

**Gutachten 366-0375-02-MURD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45540**



ANLAGE: 1

Hersteller: Dicastal Wheel Manufacturing Co., Ltd.

Radtyp: DC 716350

Stand: 04.05.2005

Seite: 1 von 9

Fahrzeughersteller : ALFA LANC., FIAT

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 7 1/2 J X 16 H2 Einpreßtiefe (mm) : 35
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 100/4 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittenloch (mm)	Zentrierringwerkstoff	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumf. (mm)	gültig ab Fertigdatum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring					
29911	DC 716350 X2	Ø63.3 Ø58.1	58,1	Kunststoff	605	1960	06/03

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : ALFA LANC., FIAT

Befestigungsteile : Kegelbundspezialschrauben M12x1,25, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : 154; 159; 178; 160; 182; 192; 843; LANCIA 835; LANCIA 836; 350; 185

Befestigungsteile : Kegelbundspezialschrauben M12x1,25, Schaftl. 33 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : FA; ALFA ROMEO 167; ALFA ROMEO 930; 930; 167; 175

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 90 Nm für Typ : ALFA ROMEO 167; ALFA ROMEO 930; FA; LANCIA 835; LANCIA 836; 154; 159; 160; 167; 175; 178; 182; 185; 843; 930
100 Nm für Typ : 192; 350

Verkaufsbezeichnung: **ALFA ROMEO 145/146**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
ALFA ROMEO 930 930	G731	66-95	205/45R16-83	11A; 22B; 22F; 24D; 24J; 367	3-türig; 5-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A; 74H; 74P; FF0
	e3*96/27*0029*..		215/40R16-82	11A; 22B; 22F; 24D; 24J; 367	
			225/40R16-85	11A; 22B; 22F; 24C; 24D; 367	
ALFA ROMEO 930 930	G731	103-114	195/50R16	11A; 22B; 22F; 24D; 24J; 631; 669	3-türig; 5-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A; 74H; 74P; FF9
	e3*96/27*0029*..		195/50R16-84	11A; 22B; 22F; 24D; 24J; 669	
			205/45R16	11A; 22B; 22F; 24D; 24J; 631	
			215/40R16	11A; 22B; 22F; 24D; 24J; 367; 631	
			225/40R16-85	11A; 22B; 22F; 24C; 24D; 367	

Verkaufsbezeichnung: **ALFA ROMEO 155**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
ALFA ROMEO 167	F737/1	137	205/45R16	nur bis 1030 kg zul. Achslast; 11A; 21B; 21L; 22B; 22G; 24J; 63C	Allradantrieb; bis Nachtrag 3; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A; 74H; 74P; FFM
			205/45R16	11A; 21B; 21L; 22B; 22G; 24J; 63H	
			225/40R16	11A; 21B; 21L; 22B; 22G; 24C; 63C	

**Gutachten 366-0375-02-MURD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45540**

ANLAGE: 1

Hersteller: Dicastal Wheel Manufacturing Co., Ltd.

Radtyp: DC 716350

Stand: 04.05.2005



Automotive

Seite: 2 von 9

Verkaufsbezeichnung: **ALFA ROMEO 155**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
ALFA ROMEO 167 167	F737	77 -95	205/45R16-83	11A; 21B; 22B; 24J; 24M	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A; 74H; 74P
		77 -121	225/40R16	FEZ; 11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 63C	
	F737	106	205/45R16	11A; 21B; 22B; 24J; 24M; 631	
		121	205/45R16	FFN; 11A; 21B; 22B; 24J; 24M	
ALFA ROMEO 167	F737/1	66 -93	205/45R16-83	NICHT für 2.5 TD (92kW); 11A; 21B; 22B; 24J; 24M	Frontantrieb; bis Nachtrag 3; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A; 74H; 74P
		66 -121	225/40R16	NICHT für 2.5 TD (92kW); FEZ; 11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 631	
		92	205/45R16-87 Reinf	11A; 21B; 22B; 24J; 24M	
		104	205/45R16	11A; 21B; 22B; 24J; 24M; 631	
		120 -121	205/45R16	FFN; 11A; 21B; 22B; 24J; 24M	
ALFA ROMEO 167 167	F737	140	205/45R16	FFN; 11A; 21B; 21L; 22B; 22G; 24J	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A; 74H; 74P; FFM
	F737		225/40R16	11A; 21B; 21L; 22B; 22G; 24C; 63C	
ALFA ROMEO 167 167	F737/1 e3*95/54*0011*..	66	205/45R16-83		Frontantrieb; ab Nachtrag 4 der F737/1; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A; 74H; 74P; FFM
		66 -93	215/40R16-82	NICHT für 2.5 TD (92kW)	
		66 -120	215/45R16-86	11A; 21B; 22B	
		85 -120	205/45R16	51G	
		110	215/40R16	639	

