

Nummer 99-9107-A02-V02

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 17 H2 Typ 01569
Hersteller O.Z. Spa

Seite 1 von 10

Auftraggeber O.Z. Spa
Via Brocchi, 22
I-36061 Bassano del Grappa(VI)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
Modell Optima
Typ 01569
Radgröße 7 J x 17 H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
240	01569 240 / S-Ø56.1	4/100/56,1	37	605	1940

Kennzeichnungen

Herstellerzeichen O.Z.
Radtyp und Ausführung 01569 240
Radgröße 7 J x 17 H2
Einpresstiefe ET 37
Giessereikennzeichen -
Herkunftsmerkmal Made in Italy
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	100	-

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Palatina (Gutachten Nr. 999107) durchgeführt.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

Verwendungsbereich

Hersteller Honda
Kia
Mitsubishi
Rover

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Honda Civic EC8 E716	55	205/40R17	G01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K08 K42 K49 L01 S01
Honda Civic EC9 E717	66	205/40R17	G01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K08 K42 K49 L01 S01
Honda Civic ED2 E713	66	205/40R17	G01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K08 K42 K49 L01 S01
Honda Civic ED3 E965	66-90	205/40R17	G01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K08 K42 K49 L01 S01
Honda Civic ED3 F311	66	205/40R17	G01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K08 K42 K49 L01 S01
Honda Civic ED4 E714	80	205/40R17	G01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K08 K42 K49 L01 S01
Honda Civic ED6 F180	66	205/40R17	G01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K08 K42 K49 L01 S01
Honda Civic ED7 E718	80	205/40R17	G01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K08 K42 K49 L01 S01
Honda Civic ED9 E715	91-96	205/40R17	G01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K08 K42 K49 L01 S01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Honda Civic EE4 E803	80-81	205/40R17	G01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K02 K07 K08 S01
Honda Civic EE8 F468	110	205/40R17	G01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K02 K07 K08 S01
Honda Civic EG2 G069, e6*93/81*0017*..	118	205/40R17		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K01 K42 K49 K50 K56 Y88 S01
Honda Civic EG3 F876	55	205/40R17	G01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K01 K42 K49 K50 K56 Y88 S01
Honda Civic EG4 F877	66	205/40R17	G01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K01 K42 K49 K50 K56 Y88 S01
Honda Civic EG5 F878	92	205/40R17	G01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K01 K42 K49 K50 K56 Y88 S01
Honda Civic EG6 F879	118	205/40R17		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K01 K42 K49 K50 K56 Y88 S01
Honda Civic EG8 F875	66	205/40R17	G01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K01 K42 K49 K50 K56 Y88 S01
Honda Civic EG9 F884	118	205/40R17		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K01 K42 K49 K50 K56 Y88 S01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Honda Civic EH6 G070, e6*93/81*0016*..	92	205/40R17	G01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K01 K42 K49 K50 K56 Y88 S01
Honda Civic EH9 F883	92	205/40R17	G01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K01 K42 K49 K50 K56 Y88 S01
Honda Civic EJ1 G623	92	205/40R17	G01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K01 K42 K49 K50 K56 Y88 S01
Honda Civic EJ2 G624	74	205/40R17	G01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K01 K42 K49 K50 K56 Y88 S01
Honda Civic EJ6 e6*93/81*0013*..	77	205/40R17	G01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K01 K08 K42 K49 K56 S01
Honda Civic EJ9 e6*93/81*0006*..	55-66	205/40R17	G01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K01 K08 K42 K49 K56 S01
Honda Civic EK1 e6*93/81*0008*..	84	205/40R17	G01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K01 K08 K42 K49 K56 S01
Honda Civic EK3 e6*93/81*0007*..	84	205/40R17	G01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K01 K08 K42 K49 K56 S01
Honda Civic EK4 e6*93/81*0009*..	118	205/40R17		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K01 K08 K42 K49 K56 S01

Nummer 99-9107-A02-V02

 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 17 H2 Typ 01569
 Hersteller O.Z. Spa

Seite 5 von 10

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Honda Civic EU5, -6, -7, -8 e11*98/14* 0158-0161*..	66, 81	205/45R17		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Flh S01
	66, 81	215/40R17	K02 K90	
	66, 81	215/45R17	G01 K02 K90	
Honda Civic MA8 G916, e11*93/81*0018*	55-66	205/40R17	G01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K01 K08 K42 K49 K56 S01
Honda Civic MA9 G917, e11*93/81*0022*..	66	205/40R17	G01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K01 K08 K42 K49 K56 S01
Honda Civic MB1 G918, e11*93/81*0023*..	83	205/40R17	G01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K01 K08 K42 K49 K56 S01
	93	205/40R17		
Honda Civic MB2 e11*96/27*0067*..	55-66	205/40R17	G01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K07 K08 K42 K45 L01 S01
Honda Civic MB3 e11*96/27*0068*..	84	205/40R17	G01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K07 K08 K42 K45 L01 S01
Honda Civic MB4 e11*96/27*0069*..	85-92	205/40R17	G01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K07 K08 K42 K45 L01 S01
Honda Civic MB7 e11*96/27*0071*..	63-77	205/40R17	G34 T80 T81 T84	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K07 K08 K42 K45 L01 S01
Honda Civic Aerod. MB8 e11*96/79*0087*..	55-66	205/40R17	G01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K07 K08 K42 K45 L01 S01

