

Cette structure doit être en matériau métallique d'une résistance à la traction de 225 N/mm² minimum et d'une construction en sandwich et nid d'abeille avec une épaisseur de peau de 1,5 mm minimum. Elle doit constituer une boîte dont les panneaux auront une épaisseur de 15 mm minimum ou, si le(les) radiateur(s) est(sont) intégré(s) à la structure, deux caissons continus de section minimum 100 cm² de part et d'autre du(des) radiateur(s). Tous les trous et découpes dans cette structure doivent être fortement renforcés, et toutes les sections des matériaux à travers ces trous doivent encore être conformes aux exigences concernant la surface minimale du matériau.

ART. 16 SICHERHEITSSTRUKTUREN

(siehe FIA Jahrbuch oder www.fia.com)

(Für ab dem 01.01.2004 gebaute Fahrzeuge)

ART. 17 GÜLTIGER TEXT

In Zweifelsfällen bei der Auslegung dieses Reglements ist der französische Text verbindlich.

ANHANG 1 GENEHMIGUNG DER SICHERHEITS-STRUKTUREN

Die anwendbaren Bestimmungen zur Genehmigung der Sicherheitsstrukturen für Produktion-Sportwagen werden als Anhang zum Artikel 259 veröffentlicht.

(siehe FIA Jahrbuch oder im Internet unter www.fia.com)

Cette structure doit être en matériau métallique d'une résistance à la traction de 225 N/mm² minimum et d'une construction en sandwich et nid d'abeille avec une épaisseur de peau de 1,5 mm minimum. Elle doit constituer une boîte dont les panneaux auront une épaisseur de 15 mm minimum ou, si le(les) radiateur(s) est(sont) intégré(s) à la structure, deux caissons continus de section minimum 100 cm² de part et d'autre du(des) radiateur(s). Tous les trous et découpes dans cette structure doivent être fortement renforcés, et toutes les sections des matériaux à travers ces trous doivent encore être conformes aux exigences concernant la surface minimale du matériau.

ART. 16 STRUCTURES DE SÉCURITÉ

(voir Annuaire FIA ou www.fia.com)

(Pour les voitures construites à partir du 01.01.2004)

ART. 17 TEXTE FINAL

Le texte final de ce règlement est le texte français qui sera utilisé en cas de controverse sur son interprétation.

ANNEXE 1 APPROBATION DES STRUCTURES DE SÉCURITÉ

Les dispositions applicables pour l'approbation des structures de sécurité pour les Voitures de Sport Production sont publiées dans une Annexe à l'Article 259.

(voir Annuaire FIA ou sur le site Internet www.fia.com)

Article 260 Réglementation spécifique aux Voitures des Groupes R

Artikel 260 Sonderbestimmungen für die Fahrzeuge der Gruppen R

		RALLYE 1 R1A + R1B	RALLYE 2 R2B + R2C	RALLYE 3 R3C Essence/Benzin
01-3		Voitures de Tourisme ou de Grande Production de Série, moteur Essence, 2 roues motrices (traction ou propulsion) <i>Tourenwagen oder Grossproduktions-Serienwagen, Benzinmotor, 2-Rad-Antrieb (vorne oder hinten)</i>		
A noter: Les numéros des chapitres indiqués à gauche correspondent à ceux utilisés dans les fiches FIA. Vermerk: Die links aufgeführten Kapitelnummern entsprechen den in den FIA-Blättern angegebenen Nummern.				
Chapitre/ Kapitel	R1	R2	R3	Réglementation / Reglementierung
1 – GENERALITES / ALLGEMEINES				
00-0	X	X	X	Préambule: Cet Article 260 doit être utilisé avec les Articles 251, 252 et 253 de l'Annexe J et avec les fiches Groupe R, Groupe A correspondantes. <i>Präambel: Dieser Artikel 260 muss zusammen mit den Artikeln 251, 252 und 253 des Anhang J und mit den entsprechenden Blättern Gruppe R, Gruppe A verwendet werden.</i>
01-1				ARTICLE 1: DÉFINITION / DEFINITION (01)
01-2	X	X	X	Voitures de Tourisme ou de Grande Production de Série, moteur essence (y compris moteur rotatif), 2 roues motrices (traction ou propulsion). <i>Tourenwagen oder Grossproduktions-Serienwagen, Benzinmotor (inklusive Drehkolbenmotor), 2-Rad-Antrieb (vorne oder hinten).</i>
02-1				ARTICLE 2: HOMOLOGATION / HOMOLOGATION (02)
02-2	X	X	X	Ces voitures doivent avoir été produites à au moins 2'500 exemplaires entièrement identiques en 12 mois consécutifs, et homologuées par la FIA en Voitures de Tourisme (Groupe A). L'utilisation de la fiche de base Groupe A doit être complétée de la fiche VR et des VO spécifiques indiquées ci-dessous, lignes 02-03 à 02-07. <i>Diese Wagen müssen in mindestens 2'500 voll identischen Exemplaren innert 12 aufeinanderfolgenden Monaten hergestellt und von der FIA als Tourenwagen (Gruppe A) homologiert worden sein. Die Verwendung des Grundblattes Gruppe A hat zusammen mit den auf den nachstehenden Zeilen 02-03 bis 02-07 aufgeführten VR-Blatt und spezifischen VO zu erfolgen.</i>
02-3	X	X	X	Seules les Variantes Options suivantes homologuées dans la fiche Groupe A sont valables en Groupe R. Allein die nachstehenden, im Gruppe A-Blatt homologierten Optionsvarianten (VO) sind in der Gruppe R gültig.
02-4	X	X	X	– VO support et ancrages de sièges, intégrés dans la fiche groupe R respective. – VO Sitzkonsolen und -Verankerungen, im entsprechenden Gruppe R-Blatt integriert.
02-5	X	X	X	– VO points de fixation des harnais, intégrés dans la fiche groupe R respective. – VO Befestigungspunkte der Hosenträgergurten , im entsprechenden Gruppe R-Blatt integriert.
02-6	X	X	X	– VO versions 2/4 portes intégrées dans la fiche groupe R respective. – VO Modelle 2/4 Türen , im entsprechenden Gruppe R-Blatt integriert.
02-7	X	X	X	– VO pour pare-brise – VO für die Windschutzscheibe
02-8	X			Utilisation de la fiche de base Groupe A complétée comme suit Voitures éligibles en R1 : 1) Voitures pour lesquelles une extension VR1 est homologuée : Les éléments suivants homologués en VR1 doivent impérativement être utilisés : – Armature de sécurité – Ancrages pour support de sièges – Points de fixation des harnais 2) Voitures pour lesquelles une extension VR2 est homologuée : Les éléments suivants homologués en VR2 doivent impérativement être utilisés : – Armature de sécurité (y-compris les modifications de coque pour le montage des platines supérieures des suspensions avant et arrière) – Ancrages pour support de sièges – Points de fixation des harnais Les éléments suivants homologués en VR2 peuvent être utilisés : – Réservoir d'essence et pompes à essence basse pression – Modification du plancher pour l'installation du réservoir de carburant – Pare-brise – Pièce de substitution pour feux diurnes – Mousse de protection pour le choc latéral – Toit ouvrant / Trappe de toit – VO «modifications/allègements caisse» – La garde au sol (article 205) doit être conforme à la VR2.

02-8	X		<p>Verwendung des Grundblattes Gruppe A vervollständigt wie folgt: Zugelassene Fahrzeuge in R1: 1) Fahrzeuge für welche ein Nachtrag VR1 homologiert ist: Folgende als VR1 homologierte Teile müssen zwingend verwendet werden: – Sicherheitsstruktur – Befestigungen für Sitzkonsolen – Befestigungspunkten für die Sicherheitsgurten 2) Fahrzeuge für welche ein Nachtrag VR2 homologiert ist: Folgende als VR2 homologierte Teile müssen zwingend verwendet werden: – Sicherheitsstruktur (inklusive Karosserieänderungen für die Montage der direkt mit der Sicherheitsstruktur verbundenen oberen Aufhängungsplatten vorn und hinten) – Befestigungen für Sitzkonsolen – Befestigungspunkten für die Sicherheitsgurten Folgende als VR2 homologierte Teile können verwendet werden: – Treibstofftank und Niederdruck-Treibstoffpumpen – Änderung des Wagenbodens für die Installation des Benzintanks – Windschutzscheibe – Ersatzteil für Tageslichter – Schutzverkleidung für den seitlichen Aufprall – Schiebedach / Dachklappe – VO «Änderungen/Karosserieerleichterungen» – Die Bodenfreiheit (Artikel 205) muss den VR2 entsprechen.</p>
02-9	X		Utilisation de la fiche de base Groupe A complétée de la (des) fiche(s) VR R2B et R2C. Verwendung des Grundblattes Gruppe A vervollständigt mit dem/den VR-Blatt/Blättern R2B und R2C.
02-10		X	Utilisation de la fiche de base Groupe A complétée de la (des) fiche(s) VR R3C. Verwendung des Grundblattes Gruppe A vervollständigt mit dem/den VR-Blatt/Blättern R3C.
03-1			ARTICLE 2 bis: MODIFICATIONS ET ADJONCTIONS AUTORISEES (03) / ZUGELASSENE ÄNDERUNGEN UND ZUSÄTZE (03)
03-2	X	X	Ce règlement est rédigé en terme d'autorisation, donc ce qui n'est pas expressément autorisé ci-après est interdit. <i>Dieses Reglement ist als Genehmigung verfasst, d.h. dass alles was nachstehend nicht ausdrücklich genehmigt ist, verboten ist.</i>
03-3		X	Si un système de PILOTAGE mécanique ou électrique est monté d'origine, celui-ci peut être supprimé ou modifié (exemple pompe à eau pilotée etc.) Toute modification doit être homologuée en VR. <i>Wenn ein mechanisches oder elektrisches STEUERUNGssystem original vorhanden ist, kann dieses entfernt oder verändert werden (Beispiel gesteuerte Wasserpumpe, usw.). Jede Veränderung muss als VR homologiert sein.</i>
03-4	X	X	Les filets endommagés peuvent être réparés par un nouveau filet vissé, de même diamètre intérieur (type «helicoil»). Les limites des modifications et montages autorisés sont spécifiées ci-après. En dehors de ces autorisations, toute pièce détériorée par usure ou par accident ne peut être remplacée que par une pièce identique à la pièce endommagée, origine ou spécifique. Les voitures doivent être strictement de série et identifiables par les données précisées par les articles de la fiche d'homologation. Capteurs / Actuators / Connections électriques: Ajout de colle autorisé. <i>Beschädigte Gewinde können mittels eines neuen geschraubten Gewindes mit gleichem Innendurchmesser (Typ «helicoil») ersetzt werden. Die Grenzen der genehmigten Änderungen und Einbauten sind nachstehend spezifiziert. Ausserhalb dieser Bewilligungen kann jedes durch Verschleiss oder Unfall beschädigte Teil nur durch ein mit dem beschädigten Teil identischen Original- oder spezifischen Teil ersetzt werden. Die Fahrzeuge müssen absolut serienmässig sein und mittels der in den Artikeln des Homologationsblattes aufgeführten Angaben erkennbar sein. Sensoren / Aktuatoren / Elektrische Verbindungen: Hinzufügen von Klebstoff gestattet.</i>
03-5		X	Matériaux: L'utilisation d'alliage de magnésium est interdite sauf s'il s'agit de pièces montées sur le modèle de série. L'utilisation de céramique et d'alliage de titane n'est pas autorisée à moins que ces matériaux soient présents sur le véhicule de série. <i>Materialien: Die Verwendung von Magnesium-Legierung ist verboten, ausser wenn es sich um Teile handelt, die im Serienmodell eingebaut sind. Die Verwendung von Keramik und von Titanium-Legierung ist nicht gestattet, ausser wenn diese Materialien im Serienfahrzeug vorhanden sind.</i>
03-6	X		Matériaux: origine

103-1			ARTICLE 3: CLASSES DE CYLINDREE / HUBRAUMKLASSEN (103)															
103-2			<p>Les voitures sont réparties d'après leur cylindrée moteur, dans les classes suivantes: Die Fahrzeuge werden aufgrund ihres Motorhubraumes in die folgenden Klassen eingeteilt:</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>Moteur atmosphérique / Saugmotor</td> <td>Moteur suralimenté / aufgeladener Motor</td> </tr> <tr> <td>R1</td> <td>jusqu'à 1.600 cm³ / bis 1.600 cm³</td> <td>jusqu'à 1.333 cm³ / bis 1.333 cm³</td> </tr> <tr> <td>R2B</td> <td>de plus de 1.390 cm³ à 1.600 cm³ über 1.390 cm³ bis 1.600 cm³</td> <td>de plus de 927 cm³ à 1.067 cm³ über 927 cm³ bis 1.067 cm³</td> </tr> <tr> <td>R2C</td> <td>de plus de 1.600 cm³ à 2.000 cm³ über 1.600 cm³ bis 2.000 cm³</td> <td>de plus de 1.067 cm³ à 1.333 cm³ über 1.067 cm³ bis 1.333 cm³</td> </tr> <tr> <td>R3C</td> <td>de plus de 1.600 cm³ à 2.000 cm³ über 1.600 cm³ bis 2.000 cm³</td> <td>de plus de 1.067 cm³ à 1.333 cm³ über 1.067 cm³ bis 1.333 cm³</td> </tr> </table>		Moteur atmosphérique / Saugmotor	Moteur suralimenté / aufgeladener Motor	R1	jusqu'à 1.600 cm ³ / bis 1.600 cm ³	jusqu'à 1.333 cm ³ / bis 1.333 cm ³	R2B	de plus de 1.390 cm ³ à 1.600 cm ³ über 1.390 cm ³ bis 1.600 cm ³	de plus de 927 cm ³ à 1.067 cm ³ über 927 cm ³ bis 1.067 cm ³	R2C	de plus de 1.600 cm ³ à 2.000 cm ³ über 1.600 cm ³ bis 2.000 cm ³	de plus de 1.067 cm ³ à 1.333 cm ³ über 1.067 cm ³ bis 1.333 cm ³	R3C	de plus de 1.600 cm ³ à 2.000 cm ³ über 1.600 cm ³ bis 2.000 cm ³	de plus de 1.067 cm ³ à 1.333 cm ³ über 1.067 cm ³ bis 1.333 cm ³
	Moteur atmosphérique / Saugmotor	Moteur suralimenté / aufgeladener Motor																
R1	jusqu'à 1.600 cm ³ / bis 1.600 cm ³	jusqu'à 1.333 cm ³ / bis 1.333 cm ³																
R2B	de plus de 1.390 cm ³ à 1.600 cm ³ über 1.390 cm ³ bis 1.600 cm ³	de plus de 927 cm ³ à 1.067 cm ³ über 927 cm ³ bis 1.067 cm ³																
R2C	de plus de 1.600 cm ³ à 2.000 cm ³ über 1.600 cm ³ bis 2.000 cm ³	de plus de 1.067 cm ³ à 1.333 cm ³ über 1.067 cm ³ bis 1.333 cm ³																
R3C	de plus de 1.600 cm ³ à 2.000 cm ³ über 1.600 cm ³ bis 2.000 cm ³	de plus de 1.067 cm ³ à 1.333 cm ³ über 1.067 cm ³ bis 1.333 cm ³																
106-1			ARTICLE 4: NOMBRE DE PLACES / ANZAHL PLÄTZE (106)															
106-2	X	X	Ces voitures doivent comprendre au moins quatre places, selon les dimensions définies pour les Voitures de Tourisme (Groupe A). <i>Diese Wagen müssen mindestens 4 Plätze gemäss den für die Tourenwagen (Gruppe A) festgelegten Abmessungen aufweisen.</i>															
2 – DIMENSIONS, POIDS / ABMESSUNGEN, GEWICHTE																		
201-1			POIDS MINIMUM / MINDESTGEWICHT (201)															
201-2			Les voitures doivent avoir au moins le poids suivant: <i>Die Fahrzeuge müssen mindestens folgendes Gewicht aufweisen:</i>															
201-3	X		R1 1030 Kg Moteurs atmosphériques, moteurs suralimentés jusqu'à 1067 cm ³ 1030 Kg Saugmotoren, aufgeladenen Motoren bis 1067 cm ³															
	X		1080 Kg Moteurs suralimentés de plus de 1067 cm ³ à 1333 cm ³ 1080 Kg aufgeladenen Motoren von mehr als 1067 cm ³ bis 1333 cm ³															
201-4		X	R2B 1030 Kg															
	X		R2C 1080 Kg															
201-5		X	R3C 1080 Kg															
201-6	X	X	<p>C'est le poids réel de la voiture, sans pilote ni copilote, ni leur équipement et avec au maximum une roue de secours. Dans le cas où 2 roues de secours sont transportées dans la voiture, la seconde roue de secours doit être retirée avant la pesée. L'utilisation de lest est autorisée conformément à l'Art. 252.2.2. Tous les réservoirs de liquide (de lubrification, de refroidissement, de freinage, de chauffage s'il y a lieu) doivent être au niveau normal prévu par le constructeur, à l'exception des réservoirs de lave-glace, de lave-phares, de carburant et de pulvérisation d'eau sur l'intercoller (si homologué) qui doivent être vides. Le poids minimum de la voiture peut être contrôlé avec l'équipage à bord (pilote + copilote + l'équipement complet du pilote et du copilote): le poids minimum défini aux lignes 201-3&4&5 + 160 Kg. De plus, le poids minimum défini aux lignes 201-3&4&5 doit également être respecté. <i>Es ist das tatsächliche Gewicht des Wagens, ohne Fahrer oder Beifahrer, ohne ihre Ausrüstung und mit höchstens einem Ersatzrad. Wenn 2 Ersatzräder im Fahrzeug transportiert werden, muss das zweite Rad vor dem Wiegen entfernt werden. Die Verwendung von Ballast gemäss Art. 252.2.2 ist gestattet. Alle Flüssigkeitsbehälter (der Schmierung, der Kühlung, der Bremsanlage, der Heizung wenn es zutrifft) müssen auf dem vom Hersteller vorgesehenen normalen Niveau sein, ausgenommen die Behälter der Scheiben- und der Scheinwerferwaschanlage, der Treibstoffversorgung und der Wasserzerstäubung auf dem Intercooler (wenn homologiert), die leer sein müssen. Das Mindestgewicht des Fahrzeugs kann mit der Equipe an Bord (Fahrer + Beifahrer + komplette Ausrüstung des Fahrers und des Beifahrers) überprüft werden: auf den Zeilen 201-3&4&5 definiertes Gewicht + 160 kg. Ferner muss das auf den Zeilen 201-3&4&5 definierte Gewicht ebenfalls eingehalten werden.</i></p>															
205-1			GARDE AU SOL / BODENFREIHEIT (205)															
205-2	X		Doit être à tout moment supérieure ou égale à la valeur donnée dans la fiche d'homologation. <i>Muss zu jeder Zeit grösser oder gleich sein als der im Homologationsblatt angegebene Wert.</i>															
205-3		X	Doit être à tout moment supérieure ou égale à la valeur donnée dans la fiche d'homologation. <i>Muss zu jeder Zeit grösser oder gleich sein als der im Homologationsblatt angegebene Wert.</i>															
205-4		X	Doit être à tout moment supérieure ou égale à la valeur donnée dans la fiche d'homologation. <i>Muss zu jeder Zeit grösser oder gleich sein als der im Homologationsblatt angegebene Wert.</i>															

3 – MOTEUR / MOTOR			
300-1			ARTICLE 6: MOTEUR / MOTOR (300)
		X X	Dans le seul but d'installer la boîte de vitesse, il est possible de modifier localement la partie extérieure du bloc moteur. Toute modification doit être homologuée. <i>Damit das Getriebe installiert werden kann, ist es möglich, den Aussenteil des Motorblocks lokal zu verändern. Jegliche Änderung muss homologiert sein.</i>
300-2	X X X		Il est permis de retirer les écrans servant à cacher les éléments mécaniques du compartiment moteur et n'ayant qu'une fonction esthétique. <i>Blenden, die mechanische Elemente des Motorraumes verdecken und ausschliesslich ästhetische Zwecke haben, dürfen entfernt werden.</i>
300-3	X X X		Il est permis d'enlever les matériaux d'insonorisation et les garnitures non visibles de l'extérieur fixés sous le capot moteur. <i>Die unter der Motorhaube befestigten, von aussen unsichtbaren Lärmdämmmaterialien und Verkleidungen dürfen entfernt werden.</i>
300-4		X X	Il est permis de changer la visserie à condition de conserver de l'alliage à base de fer <i>Die Schrauben und Bolzen können ausgetauscht werden, unter der Bedingung der Beibehaltung von Legierung aus Eisen.</i>
300-5		X X	Il est autorisé de fermer les ouvertures non utilisées dans le bloc cylindre, si la seule fonction de cette opération est la fermeture. <i>Es ist gestattet, die nicht verwendeten Öffnungen im Zylinderblock zu verschliessen, wenn die einzige Aufgabe dieser Massnahme die Verschliessung ist.</i>
302-1			SUPPORT MOTEUR / MOTORHALTERUNG (302)
302-3	X		Les supports et leurs ancrages sur la coque peuvent être modifiés à condition que l'inclinaison et la position du moteur à l'intérieur de son compartiment ne soient pas modifiées. Le nombre de supports ne peut pas être modifié. <i>Die Aufhängungen und ihre Befestigungen an der Karosserie können abgeändert werden unter der Bedingung, dass die Neigung und die Position des Motors im Motorraum nicht geändert werden.</i> <i>Die Anzahl Aufhängungen kann nicht geändert werden.</i>
		X X	Les supports du moteur doivent être d'origine ou homologués en VR. Le matériau de l'élément élastique peut être remplacé; le nombre de supports doit être identique à l'origine. <i>Die Motoraufhängungen müssen entweder original oder als VR homologiert sein. Das Material des elastischen Teils kann ersetzt werden; die Anzahl Aufhängungen muss dem Original entsprechen.</i>
304-1			SURALIMENTATION / AUFLADUNG (304)
304-2	X		Turbocompresseur: Le système de suralimentation d'origine doit être conservé. Aucun dispositif de suralimentation supplémentaire par rapport à l'origine n'est autorisé. <i>Turbolader: Das Original-Aufladungssystem muss beibehalten werden.</i> <i>Keine zusätzliche Aufladungsvorrichtung ist im Vergleich zum Originalen gestattet.</i>
		X X	Turbocompresseur: Le système de suralimentation d'origine ou le système de suralimentation homologué en VR doit être conservé. Aucun dispositif de suralimentation supplémentaire par rapport à l'origine n'est autorisé. <i>Turbolader: Das Original-Aufladungssystem oder das als VR homologierte Aufladungssystem muss beibehalten werden.</i> <i>Keine zusätzliche Aufladungsvorrichtung ist im Vergleich zum Originalen gestattet.</i>
304-2bis		X	Un nouvel échangeur d'air de suralimentation (intercooler) peut être utilisé dans les conditions suivantes : – Il doit provenir d'un modèle d'automobile d'un constructeur produit à plus de 2500 exemplaires – Il doit être installé à l'emplacement d'origine (aucune modification du châssis autorisé) – Aucune modification autorisée sur l'échangeur – Les échangeurs de type air-eau sont interdits, sauf si le véhicule de série en est équipé ; dans ce cas aucune modification n'est autorisée – Son volume doit être identique ou inférieur à celui de la voiture de série Le volume total de l'échangeur est déterminé par les dimensions extérieures du faisceau (Longueur x Largeur x Epaisseur). Système de pulvérisation d'eau sur l'intercooler: Interdit <i>Ein neuer Ladeluft-Wärmetauscher (Intercooler) kann unter den folgende Bedingungen verwendet werden:</i> <i>– Er muss von einem Automobilmodell eines Herstellers mit mehr als 2500 produzierten Exemplaren stammen</i> <i>– Er muss am Original-Anbringungsort installiert werden (keine Chassisänderung zugelassen)</i> <i>– Keine Änderung am Wärmetauscher zugelassen</i> <i>– Wärmetauscher des Typs Luft-Wasser sind verboten, ausser wenn das Serienfahrzeug damit ausgerüstet ist; in diesem Fall ist keine Änderung zugelassen</i> <i>– Sein Volumen muss identisch oder kleiner als das des Serienfahrzeugs sein</i> <i>Das Totalvolumen des Wärmetauschers ist durch die Aussenmasse des Stranges bestimmt (Länge x Breite x Dicke)</i> <i>Wasserzerstäubungssystem auf dem Intercooler: Verboten</i>

