



Bestätigung

Nr. P-9160/22

Handelsbezeichnung.....:	VW Multivan
Typ.....:	ST
EG-Nr.....:	e1*2018/858-x/x*00018
TG-Nr. X.....:	oder auch zulässig für Modelle ohne CH- und/oder EG-Typengenehmigung (Selbst- und Direktimporte)
Antriebsart.....:	Frontantrieb
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 Spurweite) pro Radseite (A1b)

x = Platzhalter für Nummern

Bauteilhersteller.....: Hess Automobile Alpnach AG, 6055 Alpnach Dorf, SCC Fahrzeugtechnik GmbH, D-91154 Roth / H&R Spezialfedern GmbH, 31031 Lüneburg

Umbaufirma.....: Hess Automobile Alpnach AG, 6055 Alpnach Dorf

Umbauteile.....: Es können je nach Vorgabe Felgen und Reifen nur mit **Distanzscheiben** verwendet werden:

Abkürzungen	Felgendimensionen		
	B/Ø	VA	HA
VA = Vorderachse	6½ bis 10	≥ +3 mm	≥ -2 mm
HA = Hinterachse	6½ bis 11,8	≥ +8 mm	≥ -2 mm
B = Felgenbreite	10 bis 13	≥ +18 mm	≥ -2 mm
Ø = Felgen Durchmesser	13 bis 15	≥ +18 mm	≥ -2 mm
ET = Einpresstiefe	8 bis 12 x 21	≥ +18 mm	≥ -2 mm
	8 bis 12 x 22	≥ +1 mm	≥ -2 mm
	8 bis 12 x 22	≥ +1 mm	≥ -2 mm

Auflagen und Erklärungen:
 Zulässige Felgenmaulweitendifferenz VA/HA: VA gleich HA oder VA kleiner
 Zulässige Gesamteinpresstiefen-Differenz VA/HA: keine Einschränkungen
 Zulässige Felgen Ø -Differenz VA/HA: VA und HA gleich
Felgeneignungserklärung: Sofern es sich nicht um eine Originalfelge handelt, ist der Zulassungsstelle eine Eignungserklärung gemäss asa-Richtlinie 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 2a)
	Fahrzeuge mit ABV	Differenz des Radumfangs zwischen den Achsen ≤ 3% (gemäss asa-Richtlinie 2a)
	Mindestragkraft / Geschwindigkeitsindex	für das betreffende Fahrzeug ausreichend

Distanzscheiben.....:	Bezeichnung	Dicke (mm)	Werkstoff	Ausführungen ²⁾	
				5 oder 10-Loch	
	Hess 911905 bis 911950	5 bis 60	LM		
	SCC 10.xxx bis 13.xxx	5 bis 60	LM		
	H&R 1075650, 2475650, 3075650 4075650, 5075650A, 6075650	5 bis 30	LM	Gewindebohrung mit oder ohne Gewindebuche Traglast max. 1250 kg	

²⁾ Die verwendeten Distanzscheiben müssen alle von demselben Hersteller stammen. Eine Mischvariante ist nicht zulässig.
 - 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 genügend Freigängigkeit zwischen Bremsen- bzw. Radführungsteilen (Auswuchtgewichte!) gegenüber den Rädern zu achten! Das Anzugsmoment der Befestigungselemente ist gemäss Herstellerangaben.

notwendige Anpassungen.....:

