

**Br 0 nach Radsatztausch (allgemein) ausführen****Modul-Nr.:** C GM0001.B901.004  
**Version:** 1.00  
**Seite:** 1 von 16**Geltungsbereich Allgemein**

<b>ECM</b>		DE0001	DE0001	DE0001	DE0001	DE0002
<b>Halter</b>		ATG	BTSK	DB	DBSNI	MEG
<b>Land</b>		DE	DE	DE	DE	DE
<b>ECM</b>	DE0003					
<b>Halter</b>	RBH					
<b>Land</b>	DE					

**Geltungsbereich Fahrzeugart: Güterwagen**

<b>Bauart/Baureihe:</b>	G0510	G0511	G0512	G0520	G0521	G0560
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
<b>Bauart/Baureihe:</b>	G0570	G0580	G0590	G0661	G0730	G0731
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
<b>Bauart/Baureihe:</b>	G0750	G0880	G0910	G0920	G0921	G0922
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE

**Br 0 nach Radsatztausch (allgemein) ausführen****Modul-Nr.:** C GM0001.B901.004  
Version: 1.00  
Seite: 2 von 16

<b>Bauart/Baureihe:</b>	G1210	G1211	G1240	G1260	G1270	G1280
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
<b>Bauart/Baureihe:</b>	G1281	G1282	G1300	G1301	G1330	G1332
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
<b>Bauart/Baureihe:</b>	G1400	G1410	G1510	G1520	G1521	G1522
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
<b>Bauart/Baureihe:</b>	G1530	G1640	G1641	G1650	G1800	G1810
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
<b>Bauart/Baureihe:</b>	G1820	G1830	G1831	G1840	G2920	G2930
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
<b>Bauart/Baureihe:</b>	G3020	G3030	G3040	G3050	G3060	G3080
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE

**Br 0 nach Radsatztausch (allgemein) ausführen****Modul-Nr.:** C GM0001.B901.004  
Version: 1.00  
Seite: 3 von 16

<b>Bauart/Baureihe:</b>	G3090	G3100	G3110	G3240	G3250	G3260
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
<b>Bauart/Baureihe:</b>	G3280	G3300	G3440	G3450	G3460	G3470
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
<b>Bauart/Baureihe:</b>	G3520	G3530	G3540	G3541	G4460	G4470
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
<b>Bauart/Baureihe:</b>	G4471	G4500	G4501	G4620	G4630	G4640
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
<b>Bauart/Baureihe:</b>	G4641	G4650	G4651	G4660	G4661	G4680
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
<b>Bauart/Baureihe:</b>	G4880	G4890	G4891	G5530	G5531	G5560
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE

**Br 0 nach Radsatztausch (allgemein) ausführen****Modul-Nr.:** C GM0001.B901.004  
**Version:** 1.00  
**Seite:** 4 von 16

<b>Bauart/Baureihe:</b>	G5570	G5590	G5600	G5601	G5602	G5610
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
<b>Bauart/Baureihe:</b>	G5800	G5810	G5830	G5870	G6201	G6410
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
<b>Bauart/Baureihe:</b>	G6420	G6430	G6450	G6460	G6461	G6490
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
<b>Bauart/Baureihe:</b>	G6520	G6540	G6541	G6542	G6550	G6600
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
<b>Bauart/Baureihe:</b>	G6620	G6630	G6640	G6650	G6670	G6730
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
<b>Bauart/Baureihe:</b>	G6740	G6750	G6760	G6770	G6790	G6791
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE

**Br 0 nach Radsatztausch (allgemein) ausführen****Modul-Nr.:** C GM0001.B901.004  
**Version:** 1.00  
**Seite:** 5 von 16

<b>Bauart/Baureihe:</b>	G6810	G6840	G6860	G6861	G6870	G6890
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
<b>Bauart/Baureihe:</b>	G6891	G6892	G6910	G6940	G6960	G6970
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
<b>Bauart/Baureihe:</b>	G6980	G6981	G6983	G7000	G7010	G7020
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
<b>Bauart/Baureihe:</b>	G7060	G7061	G7080	G7081	G7083	G7084
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
<b>Bauart/Baureihe:</b>	G7090	G7091	G7092	G7100	G7101	G7110
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
<b>Bauart/Baureihe:</b>	G7111	G7130	G7140	G7150	G7160	G7180
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE

**Br 0 nach Radsatztausch (allgemein) ausführen****Modul-Nr.:** C GM0001.B901.004  
Version: 1.00  
Seite: 6 von 16

<b>Bauart/Baureihe:</b>	G7181	G7190	G7191	G7210	G7220	G7230
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
<b>Bauart/Baureihe:</b>	G7240	G7250	G7270	G7280	G7290	G7300
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
<b>Bauart/Baureihe:</b>	G7330	G7332	G7340	G7380	G7381	G7390
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
<b>Bauart/Baureihe:</b>	G7410	G7420	G7421	G7430	G7590	G7630
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
<b>Bauart/Baureihe:</b>	G8860	G8930	G8940	G8950	G8951	G8960
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
<b>Bauart/Baureihe:</b>	G8962	G8963	G8964	G8966	G8982	G8983
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE

**Br 0 nach Radsatztausch (allgemein) ausführen****Modul-Nr.:** C GM0001.B901.004  
Version: 1.00  
Seite: 7 von 16

<b>Bauart/Baureihe:</b>	G9002	G9011	G9251	G9252	G9300	G9302
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
<b>Bauart/Baureihe:</b>	G9303	G9341	G9370	G9380	G9420	G9421
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
<b>Bauart/Baureihe:</b>	G9570	G9574	G9580	G9582	G9590	G9591
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
<b>Bauart/Baureihe:</b>	G9600	G9601	G9610	G9661	G9671	G9681
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
<b>Bauart/Baureihe:</b>	G9686	G9690	G9691	G9692	G9693	G9695
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
<b>Bauart/Baureihe:</b>	G9696	G9697	G9700	G9701	G9710	G9720
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE

**Br 0 nach Radsatztausch (allgemein) ausführen****Modul-Nr.:** C GM0001.B901.004  
Version: 1.00  
Seite: 8 von 16

<b>Bauart/Baureihe:</b>	G9730	G9960	G9961	G9962	G9980	GR075
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
<b>Bauart/Baureihe:</b>	GR183	GD200	GD442	GD587	GD685	GD825
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
<b>Bauart/Baureihe:</b>	GD995	GD999	G2240	G6970	G6971	G7010
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
<b>Bauart/Baureihe:</b>	G5603	G5604				
<b>Gattung:</b>						
<b>Nummer:</b>	ALLE	ALLE				

**Verzeichnis der zwingend nachher auszuführenden IHM**

<b>Modul Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>
C GM0001.B901.100	Br 0 - Zusatzarbeiten an Güterwagen in Werkstätten ausführen

**Br 0 nach Radsatztausch (allgemein) ausführen****Modul-Nr.:** C GM0001.B901.004  
Version: 1.00  
Seite: 9 von 16**Änderungen**

Version	Inkraftsetzung	Gültig ab	Außerkräftsetzung ab	Erstellung	Änderungen	Ursache/ Art der Änderung
1.00	03.12.2021	01.02.2022	NA	Josef Thöne	Inhaltliche Fehler	Inhaltliche Fehler

**Geschäftsführer**

Name	Firma	OE-Anschrift	BKU-Adresse	Telefon	Fax
Josef Thöne	DB Cargo AG	Herrmann-Kirchhoff-Straße 4, 33102 Paderborn	josef.thoene @deutschebahn.com	9477-2160	





**Bisheriger Regelungsort**

Regelwerksnummer	Regelwerkstitel	Modulnummer	Modultitel	Kapitel/Abschnitt/Absatz
900.0080	Bremsen instand halten			A02

## Br 0 nach Radsatztausch (allgemein) ausführen

Modul-Nr.: C GM0001.B901.004  
Version: 1.00  
Seite: 10 von 16

### Sicherheitstechnische Hinweise:

-  Fahrzeug gegen unbeabsichtigte Bewegung gesichert
-  Örtliche Weisungen beachten!
-  Es sind die jeweiligen fahrzeugspezifischen Anweisungen zu beachten.
-  Vor dem Tausch von Bremsbauteilen und bei Arbeiten an den mechanischen Bauteilen der Bremse, ist die Bremse / betreffende Bremskomponente unwirksam zu schalten und soweit erforderlich die Druckluftanlage zu entlüften.

