

# GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 46855 07-TAAP-2316/AB

Antragsteller: Xtra Wheels AG 395427/0000  
D-58840 Plettenberg  
Art: Sonderrad 7.5 J X 16 H2  
Typ: POLARSTAR7516

Die in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach erfolgter Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das vorliegende Gutachten zur Erteilung der ABE 46855 verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

## 0. Hinweise

Grundgutachten wurde um neue Fahrzeuge erweitert.

## I. Übersicht

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Loch- kreis (mm) / -zahl	Mitte- nloch (mm)	Ein- preß- tiefe (mm)	zul. Rad- last (kg)	zul. Abroll- umf. (mm)	gültig ab Fertig. Datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring						
-	POLARSTAR7516	ohne Ring	112/5	66,6	42	715	2100	6/2006
-	POLARSTAR7516	Ø66.6 Ø57.1	112/5	57,1	42	715	2100	6/2006

### I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : Xtra Wheels AG  
D-58840 Plettenberg, Am Wall 11  
Hersteller : China Wheel Co., Ltd.  
Tianhe Guangzhou, 510620 / China  
Handelsmarke : XTRA WHEELS  
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt  
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung  
Masse des Rades : ca. 10,8 kg

### I.2. Radanschluss

siehe Anlage

### I.3. Kennzeichnung der Sonderräder

An den Sonderrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingegossen bzw. eingeprägt, siehe Beispiel der Radausführung POLARSTAR7516:

	: Außenseite	: Innenseite
Hersteller	: --	: XTRA WHEELS
Radtyp	: --	: POLARSTAR7516
Radausführung	: --	: 5-112
Radgröße	: --	: 16 x 7,5J
Typzeichen	: KBA 46855	: --
Einpresstiefe	: --	: ET42
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr

# Gutachten 07-TAAP-2316/AB zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46855

Fahrzeugteil: Sonderrad 7.5 J X 16 H2  
Antragsteller: XTRA WHEELS AG

Radtyp: POLARSTAR7516  
Stand: 20.07.2007



Seite: 2 von 3

Herkunftsmerkmal : -- : MADE IN CHINA  
Weitere Kennzeichnung : VIA, JWL :  
Zusätzlich können an der Radinnenseite bzw. -außenseite verschiedene Kontrollzeichen angebracht sein.

## I.4. Verwendungsbereich

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen vorgesehen.

## II. Sonderradprüfung

### II.1. Felge

Die Maße und Toleranzen der Felgenkontur entsprechen der E.T.R.T.O. Norm.

Die nachgeprüften Muster stimmen in den wesentlichen Punkten mit den unter Ziffer V.3. aufgeführten Unterlagen überein.

### II.2. Werkstoff der Sonderräder:

Zusammensetzung, Festigkeitswerte und Korrosionsverhalten des Werkstoffes sind in der Beschreibung des Herstellers aufgeführt; diese Angaben wurden durch uns nicht überprüft.

### II.3. Festigkeitsprüfung:

Ein Festigkeitsnachweis vom TÜV RHEINLAND unter der Prüfberichtsnummer 55087706 liegt vor.

## III. Anbau- und Verwendungsprüfung:

### III.1. Anbauuntersuchung am Fahrzeug:

Wenn die Auflagen und Hinweise in den Anlagen erfüllt sind, haben die Räder ausreichenden Abstand von Brems- und Fahrwerksteilen, und die Freigängigkeit der Reifen ist bei den im Straßenverkehr üblichen Bedingungen gewährleistet.

### III.2. Fahrversuche:

Freigaben der Fahrzeughersteller über Felgengröße, Einpresstiefe und Größen der Bereifung liegen teilweise nicht vor.