Verkaufsbezeichnung: **FIAT BRAVA, BRAVO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
182	e3*96/27*0019*..., G983	55 -83	205/45R16-83	11A; 21B; 21L; 22B; 22G; 24M	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A; 74H; 74P
			215/40R16-82	11A; 21B; 21J; 22B; 22F; 24M	
			225/40R16-85	11A; 21B; 21J; 21L; 22B; 22F; 22G; 24D; 24J; 68D	
182	e3*96/27*0019*..., G983	108 -113	205/45R16	11A; 21B; 22B; 631	nur FIAT BRAVO 2.0 HGT; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A; 74H; 74P
			215/45R16-86	11A; 21B; 21J; 21L; 22B; 24J; 24M; 367	
			225/40R16-85	11A; 21B; 21L; 22B; 24J; 24M; 367; 68D	

**Gutachten 366-0375-02-MURD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45540**

ANLAGE: 1

Hersteller: Dicastal Wheel Manufacturing Co., Ltd.

Radtyp: DC 716350

Stand: 04.05.2005



Automotive

Seite: 3 von 9

Verkaufsbezeichnung: **FIAT COUPE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
FA 175	e3*92/53*0002*.. e3*93/81*0001*.. e3*95/54*0008*.. G730	96 -108	205/50R16-87	11A; 21L	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A; 74H; 74P; FES; SBH
			225/40R16-85	11A; 21L	
			225/45R16-89	11A; 21L	
		96 -142	215/45R16-86		
		96 -162	205/45R16	51G	
		140 -142	225/40R16-85		
		140 -162	205/50R16	51G	
			225/45R16-89		

Verkaufsbezeichnung: **FIAT CROMA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
154	D972/3	85 -101	195/55R16 87	11A; 21B; 22B; 22G; 56G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A; 74H; 74P
154	D972/3	110 -117	195/55R16 87	11A; 21B; 22B; 22G; 5ET; 51J; 56G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A; 74H; 74P
154	D972/1	55 -114	195/55R16 87 215/45R16-85	11A; 21B; 22B; 22G; 56G Nur bis 1030 kg Achslast zul.; 11A; 21B; 22B; 22G; 52A	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A; 74H; 74P
154	D972/2	85 -110	195/55R16 87 215/45R16-85	11A; 21B; 22B; 22G; 5ET; 56G Nur bis 1030 kg Achslast zul.; 11A; 21B; 22B; 22G; 52A	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A; 74H; 74P

Verkaufsbezeichnung: **FIAT MAREA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
185	e3*93/81*0003*.. e3*95/54*0003*..	55 -83	205/45R16-87	11A; 22B; 24C; 24D	Pkw geschlossen; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A; 74H; 74P
			215/40R16-86	11A; 22B; 24C; 24D	
			215/45R16-86	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D	
			225/40R16-85	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D	
185	e3*93/81*0003*.. e3*95/54*0003*..	91 -108	215/40R16-86	FGK; 11A; 22B; 24C; 24M	Pkw geschlossen; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A; 74H; 74P
			225/40R16-85	11A; 22B; 22F; 24C; 24D	
		91 -113	205/45R16-87	11A; 22B; 24C; 24M	
			215/45R16-86	11A; 21L; 22B; 22F; 24C; 24D; 367	
		96 -113	205/50R16 87	FGJ; 11A; 21L; 22B; 22F; 24C; 24D; 367	

Verkaufsbezeichnung: **FIAT PALIO WEEKEND**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
178	e3*96/27*0033*..	51 -74	215/40R16-82	11A; 22B; 22F; 24C; 24D; 367	nur bis e3*96/27*0033*06; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A; 74H; 74P

**Gutachten 366-0375-02-MURD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45540**



ANLAGE: 1

Hersteller: Dicastal Wheel Manufacturing Co., Ltd.

