Maß- bezeichnung	Messwert	Korrigierter Messwert
x 4.1L	8	9	x 4.1R	10	11
x 4.2L	12	13	x 4.2R	14	15
y 4.1	16	17	y 4.2	18	19
y 5L	20	21	y 5R	22	23
y 6L	24	25	y 6R	26	27
y 7.1L	28	29	y 7.1R	30	31
y 7.2L	32	33	y 7.2R	34	35
z 5L	36	37	z 5R	38	39
z 6L	40	41	z 6R	42	43
z 7.1L	44	45	z 7.1R	46	47
z 7.2L	48	49	z 7.2R	50	51
z 11.1L	52	53	z 11.1R	54	55
z 11.2L	56	57	z 11.2R	58	59
Bei Bedarf bzw. auf Anweisung Halter/ECM sind weitere Maße zu messen.					

Teilwagen 2:					
Alle Angaben in mm, Instandsetzungsgrenzmaße siehe Anhang 10.					
Maß- bezeichnung	Messwert	Korrigierter Messwert	Maß- bezeichnung	Messwert	Korrigierter Messwert
x 4.1L	60	61	x 4.1R	62	63
x 4.2L	64	65	x 4.2R	66	67
y 4.1	68	69	y 4.2	70	71
y 5L	72	73	y 5R	74	75
y 6L	76	77	y 6R	78	79
y 7.1L	80	81	y 7.1R	82	83
y 7.2L	84	85	y 7.2R	86	87
z 5L	88	89	z 5R	90	91
z 6L	92	93	z 6R	94	95
z 7.1L	96	97	z 7.1R	98	99
z 7.2L	100	101	z 7.2R	102	103
z 11.1L	104	105	z 11.1R	106	107
z 11.2L	108	109	z 11.2R	110	111
Bei Bedarf bzw. auf Anweisung Halter/ECM sind weitere Maße zu messen.					

Registriernummern der verwendeten Messmittel:
112

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
1	Wagen Wagon	Wagennummer Waggonnummer	E	-
	Die Wagennummer des Wagens			
2	-	-	-	Freitext
	Interne Auftragsnummer aus dem zugeordneten Auftrag			
3	-	-	-	Freitext
	Die bearbeitende Fachwerkstatt (CoMaP Settings)			
4	-	-	-	-
	Logo (optional)			
5	Wagen Wagon	Registrierungsland RegistrationCountry Halter (kurzkennzeichen) Halterkurzkennzeichen	E	Text aus Liste
	Das Kennzeichen des Registrierungslandes aus der Auswahlliste - Halter des Wagens als Kurzzeichen (mit „-“ getrennt)			
6	-	-	-	Freitext
	Auftragsnummer des Kunden aus dem zugeordneten Auftrag			
7	-	-	-	dd.MM.yyyy
	Das Datum, an dem das Dokument erstellt wird			
8	Untergestell Chassis	x4.1L X41L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
9	Untergestell Chassis	x4.1L X41L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
	Untergestell	x4.1R		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
10	Chassis	X41R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
11	Untergestell Chassis	x4.1R X41R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
12	Untergestell Chassis	x4.2L X42L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
13	Untergestell Chassis	x4.2L X42L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
14	Untergestell Chassis	x4.2R X42R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
15	Untergestell Chassis	x4.2R X42R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
16	Untergestell Chassis	y4.1 Y41	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
17	Untergestell Chassis	y4.1 Y41	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
	Untergestell	y4.2		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
18	Chassis	Y42	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
19	Untergestell Chassis	y4.2 Y42	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“, in das Feld eingetragen.			
20	Untergestell Chassis	y5L Y5L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
21	Untergestell Chassis	y5L Y5L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“, in das Feld eingetragen.			
22	Untergestell Chassis	y5R Y5R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
23	Untergestell Chassis	y5R Y5R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“, in das Feld eingetragen.			
24	Untergestell Chassis	y6L YL	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
25	Untergestell Chassis	y6L Y6L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“, in das Feld eingetragen.			
	Untergestell	y6R		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
26	Chassis	YR	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
27	Untergestell Chassis	y6R Y6R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
28	Untergestell Chassis	y7.1L Y71L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
29	Untergestell Chassis	y7.1L Y71L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
30	Untergestell Chassis	y7.1R Y71R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
31	Untergestell Chassis	y7.1R Y71R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
32	Untergestell Chassis	y7.2L Y72L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
33	Untergestell Chassis	y7.2L Y72L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
	Untergestell	y7.2R		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
34	Chassis	Y72R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
35	Untergestell	y7.2R	A	-
	Chassis	Y72R		
		Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.		
36	Untergestell	z5L	E	-
	Chassis	Z5L		
		Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1		
37	Untergestell	z5L	A	-
	Chassis	Z5L		
		Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.		
38	Untergestell	z5R	E	-
	Chassis	Z5R		
		Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1		
39	Untergestell	z5R	A	-
	Chassis	Z5R		
		Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.		
40	Untergestell	z6L	E	-
	Chassis	Z6L		
		Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1		
41	Untergestell	z6L	A	-
	Chassis	Z6L		
		Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.		
	Untergestell	z6R		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
42	Chassis	Z6R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
43	Untergestell Chassis	z6R Z6R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
44	Untergestell Chassis	z7.1L Z71L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
45	Untergestell Chassis	z7.1L Z71L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
46	Untergestell Chassis	z7.1R Z71R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
47	Untergestell Chassis	z7.1R Z71R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
48	Untergestell Chassis	z7.2L Z72L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
49	Untergestell Chassis	z7.2L Z72L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
	Untergestell	z7.2R		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
50	Chassis	z72R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
51	Untergestell Chassis	z7.2R z72R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
52	Untergestell Chassis	z11.1L z111L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
53	Untergestell Chassis	z11.1L z111L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
54	Untergestell Chassis	z11.1R z111R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
55	Untergestell Chassis	z11.1R z111R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
56	Untergestell Chassis	z11.2L z112L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
57	Untergestell Chassis	z11.2L z112L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 1 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
	Untergestell	z11.2R		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
58	Chassis	Z112R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
59	Untergestell Chassis	z11.2R Z112R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 1abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
60	Untergestell Chassis	x4.1L X41L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
61	Untergestell Chassis	x4.1L X41L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
62	Untergestell Chassis	x4.1R X41R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
63	Untergestell Chassis	x4.1R X41R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
64	Untergestell Chassis	x4.2L X42L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
65	Untergestell Chassis	x4.2L X42L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-„ in das Feld eingetragen.			
	Untergestell	x4.2R		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
66	Chassis	X42R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
67	Untergestell Chassis	x4.2R X42R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
68	Untergestell Chassis	y4.1 Y41	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
69	Untergestell Chassis	y4.1 Y41	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
70	Untergestell Chassis	y4.2 Y42	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
71	Untergestell Chassis	y4.2 Y42	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
72	Untergestell Chassis	y5L Y5L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
73	Untergestell Chassis	y5L Y5L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
	Untergestell	y5R		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
74	Chassis	Y5R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
75	Untergestell	y5R	A	-
	Chassis	Y5R		
		Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“, in das Feld eingetragen.		
76	Untergestell	y6L	E	-
	Chassis	YL		
		Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2		
77	Untergestell	y6L	A	-
	Chassis	Y6L		
		Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“, in das Feld eingetragen.		
78	Untergestell	y6R	E	-
	Chassis	YR		
		Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2		
79	Untergestell	y6R	A	-
	Chassis	Y6R		
		Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“, in das Feld eingetragen.		
80	Untergestell	y7.1L	E	-
	Chassis	Y71L		
		Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2		
81	Untergestell	y7.1L	A	-
	Chassis	Y71L		
		Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“, in das Feld eingetragen.		
	Untergestell	y7.1R		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
82	Chassis	Y71R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
83	Untergestell Chassis	y7.1R Y71R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“, in das Feld eingetragen.			
84	Untergestell Chassis	y7.2L Y72L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
85	Untergestell Chassis	y7.2L Y72L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“, in das Feld eingetragen.			
86	Untergestell Chassis	y7.2R Y72R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
87	Untergestell Chassis	y7.2R Y72R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“, in das Feld eingetragen.			
88	Untergestell Chassis	z5L Z5L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
89	Untergestell Chassis	z5L Z5L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“, in das Feld eingetragen.			
	Untergestell	z5R		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
90	Chassis	Z5R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
91	Untergestell Chassis	z5R Z5R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
92	Untergestell Chassis	z6L Z6L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
93	Untergestell Chassis	z6L Z6L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
94	Untergestell Chassis	z6R Z6R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
95	Untergestell Chassis	z6R Z6R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
96	Untergestell Chassis	z7.1L Z71L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
97	Untergestell Chassis	z7.1L Z71L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
	Untergestell	z7.1R		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
98	Chassis	z71R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
99	Untergestell Chassis	z7.1R z71R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
100	Untergestell Chassis	z7.2L z72L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
101	Untergestell Chassis	z7.2L z72L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
102	Untergestell Chassis	z7.2R z72R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
103	Untergestell Chassis	z7.2R z72R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
104	Untergestell Chassis	z11.1L z111L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
105	Untergestell Chassis	z11.1L z111L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
	Untergestell	z11.1R		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
106	Chassis	Z111R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
107	Untergestell Chassis	z11.1R Z111R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
108	Untergestell Chassis	z11.2L Z112L	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
109	Untergestell Chassis	z11.2L Z112L	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
110	Untergestell Chassis	z11.2R Z112R	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
111	Untergestell Chassis	z11.2R Z112R	A	-
	Wenn der Ausgangswert vom Eingangswert des Attributes beim Teilwagen 2 abweicht, wird der Ausgangswert gesetzt. Andernfalls wird ein „-“ in das Feld eingetragen.			
112	Untergestell Chassis	Registriernummern der verwendeten Messmittel RegistrationNumberMeasuring-Device	-	Freitext
	Liste aller verwendeten Messmittel bei Teilwagen 1 und 2			

10. VPI 02-3 Anhang 23

Messblatt Wagen nach Revision

Wagennummer:	Auftragsnummer:	Fw. Nummer:	4
1	2	3	
Halter/ECM:	Kundenauftragsnummer:	Erstellt am:	
5	6	7	

Alle Angaben in mm, Instandsetzungsgrenzmaße siehe Anhang 10.

Maß- bezeichnung	Position des Radsatzes					
	1	2	3 ²⁾	4 ²⁾	5 ²⁾	6 ²⁾
x 7.L	8	9				
x 7.R	10	11				
y 8.L	12	13				
y 8.R	14	15				
z 2.LL ³⁾	16	17	18	19	20	21
z 2.LR ³⁾	22	23	24	25	26	27
z 2.RL ³⁾	28	29	30	31	32	33
z 2.RR ³⁾	34	35	36	37	38	39
z 3.L	40	41	42	43	44	45
z 3.R	46	47	48	49	50	51
z 12.L	52	53	54	55	56	57
z 12.R	58	59	60	61	62	63
z 15 ¹⁾	64	65	66	67	68	69
z 16 ^{1) 4)}	70	71	72	73	74	75
Δh ¹⁾	76	77	78	79	80	81

1) z15, z16, Δh sind nur für Drehgestellwagen zu ermitteln. $\Delta h = z15 - (z3L + z3R) / 2$

2) Die Indizes „links, rechts“ ergeben sich aus der Betrachtungsrichtung.

3) z16 ist ein informatives Maß und ist nur bei Einbau bzw. G 4.0 anzugeben.

4) Bei dauerhaft gekuppelten Wageneinheiten ist der Pufferstand aller Seitenpuffer zu dokumentieren.

Maß- bezeichnung	Position des Puffers			
	1L	1R	2L	2R
Z11	82	83	84	85

1: Nichtbremsende, 2: Bremsende bzw. Wagenende mit Untersuchungsschild, 3: Mittelgelenk, L = Links = Wagenseite mit Untersuchungsschild, R: Rechts

Registriernummern der verwendeten Messmittel:

86

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
1	Wagen Wagon	Wagennummer Waggonnummer	E	-
	Die Wagennummer des Wagens			
2	-	-	-	Freitext
	Interne Auftragsnummer aus dem zugeordneten Auftrag			
3	-	-	-	Freitext
	Die bearbeitende Fachwerkstatt (CoMaP Settings)			
4	-	-	-	-
	Logo (optional)			
5	Wagen Wagon	Registrierungsland RegistrationCountry Halter (kurzkennzeichen) Halterkurzkennzeichen	E	Text aus Liste
	Das Kennzeichen des Registrierungslandes aus der Auswahlliste - Halter des Wagens als Kurzzeichen (mit „-“ getrennt)			
6	-	-	-	Freitext
	Auftragsnummer des Kunden aus dem zugeordneten Auftrag			
7	-	-	-	dd.MM.yyyy
	Das Datum, an dem das Dokument erstellt wird			
8	Untergestell Chassis	x7.1L X71L	A	-
	Der Wert des Attributes			
9	Untergestell Chassis	x7.2L X72L	A	-
	Der Wert des Attributes			
10	Untergestell Chassis	x7.1R X71R	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Der Wert des Attributes			
11	Untergestell Chassis	x7.2R X72R	A	-
	Der Wert des Attributes			
12	Untergestell Chassis	y8.1L Y81L	A	-
	Der Wert des Attributes			
13	Untergestell Chassis	y8.2L Y8.2L	A	-
	Der Wert des Attributes			
14	Untergestell Chassis	y8.1R Y81R	A	-
	Der Wert des Attributes			
15	Untergestell Chassis	y8.2R Y82R	A	-
	Der Wert des Attributes			
16	Untergestell Chassis	z2.1L,links Z21LL	A	-
	Der Wert des Attributes			
17	Untergestell Chassis	z2.2L,links Z22LL	A	-
	Der Wert des Attributes			
18	Untergestell Chassis	z2.3L,links Z23LL	A	-
	Der Wert des Attributes			
19	Untergestell Chassis	z2.4L,links Z24LL	A	-
	Der Wert des Attributes			
	Untergestell	z2.5L,links		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
20	Chassis	z25LL	A	-
	Der Wert des Attributes			
21	Untergestell Chassis	z2.6L,links Z26LL	A	-
	Der Wert des Attributes			
22	Untergestell Chassis	z2.1L,rechts Z21LR	A	-
	Der Wert des Attributes			
23	Untergestell Chassis	z2.2L,rechts Z22LR	A	-
	Der Wert des Attributes			
24	Untergestell Chassis	z2.3L,rechts Z23LR	A	-
	Der Wert des Attributes			
25	Untergestell Chassis	z2.4L,rechts Z24LR	A	-
	Der Wert des Attributes			
26	Untergestell Chassis	z2.5L,rechts Z25LR	A	-
	Der Wert des Attributes			
27	Untergestell Chassis	z2.6L,rechts Z26LR	A	-
	Der Wert des Attributes			
28	Untergestell Chassis	z2.1R,links Z21RL	A	-
	Der Wert des Attributes			
29	Untergestell Chassis	z2.2R,links Z22RL	A	-
	Der Wert des Attributes			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
30	Untergestell Chassis	z2.3R,links Z23RL	A	-
	Der Wert des Attributes			
31	Untergestell Chassis	z2.4R,links Z24RL	A	-
	Der Wert des Attributes			
32	Untergestell Chassis	z2.5R,links Z25RL	A	-
	Der Wert des Attributes			
33	Untergestell Chassis	z2.6R,links Z26RL	A	-
	Der Wert des Attributes			
34	Untergestell Chassis	z2.1R,rechts Z21RR	A	-
	Der Wert des Attributes			
35	Untergestell Chassis	z2.2R,rechts Z22RR	A	-
	Der Wert des Attributes			
36	Untergestell Chassis	z2.3R,rechts Z23RR	A	-
	Der Wert des Attributes			
37	Untergestell Chassis	z2.4R,rechts Z24RR	A	-
	Der Wert des Attributes			
38	Untergestell Chassis	z2.5R,rechts Z25RR	A	-
	Der Wert des Attributes			
39	Untergestell Chassis	z2.6R,rechts Z26RR	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Der Wert des Attributes			
40	Untergestell Chassis	z3.1L Z31L	A	-
	Der Wert des Attributes			
41	Untergestell Chassis	z3.2L Z32L	A	-
	Der Wert des Attributes			
42	Untergestell Chassis	z3.3L Z33L	A	-
	Der Wert des Attributes			
43	Untergestell Chassis	z3.4L Z34L	A	-
	Der Wert des Attributes			
44	Untergestell Chassis	z3.5L Z35L	A	-
	Der Wert des Attributes			
45	Untergestell Chassis	z3.6L Z36L	A	-
	Der Wert des Attributes			
46	Untergestell Chassis	z3.1R Z31R	A	-
	Der Wert des Attributes			
47	Untergestell Chassis	z3.2R Z32R	A	-
	Der Wert des Attributes			
48	Untergestell Chassis	z3.3R Z33R	A	-
	Der Wert des Attributes			
	Untergestell	z3.4R		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
49	Chassis	z34R	A	-
	Der Wert des Attributes			
50	Untergestell Chassis	z3.5R z35R	A	-
	Der Wert des Attributes			
51	Untergestell Chassis	z3.6R z36R	A	-
	Der Wert des Attributes			
52	Untergestell Chassis	z12.1L z121L	A	-
	Der Wert des Attributes			
53	Untergestell Chassis	z12.2L z122L	A	-
	Der Wert des Attributes			
54	Untergestell Chassis	z12.3L z123L	A	-
	Der Wert des Attributes			
55	Untergestell Chassis	z12.4L z124L	A	-
	Der Wert des Attributes			
56	Untergestell Chassis	z12.5L z125L	A	-
	Der Wert des Attributes			
57	Untergestell Chassis	z12.6L z126L	A	-
	Der Wert des Attributes			
58	Untergestell Chassis	z12.1R z121R	A	-
	Der Wert des Attributes			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
59	Untergestell	z12.2R	A	-
	Chassis	z122R		
	Der Wert des Attributes			
60	Untergestell	z12.3R	A	-
	Chassis	z123R		
	Der Wert des Attributes			
61	Untergestell	z12.4R	A	-
	Chassis	z124R		
	Der Wert des Attributes			
62	Untergestell	z12.5R	A	-
	Chassis	z125R		
	Der Wert des Attributes			
63	Untergestell	z12.6R	A	-
	Chassis	z126R		
	Der Wert des Attributes			
64	Untergestell	z15.1	A	-
	Chassis	z151		
65	Untergestell	z15.2	A	-
	Chassis	z152		
	Der Wert des Attributes			
66	Untergestell	z15.3	A	-
	Chassis	z153		
	Der Wert des Attributes			
67	Untergestell	z15.4	A	-
	Chassis	z154		
	Der Wert des Attributes			
68	Untergestell	z15.5	A	-
	Chassis	z155		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Der Wert des Attributes			
69	Untergestell	z15.6	A	-
	Chassis	z156		
	Der Wert des Attributes			
70	Untergestell	z16.1	A	-
	Chassis	z161		
	Der Wert des Attributes			
71	Untergestell	z16.2	A	-
	Chassis	z162		
	Der Wert des Attributes			
72	Untergestell	z16.3	A	-
	Chassis	z163		
	Der Wert des Attributes			
73	Untergestell	z16.4	A	-
	Chassis	z164		
	Der Wert des Attributes			
74	Untergestell	z16.5	A	-
	Chassis	z165		
	Der Wert des Attributes			
75	Untergestell	z16.6	A	-
	Chassis	z166		
	Der Wert des Attributes			
76	Untergestell	Delta h.1	A	-
	Chassis	Deltah1		
	Der Wert des Attributes			
77	Untergestell	Delta h.2	A	-
	Chassis	Deltah2		
	Der Wert des Attributes			
	Untergestell	Delta h.3		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
78	Chassis	Deltah3	A	-
	Der Wert des Attributes			
79	Untergestell Chassis	Delta h.4 Deltah4	A	-
	Der Wert des Attributes			
80	Untergestell Chassis	Delta h.5 Deltah5	A	-
	Der Wert des Attributes			
81	Untergestell Chassis	Delta h.6 Deltah6	A	-
	Der Wert des Attributes			
82	Untergestell Chassis	z11.1L Z111L	A	-
	Der Wert des Attributes			
83	Untergestell Chassis	z11.1R Z111R	A	-
	Der Wert des Attributes			
84	Untergestell Chassis	z11.2L Z112L	A	-
	Der Wert des Attributes			
85	Untergestell Chassis	z11.2R Z112R	A	-
	Der Wert des Attributes			
86	Untergestell Chassis	Registriernummern der verwendeten Messmittel RegistrationNumberMeasuringDe- vice	-	Freitext
	Liste aller verwendeten Messmittel			

Messblatt Wagen nach Revision (kurzgekuppelte Wageneinheit)

Wagennummer:	Auftragsnummer:	Fw. Nummer:	4
1	2	3	
Halter/ECM:	Kundenauftragsnummer:	Erstellt am:	
5	6	7	

Teilwagen 1:				
Alle Angaben in mm, Instandsetzungsgrenzmaße siehe Anhang 10.				
Maßbezeichnung	Position des Radsatzes			
	1	2	3 ²⁾	4 ²⁾
x 7.L	8	9		
x 7.R	10	11		
y 8.L	12	13		
y 8.R	14	15		
z 2.LL ³⁾	16	17	18	19
z 2.LR ³⁾	20	21	22	23
z 2.RL ³⁾	24	25	26	27
z 2.RR ³⁾	28	29	30	31
z 3.L	32	33	34	35
z 3.R	36	37	38	39
z 12.L	40	41	42	43
z 12.R	44	45	46	47
z 15 ¹⁾	48	49	50	51
z 16 ^{1) 4)}	52	53	54	55
Δh ¹⁾	56	57	58	59

Maßbezeichnung	Position des Puffers			
	1L	1R	2L	2R
Z11	60	61	62	63

Teilwagen 2:				
Alle Angaben in mm, Instandsetzungsgrenzmaße siehe Anhang 10.				
Maßbezeichnung	Position des Radsatzes			
	1	2	3 ²⁾	4 ²⁾
x 7.L	64	65		
x 7.R	66	67		
y 8.L	68	69		
y 8.R	70	71		
z 2.LL ³⁾	72	73	74	75
z 2.LR ³⁾	76	77	78	79
z 2.RL ³⁾	80	81	82	83
z 2.RR ³⁾	84	85	86	87
z 3.L	88	89	90	91
z 3.R	92	93	94	95
z 12.L	96	97	98	99
z 12.R	100	101	102	103
z 15 ¹⁾	104	105	106	107
z 16 ^{1) 4)}	108	109	110	111
Δh ¹⁾	112	113	114	115

- 1) z15, z16, Δh sind nur für Drehgestellwagen zu ermitteln. $\Delta h = (z15 - (z3L + z3R)) / 2$
2) Die Indizes „links, rechts“ ergeben sich aus der Betrachtungsrichtung.
3) z16 ist ein informatives Maß und ist nur bei Einbau bzw. G 4.0 anzugeben.
4) Bei dauerhaft gekuppelten Wageneinheiten ist der Pufferstand aller Seitenpuffer zu dokumentieren.

Maßbezeichnung	Position des Puffers			
	1L	1R	2L	2R
Z11	116	117	118	119

1: Nichtbremsende, 2: Bremsende bzw. Wageneinde mit Untersuchungsschild, L = Links = Wagenseite mit Untersuchungsschild, R: Rechts

Registriernummern der verwendeten Messmittel:
120

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
1	Wagen Wagon	Wagennummer Waggonnummer	E	-
	Die Wagennummer des Wagens			
2	-	-	-	Freitext
	Interne Auftragsnummer aus dem zugeordneten Auftrag			
3	-	-	-	Freitext
	Die bearbeitende Fachwerkstatt (CoMaP Settings)			
4	-	-	-	-
	Logo (optional)			
5	Wagen Wagon	Registrierungsland RegistrationCountry Halter (kurzkennzeichen) Halterkurzkennzeichen	E	Text aus Liste
	Das Kennzeichen des Registrierungslandes aus der Auswahlliste - Halter des Wagens als Kurzzeichen (mit „-“ getrennt)			
6	-	-	-	Freitext
	Auftragsnummer des Kunden aus dem zugeordneten Auftrag			
7	-	-	-	dd.MM.yyyy
	Das Datum, an dem das Dokument erstellt wird			
8	Untergestell Chassis	x7.1L X71L	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
9	Untergestell Chassis	x7.2L X72L	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
10	Untergestell Chassis	x7.1R X71R	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
11	Untergestell Chassis	x7.2R X72R	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
12	Untergestell Chassis	y8.1L Y81L	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
13	Untergestell Chassis	y8.2L Y8.2L	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
14	Untergestell Chassis	y8.1R Y81R	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
15	Untergestell Chassis	y8.2R Y82R	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
16	Untergestell Chassis	z2.1L,links Z21LL	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
17	Untergestell Chassis	z2.2L,links Z22LL	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
18	Untergestell Chassis	z2.3L,links Z23LL	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
19	Untergestell Chassis	z2.4L,links Z24LL	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
	Untergestell	z2.1L,rechts		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
20	Chassis	z21LR	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
21	Untergestell Chassis	z2.2L,rechts z22LR	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
22	Untergestell Chassis	z2.3L,rechts z23LR	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
23	Untergestell Chassis	z2.4L,rechts z24LR	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
24	Untergestell Chassis	z2.1R,links z21RL	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
25	Untergestell Chassis	z2.2R,links z22RL	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
26	Untergestell Chassis	z2.3R,links z23RL	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
27	Untergestell Chassis	z2.4R,links z24RL	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
28	Untergestell Chassis	z2.1R,rechts z21RR	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
29	Untergestell Chassis	z2.2R,rechts z22RR	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
30	Untergestell Chassis	z2.3R,rechts Z23RR	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
31	Untergestell Chassis	z2.4R,rechts Z24RR	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
32	Untergestell Chassis	z3.1L Z31L	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
33	Untergestell Chassis	z3.2L Z32L	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
34	Untergestell Chassis	z3.3L Z33L	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
35	Untergestell Chassis	z3.4L Z34L	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
36	Untergestell Chassis	z3.1R Z31R	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
37	Untergestell Chassis	z3.2R Z32R	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
38	Untergestell Chassis	z3.3R Z33R	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
39	Untergestell Chassis	z3.4R Z34R	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
40	Untergestell Chassis	z12.1L Z121L	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
41	Untergestell Chassis	z12.2L Z122L	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
42	Untergestell Chassis	z12.3L Z123L	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
43	Untergestell Chassis	z12.4L Z124L	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
44	Untergestell Chassis	z12.1R Z121R	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
45	Untergestell Chassis	z12.2R Z122R	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
46	Untergestell Chassis	z12.3R Z123R	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
47	Untergestell Chassis	z12.4R Z124R	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
48	Untergestell Chassis	z15.1 Z151	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
49	Untergestell	z15.2		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Chassis	z152	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
50	Untergestell	z15.3	A	-
	Chassis	z153		
Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1				
51	Untergestell	z15.4	A	-
	Chassis	z154		
Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1				
52	Untergestell	z16.1	A	-
	Chassis	z161		
Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1				
53	Untergestell	z16.2	A	-
	Chassis	z162		
Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1				
54	Untergestell	z16.3	A	-
	Chassis	z163		
Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1				
55	Untergestell	z16.4	A	-
	Chassis	z164		
Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1				
56	Untergestell	Delta h.1	A	-
	Chassis	Deltah1		
Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1				
57	Untergestell	Delta h.2	A	-
	Chassis	Deltah2		
Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1				
58	Untergestell	Delta h.3	A	-
	Chassis	Deltah3		
Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1				

