

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

Beschreibung der Sonderräder

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

Fabrikmarke: ARC

I.1 Sonderraddaten

Rad-Nr. bzw. Radtyp: M 500

Radgröße nach Norm: 7 J x 15 H2

Einpreßtiefe: 35 mm

Zul. Radlast: 615 kg

max. Abrollumfang:

I.2 Radanschluss

Befestigungsart: mit 5 Kugelbundschrauben,
Gewinde M12x1,50; Schaftlänge
29,5 mm, die mitgeliefert werden

Anzugmoment der Radschrauben: 110 Nm

Lochkreisdurchmesser: 112 +/- 0,1 mm

Mittendurchmesser: 66,5 + 0,2 mm

Zentrierart: Mittenzentrierung

I.3 Kennzeichnung der Sonderräder

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

Radtyp: M 500

An der Innenseite der Sonderräder wird folgende Kennzeichnung eingegossen bzw. eingeschlagen:

Fabrikmarke: ARC

Radgröße: 7 J x 15 H2

Einpreßtiefe: ET 35

Lochkreisdurchmesser: 112

Herkunftsmerkmal: Made in Germany

Herstellungsmonat u. Jahr z.B. November 1991
in Form von 91:::..

I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeughersteller: Daimler-Benz AG., 700 Stuttgart bzw.
Mercedes-Benz AG., 7000 Stuttgart

| Fz-Typ | Ausführung bzw. Motor leistung in kw | Verkaufs- bezeichnung | Fahr- zeug ABE-Nr. | Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise | Auflagen bzw. Hinweise |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 201 bis Modell- jahr 1984 (14" ab Werk) | B (63) | 190 | C 750 | 185/65R15-87 M10, K1, K2 | A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A19, A24 V1, A40, V41 |
| | A (66) | | | 195/50R15-81 G1, M12 | |
| | G (73) | | | 195/55R15-83 K1, K2 | |
| | F (77) | | | 195/60R15-86 K41, K42 | |
| | C (90) | 190 E | | 205/50R15-85 K1, K2, G1 | |
| | D (53) | 190 D | | 205/55R15-87 K41, K42 205/60R15-89 K41, K42, X1, L1 225/50R15-90 R3, K50, K42, K44, R5 | |
| 201 ab Modell- jahr 1985 (15" ab Werk) | G (73) | 190 | C 750 | 185/65R15-87 M10 | A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A19, A24, V1, A40, V41 |
| | F (77) | | | 195/50R15-81 G1, M12 | |
| | C2 (83) | 190 E | | 195/55R15-83 | |
| | C1 (85) | | | 195/60R15-86 | |
| | C (90) | | | 205/50R15-85 G1 | |
| | D (53) | 190 D | | 205/55R15-87 K41, K42 | |
| | H (66) | 190 D 2, 5 | | 205/60R15-89 K41, K42, L1 225/50R15-90 K41, K42, K43, K44, K49, K50, L1, R3, R4, R5 | |



Techn. Prüfstelle
für den
Kraftfahrzeugverkehr

ARC-Alurad GmbH
6701 Fußgönheim
PKW

Prüfbericht-Nr.
556 2672 91
Blatt-Nr. 3

I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeughersteller: Daimler-Benz AG., 700 Stuttgart bzw.
Mercedes-Benz AG., 7000 Stuttgart

| Fz-Typ | Ausführung bzw. Motor leistung in kw | Verkaufs- bezeichnung | Fahr- zeug ABE-Nr. | Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise | Auflagen bzw. Hinweise |
|--------|-----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 201 | A2 (75) | 190 | C 750/1 | 185/65R15-87 M10 | A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A19, A24, V1, V40, V41 |
| | A3 (75) | | | 195/50R15-81 G1, M12 | |
| | A1 (77) | | | 195/55R15-83 | |
| | B2 (87) | 190 E | | 195/60R15-86 | |
| | B (90) | 190 D | | 205/50R15-85 G1 | |
| | F (53) | | | 205/55R15-87 K41, K42 | |
| | F1 (53) | 190 D 2,5 | | 205/60R15-89 K41, K42, L1 | |
| | G (66) | | | 225/50R15-90 K41, K42, K43, K44, K49, K50, L1, R3, R4, R5 | |
| | D2 (97) | 190 E 2,3 | | | |
| | D (100) | | | | |
| H (90) | 190 D 2,5 Turbo | | | | |

I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeughersteller: Daimler-Benz AG., 700 Stuttgart bzw.
Mercedes-Benz AG., 7000 Stuttgart

| Fz-Typ | Ausführung bzw. Motor leistung in kw | Verkaufs- bezeichnung | Fahr- zeug ABE-Nr. | Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise | Auflagen bzw. Hinweise |
|--------|-----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 201 | E1 (118) | 190 E 2,6 | C 750/1 | 185/65R15-87 M10 | A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A19, A24, V1, V41 |
| | E2 (122) | | | 185/65R15 M10, R1 195/50R15-81 G1, M12 195/55R15-83 195/60R15-86 205/50R15-85 G1 205/55R15-87 K41, K42 205/60R15-89 K41, K42, L1 225/50R15-90 K41, K42, K43, K44, K49, K50, L1, R3, R4, R5 | |