Radtyp: DC 716350

Stand: 04.05.2005

Automotive

Seite: 4 von 9

Verkaufsbezeichnung: **FIAT STILO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
192	e3*98/14*0089*..	59 -125	205/55R16	11A; 22B; 22L; 24J; 24M; 51G	Kombi; Limousine; Schrägheck 2-türig; Schrägheck 4-türig; 10B; 10S; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A; 74H; 74P
			215/55R16 93	nicht Kombi; 11A; 21B; 22B; 22D; 22L; 24J; 24M; 362	

Verkaufsbezeichnung: **FIAT TEMPRA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
159	F449/1	51 -77	195/45R16-80	Nur bis 900 kg Achslast zul.	Pkw geschlossen; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A; 74H; 74P; FES
		51 -83	205/45R16-83	11A; 21B; 22B	
			215/40R16-82	11A; 21B; 22B	
159	F449	55 -77	195/45R16-80	Nur bis 900 kg Achslast zul.	Pkw geschlossen; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A; 74H; 74P; FES
		55 -83	205/45R16-83	11A; 21B; 22B	
			215/40R16-82	11A; 21B; 22B	
159	F449	83	205/45R16-83	11A; 21B; 22B; 22D; 22F; 24C	Kombi; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A; 74H; 74P; FES
			215/40R16-82	11A; 21B; 22B; 22D; 22F; 24C	
159	F449/1	83	205/45R16-83	11A; 21B; 22B; 22D; 22F; 24C	Kombi; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A; 74H; 74P; FES
			215/40R16-82	11A; 21B; 22B; 22D; 22F; 24C	

Verkaufsbezeichnung: **FIAT TIPO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
160	E814	41 -100	205/45R16-83	11A; 21B; 22B; 22F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A; 74H; 74P; FES
			215/40R16-82	11A; 21B; 22B	
			225/40R16-85	11A; 21B; 22B; 22F	
160	E814/3	51 -102	205/45R16-83	11A; 21B; 22B; 22F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A; 74H; 74P; FES
			215/40R16-82	11A; 21B; 22B	
			225/40R16-85	11A; 21B; 22B; 22F	
160	E814/1	51 -107	205/45R16-83	11A; 21B; 22B; 22F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A; 74H; 74P; FES
			215/40R16-82	11A; 21B; 22B	
			225/40R16-85	11A; 21B; 22B; 22F	
160	E814/2	51 -107	205/45R16-83	11A; 21B; 22B; 22F	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A; 74H; 74P; FES
			215/40R16-82	11A; 21B; 22B	
			225/40R16-85	11A; 21B; 22B; 22F	

**Gutachten 366-0375-02-MURD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45540**



ANLAGE: 1

Hersteller: Dicastal Wheel Manufacturing Co., Ltd.

Radtyp: DC 716350

Stand: 04.05.2005

Seite: 5 von 9

Verkaufsbezeichnung: **IDEA,MUSA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
350	e3*2001/116*0153*..	51 -70	205/45R16 83	11A; 24M	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A; 74H; 74P
		51 -74	195/50R16 84	11A; 24M; 669	
			205/45R16 87	11A; 24M	
			205/50R16	11A; 24M; 51G	
			215/45R16 86	11A; 24M	
			225/40R16 85	11A; 24M	
			225/45R16 89	11A; 24M	

Verkaufsbezeichnung: **LANCIA DEDRA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
LANCIA 835	F303/2	55 -83	205/45R16-83	11A; 21B; 22B; 22G; 52A	Pkw geschlossen; bis Nachtrag 5; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A; 74H; 74P; FES
			215/40R16-82	11A; 21B; 22B; 52A	
		119	205/45R16	11A; 21B; 22B; 22G; 52A; 631	
			215/40R16	11A; 21B; 22B; 52A; 639	
			124	205/45R16	
215/40R16	11A; 21B; 22B; 22F; 52A; 639				
LANCIA 835	F303	57 -83	205/45R16-83	11A; 21B; 22B; 22G; 52A	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A; 74H; 74P; FES
			215/40R16-82	11A; 21B; 22B; 52A	
		119	205/45R16	11A; 21B; 22B; 22G; 52A; 631	
			215/40R16	11A; 21B; 22B; 52A; 639	
			124	205/45R16	
215/40R16	11A; 21B; 22B; 22F; 52A; 639				
LANCIA 835	F303/1	57 -83	205/45R16-83	11A; 21B; 22B; 22G; 52A	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A; 74H; 74P; FES
			215/40R16-82	11A; 21B; 22B; 52A	
		119	205/45R16	11A; 21B; 22B; 22G; 52A; 631	
			215/40R16	11A; 21B; 22B; 52A; 639	
			124	205/45R16	
215/40R16	11A; 21B; 22B; 22F; 52A; 639				
LANCIA 835	F303/2	55 -83	205/45R16-83	11A; 21B; 22B; 22G; 52A	Pkw geschlossen; bis Nachtrag 5; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A; 74H; 74P; FES
			215/40R16-82	11A; 21B; 22B; 52A	