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
59	Untergestell Chassis	Delta h.4 Deltah4	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
60	Untergestell Chassis	z11.1L Z111L	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
61	Untergestell Chassis	z11.1R Z111R	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
62	Untergestell Chassis	z11.2L Z112L	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
63	Untergestell Chassis	z11.2R Z112R	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
64	Untergestell Chassis	x7.1L X71L	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
65	Untergestell Chassis	x7.2L X72L	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
66	Untergestell Chassis	x7.1R X71R	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
67	Untergestell Chassis	x7.2R X72R	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
68	Untergestell Chassis	y8.1L Y81L	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
69	Untergestell Chassis	y8.2L Y8.2L	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
70	Untergestell Chassis	y8.1R Y81R	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
71	Untergestell Chassis	y8.2R Y82R	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
72	Untergestell Chassis	z2.1L,links Z21LL	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
73	Untergestell Chassis	z2.2L,links Z22LL	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
74	Untergestell Chassis	z2.3L,links Z23LL	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
75	Untergestell Chassis	z2.4L,links Z24LL	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
76	Untergestell Chassis	z2.1L,rechts Z21LR	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
77	Untergestell Chassis	z2.2L,rechts Z22LR	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
	Untergestell	z2.3L,rechts		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
78	Chassis	z23LR	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
79	Untergestell Chassis	z2.4L,rechts z24LR	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
80	Untergestell Chassis	z2.1R,links z21RL	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
81	Untergestell Chassis	z2.2R,links z22RL	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
82	Untergestell Chassis	z2.3R,links z23RL	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
83	Untergestell Chassis	z2.4R,links z24RL	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
84	Untergestell Chassis	z2.1R,rechts z21RR	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
85	Untergestell Chassis	z2.2R,rechts z22RR	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
86	Untergestell Chassis	z2.3R,rechts z23RR	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
87	Untergestell Chassis	z2.4R,rechts z24RR	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
88	Untergestell Chassis	z3.1L Z31L	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
89	Untergestell Chassis	z3.2L Z32L	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
90	Untergestell Chassis	z3.3L Z33L	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
91	Untergestell Chassis	z3.4L Z34L	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
92	Untergestell Chassis	z3.1R Z31R	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
93	Untergestell Chassis	z3.2R Z32R	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
94	Untergestell Chassis	z3.3R Z33R	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
95	Untergestell Chassis	z3.4R Z34R	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
96	Untergestell Chassis	z12.1L Z121L	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
97	Untergestell Chassis	z12.2L Z122L	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
98	Untergestell Chassis	z12.3L Z123L	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
99	Untergestell Chassis	z12.4L Z124L	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
100	Untergestell Chassis	z12.1R Z121R	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
101	Untergestell Chassis	z12.2R Z122R	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
102	Untergestell Chassis	z12.3R Z123R	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
103	Untergestell Chassis	z12.4R Z124R	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
104	Untergestell Chassis	z15.1 Z151	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
105	Untergestell Chassis	z15.2 Z152	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
106	Untergestell Chassis	z15.3 Z153	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
107	Untergestell	z15.4		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Chassis	z154	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
108	Untergestell	z16.1	A	-
	Chassis	z161		
		Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2		
109	Untergestell	z16.2	A	-
	Chassis	z162		
		Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2		
110	Untergestell	z16.3	A	-
	Chassis	z163		
		Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2		
111	Untergestell	z16.4	A	-
	Chassis	z164		
		Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2		
112	Untergestell	Delta h.1	A	-
	Chassis	Deltah1		
		Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2		
113	Untergestell	Delta h.2	A	-
	Chassis	Deltah2		
		Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2		
114	Untergestell	Delta h.3	A	-
	Chassis	Deltah3		
		Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2		
115	Untergestell	Delta h.4	A	-
	Chassis	Deltah4		
		Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2		
116	Untergestell	z11.1L	A	-
	Chassis	z111L		
		Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
117	Untergestell Chassis	z11.1R Z111R	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
118	Untergestell Chassis	z11.2L Z112L	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
119	Untergestell Chassis	z11.2R Z112R	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
120	Untergestell Chassis	Registriernummern der verwendeten Messmittel RegistrationNumberMeasuringDe- vice	-	Freitext
	Liste aller verwendeten Messmittel bei Teilwagen 1 und 2			

11. VPI 04-3 Anhang 23

Meldung über außergewöhnliche Schäden an Radsätzen

Wagennummer:	Auftragsnummer:	Fw. Nummer:	4
1	2	3	
Halter/ECM:	Kundenauftragsnummer:	Erstellt am:	
5	6	7	

Wagendaten		
UIC Gattung:	Letzte IS-Stufe:	Datum letzte Revision:
8	9	10
Einbauposition des Radsatzes im Wagen:		
11		

Radsatzdaten		
Radsatzbauart:	Radsatznummer:	Art letzte Instandhaltungsstufe:
12	13	14
Werk letzte Instandhaltung:	Datum letzte Instandhaltung:	
15	16	

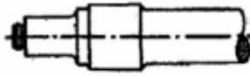
	Tkm	Datum	Werk
Laufleistung seit letzter Revision:	17	18	19
Radprofilbearbeitung:	20	21	22
ZfP am Schadtteil:	23	24	25
Einbau in Wagen:	26	27	28

Bremsmerkmale	
Bremsbauart:	Bremsklotzsohle:
29	☐ GG 30 ☐ K 31 ☐ LL 32 ☐ M 33

Festgestellte Mängel an der Bremse	
☐ 34 Handbremse/Feststellbremse fest	
☐ 35 Überlaufende Bremssohle	mm 36
☐ 37 sonstige Mängel am Bremssystem:	38
sonstige Angaben zu Bremsschäden:	39

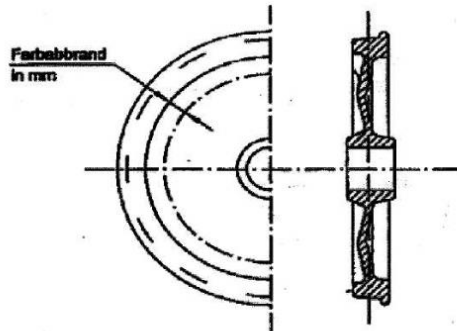
Angaben zum Schaden		
Schadtteil:		
☐ Vollrad 40	☐ Radsatzwelle 41	
Nummer:	Hersteller:	aufgepresst am:
42	43	44
Kennzeichnung der Lage des Schadens und sonstige Feststellungen siehe Abschnitt 7 bis 9		
Sonstige Feststellung am Schadtteil:		
☐ Materialauftragungen 45	☐ Flachstellen 46	☐ Rille/Kerben 47
☐ Fettaustritt 48	☐ Ausbröckelungen 49	☐ Spannkern 50
☐ Eindrückungen 51	☐ Überwalzungen 52	☐ Farbabbbrand 53
☐ Schädigungen an der Fase 54	☐ Korrosionsschäden 55	☐ Riss 56
☐ Bruch 57		

Lage des Schadens (Rot in die Skizze eintragen)

☐ Radsatzwelle 58


Mit Außenlagerung

Maß eintragen oder Daten ergänzen


Vollrad
☐ Radsatzkranz 59

Laufkreisdurchmesser

☐ Bruch durch den vollen Querschnitt 60

61

Mal gebrochen

☐ Ausbruch eines Teiles 62

☐ der Lauffläche 63

☐ des Spurkranzes 64

Bemerkungen (besondere Wahrnehmung, Bruchfläche, Ursache, Passungsrost, usw.)

107

Erstellungen (bei thermischer Überbeanspruchung)

	1. Radsatz		2. Radsatz		3. Radsatz		4. Radsatz		5. Radsatz		6. Radsatz	
Radsatz-Bauart	65		66		67		68		69		70	
Radsatz-Nr.	71		72		73		74		75		76	
Laufkreis-Ø A / B	77	101	78	102	79	103	80	104	81	105	82	106
AR-Maß	83		84		85		86		87		88	
Farbabbrand	89		90		91		92		93		94	
letzte Revision	95		96		97		98		99		100	

Kennzeichnung

Radsatz ist dauerhaft an der Außenseite der Radscheibe mit Fahrzeugnummer und Angabe des Schadens zu beschriften.

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
1	Wagen Wagon	Wagennummer Waggonnummer	E	-
	Die Wagennummer des Wagens			
2	-	-	-	Freitext
	Interne Auftragsnummer aus dem zugeordneten Auftrag			
3	-	-	-	Freitext
	Die bearbeitende Fachwerkstatt (CoMaP Settings)			
4	-	-	-	-
	Logo (optional)			
5	Wagen Wagon	Registrierungsland RegistrationCountry Halter (kurzkennzeichen) Halterkurzkennzeichen	E	Text aus Liste
	Das Kennzeichen des Registrierungslandes aus der Auswahlliste - Halter des Wagens als Kurzzeichen (mit „-“, getrennt)			
6	-	-	-	Freitext
	Auftragsnummer des Kunden aus dem zugeordneten Auftrag			
7	-	-	-	dd.MM.yyyy
	Das Datum, an dem das Dokument erstellt wird			
8	Wagen Wagon	UIC-Gattung UICGattung	E	-
	Der Wert des Attributes			
9	Wagen Wagon	Datum letzte G4.0 DatumletzteG40 Datum letzte G4.2 DatumletzteG42 Datum letzte G4.8	E	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
		DatumletzteG48 Datum letzte G4.81 DatumletzteG481 Datum letzte G4.82 DatumletzteG482 Datum letzte G4.83 DatumletzteG483		
	Der Wert des Attributes			
10	Wagen Wagon	Datum letzte G4.0 DatumletzteG40 Datum letzte G4.2 DatumletzteG42 Datum letzte G4.8 DatumletzteG48 Datum letzte G4.81 DatumletzteG481 Datum letzte G4.82 DatumletzteG482 Datum letzte G4.83 DatumletzteG483	E	-
	Gemäß dem aktuellsten Datum wird entsprechend „G4.0“, „G4.2“, „G4.8“, „G4.81“, „G4.82“ oder „G4.83“ eingetragen			
11	Radsatz Wheelset	Position Position	E	-
	Der Wert des Attributes			
12	Radsatz Wheelset	Bauart Radsatz WheelsetType	E	-
	Der Wert des Attributes			
13	Radsatz Wheelset	Radsatznummer Datenband / Marke Wheelsetnumber	E	-
	Der Wert des Attributes			
14	Radsatz Wheelset	-	E	-
	Es wird „IL“, „IS1“, „IS2“, „IS3“, „3L“ oder „D“ eingetragen, in entsprechender Kombination mit Feld 16.			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
15	Radsatz Wheelset	Werk letzte D WorkshopLastD Werk letzte IL WorkshopLastIL Werk letzte IS1 WorkshopIS1 Werk letzte IS2 WorkshopIS2 Werk letzte IS3 WorkshopIS3 Werk letzte 3L Workshop3L	E	-
	Es ist das Werk einzutragen, welches mit dem aktuellsten Datum aus Feld 16 korrespondiert			
16	Radsatz Wheelset	Datum letzte D DatumletzteD Datum letzte IL DatumletzteIL Datum letzte IS1 DatumletzteIS1 Datum letzte IS2 DatumletzteIS2 Datum letzte IS3 DatumletzteIS3 Datum letzte 3L DatumLetzte3L	E	-
	Es ist das aktuellste Datum einzutragen			
17	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043Anhang23Rad- satz	Laufleistung seit letzter Revision LaufleistungSeitLetzteRevision	E	Zahl
	Die Anzahl Tonnenkilometer, die seit der letzten Revision gefahren wurden			
18	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043Anhang23Rad- satz	Laufleistung seit letzter Revision (Datum) LaufleistungSeitLetzterRevisi- onDate	E	dd.MM.yyyy

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Das Datum, an dem die letzte Revision des Radsatzes vorgenommen wurde			
19	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043Anhang23Rad-satz	Laufleistung seit letzter Revision (Werk) LaufleistungSeitLetzterRevisi-onWorkshop	E	Auswahlliste
	Das Werk, das die letzte Revision vorgenommen hat			
20	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043Anhang23Rad-satz	Radprofilbearbeitung (in Tkm) Radprofilbearbeitung	E	Zahl
	Die Anzahl Tonnenkilometer, die seit der letzten Radprofilbearbeitung gefahren wurden			
21	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043Anhang23Rad-satz	Radprofilbearbeitung (Datum) RadprofilbearbeitungDate	E	dd.MM.yyyy
	Das Datum, an dem die letzte Radprofilbearbeitung des Radsatzes vorgenommen wurde			
22	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043Anhang23Rad-satz	Radprofilbearbeitung (Werk) RadprofilbearbeitungWorkshop	E	Auswahlliste
	Das Werk, das die letzte Radprofilbearbeitung vorgenommen hat			
23	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043Anhang23Rad-satz	ZfP am Schadteil (in Tkm) ZfPAmSchadteil	E	Zahl
	Die Anzahl Tonnenkilometer, die seit der letzten ZfP-Untersuchung am Schadteil gefahren wurden			
24	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043Anhang23Rad-satz	ZfP am Schadteil (Datum) ZfPAmSchadteilDate	E	dd.MM.yyyy
	Das Datum, an dem die letzten ZfP-Untersuchung am Schadteil des Radsatzes vorgenommen wurde			
25	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043Anhang23Rad-satz	ZfP am Schadteil (Werk) ZfPAmSchadteilWorkshop	E	Auswahlliste
	Das Werk, das die letzte ZfP-Untersuchung vorgenommen hat			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
26	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043Anhang23Rad- satz	Tkm seit letztem Einbau in Wagen TkmSeitLetztemEinbauInWagen	E	Zahl
	Die Anzahl Tonnenkilometer, die seit dem letzten Einbau gefahren wurden			
27	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043Anhang23Rad- satz	Tkm seit letztem Einbau in Wagen (Datum) TkmSeitLetztemEinbauInWagenDate	E	dd.MM.yyyy
	Das Datum, an dem der letzte Einbau des Radsatzes vorgenommen wurde			
28	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043Anhang23Rad- satz	Tkm seit letztem Einbau in Wagen (Werk) TkmSeitLetztemEinbauInWagen- Workshop	E	Auswahlliste
	Das Werk, das den letzten Einbau vorgenommen hat			
29	Bremse Brake	Bremsbauart BrakeType	E	-
	Der Wert des Attributs			
30	Bremssohle BrakeBlockShoe	Werkstoff Material	E	-
	Ankreuzen, wenn der Wert des Attributs „GG“ ist.			
31	Bremssohle BrakeBlockShoe	Werkstoff Material	E	-
	Ankreuzen, wenn der Wert des Attributs „K“ ist.			
32	Bremssohle BrakeBlockShoe	Werkstoff Material	E	-
	Ankreuzen, wenn der Wert des Attributs „LL“ ist.			
33	Bremssohle BrakeBlockShoe	Werkstoff Material	E	-
	Ankreuzen, wenn der Wert des Attributs „M“ ist.			
34	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043An- hang23Bremse	Handbremse/Feststellbremse fest HandBrakeFixed	E	Wahr/Falsch

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wenn die Handbremse bzw. die Feststellbremse fest sind, ist ein Kreuz zu setzen.			
35	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043An- hang23Bremse	Überlaufende Bremssohle UeberlaufendeBremssohleMM	E	Wahr/Falsch
	Wenn das Attribut gesetzt ist, ist ein Kreuz zu setzen.			
36	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043An- hang23Bremse	Überlaufende Bremssohle UeberlaufendeBremssohleMM	E	Zahlenwert
	Wenn die Bremssohle überläuft, ist anzugeben, um wie viele Millimeter.			
37	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043An- hang23Bremse	Sonstige Mängel am Bremssystem OtherDefectsBrakingSystemCom- ment	E	Wahr/Falsch
	Wenn das Attribut gesetzt ist, ist ein Kreuz zu setzen.			
38	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043An- hang23Bremse	Sonstige Mängel am Bremssystem OtherDefectsBrakingSystemCom- ment	E	Freitext
	Die Bemerkung des festgestellten sonstigen Mangels			
39	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043An- hang23Bremse	Sonstige Angaben zu Bremsschäden OtherDetailsBrakeDefects	E	Freitext
	Die Bemerkung zu sonstigen Bremsschäden			
40	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043Anhang23Rad- satz	Schadteil DefectivePart	E	Text aus Textliste
	Falls ein Schaden am Vollrad festgestellt wurde, ist ein Kreuz zu setzen			
41	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043Anhang23Rad- satz	Schadteil DefectivePart	E	Text aus Textliste
	Falls ein Schaden an der Radsatzwelle festgestellt wurde, ist ein Kreuz zu setzen			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
42	Rad (A/B) Wheel	Schaden vorhanden DamageExists Schmelzennummer Rad WheelBatchNumber Lf. Nr. der Schmelze Rad LfNrderSchmelzeRad	E	-
	Es wird das Rad gewählt (Reihenfolge: A > B), wo „Schaden vorhanden“ auf TRUE gesetzt ist. Die beiden anderen Attributwerte werden durch ein Leerzeichen verkettet.			
43	Rad (A/B) Wheel	Schaden vorhanden DamageExists Hersteller Rad WheelManufacturer	E	-
	Es wird das Rad gewählt (Reihenfolge: A > B), wo „Schaden vorhanden“ auf TRUE gesetzt ist. Der Hersteller des Rades.			
44	Rad (A/B) Wheel	Schaden vorhanden DamageExists Aufpressdatum Aufpressdatum	E	dd.MM.YYYY
	Es wird das Rad gewählt (Reihenfolge: A > B), wo „Schaden vorhanden“ auf TRUE gesetzt ist. Datum, an dem das Rad aufgepresst wurde.			
45	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043Anhang23Rad-satz	Sonstige Feststellung am Schadteil OtherDetectionAtDefectivePart	E	Text aus Textliste
	Wurde eine Materialauftragung festgestellt, ist ein Kreuz zu setzen.			
46	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043Anhang23Rad-satz	Sonstige Feststellung am Schadteil OtherDetectionAtDefectivePart	E	Text aus Textliste
	Wurde eine Flachstelle festgestellt, ist ein Kreuz zu setzen			
47	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043Anhang23Rad-satz	Sonstige Feststellung am Schadteil OtherDetectionAtDefectivePart	E	Text aus Textliste
	Wurde eine Rille oder Kerbe festgestellt, ist ein Kreuz zu setzen			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
48	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043Anhang23Rad- satz	Sonstige Feststellung am Schadteil OtherDetectionAtDefectivePart	E	Text aus Textliste
	Wurde Fettaustritt festgestellt, ist ein Kreuz zu setzen			
49	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043Anhang23Rad- satz	Sonstige Feststellung am Schadteil OtherDetectionAtDefectivePart	E	Text aus Textliste
	Wurden Ausbröckelungen festgestellt, so ist ein Kreuz zu setzen			
50	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043Anhang23Rad- satz	Sonstige Feststellung am Schadteil OtherDetectionAtDefectivePart	E	Text aus Textliste
	Wurden Spannkerben festgestellt, so ist ein Kreuz zu setzen			
51	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043Anhang23Rad- satz	Sonstige Feststellung am Schadteil OtherDetectionAtDefectivePart	E	Text aus Textliste
	Wurden Eindrückungen festgestellt, so ist ein Kreuz zu setzen			
52	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043Anhang23Rad- satz	Sonstige Feststellung am Schadteil OtherDetectionAtDefectivePart	E	Text aus Textliste
	Wurden Überwalzungen festgestellt, so ist ein Kreuz zu setzen			
53	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043Anhang23Rad- satz	Sonstige Feststellung am Schadteil OtherDetectionAtDefectivePart	E	Text aus Textliste
	Wurde ein Farbabbrand festgestellt, so ist ein Kreuz zu setzen			
54	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043Anhang23Rad- satz	Sonstige Feststellung am Schadteil OtherDetectionAtDefectivePart	E	Text aus Textliste
	Wurden Schädigungen an der Fase festgestellt, so ist ein Kreuz zu setzen			
55	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043Anhang23Rad- satz	Sonstige Feststellung am Schadteil OtherDetectionAtDefectivePart	E	Text aus Textliste
	Wurden Korrosionsschäden festgestellt, so ist ein Kreuz zu setzen.			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
56	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043Anhang23Rad- satz	Sonstige Feststellung am Schadteil OtherDetectionAtDefectivePart	E	Text aus Textliste
	Falls ein Riss am Schadteil festgestellt wurde, ist ein Kreuz zu setzen			
57	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043Anhang23Rad- satz	Sonstige Feststellung am Schadteil OtherDetectionAtDefectivePart	E	Text aus Textliste
	Falls ein Bruch am Schadteil festgestellt wurde, ist ein Kreuz zu setzen			
58	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043Anhang23Rad- satz	Schadteil DefectivePart	E	Text aus Textliste
	Wurde ein Schaden an der Radsatzwelle festgestellt, so ist ein Kreuz zu setzen.			
59	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043Anhang23Rad- satz	Schaden am Radsatzkranz SchadenAmRadsatzkranz	E	Wahr/Falsch
	Wurde ein Schaden am Radsatzkranz festgestellt, so ist ein Kreuz zu setzen.			
60	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043Anhang23Rad- satz	Brüche durch vollen Querschnitt BruecheDurchVollenQuerschnitt	E	Wahr/Falsch
	Wurde das Attribut gesetzt, so ist ein Kreuz zu setzen.			
61	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043Anhang23Rad- satz	Brüche durch vollen Querschnitt BruecheDurchVollenQuerschnitt	E	Zahlenwert
	Wenn der Messkreisdurchmesser durch vollen Querschnitt gebrochen ist, ist anzugeben, wie oft dieser gebrochen ist.			
62	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043Anhang23Rad- satz	Ausbruch eines Teiles (Messkreisdurch- messer) AusbruchEinesTeiles	E	Wahr/Falsch
	Wurde der Ausbruch eines Teils vom Messkreisdurchmesser festge- stellt, so ist ein Kreuz zu setzen.			
63	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043Anhang23Rad- satz	Schaden Lauffläche (Messkreisdurchmes- ser) DefectRunningSurface	E	Wahr/Falsch

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wurde ein Schaden an der Lauffläche festgestellt, so ist ein Kreuz zu setzen.			
64	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043Anhang23Radsatz	Schaden Spurkranz (Messkreisdurchmesser) DefectFlange	E	Wahr/Falsch
	Wurde ein Schaden am Spurkranz festgestellt, so ist ein Kreuz zu setzen.			
65	Radsatz (1) Wheelset	Bauart Radsatz WheelsetType	E	-
	-			
66	Radsatz (2) Wheelset	Bauart Radsatz WheelsetType	E	-
	-			
67	Radsatz (3) Wheelset	Bauart Radsatz WheelsetType	E	-
	-			
68	Radsatz (4) Wheelset	Bauart Radsatz WheelsetType	E	-
	-			
69	Radsatz (5) Wheelset	Bauart Radsatz WheelsetType	E	-
	-			
70	Radsatz (6) Wheelset	Bauart Radsatz WheelsetType	E	-
	-			
71	Radsatz (1) Wheelset	Radsatznummer Datenband / Marke Wheelsetnumber	E	-
	-			
72	Radsatz (2) Wheelset	Radsatznummer Datenband / Marke Wheelsetnumber	E	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	-			
73	Radsatz (3) Wheelset	Radsatznummer Datenband / Marke Wheelsetnumber	E	-
	-			
74	Radsatz (4) Wheelset	Radsatznummer Datenband / Marke Wheelsetnumber	E	-
	-			
75	Radsatz (5) Wheelset	Radsatznummer Datenband / Marke Wheelsetnumber	E	-
	-			
76	Radsatz (6) Wheelset	Radsatznummer Datenband / Marke Wheelsetnumber	E	-
	-			
77	Radsatz(1) Rad(A) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	E	-
	-			
78	Radsatz(2) Rad(A) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	E	-
	-			
79	Radsatz(3) Rad(A) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	E	-
	-			
80	Radsatz(4) Rad(A) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	E	-
	-			
81	Radsatz(5) Rad(A)	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	E	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wheel			
	-			
82	Radsatz(6) Rad(A) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	E	-
	-			
83	Radsatz (1) Wheelset	AR Maß ArDimension	E	-
	-			
84	Radsatz (2) Wheelset	AR Maß ArDimension	E	-
	-			
85	Radsatz (3) Wheelset	AR Maß ArDimension	E	-
	-			
86	Radsatz (4) Wheelset	AR Maß ArDimension	E	-
	-			
87	Radsatz (5) Wheelset	AR Maß ArDimension	E	-
	-			
88	Radsatz (6) Wheelset	AR Maß ArDimension	E	-
	-			
89	Radsatz (1) Wheelset	Farbabbrand Farbabbrand	E	Wahr/Falsch
	Wurde ein Farbabbrand erkannt, muss hier „Ja“ stehen. Ansonsten wird „Nein“ eingetragen.			
90	Radsatz (2)	Farbabbrand	E	Wahr/Falsch

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wheelset	Farbabbrand		
	Wurde ein Farbabbrand erkannt, muss hier „Ja“ stehen. Ansonsten wird „Nein“ eingetragen.			
91	Radsatz (3) Wheelset	Farbabbrand Farbabbrand	E	Wahr/Falsch
	Wurde ein Farbabbrand erkannt, muss hier „Ja“ stehen. Ansonsten wird „Nein“ eingetragen.			
92	Radsatz (4) Wheelset	Farbabbrand Farbabbrand	E	Wahr/Falsch
	Wurde ein Farbabbrand erkannt, muss hier „Ja“ stehen. Ansonsten wird „Nein“ eingetragen.			
93	Radsatz (5) Wheelset	Farbabbrand Farbabbrand	E	Wahr/Falsch
	Wurde ein Farbabbrand erkannt, muss hier „Ja“ stehen. Ansonsten wird „Nein“ eingetragen.			
94	Radsatz (6) Wheelset	Farbabbrand Farbabbrand	E	Wahr/Falsch
	Wurde ein Farbabbrand erkannt, muss hier „Ja“ stehen. Ansonsten wird „Nein“ eingetragen.			
95	Radsatz (1) Wheelset	Datum letzte IL DatumletzteIL Datum letzte IS1 DatumletzteIS1 Datum letzte IS2 DatumletzteIS2 Datum letzte IS3 DatumletzteIS3	E	-
	Es ist das Datum einzutragen, welches am aktuellsten ist			
96	Radsatz (2) Wheelset	Datum letzte IL DatumletzteIL Datum letzte IS1	E	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
		DatumletzteIS1 Datum letzte IS2 DatumletzteIS2 Datum letzte IS3 DatumletzteIS3		
	Es ist das Datum einzutragen, welches am aktuellsten ist			
97	Radsatz (3) Wheelset	Datum letzte IL DatumletzteIL Datum letzte IS1 DatumletzteIS1 Datum letzte IS2 DatumletzteIS2 Datum letzte IS3 DatumletzteIS3	E	-
	Es ist das Datum einzutragen, welches am aktuellsten ist			
98	Radsatz (4) Wheelset	Datum letzte IL DatumletzteIL Datum letzte IS1 DatumletzteIS1 Datum letzte IS2 DatumletzteIS2 Datum letzte IS3 DatumletzteIS3	E	-
	Es ist das Datum einzutragen, welches am aktuellsten ist			
99	Radsatz (5) Wheelset	Datum letzte IL DatumletzteIL Datum letzte IS1 DatumletzteIS1 Datum letzte IS2 DatumletzteIS2 Datum letzte IS3 DatumletzteIS3	E	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Es ist das Datum einzutragen, welches am aktuellsten ist			
100	Radsatz (6) Wheelset	Datum letzte IL DatumletzteIL Datum letzte IS1 DatumletzteIS1 Datum letzte IS2 DatumletzteIS2 Datum letzte IS3 DatumletzteIS3	E	-
	Es ist das Datum einzutragen, welches am aktuellsten ist			
101	Radsatz(1) Rad(B) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	E	-
	-			
102	Radsatz(2) Rad(B) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	E	-
	-			
103	Radsatz(3) Rad(B) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	E	-
	-			
104	Radsatz(4) Rad(B) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	E	-
	-			
105	Radsatz(5) Rad(B) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	E	-
	-			
106	Radsatz(6) Rad(B) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	E	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	-			
107	VPI 04-3 Anhang 23 VPI043Anhang23Rad- satz	Bemerkungen zum Schaden CommentsDamage	E	Freitext
	Ggf. Platz für Bemerkungen			

