

Gutachten Nr. **55059600** (05. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ 02756
Rad Center Derkum GmbH

Seite 1 von 4

Auftraggeber Rad Center Derkum GmbH
Schleidener Straße 23
53919 Weilerswist-Derkum

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell RC 02
Typ 02756
Radgröße 7,5 J x 16 H2
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierung | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-Ø (mm) | Ein- press- - tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abroll- umfang (mm) | Gültig ab Herstell- datum |
|------------|---|--|-----------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|
| X2 | RC 02756 X2/N1 Ø63,4-Ø52,1 | 4/100/52,1 | 35 | 580 | 1965 | 2/2000 |
| X2 | RC 02756 X2/N2 Ø63,4-Ø54,1 | 4/100/54,1 | 35 | 580 | 1965 | 2/2000 |
| X2 | RC 02756 X2/N3 Ø63,4-Ø56,1 | 4/100/56,1 | 35 | 580 | 1965 | 2/2000 |
| X2 | RC 02756 X2/N4 Ø63,4-Ø56,6 | 4/100/56,6 | 35 | 580 | 1965 | 2/2000 |
| X2 | RC 02756 X2/N5 Ø63,4-Ø57,1 | 4/100/57,1 | 35 | 580 | 1965 | 2/2000 |
| X2 | RC 02756 X2/N8 Ø63,4-Ø59,1 | 4/100/59,1 | 35 | 580 | 1965 | 2/2000 |
| X2 | RC 02756 X2/N10 Ø63,4-Ø60,1 | 4/100/60,1 | 35 | 580 | 1965 | 2/2000 |
| X3 W8 | RC 02756 X3/N5 Ø63,4-Ø57,1 RC 02756 W8/N26 Ø72,6-Ø57,1 | 4/108/57,1 | 35 | 580 | 1965 | 2/2000 |
| X3 W8 | RC 02756 X3/ohne Ring RC 02756 W8/N20 Ø72,6-Ø63,4 | 4/108/63,4 | 35 | 580 | 1965 | 2/2000 |
| W9 | RC 02756 W9/N21 Ø72,6-Ø64,2 | 4/114,3/56,6 | 40 | 580 | 1965 | 2/2000 |
| W9 | RC 02756 W9/N21 Ø72,6-Ø64,2 | 4/114,3/64,1 | 40 | 580 | 1965 | 2/2000 |
| W9 | RC 02756 W9/N23 Ø72,6-Ø66,2 | 4/114,3/66,1 | 40 | 580 | 1965 | 2/2000 |
| W9 | RC 02756 W9/N25 Ø72,6-Ø67,1 | 4/114,3/67,1 | 40 | 580 | 1965 | 2/2000 |
| F1 X1 | RC 02756 F1/ohne Ring RC 02756 X1/N6 Ø63,4-Ø58,1 | 4/98/58,1 | 35 | 580 | 1965 | 2/2000 |
| X5 | RC 02756 X5/N2 Ø63,4-Ø54,1 | 5/100/54,1 | 35 | 580 | 1935 | 2/2000 |
| X5 | RC 02756 X5/N3 Ø63,4-Ø56,1 | 5/100/56,1 | 35 | 580 | 1935 | 2/2000 |
| X5 | RC 02756 X5/N5 Ø63,4-Ø57,1 | 5/100/57,1 | 35 | 580 | 1935 | 2/2000 |
| W1 | RC 02756 W1/N28 Ø72,6-Ø58,1 | 5/108/58,1 | 35 | 690 | 1965 | 2/2000 |
| W1 | RC 02756 W1/N27 Ø72,6-Ø60,1 | 5/108/60,1 | 35 | 690 | 1965 | 2/2000 |
| W1 | RC 02756 W1/N27 Ø72,6-Ø60,1 | 5/108/60,1 | 40 | 690 | 1965 | 2/2000 |
| W1 | RC 02756 W1/N20 Ø72,6-Ø63,4 | 5/108/63,4 | 40 | 690 | 1965 | 2/2000 |
| W1 | RC 02756 W1/N22 Ø72,6-Ø65,1 | 5/108/65,1 | 35 | 690 | 1965 | 2/2000 |
| W1 | RC 02756 W1/N22 Ø72,6-Ø65,1 | 5/108/65,1 | 40 | 690 | 1965 | 2/2000 |
| O2 W2 | RC 02756 O2/ohne Ring RC 02756 W2/N22 Ø72,6-Ø65,1 | 5/110/65,1 | 35 | 690 | 1965 | 2/2000 |
| W3 | RC 02756 W3/N26 Ø72,6-Ø57,1 | 5/112/57,1 | 35 | 690 | 1965 | 2/2000 |
| W3 | RC 02756 W3/N26 Ø72,6-Ø57,1 | 5/112/57,1 | 40 | 690 | 1965 | 2/2000 |
| W3 | RC 02756 W3/N24 Ø72,6-Ø66,6 | 5/112/66,6 | 35 | 690 | 1965 | 2/2000 |
| W3 | RC 02756 W3/N24 Ø72,6-Ø66,6 | 5/112/66,6 | 40 | 690 | 1965 | 2/2000 |