Verkaufsbezeichnung: **LANCIA DELTA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
LANCIA 836	e3*96/27*0021*.., G489	102	205/45R16-83	11A; 21B; 22B; 22G; 24M	nur Ausf. mit Fz- Breite 1703mm; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A; 74H; 74P
			215/40R16	11A; 21B; 22B; 22G; 24J; 24M; 631	

**Gutachten 366-0375-02-MURD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45540**



ANLAGE: 1

Hersteller: Dicastal Wheel Manufacturing Co., Ltd.

Radtyp: DC 716350

Stand: 04.05.2005

Automotive

Seite: 6 von 9

Verkaufsbezeichnung: **LANCIA DELTA**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
LANCIA 836	e3*96/27*0021*.., G489	51 - 83	205/45R16-83	Ottomotor; 11A; 21B; 22B; 22G; 24M	nur Ausf. mit Fz- Breite 1703mm; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A; 74H; 74P
			215/40R16-82	Ottomotor; 11A; 21B; 22B; 22G; 24J; 24M	
		66	205/45R16	Dieselmotor; FFN; 11A; 21B; 22B; 22G; 24M	
LANCIA 836	e3*96/27*0021*.., G489	137 - 142	205/45R16	11A; 22B; 22G; 24J; 63H	nur Ausf. mit Fz- Breite 1759mm; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A; 74H; 74P
LANCIA 836	e3*96/27*0021*.., G489	51	205/45R16-83		nur Ausf. mit Fz- Breite 1759mm; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A; 74H; 74P
			215/40R16-82	11A; 22B; 631	
		66 - 96	205/45R16	FFN	
		102	205/45R16-83		
			215/40R16	11A; 22B; 631	

Verkaufsbezeichnung: **LANCIA YPSILON**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
843	e3*2001/116*0149*..	44 - 70	195/45R16 80		10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 723; 73C; 74A; 74H; 74P
			205/45R16 83	11A; 22P; 24M	

Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind.
- 10S) Der serienmäßige Nenndurchmesser der Sommer- bzw. Winterbereifung darf nicht unterschritten werden.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 7.4a der Anlage VIII zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle unter Vorlage der Allgemeinen Betriebserlaubnis bzw. der Abnahmebestätigung nach §19 Abs. 3 der StVZO berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist.

Gutachten 366-0375-02-MURD/N1 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45540

ANLAGE: 1

Hersteller: Dicastal Wheel Manufacturing Co., Ltd.

Radtyp: DC 716350

Stand: 04.05.2005



Seite: 7 von 9

- Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Reifen mit Schneeketten" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten..
- 21B) Durch Nacharbeit im Bereich der vorderen Radhausausschnittkanten bzw. der Kunststoffinnenkotflügel in diesem Bereich ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
 - 21J) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
 - 21L) Durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich über der Reifenlauffläche ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
 - 22B) Durch Nacharbeit im Bereich der hinteren Radhausausschnittkanten bzw. der Kunststoffinnenkotflügel in diesem Bereich ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
 - 22D) Durch Nacharbeit der hinteren Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
 - 22F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
 - 22G) Durch Nacharbeit der hinteren Radhäuser im Bereich der Reifenlauffläche ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
 - 22L) Durch Nacharbeit im Bereich der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
 - 22P) Durch Nacharbeit im Bereich der hinteren Innenkotflügel auf der Radaußenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK herzustellen.
 - 24C) An den vorderen Radhäusern ist durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen.
 - 24D) An den hinteren Radhäusern ist durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen.
 - 24J) An den vorderen Radhäusern ist 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.
 - 24M) 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.
 - 362) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages an der Vorderachse ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
 - 367) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
 - 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
 - 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn dieser Reifen in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges, freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die M+S-Kennzeichnung, die Reifenfabrikate der Fahrzeugpapiere, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
 - 51J) Die Verwendung der Reifengrößen ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.
 - 52A) Diese Reifengröße ist nicht mit M+S-Profil zulässig.

Gutachten 366-0375-02-MURD/N1 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45540

ANLAGE: 1

Hersteller: Dicastal Wheel Manufacturing Co., Ltd.

