

Teilegutachten

nach § 19/3 StVZO

Nr. RZ98/46197/C/67 Nachtrag 2

über den Verwendungsbereich von Sonderrädern
Typ L (16-Zoll, zweiteilig, Adapterscheibe)
an Fahrzeugen des Herstellers **BMW** (LK 120/5)

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:	Artec	
Art:	zweiteiliges Leichtmetallsonderrad mit Doppelhump; Felgenstern mit 5 Speichen und innerer Felgenhälfte sowie angeschraubter Außen-Felgenbetthälfte; mit Adapterscheibe	
für Achse:	Radtyp 1 VA + HA	Radtyp 2 VA + HA
Radtyp/Ausf.	L 756559/17	L 806553/17
Radgröße:	7½ J x 16 H2	8 J x 16 H2
Rad-Einpreßtiefe: (ohne Adapterscheibe)	59 mm	53 mm
Lochkreisdurchm./Lochzahl	112/5	112/5
Geprüfte Radlast kg / bei Reifenabrollumfang mm	640 kg /1995 mm, 658 kg /1930 mm	640 kg /1995 mm, 658 kg /1930 mm
Radlastprüfung: Bericht-Nr. RP .	RWTÜV 2127/00/67	RWTÜV 2128/00/67
Zugehörige Adapter- Distanzscheibe: Dicke:	25 mm	20 mm
Typ / Kennzeichnung ** (außen eingeschlagen):	Artec 25755726, oder: RH 25755726	Artec 20755726, oder: RH 207555726
effektive Einpreßtiefe:	34 mm	33 mm
Lochkreisdurchm./Lochz.: (Scheibenmontage am Fz.):	120 mm /5	120 mm /5

****Scheibenkennz. kann ww. auf ...741 enden, dann ist zusätzlich der Zentrierring granitgrau Ø74,1/Ø72,6 erforderlich.**

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach

Typ(en) : Typ L (16-Zoll, zweiteilig, Adapterscheibe)

Ausführung(en) : 17

Herstellerzeichen:	Artec	
Art:	zweiteiliges Leichtmetallsonderrad mit Doppelhump; Felgenstern mit 5 Speichen und innerer Felgenhälfte sowie angeschraubter Außen-Felgenbetthälfte; mit Adapterscheibe	
für Achse:	Radtyp 3 VA + HA	Radtyp 4 VA + HA
Radtyp/Ausf.	L 806553/17	L 856546/17
Radgröße:	8 J x 16 H2	8½ J x 16 H2
Rad-Einpreßtiefe: (ohne Adapterscheibe)	53 mm	46 mm (Tol. +1 mm)
Lochkreisdurchm./Lochzahl	112/5	112/5
Geprüfte Radlast kg / bei Reifenabrollumfang mm	640 kg /1995 mm, 658 kg /1930 mm	640 kg /1995 mm, 658 kg /1930 mm
Radlastprüfung: Bericht-Nr. RP .	RWTÜV 2128/00/67	RWTÜV 2129/00/67
Zugehörige Adapter-Distanzscheibe: Dicke:		20 mm
Typ / Kennzeichnung ** (außen eingeschlagen):	Artec 25755726, oder: RH 257555726	Artec 20755726, oder: RH 20755726
effektive Einpreßtiefe: (mit Adapterscheibe)	28 mm	26 mm (Tol. +1 mm)
Lochkreisdurchm./Lochz.: (Scheibenmontage am Fz.):	120 mm /5	120 mm /5

****Scheibenkennz. kann ww. auf ...741 enden, dann ist zusätzlich der Zentrierring granitgrau Ø74,1/Ø72,6 erforderlich.**

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

Herstellerzeichen:	Artec	
Art:	zweiteiliges Leichtmetallsonderrad mit Doppelhump; Felgenstern mit 5 Speichen und innerer Felgenhälfte sowie angeschraubter Außen-Felgenbetthälfte; mit Adapterscheibe	
für Achse:	Radtyp 5 VA + HA	Radtyp 6 VA + HA
Radtyp/Ausf.	L 756564/17	L 806558/17
Radgröße:	7½ J x 16 H2	8 J x 16 H2
Rad-Einpreßtiefe: (ohne Adapterscheibe)	64 mm	58 mm
Lochkreisdurchm./Lochzahl	112/5	112/5
Geprüfte Radlast kg / bei Reifenabrollumfang mm	640 kg /1995 mm, 658 kg /1930 mm	640 kg /1995 mm, 658 kg /1930 mm
Radlastprüfung: RWTÜV:	Bericht RP2127/01/67	Bericht RP 2128/01/67
Zugehörige Adapter-Distanzscheibe: Dicke:	30 mm	25 mm
Typ / Kennzeichnung ** (außen eingeschlagen):	Artec 30755726, oder: RH 30755726	Artec 25755726, oder: RH 257555726
effektive Einpreßtiefe: (mit Adapterscheibe)	34 mm	33 mm
Lochkreisdurchm./Lochz.: (Scheibenmontage am Fz.):	120 mm /5	120 mm /5

****Scheibenkennz. kann ww. auf ...741 enden, dann ist zusätzlich der Zentrierring granitgrau Ø74,1/Ø72,6 erforderlich.**