I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeughersteller: Daimler-Benz AG., 700 Stuttgart bzw.
Mercedes-Benz AG., 7000 Stuttgart

| Fz-Typ | Ausführung bzw. Motor leistung in kw | Verkaufs- bezeichnung | Fahr- zeug ABE-Nr. | Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise | Auflagen bzw. Hinweise |
|---------|-----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 201 | A1 (75) | 190 | C 750/2 | 185/65R15-87 M10 195/50R15-81 G1, M12 195/55R15-83 195/60R15-86 205/50R15-85 G1 205/55R15-87 K41, K42 205/60R15-89 K41, K42, L1 225/50R15-90 K41, K42, K43, K44, K49, K50, L1, R3, R4, R5 | A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A19, A24, V1, V40, V41 |
| | A2 (77) | | | | |
| | A3 (77) | | | | |
| | B1 (87) | 190 E 190 E 2.0 | | | |
| | B2 (90) | | | | |
| | K (53) (55) | 190 D 190 D 2.0 | | | |
| | L (66) (69) | 190 D 2,5 | | | |
| | C1 (97) | 190 E 2,3 | | | |
| | C2 (100) | | | | |
| | M (90) (93) | 190 D 2,5 Turbo | | | |
| F1 (80) | 190 E 1,8 | | | | |



Techn. Prüfstelle
für den
Kraftfahrzeugverkehr

ARC-Alurad GmbH
6701 Fußgönheim
PKW

Prüfbericht-Nr.
556 2672 91
Blatt-Nr. 6

I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeughersteller: Daimler-Benz AG., 700 Stuttgart bzw.
Mercedes-Benz AG., 7000 Stuttgart

| Fz-Typ | Ausführung bzw. Motor leistung in kw | Verkaufs- bezeichnung | Fahr- zeug ABE-Nr. | Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise | Auflagen bzw. Hinweise |
|--------|-----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 201 | E1 (118) | 190 E 2,6 | C 750/2 | 185/65R15-87 M10 | A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A19, A24 V1, V41 |
| | E2 (122) | | | 185/65R15 M10, R1 195/55R15-83 195/60R15-86 205/50R15-85 G1 205/55R15-87 K41, K42 205/60R15-89 K41, K42, L1 225/50R15-90 K41, K42, K43, K44, K49, K50, L1, R3, R4, R5 | |

I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeughersteller: Daimler-Benz AG., 700 Stuttgart bzw.
Mercedes-Benz AG., 7000 Stuttgart

| Fz-Typ | Ausführung bzw. Motor leistung in kw | Verkaufs- bezeichnung | Fahr- zeug ABE-Nr. | Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise | Auflagen bzw. Hinweise |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 201 (mit Sport- fahr- werk) | A10 (75) | 190 | C 750/2 | 205/55R15 K41, K42, R1 205/55R15-87 K41, K42 205/60R15-89 K41, K42, L1 225/50R15-90 K41, K42, K43, K44, K49, K50, L1, R3, R4, R5 | A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A19, A24, V1 |
| | A20 (77) | | | | |
| | A30 (77) | | | | |
| | B10 (87) | 190 E 190 E 2.0 | | | |
| | B20 (90) | | | | |
| | K0 (55) | 190 D 190 D 2.0 | | | |
| | L0 (69) | 190 D 2,5 | | | |
| | C10 (97) | 190 E 2,3 | | | |
| | C20 (100) | | | | |
| | M0 (93) | 190 D 2,5 Turbo | | | |
| | F10 (80) | 190 E 1,8 | | | |
| | E10 (118) | 190 E 2,6 | | | |
| E20 (122) | | | | | |
| 201 | E (136) | 190 E 2,3-16 | C 750 | 205/55R15 R1 | A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A19, A24, K1, K2 |
| | C (136) | 190 E 2,3-16 | C 750/1 | 205/55R15-87 | |
| | C1 (130) | | | | |
| | C2 (125) | | | | |
| | D1 (143) | 190 E 2,5-16 | C 750/2 | 205/55R15 | A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A19, A24, K1, K2, R1 |
| | D2 (150) | | | | |

I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeughersteller: Daimler-Benz AG., 700 Stuttgart bzw.
Mercedes-Benz AG., 7000 Stuttgart

| Fz-Typ | Ausführung bzw. Motor leistung in kw | Verkaufs- bezeichnung | Fahr- zeug ABE-Nr. | Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise | Auflagen bzw. Hinweise |
|--------|-----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 201 | B1 (87) | 190 E 190 E 2.0 | C 750/3 | 185/65R15-87 M10 195/55R15-83 195/60R15-86 205/55R15-87 K41, K42 225/50R15-90 K41, K42, K43, K44, K49, K50, L1, R3, R4, R5 | A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A19, A24, V1 |
| | B3 (90) | | | | |
| | K (55) | 190 D 190 D 2.0 | | | |
| | K1 (55) | | | | |
| | L1 (66) | 190 D 2,5 | | | |
| | L (69) | | | | |
| | C1 (97) | 190 E 2,3 | | | |
| | C3 (100) | | | | |
| | M (93) | 190 D 2,5 Turbo | | | |
| | M1 (93) | | | | |
| | F1 (80) | 190 E 1,8 | | | |
| | E1 (118) | 190 E 2,6 | | | |