12. VPI 04-3 Anhang 24

Meldung über außergewöhnliche Schäden an Radsatzlagern

(Die Meldung ist für jeden Schadradsatz separat zu erstellen)

Wagennummer:	Auftragsnummer:	Fw. Nummer:	4
1	2	3	
Halter/ECM:	Kundenauftragsnummer:	Erstellt am:	
5	6	7	

Fahrzeug- und Radsatzdaten			
☐ Beladen 8			
☐ Leer 9			
Letzte REV des Fahrzeugs:	Radsatznummer:	Radsatz Bauart:	Wälzlager Bauart:
10	11	12	13
Datum der Feststellung:	Art letzte Revision:	Datum letzte Revision:	Werk letzte Revision:
14	15	16	17

Festgestellter Mangel (auch Mehrfachnennung)	
Meldung vom:	durch:
18	19
☐ Äußere Schäden am Lager 20	
☐ Fettaustritt 21	
☐ Durchdrehgeräusch 22	
☐ schwergängig 23	
☐ Schenkelbruch 24	
☐ Sonstige (auch Fahrzeug / Fahrwerk / Rad) 25	

Kennzeichnung am Schadradsatz (wasserfeste Ölkreide, mind. 10 cm Schriftgröße)	
Welle:	☐ "Lagerschaden" + Wagennummer + 26 Ausbaudatum
Schadlager:	☐ Kreuz auf dem Lagergehäuse 27

Versand (Kennzeichnung nach "Abschnitt 3" vorhanden?)		
An Werk:	Versanddatum:	Auf Wagen / mit Spedition:
28	29	30

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
1	Wagen Wagon	Wagennummer Waggonnummer	E	
	Die Wagennummer des Wagens			
2	-	-	-	Freitext
	Interne Auftragsnummer aus dem zugeordneten Auftrag			
3	-	-	-	Freitext
	Die bearbeitende Fachwerkstatt (CoMaP Settings)			
4	-	-	-	-
	Logo (optional)			
5	Wagen Wagon	Registrierungsland RegistrationCountry Halter (kurzkennzeichen) Halterkurzkennzeichen	E	Text aus Liste
	Das Kennzeichen des Registrierungslandes aus der Auswahlliste - Halter des Wagens als Kurzzeichen (mit „-“, getrennt)			
6	-	-	-	Freitext
	Auftragsnummer des Kunden aus dem zugeordneten Auftrag			
7	-	-	-	dd.MM.yyyy
	Das Datum, an dem das Dokument erstellt wird			
8	VPI 04-3 Anhang 24 VPI043Anhang24	Beladen Loaded	E	Wahr/Falsch
	Wenn der Wagen beladen ist, dann ist ein Kreuz zu setzen			
9	VPI 04-3 Anhang 24 VPI043Anhang24	Beladen Loaded	E	Wahr/Falsch
	Wenn der Wagen leer ist, dann ist ein Kreuz zu setzen			
10	Wagen Wagon	Datum letzte G4.0 DatumletzteG40	E	dd.MM.yyyy

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
		Datum letzte G4.2 DatumletzteG42 Datum letzte G4.8 DatumletzteG48 Datum letzte G4.81 DatumletzteG481 Datum letzte G4.82 DatumletzteG482 Datum letzte G4.83 DatumletzteG483		
	Es ist das aktuellste Datum einzutragen			
11	Radsatz Wheelset	Radsatznummer Datenband / Marke Wheelsetnumber	E	-
	Der Wert des Attributes			
12	Radsatz Wheelset	Bauart Radsatz WheelsetType	E	-
	Der Wert des Attributes			
13	Lagergehäuse (alle) BearingHousing	Bauart Lagergehäuse BearingHousingType	E	-
	Wälzlager Bauart			
14	VPI 04-3 Anhang 24 VPI043Anhang24	Datum der Feststellung DateOfDetection	E	dd.MM.yyyy
	Datum, an dem der Mangel festgestellt wurde.			
15	Radsatz Wheelset	-	E	-
	Es wird „IL“, „IS1“, „IS2“, „IS3“, „3L“ oder „D“ eingetragen, in entsprechender Kombination mit Feld 16.			
16	Radsatz Wheelset	Datum letzte D DatumletzteD	E	-
		Datum letzte IL DatumletzteIL		
		Datum letzte IS1 DatumletzteIS1		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
		Datum letzte IS2 DatumletzteIS2 Datum letzte IS3 DatumletzteIS3 Datum letzte 3L DatumLetzte3L		
	Es ist das aktuellste Datum einzutragen.			
17	Radsatz Wheelset	Werk letzte D WorkshopLastD Werk letzte IL WorkshopLastIL Werk letzte IS1 WorkshopIS1 Werk letzte IS2 WorkshopIS2 Werk letzte IS3 WorkshopIS3 Werk letzte 3L Workshop3L	E	-
	Es ist das Werk einzutragen, welches mit dem aktuellsten Datum aus Feld 15 korrespondiert			
18	VPI 04-3 Anhang 24 VPI043Anhang24	Erstellung der Meldung CreationOfReport	E	dd.MM.yyyy
	Datum, an dem die Meldung erstellt wurde			
19	VPI 04-3 Anhang 24 VPI043Anhang24	Ersteller Creator	E	Freitext
	Name des Mitarbeiters, der die Meldung erstellt hat			
20	VPI 04-3 Anhang 24 VPI043Anhang24	Äußere Schäden Lager OuterDefectsBearing	E	Wahr/ Falsch
	Falls es sich um äußere Schäden am Lager handelt, ist ein Kreuz zu setzen			
21	VPI 04-3 Anhang 24 VPI043Anhang24	Fettaustritt Fettaustritt	E	Wahr/ Falsch

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Falls Fett austritt, ist ein Kreuz zu setzen			
22	VPI 04-3 Anhang 24 VPI043Anhang24	Durchdrehgeräusch Durchdrehgeräusch	E	Wahr/ Falsch
	Falls ein Durchdrehgeräusch zu hören ist, ist ein Kreuz zu setzen			
23	VPI 04-3 Anhang 24 VPI043Anhang24	Schwergängig Schwergängig	E	Wahr/ Falsch
	Falls Schwergängigkeit festgestellt wurde, ist ein Kreuz zu setzen			
24	VPI 04-3 Anhang 24 VPI043Anhang24	Schenkelbruch Schenkelbruch	E	Wahr/ Falsch
	Falls ein Schenkelbruch festgestellt wurde, ist ein Kreuz zu setzen			
25	VPI 04-3 Anhang 24 VPI043Anhang24	Sonstiger Mangel OtherDefect	E	Wahr/ Falsch
	Bei einem sonstigen Mangel ist ein Kreuz zu setzen			
26	VPI 04-3 Anhang 24 VPI043Anhang24	Kennzeichnung an der Welle KennzeichnungAnDerWelle	E	Wahr/ Falsch
	Wurde die Welle korrekt gekennzeichnet, ist ein Kreuz zu setzen			
27	VPI 04-3 Anhang 24 VPI043Anhang24	Kennzeichnung am Schadlager KennzeichnungAmSchadlager	E	Wahr/ Falsch
	Wurde das Lagergehäuse korrekt gekennzeichnet, ist ein Kreuz zu setzen			
28	VPI 04-3 Anhang 24 VPI043Anhang24	Empfänger Radsatz EmpfaengerRadsatz	E	Freitext
	Adressat, an den der Radsatz versandt wird			
29	VPI 04-3 Anhang 24 VPI043Anhang24	Versanddatum Versanddatum	E	dd.MM.yyyy
	Datum der Sendung			
30	VPI 04-3 Anhang 24 VPI043Anhang24	Auf Wagen/ mit Spedition AufWagenMitSpedition	E	Freitext
	Die (LKW-)Wagennummer, die den Radsatz transportiert bzw. der Name der Transportspedition			

13. VPI 04-3 Anhang 26 (1)

Radsatz-Instandsetzungsblatt

Radsatznummer:	Auftragsnummer:	Fw. Nummer:	4
1	2	3	
Halter/ECM:	Kundenauftragsnummer:	Erstellt am:	
5	6	7	

	Durchgeführte Arbeit	Datum	Mitarbeiter	Wert
☐ 8	Einstufung IS-Stufe	9	10	I-Stufe: ☐ IS0 11 ☐ IL 12 ☐ IS1 13 ☐ IS2 14
☐ A 16	UT-Radsatzw. Querrisse	17	18	☐ IS3 15
☐ B 19	UT-Radkränze Querrisse	20	21	
☐ D 22	UT- Radkränze Eigenspannung	23	24	Rad A [MPa]: 25 Rad B [MPa]: 26
☐ E 27	MT-Radscheiben auf Risse	28	29	Rad A: ☐ ohne Befund 30 ☐ mit zul. Befund 31 Rad B: ☐ ohne Befund 32 ☐ mit zul. Befund 33
☐ EM 36	Entlastungsmulde	37	38	EM [Jahr]: 39
☐ S 40	MT-Schenkel	41	42	
☐ W 43	MT-Welle	44	45	Prüfungsart: ☐ Erstprüfung 46 ☐ Partiiell 47 ☐ Wiederh. 48 Fehlerklasse: ☐ W0 49 ☐ W1 50 ☐ W2 51 ☐ W3 53
☐ 54	Lager-Untersuchung	55	56	Käfig Bauart: ☐ N 57 ☐ M 58 ☐ K 59
☐ 60	Profil gedreht	61	62	Profil: ☐ S1002 63 ☐ 64 34
☐ 65	Lager Montage	66	67	Fettsorte: ☐ S4 68 ☐ 69 35
☐ 70	Korrosionsschutz Welle neu	71	72	Chargennummer Fett: 73 Herstelldatum Fett: 74 Bezeichnung: ☐ BD 18 75 ☐ Ep.2001 76 ☐ 77 78 Farbton [RAL]: ☐ 5011 79 ☐ 9005 80 ☐ 52 194

	Seite A		Seite B	
Rad Hersteller	81		82	
Rad Baujahr	83		84	
Rad Schmelze	85		86	
AR 1 / AR 2	87		88	
Rundlaufabw. Schenkel ¹⁾	89		90	
	Vor	Nach	Vor	Nach
Sd	91	92	93	94
Sh	95	96	97	98
qR	99	100	101	102
Radkranzbreite	103	104	105	106
Ø Messkreis	107	108	109	110
Rundlaufabweichung	111	112	113	114
Planlaufabweichung	115	116	117	118
	Vorne	Hinten	Vorne	Hinten
Ø Schenkel	119	120	121	122
Ø Innenring	123	124	125	126
Schrumpfmaß [µm]	127	128	129	130
Wälzlager Hersteller	131	132	133	134
Wälzlager Baujahr	135	136	137	138
Käfig Umrüster	139	140	141	142
Käfig Baujahr	143	144	145	146
Innenring Hersteller	147	148	149	150
Innenring Baujahr	151	152	153	154

1) Nur messen, wenn nicht auf den Schenkel abgerollt wurde.

	Vor	Nach
AR	175	176
C-C'	177	178
Rundlaufabw. Schaft		179

	Wert
Inst. -Programm	155
Radsatznummer Welle	156
Ausgebaut aus Wagen	157
Eingebaut in Wagen	158
Ausbaugrund	159
Radsatz Bauart	160
Rad Bauart	161
Rad Material	162
Radsatzlager Bauart	163
Wälzlager Bauart	☐ ZRL ☐ PRL ☐ KRL 164 165 198
Wellen Bauart	166
Wellen Nummer	167
Wellen Hersteller	168
Wellen Baujahr	169
Wellen Material	170
Wellen Schmelze	171
Eigentumsmerkmal Welle	172
Ehemalige Staatsbahn	173
Zulässige RSL [t]	174

	Datum	Werk
Neubau	180	181
IS3 Alt	182	183
IS2 Alt	184	185
IS1 Alt	186	187
D Alt	188	189
IL	190	191
3L	192	193

Datum Fertigstellung:	Name (des verantwortlichen Mitarbeiters):
194	195

Datum Eingebaut:	Name (des verantwortlichen Mitarbeiters):
196	197

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
1	Radsatznummer Wheelset	Radsatznummer Datenband / Marke Wheelsetnumber	E	
	Die Nummer des Radsatzes			
2	-	-	-	Freitext
	Interne Auftragsnummer aus dem zugeordneten Auftrag			
3	-	-	-	Freitext
	Die bearbeitende Fachwerkstatt (CoMaP Settings)			
4	-	-	-	-
	Logo (optional)			
5	Wagen Wagon	Registrierungsland RegistrationCountry Halter (kurzkennzeichen) Halterkurzkennzeichen	E	Text aus Liste
	Das Kennzeichen des Registrierungslandes aus der Auswahlliste - Halter des Wagens als Kurzzeichen (mit „-“, getrennt)			
6	-	-	-	Freitext
	Auftragsnummer des Kunden aus dem zugeordneten Auftrag			
7	-	-	-	dd.MM.yyyy
	Das Datum, an dem das Dokument erstellt wird			
8	Radsatz Wheelset	Einstufung IS-Stufe IsMaintenanceLevel	E	Wahr/ Falsch
	Wurde ein Wert gesetzt, ist das Feld anzukreuzen			
9	Radsatz Wheelset	Einstufung IS-Stufe IsMaintenanceLevel	E	dd.MM.yyyy
	Messdatum (sofern vorhanden) des Feldes			
10	Radsatz Wheelset	Einstufung IS-Stufe IsMaintenanceLevel	E	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Der Name des Mitarbeiters, der das Feld aufgenommen hat			
11	Radsatz Wheelset	Einstufung IS-Stufe IsMaintenanceLevel	E	Wahr/ Falsch
	Es ist ein Kreuz zu setzen, falls es sich bei dem Attributwert um ISO handelt			
12	Radsatz Wheelset	Einstufung IS-Stufe IsMaintenanceLevel	E	Wahr/ Falsch
	Es ist ein Kreuz zu setzen, falls es sich bei dem Attributwert um IL handelt			
13	Radsatz Wheelset	Einstufung IS-Stufe IsMaintenanceLevel	E	Wahr/ Falsch
	Es ist ein Kreuz zu setzen, falls es sich bei dem Attributwert um IS1 handelt			
14	Radsatz Wheelset	Einstufung IS-Stufe IsMaintenanceLevel	E	Wahr/ Falsch
	Es ist ein Kreuz zu setzen, falls es sich bei dem Attributwert um IS2 handelt			
15	Radsatz Wheelset	Einstufung IS-Stufe IsMaintenanceLevel	E	Wahr/ Falsch
	Es ist ein Kreuz zu setzen, falls es sich bei dem Attributwert um IS3 handelt			
16	Welle Axle	UT-Radsatzwelle (ZfP A) UltraSonicTest	A	-
	Wurde ein Wert gesetzt, ist das Feld anzukreuzen			
17	Welle Axle	UT-Radsatzwelle (ZfP A) UltraSonicTest	A	-
	Messdatum (sofern vorhanden) und das Attribut „Ohne Befund“ oder „Mit zulässigem Befund“ ist			
18	Welle Axle	UT-Radsatzwelle (ZfP A) UltraSonicTest	A	-
	Der Name der Person, die das Attribut aufgenommen hat			
	Rad	UT-Radkranz (ZfP B)		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
19	Wheel	UTRadsatzkranz	A	-
	Wurde ein Wert für Rad A und B gesetzt, ist das Feld anzukreuzen			
20	Rad Wheel	UT-Radkranz (ZfP B) UTRadsatzkranz	A	-
	Messdatum (sofern vorhanden) und das Attribut für beide Räder „Ohne Befund“ oder „Mit zulässigem Befund“ ist			
21	Rad Wheel	UT-Radkranz (ZfP B) UTRadsatzkranz	A	-
	Der Name der Person, die das Attribut aufgenommen hat			
22	Rad Wheel	UT-Eigenspannung (ZfP D) InteralStressTest	A	-
	Kreuz, falls das Attribut für beide Räder gesetzt wurde			
23	Rad Wheel	UT-Eigenspannung (ZfP D) InteralStressTest	A	-
	Messdatum (sofern vorhanden) des Feldes. Falls beide Werte vorhanden sind, wird das spätere genommen			
24	Rad Wheel	UT-Eigenspannung (ZfP D) InteralStressTest	A	-
	Der Name der Person, die das Attribut aufgenommen hat			
25	Rad (A) Wheel	UT-Eigenspannung (ZfP D) InteralStressTest	A	-
	Der Attributwert für das Rad an Position A			
26	Rad (B) Wheel	UT-Eigenspannung (ZfP D) InteralStressTest	A	-
	Der Attributwert für das Rad an Position B			
27	Rad Wheel	MT-Rad (ZfP E) WheelMagneticParticleInspectionZfp	A	-
	Kreuz, für kein Rad „mit Befund“ gesetzt wurde			
28	Rad	MT-Rad (ZfP E)		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wheel	WheelMagneticParticleInspectionZfp	A	-
	Messdatum (sofern vorhanden) und das Attribut für beide Räder „Ohne Befund“ oder „Mit zulässigem Befund“ ist			
29	Rad Wheel	MT-Rad (ZfP E) WheelMagneticParticleInspectionZfpE	A	-
	Der Name der Person, die das Attribut aufgenommen hat			
30	Rad (A) Wheel	MT-Rad (ZfP E) WheelMagneticParticleInspectionZfp	A	Wahr/ Falsch
	Ein Kreuz ist zu setzen, wenn der Attributwert ohne Befund ist			
31	Rad (A) Wheel	MT-Rad (ZfP E) WheelMagneticParticleInspectionZfpE	A	Wahr/ Falsch
	Ein Kreuz ist zu setzen, wenn der Attributwert „mit zulässigem Befund“ ist			
32	Rad (B) Wheel	MT-Rad (ZfP E) WheelMagneticParticleInspectionZfp	A	Wahr/ Falsch
	Ein Kreuz ist zu setzen, wenn der Attributwert ohne Befund ist			
33	Rad (B) Wheel	MT-Rad (ZfP E) WheelMagneticParticleInspectionZfpE	A	Wahr/ Falsch
	Ein Kreuz ist zu setzen, wenn der Attributwert „mit zulässigem Befund“ ist			
34	Rad Wheel	Profilbezeichnung Rad WheelProfileDenomination	A	Freitext
	Wenn für alle Rad Profile nicht der Wert S1002 und ein Kreuz in Feld 64 ist, dann hier alternatives Profil eintragen			
35	Radsatzlager Bearing	Fettsorte Grease	A	Freitext
	Wenn für alle Radsatzlager nicht der Wert S4 und ein Kreuz in Feld 69 ist, dann hier alternative Fettsorte eintragen			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
36	Welle Axle	MT-Entlastungsmulden (ZfP EM) MagneticPowderTestUnloadingHut- ches	A	-
	Kreuz, falls das Attribut gesetzt wurde			
37	Welle Axle	MT-Entlastungsmulden (ZfP EM) MagneticPowderTestUnloadingHut- ches	A	-
	Ermittlungsdatum			
38	Welle Axle	MT-Entlastungsmulden (ZfP EM) MagneticPowderTestUnloadingHut- ches	A	-
	Der Name der Person, die das Attribut aufgenommen hat			
39	Welle Axle	MT-Entlastungsmuldenstempelung MtEntlastungsmuldenstempelung	E	-
	Der Wert des Attributes (zweistellig, also „08“ für 2008)			
40	Welle Axle	MT-Wellenschenkel (ZfP S) A/ MT-Wellen- schenkel (ZfP S) B MagneticPowderTestAxleStubA/ MagneticPowderTestAxleStubB	A	-
	Kreuz, falls beide Attribute gesetzt wurden			
41	Welle Axle	MT-Wellenschenkel (ZfP S) A/ MT-Wellen- schenkel (ZfP S) B MagneticPowderTestAxleStubA/ MagneticPowderTestAxleStubB	A	-
	Ermittlungsdatum und beide Attribute „Ohne Befund“ oder „Mit zuläs- sigem Befund“ sind; falls beide Attribute ein Messdatum aufweisen wird das spätere Messdatum genommen			
42	Welle Axle	MT-Wellenschenkel (ZfP S) A/ MT-Wellen- schenkel (ZfP S) B MagneticPowderTestAxleStubA/ MagneticPowderTestAxleStubB	A	-
	Der Name der Person, die das Attribut aufgenommen hat			
43	Welle Axle	MT-Wellenschaft (ZfP W) MagneticPowderTestShaft	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Kreuz, falls das Attribut gesetzt wurde und „Ohne Befund“ oder „Mit zulässigem Befund“			
44	Welle Axle	MT-Wellenschaft (ZfP W) MagneticPowderTestShaft	A	-
	Messdatum (sofern vorhanden) und „Ohne Befund“ oder „Mit zulässigem Befund“			
45	Welle Axle	MT-Wellenschaft (ZfP W) MagneticPowderTestShaft	A	-
	Der Name der Person, die das Attribut aufgenommen hat			
46	Welle Axle	MT Prüfungsart MTPruefungsart	A	Wahr/ Falsch
	Falls der Wert Erstprüfung ist, ist ein Kreuz zu setzen			
47	Welle Axle	MT Prüfungsart MTPruefungsart	A	Wahr/ Falsch
	Falls der Wert „Partiell“ ist, ist ein Kreuz zu setzen			
48	Welle Axle	MT Prüfungsart MTPruefungsart	A	Wahr/ Falsch
	Falls der Wert „Wiederholungsprüfung“ ist, ist ein Kreuz zu setzen			
49	Welle Axle	Kennzeichnung Fehlerklasse DefectClassMarking	A	Wahr/ Falsch
	Es wird ein Kreuz gesetzt, wenn dieser W0 entspricht			
50	Welle Axle	Kennzeichnung Fehlerklasse DefectClassMarking	A	Wahr/ Falsch
	Es wird ein Kreuz gesetzt, wenn dieser W1 entspricht			
51	Welle Axle	Kennzeichnung Fehlerklasse DefectClassMarking	A	Wahr/ Falsch
	Es wird ein Kreuz gesetzt, wenn dieser W2 entspricht			
53	Welle Axle	Kennzeichnung Fehlerklasse DefectClassMarking	A	Wahr/ Falsch
	Es wird ein Kreuz gesetzt, wenn dieser W3 entspricht			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
54	Radsatzlager Bearing	Lageruntersuchung durchgeführt LageruntersuchungDurchgefuehrt	A	Wahr/ Falsch
	Kreuz, falls das Attribut für alle vier Radsatzlager auf „Ja“ gesetzt wurden			
55	Radsatzlager Bearing	Lageruntersuchung durchgeführt LageruntersuchungDurchgefuehrt	A	-
	Messdatum (sofern vorhanden) und alle Attribute „Ja“ sind; falls mehrere Attribute ein Messdatum aufweisen wird das späteste Messdatum genommen			
56	Radsatzlager Bearing	Lageruntersuchung durchgeführt LageruntersuchungDurchgefuehrt	A	-
	Der Name der Person, die das Attribut aufgenommen hat			
57	Radsatzlager Bearing	Werkstoff Käfig MaterialCase	A	Wahr/ Falsch
	Sind alle Lager vom Typ N, dann ist ein Kreuz zu setzen			
58	Radsatzlager Bearing	Werkstoff Käfig MaterialCase	A	Wahr/ Falsch
	Sind alle Lager vom Typ M, dann ist ein Kreuz zu setzen			
59	Radsatzlager Bearing	Werkstoff Käfig MaterialCase	A	Wahr/ Falsch
	Sind alle Lager vom Typ K, dann ist ein Kreuz zu setzen			
60	Rad Wheel	Profil gedreht ProfilGedreht	A	Wahr/ Falsch
	Kreuz, falls das Attribut für beide Räder auf „Ja“ gesetzt wurde			
61	Rad Wheel	Profil gedreht ProfilGedreht	A	-
	Messdatum (sofern vorhanden) und alle Attribute „Ja“ sind; falls mehrere Attribute ein Messdatum aufweisen wird das späteste Messdatum genommen			
62	Rad Wheel	Profil gedreht ProfilGedreht	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Der Name der Person, die das Attribut aufgenommen hat			
63	Rad Wheel	Profilbezeichnung Rad WheelProfileDenomination	A	Wahr/ Falsch
	Kreuz ist zu setzen, wenn beide Räder mit dem Profil S1002 gedreht wurden			
64	Rad Wheel	Profilbezeichnung Rad WheelProfileDenomination	A	Wahr/ Falsch
	Wenn es sich nicht um S1002 handelt, ist hier ein Kreuz zu setzen			
65	Radsatzlager Bearing	Lagermontage durchgeführt HasBearingAssembly	A	-
	Kreuz, falls das Attribut für alle vier Radsatzlager auf „Ja“ gesetzt wurde			
66	Radsatzlager Bearing	Lagermontage durchgeführt HasBearingAssembly	A	-
	Messdatum (sofern vorhanden) und alle Attribute „Ja“ sind; falls mehrere Attribute ein Messdatum aufweisen wird das späteste Messdatum genommen			
67	Radsatzlager Bearing	Lagermontage durchgeführt HasBearingAssembly	A	-
	Der Name der Person, die das Attribut aufgenommen hat			
68	Radsatzlager Bearing	Fettsorte Grease	A	Wahr/ Falsch
	Wenn für alle Radsatzlager der Wert S4 ist, dann ist ein Kreuz zu setzen			
69	Radsatzlager Bearing	Fettsorte Grease	A	Wahr/ Falsch
	Wenn für alle Radsatzlager nicht der Wert S4 ist, ist hier ein Kreuz zu setzen			
70	Welle \ Anstrich (Aus- besserungsanstrich) Axle \ Paintwork	Anstrich Durchgeführt AnstrichDurchgefeuhrt	A	-
	Kreuz, falls das Attribut auf „Ja“ gesetzt wurde			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
71	Welle \ Anstrich (Aus- besserungsanstrich) Axle \ Paintwork	Anstrich Durchgeführt AnstrichDurchgefeuhrt	A	-
	Messdatum (sofern vorhanden) und das Attribut gesetzt ist.			
72	Welle \ Anstrich (Aus- besserungsanstrich) Axle \ Paintwork	Anstrich Durchgeführt AnstrichDurchgefeuhrt	A	-
	Der Name der Person, die das Attribut aufgenommen hat			
73	Radsatzlager Bearing	Chargennummer Fett ChargeNumberGrease		Freitext
	Die Chargennummer des Fettes einfügen			
74	Radsatzlager Bearing	Herstelldatum Fett ManufacturingDateGrease		MM.yyyy
	Das Herstelldatum des Fettes mit Monat und Jahr einfügen			
75	Welle \ Anstrich (Aus- besserungsanstrich) Axle \ Paintwork	Herstellerbezeichnung Herstellerbezeichnung	A	Wahr/ Falsch
	Wenn der Wert BD18 ist, hier ein Kreuz setzen			
76	Welle \ Anstrich (Aus- besserungsanstrich) Axle \ Paintwork	Herstellerbezeichnung Herstellerbezeichnung	A	Wahr/ Falsch
	Wenn der Wert Eposit2001 ist, hier ein Kreuz setzen			
77	Welle \ Anstrich (Aus- besserungsanstrich) Axle \ Paintwork	Herstellerbezeichnung Herstellerbezeichnung	A	Wahr/ Falsch
	Wenn es sich nicht um BD18 oder Eposit2001 handelt, ist hier ein Kreuz zu setzen			
78	Welle \ Anstrich (Aus- besserungsanstrich) Axle \ Paintwork	Herstellerbezeichnung Herstellerbezeichnung	A	Freitext
	Wenn der Anstrich nicht BD18 oder Eposit2001 und in 77 ein Kreuz ist, ist hier der alternative Anstrich einzusetzen			
79	Welle \ Anstrich (Aus- besserungsanstrich)	Farbton Farbton	A	Wahr/ Falsch