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

Herstellerzeichen:	Artec	
Art:	zweiteiliges Leichtmetallsonderrad mit Doppelhump; Felgenstern mit 5 Speichen und innerer Felgenhälfte sowie angeschraubter Außen-Felgenbetthälfte; mit Adapterscheibe	
für Achse:	Radtyp 7 VA + HA	Radtyp 8 VA + HA
Radtyp/Ausf.	L 806558/17	L 856551/17
Radgröße:	8 J x 16 H2	8½ J x 16 H2
Rad-Einpreßtiefe: (ohne Adapterscheibe)	58 mm	51 mm (Tol. +1 mm)
Lochkreisdurchm./Lochzahl	112/5	112/5
Geprüfte Radlast kg / bei Reifenabrollumfang mm	640 kg /1995 mm, 658 kg /1930 mm	640 kg /1995 mm, 658 kg /1930 mm
Radlastprüfung: RWTÜV:	Bericht RP2128/01/67	Bericht RP2129/01/67
Zugehörige Adapter-Distanzscheibe: Dicke:	30 mm	25 mm
Typ / Kennzeichnung ** (außen eingeschlagen):	Artec 30755726, oder: RH 307555726	Artec 25755726, oder: RH 25755726
effektive Einpreßtiefe: (mit Adapterscheibe)	28 mm	26 mm (Tol. +1 mm)
Lochkreisdurchm./Lochz.: (Scheibenmontage am Fz.):	120 mm /5	120 mm /5

****Scheibenkennz. kann ww. auf ...741 enden, dann ist zusätzlich der Zentrierring granitgrau Ø74,1/Ø72,6 erforderlich.**

Angaben zur Mittenzentrierung:

Zentrierart: Sonderrad:	Mittenzentrierung über Außendurchmesser 158 mm der Adapter-Distanzscheibe
Zentrierart: Adapter-Distanzscheibe:	Mittenzentrierung über Fertigbohrung 72,6 mm, oder ww. mit Zentrierring Kennz. Ø74,1/Ø72,6 (granitgrau) bei Mittenbohrung 74,1 mm

Radbefestigungsteile

Radbefestigung an Adapter-Distanzscheibe:	Mitgelieferte Kegelbundbolzen M14x1,5x 25 ; Anzugsmoment: 110 Nm
Befestigung Adapter-Distanzscheibe am Fahrzeug:	Mitgelieferte Kegelbundbolzen M12x1,5x 23 , Anzugsmoment: 110 Nm

Wichtiger Hinweis:

Die zweiteiligen Sonderräder dürfen nur vom Radhersteller zusammengebaut werden.

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.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-Hörbach

Typ(en) : Typ L (16-Zoll, zweiteilig, Adapterscheibe)

Ausführung(en) : 17

Verwendungsbereich**Fahrzeughersteller : Bayer. Mot.werke - BMW**

Typ:		3C		
ABE / EG-Genehmigung:		F547		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad- / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		7½ x16 ET34	7½ x16 ET34	
73; 75	316i	205/50R16-87	205/50R16-87	1) bis 10) 55)
83; 85	318i			
85	325d ww. 325td ww. 324td	205/55R16-89	205/55R16-89	1) bis 10) 55)
103	318is	205/50R16-87	225/45R16-89	1) bis 10)
105	325tds			14)20) 55)
110	320i	205/55R16-89	225/50R16-92	1) bis 10)
141	325i			14) 55)
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10)
				14) 55)
		225/50R16-92	225/50R16-92	1) bis 10)
				14) 55)
		7½ x16 ET34	8 x16 ET33	
		205/50R16-87	205/50R16-87	1) bis 10) 25) 55)
		205/55R16-89	205/55R16-89	1) bis 10) 26) 55)
		205/50R16-87	225/45R16-89	1) bis 10)
				14)20) 55)
		205/55R16-89	225/50R16-92	1) bis 10)
				14) 55)
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10)
				14) 55)
		225/50R16-92	225/50R16-92	1) bis 10)
				14) 55)
		7½ x16 ET34	8½ x16 ET26	
		205/50R16-87	225/45R16-89	1) bis 10)
				13)14)16)20) 55)
		205/55R16-89	225/50R16-92	1) bis 10)
				13)14)16)19)21) 55)
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10)
				13)14)16) 55)
		225/50R16-92	225/50R16-92	1) bis 10)
				13)14)16)19)21) 55)

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach

Typ(en) : Typ L (16-Zoll, zweiteilig, Adapterscheibe)

Ausführung(en) : 17

Typ: 3C		ABE / EG-Genehmigung: F547		Auflagen und
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad- / Reifengrößen		Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8 x16 ET33	8 x16 ET33	
73; 75 83; 85 85	316i 318i	205/50R16-87	205/50R16-87	1) bis 10) 25)55)
	325d ww. 325td ww. 324td	205/55R16-89	205/55R16-89	1) bis 10) 26) 55)
103 105	318is 325tds	205/50R16-87	225/45R16-89	1) bis 10) 14)20)25) 55)
110 141	320i 325i	205/55R16-89	225/50R16-92	1) bis 10) 14)26) 55)
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10) 14) 55)
		225/50R16-92	225/50R16-92	1) bis 10) 14) 55)
		8 x16 ET28	8 x16 ET28	
		205/50R16-87	205/50R16-87	1) bis 10)14) 25)55)
		205/55R16-89	205/55R16-89	1) bis 10)14) 26) 55)
		205/50R16-87	225/45R16-89	1) bis 10) 13)14)16)20)25) 55)
		205/55R16-89	225/50R16-92	1) bis 10) 13)14)16)19)26) 55)
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10) 12)13)14)16) 55)
		8 x16 ET33	8½ x16 ET26	
		205/50R16-87	225/45R16-89	1) bis 10) 13)14)16)20)25) 55)
		205/55R16-89	225/50R16-92	1) bis 10) 13)14)16)19)26) 55)
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10) 13)14)16) 55)
		225/50R16-92	225/50R16-92	1) bis 10) 13)14)16)19) 55)
		8½ x16 ET26	8½ x16 ET26	
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10) 12)13)14)16) 55)

