



Sichtprüfung Diagonalpuffer

Modul-Nr.: C GM0001.0601.002
Version: 4.00
Seite: 1 von 12

Gültigkeitsbereiche Allgemein

ECM	DE0001	DE0001				
Halter	DB	ATG				
Land	DE	DE				

Geltungsbereich Fahrzeugart: Güterwagen

Bauart/Baureihe:	G3280	G3300	G5530	G5531	G5560	G5570
Gattung:						
Nummer:	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE
Bauart/Baureihe:	G5600	G5601	G5602	G5603	G5604	G5610
Gattung:						
Nummer:	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE	ALLE

Sichtprüfung Diagonalpuffer

Modul-Nr.: C GM0001.0601.002
Version: 4.00
Seite: 2 von 12

Änderungen

Version	Inkraftsetzung	Gültig ab	Außerkraftsetzung ab	Erstellung	Änderungen	Ursache/ Art der Änderung
4.00	27.04.2022	11.05.2022	NA	Carsten Sondermann	Im Punkt 1 wurde der Hinweis für die Prüfung von Schwab Puffer mit Sprengringsicherung neu aufgenommen. Die Hinweise auf das Modul C GG0001.4151.001 und die Zeichnung FWG000.0.00.006.001 wurden ergänzt. Punkt 1.4 neu eingefügt. Allgemeine redaktionelle Änderungen.	Hinweise zum Prüfen der Schwab Puffer mit Sprengringsicherung, der Verweis auf das Modul C GG0001.4151.001, die Zeichnung FWG000.0.00.006.001 und der Punkt 1.4 "Spaltabdichtung" wurden neu aufgenommen.
3.00	19.02.2021	19.03.2021	NA	Carsten Sondermann	Ergänzung / Erweiterung des Geltungsbereiches BA/BR	Ergänzung / Erweiterung des Geltungsbereiches BA/BR
2.00	15.08.2019	20.11.2019	NA	Siegbert Reinhold		Ergänzung ECM 2 und Bauarten
1.00	28.06.2018	02.07.2018	NA	Peter Siedenbühl	Überführung IHB 90410 in DM Cube	Überführung IHB 90410 in DM Cube

Sichtprüfung Diagonalpuffer

Modul-Nr.: C GM0001.0601.002
Version: 4.00
Seite: 3 von 12

Geschäftsführer

Name	Firma	OE-Anschrift	BKU-Adresse	Telefon	Fax
Carsten Sondermann	DB Cargo AG	Edmund-Rumpler-Straße 3, 60549 Frankfurt	Carsten.Sondermann @deutschebahn.com	+49 40 380 783 005	

Bisheriger Regelungsort

Regelwerksnummer	Regelwerkstitel	Modulnummer	Modultitel	Kapitel/Abschnitt/Absatz
90410	Instandhaltungshandbuch Hcceerr BA 330			0601.B002

Sichtprüfung Diagonalpuffer

Modul-Nr.: C GM0001.0601.002
Version: 4.00
Seite: 4 von 12

Absichtlich freigelassene Seite

Sichtprüfung Diagonalpuffer

Modul-Nr.: C GM0001.0601.002
Version: 4.00
Seite: 5 von 12

Sicherheitstechnische Hinweise:

 Örtliche Weisungen beachten!

Technische Voraussetzungen:

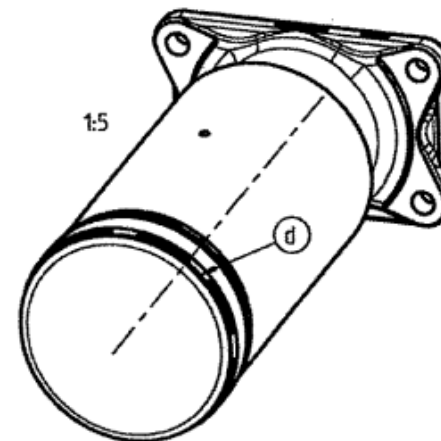
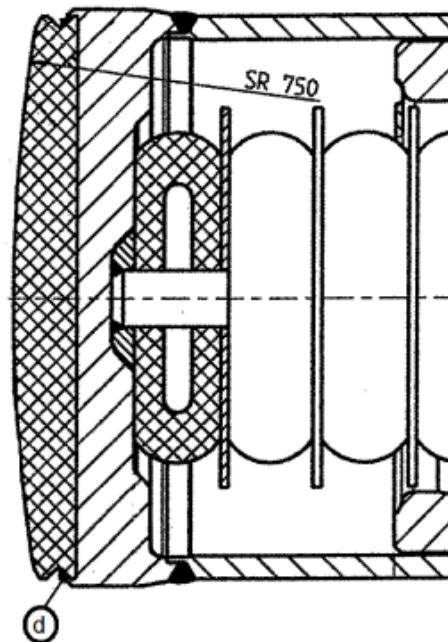
- Fz ist auf geeignetem Arbeitsgleis bereitgestellt
- Fz gegen unbeabsichtigtes Bewegen gesichert
- nur geprüfte und zugelassene Mess- und Prüfmittel verwenden