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch- ϕ (mm) | Ein- press- -tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abroll- umfang (mm) | Gültig ab Herstell- datum |
|------------|---|--|----------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|
| W4 | RC 02756 W4/N32 ϕ 72,6- ϕ 56,6 | 5/114,3/56,6 | 40 | 690 | 1965 | 2/2000 |
| W4 | RC 02756 W4/N27 ϕ 72,6- ϕ 60,1 | 5/114,3/60,1 | 40 | 690 | 1965 | 2/2000 |
| W4 | RC 02756 W4/N21 ϕ 72,6- ϕ 64,2 | 5/114,3/64,1 | 40 | 690 | 1965 | 2/2000 |
| W4 | RC 02756 W4/N23 ϕ 72,6- ϕ 66,2 | 5/114,3/66,1 | 40 | 690 | 1965 | 2/2000 |
| W4 | RC 02756 W4/N25 ϕ 72,6- ϕ 67,1 | 5/114,3/67,1 | 40 | 690 | 1965 | 2/2000 |
| C2 | RC 02756 C2/ohne Ring | 5/115/70,1 | 35 | 690 | 1995 | 2/2000 |
| X10 | RC 02756 X10/N40 ϕ 76,9- ϕ 72,6 | 5/120/72,6 | 20 | 705 | 2100 | 2/2000 |
| W5 | RC 02756 W5/ohne Ring | 5/120/72,6 | 40 | 640 | 1965 | 2/2000 |
| X10 | RC 02756 X10/N40 ϕ 76,9- ϕ 72,6 | 5/120/72,6 | 40 | 640 | 1965 | 2/2000 |
| X10 | RC 02756 X10/N41 ϕ 76,9- ϕ 74,1 | 5/120/74,1 | 20 | 705 | 2100 | 2/2000 |

Kennzeichnung

| | |
|-----------------------|-----------------|
| KBA-Nummer | 44803 |
| Herstellerzeichen | RCD |
| Radtyp und Ausführung | RC 02756 (s.o.) |
| Radgröße | 7,5Jx16H2 |
| Einpreßtiefe | ET (s.o.) |
| Gießereikennzeichen | JAW |
| Herkunftsmerkmal | Germany |
| Herstellungsdatum | Monat und Jahr |

Befestigungselemente

Die zu verwendenden Befestigungselemente sowie deren Anzugsmomente sind den Verwendungsbereichsgutachten zu entnehmen.

Prüfungen

Die o.g. Sonderräder wurden gemäß den Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger vom 25.November 1998 geprüft.

