

ANLAGE: 6 AUDI
 Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 28.785
 Stand: 28.04.2000

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 8 1/2 J X 17 H2 Einpreßtiefe (mm) : 34
 Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

| Ausführung | Ausführungsbezeichnung | | Mittelloch (mm) | Zentrierringwerkstoff | zul. Radlast (kg) | zul. Abrollumfang (mm) | gültig ab Fertig. Datum |
|------------|------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|
| | Kennzeichnung Rad | Kennzeichnung Zentrierring | | | | | |
| 5.072 | 28.7855.07 | 2 Ø57 Ø76 | 57 | Kunststoff | 690 | 2100 | 08/95 |
| 5.072 | 28.7855.07 | 2 Ø57 Ø76 | 57 | Kunststoff | 720 | 2000 | 08/95 |

Verwendungsbereich:

Die Sonderräder können an folgenden Fahrzeugen angebaut werden:

Fahrzeughersteller/Fz.-Herstellerschlüssel-Nr. : AUDI / 0588

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 26,5 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : ZP-NR. 50725

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A4, AUDI S4**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--|-------------------------|--------------|--|--|
| B5 | e1*93/81*0013*..., e1*98/14*0013*.. | 81 - 92 | 215/45R17 87 | 21P; 24J; 5ET; 65K | Kombi; Limousine; Allradantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71E; 723; 73C; 74A; 74P |
| | | | 225/45R17-90 | 21P; 22J; 24J; 24M | |
| | | | 235/40R17-90 | 21P; 22J; 24J; 24M; 62M | |
| | | 110 - 132 | 215/45R17 | nicht für TDI V6; 21P; 24J; 5ET; 631; 65K | |
| 110 - 142 | 225/45R17 | 21P; 22J; 24J; 24M; 631 | 235/40R17 | 21P; 22J; 24J; 24M; 62M; 631 | |
| | 215/45R17 87 | 21P; 22B; 24J; 65K | | | |
| B5 | e1*93/81*0013*..., e1*98/14*0013*.. | 55 - 92 | 215/45R17 87 | 21P; 22B; 24J; 65K | Kombi; Limousine; Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71E; 723; 73C; 74A; 74P |
| | | 110 - 132 | 215/45R17 | nicht für TDI V6; 21P; 22B; 24J; 5ET; 631; 65K | |
| B5 | e1*93/81*0013*..., e1*98/14*0013*.. | 195 | 225/45R17 | 10N; 21P; 22J; 24J; 24M; 51G | Kombi; Limousine; Allradantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71E; 723; 73C; 74A; 74P |

ANLAGE: 6 AUDI
 Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 28.785
 Stand: 28.04.2000

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A6**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------------------------|-----------|--------------|--|--|
| 4B | e1*96/27*0051*.. e1*98/14*0051*.. | 81 - 142 | 225/45R17 91 | 21J; 21P; 22I; 24C; 24D | Limousine; Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71E; 723; 73C; 74A; 74P |
| | | | 235/40R17 | nicht für TDI V6; 21J; 21P; 22H; 22I; 24C; 24D; 366; 631 | |
| | | | 235/45R17-93 | 21B; 21J; 22B; 22H; 24C; 24D; 366; 691 | |
| | | | 245/40R17-91 | 22B; 22H; 24D; 57F; 687 | |
| 4B | e1*96/27*0051*.. e1*98/14*0051*.. | 110 - 142 | 225/45R17 91 | 21J; 21P; 22I; 24C; 24D | nicht für gepanzerte Fz; Limousine; Allradantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71E; 723; 73C; 74A; 74P |
| | | | 235/40R17 | nicht für TDI V6; 21J; 21P; 22H; 22I; 24C; 24D; 366; 631 | |
| | | | 235/45R17-93 | 21B; 21J; 22B; 22H; 24C; 24D; 366; 691 | |
| 4B | e1*96/27*0051*.. e1*98/14*0051*.. | 81 - 142 | 225/45R17 91 | 21J; 21P; 22H; 24C; 24D | Kombi; Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71E; 723; 73C; 74A; 74P |
| | | | 235/40R17 | nicht für TDI V6; 21J; 21P; 22H; 24C; 24D; 366; 631 | |
| | | | 235/45R17-93 | 21B; 21J; 22F; 24C; 24D; 366; 691 | |
| | | | 245/40R17-91 | 22F; 24D; 57F; 687 | |
| 4B | e1*96/27*0051*.. e1*98/14*0051*.. | 169 | 225/45R17 91 | 21N; 21P; 22H; 24C; 24D | nicht für gepanzerte Fz; Kombi; Allradantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71E; 723; 73C; 74A; 74P |
| | | | 235/45R17-93 | 21B; 21J; 22F; 24C; 24D | |
| 4B | e1*96/27*0051*.. e1*98/14*0051*.. | 169 | 225/45R17 91 | 21N; 21P; 22F; 24C; 24D | Kombi; Limousine; Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71E; 723; 73C; 74A; 74P |
| | | | 235/45R17-93 | 21B; 21J; 22F; 24C; 24D | |
| 4B | e1*96/27*0051*.. e1*98/14*0051*.. | 110 - 142 | 225/45R17 91 | 21J; 21P; 22H; 24C; 24D | nicht für gepanzerte Fz; Kombi; Allradantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71E; 723; 73C; 74A; 74P |
| | | | 235/45R17-93 | 21B; 21J; 22F; 24C; 24D; 366; 691 | |
| 4B | e1*98/14*0051*.. | 191 - 250 | 255/40R17 | 10N; 51G | Allradantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71E; 723; 73C; 74A; 74P; 76B |