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Axle \ Paintwork			
	Kreuz, falls der Farbton 5011 ist			
80	Welle \ Anstrich (Aus- besserungsanstrich) Axle \ Paintwork	Farbton Farbton	A	Wahr/ Falsch
	Falls der Farbton 9005 ist, hier ein Kreuz setzen			
81	Rad(A) Wheel	Hersteller Rad WheelManufacturer	A	-
	Der Wert des Attributes			
82	Rad(B) Wheel	Hersteller Rad WheelManufacturer	A	-
	Der Wert des Attributes			
83	Rad(A) Wheel	Baujahr Rad YearOfConstructionWheel	A	-
	Der Wert des Attributes			
84	Rad(B) Wheel	Baujahr Rad YearOfConstructionWheel	A	-
	Der Wert des Attributes			
85	Rad(A) Wheel	Schmelzennummer Rad WheelBatchNumber	-	-
	Der Wert des Attributes			
86	Rad(B) Wheel	Schmelzennummer Rad WheelBatchNumber	-	-
	Der Wert des Attributes			
87	Radsatz Wheelset	AR 1 Maß Ar1	A	-
	-			
88	Radsatz Wheelset	AR 2 Maß Ar2	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	-			
89	Welle Axle	Rundlaufabweichung Schenkel A JournalRadialDeviationA	-	-
	Der Wert des Attributes			
90	Welle Axle	Rundlaufabweichung Schenkel B JournalRadialDeviationB	-	-
	Der Wert des Attributes			
91	Rad(A) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	E	-
	-			
92	Rad(A) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	A-	-
	-			
93	Rad(B) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	E	-
	-			
94	Rad(B) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	A	-
	-			
95	Rad(A) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	E	-
96	Rad(A) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	A	-
	-			
97	Rad(B) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	E	-
	-			
	Rad(B)	Spurkranzhöhe (Sh)		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
98	Wheel	FlangeHeigthSh	A	-
	-			
99	Rad(A)	Spurkranzflankenmaß (qR)	E	-
	Wheel	FlangeFaceQr		
	-			
100	Rad(A)	Spurkranzflankenmaß (qR)	A	-
	Wheel	FlangeFaceQr		
	-			
101	Rad(B)	Spurkranzflankenmaß (qR)	E	-
	Wheel	FlangeFaceQr		
	-			
102	Rad(B)	Spurkranzflankenmaß (qR)	A	-
	Wheel	FlangeFaceQr		
	-			
103	Rad(A)	Radkranzbreite	E	-
	Wheel	RimWidth		
	-			
104	Rad(A)	Radkranzbreite	A	-
	Wheel	RimWidth		
	-			
105	Rad(B)	Radkranzbreite	E	-
	Wheel	RimWidth		
	-			
106	Rad(B)	Radkranzbreite	A	-
	Wheel	RimWidth		
	-			
107	Rad(A)	Messkreisdurchmesser	E	-
	Wheel	NominalTreadDiameter		
	-			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
108	Rad(A) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	A	-
	-			
109	Rad(B) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	E	-
	-			
110	Rad(B) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	A	-
	-			
111	Rad(A) Wheel	Rundlaufabweichung RadialDeviation	E	-
	-			
112	Rad(A) Wheel	Rundlaufabweichung RadialDeviation	A	-
	-			
113	Rad(B) Wheel	Rundlaufabweichung RadialDeviation	E	-
	-			
114	Rad(B) Wheel	Rundlaufabweichung RadialDeviation	A	-
	-			
115	Rad(A) Wheel	Planlaufabweichung AxialDeviation	E	-
	-			
116	Rad(A) Wheel	Planlaufabweichung AxialDeviation	A	-
	-			
117	Rad(B) Wheel	Planlaufabweichung AxialDeviation	E	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	-			
118	Rad(B) Wheel	Planlaufabweichung AxialDeviation	A	-
	-			
119	Welle Axle	Durchmesser Wellenschenkel Außen A OuterAxleStubBoreA	A	-
	-		-	
120	Welle Axle	Durchmesser Wellenschenkel Innen A InnerAxleStubBoreA	A	-
	-		-	
121	Welle Axle	Durchmesser Wellenschenkel Außen B OuterAxleStubBoreB	A	-
	-		-	
122	Welle Axle	Durchmesser Wellenschenkel Innen B InnerAxleStubBoreB	A	-
	-		-	
123	Radsatzlager(Außen A) Bearing	Durchmesser Innenring DiameterRing	A	-
	-		-	
124	Radsatzlager(Innen A) Bearing	Durchmesser Innenring DiameterRing	A	-
	-		-	
125	Radsatzlager(Außen B) Bearing	Durchmesser Innenring DiameterRing	A	-
	-		-	
126	Radsatzlager(Innen B) Bearing	Durchmesser Innenring DiameterRing	A	-
	-		-	
127	Welle	Schrumpfmaß Außen A		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Axle	OuterShrinkInterferenceFitLeftA	A	-
	-		-	
128	Welle	Schrumpfmaß Innen A	A	-
	Axle	InnerShrinkInterferenceFitLeftA	A	
	-		-	
129	Welle	Schrumpfmaß Außen B	A	-
	Axle	OuterShrinkInterferenceFitLeftB	A	
	-		-	
130	Welle	Schrumpfmaß Innen B	A	-
	Axle	InnerShrinkInterferenceFitLeftB	A	
	-		-	
131	Radsatzlager(Außen A)	Hersteller Lager	A	-
	Bearing	ManufacturerBearing	A	
	-		-	
132	Radsatzlager(Innen A)	Hersteller Lager	A	-
	Bearing	ManufacturerBearing	A	
	-		-	
133	Radsatzlager(Außen B)	Hersteller Lager	A	-
	Bearing	ManufacturerBearing	A	
	-		-	
134	Radsatzlager(Innen B)	Hersteller Lager	A	-
	Bearing	ManufacturerBearing	A	
	-		-	
135	Radsatzlager(Außen A)	Baujahr Lager	A	-
	Bearing	YearOfConstructionRollerBearing	A	
	-		-	
136	Radsatzlager(Innen A)	Baujahr Lager	A	-
	Bearing	YearOfConstructionRollerBearing	A	
	-		-	

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
137	Radsatzlager(Außen B) Bearing	Baujahr Lager YearOfConstructionRollerBearing	A	-
	-		-	
138	Radsatzlager(Innen B) Bearing	Baujahr Lager YearOfConstructionRollerBearing	A	-
	-		-	
139	Radsatzlager(Außen A) Bearing	Umrüster Lager WorkshopBearing	A	-
	-		-	
140	Radsatzlager(Innen A) Bearing	Umrüster Lager WorkshopBearing	A	-
	-		-	
141	Radsatzlager(Außen B) Bearing	Umrüster Lager WorkshopBearing	a	-
	-		-	
142	Radsatzlager(Innen B) Bearing	Umrüster Lager WorkshopBearing	A	-
	-		-	
143	Radsatzlager(Außen A) Bearing	Datum der Umrüstung DatumderUmruestung	A	-
	-		-	
144	Radsatzlager(Innen A) Bearing	Datum der Umrüstung DatumderUmruestung	A	-
	-		-	
145	Radsatzlager(Außen B) Bearing	Datum der Umrüstung DatumderUmruestung	A	-
	-		-	
146	Radsatzlager(Innen B) Bearing	Datum der Umrüstung DatumderUmruestung	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	-		-	
147	Radsatzlager(Außen A) Bearing	Hersteller Innenring ManufactureRing	A	-
	-		-	
148	Radsatzlager(Innen A) Bearing	Hersteller Innenring ManufactureRing	A	-
	-		-	
149	Radsatzlager(Außen B) Bearing	Hersteller Innenring ManufactureRing	A	-
	-		-	
150	Radsatzlager(Innen B) Bearing	Hersteller Innenring ManufactureRing	a	-
	-		-	
151	Radsatzlager(Außen A) Bearing	Baujahr Innenring YearOfConstructionRing	A	-
	-		-	
152	Radsatzlager(Innen A) Bearing	Baujahr Innenring YearOfConstructionRing	A	-
	-		-	
153	Radsatzlager(Außen B) Bearing	Baujahr Innenring YearOfConstructionRing	A	-
	-		-	
154	Radsatzlager(Innen B) Bearing	Baujahr Innenring YearOfConstructionRing	A	-
	-			
155	Radsatz Wheelset	Fertigungsstandard Fertigungsstandard	A	-
	Der Wert des Attributes			
156	Welle	Radsatznummer Welle		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Axle	RadsatznummerWelle	A	-
	Der Wert des Attributes			
157	Wagen Wagon	Wagennummer Waggonnummer	E	-
	Die Wagennummer des Wagens, in den der Radsatz vormals eingebaut war, sofern vorhanden			
158	Wagen Wagon	Wagennummer Waggonnummer	A	-
	Die Wagennummer des Wagens, in den der Radsatz zum Zeitpunkt der Berichtsgenerierung eingebaut ist			
159	Radsatz Wheelset	Ausbaugrund Ausbaugrund	A	-
	Der Wert des Attributes			
160	Radsatz Wheelset	Bauart Radsatz WheelsetType	A	-
	Der Wert des Attributes			
161	Rad Wheel	Bauart Rad WheelType	A	-
	Sollten sich die Angaben für die Räder unterscheiden, werden beide eingetragen			
162	Rad Wheel	Stahlgüte Rad MaterialWheel	A	-
	Sollten sich die Angaben für die Räder unterscheiden, werden beide eingetragen			
163	Lagergehäuse BearingHousing	Bauart Lagergehäuse BearingHousingType	A	-
	Sofern sich die Angaben der einzelnen Lagergehäuse unterscheiden, werden alle unterschiedlichen Angaben eingetragen.			
164	Radsatzlager Bearing	Bauart Lager BearingType	A	Wahr/ Falsch

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wenn es sich um ein Zylinderrollenlager handelt, ist ein Kreuz zu setzen.			
165	Radsatzlager Bearing	Bauart Lager BearingType	A	Wahr/ Falsch
	Wenn es sich um ein Pendelrollenlager handelt, ist ein Kreuz zu setzen.			
166	Welle Axle	Bauart Welle AxleType	A	-
	Wert des Attributes			
167	Welle Axle	Wellennummer AxleNumberOld	A	-
	Der Wert des Attributes			
168	Welle Axle	Hersteller Welle AxleManufacturer	A	-
	Der Wert des Attributes			
169	Welle Axle	Baujahr Welle YearOfConstructionAxle	A	-
	Der Wert des Attributes			
170	Welle Axle	Stahlgüte Welle AxleMaterial	A	-
	Der Wert des Attributes			
171	Welle Axle	Schmelzennummer Welle AxleBatchNumber	A	-
	Wert des Attributes			
172	Welle Axle	Eigenschaftsmerkmal Welle EigenschaftsmerkmalWelle	A	-
	Der Wert des Attributes			
173	Radsatz Wheelset	Ehemalige Staatsbahn EhemaligeStaatsbahn	A	-
	Der Wert des Attributes			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
174	Radsatz Wheelset	Zulässige RSL MaximumLoad	A	-
	Der Wert des Attributes			
175	Radsatz Wheelset	AR Maß ArDimension	E	-
	-			
176	Radsatz Wheelset	AR Maß ArDimension	A	-
	-			
177	Radsatz Wheelset	C-C' CToC	E	-
	-			
178	Radsatz Wheelset	C-C' CToC	A	-
	-			
179	Welle Axle	Rundlaufabweichung Welle RundlaufabweichungWelle	A	-
	-			
180	Radsatz Wheelset	Datum Erstmontage DateWorkshopoffirstinstallation	A	-
	-			
181	Radsatz Wheelset	Werk der Erstmontage WorkshopOfFirstInstallation	A	-
	-			
182	Radsatz Wheelset	Datum letzte IS3 DatumletzteIS3	E	-
	-			
183	Radsatz Wheelset	Werk letzte IS3 WorkshopIS3	E	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	-			
184	Radsatz Wheelset	Datum letzte IS2 DatumletzteIS2	E	-
	-			
185	Radsatz Wheelset	Werk letzte IS2 WorkshopIS2	E	-
	-			
186	Radsatz Wheelset	Datum letzte IS1 DatumletzteIS1	E	-
	-			
187	Radsatz Wheelset	Werk letzte IS1 WorkshopIS1	E	-
	-			
188	Radsatz Wheelset	Datum letzte D DatumletzteD	E	-
	-			
189	Radsatz Wheelset	Werk letzte D WorkshopLastD	E	-
	-			
190	Radsatz Wheelset	Datum letzte IL DatumLetzteIL	E	-
	-			
191	Radsatz Wheelset	Werk letzte IL WorkshopLastIL	E	-
	-			
192	Radsatz Wheelset	Datum letzte 3L DatumLetzte3L	E	-
	-			
193	Radsatz	Werk letzte 3L		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wheelset	WerkLast3L	E	-
	-			
194	-	-	-	-
	Datum der Fertigstellung			
195	-	-	-	-
	Name des Verantwortlichen für Fertigstellung			
196	-	-	-	-
	Datum Eingebaut			
197	-	-	-	-
	Name des Verantwortlichen für Einbau			
198	Radsatzlager Bearing	Bauart Lager BearingType	A	Wahr/ Falsch
	Wenn es sich um ein Kegelrollenlager handelt, ist ein Kreuz zu setzen.			

14. VPI 04-3 Anhang 26 (2)

Radsatzmeldung

Wagennummer:	Auftragsnummer:	Fw. Nummer:	4
1	2	3	
Halter/ECM:	Kundenauftragsnummer:	Erstellt am:	
5	6	7	

Radsätze bei Eingang			1 (Wagenende 1)		2		3		4 (Wagenende 2)		
1	a	Disposition der Radsätze	Verbleib im Wagen		☐ 8		☐ 9		☐ 10		
			Ausbaudatum		12		13		14		
2	b	Radsatznummer		16		17		18		19	
3	b	Radsatz Bauart		20		21		22		23	
4	b	Halter		24		25		26		27	
5	b	Datum IS2		28		29		30		31	
6	b	Werk IS2		32		33		34		35	
7	b	Ausbaugrund		36		37		38		39	
8	b	Zustand / I-Stufe		40		41		42		43	
9	b	Sd	A / B	44	45	46	47	48	49	50	51
10	b	Sh	A / B	52	53	54	55	56	57	58	59
11	b	qR	A / B	60	61	62	63	64	65	66	67
12	b	AR		68		69		70		71	
13	b	SR		72		73		74		75	
14	b	Laufkreisdurchmesser	A / B	76	77	78	79	80	81	82	83
15	b	Fehlerklasse mit Beschichtung		84		85		86		87	

Radsätze bei Ausgang			1 (Wagenende 1)		2		3		4 (Wagenende 2)		
16	a	Disposition der Radsätze	Im Wagen verblieben	☐ 88		☐ 89		☐ 90		☐ 91	
			Einbaudatum	92		93		94		95	
17	a	Radsatznummer		96		97		98		99	
18	a	Radsatz Bauart		100		101		102		103	
19	a	Halter		104		105		106		107	
20	e	Radsatzlager Bauart		108		109		110		111	
21	c	Einbaudatum (gestempelt)		112		113		114		115	
22	c	Käfigbauart		116		117		118		119	
23	c	Fettsorte		120		121		122		123	
24	c	Datum IS3		124		125		126		127	
25	c	Werk IS3		128		129		130		131	
26	c	Datum IS2		132		133		134		135	
27	c	Werk IS2		136		137		138		139	
28	c	Datum IS1		140		141		142		143	
29	c	Werk IS1		144		145		146		147	
30	c	Datum IL		148		149		150		151	
31	c	Werk IL		152		153		154		155	
32	d	Sd	A / B	156	157	158	159	160	161	162	163
33	d	Sh	A / B	164	165	166	167	168	169	170	171
34	d	qR	A / B	172	173	174	175	176	177	178	179
35	d	AR		180		181		182		183	
36	d	SR		184		185		186		187	
37	d	Laufkreisdurchmesser	A / B	188	189	190	191	192	193	194	195
38	d	Rundlaufabweichung	A / B	196	197	198	199	200	201	202	203
39	a	Beschichtung Welle		204		205		206		207	

Ausfüllen: a: immer | b: bei Ausbau | c: Datenaufnahme | d: ISO ohne Ausbau | e: Einbau

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
1	Wagen Wagon	Wagennummer Waggonnummer	E	-
	Die Wagennummer des Wagens			
2	-	-	-	Freitext
	Interne Auftragsnummer aus dem zugeordneten Auftrag			
3	-	-	-	Freitext
	Die bearbeitende Fachwerkstatt (CoMaP Settings)			
4	-	-	-	-
	Logo (optional)			
5	Wagen Wagon	Registrierungsland RegistrationCountry Halter (kurzkennzeichen) Halterkurzkennzeichen	E	Text aus Liste
	Das Kennzeichen des Registrierungslandes aus der Auswahlliste - Halter des Wagens als Kurzzeichen (mit „-“, getrennt)			
6	-	-	-	Freitext
	Auftragsnummer des Kunden aus dem zugeordneten Auftrag			
7	-	-	-	dd.MM.yyyy
	Das Datum, an dem das Dokument erstellt wird			
8	-	-	-	-
	Wenn der Radsatz nicht für einen anderen Radsatz getauscht wird (Positionsänderungen möglich!), dann ist ein Kreuz zu setzen.			
9	-	-	-	-
	Wenn der Radsatz nicht für einen anderen Radsatz getauscht wird (Positionsänderungen möglich!), dann ist ein Kreuz zu setzen.			
10	-	-	-	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wenn der Radsatz nicht für einen anderen Radsatz getauscht wird (Positionsänderungen möglich!), dann ist ein Kreuz zu setzen.			
11	-	-	-	-
	Wenn der Radsatz nicht für einen anderen Radsatz getauscht wird (Positionsänderungen möglich!), dann ist ein Kreuz zu setzen.			
12	-	-	-	-
	Wenn der Radsatz durch einen neuen ersetzte wurde, ist das Datum einzutragen.			
13	-	-	-	-
	Wenn der Radsatz durch einen neuen ersetzte wurde, ist das Datum einzutragen.			
14	-	-	-	-
	Wenn der Radsatz durch einen neuen ersetzte wurde, ist das Datum einzutragen.			
15	-	-	-	-
	Wenn der Radsatz durch einen neuen ersetzte wurde, ist das Datum einzutragen.			
16	Radsatz (1) Wheelset	Radsatznummer Datenband / Marke Wheelsetnumber	E	-
	Der Wert des Attributes			
17	Radsatz (2) Wheelset	Radsatznummer Datenband / Marke Wheelsetnumber	E	-
	Der Wert des Attributes			
18	Radsatz (3) Wheelset	Radsatznummer Datenband / Marke Wheelsetnumber	E	-
	Der Wert des Attributes			
19	Radsatz (4) Wheelset	Radsatznummer Datenband / Marke Wheelsetnumber	E	-
	Der Wert des Attributes			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
20	Radsatz (1) Wheelset	Bauart Radsatz WheelsetType	E	-
	-			
21	Radsatz (2) Wheelset	Bauart Radsatz WheelsetType	E	-
	-			
22	Radsatz (3) Wheelset	Bauart Radsatz WheelsetType	E	-
	-			
23	Radsatz (4) Wheelset	Bauart Radsatz WheelsetType	E	-
	-			
24	Radsatz (1) Wheelset	Eigenschaftsmerkmal Radsatz EigenschaftsmerkmalRadsatz	E	-
	-			
25	Radsatz (2) Wheelset	Eigenschaftsmerkmal Radsatz EigenschaftsmerkmalRadsatz	E	-
	-			
26	Radsatz (3) Wheelset	Eigenschaftsmerkmal Radsatz EigenschaftsmerkmalRadsatz	E	-
	-			
27	Radsatz (4) Wheelset	Eigenschaftsmerkmal Radsatz EigenschaftsmerkmalRadsatz	E	-
	-			
28	Radsatz (1) Wheelset	Datum letzte IS2 DatumletzteIS2	E	-
	-			
29	Radsatz (2) Wheelset	Datum letzte IS2 DatumletzteIS2	E	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	-			
30	Radsatz (3) Wheelset	Datum letzte IS2 DatumletzteIS2	E	-
	-			
31	Radsatz (4) Wheelset	Datum letzte IS2 DatumletzteIS2	E	-
	-			
32	Radsatz (1) Wheelset	Werk letzte IS2 WorkshopIS2	E	-
	-			
33	Radsatz (2) Wheelset	Werk letzte IS2 WorkshopIS2	E	-
	-			
34	Radsatz (3) Wheelset	Werk letzte IS2 WorkshopIS2	E	-
	-			
35	Radsatz (4) Wheelset	Werk letzte IS2 WorkshopIS2	E	-
	-			
36	Radsatz (1) Wheelset	Ausbaugrund Ausbaugrund	E	-
	-			
37	Radsatz (2) Wheelset	Ausbaugrund Ausbaugrund	E	-
	-			
38	Radsatz (3) Wheelset	Ausbaugrund Ausbaugrund	E	-
	-			
39	Radsatz (4)	Ausbaugrund		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wheelset	Ausbaugrund	E	-
40	Radsatz (1) Wheelset	Einstufung IS-Stufe IsMaintenanceLevel	E	-
	-			
41	Radsatz (2) Wheelset	Einstufung IS-Stufe IsMaintenanceLevel	E	-
	-			
42	Radsatz (3) Wheelset	Einstufung IS-Stufe IsMaintenanceLevel	E	-
	-			
43	Radsatz (4) Wheelset	Einstufung IS-Stufe IsMaintenanceLevel	E	-
44	Radsatz(1) Rad(A) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	E	-
	-			
45	Radsatz(1) Rad(B) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	E	-
	-			
46	Radsatz(2) Rad(A) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	E	-
	-			
47	Radsatz(2) Rad(B) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	E	-
	-			
	Radsatz(3)	Spurkranzdicke (Sd)		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
48	Rad(A) Wheel	FlangeThicknessSd	E	-
	-			
49	Radsatz(3) Rad(B) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	E	-
	-			
50	Radsatz(4) Rad(A) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	E	-
	-			
51	Radsatz (4) Rad(B) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	E	-
	-			
52	Radsatz(1) Rad(A) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	E	-
	-			
53	Radsatz(1) Rad(B) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	E	-
	-			
54	Radsatz(2) Rad(A) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	E	-
	-			
55	Radsatz(2) Rad(B) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	E	-
	-			
	Radsatz(3)	Spurkranzhöhe (Sh)		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
56	Rad(A) Wheel	FlangeHeigthSh	E	-
	-			
57	Radsatz(3) Rad(B) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	E	-
	-			
58	Radsatz(4) Rad(A) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	E	-
	-			
59	Radsatz(4) Rad(B) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	E	-
	-			
60	Radsatz(1) Rad(A) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	E	-
	-			
61	Radsatz(1) Rad(B) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	E	-
	-			
62	Radsatz(2) Rad(A) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	E	-
	-			
63	Radsatz(2) Rad(B) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	E	-
	-			
64	Radsatz(3) Rad(A)	Spurkranzflankenmaß (qR)	E	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wheel	FlangeFaceQr		
	-			
65	Radsatz(3) Rad(B) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	E	-
	-			
66	Radsatz(4) Rad(A) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	E	-
	-			
67	Radsatz(4) Rad(B) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	E	-
	-			
68	Radsatz (1) Wheelset	AR Maß ArDimension	E	-
	-			
69	Radsatz (2) Wheelset	AR Maß ArDimension	E	-
	-			
70	Radsatz (3) Wheelset	AR Maß ArDimension	E	-
	-			
71	Radsatz (4) Wheelset	AR Maß ArDimension	E	-
	-			
72	Radsatz (1) Wheelset	SR Maß SrMass	E	-
	-			
	Radsatz (2)	SR Maß		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
73	Wheelset	SrMass	E	-
	-			
74	Radsatz (3)	SR Maß	E	-
	Wheelset	SrMass		
	-			
75	Radsatz (4)	SR Maß	E	-
	Wheelset	SrMass		
	-			
76	Radsatz(1) Rad(A)	Messkreisdurchmesser	E	-
	Wheel	NominalTreadDiameter		
	-			
77	Radsatz(1) Rad(B)	Messkreisdurchmesser	E	-
	Wheel	NominalTreadDiameter		
	-			
78	Radsatz(2) Rad(A)	Messkreisdurchmesser	E	-
	Wheel	NominalTreadDiameter		
	-			
79	Radsatz(2) Rad(B)	Messkreisdurchmesser	E	-
	Wheel	NominalTreadDiameter		
	-			
80	Radsatz(3) Rad(A)	Messkreisdurchmesser	E	-
	Wheel	NominalTreadDiameter		
	-			
81	Readsatz(3) Rad(B)	Messkreisdurchmesser	E	-
	Wheel	NominalTreadDiameter		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	-			
82	Radsatz(4) Rad(A) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	E	-
	-			
83	Radsatz(4) Rad(B) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	E	-
	-			
84	Radsatz(1) Welle Axle	Kennzeichnung Fehlerklasse DefectClassMarking	E	-
	-			
85	Radsatz(2) Welle Axle	Kennzeichnung Fehlerklasse DefectClassMarking	E	-
	-			
86	Radsatz(3) Welle Axle	Kennzeichnung Fehlerklasse DefectClassMarking	E	-
	-			
87	Radsatz(4) Welle Axle	Kennzeichnung Fehlerklasse DefectClassMarking	E	-
	-			
88	-	-	-	-
	Wenn der Radsatz nicht für einen anderen Radsatz getauscht wurde (Positionsänderungen möglich!), dann ist ein Kreuz zu setzen.			
89	-	-	-	-
	Wenn der Radsatz nicht für einen anderen Radsatz getauscht wurde (Positionsänderungen möglich!), dann ist ein Kreuz zu setzen.			
90	-	-	-	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wenn der Radsatz nicht für einen anderen Radsatz getauscht wurde (Positionsänderungen möglich!), dann ist ein Kreuz zu setzen.			
91	-	-	-	-
	Wenn der Radsatz nicht für einen anderen Radsatz getauscht wurde (Positionsänderungen möglich!), dann ist ein Kreuz zu setzen.			
92	-	-	-	-
	Einbaudatum des Radsatzes, falls ein Radsatz für einen anderen, neuen, Radsatz getauscht wurde.			
93	-	-	-	-
	Einbaudatum des Radsatzes, falls ein Radsatz für einen anderen, neuen, Radsatz getauscht wurde.			
94	-	-	-	-
	Einbaudatum des Radsatzes, falls ein Radsatz für einen anderen, neuen, Radsatz getauscht wurde.			
95	-	-	-	-
	Einbaudatum des Radsatzes, falls ein Radsatz für einen anderen, neuen, Radsatz getauscht wurde.			
96	Radsatz (1) Wheelset	Radsatznummer Datenband / Marke Wheelsetnumber	A	-
	-			
97	Radsatz (2) Wheelset	Radsatznummer Datenband / Marke Wheelsetnumber	A	-
	-			
98	Radsatz (3) Wheelset	Radsatznummer Datenband / Marke Wheelsetnumber	A	-
	-			
99	Radsatz (4) Wheelset	Radsatznummer Datenband / Marke Wheelsetnumber	A	-
	-			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
100	Radsatz (1) Wheelset	Bauart Radsatz WheelsetType	A	-
	-			
101	Radsatz (2) Wheelset	Bauart Radsatz WheelsetType	A	-
	-			
102	Radsatz (3) Wheelset	Bauart Radsatz WheelsetType	A	-
	-			
103	Radsatz (4) Wheelset	Bauart Radsatz WheelsetType	A	-
	-			
104	Radsatz (1) Wheelset	Eigenschaftsmerkmal Radsatz EigenschaftsmerkmalRadsatz	A	-
	-			
105	Radsatz (2) Wheelset	Eigenschaftsmerkmal Radsatz EigenschaftsmerkmalRadsatz	A	-
	-			
106	Radsatz (3) Wheelset	Eigenschaftsmerkmal Radsatz EigenschaftsmerkmalRadsatz	A	-
	-			
107	Radsatz (4) Wheelset	Eigenschaftsmerkmal Radsatz EigenschaftsmerkmalRadsatz	A	-
	-			
108	Radsatz(1) Lagergehäuse (alle) BearingHousing	Bauart Lagergehäuse BearingHousingType	A	-
	-			
109	Radsatz(2) Lagergehäuse (alle)	Bauart Lagergehäuse BearingHousingType	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	BearingHousing			
	-			
110	Radsatz(3) Lagergehäuse (alle) BearingHousing	Bauart Lagergehäuse BearingHousingType	A	-
	-			
111	Radsatz(4) Lagergehäuse (alle) BearingHousing	Bauart Lagergehäuse BearingHousingType	A	-
	-			
112	Radsatz(1) Wheelset	Gestempeltes Einbaudatum GestempeltesEinbaudatum	-	-
	Lese Wert des Attributes			
113	Radsatz(2) Wheelset	Gestempeltes Einbaudatum GestempeltesEinbaudatum	-	-
	Lese Wert des Attributes			
114	Radsatz(3) Wheelset	Gestempeltes Einbaudatum GestempeltesEinbaudatum	-	-
	Lese Wert des Attributes			
115	Radsatz(4) Wheelset	Gestempeltes Einbaudatum GestempeltesEinbaudatum	-	-
	Lese Wert des Attributes			
116	Radsatz(1) Radsatzlager (alle) Bearing	Werkstoff Käfig MaterialCase	A	-
	-			
117	Radsatz(2) Radsatzlager (alle) Bearing	Werkstoff Käfig MaterialCase	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	-			
118	Radsatz(3) Radsatzlager (alle) Bearing	Werkstoff Käfig MaterialCase	A	-
	-			
119	Radsatz(4) Radsatzlager (alle) Bearing	Werkstoff Käfig MaterialCase	A	-
	-			
120	Radsatz(1) Radsatzlager (alle) Bearing	Fettsorte Grease	A	-
	-			
121	Radsatz(2) Radsatzlager (alle) Bearing	Fettsorte Grease	A	-
	-			
122	Radsatz(3) Radsatzlager (alle) Bearing	Fettsorte Grease	A	-
	-			
123	Radsatz(4) Radsatzlager (alle) Bearing	Fettsorte Grease	A	-
	-			
124	Radsatz(1) Wheelset	Datum letzte IS3 DatumletzteIS3	A	-
	-			
125	Radsatz(2) Wheelset	Datum letzte IS3 DatumletzteIS3	A	-
	-			
126	Radsatz(3)	Datum letzte IS3		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wheelset	DatumletzteIS3	A	-
	-			
127	Radsatz(4)	Datum letzte IS3	A	-
	Wheelset	DatumletzteIS3		
	-			
128	Radsatz(1)	Werk letzte IS3	A	-
	Wheelset	WorkshopIS3		
	-			
129	Radsatz(2)	Werk letzte IS3	A	-
	Wheelset	WorkshopIS3		
	-			
130	Radsatz(3)	Werk letzte IS3	A	-
	Wheelset	WorkshopIS3		
	-			
131	Radsatz(4)	Werk letzte IS3	A	-
	Wheelset	WorkshopIS3		
	-			
132	Radsatz(1)	Datum letzte IS2	A	-
	Wheelset	DatumletzteIS2		
	-			
133	Radsatz(2)	Datum letzte IS2	A	-
	Wheelset	DatumletzteIS2		
	-			
134	Radsatz(3)	Datum letzte IS2	A	-
	Wheelset	DatumletzteIS2		
	-			
135	Radsatz(4)	Datum letzte IS2	A	-
	Wheelset	DatumletzteIS2		
	-			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
136	Radsatz(1) Wheelset	Werk letzte IS2 WorkshopIS2	A	-
	-			
137	Radsatz(2) Wheelset	Werk letzte IS2 WorkshopIS2	A	-
	-			
138	Radsatz(3) Wheelset	Werk letzte IS2 WorkshopIS2	A	-
	-			
139	Radsatz(4) Wheelset	Werk letzte IS2 WorkshopIS2	A	-
	-			
140	Radsatz(1) Wheelset	Datum letzte IS1 DatumletzteIS1	A	-
	-			
141	Radsatz(2) Wheelset	Datum letzte IS1 DatumletzteIS1	A	-
	-			
142	Radsatz(3) Wheelset	Datum letzte IS1 DatumletzteIS1	A	-
	-			
143	Radsatz(4) Wheelset	Datum letzte IS1 DatumletzteIS1	A	-
	-			
144	Radsatz(1) Wheelset	Werk letzte IS1 WorkshopIS1	A	-
	-			
145	Radsatz(2) Wheelset	Werk letzte IS1 WorkshopIS1	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	-			
146	Radsatz(3) Wheelset	Werk letzte IS1 WorkshopIS1	A	-
	-			
147	Radsatz(4) Wheelset	Werk letzte IS1 WorkshopIS1	A	-
	-			
148	Radsatz(1) Wheelset	Datum letzte IL DatumletzteIL	A	-
	-			
149	Radsatz(2) Wheelset	Datum letzte IL DatumletzteIL	A	-
	-			
150	Radsatz(3) Wheelset	Datum letzte IL DatumletzteIL	A	-
	-			
151	Radsatz(4) Wheelset	Datum letzte IL DatumletzteIL	A	-
	-			
152	Radsatz(1) Wheelset	Werk letzte IL WorkshopLastIL	A	-
	-			
153	Radsatz(2) Wheelset	Werk letzte IL WorkshopLastIL	A	-
	-			
154	Radsatz(3) Wheelset	Werk letzte IL WorkshopLastIL	A	-
	-			
	Radsatz(4)	Werk letzte IL		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
155	Wheelset	WorkshopLastIL	A	-
	-			
156	Radsatz(1) Rad(A) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	A	-
	-			
157	Radsatz(1) Rad(B) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	A	-
	-			
158	Radsatz(2) Rad(A) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	A	-
	-			
159	Radsatz(2) Rad(B) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	A	-
	-			
160	Radsatz(3) Rad(A) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	A	-
	-			
161	Radsatz(3) Rad(B) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	A	-
	-			
162	Radsatz(4) Rad(A) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	A	-
	-			
163	Radsatz(4) Rad(B)	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wheel			
	-			
164	Radsatz(1) Rad(A) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	A	-
	-			
165	Radsatz(1) Rad(B) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	A	-
	-			
166	Radsatz(2) Rad(A) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	A	-
	-			
167	Radsatz(2) Rad(B) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	A	-
	-			
168	Radsatz(3) Rad(A) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	A	-
	-			
169	Radsatz(3) Rad(B) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	A	-
	-			
170	Radsatz(4) Rad(A) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	A	-
	-			
171	Radsatz(4) Rad(B)	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wheel			
	-			
172	Radsatz(1) Rad(A) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	A	-
	-			
173	Radsatz(1) Rad(B) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	A	-
	-			
174	Radsatz(2) Rad(A) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	A	-
	-			
175	Radsatz(2) Rad(B) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	A	-
	-			
176	Radsatz(3) Rad(A) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	A	-
	-			
177	Radsatz(3) Rad(B) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	A	-
	-			
178	Radsatz(4) Rad(A) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	A	-
	-			
179	Radsatz(4) Rad(B)	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wheel			
	-			
180	Radsatz(1) Wheelset	AR Maß ArDimension	A	-
	-			
181	Radsatz(2) Wheelset	AR Maß ArDimension	A	-
	-			
182	Radsatz(3) Wheelset	AR Maß ArDimension	A	-
	-			
183	Radsatz(4) Wheelset	AR Maß ArDimension	A	-
	-			
184	Radsatz(1) Wheelset	SR Maß SrMass	A	-
	-			
185	Radsatz(2) Wheelset	SR Maß SrMass	A	-
	-			
186	Radsatz(3) Wheelset	SR Maß SrMass	A	-
	-			
187	Radsatz(4) Wheelset	SR Maß SrMass	A	-
	-			
188	Radsatz(1) Rad(A) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	-			
189	Radsatz(1) Rad(B) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	A	-
	-			
190	Radsatz(2) Rad(A) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	A	-
	-			
191	Radsatz(2) Rad(B) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	A	-
	-			
192	Radsatz(3) Rad(A) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	A	-
	-			
193	Radsatz(3) Rad(B) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	A	-
	-			
194	Radsatz(4) Rad(A) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	A	-
	-			
195	Radsatz(4) Rad(B) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	A	-
	-			
196	Radsatz(1) Rad(A) Wheel	Rundlaufabweichung RadialDeviation	A	-
	-			
	Radsatz(1)	Rundlaufabweichung		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
197	Rad(B) Wheel	RadialDeviation	A	-
	-			
198	Radsatz(2) Rad(A) Wheel	Rundlaufabweichung RadialDeviation	A	-
	-			
199	Radsatz(2) Rad(B) Wheel	Rundlaufabweichung RadialDeviation	A	-
	-			
200	Radsatz(3) Rad(A) Wheel	Rundlaufabweichung RadialDeviation	A	-
	-			
201	Radsatz(3) Rad(B) Wheel	Rundlaufabweichung RadialDeviation	A	-
	-			
202	Radsatz(4) Rad(A) Wheel	Rundlaufabweichung RadialDeviation	A	-
	-			
203	Radsatz(4) Rad(B) Wheel	Rundlaufabweichung RadialDeviation	A	-
	-			
204	Radsatz(1) Welle \ Anstrich (Aus- besserungsanstrich) Axle \ Paintwork	Anstrich Durchgeführt AnstrichDurchgefeuhrt	A	Textfeld
	Text „In Ordnung“/ „Ausgebessert“ oder „Neuanstrich“ einfügen			
	Radsatz(2)	Anstrich Durchgeführt		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
205	Welle \ Anstrich (Aus- besserungsanstrich) Axle \ Paintwork	AnstrichDurchgefeuhrt	A	- Textfeld
	Text „In Ordnung“/ „Ausgebessert“ oder „Neuanstrich“ einfügen			
206	Radsatz(3) Welle \ Anstrich (Aus- besserungsanstrich) Axle \ Paintwork	Anstrich Durchgeführt AnstrichDurchgefeuhrt	A	Textfeld
	Text „In Ordnung“/ „Ausgebessert“ oder „Neuanstrich“ einfügen			
207	Radsatz(4) Welle \ Anstrich (Aus- besserungsanstrich) Axle \ Paintwork	Anstrich Durchgeführt AnstrichDurchgefeuhrt	A	Textfeld
	Text „In Ordnung“/ „Ausgebessert“ oder „Neuanstrich“ einfügen			