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach

Typ(en) : Typ L (16-Zoll, zweiteilig, Adapterscheibe)

Ausführung(en) : 17

Typ: 3/C		ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0015*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad- / Reifengrößen		Auflagen und
		Vorderachse	Hinterachse	Hinweise
		7½ x16 ET34	7½ x16 ET34	
75	316i (Limousine)	205/50R16-87	205/50R16-87	1) bis 10) 22)27)55)
85	318i (Limousine)			
85	325td (Limousine)	205/55R16-89	205/55R16-89	1) bis 10) 22) 55)
103	318is (Limousine)			
66	318tds (Limousine)	205/50R16-87	225/45R16-89	1) bis 10)
110	320i (Limousine)			14)20)22) 55)
66	318tds Touring	205/55R16-89	225/50R16-92	1) bis 10)
85	318i Touring			14) 55)
85	325tds	225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10)
75	316i Touring			14)22) 55)
120; 125	323i (Limousine)	225/50R16-92	225/50R16-92	1) bis 10)
110	320i Touring			14) 55)
105	325tds Touring	7½ x16 ET34	8 x16 ET33	
125	323i Touring	205/50R16-87	205/50R16-87	1) bis 10) 22)25)27) 55)
142	328i Touring			
142	328i (Limousine)	205/55R16-89	205/55R16-89	1) bis 10) 22)26) 55)
		205/50R16-87	225/45R16-89	1) bis 10)
				14)20)22) 55)
		205/55R16-89	225/50R16-92	1) bis 10)
				14) 55)
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10)
				14)22) 55)
		225/50R16-92	225/50R16-92	1) bis 10)
				14) 55)
		7½ x16 ET34	8½ x16 ET26	
		205/50R16-87	225/45R16-89	1) bis 10)
				13)14)16)20)22) 55)
		205/55R16-89	225/50R16-92	1) bis 10)
				13)14)16)19)21) 55)
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10)
				13)14)16)22) 55)
		225/50R16-92	225/50R16-92	1) bis 10)
				13)14)16)19)21) 55)

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach

Typ(en) : Typ L (16-Zoll, zweiteilig, Adapterscheibe)

Ausführung(en) : 17

Typ: 3/C		ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0015*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad- / Reifengrößen		Auflagen und
		Vorderachse	Hinterachse	Hinweise
		8 x16 ET33	8 x16 ET33	
75	316i (Limousine)	205/50R16-87	205/50R16-87	1) bis 10)
85	318i (Limousine)			22)25)27)55)
85	325td (Limousine)	205/55R16-89	205/55R16-89	1) bis 10) 22)26) 55)
103	318is (Limousine)			
66	318tds (Limousine)	205/50R16-87	225/45R16-89	1) bis 10)
110	320i (Limousine)			14)20)22)25) 55)
66	318tds Touring	205/55R16-89	225/50R16-92	1) bis 10)
85	318i Touring			14)26) 55)
85	325tds	225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10)
75	316i Touring			14)22) 55)
120; 125	323i (Limousine)	225/50R16-92	225/50R16-92	1) bis 10)
110	320i Touring			14) 55)
		8 x16 ET28	8 x16 ET28	
		205/50R16-87	205/50R16-87	1) bis 10) 14)
				22)25)27)55)
		205/55R16-89	205/55R16-89	1) bis 10)
				14)22)26) 55)
		205/50R16-87	225/45R16-89	1) bis 10)
				13)14)16)20)22)25) 55)
		205/55R16-89	225/50R16-92	1) bis 10)
				13)14)16)19)26) 55)
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10)
				12)13)14)16)22) 55)
		8 x16 ET33	8½ x16 ET26	
		205/50R16-87	225/45R16-89	1) bis 10)
				13)14)16)20)22)25) 55)
		205/55R16-89	225/50R16-92	1) bis 10)
				13)14)16)19)21)26) 55)
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10)
				12)13)14)16)22) 55)
		225/50R16-92	225/50R16-92	1) bis 10)
				12)13)14)16)19)21) 55)
		8½ x16 ET26	8½ x16 ET26	
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10)
				12)13)14)16)22) 55)

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach

Typ(en) : Typ L (16-Zoll, zweiteilig, Adapterscheibe)

