

GUTACHTEN über die Dauerfestigkeit von Sonderrädern

Nummer **08-8012-A00-V07**
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5 J x 19 H2 Typ 01803
 Hersteller O.Z. Spa



Seite 1 von 4

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

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell Ultraleggera HLT
 Typ 01803
 Radgröße 8,5 J x 19 H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch- \emptyset (mm)	Ein- press- - tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
204	01803 204 / L- \emptyset 63.4	5/108/63,4	45	650	2050	1/2008
204	01803 204 / DS20D L \emptyset 65.04 [4]	5/108/65,1	25	650	2050	1/2008
204	01803 204 / L- \emptyset 65.06	5/108/65,1	45	650	2050	1/2008
002	01803 002 / ohne Ring	5/108/67,1	27	460	2100	1/2008
206	01803 206 / L- \emptyset 65.06	5/110/65,1	40	650	2050	1/2008
003	01803 003 / ohne Ring	5/112/57,1	32	715	2100	1/2008
203	01803 203 / L- \emptyset 57.06	5/112/57,1	38	715	2100	1/2008
012	01803 012 / ohne Ring	5/112/57,1	47	625	2050	3/2013
205	01803 205 / L- \emptyset 66.56	5/112/66,6	32	715	2100	1/2008
203	01803 203 / L- \emptyset 66.56	5/112/66,6	38	715	2100	1/2008
203	01803 203 / L- \emptyset 66.46					
007	01803 007 / ohne Ring	5/114/67,04	37	715	2100	2/2009
010	01803 010 / ohne Ring	5/114,3/66,1	60	560	1975	6/2010
011	01803 011 / ohne Ring	5/114,3/67,1	30	715	2020	1/2008
004	01803 004 / ohne Ring	5/114,3/67,1	38	540	2000	1/2008
006	01803 006 / ohne Ring	5/120,65/70,1	59	500	2100	7/2008
201	01803 201 / XL- \emptyset 67,1	5/120/67,1	40	715	2020	1/2008
202	01803 202 / DS20 XL- \emptyset 72,56	5/120/72,6	9	715	2020	1/2008
200	01803 200 / DS20 XL- \emptyset 72,56 [1]	5/120/72,6	14	715	2020	1/2008
201	01803 201 / DS20 XL- \emptyset 72,56 [3]	5/120/72,6	20	715	2020	1/2008
202	01803 202 / XL- \emptyset 72,56	5/120/72,6	29	715	2020	1/2008
200	01803 200 / XL- \emptyset 72,56	5/120/72,6	34	715	2020	1/2008
201	01803 201 / XL- \emptyset 72,56	5/120/72,6	40	715	2020	1/2008
201	01803 201 / DS20A XL- \emptyset 74,06 [2]	5/120/74,1	20	715	2020	1/2008
005	01803 005 / ohne Ring	5/130/71,5	49	630	1975	1/2008
001	01803 001 / ohne Ring	5/130/71,5	53	630	1975	1/2008

- [1] Sonderrad mit ET34 und 20mm Distanzscheibe DS20
 [2] Sonderrad mit ET40 und 20mm Distanzscheibe DS20A
 [3] Sonderrad mit ET40 und 20mm Distanzscheibe DS20
 [4] Sonderrad mit ET45 und 20mm Distanzscheibe DS20

Nummer **08-8012-A00-V07**
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5 J x 19 H2 Typ 01803
 Hersteller O.Z. Spa



Kennzeichnung

Herstellerzeichen OZ
 Radtyp und Ausführung 01803...(s.o)
 Radgröße 8,5 J x 19 H2
 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

Ergänzend zu den bisher genehmigten bzw. geprüften Ausführungen wurden ab März 2013 folgende Biegeumlaufprüfungen durchgeführt:

Anschluß	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang
5/108	27	460	2100
5/114,3	38	540	2000
5/120,65	59	500	2100
5/108	45	650	2050
5/112	32	715	2100
5/112	38	715	2100
5/120	20	715	2020
5/120	29	715	2020
5/120	34	715	2020
5/130	53	630	1975
5/120	40	715	2020
5/112	47	625	2050

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/108	225/35R19	27	460
5/130	225/35R19	53	715
5/114,3	225/35R19	38	510
5/120	225/35R19	34	715
5/108	225/35R19	45	715
5/120,65	225/35R19	59	500
5/114,3	225/35R19	38	540
5/114,3	215/35R19	60	560
5/112	215/35R19	47	625

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/120	255/40R19	40	715

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

- Salzsprühstest

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 9,6 kg.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Ponte San Marco beim TÜV Rheinland Italia S.r.l. im April 2008 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.

Anlagen

Beschreibung		17.04.2008
Radzeichnung	01_9_85_470/01_3 mit Änderung vom	24.10.2007 15.04.2008
Beschreibung		08.09.2008
Radzeichnung	01_9_85_470/01_3 mit Änderung vom	24.10.2007 15.04.2008
Radzeichnung	01_9_85_470_/01_5 mit Änderung vom	24.10.2007 23.02.2009
Beschreibung	-	24.02.2009
Radzeichnung	01_9_85_470/01_6 mit Änderung vom	24.10.2007 01.12.2009
Beschreibung		19.07.2010
Radzeichnung	01_9_85_470/03-1 mit Änderung vom	10.05.2010 13.07.2010
Beschreibung	-	21.04.2011
Radzeichnung	01_9_85_470/04	22.03.2011
Beschreibung	-	28.03.2013
Radzeichnung	01_9_85_470/05-1 mit Änderung vom	11.01.2013 04.03.2013
Befestigungsmittelzeichnung	S17D36RDTT	01.02.2009
Nabenkappenzeichnung	98-13-0595-00/03	11.12.1997

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 4.

GUTACHTEN über die Dauerfestigkeit von Sonderrädern

Nummer **08-8012-A00-V07**
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5 J x 19 H2 Typ 01803
Hersteller O.Z. Spa



Seite 4 von 4

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Italy S.r.l., Via Mattei 3, 20010 Pogliano Milanese ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Pogliano Milanese für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typprüfungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 10008-99 benannt.

Pogliano Milanese, 10. April 2013

Daniele Gervasini

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Daniele Gervasini'.

00193555.DOC