Radsatzmeldung (kurzgekuppelte Wageneinheit)

Wagennummer:	Auftragsnummer:	Fw. Nummer:	4
1	2	3	
Halter/ECM:	Kundenauftragsnummer:	Erstellt am:	
5	6	7	

Teilwagen 1:												
Radsätze bei Eingang					1 (Wagenende 1)		2		3		4 (Wagenende 2)	
1	a	Disposition der Radsätze	Verbleib im Wagen	☐ 8		☐ 9		☐ 10		☐ 11		
			Ausbaudatum	12		13		14		15		
2	b	Radsatznummer		16		17		18		19		
3	b	Radsatz Bauart		20		21		22		23		
4	b	Halter		24		25		26		27		
5	b	Datum IS2		28		29		30		31		
6	b	Werk IS2		32		33		34		35		
7	b	Ausbaugrund		36		37		38		39		
8	b	Zustand / I-Stufe		40		41		42		43		
9	b	Sd	A / B	44	45	46	47	48	49	50	51	
10	b	Sh	A / B	52	53	54	55	56	57	58	59	
11	b	qR	A / B	60	61	62	63	64	65	66	67	
12	b	AR		68		69		70		71		
13	b	SR		72		73		74		75		
14	b	Laufkreisdurchmesser	A / B	76	77	78	79	80	81	82	83	
15	b	Fehlerklasse mit Beschichtung		84		85		86		87		

Radsätze bei Ausgang			1 (Wagenende 1)		2		3		4 (Wagenende 2)		
16	a	Disposition der Radsätze	Im Wagen verblieben	☐ 88	☐ 89	☐ 90	☐ 91				
			Einbaudatum	92	93	94	95				
17	a	Radsatznummer		96	97	98	99				
18	a	Radsatz Bauart		100	101	102	103				
19	a	Halter		104	105	106	107				
20	e	Radsatzlager Bauart		108	109	110	111				
21	c	Einbaudatum (gestempelt)		112	113	114	115				
22	c	Käfigbauart		116	117	118	119				
23	c	Fettsorte		120	121	122	123				
24	c	Datum IS3		124	125	126	127				
25	c	Werk IS3		128	129	130	131				
26	c	Datum IS2		132	133	134	135				
27	c	Werk IS2		136	137	138	139				
28	c	Datum IS1		140	141	142	143				
29	c	Werk IS1		144	145	146	147				
30	c	Datum IL		148	149	150	151				
31	c	Werk IL		152	153	154	155				
32	d	Sd	A / B	156	157	158	159	160	161	162	163
33	d	Sh	A / B	164	165	166	167	168	169	170	171
34	d	qR	A / B	172	173	174	175	176	177	178	179
35	d	AR		180		181		182		183	
36	d	SR		184		185		186		187	
37	d	Laufkreisdurchmesser	A / B	188	189	190	191	192	193	194	195
38	d	Rundlaufabweichung	A / B	196	197	198	199	200	201	202	203
39	a	Beschichtung Welle		204		205		206		207	
Ausfüllen: a : immer b : bei Ausbau c : Datenaufnahme d : ISO ohne Ausbau e : Einbau											

Ausfüllen: a : immer | b : bei Ausbau | c : Datenaufnahme | d : IS0 ohne Ausbau | e : Einbau

Teilwagen 2:										
Radsätze bei Eingang				1 (Wagenende 1)		2		3		4 (Wagenende 2)
1	a	Disposition der Radsätze	Verbleib im Wagen	☐ 208		☐ 209		☐ 210		☐ 211
			Ausbaudatum	212		213		214		215
2	b	Radsatznummer		216		217		218		219
3	b	Radsatz Bauart		220		221		222		223
4	b	Halter		224		225		226		227
5	b	Datum IS2		228		229		230		231
6	b	Werk IS2		232		233		234		235
7	b	Ausbaugrund		236		237		238		239
8	b	Zustand / I-Stufe		240		241		242		243
9	b	Sd	A / B	244	245	246	247	248	249	250 251
10	b	Sh	A / B	252	253	254	255	256	257	258 259
11	b	qR	A / B	260	261	262	263	264	265	266 267
12	b	AR		268		269		270		271
13	b	SR		272		273		274		275
14	b	Laufkreisdurchmesser	A / B	276	277	278	279	280	281	282 283
15	b	Fehlerklasse mit Beschichtung		284		285		286		287

Radsätze bei Ausgang				1 (Wagenende 1)		2		3		4 (Wagenende 2)
16	a	Disposition der Radsätze	Im Wagen verblieben	☐ 288		☐ 289		☐ 290		☐ 291
			Einbaudatum	292		293		294		295
17	a	Radsatznummer		296		297		298		299
18	a	Radsatz Bauart		300		301		302		303
19	a	Halter		304		305		306		307
20	e	Radsatzlager Bauart		308		309		310		311
21	c	Einbaudatum (gestempelt)		312		313		314		315
22	c	Käfigbauart		316		317		318		319
23	c	Fettsorte		320		321		322		323
24	c	Datum IS3		324		325		326		327
25	c	Werk IS3		328		329		330		331
26	c	Datum IS2		332		333		334		335
27	c	Werk IS2		336		337		338		339
28	c	Datum IS1		340		341		342		343
29	c	Werk IS1		344		345		346		347
30	c	Datum IL		348		349		350		351
31	c	Werk IL		352		353		354		355
32	d	Sd	A / B	356	357	358	359	360	361	362 363
33	d	Sh	A / B	364	365	366	367	368	369	370 371
34	d	qR	A / B	372	373	374	375	376	377	378 379
35	d	AR		380		381		382		383
36	d	SR		384		385		386		387
37	d	Laufkreisdurchmesser	A / B	388	389	390	391	392	393	394 395
38	d	Rundlaufabweichung	A / B	396	397	398	399	400	401	402 403
39	a	Beschichtung Welle		404		405		406		407

Ausfüllen: a : immer | b : bei Ausbau | c : Datenaufnahme | d : ISO ohne Ausbau | e : Einbau