Ausführung(en) : 17

Typ: 3B		ABE / EG-Genehmigung: F920		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad- / Reifengrößen		Auflagen und
		Vorderachse	Hinterachse	Hinweise
		7½ x16 ET34	7½ x16 ET34	
75	316i Coupe	205/50R16-87	205/50R16-87	1) bis 10) 22) 55)
85	318i Cabrio			
103	318is Coupe	205/55R16-89	205/55R16-89	1) bis 10) 22) 55)
110	320i Coupe			
110	320i Cabrio	205/50R16-87	225/45R16-89	1) bis 10)
141	325i Coupe			14)20)22) 55)
141	325i Cabrio	205/55R16-89	225/50R16-92	1) bis 10)
				14) 55)
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10)
				22)14) 55)
		225/50R16-92	225/50R16-92	1) bis 10)
				14) 55)
		7½ x16 ET34	8 x16 ET33	
		205/50R16-87	205/50R16-87	1) bis 10) 22)25) 55)
		205/55R16-89	205/55R16-89	1) bis 10) 22)26) 55)
		205/50R16-87	225/45R16-89	1) bis 10)
				14)20)22) 55)
		205/55R16-89	225/50R16-92	1) bis 10)
				14) 55)
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10)
				14)22) 55)
		225/50R16-92	225/50R16-92	1) bis 10)
				14) 55)
		7½ x16 ET34	8½ x16 ET26	
		205/50R16-87	225/45R16-89	1) bis 10)
				13)14)16)20)22) 55)
		205/55R16-89	225/50R16-92	1) bis 10)
				13)14)16)19)21) 55)
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10)
				13)14)16)22) 55)
		225/50R16-92	225/50R16-92	1) bis 10)
				13)14)16)19)21) 55)

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach

Typ(en) : Typ L (16-Zoll, zweiteilig, Adapterscheibe)

Ausführung(en) : 17

Typ: 3B		ABE / EG-Genehmigung: F920		Auflagen und
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad- / Reifengrößen		Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		8 x16 ET33	8 x16 ET33	
75	316i Coupe	205/50R16-87	205/50R16-87	1) bis 10) 22)25)55)
85	318i Cabrio			
103	318is Coupe	205/55R16-89	205/55R16-89	1) bis 10) 22)26) 55)
110	320i Coupe			
110	320i Cabrio	205/50R16-87	225/45R16-89	1) bis 10)
141	325i Coupe			14)20)22)25) 55)
141	325i Cabrio	205/55R16-89	225/50R16-92	1) bis 10)
				14)26) 55)
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10)
				14)22) 55)
		225/50R16-92	225/50R16-92	1) bis 10)
				14) 55)
		8 x16 ET28	8 x16 ET28	
		205/50R16-87	205/50R16-87	1) bis 10)
				14)22) 25)55)
		205/55R16-89	205/55R16-89	1) bis 10)
				14)22)26) 55)
		205/50R16-87	225/45R16-89	1) bis 10)
				13)14)16)20)22)25) 55)
		205/55R16-89	225/50R16-92	1) bis 10)
				13)14)16)19)26) 55)
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10)
				12)13)14)16)22) 55)
		8 x16 ET33	8½ x16 ET26	
		205/50R16-87	225/45R16-89	1) bis 10)
				13)14)16)20)22)25) 55)
		205/55R16-89	225/50R16-92	1) bis 10)
				13)14)16)19)26) 55)
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10)
				13)14)16)22) 55)
		225/50R16-92	225/50R16-92	1) bis 10)
				13)14)16)19) 55)
		8½ x16 ET26	8½ x16 ET26	
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10)
				12)13)14)16)22) 55)

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach

Typ(en) : Typ L (16-Zoll, zweiteilig, Adapterscheibe)

Ausführung(en) : 17

Typ: 3/B		ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0016*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad- / Reifengrößen		Auflagen und
		Vorderachse	Hinterachse	Hinweise
		7½ x16 ET34	7½ x16 ET34	
75	316i Coupe	205/50R16-87	205/50R16-87	1) bis 10) 22)55)
103	318is Coupe			
85	318i Cabriolet	205/55R16-89	205/55R16-89	1) bis 10) 22)55)
110	320i Coupe			
110	320i Cabriolet	205/50R16-87	225/45R16-89	1) bis 10)
120; 125	323i Coupe			14)20)22) 55)
125	323i Cabriolet	205/55R16-89	225/50R16-92	1) bis 10)
142	328i Cabriolet			14) 55)
142	328i Coupe	225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10)
				14)22) 55)
		225/50R16-92	225/50R16-92	1) bis 10)
				14) 55)
		7½ x16 ET34	8 x16 ET33	
		205/50R16-87	205/50R16-87	1) bis 10) 22)25) 55)
		205/55R16-89	205/55R16-89	1) bis 10) 22)26) 55)
		205/50R16-87	225/45R16-89	1) bis 10)
				14)20)22) 55)
		205/55R16-89	225/50R16-92	1) bis 10)
				14) 55)
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10)
				14)22) 55)
		225/50R16-92	225/50R16-92	1) bis 10)
				14) 55)
		7½ x16 ET34	8½ x16 ET26	
		205/50R16-87	225/45R16-89	1) bis 10)
				13)14)16)20)22) 55)
		205/55R16-89	225/50R16-92	1) bis 10)
				13)14)16)19)21) 55)
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10)
				13)14)16)22) 55)
		225/50R16-92	225/50R16-92	1) bis 10)
				13)14)16)19)21) 55)

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach

Typ(en) : Typ L (16-Zoll, zweiteilig, Adapterscheibe)