Für die Verwendung der Sonderräder wurden Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingprüfungen durchgeführt. Der Untersuchungsumfang entspricht den Kriterien der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anhänger (BMV/StV 13/36.25.07-20.01 vom 25.11.1998, VkBl S. 1377), Punkt 4.6.8 Anbauprüfung, und des VdTÜV-Merkblattes Nr. 751 ((Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N-Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit) Ausgabe 05.2000 Anhang I). Bei den durchgeführten Prüfungen ergaben sich im Vergleich zur serienmäßigen Ausrüstung der Fahrzeuge keine Beanstandungen. Kriterien des Fahrkomforts lagen der Beurteilung nicht zugrunde. Der Kraftstoffverbrauch mit den von der Serie abweichenden Rad/Reifen-Kombinationen wurde nicht gemessen.

### III.3. Fahrwerksfestigkeit:

Die Spurverbreiterung beträgt an den geprüften PKW weniger als 2 % der serienmäßigen Spurweite. Deshalb ist eine Prüfung der Fahrwerksfestigkeit nicht erforderlich.

## IV. Zusammenfassung:

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis nach §22 StVZO bestehen keine technischen Bedenken.

Der Gutachteninhaber muss eine gleichmäßige und reihenweise Fertigung der Räder gewährleisten.

Er hat darüber hinaus dafür zu sorgen, dass dieses Gutachten sowie dessen Anlagen durch Nachtrag ergänzt werden, wenn

- sich am Sonderrad Änderungen in maßlicher, werkstofflicher oder fertigungstechnischer Hinsicht ergeben.
- sich berührte Bau- und Betriebsvorschriften der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) bzw. hierzu ergangene Richtlinien und Anweisungen ändern.

**Gutachten 07-TAAP-2316/AB  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46855**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7.5 J X 16 H2  
Antragsteller: XTRA WHEELS AG

Radtyp: POLARSTAR7516  
Stand: 20.07.2007

- ein Verwendungsbereich definiert ist und sich in diesem anbau-, freigängigkeits- oder fahrzeugfunktionsrelevante Daten ändern.

**V. Unterlagen und Anlagen:**

**V.1. Verwendungsbereichsanlagen:**

Folgender Verwendungsbereich wurde festgelegt:

Anlage	Hersteller	Ausführung	ET	erstellt am	Allg. Hinweise
01	DAIMLER BENZ, MERCEDES-BENZ	POLARSTAR7516	42	20.07.2007	liegt bei
02	VOLKSWAGEN	POLARSTAR7516	42	20.07.2007	liegt bei

**V.2. Allgemeine Hinweise:**

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

**V.3. Technische Unterlagen:**

siehe Anlage: Technische Unterlagen



Sachverständiger  
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025  
Wien, 20.07.2007  
DI. Christian Abel

**Gutachten 07-TAAP-2316/AB  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46855**



**ANLAGE: 01 MERCEDES**  
Hersteller: XTRA WHEELS AG.

Radtyp: POLARSTAR7516  
Stand: 20.07.2007

**Fahrzeughersteller : DAIMLER BENZ, MERCEDES-BENZ**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 7.5 J X 16 H2 Einpresstiefe (mm) : 42  
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittenloch (mm)	Zentrierringwerkstoff	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumf. (mm)	gültig ab Fertigdatum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring					
-	POLARSTAR7516	ohne Ring	66,6	--	715	2115	03/06

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : DAIMLER BENZ, MERCEDES-BENZ**

