

# Teilegutachten

nach § 19/3 StVZO

**Nr. RZ98/46195/B/67**über den Verwendungsbereich von Sonderrädern Typ L (16-Zoll, zweiteilig, Adapterscheibe)  
am **Audi A3** (LK 100/5)**Auftraggeber:** **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**  
**Schönbacher Straße**  
**35745 Herborn - Hörbach****Hinweise für den Fahrzeughalter**Nach der Durchführung der Fahrzeugumrüstung ist das Fahrzeug **unverzüglich** einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Begutachtung vorzuführen.

Die ausgefüllte und von der Prüfstelle abgestempelte Anbaubestätigung ( amtliches Formblatt) ist im Fahrzeug mitzuführen und berechtigten Personen auf Verlangen vorzuzeigen.

**Technische Angaben zu den Sonderrädern**

Herstellerzeichen:	<b>Artec</b>		
Art:	zweiteiliges Leichtmetallsonderrad mit Doppelhump; Felgenstern mit 5 Speichen und innerer Felgenhälfte sowie angeschraubter Außen-Felgenbetthälfte; mit Adapterscheibe		
für Achse:	<b>Radtyp 1</b> <b>VA + HA</b>	<b>Radtyp 2</b> <b>VA + HA</b>	<b>Radtyp 3</b> <b>VA + HA</b>
<b>Radtyp/Ausf.</b>	<b>L 756559/17</b>	<b>L 756559/17</b>	<b>L 806553/17</b>
Radgröße:	<b>7,5 J x 16 H2</b>	<b>7,5 J x 16 H2</b>	<b>8 J x 16 H2</b>
Rad-Einpreßtiefe: (ohne Adapterscheibe)	59 mm	59 mm	53 mm
Lochkreisdurchm./Lochzahl	112/5	112/5	112/5
Geprüfte Radlast kg / bei Reifenabrollumfang mm	640 kg / 1995 mm	640 kg / 1995 mm	640 kg / 1995 mm
Radlastprüfung: Bericht-Nr. RP .	RWTÜV 2127/00/67	RWTÜV 2127/00/67	RWTÜV 2128/00/67
<b>Zugehörige Adapter- Distanzscheibe: Dicke:</b>	25 mm	30 mm	20 mm
<b>Typ / Kennzeichnung *</b> (außen eingeschlagen):	<b>Artec</b> <b>25255641 V, oder:</b> <b>RH 25255641 V</b>	<b>Artec</b> <b>30255641 V, oder:</b> <b>RH 30255641 V</b>	<b>Artec</b> <b>20255641 V, oder:</b> <b>RH 20255641 V</b>
<b>effektive Einpreßtiefe:</b> (mit Adapterscheibe)	<b>34 mm</b>	<b>29 mm</b>	<b>33 mm</b>
Lochkreisdurchm./Lochz.: (Scheibenmontage am Fz.):	100 mm /5	100 mm /5	100 mm /5

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandels-ges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach  
 Typ(en) : Typ L (16-Zoll, zweiteilig, Adapterscheibe)  
 Ausführung(en) : 17

Herstellerzeichen:	<b>Artec</b>	
Art:	zweiteiliges Leichtmetallsonderrad mit Doppelhump; Felgenstern mit 5 Speichen und innerer Felgenhälfte sowie angeschraubter Außen-Felgenbetthälfte; mit Adapterscheibe	
für Achse:	<b>Radtyp 4 nur HA</b>	<b>Radtyp 5 nur HA</b>
<b>Radtyp/Ausf.</b>	<b>L 806553/17</b>	<b>L 856546/17</b>
Radgröße:	<b>8 J x 16 H2</b>	<b>8,5 J x 16 H2</b>
Rad-Einpreßtiefe: (ohne Adapterscheibe)	53 mm	46 mm
Lochkreisdurchm./Lochzahl	112/5	112/5
Geprüfte Radlast kg / bei Reifenabrollumfang mm	640 kg / 1995 mm	640 kg / 1995 mm
Radlastprüfung: Bericht-Nr. RP .	RWTÜV 2128/00/67	RWTÜV 2129/00/67
<b>Zugehörige Adapter- Distanzscheibe: Dicke:</b>	25 mm	20 mm
<b>Typ / Kennzeichnung *</b> (außen eingeschlagen):	<b>Artec 25255641 V, oder: RH 25255641 V</b>	<b>Artec 20255641 V, oder: RH 20255641 V</b>
<b>effektive Einpreßtiefe:</b> (mit Adapterscheibe)	<b>28 mm</b>	<b>26 mm</b>
Lochkreisdurchm./Lochz.: (Scheibenmontage am Fz.):	100 mm /5	100 mm /5

