

B e r i c h t

der Technischen Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr  
-Typprüfstelle-  
im Technischen Überwachungs-Verein Saarland e.V.

über die Verwendung der LM-Sonderräder Typ 113, Her-  
steller MAHLE-BBS an Fahrzeugen der Typen 5, 6 und 7,  
Hersteller BMW.

I. Name und Wohnort des  
Antragstellers:

Hartge GmbH  
An der B 51  
6645 Beckingen 1

II. Sonderraddaten

Radtyp: 113  
Radgröße: 8 J x 16 H2  
Einpreßtiefe: 24 mm  
Zul. Radlast: 600 kg

Radanschluß

Befestigungsart: Mit 5 Kegelschrauben M 12  
x 1,5, BBS Teile-Nr. 09.  
23.039 die mitgeliefert  
werden.

Anzugsmoment der  
Radschrauben: 90 Nm

Zentrierung: Mittenzentrierung

Mittenlochdurchmesser: 72,5 + 0,1 mm

Lochkreisdurchmesser: 120 mm

Kennzeichnung der  
Sonderräder:

An der Außenseite zwischen  
den Befestigungsbohrungen

Fabrikmarke: MAHLE-BBS

Radtyp: 113

Felgenreiße: 8 J x 16 H2

Einpreßtiefe: ET 24

Herstellerdatum: z.B. 20/80

### III. Verwendungsbereich

Die Sonderräder können an folgenden Personenkraftwagen nur an der Hinterachse und nur in Verbindung mit 7 J x 16 H2 Mahle-BBS Sonderräder Typ 112 an der Vorderachse verwendet werden.

Dabei ergibt sich bei Fahrzeugen der BMW-Baureihe 5 und 6 CS eine Spurverminderung von 4 mm, bei Fahrzeugen der BMW-Baureihe 7 eine Spurverbreiterung von 2 mm.

Hersteller	Fahrzeugtyp u. Ausführung	Verkaufsbe- zeichnung	ABE-Nr.	Bereif.	Auflagen
Bayrische Motoren- werke AG  München	BMW 5 Ausf. A18 Ausf. A20 Ausf. A25 Ausf. A28i Ausf. B28i Ausf. A35i	BMW 518 BMW 520 BMW 525 BMW 528i BMW 528i BMW M535i	8339/1	225/50 VR 16	1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8)
	BMW 6cs Ausf. 28i Ausf. 30 Ausf. 33i Ausf. 35i	BMW 628csi BMW 630csi BMW 633csi BMW 635csi	9892		1) 2) 3) 5) 6) 7) 8)
	BMW 7 Ausf. 28 Ausf. 28i Ausf. 30 Ausf. 32i Ausf. 33i Ausf. 35i Ausf. 45i	BMW 728 BMW 728i BMW 730 BMW 732i BMW 733i BMW 735i BMW 745i	A 284		1) 2) 3) 6) 7) 8)

#### Auflagen bzw. Bemerkungen

1. Es sind schlauchlose Reifen zu verwenden. Dabei müssen Metallschraubventile BBS-Teile-Nr. 09.15.004 eingebaut werden die mitgeliefert werden.
2. Die Sonderräder sind nur an der Hinterachse verwendbar.

Als Kombination hierzu müssen an der Vorderachse die Sonderräder Mahle-BBS 7 J x 16 H2, Typ 112 verwendet werden.

3. An der Fahrzeughinterachse müssen die serienmäßigen Federbeine gegen Gasdruckfederbeine Bilstein B46-819 und die serienmäßigen Federn gegen Sportfedern Hartge Nr. 1.110.416 L+P ausgetauscht werden.
4. Um eine ausreichende Freigängigkeit der Räder zu gewährleisten, müssen die hinteren Radausschnittkanten nachgearbeitet werden (Bördelkanten umlegen).
5. Auf ausreichende Radabdeckung (z.B. durch geeignete Schmutzfänger) ist zu achten.
6. Schneeketten können nicht verwendet werden.
7. Die Umrüstungen sind durch den Antragsteller nachzuweisen.
8. Bei den Fahrzeugen BMW 5 Ausführung A35i, BMW 6 CS Ausführung 35i und BMW 7 Ausführung 45i ist die fabrikatsbezogene Angabe "Pirelli" auch im Fahrzeugbrief erforderlich, da nur die Freigabe dieses Herstellers vorliegt.  
Nach dessen Empfehlung soll dabei der Luftdruck von 3,15 bar nicht unterschritten werden.

#### IV. Anbauuntersuchung am Fahrzeug

Wenn die Auflagen unter Punkt III. erfüllt sind, haben die Räder einen ausreichenden Abstand von Brems- und Fahrwerksteilen und die Freigängigkeit der Reifen in den Radhäusern ist bei den im Straßenverkehr üblichen Fahrzuständen gewährleistet. Eine Abnahme gemäß § 19 (2) StVZO der dermaßen umgerüsteten Fahrzeuge ist erforderlich.

- V. Die Festigkeit der Leichtmetall-Sonderräder Typ 113 der Firma Mahle-BBS entspricht den Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Personenkraftwagen vom 03.04.1975. (geprüftes Rad aus Fertigung 20.80).

Eine Bestätigung des TÜV Bayern liegt vor.

Der unter III. angegebene Verwendungsbereich wurde von uns überprüft.

VI. Gegen die positive Begutachtung nach § 19 (2) StVZO bzw. § 21 StVZO bestehen bei Einhaltung der unter Punkt III. 1 bis 8 angegebenen Auflagen unsererseits keine technischen Bedenken.

Sulzbach, den 08. Mai 1981  
Fra/Bt/PS

Der amtlich anerkannte Sachverständige  
für den Kraftfahrzeugverkehr



Dipl.-Ing. Franz