Nr.	Arbeitsinhalt	Prüfung/Protokoll		Qualitätsanforderungen	Zusätzliche Hinweise
1	Diagonalpuffer: Sichtprüfung durchführen und Pufferbauart prüfen. Dazu Kurzkupplung ausschrauben (Wagen lang gemacht)			• Kurzkupplung ausgeschraubt (Wagen lang gemacht) • im angebauten Zustand prüfen • nur zugelassene Pufferbauarten • keine augenscheinlichen Beschädigungen • keine augenscheinlich fehlenden oder wirkungslosen Befestigungselemente • frei zugänglich	Bei der Prüfung der Diagonalpuffer der Fa. Schwab mit Sprengringsicherung ist besonders auf einen festen Sitz des Sprengringes zu achten. Mod Nr. C GG0001.4151.001 Stoßeinrichtung behandeln Zeichnung FWG000.0.00.006.001 Zulässige Pufferbauarten Mod Nr. C GM0001.0524.001 Kurzkupplung tauschen

Sichtprüfung Diagonalpuffer

Modul-Nr.: C GM0001.0601.002
Version: 4.00
Seite: 6 von 12

Bild 1: Befestigungskragen



Befestigungskragen "d"
alle 45° ca. 40 mm umgebogen

Sichtprüfung Diagonalpuffer

Modul-Nr.: C GM0001.0601.002
Version: 4.00
Seite: 7 von 12

Nr.	Arbeitsinhalt	Prüfung/Protokoll		Qualitätsanforderungen	Zusätzliche Hinweise
1.1	Diagonalpufferteller und Gleitplatten: Sichtprüfung durchführen			• vollständig, fest • augenscheinlich riss- und bruchfrei • keine Verformungen • Kontaktflächen: keine scharfen Kanten, Riefen oder Grate	• schadhafte Diagonalpuffer sind zu ersetzen und schadhafte Gleitplatten zu erneuern • Oberflächenzustand der Pufferteller/-stößel/-hülse und Gleitplatte auf Verriefungen prüfen • Anziehdrehmoment MA= 690 Nm/DIN 25002-B Bild 1 Befestigungskragen Seite 6
1.2	Diagonalpufferteller und Gleitplatten: Verschleiß messen			Instandsetzungsgrenzmaß: Diagonalpufferteller Puffertellerverschleiß ≤ 4 mm Instandsetzungsgrenzmaß: Gleitplatten Gleitplattenverschleiß ≤ 5 mm	Mess-/Prüfmittel: MESSMITTEL Lehre für den Puffertellerverschleiß; Pufferteller D = 250mm; R = 750mm
1.3	Diagonalpuffer und Gleitplatten schmieren			• alle Kontaktflächen geschmiert	Kontaktflächen zwischen Pufferstößel und Pufferhülse sowie Kontaktflächen zwischen Pufferteller und Gleitplatte schmieren Material SAP Nr. 00597947 Schmierfett f Pufferteller/Schraubenkup*

Sichtprüfung Diagonalpuffer

Modul-Nr.: C GM0001.0601.002
Version: 4.00
Seite: 8 von 12

Nr.	Arbeitsinhalt	Prüfung/Protokoll		Qualitätsanforderungen	Zusätzliche Hinweise
1.4	Spaltabdichtung im Anbaubereich Wagenkasten / Puffergrundplatte prüfen			• vorhanden • obere und seitliche Spalte abgedichtet	Mangelhafte Spaltenabdichtungen ausbessern. Der Anschraubbereich Wagenkasten/Puffergrundplatte entstehende Spalt ist zu prüfen und bei Bedarf mit 1K-PUR-Dichtmasse (Mat.-Nr. 133553) abzudichten. Material SAP Nr. 00133553 Dichtmasse 1K-PU RAL 9012 graphitschwarz Mod Nr. C GG0001.4173.001 Partielle Ausbesserung der Beschichtung und Anschriften

Sichtprüfung Diagonalpuffer

Modul-Nr.: C GM0001.0601.002
Version: 4.00
Seite: 9 von 12

Tabelle: Übersicht der Grenzmaße, Grenzkriterien und Einstellmaße nach Objektarten

Objektarten	Grenzmaße, Grenzkriterien und Einstellmaße	Arbeitsschritt
G3280 (ALLE)	• Instandsetzungsgrenzmaß: Diagonalpufferteller Puffertellerverschleiß ≤ 4 mm • Instandsetzungsgrenzmaß: Gleitplatten Gleitplattenverschleiß ≤ 5 mm	1.2 1.2
G3300 (ALLE)	• Instandsetzungsgrenzmaß: Diagonalpufferteller Puffertellerverschleiß ≤ 4 mm • Instandsetzungsgrenzmaß: Gleitplatten Gleitplattenverschleiß ≤ 5 mm	1.2 1.2
G5530 (ALLE)	• Instandsetzungsgrenzmaß: Diagonalpufferteller Puffertellerverschleiß ≤ 4 mm • Instandsetzungsgrenzmaß: Gleitplatten Gleitplattenverschleiß ≤ 5 mm	1.2 1.2
G5531 (ALLE)	• Instandsetzungsgrenzmaß: Diagonalpufferteller Puffertellerverschleiß ≤ 4 mm • Instandsetzungsgrenzmaß: Gleitplatten Gleitplattenverschleiß ≤ 5 mm	1.2 1.2
G5560 (ALLE)	• Instandsetzungsgrenzmaß: Diagonalpufferteller Puffertellerverschleiß ≤ 4 mm • Instandsetzungsgrenzmaß: Gleitplatten Gleitplattenverschleiß ≤ 5 mm	1.2 1.2
G5570 (ALLE)	• Instandsetzungsgrenzmaß: Diagonalpufferteller Puffertellerverschleiß ≤ 4 mm • Instandsetzungsgrenzmaß: Gleitplatten Gleitplattenverschleiß ≤ 5 mm	1.2 1.2
G5600 (ALLE)	• Instandsetzungsgrenzmaß: Diagonalpufferteller Puffertellerverschleiß ≤ 4 mm • Instandsetzungsgrenzmaß: Gleitplatten Gleitplattenverschleiß ≤ 5 mm	1.2 1.2
G5601 (ALLE)	• Instandsetzungsgrenzmaß: Diagonalpufferteller Puffertellerverschleiß ≤ 4 mm • Instandsetzungsgrenzmaß: Gleitplatten Gleitplattenverschleiß ≤ 5 mm	1.2 1.2

Sichtprüfung Diagonalpuffer

Modul-Nr.: C GM0001.0601.002
Version: 4.00
Seite: 10 von 12

Tabelle: Übersicht der Grenzmaße, Grenzkriterien und Einstellmaße nach Objektarten

Objektarten	Grenzmaße, Grenzkriterien und Einstellmaße	Arbeitsschritt
G5602 (ALLE)	• Instandsetzungsgrenzmaß: Diagonalpufferteller Puffertellerverschleiß ≤ 4 mm • Instandsetzungsgrenzmaß: Gleitplatten Gleitplattenverschleiß ≤ 5 mm	1.2
		1.2
G5603 (ALLE)	• Instandsetzungsgrenzmaß: Diagonalpufferteller Puffertellerverschleiß ≤ 4 mm • Instandsetzungsgrenzmaß: Gleitplatten Gleitplattenverschleiß ≤ 5 mm	1.2
		1.2
G5604 (ALLE)	• Instandsetzungsgrenzmaß: Diagonalpufferteller Puffertellerverschleiß ≤ 4 mm • Instandsetzungsgrenzmaß: Gleitplatten Gleitplattenverschleiß ≤ 5 mm	1.2
		1.2
G5610 (ALLE)	• Instandsetzungsgrenzmaß: Diagonalpufferteller Puffertellerverschleiß ≤ 4 mm • Instandsetzungsgrenzmaß: Gleitplatten Gleitplattenverschleiß ≤ 5 mm	1.2
		1.2

Sichtprüfung Diagonalpuffer

Modul-Nr.: C GM0001.0601.002
Version: 4.00
Seite: 11 von 12

Tabelle: Übersicht der Materialien und Ersatzteile nach Objektarten

Objektarten	Materialien und Ersatzteile	Arbeitsschritt
G3280 (ALLE)	• 00597947 Schmierfett f Pufferteller/Schraubenkup*	1.3
G3300 (ALLE)	• 00597947 Schmierfett f Pufferteller/Schraubenkup*	1.3
G5530 (ALLE)	• 00597947 Schmierfett f Pufferteller/Schraubenkup*	1.3
G5531 (ALLE)	• 00597947 Schmierfett f Pufferteller/Schraubenkup*	1.3
G5560 (ALLE)	• 00597947 Schmierfett f Pufferteller/Schraubenkup*	1.3
G5570 (ALLE)	• 00597947 Schmierfett f Pufferteller/Schraubenkup*	1.3
G5600 (ALLE)	• 00597947 Schmierfett f Pufferteller/Schraubenkup*	1.3
G5601 (ALLE)	• 00597947 Schmierfett f Pufferteller/Schraubenkup*	1.3
G5602 (ALLE)	• 00597947 Schmierfett f Pufferteller/Schraubenkup*	1.3
G5603 (ALLE)	• 00597947 Schmierfett f Pufferteller/Schraubenkup*	1.3
G5604 (ALLE)	• 00597947 Schmierfett f Pufferteller/Schraubenkup*	1.3
G5610 (ALLE)	• 00597947 Schmierfett f Pufferteller/Schraubenkup*	1.3

Absichtlich freigelassene Seite