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
1	Wagen Wagon	Wagennummer Waggonnummer	E	-
	Die Wagennummer des Wagens			
2	-	-	-	Freitext
	Interne Auftragsnummer aus dem zugeordneten Auftrag			
3	-	-	-	Freitext
	Die bearbeitende Fachwerkstatt (CoMaP Settings)			
4	-	-	-	-
	Logo (optional)			
5	Wagen Wagon	Registrierungsland RegistrationCountry Halter (kurzkennzeichen) Halterkurzkennzeichen	E	Text aus Liste
	Das Kennzeichen des Registrierungslandes aus der Auswahlliste - Halter des Wagens als Kurzzeichen (mit „-“, getrennt)			
6	-	-	-	Freitext
	Auftragsnummer des Kunden aus dem zugeordneten Auftrag			
7	-	-	-	dd.MM.yyyy
	Das Datum, an dem das Dokument erstellt wird			
8	-	-	-	-
	Wenn beim Teilwagen 1 der Radsatz nicht für einen anderen Radsatz getauscht wird (Positionsänderungen möglich!), dann ist ein Kreuz zu setzen.			
9	-	-	-	-
	Wenn beim Teilwagen 1 der Radsatz nicht für einen anderen Radsatz getauscht wird (Positionsänderungen möglich!), dann ist ein Kreuz zu setzen.			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
10	-	-	-	-
	Wenn beim Teilwagen 1 der Radsatz nicht für einen anderen Radsatz getauscht wird (Positionsänderungen möglich!), dann ist ein Kreuz zu setzen.			
11	-	-	-	-
	Wenn beim Teilwagen 1 der Radsatz nicht für einen anderen Radsatz getauscht wird (Positionsänderungen möglich!), dann ist ein Kreuz zu setzen.			
12	-	-	-	-
	Wenn beim Teilwagen 1 der Radsatz durch einen neuen ersetzt wurde, ist das Datum einzutragen.			
13	-	-	-	-
	Wenn beim Teilwagen 1 der Radsatz durch einen neuen ersetzt wurde, ist das Datum einzutragen.			
14	-	-	-	-
	Wenn beim Teilwagen 1 der Radsatz durch einen neuen ersetzt wurde, ist das Datum einzutragen.			
15	-	-	-	-
	Wenn beim Teilwagen 1 der Radsatz durch einen neuen ersetzt wurde, ist das Datum einzutragen.			
16	Radsatz (1) Wheelset	Radsatznummer Datenband / Marke Wheelsetnumber	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
17	Radsatz (2) Wheelset	Radsatznummer Datenband / Marke Wheelsetnumber	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
18	Radsatz (3) Wheelset	Radsatznummer Datenband / Marke Wheelsetnumber	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
19	Radsatz (4)	Radsatznummer Datenband / Marke		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wheelset	Wheelsetnumber	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
20	Radsatz (1) Wheelset	Bauart Radsatz WheelsetType	E	-
	-			
21	Radsatz (2) Wheelset	Bauart Radsatz WheelsetType	E	-
	-			
22	Radsatz (3) Wheelset	Bauart Radsatz WheelsetType	E	-
	-			
23	Radsatz (4) Wheelset	Bauart Radsatz WheelsetType	E	-
	-			
24	Radsatz (1) Wheelset	Eigenschaftsmerkmal Radsatz EigenschaftsmerkmalRadsatz	E	-
	-			
25	Radsatz (2) Wheelset	Eigenschaftsmerkmal Radsatz EigenschaftsmerkmalRadsatz	E	-
	-			
26	Radsatz (3) Wheelset	Eigenschaftsmerkmal Radsatz EigenschaftsmerkmalRadsatz	E	-
	-			
27	Radsatz (4) Wheelset	Eigenschaftsmerkmal Radsatz EigenschaftsmerkmalRadsatz	E	-
28	Radsatz (1) Wheelset	Datum letzte IS2 DatumletzteIS2	E	-
	-			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
29	Radsatz (2) Wheelset	Datum letzte IS2 DatumletzteIS2	E	-
	-			
30	Radsatz (3) Wheelset	Datum letzte IS2 DatumletzteIS2	E	-
	-			
31	Radsatz (4) Wheelset	Datum letzte IS2 DatumletzteIS2	E	-
	-			
32	Radsatz (1) Wheelset	Werk letzte IS2 WorkshopIS2	E	-
	-			
33	Radsatz (2) Wheelset	Werk letzte IS2 WorkshopIS2	E	-
	-			
34	Radsatz (3) Wheelset	Werk letzte IS2 WorkshopIS2	E	-
	-			
35	Radsatz (4) Wheelset	Werk letzte IS2 WorkshopIS2	E	-
	-			
36	Radsatz (1) Wheelset	Ausbaugrund Ausbaugrund	E	-
	-			
37	Radsatz (2) Wheelset	Ausbaugrund Ausbaugrund	E	-
	-			
38	Radsatz (3) Wheelset	Ausbaugrund Ausbaugrund	E	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	-			
39	Radsatz (4) Wheelset	Ausbaugrund Ausbaugrund	E	-
	-			
40	Radsatz (1) Wheelset	Einstufung IS-Stufe IsMaintenanceLevel	E	-
	-			
41	Radsatz (2) Wheelset	Einstufung IS-Stufe IsMaintenanceLevel	E	-
	-			
42	Radsatz (3) Wheelset	Einstufung IS-Stufe IsMaintenanceLevel	E	-
	-			
43	Radsatz (4) Wheelset	Einstufung IS-Stufe IsMaintenanceLevel	E	-
	-			
44	Radsatz(1) Rad(A) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	E	-
	-			
45	Radsatz(1) Rad(B) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	E	-
	-			
46	Radsatz(2) Rad(A) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	E	-
	-			
47	Radsatz(2) Rad(B) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	E	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	-			
48	Radsatz(3) Rad(A) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	E	-
	-			
49	Radsatz(3) Rad(B) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	E	-
	-			
50	Radsatz(4) Rad(A) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	E	-
	-			
51	Radsatz (4) Rad(B) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	E	-
	-			
52	Radsatz(1) Rad(A) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	E	-
	-			
53	Radsatz(1) Rad(B) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	E	-
	-			
54	Radsatz(2) Rad(A) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	E	-
	-			
55	Radsatz(2) Rad(B) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	E	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
56	Radsatz(3) Rad(A) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	E	-
	-			
57	Radsatz(3) Rad(B) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	E	-
	-			
58	Radsatz(4) Rad(A) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	E	-
	-			
59	Radsatz(4) Rad(B) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	E	-
	-			
60	Radsatz(1) Rad(A) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	E	-
	-			
61	Radsatz(1) Rad(B) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	E	-
	-			
62	Radsatz(2) Rad(A) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	E	-
	-			
63	Radsatz(2) Rad(B) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	E	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	-			
64	Radsatz(3) Rad(A) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	E	-
	-			
65	Radsatz(3) Rad(B) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	E	-
	-			
66	Radsatz(4) Rad(A) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	E	-
	-			
67	Radsatz(4) Rad(B) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	E	-
	-			
68	Radsatz (1) Wheelset	AR Maß ArDimension	E	-
	-			
69	Radsatz (2) Wheelset	AR Maß ArDimension	E	-
	-			
70	Radsatz (3) Wheelset	AR Maß ArDimension	E	-
	-			
71	Radsatz (4) Wheelset	AR Maß ArDimension	E	-
	-			
72	Radsatz (1) Wheelset	SR Maß SrMass	E	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	-			
73	Radsatz (2) Wheelset	SR Maß SrMass	E	-
	-			
74	Radsatz (3) Wheelset	SR Maß SrMass	E	-
	-			
75	Radsatz (4) Wheelset	SR Maß SrMass	E	-
	-			
76	Radsatz(1) Rad(A) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	E	-
	-			
77	Radsatz(1) Rad(B) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	E	-
	-			
78	Radsatz(2) Rad(A) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	E	-
	-			
79	Radsatz(2) Rad(B) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	E	-
	-			
80	Radsatz(3) Rad(A) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	E	-
	-			
81	Readsatz(3) Rad(B)	Messkreisdurchmesser	E	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wheel	NominalTreadDiameter		
	-			
82	Radsatz(4) Rad(A) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	E	-
	-			
83	Radsatz(4) Rad(B) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	E	-
	-			
84	Radsatz(1) Welle Axle	Kennzeichnung Fehlerklasse DefectClassMarking	E	-
	-			
85	Radsatz(2) Welle Axle	Kennzeichnung Fehlerklasse DefectClassMarking	E	-
	-			
86	Radsatz(3) Welle Axle	Kennzeichnung Fehlerklasse DefectClassMarking	E	-
	-			
87	Radsatz(4) Welle Axle	Kennzeichnung Fehlerklasse DefectClassMarking	E	-
	-			
88	-	-	-	-
	Wenn beim Teilwagen 1 der Radsatz nicht für einen anderen Radsatz getauscht wurde (Positionsänderungen möglich!), dann ist ein Kreuz zu setzen.			
89	-	-	-	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wenn beim Teilwagen 1 der Radsatz nicht für einen anderen Radsatz getauscht wurde (Positionsänderungen möglich!), dann ist ein Kreuz zu setzen.			
90	-	-	-	-
	Wenn beim Teilwagen 1 der Radsatz nicht für einen anderen Radsatz getauscht wurde (Positionsänderungen möglich!), dann ist ein Kreuz zu setzen.			
91	-	-	-	-
	Wenn beim Teilwagen 1 der Radsatz nicht für einen anderen Radsatz getauscht wurde (Positionsänderungen möglich!), dann ist ein Kreuz zu setzen.			
92	-	-	-	-
	Einbaudatum beim Teilwagen 1 des Radsatzes, falls ein Radsatz für einen anderen, neuen, Radsatz getauscht wurde.			
93	-	-	-	-
	Einbaudatum beim Teilwagen 1 des Radsatzes, falls ein Radsatz für einen anderen, neuen, Radsatz getauscht wurde.			
94	-	-	-	-
	Einbaudatum beim Teilwagen 1 des Radsatzes, falls ein Radsatz für einen anderen, neuen, Radsatz getauscht wurde.			
95	-	-	-	-
	Einbaudatum beim Teilwagen 1 des Radsatzes, falls ein Radsatz für einen anderen, neuen, Radsatz getauscht wurde.			
96	Radsatz (1) Wheelset	Radsatznummer Datenband / Marke Wheelsetnumber	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
97	Radsatz (2) Wheelset	Radsatznummer Datenband / Marke Wheelsetnumber	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
98	Radsatz (3) Wheelset	Radsatznummer Datenband / Marke Wheelsetnumber	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
99	Radsatz (4) Wheelset	Radsatznummer Datenband / Marke Wheelsetnumber	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
100	Radsatz (1) Wheelset	Bauart Radsatz WheelsetType	A	-
	-			
101	Radsatz (2) Wheelset	Bauart Radsatz WheelsetType	A	-
	-			
102	Radsatz (3) Wheelset	Bauart Radsatz WheelsetType	A	-
	-			
103	Radsatz (4) Wheelset	Bauart Radsatz WheelsetType	A	-
	-			
104	Radsatz (1) Wheelset	Eigenschaftsmerkmal Radsatz EigenschaftsmerkmalRadsatz	A	-
	-			
105	Radsatz (2) Wheelset	Eigenschaftsmerkmal Radsatz EigenschaftsmerkmalRadsatz	A	-
	-			
106	Radsatz (3) Wheelset	Eigenschaftsmerkmal Radsatz EigenschaftsmerkmalRadsatz	A	-
	-			
107	Radsatz (4) Wheelset	Eigenschaftsmerkmal Radsatz EigenschaftsmerkmalRadsatz	A	-
	-			
108	Radsatz(1)	Bauart Lagergehäuse		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Lagergehäuse (alle) BearingHousing	BearingHousingType	A	-
	-			
109	Radsatz(2) Lagergehäuse (alle) BearingHousing	Bauart Lagergehäuse BearingHousingType	A	-
	-			
110	Radsatz(3) Lagergehäuse (alle) BearingHousing	Bauart Lagergehäuse BearingHousingType	A	-
	-			
111	Radsatz(4) Lagergehäuse (alle) BearingHousing	Bauart Lagergehäuse BearingHousingType	A	-
	-			
112	Radsatz(1) Wheelset	Gestempeltes Einbaudatum GestempeltesEinbaudatum	-	-
	Lese Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
113	Radsatz(2) Wheelset	Gestempeltes Einbaudatum GestempeltesEinbaudatum	-	-
	Lese Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
114	Radsatz(3) Wheelset	Gestempeltes Einbaudatum GestempeltesEinbaudatum	-	-
	Lese Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
115	Radsatz(4) Wheelset	Gestempeltes Einbaudatum GestempeltesEinbaudatum	-	-
	Lese Wert des Attributes beim Teilwagen 1			
116	Radsatz(1) Radsatzlager (alle) Bearing	Werkstoff Käfig MaterialCase	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	-			
117	Radsatz(2) Radsatzlager (alle) Bearing	Werkstoff Käfig MaterialCase	A	-
	-			
118	Radsatz(3) Radsatzlager (alle) Bearing	Werkstoff Käfig MaterialCase	A	-
	-			
119	Radsatz(4) Radsatzlager (alle) Bearing	Werkstoff Käfig MaterialCase	A	-
	-			
120	Radsatz(1) Radsatzlager (alle) Bearing	Fettsorte Grease	A	-
	-			
121	Radsatz(2) Radsatzlager (alle) Bearing	Fettsorte Grease	A	-
	-			
122	Radsatz(3) Radsatzlager (alle) Bearing	Fettsorte Grease	A	-
	-			
123	Radsatz(4) Radsatzlager (alle) Bearing	Fettsorte Grease	A	-
	-			
124	Radsatz(1) Wheelset	Datum letzte IS3 DatumletzteIS3	A	-
	-			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
125	Radsatz(2) Wheelset	Datum letzte IS3 DatumletzteIS3	A	-
	-			
126	Radsatz(3) Wheelset	Datum letzte IS3 DatumletzteIS3	A	-
	-			
127	Radsatz(4) Wheelset	Datum letzte IS3 DatumletzteIS3	A	-
	-			
128	Radsatz(1) Wheelset	Werk letzte IS3 WorkshopIS3	A	-
	-			
129	Radsatz(2) Wheelset	Werk letzte IS3 WorkshopIS3	A	-
	-			
130	Radsatz(3) Wheelset	Werk letzte IS3 WorkshopIS3	A	-
	-			
131	Radsatz(4) Wheelset	Werk letzte IS3 WorkshopIS3	A	-
	-			
132	Radsatz(1) Wheelset	Datum letzte IS2 DatumletzteIS2	A	-
	-			
133	Radsatz(2) Wheelset	Datum letzte IS2 DatumletzteIS2	A	-
	-			
134	Radsatz(3) Wheelset	Datum letzte IS2 DatumletzteIS2	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	-			
135	Radsatz(4) Wheelset	Datum letzte IS2 DatumletzteIS2	A	-
	-			
136	Radsatz(1) Wheelset	Werk letzte IS2 WorkshopIS2	A	-
	-			
137	Radsatz(2) Wheelset	Werk letzte IS2 WorkshopIS2	A	-
	-			
138	Radsatz(3) Wheelset	Werk letzte IS2 WorkshopIS2	A	-
	-			
139	Radsatz(4) Wheelset	Werk letzte IS2 WorkshopIS2	A	-
	-			
140	Radsatz(1) Wheelset	Datum letzte IS1 DatumletzteIS1	A	-
	-			
141	Radsatz(2) Wheelset	Datum letzte IS1 DatumletzteIS1	A	-
	-			
142	Radsatz(3) Wheelset	Datum letzte IS1 DatumletzteIS1	A	-
	-			
143	Radsatz(4) Wheelset	Datum letzte IS1 DatumletzteIS1	A	-
	-			
144	Radsatz(1)	Werk letzte IS1		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wheelset	WorkshopIS1	A	-
	-			
145	Radsatz(2)	Werk letzte IS1	A	-
	Wheelset	WorkshopIS1		
	-			
146	Radsatz(3)	Werk letzte IS1	A	-
	Wheelset	WorkshopIS1		
	-			
147	Radsatz(4)	Werk letzte IS1	A	-
	Wheelset	WorkshopIS1		
	-			
148	Radsatz(1)	Datum letzte IL	A	-
	Wheelset	DatumletzteIL		
	-			
149	Radsatz(2)	Datum letzte IL	A	-
	Wheelset	DatumletzteIL		
	-			
150	Radsatz(3)	Datum letzte IL	A	-
	Wheelset	DatumletzteIL		
	-			
151	Radsatz(4)	Datum letzte IL	A	-
	Wheelset	DatumletzteIL		
	-			
152	Radsatz(1)	Werk letzte IL	A	-
	Wheelset	WorkshopLastIL		
	-			
153	Radsatz(2)	Werk letzte IL	A	-
	Wheelset	WorkshopLastIL		
	-			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
154	Radsatz(3) Wheelset	Werk letzte IL WorkshopLastIL	A	-
	-			
155	Radsatz(4) Wheelset	Werk letzte IL WorkshopLastIL	A	-
	-			
156	Radsatz(1) Rad(A) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	A	-
	-			
157	Radsatz(1) Rad(B) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	A	-
	-			
158	Radsatz(2) Rad(A) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	A	-
	-			
159	Radsatz(2) Rad(B) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	A	-
	-			
160	Radsatz(3) Rad(A) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	A	-
	-			
161	Radsatz(3) Rad(B) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	A	-
	-			
162	Radsatz(4) Rad(A)	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wheel			
	-			
163	Radsatz(4) Rad(B) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	A	-
	-			
164	Radsatz(1) Rad(A) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	A	-
	-			
165	Radsatz(1) Rad(B) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	A	-
	-			
166	Radsatz(2) Rad(A) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	A	-
	-			
167	Radsatz(2) Rad(B) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	A	-
	-			
168	Radsatz(3) Rad(A) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	A	-
	-			
169	Radsatz(3) Rad(B) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	A	-
	-			
170	Radsatz(4) Rad(A)	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wheel			
	-			
171	Radsatz(4) Rad(B) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	A	-
	-			
172	Radsatz(1) Rad(A) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	A	-
	-			
173	Radsatz(1) Rad(B) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	A	-
	-			
174	Radsatz(2) Rad(A) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	A	-
	-			
175	Radsatz(2) Rad(B) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	A	-
	-			
176	Radsatz(3) Rad(A) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	A	-
	-			
177	Radsatz(3) Rad(B) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	A	-
	-			
178	Radsatz(4) Rad(A)	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wheel			
	-			
179	Radsatz(4) Rad(B) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	A	-
	-			
180	Radsatz(1) Wheelset	AR Maß ArDimension	A	-
	-			
181	Radsatz(2) Wheelset	AR Maß ArDimension	A	-
	-			
182	Radsatz(3) Wheelset	AR Maß ArDimension	A	-
	-			
183	Radsatz(4) Wheelset	AR Maß ArDimension	A	-
	-			
184	Radsatz(1) Wheelset	SR Maß SrMass	A	-
	-			
185	Radsatz(2) Wheelset	SR Maß SrMass	A	-
	-			
186	Radsatz(3) Wheelset	SR Maß SrMass	A	-
	-			
187	Radsatz(4) Wheelset	SR Maß SrMass	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	-			
188	Radsatz(1) Rad(A) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	A	-
	-			
189	Radsatz(1) Rad(B) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	A	-
	-			
190	Radsatz(2) Rad(A) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	A	-
	-			
191	Radsatz(2) Rad(B) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	A	-
	-			
192	Radsatz(3) Rad(A) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	A	-
	-			
193	Radsatz(3) Rad(B) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	A	-
	-			
194	Radsatz(4) Rad(A) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	A	-
	-			
195	Radsatz(4) Rad(B) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	A	-
	-			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
196	Radsatz(1) Rad(A) Wheel	Rundlaufabweichung RadialDeviation	A	-
	-			
197	Radsatz(1) Rad(B) Wheel	Rundlaufabweichung RadialDeviation	A	-
	-			
198	Radsatz(2) Rad(A) Wheel	Rundlaufabweichung RadialDeviation	A	-
	-			
199	Radsatz(2) Rad(B) Wheel	Rundlaufabweichung RadialDeviation	A	-
	-			
200	Radsatz(3) Rad(A) Wheel	Rundlaufabweichung RadialDeviation	A	-
	-			
201	Radsatz(3) Rad(B) Wheel	Rundlaufabweichung RadialDeviation	A	-
	-			
202	Radsatz(4) Rad(A) Wheel	Rundlaufabweichung RadialDeviation	A	-
	-			
203	Radsatz(4) Rad(B) Wheel	Rundlaufabweichung RadialDeviation	A	-
	-			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
204	Radsatz(1) Welle \ Anstrich (Aus- besserungsanstrich) Axle \ Paintwork	Anstrich Durchgeführt AnstrichDurchgefeuhrt	A	Textfeld
	Text „In Ordnung“/ „Ausgebessert“ oder „Neuanstrich“ beim Teilwagen 1 einfügen			
205	Radsatz(2) Welle \ Anstrich (Aus- besserungsanstrich) Axle \ Paintwork	Anstrich Durchgeführt AnstrichDurchgefeuhrt	A	Textfeld
	Text „In Ordnung“/ „Ausgebessert“ oder „Neuanstrich“ beim Teilwagen 1 einfügen			
206	Radsatz(3) Welle \ Anstrich (Aus- besserungsanstrich) Axle \ Paintwork	Anstrich Durchgeführt AnstrichDurchgefeuhrt	A	Textfeld
	Text „In Ordnung“/ „Ausgebessert“ oder „Neuanstrich“ beim Teilwagen 1 einfügen			
207	Radsatz(4) Welle \ Anstrich (Aus- besserungsanstrich) Axle \ Paintwork	Anstrich Durchgeführt AnstrichDurchgefeuhrt	A	Textfeld
	Text „In Ordnung“/ „Ausgebessert“ oder „Neuanstrich“ beim Teilwagen 1 einfügen			
208	-	-	-	-
	Wenn beim Teilwagen 2 der Radsatz nicht für einen anderen Radsatz getauscht wird (Positionsänderungen möglich!), dann ist ein Kreuz zu setzen.			
209	-	-	-	-
	Wenn beim Teilwagen 2 der Radsatz nicht für einen anderen Radsatz getauscht wird (Positionsänderungen möglich!), dann ist ein Kreuz zu setzen.			
210	-	-	-	-
	Wenn beim Teilwagen 2 der Radsatz nicht für einen anderen Radsatz getauscht wird (Positionsänderungen möglich!), dann ist ein Kreuz zu setzen.			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
211	-	-	-	-
	Wenn beim Teilwagen 2 der Radsatz nicht für einen anderen Radsatz getauscht wird (Positionsänderungen möglich!), dann ist ein Kreuz zu setzen.			
212	-	-	-	-
	Wenn beim Teilwagen 2 der Radsatz durch einen neuen ersetzt wurde, ist das Datum einzutragen.			
213	-	-	-	-
	Wenn beim Teilwagen 2 der Radsatz durch einen neuen ersetzt wurde, ist das Datum einzutragen.			
214	-	-	-	-
	Wenn beim Teilwagen 2 der Radsatz durch einen neuen ersetzt wurde, ist das Datum einzutragen.			
215	-	-	-	-
	Wenn beim Teilwagen 2 der Radsatz durch einen neuen ersetzt wurde, ist das Datum einzutragen.			
216	Radsatz (1) Wheelset	Radsatznummer Datenband / Marke Wheelsetnumber	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
217	Radsatz (2) Wheelset	Radsatznummer Datenband / Marke Wheelsetnumber	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
218	Radsatz (3) Wheelset	Radsatznummer Datenband / Marke Wheelsetnumber	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
219	Radsatz (4) Wheelset	Radsatznummer Datenband / Marke Wheelsetnumber	E	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
220	Radsatz (1) Wheelset	Bauart Radsatz WheelsetType	E	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	-			
221	Radsatz (2) Wheelset	Bauart Radsatz WheelsetType	E	-
	-			
222	Radsatz (3) Wheelset	Bauart Radsatz WheelsetType	E	-
	-			
223	Radsatz (4) Wheelset	Bauart Radsatz WheelsetType	E	-
	-			
224	Radsatz (1) Wheelset	Eigenschaftsmerkmal Radsatz EigenschaftsmerkmalRadsatz	E	-
	-			
225	Radsatz (2) Wheelset	Eigenschaftsmerkmal Radsatz EigenschaftsmerkmalRadsatz	E	-
	-			
226	Radsatz (3) Wheelset	Eigenschaftsmerkmal Radsatz EigenschaftsmerkmalRadsatz	E	-
	-			
227	Radsatz (4) Wheelset	Eigenschaftsmerkmal Radsatz EigenschaftsmerkmalRadsatz	E	-
	-			
228	Radsatz (1) Wheelset	Datum letzte IS2 DatumletzteIS2	E	-
	-			
229	Radsatz (2) Wheelset	Datum letzte IS2 DatumletzteIS2	E	-
	-			
	Radsatz (3)	Datum letzte IS2		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
230	Wheelset	DatumletzteIS2	E	-
	-			
231	Radsatz (4)	Datum letzte IS2	E	-
	Wheelset	DatumletzteIS2		
232	Radsatz (1)	Werk letzte IS2	E	-
	Wheelset	WorkshopIS2		
233	Radsatz (2)	Werk letzte IS2	E	-
	Wheelset	WorkshopIS2		
234	Radsatz (3)	Werk letzte IS2	E	-
	Wheelset	WorkshopIS2		
235	Radsatz (4)	Werk letzte IS2	E	-
	Wheelset	WorkshopIS2		
236	Radsatz (1)	Ausbaugrund	E	-
	Wheelset	Ausbaugrund		
237	Radsatz (2)	Ausbaugrund	E	-
	Wheelset	Ausbaugrund		
238	Radsatz (3)	Ausbaugrund	E	-
	Wheelset	Ausbaugrund		
239	Radsatz (4)	Ausbaugrund	E	-
	Wheelset	Ausbaugrund		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
240	Radsatz (1) Wheelset	Einstufung IS-Stufe IsMaintenanceLevel	E	-
	-			
241	Radsatz (2) Wheelset	Einstufung IS-Stufe IsMaintenanceLevel	E	-
	-			
242	Radsatz (3) Wheelset	Einstufung IS-Stufe IsMaintenanceLevel	E	-
	-			
243	Radsatz (4) Wheelset	Einstufung IS-Stufe IsMaintenanceLevel	E	-
	-			
244	Radsatz(1) Rad(A) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	E	-
	-			
245	Radsatz(1) Rad(B) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	E	-
	-			
246	Radsatz(2) Rad(A) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	E	-
	-			
247	Radsatz(2) Rad(B) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	E	-
	-			
248	Radsatz(3) Rad(A) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	E	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	-			
249	Radsatz(3) Rad(B) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	E	-
	-			
250	Radsatz(4) Rad(A) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	E	-
	-			
251	Radsatz (4) Rad(B) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	E	-
	-			
252	Radsatz(1) Rad(A) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	E	-
	-			
253	Radsatz(1) Rad(B) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	E	-
	-			
254	Radsatz(2) Rad(A) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	E	-
	-			
255	Radsatz(2) Rad(B) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	E	-
	-			
256	Radsatz(3) Rad(A) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	E	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	-			
257	Radsatz(3) Rad(B) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	E	-
	-			
258	Radsatz(4) Rad(A) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	E	-
	-			
259	Radsatz(4) Rad(B) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	E	-
	-			
260	Radsatz(1) Rad(A) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	E	-
	-			
261	Radsatz(1) Rad(B) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	E	-
	-			
262	Radsatz(2) Rad(A) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	E	-
	-			
263	Radsatz(2) Rad(B) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	E	-
	-			
264	Radsatz(3) Rad(A) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	E	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	-			
265	Radsatz(3) Rad(B) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	E	-
	-			
266	Radsatz(4) Rad(A) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	E	-
	-			
267	Radsatz(4) Rad(B) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	E	-
	-			
268	Radsatz (1) Wheelset	AR Maß ArDimension	E	-
	-			
269	Radsatz (2) Wheelset	AR Maß ArDimension	E	-
	-			
270	Radsatz (3) Wheelset	AR Maß ArDimension	E	-
	-			
271	Radsatz (4) Wheelset	AR Maß ArDimension	E	-
	-			
272	Radsatz (1) Wheelset	SR Maß SrMass	E	-
	-			
273	Radsatz (2) Wheelset	SR Maß SrMass	E	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	-			
274	Radsatz (3) Wheelset	SR Maß SrMass	E	-
	-			
275	Radsatz (4) Wheelset	SR Maß SrMass	E	-
	-			
276	Radsatz(1) Rad(A) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	E	-
	-			
277	Radsatz(1) Rad(B) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	E	-
	-			
278	Radsatz(2) Rad(A) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	E	-
	-			
279	Radsatz(2) Rad(B) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	E	-
	-			
280	Radsatz(3) Rad(A) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	E	-
	-			
281	Readsatz(3) Rad(B) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	E	-
	-			
	Radsatz(4)	Messkreisdurchmesser		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
282	Rad(A) Wheel	NominalTreadDiameter	E	-
	-			
283	Radsatz(4) Rad(B) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	E	-
	-			
284	Radsatz(1) Welle Axle	Kennzeichnung Fehlerklasse DefectClassMarking	E	-
	-			
285	Radsatz(2) Welle Axle	Kennzeichnung Fehlerklasse DefectClassMarking	E	-
	-			
286	Radsatz(3) Welle Axle	Kennzeichnung Fehlerklasse DefectClassMarking	E	-
	-			
287	Radsatz(4) Welle Axle	Kennzeichnung Fehlerklasse DefectClassMarking	E	-
	-			
288	-	-	-	-
	Wenn beim Teilwagen 2 der Radsatz nicht für einen anderen Radsatz getauscht wurde (Positionsänderungen möglich!), dann ist ein Kreuz zu setzen.			
289	-	-	-	-
	Wenn beim Teilwagen 2 der Radsatz nicht für einen anderen Radsatz getauscht wurde (Positionsänderungen möglich!), dann ist ein Kreuz zu setzen.			
290	-	-	-	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wenn beim Teilwagen 2 der Radsatz nicht für einen anderen Radsatz getauscht wurde (Positionsänderungen möglich!), dann ist ein Kreuz zu setzen.			
291	-	-	-	-
	Wenn beim Teilwagen 2 der Radsatz nicht für einen anderen Radsatz getauscht wurde (Positionsänderungen möglich!), dann ist ein Kreuz zu setzen.			
292	-	-	-	-
	Einbaudatum beim Teilwagen 2 des Radsatzes, falls ein Radsatz für einen anderen, neuen, Radsatz getauscht wurde.			
293	-	-	-	-
	Einbaudatum beim Teilwagen 2 des Radsatzes, falls ein Radsatz für einen anderen, neuen, Radsatz getauscht wurde.			
294	-	-	-	-
	Einbaudatum beim Teilwagen 2 des Radsatzes, falls ein Radsatz für einen anderen, neuen, Radsatz getauscht wurde.			
295	-	-	-	-
	Einbaudatum beim Teilwagen 2 des Radsatzes, falls ein Radsatz für einen anderen, neuen, Radsatz getauscht wurde.			
296	Radsatz (1) Wheelset	Radsatznummer Datenband / Marke Wheelsetnumber	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
297	Radsatz (2) Wheelset	Radsatznummer Datenband / Marke Wheelsetnumber	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
298	Radsatz (3) Wheelset	Radsatznummer Datenband / Marke Wheelsetnumber	A	-
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
299	Radsatz (4) Wheelset	Radsatznummer Datenband / Marke Wheelsetnumber	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Der Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
300	Radsatz (1) Wheelset	Bauart Radsatz WheelsetType	A	-
	-			
301	Radsatz (2) Wheelset	Bauart Radsatz WheelsetType	A	-
	-			
302	Radsatz (3) Wheelset	Bauart Radsatz WheelsetType	A	-
	-			
303	Radsatz (4) Wheelset	Bauart Radsatz WheelsetType	A	-
	-			
304	Radsatz (1) Wheelset	Eigenschaftsmerkmal Radsatz EigenschaftsmerkmalRadsatz	A	-
	-			
305	Radsatz (2) Wheelset	Eigenschaftsmerkmal Radsatz EigenschaftsmerkmalRadsatz	A	-
	-			
306	Radsatz (3) Wheelset	Eigenschaftsmerkmal Radsatz EigenschaftsmerkmalRadsatz	A	-
	-			
307	Radsatz (4) Wheelset	Eigenschaftsmerkmal Radsatz EigenschaftsmerkmalRadsatz	A	-
	-			
308	Radsatz(1) Lagergehäuse (alle) BearingHousing	Bauart Lagergehäuse BearingHousingType	A	-
	-			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
309	Radsatz(2) Lagergehäuse (alle) BearingHousing	Bauart Lagergehäuse BearingHousingType	A	-
	-			
310	Radsatz(3) Lagergehäuse (alle) BearingHousing	Bauart Lagergehäuse BearingHousingType	A	-
	-			
311	Radsatz(4) Lagergehäuse (alle) BearingHousing	Bauart Lagergehäuse BearingHousingType	A	-
	-			
312	Radsatz(1) Wheelset	Gestempeltes Einbaudatum GestempeltesEinbaudatum	-	-
	Lese Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
313	Radsatz(2) Wheelset	Gestempeltes Einbaudatum GestempeltesEinbaudatum	-	-
	Lese Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
314	Radsatz(3) Wheelset	Gestempeltes Einbaudatum GestempeltesEinbaudatum	-	-
	Lese Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
315	Radsatz(4) Wheelset	Gestempeltes Einbaudatum GestempeltesEinbaudatum	-	-
	Lese Wert des Attributes beim Teilwagen 2			
316	Radsatz(1) Radsatzlager (alle) Bearing	Werkstoff Käfig MaterialCase	A	-
	-			
317	Radsatz(2) Radsatzlager (alle) Bearing	Werkstoff Käfig MaterialCase	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	-			
318	Radsatz(3) Radsatzlager (alle) Bearing	Werkstoff Käfig MaterialCase	A	-
	-			
319	Radsatz(4) Radsatzlager (alle) Bearing	Werkstoff Käfig MaterialCase	A	-
	-			
320	Radsatz(1) Radsatzlager (alle) Bearing	Fettsorte Grease	A	-
	-			
321	Radsatz(2) Radsatzlager (alle) Bearing	Fettsorte Grease	A	-
	-			
322	Radsatz(3) Radsatzlager (alle) Bearing	Fettsorte Grease	A	-
	-			
323	Radsatz(4) Radsatzlager (alle) Bearing	Fettsorte Grease	A	-
	-			
324	Radsatz(1) Wheelset	Datum letzte IS3 DatumletzteIS3	A	-
	-			
325	Radsatz(2) Wheelset	Datum letzte IS3 DatumletzteIS3	A	-
	-			
326	Radsatz(3)	Datum letzte IS3		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wheelset	DatumletzteIS3	A	-
	-			
327	Radsatz(4)	Datum letzte IS3	A	-
	Wheelset	DatumletzteIS3		
	-			
328	Radsatz(1)	Werk letzte IS3	A	-
	Wheelset	WorkshopIS3		
	-			
329	Radsatz(2)	Werk letzte IS3	A	-
	Wheelset	WorkshopIS3		
	-			
330	Radsatz(3)	Werk letzte IS3	A	-
	Wheelset	WorkshopIS3		
	-			
331	Radsatz(4)	Werk letzte IS3	A	-
	Wheelset	WorkshopIS3		
	-			
332	Radsatz(1)	Datum letzte IS2	A	-
	Wheelset	DatumletzteIS2		
	-			
333	Radsatz(2)	Datum letzte IS2	A	-
	Wheelset	DatumletzteIS2		
	-			
334	Radsatz(3)	Datum letzte IS2	A	-
	Wheelset	DatumletzteIS2		
	-			
335	Radsatz(4)	Datum letzte IS2	A	-
	Wheelset	DatumletzteIS2		
	-			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
336	Radsatz(1) Wheelset	Werk letzte IS2 WorkshopIS2	A	-
	-			
337	Radsatz(2) Wheelset	Werk letzte IS2 WorkshopIS2	A	-
	-			
338	Radsatz(3) Wheelset	Werk letzte IS2 WorkshopIS2	A	-
	-			
339	Radsatz(4) Wheelset	Werk letzte IS2 WorkshopIS2	A	-
	-			
340	Radsatz(1) Wheelset	Datum letzte IS1 DatumletzteIS1	A	-
	-			
341	Radsatz(2) Wheelset	Datum letzte IS1 DatumletzteIS1	A	-
	-			
342	Radsatz(3) Wheelset	Datum letzte IS1 DatumletzteIS1	A	-
	-			
343	Radsatz(4) Wheelset	Datum letzte IS1 DatumletzteIS1	A	-
	-			
344	Radsatz(1) Wheelset	Werk letzte IS1 WorkshopIS1	A	-
	-			
345	Radsatz(2) Wheelset	Werk letzte IS1 WorkshopIS1	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	-			
346	Radsatz(3) Wheelset	Werk letzte IS1 WorkshopIS1	A	-
	-			
347	Radsatz(4) Wheelset	Werk letzte IS1 WorkshopIS1	A	-
	-			
348	Radsatz(1) Wheelset	Datum letzte IL DatumletzteIL	A	-
	-			
349	Radsatz(2) Wheelset	Datum letzte IL DatumletzteIL	A	-
	-			
350	Radsatz(3) Wheelset	Datum letzte IL DatumletzteIL	A	-
	-			
351	Radsatz(4) Wheelset	Datum letzte IL DatumletzteIL	A	-
	-			
352	Radsatz(1) Wheelset	Werk letzte IL WorkshopLastIL	A	-
	-			
353	Radsatz(2) Wheelset	Werk letzte IL WorkshopLastIL	A	-
	-			
354	Radsatz(3) Wheelset	Werk letzte IL WorkshopLastIL	A	-
	-			
	Radsatz(4)	Werk letzte IL		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
355	Wheelset	WorkshopLastIL	A	-
	-			
356	Radsatz(1) Rad(A) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	A	-
	-			
357	Radsatz(1) Rad(B) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	A	-
	-			
358	Radsatz(2) Rad(A) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	A	-
	-			
359	Radsatz(2) Rad(B) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	A	-
	-			
360	Radsatz(3) Rad(A) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	A	-
	-			
361	Radsatz(3) Rad(B) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	A	-
	-			
362	Radsatz(4) Rad(A) Wheel	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	A	-
	-			
363	Radsatz(4) Rad(B)	Spurkranzdicke (Sd) FlangeThicknessSd	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wheel			
	-			
364	Radsatz(1) Rad(A) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	A	-
	-			
365	Radsatz(1) Rad(B) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	A	-
	-			
366	Radsatz(2) Rad(A) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	A	-
	-			
367	Radsatz(2) Rad(B) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	A	-
	-			
368	Radsatz(3) Rad(A) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	A	-
	-			
369	Radsatz(3) Rad(B) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	A	-
	-			
370	Radsatz(4) Rad(A) Wheel	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	A	-
	-			
371	Radsatz(4) Rad(B)	Spurkranzhöhe (Sh) FlangeHeigthSh	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wheel			
	-			
372	Radsatz(1) Rad(A) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	A	-
	-			
373	Radsatz(1) Rad(B) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	A	-
	-			
374	Radsatz(2) Rad(A) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	A	-
	-			
375	Radsatz(2) Rad(B) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	A	-
	-			
376	Radsatz(3) Rad(A) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	A	-
	-			
377	Radsatz(3) Rad(B) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	A	-
	-			
378	Radsatz(4) Rad(A) Wheel	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	A	-
	-			
379	Radsatz(4) Rad(B)	Spurkranzflankenmaß (qR) FlangeFaceQr	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wheel			
	-			
380	Radsatz(1) Wheelset	AR Maß ArDimension	A	-
	-			
381	Radsatz(2) Wheelset	AR Maß ArDimension	A	-
	-			
382	Radsatz(3) Wheelset	AR Maß ArDimension	A	-
	-			
383	Radsatz(4) Wheelset	AR Maß ArDimension	A	-
	-			
384	Radsatz(1) Wheelset	SR Maß SrMass	A	-
	-			
385	Radsatz(2) Wheelset	SR Maß SrMass	A	-
	-			
386	Radsatz(3) Wheelset	SR Maß SrMass	A	-
	-			
387	Radsatz(4) Wheelset	SR Maß SrMass	A	-
	-			
388	Radsatz(1) Rad(A) Wheel	Laufkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	-			
389	Radsatz(1) Rad(B) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	A	-
	-			
390	Radsatz(2) Rad(A) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	A	-
	-			
391	Radsatz(2) Rad(B) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	A	-
	-			
392	Radsatz(3) Rad(A) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	A	-
	-			
393	Radsatz(3) Rad(B) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	A	-
	-			
394	Radsatz(4) Rad(A) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	A	-
	-			
395	Radsatz(4) Rad(B) Wheel	Messkreisdurchmesser NominalTreadDiameter	A	-
	-			
396	Radsatz(1) Rad(A) Wheel	Rundlaufabweichung RadialDeviation	A	-
	-			
	Radsatz(1)	Rundlaufabweichung		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
397	Rad(B) Wheel	RadialDeviation	A	-
	-			
398	Radsatz(2) Rad(A) Wheel	Rundlaufabweichung RadialDeviation	A	-
	-			
399	Radsatz(2) Rad(B) Wheel	Rundlaufabweichung RadialDeviation	A	-
	-			
400	Radsatz(3) Rad(A) Wheel	Rundlaufabweichung RadialDeviation	A	-
	-			
401	Radsatz(3) Rad(B) Wheel	Rundlaufabweichung RadialDeviation	A	-
	-			
402	Radsatz(4) Rad(A) Wheel	Rundlaufabweichung RadialDeviation	A	-
	-			
403	Radsatz(4) Rad(B) Wheel	Rundlaufabweichung RadialDeviation	A	-
	-			
404	Radsatz(1) Welle \ Anstrich (Aus- besserungsanstrich) Axle \ Paintwork	Anstrich Durchgefuehrt AnstrichDurchgefuehrt	A	Textfeld
	Text „In Ordnung“/ „Ausgebessert“ oder „Neuanstrich“ beim Teilwagen 2 einfügen			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
405	Radsatz(2) Welle \ Anstrich (Aus- besserungsanstrich) Axle \ Paintwork	Anstrich Durchgeführt AnstrichDurchgefeuhrt	A	Textfeld
	Text „In Ordnung“/ „Ausgebessert“ oder „Neuanstrich“ beim Teilwagen 2 einfügen			
406	Radsatz(3) Welle \ Anstrich (Aus- besserungsanstrich) Axle \ Paintwork	Anstrich Durchgeführt AnstrichDurchgefeuhrt	A	Textfeld
	Text „In Ordnung“/ „Ausgebessert“ oder „Neuanstrich“ beim Teilwagen 2 einfügen			
407	Radsatz(4) Welle \ Anstrich (Aus- besserungsanstrich) Axle \ Paintwork	Anstrich Durchgeführt AnstrichDurchgefeuhrt	A	Textfeld
	Text „In Ordnung“/ „Ausgebessert“ oder „Neuanstrich“ beim Teilwagen 2 einfügen			