Ausführung(en) : 17

Typ: 3/B		ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0016*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad- / Reifengrößen		Auflagen und
		Vorderachse	Hinterachse	Hinweise
		8 x16 ET33	8 x16 ET33	
75	316i Coupe	205/50R16-87	205/50R16-87	1) bis 10) 22)25)55)
103	318is Coupe			
85	318i Cabriolet	205/55R16-89	205/55R16-89	1) bis 10) 22)26) 55)
110	320i Coupe			
110	320i Cabriolet	205/50R16-87	225/45R16-89	1) bis 10)
120; 125	323i Coupe			14)20)22)25) 55)
125	323i Cabriolet	205/55R16-89	225/50R16-92	1) bis 10)
142	328i Cabriolet			14)26) 55)
142	328i Coupe	225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10)
				14)22) 55)
		225/50R16-92	225/50R16-92	1) bis 10)
				14) 55)
		8 x16 ET28	8 x16 ET28	
		205/50R16-87	205/50R16-87	1) bis 10)
				14)22) 25)55)
		205/55R16-89	205/55R16-89	1) bis 10)
				14)22)26) 55)
		205/50R16-87	225/45R16-89	1) bis 10)
				13)14)16)20)22)25) 55)
		205/55R16-89	225/50R16-92	1) bis 10)
				13)14)16)19)26) 55)
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10)
				12)13)14)16)22) 55)
		8 x16 ET33	8½ x16 ET26	
		205/50R16-87	225/45R16-89	1) bis 10)
				13)14)16)20)22)25) 55)
		205/55R16-89	225/50R16-92	1) bis 10)
				13)14)16)19)26) 55)
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10)
				13)14)16)22) 55)
		225/50R16-92	225/50R16-92	1) bis 10)
				13)14)16)19) 55)
		8½ x16 ET26	8½ x16 ET26	
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10)
				12)13)14)16)22) 55)

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach

Typ(en) : Typ L (16-Zoll, zweiteilig, Adapterscheibe)

Ausführung(en) : 17

Typ: 3C bzw. 3CNG				
ABE / EG-Genehmigung: F547 bzw. e1*96/79*0084*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad- / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
75 75 / 64	316i Compact 316g Compact (Benzin Erdgasantrieb)	205/50R16-87	205/50R16-87	1) bis 10) 55)
		205/55R16-89	205/55R16-89	1) bis 10) 55)
		205/50R16-87	225/45R16-89	1) bis 10) 15)20) 55)
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10) 15) 55)
		7½x16 ET34	8x16 ET33	
		205/50R16-87	205/50R16-87	1) bis 10) 25) 55)
		205/55R16-89	205/55R16-89	1) bis 10) 26) 55)
		205/50R16-87	225/45R16-89	1) bis 10) 15)20) 55)
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10) 15) 55)
		7½x16 ET34	8½x16ET26	
		205/50R16-87	225/45R16-89	1) bis 10) 13)15)19)20) 55)
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10) 13)15)19) 55)
		8x16 ET33	8x16 ET33	
		205/50R16-87	205/50R16-87	1) bis 10) 25) 55)
		205/55R16-89	205/55R16-89	1) bis 10) 26) 55)
		205/50R16-87	225/45R16-89	1) bis 10) 15)20)25) 55)
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10) 15) 55)
		8x16 ET28	8x16 ET28	
		205/50R16-87	205/50R16-87	1) bis 10) 15)25) 55)
		205/55R16-89	205/55R16-89	1) bis 10) 15)26) 55)
		205/50R16-87	225/45R16-89	1) bis 10) 13)15)19)20)25) 55)
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10) 12)13)15)19) 55)
		8 x16 ET33	8½x16 ET26	
		205/50R16-87	225/45R16-89	1) bis 10) 13)15)19)20)25) 55)
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10) 13)15)19) 55)

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach

Typ(en) : Typ L (16-Zoll, zweiteilig, Adapterscheibe)

Ausführung(en) : 17

Typ: 3/CG				
ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0017*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad- / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
75 66 103 120; 125	316i Compact 318tds Compact 318ti Compact 323 ti Compact	7½x16 ET34	7½x16 ET34	
		205/50R16-87	205/50R16-87	1) bis 10) 55)
		205/55R16-89	205/55R16-89	1) bis 10) 55)
		205/50R16-87	225/45R16-89	1) bis 10) 15)20) 55)
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10) 15) 55)
		7½x16 ET34	8x16 ET33	
		205/50R16-87	205/50R16-87	1) bis 10) 25) 55)
		205/55R16-89	205/55R16-89	1) bis 10) 26) 55)
		205/50R16-87	225/45R16-89	1) bis 10) 15)20) 55)
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10) 15) 55)
		7½x16 ET34	8½x16ET26	
		205/50R16-87	225/45R16-89	1) bis 10) 13)15)19)20) 55)
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10) 13)15)19) 55)
		8x16 ET33	8x16 ET33	
		205/50R16-87	205/50R16-87	1) bis 10) 25) 55)
		205/55R16-89	205/55R16-89	1) bis 10) 26) 55)
		205/50R16-87	225/45R16-89	1) bis 10) 15)20)25) 55)
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10) 15) 55)
		8x16 ET28	8x16 ET28	
		205/50R16-87	205/50R16-87	1) bis 10) 15)25) 55)
		205/55R16-89	205/55R16-89	1) bis 10) 15)26) 55)
		205/50R16-87	225/45R16-89	1) bis 10) 13)15)19)20)25) 55)
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10) 12)13)15)19) 55)
		8 x16 ET33	8½x16 ET26	
205/50R16-87	225/45R16-89	1) bis 10) 13)15)19)20)25) 55)		
225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10) 13)15)19) 55)		

