

**Gutachten 366-0775-03-MIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45509**



ANLAGE: 2 MERCEDES
Hersteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TW6
Stand: 21.10.2003

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 7 1/2 J X 16 H2 Einpreßtiefe (mm) : 35
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittelloch (mm)	Zentrierwerkstoff	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumfang (mm)	gültig ab Fertig. Datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring					
TW68666	TW6 PCD 112	ohne Ring	66,6		710	2100	05/03
TW68666	TW6 PCD 112	ohne Ring	66,6		715	1965	05/03

Verwendungsbereich:

Die Sonderräder können an folgenden Fahrzeugen angebaut werden:

Fahrzeughersteller/Fz.-Herstellerschlüssel-Nr. : MERCEDES / 0708
MERCEDES / 0709
MERCEDES / 0710

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 24 mm, Kegelw. 60 Grad,
für Typ 124; 124 C; 124 T; 168; 201; 203; 203 K; 209; 210 K; 210; H0; 414; 208; 203 CL; 202; 170

Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJMH

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad,
für Typ 140; 211; 211K; 220; 140 C

Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJMM

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm
für Typ H0; 124; 124 C; 124 T; 168; 170; 201; 202; 203; 203 CL; 203 K; 208; 209; 210; 210 K
130 Nm
für Typ 211; 211K; 414
150 Nm
für Typ 140; 140 C; 220

Verkaufsbezeichnung: **A-KLASSE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
168	e1*96/79*0073*..	44 - 92	195/50R16 84	MA0; 10N; 11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D; 669	kurzer Radstand; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 915
		44 - 103	205/45R16-83	MA0; 10N; 11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D	
			215/40R16-82	MA0; 11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D	
		103	195/50R16	10N; 11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D; 51G; 52J; 669	

**Gutachten 366-0775-03-MIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45509**



ANLAGE: 2 MERCEDES
Hersteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TW6
Stand: 21.10.2003

Verkaufsbezeichnung: **C-KLASSE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen	
H0	e1*92/53*0001*.., G363	55 - 132	205/55R16-88	ohne Nacharbeit ab Werk; 11A; 21B; 21J	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A	
			205/55R16-88	Nacharbeit VA ab Werk		
		55 - 145	225/45R16-89			
			245/45R16-94	11A; 22D; 57F; 682		
		141 - 145	205/55R16-89	ohne Nacharbeit ab Werk; 11A; 21B; 21J		
			205/55R16-89	Nacharbeit VA ab Werk		
202	e1*93/81*0034*..	55 - 110	205/55R16-88	11A; 21B	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A	
			225/45R16-89	11A; 54A		
		125 - 145	205/55R16 91	11A; 21B		
			225/45R16	11A; 54A; 631		
203	e1*98/14*0139*..	75 - 160	205/55R16	51G	Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 76U	
203	e1*98/14*0139*..	75 - 160	205/55R16	12M; 51G	Reifen mit Schneeketten; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 76U	
203 K	e1*98/14*0158*..	75 - 160	205/55R16	12M; 51G	Reifen mit Schneeketten; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 76U	
203 CL	e1*98/14*0159*..	95 - 160	205/55R16	12M; 51G	Reifen mit Schneeketten; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 76U	
203	e1*98/14*0139*..	125 - 160	205/55R16	12M; 51G	Reifen mit Schneeketten; Nur 4- MATIC; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 76U	
203	e1*98/14*0139*..	125 - 160	205/55R16	51G	Nur 4-MATIC; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 76U	
203 K	e1*98/14*0158*..	125 - 160	205/55R16	51G	Nur 4-MATIC; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 76U	
203 K	e1*98/14*0158*..	125 - 160	205/55R16	12M; 51G	Reifen mit Schneeketten; Nur 4- MATIC; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 76U	

**Gutachten 366-0775-03-MIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45509**



ANLAGE: 2 MERCEDES
Hersteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TW6
Stand: 21.10.2003

