GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG DER TTG 100328

366-0018-25-WIRD

Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

A-1030 Wien

Art: Sonderrad 8 J X 19 H2

Typ: OBI9K

Die in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach erfolgter Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das vorliegende Gutachten zur Erteilung der TTG 100328 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 OBI9K (8.0Jx19 H2) ist auch in Verbindung mit den LM-Sonderrädern Typ OBI9L (8,5Jx19 H2)) KBA-Nr. 100329 oder Typ OBI9M (9.0Jx19 H2) KBA-Nr. 100331 oder Typ OBI9N (9.5Jx19 H2) KBA-Nr. 100340 an der Hinterachse oder Typ OBI9M (9.0Jx19 H2) KBA-Nr. 100331 an der Vorderachse zulässig.
Die in den entsprechenden Gutachten aufgeführten Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten
Die Kombination unterschiedlicher Radausführungen dieses Radtyps OBI9K ist, sofern nicht explizit ausgenommen, möglich. Es sind insbesondere die Auflagen in den Verwendungsbereichen bzgl. der Rad-./Reifenkombinationen zu beachten.

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						
OBI9KHFL45K634	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	45	705	2297	09/25
OBI9KHFL45K634	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	45	715	2260	09/25
OBI9KHFL45K634	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	45	750	2144	09/25
OBI9KHSL45K634	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	45	750	2144	09/25
OBI9KHFL45K651	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	45	750	2144	09/25
OBI9KHSL45K651	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	45	750	2144	09/25
OBI9KHFL45K671	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø67.1	108/5	67,1	45	715	2254	09/25
OBI9KHFL45K671	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø67.1	108/5	67,1	45	750	2144	09/25
OBI9KHSL45K671	PCD108 ET45	Ø70.1 Ø67.1	108/5	67,1	45	750	2144	09/25
OBI9K8FL40K571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	750	2144	09/25
OBI9K8FL45K571	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	45	705	2284	09/25
OBI9K8FL45K571	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	45	715	2260	09/25
OBI9K8FL45K571	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	45	735	2193	09/25
OBI9K8FL45K571	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	45	750	2144	09/25
OBI9K8FL46EK571	PCD112 ET46	ohne	112/5	57,1	46	750	2144	09/25
OBI9K8FL49EK571	PCD112 ET49	ohne	112/5	57,1	49	750	2144	09/25
OBI9K8FL50EK571	PCD112 ET50	ohne	112/5	57,1	50	750	2144	09/25
OBI9K8SL40K571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	750	2144	09/25
OBI9K8SL45K571	PCD112 ET45	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	45	750	2144	09/25