**Wahlweise zu vorgenannten Radausführungen können auch folgende neue Radausführungen (ab Fertigung 3/99) mit gleicher effektiver Einpreßtiefe verwendet werden:**

Herstellerzeichen:	<b>Artec</b>		
Art:	zweiteiliges Leichtmetallsonderrad mit Doppelhump; Felgenstern mit 5 Speichen und innerer Felgenhälfte sowie angeschraubter Außen-Felgenbetthälfte; mit Adapterscheibe		
für Achse:	<b>Radtyp 6 VA + HA</b>	<b>Radtyp 7 VA + HA</b>	<b>Radtyp 8 VA + HA</b>
<b>Radtyp/Ausf.</b>	<b>L 756564/17</b>	<b>L 756564/17</b>	<b>L 806558/17</b>
Radgröße:	<b>7,5 J x 16 H2</b>	<b>7,5 J x 16 H2</b>	<b>8 J x 16 H2</b>
Rad-Einpreßtiefe: (ohne Adapterscheibe)	64 mm	64 mm	58 mm
Lochkreisdurchm./Lochzahl	112/5	112/5	112/5
Geprüfte Radlast kg / bei Reifenabrollumfang mm	640 kg / 1995 mm	640 kg / 1995 mm	640 kg / 1995 mm
Radlastprüfung: Bericht-Nr. RP .	RWTÜV 2127/01/67	RWTÜV 2127/01/67	RWTÜV 2128/01/67
<b>Zugehörige Adapter- Distanzscheibe: Dicke:</b>	30 mm	35 mm	25 mm
<b>Typ / Kennzeichnung *</b> (außen eingeschlagen):	<b>Artec 30255641 V, oder: RH 30255641 V</b>	<b>Artec 35255641V, oder: RH 35255641V</b>	<b>Artec 25255641V, oder: RH 25255641V</b>

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandels-ges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach  
 Typ(en) : Typ L (16-Zoll, zweiteilig, Adapterscheibe)  
 Ausführung(en) : 17

effektive Einpreßtiefe: (mit Adapterscheibe)	<b>34 mm</b>	<b>29 mm</b>	<b>33 mm</b>
Lochkreisdurchm./Lochz.: (Scheibenmontage am Fz.):	100 mm /5	100 mm /5	100 mm /5

Herstellerzeichen:	<b>Artec</b>	
Art:	zweiteiliges Leichtmetallsonderrad mit Doppelhump; Felgenstern mit 5 Speichen und innerer Felgenhälfte sowie angeschraubter Außen-Felgenbetthälfte; mit Adapterscheibe	
für Achse:	<b>Radtyp 9 nur HA</b>	<b>Radtyp 10 nur HA</b>
Radtyp/Ausf.	<b>L 806558/17</b>	<b>L 856551/17</b>
Radgröße:	<b>8 J x 16 H2</b>	<b>8,5 J x 16 H2</b>
Rad-Einpreßtiefe: (ohne Adapterscheibe)	58 mm	51 mm
Lochkreisdurchm./Lochzahl	112/5	112/5
Geprüfte Radlast kg / bei Reifenabrollumfang mm	640 kg / 1995 mm	640 kg / 1995 mm
Radlastprüfung: Bericht-Nr. RP .	RWTÜV 2128/01/67	RWTÜV 2129/01/67
<b>Zugehörige Adapter- Distanzscheibe: Dicke:</b>	30 mm	25 mm
<b>Typ / Kennzeichnung * (außen eingeschlagen):</b>	<b>Artec 30255641 V, oder: RH 30255641 V</b>	<b>Artec 25255641 V, oder: RH 25255641 V</b>
effektive Einpreßtiefe: (mit Adapterscheibe)	<b>28 mm</b>	<b>26 mm</b>
Lochkreisdurchm./Lochz.: (Scheibenmontage am Fz.):	100 mm /5	100 mm /5

