

Nummer 01-8094-A09-V02

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 16 H2 Typ 01622
Hersteller O.Z. Spa

Seite 1 von 9

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

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
Modell Titan
Typ 01622
Radgröße 7 J x 16 H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
240	01622 240 / S-Ø63.4	4/108/63,4	37	540	1940

Kennzeichnungen

Herstellerzeichen OZ
Radtyp und Ausführung 01622 240
Radgröße 7 J x 16 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	-
S02	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	100	26

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Palatina (Gutachten Nr. 018094) durchgeführt.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

Verwendungsbereich

Hersteller Ford
Mazda

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Nummer 01-8094-A09-V02

 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 16 H2 Typ 01622
 Hersteller O.Z. Spa

Seite 2 von 9

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Ford Cougar BCV e9*96/79*0027*..	96	205/55R16	R37	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 B03 K46 K56 V16 S01
	96-125	215/50R16	K08	
	96-125	225/50R16	K04 K07 K08 L01	
Ford Escort AAL e11*93/81*0053*..	43-85	195/45R16	T80	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 K02 K05 K07 K41 S01
	43-85	205/45R16	G01 L02	
	43-85	215/40R16	L02	
Ford Escort ABET D574	97	195/45R16	T80	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 K02 K05 K07 K08 K41 L01 S02
	97	205/45R16	G01	
	97	215/40R16		
Ford Escort ABFT E115	97	195/45R16	T80	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 K02 K05 K07 K08 K41 L01 S02
	97	205/45R16	G01	
	97	215/40R16		
Ford Escort AFL e11*93/81*0052*..	43-85	195/45R16		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 K02 K05 K07 K41 S01
	43-85	205/45R16	G01 L02	
	43-85	215/40R16	L02	
Ford Escort ALD D137	51-77	195/45R16	T80	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 K02 K05 K07 K08 K41 L01 S02
	51-77	205/45R16	G01	
	51-77	215/40R16		
Ford Escort ALF E076, /1	44-77	195/45R16	T80	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 K02 K05 K07 K08 K41 L01 S02
	44-77	205/45R16	G01	
	44-77	215/40R16		
Ford Escort ALL F538, e11*93/81*0055*..	52-96	195/45R16	T80	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 K02 K05 K07 K41 S01
	52-96	205/45R16	G01 L02	
	52-96	215/40R16	L02	

Nummer 01-8094-A09-V02

 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 16 H2 Typ 01622
 Hersteller O.Z. Spa

Seite 3 von 9

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Ford Escort AWF E085, /1	40-66	195/45R16	T80	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 K02 K05 K07 K08 K41 L01 S02
	40-66	205/45R16	G01	
	40-66	215/40R16		
Ford Escort GAF E040, /1 bzw. E041, /1	37-77	195/45R16	T80	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 K02 K05 K07 K08 K41 L01 S02
	37-77	205/45R16	G01	
	37-77	215/40R16		
Ford Escort, Orion ABL e11*93/81*0051*..	43-85	195/45R16	T80	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 K02 K05 K07 K41 S01
	43-85	205/45R16	G01 L02	
	43-85	215/40R16	L02	
Ford Escort, Orion ANL e11*93/81*0054*..	43-85	195/45R16	T80	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 K02 K05 K07 K41 S01
	43-85	205/45R16	G01 L02	
	43-85	215/40R16	L02	
Ford Escort/Orion GAL F508, /1 bzw. F509, /1 bzw. G146	44-110	195/45R16	T80	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 K02 K05 K07 K41 S01
	44-110	205/45R16	G01 L02	
	44-110	215/40R16	L02	
Ford Fiesta JAS e13*93/81*0008*.. e13*95/54*0008*..	37-76	195/45R16	G50 X02	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 K04 K05 K42 K49 K50 K56 L01 V16 S01
	37-76	215/40R16	G50 X02	
Ford Fiesta JBS e13*93/81*0009*.. e13*95/54*0009*..	37-76	195/45R16	G50 X02	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 K04 K05 K06 K42 K49 K50 K56 L01 S01
	37-76	215/40R16	G50 X02	
Ford Fiesta JH1 e1*98/14*0191*..	43-74	195/40R16	K06 K49 K50 R37 T76 T80	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 V16 S01
	43-74	195/45R16	K06 K07 K50	
	43-74	205/45R16	K04 K45 K46 K49 K50	
	43-74	215/40R16	K44 K45 K46 K49 K50	

Nummer

01-8094-A09-V02

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7 J x 16 H2 Typ 01622
O.Z. Spa