§22 100328*00

OBI9K8SL46EK571	PCD112 ET46	ohne		112/5	57,1	46	750	2144	09/25
OBI9K8SL49EK571	PCD112 ET49	ohne		112/5	57,1	49	750	2144	09/25
OBI9K8SL50EK571	PCD112 ET50	ohne		112/5	57,1	50	750	2144	09/25
OBI9K8FL27EK666	PCD112 ET27	ohne		112/5	66,6	27	705	2284	09/25
OBI9K8FL27EK666	PCD112 ET27	ohne		112/5	66,6	27	710	2260	09/25
OBI9K8FL27EK666	PCD112 ET27	ohne		112/5	66,6	27	730	2193	09/25
OBI9K8FL27EK666	PCD112 ET27	ohne		112/5	66,6	27	740	2175	09/25
OBI9K8FL27EK666	PCD112 ET27	ohne		112/5	66,6	27	750	2144	09/25
OBI9K8FL30EK666	PCD112 ET30	ohne		112/5	66,6	30	705	2284	09/25
OBI9K8FL30EK666	PCD112 ET30	ohne		112/5	66,6	30	715	2254	09/25
OBI9K8FL30EK666	PCD112 ET30	ohne		112/5	66,6	30	730	2193	09/25
OBI9K8FL30EK666	PCD112 ET30	ohne		112/5	66,6	30	740	2175	09/25
OBI9K8FL30EK666	PCD112 ET30	ohne		112/5	66,6	30	750	2144	09/25
OBI9K8FL40K666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	705	2284	09/25
OBI9K8FL40K666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	715	2260	09/25
OBI9K8FL40K666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	725	2223	09/25
OBI9K8FL40K666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	735	2193	09/25
OBI9K8FL40K666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	740	2175	09/25
OBI9K8FL40K666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	750	2144	09/25
OBI9K8FL45K666	PCD112 ET45	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	45	715	2254	09/25
OBI9K8FL45K666	PCD112 ET45	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	45	725	2223	09/25
OBI9K8FL45K666	PCD112 ET45	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	45	735	2193	09/25
OBI9K8FL45K666	PCD112 ET45	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	45	740	2175	09/25
OBI9K8FL45K666	PCD112 ET45	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	45	750	2144	09/25
OBI9K8SL27EK666	PCD112 ET27	ohne		112/5	66,6	27	750	2144	09/25
OBI9K8SL30EK666	PCD112 ET30	ohne		112/5	66,6	30	750	2144	09/25
OBI9K8SL40K666	PCD112 ET40	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	40	750	2144	09/25
OBI9K8SL45K666	PCD112 ET45	Ø70.1	Ø66.6	112/5	66,6	45	750	2144	09/25
OBI9K0FL45K561	PCD114 ET45	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	45	750	2144	09/25
OBI9K0SL45K561	PCD114 ET45	Ø71.6	Ø56.1	114,3/5	56,1	45	750	2144	09/25
OBI9K0FL45K601	PCD114 ET45	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	45	750	2144	09/25
OBI9K0SL45K601	PCD114 ET45	Ø71.6	Ø60.1	114,3/5	60,1	45	750	2144	09/25
OBI9K0FL45K641	PCD114 ET45	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	45	750	2144	09/25
OBI9K0SL45K641	PCD114 ET45	Ø71.6	Ø64.1	114,3/5	64,1	45	750	2144	09/25
OBI9K0FL45K661	PCD114 ET45	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	45	715	2260	09/25
OBI9K0FL45K661	PCD114 ET45	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	45	750	2144	09/25
OBI9K0SL45K661	PCD114 ET45	Ø71.6	Ø66.1	114,3/5	66,1	45	750	2144	09/25
OBI9K0FL45K671	PCD114 ET45	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	45	715	2260	09/25
OBI9K0FL45K671	PCD114 ET45	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	45	750	2144	09/25
OBI9K0SL45K671	PCD114 ET45	Ø71.6	Ø67.1	114,3/5	67,1	45	750	2144	09/25
OBI9K9FL36EK626	PCD120 ET36	Ø72.6	Ø62.6	120/5	62,6	36	750	2144	09/25
OBI9K9FL37EK626	PCD120 ET37	Ø72.6	Ø62.6	120/5	62,6	37	750	2144	09/25
OBI9K9SL36EK626	PCD120 ET36	Ø72.6	Ø62.6	120/5	62,6	36	750	2144	09/25
OBI9K9SL37EK626	PCD120 ET37	Ø72.6	Ø62.6	120/5	62,6	37	750	2144	09/25
OBI9K9FL36EK641	PCD120 ET36	Ø72.6	Ø64.1	120/5	64,1	36	750	2144	09/25
OBI9K9FL37EK641	PCD120 ET37	Ø72.6	Ø64.1	120/5	64,1	37	750	2144	09/25
OBI9K9FL45K641	PCD120 ET45	Ø72.6	Ø64.1	120/5	64,1	45	750	2144	09/25
OBI9K9SL36EK641	PCD120 ET36	Ø72.6	Ø64.1	120/5	64,1	36	750	2144	09/25
OBI9K9SL37EK641	PCD120 ET37	Ø72.6	Ø64.1	120/5	64,1	37	750	2144	09/25
OBI9K9SL45K641	PCD120 ET45	Ø72.6	Ø64.1	120/5	64,1	45	750	2144	09/25

§22 100328*00

OBI9K9FL36EK671	PCD120 ET36	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	36	750	2144	09/25
OBI9K9FL37EK671	PCD120 ET37	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	37	750	2144	09/25
OBI9K9FL45K671	PCD120 ET45	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	45	750	2144	09/25
OBI9K9SL36EK671	PCD120 ET36	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	36	750	2144	09/25
OBI9K9SL37EK671	PCD120 ET37	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	37	750	2144	09/25
OBI9K9SL45K671	PCD120 ET45	Ø72.6 Ø67.1	120/5	67,1	45	750	2144	09/25
OBI9K9FL36EK726	PCD120 ET36	ohne	120/5	72,6	36	750	2144	09/25
OBI9K9FL37EK726	PCD120 ET37	ohne	120/5	72,6	37	750	2144	09/25
OBI9K9FL45K726	PCD120 ET45	ohne	120/5	72,6	45	750	2144	09/25
OBI9K9SL36EK726	PCD120 ET36	ohne	120/5	72,6	36	750	2144	09/25
OBI9K9SL37EK726	PCD120 ET37	ohne	120/5	72,6	37	750	2144	09/25
OBI9K9SL45K726	PCD120 ET45	ohne	120/5	72,6	45	750	2144	09/25

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Hersteller : ALCAR WHEELS GmbH
:
: A-1030 Wien

Handelsmarke : DOTZ Bilbao

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

Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung

Masse des Rades : ca. 12,5 kg

I.2. Radanschluss

siehe Anlage

I.3. Kennzeichnung der Sonderräder

An den Sonderrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingegossen, eingeprägt bzw. gelasert, siehe Beispiel der Radausführung OBI9K8FL27EK666:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: OBI9K
Radausführung	: --	: PCD112 ET27
Radgröße	: --	: 8 J X 19 H2
Typzeichen	: KBA 100328	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET27
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 09/25
Herkunftsmerkmal	: --	: MIT
Gießereikennzeichnung	: --	: DS
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWL
Weitere Kennzeichnung	: --	: DOTZ

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

§22 100328*00

I.4. Verwendungsbereich

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen und Geländefahrzeuge 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-006031-A0-144	07.10.2025	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 Teiletypgenehmigung 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 100328*00

- 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.

V. Unterlagen und Anlagen:

V.1. Verwendungsbereichsanlagen:

Folgender Verwendungsbereich wurde festgelegt:

Anlage	Hersteller	Ausführung	ET	erstellt am	Allg. Hinweise
1	VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	OBI9KHFL45K634; OBI9KHFL45K634; OBI9KHFL45K634; OBI9KHSL45K634	45	01.12.2025	liegt bei
2	SMART GmbH	OBI9KHFL45K634; OBI9KHFL45K634; OBI9KHFL45K634; OBI9KHSL45K634	45	01.12.2025	liegt bei
3	Smart Automobile Co., Ltd.	OBI9KHFL45K634; OBI9KHFL45K634; OBI9KHFL45K634; OBI9KHSL45K634	45	01.12.2025	liegt bei
4	POLESTAR PERFORMANCE AB	OBI9KHFL45K634; OBI9KHFL45K634; OBI9KHFL45K634; OBI9KHSL45K634	45	01.12.2025	liegt bei
5	FORD, FORD MOTOR	OBI9KHFL45K634; OBI9KHFL45K634; OBI9KHFL45K634; OBI9KHSL45K634	45	01.12.2025	liegt bei
6	JAGUAR, Jaguar Land Rover Limited, JAGUAR LAND ROVER LIMITED (GB)	OBI9KHFL45K634; OBI9KHFL45K634; OBI9KHFL45K634; OBI9KHSL45K634	45	01.12.2025	liegt bei
7	LAND ROVER (GB)	OBI9KHFL45K634; OBI9KHFL45K634; OBI9KHFL45K634; OBI9KHSL45K634	45	01.12.2025	liegt bei
8	London EV Company Limited	OBI9KHFL45K634; OBI9KHFL45K634; OBI9KHFL45K634; OBI9KHSL45K634	45	01.12.2025	liegt bei
9	CITROEN	OBI9KHFL45K651; OBI9KHSL45K651	45	01.12.2025	liegt bei
10	VOLVO	OBI9KHFL45K651; OBI9KHSL45K651	45	01.12.2025	liegt bei
11	STELLANTIS	OBI9KHFL45K651; OBI9KHSL45K651	45	01.12.2025	liegt bei

§22 100328*00

12	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES	OBI9KHFL45K651; OBI9KHSL45K651	45	01.12.2025	liegt bei
13	OPEL / VAUXHALL	OBI9KHFL45K651; OBI9KHSL45K651	45	01.12.2025	liegt bei
14	PEUGEOT	OBI9KHFL45K651; OBI9KHSL45K651	45	01.12.2025	liegt bei
15	VOLVO	OBI9KHFL45K671; OBI9KHFL45K671; OBI9KHSL45K671	45	01.12.2025	liegt bei
16	SEAT, SEAT, S.A.	OBI9K8FL40K571; OBI9K8SL40K571	40	01.12.2025	liegt bei
17	SKODA	OBI9K8FL40K571; OBI9K8SL40K571	40	01.12.2025	liegt bei
18	AUDI	OBI9K8FL40K571; OBI9K8SL40K571	40	01.12.2025	liegt bei
19	FORD	OBI9K8FL40K571; OBI9K8SL40K571	40	01.12.2025	liegt bei
20	VOLKSWAGEN	OBI9K8FL40K571; OBI9K8SL40K571	40	01.12.2025	liegt bei
21	MG	OBI9K8FL40K571; OBI9K8SL40K571	40	01.12.2025	liegt bei
22	AUDI AG	OBI9K8FL40K571; OBI9K8SL40K571	40	01.12.2025	liegt bei
23	QUATTRO GmbH	OBI9K8FL40K571; OBI9K8SL40K571	40	01.12.2025	liegt bei
24	SEAT, SEAT, S.A.	OBI9K8FL45K571; OBI9K8FL45K571; OBI9K8FL45K571; OBI9K8FL45K571; OBI9K8SL45K571	45	01.12.2025	liegt bei
25	AUDI	OBI9K8FL45K571; OBI9K8FL45K571; OBI9K8FL45K571; OBI9K8FL45K571; OBI9K8SL45K571	45	01.12.2025	liegt bei
26	AUDI AG	OBI9K8FL45K571; OBI9K8FL45K571; OBI9K8FL45K571; OBI9K8FL45K571; OBI9K8SL45K571	45	01.12.2025	liegt bei
27	QUATTRO GmbH	OBI9K8FL45K571; OBI9K8FL45K571; OBI9K8FL45K571; OBI9K8FL45K571; OBI9K8SL45K571	45	01.12.2025	liegt bei
28	VOLKSWAGEN	OBI9K8FL45K571; OBI9K8FL45K571; OBI9K8FL45K571; OBI9K8FL45K571; OBI9K8SL45K571	45	01.12.2025	liegt bei

§22 100328*00

29	MG	OBI9K8FL45K571; OBI9K8FL45K571; OBI9K8FL45K571; OBI9K8FL45K571; OBI9K8SL45K571	45	01.12.2025	liegt bei
30	FORD	OBI9K8FL45K571; OBI9K8FL45K571; OBI9K8FL45K571; OBI9K8FL45K571; OBI9K8SL45K571	45	01.12.2025	liegt bei
31	SKODA	OBI9K8FL45K571; OBI9K8FL45K571; OBI9K8FL45K571; OBI9K8FL45K571; OBI9K8SL45K571	45	01.12.2025	liegt bei
32	MG	OBI9K8FL46EK571; OBI9K8SL46EK571	46	01.12.2025	liegt bei
33	SEAT, SEAT, S.A.	OBI9K8FL46EK571; OBI9K8SL46EK571	46	01.12.2025	liegt bei
34	QUATTRO GmbH	OBI9K8FL46EK571; OBI9K8SL46EK571	46	01.12.2025	liegt bei
35	VOLKSWAGEN	OBI9K8FL46EK571; OBI9K8SL46EK571	46	01.12.2025	liegt bei
36	AUDI AG	OBI9K8FL46EK571; OBI9K8SL46EK571	46	01.12.2025	liegt bei
37	AUDI	OBI9K8FL46EK571; OBI9K8SL46EK571	46	01.12.2025	liegt bei
38	SKODA	OBI9K8FL46EK571; OBI9K8SL46EK571	46	01.12.2025	liegt bei
39	MG	OBI9K8FL49EK571; OBI9K8SL49EK571	49	01.12.2025	liegt bei
40	AUDI	OBI9K8FL49EK571; OBI9K8SL49EK571	49	01.12.2025	liegt bei
41	AUDI AG	OBI9K8FL49EK571; OBI9K8SL49EK571	49	01.12.2025	liegt bei
42	SEAT, SEAT, S.A.	OBI9K8FL49EK571; OBI9K8SL49EK571	49	01.12.2025	liegt bei
43	QUATTRO GmbH	OBI9K8FL49EK571; OBI9K8SL49EK571	49	01.12.2025	liegt bei
44	SKODA	OBI9K8FL49EK571; OBI9K8SL49EK571	49	01.12.2025	liegt bei
45	VOLKSWAGEN	OBI9K8FL49EK571; OBI9K8SL49EK571	49	01.12.2025	liegt bei
46	SKODA	OBI9K8FL50EK571; OBI9K8SL50EK571	50	01.12.2025	liegt bei
47	QUATTRO GmbH	OBI9K8FL50EK571; OBI9K8SL50EK571	50	01.12.2025	liegt bei
48	AUDI	OBI9K8FL50EK571; OBI9K8SL50EK571	50	01.12.2025	liegt bei
49	VOLKSWAGEN	OBI9K8FL50EK571; OBI9K8SL50EK571	50	01.12.2025	liegt bei

§22 100328*00

50	SEAT, SEAT, S.A.	OBI9K8FL50EK571; OBI9K8SL50EK571	50	01.12.2025	liegt bei
51	AUDI AG	OBI9K8FL50EK571; OBI9K8SL50EK571	50	01.12.2025	liegt bei
52	MG	OBI9K8FL50EK571; OBI9K8SL50EK571	50	01.12.2025	liegt bei
53	DAIMLER, DAIMLER BENZ, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ	OBI9K8FL27EK666; OBI9K8FL27EK666; OBI9K8FL27EK666; OBI9K8FL27EK666; OBI9K8FL27EK666; OBI9K8SL27EK666	27	01.12.2025	liegt bei
54	MERCEDES	OBI9K8FL27EK666; OBI9K8FL27EK666; OBI9K8FL27EK666; OBI9K8FL27EK666; OBI9K8FL27EK666; OBI9K8SL27EK666	27	01.12.2025	liegt bei
55	Nissan International S. A.	OBI9K8FL27EK666; OBI9K8FL27EK666; OBI9K8FL27EK666; OBI9K8FL27EK666; OBI9K8FL27EK666; OBI9K8SL27EK666	27	01.12.2025	liegt bei
56	AUDI	OBI9K8FL27EK666; OBI9K8FL27EK666; OBI9K8FL27EK666; OBI9K8FL27EK666; OBI9K8FL27EK666; OBI9K8SL27EK666	27	01.12.2025	liegt bei
57	Bayerische Motorenwerke AG, BMW, BMW AG	OBI9K8FL27EK666; OBI9K8FL27EK666; OBI9K8FL27EK666; OBI9K8FL27EK666; OBI9K8FL27EK666; OBI9K8SL27EK666	27	01.12.2025	liegt bei
58	SSANGYONG	OBI9K8FL27EK666; OBI9K8FL27EK666; OBI9K8FL27EK666; OBI9K8FL27EK666; OBI9K8FL27EK666; OBI9K8SL27EK666	27	01.12.2025	liegt bei
59	QUATTRO GmbH	OBI9K8FL27EK666; OBI9K8FL27EK666; OBI9K8FL27EK666; OBI9K8FL27EK666; OBI9K8FL27EK666; OBI9K8SL27EK666	27	01.12.2025	liegt bei

§22 100328*00

60	DB	OBI9K8FL27EK666; OBI9K8FL27EK666; OBI9K8FL27EK666; OBI9K8FL27EK666; OBI9K8FL27EK666; OBI9K8SL27EK666	27	01.12.2025	liegt bei
61	SSANGYONG	OBI9K8FL30EK666; OBI9K8FL30EK666; OBI9K8FL30EK666; OBI9K8FL30EK666; OBI9K8FL30EK666; OBI9K8SL30EK666	30	01.12.2025	liegt bei
62	AUDI	OBI9K8FL30EK666; OBI9K8FL30EK666; OBI9K8FL30EK666; OBI9K8FL30EK666; OBI9K8FL30EK666; OBI9K8SL30EK666	30	01.12.2025	liegt bei
63	Bayerische Motorenwerke AG, BMW, BMW AG	OBI9K8FL30EK666; OBI9K8FL30EK666; OBI9K8FL30EK666; OBI9K8FL30EK666; OBI9K8FL30EK666; OBI9K8SL30EK666	30	01.12.2025	liegt bei
64	DB	OBI9K8FL30EK666; OBI9K8FL30EK666; OBI9K8FL30EK666; OBI9K8FL30EK666; OBI9K8FL30EK666; OBI9K8SL30EK666	30	01.12.2025	liegt bei
65	QUATTRO GmbH	OBI9K8FL30EK666; OBI9K8FL30EK666; OBI9K8FL30EK666; OBI9K8FL30EK666; OBI9K8FL30EK666; OBI9K8SL30EK666	30	01.12.2025	liegt bei
66	MERCEDES	OBI9K8FL30EK666; OBI9K8FL30EK666; OBI9K8FL30EK666; OBI9K8FL30EK666; OBI9K8FL30EK666; OBI9K8SL30EK666	30	01.12.2025	liegt bei
67	Nissan International S. A.	OBI9K8FL30EK666; OBI9K8FL30EK666; OBI9K8FL30EK666; OBI9K8FL30EK666; OBI9K8FL30EK666; OBI9K8SL30EK666	30	01.12.2025	liegt bei

§22 100328*00

68	DAIMLER, DAIMLER BENZ, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ	OBI9K8FL30EK666; OBI9K8FL30EK666; OBI9K8FL30EK666; OBI9K8FL30EK666; OBI9K8FL30EK666; OBI9K8SL30EK666	30	01.12.2025	liegt bei
69	Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG	OBI9K8FL40K666; OBI9K8FL40K666; OBI9K8FL40K666; OBI9K8FL40K666; OBI9K8FL40K666; OBI9K8FL40K666; OBI9K8SL40K666	40	01.12.2025	liegt bei
70	DAIMLER, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ	OBI9K8FL40K666; OBI9K8FL40K666; OBI9K8FL40K666; OBI9K8FL40K666; OBI9K8FL40K666; OBI9K8FL40K666; OBI9K8SL40K666	40	01.12.2025	liegt bei
71	AUDI	OBI9K8FL40K666; OBI9K8FL40K666; OBI9K8FL40K666; OBI9K8FL40K666; OBI9K8FL40K666; OBI9K8FL40K666; OBI9K8SL40K666	40	01.12.2025	liegt bei
72	Nissan International S. A.	OBI9K8FL40K666; OBI9K8FL40K666; OBI9K8FL40K666; OBI9K8FL40K666; OBI9K8FL40K666; OBI9K8FL40K666; OBI9K8SL40K666	40	01.12.2025	liegt bei
73	DB	OBI9K8FL40K666; OBI9K8FL40K666; OBI9K8FL40K666; OBI9K8FL40K666; OBI9K8FL40K666; OBI9K8FL40K666; OBI9K8SL40K666	40	01.12.2025	liegt bei
74	KG Mobility Corp.	OBI9K8FL40K666; OBI9K8FL40K666; OBI9K8FL40K666; OBI9K8FL40K666; OBI9K8FL40K666; OBI9K8FL40K666; OBI9K8SL40K666	40	01.12.2025	liegt bei

§22 100328*00

75	QUATTRO GmbH	OBI9K8FL40K666; OBI9K8FL40K666; OBI9K8FL40K666; OBI9K8FL40K666; OBI9K8FL40K666; OBI9K8FL40K666; OBI9K8SL40K666	40	01.12.2025	liegt bei
76	AUDI	OBI9K8FL45K666; OBI9K8FL45K666; OBI9K8FL45K666; OBI9K8FL45K666; OBI9K8FL45K666; OBI9K8SL45K666	45	01.12.2025	liegt bei
77	KG Mobility Corp.	OBI9K8FL45K666; OBI9K8FL45K666; OBI9K8FL45K666; OBI9K8FL45K666; OBI9K8FL45K666; OBI9K8SL45K666	45	01.12.2025	liegt bei
78	Nissan International S. A.	OBI9K8FL45K666; OBI9K8FL45K666; OBI9K8FL45K666; OBI9K8FL45K666; OBI9K8FL45K666; OBI9K8SL45K666	45	01.12.2025	liegt bei
79	DB	OBI9K8FL45K666; OBI9K8FL45K666; OBI9K8FL45K666; OBI9K8FL45K666; OBI9K8FL45K666; OBI9K8SL45K666	45	01.12.2025	liegt bei
80	Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG	OBI9K8FL45K666; OBI9K8FL45K666; OBI9K8FL45K666; OBI9K8FL45K666; OBI9K8FL45K666; OBI9K8SL45K666	45	01.12.2025	liegt bei
81	DAIMLER, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ	OBI9K8FL45K666; OBI9K8FL45K666; OBI9K8FL45K666; OBI9K8FL45K666; OBI9K8FL45K666; OBI9K8SL45K666	45	01.12.2025	liegt bei
82	SUBARU	OBI9K0FL45K561; OBI9K0SL45K561	45	01.12.2025	liegt bei
83	FUJI HEAVY IND.(J), SUBARU CORPORATION	OBI9K0FL45K561; OBI9K0SL45K561	45	01.12.2025	liegt bei
84	BYD Auto Industry Company Ltd.	OBI9K0FL45K601; OBI9K0SL45K601	45	01.12.2025	liegt bei
85	MAZDA	OBI9K0FL45K601; OBI9K0SL45K601	45	01.12.2025	liegt bei

§22 100328*00

86	TOYOTA, Toyota Motor Europe NV/SA, TOYOTA MOTOR EUROPE NV/SA	OBI9K0FL45K601; OBI9K0SL45K601	45	01.12.2025	liegt bei
87	SUZUKI	OBI9K0FL45K601; OBI9K0SL45K601	45	01.12.2025	liegt bei
88	HONDA	OBI9K0FL45K641; OBI9K0SL45K641	45	01.12.2025	liegt bei
89	HONDA	OBI9K0FL45K641; OBI9K0SL45K641	45	01.12.2025	liegt bei
90	RENAULT	OBI9K0FL45K661; OBI9K0FL45K661; OBI9K0SL45K661	45	01.12.2025	liegt bei
91	NISSAN EUROPE (F), Nissan International S. A.	OBI9K0FL45K661; OBI9K0FL45K661; OBI9K0SL45K661	45	01.12.2025	liegt bei
92	AUTOMOBILES DACIA S.A.	OBI9K0FL45K661; OBI9K0FL45K661; OBI9K0SL45K661	45	01.12.2025	liegt bei
93	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, Hyundai Motor Company, HYUNDAI Motor Company, HYUNDAI MOTOR (CZ), HYUNDAI MOTOR EUROPE, HYUNDAI MOTOR (IND)	OBI9K0FL45K671; OBI9K0FL45K671; OBI9K0SL45K671	45	01.12.2025	liegt bei
94	MAZDA, Mazda Motor Corporation, Mazda Motor Logistics Europe	OBI9K0FL45K671; OBI9K0FL45K671; OBI9K0SL45K671	45	01.12.2025	liegt bei
95	KIA MOTORS (SK)	OBI9K0FL45K671; OBI9K0FL45K671; OBI9K0SL45K671	45	01.12.2025	liegt bei
96	KIA	OBI9K0FL45K671; OBI9K0FL45K671; OBI9K0SL45K671	45	01.12.2025	liegt bei
97	MITSUBISHI	OBI9K0FL45K671; OBI9K0FL45K671; OBI9K0SL45K671	45	01.12.2025	liegt bei
98	NIO TECHNOLOGY	OBI9K9FL36EK626; OBI9K9SL36EK626	36	01.12.2025	liegt bei
99	NIO TECHNOLOGY	OBI9K9FL37EK626; OBI9K9SL37EK626	37	01.12.2025	liegt bei
100	BYD AUTO CO LTD	OBI9K9FL36EK641; OBI9K9SL36EK641	36	01.12.2025	liegt bei
101	HONDA	OBI9K9FL36EK641; OBI9K9SL36EK641	36	01.12.2025	liegt bei
102	Tesla Motors Inc.	OBI9K9FL36EK641; OBI9K9SL36EK641	36	01.12.2025	liegt bei
103	Tesla Motors Inc.	OBI9K9FL37EK641; OBI9K9SL37EK641	37	01.12.2025	liegt bei
104	HONDA	OBI9K9FL37EK641; OBI9K9SL37EK641	37	01.12.2025	liegt bei
105	BYD AUTO CO LTD	OBI9K9FL37EK641; OBI9K9SL37EK641	37	01.12.2025	liegt bei

§22 100328*00

106	BYD AUTO CO LTD	OBI9K9FL45K641; OBI9K9SL45K641	45	01.12.2025	liegt bei
107	HONDA	OBI9K9FL45K641; OBI9K9SL45K641	45	01.12.2025	liegt bei
108	OPEL, OPEL / VAUXHALL	OBI9K9FL36EK671; OBI9K9SL36EK671	36	01.12.2025	liegt bei
109	MG	OBI9K9FL36EK671; OBI9K9SL36EK671	36	01.12.2025	liegt bei
110	GM KOREA (ROK)	OBI9K9FL36EK671; OBI9K9SL36EK671	36	01.12.2025	liegt bei
111	SAAB	OBI9K9FL36EK671; OBI9K9SL36EK671	36	01.12.2025	liegt bei
112	GM KOREA (ROK)	OBI9K9FL37EK671; OBI9K9SL37EK671	37	01.12.2025	liegt bei
113	SAAB	OBI9K9FL37EK671; OBI9K9SL37EK671	37	01.12.2025	liegt bei
114	MG	OBI9K9FL37EK671; OBI9K9SL37EK671	37	01.12.2025	liegt bei
115	OPEL, OPEL / VAUXHALL	OBI9K9FL37EK671; OBI9K9SL37EK671	37	01.12.2025	liegt bei
116	MG	OBI9K9FL45K671; OBI9K9SL45K671	45	01.12.2025	liegt bei
117	GM KOREA (ROK)	OBI9K9FL45K671; OBI9K9SL45K671	45	01.12.2025	liegt bei
118	BMW, BMW AG	OBI9K9FL36EK726; OBI9K9SL36EK726	36	01.12.2025	liegt bei
119	BMW, BMW AG	OBI9K9FL37EK726; OBI9K9SL37EK726	37	01.12.2025	liegt bei
120	BMW AG	OBI9K9FL45K726; OBI9K9SL45K726	45	01.12.2025	liegt bei

§22 100328*00

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen



Fleischer

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025:2017
Wien, 01.12.2025
KUB

§22 100328*00