**Angaben zur Mittenzentrierung:**

Zentrierart: Sonderrad:	Mittenzentrierung über Außendurchmesser 158 mm der Adapter-Distanzscheibe
Zentrierart: Distanzscheibe:	Mittenzentrierung über Kunststoff- Zentrierring, Kennz.: Ø64/Ø57,1; Farbe: beige

**Radbefestigungsteile**

Befestigung Distanzscheibe am Fahrzeug:	Mitgelieferte Kegelbundbolzen <b>M14x1,5x25</b> , Anzugsmoment: 110 Nm
Radbefestigung an Distanzscheibe:	Mitgelieferte Kegelbundbolzen <b>M14x1,5x25</b> ; Anzugsmoment: 110 Nm

**Wichtiger Hinweis:**

**Die zweiteiligen Sonderräder dürfen nur vom Radhersteller zusammengebaut werden.**

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandels ges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach  
Typ(en) : Typ L (16-Zoll, zweiteilig, Adapterscheibe)  
Ausführung(en) : 17

---

### **Durchgeführte Prüfungen**

Es wurde die Verwendungsmöglichkeit der oben beschriebenen Sonderräder an Fahrzeugen des im Verwendungsbereich genannten Herstellers geprüft. Die Prüfung erfolgte unter Zugrundelegung des VdTÜV Merkblatts 751 Anhang I und 3.4 der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern.

### **Fahrwerksfestigkeit**

Die Spurweite der geprüften Fahrzeugtypen wird durch die geänderte Einpreßtiefe der Sonderräder vergrößert. Die Spurweitenerhöhung ist nicht größer als 2%.

### **Reifentragfähigkeiten**

Für Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol V ist bei Höchstgeschwindigkeiten über 210 bis 240 km/h die maximale Reifentragfähigkeit von 100% bei 210 km/h bis 91% bei 240 km/h linear abnehmend zu ermitteln.

Für Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol W ist bei Höchstgeschwindigkeiten über 240 bis 270 km/h die maximale Reifentragfähigkeit von 100% bei 240 km/h bis 85% bei 270 km/h linear abnehmend zu ermitteln.

Für Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol Y ist bei Höchstgeschwindigkeiten über 270 bis 300 km/h die maximale Reifentragfähigkeit von 100% bei 270 km/h bis 85% bei 300 km/h linear abnehmend zu ermitteln.

Für Reifen mit der Geschwindigkeitsbezeichnung ZR ist bei Höchstgeschwindigkeiten bis 240 km/h die zulässige Reifentragfähigkeit auf dem Reifen angegeben. Bei Geschwindigkeiten über 240 km/h ist die zulässige Tragfähigkeit unter Angabe der am Fahrzeug auftretenden maximalen Sturzwerte vom jeweiligen Reifenhersteller zu erfragen.

### **Hinweise zu Reifenmontierbarkeit**

Durch entsprechende Reifen-Montageversuche wurde festgestellt, daß die Montierbarkeit der aufgeführten Reifengrößen technisch unbedenklich ist (Maßabweichung des Sonderrads von E.T.R.T.O).

### **Ergebnis der Prüfungen**

Entsprechende Auflagen und Hinweise, die sich aus den oben beschriebenen Prüfungen für die einzelnen Rad-Reifen-Kombinationen ergaben, sind den Abschnitten Verwendungsbereich und Auflagen und Hinweise zu entnehmen.

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach  
 Typ(en) : Typ L (16-Zoll, zweiteilig, Adapterscheibe)  
 Ausführung(en) : 17

**Verwendungsbereich und Auflagen**

**Fahrzeughersteller : Audi**

Typ:		<b>8L</b>		
ABE / EG-Genehmigung:		<b>e1*95/54*0042*.. bzw. e1*98/14*0042*..</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>7,5 x16 ET34</b>	<b>7,5 x16 ET34</b>	
66; 74; 81; 92; 110; 132	Audi A3	205/50R16-87	205/50R16-87	A01) bis A10)D11)
		205/55R16-89	205/55R16-89	A01) bis A10)D11)
		225/45R16-89	225/45R16-89	A01) bis A10)D11) K05)K33)
		225/50R16-92	225/50R16-92	A01) bis A10)D11) K05)K33)
		205/50R16-87	225/45R16-89	A01) bis A10)D11) K33)V02)
		205/55R16-89	225/50R16-92	A01) bis A10)D11) K06)K33)
		205/55R16-89	245/45R16-94	A01) bis A10)D11) K06)K33)R31)V01
		225/50R16-92	245/45R16-94	A01) bis A10)D11) K05)K06)K33)R31) V03)