Verkaufsbezeichnung: **C-KLASSE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
203 K	e1*98/14*0158*..	75 - 160	205/55R16	51G	Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 76U
203 CL	e1*98/14*0159*..	95 - 160	205/55R16	51G	Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 76U

Verkaufsbezeichnung: **CLK-KLASSE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
209	e1*98/14*0184*..	120 - 160	205/55R16 225/50R16 92	51G 57F; 57T	Cabrio; Coupe; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 729; 73C; 74A; 76U

Verkaufsbezeichnung: **E-KLASSE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen	
210	e1*93/81*0022*..	55 - 110	205/55R16-89		Heckantrieb; 10B; 10S; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 729; 73C; 74A; 76U	
		55 - 125	215/55R16	51G		
			225/50R16-92	11A; 21B; 24J; 362; 57T		
			245/45R16-94	57F; 682		
210	e1*93/81*0022*..	55 - 110	205/55R16-89		nicht für gepanzerte Fz; Heckantrieb; 10B; 10S; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 729; 73C; 74A; 76U	
		55 - 150	225/50R16-92	11A; 21B; 24J; 362; 57T		
			55 - 165	215/55R16		51G
				245/45R16-94		57F; 682
210	e1*93/81*0033*..	83 - 165	215/55R16	51G	Heckantrieb; 10B; 10S; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 729; 73C; 74A; 76U	
			225/50R16-92	11A; 57E; 682		
			245/45R16-94	57F; 682		
		100 - 110	205/55R16-89	51J; 57E; 57T		
210	e1*93/81*0022*..	150 - 165	225/50R16	11A; 5GM; 57T; 631		
			215/55R16	51G		
210	e1*93/81*0022*..	150 - 165	225/50R16	631	nicht für gepanzerte Fz; Allradantrieb; 10B; 10S; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 729; 73C; 74A; 76U	
			215/55R16	51G		
210 K	e1*93/81*0033*..	150 - 165	215/55R16	51G	Allradantrieb; 10B; 10S; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 729; 73C; 74A; 76U	
			225/55R16-94	11A; 21B; 54A		

**Gutachten 366-0775-03-MIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45509**



ANLAGE: 2 MERCEDES
Hersteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TW6
Stand: 21.10.2003

Verkaufsbezeichnung: **E-KLASSE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
210	e1*93/81*0022*..	150 - 165	215/55R16	12M; 51G	Reifen mit Schneeketten; nicht für gepanzerte Fz; Allradantrieb; 10B; 10S; 11B; 11G; 11H; 51A; 71K; 721; 729; 73C; 74A; 76U
210	e1*93/81*0022*..	55 - 165	215/55R16	12M; 51G	Reifen mit Schneeketten; nicht für gepanzerte Fz; Heckantrieb; 10B; 10S; 11B; 11G; 11H; 51A; 71K; 721; 729; 73C; 74A; 76U
210 K	e1*93/81*0033*..	83 - 165	215/55R16	12M; 51G	Reifen mit Schneeketten; 10B; 10S; 11B; 11G; 11H; 51A; 71K; 721; 729; 73C; 74A; 76U
211	e1*2001/116*0183*..., e1*98/14*0183*..	75 - 110	225/50R16 92		Heckantrieb;
		75 - 130	205/60R16	51G	10B; 10S; 11B; 11G;
			215/55R16 93	51J	11H; 12K; 51A; 71K;
		75 - 165	225/50R16 92W		721; 729; 73C; 74A;
211K	e1*2001/116*0213*..	100 - 130	225/50R16 92W	57E; 682	76U
			245/45R16 94W	5HI; 57F; 682	
		100 - 165	225/55R16 95		10B; 10S; 11B; 11G;
211	e1*2001/116*0183*..., e1*98/14*0183*..	75 - 165	225/55R16 95	12T	11H; 12K; 51A; 71K;
					721; 729; 73C; 74A;
211K	e1*2001/116*0213*..	100 - 165	225/55R16 95	12T	76U
211K	e1*2001/116*0213*..	100 - 165	225/55R16 95	12T	Reifen mit Schneeketten; Heckantrieb; 10B; 10S; 11B; 11G; 11H; 51A; 71K; 721; 729; 73C; 74A; 76U