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
A-Klasse 168 e1*96/79*0073*.. nur mit ESP	103	195/50R16	K41 K42 K46 K56 M+S R70	A01 A02 A04
	44-103	205/45R16	K42 K46 K56 R35	A05 A08 A09
	44-103	215/40R16	K42 K46 K56	A12 A14 A23
	44-75	195/45R16	K42 K46 K56 R37	A60 B03 DBA
	55-103	215/45R16	K41 K42 K46 K56 R66	K49 K50 S01
	55-92	195/50R16	K41 K42 K46 K56 M24 R09	
A-Klasse 169 e1*2001/116*0288*..	60-142	195/55R16	R70	A01 A02 A04
	60-142	205/50R16	K49 K50	A05 A08 A09
	60-142	205/55R16	G01 K14 K41 K44 K49 K50 K56	A12 A14 A23
	60-142	225/45R16	K14 K41 K44 K49 K50	K42 V16 S02
B-Klasse 245 e1*2001/116*0314*..	70-142	205/55R16	K42	A01 A02 A04
	70-142	215/50R16	K41 K42 K49 K50	A05 A08 A09
	70-142	225/50R16	K41 K42 K44 K49 K50 K56	A12 A14 A23 V16 S02
C-Klasse 204 e1*2001/116*0183*..	120-170	205/55R16	T91	A02 A04 A05
	120-170	215/55R16	T93	A08 A09 A12
	120-170	225/50R16	A01 T92	A14 A23 B03
	120-170	245/45R16	T94	Lim S02 V16
E-Klasse 211 e1*98/14*0183*.., e1*2001/116*0183*..	75-170	205/60R16	A10 R37 T91 T92	A02 A04 A05
	75-200	225/55R16	A10	A08 A09 A14
	75-200	235/50R16	A12	A23 B03 Lim S02
E-Klasse Kombi 211K e1*2001/116*0213*..	100-200	225/55R16	A10 T94 T95 T99 143	A02 A04 A05
	100-200	235/50R16	A12 T95 143	A08 A09 A14 A23 B03 Car S02
S-Klasse 140 F690, e1*96/27*0056*..	110-300	225/60R16	M+S R09 143	A02 A04 A05
	110-300	225/60R16	R09 143	A08 A09 A12
	110-300	235/60R16	M+S R09 143	A14 A23 B03
	110-300	235/60R16	R09 143	S03
S-Klasse 140C G165, e1*96/27*0057*..	205-290	225/60R16	R09	A02 A04 A05
	205-290	225/60R16	M+S R09	A08 A09 A12
	205-290	235/60R16	R09	A14 A23 B03
	205-290	235/60R16	M+S R09	S03

**Gutachten 07-TAAP-2316/AB  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46855**

**ANLAGE: 01 MERCEDES**  
Hersteller: XTRA WHEELS AG.

Radtyp: POLARSTAR7516  
Stand: 20.07.2007

Seite: 2 von 5

S-Klasse 220 e1*97/27*0099*..	145-225	225/60R16	R09 R35 143	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 A61 B03 NBF S03
	145-225	245/55R16	A01 K42 K56 143	
V-Klasse 638/2 e9*95/54, 98/14, 2001/116*0020*..	72-128	215/60R16	R09 R35	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 K42 K44 K50 K56 S04
	72-128	215/60R16	T94 T95 T99	
Vito 638 e9*93/81,98/14, 2001/116*0005*..	58-105	215/60R16	R09 R35	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 K42 K44 K50 K56 S04
	58-105	215/60R16	T95 T99	
Vito 638/1 K393	60-105	215/60R16	R09 R35	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 K42 K44 K50 K56 S04
	60-105	215/60R16	T99	
Vito/Viano 639 e9*2001/116*0048*..	66-160	225/60R16	143 A01 K08 T02 143	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 S03
	66-160	225/60R16C	143 A01 K08 143	
	66-160	235/60R16	143 A01 K07 K08 T00 143	

**Befestigungsmittel**

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	110	21
S02	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	130	28,3
S03	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	150	28,3
S04	Schraube M14x1,5	kegel 60°	160	28,3

**Auflagen und Hinweise**

**143** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1430 kg.

**A01** Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

**A02** Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen.

Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

**A04** Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, sind den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Profiltypen auf Vorder- und Hinterachse ist die Eignung für das jeweilige Fahrzeug durch den Reifen- oder Fahrzeughersteller zu bestätigen.