I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeughersteller: Daimler-Benz AG., 700 Stuttgart bzw.
Mercedes-Benz AG., 7000 Stuttgart

| Fz-Typ | Ausführung bzw. Motor leistung in kw | Verkaufs- bezeichnung | Fahr- zeug ABE-Nr. | Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise | Auflagen bzw. Hinweise |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 201 (mit tiefer- gelegter Karosser- rie ab Werk "Sport- line") | B10 (87) | 190 E 190 E 2.0 | C 750/3 | 205/55R15-87 K41, K42 225/50R15-90 K41, K42, K43, K44, K49, k50, L1, R3, R4, R5 | A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A19, A24, V1 |
| | B30 (90) | | | | |
| | K0 (55) | 190 D 190 D 2.0 | | | |
| | K10 (55) | | | | |
| | L10 (66) | 190 D 2,5 | | | |
| | L0 (69) | | | | |
| | C10 (97) | 190 E 2,3 | | | |
| | C30 (100) | | | | |
| | M0 (93) | 190 D 2,5 Turbo | | | |
| | F10 (80) | 190 E 1,8 | | | |
| E10 (118) | 190 E 2,6 | | | | |

| Fz-Typ | Ausführung bzw. Motor leistung in kw | Verkaufs- bezeichnung | Fahr- zeug ABE-Nr. | Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise | Auflagen bzw. Hinweise |
|--------|-----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 201 | D10 (143) | 190 E 2,5-16 | C 750/3 | 205/55R15-87 | A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A19, A24, V1 |



Techn. Prüfstelle
für den
Kraftfahrzeugverkehr

ARC-Alurad GmbH
6701 Fußgönheim
PKW

Prüfbericht-Nr.
556 2672 91
Blatt-Nr. 10

I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeughersteller: Daimler-Benz AG., 700 Stuttgart bzw.
Mercedes-Benz AG., 7000 Stuttgart

| Fz-Typ | Ausführung bzw. Motor leistung in kw | Verkaufs- bezeichnung | Fahr- zeug ABE-Nr. | Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise | Auflagen bzw. Hinweise | | |
|---------|-----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--|--|
| 124 | B (75) | 200 | D 700 | 185/65R15-87 M10 195/65R15-91 205/55R15-87 K49 205/60R15-89 K49 215/60R15-90 K41, K42, K49 225/50R15-90 K41, K42, K49, L1 | A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A19, A24, V1, V42 | | |
| | A2 (77) | | | | | | |
| | A3 (77) | | | | | | |
| | A (80) | | | | | | |
| | A1 (80) | | | | | | |
| | K (53) | 200 D | | | | | |
| | K1 (53) | | | | | | |
| | C1 (97) | 230 E | | | | | |
| | C (100) | | | | | | |
| | L (66) | 250 D | | | | | |
| | M (80) | 300 D | | | | | |
| | D2 (118) | 260 E | | | | | |
| | D1 (122) | | | | | | |
| | E2 (132) | 300 E | | | | | |
| | E1 (138) | | | | | | |
| E (140) | | | | | | | |



Techn. Prüfstelle
für den
Krafffahrzeugverkehr

ARC-Alurad GmbH
6701 Fußgönheim
PKW

Prüfbericht-Nr.
556 2672 91
Blatt-Nr. 11

I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeughersteller: Daimler-Benz AG., 700 Stuttgart bzw.
Mercedes-Benz AG., 7000 Stuttgart

| Fz-Typ | Ausführung bzw. Motor leistung in kw | Verkaufs- bezeichnung | Fahr- zeug ABE-Nr. | Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise | Auflagen bzw. Hinweise |
|--------|-----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 124 | D24 (118) | 260 E 4 Matic | D 700 | 195/65R15-91 195/65R15 R1 205/60R15-90 K49 215/60R15-90 K41, K42, K49 225/50R15-90 K41, K42, K49, L1, G1 | A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A19, A24 |
| | D14 (122) | | | | |
| | M4 (80) | 300 D 4 Matic | | | |
| | E24 (132) | 300 E 4 Matic | | | |
| | E14 (138) | | | | |