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörsbach

Typ(en) : Typ L (16-Zoll, zweiteilig, Adapterscheibe)

Ausführung(en) : 17

Typ:		R/C		
ABE / EG-Genehmigung:		e1*93/81*0029*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad- / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
85; 103	BMW Roadster Z3	7½x16 ET34	7½x16 ET34	
		205/50R16-86	205/50R16-86	1) bis 10) 55)
		205/55R16-89	205/55R16-89	1) bis 10) 55)
		205/50R16-86	225/45R16-89	1) bis 10) 20) 55)
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10) 55)
		205/50R16-89	225/50R16-92	1) bis 10) 28) 55)
		225/50R16-92	225/50R16-92	1) bis 10) 17)28) 55)
		7½x16 ET34	8x16 ET33	
		205/50R16-86	205/50R16-86	1) bis 10) 25) 55)
		205/55R16-89	205/55R16-89	1) bis 10) 26) 55)
		205/50R16-86	225/45R16-89	1) bis 10) 20) 55)
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10) 55)
		205/50R16-89	225/50R16-92	1) bis 10) 28) 55)
		225/50R16-92	225/50R16-92	1) bis 10) 17)28) 55)
		8x16 ET33	8x16 ET33	
		205/50R16-86	205/50R16-86	1) bis 10) 25) 55)
		205/55R16-89	205/55R16-89	1) bis 10) 26) 55)
		205/50R16-86	225/45R16-89	1) bis 10) 20)25) 55)
		225/45R16-89	225/45R16-89	1) bis 10) 55)
		205/50R16-89	225/50R16-92	1) bis 10) 25)28) 55)
225/50R16-92	225/50R16-92	1) bis 10) 17)28) 55)		

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach

Typ(en) : Typ L (16-Zoll, zweiteilig, Adapterscheibe)

Ausführung(en) : 17

Typ:		R/C		
ABE / EG-Genehmigung:		e1*93/81*0029*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad- / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
141	BMW Z3 -2,8 (Roadster, Coupé)	7½x16 ET34	7½x16 ET34	
		225/50R16-92	225/50R16-92	1) bis 10) 17)55)
		225/50R16-92	245/45R16-94	1) bis 10) 17)31) 55)
		7½x16 ET34	8x16 ET28	
		225/50R16-92	225/50R16-92	1) bis 10) 17)55)
		225/50R16-92	245/45R16-94	1) bis 10) 17)31) 55)
		7½x16 ET34	8½x16 ET26	
		225/50R16-92	225/50R16-92	1) bis 10) 17)55)
		225/50R16-92	245/45R16-94	1) bis 10) 17)28)31) 55)
		8x16 ET33	8x16 ET33	
		225/50R16-92	225/50R16-92	1) bis 10) 17)55)
		225/50R16-92	245/45R16-94	1) bis 10) 17)31) 55)
		8x16 ET33	8x16 ET28	
		225/50R16-92	225/50R16-92	1) bis 10) 17)55)
225/50R16-92	245/45R16-94	1) bis 10) 17)31) 55)		
8x16 ET33	8½x16 ET26			
225/50R16-92	225/50R16-92	1) bis 10) 17)55)		
225/50R16-92	245/45R16-94	1) bis 10) 17)28)31) 55)		

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach

Typ(en) : Typ L (16-Zoll, zweiteilig, Adapterscheibe)

Ausführung(en) : 17

Typ: 346 L				
ABE / EG-Genehmigung: e1*97/27*0097*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad- / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		7½x16 ET34	8½x16 ET26	
85	318i	205/55R16-89	225/50R16-92	1)bis 10)
100	320 d			13)21)48) 55)
110	320i	225/50R16-92	225/50R16-92	1)bis 10)
120; 125	323i			13)21) 48) 55)
142	328i	225/50R16-92	245/45R16-94	1)bis 10)
				13)24) 48) 55)
		245/45R16-94	245/45R16-94	1)bis 10)
				12)13)48) 55)
		7½x16 ET34	7½x16 ET34	
		205/55R16-89	205/55R16-89	1)bis 10) 55)
		205/55R16-89	225/50R16-92	1)bis 10)
				29)48) 55)
		225/50R16-92	225/50R16-92	1)bis 10)
				12)29) 48) 55)
		225/50R16-92	245/45R16-94	1)bis 10)
				12)13)24)48) 55)
		245/45R16-94	245/45R16-94	1)bis 10)
				12)13)48) 55)
		8x16 ET33	8x16 ET33	
		205/55R16-89	205/55R16-89	1)bis 10) 26) 55)
		205/55R16-89	225/50R16-92	1)bis 10)
				26)29)48) 55)
		225/50R16-92	225/50R16-92	1)bis 10)
				12)29)48) 55)
		225/50R16-92	245/45R16-94	1)bis 10)
				12)13)24)48) 55)
		245/45R16-94	245/45R16-94	1)bis 10)
				12)13)48) 55)
		8x16 ET33	8½x16 ET26	
		225/50R16-92	225/50R16-92	1)bis 10)
				12)13)21) 48)49) 55)
		8½x16 ET26	8½x16 ET26	
		225/50R16-92	225/50R16-92	1)bis 10)
				12)13)21)48)49) 55)