ANLAGE: 6 AUDI
 Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 28.785
 Stand: 28.04.2000

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A8, AUDI S8**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------------------------|-----------|--------------|--------------------|--|
| D2 | e1*93/81*0005*.. e1*98/14*0005*.. | 110 - 250 | 255/45R17-97 | 22B; 24J; 24M | nicht für gepanzerte Fz; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 10S; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71E; 723; 73C; 74A; 74P; AF2 |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI 100, 200, A6, S4, S6**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|--------------|--------------|--|---|
| C 4 | F619 | 169 | 235/45R17 | 21B; 21L; 22B; 24M; 631 | Allradantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71E; 723; 73C; 74A; 74P |
| | | | 245/40R17 | 10N; 21B; 21L; 22B; 24M; 51G | |
| C 4 | F619 | 60 - 128 | 225/45R17-90 | 21P; 22I; 24J | Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71E; 723; 73C; 74A; 74P |
| | | | 235/40R17-90 | 21P; 22B; 24C; 24M; 691 | |
| | | | 235/45R17-93 | 21P; 22B; 24C; 24M; 691 | |
| | | | 245/40R17-91 | Frontantrieb; 21P; 22B; 24C; 24M; 687; 691 | |
| | | | 245/40R17-91 | 21P; 22B; 24C; 24M; 691 | |
| C 4 | F619/1 | 169 - 213 | 235/45R17 | ADZ; 21B; 21L; 22B; 24M | Allradantrieb; ab Nachtrag 3; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71E; 723; 73C; 74A; 74P |
| | | | 245/40R17 | 10N; 21B; 21L; 22B; 24M; 51G | |
| C 4 | F619/1 | 60 - 128 | 225/45R17-90 | 21P; 22I; 24J | Allradantrieb; Frontantrieb; bis Nachtrag 2; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71E; 723; 73C; 74A; 74P |
| | | | 235/40R17-90 | 21P; 22B; 24C; 24M; 691 | |
| | | | 235/45R17-93 | 21P; 22B; 24C; 24M; 691 | |
| | | | 245/40R17-91 | Frontantrieb; 21P; 22B; 24C; 24M; 687; 691 | |
| | | | 245/40R17-91 | 21P; 22B; 24C; 24M; 691 | |
| C 4 | F619/1 | 60 - 128 | 245/40R17-91 | Frontantrieb; 22B; 22F; 22G; 24M; 57F; 687; 691 | ab Nachtrag 3; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71E; 723; 73C; 74A; 74P |
| | | | 60 - 142 | 225/45R17 | |
| | | 235/40R17 | | 21B; 22B; 22F; 22G; 24C; 24M; 631; 691 | |
| | | 235/45R17-93 | | 21B; 22B; 22F; 22G; 24C; 24M; 691 | |
| | | 142 | 245/40R17 | Frontantrieb; 22B; 22F; 22G; 24M; 57F; 631; 687; 691 | |
| C 4 | F619/1 | 169 - 206 | 235/45R17 | ADU; 21B; 21L; 22B; 24M | Allradantrieb; bis Nachtrag 2; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 71E; 723; 73C; 74A; 74P |
| | | | 245/40R17 | 10N; 21B; 21L; 22B; 24M; 51G | |