I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeughersteller: Daimler-Benz AG., 700 Stuttgart bzw.
Mercedes-Benz AG., 7000 Stuttgart

| Fz-Typ | Ausführung bzw. Motor leistung in kw | Verkaufs- bezeichnung | Fahr- zeug ABE-Nr. | Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise | Auflagen bzw. Hinweise |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 124 (ohne Sport- fahr- werk) | A10 (77) | 200 | D 700/1 | 185/65R15-87 M10 195/65R15-91 205/55R15-87 K49 205/60R15-89 K49 215/60R15-90 K41, K42, K49 225/50R15-90 K41, K42, K49, L1 | A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A19, A24, B1, V1, V42 |
| | A20 (80) | | | | |
| | K00 (53) (55) | 200 D | | | |
| | E10 (87) | 200 E | | | |
| | E20 (90) | | | | |
| | B10 (97) | 230 E | | | |
| | B20 (100) | | | | |
| | L00 (66) (69) | 250 D | | | |
| | P00 (93) | 250 D Turbo | | | |
| | M00 (80) (83) | 300 D | | | |
| N00 (105) (108) | 300 D Turbo | | | | |

I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeughersteller: Daimler-Benz AG., 700 Stuttgart bzw.
Mercedes-Benz AG., 7000 Stuttgart

| Fz-Typ | Ausführung bzw. Motor leistung in kw | Verkaufs- bezeichnung | Fahr- zeug ABE-Nr. | Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise | Auflagen bzw. Hinweise | | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 124 (ohne Sport- fahr- werk) | C10 (118) | 260 E | D 700/1 | 195/65R15-91 195/65R15 R1 205/55R15-87 G1, K49, R2 205/60R15-89 K49 215/60R15-90 K41, K42, K49 225/50R15-90 K41, K42, K49, L1, G1 | A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A19, A24, B1, V1, V42 | | |
| | C20 (122) | | | | | | |
| | D10 (132) | 300 E | | | | | |
| | D20 (138) | | | | | | |
| | M04 (80) (83) | 300 D 4 Matic | | | | 195/65R15-91 205/55R15-87 G1, K49, R7 205/60R15-90 K49 215/60R15-90 K41, K42, K49 225/50R15-90 K41, K42, K49, L1, G1 | A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A19, A24, B1 |
| | N04 (105) (108) | 300 D Turbo 4 Matic | | | | | |
| | C14 (118) | 260 E 4 Matic | | | | | |
| | C24 (122) | | | | | | |
| | D14 (132) | 300 E 4 Matic | | | | | |
| | D24 (138) | | | | | | |
| F10 (162) | 300 E-24 | 195/65ZR15 (R1) 205/60ZR15 K49, R1 215/60ZR15-93 K41, K42, K49 | | | | | |



Techn. Prüfstelle
für den
Krafffahrzeugverkehr

ARC-Alurad GmbH
6701 Fußgönheim
PKW

Prüfbericht-Nr.
556 2672 91
Blatt-Nr. 14

I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeughersteller: Daimler-Benz AG., 700 Stuttgart bzw.
Mercedes-Benz AG., 7000 Stuttgart

| Fz-Typ | Ausführung bzw. Motor leistung in kw | Verkaufs- bezeichnung | Fahr- zeug ABE-Nr. | Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise | Auflagen bzw. Hinweise |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 124 (mit Sport- fahr- Werk) | A30 (77) | 200 | D 700/1 | 205/60R15-91 K49 | A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A19, A24, V42, B1 |
| | K30 (55) | 200 D | | 205/60R15 R1, K49 215/60R15-90 K41, K42, K49 225/50R15-90 K41, K42, K49 L1, G1 185/65R15-87 T M+S M10 195/65R15-91 T M+S | |
| | E30 (87) | 200 E | | 205/60R15-91 K49 | |
| | B30 (97) | 230 E | | 205/60R15 R1, K49 | |
| | L30 (69) | 250 D | | 215/60R15-91 K41, K42, K49 | |
| | P30 (93) | 250 D Turbo | | 225/50R15-91 K41, K42, K49, L1, G1 | |
| | M30 (83) | 300 D | | 195/65R15-91 T M+S | |
| | C30 (108) | 300 D Turbo | | | |
| | D30 (132) | 300 E | | | |
| F30 (162) | 300 E-24 | | 205/60ZR15 K49, R1 215/60ZR15-93 K41, K42, K49 | | |

I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeughersteller: Daimler-Benz AG., 700 Stuttgart bzw.
Mercedes-Benz AG., 7000 Stuttgart

| Fz-Typ | Ausführung bzw. Motor leistung in kw | Verkaufs- bezeichnung | Fahr- zeug ABE-Nr. | Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise | Auflagen bzw. Hinweise |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 124 (ohne Sport- fahr- werk) | W00 (77) | 200 | D 700/2 | 185/65R15-87 M10 195/65R15-90 195/65R15 R1 205/60R15-89 K49 215/60R15-90 K41, K42, K49 225/50R15 K41, K42, K49, L1, G1 | A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A19, A24, B1, V1, V42 |
| | K00 (55) | 200 D | | | |
| | K01 (55) | | | | |
| | A00 (87) | 200 E | | | |
| | B00 (97) | 230 E | | | |
| | L01 (66) | 250 D | | | |
| | L00 (69) | | | | |
| | M00 (93) | 250 D Turbo | | | |
| | C00 (118) | 260 E | | | |
| | N01 (81) | 300 D | | | |
| | N00 (83) | | | | |
| | P00 (108) | 300 D Turbo | | | |
| | E00 (132) | 300 E | | | |