304-2bis		X	Echangeur d'air de suralimentation (intercooler): Homologué en VR. Système de pulvérisation d'eau sur l'intercooler: Interdit . <i>Ladeluft-Wärmetauscher (intercooler): Als VR homologiert.</i> <i>Wasserzerstäubungssystem auf dem Intercooler: Verboten.</i>
		X	Echangeur d'air de suralimentation (intercooler): Origine ou homologué en VR. Système de pulvérisation d'eau sur l'intercooler: Il est possible d'utiliser le système homologué en VR. <i>Ladeluft-Wärmetauscher (intercooler): Original oder als VR homologiert.</i> <i>Wasserzerstäubungssystem auf dem Intercooler: Es ist möglich, das als VR homologierte System zu verwenden.</i>
305-1			NOMBRE DE CYLINDRE EN RALLYES / ANZAHL ZYLINDER BEI RALLYES (305)
305-2	X X X		Le nombre de cylindres est limité à 6. / <i>Die Anzahl Zylinder ist auf 6 begrenzt.</i>
310-0			RAPPORT VOLUMETRIQUE / VERDICHUNGSVERHÄLTNISS (310)
310-1	X		Origine / <i>Original</i>
310-2		X X	Taux Maximum: 12:1 (voir culasse) pour les moteurs atmosphériques Taux Maximum: 10.5:1 (voir culasse) pour les moteurs suralimentés <i>Maximales Verhältnis: 12:1 (siehe Zylinderkopf) für die Saugmotoren</i> <i>Maximales Verhältnis: 10.5:1 (siehe Zylinderkopf) für die aufgeladenen Motoren</i>
317-0			PISTONS / KOLBEN (317)
317-1	X		Origine non modifié / <i>Original nicht abgeändert</i>
317-2		X X	Origine ou homologués en VR / <i>Original oder als VR homologiert</i>
318-0			BIELLES / PLEUEL (318)
318-1	X		Origine / <i>Original</i>
318-2		X X	Les bielles homologuées en VR peuvent être utilisées. <i>Die als VR homologierten Pleuel dürfen verwendet werden.</i>
319-0			VILEBREQUIN / KURBELWELLE (319)
319-1	X X		Origine / <i>Original</i>
319-2		X	Origine ou homologué en VR / <i>Original oder als VR homologiert</i>
319-3			COUSSINETS / SCHALEN (319)
319-4	X		Origine / <i>Original</i>
319-5		X X	La marque et le matériau des coussinets et des cales de latéral sont libres, mais ils doivent conserver leur type et dimensions d'origine. <i>Marke und Material der Lagerschalen und der Drucklagerschalen sind freigestellt, jedoch dürfen Typ und Abmessungen nicht verändert werden.</i>
320-0			VOLANT MOTEUR / SCHWUNGRAD (320)
320-1		X	Origine ou nouveau volant moteur respectant les points suivants: – Matériau: acier – Poids minimum: poids du volant de série réduit de max. 15% – Diamètre de couronne de démarreur et nombre de dents doivent être conservés. – Couronne de démarreur solidaire du volant moteur Original oder neues Schwungrad unter Einhaltung folgender Punkte: – Material: Stahl – Mindestgewicht: Gewicht des Serien-Schwungrades um max 15% reduziert. – Durchmesser des Anlasserkranzes und Anzahl Zähne müssen beibehalten werden – Anlasserkranz mit dem Schwungrad fest verbunden.
320-2		X X	Origine ou homologué en VR / <i>Original oder als VR homologiert</i>
321-0			CULASSE / ZYLINDERKOPF (321)
321-1	X		Origine / <i>Original</i>
321-2		X	Origine, seules les modifications homologuées sont autorisées. <i>Original; nur die homologierten Änderungen sind gestattet.</i>
		X	Origine, seules les modifications homologuées et les modifications suivantes sont autorisées: Surfaçage plan de joint maxi 1 mm pour ajustage taux (voir 310-0). <i>Original; nur die homologierten Änderungen und die folgenden Änderungen sind gestattet:</i> <i>Behandlung der Dichtungsfläche um max. 1 mm zur Anpassung des Verhältnisses (vgl. 310-0).</i>
321-3		X X	Tous dispositifs de recyclage des gaz d'échappement ou systèmes équivalents (par ex. une pompe à air supplémentaire, filtres à charbon actif) peuvent être supprimés et les orifices résultants de cette opération obturés. <i>Alle Wiederverwertungsrichtungen der Abgase oder gleichwertigen Systemen (z.B. eine zusätzliche Luftpumpe, Aktivkohlenfilter) können entfernt werden und die sich dadurch ergebende Öffnungen verschlossen werden.</i>

322-0			JOINT DE CULASSE / ZYLINDERKOPFDICHTUNG (322)
322-1	X		Origine / Original
322-2		X X	Origine ou homologué en VR / Original oder als VR homologiert
324-a0			INJECTION / EINSPRITZUNG (324)
324-a1	X		<p>Le principe du système original doit être maintenu. Les éléments du système d'injection situés après le dispositif de mesure d'air qui règle de dosage de la quantité d'essence admise dans la chambre de combustion peuvent être modifiés mais non supprimés, pour autant qu'ils n'aient aucune influence sur l'admission d'air. Capteurs et actuateurs : Seules les connecteurs électriques peuvent être modifiés. Il est interdit de rajouter un interrupteur sur le faisceau électrique d'origine entre le boîtier électronique et un capteur et/ou un actuateur. Les sorties du boîtier électronique doivent garder leurs fonctions originales selon la fiche d'homologation. Il est permis de remplacer la rampe d'injection, par une rampe de conception libre, mais dotée de raccords vissés destinées à y connecter les canalisations et le régulateur de pression d'essence, sous réserve que la fixation des injecteurs soit identique à celle d'origine. <i>Das Prinzip des Originalsystems muss beibehalten werden.</i> <i>Nach der Vorrichtung zur Luftmessung angeordnete Elemente des Einspritzsystems, welche die Dosierung der dem Verbrennungsraum zugeführten Treibstoffmenge beeinflussen, dürfen verändert aber nicht entfernt werden, sofern sie keinen Einfluss auf die Luftzufuhr ausüben.</i> Sensoren und Aktuatoren: Nur die elektrischen Verbindungen können geändert werden. <i>Das Hinzufügen eines Schalters auf dem originalen elektrischen Kabelstrang zwischen dem elektronischen Steuergerät und einem Sensor und/oder einem Aktuator ist verboten.</i> <i>Die Ausgänge des Steuergerätes müssen ihre Originalfunktionen gemäss Homologationsblatt beibehalten.</i> Es ist gestattet, die Einspritzrampe durch eine frei gestaltete aber mit Schraubverbindungen für den Anschluss der Treibstoffleitungen und des -Druckreglers ausgerüstete Rampe zu ersetzen, unter dem Vorbehalt, dass die Befestigung der Einspritzdüsen identisch bleibt wie die originale.</p>
324-a2	X		L'ECU et son emplacement sont libres / Das ECU und sein Anbringungsort sind frei
		X X	L'ECU doit être homologué en VR, son emplacement est libre. Das ECU muss als VR homologiert sein, seine Lage ist frei.
324-a3	X		<p>Les entrées dans l'ECU (senseurs, actuateurs, etc.), incluant leurs fonctions, doivent rester de série, à l'exception d'entrées additionnelles pour: – la coupure moteur utilisée lors du changement de rapport de boîte de vitesses – l'ajout d'un actionneur pour déverrouillage de marche arrière Les faisceaux sont libres. <i>Die Eingänge ins ECU (Sensoren, Aktuatoren, usw.) inkl. ihre Funktionen müssen serienmässig bleiben, ausgenommen zusätzliche Eingänge für:</i> <i>– das beim Getriebe-Gangwechsel verwendete Motorabschalten</i> <i>– das Hinzufügen einer Betätigung zur Erzielung des Rückwärtsgangs</i> Die Kabelstränge sind freigestellt.</p>
		X X	<p>Les entrées dans l'ECU (senseurs, actuateurs, etc.), incluant leurs fonctions, doivent être homologuées en VR. Les faisceaux sont libres Il est permis de remplacer la rampe d'injection par une rampe de conception libre, mais dotée de raccords vissés destinés à y connecter les canalisations et le régulateur de pression d'essence, sous réserve que la fixation des injecteurs soit identique à celle d'origine. Seul le système d'acquisition de données homologué peut être utilisé. Les éléments du système d'injection situés après le dispositif de mesure d'air qui règle le dosage de la quantité d'essence admise dans la chambre de combustion peuvent être modifiés mais non supprimés, pour autant qu'ils n'aient aucune influence sur l'admission d'air. <i>Die Eingänge ins ECU (Sensoren, Aktuatoren, usw.) inkl. ihre Funktionen müssen als VR homologiert sein.</i> <i>Die Kabelstränge sind freigestellt.</i> <i>Das Gasseil darf verdoppelt oder durch ein anderes, vom gleichen oder einem anderen Hersteller ersetzt werden.</i> <i>Das Drosselklappengehäuse muss entweder original oder als VR homologiert sein.</i> Es ist gestattet, die Einspritzrampe durch eine frei gestaltete aber mit Schraubverbindungen für den Anschluss der Treibstoffleitungen und des -Druckreglers ausgerüstete Rampe zu ersetzen, unter der Bedingung, dass die Befestigung der Einspritzdüsen identisch bleibt wie die originale. <i>Nur das homologierte Datenerhebungsgerät ist gestattet.</i> <i>Nach der Vorrichtung zur Luftmessung angeordnete Elemente des Einspritzsystems, welche die Dosierung der dem Verbrennungsraum zugeführten Treibstoffmenge beeinflussen, dürfen verändert aber nicht entfernt werden, sofern sie keinen Einfluss auf die Luftzufuhr ausüben.</i></p>

	X		Injecteurs: aucune modification autorisée. / Einspritzdüsen: keine Änderung zugelassen.
324-a4		X	Les injecteurs doivent être homologués en VR. / Die Einspritzdüsen müssen als VR homologiert sein.
		X	Les injecteurs peuvent être modifiés ou remplacés afin d'en modifier le débit, mais sans modification de leur principe de fonctionnement, et de leurs fixations. Die Einspritzdüsen können hinsichtlich ihrer Förderleistung abgeändert oder ausgetauscht werden, jedoch nicht was ihr Funktionsprinzip und ihre Befestigung betrifft.
324-a5	X		Système d'acquisition de données: Origine ou intégré à l'ECU. Datenerhebungssystem: Original oder ins ECU integriert
325-0			ARBRE A CAMES, POULIES / NOCKENWELLE, RIEMENSCHLEIBEN (325)
325-1	X		Origine / Original
325-2		X X	<p>Levée de soupape 11 mm maxi. La loi de levée doit être soit d'origine soit homologuée en VR. Les arbres à cames sont libres mais leur nombre ne doit pas être modifié. Le nombre et le diamètre des paliers doivent être conservés. Les Systèmes type «VT» et «VALVETRONIC» etc. sont autorisés si d'origine. Ils peuvent être rendus inopérants. Ventilhub max. 11 mm. <i>Das Hubgesetz muss entweder original oder als VR homologiert sein.</i> <i>Die Nockenwellen sind freigestellt aber ihre Anzahl darf nicht verändert werden.</i> <i>Die Anzahl und der Durchmesser der Lager müssen beibehalten werden.</i> <i>Die Systeme Typ «VT» oder «VALVETRONIC» etc. sind gestattet, wenn original. Sie dürfen ausser Funktion gesetzt werden.</i></p>
325-3		X	<p>Les poulies / engrenages / pignons montés sur les arbres à cames doivent être homologués. Si le moteur d'origine est équipé de tendeurs de courroies (ou de chaînes) automatiques, il est possible de les bloquer dans une position donnée par un dispositif mécanique. Les galets tendeur de courroie sont libres, nombre idem origine. La courroie de distribution est libre en matériaux et profil. Le nombre de dents doit être identique à l'origine. Auf den Nockenwellen montierten Riemenscheiben, Verzahnungen und Zahnräder müssen homologiert sein. Wenn der Originalmotor mit automatischen Riemen- oder Kettenspanner ausgerüstet ist, können diese mittels einer mechanischen Vorrichtung in einer bestimmten Position blockiert werden. Die Spannungsrollen der Riemen sind freigestellt, Anzahl wie original. Der Steuerriemen ist in Material und Form freigestellt. Die Anzahl Zähne muss dem Original entsprechen.</p>
		X	<p>Les poulies / engrenages / pignons montés sur les arbres à cames sont libres. Si le moteur d'origine est équipé de tendeurs de courroies (ou de chaînes) automatiques, il est possible de les bloquer dans une position donnée par un dispositif mécanique. Les galets tendeur de courroie sont libres, nombre idem origine. La courroie de distribution est libre en matériaux et profil. Le nombre de dents doit être identique à l'origine. <i>Auf den Nockenwellen montierten Riemenscheiben, Verzahnungen und Zahnräder sind freigestellt.</i> <i>Wenn der Originalmotor mit automatischen Riemen- oder Kettenspanner ausgerüstet ist, können diese mittels einer mechanischen Vorrichtung in einer bestimmten Position blockiert werden.</i> <i>Die Spannungsrollen der Riemen sind freigestellt, Anzahl wie original.</i> <i>Der Steuerriemen ist in Material und Form freigestellt. Die Anzahl Zähne muss dem Original entsprechen.</i></p>
325-f0			CULBUTEURS ET POUSSOIRS / KIPPHEBEL UND STÖSSEL (325)
325-f1	X		Origine / Original
325-f2		X X	Origine ou homologué en VR / Original oder als VR homologiert
326-0			DISTRIBUTION / STEUERUNG (326)
		X	Aucune modification autorisée / Keine Änderung erlaubt
326-1		X X	<p>Le calage de la distribution est libre. Si la distribution d'origine comporte un système de rattrapage de jeu automatique, celui-ci peut être neutralisé mécaniquement et l'utilisation de cales de réglage est autorisée. Les arrivées d'huile peuvent être obstruées. Les bouchons utilisés ne doivent pas avoir d'autre fonction que celle d'obturation des conduits. <i>Die Steuerungseinstellung ist freigestellt.</i> <i>Wenn die Originalsteuerung ein automatisches Spielausgleichssystem enthält, kann dieses mechanisch neutralisiert werden und die Verwendung von Einstellkeilen ist gestattet.</i> <i>Die Ölzuläufe können verschlossen werden. Die verwendeten Stöpsel dürfen keine andere Funktion haben als das Verschliessen der Kanäle.</i></p>
326-2		X X	<p>Les cales de réglage du jeu des soupapes entre les poussoirs et les tiges de soupape sont libres. <i>Die Ventilspiel-Einstellkeile zwischen Stössel und Ventilschäfte sind freigestellt.</i></p>

327-a0				ADMISSION / EINLASS (327a)
327-a1	X			Collecteur d'admission : Aucune modification autorisée / Ansaugkollektor: Keine Änderung erlaubt
327-a1	X	X		Collecteur d'admission: Origine. Le Dessin II (Dessin III-K2 pour les véhicules homologués à partir du 01.01.2010) de la fiche d'homologation Groupe A doit être respecté. Sous réserve qu'il soit toujours possible d'établir indiscutablement l'origine de la pièce en série, celle-ci peut être rectifiée, ajustée, réduite ou changée de forme par usinage. La liaison entre le collecteur d'admission et le collecteur d'échappement n'est pas autorisée, même si elle est montée sur le moteur de série. Ansaugkollektor: Original. Die Skizze II (Skizze III-K2 für ab dem 01.01.2010 homologierte Fahrzeuge) des Homologationsblattes Gruppe A muss eingehalten werden. Unter Vorbehalt, dass es immer möglich ist, der Ursprung des Serienteils jederzeit eindeutig festzustellen, kann dieses durch Bearbeitung berichtigt, angepasst, verkleinert oder in seiner Form geändert werden. Die Verbindung zwischen dem Ansaugkollektor und dem Auspuffkollektor ist nicht gestattet, auch wenn diese auf dem Serienmotor eingebaut ist.
327-d0				SOUPAPES D'ADMISSION ET D'ÉCHAPPEMENT / EIN- UND AUSLASSVENTILE (327d / 328d)
327-d1	X			Origine / Original
327-d1b		X		Homologuées en VR. Les clavettes, les guides ne sont soumis à aucune restriction. Il est autorisé d'ajouter des cales d'épaisseur sous les ressorts. Als VR homologiert. Für Keile und Führungen besteht keine Einschränkung. Unter den Ventildedern können Unterlegscheiben hinzugefügt werden.
327-d1b			X	Le matériau et la forme des soupapes sont libres, ainsi que la longueur de la tige de soupape. Les autres dimensions caractéristiques, indiquées sur la fiche d'homologation, doivent être conservées, y compris les angles respectifs des axes de soupapes. Les clavettes, les guides ne sont soumis à aucune restriction: il est autorisé d'ajouter des cales d'épaisseur sous les ressorts. Das Material und die Form der Ventile wie auch die Länge des Ventilschafts sind freigestellt. Die anderen, im Homologationsblatt aufgeführten Abmessungen einschließlich der entsprechenden Winkel der Ventilachsen müssen beibehalten werden. Für Keile und Führungen besteht keine Einschränkung; unter den Ventildedern können Unterlegscheiben hinzugefügt werden.
327-d2				ACCELERATEUR, COMMANDE DES GAZ / GASHEBEL, GASBETÄTIGUNG (327d)
327-d3	X	X	X	Commande d'accélérateur: Libre avec son arrêt de gaine Gashebelbetätigung: Freigestellt mit dem Hüllenanschlag
327-d4		X	X	Origine ou homologué en VR / Original oder als VR homologiert
327-d6				FILTRE A AIR / LUFTFILTER (327d)
327-d6b	X			Les cartouches de filtre à air de remplacement sont acceptées au même titre que celles d'origine. Die Ersatz-Luftfiltereinsätze werden unter den gleichen Voraussetzungen wie die originalen zugelassen.
327-d7		X	X	Le filtre à air sa boîte et la chambre de tranquillisation sont libres mais doivent rester dans le compartiment moteur. En Rallye seulement, il est possible de découper une partie de la cloison, située dans le compartiment moteur pour installer un ou des filtres à air, ou prendre l'air d'admission; Toutefois, ces découpes doivent être limitées strictement aux parties nécessaires à ce montage (voir Dessin 255-6). Si la prise d'air de ventilation de l'habitacle se trouve dans la zone où s'effectue la prise d'air pour le moteur, il faut que cette zone soit isolée du bloc filtre à air, en cas d'incendie. L'entrée d'air peut être grillagée. Les éléments destinés à lutter contre la pollution peuvent être ôtés pourvu que cela ne conduise pas à une augmentation de la quantité d'air admise. Le boîtier du filtre à air ainsi que les conduits d'air peuvent être en matériau composite. Pour le boîtier, le matériau doit être ignifugeant. Der Luftfilter, sein Gehäuse und die Beruhigungskammer sind freigestellt, müssen aber im Motorraum verbleiben. Ausschliesslich bei Rallyes ist es möglich, einen Teil der im Motorraum gelegenen Trennwand auszuscheiden um einen oder mehrere Luftfilter zu installieren oder Luft anzusaugen; jedoch müssen sich diese Ausschnitte ausschliesslich auf die für diese Montagen notwendigen Teile beschränken (vgl. Skizze 255-6). Wenn der Lufterlass für die Innenraumbelüftung sich in der gleichen Zone wie der Lufterlass für den Motor befindet, muss diese Zone wegen Brandfall, vom Luftfilter isoliert sein. Der Lufterlass kann vergittert werden. Die der Bekämpfung der Luftverschmutzung dienenden Teile dürfen entfernt werden, wenn dadurch keine Vergrößerung der zugelassenen Luftmenge erfolgt. Das Luftfiltergehäuse sowie die Luftschläuche können aus Verbundwerkstoff bestehen. Das Gehäuse muss aus feuerfestem Material bestehen.
327-d8				BOITIER PAPILLON / DROSSELKLAPPENGÄUZE (327d)
327-d9	X			Origine / Original
327-d9b		X	X	Il est permis de modifier les éléments du dispositif d'injection qui régulent le dosage de la quantité d'essence admise dans la chambre de combustion, mais pas le diamètre de l'ouverture du papillon. Es ist gestattet, Elementen der Einspritzanlage, welche die Dosierung der dem Verbrennungsraum zugeleiteten Treibstoffmenge regulieren zu verändern, jedoch nicht der Öffnungsdurchmesser der Klappe..