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach  
 Typ(en) : Typ L (16-Zoll, zweiteilig, Adapterscheibe)  
 Ausführung(en) : 17

Typ: <b>8L</b>		ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*95/54*0042*.. bzw. e1*98/14*0042*..</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>7,5 x16 ET34</b>	<b>7,5 x16 ET29</b>	
66; 74; 81; 92; 110; 132	Audi A3	205/50R16-87	205/50R16-87	A01) bis A10)D11)
		205/55R16-89	205/55R16-89	A01) bis A10)D11) K33)
		225/45R16-89	225/45R16-89	A01) bis A10)D11) K05)K06)K33)
		205/50R16-87	225/45R16-89	A01) bis A10)D11) K06)K33)V02)
		205/55R16-89	225/50R16-92	A01) bis A10)D11) K04)K34)
		225/50R16-92	225/50R16-92	A01) bis A10)D11) K04)K05)K34)
		205/55R16-89	245/45R16-94	A01) bis A10)D11) K04)K34)R31)V01
		225/50R16-92	245/45R16-94	A01) bis A10)D11) K04)K05)K34)R31) V03)

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach  
 Typ(en) : Typ L (16-Zoll, zweiteilig, Adapterscheibe)  
 Ausführung(en) : 17

Typ: <b>8L</b>		ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*95/54*0042*.. bzw. e1*98/14*0042*..</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>7,5 x16 ET29</b>	<b>7,5 x16 ET29</b>	
66; 74; 81; 92; 110; 132	Audi A3	205/50R16-87	205/50R16-87	A01) bis A10)D11) K05)
		205/55R16-89	205/55R16-89	A01) bis A10)D11) K05)K33)
		225/45R16-89	225/45R16-89	A01) bis A10)D11) K03)K06)K33)
		205/50R16-87	225/45R16-89	A01) bis A10)D11) K05)K06)K33)V02)
		205/55R16-89	225/50R16-92	A01) bis A10)D11) K04)K05)K34)
		225/50R16-92	225/50R16-92	A01) bis A10)D11) K03)K04)K34)
		205/55R16-89	245/45R16-94	A01) bis A10)D11) K04)K05)K34)R31) V01)
		225/50R16-92	245/45R16-94	A01) bis A10)D11) K03)K04)K34)R31) V03)
		<b>7,5 x16 ET29</b>	<b>8 x16 ET28</b>	
		205/50R16-87	225/45R16-89	A01) bis A10)D11) K05)K06)V02)
		205/55R16-89	225/50R16-92	A01) bis A10)D11) K04)K05)K34)
		205/55R16-89	245/45R16-94	A01)bis A10)D11)K04) K05)K34)R31)V01)
		225/50R16-92	225/50R16-92	A01) bis A10)D11) K03)K04)K34)
		225/50R16-92	245/45R16-94	A01)bis A10)D11)K03) K04)K34)R31)V03)

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach  
 Typ(en) : Typ L (16-Zoll, zweiteilig, Adapterscheibe)  
 Ausführung(en) : 17

Typ: <b>8L</b>				
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*95/54*0042*.. bzw. e1*98/14*0042*..</b>				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad- / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>7,5 x16 ET34</b>	<b>8 x16 ET28</b>	
66; 74; 81; 92; 110; 132	Audi A3	205/50R16-87	225/45R16-89	A01) bis A10)D11) K06)V02)
		225/45R16-89	225/45R16-89	A01) bis A10)D11) K05)K06)
		205/55R16-89	225/50R16-92	A01) bis A10)D11) K04)K34)
		205/55R16-89	245/45R16-94	A01) bis A10)D11) K04)K34)R31)V01)
		225/50R16-92	225/50R16-92	A01) bis A10)D11) K04)K05)K34)
		225/50R16-92	245/45R16-94	A01)bis A10)D11)K04) K05)K34)R31)V03)