### Technische Voraussetzungen:

- Fz ist auf geeignetem Arbeitsgleis bereitgestellt
- Fz gegen unbeabsichtigtes Bewegen gesichert
- Druck der örtlichen Druckluftversorgung am Manometer „Netz“  $\geq 6,5$  bar
- Druckluftversorgung mit trockener, sauberer Druckluft
- Nur geprüfte und zugelassene Mess- und Prüfmittel verwenden
- **Sichtprüfungen sind grundsätzlich auf den einsehbaren Bereich begrenzt**

Nr.	Arbeitsinhalt	Prüfung/Protokoll	Qualitätsanforderungen	Zusätzliche Hinweise
1	Beschreibung Br 0 nach Radsatztausch (allgemein) ausführen.			Grundlage: gültige Bremsberechnung des Fahrzeuges.  alternativ:

**Br 0 nach Radsatztausch (allgemein) ausführen****Modul-Nr.:** C GM0001.B901.004  
Version: 1.00  
Seite: 11 von 16

Nr.	Arbeitsinhalt	Prüfung/Protokoll	Qualitätsanforderungen	Zusätzliche Hinweise
	Schadhafte Bauteile sind nach Befund und Beauftragung instand zu setzen oder zu ersetzen.			Zusammenstellung der Bremsberechnungen Fwg000.0.00.009.001

**Br 0 nach Radsatztausch (allgemein) ausführen****Modul-Nr.:** C GM0001.B901.004  
Version: 1.00  
Seite: 12 von 16

Nr.	Arbeitsinhalt	Prüfung/Protokoll	Qualitätsanforderungen	Zusätzliche Hinweise
2	<p>Einstellarbeiten und Prüfung</p> <p>Die Einstellarbeiten und Prüfungen sind für die betroffenen Komponenten / Bremssysteme nach den Prüfkriterien der entsprechenden Br 1.1 auszuführen.</p> <p>Soweit möglich, Funktions- und Dichtheitsprüfung miteinander verbinden.</p>			<p>Mod Nr. C GM0001.B911.100 Br 1.1 ausführen, Lenkachswagen, KE-GP und handbetätigtem mechanischen Lastwechsel (2-stufig)</p> <p>Mod Nr. C GM0001.B911.101 Br 1.1 ausführen, Lenkachswagen, KE-GP mit handbetätigtem pneumatischen 2-stufigem Lastwechsel</p> <p>Mod Nr. C GM0001.B911.102 Br 1.1 ausführen, Lenkachswagen, KE-GP-A mit Einfachbremszylinder</p> <p>Mod Nr. C GM0001.B911.103 Br 1.1 ausführen, Lenkachswagen, KE-GP-A mit Doppelbremszylinder</p> <p>Mod Nr. C GM0001.B911.104 Br 1.1 ausführen, Lenkachswagen, KE-GP mit handbetätigtem pneumatischen 2-stufigem Lastwechsel, mit AK</p> <p>Mod Nr. C GM0001.B911.105 Br 1.1 ausführen, Lenkachswagen, CH-GP-A</p> <p>Mod Nr. C GM0001.B911.106 Br 1.1 ausführen, Lenkachswagen, SW-GP-A</p>