**Gutachten 366-0775-03-MIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45509**



ANLAGE: 2 MERCEDES
Hersteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TW6
Stand: 21.10.2003

Verkaufsbezeichnung: **MERCEDES-BENZ BAUREIHE 124**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
124 C	E499/1	100 - 110	205/55R16	11A; 21B; 22B; 24J; 63G	Cabrio; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A
			205/55R16	11A; 21B; 24J; 57E; 57T; 631	
			215/55R16	11A; 21B; 21J; 21M; 22B; 22F; 24J; 362; 631	
			225/50R16-92	11A; 21B; 21J; 21M; 22B; 22F; 24C; 24M; 362; 57T	
			245/45R16-94	11A; 22B; 22F; 24D; 57F; 682	
124 C	E499/1	100 - 110	205/55R16	11A; 21B; 22B; 24J; 63G	Cabrio; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A
			205/55R16-88	11A; 21B; 24J; 57E; 57T	
			215/55R16-91	11A; 21B; 21J; 21M; 22B; 22F; 24J; 362	
			225/50R16-92	11A; 21B; 21J; 21M; 22B; 22F; 24C; 24M; 362; 57T	
124	D700	53 - 140	205/55R16-88	11A; 21B; 22B; 24C	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A
			215/55R16-91	11A; 21B; 22B; 24C	
			225/45R16-89	11A; 21B; 22B; 24C; 54A	
			225/50R16-89	Allradantrieb; 11A; 21B; 22B; 24C	
			225/50R16-92	nicht Allradantrieb; 11A; 21B; 22B; 24C; 57T	
245/45R16-94	nicht Allradantrieb; 11A; 22B; 57F; 682				
124 T	E081	53 - 138	205/55R16-88	nicht Allradantrieb; 11A; 21B; 24C; 57E; 57T	nicht Son.Pkw- Fahrgestelle; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A
			215/55R16-91	11A; 21B; 22B; 24C	
			225/50R16-92	nicht Allradantrieb; 11A; 21B; 22B; 24C; 57T	
			225/50R16-92	Allradantrieb; 11A; 21B; 22B; 24C	
			245/45R16-94	nicht Allradantrieb; 11A; 22B; 24D; 57F; 682	
124 C	E499	97 - 138	205/55R16-88	11A; 21B; 24C	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A
			215/55R16-91	11A; 21B; 22B; 24C	
			225/45R16-89	11A; 21B; 24C; 54A	
			225/50R16-92	11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 57T	
			245/45R16-94	11A; 22B; 24D; 57F; 682	
		162	205/55R16	11A; 21B; 24C; 631	
			215/55R16	11A; 21B; 22B; 24C; 631	
			225/45R16	11A; 21B; 24C; 54A; 631	
			225/50R16	11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 57T; 631	
			245/45R16	11A; 22B; 24D; 57F; 631; 682	

**Gutachten 366-0775-03-MIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45509**



ANLAGE: 2 MERCEDES
Hersteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TW6
Stand: 21.10.2003