e1\*98/14\*0042\*11

990/895

5/100/57,0

Typ: <b>8L</b>				
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*95/54*0042*.. bzw. e1*98/14*0042*..</b>				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>8 x16 ET33</b>	<b>8 x16 ET33</b>	
66; 74; 81; 92; 110; 132	Audi A3	205/50R16-87	205/50R16-87	A01) bis A10)D11) M10)
		205/55R16-89	205/55R16-89	A01) bis A10)D11) K33)M01)
		225/45R16-89	225/45R16-89	A01) bis A10)D11) K05)K33)
		205/50R16-87	225/45R16-89	A01) bis A10)D11) K33)M10)V02)
		205/55R16-89	225/50R16-92	A01) bis A10)D11) K06)K34)M01)
		205/55R16-89	245/45R16-94	A01) bis A10)D11) K06)K34)M01)R31) V01)

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach  
 Typ(en) : Typ L (16-Zoll, zweiteilig, Adapterscheibe)  
 Ausführung(en) : 17

Typ: <b>8L</b>		ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*95/54*0042*.. bzw. e1*98/14*0042*..</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>8 x16 ET33</b>	<b>8 x16 ET28</b>	
66; 74; 81; 92; 110; 132	Audi A3	205/50R16-87	205/50R16-87	A01) bis A10)D11) M10)
		205/55R16-89	205/55R16-89	A01) bis A10)D11) K33)M01)
		225/45R16-89	225/45R16-89	A01) bis A10)D11) K05)K06)K33)
		205/50R16-87	225/45R16-89	A01) bis A10)D11) K06)K33)M10)V02)
		205/55R16-89	225/50R16-92	A01) bis A10)D11) K04)K34)M01)
		205/55R16-89	245/45R16-94	A01) bis A10)D11) K04)K34)M01)R31) V01)
		<b>7,5 x16 ET34</b>	<b>8,5 x16 ET26</b>	
		225/45R16-89	225/45R16-89	A01) bis A10)D11) K05)K06)K34)
		205/50R16-87	225/45R16-89	A01) bis A10)D11) K06)K34)V02)
		<b>7,5 x16 ET29</b>	<b>8,5 x16 ET26</b>	
		225/45R16-89	225/45R16-89	A01) bis A10)D11) K03)K06)K34)
		205/50R16-87	225/45R16-89	A01) bis A10)D11) K06)K34)V02)
		<b>8 x16 ET33</b>	<b>8,5 x16 ET26</b>	
		225/45R16-89	225/45R16-89	A01) bis A10)D11) K03)K06)K34)
205/50R16-87	225/45R16-89	A01) bis A10)D11) K06)K34)M10)V02)		

---

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandels-ges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach  
Typ(en) : Typ L (16-Zoll, zweiteilig, Adapterscheibe)  
Ausführung(en) : 17

---

### **Auflagen und Hinweise**

- A01) -entfällt für dieses Gutachten-
- A02) Nach §19(3) StVZO Nr. 4 ist nach Anbau der Sonderräder das Fahrzeug unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeug-verkehr bzw. einem Kraftfahr-sachverständigen oder Angestellten einer anerkannten Über-wachungsorganisation (Prüfingenieur) zur Anbauabnahme vorzuführen.  
Der ordnungsgemäße Anbau der Räder wird auf dem vom BMV im Verkehrsblatt be-kannt gemachten Muster (Anbau-Bestätigung) durch die abnehmende Stelle bestätigt.
- A03) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, sofern in den Tabellen nicht aufgeführt und mit Ausnahme der Reifen mit M+S Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen.
- A04) Das Fahrwerk sowie die Brems- und Lenkungsaggregate müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen.  
Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vor-genommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.  
Gegen Fahrwerksänderungen mit gesondertem Prüfbericht bestehen dann keine Bedenken, wenn
- die serienmäßigen Federweganschläge (Puffer) unverändert bleiben und
  - geänderte Fahrwerksteile in ihren Abmessungen (z.B. Durchmesser von Federn, Federtellern und Dämpfern nicht größer als die entsprechenden Serienteile sind.
- A05) Es sind nur schlauchlose Reifen mit speziellen Metallschraubventilen (z.B. Typ 3003B, für Ventilloch-Durchmesser 8 mm) zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. oder TRA entsprechen und dürfen nicht über die Radkontur hinausragen.
- A06) Zur Befestigung der Sonderräder sowie der zugehörigen Adapter-Distanzscheibe dürfen nur die mitzuliefernden beschriebenen Befestigungsteile verwendet werden;  
siehe auch Montageanleitung des Radherstellers.
- A07) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.
- A08) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Bei Fz.-Ausführungen mit permanentem Allradantrieb ist dann auch auf gleichen Abrollumfang der montierten Reifen zu achten. Die zum Sonderrad gehörigen Adapter-Distanzscheiben sind zu entfernen; es müssen dann die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.
- A09) Schneekettenbetrieb: nicht möglich.
- A10) Radbezogene Auflage: Die Sonderräder können innen und außen mit Klebe- oder wahlweise mit Klammern ausgewuchtet werden.