I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeughersteller: Daimler-Benz AG., 700 Stuttgart bzw.
Mercedes-Benz AG., 7000 Stuttgart

| Fz-Typ | Ausführung bzw. Motor leistung in kw | Verkaufs- bezeichnung | Fahr- zeug ABE-Nr. | Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise | Auflagen bzw. Hinweise |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 124 (ohne Sport- fahr- werk) | N04 (83) | 300 D 4 Matic | D 700/2 | 195/65R15-91 195/65R15 R1 | A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A19, A24, B1, V42 |
| | C04 (108) | 300 D Turbo 4 Matic | | 205/60R15-90 K49 | |
| | E14 (118) | 260 E 4 Matic | | 215/60R15-90 K41, K42, K49 | |
| | D14 (132) | 300 E 4 Matic | | 225/50R15-90 K41, K42, K49, L1, G1 | |
| | F00 (162) | 300 E-24 | | 195/65ZR15 (R1) 205/60ZR15 K49, R1 215/60ZR15-93 K41, K42, K49 | |



Techn. Prüfstelle
für den
Kraftfahrzeugverkehr

ARC-Alurad GmbH
6701 Fußgönheim
PKW

Prüfbericht-Nr.
556 2672 91
Blatt-Nr. 17

I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeughersteller: Daimler-Benz AG., 700 Stuttgart bzw.
Mercedes-Benz AG., 7000 Stuttgart

| Fz-Typ | Ausführung bzw. Motor leistung in kw | Verkaufs- bezeichnung | Fahr- zeug ABE-Nr. | Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise | Auflagen bzw. Hinweise |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 124 (mit Sport- fahr- werk) | W10 (77) | 200 | D 700/2 | 205/60R15-91 K49 | A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A19, A24, B1, V42 |
| | K10 (55) | 200 D | | 205/60R15 R1, K49 | |
| | K11 (55) | | | 215/60R15-91 K41, K42, K49 225/50R15-90 K41, K42, K49, L1, G1 185/65R15-87 T M+S M10 195/65R15-91 T M+S | |
| | A10 (87) | 200 E | | 205/60R15-91 K49 | |
| | B10 (97) | 230 E | | 205/60R15 R1, K49 | |
| | L11 (69) | 250 D | | 215/60R15-91 K41, K42, K49 | |
| | L10 (69) | | | 225/50R15-91 K41, K42, K49, L1, G1 195/65R15-91 T M+S | |
| | M10 (93) | 250 D Turbo | | | |
| | C10 (118) | 260 E | | | |
| | N11 (81) | 300 D | | | |
| | N10 (83) | | | | |
| | P10 (108) | 300 D Turbo | | | |
| | E10 (132) | 300 E | | | |
| | F10 (162) | 300 E-24 | | | |

I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeughersteller: Daimler-Benz AG., 700 Stuttgart bzw.
Mercedes-Benz AG., 7000 Stuttgart

| Fz-Typ | Ausführung bzw. Motor leistung in kw | Verkaufs- bezeichnung | Fahr- zeug ABE-Nr. | Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise | Auflagen bzw. Hinweise |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 124 C (ohne Sport- fahr- werk) | A14 (97) | 230 CE | E 499 | 195/65R15-91 195/65R15 R1 205/60R15-90 K49 205/60R15 K49,R1 215/60R15-90 K41,K42,K49 225/50R15-90 G1,K8,K41,K42, K49,L1 | A1,A3,A4,A5, A6,A8,A9, A12,A19,A24, B1,V1 |
| | A2 (100) | | | | |
| | B1 (132) | 300 CE | | | |
| | B2 (138) | | | | |
| | C1 (162) | 300 CE-24 | | | |
| 124 C (mit Sport- fahr- werk) | A10 (97) | 230 CE | | 205/60R15-91 K49 215/60R15-90 K41,K42,K49 225/50R15-90 G1,K8,K41,K42, K49,L1 | A1,A3,A4,A5, A6,A8,A9, A12,A19,A24, B1,V42 |
| | B10 (132) | 300 CE | | 205/60R15-91 K49 205/60R15 R1,K49 215/60R15-90 K41,K42,K49 225/50R15-90 G1,K8,K41,K42, K49,L1 | |
| | C10 (162) | 300 CE-24 | | 205/60ZR15 R1,K49 215/60ZR15-93 K41,K42,K49 | |

