

**Gutachten zur Erteilung des Nachtrags II zur ABE-Nr. 45375**

Nr. : RA-000321-C0-035

Anlage : 42



Auftraggeber : LAG Ladenburger Aluguß GmbH &amp; Co KG

Typ(en) : MX707

Ausführung(en) : MX70755078 ohne Zentrierring

Seite 1 von 5

**Technische Daten, Kurzfassung****Raddaten**

Radtyp:	MX707
Radausführungen	MX70755078 ohne Zentrierring
Radgröße nach Norm	7 J x 17 H2
Einpresstiefe in mm	50
zulässige Radlast in kg	560
zul. Abrollumfang in mm	1930
Lochkreisdurchmesser in mm	114,3
Lochzahl	5
Mittenlochdurchmesser in mm	67,1 mm
Zentrierart	Mittenzentrierung

**Verwendungsbereich**

Fahrzeughersteller : Mazda Motor Corporation / Japan  
 Radbefestigungsteile : mit den vom Radhersteller mitzuliefernden Kegelbundradmuttern M12x1,5, Kegelwinkel 60°  
 Anzugsmoment : 110 Nm  
 Spurverbreiterung : bis zu 10 mm

Typ:		CA	
ABE / EG-Genehmigung:		G138 bzw. e13*96/27*0028*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
76; 79; 83; 103; 106	Mazda Xedos 6	215/40R17 -83 T09)  215/40R17-87 RF	A02) bis A10)

e13\*96/79\*0028\*01

1000/860

5/114,3/67,1

**Gutachten zur Erteilung des Nachtrags II zur ABE-Nr. 45375**

Nr. : RA-000321-C0-035

Anlage : 42



Auftraggeber : LAG Ladenburger Aluguß GmbH & Co KG

Typ(en) : MX707

Ausführung(en) : MX70755078 ohne Zentrierring

Seite 2 von 5

Typ: <b>GF bzw. GF/GW</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*96/27*0055*../ e1*98/14*0055*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66; 74; 81; 85; 100	Mazda 626 Lim.	205/40ZR17-84 RF  205/45R17-88 RF  215/40R17-83 (T09)  215/45R17-87	A01) bis A10) K15)
66; 74; 81; 85; 100	Mazda 626 Kombi (außer 7-Sitzer-Ausf.)	205/45R17-88 RF  215/45R17-87	A01) bis A10) K15)E41)F08)

e1\*96/27\*0055\*01      Lim. 930/915/ Kombi 925/1060      5/114,3/67,1

Typ: <b>GFD/GWD</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*98/14*0164*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66; 74; 81; 85; 100	Mazda 626 Lim.	205/40ZR17-84 RF  205/45R17-88 RF  215/40R17-83 (T09)  215/45R17-87	A01) bis A10) K15)
66; 74; 81; 85; 100	Mazda 626 Kombi (außer 7-Sitzer-Ausf.)	205/45R17-88 RF  215/45R17-87	A01) bis A10) K15)E41)F08)

e1\*98/14\*0164\*00      Lim. 975/920 Kom. 975/1060      5/114,3/67,1

Typ: <b>CP</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*98/14*0116*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66; 74; 84 ; 96	Mazda Premacy	205/40R17-80 (T06)  205/40R17-84 Reinforced (T10)	A02) bis A10)

e1\*98/14\*0116\*05      1000/1060      5/114,3/67,1

**Gutachten zur Erteilung des Nachtrags II zur ABE-Nr. 45375**

Nr. : RA-000321-C0-035

Anlage : 42



Auftraggeber : LAG Ladenburger Aluguß GmbH &amp; Co KG

Typ(en) : MX707

Ausführung(en) : MX70755078 ohne Zentrierring

Seite 3 von 5

Typ: <b>CPD</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*98/14*0161*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66; 74; 84 ; 96	Mazda Premacy	205/40R17-80 T06)  205/40R17-84 Reinforced	A02) bis A10)

e1\*98/14\*0161\*00 980/940

5/114,3/67,1

Typ: <b>GG/GY</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*98/14*0188*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
88; 89; 100; 104; 122	Mazda 6 Mazda 6 Kombi	215/45R17-87 T13)T37)  215/45R17-91 reinforced  225/45R17-90	A02) bis A10)

e1\*98/14\*0188\*06 1095/1065

5/114.3/67

Typ: <b>BK</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*2001/116*0234*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66; 77; 80;110	Mazda 3	205/50R17-89  205/50R17-89 M+S	A02) bis A10)

e1\*2001/116\*0234\*02 970/890(0)