**Gutachten 07-TAAP-2316/AB  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46855**

**ANLAGE: 01 MERCEDES**  
Hersteller: XTRA WHEELS AG.

Radtyp: POLARSTAR7516  
Stand: 20.07.2007



Seite: 3 von 5

**A05** Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

**A08** 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.

**A09** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

**A10** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.

**A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

**A14** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebengewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden.

**A23** Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummiventile, die weitgehend den Normen DIN, E.T.R.T.O oder der Tire and Rim entsprechen, zulässig. Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen.

**A60** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

**A61** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit extra verlängerter Karosserie (Fahrzeuglänge über 5200 mm).

**B03** Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen, die ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern (mit Ausnahme von Felgen für M+S-Bereifung) ausgerüstet sind.

**Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,...).

**DBA** Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung ausschließlich 155/70R15.

**G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (Paragraph 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.

**K07** An den vorderen Radhäusern ist durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist.

**K08** An den hinteren Radhäusern ist durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist.

**K14** An der Vorderachse ist durch Nacharbeit der Frontschürze am Übergang zum Kotflügel eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

**K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**Gutachten 07-TAAP-2316/AB  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46855**

**ANLAGE: 01 MERCEDES**  
Hersteller: XTRA WHEELS AG.

Radtyp: POLARSTAR7516  
Stand: 20.07.2007



Seite: 4 von 5

- K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K49** Eine vorschriftsmäßige Radabdeckung an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.
- K50** Eine vorschriftsmäßige Radabdeckung an Achse 2 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.
- K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- M24** Folgende Reifen wurden geprüft:
- | Hersteller  | Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. | Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. |
|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Bridgestone |                                      | RE 71                                |
| Continental |                                      | CSC TS 790                           |
| Dunlop      |                                      | SP 8000                              |
| Goodyear    |                                      | Eagle NCT 3                          |
| Pirelli     |                                      | P 6000 W 210 Asimmetrico             |
| Semperit    |                                      | Direction-Sport                      |
| Yokohama    |                                      | AV1-50i , A 008                      |
- Es können auch andere Reifen der Reifengröße 195/50R16 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 7,5 J x 16 H2 montierbar sind.
- NBF** Das Sonderrad ist nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.
- R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung in den Fahrzeugpapieren eingetragen ist.
- R35** Sofern bei dieser Reifengröße Reifenfabrikatsbindungen aufgeführt sind, sollten die vom Fahrzeughersteller empfohlenen Reifen verwendet werden.
- R37** Diese Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit größerer und/oder breiterer Bereifung ausgerüstet sind.
- R66** Rad-Reifen-Kombination(en) nur zulässig bei Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 195/50R16.
- R70** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen.
- S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 verwendet werden.
- S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 verwendet werden.
- S03** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 verwendet werden.
- S04** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 verwendet werden.
- T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**Gutachten 07-TAAP-2316/AB  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46855**

**ANLAGE: 01 MERCEDES**  
Hersteller: XTRA WHEELS AG.

Radtyp: POLARSTAR7516  
Stand: 20.07.2007



Seite: 5 von 5

**T02** Reifen (LI 102) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1700 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**V16** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse	
Nr. 1	185/50R16	205/45R16	
Nr. 2	195/40R16	215/35R16	
Nr. 3	195/45R16	215/40R16,	225/40R16
Nr. 4	195/50R16	205/45R16	
Nr. 5	205/45R16	225/40R16	
Nr. 6	205/50R16	225/45R16	
Nr. 7	205/55R16	225/50R16,	245/45R16
Nr. 8	205/60R16	225/55R16	
Nr. 9	215/40R16	225/40R16,	245/35R16
Nr.10	215/50R16	245/45R16	
Nr.11	215/55R16	235/50R16	
Nr.12	225/40R16	245/35R16,	255/35R16
Nr.13	225/50R16	245/45R16	
Nr.14	225/55R16	245/50R16	
Nr.15	225/60R16	245/55R16	

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen - oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise.