I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeughersteller: Daimler-Benz AG., 700 Stuttgart bzw.
Mercedes-Benz AG., 7000 Stuttgart

| Fz-Typ | Ausführung bzw. Motor leistung in kw | Verkaufs- bezeichnung | Fahr- zeug ABE-Nr. | Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise | Auflagen bzw. Hinweise |
|-------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 124 T | A (80) | 200 T | E 081 | 195/65R15-91 195/65R15(R1) 205/60R15 K42, K49, R1 205/60R15-91 K42, K49 215/60R15-91 K41, K42, K49 | A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A19, A24 |
| | A1 (80) | | | | |
| | A2 (77) | | | | |
| | A3 (77) | | | | |
| | E1 (90) | 200 TE | | | |
| | E2 (87) | | | | |
| | B1 (100) | 230 TE | | | |
| | B2 (97) | | | | |
| | F (53) (55) | 200 TD | | | |
| | G (66) (69) | 250 TD | | | |
| | H (80) (83) | 300 TD | | | |
| | J (105) (108) | 300 TD Turbo | | | |
| | C1 (138) | 300 TE | | | |
| | C2 (132) | | | | |
| J4 (105) (108) | 300 TD 4 Matic | | | | |
| C14 (138) | 300 TE 4 Matic | | | | |
| C24 (132) | | | | | |

I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeughersteller: Daimler-Benz AG., 700 Stuttgart bzw.
Mercedes-Benz AG., 7000 Stuttgart

| Fz-Typ | Ausführung bzw. Motor leistung in kw | Verkaufs- bezeichnung | Fahr- zeug ABE-Nr. | Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise | Auflagen bzw. Hinweise |
|-----------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 124 T | A00 (77) | 200 T | E 081/1 | 195/65R15-91 195/65R15(R1) 205/60R15 K42, K49, R1 205/60R15-91 K42, K49 215/60R15-91 K41, K42, K49 | A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A19, A24, B1 |
| | B00 (87) | 200 TE | | | |
| | C00 (97) | 230 TE | | | |
| | E00 (132) | 300 TE | | | |
| | K00 (55) | 200 TD | | | |
| | K01 (55) | 200 TD | | | |
| | L01 (68) | 250 TD | | | |
| | L00 (69) | | | | |
| | M01 (81) | 300 TD | | | |
| | M00 (83) | | | | |
| | N00 (108) | 300TD Turbo | | | |
| | N01 (108) | | | | |
| | N04 (83) | 300TD Turbo 4matic | | | |
| | E04 (132) | 300 TE 4matic | | | |
| F00 (162) | 300TE-24 | 195/65ZR15(R1) 205/60ZR15 K42, K49, R1 215/60ZR15-93 K41, K42, K49 | | | |

I.4 Verwendungsbereich (Fortsetzung)

Fahrzeughersteller: Daimler-Benz AG., 700 Stuttgart bzw.
Mercedes-Benz AG., 7000 Stuttgart

| Fz-Typ | Ausführung bzw. Motor leistung in kw | Verkaufs- bezeichnung | Fahr- zeug ABE-Nr. | Bereifung ggf. Auflagen bzw. Hinweise | Auflagen bzw. Hinweise | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 124 T (mit Sport- fahr- werk) | A10 (77) | 200 T | E 081/1 | 205/60R15 K42, K49, R1 205/60R15-91 K42, K49, R1 215/60R15-91 K41, K42, K49 195/65R15-91 T M+S | A1, A3, A4, A5, A6, A8, A9, A12, A19, A24, B1 | |
| | B10 (87) | 200 TE | | | | |
| | C10 (97) | 230 TE | | | | |
| | K10 (55) | 200 TD | | | | |
| | K11 (55) | 200 TD | | | | |
| | L11 (68) | 250 TD | | | | |
| | L10 (69) | | | | | |
| | M11 (81) | 300 TD | | | | |
| | M10 (83) | | | | | |
| | N10 (108) | | | | | 300TD Turbo |
| | N11 (108) | | | | | |
| | E10 (132) | 300 TE | | | | 205/60R15 K42, K49, R1 205/60R15-91 K42, K49 215/60R15-91 K41, K42, K49 195/65R15-91 T M+S |
| | F00 (162) | 300TE-24 | | | | 205/60ZR15 K42, K49, R1 215/60ZR15-93 K41, K42, K49 |