Verkaufsbezeichnung: **MERCEDES-BENZ BAUREIHE 124**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
124	D700/1	53 - 138	205/55R16-88	11A; 21B; 22B; 24C	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A
			215/55R16-91	11A; 21B; 22B; 24C	
			225/45R16-89	11A; 21B; 22B; 24C; 54A	
			225/50R16-92	nicht Allradantrieb; 11A; 21B; 22B; 24C; 57T	
			225/50R16-92	Allradantrieb; 11A; 21B; 22B; 24C	
			245/45R16-94	nicht Allradantrieb; 11A; 22B; 57F; 682	
		162	205/55R16	11A; 21B; 22B; 24C; 631	
			215/55R16	11A; 21B; 22B; 24C; 631	
			225/45R16	11A; 21B; 22B; 24C; 54A; 631	
			225/50R16	11A; 21B; 22B; 24C; 57T; 631	
			245/45R16	nicht Allradantrieb; 11A; 22B; 57F; 631; 682	
124 C	E499/1	97 - 132	205/55R16-88	11A; 21B; 24C	Pkw geschlossen; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A
			215/55R16-91	11A; 21B; 22B; 24C	
			225/45R16-89	11A; 21B; 24C; 54A	
			225/50R16-92	11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 57T	
			245/45R16-94	11A; 22B; 24D; 57F; 682	
			162	205/55R16	
		215/55R16		11A; 21B; 22B; 24C; 631	
		225/45R16		11A; 21B; 24C; 54A; 631	
		225/50R16		11A; 21B; 22B; 24C; 24D; 57T; 631	
		245/45R16		11A; 22B; 24D; 57F; 631; 682	
		124 T	E081/1	55 - 145	
215/55R16-91	11A; 21B; 22B; 24C				
225/50R16-92	nicht Allradantrieb; 11A; 21B; 22B; 24C; 57T				
225/50R16-92	Allradantrieb; 11A; 21B; 22B; 24C				
245/45R16-94	nicht Allradantrieb; 11A; 22B; 24D; 57F; 682				
162	205/55R16				11A; 21B; 24C; 57E; 57T; 631
	215/55R16			11A; 21B; 22B; 24C; 631	
	225/50R16			11A; 21B; 22B; 24C; 57T; 631	
	245/45R16			nicht Allradantrieb; 11A; 22B; 24D; 57F; 631; 682	

**Gutachten 366-0775-03-MIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45509**



ANLAGE: 2 MERCEDES
Hersteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TW6
Stand: 21.10.2003

Verkaufsbezeichnung: **MERCEDES-BENZ BAUREIHE 124**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
124	D700/2	55 - 132	205/55R16-88	11A; 21B; 22B; 24C	nicht langer Radstand; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72I; 73C; 74A
			225/45R16-89	11A; 21B; 22B; 24C; 54A	
		55 - 145	215/55R16-91	11A; 21B; 22B; 24C	
			225/50R16-92	nicht Allradantrieb; 11A; 21B; 22B; 24C; 57T	
			225/50R16-92	Allradantrieb; 11A; 21B; 22B; 24C	
		142 - 162	245/45R16-94	nicht Allradantrieb; 11A; 22B; 57F; 682	
			205/55R16	11A; 21B; 22B; 24C; 631	
		162	225/45R16	11A; 21B; 22B; 24C; 54A; 631	
			215/55R16	11A; 21B; 22B; 24C; 631	
			225/50R16	11A; 21B; 22B; 24C; 57T; 631	
124	D700/2	205	245/45R16	nicht Allradantrieb; 11A; 22B; 57F; 631; 682	
			205/55R16	11A; 21B; 51J; 57E; 57T; 631	
			205/55R16	11A; 21B; 51G	
			215/55R16	11A; 21B; 21J; 21M; 22B; 22F; 631	
			215/55R16	11A; 21B; 21J; 21M; 22B; 22F; 51G	
			225/50R16	11A; 21B; 21J; 21M; 22B; 22F; 631	
245/45R16	11A; 22B; 57F; 631; 682				

Verkaufsbezeichnung: **MERCEDES-BENZ BAUREIHE 201**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
201	C750	53 - 90	195/50R16-83	11A; 21B; 22B; 669	ab Mj.85; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72I; 73C; 74A
			205/45R16-83	11A; 21B; 22B; 54A	
			205/50R16-86	11A; 21B; 22B; 24J	
			225/40R16	11A; 21B; 22B; 24J; 54A; 631; 68D	
		53 - 136	225/45R16-89	11A; 21B; 22B; 24J; 685	
201	C750	136	205/50R16	11A; 21B; 22B; 631	
			195/50R16-83	11A; 21B; 22B; 24J; 669	
		205/45R16-83	11A; 21B; 22B; 24J; 54A		
201	C750/1	53 - 122	205/50R16	11A; 21B; 22B; 631	bis Mj.84; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 72I; 73C; 74A
			225/45R16-89	11A; 21B; 22B; 24J; 685	
			195/50R16-83	11A; 21B; 22B; 669	
			205/45R16-83	11A; 21B; 22B; 54A	
		205/50R16-86	11A; 21B; 22B		
53 - 136	225/40R16	11A; 21B; 22B; 24J; 54A; 631; 68D			
225/45R16-89	11A; 21B; 22B; 24J; 685				