**Hinweise zum Sonderrad**

Die KBA-Nummer ist eingegossen, wahlweise mittels Klebeschild der Fa. 3M, Typ 3669C angebracht

**Gutachten 07-TAAP-2316/AB  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46855**



**ANLAGE: 02 Audi, Ford, Seat, Skoda, VW**  
Hersteller: XTRA WHEELS AG.

Radtyp: POLARSTAR7516  
Stand: 20.07.2007

Seite: 1 von 7

**Fahrzeughersteller** : Audi, Ford, Seat, Skoda, VW

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 7.5 J X 16 H2 Einpresstiefe (mm) : 42  
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittenloch (mm)	Zentrierringwerkstoff	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumf. (mm)	gültig ab Fertigdatum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring					
-	POLARSTAR7516	Ø 66,6 - Ø57,1	57,1	Kunststoff	715	2115	03/06

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A3, -/Sportback 8P e1*2001/116*0217*... e1*2001/116*0241*...	75-147	205/55R16	K07 K08 K46	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 B03 Flh K49 K56 V16 S01
	75-147	215/55R16 93	K41 K46 K50	
	75-147	225/50R16 92	K41 K46 K50	
	75-147	245/45R16 94	K46 K50 R03	
Audi A3, -/Sportback 8PA e1*2001/116*0418*...	75-147	205/55R16	K07 K08 K46	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 B03 Flh K49 K56 V16 S01
	75-147	215/55R16 93	K41 K46 K50	
	75-147	225/50R16 92	K41 K46 K50	
	75-147	245/45R16 94	K46 K50 R03	
Audi A4 8E e1*98/14*0151*... e1*2001/116*0151*..	74-140	205/55R16	R37 T88 T89 T90	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 B03 Car Lim V16 S03
	74-188	205/55R16	M+S T88 T89 T90	
	74-188	215/55R16		
	74-188	225/50R16	A01 K49 K50	
	74-188	235/50R16	A01 K44 K46 K50 R03	
	74-188	245/45R16	A01 K50 R03	
Audi A4 QB6 e1*2001/116*0243*..	162	205/55R16	M+S T88 T89 T91	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 B03 Car Cbo Lim V16 S03
	162	215/55R16		
	162	225/50R16	A01 K49 K50	
	162	235/50R16	A01 K44 K46 K50 R03	
	162	245/45R16	A01 K50 R03	
Audi A4 Cabriolet 8H e1*98/14*0177*... e1*2001/116*0177*..	96-147	205/55R16	R37 T88 T89 T91	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 B03 Cbo V16 S01
	96-188	205/55R16	M+S T88 T89 T91	
	96-188	215/55R16		
	96-188	225/50R16	A01 K49 K50	
	96-188	235/50R16	A01 K44 K46 K50 R03	
	96-188	245/45R16	A01 K50 R03	
Audi A6 4B e1*96/27, 98/14, e1*2001/116*0051*..	162-184	205/55R16	M+S R09 T89 T91	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 B03 Car Lim X27 S03
	81-142	205/55R16	T89 T91	
	81-184	215/55R16	R09 R35 T91 T93	