Auflagen und Hinweise

- A1. Vom Fahrzeughalter ist unter Vorlage des Gutachtens eines amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfers über den vorschriftsmäßigen Zustand des Fahrzeugs eine erneute Betriebserlaubnis für das Fahrzeug bei der Verwaltungsbehörde (Zulassungsstelle) zu beantragen (§ 19, Abs.2, StV20).
- A3. Reifen mit der Geschwindigkeitsbezeichnung V (alte Bezeichnung) dürfen nach DIN 7803 sowie nach der W.d.K.-Leitlinie 128, Blatt 1, bei Geschwindigkeiten über 210 km/h nur bis 90 % ihrer maximalen Tabellentragfähigkeit ausgelastet werden. Für Geschwindigkeiten über 220 km/h sind die Tragfähigkeiten und der Reifenfülldruck mit den Reifenherstellern abzustimmen (Bestätigung, siehe ggs. Anlage Luftdrucktabelle). Der Sturzwinkel ist zu beachten. Zur bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit ist eine Toleranz von 9 km/h zu addieren. Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol V (neue Bezeichnung) dürfen bei 210 km/h bis zu 100 % und bei 240 km/h bis zu 91 % ihrer maximalen Tabellentragfähigkeit ausgelastet werden. Dazwischen wird linear interpoliert. Für Geschwindigkeiten über 240 km/h sind die Tragfähigkeiten und der Reifenfülldruck mit den Reifenherstellern abzustimmen (Bestätigung, siehe ggs. Anlage Luftdrucktabelle). Der Einfluß des Sturzwinkels ist zu beachten. Zur bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit muß eine Toleranz von 9 km/h addiert werden.
- A4. Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und Profiltyps als Rundumbereifung zulässig.
- A5. Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der hier eventuell aufgeführten erforderlichen Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist anhand eines Prüfberichts bzw. durch erneute Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsversuche nachzuweisen.
- A6. Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitzuliefernden Radschrauben bzw. Radmuttern verwendet werden. Bei der Befestigung der Sonderräder am Fahrzeug ist eine Einschraublänge entsprechend folgenden Mindestumdrehungen (6 Umdr. bei Gewinde M 12 x 1,5; 7 Umdr. bei Gewinde M 12 x 1,25, M 14 x 1,5 und 1/2" UNF) der Befestigungsteile einzuhalten.
- A8. 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.

Auflagen und Hinweise (Fortsetzung)

- A9. Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.
- A12. Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, daß Schneeketten nicht verwendet werden können.
- A19. Nur schlauchlose Reifen und Gummiventile DIN 7780 - 43 GS 11.5 oder Metallschraubenventile DIN 7790 (z. B. Alligator Nr. 42 MS S1.3103).
- A24. Zum Auswuchten der Sonderräder können wahlweise Klammer- oder Klebegewichte verwendet werden.
- B1. Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen, die mit 4-Kolben-Bremssätteln ausgerüstet sind, nicht zulässig.
- G1. Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad-/Reifenkombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.
- K1. Gegebenfalls ist durch Umbördeln bzw. Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten an Achse 1 eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- K2. Gegebenfalls ist durch Umbördeln bzw. Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten an Achse 2 eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifenkombination sicherzustellen.
- K7. Gegebenfalls ist an Achse 1 eine ausreichende Radabdeckung durch Anbau von Teilen oder durch sonstige geeignete Maßnahmen sicherzustellen.
- K8. Gegebenfalls ist an Achse 2 eine ausreichende Radabdeckung durch Anbau von Teilen oder durch sonstige geeignete Maßnahmen sicherzustellen.

Auflagen und Hinweise (Fortsetzung)

- K41. Durch Umbördeln bzw. Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten an Achse 1 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifenkombination sicherzustellen.
- K42. Durch Umbördeln bzw. Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifenkombination sicherzustellen.
- K43. Durch Aufweiten der Kotflügel bzw. Ausschneiden der Radhausausschnittkanten an Achse 1 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifenkombination sicherzustellen.
- K44. Durch Aufweiten der Kotflügel bzw. der inneren Seitenteile und durch Ausschneiden der Radhausausschnittkanten an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifenkombination sicherzustellen. Werden die Radhäuser ausgeschnitten, so ist das Fahrzeug für den Anhängerbetrieb nicht mehr geeignet, es sei denn, die ursprüngliche Festigkeit der Radhäuser kann durch zusätzliche Maßnahmen wieder hergestellt werden. Sofern die ursprüngliche Festigkeit der Radhäuser nicht wieder hergestellt wurde, ist in den Fahrzeugpapieren unter Nr. 33 ein entsprechender Vermerk anzubringen.
- K49. Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstiger geeigneter Maßnahmen herzustellen.
- K50. Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 2 ist durch Anbau von Teilen oder sonstiger geeigneter Maßnahmen herzustellen.
- L1. Gegebenenfalls ist durch Begrenzung des Lenkeinschlags eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.

Auflagen und Hinweise (Fortsetzung)

M10. Es dürfen nur Reifen folgender Hersteller auf Felge 7Jx15 verwendet werden:

Bereifung: 185/65 R15

Reifenfabrikate: Bridgestone, Continental, Falken, Goodrich, Toyo, Uniroyal (nur in den Geschwindigkeitsklassen H, V, VR, ZR)
Dunlop, Fulda, Goodyear, Pirelli, Semperit (ohne Einschränkung)

Für andere Fabrikate bzw. VR-Reifen ist eine Einzelbestätigung vorzulegen. Das verwendete Reifenfabrikat ist in die Fahrzeugpapiere einzutragen.

M12. Es sind nur Reifen 195/50 R15 der Hersteller Bridgestone, Continental, Dunlop, Fulda, Goodyear, Kleber Michelin, Pirelli, Semperit, Uniroyal und Vredestein zulässig.