Seite 4 von 9

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Ford Focus D . W, D . X e13*97/27*, 98/91*, 98/14*0037-0040*..., 0056-0058*..	55-85	205/50R16	G01 K49	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 Car Flh K42 Sth S01
	55-85	215/40R16	K08 K11 K49 T82	
	55-96	195/50R16		
	55-96	205/45R16	K49	
	55-96	215/45R16	K04 K08 K49 K56	
	66-96	205/50R16	K49 X06	
Ford Mondeo BAP, BAW e1*95/54*0046*..., e1*98/14*0124*..	66-125	205/45R16	R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 K02 K06 K11 V16 S01
	66-125	205/50R16		
	66-125	215/45R16		
	66-125	225/40R16		
	66-125	225/45R16	R03	
Ford Mondeo BFP, BFW e1*95/54*0045*..., e1*98/14*0125*..	66-125	205/45R16	R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 K02 K06 K11 V16 S01
	66-125	205/50R16		
	66-125	215/45R16		
	66-125	225/40R16		
	66-125	225/45R16	R03	
Ford Mondeo BNP, BNW G387, e1*95/54*0047*..., e1*98/14*0126*..	65-125	205/50R16	G30 K02 R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K06 K11 V16 S01
	65-125	225/45R16	K42 R03	
Ford Mondeo GBP G274	65-125	205/45R16	R70	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 K02 K06 K11 V16 S01
	65-125	205/50R16		
	65-125	225/40R16		
	65-125	225/45R16	R03	
	66-125	215/45R16		
Ford Orion AFD D136 bzw. D199	40-77	195/45R16	T80	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 K02 K05 K07 K08 K41 L01 S02
	40-77	205/45R16	G01	
	40-77	215/40R16		
Ford Orion AFF E086, /1 bzw. E087, /1	40-77	195/45R16	T80	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 K02 K05 K07 K08 K41 L01 S02
	40-77	205/45R16	G01	
	40-77	215/40R16		
Ford Puma ECT e13*95/54*0024*..	66-92	195/45R16	L01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 V16 S01
	66-92	205/45R16	K08 K56 L02	
	66-92	215/40R16	K08 K11 L02	

Nummer 01-8094-A09-V02

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 16 H2 Typ 01622
 Hersteller O.Z. Spa

Seite 5 von 9

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Ford Sierra GBC C689,/1	44-110	205/45R16	K01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 K02 K05 K07 L01 S01
Ford Sierra GBG E400, /1, /2	49-107	205/45R16	K01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 K07 S01
Ford Sierra GBG4 E434, /1	88-110	205/45R16	K01	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 K07 S01
Mazda 121 JASM e13*93/81*0010*.. e13*95/54*0010*..	37-66	195/45R16	G50 X02	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 K04 K05 K06 K42 K49 K50 K56 L01 V16 S01
	37-66	215/40R16	G50 X02	
Mazda 121 JBSM e13*93/81*0011*.. e13*95/54*0011*..	37-66	195/45R16	G50 X02	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 K04 K05 K06 K42 K49 K50 K56 L01 V16 S01
	37-66	215/40R16	G50 X02	

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 Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

A04 Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profilen, sind den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Profiltypen auf Vorder- und Hinterachse ist die Eignung für das jeweilige Fahrzeug durch den Reifen- oder Fahrzeughersteller zu bestätigen.

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.

Nummer	01-8094-A09-V02
Prüfgegenstand	PKW-Sonderrad 7 J x 16 H2 Typ 01622
Hersteller	O.Z. Spa

Seite 6 von 9

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.

A21 Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die weitgehend den Normen DIN, E.T.R.T.O oder der Tire and Rim entsprechen, zulässig. Bei Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig.

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

B03 Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen, die ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern (mit Ausnahme von Felgen für M+S-Bereifung) ausgerüstet sind.

Car Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Touring,...).

Flh 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.

G30 Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nicht mit der Reifengröße 195/60R15 ausgerüstet sind, ist eine Überprüfung des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers erforderlich.

G50 Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nicht mit der Bereifung 175/65R14 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.

K05 An Achse 1 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile 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.

Nummer 01-8094-A09-V02

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 16 H2 Typ 01622
Hersteller O.Z. Spa



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.

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

K41 An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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

K44 An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile 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.

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

L02 Durch Begrenzung des Lenkeinschlages oder sonstige geeignete Maßnahmen ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

R37 Diese Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit größerer und/oder breiterer Bereifung ausgerüstet sind.

R70 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.

Nummer 01-8094-A09-V02

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 16 H2 Typ 01622

Hersteller O.Z. Spa

Seite 8 von 9

S02 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 verwendet werden.

Sth Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.

T76 Reifen (LI 76) nur zulässig für Fahrzeuge mit zulässiger Achslast bis 800 kg (Fzg.-Schein, Ziff.16).

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

T82 Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

V16 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse
Nr. 1	185/50R16	205/45R16
Nr. 2	195/40R16	215/35R16
Nr. 3	195/45R16	215/40R16, 225/40R16
Nr. 4	205/45R16	225/40R16
Nr. 5	205/50R16	225/45R16
Nr. 6	205/55R16	225/50R16, 245/45R16
Nr. 7	215/40R16	225/40R16, 245/35R16
Nr. 8	215/50R16	245/45R16
Nr. 9	215/55R16	235/50R16
Nr.10	225/40R16	245/35R16, 255/35R16
Nr.11	225/50R16	245/45R16
Nr.12	225/55R16	245/50R16
Nr.13	225/60R16	245/55R16

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen - oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise.

X02 Rad/Reifen-Kombination nicht zulässig für Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit der Bereifung 155/70R13 ausgerüstet sind.

X06 Rad-Reifen-Kombination(en) nur zulässig bei Serienbereifung 195/60R15.

Hinweise zum Sonderrad
entfällt

Nummer 01-8094-A09-V02

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7 J x 16 H2 Typ 01622
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 9 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum September 2001.

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.Juli 2002



Pohl

00041994.DOC