

Dieser Prüfbericht dient als Arbeitsunterlage für den amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer bei Einzelabnahmen nach § 19 StVZO.

## I. Beschreibung der Sonderräder

Hersteller und Vertrieb: ARC-Alurad GmbH  
Industriestr. 1  
6701 Fußgönheim

Fabrikmarke: ARC

### I.1 Sonderraddaten

Rad-Nr. bzw. Radtyp: ADB 74 Ausf. 0  
Radgröße nach Norm: 7 J x 15 H2  
Einpreßtiefe: 35 +/- 1 mm  
Zul. Radlast: 530 kg

### I.2 Radanschluß

Befestigungsart: mit den 4 mitzuliefernden  
Kegelbundschrauben,  
Gewinde M12x1,5; Schaftlänge  
33 mm

Anzugsmoment der Radschrauben: 90 Nm  
Lochkreisdurchmesser: 100 +/- 0,1 mm  
Mittenlochdurchmesser: 56,6 +/- 0,1 mm  
Zentrierart: Mittenzentrierung

### I.3 Kennzeichnung der Sonderräder

An der Außenseite der Sonderräder wird folgende Kennzeichnung eingegossen bzw. eingepreßt:

Fabrikmarke: ARC  
Radtyp: ADB 74  
Ausführung: 0  
Felgenreöße: 7 J x 15 H2

An der Innenseite der Sonderräder wird folgende Kennzeichnung eingegossen:

Lochkreisdurchmesser: LK 100  
Gießereikennzeichen: ARC  
Einpreßtiefe: ET 35  
Herkunftsmerkmal: Made in Germany  
Herstellungsdatum: Fertigungsmonat und -jahr z.B.  
November 1988 in Form von:

88:.....

I.4 Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: Adam Opel, Rüsselsheim

Fz-Typ ! Handelsbezeichnung ! ABE-Nr. ! zul. Reifengr. ! Aufl. u. Hinw.  
! bzw. Ausführung ! ! ! !

Ascona-C ! Ascona ! C 265 ! 195/50R15 ! 1-6, 8, 19  
! Ascona-L ! ! ! 205/50R15 !  
! Ascona-SR ! ! ! ! !  
! Ascona-Diesel ! ! ! ! !  
! Ascona-L-Diesel ! ! ! ! !  
! Ascona-CD ! ! ! ! !

Ascona-C ! Ascona-LS ! C 265/1 !  
! Ascona-GL ! ! ! ! !  
! Ascona-GT ! ! ! ! !  
! Ascona LS Diesel ! ! ! ! !  
! Ascona GL Diesel ! ! ! ! !  
! Ascona CD ! ! ! ! !  
! Ascona CD Diesel ! ! ! ! !

Ascona-C ! Ascona LS ! C 265/2 !  
! Ascona GT ! ! ! ! !  
! Ascona GL ! ! ! ! !  
! Ascona GLS ! ! ! ! !  
! Ascona CD ! ! ! ! !

Ascona- ! Ascona-CC ! C 266 !  
C-CC ! Ascona-CC-L ! ! ! ! !  
! Ascona-CC-SR ! ! ! ! !  
! Ascona-CC-Diesel ! ! ! ! !  
! Ascona-CC-L-Diesel ! ! ! ! !

Ascona- ! Ascona-CC-LS ! C 266/1 !  
C-CC ! Ascona-CC-GL ! ! ! ! !  
! Ascona-CC-GT ! ! ! ! !  
! Ascona-CC-LS-Diesel ! ! ! ! !  
! Ascona-CC-GL-Diesel ! ! ! ! !  
! Ascona-CC-CD ! ! ! ! !  
! Ascona-CC-CD-Diesel ! ! ! ! !

Ascona- ! Ascona-CC-LS ! C 266/2 !  
C-CC ! Ascona-CC-GT ! ! ! ! !  
! Ascona-CC-GL ! ! ! ! !  
! Ascona-CC-GLS ! ! ! ! !  
! Ascona-CC-CD ! ! ! ! !

I.4 Verwendungsbereich

Fz-Typ	!Handelsbezeichnung! !bzw. Ausführung	!ABE-Nr.!	!zul. Reifengr.!	!Aufl. u. Hinw.!
Kadett E	!Kadett LS !Kadett GL !Kadett GLS !Kadett LS-Diesel !Kadett GL-Diesel !Kadett GLS-Diesel	!E 023	!195/50R15	!1-6,7,19
Kadett E	!Kadett LS !Kadett GL !Kadett GLS !Kadett GT	!E 023/1		
Kadett E-CC	!Kadett LS !Kadett GL !Kadett GLS !Kadett LS-Diesel !Kadett GL-Diesel !Kadett GLS-Diesel !Kadett GT !Kadett GSI	!D 559		
Kadett E-CC	!Kadett LS !Kadett GT !Kadett GL !Kadett GLS	!D 559/1		
Kadett E- Caravan	!Kadett Caravan-LS !Kadett Caravan-GL !Kadett Caravan-GLS! !Kadett Caravan-LS !Diesel !Kadett Caravan-GL- !Diesel !Kadett Caravan-GLS! !Diesel	!D 560		
Kadett E- Caravan	!Kadett Caravan-LS !Kadett Caravan-GLS! !Kadett Caravan-GL	!D 560/1		
Kadett-E Cabrio	!Kadett Cabrio GL	!E 388		

I.4 Verwendungsbereich

Fz-Typ !Handelsbezeichnung! ABE-Nr. !zul. Reifengr. !Aufl. u. Hinw.  
!bzw. Ausführung ! ! !