R1. Aus Tragfähigkeitsgründen können "ZR-Reifen" nicht generell verwendet werden, die Eignung folgender Reifenfabrikate ist bisher bestätigt: Continental, Dunlop-SP-Reifenwerke, Fulda, Goodyear, Kleber, Michelin, Metzeler, Semperit, Uniroyal Englebert, Veith Pirelli und Vredestein.

Für andere Fabrikate bzw. VR-Reifen ist eine Einzelbestätigung vorzulegen. Das verwendete Reifenfabrikat ist in die Fahrzeugpapiere einzutragen.

R3. Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur an der Hinterachse zulässig.

R4. Es sind nur solche Reifenfabrikate zulässig, bei denen ein Mindestabstand von 5 mm zwischen Reifen und Federbein vorhanden ist. Das Reifenfabrikat ist in die Fahrzeugpapiere aufzunehmen.

Auflagen und Hinweise (Fortsetzung)

R5. Es sind nur solche Reifenfabrikate zulässig, bei denen ein Mindestabstand von 5 mm zwischen Reifen und Stabilisator an der Hinterachse vorhanden ist. Das Reifenfabrikat ist in die Fahrzeugpapiere aufzunehmen.

R7. Die aufgeführten Reifengrößen sind mit M+S-Profil nicht zulässig.

V1. Folgende Reifenkombinationen sind auch zulässig:

| | Reifengröße | Abrollumfang in mm |
|-------------|-------------|--------------------|
| Vorderachse | 205/55 R15 | 1850 mm |
| Hinterachse | 225/50 R15 | 1850 mm |

Die jeweils erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise einzuhalten.

V40. Folgende Reifenkombinationen sind auch zulässig:

| | Reifengröße | Abrollumfang in mm |
|-------------|-------------|--------------------|
| Vorderachse | 195/50 R15 | 1760 mm |
| Hinterachse | 205/50 R15 | 1790 mm |

Die jeweils erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise einzuhalten.

An Fahrzeugausführungen mit Antiblocker-Bremssystem bzw. Antriebs-Schlupf-Regelungsanlage ist die Verwendung von Reifen mit unterschiedlichem Abrollumfang nicht zulässig.

V41. Folgende Reifenkombinationen sind auch zulässig:

| | Reifengröße | Abrollumfang in mm |
|-------------|-------------|--------------------|
| Vorderachse | 205/50 R15 | 1790 mm |
| Hinterachse | 225/50 R15 | 1850 mm |

Die jeweils erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise einzuhalten.

An Fahrzeugausführungen mit Antiblocker-Bremssystem bzw. Antriebs-Schlupf-Regelungsanlage ist die Verwendung von Reifen mit unterschiedlichem Abrollumfang nicht zulässig.

Auflagen und Hinweise (Fortsetzung)

V42. Folgende Reifenkombinationen sind auch zulässig:

| | Reifengröße | Abrollumfang in mm |
|-------------|-------------|--------------------|
| Vorderachse | 205/60 R15 | 1910 mm |
| Hinterachse | 215/60 R15 | 1950 mm |

Die jeweils erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise einzuhalten.

An Fahrzeugausführungen mit Antiblocker-Bremssystem bzw. Antriebs-Schlupf-Regelungsanlage ist die Verwendung von Reifen mit unterschiedlichem Abrollumfang nicht zulässig.

X1. Um eine ausreichende Freigängigkeit der Reifen in den vorderen Radhäusern oben zu erreichen, ist der Einbau von Gummiunterlegern zwischen Fahrwerksfedern und Karosserie nach Daimler-Benz-Teile-Nr. 2013211184 (18 mm dick) oder 2011321284 (23 mm dick) erforderlich.

I.5 Spurverbreiterung

| Fz-Typ | Radeinpreßtiefe | Spurverbreiterung |
|-----------------------|-----------------|-------------------|
| <u>Mercedes Benz</u> | | |
| W 201 | 35 | 32 mm |
| W 201 (16 Ventiler) | 35 | 24 mm |
| W 124, 124 T u. 124 C | 35 | 28 mm |

II. Dauerfestigkeitsprüfung

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

III. Durchgeführte Prüfungen/Prüfergebnisse

Die Prüfungen wurden nach dem VdTÖV-Merkblatt "Begutachtung von baulichen Veränderungen an PKW u. PKW-Kombi unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit, Anhang 1" durchgeführt. Insbesondere wurde geprüft:

- Freigängigkeit
- Handling im leeren und beladenen Zustand.

Es wurden keine negativen Auswirkungen auf das Fahrverhalten festgestellt.



Techn. Prüfstelle
für den
Kraftfahrzeugverkehr

ARC-Alurad GmbH
6701 Fußgönheim
PKW

Prüfbericht-Nr.
556 2672 91
Blatt-Nr. 28

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 - 28 und ist nur als Einheit gültig.

Ludwigshafen den 23. November 1991

Dipl.-Ing. Garrecht
amtl. anerkannter Sachverständiger

