



Product Service

**Mehr Wert.
Mehr Vertrauen.**

Technischer Bericht über die Betriebsfestigkeit von Rädern der Größe 5,5J x 15 gemäß ECE R124

Berichtsnummer 713253775-00

Garching, 04.04.2022

Abteilung: PS-COM-T-RRW

Seite 1 von 4

Auftraggeber	:	Kerscher Tuning GmbH Eggenfeldener Str. 46a 84326 Falkenberg
Art	:	Gussrad, 1-teilig
Teilenummer	:	KTC 5534
Radgröße	:	5,5J x 15 H2
Einpresstiefe	:	34 mm
Lochkreis / -zahl / Befestigung	:	130 / 4 / M14 x 1,5 Kegelbund
Radgewicht	:	6,66 kg
Radlast zur Prüfung	:	400 kg
Maximaler Abrollumfang	:	<u>1.968 mm</u>
Reifengrößen	:	195/60 R15, 205/50 R15, <u>165/80 R15</u> , 185/70 R5, 175/70 R15

I. Prüflabor

TÜV SÜD Product Service GmbH
TECC-Halle
Daimlerstr. 15
85748 Garching

II. Angaben zu Prüfmuster und Abwicklungszeitraum

Prüfmuster ID: 22-137 bis 22-142
Abwicklungszeitraum: 09.03.2022 bis 29.03.2022

III. Festigkeitsprüfung

Die Prüfungen wurden gemäß ECE R124, Stand Februar 2011, an den hier begutachteten Ausführungen durchgeführt.

III.1. Biegeumlaufprüfung

Der Biegeumlaufprüfung wurden die folgenden Werte zugrunde gelegt:

Max. Zulässige Radlast	:	400 kg
Reibbeiwert	:	0,9
Dynamischer Reifenhalbmesser	:	0,313 m
Einpresstiefe	:	34 mm
Erdbeschleunigung	:	9,81 m/s ²
max. Biegemoment	:	2.479 Nm
Anzugsmoment Radschrauben	:	100 Nm

Die Prüfung wurde auf zwei Lasthorizonten an je zwei Rädern mit positiven Ergebnissen durchgeführt.

III.2. Abrollprüfung

Der Abrollprüfung wurden folgende Werte zugrunde gelegt (Trommel-Ø 1,7m):

Prüflast in kg	:	1.000
Reifengröße	:	205/50 R15
Soll-Abrollstrecke	:	2.000 km
Geschwindigkeit in km/h	:	80
Anzugsmoment Radschrauben	:	100 Nm
Reifenfülldruck in Bar	:	4,5 (kalt)

Die Prüfung wurde an zwei Rädern durchgeführt und die Ergebnisse als positiv bewertet.

Es kam zu keinem Abfall des Anzugmoments.

III.3 Impact Test

Der Prüfung wurden die folgenden Parameter zugrunde gelegt:

Fallmasse	:	390 kg
Reifengröße	:	165/80 R15
Reifenfülldruck	:	2,0 bar
Anzugsmoment Radschrauben	:	100 Nm
Fallhöhe	:	230 mm

Die Anforderungen der ISO 7141 wurden erfüllt.

Es trat kein Luftverlust auf.

IV. Zusammenfassung

Die Räder mit der Teilenummer KTC 5534, des Auftraggebers Kerscher Tuning GmbH erfüllen die Anforderungen der „ECE R124, Stand Februar 2011“, bis zu einer maximalen Radlast von 400 kg.

Dieser Laborbericht umfasst 4 Seiten.

Projektleiter:



Thomas Tallafuss
Garching, 04.04.2022

Technischen Bericht geprüft:



Daniel Tinhof
Garching, 04.04.2022



BESTÄTIGUNG

TÜV
AUSTRIA

**für das Managementsystem mit
genehmigungsrelevanten Anforderungen**

Der Nachweis der regelwerkskonformen Anwendung wurde erbracht
und wird gemäß TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE -Verfahren bescheinigt für

**KERSCHER Tuning GmbH
Eggenfeldener Straße 46a
D-84326 Falkenberg**

für den Geltungsbereich:

**Entwicklung und Herstellung von nachstehenden Fahrzeugteilen für
Kraftfahrzeuge:**

**Bremsanlagen
Lenkanlagen (Lenkräder)
Fahrwerk / Federung
Räder
Karosserieranbauteile**

Bestätigungs-Registrier-Nr. 20110 000317

Gültig bis 02.02.2023


Zertifizierungsstelle
der TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH

Wien, 19.02.2020

Diese Verifizierung wurde gemäß TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE -Verfahren zur Auditierung und Verifizierung durchgeführt und wird regelmäßig überwacht. Für die unter Geltungsbereich genannten Genehmigungsobjekte wird bestätigt, dass der Hersteller alle Forderungen des internationalen, europäischen und deutschen Straßenverkehrsrechts (StVZO) erfüllt, die zur Erlangung einer Typgenehmigung beim Kraftfahrt-Bundesamt (KBA) erforderlich sind.

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH Deutschstraße 10 A-1230 Wien www.tuv.at



<https://www.tuv.at/zertifikate-pruefen/>

ZERTIFIKAT | CERTIFICATE | CERTIFICAT | CERTIFICADO | СЕРТИФИКАТ | 证书 | 인증서 | شهادة