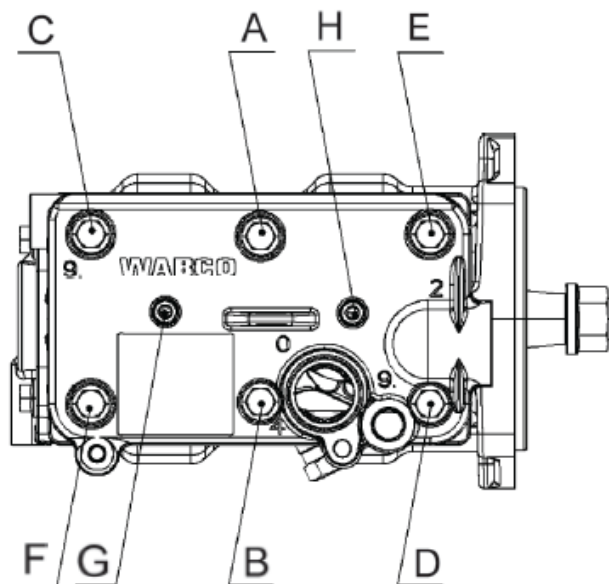
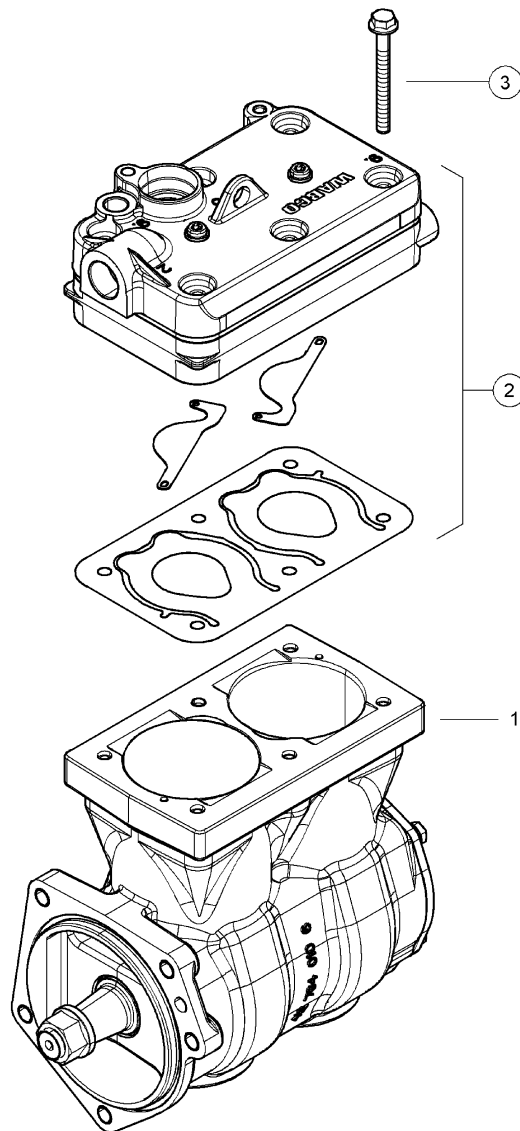



1



Signální slova a symboly

- ⚠ DANGER** NEBEZPEČÍ Bezprostředně hrozící nebezpečí: těžká újma na zdraví nebo smrt
- ⚠ WARNING** VÝSTRAHA Možná nebezpečná situace: jako následek těžká újma na zdraví nebo smrt
- ⚠ CAUTION** POZOR Možná nebezpečná situace: jako následek lehká nebo středně těžká újma na zdraví nebo poškození majetku
- Díly, které mají číslo pozice v kroužku, jsou obsažené v opravárenské sadě.

i Instrukce / informace ke správnému provedení opravy

 Opravárenskou sadu je možné použít pro přístroje uvedené v tabulce.

T Prvek utáhněte uvedeným točivým momentem příp. pomocí kontroly úhlu natočení.






Úhel pootočení pro dotažení.