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach

Typ(en) : Typ L (16-Zoll, zweiteilig, Adapterscheibe)

Ausführung(en) : 17

Typ: 346 C				
ABE / EG-Genehmigung: e1*98/14*0112*..				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad- / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
110 120; 125 142	320i 323i 328i	7½x16 ET34	8½x16 ET26	
		205/55R16-89	225/50R16-92	1)bis 10) 13)21)48) 55)
		225/50R16-92	225/50R16-92	1)bis 10) 13)21) 48) 55)
		225/50R16-92	245/45R16-94	1)bis 10) 13)24) 48) 55)
		245/45R16-94	245/45R16-94	1)bis 10) 12)13)48) 55)
		7½x16 ET34	7½x16 ET34	
		205/55R16-89	205/55R16-89	1)bis 10) 55)
		205/55R16-89	225/50R16-92	1)bis 10) 29)48) 55)
		225/50R16-92	225/50R16-92	1)bis 10) 12)29) 48) 55)
		225/50R16-92	245/45R16-94	1)bis 10) 12)13)24)48) 55)
		245/45R16-94	245/45R16-94	1)bis 10) 12)13)48) 55)
		8x16 ET33	8x16 ET33	
		205/55R16-89	205/55R16-89	1)bis 10) 26) 55)
		205/55R16-89	225/50R16-92	1)bis 10) 26)29)48) 55)
		225/50R16-92	225/50R16-92	1)bis 10) 12)29)48) 55)
		225/50R16-92	245/45R16-94	1)bis 10) 12)13)24)48) 55)
		245/45R16-94	245/45R16-94	1)bis 10) 12)13)48) 55)
		8x16 ET33	8½x16 ET26	
		225/50R16-92	225/50R16-92	1)bis 10) 12)13)21) 48)49) 55)
		8½x16 ET26	8½x16 ET26	
225/50R16-92	225/50R16-92	1)bis 10) 12)13)21)48)49) 55)		

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach

Typ(en) : Typ L (16-Zoll, zweiteilig, Adapterscheibe)

Ausführung(en) : 17

Auflagen und Hinweise

- 1) -entfällt für dieses Gutachten-
- 2) 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 Kraftfahrersachverständigen oder Angestellten einer anerkannten Überwachungsorganisation (Prüfingenieur) zur Anbauabnahme vorzuführen.
Der ordnungsgemäße Anbau der Räder wird auf dem vom Bundesminister für Verkehr im Verkehrsblatt bekannt gemachten Muster (Anbau-Bestätigung) durch die abnehmende Stelle bestätigt.
- 3) 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.
- 4) 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 vorgenommen, 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.
- 5) 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.
- 6) Zur Befestigung der Sonderräder sowie der zugehörigen Adapter-Distanzscheibe dürfen nur die mitzuliefernden beschriebenen Befestigungsteile verwendet werden; siehe auch Montageanleitung des Radherstellers.
- 7) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.
- 8) 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.
- 9) Schneekettenbetrieb: nicht möglich.
- 10) Radbezogene Auflage: Die Sonderräder können innen und außen mit Klebe- oder wahlweise mit Klammergewichten ausgewuchtet werden.
- 12) Durch geeignete Maßnahmen ist für eine ausreichende Radabdeckung an Achse 1 nach vorne zu sorgen (z.B. durch Ausstellen des Stoßfängers, des Kotflügels, durch Tieferlegung oder durch Anbau von Karosserieteilen).

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

- 13) Durch geeignete Maßnahmen ist für eine ausreichende Radabdeckung an Achse 2 nach hinten zu sorgen (z.B. durch Ausstellen des Stoßfängers, des Kotflügels, durch Tieferlegung oder durch Anbau von Karosserieteilen z.B. Schmutzfänger, soweit sie serienmäßig noch nicht vorhanden sind).
- 14) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 zu gewährleisten, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- Die Radhausausschnittkanten sind im Bereich von 45° vor und hinter senkrechten Radmittenebene, komplett umzulegen.
 - Die nach innen stehende Kunststoffkante des hinteren Stoßfängers ist soweit abzuschneiden, daß sie nicht weiter in das Radhaus ragt als die innere Kante der umgelegten Radhausausschnittkante. Gleiches gilt für den entsprechenden Bereich der Radhausverkleidung.
- 15) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 zu gewährleisten, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von Stoßfängeroberkante bis ca. 100 mm unterhalb der seitlichen Stoßleiste komplett umzulegen.
 - Das Kunststoffradhaus ist im Bereich Stoßfängeroberkante (Ausbuchtung) auf einer Größe von ca. 30x40 mm auszuschneiden.
 - Die oberhalb der Stoßfängeroberkante ins Radhaus ragende Lasche ist nach oben umzulegen.
- 16) An Achse 2 ist das Radhaus im Bereich von 100 mm vor und hinter der Radmitte bis in eine Höhe von ca. 80 mm, gemessen vom Radausschnitt, an den Außenkotflügel anzulegen.
- 17) Zwecks ausreichender Freigängigkeit an Achse 1 ist das Kunststoff-Innenradhaus oberhalb der Radhauskante im Bereich von je 200 mm vor und hinter der Radmitte nach oben einzuformen.
- 18) An Achse 2, ist die Radhauskante im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis 200 mm vor der Radmitte umzulegen. Das Kunststoffinnenradhaus ist im Bereich der umgelegten Radhauskante nach oben einzuformen.
- 19) An Achse 2 ist die umgelegte Radhausausschnittkante und das Radhaus oberhalb der Radhausausschnittkante im Bereich von ca. 150 mm vor und hinter der Radmitte aufzuweiten.
- 20) 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