**Gutachten 07-TAAP-2316/AB**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46855**

**ANLAGE: 02 Audi, Ford, Seat, Skoda, VW**  
 Hersteller: XTRA WHEELS AG.

Radtyp: POLARSTAR7516  
 Stand: 20.07.2007

Audi A6 -/Avant 4F e1*2001/116*0254*... e1*2001/116*0276*..	89-130	205/60R16	A11 T91 T92	A02 A04 A05 A08 A09 A14 A23 B03 Car DB8 Lim V16 X27 S01
	89-188	225/55R16	A12	
Audi TT 8J e1*2001/116*0369, 0374, 0375*..	147	225/55R16	K46 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 A57 Cpe Cbo S01
	147	235/50R16	K46 K56	
	147	245/50R16	K44 K46 K49 K50 K56	
Ford Galaxy WGR e1*93/81,95/54, 2001/116*0024*..	66-128	205/55R16	R37 R50 T91 T94	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 K56 V16 S02
	66-150	205/55R16	M+S R37 R50 T91 T94	
	66-150	215/55R16	K46 K50 R35 T93 T95	
	66-150	225/50R16	K46 K49 K50 T92 T93	
	66-150	235/50R16	K42 K46 K49 K50 T95	
	66-150	245/45R16	K42 K46 K49 K50 T94	
Seat Alhambra 7MS e1*95/54, 98/14, 2001/116*0036*..	66-128	205/55R16	R37 R50 T91 T94	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 K56 V16 S02
	66-150	205/55R16	M+S R37 R50 T91 T94	
	66-150	215/55R16	K46 K50 R35 T93 T95	
	66-150	225/50R16	K46 K49 K50 T92 T93	
	66-150	235/50R16	K42 K46 K49 K50 T95	
	66-150	245/45R16	K42 K46 K49 K50	
Seat Altea/Toledo 5P e9*2001/116*0050*..	63-110	205/55R16	K49	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 A58 B03 Flh Sth V16 S01
	63-110	225/50R16	K46 K49 K50 K56	
	63-147	205/55R16	K49 M+S	
Seat Leon 1P e9*2001/116*0052*..	63-110	205/55R16	K49	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 A58 Flh V16 S01
	63-110	225/50R16	K27 K49 K50	
	63-147	205/55R16	K49 M+S	
Skoda Octavia 1Z e11*2001/116*0230*..	55-110	205/55R16	K49	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 Car Lim Npf V16 S01
	55-110	225/50R16	K49	
	55-147	205/55R16	K49 M+S	
Skoda Octavia 1Z e11*2001/116*0230*.. nur für Oktavia Scout	103-110	205/55R16	R09 M+S R37	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 Car Lim V16 S01
VW Bus 7DB e1*96/79*0067*... e1*98/14*0067*..	50-103	215/60R16	T94 T95 T99 143	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 S02
	50-103	225/55R16	A01 K49 T94 T95 T99 143	
	50-103	225/60R16	A01 G01 K49 T02 T97 T98 143	
VW Bus 7DZ e1*97/27*0095*... e1*98/14*0095*..	65-150	215/60R16	R37 T95 T99 143	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 S02
	65-150	225/55R16	A01 K49 K50 R37 T95 T99 143	
	65-150	225/60R16	A01 K41 K49 K50 R09 T02 T97 T98 143	
	65-150	225/60R16	A01 G03 K41 K49 K50 T02 T97 T98 143	