Všeobecné pokyny k opravám





- Opravárenské práce na přístrojích systému, který má vliv na bezpečnost vozidla, smí provádět pouze kvalifikovaný personál odborné servisní dílny.
- Dodržujte předpisy BOZP podniku a národní předpisy.
- S opravou začněte teprve tehdy, až všechny informace nutné pro opravu přečtete a porozumíte jim. Další potřebné dokumenty: zkušební postup, list náhradních dílů, všeobecné pokyny pro opravu a kontrolu (815 150 109 3) naleznete na internetových stránkách: www.wabco-auto.com, když v databázi INFORM zadáte produktové číslo přístroje nebo číslo dokumentu.
- WABCO nepřebírá žádnou záruku za funkci nebo kvalitu opraveného přístroje.
- Postupujte bezpodmínečně podle pokynů a instrukcí výrobce vozidla.
- Používejte výhradně náhradní díly od firmy WABCO nebo díly schválené výrobcem vozidla.
- Na adekvátním zařízení přezkoušejte – podle zkušebního postupu – každý opravený přístroj na funkčnost a těsnost.





Postup montáže

Obrázek	Symbol	Pozice	Pracovní operace	Pořadí:	Utahovací moment:	Úhel pootočení pro dotažení:	Poznámky
1	i 1	6					Dbejte na správnost montážní polohy.
	i 2	4					Očistěte a vtačte tak, abyste dosáhli těsnosti pro olej. Zajistěte prostředkem Loctite 241.
1+2	T 1	2	1	A, B, C, D, E, F, A	20 ± 2 Nm		Před dalším pracovním krokem se ujistěte, že jsou všechny šrouby utaženy správným momentem.
			2	A, B, C, D, E, F		90° + 10° / - 5°	Pracovní kroky proveďte postupně za sebou: 2, 3. 20 ± 2 Nm
			3	A, B, C, D, E, F		90° + 10° / - 5°	Pracovní kroky proveďte postupně za sebou: 2, 3. 25 ± 2 Nm
	T 2		4	G, H	7 ± 2 Nm		
			5	G, H		180° + 10° / - 5°	7 ± 2 Nm

de

Signalwörter & Symbole








-  **DANGER** GEFAHR Unmittelbar drohende Gefährdung: Schwere Personenschäden oder Tod
-  **WARNING** WARNUNG Mögliche Gefahrensituation: Tod oder schwere Personenschäden als Folge
-  **CAUTION** VORSICHT Mögliche Gefahrensituation: Leichte oder mittelschwere Personenschäden oder Sachschäden als Folge
-  Teile mit Kreis um die Positionsnummer sind im Reparatursatz enthalten.

-  Anweisung / Information für eine korrekte Reparatur
-  Der Reparatursatz kann für Geräte entsprechend Tabelle verwendet werden.
-  Element mit angegebenen Drehmoment bzw. Drehwinkel anziehen.
-  Weiterdrehwinkel.

Allgemeine Reparaturhinweise





1. Reparaturarbeiten an Geräten eines Fahrzeug-Sicherheitssystems darf nur qualifiziertes Personal einer Fachwerkstatt durchführen.
3. Halten Sie Unfallverhütungsvorschriften des Betriebes sowie nationale Vorschriften ein.
5. Beginnen Sie die Reparatur erst dann, wenn Sie alle Informationen, die für die Reparatur notwendig sind, gelesen und verstanden haben. Zusätzlich benötigte Dokumente: Prüfanweisung, Ersatzteilblatt, Allgemeine Reparatur- und Prüfinweise (815 020 109 3) zu finden auf www.wabco-auto.com mittels Eingabe der Produktnummer des Gerätes bzw. Druckschriftennummer in INFORM.
7. WABCO übernimmt keinerlei Gewährleistung für die Funktion oder Qualität eines reparierten Gerätes
2. Leisten Sie den Vorgaben und Anweisungen des Fahrzeugherstellers unbedingt Folge.
4. Verwenden Sie ausschließlich von WABCO oder vom Fahrzeughersteller freigegebene Ersatzteile.
6. Prüfen Sie jedes reparierte Gerät – gemäß Prüfanweisung – an einer adäquaten Einrichtung auf Funktionstüchtigkeit und Dichtigkeit.





