



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE) National Type Approval

ausgestellt von:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO)
für einen Typ des folgenden Genehmigungsobjektes

Sonderräder für Pkw 8½ J x 19 H2

issued by:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

according to § 22 and 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) for a type
of the following approval object

special wheels for passenger cars 8½ J x 19 H2

Genehmigungsnummer: **55540*01**

Approval number:

1. Genehmigungsinhaber:
Holder of the approval:
Borbet Vertriebs GmbH
DE-85467 Neuching
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:
If applicable, name and address of representative:
Entfällt
Not applicable
3. Typbezeichnung:
Type:
XV 85930



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **55540*01**

Approval number:

4. Aufgebrachte Kennzeichnungen:
Identification markings:
Hersteller oder Herstellerzeichen
Manufacturer or registered manufacturer`s trademark
- Felgengröße**
Size of the wheel
- Typ und die Ausführung**
Type and version
- Herstelldatum (Monat und Jahr)**
Date of manufacture (month and year)
- Genehmigungszeichen**
Approval identification
- Einpresstiefe**
Inset/outset
5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:
Position of the identification markings:
An der Innen- bzw. Außenseite des Rades
On the inside/outside of the wheel
6. Zuständiger Technischer Dienst:
Responsible Technical Service:
TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG
DE-45307 Essen
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
03.04.2025
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
RA-001407-B0-021



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **55540*01**

Approval number:

9. Verwendungsbereich:
Range of application:
Das Genehmigungsobjekt „Sonderräder für Pkw“ darf nur zur Verwendung gemäß:
The use of the approval object „special wheels for passenger cars“ is restricted to the application listed:

Anlage/n zum Prüfbericht

Annex/es of the test report

1, 1a - f, 2, 2a - e, 3, 4, 4a -g, 5, 5a, 6, 6a - d, 7, 8, 8a - h, 9, 9a - f, 10, 10a - d, 12, 12a - d, 13, 14, 15, 15a - c, 16, 16a - c, 17, 18, 18a - d, 19, 20, 20a - b, 21, 22, 22a - f, 23, AB1, AB1a - d, AB2, AB2a - f, AB3, AB3a - g, AB4a, AB4c - h, AB5, AB5a - h, AB6, AB6a - d, AB7, BA1

unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.

The offer for sale is only allowed on the listed vehicles under the specified conditions.

10. Bemerkungen:
Remarks:
Für diese nach §22 StVZO freigegebenen Rad/Reifenkombinationen ist die Berichtigung der Zulassungsbescheinigung Teil I gemäß § 15 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) nicht erforderlich.
The correction of the "Zulassungsbescheinigung Teil I" according to § 15 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) is not required for these wheel/tire combinations according to §22 StVZO.

Es gelten die im o.g. Gutachten nebst Anlagen festgehaltenen Angaben.
The indications given in the above mentioned test report including its annexes shall apply.

11. Änderungsabnahme gemäß § 19 (3) StVZO:
Acceptance test of the modification as per § 19 (3) StVZO:
Siehe Prüfbericht
See test report
12. Die Genehmigung wird **erweitert**
Approval is **extended**
13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):
Reason(s) for the extension (if applicable):
Aktualisierung des Verwendungsbereiches
Update of the range of application



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **55540*01**

Approval number:

14. Ort: **DE-24932 Flensburg**
Place:

15. Datum: **07.05.2025**
Date:

16. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:

Nino Pommerencke



Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **55540*01**
Approval No.

Ausgabedatum: **01.10.2024**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **07.05.2025**
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:
Test report(s) No.:
RA-001407-A0-021
RA-001407-B0-021

Datum:
Date
05.09.2024
03.04.2025

Beschreibungsbogen Nr.:
Information document No.:
XV 85930

Datum:
Date
11.07.2024

Liste der Änderungen:
List of modifications:
Siehe Punkt I des Prüfberichtes
See item I of the test report

Datum:
Date



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **55540*01**

- Anlage -

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

Nebenbestimmungen

Jede Einrichtung, die dem genehmigten Typ entspricht, ist gemäß der angewendeten Vorschrift zu kennzeichnen.

Das Genehmigungszeichen lautet wie folgt:

KBA 55540

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Änderungen an den Einzelerzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet.

Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind dem Kraftfahrt-Bundesamt unverzüglich mitzuteilen.

Verstöße gegen diese Bestimmungen können zum Widerruf der Genehmigung führen und können überdies strafrechtlich verfolgt werden.

Die Genehmigung erlischt, wenn sie zurückgegeben oder entzogen wird, oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn die für die Erteilung und den Bestand der Genehmigung geforderten Voraussetzungen nicht mehr bestehen, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Genehmigung verbundenen Pflichten - auch soweit sie sich aus den zu dieser Genehmigung zugeordneten besonderen Auflagen ergeben - verstößt oder wenn sich herausstellt, dass der genehmigte Typ den Erfordernissen der Verkehrssicherheit oder des Umweltschutzes nicht entspricht.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausübung der durch diese Genehmigung verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung sowie die Maßnahmen zur Übereinstimmung der Produktion, nachprüfen. Es kann zu diesem Zweck Proben entnehmen oder entnehmen lassen. Dem Kraftfahrt-Bundesamt und/oder seinen Beauftragten ist ungehinderter Zutritt zu Produktions- und Lagerstätten zu gewähren.

Die mit der Erteilung der Genehmigung verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.

Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Approval No.: **55540*01**

- Attachment -

Collateral clauses and instruction on right to appeal

Collateral clauses

All equipment which corresponds to the approved type is to be identified according to the applied regulation.

The approval identification is as follows: - see German version -

The individual production of serial fabrication must be in exact accordance with the approval documents. Changes in the individual production are only allowed with express consent of the Kraftfahrt-Bundesamt.

Changes in the name of the company, the address and the manufacturing plant as well as one of the parties given the authority to delivery or authorised representative named when the approval was granted is to be immediately disclosed to the Kraftfahrt-Bundesamt.

Breach of this regulation can lead to recall of the approval and moreover can be legally prosecuted.

The approval expires if it is returned or withdrawn or if the type approved no longer complies with the legal requirements. The revocation can be made if the demanded requirements for issuance and the continuance of the approval no longer exist, if the holder of the approval violates the duties involved in the approval, also to the extent that they result from the assigned conditions to this approval, or if it is determined that the approved type does not comply with the requirements of traffic safety or environmental protection.

The Kraftfahrt-Bundesamt may check the proper exercise of the conferred authority taken from this approval at any time. In particular this means the compliant production as well as the measures for conformity of production. For this purpose samples can be taken or have taken. The employees or the representatives of the Kraftfahrt-Bundesamt may get unhindered access to the production and storage facilities.

The conferred authority contained with issuance of this approval is not transferable. Trade mark rights of third parties are not affected with this approval.

Instruction on right to appeal

This approval can be appealed within one month after notification. The appeal is to be filed in writing or as a transcript at the **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg.**

G u t a c h t e n

Nr. RA-001407-B0-021

zur Erteilung des Nachtrags 1 zur Allgemeinen Betriebserlaubnis Nr. 55540 nach
§ 22 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung
für den Sonderradtyp XV 85930

I Auftraggeber: Borbet Vertriebs GmbH
Tratmoos 5
85467 Neuching

Dieses Gutachten gilt für das Sonderrad ab dem in der Tabelle zu III genannten Herstelldatum. Durch Verwendung von Zentrierringen wird die erforderliche Mittenzentrierung für die einzelnen Fahrzeuge hergestellt, wobei die Mittenzentrierung zum Teil auch ohne Zentrierring hergestellt wird.

Die Radausführungen, die nur an der Vorderachse zulässig sind, dürfen nur in Kombination mit dem Radtyp XV 95935 (KBA55539) an der Hinterachse verbaut werden.

Die Radausführungen, die nur an der Hinterachse zulässig sind, dürfen nur in Kombination mit dem Radtyp XV 95935 (KBA55539) an der Vorderachse verbaut werden.

Grund des Nachtrags:

- der Verwendungsbereich wird teilweise aktualisiert und erweitert.

II Technische Angaben zu den Sonderrädern

Hersteller:	Borbet Vertriebs GmbH
Radtyp:	XV 85930
Radgröße:	8½Jx19H2
Einpresstiefe:	siehe Übersicht
Art des Sonderrades:	einteiliges Leichtmetall-Rad
Ausführungsbezeichnung:	siehe Übersicht
Lochkreisdurchmesser:	siehe Übersicht
Lochzahl:	siehe Übersicht
Mittenlochdurchmesser:	siehe Übersicht
Zentrierart:	Mittenzentrierung
Geprüfte Radlast:	siehe Übersicht
Reifenabrollumfang:	siehe Übersicht

III Übersicht der Ausführungen

Ausführung		Loch- zahl/ Loch- kreis-Ø	Bol- zen- loch-Ø	zyl. Maß Bolzen- loch	Be- festi- gungs- bund	Ein- press- tiefe	Mitten- loch-Ø	zul. Abroll- umfang	zul. Rad- last *)	ab Herstell- datum [Monat/ Jahr]
Rad	Zentrierring	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
Lk 112	BOØ72,5/ Ø57,1	5/112	14,70	10,00	Kegel 60°	30	72,50	2260	910	06/24
Lk 112	BOØ72,5/ Ø66,6	5/112	14,70	10,00	Kegel 60°	30	72,50	2260	910	06/24
Lk 114,3	BOØ72,5/ Ø56,1	5/114,3	14,70	10,00	Kegel 60°	35	72,50	2260	910	06/24
Lk 114,3	BOØ72,5/ Ø60,1	5/114,3	14,70	10,00	Kegel 60°	35	72,50	2260	910	06/24
Lk 114,3	BOØ72,5/ Ø64,1	5/114,3	14,70	10,00	Kegel 60°	35	72,50	2260	910	06/24
Lk 114,3	BOØ72,5/ Ø66,1	5/114,3	14,70	10,00	Kegel 60°	35	72,50	2260	910	06/24
Lk 114,3	BOØ72,5/ Ø66,6	5/114,3	14,70	10,00	Kegel 60°	35	72,50	2260	910	06/24
Lk 114,3	BOØ72,5/ Ø67,1	5/114,3	14,70	10,00	Kegel 60°	35	72,50	2260	910	06/24
Lk 112	BOØ72,5/ Ø57,1	5/112	14,70	10,00	Kegel 60°	38	72,50	2260	910	06/24
Lk 112	BOØ72,5/ Ø66,6	5/112	14,70	10,00	Kegel 60°	38	72,50	2260	910	06/24
Lk 114,3	ohne Ring	5/114,3	18,00	8,00	Kegel 60°	38	64,28	2260	910	06/24
Lk 108	BOØ72,5/ Ø60,1	5/108	14,70	10,00	Kegel 60°	45	72,50	2260	910	06/24
Lk 108	BOØ72,5/ Ø63,4	5/108	14,70	10,00	Kegel 60°	45	72,50	2260	910	06/24
Lk 108	BOØ72,5/ Ø65,1	5/108	14,70	10,00	Kegel 60°	45	72,50	2260	910	06/24
Lk 108	BOØ72,5/ Ø67,1	5/108	14,70	10,00	Kegel 60°	45	72,50	2260	910	06/24
Lk 112	BOØ72,5/ Ø57,1	5/112	14,70	10,00	Kegel 60°	45	72,50	2260	910	06/24
Lk 112	BOØ72,5/ Ø66,6	5/112	14,70	10,00	Kegel 60°	45	72,50	2260	910	06/24
Lk 114,3	BOØ72,5/ Ø56,1	5/114,3	14,70	10,00	Kegel 60°	45	72,50	2260	910	06/24
Lk 114,3	BOØ72,5/ Ø60,1	5/114,3	14,70	10,00	Kegel 60°	45	72,50	2260	910	06/24
Lk 114,3	BOØ72,5/ Ø64,1	5/114,3	14,70	10,00	Kegel 60°	45	72,50	2260	910	06/24
Lk 114,3	BOØ72,5/ Ø66,1	5/114,3	14,70	10,00	Kegel 60°	45	72,50	2260	910	06/24
Lk 114,3	BOØ72,5/ Ø66,6	5/114,3	14,70	10,00	Kegel 60°	45	72,50	2260	910	06/24

Nr. : RA-001407-B0-021
 Seite : 3 / 12
 Auftraggeber : Borbet Vertriebs GmbH
 Teiletyp : XV 85930

Ausführung		Loch- zahl/ Loch- kreis-Ø	Bol- zen- loch-Ø	zyl. Maß Bolzen- loch	Be- festi- gungs- bund	Ein- press- tiefe	Mitten- loch-Ø	zul. Abroll- umfang	zul. Rad- last *)	ab Herstell- datum [Monat/ Jahr]
Rad	Zentrierring	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	
Lk 114,3	BOØ72,5/ Ø67,1	5/114,3	14,70	10,00	Kegel 60°	45	72,50	2260	910	06/24

*) Die zulässige Radlast kann je nach Reifengröße vom angegebenen Wert abweichen.

IV Beschreibung der Sonderräder

Hersteller	Borbet Vertriebs GmbH Tratmoos 5 85467 Neuching
Vertrieb	Borbet Vertriebs GmbH Tratmoos 5 85467 Neuching
Fertigung	Döktas Dökümcülük Ticaret ve Sanayi A.S. Sakarya Cad. No.9 45030 Manisa
Art der Sonderräder	Einteiliges Leichtmetall-Sonderrad mit unsymmetrischem Tiefbett und Doppelhump, Felgeschüssel mit 5 Y-Doppelspeichen und dazwischenliegenden Lüftungsöffnungen, Nabenbohrung durch Deckel verschlossen
Korrosionsschutz	Lackierung

IV.1 Radanschluss

Befestigungsart:	siehe Übersicht
Anzahl der Befestigungsbohrungen:	siehe Übersicht
Durchmesser der Befestigungsbohrungen in mm:	siehe Übersicht
Lochkreisdurchmesser in mm:	siehe Übersicht
Mittenlochdurchmesser in mm:	siehe Übersicht
Zentrierart:	Mittenzentrierung
Anzugsmoment:	je nach Vorgabe des Fahrzeugherstellers bzw. wie im jeweiligen Verwendungsbereich angegeben

Nr. : RA-001407-B0-021
Seite : 4 / 12
Auftraggeber : Borbet Vertriebs GmbH
Teiletyp : XV 85930

IV.2 Kennzeichnung der Sonderräder

<u>Ort</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Kennzeichen</u>
auf der Designseite (außen)	ECE Genehm.-Nr. *)	E1 124R-002400
	Typzeichen	KBA 55540
auf der Radanschlusseite (innen)	Hersteller	BORBET
	Radtyp	XV 85930
	Radgröße	8,5Jx19H2
	Einpresstiefe	z.B.: ET 30
	Lochkreis	z.B.: Lk 112
	Herstellungsdatum	Monat/Jahr in Tabellenform
	Japan. Prüfzeichen	JWL
	Kokillen Nr.	z.B.: K1
	Gießereizeichen	CMA
	Projektcode / Nr	BOR0101
	Material	AlSi11Mgwa

An der Innenseite der Sonderräder können verschiedene Kontrollzeichen angebracht sein.

*) Nur bei Radausführungen mit ECE-Genehmigung.

V. Sonderradprüfung

V.1 Felgengröße

Die Maße und Toleranzen der unsymmetrischen Tiefbettfelge mit doppelseitigem Hump entsprechen der E.T.R.T.O - Norm. Die Maße wurden überprüft. Die nachgeprüften Muster stimmten in den wesentlichen Punkten mit den Zeichnungsunterlagen überein.

V.2 Werkstoff der Sonderräder

Zusammensetzung, Festigkeitswerte und Korrosionsverhalten des Werkstoffes sind in der Beschreibung des Herstellers aufgeführt. Diese Angaben wurden durch uns nicht geprüft.

V.3 Festigkeitsprüfung

Die Sonderradprüfungen wurden von TÜV Nord Mobilität GmbH & Co. KG, Berichts-Nr. RP-005911-A0-021, durchgeführt. Die Prüfberichte mit den Messergebnissen liegen vor.

VI Anbau und Verwendungsprüfung

VI.1 Anbauuntersuchung am Fahrzeug

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

VI.2 Fahrversuche

Eine Werksfreigabe über Felgengröße und Einpresstiefe liegt zum Teil vor. Die Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen an den in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugen wurden entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblatts 751 Anhang I, in der Fassung 01.2018 und 4.6.8 der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern vom 25.11.1998 durchgeführt. Bei den durchgeführten Prüfungen ergaben sich im Vergleich zur serienmäßigen Ausrüstung der Fahrzeuge keine Beanstandungen. Kriterien des Fahrkomforts lagen der Beurteilung nicht zugrunde. Die Prüfergebnisse und somit auch die Auflagen und Hinweise berücksichtigen die in der E.T.R.T.O. genannten Reifengrößtmaße "Maximum in Service".

VI.3 Fahrwerksfestigkeit

Die Spurverbreiterung beträgt bei den geprüften PKW weniger als 2% der serienmäßigen Spurweite, deshalb ist eine Prüfung der Fahrwerksfestigkeit nicht erforderlich.

VI.4 Prüfergebnis

Gegen die Verwendung des Radtyps XV 85930 an den in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugen bestehen aufgrund der in Punkt VI genannten Untersuchungen keine technischen Bedenken.

VII Zusammenfassung

Die Sonderräder XV 85930 des Herstellers Borbet Vertriebs GmbH entsprechen den "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger" vom 25.11.1998. Die Bezieher der Sonderräder müssen (z.B. durch eine mitzuliefernde Anbauanweisung) auf die Auflagen und Hinweise der jeweiligen Anlage sowie auf die Befestigungsart und die erforderlichen Anzugsmomente der Radbefestigungsteile hingewiesen werden.

Die Bezieher der Sonderräder müssen außerdem darauf hingewiesen werden, daß bei Verwendung des serienmäßigen Reserverades die Original-Radbefestigungsteile zu verwenden sind. Eine Begutachtung nach § 19 Abs. 3 StVZO ist dann erforderlich, wenn durch den Anbau der Sonderräder am Fahrzeug Änderungen vorgenommen werden müssen (siehe Auflage A01) in der jeweiligen Anlage).

Nr. : RA-001407-B0-021
Seite : 6 / 12
Auftraggeber : Borbet Vertriebs GmbH
Teiletyp : XV 85930

VIII Anlagen

VIII.1 Radspezifische Anlagen

	Zeichnungsnr.	Datum
Zeichnung der Ausführung(en)	BOR0101 Blatt 1	vom 21.02.2024
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	3714T05	vom 12.09.2006
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	D13CL10	vom 29.08.2016
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	KE17D30	vom 24.06.2015
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	Z 0051	vom 11.07.2002
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	Z 0055	vom 10.07.2002
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	Z 0061	vom 11.07.2002
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	Z 0063	vom 13.03.1991
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	Z 0072	vom 05.01.1996
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	Z 0161	vom 19.03.1991
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	Z 0162	vom 30.10.1991
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	Z 0173	vom 09.01.1998
Zeichnung der Befestigungsteil(e)	Z 0176	vom 19.06.2006
Festigkeitsbericht	RP-005911-A0-021	vom 11.07.2024
Radbeschreibung	BOR0101_ABE_Radbeschreibung	vom 11.07.2024
Zeichnung der Zentrierring(e)	M 725	vom 24.06.2008

VIII.2 Verwendungsbereich Anlagen

Die Sonderräder sind vorgesehen für die in den folgenden Anlagen aufgeführten Fahrzeuge.

ANLAGE 0 Teil1: Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol
Teil2: Hinweise zu den Radabdeckungsauflagen

	Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
AUDI			
ANLAGE 1	(5/112/57 ET30 Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	11	03.04.2025
ANLAGE 9	(5/112/57 ET38 Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	15	03.04.2025
ANLAGE 15	(5/112/57 ET45 Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	13	03.04.2025
ANLAGE 2	(5/112/66,5 ET30 Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6)	19	05.09.2024
ANLAGE 10	(5/112/66,5 ET38 Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6)	13	03.04.2025
ANLAGE 16	(5/112/66,5 ET45 Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6)	7	03.04.2025
BAIC			
ANLAGE 8	(5/114,3/67 ET35 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø67,1)	3	05.09.2024
BENTLEY			
ANLAGE 1a	(5/112/57 ET30 Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	3	05.09.2024
ANLAGE 9a	(5/112/57 ET38 Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	3	05.09.2024
BMW			
ANLAGE 2a	(5/112/66,5 ET30 Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6)	18	03.04.2025
ANLAGE 10a	(5/112/66,5 ET38 Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6)	11	03.04.2025
ANLAGE 16a	(5/112/66,5 ET45 Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6)	10	03.04.2025
BYD			
ANLAGE 4	(5/114,3/60 ET35 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø60,1)	3	05.09.2024
ANLAGE 18	(5/114,3/60 ET45 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø60,1)	3	05.09.2024
CHRYSLER			
ANLAGE 8a	(5/114,3/67 ET35 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø67,1)	4	05.09.2024

	Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
CITROEN			
ANLAGE 8b	(5/114,3/67 ET35 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø67,1)	4	05.09.2024
ANLAGE 22	(5/114,3/67 ET45 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø67,1)	3	05.09.2024
DACIA			
ANLAGE 6	(5/114,3/66 ET35 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø66,1)	3	05.09.2024
ANLAGE 20	(5/114,3/66 ET45 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø66,1)	4	05.09.2024
FIAT			
ANLAGE 4a	(5/114,3/60 ET35 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø60,1)	3	05.09.2024
ANLAGE 18a	(5/114,3/60 ET45 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø60,1)	3	05.09.2024
FORD			
ANLAGE 12	(5/108/63,3 ET45 Lk 108 / BOØ72,5/Ø63,4)	15	03.04.2025
ANLAGE 1f	(5/112/57 ET30 Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	3	03.04.2025
ANLAGE 9f	(5/112/57 ET38 Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	3	03.04.2025
FORTHING			
ANLAGE 4b	(5/114,3/60 ET35 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø60,1)	6	05.09.2024
ANLAGE 18b	(5/114,3/60 ET45 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø60,1)	5	05.09.2024
GREAT WALL			
ANLAGE 7	(5/114,3/66,5 ET35 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø66,6)	5	03.04.2025
ANLAGE 21	(5/114,3/66,5 ET45 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø66,6)	4	03.04.2025
HONDA			
ANLAGE 5	(5/114,3/64 ET35 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø64,1)	7	05.09.2024
ANLAGE 19	(5/114,3/64 ET45 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø64,1)	7	03.04.2025
HYUNDAI			
ANLAGE 8c	(5/114,3/67 ET35 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø67,1)	10	05.09.2024
ANLAGE 22a	(5/114,3/67 ET45 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø67,1)	14	03.04.2025
JAGUAR			
ANLAGE 12a	(5/108/63,3 ET45 Lk 108 / BOØ72,5/Ø63,4)	8	05.09.2024
KIA			
ANLAGE 8d	(5/114,3/67 ET35 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø67,1)	11	03.04.2025
ANLAGE 22b	(5/114,3/67 ET45 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø67,1)	11	03.04.2025
LAND-ROVER			
ANLAGE 12b	(5/108/63,3 ET45 Lk 108 / BOØ72,5/Ø63,4)	5	05.09.2024
MASERATI			
ANLAGE 8e	(5/114,3/67 ET35 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø67,1)	4	05.09.2024
ANLAGE 22c	(5/114,3/67 ET45 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø67,1)	3	05.09.2024
MAZDA			
ANLAGE 8f	(5/114,3/67 ET35 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø67,1)	9	05.09.2024
ANLAGE 22d	(5/114,3/67 ET45 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø67,1)	6	03.04.2025
MERCEDES			
ANLAGE 2b	(5/112/66,5 ET30 Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6)	31	03.04.2025
ANLAGE 10b	(5/112/66,5 ET38 Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6)	33	03.04.2025
ANLAGE 16b	(5/112/66,5 ET45 Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6)	27	03.04.2025
ANLAGE 6a	(5/114,3/66 ET35 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø66,1)	4	05.09.2024
MG			
ANLAGE 1b	(5/112/57 ET30 Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	4	05.09.2024
ANLAGE 9b	(5/112/57 ET38 Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	5	05.09.2024
MITSUBISHI			
ANLAGE 6b	(5/114,3/66 ET35 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø66,1)	4	03.04.2025
ANLAGE 8g	(5/114,3/67 ET35 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø67,1)	6	05.09.2024
ANLAGE 22e	(5/114,3/67 ET45 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø67,1)	4	05.09.2024

	Verwendungsbereiche	Seiten	Datum
NISSAN			
ANLAGE 6c	(5/114,3/66 ET35 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø66,1)	10	05.09.2024
ANLAGE 20a	(5/114,3/66 ET45 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø66,1)	8	05.09.2024
PEUGEOT			
ANLAGE 13	(5/108/65 ET45 Lk 108 / BOØ72,5/Ø65,1)	5	05.09.2024
ANLAGE 8h	(5/114,3/67 ET35 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø67,1)	4	05.09.2024
ANLAGE 22f	(5/114,3/67 ET45 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø67,1)	3	05.09.2024
PÖSSL			
ANLAGE 10c	(5/112/66,5 ET38 Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6)	4	05.09.2024
ANLAGE 16c	(5/112/66,5 ET45 Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6)	5	05.09.2024
RENAULT			
ANLAGE 6d	(5/114,3/66 ET35 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø66,1)	14	03.04.2025
ANLAGE 20b	(5/114,3/66 ET45 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø66,1)	11	03.04.2025
SEAT			
ANLAGE 1c	(5/112/57 ET30 Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	12	03.04.2025
ANLAGE 9c	(5/112/57 ET38 Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	13	03.04.2025
ANLAGE 15a	(5/112/57 ET45 Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	11	03.04.2025
SKODA			
ANLAGE 1d	(5/112/57 ET30 Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	10	03.04.2025
ANLAGE 9d	(5/112/57 ET38 Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	13	03.04.2025
ANLAGE 15b	(5/112/57 ET45 Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	11	03.04.2025
SMART			
ANLAGE 12c	(5/108/63,3 ET45 Lk 108 / BOØ72,5/Ø63,4)	4	05.09.2024
SSANGYONG			
ANLAGE 2c	(5/112/66,5 ET30 Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6)	5	03.04.2025
ANLAGE 10d	(5/112/66,5 ET38 Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6)	5	03.04.2025
SUBARU			
ANLAGE 3	(5/114,3/56 ET35 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø56,1)	3	03.04.2025
ANLAGE 17	(5/114,3/56 ET45 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø56,1)	6	03.04.2025
ANLAGE 4c	(5/114,3/60 ET35 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø60,1)	3	05.09.2024
SUZUKI			
ANLAGE 4d	(5/114,3/60 ET35 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø60,1)	8	05.09.2024
ANLAGE 18c	(5/114,3/60 ET45 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø60,1)	5	05.09.2024
SWM			
ANLAGE 4f	(5/114,3/60 ET35 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø60,1)	3	03.04.2025
TESLA MOTORS			
ANLAGE 5a	(5/114,3/64 ET35 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø64,1)	3	03.04.2025
ANLAGE 23	(5/114,3/64 ET38 Lk 114,3 / ohne Ring)	3	03.04.2025
TOYOTA			
ANLAGE 2d	(5/112/66,5 ET30 Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6)	3	05.09.2024
ANLAGE 4e	(5/114,3/60 ET35 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø60,1)	17	03.04.2025
ANLAGE 18d	(5/114,3/60 ET45 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø60,1)	9	03.04.2025
VOLVO			
ANLAGE 12d	(5/108/63,3 ET45 Lk 108 / BOØ72,5/Ø63,4)	11	03.04.2025
ANLAGE 14	(5/108/67 ET45 Lk 108 / BOØ72,5/Ø67,1)	3	05.09.2024
VW			
ANLAGE 1e	(5/112/57 ET30 Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	15	03.04.2025
ANLAGE 9e	(5/112/57 ET38 Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	23	03.04.2025
ANLAGE 15c	(5/112/57 ET45 Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	19	03.04.2025
ANLAGE 2e	(5/112/66,5 ET30 Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6)	4	05.09.2024
ZOTYE			
ANLAGE 4g	(5/114,3/60 ET35 Lk 114,3 / BOØ72,5/Ø60,1)	4	03.04.2025

Kombinationen von Radtyp XV 85930 mit Radtyp XV 95935

Verwendungsbereiche			Seiten	Datum
AUDI				
ANLAGE	AB1	(5/112/57 VA: ET30 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1 HA: ET35 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	7	03.04.2025
ANLAGE	AB3	(5/112/57 VA: ET38 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1 HA: ET35 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	10	05.09.2024
ANLAGE	AB3a	(5/112/57 VA: ET38 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1 HA: ET40 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	9	05.09.2024
ANLAGE	AB5	(5/112/57 VA: ET45 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1 HA: ET40 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	8	05.09.2024
ANLAGE	AB2	(5/112/66,5 VA: ET30 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6 HA: ET35 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6)	13	03.04.2025
ANLAGE	AB4f	(5/112/66,5 VA: ET38 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6 HA: ET40 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6)	9	03.04.2025
ANLAGE	AB6c	(5/112/66,5 VA: ET45 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6 HA: ET35 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6)	6	03.04.2025
BMW				
ANLAGE	AB2a	(5/112/66,5 VA: ET30 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6 HA: ET35 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6)	15	03.04.2025
ANLAGE	AB2e	(5/112/66,5 VA: ET30 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6 HA: ET40 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6)	15	03.04.2025
ANLAGE	AB4a	(5/112/66,5 VA: ET38 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6 HA: ET35 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6)	6	05.09.2024
ANLAGE	AB4g	(5/112/66,5 VA: ET38 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6 HA: ET40 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6)	7	03.04.2025
ANLAGE	AB4h	(5/112/66,5 VA: ET38 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6 HA: ET45 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6)	4	03.04.2025
ANLAGE	AB6	(5/112/66,5 VA: ET45 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6 HA: ET40 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6)	4	03.04.2025
ANLAGE	AB6a	(5/112/66,5 VA: ET45 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6 HA: ET45 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6)	4	03.04.2025

Nr. : RA-001407-B0-021
 Seite : 10 / 12
 Auftraggeber : Borbet Vertriebs GmbH
 Teiletyp : XV 85930

Kombinationen von Radtyp XV 85930 mit Radtyp XV 95935

Verwendungsbereiche			Seiten	Datum
FORD				
ANLAGE	AB1d	(5/112/57 VA: ET30 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1 HA: ET40 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	3	03.04.2025
ANLAGE	AB5f	(5/112/57 VA: ET38 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1 HA: ET35 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	3	03.04.2025
ANLAGE	AB5d	(5/112/57 VA: ET38 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1 HA: ET40 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	3	03.04.2025
ANLAGE	AB5g	(5/112/57 VA: ET45 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1 HA: ET35 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	3	03.04.2025
ANLAGE	AB5e	(5/112/57 VA: ET45 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1 HA: ET40 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	3	03.04.2025
MERCEDES				
ANLAGE	AB2b	(5/112/66,5 VA: ET30 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6 HA: ET35 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6)	25	03.04.2025
ANLAGE	AB2c	(5/112/66,5 VA: ET30 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6 HA: ET40 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6)	21	05.09.2024
ANLAGE	AB2f	(5/112/66,5 VA: ET30 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6 HA: ET45 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6)	16	03.04.2025
ANLAGE	AB4c	(5/112/66,5 VA: ET38 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6 HA: ET35 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6)	19	03.04.2025
ANLAGE	AB4d	(5/112/66,5 VA: ET38 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6 HA: ET40 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6)	19	05.09.2024
ANLAGE	AB4e	(5/112/66,5 VA: ET38 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6 HA: ET45 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6)	20	05.09.2024
ANLAGE	AB6b	(5/112/66,5 VA: ET45 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6 HA: ET40 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6)	9	03.04.2025
ANLAGE	AB6d	(5/112/66,5 VA: ET45 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6 HA: ET45 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6)	17	03.04.2025

Nr. : RA-001407-B0-021
 Seite : 11 / 12
 Auftraggeber : Borbet Vertriebs GmbH
 Teiletyp : XV 85930

Kombinationen von Radtyp XV 85930 mit Radtyp XV 95935

Verwendungsbereiche			Seiten	Datum
SEAT				
ANLAGE	AB1a	(5/112/57 VA: ET30 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1 HA: ET35 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	6	03.04.2025
ANLAGE	AB3b	(5/112/57 VA: ET38 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1 HA: ET35 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	7	03.04.2025
ANLAGE	AB3c	(5/112/57 VA: ET38 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1 HA: ET45 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	4	05.09.2024
ANLAGE	AB5a	(5/112/57 VA: ET45 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1 HA: ET35 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	4	03.04.2025
ANLAGE	AB5b	(5/112/57 VA: ET45 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1 HA: ET40 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	4	03.04.2025
ANLAGE	AB5h	(5/112/57 VA: ET45 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1 HA: ET45 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	4	03.04.2025
SKODA				
ANLAGE	AB1b	(5/112/57 VA: ET30 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1 HA: ET35 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	8	03.04.2025
ANLAGE	AB3d	(5/112/57 VA: ET38 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1 HA: ET40 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	8	03.04.2025
ANLAGE	AB5c	(5/112/57 VA: ET45 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1 HA: ET40 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	7	03.04.2025
TESLA MOTORS				
ANLAGE	AB7	(5/114,3/64 VA: ET38 XV 85930 / Lk 114,3 / ohne Ring HA: ET45 XV 95935 / Lk 114,3 / ohne Ring)	3	03.04.2025
TOYOTA				
ANLAGE	AB2d	(5/112/66,5 VA: ET30 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6 HA: ET35 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø66,6)	3	03.04.2025
VW				
ANLAGE	AB1c	(5/112/57 VA: ET30 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1 HA: ET35 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	9	03.04.2025
ANLAGE	AB3e	(5/112/57 VA: ET38 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1 HA: ET35 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	9	03.04.2025
ANLAGE	AB3f	(5/112/57 VA: ET38 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1 HA: ET40 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	9	03.04.2025
ANLAGE	AB3g	(5/112/57 VA: ET38 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1 HA: ET45 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	4	05.09.2024

Nr. : RA-001407-B0-021
Seite : 12 / 12
Auftraggeber : Borbet Vertriebs GmbH
Teiletyp : XV 85930

Kombinationen von Radtyp XV 95935 mit Radtyp XV 85930

Verwendungsbereiche		Seiten	Datum
AUDI			
ANLAGE BA1	(5/112/57 VA: ET45 XV 95935 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1 HA: ET45 XV 85930 / Lk 112 / BOØ72,5/Ø57,1)	3	03.04.2025

| = aktualisierte bzw. neu hinzugefügte Verwendungsbereiche

TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG
IFM - Institut für Fahrzeugtechnik und Mobilität
Schönscheidtstr. 28, 45307 Essen

Durch die Dakks nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-PL-11109-01-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang.
Benannt als Technischer Dienst
vom Kraftfahrt Bundesamt: KBA -P 00004-96

Geschäftsstelle Essen, den 03.04.2025




Dipl. Ing. Thomas Leibold