**Br 0 nach Radsatztausch (allgemein) ausführen****Modul-Nr.:** C GM0001.B901.004  
Version: 1.00  
Seite: 13 von 16

Nr.	Arbeitsinhalt	Prüfung/Protokoll	Qualitätsanforderungen	Zusätzliche Hinweise
				<p>Mod Nr. C GM0001.B911.001 Br 1.1 ausführen, DG-Wagen, KE-GP Bremse und handbetätigtem mechanischen 2-stufigem Lastwechsel</p> <p>Mod Nr. C GM0001.B911.002 Br 1.1 ausführen, DG-Wagen, KE-GP, mit handbetätigtem pneumatischen 2-stufigem Lastwechsel</p> <p>Mod Nr. C GM0001.B911.003 Br 1.1 ausführen, DG-Wagen, KE-GP mit handbetätigtem pneumatischen 3-stufigem Lastwechsel</p> <p>Mod Nr. C GM0001.B911.004 Br 1.1 ausführen, DG-Wagen, KE-GP-A mit Einfachbremszylinder</p> <p>Mod Nr. C GM0001.B911.005 Br 1.1 ausführen, DG-Wagen, KE-GP -A mit Doppelbremszylinder</p> <p>Mod Nr. C GM0001.B911.006 Br.1.1 ausführen, DG-Wagen, KE GP-A Einfachbremszylinder, mit AK</p> <p>Mod Nr. C GM0001.B911.007 Br 1.1 ausführen, DG-Wagen, CH-GP-A</p>

## Br 0 nach Radsatztausch (allgemein) ausführen

**Modul-Nr.:** C GM0001.B901.004  
**Version:** 1.00  
**Seite:** 14 von 16

Nr.	Arbeitsinhalt	Prüfung/Protokoll	Qualitätsanforderungen	Zusätzliche Hinweise
				Mod Nr. C GM0001.B911.008 Br 1.1 ausführen, DG-Wagen, DK-GP-A  Mod Nr. C GM0001.B911.009 Br 1.1 ausführen, DG-Wagen, KE-GP-A mit Kompaktbremseinheit Typ CFCB (Fa. Knorr)
3	Befestigung und Zustand des Bremsgestänges prüfen		<ul style="list-style-type: none"> <li>• keine augenscheinlichen Beschädigungen</li> <li>• keine augenscheinlich fehlenden oder wirkungslosen Befestigungselemente</li> </ul>	bei unzulässigem Befund: schadhafte Bauteile zeichnungsgerecht ersetzen
4	Bremsgestänge einstellen		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einstellung ordnungsgemäß</li> <li>• keine Beschädigungen</li> <li>• keine fehlenden oder wirkungslosen Befestigungselemente</li> </ul>	Einstellen z. B. über Nachstecklöcher: Reihenfolge beim Nachstecken beachten
5	Funktionsprobe der Bremseinrichtung durchführen			C– Druck für Gw DB Cargo: Bremsberechnung alternativ: „Zusammenstellung der Bremsberechnungen aller Güterwagen" Fwg 000.0.00.009.001 bzw. „Kolbenhubschild“ am Wagen
5.1	Bremsstellung P einstellen und Bremse füllen		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bremsstellung P</li> <li>• HL-Druck: 5,0 bar</li> <li>• Bremse gelöst</li> </ul>	

**Br 0 nach Radsatztausch (allgemein) ausführen****Modul-Nr.:** C GM0001.B901.004  
Version: 1.00  
Seite: 15 von 16

Nr.	Arbeitsinhalt	Prüfung/Protokoll	Qualitätsanforderungen	Zusätzliche Hinweise
5.2	Vollbremsung ausführen und Reibelemente prüfen anschließend Bremsen lösen		<ul style="list-style-type: none"><li>• Bremse legt an</li><li>• Reibelemente müssen anliegen</li><li>• Bremse löst</li></ul>	
6	Dokumentation der ausgeführten Bremsrevision Br 0			
6.1	Ordnungsgemäße Ausführung der Bremsrevision dokumentieren		<ul style="list-style-type: none"><li>• vollständige Dokumentation aller aufgeführten Punkte</li><li>• Bestätigung der ordnungsgemäßen Ausführung der Bremsrevision durch den ausführenden Mitarbeiter</li></ul>	Mod Nr. C GD5000.0080.041 Bescheinigung über die Ausführung der Bremsrevision an Güterwagen

**Br 0 nach Radsatztausch (allgemein) ausführen**

**Modul-Nr.:** C GM0001.B901.004  
Version: 1.00  
Seite: 16 von 16

**Absichtlich freigelassene Seite**