Radtyp: DC 716350

Stand: 04.05.2005



Seite: 8 von 9

- 56G) Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die Montierbarkeit der Reifengröße auf dieser Felge erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 5ET) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1090kg.
- 631) Die Eignung von "ZR"-Reifen der folgenden Hersteller wird bestätigt:
BRIDGESTONE, CONTINENTAL, DUNLOP, FALKEN, FIRESTONE, FULDA, GOODRICH,
GOODYEAR, KLEBER, MICHELIN, PIRELLI, SEMPERIT, TOYO, UNIROYAL und YOKOHAMA.
Werden Reifen anderer Hersteller verwendet, so ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 639) Es darf nur folgendes Reifenfabrikat verwendet werden:
- | | |
|-------------|------|
| Hersteller: | Typ: |
| DUNLOP | D40 |
- Werden Reifen anderer Hersteller verwendet, so ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 63C) Es darf nur folgendes Reifenfabrikat verwendet werden:
- | | |
|-------------|---------------|
| Hersteller: | Typ: |
| DUNLOP | SP Sport 8000 |
- Werden Reifen anderer Hersteller verwendet, so ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 63H) Es dürfen nur folgende Reifenfabrikate verwendet werden:
- | | |
|-------------|-------------------|
| Hersteller: | Typ: |
| MICHELIN | MXX3 Reinforced |
| PIRELLI | P700-Z Reinforced |
- Werden Reifen anderer Hersteller verwendet, so ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 669) Es dürfen nur folgende Reifenfabrikate verwendet werden:
- | | |
|-------------|-------------------|
| Hersteller: | Typ: |
| BRIDGESTONE | S-01 |
| CONTINENTAL | ContiSportContact |
| DUNLOP | SP Sport 8000 |
| MICHELIN | SX GT |
| PIRELLI | P6000 |
- Werden Reifen anderer Hersteller verwendet, so ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die Montierbarkeit der Reifen auf dieser Felgengröße erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 68D) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:
- | | |
|--------------|--------------|
| | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 205/45R16 |
| Hinterachse: | 225/40R16 |
- Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.
Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.
An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
Am Fahrzeug sind nur Reifen eines Herstellers, Profiltyps und einer Geschwindigkeitskategorie zulässig.
- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.

Gutachten 366-0375-02-MURD/N1 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45540

ANLAGE: 1

Hersteller: Dicastal Wheel Manufacturing Co., Ltd.

Radtyp: DC 716350

Stand: 04.05.2005



Seite: 9 von 9

- 723) Es ist nur die Verwendung von Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch- Nenndurchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 74H) Die Sonderräder müssen an der Radanschlußfläche plan anliegen. Überstehende Teile, die dieses verhindern, müssen entfernt werden.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.
- FES) Gegebenenfalls serienmäßig vorhandenen Stahl-Distanzscheiben (Dicke 4,5 mm) müssen vor dem Anbau der Sonderräder entfernt werden.
- FEZ) Gegebenenfalls serienmäßig vorhandene Stahl-Distanzscheiben (Dicke 4,5 mm) an der Hinterachse müssen vor dem Anbau der Sonderräder entfernt werden.
- FF0) Gegebenenfalls serienmäßig vorhandene Stahl-Distanzscheiben (Dicke 4,5 mm) an der Vorderachse müssen vor dem Anbau der Sonderräder entfernt werden.
- FF9) Die serienmäßig vorhandenen Stahl-Distanzscheiben an der Vorderachse dürfen beim Anbau der Sonderräder nicht entfernt werden oder falls nicht vorhanden müssen die Stahl-Distanzscheiben des Fahrzeugherstellers angebaut werden.
- FFM) Die serienmäßig vorhandenen Stahl-Distanzscheiben dürfen beim Anbau der Sonderräder nicht entfernt werden oder falls nicht vorhanden müssen die Stahl-Distanzscheiben des Fahrzeugherstellers angebaut werden.
- FFN) Es dürfen nur folgende Reifenfabrikate verwendet werden:
- | | |
|-------------|---------------------|
| Hersteller: | Typ: |
| DUNLOP | SP SPORT 8000 |
| MICHELIN | MXX3 (Reinforced) |
| PIRELLI | P700-Z (Reinforced) |
- Werden Reifen anderer Hersteller verwendet, so ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- FGJ) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn die Reifengröße 195/60R15 serienmäßig verwendet wird.
- FGK) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nicht zulässig, wenn die Reifengröße 195/60R15 serienmäßig verwendet wird.
- SBH) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 308 mm (Dicke 25 mm, innenbelüftet) an der Vorderachse nicht zulässig.