15. VPI 06B-3 Anhang 6

Pufferabbauprotokoll

Wagennummer:	Auftragsnummer:	Fw. Nummer:	4
1	2	3	
Halter/ECM:	Kundenauftragsnummer:	Erstellungsdatum:	
5	6	7	

abgebaute Puffer	1			2			3			4		
Hub	8			9			10			11		
Kategorie	12			13			14			15		
Teller, Wölbung	16			17			18			19		
Teller, Ausführung	20			21			22			23		
Federsystem	24			25			26			27		
Teller, Abmessung B/H/D	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
Gehäusebauform	40			41			42			43		
Baujahr / letzte Aufarbeitung	44			45			46			47		

	Abbaugrund	1	2	3	4
1	Pufferlängsspiel, Verdrehspiel vorhanden	☐ 48	☐ 49	☐ 50	☐ 51
2	Puffertellerverschleiß > Instandsetzungsgrenzmaß	☐ 52	☐ 53	☐ 54	☐ 55
3	Pufferteller mit unzulässigen Riefen	☐ 56	☐ 57	☐ 58	☐ 59
4	Pufferhülse/-stößel mit unzulässigen Riefen im Bereich der Führungsfläche	☐ 60	☐ 61	☐ 62	☐ 63
5	Puffer Uerdinger HF oder HS, Frist abgelaufen	☐ 64	☐ 65	☐ 66	☐ 67
6	Puffer mit Fehler in der Schweißnaht an der Hülse	☐ 68	☐ 69	☐ 70	☐ 71
7	ausgelöster Crashpuffer	☐ 72	☐ 73	☐ 74	☐ 75
8	Sonstiges (Grund in Bemerkung eintragen)	☐ 76	☐ 77	☐ 78	☐ 79
Nennung mehrerer Abbaugründe möglich.					

Bemerkung zu 1	80
Bemerkung zu 2	81
Bemerkung zu 3	82
Bemerkung zu 4	83

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
1	Wagen Wagon	Wagennummer Waggonnummer	E	-
	Die Wagennummer des Wagens			
2	-	-	-	Freitext
	Interne Auftragsnummer aus dem zugeordneten Auftrag			
3	-	-	-	Freitext
	Die bearbeitende Fachwerkstatt (CoMaP Settings)			
4	-	-	-	-
	Logo (optional)			
5	Wagen Wagon	Registrierungsland RegistrationCountry Halter (kurzkennzeichen) Halterkurzkennzeichen	E	Text aus Liste
	Das Kennzeichen des Registrierungslandes aus der Auswahlliste - Halter des Wagens als Kurzzeichen (mit „-„ getrennt)			
6	-	-	-	Freitext
	Auftragsnummer des Kunden aus dem zugeordneten Auftrag			
7	-	-	-	dd.MM.yyyy
	Das Datum, an dem das Dokument erstellt wird			
8	Puffer (1) Buffer	Hub Hub	E	Milimeter
	-			
9	Puffer (2) Buffer	Hub Hub	E	Milimeter
	-			
	Puffer (3)	Hub		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
10	Buffer	Hub	E	Milimeter
	-			
11	Puffer (4)	Hub	E	Milimeter
	Buffer	Hub		
	-			
12	Puffer (1)	Pufferkategorie	E	-
	Buffer	Puffergruppe		
	-			
13	Puffer (2)	Pufferkategorie	E	-
	Buffer	Puffergruppe		
	-			
14	Puffer (3)	Pufferkategorie	E	-
	Buffer	Puffergruppe		
	-			
15	Puffer (4)	Pufferkategorie	E	-
	Buffer	Puffergruppe		
	-			
16	Puffer (1)	Tellerwölbung	E	Milimeter
	Buffer	Tellerwoelbung		
	-			
17	Puffer (2)	Tellerwölbung	E-	Milimeter
	Buffer	Tellerwoelbung		
	-			
18	Puffer (3)	Tellerwölbung	E	Milimeter
	Buffer	Tellerwoelbung		
	-			
19	Puffer (4)	Tellerwölbung	E	Milimeter

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Buffer	Tellerwoelbung		
	-			
20	Puffer (1) Buffer	Typ des Puffertellers TypPufferteller	E	-
21	Puffer (2) Buffer	Typ des Puffertellers TypPufferteller	E	-
22	Puffer (3) Buffer	Typ des Puffertellers TypPufferteller	E	-
23	Puffer (4) Buffer	Typ des Puffertellers TypPufferteller	E	-
24	Puffer (1) Buffer	Art des Federsystems ArtFedersystem	E	-
25	Puffer (2) Buffer	Art des Federsystems ArtFedersystem	E	-
26	Puffer (3) Buffer	Art des Federsystems ArtFedersystem	E	-
27	Puffer (4) Buffer	Art des Federsystems ArtFedersystem	E	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
28	Puffer (1) Buffer	Tellerbreite Tellerbreite	E	Milimeter
29	Puffer (1) Buffer	Tellerhöhe Tellerhoehe	E	Milimeter
	-			
30	Puffer (1) Buffer	Durchmesser Pufferteller DurchmesserPufferteller	E	Milimeter
	-			
31	Puffer (2) Buffer	Tellerbreite Tellerbreite	E	Milimeter
32	Puffer (2) Buffer	Tellerhöhe Tellerhoehe	E	Milimeter
	-			
33	Puffer (2) Buffer	Durchmesser Pufferteller DurchmesserPufferteller	E	Milimeter
	-			
34	Puffer (3) Buffer	Tellerbreite Tellerbreite	E	Milimeter
35	Puffer (3) Buffer	Tellerhöhe Tellerhoehe	E	Milimeter
	-			
36	Puffer (3) Buffer	Durchmesser Pufferteller DurchmesserPufferteller	E	Milimeter
	-			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
37	Puffer (4) Buffer	Tellerbreite Tellerbreite	E	Milimeter
38	Puffer (4) Buffer	Tellerhöhe Tellerhoehe	E	Milimeter
	-			
39	Puffer (4) Buffer	Durchmesser Pufferteller DurchmesserPufferteller	E	Milimeter
	-			
40	Puffer (1) Buffer	Bauart Puffer BauartPuffer	E	-
41	Puffer (2) Buffer	Bauart Puffer BauartPuffer	E	-
42	Puffer (3) Buffer	Bauart Puffer BauartPuffer	E	-
43	Puffer (4) Buffer	Bauart Puffer BauartPuffer	E	-
44	Puffer (1) Buffer	Baujahr Baujahr Letzte Aufarbeitung LetzteAufarbeitung	E	-
	Wenn bereits eine Aufarbeitung gemacht wurde, ist dieses Datum einzutragen. Ansonsten das Baujahr.			
45	Puffer (2)	Baujahr	E	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Buffer	Baujahr Letzte Aufarbeitung LetzteAufarbeitung		
46	Puffer (3) Buffer	Baujahr Baujahr Letzte Aufarbeitung LetzteAufarbeitung	E	-
	Wenn bereits eine Aufarbeitung gemacht wurde, ist dieses Datum einzutragen. Ansonsten das Baujahr.			
47	Puffer (4) Buffer	Baujahr Baujahr Letzte Aufarbeitung LetzteAufarbeitung	E	-
	Wenn bereits eine Aufarbeitung gemacht wurde, ist dieses Datum einzutragen. Ansonsten das Baujahr.			
48	Puffer (1) Buffer	Verdrehspiel Verdrehspiel	E	Wahr/Falsch
	Ist ein Verdrehspiel oder Pufferlängsspiel vorhanden, ist ein Kreuz zu machen			
49	Puffer (2) Buffer	Verdrehspiel Verdrehspiel	E	Wahr/Falsch
	Ist ein Verdrehspiel oder Pufferlängsspiel vorhanden, ist ein Kreuz zu machen			
50	Puffer (3) Buffer	Verdrehspiel Verdrehspiel	E	Wahr/Falsch
	Ist ein Verdrehspiel oder Pufferlängsspiel vorhanden, ist ein Kreuz zu machen			
51	Puffer (4) Buffer	Verdrehspiel Verdrehspiel	E	Wahr/Falsch

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Ist ein Verdrehspiel oder Pufferlängsspiel vorhanden, ist ein Kreuz zu machen			
52	Puffer (1) Buffer	Puffertellerverschleiß Puffertellerverschleiss	E	Wahr/Falsch
	Ist der Puffertellerverschleiß größer als das Instandhaltungsgrenzmaß, ist ein Kreuz zu setzen			
53	Puffer (2) Buffer	Puffertellerverschleiß Puffertellerverschleiss	E	Wahr/Falsch
	Ist der Puffertellerverschleiß größer als das Instandhaltungsgrenzmaß, ist ein Kreuz zu setzen			
54	Puffer (3) Buffer	Puffertellerverschleiß Puffertellerverschleiss	E	Wahr/Falsch
	Ist der Puffertellerverschleiß größer als das Instandhaltungsgrenzmaß, ist ein Kreuz zu setzen			
55	Puffer (4) Buffer	Puffertellerverschleiß Puffertellerverschleiss	E	Wahr/Falsch
	Ist der Puffertellerverschleiß größer als das Instandhaltungsgrenzmaß, ist ein Kreuz zu setzen			
56	Puffer (1) Buffer	Puffertelleroberfläche mit unzulässigen Riefen PuffertelleroberflaecheUnzulassigeRiefen	E	Wahr/Falsch
	Besitzen die Pufferteller unzulässige Riefen, ist ein Kreuz zu setzen			
57	Puffer (2) Buffer	Puffertelleroberfläche mit unzulässigen Riefen PuffertelleroberflaecheUnzulassigeRiefen	E	Wahr/Falsch
	Besitzen die Pufferteller unzulässige Riefen, ist ein Kreuz zu setzen			
58	Puffer (3) Buffer	Puffertelleroberfläche mit unzulässigen Riefen PuffertelleroberflaecheUnzulassigeRiefen	E	Wahr/Falsch
	Besitzen die Pufferteller unzulässige Riefen, ist ein Kreuz zu setzen			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
59	Puffer (4) Buffer	Puffertelleroberfläche mit unzulässigen Riefen PuffertelleroberflaecheUnzula- essigeRiefen	E	Wahr/Falsch
	Besitzen die Pufferteller unzulässige Riefen, ist ein Kreuz zu setzen			
60	Puffer (1) Buffer	Pufferhülsenoberfläche mit unzulässigen Riefen PufferhuelsenoberflaecheUnzula- essigeRiefen	E	Wahr/Falsch
	Besitzen die Pufferhülsen/-stößel unzulässige Riefen im Bereich der Führungsfläche, ist ein Kreuz zu setzen			
61	Puffer (2) Buffer	Pufferhülsenoberfläche mit unzulässigen Riefen PufferhuelsenoberflaecheUnzula- essigeRiefen	E	Wahr/Falsch
	Besitzen die Pufferhülsen/-stößel unzulässige Riefen im Bereich der Führungsfläche, ist ein Kreuz zu setzen			
62	Puffer (3) Buffer	Pufferhülsenoberfläche mit unzulässigen Riefen PufferhuelsenoberflaecheUnzula- essigeRiefen	E	Wahr/Falsch
	Besitzen die Pufferhülsen/-stößel unzulässige Riefen im Bereich der Führungsfläche, ist ein Kreuz zu setzen			
63	Puffer (4) Buffer	Pufferhülsenoberfläche mit unzulässigen Riefen PufferhuelsenoberflaecheUnzula- essigeRiefen	E	Wahr/Falsch
	Besitzen die Pufferhülsen/-stößel unzulässige Riefen im Bereich der Führungsfläche, ist ein Kreuz zu setzen			
64	Puffer (1) Buffer	Pufferfrist abgelaufen PufferfristAbgelaufen	E	Wahr/Falsch
	Ist die Frist für Puffer uerdinger HF oder HS abgelaufen, ist ein Kreuz zu setzen			
65	Puffer (2) Buffer	Pufferfrist abgelaufen PufferfristAbgelaufen	E	Wahr/Falsch

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Ist die Frist für Puffer uerdinger HF oder HS abgelaufen, ist ein Kreuz zu setzen			
66	Puffer (3) Buffer	Pufferfrist abgelaufen PufferfristAbgelaufen	E	Wahr/Falsch
	Ist die Frist für Puffer uerdinger HF oder HS abgelaufen, ist ein Kreuz zu setzen			
67	Puffer (4) Buffer	Pufferfrist abgelaufen PufferfristAbgelaufen	E	Wahr/Falsch
	Ist die Frist für Puffer uerdinger HF oder HS abgelaufen, ist ein Kreuz zu setzen			
68	Puffer (1) Buffer	Schweißnahtfehler Schweissnahtfehler	E	Wahr/Falsch
	Besitzt der Puffer einen fehler in der Schweißnaht an der Hülse, ist ein Kreuz zu setzen			
69	Puffer (2) Buffer	Schweißnahtfehler Schweissnahtfehler	E	Wahr/Falsch
	Besitzt der Puffer einen fehler in der Schweißnaht an der Hülse, ist ein Kreuz zu setzen			
70	Puffer (3) Buffer	Schweißnahtfehler Schweissnahtfehler	E	Wahr/Falsch
	Besitzt der Puffer einen fehler in der Schweißnaht an der Hülse, ist ein Kreuz zu setzen			
71	Puffer (4) Buffer	Schweißnahtfehler Schweissnahtfehler	E	Wahr/Falsch
	Besitzt der Puffer einen fehler in der Schweißnaht an der Hülse, ist ein Kreuz zu setzen			
72	Puffer (1) Buffer	Crashpuffer ausgelöst CrashpufferAusgeloest	E	Wahr/Falsch
	Wurde der Crashpuffer ausgelöst, ist ein Kreuz zu setzen			
73	Puffer (2)	Crashpuffer ausgelöst	E	Wahr/Falsch

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Buffer	CrashpufferAusgeloest		
	Wurde der Crashpuffer ausgelöst, ist ein Kreuz zu setzen			
74	Puffer (3) Buffer	Crashpuffer ausgelöst CrashpufferAusgeloest	E	Wahr/Falsch
	Wurde der Crashpuffer ausgelöst, ist ein Kreuz zu setzen			
75	Puffer (4) Buffer	Crashpuffer ausgelöst CrashpufferAusgeloest	E	Wahr/Falsch
	Wurde der Crashpuffer ausgelöst, ist ein Kreuz zu setzen			
76	Puffer (1) Buffer	Sonstiger Abbaugrund OtherReasonDismounting	E	Wahr/Falsch
	Führt ein anderer Grund zum Abbau eines Puffers, ist hier ein Kreuz zu setzen und der Grund bei Bemerkung zu 1 einzutragen			
77	Puffer (2) Buffer	Sonstiger Abbaugrund OtherReasonDismounting	E	Wahr/Falsch
	Führt ein anderer Grund zum Abbau eines Puffers, ist hier ein Kreuz zu setzen und der Grund bei Bemerkung zu 2 einzutragen			
78	Puffer (3) Buffer	Sonstiger Abbaugrund OtherReasonDismounting	E	Wahr/Falsch
	Führt ein anderer Grund zum Abbau eines Puffers, ist hier ein Kreuz zu setzen und der Grund bei Bemerkung zu 3 einzutragen			
79	Puffer (4) Buffer	Sonstiger Abbaugrund OtherReasonDismounting	E	Wahr/Falsch
	Führt ein anderer Grund zum Abbau eines Puffers, ist hier ein Kreuz zu setzen und der Grund bei Bemerkung zu 4 einzutragen			
80	VPI 06B-3 Anhang 6 VPI06B3Anhang6	Bemerkungen zu 1 CommentsTo1	E	Freitext
	ggf. eine Bemerkung			
81	VPI 06B-3 Anhang 6 VPI06B3Anhang6	Bemerkungen zu 2 CommentsTo2	E	Freitext
	ggf. eine Bemerkung			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
82	VPI 06B-3 Anhang 6 VPI06B3Anhang6	Bemerkungen zu 3 CommentsTo3	E	Freitext
	ggf. eine Bemerkung			
83	VPI 06B-3 Anhang 6 VPI06B3Anhang6	Bemerkungen zu 4 CommentsTo4	E	Freitext
	ggf. eine Bemerkung			

16. VPI 07-2.3 Anhang 13

Bremsprotokoll/Nachweis Arbeiten an Bremsausrüstung

Wagennummer:	Auftragsnummer:	Fw. Nummer:	4
1	2	3	
Halter/ECM:	Kundenauftragsnummer:	Erstellungsdatum:	
5	6	7	

UIC-Gattung:	Bremsbauart:	Bremsrevision	Funktionsprüfung:
8	9	☐ BR0 10 ☐ BR2 11 ☐ BR3 12	☐ 13

Durchgeführte Arbeiten	Ergebnis ¹⁾ in Ordnung	Ergebnis nicht in Ordnung	Bemerkung
Gestängesteller geprüft, ggf. eingestellt	☐ 14	☐ 15	16
Bolzen auf Beweglichkeit geprüft	☐ 17	☐ 18	19
Bremsgestänge auf Beweglichkeit geprüft	☐ 20	☐ 21	22
Bolzensicherungen geprüft	☐ 23	☐ 24	25
Bremsfangschlingen geprüft	☐ 26	☐ 27	28
alle Gleitstellen gefettet	☐ 29	☐ 30	31
Klotz- und Belagspiel eingestellt	☐ 32	☐ 33	34
Stärke Bremsklotzsohlen gemessen (Mindestdicke 10mm Kunststoff / 15 mm Guss)	☐ 35	☐ 36	37
Ziehlsche Feder geprüft	☐ 38	☐ 39	40
Druckbehälter entwässert	☐ 41	☐ 42	43
Bremsanschriften geprüft, ggf. erneuert bzw. ergänzt	☐ 44	☐ 45	46
Druckbehälter geprüft	☐ 47	☐ 48	49
Dichtheit HL und Bremsanlagen geprüft	☐ 50	☐ 51	52

Messergebnisse	max. neg. Toleranz	Sollwert	max. pos. Toleranz	Istwert ²⁾		Bemerkung
Druck Hauptluftleitung	53	5,0 bar	54	55		56
T ₁ -Druck leer	57	58	59	60	61	62
T ₂ -Druck leer	63	64	65	66	67	68
T ₃ -Druck leer	69	70	71	72	73	74
C ₁ -Druck leer	75	76	77	78	79	80
C ₁ -Druck beladen	81	82	83	84	85	86
C ₂ -Druck leer	87	88	89	90	91	92
C ₂ -Druck beladen	93	94	95	96	97	98
C ₃ -Druck leer	99	100	101	102	103	104
C ₃ -Druck beladen	105	106	107	108	109	110
Kolbenhub leer	111	112	113	114	115	116
Kolbenhub beladen	117	118	119	120	121	122
A-Maß Bremsgestängesteller	123	124	125	126	127	128
Füllzeit Stellung "G"	129	130	131	132		133
Lösezeit Stellung "G"	134	135	136	137		138
Füllzeit Stellung "P"	139	140	141	142		143
Lösezeit Stellung "P"	144	145	146	147		148

¹⁾ Zutreffendes bitte ankreuzen | ²⁾ Rechte Spalte nur ausfüllen, wenn zusätzliches Steuerventil vorhanden ist.