Hersteller:

Bridgestone

Continental

Dunlop

Goodyear

Michelin

Pirelli

Fulda

Typ:

RE71, Expedia S-01

ContiSportContact, CZ91

SP8000

Eagle F1/ GV/ ZR/ GS-D

XGTV, SXGT, MXX3

P700-Z, P5000, P Zero Asym.

alle Profile mit Geschwindigkeitsindex

V und ZR

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

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die ABV-Eignung vorzulegen. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen

- 21) Die Verwendung der Bereifungsgröße 225/50R16 auf der Felgenreöße 9 J x 16 H2 , bzw. **8½J x16H2** ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:

Hersteller:	Typ:
Kleber	DR 502 Z
Fulda	Carat Extremo, Y3000
Toyo	Proxes T1
Uniroyal	alle Sommerreifenprofile
Continental	alle Sommerreifenprofile
Semperit	alle Sommerreifenprofile
Bridgestone	alle Profile
Firestone	alle Profile
Yokohama	A 510, A 509, A008P, S1Z
Dunlop	SP8000, SP 2000, SP Winter Sport M2
Pirelli	alle Profile
Goodyear	alle Profile mit dem Geschwindigkeitssymbol V und ZR

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgenreöße 9Jx16H2 vorzulegen. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

- 22) Bei der Fahrzeugausführung 323i Cabrio , 325i Cabrio , 328i Cabrio , 323i Touring und 328i Touring sind aufgrund der Tragfähigkeit der Reifen nur Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol **W** oder **ZR** zulässig

- 24) 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

Hersteller:	Typ:
Continental	CZ91
Uniroyal	rallye RTT 2
Bridgestone	RE71, Expedia S-01
Dunlop	SP 8000
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. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

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

Hersteller:	Typ:
Continental	alle H-, V-, ZR-Profil
Dunlop	SP8000; SP9000
Goodyear	Eagle GV; Eagle GS-D

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

Pirelli P5000; P700-Z; P Zero

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

- 26) Die Verwendung der Bereifungsgröße 205/55R16 auf der Felgenreöße 8 J x 16 H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:

Hersteller:	Typ:
Uniroyal	alle Sommerreifenprofile
Bridgestone	RE 71, S-01, S-02, B 530, WT21
Firestone	FH 690
Goodyear	Eagle GS-D, Eagle F1, Eagle GW+
Yokohama	A 510, A 509
Dunlop	SP8000; SP9000
Michelin	XGT-V, SX GT, MXV 3A
Pirelli	P 4000, P5000 Vizzola
General Tire	XP 2000 H4

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

- 27) Wegen Reifentragfähigkeit (bei Lastindex 87) nur bis zul. Achslast (hinten) von max. 1090 kg zulässig.
- 28) Zwecks ausreichender Freigängigkeit an Achse 2 sind folgende Maßnahmen erforderlich:
 Die Radhausausschnittkanten sind im Bereich von je 200 mm vor und hinter der Radmitte komplett umzulegen. Der Kunststoff-Innenkotflügel ist im Bereich der umgelegten Radhauskante nach oben einzuformen.
- 29) 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 der passende Reifentyp mit einzutragen.
- 30) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von der seitlichen Schutzleiste bzw. Sicke bis zur Stoßfängeroberkante umzulegen.
- 31) 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
- | Hersteller: | Typ: |
|--------------------|--------------------|
| 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 |

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH, 35745 Herborn-Hörbach

Typ(en) : Typ L (16-Zoll, zweiteilig, Adapterscheibe)

Ausführung(en) : 17

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. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

- 48) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausauschnittkante ist im Bereich von ca. 150 mm unterhalb der seitlichen Schutzleiste bzw. Sicke bis zur Stoßfängeroberkante umzulegen und eng an das äußere Karosserieblech anzulegen,
 - die ins Radhaus ragende Kunststoffkante des Stoßfängers ist entsprechend der umgelegten Radhauskante zu kürzen,
 - der Kunststoffinnenkotflügel ist im Bereich der Stoßfängeroberkante auszuschneiden und die dahinter liegende Kunststofflasche des Stoßfängers entsprechend zu kürzen.
- 49) Die (umgelegten) Radhauskanten an Achse 2 sind im Bereich oberhalb des Stoßfängers nach außen aufzuweiten.
- 55) Sonderrad-Anbau nur zulässig in Verbindung mit den auf Blatt 1 beschriebenen Adapter-Distanzscheiben und Befestigungsteilen.

Sonstiges

Der Auftraggeber unterhält ein Qualitätsmanagementsystem gemäß Anlage XIX, Absatz 2 StVZO (Zertifikat-Registrier-Nr. 041027002). 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 Auftrag

Essen, 05. Juli 1999

K:\RÄDER\RZ\67\16ZOLL\KOMBINAT.ION\46197C67

Prüflaboratorium
Labor für Fahrzeugtechnik
Abteilung Typprüfung

Wolff

Dipl.-Ing. Wolff