Nummer 99-9107-A02-V02

 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 17 H2 Typ 01569
 Hersteller O.Z. Spa

Seite 6 von 10

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Honda Civic Aerod. MB9 e11*96/79*0088*..	84	205/40R17	G01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K07 K08 K42 K45 L01 S01
Honda Civic Aerod. MC1 e11*96/79*0089*..	85-92	205/40R17	G01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K07 K08 K42 K45 L01 S01
Honda Civic Aerod. MC3 e11*96/79*0091*..	74-77	205/40R17	T80 T81 T84	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K07 K08 K42 K45 L01 S01
Honda Civic Coupé EJ8 e6*93/81*0014*..	92	205/40R17	G01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K01 K08 K42 K49 K56 S01
Honda Civic Coupé EM1 e6*93/81*0060*..	118	205/40R17		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K01 K08 K42 K49 K56 S01
Honda Civic Coupé EM2 e6*98/14*0080*..	88-92	205/45R17		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Cpe S01
Kia Sephia FA G485, e13*95/54*0021*..	59-82	205/40R17	G01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 B47 K07 K08 K42 K46 K56 S01
Kia Sephia, Shuma FB e4*96/27*0024*.., e4*98/14*0024*..	65-81	205/40R17		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K02 S01
Mits. Carisma DAO e4*93/81*0005*..	66	205/40R17		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 B02 K11 K42 K90 S01
Mits. Colt CAO G005	50-103	205/40R17		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 B02 K04 K42 K49 K50 K56 S01

Nummer 99-9107-A02-V02

 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 17 H2 Typ 01569
 Hersteller O.Z. Spa

Seite 7 von 10

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mits. Lancer SW CAOW, CAO G230, e1*96/79*0061*..	50-83	205/40R17	T80 T81 T84	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 B02 K04 K42 K49 K50 K56 S01
Rover 2.., Rover25 RF H224, e11*93/81*0016*..	55-107	205/40R17	G09	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K42 K49 K50 K56 S01
Rover 2../4.. XW F377, e11*93/81*0030*..	55-147	205/40R17	R21	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K06 K42 K49 K50 K56 S01
Rover 4.., Rover 45 RT H093, e11*93/81*0014*..	55-110	205/40R17	T80 T81 T84	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 K06 K08 K42 K49 K56 S01

Auflagen und Hinweise

A02 Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 7.4a der Anlage VIII zur StVZO unter Angabe von
 Fahrzeughersteller
 Fahrzeugtyp und
 Fahrzeugidentifizierungsnummer
 bescheinigen zu lassen.

A04 Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, sind den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und Profiltyps als Rundumbereifung zulässig.

A05 Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

A08 Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

A09 Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

A14 Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden.

A18 Es sind nur schlauchlose Reifen und Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die weitgehend den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig.

B02 Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlußflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.

B47 Auf ausreichenden Abstand zwischen Handbremsseil und Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 ist zu achten. Gegebenenfalls ist die Seilführung zu korrigieren.

Cpe Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.

F1h Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3- türig und 5- türig).

G01 Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (Paragraph 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.

G09 Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nicht mit der Bereifung 175/70R14, 185/65R14 oder 205/45R16 ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.

G34 Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit der Bereifung 185/60R14 ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.

K01 An Achse 1 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K02 An Achse 2 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K04 An Achse 2 ist ggf. durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K06 An Achse 2 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K07 Ggf. ist an Achse 1 eine ausreichende Radabdeckung durch Anbau von Teilen oder durch sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

K08 Ggf. ist an Achse 2 eine ausreichende Radabdeckung durch Anbau von Teilen oder durch sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

Nummer	99-9107-A02-V02
Prüfgegenstand	PKW-Sonderrad 7 J x 17 H2 Typ 01569
Hersteller	O.Z. Spa

Seite 9 von 10

K11 Ggf. ist durch Nacharbeiten der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K42 An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K45 An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muß erhalten bleiben.

K46 An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K49 Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

K50 Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 2 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

K56 Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K90 Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifen-Kombination zum Tankeinfüllrohr/Aktivkohlefilter bzw. dessen Kunststoffverkleidung ist zu achten.

L01 Ggf. ist durch Begrenzung des Lenkeinschlags oder sonstige geeignete Maßnahmen eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

R21 Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen.

S01 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 verwendet werden.

T80 Reifen (LI 80) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 900 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T81 Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T84 Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

Y88 Auf ausreichenden Abstand an Achse 2 zum Wärmeleitblech am Endschalldämpfer ist zu achten.

Hinweise zum Sonderrad
entfällt

Nummer 99-9107-A02-V02

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 17 H2 Typ 01569
Hersteller O.Z. Spa

Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 10 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Oktober 1999.

Der Nachweis eines QM Systems gemäß Anlage XIX zu §19 StVZO liegt vor.

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, 5.März 2001



Pohl

00029889.DOC