

TECHNISCHER BERICHT 366-0457-20-WIRD-TB

Hersteller: CONCAVER SP.ZO.O.

86-212 Stolno

Art: Sonderrad

Typ: CVR3 11,5x21

Prüfart: Wien, Prüfzeitraum 09.10.2020 - 09.11.2020.

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

I. Übersicht

| Radausf. bez. | Lochkreis in mm/zahl | Einpresstiefe in mm | Mittenloch in mm | zul. Radlast in kg | zul. Abrollumf. in mm | Radgewicht in kg | gültig ab Fertig.Datum |
|---------------|-------------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|
| 511258666 | 112/5 | 58 | 66,6 | 800 | 2450 | 14,0 | 06/20 |
| 513059741 | 130/5 | 59 | 74,1 | 800 | 2450 | 13,7 | 06/20 |

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Hersteller : CONCAVER SP.ZO.O.
:
: 86-212 Stolno
Handelsmarke : CONCAVER
Radtyp : CVR3 11,5x21
Dimension : 11 1/2 J X 21 EH2+

I.2. Radanschluss

siehe Punkt I. Übersicht

I.3. Kennzeichnung der Sonderräder

An den Sonderrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingegossen bzw. eingepreßt, siehe Beispiel der Radausführung 511258666:

| | | |
|------------------------|--------------|---|
| | : Außenseite | : Innenseite |
| Hersteller | : CONCAVER | : -- |
| Handelsmarke | : CONCAVER | : -- |
| Radtyp | : -- | : CVR3 11,5x21 |
| Radgröße | : -- | : 21 X 11.5 J |
| Einpreßtiefe | : -- | : ET58 |
| Herstellungsdatum | : -- | : Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 06/20 |
| Herkunftsmerkmal | : -- | : MADE IN TAIWAN |
| Japan. Prüfwertzeichen | : -- | : JWL |

Weitere Kennzeichnung : -- : VIA

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

I.4. Verwendungsbereich

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen vorgesehen.

II. Klassifizierung

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

Es handelt sich bei dem vorliegenden Radtyp um ein Sonderrad.

II.1. Felge

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:

II.3.1. Dauerfestigkeitsprüfung:

Die Biegeumlaufprüfung wurde positiv für folgende Prüfmomente abgeschlossen:

| Lochkreis mm/Zahl | Einpress- tiefe in mm | Mitten- loch in mm | Rad- last in kg | Abroll- umfang in mm | gültig ab Datum | Anzugs- moment in Nm Prüfwert | Prüf- moment in Nm Mb max bei 100% | Kurz- zeit | Lang- zeit | Prüfungs- status |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|--|--|---------------|---------------|---------------------|
| 112/5 | 58 | 66,6 | 800 | 2450 | 06/20 | 150 | 6420 | 1 | 1 | Geprüft |
| 130/5 | 59 | 74,1 | 800 | 2450 | 06/20 | 150 | 6435 | 1 | 1 | Geprüft |

Diagnoseverfahren: Risseindringprüfung nach DIN EN ISO 3452-1_2013

II.3.2 Abrollprüfung:

Ergänzend wurde ein Abrollversuch gemäß den "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Personenkraftwagen und Krafträder" vom 25.11.1998" durchgeführt.

Der Abrollprüfung wurden folgende Werte zugrunde gelegt:

| Loch- kreis mm/zahl | Einpress- tiefe in mm | Mitten loch in mm | Rad- last in kg | gültig ab Datum | Strecke in km | Last in kg | Reifen- druck in bar | Reifengröße | Prüfungs- status |
|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------------|---------------|----------------------------|-------------|---------------------|
| 112/5 | 58 | 66,6 | 800 | 06/20 | 2000 | 2000 | 4,5 | 325/40R21 | Geprüft |
| 130/5 | 59 | 74,1 | 800 | 06/20 | 2000 | 2000 | 4,5 | 325/40R21 | Geprüft |

Nach Ablauf der erforderlichen Abrollstrecke wurde an den Rädern weder ein Anriss noch eine Funktionsbeeinträchtigung festgestellt.

Diagnoseverfahren: Risseindringprüfung nach DIN EN ISO 3452-1_2013

II.3.3 Impact Prüfung:

Dem Impact-Test wurden folgende Werte zugrunde gelegt:

Radtyp: CVR3 11,5x21
 Antragsteller: CONCAVER SP.ZO.O.

Stand: 26.11.2020

Seite: 3 von 4

| Loch- kreis mm/zahl | Einpress- tiefe in mm | Mitten- loch in mm | Rad- last in kg | gültig ab Datum | Reifengröße | Fallmasse in kg | Reifen- fülldruck in bar | Prüfungs- status |
|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|--------------------|--------------------------------|---------------------|
| 112/5 | 58 | 66,6 | 800 | 06/20 | 295/35R21 | 660 | 2 | Geprüft |
| 130/5 | 59 | 74,1 | 800 | 06/20 | 295/35R21 | 660 | 2 | Geprüft |

Die Prüfung wurde mit positivem Ergebnis abgeschlossen.

III. Anbau- und Verwendungsprüfung:

III. Entfällt

III.1. Anbauuntersuchung am Fahrzeug:

III.2. Fahrversuche:

IV. Zusammenfassung:

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

Der Antragsteller hat darüber hinaus dafür zu sorgen, dass dieser Bericht sowie dessen Anlagen durch Nachtrag ergänzt wird, wenn

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

V. Unterlagen:

V.1. Technische Unterlagen:

Der Begutachtung zugrunde liegende Unterlagen:

| Rad-Zeichnungs-Nr. | Datum | Änderung / Datum |
|--------------------|-------|------------------|
| WP398A21105-00 | | / |

V.2. Allgemeine Hinweise:

Keine

VI. Radspezifische Auflagen

74B) Die verwendeten Radbefestigungsteile sind auf ihre Eignung zu überprüfen.




Radtyp: CVR3 11,5x21
Antragsteller: CONCAVER SP.ZO.O.

Stand: 26.11.2020

Seite: 4 von 4

Vomela

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025:2017
Wien, 26.11.2020
VOM