Kadett D !Kadett !B 300/1 !195/50R15 !1-7, 10, 19  
!Kadett L ! !205/50R15  
!Kadett SR  
!Kadett Diesel  
!Kadett L-Diesel  
!Kadett GT/E

!Kadett !B 300  
!Kadett L  
!Kadett SR

Kadett D !Kadett-Caravan !B 301  
Caravan !Kadett-Caravan-L !B 301/1  
!Kadett-Voyage  
!Kadett-Voyage-  
!Berlina  
!Kadett-Voyage-  
!Diesel  
!Kadett-Voyage-L-  
!Diesel  
!Kadett-Caravan-  
!Diesel  
!Kadett-Caravan-L-  
!Diesel

Fz-Typ !Ausf. !Handelsbez. !ABE-Nr. !zul. Reifengr. !Aufl. +Hinw.

Vectra-A !AA... !Vectra GL !E 947 !195/50R15(14) !1-6, 19  
!AB... !Vectra GLS ! !195/55R15  
!AC... !Vectra CD ! !205/50R15(10)  
!AD... !Vectra GT ! !205/55R15(10)  
!AJ... ! ! !195/60R15  
!BD.. ! ! !225/50R15  
!(11, 16, 17, 18)

Vectra- !AA... !Vectra GL !E 948  
A-CC !AB... !Vectra GLS  
!AC... !Vectra GT  
!AD...  
!AJ...  
!BD..

Auflagen und Hinweise

1. Vom Fahrzeughalter ist unter Vorlage des Gutachtens eines amtlich anerkannten Sachverständigen über den vorschriftsmäßigen Zustand des Fahrzeugs eine erneute Betriebserlaubnis für das Fahrzeug bei der Verwaltungsbehörde zu beantragen.

Auflagen und Hinweise (Fortsetzung)

2. Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Reifenfreigabe für 185/55R15 auf 7Jx15 nur Dunlop D40 Sport und Pirelli P600.
3. Fahrwerk und Bremsaggregate müssen dem Serienstand entsprechen. Werden andere Fahrwerksteile angebaut, so ist deren Verwendung unabhängig zu beurteilen, z.B. durch eine erneute Anbau- und Freigängigkeitsprüfung.
4. Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitzuliefernden Radschrauben verwendet werden.
5. Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile 43 GS/11,5 DIN 7780 zulässig.  
Bei Verwendung von Reifen mit Schlauch sind nur Gummiventile 38/11,5 DIN 7774 zulässig.
6. Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, daß Schneeketten nicht verwendet werden können.
7. Eine ausreichende Freigängigkeit an den Radhäusern vorn und hinten ist herzustellen. Bördelkanten umlegen, Radlauf hinten nacharbeiten.
8. Stabilisator vorn und hinten erforderlich. Sofern serienmäßig nicht vorhanden, verlängerte Achsausleger vorn (entfällt bei Fahrzeugen mit der ABE-Nr. C 265/1 und C 265/2), erforderlich.
9. Reifengröße 205/50R15 nur zulässig für die 3-türigen Modelle des Typs Kadett-E-CC.
10. Auf ausreichende Radabdeckung ist zu achten, gegebenenfalls erforderlich, je nach Reifenfabrikat.
11. Eine ausreichende Freigängigkeit an den Radhäusern hinten ist herzustellen. Bördelkanten umlegen.
12. - entfällt -
13. Ausreichende Freigängigkeit in den Radhäusern vorn und hinten ist herzustellen. Bördelkanten umlegen, zusätzl. hinten innere Kotflügelschale im Radlauf oberhalb der Bördelkanten aufweiten.



Auflagen und Hinweise (Fortsetzung)

14. Bei Fahrzeugen mit Geschwindigkeitsmesser (Wegdrehzahl 1068 oder 8405) ist eine Überprüfung des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers erforderlich.
15. - entfällt -
16. Auf ausreichende Radabdeckung hinten ist zu achten, gegebenenfalls erforderlich.
17. Ausreichende Radabdeckung vorn ist erforderlich.
18. Diese Reifengröße ist nur an der Hinterachse zulässig, in Verbindung mit 205/55R15 an der Vorderachse.
19. Das Gutachten ist mit den Rädern mitzuliefern.

I.5 Spurverbreiterung

Durch die Einpreßtiefe von 35 mm ergibt sich eine Spurverbreiterung von bis zu 28 mm.

I.6 Dauerfestigkeitsprüfung

Gutachten der Räderprüfstelle des TÜV Pfalz e.V. liegt vor.

III. Durchgeführte Prüfungen/Prüfergebnisse

- Handlingsprüfungen  
Eine Verschlechterung des Fahrverhaltens konnte nicht festgestellt werden.
- Freigängigkeitsprüfungen  
Die Freigängigkeit war unter Berücksichtigung o.g. Auflagen bei allen Betriebsbedingungen gewährleistet.

IV. Schlußbescheinigung

Unter der oben erwähnten Ausrüstung entsprechen die Fahrzeuge - mit Ausnahme der in den o. g. ABE'sen (s. Ziff. I.4) beschriebenen Abweichungen - den geltenden Vorschriften.

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 - 6 und ist nur als Einheit gültig.

Ludwigshafen, den 30. November 1988

Dip.-Ing. Garrecht  
anerkannter Sachverständiger

