

Nummer **13-8015-A00-V02**Prüfgegenstand **PKW-Sonderrad 8,5 J x 19 H2 bzw. EH2+ Typ 01908**
Hersteller **O.Z. Spa**

Auftraggeber O.Z. Spa
Via Cartigliana, 125/C
I-36061 Bassano del Grappa(VI)
QS-Nr.: 39 02 0010603

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell **FORMULA HLT**
Typ **01908**
Radgröße **8,5 J x 19 H2 bzw. EH2+**
Zentrierart **Mittenzentrierung**

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-Ø (mm)	Ein- press- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
200	01908 200 / L-Ø65,06	5/110/65,1	40	650	2050	2/2013
202	01908 202 / DS15 L-Ø57,06 [1]	5/112/57,1	23	715	2100	2/2013
202	01908 202 / L-Ø57,06	5/112/57,1	38	715	2100	2/2013
206	01908 206 / L-Ø57,06	5/112/57,1	47	600	2100	6/2013
201	01908 201 / L-Ø66,46	5/112/66,6	32	715	2100	2/2013
202	01908 202 / L-Ø66,46	5/112/66,6	38	715	2100	2/2013
206	01908 206 / L-Ø66,46	5/112/66,6	47	600	2100	6/2013
003	01908 003 / ohne Ring	5/114,3/67,1	38	540	2000	2/2013
204	01908 204 / XL-Ø60,1	5/120/60,1	34	690	2100	2/2013
204	01908 204 / XL-Ø67,1	5/120/67,1	34	690	2100	2/2013
205	01908 205 / XL-Ø67,1	5/120/67,1	40	690	2100	2/2013
203	01908 203 / DS20 XL-Ø72,56 [2]	5/120/72,6	9	690	2100	2/2013
204	01908 204 / DS20 XL-Ø72,56 [3]	5/120/72,6	14	690	2100	2/2013
205	01908 205 / DS20 XL-Ø72,56 [4]	5/120/72,6	20	690	2100	2/2013
203	01908 203 / XL-Ø72,56	5/120/72,6	29	690	2100	2/2013
204	01908 204 / XL-Ø72,56	5/120/72,6	34	690	2100	2/2013
205	01908 205 / XL-Ø72,56	5/120/72,6	40	690	2100	2/2013
002	01908 002 / ohne Ring	5/130/71,5	49	630	1975	2/2013
001	01908 001 / ohne Ring	5/130/71,5	53	630	1975	2/2013

[1] Sonderrad mit ET38 und 15mm Distanzscheibe DS15 L

[2] Sonderrad mit ET29 und 20mm Distanzscheibe DS20

[3] Sonderrad mit ET34 und 20mm Distanzscheibe DS20

[4] Sonderrad mit ET40 und 20mm Distanzscheibe DS20

Kennzeichnung

Herstellerzeichen **O.Z.**
Radtyp und Ausführung **01908...(s.o.)**
Radgröße **8,5 J x 19 H2 bzw. EH2+**
Einpreßtiefe **ET...(s.o.)**
Herkunftsmerkmal **MADE IN ITALY**
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
- Abrollprüfung
- Impactprüfung

Folgende Testdaten liegen der Biegeumlaufprüfung zugrunde:

Anschluß	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang
5/120	29	690	2100
5/120	34	690	2100
5/112	47	600	2100
5/120	40	690	2100
5/110	40	650	2050
5/112	32	715	2100
5/112	38	715	2100
5/130	49	630	1975
5/130	53	630	1975

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/110	225/35R19	40	650
5/112	225/35R19	38	715
5/120	225/35R19	40	690
5/130	225/35R19	53	630
5/112	215/35R19	47	600

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/112	275/45R19	38	715

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 11 kg.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Pogliano Milanese beim TÜV Rheinland Itlaia S.r.l. ab April 2013 durchgeführt.

Hinweise zum Sonderrad

Die Sonderradausführungen 203, 204 und 205 werden mit der Humpform EH2+ gefertigt

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	-	10.04.2013
Radzeichnung	01_9_85_515/01_2 mit Änderung vom	28.09.2012 18.02.2013
Radzeichnung	01_9_85_515/03	28.09.2012
Radzeichnung	01_9_85_515/02_1 mit Änderung vom	02.10.2012 21.02.2013
Befestigungsmittelzeichnung	98-01-00/01 mit Änderung vom	25.09.1992 11.10.2007
Befestigungsmittelzeichnung	98-01-00/09 mit Änderung vom	01.02.1999 12.02.2004
Befestigungsmittelzeichnung	98-09-00/27-2 mit Änderung vom	11.02.2004 11.12.2008
Befestigungsmittelzeichnung	98-09-00/28-0	04.04.2005
Befestigungsmittelzeichnung	S17D36RDTT	01.02.2009
Befestigungsmittelzeichnung	C17F27 mit Änderung vom	28.05.2008 01.04.2011
Befestigungsmittelzeichnung	98-09-00/03-7 mit Änderung vom	20.03.1997 02.12.2003
Befestigungsmittelzeichnung	98-09-00/16-1 mit Änderung vom	09.01.2001 11.10.2007
Zentrierringzeichnung	98-18-50/10 mit Änderung vom	06.02.1996 26.04.2004
Zentrierringzeichnung	98-18-50/05 mit Änderung vom	21.10.1992 07.09.2001
Zentrierringzeichnung	98-18-50/21	28.11.2008
Nabekappenzeichnung	98-13-0672-00/01_1 mit Änderung vom	12.11.2012 12.12.2012
Nabekappenzeichnung	98-12-0671-00_2_3 mit Änderung vom	03.09.2012 15.01.2013
Abstands-Ring-Zeichnung	98-16-20-04/01-4 mit Änderung vom	02.10.1996 29.07.1999
Abstands-Ring-Zeichnung	98-16-15-05/01-2 mit Änderung vom	25.09.2000 30.05.2008
Beschreibung	-	11.07.2013
Radzeichnung	01_9_85_515/03_1 mit Änderung vom	28.09.2012 22.03.2013

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 4.

GUTACHTEN über die Dauerfestigkeit von Sonderrädern

Nummer **13-8015-A00-V02**

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5 J x 19 H2 bzw. EH2+ Typ 01908
Hersteller O.Z. Spa



Seite 4 von 4

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 Typpgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 10008-99 benannt.

Pogliano Milanese, 22 Juli 2013

Daniele Gervasini

A handwritten signature in blue ink next to a circular stamp. The stamp contains the text 'TÜV RHEINLAND ITALIA S.p.A.' around the perimeter and 'TUV' in the center.

00197997.DOC