---

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandels-ges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach  
Typ(en) : Typ L (16-Zoll, zweiteilig, Adapterscheibe)  
Ausführung(en) : 17

---

- D11) Sonderrad-Anbau nur zulässig in Verbindung mit den beschriebenen Adapter-Distanzscheiben sowie den zugehörigen Befestigungsteilen und Mittenzentrierung (beige) für Distanzscheiben-Zentrierung.
- K03) Durch geeignete Maßnahmen ist für eine ausreichende Radabdeckung an Achse 1 nach vorne zu sorgen (z.B. durch Ausstellen des Stoßfängers, des Kotflügels oder durch Anbau von Karosserieteilen).
- K04) Durch geeignete Maßnahmen ist für eine ausreichende Radabdeckung an Achse 2 nach hinten zu sorgen (z.B. durch Ausstellen des Stoßfängers oder durch Anbau von Karosserieteilen).
- K05) Aufgrund von Fertigungstoleranzen beim Fahrzeug bzw. in der Reifenbreite - fabrikatsabhängig - kann es erforderlich werden, durch geeignete Maßnahmen für eine ausreichende Radabdeckung an Achse 1 zu sorgen.  
Ist dies nicht erforderlich, so ist die Eignung des begutachteten Reifenfabrikates auf der Anbaubestätigung einzutragen.
- K06) Aufgrund von Fertigungstoleranzen beim Fahrzeug bzw. in der Reifenbreite - fabrikatsabhängig - kann es erforderlich werden, durch geeignete Maßnahmen für eine ausreichende Radabdeckung an Achse 2 zu sorgen.  
Ist dies nicht erforderlich, so ist die Eignung des begutachteten Reifenfabrikates auf der Anbaubestätigung einzutragen.
- K33) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:  
- vom Kunststoffinnenkotflügel, ist im Bereich von Stoßfängeroberkante bis zur seitlichen Stoßleiste, ein Streifen von ca. 60 mm Breite (gemessen von der Radhausauschnittkante) abzutrennen, oder dieser vollkommen an das Blehradhaus anzulegen,
- K34) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:  
- vom Kunststoffinnenkotflügel, ist im Bereich von Stoßfängeroberkante bis zur seitlichen Stoßleiste, ein Streifen von ca. 60 mm Breite (gemessen von der Radhausauschnittkante) abzutrennen, oder dieser vollkommen an das Blehradhaus anzulegen,  
- die Radhausauschnittkante ist im Bereich von der seitlichen Stoßleiste bis zur Stoßfängeroberkante (um min. 5 mm) aufzuweiten.
- M01) Die Verwendung der Bereifungsgröße 205/55R16 auf der Felgengröße 8 J x 16 H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:
- | <b>Hersteller:</b> | <b>Typ:</b>                     |
|--------------------|---------------------------------|
| Uniroyal           | alle Sommerreifenprofile        |
| Bridgestone        | RE 71, S-01, S-02, B 530, WT21  |
| Firestone          | FH 690                          |
| Fulda              | Y2000                           |
| Goodyear           | Eagle GS-D, Eagle F1, Eagle GW+ |
| Yokohama           | A 510, A 509                    |
| Dunlop             | SP2000; Sp8000; Sp9000          |
| Michelin           | XGT-V, SX GT, MXV 3A            |

