

Nummer **08-0929-A00-V01**Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,0Jx18H2 Typ AR1-9018  
Hersteller Gewe GmbH

**Auftraggeber** Gewe GmbH  
Fuchsstr. 85-87  
67688 Rodenbach  
QA 05 113 06024

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

Modell AR1  
Typ AR1-9018  
Radgröße 9 J x 18 H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierung	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch- $\varnothing$ (mm)	Ein- press- - tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
V4	AR1-9018 V4 / $\varnothing 64/\varnothing 54,1$	4/100/54,1	35	580	1965	7/2008
V4	AR1-9018 V4 / $\varnothing 64/\varnothing 56,1$	4/100/56,1	35	580	1965	7/2008
V4	AR1-9018 V4 / $\varnothing 64/\varnothing 56,6$	4/100/56,6	35	580	1965	7/2008
V4	AR1-9018 V4 / $\varnothing 64/\varnothing 57,1$	4/100/57,1	35	580	1965	7/2008
V4	AR1-9018 V4 / $\varnothing 64/\varnothing 59,1$	4/100/59,1	35	580	1965	7/2008
V4	AR1-9018 V4 / $\varnothing 64/\varnothing 60,1$	4/100/60,1	35	580	1965	7/2008
U2	AR1-9018 U2 / $\varnothing 64/\varnothing 54,1$	5/100/54,1	35	630	1975	7/2008
U2	AR1-9018 U2 / $\varnothing 64/\varnothing 56,1$	5/100/56,1	35	630	1975	7/2008
U2	AR1-9018 U2 / $\varnothing 64/\varnothing 57,1$	5/100/57,1	35	630	1975	7/2008
U3	AR1-9018 U3 / $\varnothing 72,5/\varnothing 60,1$	5/108/60,1	35	710	2100	7/2008
U3	AR1-9018 U3 / $\varnothing 72,5/\varnothing 63,4$	5/108/63,4	35	710	2100	7/2008
U3	AR1-9018 U3 / $\varnothing 72,5/\varnothing 65,1$	5/108/65,1	35	710	2100	7/2008
U3	AR1-9018 U3 / $\varnothing 72,5/\varnothing 67,1$	5/108/67,1	35	710	2100	7/2008
U4	AR1-9018 U4 / ohne Ring	5/110/65,1	35	710	2100	7/2008
U5	AR1-9018 U5 / $\varnothing 72,5/\varnothing 57,1$	5/112/57,1	35	800	2100	7/2008
U5	AR1-9018 U5 / $\varnothing 72,5/\varnothing 66,5$	5/112/66,6	35	800	2100	7/2008
U6	AR1-9018 U6 / $\varnothing 72,5/\varnothing 56,6$	5/114,3/56,6	35	800	2100	7/2008
U6	AR1-9018 U6 / $\varnothing 72,5/\varnothing 59,5$	5/114,3/59,6	35	800	2100	7/2008
U6	AR1-9018 U6 / $\varnothing 72,5/\varnothing 60,1$	5/114,3/60,1	35	800	2100	7/2008
U6	AR1-9018 U6 / $\varnothing 72,5/\varnothing 64,1$	5/114,3/64,1	35	800	2100	7/2008
U6	AR1-9018 U6 / $\varnothing 72,5/\varnothing 66,1$	5/114,3/66,1	35	800	2100	7/2008
U6	AR1-9018 U6 / $\varnothing 72,5/\varnothing 66,6$	5/114,3/66,6	35	800	2100	7/2008
U6	AR1-9018 U6 / $\varnothing 72,5/\varnothing 67,1$	5/114,3/67,1	35	800	2100	7/2008
U6	AR1-9018 U6 / $\varnothing 72,5/\varnothing 70,1$	5/114,3/70,1	35	800	2100	7/2008
U8	AR1-9018 U8 / ohne Ring	5/120/72,6	35	765	2150	7/2008

**Kennzeichnung**

Herstellerzeichen	-
Radtyp und Ausführung	AR1-9018 (s.o.)
Radgröße	9,0Jx18H2
Einpreßtiefe	ET (s.o.)
Gießereikennzeichen	MA
Herkunftsmerkmal	-
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

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Statische Radlast (kg)
5/100	225/35R18	35	630
5/112	225/35R18	35	800
5/120	225/35R18	35	765
4/100	225/35R18	35	580

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Statische Radlast (kg)
5/112	285/60R18	35	800

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

- Salzsprühtest

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 12,135 kg.

### Hinweise zum Sonderrad

entfällt

### 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	-	23.07.2008
Radzeichnung	ASA-AR1-9018-01	29.02.2008

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 3.

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, 28.August 2008



Messemer

00126427.DOC