

## Bestätigung

Nr. P-4650/14

Handelsbezeichnung.....	Audi Q5 / Audi SQ5
Typ.....	8R, 8R1
EG-TG-Nr.....	e1*70/156-xxxx/xxxx*0473, e1*2007/37-xxxx/xxxx*1083
Antriebsart.....	Allradantrieb
VIN-Code.....	
Änderungsbezeichnung.....	Felgen-/Reifenumrüstung und Einbau von Distanzscheiben
Änderungstypen.....	Verwenden von nicht originalen Felgen-/Reifenkombinationen (A1a) Verändern der ET um mehr als 1% (der Spurbreite) pro Radseite (A1b)

x = Platzhalter für alle Nummern

Bauteilhersteller..... H&R Spezialfedern GmbH & Co. KG, D-57368 Lennestadt

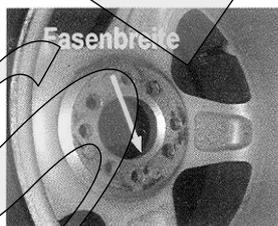
Umbaufirma..... **Carex Autozubehör AG, 9403 Goldach**

Umbauteile..... Es können nachfolgende Distanzscheiben an der Vorder- und Hinterachse oder nur an der Hinterachse verwendet werden. Die Distanzscheiben können miteinander kombiniert werden, wobei die Distanzscheiben an der Vorderachse gleich dick oder dünner sein müssen wie diejenige an der Hinterachse.

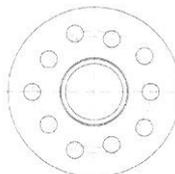
Bezeichnung	Distanzscheiben <sup>1)</sup>			Mögliche Felgendimensionen <sup>2)</sup>						
	Dicke (mm)	Werkstoff	Ausführung	7 x 17	8 x 17	8 x 18	7 x 19	8 x 19	8 1/2 x 20	8 1/2 x 21
				Mögliche Felgen-Einpresstiefe (ET) in mm (≥ bedeutet angegebene ET oder grösser)						
H&R 2055668	10	LM	DR/DRS	≥ +37	≥ +39	≥ +39	≥ +37	≥ +27	≥ +33	≥ +33
H&R 2455668	12	LM	DR/DRS	≥ +37	≥ +39	≥ +39	≥ +37	≥ +27	≥ +33	≥ +33
H&R 3055668	15	LM	DR/DRS	≥ +37	≥ +39	≥ +39	≥ +37	≥ +27	≥ +33	≥ +33
H&R 3655665 ww. H&R 3655668	18	LM	DR/DRS	≥ +37	≥ +39	≥ +39	≥ +37	≥ +27	≥ +33	≥ +33
H&R 4055665 ww. H&R 4055668	20	LM	DR/DRS	≥ +37	≥ +39	≥ +39	≥ +37	≥ +27	≥ +33	≥ +33
H&R 44556654 ww. H&R 4455668	22	LM	DRA	≥ +37	≥ +39	≥ +39	≥ +37	≥ +27	≥ +33	≥ +33
H&R 50556651 ww. H&R 5055668	25	LM	DRA	≥ +37	≥ +39	≥ +39	≥ +37	≥ +39		
H&R 60556651 ww. H&R 6055668	30	LM	DRA	≥ +37	≥ +39	≥ +39	≥ +37	≥ +39		

<sup>1)</sup> Die Verwendung von Stahlrädern ist nicht zulässig.