327-d10		X	X	Le boîtier papillon doit être soit d'origine soit homologué en VR. Das Klappengehäuse muss entweder original oder als VR homologiert sein.	
327-h0				RESSORT DE SOUPAPES D'ADMISSION ET D'ÉCHAPPEMENT / EIN- UND AUSLASSVENTILFEDER (327h)	
327-h0b	X			Origine / Original	
327-h1		X	X	Libre / Freigestellt	
327-h2				COUPELLE DE RESSORT DE SOUPAPES D'ADMISSION ET D'ÉCHAPPEMENT / EIN- UND AUSLASSVENTILFEDERTELLER (327h)	
327-h2b	X			Origine / Original	
327-h3		X	X	Libre / Freigestellt	
328-p0				COLLECTEUR D'ÉCHAPPEMENT / AUSPUFFKOLLEKTOR (328p)	
328-p0b	X			Origine / Original.	
328-p1		X	X	Collecteur d'échappement: origine ou homologué en VR Protection thermique autorisée: - Directement sur le collecteur, si elle est démontable - Sur les composants moteur homologués situés à proximité immédiate du collecteur si elle est démontable Auspuffkollektor: Original oder als VR homologiert Wärmeschutz erlaubt: - direkt auf dem Kollektor, wenn demontierbar - auf den homologierten Motorteilen, die sich unmittelbar neben dem Kollektor befinden, wenn demontierbar	
328-p2				LIGNE D'ÉCHAPPEMENT / AUSPUFFSYSTEM (328p)	
328-p3		X	X	X	Libre (en aval du turbocompresseur pour les moteurs suralimentés). L'épaisseur des tubes utilisés pour réaliser la ligne d'échappement doit être supérieure ou égale à 0,9 mm, mesurée dans les parties non cintrées. La section maximale du ou des tubes doit être équivalente à celle d'un tube de 60 mm intérieur. Dans le cas où deux entrées dans le premier silencieux existent, la section du conduit modifié doit être inférieure ou égale au total des deux sections d'origine. Dans le cas où le modèle de série est équipé d'une seule sortie d'échappement, la sortie doit s'effectuer au même endroit que pour l'échappement d'origine et la ligne d'échappement doit respecter les conditions ci-dessus. Dans le cas où le modèle de série est équipé de deux sorties d'échappement, il est possible de remplacer la ligne d'échappement de série par une ligne d'échappement à une sortie ou par une ligne d'échappement à deux sorties (au moins les 2/3 de la ligne d'échappement doit être constitué d'un tube de section maximale équivalente à celle d'un tube d'un diamètre intérieur de 60 mm.) Ces libertés ne doivent pas entraîner de modifications de carrosserie et doivent respecter la législation du pays de la compétition en ce qui concerne les niveaux sonores. Un silencieux est une partie du système d'échappement destinée à réduire le niveau de bruit d'échappement du véhicule. La section du silencieux doit être égale à au moins 170% de la section du tuyau d'entrée et doit contenir du matériau absorbant le bruit. Le matériau absorbant le bruit doit avoir la forme d'un tube perforé à 45% ou d'une enveloppe synthétique. La longueur du silencieux doit être comprise entre 3 et 8 fois son diamètre d'entrée. Le silencieux doit être une pièce soudée à un tuyau, en considérant que ce tuyau ne fait pas partie du silencieux. Freigestellt (nach dem Turbolader für die aufgeladenen Motoren). Die Dicke der für die Gestaltung des Auspuffsystems verwendeten Rohre muss mindestens 0,9 mm betragen, gemessen an den nicht gekrümmten Teilen. Der maximale Querschnitt des oder der Rohre muss der eines Rohres mit 60 mm Innenmass entsprechen. Im Falle, dass zwei Eingänge im ersten Schalldämpfer vorhanden sind, darf der Querschnitt des modifizierten Rohres die Summe der beiden Originalquerschnitte nicht übersteigen. Wenn das Serienmodell mit einer einzigen Auspuffmündung ausgestattet ist, muss sich der Ausgang an der gleichen Stelle befinden wie beim Originalauspuff und das Auspuffsystem muss den oben erwähnten Bedingungen entsprechen. Wenn das Serienmodell mit zwei Auspuffmündungen ausgestattet ist, ist es möglich, das Serienauspuffsystem durch ein Auspuffsystem mit einer Mündung oder ein Auspuffsystem mit zwei Mündungen (mindestens 2/3 des Auspuffsystems muss aus einem Rohr mit maximal gleichem Querschnitts wie ein Rohr mit 60 mm Innendurchmesser bestehen) zu ersetzen. Diese Freiheiten dürfen keine Karosserieänderungen zur Folge haben und sie müssen die gesetzlichen Vorschriften des Wettbewerblandes zur Lärmbegrenzung erfüllen. Ein Schalldämpfer ist ein Teil des Auspuffsystems, bestimmt zur Reduktion des Auspuffgeräusches des Fahrzeuges. Der Querschnitt des Schalldämpfers muss mindestens 170% des Querschnitts des Eingangsröhres entsprechen und muss lärmabsorbierendes Material beinhalten. Das lärmabsorbierende Material muss die Form eines zu 45% gelochten Rohres oder eines synthetischen Mantels entsprechen. Die Länge des Schalldämpfers muss zwischen seines drei- und seines achtfachen Eingangsdurchmessers liegen. Der Schalldämpfer muss einen mit einem Rohr verschweissten Teil darstellen, wobei dieses Rohr als nicht dem Schalldämpfer gehörend betrachtet wird.

328-p4	X	X	X	Les pièces supplémentaires pour le montage de l'échappement sont autorisées. Protection thermique autorisée: - Directement sur la ligne d'échappement - Sur les composants moteur homologués situés à proximité immédiate du collecteur si elle est démontable <i>Zusätzliche Teile für die Montage des Auspuffes sind erlaubt.</i> <i>Wärmeschutz erlaubt:</i> - <i>direkt auf dem Auspuffrohr</i> - <i>auf den homologierten Motorteilen, die sich unmittelbar neben dem Auspuffrohr befinden, wenn demontierbar</i>
328-p6				POT CATALYTIQUE / KATALYSATOR (328p)
328-p7	X	X	X	Le convertisseur catalytique est considéré comme silencieux et peut être déplacé. Il peut être supprimé uniquement si autorisé par l'Article 252-3.6. Il doit être soit de série (soit provenant du modèle homologué ou d'un autre modèle produit à plus de 2500 exemplaires) soit pris dans la liste technique n°8. <i>Der katalytische Umwandler wird als Schalldämpfer betrachtet und kann versetzt werden. Er kann nur entfernt werden, wenn dies durch Artikel 252.3.6 gestattet ist.</i> <i>Er muss entweder serienmässig (entweder vom homologierten Modell oder von einem anderen, in mehr als 2500 Exemplaren hergestellten Modell herrührend) oder aus der Technischen Liste Nr.8 genommen worden sein.</i>
328-p7b	X	X	X	S'il est directement fixé sur le collecteur, le catalyseur d'origine peut être remplacé par une pièce conique ou tubulaire de même longueur et avec les mêmes dimensions en entrée et en sortie. <i>Falls er direkt am Kollektor befestigt ist, darf der Originalkatalysator durch ein konisches oder ein rohrförmiges Teil der gleichen Länge und mit den gleichen Massen am Ein- und Ausgang ersetzt werden.</i>
330-0				ALLUMAGE / ZÜNDUNG (330)
330-1	X	X	X	Liberté pour la marque et le type des bougies, pour le limiteur de régime et pour les câbles HT. <i>Marke und Typ der Kerzen sowie Drehzahlbegrenzer und HS-Kabel sind freigestellt.</i>
331-0				REFROIDISSEMENT EAU MOTEUR / MOTORWASSERKÜHLUNG (331)
331-01		X	X	Uniquement si la pompe à eau possède un pilotage mécanique ou électrique d'origine, celui-ci peut être supprimé ou modifié. La pompe à eau d'origine doit être conservée. <i>Ausschliesslich wenn die Wasserpumpe serienmässig mit einer mechanischen oder elektrischen Steuerung versehen ist, kann diese entfernt oder abgeändert werden.</i> <i>Die Original-Wasserpumpe muss beibehalten werden.</i>
331-02		X		Un nouveau radiateur peut être utilisé aux conditions suivantes : – Provenir d'un modèle d'automobile d'un constructeur produit à plus de 2500 exemplaires – Etre monté à l'emplacement d'origine Les fixations sont de conception libre. De nouveaux ventilateurs peuvent être utilisés aux conditions suivantes : – Provenir d'un modèle d'automobile d'un constructeur produit à plus de 2500 exemplaires – Etre montés directement sur le radiateur. Ein neuer Kühler kann unter den folgenden Bedingungen verwendet werden: – Von einem Automobilmodell eines Herstellers, mit mehr als 2500 produzierten Exemplare stammen – Am Originalort eingebaut werden Die Gestaltung der Befestigungen ist freigestellt Neue Ventilatoren können unter den folgenden Bedingungen verwendet werden: – Von einem Automobilmodell eines Herstellers, mit mehr als 2500 produzierten Exemplare stammen – Direkt auf dem Kühler montiert werden.
		X	X	Le radiateur doit être de série ou homologué en VR. Il doit être monté à l'emplacement d'origine, les fixations sont libres, ainsi que canalisations d'eau et écrans. <i>Der Kühler muss original oder als VR homologiert sein.</i> <i>Er muss am ursprünglichen Ort montiert werden; die Befestigungen sind frei wie auch die Wasserleitungen und die Schutzabdeckungen.</i>
331-03	X	X	X	Le montage d'un récupérateur pour l'eau de refroidissement est permis. Le vase d'expansion de refroidissement d'eau d'origine peut être remplacé par un autre à condition que la contenance du nouveau vase d'expansion ne dépasse pas 2 litres et qu'il soit placé dans le compartiment moteur. Le bouchon de radiateur et son système de verrouillage sont libres. Le thermostat est libre, ainsi que le système de commande du (des) ventilateur(s) électrique(s) et sa température de déclenchement. Les conduits de liquide de refroidissement extérieurs au bloc moteur et leurs accessoires sont libres. Des conduits d'un matériau et/ou diamètre différents peuvent être utilisés. <i>Das Anbringen eines Sammelbehälters für das Kühlwasser ist erlaubt.</i> <i>Das serienmässige Kühlwasserexpansionsgefäss kann durch ein anderes unter der Bedingung ersetzt werden, dass der Inhalt des neuen Expansionsgefässes 2 Liter nicht überschreitet und dieses im Motorraum untergebracht wird.</i> <i>Der Kühlerverschlussdeckel wie auch sein Verriegelungssystem ist freigestellt.</i> <i>Der Thermostat ist freigestellt, wie auch das Steuersystem des (der) elektrischen Ventilators(en) und seine Einschalttemperatur. Die Kühllüssigkeitsleitungen ausserhalb des Motorblocks und ihr Zubehör sind freigestellt. Leitungen eines anderen Materials und/oder Durchmessers können verwendet werden.</i>

333-a0				LUBRIFICATION, CIRCUIT D'HUILE / SCHMIERUNG, OELKREIS (333a)
333-a0b	X			Le radiateur ou l'échangeur sont libres / <i>Der Kühler oder der Austauscher sind freigestellt</i>
333-a1		X	X	Radiateur, échangeur huile eau, tubulures, thermostat, et crépines (y compris le nombre) sont libres (sans modification de carrosserie). Le radiateur à huile ne peut pas se trouver à l'extérieur de la carrosserie. Mise à l'air libre: Si le système de lubrification prévoit une mise à l'air libre, il doit être équipé de telle manière que les remontées d'huile s'écoulent dans un récipient récupérateur. Celui-ci doit avoir une capacité minimale de 2 litres. Ce récipient doit être en matière plastique translucide ou comporter un panneau transparent. Séparateur air/huile: il est possible de monter un séparateur air/huile à l'extérieur du moteur (capacité maxi 1 litre), selon le Dessin 255-3. Il ne peut y avoir de retour de l'huile du récipient récupérateur vers le moteur que par gravité. L'huile doit s'écouler du réservoir d'huile vers le moteur sous le seul effet de la gravité. Les vapeurs doivent être ré-aspirées par le moteur via le système d'admission. Ventilateur: il est autorisé de monter un ventilateur pour le refroidissement de l'huile moteur, mais sans que cela implique d'effet aérodynamique. <i>Kühler, Öl-Wasser-Austauscher, Rohrleitungen, Thermostat und Saugköpfe (inkl. Anzahl) sind freigestellt (ohne Karosserieänderung).</i> <i>Der Ölkühler darf sich nicht ausserhalb der Karosserie befinden.</i> <i>Gehäuseentlüftung: Wenn das Schmiersystem eine offene Gehäuseentlüftung aufweist, muss diese so ausgerüstet sein, dass das aufsteigende Öl in einen Ölsammler abgeleitet wird. Dieser muss ein Fassungsvermögen von mindestens 2 Liter haben. Dieser Behälter muss aus durchsichtigem Material sein oder eine durchsichtige Wand aufweisen.</i> <i>Es ist möglich, einen Luft-Öl-Abscheider ausserhalb des Motors (Höchstkapazität 1 Liter) gemäss Skizze 255-3 anzubringen.</i> <i>Ein Ölrücklauf vom Ölsammler zum Motor darf nur mit Schwerkraft erfolgen.</i> <i>Das Öl darf vom Öltank zum Motor nur mit Schwerkraft fliessen. Dämpfe müssen vom Motor via Ansaugsystem wieder eingesaugt werden.</i> <i>Ventilator: Es ist gestattet, einen Kühlventilator für das Motorenöl anzubringen, jedoch darf dadurch kein aerodynamischer Effekt erfolgen.</i>
333-a2	X	X	X	Jauge d'huile: La jauge d'huile est libre mais elle doit être présente à tout moment et n'avoir aucune autre fonction. Elle peut être déplacée par rapport à sa position d'origine. <i>Ölmengenmesser: Der Ölmengenmesser ist frei, muss aber jederzeit vorhanden sein und keine andere Funktion haben. Er kann im Vergleich zu seiner ursprünglichen Lage versetzt werden.</i>
333-a3	X	X	X	Le montage d'un filtre à huile ou d'une cartouche en état de fonctionnement est obligatoire, et tout le débit d'huile doit passer par ce filtre ou cette cartouche. La conduite d'huile de série peut être remplacée par une autre. Afin de permettre l'installation des raccords de refroidisseur d'huile et de capteurs de température et/ou de pression, le support du filtre à huile peut être usiné ou remplacé. Il est permis d'installer un adaptateur entre le filtre à huile et le carter de filtre à huile ou entre le support de filtre à huile et le bloc moteur. Cet adaptateur peut également être muni de raccords de refroidisseur d'huile et de capteurs de température et/ou de pression. <i>Das Anbringen eines funktionstüchtigen Ölfilters oder einer funktionstüchtigen Patrone ist obligatorisch und die gesamte Ölmenge muss durch diesen Filter oder diese Patrone führen. Die serienmässige Ölleitung kann durch eine andere ersetzt werden.</i> <i>Um die Anbringung der Ölkühler-Verbindungsstücke und von Temperatur- und/oder Druckfühler zu gestatten, ist es erlaubt, den Ölfilterhalter zu bearbeiten oder zu ersetzen.</i> <i>Es ist gestattet einen Adapter zwischen dem Ölfilter und dem Ölfiltergehäuse oder zwischen dem Ölfilterhalter und dem Motorblock anzubringen. Dieser Adapter kann ebenfalls mit Ölkühler-Verbindungsstücken und Temperatur- und/oder Druckfühlem ausgestattet sein.</i>
333-b0				CARTER D'HUILE / OELWANNE (333b)
333-b0b	X			Origine / <i>Original</i>
333-b1		X	X	Le carter d'huile doit être d'origine ou homologué en VR. Sa seule fonction doit être celle de contenir de l'huile. Le nombre de fixations ne peut pas être supérieur à l'origine. <i>Die Ölwanne muss entweder Original oder als VR homologiert sein. Ihr einziger Zweck muss sein, Öl zu beinhalten.</i> <i>Die Anzahl Befestigungen darf nicht grösser sein als die ursprüngliche.</i>
333-b2	X	X	X	Chicanes: le montage de chicanes dans le carter d'huile est autorisé. <i>Schwallbleche: Die Anbringung von Schwallblechen in der Ölwanne ist gestattet.</i>
333-b3		X	X	Un déflecteur d'huile peut être ajouté entre les plans du joint du carter d'huile et du bloc moteur. Le déflecteur de série peut être remplacé, à condition que la distance entre la surface d'étanchéité du carter d'huile et celle du bloc moteur ne soit pas augmentée de plus de 6 mm. <i>Ein Ölleitblech kann zwischen den Dichtungsflächen der Ölwanne und des Motorblocks hinzugefügt werden. Das Originalleitblech kann unter der Bedingung ersetzt werden, dass die Distanz zwischen der Dichtungsfläche der Ölwanne und die des Motorblocks um nicht mehr als 6 mm vergrössert wird.</i>

333-b4				X	X	<p>Pompe à huile: Si la pompe à huile possède un pilotage mécanique ou électrique d'origine, celui-ci peut être supprimé ou modifié.</p> <p>Le débit peut être augmenté par rapport à l'origine. Son éventuel couvercle ainsi que leur position dans le carter d'huile doivent rester d'origine mais l'intérieur du corps et le couvercle peuvent être usinés.</p> <p>Le montage d'un tendeur de chaîne de pompe à huile est autorisé. L'entraînement de la pompe à huile est libre.</p> <p>Le système de régulation de la pression d'huile peut être modifié.</p> <p><i>Ölpumpe: Wenn die Ölpumpe serienmässig mit einer mechanischen oder elektrischen Steuerung versehen ist, kann diese entfernt oder abgeändert werden.</i></p> <p><i>Die Förderleistung kann im Vergleich zum Original erhöht werden. Die Lage des möglichen Pumpendeckel und der Pumpe in der Ölwanne müssen original bleiben; das Gehäuseinnere und der Deckel dürfen jedoch bearbeitet werden.</i></p> <p><i>Das Anbringen eines Ölpumpen-Kettenspanners ist gestattet. Der Antrieb der Ölpumpe ist freigestellt. Das Regulierungssystem des Öldruckes kann verändert werden.</i></p>
333-b5	X	X				<p>L'accumulateur de pression d'huile doit être d'origine. / Der Öldruckakkumulator muss original sein.</p>
				X		<p>L'accumulateur de pression d'huile doit être d'origine ou homologué en VR.</p> <p><i>Der Öldruckakkumulator muss original oder als VR homologiert sein.</i></p>
4 – CIRCUIT DE CARBURANT / TREIBSTOFFSYSTEM						
401-a0						<p>RESERVOIR DE CARBURANT / TREIBSTOFFTANK (401a)</p>
401-a1	X	X	X			<p>Il doit être conforme à une des spécifications FIA (FT3-1999, FT3.5-1999 ou FT5-1999) et respecter les prescriptions de l'Art. 253-14.</p> <p>Capacité en Rallyes: min 50 litres, max 100 litres</p> <p>Il est autorisé de placer un filtre et une pompe à l'extérieur du réservoir.</p> <p>Seules les pompes à essence homologuées sont autorisées.</p> <p>Ces pièces doivent être protégées de façon adéquate.</p> <p>Pour les voitures à deux volumés un caisson résistant au feu, étanche aux flammes et aux liquides, doit entourer le réservoir et ses orifices de remplissage.</p> <p>Pour les voitures à trois volumes, une cloison ou un caisson résistant au feu, étanche aux flammes et aux liquides, doit séparer l'habitacle du réservoir.</p> <p>Er muss einer der FIA-Spezifikationen (FT3-1999, FT3.5-1999 oder FT5-1999) sowie den Vorschriften des Art. 253-14 entsprechen.</p> <p>Füllmenge bei Rallyes: min. 50 Liter, max 100 Liter</p> <p>Es ist erlaubt, einen Filter und eine Pumpe ausserhalb des Tanks anzubringen.</p> <p><i>Nur die homologierten Benzinpumpen sind zugelassen.</i></p> <p><i>Diese Elemente müssen wirksam geschützt werden.</i></p> <p><i>Für die zweivolumigen Fahrzeuge muss ein feuerfester, gegenüber Flammen und Flüssigkeiten dichter Kasten den Tank und dessen Einfüllöffnungen umgeben.</i></p> <p><i>Für die dreivolumigen Fahrzeuge, muss eine feuerfeste, dichte Trennwand oder ein Kasten den Fahrgastraum, gegenüber Flammen und Flüssigkeiten vom Tank trennen.</i></p>
401-a3	X	X	X			<p>On peut prévoir tout système de verrouillage du bouchon de réservoir d'essence.</p> <p><i>Zur Verriegelung des Tankverschlussdeckels kann jedes beliebige System vorgesehen werden.</i></p>
402-a0						<p>CIRCUIT DE CARBURANT / TREIBSTOFFSYSTEM (402a)</p>
402-a1				X	X	<p>Le nombre de pompes à essence doit être homologué.</p> <p>Le montage d'une pompe à essence supplémentaire est autorisé, mais elle doit être uniquement une pompe à essence de secours c'est à dire qu'elle ne peut pas fonctionner en supplément de celle autorisée. Elle doit être uniquement connectable lorsque le véhicule est arrêté et à l'aide d'un dispositif purement mécanique placé à côté des pompes.</p> <p>Pression de carburant: elle doit être inférieure à 5 bars.</p> <p>Débit de carburant: il doit être inférieur ou égal au débit homologué sur le modèle de base.</p> <p><i>Die Anzahl Benzinpumpen muss homologiert sein.</i></p> <p><i>Das Anbringen einer zusätzlichen Benzinpumpe ist gestattet, diese darf aber lediglich eine Not-Benzinpumpe sein, d.h. sie darf nicht zusätzlich zu der erlaubten funktionieren.</i></p> <p><i>Sie darf nur mittels einer rein mechanischen, neben den Pumpen angebrachten Vorrichtung und im Halteszustand des Fahrzeuges angeschlossen werden können.</i></p> <p><i>Treibstoffdruck: er muss kleiner sein als 5 bars.</i></p> <p><i>Treibstoffförderleistung: sie darf höchstens die für das Grundmodell homologierte Förderleistung entsprechen.</i></p>

402-a2	X	X	X			<p>L'installation des canalisations d'essence est libre pour autant que les prescriptions de l'Article 253.3 de l'Annexe J soient respectées.</p> <p>Il est autorisé de monter un radiateur dans le circuit de carburant (capacité maximale un litre).</p> <p>Il est autorisé de percer 3 trous (diamètre maximum 70mm ou surface équivalente) dans le plancher dont la seule fonction est de faire passer les canalisations nécessaires à l'alimentation / dégazage du réservoir de carburant et de permettre l'installation du capteur de niveau de carburant.</p> <p>Le capteur de niveau de carburant doit être protégé par un couvercle étanche aux liquides et aux flammes, démontable uniquement à l'aide d'outils.</p> <p><i>Die Installation der Treibstoffleitungen ist unter der Bedingung freigestellt, dass die Vorschriften von Artikel 253.3 des Anhang J eingehalten werden.</i></p> <p><i>Es ist gestattet, einen Kühler im Treibstoffsystem einzubauen (Inhalt max. ein Liter).</i></p> <p><i>Es ist gestattet, 3 Löcher (Höchstdurchmesser 70mm oder entsprechende Fläche) in den Boden zu bohren, deren einziger Zweck ist, die für die Treibstoffzuführung/Tankentlüftung notwendigen Leitungen durchzuführen und den Treibstoff-Füllstandsgeber zu installieren.</i></p> <p><i>Der Treibstoffstandfühler muss mit einem flüssigkeits- und flammendichten, nur mit Werkzeug abnehmbaren Deckel geschützt werden..</i></p>
5 – EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELEKTRISCHE AUSTRÜSTUNG						
500-2	X	X	X			<p>Des instruments de mesure, compteurs, etc. peuvent être installés ou remplacés, avec des fonctions éventuellement différentes. Pareille installation ne doit pas entraîner de risques.</p> <p>Toutefois, le compteur de vitesse ne peut pas être retiré si le règlement particulier de la compétition l'en empêche.</p> <p>Il est permis d'ajouter des fusibles au circuit électrique.</p> <p>Les boîtiers à fusibles peuvent être déplacés ou retirés.</p> <p><i>Messinstrumente, Zähler usw. mit eventuell unterschiedlichen Funktionen, können installiert oder ersetzt werden. Diese Installation darf keinerlei Gefährdung zur Folge haben.</i></p> <p><i>Jedoch darf der Tachometer nicht entfernt werden, wenn die Ausschreibung des Wettbewerbs dieses verbietet.</i></p> <p><i>Die Hinzufügung von Sicherungen zum Stromkreis ist statthaft.</i></p> <p><i>Die Sicherungskasten können versetzt oder entfernt werden.</i></p>
500-3	X	X	X			<p>L'avertisseur peut être changé et/ou il peut être ajouté un avertisseur supplémentaire à la portée du passager Sur route fermée, l'avertisseur n'est pas obligatoire.</p> <p><i>Die Hupe kann ersetzt werden und/oder eine zusätzliche Hupe für den Beifahrer kann montiert werden.</i></p> <p><i>Auf geschlossener Strecke ist die Hupe nicht obligatorisch.</i></p>
501-bat0						<p>BATTERIE / BATTERIE (501bat)</p>
501-bat1				X		<p>Marque et type de batterie: La marque, la capacité et les câbles de la (des) batterie(s) sont libres.</p> <p>La tension nominale doit être identique ou inférieure à celle de la voiture de série.</p> <p>Le nombre de batteries prévues par le constructeur doit être maintenu.</p> <p>Le poids minimum de la batterie est de 8 kg.</p> <p>Emplacement de la (des) batterie(s): La batterie doit être située à son emplacement d'origine ou dans l'habitacle.</p> <p>La batterie doit être de type «sèche» si elle n'est pas dans le compartiment moteur. Si elle est installée dans l'habitacle, la batterie doit être située en arrière de l'assise des sièges pilote ou copilote.</p> <p>Fixation de la batterie: Chaque batterie doit être fixée solidement et la borne positive doit être protégée.</p> <p>Dans le cas où la batterie est déplacée par rapport à sa position d'origine, la fixation à la coque doit être constituée d'un siège métallique et de deux étriers métalliques avec revêtement isolant fixés au plancher par boulons et écrous. La fixation de ces étriers doit utiliser des boulons métalliques de 10 mm minimum de diamètre et, sous chaque boulon, une contreplaque au-dessous de la tôle de la carrosserie d'au moins 3 mm d'épaisseur et d'au moins 20 cm² de surface.</p> <p>Batterie humide: Une batterie humide doit être couverte d'une boîte de plastique étanche possédant sa propre fixation.</p> <p>Marke und Typ der Batterie: Die Marke, die Kapazität und die Kabel der Batterie(n) sind freigestellt.</p> <p>Die Nennspannung muss gleich oder kleiner sein als die des Serienfahrzeugs.</p> <p>Die vom Hersteller vorgesehene Anzahl der Batterien muss beibehalten werden.</p> <p>Das Mindestgewicht der Batterie beträgt 8 kg.</p> <p>Lage der Batterie(n): Die Batterie muss an ihrer Originallage oder im Fahrgastraum untergebracht sein.</p> <p>Wenn sie nicht im Motorraum untergebracht ist, muss es sich um eine «Trockenbatterie» handeln.</p> <p>Wenn sie im Fahrgastraum untergebracht ist, muss sich die Batterie hinter der Sitzfläche des Fahrer- oder Beifahrersitzes befinden.</p> <p>Befestigung der Batterie: Jede Batterie muss solide befestigt und die positive Klemme geschützt sein.</p> <p>Falls die Batterie gegenüber ihrer Originallage versetzt wird, muss die Befestigung an der Karosserie aus einem metallischen Sitz und zwei metallischen Bügeln mit isolierendem Überzug bestehen und mit Schrauben und Muttern am Boden befestigt werden.</p> <p>Die metallischen Schrauben zur Befestigung der Bügel müssen einen Durchmesser von mind. 10 mm aufweisen und unter jeder Schraube muss unterhalb des Karosseriebleches eine Gegenplatte von mind. 3 mm Dicke und einer Mindestfläche von 20 cm² angebracht werden.</p> <p>Nassbatterie: Eine Nassbatterie muss mit einer dichten Kunststoffhaube abgedeckt werden, welche eine eigene Befestigung aufweist.</p>

501-bat1	X	X	<p>Marque et type de batterie : La marque, la capacité et les câbles de la (des) batterie(s) sont libres. La tension nominale doit être identique ou inférieure à celle de la voiture de série. Le nombre de batteries prévues par le constructeur doit être maintenu. Le poids minimum de la batterie est de 8 kg. Emplacement de la (des) batterie(s) : La batterie doit être située à son emplacement d'origine ou dans l'habitacle. La batterie doit être de type «sèche» si elle n'est pas dans le compartiment moteur. Si elle est installée dans l'habitacle: – la batterie doit être située en arrière de l'assise des sièges pilote ou copilote. – le nouvel emplacement de la batterie doit être homologué en VR. Fixation de la batterie : Chaque batterie doit être fixée solidement et la borne positive doit être protégée. Dans le cas où la batterie est déplacée par rapport à sa position d'origine, la fixation à la coque doit être constituée d'un siège métallique et de deux étriers métalliques avec revêtement isolant fixés au plancher par boulons et écrous. La fixation de ces étriers doit utiliser des boulons métallique de 10 mm minimum de diamètre et, sous chaque boulon, une contreplaque au-dessous de la tôle de la carrosserie d'au moins 3 mm d'épaisseur et d'au moins 20 cm² de surface. Batterie humide : Une batterie humide doit être couverte d'une boîte de plastique étanche possédant sa propre fixation. Marque et Typ der Batterie: Die Marke, die Kapazität und die Kabel der Batterie(n) sind freigestellt. Die Nennspannung muss gleich oder kleiner sein als die des Serienfahrzeugs. Die vom Hersteller vorgesehene Anzahl der Batterien muss beibehalten werden. Das Mindestgewicht der Batterie beträgt 8 kg. Lage der Batterie(n): Die Batterie muss an ihrer Originallage oder im Fahrgastraum untergebracht sein. Wenn sie nicht im Motorraum untergebracht ist, muss es sich um eine «Trockenbatterie» handeln. Wenn sie im Fahrgastraum untergebracht ist: – muss sich die Batterie hinter der Sitzfläche des Fahrer- oder Beifahrersitzes befinden – die neue Lage der Batterie muss als VR homologiert sein). Befestigung der Batterie: Jede Batterie muss solide befestigt und die positive Klemme geschützt sein. Falls die Batterie gegenüber ihrer Originallage versetzt wird, muss die Befestigung an der Karosserie aus einem metallischen Sitz und zwei metallischen Bügeln mit isolierendem Überzug bestehen und mit Schrauben und Muttern am Boden befestigt werden. Die metallischen Schrauben zur Befestigung der Bügel müssen einen Durchmesser von mind. 10 mm aufweisen und unter jeder Schraube muss unterhalb des Karosseriebleches eine Gegenplatte von mind. 3 mm Dicke und einer Mindestfläche von 20 cm² angebracht werden. Nassbatterie: Eine Nassbatterie muss mit einer dichten Kunststoffhaube abgedeckt werden, welche eine eigene Befestigung aufweist.</p>	
501-bat2	X	X	X	<p>Une prise de force connectée à la batterie est autorisée dans l'habitacle. Ein Stromanschluss an die Batterie ist im Fahrgastraum erlaubt.</p>
502-alt0				ALTERNATEUR, GENERATEUR, DEMARREUR / ALTERNATOR, GENERATOR, ANLASSER (502alt)
502-alt1		X	X	<p>Ils doivent être conservés. Ils peuvent être séparés ou combinés à l'identique par rapport à l'origine. Ils doivent être d'origine ou homologué en VR Les poulies d'entraînement et les supports sont libres. Sie müssen beibehalten werden. Sie können getrennt oder identisch zum Original kombiniert werden. Sie müssen original oder als VR homologiert sein. Die Antriebscheiben und die Halterungen sind freigestellt.</p>
502-alt1b	X			Doit être d'origine. / Muss original bleiben.
502-alt1c		X	X	<p>Une dynamo ne peut être remplacée par un alternateur et vice-versa. Eine Lichtmaschine darf nicht durch einen Alternator ersetzt werden und umgekehrt.</p>
503-éc10				SYSTEME D'ECLAIRAGE / BELEUCHUNGSSYSTEM (503éc1)
503-éc1	X	X	X	<p>6 phares supplémentaires au maximum sont autorisés, y compris les relais correspondants, dans la mesure où les lois du pays l'acceptent. Si les feux antibrouillard de série sont conservés, ils sont comptabilisés comme des phares additionnels. Ils ne peuvent pas être montés par encastrement. Le nombre de phares et de feux divers extérieurs doit toujours être pair. Les phares d'origine peuvent être rendus inopérants, et peuvent être couverts par du ruban adhésif. S'ils sont indépendants des phares, les phares anti-brouillard d'origine peuvent être supprimés (voir Article 803-a2b). Les feux diurnes (feux de jour) peuvent être remplacés par la pièce de substitution homologuée en VR. On peut monter des protège-phares qui n'aient d'autre but que de couvrir le verre de phare, sans influencer sur l'aérodynamique de la voiture. Les clignotants (de même que leur emplacement) doivent être conservés si montés sur la voiture de production standard.</p>

503-éc1	X	X	X	<p>Höchstens 6 zusätzliche Scheinwerfer sind inklusive den entsprechenden Relais gestattet, sofern sie durch die Landesvorschriften erlaubt sind. Werden die serienmäßigen Nebelscheinwerfer beibehalten, so werden sie als Zusatzscheinwerfer gerechnet. Sie dürfen nicht in die Karosserie versenkt eingebaut werden. Die Anzahl Scheinwerfer und verschiedener Ausenlichter muss immer gerade sein. Die Originalscheinwerfer können unwirksam gemacht werden und können durch Klebeband abgedeckt werden. Die originalen Nebelscheinwerfer können entfernt werden, wenn sie von den Scheinwerfern getrennt sind (siehe Artikel 803-a2b). Die Tageslichter können durch das als VR homologierte Ersatzteil ersetzt werden. Scheinwerfer-Abdeckungen sind nur unter der Bedingung erlaubt, dass diese lediglich zum Schutz der Scheinwerfergläser dienen und keinerlei Einwirkung auf die Aerodynamik des Wagens haben. Die Blinklichter (ebenso ihre Lage) müssen beibehalten werden, wenn sie auf dem Standardproduktionswagen montiert sind.</p>
503-éc2	X	X	X	<p>Le montage d'un phare de recul est autorisé à la condition qu'il ne puisse être utilisé que lorsque le levier de changement de vitesse est sur la position «marche arrière» et sous réserve de l'observation des règlements de police à ce sujet. Die Installation eines Rückfahrcheinwerfers ist unter der Bedingung statthaft, dass er nur bei eingelegetem Rückwärtsgang benutzt werden kann, unter Einhaltung aller einschlägigen polizeilichen Vorschriften.</p>
6 – TRANSMISSION / KRAFTÜBERTRAGUNG				
602-b0				EMBRAYAGE / KUPPLUNG (602b)
602-b1		X		<p>Un nouvel embrayage peut être utilisé aux conditions suivantes: – Vendus dans un réseau de distributeurs – Le diamètre minimum de l'embrayage est de 183 mm – Il doit comporter au maximum 2 disques de friction – Il doit être de type céramétique – L'embrayage moteur doit être monté sur le volant moteur. Eine neue Kupplung kann unter den folgenden Bedingungen verwendet werden: – In einem Verteilernetz verkauft werden – Der Mindestdurchmesser der Kupplung beträgt 183 mm – Sie darf höchstens 2 Friktionsscheiben aufweisen – Sie metallkeramisch sein – Die Motorkupplung muss auf dem Schwungrad montiert werden.</p>
		X	X	Mécanisme et disque d'embrayage de série ou homologué en VR. Kupplungsmechanismus und -scheibe serienmäßig oder als VR homologiert.
602-b2	X			Disque d'embrayage: libre / Kupplungsscheibe: freigestellt
		X	X	Disque d'embrayage: libre si le mécanisme d'origine est conservé ou homologué en VR. Kupplungsscheibe: freigestellt, wenn der Originalmechanismus beibehalten oder als VR homologiert ist
602-b4		X		<p>Une nouvelle commande d'embrayage (avec réservoirs) peut être utilisée aux conditions suivantes : – Les maître-cylindres et les réservoirs doivent provenir d'un modèle d'automobile d'un constructeur produit à plus de 2500 exemplaires. – Les réservoirs doivent être fixés dans le compartiment moteur. Eine neue Kupplungsbetätigung (mit Tanks) kann unter den folgenden Bedingungen verwendet werden: – Die Hauptzylinder und die Tanks müssen aus einem Automobilmodell eines Herstellers, mit mehr als 2500 produzierten Exemplaren stammen – Die Tanks müssen im Motorraum befestigt werden.</p>
		X	X	La commande d'embrayage doit être celle d'origine ou celle homologuée en VR. Die Kupplungsbetätigung muss die serienmäßige oder als VR homologiert sein.
602-b5			X	<p>Les réservoirs de liquide d'embrayage peuvent être fixés dans l'habitacle. Dans ce cas, ils doivent être fixés solidement et recouverts d'une protection étanche aux liquides et aux flammes. Die Kupplungsflüssigkeitstanks können im Fahrgastraum befestigt werden. In diesem Fall müssen diese solide befestigt und von einer Flüssigkeits- und Feuerdichten Schutzhaube abgedeckt sein.</p>
603-0				SUPPORTS DE TRANSMISSION / AUFHÄNGUNGEN DER KRAFTÜBERTRAGUNG (603)
603-01		X		<p>Les supports et leurs ancrages sur la coque peuvent être modifiés. Die Aufhängungen und ihre Befestigungen an der Karosserie können geändert werden.</p>
		X	X	<p>Les supports de transmission doivent être d'origine ou homologués en VR. Die Aufhängungen der Kraftübertragung müssen serienmäßig oder als VR homologiert sein.</p>

603-b0				BOITE DE VITESSES / GETRIEBE (603b)
603-b0b	X			<p>Une nouvelle boîte de vitesse peut être utilisée aux conditions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Boîte de vitesse séquentielle ou classique (grille) – 5 rapports maximum + Marche arrière – Carter en aluminium d'une épaisseur minimum de 5,5 mm – Largeur des pignons : Largeur minimale des pignons = 13 mm pour tous les rapports. <p>Ein neues Getriebe kann unter den folgenden Bedingungen verwendet werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Sequentielles oder klassisches Getriebe (Schema) – Höchstens 5 Gänge + Rückwärtsgang – Aluminiumgehäuse mit einer Mindestdicke von 5,5 mm – Zahnradbreite: Mindestbreite der Zahnräder = 13 mm für alle Übersetzungen.
603-b1		X	X	<p>La boîte de vitesses est soit d'origine, soit homologuée en VR. L'intérieur de la boîte de vitesses est libre. Le nombre de dents et les rapports homologués doivent être conservés. Das Getriebe ist entweder Original oder als VR homologiert. Das Getriebeinnere ist freigestellt. Die homologierte Anzahl Zähne und Übersetzungen muss beibehalten werden.</p>
603-d0				COMMANDE DE BOITE DE VITESSES / GETRIEBESCHALTUNG (603d)
603-d1	X			<p>Il est autorisé d'utiliser une nouvelle commande séquentielle mécanique ou classique (grille). Le levier de vitesses doit être fixé sur le plancher ou à la colonne de direction et peut être ajustable. Si fixé sur la colonne de direction, le lien entre le levier et la boîte de vitesses ne doit pas être rigide (doit être un câble...).</p> <p>Des modifications de carrosserie pour le passage de la nouvelle commande de changement de vitesses ne sont autorisées que si elles ne sont pas en contradiction avec d'autres points du présent règlement. Le changement de vitesses doit se faire mécaniquement. Es ist gestattet eine neue mechanische oder klassische sequentielle Schaltung zu verwenden (Raster). Der Getriebehebel muss auf dem Boden oder an der Lenksäule befestigt werden und kann einstellbar sein. Wenn auf der Lenksäule befestigt, darf die Verbindung zwischen Hebel und Getriebe nicht starr sein (muss ein Kabel sein...).</p> <p>Karosserieänderungen für den Durchgang der neuen Getriebegangschaltung sind nur dann zugelassen, wenn sie nicht mit anderen Punkte des vorliegenden Reglements im Widerspruch stehen. Die Gangschaltung muss mechanisch erfolgen.</p>
		X	X	<p>Tringlerie séquentielle ou classique homologuée en VR (plusieurs types autorisés). La commande de vitesse doit être homologuée en VR. Sequentielle oder klassische Gestänge als VR homologiert (mehrere Typen statthaft). Die Gangschaltung muss als VR homologiert sein.</p>
603-d1b	X			<p>Les joints d'articulation de commande de boîte sont libres (rotule remplace silent bloc). Die Gelenkdichtungen der Getriebebeschaltung sind freigestellt (Gelenk ersetzt Silentblock).</p>
603-h0				REFROIDISSEMENT BOITE DE VITESSES / GETRIEBEKÜHLUNG (603h)
603-h1	X			<p>Un dispositif additionnel de lubrification et de refroidissement d'huile peut être utilisé. Si le radiateur de refroidissement est équipé d'un ventilateur, la distance maximale entre la face arrière du faisceau du radiateur et la partie la plus en arrière des pales du ventilateur de refroidissement est de 150 mm. Eine zusätzliche Schmier- und Ölkühlvorrichtung darf verwendet werden. Wenn der Kühler mit einem Ventilator ausgerüstet ist, beträgt der Höchstabstand zwischen der Rückseite des Kühlerbündels und dem hintersten Teil der Kühlventilatorschaukeln 150 mm.</p>
		X	X	<p>Dispositif de lubrification et de refroidissement d'huile: origine ou homologué en VR. Le carter de boîte d'origine peut être pourvu de deux (2) connections de circuit d'huile. Ces orifices ne peuvent servir qu'à effectuer les connections des canalisations de départ et de retour du circuit d'huile. Schmier- und Ölkühlvorrichtung: serienmässig oder als VR homologiert. Das Original-Getriebegehäuse kann mit zwei (2) Ölkreisanschlüsse ausgerüstet sein. Diese Öffnungen dürfen nur dazu dienen, die Ausgangs- und Rücklaufleitungen des Ölkreises anzuschliessen.</p>
605-a0				COUPLE FINAL / ENDÜBERSETZUNG (605a)
	X			Couples finaux : libres / Endübersetzungen: freigestellt
605-a1		X	X	<p>Couples finaux: origine ou homologués en VR Seuls les rapports de couple final (couple pignon/couronne) homologués en VR sont autorisés, en plus du couple d'origine. Endübersetzungen: Original oder als VR homologiert. Nebst der Originalübersetzung sind nur die als VR homologierten Endübersetzungen gestattet.</p>

605-a2				CARTER DE DIFFERENTIEL ARRIERE / HINTERES DIFFERENTIALGEHÄUSE
	X			<p>Seul le carter de série peut être utilisé. Un usinage local de l'extérieur du carter est autorisé dans le seul but d'installer le système de refroidissement homologué. Allein das Originalgehäuse darf verwendet werden. Eine lokale Bearbeitung der Gehäuseaussenfläche ist nur zum Zweck der Installation des homologierten Kühlsystems zugelassen.</p>
		X	X	Origine ou homologué en VR / Original oder als VR homologiert
605-d0				DIFFERENTIEL / DIFFERENTIAL (605d)
	X			<p>Différentiel à glissement limité de type mécanique : Conception libre. Différentiel arrière : Afin de permettre son montage, l'intérieur du carter du différentiel d'origine peut être modifié. Mechanisches Sperrdifferential: Gestaltung frei Hinteres Differential: Um seine Montage zu ermöglichen, darf die Innenseite des Serierendifferentialgehäuses geändert werden.</p>
605-d1		X	X	<p>Différentiel à glissement limité de type mécanique: origine ou homologué en VR. Afin de permettre son montage, l'intérieur du carter du différentiel d'origine peut être modifié. L'épaisseur des disques, le nombre de ressort de pré charge et l'épaisseur des cales de réglage de pré charge peuvent être modifiés. Mechanisches Differential mit begrenztem Schlupf: Original oder als VR homologiert. L'épaisseur des disques, le nombre de ressort de pré charge et l'épaisseur des cales de réglage de pré charge peuvent être modifiés. Die Scheibenstärke, die Anzahl Vorladefedern und die Stärke der Vorlade-Einstellkeile können verändert werden</p>
605-d2	X	X	X	<p>Par différentiel à glissement limité mécanique, on entend tout système fonctionnant exclusivement mécaniquement, c'est à dire sans l'aide d'un système hydraulique ou électrique. Als mechanisches Differential mit begrenztem Schlupf versteht man jegliches System, das ausschliesslich mechanisch, d.h. ohne Unterstützung eines hydraulischen oder elektrischen Systems funktioniert.</p>
605-d3	X	X	X	<p>Si le véhicule homologué est équipé d'un visco-coupleur, il peut être conservé, mais il n'est pas possible d'ajouter un autre différentiel ou de le modifier. Un visco-coupleur n'est pas considéré comme un système mécanique. Wenn das homologierte Fahrzeuge mit einer Viskokupplung ausgerüstet ist, darf diese beibehalten, jedoch nicht geändert oder ein anderes Differential hinzugefügt werden. Eine Viskokupplung wird nicht als mechanisches System betrachtet.</p>
606-c0				DEMI-ARBRES ET ARBRES LONGITUDINAUX DE TRANSMISSION ANTRIEBSHALBWELLEN UND ANTRIEBSLÄNGSWELLEN (606c)
606-c1		X		<p>Conception libre. – Diamètre minimum / arbre : 24 mm plein. – Joints homocinétiques dérivés d'un modèle d'automobile d'un constructeur produit à plus de 2500 exemplaires (peuvent être modifiés). – Poids minimum de l'arbre longitudinal complet (sans palier central) : 8,5 kg. Gestaltung frei. – Mindestdurchmesser / Welle: 24 mm voll – Homokinetische Dichtungen abgeleitet aus einem Automobilmodell eines Herstellers, mit mehr als 2500 produzierten Exemplaren (können geändert werden). – Mindestgewicht der gesamten Längswelle (ohne Mittellager): 8,5 kg.</p>
606-c2		X	X	Origine ou homologués en VR / Original oder als VR homologiert
7 – SUSPENSIONS / AUFHÄNGUNGEN				
700-a0				TRAINS AVANT ET ARRIERE (TOUS TYPES) / VORDER- UND HINTERACHSE (ALLE TYPEN) (700a)
700-a1	X	X	X	<p>Le renforcement des éléments structurels des suspensions et de leurs points d'ancrage est autorisé par adjonction de matériau. Un silentbloc peut être remplacé par un autre type d'articulation, baguages autorisés Die Verstärkung der Strukturelemente der Aufhängungen und ihrer Befestigungspunkte ist durch Hinzufügung von Material gestattet. Ein Silentblock kann durch einen anderen Gelenktyp ersetzt werden; Ringe sind zugelassen.</p>
700-a2	X	X	X	<p>Berceau: Les silentblocs de fixation des berceaux et/ou traverses peuvent être d'un matériau différent de celui d'origine (par exemple: silentblocs plus durs, aluminium, bagues de nylon) pour autant que la position du berceau et/ou traverses par rapport à la coque demeure identique à l'origine suivant les trois (3) axes de référence. Les berceaux et/ou traverses, la coque et l'emplacement des points de fixation d'origine ne peuvent être modifiés en aucune façon par cette action. Une tolérance de +/- 5 mm est appliquée pour la mesure de ces positions.</p>

700-a2	X	X	X	Hilfsrahmen: Die Silentblocks zur Befestigung der Hilfsrahmen und/oder Querbalken können aus anderen Material als Original bestehen (z. B. härtere Silentblocks, Aluminium, Nylonringe), sofern die Lage des Hilfsrahmens und/oder Querbalkens im Verhältnis zur Karosserie gemäss den drei (3) Referenzachsen) identisch zum Original bleibt. Durch diese Aktion dürfen die Hilfsrahmen und/oder Querbalken, die Karosserie oder die Lage der Originalbefestigungspunkte keinesfalls geändert werden. Eine Toleranz von +/- 5mm wird für die Messung dieser Positionen angewendet.
700-a3		X	X	Platine supérieure de fixation des amortisseurs au châssis: origine ou homologuée en VR. Obere Befestigungsplatte der Stossdämpfer auf dem Chassis: Original oder als VR homologiert.
701-b0				MOYEU DE ROUE AVANT ET ARRIERE / RADNABEN VORNE UND HINTEN (701b)
701-b0b	X			Origine ou provenant d'un modèle d'automobile d'un constructeur produit à plus de 2500 exemplaires. Original oder aus einem Automobilmodell eines Herstellers mit mehr als 2500 produzierten Exemplaren stammend
701-b1		X	X	Origine ou homologués en VR / Original oder als VR homologiert
701-c0				PORTE MOYEU DE ROUE AVANT ET SUPPORT DE PORTE MOYEU ET BRAS ARRIERE / RADNABENTRÄGER VORNE UND NABENTRÄGERHALTER UND HINTERE STREBE (701c)
701-c0b	X			Ils peuvent être renforcés (corps creux autorisés), / Sie können verstärkt werden (Hohlkörper gestattet).
701-c1		X	X	Origine ou homologués en VR / Original oder als VR homologiert
701-d0				BRAS ET TRIANGLES DE SUSPENSIONS AVANT ET ARRIERE / AUFHÄNGUNGSSTREBEN UND -DREIECK VORNE UND HINTEN (701d)
701-d0b	X			Les roulements à aiguilles sont interdits. Renforcement autorisé uniquement par ajout de matériau épousant la forme d'origine et en contact avec celle-ci et à condition que les pièces d'origine restent facilement identifiables et que les renforts ne permettent pas de solidariser deux pièces distinctes entre-elles. Les assiettes de ressort peuvent être retirées dans le cas où elles ne sont pas utilisées. Nadellager sind verboten. Verstärkung nur durch Hinzufügen von Material zugelassen, das sich der Originalform anpasst und an dieser anliegt und unter der Bedingung, dass die Originalteile leicht erkennbar bleiben und dass die Verstärkungen nicht ermöglichen, zwei bestimmte Teile zusammen zu verbinden. Die Federteller können entfernt werden, wenn sie nicht gebraucht werden.
701-d1		X	X	Origine ou homologués en VR / Original oder als VR homologiert
701-d2		X	X	Les éléments de suspension (triangles, bras, supports d'articulations boulonnés à la coque ou au berceau) ainsi que la coque et les berceaux doivent être soit d'origine et respecter le présent règlement, soit homologués en VR. Les éléments de suspension de nouvelle conception (remplaçant les pièces d'origine) homologués en VR ne doivent pas être modifiés. Die Aufhängungselemente (Dreiecke, Streben, an der Karosserie oder am Hilfsrahmen verschraubte Gelenkhalterungen) sowie die Karosserie und die Hilfsrahmen müssen entweder Original und das vorliegende Reglement einhalten oder als VR homologiert sein. Die als VR homologierten Aufhängungselemente neuerer Konzeption (als Ersatz der Originalteile) dürfen nicht geändert werden.
701-d3		X	X	Les silentblochs ou rotules peuvent être remplacés par des joints uniball ou des coussinets lisses. Silentblocks oder Gelenke können durch Uniballdichtungen oder glatte Schalen ersetzt werden.
701-e0				BERCEAUX AVANT ET/OU ARRIERE / HILFSRAHMEN VORNE UND/ODER HINTEN (701e)
701-e0b	X	X	X	Origine. Le renforcement des berceaux et des points d'ancrage est autorisé par adjonction de matériau. Les renforts de suspension ne doivent pas créer de corps creux ni permettre de solidariser deux pièces distinctes entre-elles. Original. Die Verstärkung der Hilfsrahmen und Verankerungspunkte durch Materialzugabe ist gestattet. Durch die Verstärkungen der Aufhängung dürfen weder Hohlkörper entstehen noch zwei bestimmte Teile miteinander verbunden werden.
701-e1		X	X	Doit être homologués en VR / Muss als VR homologiert
702-0				RESSORTS / FEDERN (702)
702-a0				RESSORTS HELICOIDAUX / SCHRAUBENFEDERN (702a)
702-a1	X	X	X	Libre: Ces libertés sur les ressorts de suspension n'autorisent pas le non-respect de la garde au sol. Freigestellt: Diese Freiheiten für die Aufhängungsfedern gestatten nicht, die Bodenfreiheit zu missachten.
702-a2	X	X	X	Quel que soit l'emplacement des ressorts d'origine, leur remplacement par des ressorts hélicoïdaux concentriques aux amortisseurs est autorisé. Des éléments antidéplacement des ressorts par rapport à leurs points d'attache sont autorisés. Ungeachtet der Lage der Originalfedern ist ihr Ersatz durch den Stossdämpfer konzentrischen Schraubenfedern gestattet. Elemente zur Verhinderung einer Verschiebung der Feder im Verhältnis zu ihrer Befestigungspunkte sind gestattet.

704-a0				BARRES DE TORSION / TORSIONSTÄBE (704a)
704-a1	X			Libres: Ces libertés sur les ressorts de torsion n'autorisent pas le non-respect de la garde au sol. Freigestellt: Diese Freiheiten für die Torsionsfedern gestatten nicht, die Bodenfreiheit zu missachten.
706-a0				BARRE ANTI-ROULIS AVANT ET ARRIERE / QUERSTABILISATOREN VORNE UND HINTEN (706a)
706-a0b	X			Origine. Elles peuvent être supprimées ou déconnectées. / Original Sie können entfernt oder abgeschaltet werden.
706-a1		X	X	Origine ou homologués en VR. Les barres anti-roulis homologués par le constructeur peuvent être supprimées ou déconnectées. Original oder als VR homologiert. Die vom Hersteller homologierten Querstabilisatoren können entfernt oder abgeschaltet werden.
707-b0				AMORTISSEURS / STOSSDÄMPFER (707b)
707-b1		X		<p>Conception libre aux conditions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Vendus dans un réseau de distributeurs. – Les paliers lisses sont obligatoires (l'utilisation de roulements à bille à guidage linéaire est interdite). – Réglage externe interdit (compression / détente). <p>La modification du réglage des ressorts et des amortisseurs à partir de l'habitacle est interdite. Les assiettes de ressort peuvent être rendues ajustables, si la pièce ajustable fait partie des assiettes, et est distincte des autres pièces originales de la suspension et du châssis (elle peut être ôtée). Les amortisseurs à gaz sont considérés à l'égard de leur principe de fonctionnement comme des amortisseurs hydrauliques. La vérification du principe de fonctionnement des amortisseurs doit être effectuée de la façon suivante: Une fois les ressorts et/ou les barres de torsion démontés, le véhicule doit s'affaisser jusqu'aux butées de fin de course en moins de 5 minutes. Dans le cas d'une suspension oléopneumatique, les sphères peuvent être changées en dimension, forme, matériau, mais pas en nombre. Un robinet réglable de l'extérieur de la voiture peut être adapté sur les sphères. Gestaltung frei unter folgenden Bedingungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Verkauf in einem Verteilernetz. – Gleitlager sind obligatorisch (die Verwendung von lineargeführten Kugellager ist verboten). – Externe Einstellung verboten (Kompression / Dekompression). <p>Die Änderung der Feder- und Stossdämpfereinstellungen aus dem Fahrgastraum ist verboten. Die Federteller können verstellbar gemacht werden, wenn das verstellbare Stück Teil des Tellers ist und mit den anderen originalen Aufhängungs- und Fahrgestellteilen keine Einheit bildet (es kann wegge-lassen werden). Gas-Stossdämpfer sind bezüglich ihres Funktionssystems den hydraulischen Stossdämpfern gleichge-stellt. Die Kontrolle des Funktionsprinzip der Stossdämpfer muss wie folgt durchgeführt werden: Nach Ausbau der Federn und/oder Torsionsstäbe muss sich das Fahrzeug innerhalb von weniger als 5 Minuten bis zu den Endanschlagpuffern senken. Im Falle einer oleo-pneumatischen Aufhängung können die Kugeln in ihren Massen, Form, Material, jedoch nicht in ihrer Anzahl geändert werden. Ein von ausserhalb des Fahrzeuges einstellbarer Hahn kann an den Kugeln angebracht werden.</p>
707-b1			X	<p>Les amortisseurs doivent être de série ou homologués dans le tableau de la fiche VR. La modification du réglage des ressorts et des amortisseurs à partir de l'habitacle est interdite. Les assiettes de ressort peuvent être rendues ajustables, si la pièce ajustable fait partie des assiettes, et est distincte des autres pièces originales de la suspension et du châssis (elle peut être ôtée). Les amortisseurs à gaz sont considérés à l'égard de leur principe de fonctionnement comme des amortisseurs hydrauliques. La vérification du principe de fonctionnement des amortisseurs doit être effectuée de la façon suivante: Une fois les ressorts et/ou les barres de torsion démontés, le véhicule doit s'affaisser jusqu'aux butées de fin de course en moins de 5 minutes. Dans le cas d'une suspension oléopneumatique, les sphères peuvent être changées en dimension, forme, matériau, mais pas en nombre. Un robinet réglable de l'extérieur de la voiture peut être adapté sur les sphères. Seul le guidage par palier lisse est autorisé. Quel que soit le type d'amortisseur, les paliers lisses sont obligatoires et l'utilisation de roulements à bille à guidage linéaire est interdite. Die Stossdämpfer müssen serienmässig oder in der Tabelle des VR Blattes homologiert sein. Die Änderung der Feder- und Stossdämpfereinstellungen aus dem Fahrgastraum ist verboten. Die Federteller können verstellbar gemacht werden, wenn das verstellbare Stück Teil des Tellers ist und mit den anderen originalen Aufhängungs- und Fahrgestellteilen keine Einheit bildet (es kann wegge-lassen werden). Gas-Stossdämpfer sind bezüglich ihres Funktionssystems den hydraulischen Stossdämpfern gleichge-stellt. Die Kontrolle des Funktionsprinzip der Stossdämpfern muss wie folgt durchgeführt werden: Nach Ausbau der Federn und/oder Torsionsstäbe muss sich das Fahrzeug innerhalb von weniger als 5 Minuten bis zu den Endanschlagpuffern senken. Im Falle einer oleo-pneumatischen Aufhängung können die Kugeln in ihren Massen, Form, Material, jedoch nicht in ihrer Anzahl geändert werden. Ein von ausserhalb des Fahrzeuges einstellbarer Hahn kann an den Kugeln angebracht werden. Einzig die Gleitlagerführung ist gestattet. Ungeachtet des Stossdämpfertyps sind Gleitlager obligatorisch und die Verwendung von linear geführten Kugellagern verboten.</p>

707-b2	X	X	X	Les réservoirs d'amortisseurs peuvent être fixés sur la coque non modifiée de la voiture. Si les amortisseurs possèdent des réserves de fluide séparées et qu'elles se trouvent dans l'habitacle, ou dans le coffre si celui-ci n'est pas séparé de l'habitacle, elles doivent être fixées solidement et recouvertes d'une protection. Die Stossdämpferbehälter können auf der unveränderten Karosserie des Fahrzeuges befestigt werden. Wenn die Stossdämpfer getrennte Flüssigkeitsreserven haben und sich diese im Fahrgastraum oder im Kofferraum, wenn dieser vom Fahrgastraum nicht getrennt ist, befinden, müssen diese solide befestigt und mit einem Deckel geschützt sein.
707-b3	X	X	X	Une sangle ou un câble de limitation de débattement peut être fixé à chaque suspension. A cet effet, des trous d'un diamètre maximum de 8,5 mm peuvent être forés côté coque et côté suspension. Ein Federwegbegrenzungsgurt oder -kabel kann auf jede Aufhängung befestigt werden. Zu diesem Zweck können Löcher mit einem Höchstdurchmesser von 3,5 mm karosserie- und aufhängungsseitig gebohrt werden.
707-b4				JAMBES DE FORCES MAC PHERSON / MAC PHERSON FEDERBEINE (707c)
707-b5	X			Conception libre / Gestaltung frei
		X	X	Origine ou homologués en VR / Original oder als VR homologiert.
707-b6	X	X	X	Les assiettes de ressort des suspensions peuvent avoir des formes libres. Leur matériau est libre. Die Federteller der Aufhängung sind in ihrer Form freigestellt. Ihr Material ist freigestellt.
707-b7				PLATINES SUPERIEURES DE SUSPENSION AVANT ET ARRIERE / OBERE BEFESTIGUNGSPLATTE DER AUFHÄNGUNG VORN UND HINTEN
707-b8	X			Conception libre. Une fois la platine montée sur la coque, la position du point de pivotement ne doit pas être déplacée de plus de 20 mm en X / 20 mm en Y / 20 mm en Z par rapport à la position du point de pivotement de la voiture de série. Modifications de la coque pour fixer la platine : Perçages uniquement, diamètre 12 mm maximum Gestaltung frei. Wenn die Befestigungsplatte auf der Karosserie montiert ist, darf die Position des Drehpunktes nicht um mehr als 20 mm in X / 20 mm in Y / 20 mm in Z gegenüber der Position des Drehpunktes des Serienfahrzeugs verschoben werden. Änderungen der Karosserie für die Plattenbefestigung: Bohren ausschliesslich, Durchmesser max. 12 mm
707-b9		X	X	Origine ou homologués en VR / Original oder als VR homologiert

8 – TRAIN ROULANT / FAHRGESTELL

801-a0				ROUES / RÄDER (801a)
801-a1	X	X	X	En aucun cas, l'assemblage «jantes / pneumatiques ne doit excéder 8» de largeur et 650 mm de diamètre. La carrosserie doit recouvrir en projection verticale au minimum 120° de la partie supérieure des roues (située au dessus de l'axe de roue en vue de côté). Les fixations de roues par boulons peuvent être changées librement en fixations par goujons et écrous. Pour le reste, les roues sont libres pour autant qu'elles soient fabriquées en aluminium coulé ou en acier et en une seule pièce. L'utilisation de cale de voie est autorisée librement. Les extracteurs d'air ajoutés sur les roues sont interdits. Les enjoliveurs de roue doivent être enlevés. L'utilisation de tout dispositif permettant au pneumatique de conserver ses performances avec une pression interne égale ou inférieure à la pression atmosphérique est interdite. L'intérieur du pneumatique (espace compris entre la jante et la partie interne du pneumatique) ne doit être rempli que par de l'air. Die Einheit «Felge/Reifen» darf auf keinen Fall 8» Breite und 650 mm Durchmesser überschreiten. Senkrecht gesehen muss die Karosserie mindestens 120° des Oberteils der Räder (seitlich gesehen oberhalb der Radachse gelegen) überdecken. Die Radbefestigungen mit Schrauben dürfen durch solche mit Stehbolzen und Muttern ersetzt werden. Ferner sind die Räder freigestellt, sofern sie aus gegossenem Aluminium oder aus Stahl und in einem einzigen Stück hergestellt werden. Die Verwendung von Spurdistanzscheiben ist freigestellt. Auf den Rädern angebrachte Lüfter sind verboten. Vorhandene Radkappen müssen entfernt werden. Die Verwendung von Vorrichtungen, die dem Reifen erlauben, bei einem gleich oder dem atmosphärischen Druck geringeren inneren Druck seine Leistungen beizubehalten ist verboten. Das Reifeninnere (Raum zwischen der Felge und der Innenfläche des Reifens) darf nur mit Luft gefüllt sein.
				Pour les Rallyes sur terre / Für Schotterallies
801-a2	X	X	X	Seules les jantes de 6" x 15" sont autorisées. Poids minimum 8 kg Nur die Felgen 6" x 15" sind zugelassen, Mindestgewicht 8 kg
				Pour les Rallyes Asphalte / Für Asphaltallies
801-a3b	X	X		R1 et R2B: Seules les jantes de 6,5" x 16" et d'un poids minimum de 7,5 kg sont autorisées. R1 und R2B: Es sind nur die Felgen 6,5" x 16" mit einem Mindestgewicht von 7,5 kg zugelassen.
801-a3c		X		R2C: Seules les jantes de 7" x 17" et d'un poids minimum de 8 kg sont autorisées. R2C: Es sind nur die Felgen 7" x 17" mit einem Mindestgewicht von 8 kg zugelassen.
801-a3d			X	Seules les jantes de 7" x 17" et d'un poids minimum de 8 kg sont autorisées. Es sind nur die Felgen 7" x 17" mit einem Mindestgewicht von 8 kg zugelassen.

802-0				ROUE DE SECOURS / ERSATZRAD (802)
802-1	X	X	X	La (les) roue(s) de secours n'est (ne sont) pas obligatoire(s). Toutefois, s'il y en a, elles doivent être solidement fixées, ne pas être installées dans l'espace réservé au pilote et au passager avant (si celui-ci est à bord) et ne pas entraîner de modification dans l'aspect extérieur de la carrosserie. Lorsque la roue de secours est placée d'origine dans un logement fermé, et lorsque cette roue est changée pour une plus épaisse (voir article 6.4), située dans cet emplacement, il est possible de supprimer du couvercle de l'emplacement de la roue la surface induite par le diamètre de la nouvelle roue (Dessin 254-2). Ein Ersatzrad (Ersatzräder) ist (sind) nicht obligatorisch. Wenn solche jedoch vorhanden sind, müssen sie solide befestigt sein, nicht im für den Fahrer und den Beifahrer (wenn dieser an Bord ist) reservierten Raum untergebracht sein und zu keinen Änderungen des äusseren Karosserieaussehens führen. Im Falle, dass das Ersatzrad serienmässig an einem geschlossenen Ort untergebracht ist und dieses Rad gegen ein an diesem Ort untergebrachtes breiteres Rad (vgl. Artikel 6.4) ausgewechselt wird, ist es möglich, die dem neuen Raddurchmesser entsprechende Fläche aus dem Deckel des Rad-Unterbringungsortes auszuschneiden (Skizze 254-2).
803-a0				SYSTEME DE FREINAGE / BREMSSYSTEM (803a)
803-a0b	X			Il doit être conforme à l'Article 253-4 / Es muss dem Artikel 253-4 entsprechen.
803-a01		X	X	Système de freinage: Origine ou homologué en VR / Bremssystem: Original oder als VR homologiert.
803-a2	X	X	X	Si, dans sa version d'origine, une voiture est équipée d'un système anti-blocage, l'unité de contrôle et les pièces du système d'anti-blocage peuvent être supprimées, à condition que les prescriptions de l'Article 253.4 de l'Annexe J soient respectées. Si le faisceau électrique n'est pas celui de série, l'utilisation d'un système anti-blocage est interdite. Les tôles de protection peuvent être enlevées ou pliées. Les canalisations de frein peuvent être changées pour des canalisations de type aviation. Wenn ein Fahrzeug in seiner Originalversion mit einem Antiblockiersystem ausgerüstet ist, dürfen die Kontrolleinheit und die Teile des Antiblockiersystems unter der Bedingung entfernt werden, dass die Vorschriften von Artikel 253.4 Anhang J eingehalten werden. Wenn der elektrischer Kabelstrang nicht der Serie entspricht, ist die Verwendung eines Antiblockiersystems verboten. Die Schutzbleche dürfen entfernt oder gebogen werden. Die Bremsleitungen können gegen solche aus dem Flugzeugbau ausgewechselt werden.
803-a2b		X		Conduits libres : Pour chaque frein, un conduit de refroidissement d'un diamètre intérieur maximum de 10 cm, est autorisé ou deux conduits de maximum 7 cm de diamètre. Ce diamètre doit être maintenu sur au moins 2/3 de la distance entre son entrée et sa sortie. Ces conduits peuvent être en matériau composite. Seuls les points de montage suivants sont autorisés pour la fixation des canalisations pour amener l'air de refroidissement aux freins : – Les ouvertures d'origine dans la carrosserie, comme par exemple pour antibrouillard, peuvent être employées pour amener l'air de refroidissement aux freins; La connexion des conduits d'air aux ouvertures d'origine de la carrosserie est libre pour autant que ces ouvertures restent inchangées – Si la voiture ne possède pas d'ouvertures d'origine, le pare-chocs avant peut être pourvu de deux (2) ouvertures circulaires d'un diamètre maximum de 10 cm ou d'une section équivalente – Ces canalisations ne doivent pas être fixées au porte-moyeu – Ces canalisations peuvent être fixées à la coque ou aux bras de suspension mais ne doivent pas être fixées au porte-moyeu Leitungen freigestellt: Für jede Bremse ist eine Kühlleitung mit einem Innendurchmesser von höchstens 10 cm oder zwei Leitungen mit einem Höchstdurchmesser von 7 cm gestattet. Dieser Durchmesser muss mindestens über 2/3 der Distanz zwischen Ein- und Ausgang erhalten bleiben. Diese Leitungen können aus Verbundwerkstoff bestehen. Für die Befestigung der Bremskühlflutleitungen sind nur folgende Anbringungspunkte erlaubt: – die Originalöffnungen in der Karosserie, wie z.B. für Nebellampen, dürfen für die Führung von Kühlflut zu den Bremsen verwendet werden; Die Befestigung der Luftleitungen an die Originalöffnungen der Karosserie ist unter der Bedingung freigestellt, dass diese Öffnungen unverändert bleiben; – wenn das Fahrzeug serienmässig keine Öffnungen aufweist, darf die vordere Stossstange mit zwei (2) kreisförmigen Öffnungen mit einem Höchstdurchmesser von 10 cm oder einem entsprechenden Querschnitt versehen werden; – diese Leitungen dürfen an der Karosserie oder an den Aufhängungslenkern nicht aber am Nabenträger befestigt werden.
803-a2b			X	Conduits libres: Pour chaque frein, un conduit de refroidissement d'un diamètre intérieur maximum de 10 cm, est autorisé ou deux conduits de maximum 7 cm de diamètre. Ce diamètre doit être maintenu sur au moins 2/3 de la distance entre son entrée et sa sortie. Ces conduits peuvent être en matériau composite. Seuls les points de montage suivants sont autorisés pour la fixation des canalisations pour amener l'air de refroidissement aux freins: – les ouvertures d'origine dans la carrosserie, comme par exemple pour anti-brouillard, peuvent être employées pour amener l'air de refroidissement aux freins; – la connexion des conduits d'air aux ouvertures d'origine de la carrosserie est libre pour autant que ces ouvertures restent inchangées; – si la voiture ne possède pas d'ouvertures d'origine, le pare-chocs avant peut être pourvu de deux (2) ouvertures circulaires d'un diamètre maximum de 10 cm ou d'une section équivalente; – ces canalisations peuvent être fixées à la coque ou aux bras de suspension mais ne doivent pas être fixées au porte-moyeu Conduits homologués en VR: Les conduits homologués peuvent être utilisés.

803-a2b		X	X	<p>Leitungen freigestellt: Für jede Bremse ist eine Kühlleitung mit einem Innendurchmesser von höchstens 10 cm oder zwei Leitungen mit einem Höchstdurchmesser von 7 cm gestattet. Dieser Durchmesser muss mindestens über 2/3 der Distanz zwischen Ein- und Ausgang erhalten bleiben. Diese Leitungen können aus Verbundwerkstoff bestehen.</p> <p>Für die Befestigung der Bremskühlleitungen sind nur folgende Anbringungspunkte erlaubt:</p> <ul style="list-style-type: none"> – die Originalöffnungen in der Karosserie, wie z.B. für Nebellampen, dürfen für die Führung von Kühlluft zu den Bremsen verwendet werden; – die Befestigung der Leitungen an die Originalöffnungen der Karosserie ist unter der Bedingung freigestellt, dass diese Öffnungen unverändert bleiben; – wenn das Fahrzeug serienmässig keine Öffnungen aufweist, darf die vordere Stossstange mit zwei (2) kreisförmigen Öffnungen mit einem Höchstdurchmesser von 10 cm oder einem entsprechenden Querschnitt versehen werden; – diese Leitungen dürfen an der Karosserie oder an den Aufhängungskern nicht aber am Nabenträger befestigt werden. <p>Als VR homologierte Leitungen: Die homologierten Leitungen dürfen verwendet werden.</p>
803-a2c	X	X	X	<p>Un dispositif raclant la boue déposée sur les disques et / ou les roues peut être ajouté.</p> <p>Un dispositif destiné à protéger les freins des projections de pierres peut être utilisé.</p> <p>Eine Vorrichtung zum Abstreifen von Schlamm an den Scheiben und/oder den Rädern darf hinzugefügt werden.</p> <p>Eine Vorrichtung zum Schutz der Bremsen gegen Steinschläge darf verwendet werden.</p>
803-a3	X			<p>Un kit de remplacement du servofrein d'origine se montant entre la pédale et le maître-cylindre de frein est autorisé.</p> <p>Ein Ersatzkit der original Servobremse, der zwischen dem Pedal und dem Hauptzylinder angebracht wird, ist gestattet.</p>
		X	X	<p>Servo-frein: Origine ou modification homologuée en VR / Servobremse: Original oder als VR homologiert</p>
803-a4	X			<p>Garniture de freins : Le matériau et le mode de fixation (riveté ou collé) sont libres à condition que les dimensions des garnitures homologuées soient conservées.</p> <p>Bremsbeläge: Das Material und die Befestigungsart (Nieten oder Kleben) sind unter der Bedingung freigestellt, dass die Abmessungen der homologierten Beläge beibehalten werden.</p>
		X	X	<p>Garniture de freins: Le matériau et le mode de fixation (riveté ou collé) sont libres à condition que les dimensions des garnitures homologuées soient conservées.</p> <p>Le nombre de plaquettes de freins doit être homologué.</p> <p>Bremsbeläge: Das Material und die Befestigungsart (Nieten, Kleben usw.) sind unter der Bedingung freigestellt, dass die Abmessungen der homologierten Beläge beibehalten werden.</p> <p>Die Anzahl Bremsbeläge muss homologiert sein.</p>
803-b0				<p>PEDALIER / PEDALERIE (803b)</p>
803-b0	X			<p>Renforcement autorisé par ajout de matériau uniquement, à condition que le pédalier reste facilement identifiable et que les renforts ne permettent pas de solidariser deux pièces distinctes entre-elles.</p> <p>Verstärkung nur durch Hinzufügen von Material zugelassen, unter der Bedingung, dass die Originalpedalerie leicht erkennbar bleibt und dass die Verstärkungen nicht ermöglichen, zwei bestimmte Teile zusammen zu verbinden.</p>
		X	X	<p>Origine ou version homologuée en VR / Original oder als VR homologierte Version</p>
803-c0				<p>MAITRE CYLINDRE / HAUPTZYLINDER (803c)</p>
803-c0b	X			<p>Maître-Cylindre Tandem : Un nouveau maître-cylindre Tandem peut être utilisé à condition de provenir d'un modèle d'automobile d'un constructeur produit à plus de 2500 exemplaires.</p> <p>Tandem Hauptbremszylinder: Ein neuer Tandem Hauptbremszylinder kann verwendet werden, wenn er aus einem Automobilmodell mit mehr als 2500 produzierten Exemplaren eines Herstellers stammt.</p>
		X	X	<p>Maître Cylindre Tandem: origine ou homologué en VR/ Tandem Hauptbremszylinder: Original oder als VR homologiert</p>
803-c0c			X	<p>Les réservoirs de liquide de freins peuvent être fixés dans l'habitacle.</p> <p>Dans ce cas, ils doivent être fixés solidement et recouverts d'une protection étanche aux liquides et aux flammes.</p> <p>Die Bremsflüssigkeitstanks können im Fahrgastraum befestigt werden.</p> <p>In diesem Fall müssen diese solide befestigt und von einer Flüssigkeits- und Feuerschutzhaube abgedeckt sein.</p>
803-c2				<p>MASTER VAC ET POMPE A VIDE / MASTER VAC UND VAKUUMPUMPE (803c)</p>
803-c3		X	X	<p>Origine ou modification homologuée en VR</p> <p>Des modifications de la coque sont autorisées à condition d'avoir pour seule fonction d'assurer la fixation du maître-cylindre et/ou du pédalier.</p> <p>Original oder Änderung als VR homologiert.</p> <p>Änderungen an der Karosserie sind gestattet, sofern sie einzig dazu dienen, die Befestigung des Hauptbremszylinders und/oder der Pedalerie sicherzustellen.</p>
803-d0				<p>REGULATEUR DE PRESSION / DRUCKREGLER (803d)</p>
803-d1	X			<p>Régulateur, Limiteur de pression avant arrière : Conception libre</p> <p>Druckregler/-begrenzer vorne/hinten: Gestaltung frei</p>
		X	X	<p>Régulateur, Limiteur de pression avant arrière autorisé.</p> <p>Le régulateur / limiteur de pression doit être d'origine ou homologué en VR.</p> <p>Druckregler/-begrenzer vorne/hinten gestattet.</p> <p>Der Druckregler/-begrenzer muss entweder original oder als VR homologiert sein.</p>

803-h0				<p>FREIN A MAIN / HANDBREMSE (803h)</p>
803-h1		X		<p>Le mécanisme du blocage du frein de stationnement peut être retiré de façon à obtenir un déblocage instantané («fly-off handbrake»).</p> <p>Le frein à main mécanique peut être remplacé par un système hydraulique.</p> <p>Il est autorisé de modifier la position du système de frein à main hydraulique à condition de rester à l'emplacement d'origine (sur le tunnel central...).</p> <p>Maître-cylindre de frein à main : Doit être vendu dans un réseau de distributeurs.</p> <p>Die Blockiervorrichtung der Parkierbremse darf entfernt werden, um ein sofortiges Lösen («fly-off handbrake») zu erreichen.</p> <p>Die mechanische Handbremse kann durch ein hydraulisches System ersetzt werden.</p> <p>Es ist gestattet, die Lage des hydraulischen Handbremssystems zu ändern, unter der Bedingung, dass es am ursprünglichen Ort (Mittelunnel...) verbleibt.</p> <p>Hauptzylinder der Handbremse : Muss in einem Verteilernetz verkauft werden.</p>
		X	X	<p>Origine ou homologué en VR</p> <p>Le mécanisme du blocage du frein de stationnement peut être retiré de façon à obtenir un déblocage instantané («fly-off handbrake»).</p> <p>Il est autorisé de modifier la position du système de frein à main hydraulique à condition de rester à l'emplacement homologué en Groupe R (sur le tunnel central...).</p> <p>Original oder als VR homologiert.</p> <p>Die Blockiervorrichtung der Parkierbremse darf entfernt werden, um ein sofortiges Lösen («fly-off handbrake») zu erreichen.</p> <p>Es ist gestattet, die Lage des hydraulischen Handbremssystems zu ändern, unter der Bedingung, dass es am in der Gruppe R homologierten Ort (Mittelunnel...) verbleibt.</p>
803-v0				<p>DISQUE ET ETRIER AVANT ET BOLS ET FIXATIONS / VORDERE SCHEIBE UND SATTEL UND DOME UND BEFESTIGUNGEN (803v)</p>
				<p>Etriers / disques (avec bol) : Peuvent être remplacés mais les nouvelles pièces doivent provenir d'un modèle d'automobile d'un constructeur produit à plus de 2500 exemplaires.</p> <p>Il est autorisé d'ajouter un ressort dans l'alésage des étriers et de remplacer les joints d'étanchéité et les caches poussières des étriers.</p> <p>Support pour étriers de frein :</p> <p>Conception libre aux conditions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Support vissé et/ou soudé – Matériau métallique <p>Disque / Bol : Modifications autorisées localement uniquement afin de permettre le montage sur le moyeu.</p> <p>Sattel / Scheibe (mit Dom) : Können ersetzt werden, wobei die neuen Teile aus einem Automobilmodell mit mehr als 2500 produzierten Exemplaren eines Herstellers stammen müssen.</p> <p>Es ist gestattet, eine Feder in der Bohrung der Sattel hinzuzufügen sowie die Dichtungen und die Staubmanschetten der Sattel zu ersetzen.</p> <p>Bremsattelträger:</p> <p>Gestaltung frei unter folgenden Bedingungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Träger geschraubt und/oder geschweisst – Metallisches Material <p>Scheibe / Dom: Änderungen lokal gestattet, nur um die Montage auf der Nabe zu ermöglichen.</p>
803-v0b		X		<p>Origine ou homologué en VR. Il est autorisé d'ajouter un ressort dans l'alésage des étriers et de remplacer les joints d'étanchéité et les caches poussières des étriers.</p> <p>Support d'étrier: Origine ou homologué en VR</p> <p>Original oder als VR homologiert. Es ist gestattet, eine Feder in der Bohrung der Sattel hinzuzufügen sowie die Dichtungen und die Staubmanschetten der Sattel zu ersetzen.</p> <p>Bremszangenträger: Original oder als VR homologiert</p>
803-v1		X	X	<p>Origine ou homologué en VR. Il est autorisé d'ajouter un ressort dans l'alésage des étriers et de remplacer les joints d'étanchéité et les caches poussières des étriers.</p> <p>Support d'étrier: Origine ou homologué en VR</p> <p>Original oder als VR homologiert. Es ist gestattet, eine Feder in der Bohrung der Sattel hinzuzufügen sowie die Dichtungen und die Staubmanschetten der Sattel zu ersetzen.</p> <p>Bremszangenträger: Original oder als VR homologiert</p>
803-w0				<p>DISQUE ET ETRIER ARRIERE ET BOLS ET FIXATIONS / HINTERE SCHEIBE UND SATTEL UND DOME UND BEFESTIGUNGEN (803w)</p>
803-w0b		X		<p>Etriers / disques (avec bol) : Peuvent être remplacés mais les nouvelles pièces doivent provenir d'un modèle d'automobile d'un constructeur produit à plus de 2500 exemplaires.</p> <p>Il est autorisé d'ajouter un ressort dans l'alésage des étriers et de remplacer les joints d'étanchéité et les caches poussières des étriers.</p> <p>Support pour étriers de frein :</p> <p>Conception libre aux conditions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> – Support vissé et/ou soudé – Matériau métallique <p>Disque / Bol : Modifications autorisées localement uniquement afin de permettre le montage sur le moyeu.</p>

803-w0b	X			<p>Sattel / Scheibe (mit Dom): Können ersetzt werden, wobei die neuen Teile aus einem Automobilmodell mit mehr als 2500 produzierten Exemplaren eines Herstellers stammen müssen. Es ist gestattet, eine Feder in der Bohrung der Sattel hinzuzufügen sowie die Dichtungen und die Staubmanschetten der Sattel zu ersetzen. Bremssattelträger: Gestaltung frei unter folgenden Bedingungen: – Träger geschraubt und/oder geschweisst – Metallisches Material Scheibe / Dom: Änderungen lokal gestattet, nur um die Montage auf der Nabe zu ermöglichen</p>
803-w1		X	X	<p>Origine ou homologué en VR. Il est autorisé d'ajouter un ressort dans l'alséage des étriers et de remplacer les joints d'étanchéité et les caches poussières des étriers. Support d'étrier: Origine ou homologué en VR. Original oder als VR homologiert. Es ist gestattet, eine Feder in der Bohrung der Sattel hinzuzufügen sowie die Dichtungen und die Staubmanschetten der Sattel zu ersetzen. Sattelträger: Original oder als VR homologiert.</p>
804-a0				DIRECTION ET BIELLETTES / LENKUNG UND LENKSTANGEN (804a)
804-a0b	X			Cremaillère de direction: Origine / Lenkzahnstange: Original
804-a1		X	X	<p>La crémaillère de direction doit être soit d'origine soit homologuées en VR. Aucun de ces systèmes ne peut avoir une fonction autre que celle de réduire l'effort physique requis pour diriger la voiture. <i>Die Lenkzahnstange muss entweder original oder als VR homologiert sein. Keines dieser Systeme darf eine andere Funktion haben, als den Kraftaufwand zum Lenken des Fahrzeugs zu verringern.</i></p>
804-a2		X	X	<p>Les poulies ainsi que la position de la pompe d'assistance hydraulique sont libres. Une pompe d'assistance hydraulique peut être remplacée par une pompe d'assistance électrique (et vice-versa) à condition que celle-ci soit montée sur un quelconque véhicule de série et soit régulièrement commercialisée. Les canalisations reliant la pompe de direction assistée à la crémaillère de direction peuvent être remplacées par des canalisations conformes à l'Article 253-3.2. <i>Die Riemenscheiben sowie die Lage der hydraulischen Servopumpe sind freigestellt. Eine hydraulische Servopumpe darf durch eine elektrische Servopumpe (oder umgekehrt) unter der Bedingung ersetzt werden, dass diese in irgendeinem Serienfahrzeug eingebaut und ordentlich vermarktet ist. Die Leitungen zwischen der Pumpe der Servolenkung und der Lenkzahnstange dürfen durch den Artikel 253.3.2 Anhang J entsprechenden Leitungen ersetzt werden.</i></p>
804-a3	X	X	X	<p>Dans le cas où le véhicule de série est équipé d'un système de direction assistée contrôlée électriquement: – le boîtier électronique peut être reprogrammé; – il est possible d'utiliser soit le système d'origine soit le système homologué en VR. Aucun de ces systèmes ne peut avoir une fonction autre que celle de réduire l'effort physique requis pour diriger la voiture. <i>Im Falle, dass das Fahrzeug mit einem elektronisch gesteuerten Servo-Lenkssystem ausgerüstet ist, – darf das elektronische Steuergerät neu programmiert werden; – ist es möglich, entweder das Originalsystem oder das als VR homologierte System zu verwenden. Keines dieser Systeme darf eine andere Funktion haben, als den Kraftaufwand zum Lenken des Fahrzeugs zu verringern.</i></p>
804-a4		X		<p>Biellettes de Direction : Renforts autorisés aux conditions suivantes : – matériau épousant la forme d'origine et en contact avec celle-ci, – le renforcement par adjonction de matière est autorisé, – ces renforts ne doivent pas créer de corps creux ni permettre de solidariser deux pièces distinctes entre-elles. Lenkstangen: Verstärkungen unter folgenden Bedingungen gestattet: – Material, das sich der Originalform anpasst und an dieser anliegt, – Die Verstärkung durch Materialhinzufügung ist gestattet – Diese Verstärkungen dürfen keinen Hohlkörper schaffen und nicht ermöglichen, zwei bestimmte Teile zusammen zu verbinden.</p>
		X	X	Biellettes de Direction: Origine ou homologuées en VR / <i>Lenkstangen:</i> Original oder als VR homologiert
804-c0				COLONNE DE DIRECTION ET VOLANT / LENKSÄULE UND LENKRAD (804c)
804-c1		X		<p>Colonne de direction: Origine Système de fixation de la colonne de direction : Origine ou homologué avec l'armature de sécurité. Lenksäulen: Original Befestigungssystem auf der Lenksäule: Original oder mit der Sicherheitsarmatur homologiert.</p>
		X	X	Colonne de direction (ainsi que leurs systèmes de fixation): origine ou homologué en VR. Lenksäule (sowie ihre Befestigungssysteme): Original oder als VR homologiert.
804-c2	X	X	X	<p>Le volant de direction est libre. Le système de verrouillage de l'antivol de direction peut être rendu inopérant. Le mécanisme de déverrouillage rapide doit consister en un flasque concentrique à l'axe du volant, de couleur jaune obtenue par anodisation ou tout autre revêtement durable, et installé sur la colonne de direction derrière le volant. Le déverrouillage doit s'opérer en tirant sur le flasque suivant l'axe du volant. Pas obligatoire.</p>

804-c2	X	X	X	<p>Das Lenkrad ist freigestellt. Das Verriegelungssystem der Lenkung zur Diebstahlsicherung kann ausser Funktion gesetzt werden. Der Schnellentriegelungsmechanismus muss aus einem zum Lenkradachse konzentrischen, an der Lenksäule hinter dem Lenkrad angebrachten Zugflansch mit dauerhafter gelber Oberfläche bestehen. Die Entriegelung hat durch Ziehen des Flansches in der Lenkradachse zu erfolgen. Nicht obligatorisch.</p>
804-d0				BOCAL DE DIRECTION / LENKGEFÄSS (804d)
804-d1	X	X	X	Bocal de direction: Origine ou homologué en VR / <i>Lenkgefäss:</i> Original oder als VR homologiert
9 – CARROSSERIE / KAROSSERIE				
900-a0	X	X	X	<p>Seuls les éléments autorisés par le présent règlement et/ou les éléments mentionnées dans la VO «modifications / allègements caisse» peuvent être retirés. <i>Nur die durch das vorliegende Règlement zugelassenen Teile und/oder die in der VO «Änderungen / Erleichterungen Karosserie» aufgeführten Teile können entfernt werden.</i></p>
900-a1				BARRE DE RENFORT/ VERSTÄRKUNGSSTREBEN (900a)
900-a2	X	X	X	<p>Des barres anti-rapprochement ou anti-écartement peuvent être montées sur les points d'attache de la suspension à la coque ou au châssis d'un même train, de part et d'autre de l'axe longitudinal de la voiture, à condition d'être démontables et boulonnées. La distance entre un point de fixation de la suspension et un point d'ancrage de la barre ne peut être supérieure à 100 mm, sauf s'il s'agit d'une barre transversale homologuée avec l'armature de sécurité et sauf dans le cas d'une barre supérieure fixée à une suspension Mac Pherson ou similaire. Dans ce dernier cas, la distance maximale entre un point d'ancrage de la barre et le point d'articulation supérieur est de 150 mm (Dessins 255-4 et 255-2). Pour la fixation d'une barre transversale entre deux points supérieurs de la coque, un maximum de trois (3) trous de chaque côté, d'un diamètre maximum de 10,5 mm, est autorisé. Les anneaux d'ancrage des barres transversales supérieures peuvent être soudés à la coque. En dehors de ces points, cette barre ne doit pas posséder d'ancrage sur la coque ou les éléments mécaniques. <i>Querstreben dürfen auf die Befestigungspunkte der Aufhängung der gleichen Achse an der Karosserie oder am Chassis, beidseitig der Wagenlängsachse montiert werden, unter der Bedingung, dass sie abnehmbar und verschraubt sind. Die Distanz zwischen einem Befestigungspunkt der Aufhängung und einem Verankerungspunkt der Strebe darf nicht mehr als 100 mm betragen, ausser wenn es sich um eine mit der Überrollstruktur homologierte Querstrebe oder um eine an einer MacPherson- oder einer ähnlichen Aufhängung befestigte, obere Strebe handelt. Im letzteren Fall beträgt die maximale Distanz zwischen einem Verankerungspunkt der Strebe und dem oberen Drehpunkt 150 mm (Skizzen 255-2 und 255-4). Zur Befestigung einer Querstrebe zwischen zwei oberen Karosseriepunkten werden pro Seite höchstens drei (3) Löcher mit einem maximalen Durchmesser von 10,5 mm gestattet. Die Befestigungsringe der oberen Querstreben dürfen auf der Karosserie geschweisst werden. Ausser an diesen Punkten darf diese Strebe keine Verankerung an der Karosserie oder an mechanischen Elementen aufweisen.</i></p>
900-b0				RENFORTS DE CHASSIS INTERIEURS ET EXTERIEURS / INNERE UND ÄUSSERE CHASSISVERSTÄRKUNGEN (900b)
900-b0b	X	X	X	<p>Les renforts de la partie suspendue sont autorisés à condition qu'il s'agisse de matériau identique épousant la forme d'origine et en contact avec celle-ci (voir Dessin 255-8). <i>Verstärkungen am gefederten Teil sind erlaubt, wenn es sich um ein Material handelt, das der Originalform folgt und an dieser anliegt (siehe Skizze 255-8).</i></p>
900-b1	X	X	X	<p>Les renforts des parties suspendues du châssis et de la carrosserie par ajout de pièces et/ou de matériau sont autorisés dans les conditions suivantes: La forme de la pièce/du matériau de renfort doit épouser la surface de la pièce à renforcer en conservant une forme similaire (voir Dessin 255-8), et avoir l'épaisseur maximale suivante mesurée à partir de la surface de la pièce d'origine: – 4 mm pour les renforts en acier, – 12 mm pour les renforts en alliage d'aluminium. Pour les éléments de carrosserie, la pièce/le matériau de renfort doit se trouver sur la partie non visible de l'extérieur. Les nervures de rigidification sont autorisées mais la réalisation de corps creux est interdite. La pièce / le matériau de renfort ne peut assurer d'autre fonction que celle de renfort. Il est possible de fermer les trous dans l'habitacle, les coffres moteur et bagage, et dans les ailes. La fermeture peut être réalisée par de la tôle métallique ou des matériaux plastique. Elle peut être soudée, collée ou rivetée. Les autres trous de la carrosserie peuvent être fermés par du ruban adhésif uniquement. Des modifications de coque sont autorisées localement afin de permettre le montage des suspensions avant et arrière.</p>

900-b1	X	X	X	<p>Die Verstärkungen der gefederten Teile des Chassis und der Karosserie durch Hinzufügung von Teilen und/oder Material sind unter folgenden Bedingungen gestattet: Die Form des Teils/Verstärkungsmaterials muss an der Oberfläche des zu verstärkenden Teils anliegen, eine ähnliche Form beibehalten (siehe Skizze 255-8) und die folgende von der Oberfläche des Originalteils gemessene maximale Dicke aufweisen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 4 mm für die Verstärkungen aus Stahl, – 12 mm für die Verstärkungen aus Aluminiumlegierungen. <p>Für die Karosserieelemente muss sich das Verstärkungsteil/-material auf dem von aussen unsichtbaren Teil befinden. Die Versteifungsrippen sind gestattet, jedoch dürfen keine Hohlräume entstehen. Das Verstärkungsteil/-material darf keine andere Funktion haben als die Verstärkung selbst. Es ist statthaft, Löcher im Fahrgastraum, im Motor- und Kofferraum und in den Kotflügeln zu verschliessen. Der Verschluss kann aus Metallblech oder aus Plastikmaterialien bestehen. Er kann geschweisst, geklebt oder genietet werden. Andere Löcher in der Karosserie dürfen ausschliesslich mit Klebeband verschlossen werden. Karosserieänderungen sind örtlich gestattet, um das Anbringen der vorderen und hinteren Aufhängungen zu gestatten.</p>
900-c0				PASSAGE DE ROUE AVANT ET ARRIERE / RADKASTEN VORNE UND HINTEN (900c)
900-c1	X	X	X	<p>Il est autorisé de rabattre les bords de tôle métallique ou de réduire les bords de plastique des ailes et des pare-chocs lorsqu'ils font saillie à l'intérieur du logement des roues. Les pièces d'insonorisation en plastique peuvent être retirées de l'intérieur des passages de roues. Ces éléments en plastique peuvent être changés pour des éléments en aluminium ou en plastique ou en matériau composite, de même forme. Wenn sie in den Radkasten hineinragen, dürfen Blechränder der Kotflügel und der Stossstangen umgebogen, bzw. die Plastikränder verkleinert werden. Die der Geräuschdämpfung dienenden Plastikteile dürfen aus dem Innern des Radkastens entfernt werden. Diese Plastikteile können durch Aluminium- oder Plastikteile oder Teile aus Verbundwerkstoff von gleicher Form ersetzt werden.</p>
900-d0				CRIC / WAGENHEBER (900d)
900-d1	X	X	X	<p>Les points de levage du cric peuvent être renforcés, changés de place, et on peut en augmenter le nombre. Ces modifications sont limitées exclusivement aux points d'ancrage du cric. Le cric doit fonctionner exclusivement manuellement (actionné soit par le pilote, soit par le copilote), c'est-à-dire sans l'aide d'un système équipé d'une source d'énergie hydraulique, pneumatique ou électrique. Le pistolet à roue ne doit pas permettre de démonter plus d'un écrou à la fois. Die Hebeverankerungen können verstärkt, versetzt oder in der Anzahl erhöht werden. Diese Änderungen sind strikte auf die Wagenheberansatzpunkte beschränkt. Der Wagenheber muss ausschliesslich manuell funktionieren (entweder vom Fahrer oder vom Beifahrer betätigt), d.h. ohne Unterstützung eines Systems mit hydraulischer, pneumatischer oder elektrischer Energiequelle. Der Radschlagschrauber darf gleichzeitig nicht mehr als einen Bolzen abschrauben können.</p>
900-e0				PROTECTION SOUS CAISSE / UNTERBODENSCHUTZ (900e)
900-e1	X	X	X	<p>Le montage de protections inférieures n'est autorisé qu'en rallye à condition qu'elles soient effectivement des protections qui respectent la garde au sol, qui soient démontables et qui soient conçues exclusivement et spécifiquement afin de protéger les éléments suivants : moteur, radiateur, suspension, boîte de vitesses, réservoir, transmission, échappement, bonbonnes d'extincteur. Seulement en avant de l'axe des roues avant, ces protections peuvent s'étendre à toute la largeur de la partie inférieure du bouclier avant. Ces protections doivent être, soit en alliage d'aluminium, soit en acier et d'une épaisseur minimum de 3 mm. Protections de réservoir de carburant / Protections latérales de carrosserie: L'utilisation de carbone ou de kevlar est autorisée à la condition qu'une seule couche de tissu soit utilisée et soit apposée sur la face visible de la pièce. Uniquement les protections latérales de carrosserie peuvent comporter plusieurs couches de kevlar. Les protections du réservoir de carburant peuvent comporter plusieurs couches de kevlar, carbone ou fibre de verre. Les pièces de protection en plastique fixées sous la caisse (léchées par les filets d'air) peuvent être retirées. Die Montage von Unterboden-Schutzverkleidungen ist nur bei Rallyes erlaubt, unter der Bedingung, dass es sich effektiv um Schutzverkleidungen handelt, welche die Bodenfreiheit gewährleisten, demontierbar sind und ausschliesslich und spezifisch zum Schutz folgender Elemente konzipiert sind: Motor, Kühler, Aufhängungen, Getriebe, Tank, Kraftübertragung, Lenkung, Auspuffanlage, Feuerlöschflasche. Ausschliesslich vor der Achse der Vorderräder dürfen sich diese Unterbodenschutzverkleidungen über die gesamte Breite des Unterteils der Frontschürze erstrecken. Diese Schutzvorrichtungen müssen entweder aus Aluminium oder aus Stahl sein und mindestens 3 mm dick sein. Treibstofftankschutz / Karosserie seitenschutz: Die Verwendung von Karbon oder Kevlar ist unter der Bedingung gestattet, dass nur eine Gewebelage verwendet und auf die sichtbare Fläche des Teils angebracht wird. Nur der Karosserie seitenschutz kann mehrere Lagen von Kevlar aufweisen. Der Treibstofftankschutz kann mehrere Lagen von Kevlar, Karbon oder Glasfaser aufweisen. Die unter der Karosserie befestigten Plastikschutzteile (vom Luftstrom berührt) können entfernt werden.</p>

				INTERIEUR / INNENRAUM (901)
901-a0				ARMATURE DE SECURITE / SICHERHEITSSTRUKTUR (901a)
901-a1	X	X	X	<p>Armature de sécurité soudée à la coque et homologuée par la FIA en VO ou homologuée par une ASN. Le numéro d'homologation de l'armature de sécurité (FIA ou ASN) doit être précisé sur la fiche VR. Auf der Karosserie verschweisste und von der FIA als VO homologierte oder von einer ASN homologierte Sicherheitsstruktur. Die Homologationsnummer der Sicherheitsstruktur (FIA oder ASN) muss im VR-Blatt angegeben sein.</p>
				SIEGES / SITZE (901a)
901-a2	X	X	X	<p>Les sièges doivent être conformes à l'Article 253 de l'Annexe J. Le matériau des sièges pilote et copilote est libre mais le poids de la coque nue (siège sans mousse ni supports) doit être supérieur à 4kg. Les fixations de harnais doivent être celles homologuées par la FIA en VR ou par le constructeur auprès d'une ASN. Il est autorisé de reculer les sièges avant, mais pas au-delà du plan vertical défini par l'arête avant du siège arrière d'origine. La limite relative au siège avant est constituée par le haut du dossier sans l'appuie-tête, et si l'appuie-tête est intégré au siège, par le point le plus en arrière des épaules du pilote. Il est permis d'enlever les sièges arrière. Voitures avec sièges conformes à la norme FIA 8862-2009 et mousses de protection pour le choc latéral homologuées en VR (voir Art. 901-access10 et access10b) : La mousse spécifiée par la FIA (voir Liste Technique n°58) doit remplir la totalité du volume défini par la surface du support latéral de tête du siège, projetée vers l'extérieur suivant une direction transversale vers le vitrage latéral ou le montant B (Volume Vc). Lorsque le Volume Vc occupe l'espace rempli avec de la mousse (voir Art. 901-access10b) entre la surface extérieure du siège et l'intérieur de la porte, le Volume Vc est prioritaire. Le Volume Vc doit être fixé sur le support latéral de tête du siège uniquement à l'aide de Velcro. Die Sitze müssen dem Artikel 253 Anhang J entsprechen. Das Material der Fahrer- und Beifahrersitze ist frei, jedoch muss das Gewicht der nackten Schale (Sitz ohne Schaum und Halterungen über 4kg liegen). Die Gurtbefestigungen müssen den von der FIA als VR oder vom Hersteller bei einer ASN homologierten entsprechen. Das nach hinten versetzen der Vordersitze ist erlaubt, jedoch nicht hinter die vertikale Ebene, die durch die Vorderkante des originalen hinteren Sitzes definiert wird. Die Begrenzung beim vorderen Sitz wird von dessen Oberteil ohne Kopfstütze oder, sofern diese in den Sitz integriert ist, vom hintersten Punkt der Schultern des Fahrers gegeben. Das Entfernen der hinteren Sitze ist erlaubt. Fahrzeuge mit Sitzen gemäss FIA Norm 8862-2009 und als VR homologierten Schutzverkleidungen für den seitlichen Aufprall (siehe Art. 901-access10 und access10b): Die von der FIA spezifizierte Verkleidung (siehe Technische Liste N°58) muss die Gesamtheit, des durch die Oberfläche der seitlichen Kopfstütze des Sitzes, ausfüllen, gegen aussen gerichtet und einer querliegenden Richtung folgend gegen die Seitenscheiben oder die B-Säule (Volumen Vc). Wenn das Volumen Vc: den mit der Verkleidung zwischen der Aussenseite des Sitzes und der Innenseite der Türe ausgefüllten Platz einnimmt (siehe Art. 901-access10b), ist das Volumen Vc vorrangig. Das Volumen Vc muss auf der seitlichen Kopfstütze ausschliesslich mit Hilfe von Velcro befestigt werden.</p>
901-a3	X			<p>Ancrages de sièges: origine ou homologués en VR. Les supports de siège d'origine peuvent être supprimés, Sitzverankerungen: Original oder als VR homologiert. Die Originalsitzkonsolen dürfen entfernt werden.</p>
		X	X	<p>Supports et ancrages de sièges: origine ou homologués en VR. Les supports de siège d'origine peuvent être supprimés. Sitzkonsolen und -verankerungen: Original oder als VR homologiert. Die Originalsitzkonsolen dürfen entfernt werden.</p>

				CEINTURES / GURTEN (901a)
901-a4	X	X	X	Un harnais de sécurité comportant un minimum de cinq (5) points d'ancrage, homologué FIA en accord avec l'Article 253.6 de l'Annexe J, est obligatoire. Les ceintures de sécurité arrière peuvent être enlevées. <i>Ein Hosenträgersicherheitsgurt mit mindestens fünf (5) Verankerungspunkten, FIA homologiert gemäss Artikel 253.6 Anhang J, ist obligatorisch. Die hinteren Sicherheitsgurte können entfernt werden.</i>
901-a5	X	X	X	Ancrages de harnais : homologués en VR / Gurtverankerungen: als VR homologiert
901-access0				ACCESSOIRES ADDITIONNELS INTERIEURS / INNERES ZUSÄTZLICHES ZUBEHÖR (901access)
901-access1	X	X	X	Extincteurs – Systèmes d'extinction: Les extincteurs automatiques, homologués et en accord avec l'Article 253.7 de l'Annexe J, sont obligatoires. Extincteur manuel: voir Article 253.7 de l'Annexe J. Les bonbonnes en matériau composite sont interdites. <i>Feuerlöscher – Feuerlöschsysteme: Die automatische Feuerlöscher, homologiert und entsprechend Artikel 253.7 Anhang J, sind obligatorisch. Handfeuerlöscher: siehe Artikel 253.7 Anhang J. Flaschen aus Verbundwerkstoff sind verboten.</i>
901-access2	X	X	X	Cloison habitacle: Dans le cas des voitures à deux volumes, il est possible d'utiliser une cloison non structurelle de plastique transparent et non inflammable entre l'habitacle et l'emplacement du réservoir. <i>Trennwand Fahrgastraum: Im Falle der zweivolumigen Fahrzeuge ist die Verwendung einer nicht strukturellen Trennwand aus transparentem, nicht entflammbarem Plastik zwischen dem Fahrgastraum und dem Tank erlaubt.</i>
901-access3	X	X	X	Accessoires: Sont autorisés sans restriction, tous ceux qui sont sans effet sur le comportement de la voiture, tels ceux rendant l'intérieur de la voiture plus esthétique ou confortable (éclairage, chauffage, radio, etc.). Le rôle de toutes les commandes doit rester celui prévu par le constructeur. Il est permis de les adapter de façon à les rendre mieux utilisables ou plus facilement accessibles, comme par exemple un levier de frein à main plus long, une semelle supplémentaire sur la pédale de frein, etc. Ces accessoires ne peuvent en aucun cas, même indirectement, augmenter la puissance du moteur ou avoir une influence sur la direction, la transmission, les freins ou les aptitudes à la tenue de route. <i>Zubehörteile: Diejenige, die keinerlei Einwirkungen auf die normalen Fahreigenschaften des Wagens ausüben, sondern lediglich ästhetischen Zwecken dienen oder zur Erhöhung des Komforts beitragen (z.B. Beleuchtung, Heizung, Radio usw.) dürfen uneingeschränkt angebracht werden. Die Funktion aller Bedieneinrichtungen muss die vom Hersteller vorgesehene bleiben. Es ist erlaubt, diese zwecks grösserer Wirksamkeit oder besserer Zugänglichkeit abzuändern, wie z.B. ein längerer Handbremshebel oder einer Zusatzplatte auf dem Bremspedal usw. Diese Zubehörteile dürfen keinesfalls, auch nicht indirekt, die Motorleistung erhöhen oder Einfluss auf die Lenkung, die Kraftübertragung, die Bremsen oder die Strassenlage des Wagens haben.</i>
901-access4	X	X	X	Boîte à gants: Il est permis d'ajouter des compartiments supplémentaires dans la boîte à gants et des poches supplémentaires aux portières pour autant qu'elles s'appliquent sur les panneaux d'origine. Plage Arrière: Il est permis de retirer la plaque arrière amovible dans les voitures à deux volumes. <i>Handschuhfach: Es ist statthaft, das Handschuhfach zusätzlich zu unterteilen und die Türverkleidungen mit zusätzlichen Taschen auszustatten, sofern es sich bei der Türverkleidung um die originale handelt. Hintere Hutablage: Es ist erlaubt die hintere abnehmbare Hutablage bei zweivolumigen Fahrzeugen zu entfernen.</i>
901-access5a	X			Tableau de bord / Console centrale : Les garnitures situées en dessous de celui-ci et n'en faisant pas partie peuvent être enlevées. Il est permis de retirer la partie de la console centrale qui ne contient ni le chauffage, ni les instruments (selon dessin 255-7). Tableau de bord : Les écrans d'origines (compteur de vitesse ...) peuvent être remplacés. Les panneaux supplémentaires pour l'instrumentation et/ou les interrupteurs peuvent être en matériau composite. Armaturenbrett / Mittelkonsole: Unter dem Armaturenbrett angebrachte und keinen wesentlichen Bestandteil desselben bildende Zubehörteile dürfen abgenommen werden. Es ist erlaubt, den Teil der Mittelkonsole zu entfernen, der weder die Heizung noch die Instrumente (siehe Skizze 255-7) trägt. Armaturenbrett: Die Originalanzeigen (Geschwindigkeitszähler ...) können ersetzt werden. Die zusätzlichen Instrumenten- und/oder Schalterplatten können aus Verbundwerkstoff bestehen.
901-access5b		X	X	Le tableau de bord et la console centrale doivent rester d'origine. Les garnitures situées en dessous de celui-ci et n'en faisant pas partie peuvent être enlevées. Il est permis de retirer la partie de la console centrale qui ne contient ni le chauffage, ni les instruments (selon dessin 255-7). Le ou les bossages de la planche de bord peuvent être modifiés mais la modification doit être homologuée en VR. Les panneaux supplémentaires pour l'instrumentation et/ou les interrupteurs peuvent être en matériau composite. Le tableau de bord homologué en VR peut être utilisé.

901-access5b		X	X	<i>Das Armaturenbrett und die Mittelkonsole müssen original bleiben. Unter dem Armaturenbrett angebrachte und keinen wesentlichen Bestandteil desselben bildende Zubehörteile dürfen abgenommen werden. Es ist erlaubt, den Teil der Mittelkonsole zu entfernen, der weder die Heizung noch die Instrumente (siehe Skizze 255-7) trägt. Die Rundung(en) des Armaturenbretts kann(können) geändert werden, wobei die Änderung als VR homologiert sein muss. Die zusätzlichen Instrumenten- und/oder Schalterplatten können aus Verbundwerkstoff bestehen. Das als VR homologierte Armaturenbrett darf verwendet werden.</i>
901-access6a	X			Climatation et système de chauffage: L'appareil de chauffage d'origine doit être conservé. <i>Klimaanlage und Heizungssystem: Die Originalheizung muss beibehalten werden.</i>
901-access6		X	X	Le système de chauffage d'origine peut être remplacé par un autre. L'alimentation en eau du système de chauffage intérieur peut être obturée pour éviter toute atomisation d'eau en cas d'accident si un système électrique ou antibuée est déjà en place. L'appareil de chauffage peut être entièrement ou partiellement supprimé si un système de chauffage électrique du pare-brise est en place (éléments chauffants ou ventilateur électrique). Les conduits d'air sont libres <i>Die Originalheizung kann durch eine andere ersetzt werden. Um ein Wasserverspritzen bei Unfall zu vermeiden, kann die Wasserversorgung des inneren Heizungssystems verschlossen werden, wenn ein elektrisches oder ein Antibeschlagsystem schon vorhanden ist. Der Heizungsapparat kann gänzlich oder teilweise entfernt werden, wenn ein elektrisches Heizungssystem der Windschutzscheibe (Heizdrähte oder elektrischer Ventilator) vorhanden ist. Die Luftzuführungen sind freigestellt.</i>
901-access7	X	X	X	Le compresseur de climatisation peut être supprimé. La modification doit être homologuée en VR. Les éléments suivants du système de climatisation peuvent être supprimés: condenseur et ventilateur auxiliaire, réservoir de fluide, évaporateur et ventilateur d'évaporateur, vanne d'expansion ainsi que tous les tuyaux, raccords, contacteurs, capteurs et acteurs nécessaires au fonctionnement du système. Si certains éléments sont communs au système de chauffage, ils doivent être conservés. <i>Der Kompressor der Klimaanlage darf entfernt werden. Die Änderung muss als VR homologiert sein. Folgende Teile der Klimaanlage können entfernt werden: Kondensator und Hilfsventilator, Flüssigkeitsbehälter, Verdunster und Verdunsterventilator, Expansionsventil sowie alle für den Systembetrieb notwendigen Schläuche, Verbindungsstücke, Kontaktgeber, Sensoren und Aktuatoren. Wenn bestimmte Teile mit dem Heizsystem gemeinsam sind, müssen sie beibehalten werden.</i>
901-access8	X	X	X	Plancher intérieur: Les tapis de sol sont libres et peuvent donc être enlevés. <i>Innerer Boden: Die Bodenteppiche sind freigestellt und dürfen somit entfernt werden.</i>
901-access9	X	X	X	Matériaux d'insonorisation et garnitures: Il est permis d'enlever les matériaux d'insonorisation et les garnitures, excepté ceux mentionnés aux Articles (Portières) et (Tableau de bord). Des plaques de matériau isolant peuvent être montées contre les cloisons existantes, afin de protéger les passagers du feu. <i>Lärmdämmmaterialien und Verkleidungen: Die Lärmdämmmaterialien und Verkleidungen, ausser die in den Artikel (Türen) und (Armaturenbrett) erwähnt, dürfen entfernt werden. Isolierplatten können auf die vorhandenen Trennwände montiert werden, um die Passagiere vor Feuer zu schützen.</i>
901-access10	X	X	X	Portières-Garnitures latérales: Il est permis d'enlever les matériaux d'insonorisation des portières, à condition que leur aspect n'en soit pas modifié. Les systèmes de verrouillage centralisés des portes peuvent rendus inopérants ou supprimés. a) Il est permis d'enlever les garnitures des portes ainsi que leurs barres de protection latérale, dans le but d'installer un panneau de protection latérale constitué de matériau composite. La configuration minimale de ce panneau doit être conforme au dessin 255-14. b) Dans le cas où la structure originelle des portes n'a pas été modifiée (suppression même partielle des tubes ou renforts), les panneaux de portes peuvent être réalisés en feuille de métal d'une épaisseur minimale de 0,5 mm, en fibre de carbone d'une épaisseur minimale de 1 mm ou un autre matériau solide et non combustible d'une épaisseur minimale de 2 mm. Les règles mentionnées ci-dessus s'appliquent également aux garnitures situées sous les vitres latérales arrière des voitures à deux portes. La hauteur minimale du panneau de protection latérale de portière doit s'étendre du bas de la portière à la hauteur maximale de la traverse de la porte. <i>Türen-Seitenverkleidungen: Das Entfernen der Lärmdämmmaterialien der Türen ist erlaubt, sofern deren Aussehen nicht verändert wird. Die Zentralverriegelungssysteme der Türen können ausser Funktion gesetzt oder entfernt werden. a) Das Entfernen der Türverkleidungen sowie deren Seitenschutzstreben zwecks Installation einer Seitenschutzstruktur aus Verbundwerkstoff ist erlaubt. Die Minimalkonfiguration dieser Struktur muss der Skizze 255-14 entsprechen. b) Im Falle, dass die Originalstruktur der Türen nicht verändert wurde (Entfernen der Rohre oder Verstärkungen, oder Teile davon), können die Türseitenplatten aus Metallblech mit einer Mindestdicke von 0.5 mm, aus Karbonfaser mit einer Mindestdicke von 1 mm, oder aus einem anderen, festen und unbrennbaren Material mit einer Mindestdicke von 2 mm gefertigt werden. Bei Fahrzeugen mit zwei Türen sind die oben aufgeführten Regeln ebenfalls für die unter den hinteren Türscheiben angebrachten Verkleidungen anwendbar. Die Mindesthöhe der Türseitenwand muss sich von der Türunterseite bis zur maximalen Höhe der Türstrebe erstrecken.</i>

901-access10b	X	X	<p>Portes avant: Si des mousses de protection pour le choc latéral sont homologuées en VR, leur utilisation est obligatoire conformément à la fiche VR.</p> <p>Une protection superficielle en tissu ignifugeant (MI) des volumes VA et VC est autorisée. Si la protection est collée sur les volumes, le processus de collage doit avoir été validé par le fabricant du matériau référencé sur la Liste Technique n°58.</p> <p><i>Vordertüren: Wenn Schutzmatte für den Seitenaufprall als VR homologiert sind, ist ihre Verwendung in Übereinstimmung mit dem VR Blatt obligatorisch.</i></p> <p><i>Ein oberflächlicher Schutz der Volumen VA und VC aus Feuerschutzstoff (MI) ist gestattet. Wenn der Schutz auf die Volumen geklebt ist, muss der Klebprozess durch den Hersteller des auf der Technischen Liste n°58 referenziertes Material bestätigt worden sein.</i></p>
901-access11	X	X	<p>Toit ouvrant / Trappe de toit: Origine ou homologué en VR.</p> <p><i>Schiebedach oder Dachklappe: Original oder als VR homologiert</i></p>
902-access0			ACCESSOIRES ADDITIONNELS EXTERIEURS / ÄUSSERES ZUSÄTZLICHES ZUBEHÖR(902access)
902-access1	X	X	<p>Essuie-glace: Moteur dans son compartiment d'origine, emplacement, balais et mécanisme sont libres, mais au moins un essuie-glace doit être prévu sur le pare-brise.</p> <p>Le mécanisme d'essuie-glace arrière peut être enlevé.</p> <p>Il est permis de démonter le dispositif lave phares.</p> <p>Réservoir de lave-glace: La capacité du réservoir de lave-glace est libre, et le réservoir peut être déplacé dans l'habitacle selon l'Article 252.7.3, dans le coffre ou dans le compartiment moteur.</p> <p>Le changement des balais d'essuie-glace avant et arrière est autorisé.</p> <p>Les pompes, les canalisations et les gicleurs sont libres.</p> <p><i>Scheibenwischer: Motor in seinem serienmässigen Raum; Lage, Blätter und Mechanismus sind freigestellt, jedoch muss mindestens ein Scheibenwischer für die Windschutzscheibe vorhanden sein.</i></p> <p><i>Der Mechanismus des hinteren Scheibenwischers kann entfernt werden.</i></p> <p><i>Die Waschanlage der Scheinwerfer darf entfernt werden.</i></p> <p><i>Scheibenwaschbehälter: Der Inhalt des Scheibenwaschbehälters ist freigestellt und der Behälter kann gemäss Artikel 252.7.3 in den Innenraum, im Kofferraum oder im Motorraum versetzt werden.</i></p> <p><i>Es ist gestattet, die Scheibenwischerblätter vorn und hinten zu ersetzen.</i></p> <p><i>Die Pumpen, die Leitungen und die Düsen sind frei.</i></p>
902-access3	X	X	<p>Pare-brise: Seuls les pare-brise de série et les pare-brise et homologués en VO/VR peuvent être utilisés. Des fixations supplémentaires de sécurité pour le pare-brise et les vitres latérales peuvent être montées, à condition de ne pas améliorer les qualités aérodynamiques de la voiture.</p> <p><i>Windschutzscheibe: Allein die serienmässigen und die als VO/VR homologierten Windschutzscheiben dürfen verwendet werden. Zusätzliche Sicherheitsbefestigungen können für die Windschutzscheibe und für die Seitenfenster unter der Bedingung angebracht werden, dass sie die aerodynamischen Eigenschaften des Fahrzeugs nicht verbessern.</i></p>
902-access4	X	X	<p>Les fixations de pare-chocs sont libres et peuvent être en matériau composite, pour autant que la carrosserie, ainsi que la forme et la position des pare-chocs, demeure inchangée.</p> <p><i>Die Befestigungen der Stossstangen sind freigestellt und können aus Verbundwerkstoff bestehen, unter der Bedingung, dass die Karosserie sowie die Form und die Lage der Stossstangen unverändert bleiben.</i></p>
902-access5	X	X	<p>La suppression des baguettes décoratives extérieures, suivant le contour de la voiture et d'une hauteur inférieure à 55 mm, est autorisée.</p> <p><i>La suppression des baguettes décoratives extérieures, suivant le contour de la voiture et d'une hauteur inférieure à 55 mm, est autorisée.</i></p>
902-access6	X	X	<p>Des canalisations d'air (sans modification des ouvertures homologuées) peuvent être ajoutées aux conditions suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'air peut être canalisé uniquement pour refroidir les auxiliaires (hors freins) - Une seule canalisation par auxiliaire est autorisée (hors freins) - La section intérieure maximale de chaque canalisation doit être celle d'une section circulaire de diamètre 102mm <p><i>Luftleitungen (ohne Änderung der homologierten Öffnungen) können unter folgenden Bedingungen hinzugefügt werden:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Die Luft kann nur zur Kühlung der Hilfsaggregate (ausser Bremsen) geleitet werden. - Pro Hilfsaggregat ist nur eine Leitung gestattet (ausser Bremsen). - Der maximale innere Querschnitt jeder Leitung muss einen runden Querschnitt mit 102mm Durchmesser entsprechen.

RALLYE 4 R4 Essence Turbo / R4 Benzin Turbo											
Chapitre / Kapitel	Réglementation / Reglementierung										
1 – GENERALITES / ALLGEMEINES											
00-0	<p>Préambule: Cet Article 260 doit être utilisé avec les Articles 251, 252, 253 et 254 de l'Annexe J et avec les fiches Groupe R4, Groupe A et N correspondantes.</p> <p><i>Präambel: Dieser Artikel 260 muss zusammen mit den Artikeln 251, 252, 253 und 254 des Anhang J und mit den entsprechenden Blättern Gruppe R4, Gruppe A und N verwendet werden.</i></p>										
01-3	<table border="0"> <tr> <td>* Voitures de Tourisme ou de Grande Production de Série</td> <td>* <i>Tourenwagen oder Grossproduktions-Serienwagen</i></td> </tr> <tr> <td>* Voitures préalablement homologuées en Groupe N</td> <td>* <i>Zuvor in Gruppe N homologierte Wagen</i></td> </tr> <tr> <td>* Moteur Essence turbocompressé</td> <td>* <i>Benzinmotor mit Turboaufladung</i></td> </tr> <tr> <td>* Moteur d'une cylindrée corrigée supérieure à 2L</td> <td>* <i>Motor mit einem korrigierten Hubraum über 2L</i></td> </tr> <tr> <td>* Voitures à 4 roues motrices</td> <td>* <i>Wagen mit 4-Rad-Antrieb</i></td> </tr> </table>	* Voitures de Tourisme ou de Grande Production de Série	* <i>Tourenwagen oder Grossproduktions-Serienwagen</i>	* Voitures préalablement homologuées en Groupe N	* <i>Zuvor in Gruppe N homologierte Wagen</i>	* Moteur Essence turbocompressé	* <i>Benzinmotor mit Turboaufladung</i>	* Moteur d'une cylindrée corrigée supérieure à 2L	* <i>Motor mit einem korrigierten Hubraum über 2L</i>	* Voitures à 4 roues motrices	* <i>Wagen mit 4-Rad-Antrieb</i>
* Voitures de Tourisme ou de Grande Production de Série	* <i>Tourenwagen oder Grossproduktions-Serienwagen</i>										
* Voitures préalablement homologuées en Groupe N	* <i>Zuvor in Gruppe N homologierte Wagen</i>										
* Moteur Essence turbocompressé	* <i>Benzinmotor mit Turboaufladung</i>										
* Moteur d'une cylindrée corrigée supérieure à 2L	* <i>Motor mit einem korrigierten Hubraum über 2L</i>										
* Voitures à 4 roues motrices	* <i>Wagen mit 4-Rad-Antrieb</i>										
02-3 02-4 02-5 02-6 02-7 02-8 02-9 02-12	<p>Variantes-Option (VO) homologuées en Groupe A:</p> <p>Par option, on comprend tout équipement fourni en supplément ou remplacement de l'équipement de base et destiné uniquement à une utilisation en compétition.</p> <p>Il n'y a pas de production minimale pour une Variante-Option.</p> <p>Les variantes-option homologuées en Groupe A ne sont pas valables en Groupe R4 sauf si elles se rapportent aux éléments suivants, qui peuvent être homologués sans minimum de production:</p> <ul style="list-style-type: none"> – volant-moteur de même diamètre et de même poids que celui d'origine, si et seulement d'origine est constitué de deux parties (sauf en Super Production); – volants-moteur pour boîtes de vitesses automatiques (sauf en Super Production); – réservoirs à carburant; – une boîte de vitesses automatique (sauf en Super Production); – toit ouvrant (y compris les toits ouvrants à volet); – supports et ancrages de sièges; <p>Sièges 8862-2009: A partir du 01.01.2021 les VO/VR pour supports de sièges ne seront plus acceptées. Les supports de sièges devront respecter l'Article 253-16.</p> <ul style="list-style-type: none"> – armatures de sécurité; Voir règlement d'homologation pour armatures de sécurité; – points de fixation des harnais. <p>Les conditions d'utilisation des éléments figurants ci-dessus doivent être précisées sur la fiche d'homologation.</p> <p>Variantes-Option (VO) homologuées en Groupe N:</p> <p>Toutes les variantes-option homologuées en Groupe N sont valables en Groupe R4.</p> <p>Variantes-Rally4 (VR4):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tous les éléments listés ci-dessous peuvent être homologués en VR4 (sans minimum de production). – Une seule extension VR4 par numéro de fiche d'homologation est autorisée. – L'utilisation d'une pièce homologuée dans l'extension VR4 entraîne le passage en Groupe R4. – L'extension VR4 ne doit pas impérativement être utilisée dans son intégralité. – Les pièces homologuées en VR4 ne peuvent en aucun cas être modifiées <p>In Groupe A homologués Optionsvarianten (VO):</p> <p><i>Als Option versteht man jegliche, zusätzlich zum oder als Ersatz der Grundausrüstung gelieferte Ausstattung, welche ausschliesslich zur Verwendung im Rennsport bestimmt ist.</i></p> <p><i>Für eine Optionsvariante gilt kein Produktionsminimum.</i></p> <p><i>Die in Gruppe A homologierten Optionsvarianten sind in der Gruppe R4 nicht zugelassen, ausser wenn sie sich auf folgende Bestandteile beziehen, die ohne Produktionsminimum homologiert werden können:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – <i>Motor-Schwungrad gleichen Durchmessers und gleichen Gewichts wie das Originale, und ausschliesslich wenn dieses Original-Schwungrad aus zwei Teilen besteht. (ausser bei Super Produktion);</i> – <i>Motor-Schwungrad für automatische Getriebe (ausser bei Super Produktion);</i> – <i>Treibstoffbehälter;</i> – <i>Ein automatisches Getriebe (ausser bei Super Produktion);</i> – <i>Schiebedach (inkl. Schiebedächer mit Klappe);</i> – <i>Sitzhalterungen und -verankerungen;</i> <p><i>Sitze 8862-2009: Ab dem 01.01.2021 sind als VO/VR homologierte Sitzkonsolen nicht mehr zugelassen.</i></p> <p><i>Die Sitzkonsolen müssen dem Artikel 253-16 entsprechen</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – <i>Überrollstruktur; Siehe Homologationsreglement für Überrollstrukturen;</i> – <i>Befestigungspunkte der Gurten.</i> <p><i>Die Verwendungsbedingungen der oben aufgeführten Bestandteile müssen im Homologationsblatt präzisiert werden.</i></p> <p>In Groupe N homologués Optionsvarianten (VO):</p> <p><i>Alle in Gruppe N homologierten Optionsvarianten sind in der Gruppe R4 gültig.</i></p> <p>Rally4-Varianten (VR4):</p> <ul style="list-style-type: none"> – <i>Alle nachstehend aufgeführten Bestandteile können als VR4 homologiert werden (ohne Produktionsminimum).</i> – <i>Pro Homologationsblatt-Nummer ist nur ein einziger VR4 Nachtrag zugelassen.</i> – <i>Die Verwendung eines im VR4 Nachtrag homologierten Teils führt zur Einteilung in der Gruppe R4.</i> – <i>Der VR4 Nachtrag muss nicht zwingend in seiner Gesamtheit verwendet werden.</i> – <i>Die als VR4 homologierten Teile dürfen keinesfalls abgeändert werden.</i> 										

03-1	MODIFICATIONS ET ADJONCTIONS AUTORISEES (03) / ZUGELASSENE ÄNDERUNGEN UND ZUSÄTZE (03)
03-2	– Ce règlement est rédigé en terme d'autorisation, donc ce qui n'est pas expressément autorisé ci-après est interdit. – Sauf mention contraire dans cet article, il convient d'appliquer l'article 254 de l'Annexe J. – <i>Dieses Reglement ist als Genehmigung verfasst, d.h. dass alles was nachstehend nicht ausdrücklich genehmigt ist, verboten ist.</i> – Ausser bei anders lautendem Hinweis in diesem Artikel muss Artikel 254 des Anhang J angewendet werden.
103-1	CLASSES DE CYLINDREE (103) / HUBRAUMKLASSEN (103)
103-2	Cylindrée corrigée supérieure à 2L <i>Korrigierter Hubraum über 2L</i>
2 – DIMENSIONS, POIDS / ABMESSUNGEN, GEWICHTE	
201-1	POIDS MINIMUM (201) / MINDESTGEWICHT (201)
201-2	Les voitures doivent avoir au moins le poids suivant: <i>Die Fahrzeuge müssen mindestens folgendes Gewicht aufweisen:</i>
201-3	C'est le poids réel de la voiture, sans pilote ni copilote, ni leur équipement. L'équipement étant constitué des éléments suivants: – casque + dispositif de retenue de tête du pilote – casque + dispositif de retenue de tête du copilote A aucun moment de la compétition, une voiture ne doit peser moins que ce poids minimum. En cas de litige sur la pesée, l'équipement complet du pilote et du copilote (voir ci-dessus) doit être retiré, ceci inclut le casque, mais les écouteurs externes au casque peuvent être laissés dans la voiture. L'utilisation de lest est autorisée dans les conditions prévues par l'Article 252.2.2 des «Prescriptions Générales». <i>Es ist das tatsächliche Gewicht des Wagens, ohne Fahrer oder Beifahrer und ohne ihre Ausrüstung.</i> <i>Die Ausrüstung besteht aus folgenden Bestandteilen:</i> – <i>Helm + Kopfrückhaltesystem des Fahrers</i> – <i>Helm + Kopfrückhaltesystem des Beifahrers</i> <i>Zu keinem Zeitpunkt des Wettbewerbs darf ein Wagen weniger als dieses Mindestgewicht wiegen.</i> <i>Im Falle von Streitigkeiten bei der Gewichtsbestimmung wird die gesamte Ausrüstung des Fahrers und des Beifahrers (siehe oben) entfernt. Dies beinhaltet den Helm, wobei die externen Kopfhörer des Helms im Wagen gelassen werden können.</i> <i>Die Beifügung von Ballast ist gemäss den «Allgemeinen Bestimmungen», Artikel 252.2.2 erlaubt.</i>
201-4	Le poids minimum est de 1300 kg dans les conditions de l'Article 201-3 (et avec une seule roue de secours). Le poids minimum de la voiture (dans les conditions de l'Article 201-3 et avec une seule roue de secours) avec l'équipage (pilote + copilote) est de 1460 kg. Dans le cas où 2 roues de secours sont transportées dans la voiture, la seconde roue de secours doit être retirée avant la pesée. <i>Das Mindestgewicht beträgt 1300 kg unter den Bedingungen von Artikel 201-3 (mit einem einzigen Ersatzrad).</i> <i>Das Mindestgewicht des Fahrzeugs (unter den Bedingungen von Artikel 201-3 und mit einem einzigen Ersatzrad) mit der Mannschaft (Fahrer + Beifahrer) beträgt 1460 kg.</i> <i>Wenn 2 Ersatzräder im Fahrzeug transportiert werden, muss das zweite Rad vor dem Wiegen entfernt werden.</i>
205-1	GARDE AU SOL (205) / BODENFREIHEIT (205)
205-2	Doit être à tout moment supérieure ou égale à la valeur donnée dans la fiche d'homologation. <i>Muss zu jeder Zeit grösser oder gleich sein als der im Homologationsblatt angegebene Wert.</i>
3 – MOTEUR / MOTOR	
302-1	SUPPORT MOTEUR (302) / MOTORHALTERUNG (302)
302-2	Les supports du moteur doivent être d'origine ou homologués en VR4. Le matériau de l'élément élastique peut être remplacé; le nombre de support doit être identique à l'origine. <i>Die Motoraufhängungen müssen entweder original oder als VR4 homologiert sein. Das Material des elastischen Teils kann ersetzt werden; die Anzahl Aufhängungen muss dem Original entsprechen.</i>

304-1	SURALIMENTATION (304) / AUFLADUNG (304)
304-2	Turbocompresseur: Le système de suralimentation d'origine ou le système de suralimentation homologué en Groupe N doit être conservé. Aucun dispositif de suralimentation supplémentaire par rapport à l'origine n'est autorisé. Dans le cas d'une suralimentation à double étage, la bride doit être montée en amont du premier turbo vu par l'air. Toutes les voitures suralimentées doivent comporter une bride fixée au carter de compresseur. Cette bride, obligatoire en rallye, n'est pas interdite dans les autres compétitions, si un concurrent décide de l'utiliser. Tout l'air nécessaire à l'alimentation du moteur doit passer au travers de cette bride, qui doit respecter ce qui suit: Le diamètre maximum intérieur de la bride est de 33 mm, maintenu sur une longueur de 3 mm minimum mesurée vers l'aval à partir du plan perpendiculaire à l'axe de rotation et situé à 50 mm maximum en amont des extrémités les plus en amont des aubages de la roue (voir Dessin 254-4). <i>Turbolader: Das originale Aufladungssystem oder das in Gruppe N homologierte Aufladungssystem muss beibehalten werden.</i> <i>Im Vergleich zum Original darf keine zusätzliche Aufladungsvorrichtung eingebaut sein.</i> <i>Im Fall einer zweistufigen Aufladung muss der Drosselflansch vor dem ersten Turbolader in Luftrichtung montiert sein.</i> <i>Alle aufgeladenen Fahrzeuge müssen einen mit dem Kompressorgehäuse verbundenen Drosselflansch aufweisen.</i> <i>Dieser bei Rallye vorgeschriebene Drosselflansch ist bei anderen Wettbewerben nicht verboten, wenn ein Bewerber sich für ihren Gebrauch entscheidet.</i> <i>Die gesamte vom Motor benötigte Luftmenge muss durch diesen Drosselflansch strömen, welcher nachfolgende Bestimmungen einhalten muss:</i> <i>Der maximale Innendurchmesser des Drosselflansches beträgt 33 mm, wobei dieser auf einer Länge von mindestens 3 mm beibehalten werden muss, dies gemessen in Richtung der Strömung von der Ebene aus, die senkrecht zur Rotationsachse und maximal 50 mm entgegen der Strömungsrichtung von einer zweiten Ebene durch die äussersten Flügel des Rades liegt (vgl. Skizze 254-4).</i>
327-d7	Le filtre à air sa boîte et la chambre de tranquillisation sont libres mais doivent rester dans le compartiment moteur. Il est possible de découper une partie de la cloison, située dans le compartiment moteur pour installer un ou des filtres à air, ou prendre l'air d'admission ; toutefois, ces découpes doivent être limitées strictement aux parties nécessaires à ce montage (voir Dessin 255-6). Si la prise d'air de ventilation de l'habitacle se trouve dans la zone où s'effectue la prise d'air pour le moteur, il faut que cette zone soit isolée du bloc filtre à air, en cas d'incendie. L'entrée d'air peut être grillagée. Les éléments destinés à lutter contre la pollution peuvent être ôtés pourvu que cela ne conduise pas à une augmentation de la quantité d'air admise. Le boîtier du filtre à air ainsi que les conduits d'air peuvent être en matériau composite. Pour le boîtier, le matériau doit être ignifugeant. <i>Der Luftfilter, sein Gehäuse und die Beruhigungskammer sind freigestellt, müssen aber im Motorraum verbleiben.</i> <i>Es ist möglich, einen Teil der im Motorraum gelegenen Trennwand auszuschneiden um einen oder mehrere Luftfilter zu installieren oder Luft anzusaugen; jedoch müssen sich diese Ausschnitte ausschliesslich auf die für diese Montagen notwendigen Teile beschränken (vgl. Skizze 255-6).</i> <i>Wenn der Lufterlass für die Innenraumbelüftung sich in der gleichen Zone wie der Lufterlass für den Motor befindet, muss diese Zone wegen Brandfall, vom Luftfilter isoliert sein.</i> <i>Der Lufterlass kann vergittert werden.</i> <i>Die der Bekämpfung der Luftverschmutzung dienenden Teile dürfen entfernt werden, wenn dadurch keine Vergrösserung der zugelassenen Luftmenge erfolgt.</i> <i>Das Luftfiltergehäuse sowie die Luftschläuche können aus Verbundwerkstoff bestehen.</i> <i>Das Gehäuse muss aus feuerfestem Material bestehen.</i>

5 – EQUIPEMENT ELECTRIQUE / ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG	
501-bat0	BATTERIE (501) / BATTERIE (501)
501-bat1	<p>Marque et type de batterie: La marque, la capacité et les câbles de la (des) batterie(s) sont libres. La tension nominale doit être identique ou inférieure à celle de la voiture de série. Le nombre de batteries prévues par le constructeur doit être maintenu. Emplacement de la batterie (ies): La batterie doit être située à son emplacement d'origine ou dans l'habitacle. Si elle est installée dans l'habitacle: – la batterie doit être située en arrière de l'assise des sièges pilote ou copilote. – le nouvel emplacement de la batterie doit être homologué en VR4. – la batterie doit être de type «sèche» Fixation de la batterie: Chaque batterie doit être fixée solidement et la borne positive doit être protégée. Dans le cas où la batterie est déplacée par rapport à sa position d'origine, la fixation à la coque doit être constituée d'un siège métallique et de deux étriers métalliques avec revêtement isolant fixés au plancher par boulons et écrous. La fixation de ces étriers doit utiliser des boulons métalliques de 10 mm minimum de diamètre et, sous chaque boulon, une contreplaque au-dessous de la tôle de la carrosserie d'au moins 3 mm d'épaisseur et d'au moins 20 cm² de surface. Batterie humide : – une batterie humide doit être couverte d'une boîte de plastique étanche possédant sa propre fixation. – la boîte de protection doit comporter une prise d'air avec sortie en dehors de l'habitacle (voir Dessins 255-10 et 255-11). <i>Marke und Typ der Batterie: Die Marke, die Kapazität und die Kabel der Batterie(n) sind freigestellt. Die Nennspannung muss gleich oder kleiner sein als die des Serienfahrzeugs. Die vom Hersteller vorgesehene Anzahl der Batterien muss beibehalten werden. Lage der Batterie(n): Wenn sie im Fahrgastraum untergebracht ist: – muss sich die Batterie hinter der Sitzfläche des Fahrer- oder Beifahrersitzes befinden – die neue Lage der Batterie muss als VR4 homologiert sein. – muss eine «Trockenbatterie» verwendet werden. Jede Batterie muss solide befestigt und die positive Klemme geschützt sein. Falls die Batterie gegenüber ihrer Originallage versetzt wird, muss die Befestigung an der Karosserie aus einem metallischen Sitz und zwei metallischen Bügeln mit isolierendem Überzug bestehen und mit Schrauben und Muttern am Boden befestigt werden. Die metallischen Schrauben zur Befestigung der Bügel müssen einen Durchmesser von mind. 10 mm aufweisen und unter jeder Schraube muss unterhalb des Karosseriebleches eine Gegenplatte von mind. 3 mm Dicke und einer Mindestfläche von 20 cm² angebracht werden. Nassbatterie: – eine Nassbatterie muss mit einer dichten Kunststoffhaube abgedeckt werden, welche eine eigene Befestigung aufweist. – Die Schutzhaube muss eine Belüftung mit einem Ausgang ausserhalb des Fahrgastraumes beinhalten (vgl. Skizzen 255-10 und 255-11).</i></p>
501-bat2	<p>Une prise de force connectée à la batterie est autorisée dans l'habitacle. <i>Ein Stromanschluss an die Batterie ist im Fahrgastraum erlaubt.</i></p>
6 – TRANSMISSION / KRAFTÜBERTRAGUNG	
603-0	SUPPORT TRANSMISSION (603) / GETRIEBEAUFHÄNGUNG (603)
603-01	<p>Les supports de la transmission doivent être d'origine ou homologués en VR4 <i>Die Getriebeaufhängungen müssen serienmässig oder als VR4 homologiert sein.</i></p>
603-02	<p>Dans ces conditions, le matériau de l'élément élastique peut être remplacé; le nombre de supports doit être identique à l'origine. <i>Unter diesen Bedingungen darf das Material des elastischen Teils ersetzt werden; die Anzahl Aufhängungen muss dem Original entsprechen.</i></p>
7 – SUSPENSION / AUFHÄNGUNG	
700-a1	<p>Les éléments homologués en VR4 peuvent être utilisés. <i>Die als VR4 homologierten Bauteile können verwendet werden.</i></p>
8 – TRAIN ROULANT / FAHRGESTELL	
803-a2b	<p>Conduits pour le refroidissement des freins: Les conduits homologués en VR peuvent être utilisés. <i>Leitungen für die Bremskühlung: Die als VR homologierten Leitungen dürfen verwendet werden.</i></p>

9 – CARROSSERIE / KAROSSERIE	
900-a0	<p>Capot moteur: – Les ouvertures additionnelles dans le capot moteur doivent être homologuées et elles doivent être munies d'un grillage avec mailles de 10 mm de côté maximum. Motorhaube: – <i>Zusätzliche Öffnungen in der Motorhaube müssen homologiert sein und mit einem Gitter mit Maschen von höchstens 10 mm pro Seite versehen sein.</i></p>
900-a0	<p>Portes avant: Les mousses de protection pour le choc latéral homologuées en VR4 sont obligatoires et doivent être utilisées conformément à la fiche VR4. Uniquement si nécessaire et dans le seul but d'installer l'armature de sécurité, des modifications locales des panneaux de portes sont autorisées. Les systèmes de verrouillage centralisé des portes peuvent être rendus inopérants ou supprimés. Vordertüren: <i>Die als VR4 homologierten Schutzmatte für den Seitenaufprall sind obligatorisch und müssen in Übereinstimmung mit dem VR4 Blatt verwendet werden. Nur wenn nötig und zum einzigen Zweck um die Überrollstruktur einzubauen, sind lokale Modifikationen der Türverkleidungen erlaubt. Die Zentralverriegelungssysteme der Türen können ausser Funktion gesetzt oder entfernt werden.</i></p>
900-a1	<p>Les éléments homologués de carrosserie en VR4 peuvent être utilisés. <i>Die als VR4 homologierten Karosserieteile können verwendet werden.</i></p>
900-access5a	<p>Le tableau de bord homologué en VR4 peut être utilisé. Uniquement si nécessaire et dans le seul but d'installer l'armature de sécurité, des modifications locales des tableaux de bord sont autorisées. <i>Das als VR4 homologierte Armaturenbrett kann verwendet werden. Nur wenn nötig und zum einzigen Zweck um die Überrollstruktur einzubauen, sind lokale Modifikationen des Armaturenbretts erlaubt.</i></p>
901-access6	<p>Le système de chauffage / désembuage d'origine peut être remplacé par un système plus simple ou par un pare-brise chauffant homologué en VR4. <i>Das originale Heiz- und Scheibenbelüftungssystem kann durch ein einfacheres System oder eine beheizbare Windschutzscheibe ersetzt werden.</i></p>
602-access4	<p>Le pare-brise doit être de série ou homologué en VR4. <i>Die Windschutzscheibe muss serienmässig oder als VR4 homologiert sein.</i></p>
902-access3b	<p>La lunette arrière et les vitres latérales arrière doivent être de série ou homologuées en VR4. <i>Die Heckscheibe und die hinteren Seitenscheiben müssen serienmässig oder als VR4 homologiert sein.</i></p>