Montage Reihenfolge

Bild	Symbol	Position	Arbeitsschritt	Reihenfolge:	Anzugsdrehmoment:	Weiterdrehwinkel:	Bemerkungen
1	 1	6					Einbaulage beachten.
	 2	4					Säubern und öldicht einpressen. Einkleben mit Loctite 241.
1+2	 1	2	1	A, B, C, D, E, F	20 ± 2 Nm		Stellen Sie vor dem nächsten Arbeitsschritt sicher, dass alle Schrauben das richtige Anzugsmoment haben.
			2	A, B, C, D, E, F		90° + 10° / - 5°	Arbeitsschritte nacheinander durchführen: 2, 3. 20 ± 2 Nm
			3	A, B, C, D, E, F		90° + 10° / - 5°	Arbeitsschritte nacheinander durchführen: 2, 3. 25 ± 2 Nm
	 2	4	4	G, H	7 ± 2 Nm		
			5	G, H		180° + 10° / - 5°	7 ± 2 Nm

en

Symbols & Signal Words

-  **DANGER** Imminent hazard situation: serious personal injury or death as a result
-  **WARNING** Possible hazard situation: serious personal injury or death as a result
-  **CAUTION** Possible hazard situation: minor or moderate personal injury or material loss as a result
-  Parts having item numbers with circles are included in the kit.

-  Instruction / Information for a correct repair
-  The kit can be used for devices according table.
-  Tighten element with specified torque or angle of rotation.
-  Rotation angle.

en

General Repair Hints

1. Only qualified personnel of a specialist workshop are authorized to perform repair work on a vehicle's security system.
2. Absolutely follow specifications and instructions of vehicle manufacturer.
3. Keep to company's relevant accident prevention regulations and national regulations.
4. Use only spare parts released by WABCO or vehicle manufacturer.
5. Always start repair work only when you have read and understood all information required for repair. Documents additionally needed: Test Instruction, Spare Parts List, General Repair and Test Hints (815 010 109 3) to be found on www.wabco-auto.com by entering product number of the device or the publication number in INFORM.
6. Check each repaired equipment for functional efficiency and tightness on an adequate facility according to the test instruction.
7. WABCO does not accept any liability or responsibility for the quality or functionality of a repaired device

Sequence of assembly

Picture	Symbol	Item	Procedure	Sequence:	Torque:	Rotation angle:	Comments
	1	6					Observe installation position.
		2	4				Clean and press in oil-tight. Secure with Loctite 241.
1+2		1	2	1	A, B, C, D, E, F	20 ± 2 Nm	Ensure accurate torque at all screws before next step.
			2	A, B, C, D, E, F		90° + 10° / - 5°	Carry out the steps of this procedure one after the other: 2, 3. 20 ± 2 Nm
			3	A, B, C, D, E, F		90° + 10° / - 5°	Carry out the steps of this procedure one after the other: 2, 3. 25 ± 2 Nm
		2	4	G, H	7 ± 2 Nm		
			5	G, H		180° + 10° / - 5°	7 ± 2 Nm

es

Símbolos & Palabras de aviso

DANGER PELIGRO Situación de peligro inminente: Pueden ocasionarse daños personales graves o incluso mortales

WARNING ADVERTENCIA Posible situación de peligro: Pueden ocasionarse daños personales graves o incluso mortales

CAUTION CUIDADO Posible situación de peligro: Pueden ocasionarse daños personales leves o moderados o pérdidas materiales

Los componentes incluidos en el kit son los números que aparecen con círculo.

Instrucciones/Información para una correcta reparación

El kit puede ser utilizado en los equipos que aparecen en la tabla.

Apretar el elemento con el par de apriete o ángulo de giro indicado.

Ángulo de rotación.

Consejos generales de reparación

1. Sólo el personal cualificado de un taller especializado está autorizado para realizar las tareas de reparación en los sistemas de seguridad de los vehículos.
2. Atenerse exactamente a las indicaciones e instrucciones del fabricante del vehículo.
3. Siga las regulaciones y normas acerca de prevención de riesgos laborales de su empresa y de su país.
4. Utilice piezas de repuesto suministradas por WABCO o el fabricante del vehículo.
5. Comience la reparación sólo cuando haya leído y comprendido las instrucciones de reparación. Documentos adicionales necesarios: Instrucciones de comprobación, listas de despiece, consejos generales de comprobación y reparación (815 040 109 3), los cuales pueden encontrarse en www.wabco-auto.com, introduciendo la referencia del aparato o la referencia de la publicación en la aplicación INFORM.
6. Compruebe la eficacia de funcionamiento y de ajuste de cada equipo reparado en unas instalaciones adecuadas según las instrucciones de comprobación.
7. WABCO no asume garantía alguna por el funcionamiento o calidad de un equipo reparado.