**Gutachten 366-0775-03-MIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45509**



ANLAGE: 2 MERCEDES
Hersteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TW6
Stand: 21.10.2003

Seite: 8 von 13

Verkaufsbezeichnung: **MERCEDES-BENZ BAUREIHE 201**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen	
201	C750/2	53 - 122	195/50R16-83	nicht Seriensportfahrwerk; 11A; 21B; 22B; 669	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A	
			205/45R16-83	11A; 21B; 22B; 54A		
			205/50R16-86	11A; 21B; 22B; 24J		
			225/40R16	11A; 21B; 22B; 24J; 54A; 631; 68D		
		225/45R16-89	11A; 21B; 22B; 24J; 685			
		143 - 150	205/50R16	11A; 21B; 22B; 631		
			225/45R16	11A; 21B; 22B; 24J; 631; 685		
			201	C750/3		55 - 118
205/45R16-83	11A; 21B; 22B; 54A					
205/50R16-86	11A; 21B; 22B; 24J					
225/40R16	11A; 21B; 22B; 24J; 54A; 631; 68D					
225/45R16-89	11A; 21B; 22B; 24J; 685					
143	205/50R16	11A; 21B; 22B; 631				
	225/45R16	11A; 21B; 22B; 24J; 631; 685				

Verkaufsbezeichnung: **MERCEDES-BENZ CLK**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
208	e1*96/27*0054*..	100 - 160	205/55R16	51G	Cabrio; Coupe; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 76U
208	e1*96/27*0054*..	100 - 160	205/55R16	12M; 51G	Reifen mit Schneeketten; Cabrio; Coupe; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 76U

Verkaufsbezeichnung: **MERCEDES-BENZ SLK**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
170	e1*95/54*0039*..	100 - 160	205/55R16	51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A
170	e1*95/54*0039*..	100 - 160	205/55R16	12M; 51G	Reifen mit Schneeketten; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71K; 721; 73C; 74A

Verkaufsbezeichnung: **S- / CL-KLASSE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
140 C	e1*96/27*0057*.., G165	205 - 290	235/60R16	10N; 51G	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 73C; 74A; 76S
			255/50R16	11A; 22B; 24J; 24M; 631	

**Gutachten 366-0775-03-MIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45509**



ANLAGE: 2 MERCEDES
Hersteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TW6
Stand: 21.10.2003

Verkaufsbezeichnung: **S- / CL-KLASSE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
140	e1*96/27*0056*.. F690	110 - 170	225/60R16	51G	10B; 11B; 11G; 11H;
		110 - 300	235/60R16	10N; 51G	12A; 51A; 71K; 721;
			255/50R16	11A; 22B; 24J; 24M; 631	73C; 74A; 75I; 76S

Verkaufsbezeichnung: **S-KLASSE**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
220	e1*97/27*0099*..	145 - 225	225/60R16-98	11A; 21B	Nicht für Fz. m. Länge 6158 mm; nicht für gepanzerte Fz; Heckantrieb; 10B; 10S; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 729; 73C; 74A; 76U
220	e1*97/27*0099*..	180	225/60R16 98 245/55R16 100	11A; 21B 11A; 22B; 22L	Nicht für Fz. m. Länge 6158 mm; nicht für gepanzerte Fz; Nur 4-MATIC; 10B; 10S; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721; 729; 73C; 74A; 76U

Verkaufsbezeichnung: **VANEO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
414	e1*98/14*0185*..	55 - 92	195/50R16 84	11A; 21B; 22D; 24J; 24M; 669	10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71K; 721;
			205/45R16 87	11A; 24J; 24M	73C; 74A
			215/45R16 86	11A; 21B; 22B; 22D; 24J; 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.
- 10N) Gegebenenfalls aufgeführte Fabrikatsbindungen/-empfehlungen in den Fahrzeugpapieren bzw. der Betriebsanleitung sind zu beachten oder es dürfen nur die vom Fahrzeughersteller freigegebenen Reifenfabrikate verwendet werden.
- 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.