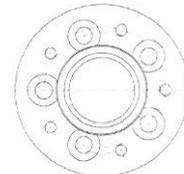
<sup>2)</sup> Sofern es sich nicht um eine Originalfelge handelt, ist der Zulassungsstelle eine Eignungserklärung gemäss asa-Richtlinie (Hinweis auf die Verwendbarkeit im Zusammenhang mit Distanzscheiben ist nicht erforderlich) vorzulegen. Die aufgeführten Felgendimensionen können achsweise unterschiedlich kombiniert werden, wobei die Breite der Felgen auf der Vorderachse gleich oder kleiner als diejenige auf der Hinterachse und die Einpresstiefe der Felgen auf der Vorderachse grösser oder gleich derjenigen auf der Hinterachse sein müssen! Es dürfen jedoch nur Felgen mit gleichem Durchmesser verwendet werden. Es ist darauf zu achten, dass eine genügend grosse Auflagefläche der Felge vorhanden ist. Das Anzugsmoment der Befestigungselemente soll ist gemäss Herstellerangaben. Die Bereifung richtet sich nach dem ETRTO-Standard. Die Vorschriften bezüglich Reifenumfang (Geschwindigkeitsanzeige, Gesamtübersetzung) und betreffend unterschiedlichen Reifendimensionen gemäss asa-Richtlinie 2A müssen eingehalten werden.



Notwendige Anpassungen.....



DR/DRS



DRA

Distanzscheiben	zulässige Felgen	Achszapfenlänge
H&R 2055668	Fasensbreite der Mittenzentrierung > 5 mm x 45°	< 13.5 mm
H&R 2455668	Fasensbreite der Mittenzentrierung > 4 mm x 45°	< 13.5 mm
H&R 3055668	Fasensbreite der Mittenzentrierung > 4 mm x 45°	---

- Sofern es die Freigängigkeit zwischen Reifen und Karosserie erforderlich macht, müssen Anpassungen an den Innenkotflügel 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!

- Die minimalen Einschraubängen der Schrauben und Muttern ist gemäss asa-Richtlinie 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 Teilegutachtens des TÜV Rheinland Nr. 92XT0114-04 und des DTC Prüfauftrages Nr. aSi-14-0017-TK005 (A) 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 .....

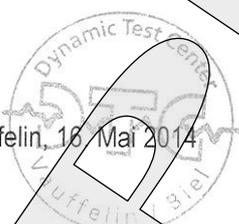
- Durch die Zulassungsstelle sind die Übereinstimmung der oben genannten Bauteile und deren Bezeichnungen zu überprüfen.
- Durch die Zulassungsstelle sind die verbleibenden Zulassungsprüfungen, welche nicht die Abänderung oder nicht die Betriebssicherheit der Abänderung betreffen, durchzuführen. Es ist 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 2A	zusätzliche Bestätigungen Prüfstelle
A1a	Räder / Reifen		Umrüstung gemäss Vorderseite	
A1b	$\Delta ET > 1\%$			
A1c	Radsturz	X	X	-----
A2	Bremsanlage	X	X	3)
A3a	Federelemente	X	X	-----
A3b	Aufhängungsteile	X	X	-----
A3c	Zusätzliche Achsen			-----
A4a	Lenkungen	X	X	-----
A4b	Lenkhilfe	X	X	-----
A5a	Motorleistung	X	X	-----
A5b	Abgas-/Geräuschemissionen	X	X	-----
A6	tragende Struktur	X	X	4)
A7a	Dachlast	X	X	-----
A7b	Anhängelast	X	X	-----
A8	aerodynamische Anbauteile	X	X	3)
A9	Sitz- und Rückhaltesysteme	X	X	3)
A10	Passive Sicherheit	X	X	3)

X = in dieser Bestätigung mit eingeschlossen --- = zur Zeit nicht mit eingeschlossen  
 3) Im Zusammenhang mit allen geprüften Umrüstungen zulässig.  
 4) Im Zusammenhang mit allen geprüften Vertikal-Schwenktüren zulässig.

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

Vaufelin, 16. Mai 2014



Der Geschäftsführer

*B Gerster*

Bernhard Gerster

Der Sachbearbeiter

*R Bulakbasi*

Raci Bulakbasi

Nr. 0 /A

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

Ort / Datum :	Ort / Datum :
Stempel und Unterschrift der Umbau-Firma :	Stempel und Unterschrift der ausführenden Firma :