5/114.3/67

Typ: <b>SE</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e11*2001/116*0199*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
141; 170	Mazda RX8	225/50R17-94 M+S A93)	A02) bis A10)

e11\*2001/116\*0199\*01 860/1030(-)

5/114.3/67,0

**Auflagen und Hinweise**

A01) 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 auf einem Nachweis entsprechend dem Beispielkatalog zu § 19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

A02) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

## Gutachten zur Erteilung des Nachtrags II zur ABE-Nr. 45375

Nr. : RA-000321-C0-035

Anlage : 42



Auftraggeber : LAG Ladenburger Aluguß GmbH & Co KG

Typ(en) : MX707

Ausführung(en) : MX70755078 ohne Zentrierring

Seite 4 von 5

- 
- A03) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind, sofern sie in der Tabelle nicht aufgeführt sind, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen.
- A04) Das Fahrwerk sowie die Brems- und Lenkungsaggregate müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- A05) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummi -oder Metallventilen zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. oder TRA entsprechen, sollen möglichst kurz sein und dürfen nicht über die Radkontur hinausragen. Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit von mehr als 210 km/h sind nur Metallventile zulässig.
- A06) Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitzuliefernden Befestigungsteile verwendet werden.
- A07) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.
- A08) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Bei Fahrzeugen mit permanentem Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzreifens darauf zu achten, dass nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.
- A09B) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, dass Schneekettenbetrieb nicht geprüft wurde, es sei denn, dass die Verwendung von Schneeketten durch eine weitere Auflage im Gutachten erlaubt wird.
- A10) Die Sonderräder dürfen an der Innenseite mit Klebe- oder Klammengewichten und an der Außenseite nur mit Klebegewichten ausgewuchtet werden.
- A93) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm aufragen, ist nur auf den Rädern der Vorderachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- E41) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit 7 Sitzplätzen.
- F08) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.
- K15) An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten von Stoßfängeroberkante bis zur seitlichen Schutzleiste/Sicke umzulegen.
- T06) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 900 kg (LI=80). Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss min. 450 kg betragen (Angabe steht auf dem Reifen).
- T09) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 974 kg (LI=83). Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss min. 487 kg betragen (Angabe steht auf dem Reifen).
- T10) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1000 kg (LI=84). Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss min. 500 kg betragen (Angabe steht auf dem Reifen).
- T13) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1090 kg (LI=87). Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss min. 545 kg betragen (Angabe steht auf dem Reifen).

**Gutachten zur Erteilung des Nachtrags II zur ABE-Nr. 45375**

Nr. : RA-000321-C0-035

Anlage : 42



Auftraggeber : LAG Ladenburger Aluguß GmbH & Co KG

Typ(en) : MX707

Ausführung(en) : MX70755078 ohne Zentrierring

Seite 5 von 5

T37) Für Fahrzeugausführungen bei denen in den Fahrzeugpapieren **V-Reifen** eingetragen sind, sind aus Gründen der Tragfähigkeit der Sonderreifen nur **ZR-, W- oder Y-Reifen** zulässig. Bei ZR-Reifen ist statt des Load Index (LI) die entsprechende Tragfähigkeit in kg auf dem Reifen angegeben.

V01) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 205/50R17 und hinten: 225/45R17

**Hersteller:**

**Typ:**

Bridgestone

Experia S-01

Continental

CZ91

Dunlop

SP8000, SP8080, SP9000, SP9090, SP Winter Sport M2

Pirelli

P700-Z, P Zero Direzionale N2, P7000, W210 Asimmetrico

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die ABV/ABS-Eignung durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

Die Anlage Nr. 42 mit den Blättern 1 bis 5 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ MX707 des Auftraggebers LAG Ladenburger Aluguß GmbH & Co KG.

Essen, 09.02.2004

K:\RÄDER\RA\035\RA-000321-C0-035\ RA-000321-C0-035-42