**Gutachten 07-TAAP-2316/AB**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46855**

**ANLAGE: 02 Audi, Ford, Seat, Skoda, VW**  
 Hersteller: XTRA WHEELS AG.

Radtyp: POLARSTAR7516  
 Stand: 20.07.2007

VW Bus, Transporter 70X02..., 70X12.. H297-300, 304, 306, H322-327	50-103	215/60R16	T94 T95 T99 143	A02 A04 A05
	50-103	225/55R16	A01 K49 T93 T94 T95 T99 143	A08 A09 A12
	50-103	225/60R16	A01 G01 K49 T02 T97 T98 143	A14 A23 S02
VW Caddy 2K, 2KN e1*2001/116*0252*.. L320	51-80	205/55R16	K49 T91 T94	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 S01
VW EOS 1F e1*2001/116*0349*..	85-147	205/55R16	M+S	A02 A04 A05
	85-147	215/55R16		A08 A09 A12
	85-147	225/50R16	A01 K46 K50 K56	B03 Cbo V16
	85-147	245/45R16	A01 K46 K49 K50 K56	S01
VW Golf (V) 1K e1*2001/116*0242*..	55-169	205/55R16 90	K49	A01 A02 A04
	55-169	215/55R16 93	K07 K08 K46	A05 A08 A09
	55-169	225/50R16 92	K46 K49 K50 K56	A12 A14 A23
	55-169	245/45R16 94		A58 B03 Flh S01 V16
VW Golf Plus 1KP e1*2001/116*0304*..	55-125	205/55R16	K49 K56	A01 A02 A04
	55-125	225/50R16	K27 K44 K49 K50 K56	A05 A08 A09 A12 A14 A23 A58 Flh V16 S01
VW Golf Plus CrossGolf 1KP e1*2001/116*0304*..	75-103	205/55R16	K49 K56	A01 A02 A04
	75-103	215/55R16 93	K27 K44 K49 K50 K56	A05 A08 A09
	75-103	225/50R16 92	K27 K44 K49 K50 K56	A12 A14 A23
	75-103	245/45R16 94	K44 K46 K50 K56 R03	A58 Flh V16 S01
VW Jetta, VW Golf Variant 1KM e1*2001/116*0328*..	75-147	205/55R16	K27 K44 K46 K56	A01 A02 A04
	75-147	215/55R16	K27 K44 K46 K56	A05 A08 A09
	75-147	225/50R16	K27 K41 K44 K46 K50 K56	A12 A14 A23
	75-147	245/45R16	K44 K46 K50 R03	A58 Car K49 Sth V16 S01
VW Passat 3C e1*2001/116*0307*..	75-147	205/55R16	R37	A02 A04 A05
	75-147	215/55R16	A01 K46 K56	A08 A09 A12
	75-147	225/50R16	A01 K46 K49 K56	A14 A23 B03
	75-147	245/45R16	A01 K46 K49 K56	Lim V16 S01
VW Passat Variant 3C e1*2001/116*0307*..	75-147	205/55R16	R37	A02 A04 A05
	75-147	215/55R16		A08 A09 A12
	75-147	225/50R16	A01 K46 K49 K56	A14 A23 B03
	75-147	245/45R16	A01 K46 K49 K50 K56	Car V16 S01
VW Phaeton 3D e1*98/14*0189*.. e1*2001/116*0189*.. -Ottomotor,V6-Diesel	177	235/60R16	143	A02 A04 A05
	177	245/55R16	143	A08 A09 A12 A14 A23 B03 Lim RDK S01
VW Sharan 7M e1*93/81,95/54, 98/14,2001/116 *0023*..	66-128	205/55R16	R37 R50 T91 T94	A01 A02 A04
	66-150	205/55R16	M+S R37 R50 T91 T94	A05 A08 A09
	66-150	215/55R16	K46 K50 R35 T93 T95	A12 A14 A23
	66-150	225/50R16	K46 K49 K50 T92 T93	K56 V16 S02
	66-150	235/50R16	K42 K46 K49 K50 T95	
	66-150	245/45R16	K42 K46 K49 K50 T94	

**Gutachten 07-TAAP-2316/AB  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46855**

**ANLAGE: 02 Audi, Ford, Seat, Skoda, VW**  
Hersteller: XTRA WHEELS AG.

Radtyp: POLARSTAR7516  
Stand: 20.07.2007



Seite: 4 von 7

VW Touran 1T e1*2001/116*0211*..	66-125 66-125	205/55R16 215/50R16	K49 K50 T91 T94 K49 K50 T90	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A23 A58 S01
--	------------------	------------------------	--------------------------------	--

**Befestigungsmittel**

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	120	28,3
S02	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	170	33
S03	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	120	25

**Auflagen und Hinweise**

**143** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1430 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**A01** Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

**A02** Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen.

Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

**A04** Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, sind den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Profiltypen auf Vorder- und Hinterachse ist die Eignung für das jeweilige Fahrzeug durch den Reifen- oder Fahrzeughersteller zu bestätigen.

**A05** Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

**A08** 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.

**A09** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

**A11** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

**A14** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden.

# Gutachten 07-TAAP-2316/AB zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46855

ANLAGE: 02 Audi, Ford, Seat, Skoda, VW  
Hersteller: XTRA WHEELS AG.

Radtyp: POLARSTAR7516  
Stand: 20.07.2007



Seite: 5 von 7

- A23** Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummiventile, die weitgehend den Normen DIN, E.T.R.T.O oder der Tire and Rim entsprechen, zulässig. Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen.
- A57** Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD ,Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u.ä.)
- A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- B03** Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen, die ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern (mit Ausnahme von Felgen für M+S-Bereifung) ausgerüstet sind.
- Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,...).
- Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.
- Cpe** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.
- DB8** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm oder größer an Achse 1.
- Flh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).
- G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (Paragraph 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.
- G03** Je nach Fahrzeuggrundausrüstung sind der Serien-Reifengröße Geschwindigkeitsmesser mit unterschiedlicher Wegdrehzahl zugeordnet. Bei Verwendung einer Reifengröße, die nicht in den Fahrzeugpapieren aufgeführt ist, ist gegebenenfalls eine Angleichung erforderlich. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.
- K07** An den vorderen Radhäusern ist durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist.
- K08** An den hinteren Radhäusern ist durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist.
- K27** An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K49** Eine vorschriftsmäßige Radabdeckung an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

# Gutachten 07-TAAP-2316/AB zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46855

ANLAGE: 02 Audi, Ford, Seat, Skoda, VW  
Hersteller: XTRA WHEELS AG.

Radtyp: POLARSTAR7516  
Stand: 20.07.2007



Seite: 6 von 7

- K50** Eine vorschriftsmäßige Radabdeckung an Achse 2 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.
- K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- Npf** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen Fun, Cross bzw. Scout. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen)
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung in den Fahrzeugpapieren eingetragen ist.
- R35** Sofern bei dieser Reifengröße Reifenfabrikatsbindungen aufgeführt sind, sollten die vom Fahrzeughersteller empfohlenen Reifen verwendet werden.
- R37** Diese Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit größerer und/oder breiterer Bereifung ausgerüstet sind.
- R50** Diese Reifengröße ist als "C" Ausführung nicht verwendbar, da der "C Reifen" auf der in diesem Gutachten genannten Radgröße nicht montierbar ist.
- RDK** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass, wenn vorhanden, das serienmäßige RDK- bzw. RDC-System (Elektronisches Reifendruck-Kontrollsystem) in Verbindung mit den Sonderrädern ggf. nicht mehr funktionsfähig ist. Dieses System ist dann durch einen Fach-Händler zu deaktivieren oder durch ein geeignetes Reifendruck-Kontrollsystem, wenn möglich, zu ersetzen.
- S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S03** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- T02** Reifen (LI 102) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1700 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**Gutachten 07-TAAP-2316/AB  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46855**

**ANLAGE: 02 Audi, Ford, Seat, Skoda, VW**  
Hersteller: XTRA WHEELS AG.

Radtyp: POLARSTAR7516  
Stand: 20.07.2007



Seite: 7 von 7

**T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**V16** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse	
Nr. 1	185/50R16	205/45R16	
Nr. 2	195/40R16	215/35R16	
Nr. 3	195/45R16	215/40R16,	225/40R16
Nr. 4	195/50R16	205/45R16	
Nr. 5	205/45R16	225/40R16	
Nr. 6	205/50R16	225/45R16	
Nr. 7	205/55R16	225/50R16,	245/45R16
Nr. 8	205/60R16	225/55R16	
Nr. 9	215/40R16	225/40R16,	245/35R16
Nr. 10	215/50R16	245/45R16	
Nr. 11	215/55R16	235/50R16	
Nr. 12	225/40R16	245/35R16,	255/35R16
Nr. 13	225/50R16	245/45R16	
Nr. 14	225/55R16	245/50R16	
Nr. 15	225/60R16	245/55R16	

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen - oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise.

**X27** Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (A6 Allroad).