Folgende Prüfungen wurden mit positivem Ergebnis abgeschlossen:

- Biegeumlaufprüfung
- Impactprüfung

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

| Anschluß | Reifengröße | Einpresstiefe (mm) | Statische Radlast (kg) |
|----------|-------------|-----------------------|------------------------------|
| 4/100 | 195/50R16 | 38 | 640 |
| 4/114,3 | 195/50R16 | 38 | 640 |
| 5/100 | 195/50R16 | 38 | 690 |
| 5/120 | 195/50R16 | 38 | 690 |
| 5/120 | 195/50R16 | 20 | 705 |

Aufgrund bereits positiv durchgeführter Prüfungen an vergleichbaren Rädern des genannten Radtyps sind die folgenden Prüfungen nicht mehr erforderlich:

- Salzsprühtest

Die Maße und Toleranzen entsprechen in wesentlichen Punkten der ETRTO.

Die Zusammensetzung, die Festigkeitswerte und das Korrosionsverhalten des verwendeten Werkstoffes sind in der Radbeschreibung des Herstellers aufgeführt.

Das Gewicht einer unlackierten Probe betrug 9,9 kg.

Hinweise zum Sonderrad
entfällt

Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder an den in den Verwendungsbereichsgutachten genannten Fahrzeugen und den dort aufgeführten Bedingungen zu verwenden.

Anlagen

| | | |
|-----------------------------|------------------|----------|
| Beschreibung | - | 17.12.99 |
| | mit Änderung vom | 15.03.02 |
| Radzeichnung | 5417 | 04.11.99 |
| | mit Änderung vom | 01.12.99 |
| Zentrierringzeichnung | D-K-F-0049 | 03.12.97 |
| Zentrierringzeichnung | D-K-F-0050 | 03.12.97 |
| Zentrierringzeichnung | D-K-F-0037 | 14.11.97 |
| Befestigungsmittelzeichnung | KE23171903 | 24.11.99 |
| Befestigungsmittelzeichnung | KE23171902 | 24.11.99 |
| Befestigungsmittelzeichnung | KE23171901 | 01.12.99 |
| Befestigungsmittelzeichnung | KE23171904 | 24.11.99 |
| Befestigungsmittelzeichnung | 1912015 | 30.01.95 |
| Befestigungsmittelzeichnung | 1912111 | 30.01.95 |
| Befestigungsmittelzeichnung | 1912004C | 02.01.95 |
| | mit Änderung vom | 13.03.01 |
| Befestigungsmittelzeichnung | 1912103C | 11.08.95 |
| | mit Änderung vom | 13.03.01 |
| Befestigungsmittelzeichnung | 3712T01B | 03.12.94 |
| | mit Änderung vom | 11.04.00 |
| Befestigungsmittelzeichnung | 3714T01B | 08.11.95 |
| | mit Änderung vom | 05.04.00 |
| Befestigungsmittelzeichnung | 3712T21D | 08.11.95 |
| | mit Änderung vom | 12.04.00 |
| Nabenkappenzeichnung | M-F-F-0035 | 28.08.97 |
| Befestigungsmittelzeichnung | 3712T01A | 03.12.94 |
| | mit Änderung vom | 10.12.98 |

Anlagen (Fortsetzung)

| | | |
|-----------------------------|------------------------------|----------------------|
| Zentrierringzeichnung | wfv 6467 mit Änderung vom | 06.12.00 10.04.01 |
| Befestigungsmittelzeichnung | S1 01474 | 02.04.01 |
| Befestigungsmittelzeichnung | 4712T21C | 25.09.96 |
| Befestigungsmittelzeichnung | mit Änderung vom | 02.05.00 |
| Befestigungsmittelzeichnung | 15572 | 02.04.01 |

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 4.

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis bestehen unsererseits keine technischen Bedenken.

Prüflaboratorium Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes. Bundesrepublik Deutschland unter der DAR-Registrier-Nr.: KBA-P 00008-95

Lambsheim, 22.Januar 2004



Bohlander

00059246.DOC