ANLAGE: 6 AUDI
Hersteller: Ronal GmbHRadtyp: 28.785
Stand: 28.04.2000

Seite: 4 von 6

Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind.
- 10N) Gegebenenfalls aufgeführte Fabrikatsbindungen in den Fahrzeugpapieren sind beizubehalten.
- 10S) Der serienmäßige Nenndurchmesser der Sommer- bzw. Winterbereifung darf nicht unterschritten werden.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 11K) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges 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 unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf der Abnahmebestätigung nach §19 Abs.3 StVZO bescheinigen zu lassen.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich.
- 21B) Durch Nacharbeit im Bereich der vorderen Radhausauschnittkanten ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21J) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21L) Durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Reifenlauffläche ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21N) Gegebenenfalls ist durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite eine ausreichende Freigängigkeit herzustellen.
- 21P) Gegebenenfalls ist durch Nacharbeit im Bereich der vorderen Radhausauschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit herzustellen.
- 22B) Durch Nacharbeit im Bereich der hinteren Radhausauschnittkanten bzw. der Kunststoffinnenkotflügel ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22G) Durch Nacharbeit der hinteren Radhäuser im Bereich der Reifenlauffläche ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22H) Gegebenenfalls ist durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite eine ausreichende Freigängigkeit herzustellen.

ANLAGE: 6 AUDI
Hersteller: Ronal GmbHRadtyp: 28.785
Stand: 28.04.2000

Seite: 5 von 6

- 22I) Gegebenenfalls ist durch Nacharbeit im Bereich der hinteren Radhausauschnittkanten bzw. der Kunststoffinnenkotflügel eine ausreichende Freigängigkeit herzustellen.
- 24C) An den vorderen Radhäusern ist durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen.
- 24D) An den hinteren Radhäusern ist durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen.
- 24J) An den vorderen Radhäusern ist die ausreichende Radabdeckung zu prüfen und gegebenenfalls durch geeignete Maßnahmen wieder herzustellen.
- 24M) An den hinteren Radhäusern ist die ausreichende Radabdeckung zu prüfen und gegebenenfalls durch geeignete Maßnahmen wieder herzustellen.
- 366) Gegebenenfalls ist durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.
- 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn dieser Reifen in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen ist.
- 57F) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur an der Hinterachse zulässig.
- 5ET) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1090kg.
- 62M) Es ist eine Bestätigung des Fahrzeugherstellers, Reifenherstellers bzw. einer technischen Prüfstelle über die Eignung (Fahrverhalten) der Reifengröße auf dem Fahrzeugtyp erforderlich, der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 631) Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 65K) Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die Montierbarkeit der Reifengröße auf dieser Felge erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 687) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:
- | | |
|--------------|--------------|
| | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 225/45R17 |
| Hinterachse: | 245/40R17 |
- Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.
Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.
An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
Am Fahrzeug sind nur Reifen eines Herstellers, Profiltyps und einer Geschwindigkeitskategorie zulässig.
- 691) Es sind nur solche Reifen zulässig, bei denen ein Mindestabstand von 5 mm zwischen Reifen und Fahrwerks-, Lenkungs- bzw. Karosserieteilen vorhanden ist.
- 71E) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte angebracht werden.

ANLAGE: 6 AUDI
Hersteller: Ronal GmbH

Radtyp: 28.785
Stand: 28.04.2000

Seite: 6 von 6

- 723) Es ist nur die Verwendung von Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.
Das Ventil darf nicht über den Felgenreand hinausragen.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden. Bei Verwendung von Radschrauben ist die in der Anlage zum Gutachten dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.
- 76B) Die Verwendung dieser Sonderräder ist nur an der Hinterachse zulässig.
- ADU) Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- ADZ) Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- AF2) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremssattel Typ P4 40/46 an der Vorderachse nicht zulässig.