Prüfgeräte-Nr.
149

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
1	Wagen Wagon	Wagennummer Waggonnummer	E	-
	Die Wagennummer des Wagens			
2	-	-	-	Freitext
	Interne Auftragsnummer aus dem zugeordneten Auftrag			
3	-	-	-	Freitext
	Die bearbeitende Fachwerkstatt (CoMaP Settings)			
4	-	-	-	-
	Logo (optional)			
5	Wagen Wagon	Registrierungsland RegistrationCountry Halter (kurzkennzeichen) Halterkurzkennzeichen	E	Text aus Liste
	Das Kennzeichen des Registrierungslandes aus der Auswahlliste - Halter des Wagens als Kurzzeichen (mit „-“ getrennt)			
6	-	-	-	Freitext
	Auftragsnummer des Kunden aus dem zugeordneten Auftrag			
7	-	-	-	dd.MM.yyyy
	Das Datum, an dem das Dokument erstellt wird			
8	Wagen Wagon	UIC Gattung UICGattung	E	-
	Der Wert des Attributes			
9	Bremse Brake	Bremsbauart BrakeType	A	-
	Der Wert des Attributes			
10	Bremse Brake	Art Bremsrevision BrakeRevisionType	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wenn es sich um eine BR0 handelt, ist ein Kreuz zu setzen			
11	Bremse Brake	Art Bremsrevision BrakeRevisionType	A	-
	Wenn es sich um eine BR2 handelt, ist ein Kreuz zu setzen			
12	Bremse Brake	Art Bremsrevision BrakeRevisionType	A	-
	Wenn es sich um eine BR3 handelt, ist ein Kreuz zu setzen			
13	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Funktionsprüfung FunctionalCheck	A	Wahr/Falsch
	Wurde eine Funktionsprüfung durchgeführt, ist ein Kreuz zu setzen.			
14	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Gestängesteller geprüft, ggf. eingestellt RodAdjusterTested	A	Wahr/Falsch
	Wenn der Gestängesteller in Ordnung ist, ist ein Kreuz zu setzen.			
15	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Gestängesteller geprüft, ggf. eingestellt RodAdjusterTested	A	Wahr/Falsch
	Wenn der Gestängesteller nicht in Ordnung ist, ist kein Kreuz zu setzen.			
16	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bemerkung Gestängesteller CommentRodAdjuster	A	Freitext
	Ggf. eine Bemerkung			
17	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bolzen auf Beweglichkeit geprüft MobilityOfBoltTested	A	Wahr/Falsch
	Wenn der Bolzen in Ordnung ist, dann ist ein Kreuz zu setzen			
18	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bolzen auf Beweglichkeit geprüft MobilityOfBoltTested	A	Wahr/Falsch
	Wenn der Bolzen nicht in Ordnung ist, dann ist kein Kreuz zu setzen			
19	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bemerkung Bolzen CommentBolt	A	Freitext
	Ggf. eine Bemerkung			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
20	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bremsgestänge auf Beweglichkeit geprüft MobilityOfBrakeRod	A	Wahr/Falsch
	Wenn das Bremsgestänge in Ordnung ist, dann ist ein Kreuz zu setzen			
21	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bremsgestänge auf Beweglichkeit geprüft MobilityOfBrakeRod	A	Wahr/Falsch
	Wenn das Bremsgestänge nicht in Ordnung ist, dann ist kein Kreuz zu setzen			
22	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bemerkung Bremsgestänge CommentBrakeRod	A	Freitext
	Ggf. eine Bemerkung			
23	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bolzensicherung geprüft BoltSafetyTested	A	Wahr/Falsch
	Wenn die Bolzensicherung in Ordnung ist, dann ist ein Kreuz zu setzen			
24	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bolzensicherung geprüft BoltSafetyTested	A	Wahr/Falsch
	Wenn das Bolzensicherung nicht in Ordnung ist, dann ist kein Kreuz zu setzen			
25	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bemerkung Bolzensicherung CommentBoltSafety	A	Freitext
	Ggf. eine Bemerkung			
26	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bremsfangschlingen geprüft BremsfangschlingenGeprueft	A	Wahr/Falsch
	Wenn die Bremsfangschlingen in Ordnung sind, dann ist ein Kreuz zu setzen			
27	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bremsfangschlingen geprüft BremsfangschlingenGeprueft	A	Wahr/Falsch
	Wenn die Bremsfangschlingen nicht in Ordnung sind, dann ist kein Kreuz zu setzen			
28	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bemerkung Bremsfangschlinge CommentBremsfangschlinge	A	Freitext
	Ggf. eine Bemerkung			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
29	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	alle Gleitstellen gefettet AlleGeitstellenGefettet	A	Wahr/Falsch
	Wenn alle Gleitstellen in Ordnung sind, dann ist ein Kreuz zu setzen			
30	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	alle Gleitstellen gefettet AlleGeitstellenGefettet	A	Wahr/Falsch
	Wenn eine Gleitstellen nicht in Ordnung ist, dann ist kein Kreuz zu setzen			
31	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bemerkung Gleitstelle CommentGleitstelle	A	Freitext
	Ggf. eine Bemerkung			
32	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Klotz- und Belagspiel eingestellt KlotzUndBelagspielEingestellt	A	Wahr/Falsch
	Wenn Klotz- und Belagspiel in Ordnung ist, dann ist ein Kreuz zu setzen			
33	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Klotz- und Belagspiel eingestellt KlotzUndBelagspielEingestellt	A	Wahr/Falsch
	Wenn Klotz- und Belagspiel nicht in Ordnung ist, dann ist kein Kreuz zu setzen			
34	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bemerkung Klotz- und Belagspiel BemerkungKlotzUndBelagspiel	A	Freitext
	Ggf. eine Bemerkung			
35	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Stärke Bremsklotzsohlen gemessen SizeBrakeBlockShoeMeasured	A	Wahr/Falsch
	Wenn die Stärke der Bremsklotzsohle in Ordnung ist, dann ist ein Kreuz zu setzen			
36	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Stärke Bremsklotzsohlen gemessen SizeBrakeBlockShoeMeasured	A	Wahr/Falsch
	Wenn die Stärke der Bremsklotzsohle nicht in Ordnung ist, dann ist kein Kreuz zu setzen			
37	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bemerkung Bremsklotzschuh CommentBrakeBlockShoe	A	Freitext

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Ggf. eine Bemerkung			
38	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Ziehlsche Feder geprüft ZiehlscheFederGeprueft	A	Wahr/Falsch
	Wenn die Ziehlsche Feder in Ordnung ist, dann ist ein Kreuz zu setzen			
39	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Ziehlsche Feder geprüft ZiehlscheFederGeprueft	A	Wahr/Falsch
	Wenn die Ziehlsche Feder nicht in Ordnung ist, dann ist kein Kreuz zu setzen			
40	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bemerkung Ziehlsche Feder BemerkungZiehlscheFeder	A	Freitext
	Ggf. eine Bemerkung			
41	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Druckbehälter entwässert PressureReservoirDrained	A	Wahr/Falsch
	Wenn Druckbehälter entwässert ist, dann ist ein Kreuz zu setzen			
42	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Druckbehälter entwässert PressureReservoirDrained	A	Wahr/Falsch
	Wenn Druckbehälter nicht entwässert ist, dann ist kein Kreuz zu setzen			
43	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bemerkung Druckbehälter entwässert CommentDrainedPressureReservoir	A	Freitext
	Ggf. eine Bemerkung			
44	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bremsanschriften geprüft,erneuert,ergänzt BremsanschriftenGeprueftErneuertErgaenzt	A	Wahr/Falsch
	Wenn die Bremsanschriften in Ordnung sind, dann ist ein Kreuz zu setzen			
45	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bremsanschriften geprüft,erneuert,ergänzt BremsanschriftenGeprueftErneuertErgaenzt	A	Wahr/Falsch
	Wenn die Bremsanschriften nicht in Ordnung sind, dann ist kein Kreuz zu setzen			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
46	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bemerkung Bremsanschriften BemerkungBremsanschriften	A	Freitext
	Ggf. eine Bemerkung			
47	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Druckbehälter geprüft PressureReservoirTested	A	Wahr/Falsch
	Wenn der Druckbehälter in Ordnung ist, dann ist ein Kreuz zu setzen			
48	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Druckbehälter geprüft PressureReservoirTested	A	Wahr/Falsch
	Wenn der Druckbehälter nicht in Ordnung ist, dann ist kein Kreuz zu setzen			
49	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bemerkung Druckbehälter CommentPressureReservoir	A	Freitext
	Ggf. eine Bemerkung			
50	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Dichtheit HL und Bremsanlagen geprüft DichtheitHLUndBremsanlagenGe- prueft	A	Wahr/Falsch
	Wenn die Dichtheit in Ordnung ist, dann ist ein Kreuz zu setzen			
51	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Dichtheit HL und Bremsanlagen geprüft DichtheitHLUndBremsanlagenGe- prueft	A	Wahr/Falsch
	Wenn die Dichtheit nicht in Ordnung ist, dann ist kein Kreuz zu setzen			
52	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bemerkung Dichtheit HL und Bremsanlage BemerkungDichtheitHLUndBremsan- lage	A	Freitext
	Ggf. eine Bemerkung			
53	Bremse Brake	Hauptluftleitung soll max. neg. Tol. HauptluftleitungSollMaxNegTol	A	-
	Der Wert des Attributes			
54	Bremse Brake	Hauptluftleitung soll max. pos. Tol. HauptluftleitungSollMaxPosTol	A	-
	Der Wert des Attributes			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
55	Bremse Brake	Druck Hauptluftleitung ist DruckHauptluftLeitungIst	A	-
	Der Wert des Attributes			
56	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bemerkung Druck Hauptluftleitung CommentPressureMainBrakePipe	A	Freitext
	Ggf. eine Bemerkung			
57	Steuerventil DistributorUnit	T1 leer soll max. neg. Tol. T1LeerSollMaxNegTol	A	-
	Steuerventil (1) DistributorUnit			
57	Steuerventil (2) DistributorUnit		A	-
	Kein Diff.merkmal vorhanden: Lese Attribut Diff.merkmal vorhanden: Wenn beide Werte (sofern (2) vorhanden) gleich sind, wird der Wert eingetragen, ansonsten nichts. Falls nur (1) vorhanden ist, wird der Wert eingetragen.			
58	Steuerventil DistributorUnit	T1 Druck leer soll T1DruckLeerSoll	A	-
	Steuerventil(1) DistributorUnit			
Der Wert des Attributes des zutreffenden PBS-Elementes				
59	Steuerventil DistributorUnit	T1 leer soll max. pos. Tol. T1LeerSollMaxPosTol	A	-
	Steuerventil (1) DistributorUnit			
59	Steuerventil (2) DistributorUnit		A	-
	Kein Diff.merkmal vorhanden: Lese Attribut Diff.merkmal vorhanden:			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wenn beide Werte (sofern (2) vorhanden) gleich sind, wird der Wert eingetragen, ansonsten nichts. Falls nur (1) vorhanden ist, wird der Wert eingetragen.			
60	Steuerventil DistributorUnit	T1 Druck leer ist T1DruckLeerIst	A	-
	Steuerventil(1) DistributorUnit			
	Der Wert des Attributes des zutreffenden PBS-Elementes			
61	Steuerventil(2) DistributorUnit	T1 Druck leer ist T1DruckLeerIst	A	-
	Der Wert des Attributes			
62	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bemerkung T1 Druck leer CommentT1PressureEmpty	A	Freitext
	Ggf. eine Bemerkung			
63	Steuerventil DistributorUnit	T2 leer soll max. neg. Tol. T2LeerSollMaxNegTol	A	-
	Steuerventil (1) DistributorUnit			
	Steuerventil (2) DistributorUnit			
	Kein Diff.merkmal vorhanden: Lese Attribut Diff.merkmal vorhanden: Wenn beide Werte (sofern (2) vorhanden) gleich sind, wird der Wert eingetragen, ansonsten nichts. Falls nur (1) vorhanden ist, wird der Wert eingetragen.			
64	Steuerventil DistributorUnit	T2 Druck leer soll T2DruckLeerSoll	A	-
	Steuerventil(1) DistributorUnit			
	Der Wert des Attributes des zutreffenden PBS-Elementes			
65	Steuerventil DistributorUnit	T2 leer soll max. pos. Tol. T2LeerSollMaxPosTol	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Steuerventil (1) DistributorUnit			
	Steuerventil (2) DistributorUnit			
	Kein Diff.merkmal vorhanden: Lese Attribut Diff.merkmal vorhanden: Wenn beide Werte (sofern (2) vorhanden) gleich sind, wird der Wert eingetragen, ansonsten nichts. Falls nur (1) vorhanden ist, wird der Wert eingetragen.			
66	Steuerventil DistributorUnit	T2 Druck leer ist T2DruckLeerIst	A	-
	Steuerventil(1) DistributorUnit			
	Der Wert des Attributes des zutreffenden PBS-Elementes			
67	Steuerventil(2) DistributorUnit	T2 Druck leer ist T2DruckLeerIst	A	-
	Der Wert des Attributes			
68	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bemerkung T2 Druck leer CommentT2PressureEmpty	A	-
	Ggf. eine Bemerkung			
69	Steuerventil DistributorUnit	T3 leer soll max. neg. Tol. T3LeerSollMaxNegTol	A	-
	Steuerventil (1) DistributorUnit			
	Steuerventil (2) DistributorUnit			
	Kein Diff.merkmal vorhanden: Lese Attribut Diff.merkmal vorhanden: Wenn beide Werte (sofern (2) vorhanden) gleich sind, wird der Wert eingetragen, ansonsten nichts. Falls nur (1) vorhanden ist, wird der Wert eingetragen.			
70	Steuerventil	T3 Druck leer soll		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	DistributorUnit Steuerventil(1) DistributorUnit	T3DruckLeerSoll	A	-
	Der Wert des Attributes des zutreffenden PBS-Elementes			
71	Steuerventil DistributorUnit Steuerventil (1) DistributorUnit Steuerventil (2) DistributorUnit	T3 leer soll max. pos. Tol. T3LeerSollMaxPosTol	A	-
	Kein Diff.merkmal vorhanden: Lese Attribut Diff.merkmal vorhanden: Wenn beide Werte (sofern (2) vorhanden) gleich sind, wird der Wert eingetragen, ansonsten nichts. Falls nur (1) vorhanden ist, wird der Wert eingetragen.			
72	Steuerventil DistributorUnit Steuerventil(1) DistributorUnit	T3 Druck leer ist T3DruckLeerIst	A	-
	Der Wert des Attributes des zutreffenden PBS-Elementes			
73	Steuerventil(2) DistributorUnit	T3 Druck leer ist T3DruckLeerIst	A	-
	Der Wert des Attributes			
74	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bemerkung T3 Druck leer CommentT3PressureEmpty	A	-
	Ggf. eine Bemerkung			
75	Steuerventil DistributorUnit	C1 leer max. neg. Tol. C1LeerMaxNegTol	A	-
	Steuerventil (1) DistributorUnit			
	Steuerventil (2) DistributorUnit			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Kein Diff.merkmal vorhanden: Lese Attribut Diff.merkmal vorhanden: Wenn beide Werte (sofern (2) vorhanden) gleich sind, wird der Wert eingetragen, ansonsten nichts. Falls nur (1) vorhanden ist, wird der Wert eingetragen.			
76	Steuerventil DistributorUnit Steuerventil(1) DistributorUnit	C1 Druck leer soll C1DruckLeerSoll	A	-
	Der Wert des Attributes des zutreffenden PBS-Elementes			
77	Steuerventil DistributorUnit Steuerventil (1) DistributorUnit Steuerventil (2) DistributorUnit	C1 leer max. pos. Tol. C1LeerMaxPosTol	A	-
	Kein Diff.merkmal vorhanden: Lese Attribut Diff.merkmal vorhanden: Wenn beide Werte (sofern (2) vorhanden) gleich sind, wird der Wert eingetragen, ansonsten nichts. Falls nur (1) vorhanden ist, wird der Wert eingetragen.			
78	Steuerventil DistributorUnit Steuerventil(1) DistributorUnit	C1 Druck leer ist C1DruckLeerIst	A	-
	Der Wert des Attributes des zutreffenden PBS-Elementes			
79	Steuerventil(2) DistributorUnit	C1 Druck leer ist C1DruckLeerIst	A	-
	Der Wert des Attributes			
80	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bemerkung C1 Druck leer CommentC1PressureEmpty	A	-
	Ggf. eine Bemerkung			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	DistributorUnit	C1DruckBeladenIst	A	-
	Der Wert des Attributes			
86	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bemerkung C1 Druck beladen CommentC1PressureLoaded	A	-
	Ggf. eine Bemerkung			
87	Steuerventil DistributorUnit	C2 leer max. neg. Tol. C2LeerMaxNegTol	A	-
	Steuerventil (1) DistributorUnit			
	Steuerventil (2) DistributorUnit			
	Kein Diff.merkmal vorhanden: Lese Attribut Diff.merkmal vorhanden: Wenn beide Werte (sofern (2) vorhanden) gleich sind, wird der Wert eingetragen, ansonsten nichts. Falls nur (1) vorhanden ist, wird der Wert eingetragen.			
88	Steuerventil DistributorUnit	C2 Druck leer soll C2DruckLeerSoll	A	-
	Steuerventil(1) DistributorUnit			
	Der Wert des Attributes des zutreffenden PBS-Elementes			
89	Steuerventil DistributorUnit	C2 leer max. pos. Tol. C2LeerMaxPosTol	A	-
	Steuerventil (1) DistributorUnit			
	Steuerventil (2) DistributorUnit			
	Kein Diff.merkmal vorhanden: Lese Attribut Diff.merkmal vorhanden: Wenn beide Werte (sofern (2) vorhanden) gleich sind, wird der Wert eingetragen, ansonsten nichts. Falls nur (1) vorhanden ist, wird der Wert eingetragen.			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
90	Steuerventil DistributorUnit	C2 Druck leer ist C2DruckLeerIst	A	-
	Steuerventil(1) DistributorUnit			
	Der Wert des Attributes des zutreffenden PBS-Elementes			
91	Steuerventil(2) DistributorUnit	C2 Druck leer ist C2DruckLeerIst	A	-
	Der Wert des Attributes			
92	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bemerkung C2 Druck leer CommentC2PressureEmpty	A	-
	Ggf. eine Bemerkung			
93	Steuerventil DistributorUnit	C2 beladen max. neg. Tol. C2BeladenMaxNegTol	A	-
	Steuerventil (1) DistributorUnit			
	Steuerventil (2) DistributorUnit			
	Kein Diff.merkmal vorhanden: Lese Attribut Diff.merkmal vorhanden: Wenn beide Werte (sofern (2) vorhanden) gleich sind, wird der Wert eingetragen, ansonsten nichts. Falls nur (1) vorhanden ist, wird der Wert eingetragen.			
94	Steuerventil DistributorUnit	C2 Druck beladen soll C2DruckBeladenSoll	A	-
	Steuerventil(1) DistributorUnit			
	Der Wert des Attributes des zutreffenden PBS-Elementes			
95	Steuerventil DistributorUnit	C2 beladen max. pos. Tol. C2BeladenMaxPosTol	A	-
	Steuerventil (1) DistributorUnit			
	Steuerventil (2)			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	DistributorUnit			
	Kein Diff.merkmal vorhanden: Lese Attribut Diff.merkmal vorhanden: Wenn beide Werte (sofern (2) vorhanden) gleich sind, wird der Wert eingetragen, ansonsten nichts. Falls nur (1) vorhanden ist, wird der Wert eingetragen.			
96	Steuerventil DistributorUnit	C2 Druck beladen ist C2DruckBeladenIst	A	-
	Steuerventil(1) DistributorUnit			
	Der Wert des Attributes des zutreffenden PBS-Elementes			
97	Steuerventil(2) DistributorUnit	C2 Druck beladen ist C2DruckBeladenIst	A	-
	Der Wert des Attributes			
98	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bemerkung C2 Druck beladen CommentC2PressureLoaded	A	-
	Ggf. eine Bemerkung			
99	Steuerventil DistributorUnit	C3 leer max. neg. Tol. C3LeerMaxNegTol	A	-
	Steuerventil (1) DistributorUnit			
	Steuerventil (2) DistributorUnit			
	Kein Diff.merkmal vorhanden: Lese Attribut Diff.merkmal vorhanden: Wenn beide Werte (sofern (2) vorhanden) gleich sind, wird der Wert eingetragen, ansonsten nichts. Falls nur (1) vorhanden ist, wird der Wert eingetragen.			
100	Steuerventil DistributorUnit	C3 Druck leer soll C3DruckLeerSoll	A	-
	Steuerventil(1) DistributorUnit			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Der Wert des Attributes des zutreffenden PBS-Elementes			
101	Steuerventil DistributorUnit	C3 leer max. pos. Tol. C3LeerMaxPosTol	A	-
	Steuerventil (1) DistributorUnit			
	Steuerventil (2) DistributorUnit			
	Kein Diff.merkmal vorhanden: Lese Attribut Diff.merkmal vorhanden: Wenn beide Werte (sofern (2) vorhanden) gleich sind, wird der Wert eingetragen, ansonsten nichts. Falls nur (1) vorhanden ist, wird der Wert eingetragen.			
102	Steuerventil DistributorUnit	C3 Druck leer ist C3DruckLeerIst	A	-
	Steuerventil(1) DistributorUnit			
	Der Wert des Attributes des zutreffenden PBS-Elementes			
103	Steuerventil(2) DistributorUnit	C3 Druck leer ist C3DruckLeerIst	A	-
	Der Wert des Attributes			
104	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bemerkung C3 Druck leer CommentC3PressureEmpty	A	-
	Ggf. eine Bemerkung			
105	Steuerventil DistributorUnit	C3 beladen max. neg. Tol. C3BeladenMaxNegTol	A	-
	Steuerventil (1) DistributorUnit			
	Steuerventil (2) DistributorUnit			
	Kein Diff.merkmal vorhanden: Lese Attribut Diff.merkmal vorhanden:			

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Wenn beide Werte (sofern (2) vorhanden) gleich sind, wird der Wert eingetragen, ansonsten nichts. Falls nur (1) vorhanden ist, wird der Wert eingetragen.			
106	Steuerventil DistributorUnit	C3 Druck beladen soll C3DruckBeladenSoll	A	-
	Steuerventil(1) DistributorUnit			
	Der Wert des Attributes des zutreffenden PBS-Elementes			
107	Steuerventil DistributorUnit	C3 beladen max. pos. Tol. C3BeladenMaxPosTol	A	-
	Steuerventil (1) DistributorUnit			
	Steuerventil (2) DistributorUnit			
	Kein Diff.merkmal vorhanden: Lese Attribut Diff.merkmal vorhanden: Wenn beide Werte (sofern (2) vorhanden) gleich sind, wird der Wert eingetragen, ansonsten nichts. Falls nur (1) vorhanden ist, wird der Wert eingetragen.			
108	Steuerventil DistributorUnit	C3 Druck beladen ist C3DruckBeladenIst	A	-
	Steuerventil(1) DistributorUnit			
	Der Wert des Attributes des zutreffenden PBS-Elementes			
109	Steuerventil(2) DistributorUnit	C3 Druck beladen ist C3DruckBeladenIst	A	-
	Der Wert des Attributes			
110	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bemerkung C3 Druck beladen CommentC3PressureLoaded	A	-
	Ggf. eine Bemerkung			
111	Bremszylinder BrakeCylinder	Kolbenhub leer max. neg. Tol. KolbenhubLeerMaxNegTol	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Bremszylinder (1) BrakeCylinder			
	Bremszylinder (2) BrakeCylinder			
	Kein Diff.merkmal vorhanden: Lese Attribut Diff.merkmal vorhanden: Wenn beide Werte (sofern (2) vorhanden) gleich sind, wird der Wert eingetragen, ansonsten nichts. Falls nur (1) vorhanden ist, wird der Wert eingetragen.			
112	Bremszylinder BrakeCylinder	Kolbenhub leer soll KolbenhubLeerSoll	A	-
	Bremszylinder(1) BrakeCylinder			
	Der Wert des Attributes des zutreffenden PBS-Elementes			
113	Bremszylinder BrakeCylinder	Kolbenhub leer max. pos. Tol. KolbenhubLeerMaxPosTol	A	-
	Bremszylinder (1) BrakeCylinder			
	Bremszylinder (2) BrakeCylinder			
	Kein Diff.merkmal vorhanden: Lese Attribut Diff.merkmal vorhanden: Wenn beide Werte (sofern (2) vorhanden) gleich sind, wird der Wert eingetragen, ansonsten nichts. Falls nur (1) vorhanden ist, wird der Wert eingetragen.			
114	Bremszylinder BrakeCylinder	Kolbenhub leer ist KolbenhubLeerIst	A	-
	Bremszylinder(1) BrakeCylinder			
	Der Wert des Attributes des zutreffenden PBS-Elementes			
115	Bremszylinder(2) BrakeCylinder	Kolbenhub leer ist KolbenhubLeerIst	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Der Wert des Attributes			
116	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bemerkung Kolbenhub leer CommentCylinderStrokeEmpty	A	-
	Ggf. eine Bemerkung			
117	Bremszylinder BrakeCylinder	Kolbenhub beladen max. neg. Tol. KolbenhubBeladenMaxNegTol	A	-
	Bremszylinder (1) BrakeCylinder			
117	Bremszylinder (2) BrakeCylinder	Kein Diff.merkmal vorhanden: Lese Attribut Diff.merkmal vorhanden: Wenn beide Werte (sofern (2) vorhanden) gleich sind, wird der Wert eingetragen, ansonsten nichts. Falls nur (1) vorhanden ist, wird der Wert eingetragen.	A	-
118	Bremszylinder BrakeCylinder	Kolbenhub beladen soll KolbenhubBeladenSoll	A	-
	Bremszylinder(1) BrakeCylinder			
Der Wert des Attributes des zutreffenden PBS-Elementes				
119	Bremszylinder BrakeCylinder	Kolbenhub beladen max. pos. Tol. KolbenhubBeladenMaxPosTol	A	-
	Bremszylinder (1) BrakeCylinder			
119	Bremszylinder (2) BrakeCylinder	Kein Diff.merkmal vorhanden: Lese Attribut Diff.merkmal vorhanden: Wenn beide Werte (sofern (2) vorhanden) gleich sind, wird der Wert eingetragen, ansonsten nichts. Falls nur (1) vorhanden ist, wird der Wert eingetragen.	A	-
	Bremszylinder	Kolbenhub beladen ist		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
120	BrakeCylinder Bremszylinder(1) BrakeCylinder	KolbenhubBeladenIst	A	-
	Der Wert des Attributes des zutreffenden PBS-Elementes			
121	Bremszylinder(2) BrakeCylinder	Kolbenhub beladen ist KolbenhubBeladenIst	A	-
	Der Wert des Attributes			
122	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bemerkung Kolbenhub beladen CommentCylinderStrokeLoaded	A	-
	Ggf. eine Bemerkung			
123	Bremsgestängesteller BrakeRodAdjuster Bremsgestängesteller (1) BrakeRodAdjuster Bremsgestängesteller (2) BrakeRodAdjuster	A Maß max. neg. Toleranz AMassMaxNegToleranz	A	-
	Kein Diff.merkmal vorhanden: Lese Attribut Diff.merkmal vorhanden: Wenn beide Werte (sofern (2) vorhanden) gleich sind, wird der Wert eingetragen, ansonsten nichts. Falls nur (1) vorhanden ist, wird der Wert eingetragen.			
124	Bremsgestängesteller BrakeRodAdjuster Bremsgestängestel- ler(1) BrakeRodAdjuster	A Maß soll AMassSoll	A	-
	Der Wert des Attributes des zutreffenden PBS-Elementes			
125	Bremsgestängesteller BrakeRodAdjuster	A Maß max. pos. Toleranz AMassMaxPosToleranz	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Bremsgestängesteller (1) BrakeRodAdjuster Bremsgestängesteller (2) BrakeRodAdjuster			
	Kein Diff.merkmal vorhanden: Lese Attribut Diff.merkmal vorhanden: Wenn beide Werte (sofern (2) vorhanden) gleich sind, wird der Wert eingetragen, ansonsten nichts. Falls nur (1) vorhanden ist, wird der Wert eingetragen.			
126	Bremsgestängesteller BrakeRodAdjuster Bremsgestängestel- ler(1) BrakeRodAdjuster	A Maß ist AMassIst	A	-
	Der Wert des Attributes des zutreffenden PBS-Elementes			
127	Bremsgestängestel- ler(2) BrakeRodAdjuster	A Maß ist AMassIst	A	-
	Der Wert des Attributes			
128	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bemerkung A Maß CommentAMeasure	A	-
	Ggf. eine Bemerkung			
129	Bremse Brake	Füllzeit Bremszylinder G min FuellzeitBremszylinderGmin	A	-
	Der Wert des Attributes-			
130	Bremse Brake	Füllzeit G beladen soll FuellzeitGBeladenSoll	A	-
	Der Wert des Attributes			
131	Bremse Brake	Füllzeit Bremszylinder G max FuellzeitBremszylinderGmax	A	-

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Der Wert des Attributes			
132	Bremse Brake	Füllzeit G beladen ist FuellzeitGBeladenIst	A	-
	Der Wert des Attributes			
133	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bemerkung Füllzeit Stellung G CommentFillTimePositionG	A	-
	Ggf. eine Bemerkung			
134	Bremse Brake	Lösezeit Bremszylinder G min LoesezeitBremszylinderGmin	A	-
	Der Wert des Attributes			
135	Bremse Brake	Lösezeit G beladen soll LoesezeitGBeladenSoll	A	-
	Der Wert des Attributes			
136	Bremse Brake	Lösezeit Bremszylinder G max LoesezeitBremszylinderPmax	A	-
	Der Wert des Attributes			
137	Bremse Brake	Lösezeit G beladen ist LoesezeitGBeladenIst	A	-
	Der Wert des Attributes			
138	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bemerkung Lösezeit Stellung G CommentReleaseTimePositionG	A	-
	Ggf. eine Bemerkung			
139	Bremse Brake	Füllzeit Bremszylinder P min FuellzeitBremszylinderPmin	A	-
	Der Wert des Attributes			
140	Bremse Brake	Füllzeit P beladen soll FuellzeitPBeladenSoll	A	-
	Der Wert des Attributes			
141	Bremse	Füllzeit Bremszylinder P max		

Nr.	PBS-Element (Diff.) XML-Tag	Attribut XML-Tag	E/A	Format / Einheit
	Brake	FuellzeitBremszylinderPmax	A	-
	Der Wert des Attributes			
142	Bremse Brake	Füllzeit P beladen ist FuellzeitPBeladenIst	A	-
	Der Wert des Attributes			
143	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bemerkung Füllzeit Stellung P CommentFillTimePositionP	A	-
	Ggf. eine Bemerkung			
144	Bremse Brake	Lösezeit Bremszylinder P min LoesezeitBremszylinderPmin	A	-
	Der Wert des Attributes			
145	Bremse Brake	Lösezeit P beladen soll LoesezeitPBeladenSoll	A	-
	Der Wert des Attributes			
146	Bremse Brake	Lösezeit Bremszylinder P max LoesezeitBremszylinderPmax	A	-
	Der Wert des Attributes			
147	Bremse Brake	Lösezeit P beladen ist LoesezeitPBeladenIst	A	-
	Der Wert des Attributes			
148	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Bemerkung Lösezeit Stellung P CommentReleaseTimePositionP	A	-
	Ggf. eine Bemerkung			
149	VPI 07-2.3 Anhang 13 VPI0723Anhang13	Prüfgeräte-Nr. PruefgeraeteNr	A	Freitext
	Die Nummer des Prüfgerätes, das für die Prüfungen verwendet wurde.			