

Bestätigung

Nr. P-9189/22

Handelsbezeichnung.....	Mercedes-Benz 3xx (alle Varianten)				VW LT28 / LT35			
Typ.....	903.??				2DM, 2DX			
Typenschein-Nr. bzw. Typengenehmigungs-Nr.	1MC6xx bis 1MC9xx	1MD2xx	1MD3xx	1VC4xx bis 1VC9xx	1VD1xx	2MA8xx	2VB6xx	3M53xx
EG-Nr.....	3MF1xx bis 3MF9xx	3MG1xx	3MG2xx	3VD1xx bis 3VD3xx oder e1*70/156-x/x*0127				
TG-Nr. X.....	sowie auch zulässig für baugleiche Modelle ohne CH- und/oder EG-Typengenehmigung (Selbst- und Direktimporte)							
Antriebsart.....	Heck- und Allradantrieb							
VIN-Code.....								
Änderungsbezeichnung..	Felgen-/Reifenumrüstung und Einbau von Distanzscheiben							
Änderungstypen.....	Verwenden von nicht originalen Felgen-/Reifen-Kombinationen (A1a) Verändern der ET um mehr als 1% (der Felgenreite) pro Radseite (A1b)							

x = Platzhalter für Nummern

Bauteilhersteller..... SCC Fahrzeugtechnik GmbH, 1154 ... / Hess Automobile Alpnach AG, 6055 Alpnach Dorf
Umbaufirma..... Hess Automobile Alpnach AG, 6055 Alpnach Dorf
Umbauteile..... Es können teilweise nachgegebene Felgen und Reifen mit oder ohne Distanzscheiben verwendet werden.

Felgen.....	Felgendimensionen		Gesamteinpresstiefe	
Abkürzungen:	gemäß asa-Richtlinie Nr. 2a		HA	
VA = Vorderachse	gemäss asa-Richtlinie Nr. 2a		≥ +30 mm	
HA = Hinterachse				
Ø = Felgendurchmesser	Mögliche Gesamteinpresstiefe in mm (=ET-Felgenbreite + 2x Dicke der Distanzscheibe). Die angegebene Gesamteinpresstiefe darf nicht unterschritten werden. Bei grösseren ET-Besitzern Eintrag der Felgenreite (siehe "notwendige Anpassungen") zu kontrollieren.			
ET = Einpresstiefe	Zulässige Felgenmaulweitendifferenz VA/HA		VA gleich HA oder HA grösser (gemäß asa-Richtlinie Nr. 2a)	
	Zulässige Gesamteinpresstiefen-Differenz VA/HA		VA gleich HA oder HA grösser (gemäß asa-Richtlinie Nr. 2a)	
	Zulässige Felgenreiten-Differenz VA/HA		VA und HA gleich	
	Eignungserklärung		Solange es sich nicht um eine Originalfelge handelt, ist der Zulassungsstelle eine Eignungserklärung gemäss asa-Richtlinie Nr. 2a (Hinweis auf die Verwendbarkeit im Zusammenhang mit Distanzscheiben ist nicht erforderlich) vorzulegen. Es ist darauf zu achten, dass eine genügend grosse Auflagefläche der Felgen (insbesondere bei Stahlfelgen) vorhanden ist.	

Reifen.....	Zulässige Reifendurchmesser	Der Abrollumfang muss innerhalb der ± 8% der Serienbereifung liegen ansonsten ist der Nachweis der Einhaltung der Abgasvorschriften erforderlich. Bei den Reifendimensionen müssen die Richtlinien nach ETRTO eingehalten werden.
	Auflagen und Erklärungen:	
	Zulässige Reifenbreite	gemäß ETRTO oder Bestätigung vom Reifenhersteller
	Zulässige Reifenbreite-Differenz VA/HA	VA gleich HA oder HA grösser (gemäß asa-Richtlinie Nr. 2a)
	Fahrzeuge mit Allradantrieb und/oder ABV	Differenz des Radumfangs zwischen den Achsen ≤ 3% (gemäß asa-Richtlinie Nr. 2a)
	Mindesttragkraft / Geschwindigkeitsindex	für das betreffende Fahrzeug ausreichend

Distanzscheiben.....	Bezeichnung	Dicke	Werkstoff	Durchsteck	Durchsteck	Gewinde
	HESS 911505	5 mm bis 30 mm	LM			Traglast max. 1'250 kg  
	HESS 911510					
	HESS 911515					
	HESS 911520					
	HESS 911525					
	HESS 911530					

xxx= Platzhalter für Nummern

Notwendige
Anpassungen:

- Die Darstellung der Distanzscheiben soll einen optischen Eindruck vermitteln. Die einzelnen Distanzscheiben können leicht variieren.
- Sofern es die Freigängigkeit zwischen Reifen und Karosserie erforderlich macht, müssen Anpassungen an den Innenkotflügeln vorgenommen werden. Unter Umständen müssen auch die Radabdeckungen modifiziert werden. Ebenfalls ist auf eine genügende Freigängigkeit zwischen Bremsen- bzw. Radführungsteilen (Auswuchtgewichte!) gegenüber den Rädern zu achten! Das Anzugsmoment der Befestigungselemente ist gemäss Herstellerangaben.
- Die minimalen Einschraubtlängen der Schrauben bzw. Muttern ist gemäss asa-Richtlinie Nr. 2a.
- Da die Umrüstung Einfluss auf den Abrollumfang der Reifen haben kann, ist allenfalls die Geschwindigkeitsanzeige anzupassen.

Gegenstand..... : Es wird bescheinigt, dass die Untersuchungen und deren Ergebnisse, die im Rahmen des Laborberichtes des TÜV Süd Automotive Nr. 10-01159-CX-GMB-00, des Teilegutachtens TÜV Austria Nr. 16-TAHG-0019_1E/HGE und der DTC-Prüfaufträge Nr. aSi-22-1462 (A), 24-2113 (B) durchgeführt wurden, in der Art und dem Umfang einer für die Wiederzulassung in der Schweiz notwendigen Betriebssicherheits-Überprüfung entsprechen. Die Untersuchungen zeigten in den geprüften Lastfällen keine Strukturüberlastungen oder Beeinträchtigungen der Betriebs- und Verkehrssicherheit des Motorwagens.

- Bedingungen/Kontrollen. :
- Durch die Zulassungsstelle ist die Übereinstimmung der oben genannten Bauteile und deren Bezeichnungen zu überprüfen.
 - Durch die Zulassungsstelle sind die verbleibenden Zulassungsprüfungen, welche nicht die Abänderung oder nicht die Betriebssicherheit der Abänderung betreffen, durchzuführen. Es ist auf die Einhaltung der Freigängigkeit zu achten.
 - Grundsätzlich unterliegt die Haftung dem Produkthaftungsgesetz (PrHG). Für die ordnungsgemässe Durchführung der Anpassungen und der Montage der Bauteile sorgt der Umbauer.
 - **Zusätzliche** Abänderungen/Originalzustände ohne weitere Betriebs- und Verkehrssicherheitsprüfung sind in folgendem Umfang möglich:

Kombinationsmöglichkeiten mit zusätzlichen Abänderungen/Originalzustände				
Typ	Bauteile	Originalzustand	Änderungen gemäss asa-Richtlinie Nr. 2a	zusätzliche Bestätigungen Prüfstelle
A1a	Räder / Reifen		Umrüstung gemäss Vorderseite	
A1b	$\Delta ET > 1\%$			
A1c	Radbolzen	X	X	
A2	Lenkvorrichtung		X	2)
A2b	Federanlag.	X	X	2)
A2b	Abhängung	X	X	2)
A3	Zusätzliche Achsen			
A3d	Garantiemasse	X	X	
A4a	Lenkungen	X	X	
A4b	Lenkhilfe	X	X	
A5	Motorantrieb	X	X	2)
A6	Abgas- und Abgasreinigung	X	X	2)
A7	Struktur	X		
A7a	Dachlast	X	X	
A7b	Anhängelast	X	X	
A8	aerodynamische Bauteile	X	X	2)
A9	Sitze und Rückenlehnen	X	X	2)
A10	passive Sicherheit	X	X	2)
A11	Leuchtwerteinstellung	X	X	2)
--- = in dieser Bestätigung mit eingeschlossen			--- = zurzeit nicht mit eingeschlossen	

2) im Zusammenhang mit allen geprüften Umrüstungen zulässig.

Werden am Motorfahrzeug gegenüber den aufgeführten Änderungen abweichende oder **zurzeit nicht mit eingeschlossenen** Abänderungen vorgenommen, so ist dies unverzüglich der zuständigen Zulassungsstelle **zur Überprüfung der Betriebs- und Verkehrssicherheit** zu melden.

Vauffelin, 25. November 2024

Der Geschäftsführer

Der Sachbearbeiter

Marcel Strub

Raci Bulakbasi

Nr. 50 /B

(Nur mit **rotem** Originalstempel DTC, einmalig eingetragenen VIN-Code sowie Stempel und Unterschriften der Firmen gültig!)

Ort / Datum:	Ort / Datum:
Stempel und Unterschrift der Umbaufirma:	Stempel und Unterschrift der ausführenden Firma: