TÜV AUSTRIA GMBH
Räder- und Reifenprüfung

Deutschstraße 10
A-1230 Wien

2025-AT-AUTO-EX-0-001832

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 51528

366-0040-17-WIRD/N13

Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

A-1030 Wien

Art: Sonderrad 8 J X 18 H2

Typ: TTYG

Die in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach erfolgter Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das vorliegende Gutachten zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 51528 verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

0. Hinweise

Die Verwendung der LM-Sonderräder Typ TTYG (8.0Jx18 H2) ist auch in Verbindung mit den LM-Sonderrädern Typ TTYF (7.5Jx18 H2)) KBA-Nr. 51527 an der Vorderachse zulässig.
Die in den entsprechenden Gutachten aufgeführten Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.Die Kombination unterschiedlicher Radausführungen dieses Radtyps TTYG ist, sofern nicht explizit ausgenommen, möglich. Es sind insbesondere die Auflagen in den Verwendungsbereichen bzgl. der Rad-./Reifenkombinationen zu beachten.
Die Verwendungsbereiche wurden teilweise aktualisiert.

I. Übersicht

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Loch-kreis in mm / -zahl	Mitten-loch in mm	Ein-preß-tiefe in mm	zul. Rad-last in kg	zul. Abroll umf. in mm	gültig ab Fertig. Datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring						
TTYGHGA40601	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	40	750	2181	09/17
TTYGHGA45601	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	45	750	2181	09/17
TTYGHSA40601	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	40	750	2181	09/17
TTYGHSA45601	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	45	750	2181	09/17
TTYGHGA40634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	40	750	2181	09/17
TTYGHGA45634	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	45	750	2181	09/17
TTYGHSA40634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	40	705	2327	09/17
TTYGHSA40634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	40	728	2254	09/17
TTYGHSA40634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	40	750	2181	09/17
TTYGHSA45634	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	45	715	2291	09/17
TTYGHSA45634	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	45	750	2181	09/17
TTYGHGA40651	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	40	750	2181	09/17
TTYGHGA45651	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	45	750	2181	09/17
TTYGHSA40651	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	40	750	2181	09/17
TTYGHSA45651	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	45	750	2181	09/17
TTYG8GA35651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	750	2181	09/17
TTYG8SA35651	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	35	750	2181	09/17
TTYG8GA35571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	750	2181	09/17
TTYG8GA48571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	750	2181	09/17

§22 51528*13

TTYG8SA35571	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	35	725	2254	09/17
TTYG8SA35571	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	35	750	2181	09/17
TTYG8SA48571	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	48	750	2181	09/17
TTYG8SA53571	PCD112 ET53	Ø70.1	Ø57.1	112/5	57,1	53	750	2181	09/17
TTYG8GA35666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	750	2181	09/17
TTYG8GA48666	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	48	750	2181	09/17
TTYG8GA53666	PCD112 ET53	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	53	750	2181	09/17
TTYG8SA35666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	715	2291	09/17
TTYG8SA35666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	730	2248	09/17
TTYG8SA35666	PCD112 ET35	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	35	750	2181	09/17
TTYG8SA48666	PCD112 ET48	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	48	750	2181	09/17
TTYG8SA53666	PCD112 ET53	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	53	750	2181	09/17
TTYG0GA40561	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	40	750	2181	09/17
TTYG0GA45561	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	45	750	2181	09/17
TTYG0SA40561	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	40	750	2181	09/17
TTYG0SA45561	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	45	750	2181	09/17
TTYG0GA34601	PCD114,3 ET34	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	34	750	2181	09/17
TTYG0GA40601	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	750	2181	09/17
TTYG0GA45601	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	45	750	2181	09/17
TTYG0SA34601	PCD114,3 ET34	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	34	750	2181	09/17
TTYG0SA40601	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	40	750	2181	09/17
TTYG0SA45601	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	45	750	2181	09/17
TTYG0GA34641	PCD114,3 ET34	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	34	750	2181	09/17
TTYG0GA40641	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	750	2181	09/17
TTYG0GA45641	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	45	750	2181	09/17
TTYG0SA34641	PCD114,3 ET34	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	34	750	2181	09/17
TTYG0SA40641	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	40	750	2181	09/17
TTYG0SA45641	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	45	750	2181	09/17
TTYG0GA34661	PCD114,3 ET34	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	34	750	2181	09/17
TTYG0GA40661	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	750	2181	09/17
TTYG0GA45661	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	45	750	2181	09/17
TTYG0SA34661	PCD114,3 ET34	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	34	750	2181	09/17
TTYG0SA40661	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	40	750	2181	09/17
TTYG0SA45661	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	45	750	2181	09/17
TTYG0GA40666	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	40	750	2181	09/17
TTYG0GA45666	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	45	750	2181	09/17
TTYG0SA40666	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	40	750	2181	09/17
TTYG0SA45666	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø66.6	114,3/5	66,6	45	750	2181	09/17
TTYG0GA34671	PCD114,3 ET34	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	34	750	2181	09/17
TTYG0GA40671	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	750	2181	09/17
TTYG0GA45671	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	45	750	2181	09/17
TTYG0SA34671	PCD114,3 ET34	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	34	715	2291	09/17
TTYG0SA34671	PCD114,3 ET34	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	34	750	2181	09/17
TTYG0SA40671	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	725	2254	09/17
TTYG0SA40671	PCD114,3 ET40	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	40	750	2181	09/17
TTYG0SA45671	PCD114,3 ET45	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	45	750	2181	09/17
TTYG0GA34716	PCD114,3 ET34	ohne		114,3/5	71,6	34	750	2181	09/17
TTYG0SA34716	PCD114,3 ET34	ohne		114,3/5	71,6	34	750	2181	09/17
TTYG9GA35641	PCD120 ET35	Ø72.6	Ø64.1	120/5	64,1	35	750	2181	09/17
TTYG9GA45641	PCD120 ET45	Ø72.6	Ø64.1	120/5	64,1	45	750	2181	09/17

§22 51528*13

TTYG9SA35641	PCD120 ET35	Ø72.6 Ø64.1	120/5	64,1	35	750	2181	09/17
TTYG9SA45641	PCD120 ET45	Ø72.6 Ø64.1	120/5	64,1	45	750	2181	09/17
TTYG9GA35671	PCD120 ET35	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	35	750	2181	09/17
TTYG9GA45671	PCD120 ET45	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	45	750	2181	09/17
TTYG9SA35671	PCD120 ET35	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	35	750	2181	09/17
TTYG9SA45671	PCD120 ET45	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	45	750	2181	09/17
TTYG9GA35726	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	750	2181	09/17
TTYG9GA45726	PCD120 ET45	ohne	120/5	72,6	45	750	2181	09/17
TTYG9SA35726	PCD120 ET35	ohne	120/5	72,6	35	750	2181	09/17
TTYG9SA45726	PCD120 ET45	ohne	120/5	72,6	45	750	2181	09/17

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : ALCAR WHEELS GmbH
A-1030 Wien

Hersteller : ALCAR WHEELS GmbH
:
: A-1030 Wien

Handelsmarke : Dezent TY

Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt

Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung

Masse des Rades : ca. 11,6 kg

I.2. Radanschluss

siehe Anlage

I.3. Kennzeichnung der Sonderräder

An den Sonderrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingegossen bzw. eingeprägt, siehe Beispiel der Radausführung TTYG9SA35726:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: TTYG
Radausführung	: --	: PCD120 ET35
Radgröße	: --	: 8 J X 18 H2
Typzeichen	: KBA 51528	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET35
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 09/17
Herkunftsmerkmal	: --	: MIG
Gießereikennzeichnung	: --	: HS
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWL
Weitere Kennzeichnung	: --	: DEZENT

Zusätzlich können an der Radinnenseite bzw. -außenseite verschiedene Kontrollzeichen angebracht sein.

§22 51528*13

I.4. Verwendungsbereich

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen vorgesehen.

II. Sonderradprüfung

Die hier beschriebenen Sonderräder wurden gemäß der "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anh. BMV/StV 13/36.25.07-20.01, VkBl S 1377" vom 25.11.1998 geprüft.

II.1. Felge

Die Maße und Toleranzen der Felgenkontur entsprechen der E.T.R.T.O. Norm.

Die nachgeprüften Muster stimmen in den wesentlichen Punkten mit den unter Ziffer V.1. aufgeführten Unterlagen überein.

II.2. Werkstoff der Sonderräder:

Zusammensetzung, Festigkeitswerte und Korrosionsverhalten des Werkstoffes sind in der Beschreibung des Herstellers aufgeführt; diese Angaben wurden durch uns nicht überprüft.

II.3. Festigkeitsprüfung:

Es liegen folgende Technischen Berichte/Nachweise/Prüfberichte vor:

Berichtart	*Berichtnummer*	*Datum*	*Technischer Dienst*
Technischer Bericht	RP-004961-A0-144	11.10.2017	TÜV NORD

III. Anbau- und Verwendungsprüfung:

III.1. Anbauuntersuchung am Fahrzeug:

Wenn die Auflagen und Hinweise in den Anlagen erfüllt sind, haben die Räder ausreichenden Abstand von Brems- und Fahrwerksteilen, und die Freigängigkeit der Reifen ist bei den im Straßenverkehr üblichen Bedingungen gewährleistet.

III.2. Fahrversuche:

Freigaben der Fahrzeughersteller über Felgengröße, Einpresstiefe und Größen der Bereifung liegen teilweise nicht vor.

Für die Verwendung der Sonderräder wurden Anbau-, Freigängigkeits und Handlingprüfungen durchgeführt. Der Untersuchungsumfang entspricht den Kriterien der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anhänger (BMV/StV 13/36.25.07-20.01 vom 25.11.1998, VkBl S. 1377), Punkt 4.6.8 Anbauprüfung, und des VdTÜV-Merkblattes Nr. 751 (Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N-Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit, Ausgabe 12.2020 Anhang I). Bei den durchgeführten Prüfungen ergaben sich im Vergleich zur serienmäßigen Ausrüstung der Fahrzeuge keine Beanstandungen. Kriterien des Fahrkomforts lagen der Beurteilung nicht zugrunde. Der Kraftstoffverbrauch mit den von der Serie abweichenden Rad/Reifen-Kombinationen wurde nicht gemessen.

Die Spurverbreiterung beträgt an den geprüften Fahrzeugen weniger als 2 % der serienmäßigen Spurweite. Deshalb ist eine Prüfung der Fahrwerksfestigkeit nicht erforderlich.

IV. Zusammenfassung:

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis nach §22 StVZO bestehen keine technischen Bedenken.

Die Prüfungen wurden entsprechend den relevanten Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 durchgeführt.

Der Gutachteninhaber muß eine gleichmäßige und reihenweise Fertigung der Räder gewährleisten.

Er hat darüber hinaus dafür zu sorgen, dass dieses Gutachten sowie dessen Anlagen durch Nachtrag ergänzt werden, wenn

§22 51528*13

- sich am Sonderrad Änderungen in maßlicher, werkstofflicher oder fertigungstechnischer Hinsicht ergeben.

- sich berührte Bau- und Betriebsvorschriften der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) bzw. hierzu ergangene Richtlinien und Anweisungen ändern.

- ein Verwendungsbereich definiert ist und sich in diesem anbau-, freigängigkeits- oder fahrzeugfunktionsrelevante Daten ändern.

§22 51528*13

V. Unterlagen und Anlagen:

V.1. Verwendungsbereichsanlagen:

Folgende Verwendungsbereiche in den bestehenden Anlagen werden aktualisiert und ggf. um neue Anlagen ergänzt:

Anlage	Hersteller	Ausführung	ET	erstellt am	Allg. Hinweise
1	RENAULT	TTYGHGA40601; TTYGHSA40601	40	30.07.2025	liegt bei
2	RENAULT	TTYGHGA45601; TTYGHSA45601	45	30.07.2025	liegt bei
3	FORD, FORD MOTOR	TTYGHGA40634; TTYGHSA40634; TTYGHSA40634; TTYGHSA40634	40	30.07.2025	liegt bei
4	JAGUAR, Jaguar Land Rover Limited, JAGUAR LAND ROVER LIMITED (GB)	TTYGHGA40634; TTYGHSA40634; TTYGHSA40634; TTYGHSA40634	40	30.07.2025	liegt bei
5	LAND ROVER (GB)	TTYGHGA40634; TTYGHSA40634; TTYGHSA40634; TTYGHSA40634	40	30.07.2025	liegt bei
6	VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	TTYGHGA40634; TTYGHSA40634; TTYGHSA40634; TTYGHSA40634	40	30.07.2025	liegt bei
7	FORD, FORD MOTOR	TTYGHGA45634; TTYGHSA45634; TTYGHSA45634	45	30.07.2025	liegt bei
8	LAND ROVER (GB)	TTYGHGA45634; TTYGHSA45634; TTYGHSA45634	45	30.07.2025	liegt bei
9	JAGUAR, Jaguar Land Rover Limited, JAGUAR LAND ROVER LIMITED (GB)	TTYGHGA45634; TTYGHSA45634; TTYGHSA45634	45	30.07.2025	liegt bei
10	VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	TTYGHGA45634; TTYGHSA45634; TTYGHSA45634	45	30.07.2025	liegt bei
11	VOLVO	TTYGHGA40651; TTYGHSA40651	40	30.07.2025	liegt bei
12	TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA	TTYGHGA40651; TTYGHSA40651	40	30.07.2025	liegt bei
13	CITROEN	TTYGHGA40651; TTYGHSA40651	40	30.07.2025	liegt bei
14	STELLANTIS	TTYGHGA40651; TTYGHSA40651	40	30.07.2025	liegt bei
15	PEUGEOT	TTYGHGA40651; TTYGHSA40651	40	30.07.2025	liegt bei
16	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES	TTYGHGA40651; TTYGHSA40651	40	30.07.2025	liegt bei

§22 51528*13

17	OPEL / VAUXHALL, OPEL AUTOMOBILE GmbH	TTYGHGA40651; TTYGHSA40651	40	30.07.2025	liegt bei
18	CITROEN	TTYGHGA45651; TTYGHSA45651	45	30.07.2025	liegt bei
19	TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA	TTYGHGA45651; TTYGHSA45651	45	30.07.2025	liegt bei
20	PEUGEOT	TTYGHGA45651; TTYGHSA45651	45	30.07.2025	liegt bei
21	STELLANTIS	TTYGHGA45651; TTYGHSA45651	45	30.07.2025	liegt bei
22	OPEL / VAUXHALL, OPEL AUTOMOBILE GmbH	TTYGHGA45651; TTYGHSA45651	45	30.07.2025	liegt bei
23	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES	TTYGHGA45651; TTYGHSA45651	45	30.07.2025	liegt bei
24	VOLVO	TTYGHGA45651; TTYGHSA45651	45	30.07.2025	liegt bei
25	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TTYG8GA35651; TTYG8SA35651	35	30.07.2025	liegt bei
26	CHRYSLER, CHRYSLER (USA)	TTYG8GA35651; TTYG8SA35651	35	30.07.2025	liegt bei
27	SAAB	TTYG8GA35651; TTYG8SA35651	35	30.07.2025	liegt bei
28	FIAT	TTYG8GA35651; TTYG8SA35651	35	30.07.2025	liegt bei
29	SEAT, SEAT, S.A.	TTYG8GA35571; TTYG8SA35571; TTYG8SA35571	35	30.07.2025	liegt bei
30	VOLKSWAGEN	TTYG8GA35571; TTYG8SA35571; TTYG8SA35571	35	30.07.2025	liegt bei
31	QUATTRO GmbH	TTYG8GA35571; TTYG8SA35571; TTYG8SA35571	35	30.07.2025	liegt bei
32	QUATTRO GmbH	TTYG8GA35571; TTYG8SA35571; TTYG8SA35571	35	30.07.2025	liegt bei
33	SKODA	TTYG8GA35571; TTYG8SA35571; TTYG8SA35571	35	30.07.2025	liegt bei
34	FORD	TTYG8GA35571; TTYG8SA35571; TTYG8SA35571	35	30.07.2025	liegt bei
35	AUDI	TTYG8GA35571; TTYG8SA35571; TTYG8SA35571	35	30.07.2025	liegt bei
36	QUATTRO GmbH	TTYG8GA48571; TTYG8SA48571	48	30.07.2025	liegt bei
37	FORD	TTYG8GA48571; TTYG8SA48571	48	30.07.2025	liegt bei
38	AUDI	TTYG8GA48571; TTYG8SA48571	48	30.07.2025	liegt bei

§22 51528*13

39	SEAT, SEAT, S.A.	TTYG8GA48571; TTYG8SA48571	48	30.07.2025	liegt bei
40	SKODA	TTYG8GA48571; TTYG8SA48571	48	30.07.2025	liegt bei
41	VOLKSWAGEN	TTYG8GA48571; TTYG8SA48571	48	30.07.2025	liegt bei
42	SSANGYONG	TTYG8GA35666; TTYG8SA35666; TTYG8SA35666; TTYG8SA35666	35	30.07.2025	liegt bei
43	CHRYSLER (USA)	TTYG8GA35666; TTYG8SA35666; TTYG8SA35666; TTYG8SA35666	35	30.07.2025	liegt bei
44	QUATTRO GmbH	TTYG8GA35666; TTYG8SA35666; TTYG8SA35666; TTYG8SA35666	35	30.07.2025	liegt bei
45	DAIMLER, DAIMLER BENZ, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ	TTYG8GA35666; TTYG8SA35666; TTYG8SA35666; TTYG8SA35666	35	30.07.2025	liegt bei
46	Nissan International S. A.	TTYG8GA35666; TTYG8SA35666; TTYG8SA35666; TTYG8SA35666	35	30.07.2025	liegt bei
47	AUDI	TTYG8GA35666; TTYG8SA35666; TTYG8SA35666; TTYG8SA35666	35	30.07.2025	liegt bei
48	Bayerische Motorenwerke AG, BMW, BMW AG	TTYG8GA35666; TTYG8SA35666; TTYG8SA35666; TTYG8SA35666	35	30.07.2025	liegt bei
49	DAIMLER, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG	TTYG8GA48666; TTYG8SA48666	48	30.07.2025	liegt bei
50	AUDI	TTYG8GA48666; TTYG8SA48666	48	30.07.2025	liegt bei
51	Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG	TTYG8GA48666; TTYG8SA48666	48	30.07.2025	liegt bei
52	Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG	TTYG8GA53666; TTYG8SA53666	53	30.07.2025	liegt bei
53	FUJI HEAVY IND.(J), SUBARU CORPORATION	TTYG0GA40561; TTYG0SA40561	40	30.07.2025	liegt bei
54	FUJI HEAVY IND.(J), SUBARU CORPORATION	TTYG0GA45561; TTYG0SA45561	45	30.07.2025	liegt bei
55	TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	TTYG0GA34601; TTYG0SA34601	34	30.07.2025	liegt bei
56	SUZUKI	TTYG0GA34601; TTYG0SA34601	34	30.07.2025	liegt bei

§22 51528*13

57	TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	TTYG0GA40601; TTYG0SA40601	40	30.07.2025	liegt bei
58	SUZUKI	TTYG0GA40601; TTYG0SA40601	40	30.07.2025	liegt bei
59	SUZUKI	TTYG0GA45601; TTYG0SA45601	45	30.07.2025	liegt bei
60	TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	TTYG0GA45601; TTYG0SA45601	45	30.07.2025	liegt bei
61	Tesla Motors Inc.	TTYG0GA34641; TTYG0SA34641	34	30.07.2025	liegt bei
62	HONDA	TTYG0GA34641; TTYG0SA34641	34	30.07.2025	liegt bei
63	ROVER	TTYG0GA34641; TTYG0SA34641	34	30.07.2025	liegt bei
64	Tesla Motors Inc.	TTYG0GA40641; TTYG0SA40641	40	30.07.2025	liegt bei
65	HONDA	TTYG0GA40641; TTYG0SA40641	40	30.07.2025	liegt bei
66	HONDA	TTYG0GA45641; TTYG0SA45641	45	30.07.2025	liegt bei
67	RENAULT	TTYG0GA34661; TTYG0SA34661	34	30.07.2025	liegt bei
68	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TTYG0GA34661; TTYG0SA34661	34	30.07.2025	liegt bei
69	NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A.	TTYG0GA34661; TTYG0SA34661	34	30.07.2025	liegt bei
70	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TTYG0GA40661; TTYG0SA40661	40	30.07.2025	liegt bei
71	NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A.	TTYG0GA40661; TTYG0SA40661	40	30.07.2025	liegt bei
72	RENAULT	TTYG0GA40661; TTYG0SA40661	40	30.07.2025	liegt bei
73	DAIHATSU	TTYG0GA40666; TTYG0SA40666	40	30.07.2025	liegt bei
74	NISSAN, NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A.	TTYG0GA45661; TTYG0SA45661	45	30.07.2025	liegt bei
75	RENAULT	TTYG0GA45661; TTYG0SA45661	45	30.07.2025	liegt bei
76	DAIHATSU	TTYG0GA45666; TTYG0SA45666	45	30.07.2025	liegt bei
77	HYUNDAI, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE	TTYG0GA34671; TTYG0SA34671; TTYG0SA34671	34	30.07.2025	liegt bei
78	KIA	TTYG0GA34671; TTYG0SA34671; TTYG0SA34671	34	30.07.2025	liegt bei
79	MITSUBISHI	TTYG0GA34671; TTYG0SA34671; TTYG0SA34671	34	30.07.2025	liegt bei

§22 51528*13

80	FORD	TTYG0GA34671; TTYG0SA34671; TTYG0SA34671	34	30.07.2025	liegt bei
81	CHRYSLER (USA)	TTYG0GA34671; TTYG0SA34671; TTYG0SA34671	34	30.07.2025	liegt bei
82	PEUGEOT	TTYG0GA34671; TTYG0SA34671; TTYG0SA34671	34	30.07.2025	liegt bei
83	MAZDA, Mazda Motor Corporation, Mazda Motor Logistics Europe	TTYG0GA34671; TTYG0SA34671; TTYG0SA34671	34	30.07.2025	liegt bei
84	CITROEN	TTYG0GA34671; TTYG0SA34671; TTYG0SA34671	34	30.07.2025	liegt bei
85	KIA MOTORS (SK)	TTYG0GA34671; TTYG0SA34671; TTYG0SA34671	34	30.07.2025	liegt bei
86	CITROEN	TTYG0GA40671; TTYG0SA40671; TTYG0SA40671	40	30.07.2025	liegt bei
87	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE	TTYG0GA40671; TTYG0SA40671; TTYG0SA40671	40	30.07.2025	liegt bei
88	MITSUBISHI	TTYG0GA40671; TTYG0SA40671; TTYG0SA40671	40	30.07.2025	liegt bei
89	KIA MOTORS (SK)	TTYG0GA40671; TTYG0SA40671; TTYG0SA40671	40	30.07.2025	liegt bei
90	MAZDA, Mazda Motor Corporation, Mazda Motor Logistics Europe	TTYG0GA40671; TTYG0SA40671; TTYG0SA40671	40	30.07.2025	liegt bei
91	PEUGEOT	TTYG0GA40671; TTYG0SA40671; TTYG0SA40671	40	30.07.2025	liegt bei
92	KIA	TTYG0GA40671; TTYG0SA40671; TTYG0SA40671	40	30.07.2025	liegt bei
93	FORD	TTYG0GA40671; TTYG0SA40671; TTYG0SA40671	40	30.07.2025	liegt bei
94	CHRYSLER (USA)	TTYG0GA40671; TTYG0SA40671; TTYG0SA40671	40	30.07.2025	liegt bei

§22 51528*13

95	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE	TTYG0GA45671; TTYG0SA45671	45	30.07.2025	liegt bei
96	KIA	TTYG0GA45671; TTYG0SA45671	45	30.07.2025	liegt bei
97	MAZDA, Mazda Motor Corporation, Mazda Motor Logistics Europe	TTYG0GA45671; TTYG0SA45671	45	30.07.2025	liegt bei
98	KIA MOTORS (SK)	TTYG0GA45671; TTYG0SA45671	45	30.07.2025	liegt bei
99	CHRYSLER (USA)	TTYG0GA34716; TTYG0SA34716	34	30.07.2025	liegt bei
100	HONDA	TTYG9GA45641; TTYG9SA45641	45	30.07.2025	liegt bei
101	SAAB	TTYG9GA35671; TTYG9SA35671	35	30.07.2025	liegt bei
102	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TTYG9GA35671; TTYG9SA35671	35	30.07.2025	liegt bei
103	GM KOREA (ROK)	TTYG9GA35671; TTYG9SA35671	35	30.07.2025	liegt bei
104	BMW, BMW AG	TTYG9GA35726; TTYG9SA35726	35	30.07.2025	liegt bei
105	BMW AG	TTYG9GA45726; TTYG9SA45726	45	30.07.2025	liegt bei
106	ALFA ROMEO S.p.A., FCA	TTYG8GA35651; TTYG8SA35651	35	30.07.2025	liegt bei
107	DB	TTYG8GA35666; TTYG8SA35666; TTYG8SA35666; TTYG8SA35666	35	30.07.2025	liegt bei
108	DAIMLER BENZ AG	TTYG8GA53666; TTYG8SA53666	53	30.07.2025	liegt bei
109	SUBARU	TTYG0GA40561; TTYG0SA40561	40	30.07.2025	liegt bei
110	SUBARU	TTYG0GA45561; TTYG0SA45561	45	30.07.2025	liegt bei
111	AUDI AG	TTYG8GA35571; TTYG8SA35571; TTYG8SA35571	35	30.07.2025	liegt bei
112	AUDI AG	TTYG8GA48571; TTYG8SA48571	48	30.07.2025	liegt bei
113	MG	TTYG8GA35571; TTYG8SA35571; TTYG8SA35571	35	30.07.2025	liegt bei
114	AUDI	TTYG8SA53571	53	30.07.2025	liegt bei
115	MG	TTYG9GA45671; TTYG9SA45671	45	30.07.2025	liegt bei
116	OPEL / VAUXHALL	TTYG9GA45671; TTYG9SA45671	45	30.07.2025	liegt bei

§22 51528*13

117	MERCEDES-BENZ	TTYG0GA34661; TTYG0SA34661	34	30.07.2025	liegt bei
118	MERCEDES-BENZ	TTYG0GA40661; TTYG0SA40661	40	30.07.2025	liegt bei
119	Smart Automobile Co., Ltd.	TTYGHGA40634; TTYGHSA40634; TTYGHSA40634; TTYGHSA40634	40	30.07.2025	liegt bei
120	Smart Automobile Co., Ltd.	TTYGHGA45634; TTYGHSA45634; TTYGHSA45634	45	30.07.2025	liegt bei
121	MG	TTYG8GA48571; TTYG8SA48571	48	30.07.2025	liegt bei
122	MERCEDES	TTYG8GA35666; TTYG8SA35666; TTYG8SA35666; TTYG8SA35666	35	30.07.2025	liegt bei
123	SUBARU CORPORATION	TTYG0GA34601; TTYG0SA34601	34	30.07.2025	liegt bei
124	BYD AUTO CO LTD	TTYG0GA34601; TTYG0SA34601	34	30.07.2025	liegt bei
125	SUBARU CORPORATION	TTYG0GA40601; TTYG0SA40601	40	30.07.2025	liegt bei
126	BYD AUTO CO LTD, BYD Auto Industry Company Ltd.	TTYG0GA40601; TTYG0SA40601	40	30.07.2025	liegt bei
127	BYD AUTO CO LTD	TTYG0GA45601; TTYG0SA45601	45	30.07.2025	liegt bei
128	HONDA	TTYG0GA45641; TTYG0SA45641	45	30.07.2025	liegt bei
129	HONDA	TTYG9GA35641; TTYG9SA35641	35	30.07.2025	liegt bei
130	KG Mobility Corp.	TTYG8GA35666; TTYG8SA35666; TTYG8SA35666; TTYG8SA35666	35	30.07.2025	liegt bei
131	BYD AUTO CO LTD	TTYG9GA35641; TTYG9SA35641	35	30.07.2025	liegt bei

§22 51528*13

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen

V.4. Änderungen:

:Einzelheiten zum Antrag vom Datum 30.07.2025

:Es wird geändert
Verwendungsbereich der Anlagen
3,6,7,10,29,30,33,35,39,40,41,45,47,48,51,52,53,54,55,57,69,71,74,78,85,89,92
,96,98,113,121,122,126,129,130 wurde aktualisiert.

:Es wird hinzugefügt
Anlagen 14,21 neu

TÜV AUSTRIA GMBH TÜV AUSTRIA

Fleischer

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025:2017
Wien, 30.07.2025
KUB

§22 51528*13