---

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandels-ges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach  
Typ(en) : Typ L (16-Zoll, zweiteilig, Adapterscheibe)  
Ausführung(en) : 17

---

Pirelli P7; P700; P700-Z; P 4000, P5000 Vizzola  
Semperit M700 Direction  
General Tire XP 2000 H4

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die Montierbarkeit des Reifens auf Felge 8Jx16H2 vorzulegen. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

M10) Die Verwendung der Bereifungsgröße 205/50R16 auf der Felgengröße 8 J x 16 H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
Continental	alle H-, V-, ZR-Profil
Dunlop	SP 8000; Sp9000
Goodyear	Eagle GV; Eagle GS-D
Pirelli	P5000; P700-Z; P Zero

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine 8Jx16H2 vorzulegen. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

R31) Eine ausreichende Freigängigkeit ist unter Beachtung der übrigen Auflagen bei folgenden Reifenfabrikaten/-typen und bis zu einer Flankenbreite von max. 243 mm gegeben:

<b><u>Hersteller</u></b>	<b><u>Typ</u></b>
Dunlop	SP 8000, SP 9000
Conti	CZ91, Sport Contact
Avon	Turbospeed ACR 228
BF Goodrich	Comp T/A
Pirelli	P 5000

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die Freigängigkeit und Radabdeckung neu zu prüfen. Der passende Reifentyp ist mit einzutragen.

V01) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 205/55R16 und hinten: 245/45R16 :

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
Bridgestone	RE71, Expedia S-01
Goodyear	Eagle ZR / GSD
Pirelli	P700-Z, P Zero Asi.
Continental	CZ 91 N0, Sport Contact N1,
Uniroyal	rallye RTT 2
Dunlop	SP8000, SP9000
Michelin	XGTV, MXX3
Yokohama	A510
Fulda	alle Profile mit Geschwindigkeitsindex V und ZR

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die ABV-Eignung vorzulegen. Bestätigten Reifentyp eintragen.

V02) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden:vorn 205/50R16 und hinten 225/45R16

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
Bridgestone	RE71, Expedia S-01

---

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandels-ges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach  
Typ(en) : Typ L (16-Zoll, zweiteilig, Adapterscheibe)  
Ausführung(en) : 17

---

Continental	ContiSportContact, CZ91
Dunlop	SP8000
Goodyear	Eagle F1/ GV/ ZR/ GS-D
Michelin	XGTV, SXGT, MXX3
Pirelli	P700-Z, P5000, P Zero Asym.
Fulda	alle Profile mit Geschwindigkeitsindex V und ZR

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die ABV-Eignung vorzulegen. Bestätigten Reifentyp eintragen.

V03) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn 225/50R16 und hinten 245/45R16

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
Continental	CZ91
Uniroyal	rallye RTT 2
Bridgestone	RE71, Expedia S-01
Dunlop	SP 8000, SP 9000
Goodyear	Eagle ZR / GS-D
Michelin	XGTV, MXX3, MXX NO
Pirelli	P Zero Asymmetrico
Uniroyal	RTT-1
Yokohama	AVS, A008P, A510, A509
Fulda	alle Profile mit Geschwindigkeitsindex V und ZR

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die ABV-Eignung vorzulegen. Der bestätigte Reifentyp ist mit einzutragen.

---

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach  
Typ(en) : Typ L (16-Zoll, zweiteilig, Adapterscheibe)  
Ausführung(en) : 17

---

**Sonstiges**

Der Auftraggeber unterhält ein Qualitätsmanagementsystem gemäß Anlage XIX, Absatz 2 StVZO. Das vorliegende Teilegutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich Änderungen am Fahrzeug oder in den Bauvorschriften der StVZO ergeben, die die zugrunde liegenden Prüfergebnisse beeinflussen können, oder der Auftraggeber den Nachweis gemäß Anlage XIX, Absatz 2 zur StVZO nicht mehr erbringt.

Essen, 15. April 1999

K:\RÄDER\RZ\67\16ZOLL\KOMBINAT.ION\46195B67.DOC (NT-Radausf/Gen/Fz-Ausf)

Prüflaboratorium

Labor für Fahrzeugtechnik

Abteilung Typprüfung



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Schüssler'.

Dipl.-Ing. Schüssler