#### GUTACHTEN über die Dauerfestigkeit von Sonderrädern

Nummer 14-8023-A00-V01



Hersteller O.Z. Spa



Seite 1 von 3

**Auftraggeber** O.Z. Spa

Via Cartigliana, 125/C

I-36061 Bassano del Grappa(VI)

QS-Nr.: 39 02 0010603

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell Montecarlo HLT

Typ 01964

Radgröße 9,5 J x 22 H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Aus-	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/	Ein-	Rad-	Abroll-	Gültig ab
führung		Lochkreis-	press-	last	umfang	Herstell-
		(mm)/	tiefe	(kg)	(mm)	datum
		Mittenloch-ø	(mm)			
		(mm)				
200	01964200 / L-Ø 63,4	5/108/63,4	38	950	2310	1/2014
001	01964001 / ohne Ring	5/112/66,46	33	950	2310	1/2014
201	01964201 / XL-Ø 66,46	5/112/66,46	54	950	2310	1/2014
202	01964202 / XL-Ø 66,1	5/114,3/66,1	40	950	2310	1/2014
203	01964203 / XL-Ø 72,56	5/120/72,56	40	950	2310	1/2014
002	01964002 / ohne Ring	5/120/72,56	45	950	2310	1/2014
203	01964203 / XL-Ø 74,06	5/120/74,06	40	950	2310	1/2014
003	01964003 / ohne Ring	5/130/71,5	52	950	2310	1/2014

# Kennzeichnung

Herstellerzeichen O.Z.

Radtyp und Ausführung

Radgröße

Einpreßtiefe

Herkunftsmerkmal

Herstellungsdatum

01964... (s.o)

9,5Jx22H2

ET... (s.o)

Made in Italy

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
- Abrollprüfung
- Impactprüfung

Nummer 14-8023-A00-V01



Hersteller O.Z. Spa



Seite 2 von 3

Folgende Testdaten liegen der Biegeumlaufprüfung zugrunde:

Anschluß	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang
5/112	33	950	2310
5/120	40	950	2310
5/108	38	950	2310
5/120	45	950	2310
5/130	52	950	2310
5/112	54	950	2310

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/130	265/35R22	52	950
5/108	255/35R22	38	950
5/112	265/35R22	54	950

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/112	285/35R22	54	950

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 17,3 kg.

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Pogliano Milanese beim TÜV Rheinland Group ab März 2014 durchgeführt.

### 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.

# GUTACHTEN über die Dauerfestigkeit von Sonderrädern

Nummer 14-8023-A00-V01



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,5Jx22H2 Typ 01964

Hersteller O.Z. Spa

Seite 3 von 3

## **Anlagen**

Beschreibung	-	11.04.2014
Radzeichnung	01-22-95-524/01-2	11.09.2013
	mit Änderung vom	08.05.2014
Befestigungsmittelzeichnung	98_01_00-15-1	29.10.2013
Befestigungsmittelzeichnung	98_01_00-12-1	29.10.2013
Befestigungsmittelzeichnung	98_01_00-11-0	29.11.2013
Zentrierringzeichnung	98_01_00-16-1	29.10.2013
Nabenkappenzeichnung	C33010/1	22.02.2005
	mit Änderung vom	31.07.2012
Nabenkappenzeichnung	C035/0	08.10.2012
Nabenkappenzeichnung	C034/0	01.12.2011

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 3.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Pogliano Milanese für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 10008-99 benannt.

Pogliano Milanese, 09. Mai 2014

Daniele Gervasini

00211085.DOC