**Gutachten 366-0775-03-MIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45509**

ANLAGE: 2 MERCEDES

Hersteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TW6

Stand: 21.10.2003



Seite: 10 von 13

- 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. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Reifen mit Schneeketten" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten..
- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben ist (s. Betriebsanleitung).
- 12M) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 14 mm (einschließlich Kettenschloss) auftragen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 12T) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten ist nur mit der vom Fahrzeughersteller freigegebenen Schneekette an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 21B) Durch Nacharbeit im Bereich der vorderen Radhausauschnittkanten 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.
- 21M) Durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22B) Durch Nacharbeit im Bereich der hinteren Radhausauschnittkanten 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.
- 22L) Durch Nacharbeit im Bereich der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 24C) An den vorderen Radhäusern ist durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen.

**Gutachten 366-0775-03-MIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45509**

ANLAGE: 2 MERCEDES
Hersteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TW6
Stand: 21.10.2003



Seite: 11 von 13

- 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.
- 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. Die Hinweise und 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.
- 52J) Diese Reifengröße ist nur mit M+S-Profil zulässig.
- 54A) Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeigen von Geschwindigkeitsmesser und Wegstreckenzähler innerhalb der zulässigen Toleranzen liegen. Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen in den Fahrzeugpapieren zu berücksichtigen.
- 57E) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur an der Vorderachse zulässig.
- 57F) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur an der Hinterachse zulässig.
- 57T) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:
- | | |
|--------------|--------------|
| | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 205/55R16 |
| Hinterachse: | 225/50R16 |
- 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.
- 5GM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1260kg.
- 5HI) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1340kg.

**Gutachten 366-0775-03-MIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45509**



ANLAGE: 2 MERCEDES
Hersteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TW6
Stand: 21.10.2003

Seite: 12 von 13

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.

63G) Es dürfen nur folgende Reifenfabrikate verwendet werden:

Hersteller:	Typ:
DUNLOP	SP Sport 8000
KLEBER	C551 Z2
MICHELIN	MXM
UNIROYAL	RALLYE 440

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.

682) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

	Reifengröße:
Vorderachse:	225/50R16
Hinterachse:	245/45R16

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.

685) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

	Reifengröße:
Vorderachse:	205/50R16
Hinterachse:	225/45R16

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.

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

**Gutachten 366-0775-03-MIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 45509**

ANLAGE: 2 MERCEDES

Hersteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TW6

Stand: 21.10.2003



Seite: 13 von 13

nur auf einer anderen Felgenreöße 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.
- 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen.
- 729) Bei Fahrzeugen mit Reifenfülldruckkontrollsystem mit Druckmesssensor am Rad sind bei Verwendung von Sonderrädern ohne Reifenfülldruckkontrollsystem die Hinweise in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges bzw. mit nachgerüsteten Reifenfülldrucksensoren die Einbauanleitung des Fahrzeug- bzw. Teileherstellers zu beachten.
- 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.
- 75I) Die zulässige Achslast des Fahrzeugs darf nicht größer als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges sein.
- 76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76U) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 17-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 915) An Fahrzeugausführungen, die unter Ziff.1 Zeile 2 im Fahrzeugbrief und -schein als 3-Liter bzw. 5-Liter-Auto beschrieben und somit steuerbegünstigt sind, sind nur die serienmäßigen Rad/Reifen-Kombinationen bzw. Sonderräder mit serienmäßigen Abmessungen und Serienreifengrößen zulässig.
- MA0) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit der Reifengröße 155/70 R15 ausgerüstet sind.