

I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: FIAT
Fahrzeugtyp /Verkaufsbezeichnung: 185 / Fiat Marea
ABE / EG-BE Nummer: e3*xxxx/xxxx*0003*..
Ausführung(en): Siehe Punkt II
Max. zulässige Radlast: 550 kg

II. Zulässige Rad- / Reifenkombinationen an Achse 1 und Achse 2, Auflagen

Die unter Punkt II. des Teilegutachtens aufgeführten Distanzscheiben sind unter Einhaltung der unten angegebenen Gesamteinpresstiefe und aller genannten Auflagen und Hinweise für alle serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen sowie sonst genannten Reifengrößen bis zu den nachstehend aufgeführten Gesamteinpresstiefen zulässig.

Hinweis: Die Gesamt-Einpresstiefe (Gesamt-ET), wie unten in der Tabelle aufgelistet, ist die Einpresstiefe des Rades abzüglich der Distanzscheibendicke.

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
5 1/2 x 14 ET 43 ET 37	38	55 - 77	175/70R14	51G	Frontantrieb;
		55 - 83	185/65R14-86		Pkw geschlossen; 10B; 11B;
		55 - 83	195/60R14-85		11G; 11H; 12A; 51A
	33 - 32	55 - 77	175/70R14	51G	Frontantrieb;
		55 - 83	185/65R14-86		Pkw geschlossen; 10B; 11B;
		55 - 83	195/60R14-85	11A; 22B; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A
	28 - 22	55 - 77	175/70R14	11A; 22B; 24J; 24M; 51G	Frontantrieb;
		55 - 83	185/65R14-86	11A; 22B; 24J; 24M	Pkw geschlossen; 10B; 11B;
		55 - 83	195/60R14-85	11A; 22B; 24J; 24M	11G; 11H; 12A; 51A

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW-Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
5 1/2 x 15 ET 46	41	55 - 83	195/55R15-84	12K	Frontantrieb;
		55 - 83	205/50R15-85	11A; 12A; 24J; 24M	Pkw geschlossen; 10B; 11B;
					11G; 11H; 51A
	36	55 - 83	195/55R15-84		Frontantrieb;
		55 - 83	205/50R15-85	11A; 22B; 24J; 24M	Pkw geschlossen; 10B; 11B;
					11G; 11H; 12A; 51A
	31 - 26	91 - 108	195/55R15	11A; 22B; 24J; 24M; 51G	Frontantrieb;
		96 - 113	195/60R15	11A; 21L; 22B; 24J; 24M; 51G	Pkw geschlossen; 10B; 11B;
		91 - 113	205/50R15 86	11A; 22B; 24C; 24M	11G; 11H; 12A; 51A
		96 - 113	205/55R15 88	11A; 21L; 22B; 24C; 24M; FGJ	
	31 -26	55 - 83	195/55R15-84	11A; 22B	Frontantrieb;
		55 - 83	205/50R15-85	11A; 22B; 24C; 24D	Pkw geschlossen; 10B; 11B;
					11G; 11H; 12A; 51A
6 x 15 ET 49,5 ET 43	44,5	91 - 108	195/55R15	51G	Frontantrieb;
		96 - 113	195/60R15	11A; 21L; 367; 51G	Pkw geschlossen; 10B; 11B;
		91 - 113	205/50R15 86	11A; 24J	11G; 11H; 12A; 51A

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW- Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
	39,5 - 38	91 - 108	195/55R15	11A; 24J; 51G	Frontantrieb; Pkw geschlossen; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
		96 - 113	195/60R15	11A; 21L; 24J; 51G	
		91 - 113	205/50R15 86	11A; 22B; 24J; 24M	
		96 - 113	205/55R15 88	11A; 21L; 22B; 24J; 24M; 367; FGJ	
	39,5 - 33	55 - 83	195/55R15-84		Frontantrieb; Pkw geschlossen; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
		55 - 83	205/50R15-85	11A; 22B; 24J; 24M	
	39,5 - 33	91 - 108	195/55R15	11A; 22B; 24J; 24M; 51G	Frontantrieb; Pkw geschlossen; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
		96 - 113	195/60R15	11A; 21L; 22B; 24J; 24M; 51G	
		91 - 113	205/50R15 86	11A; 22B; 24C; 24M	
		96 - 113	205/55R15 88	11A; 21L; 22B; 24C; 24M; 367; FGJ	
	34,5 – 29,5	55 - 83	195/55R15-84	11A; 22B	Frontantrieb; Pkw geschlossen; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
		55 - 83	205/50R15-85	11A; 22B; 24C; 24D	
	28 - 23	55 - 83	195/55R15-84	11A; 21B; 22B; 24C; 24D	Frontantrieb; Pkw geschlossen; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
		55 - 83	205/50R15-85	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D	

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW- Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
6 1/2 x 16 ET 43	38 - 33	55 - 83	205/45R16-87	11A; 22B; 24C; 24D	Frontantrieb; Pkw geschlossen; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
	28 - 23	55 - 83	205/45R16-87	11A; 21B; 22B; 22F; 24C; 24D	

Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindexe, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind.
- 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 4 der Anlage VIIIb 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 der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/-Variante/-Version bzw. Fahrzeugausführung 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.

- 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 Distanzscheiben eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Distanzscheiben 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).
- 21B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die 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 Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 24C) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24D) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24J) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.

- 24M) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 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 (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), 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.

III. Befestigungselemente

- Die nachstehend aufgeführten Schaft- bzw. Gewindelängen der Radschrauben bzw. -bolzen beziehen sich auf die Serienräder und sind einzuhalten:

Dicke Distanzscheibe [mm]	5	10	15	20
Befestigungselement	Radschraube M12x1,25; Kegelbund			
Schaftlänge [mm]	35	40	45	50

- Die Einschraublänge aller Befestigungselemente muss mind. 9 Umdrehungen betragen.
- Die Radschrauben bzw. -mutter sind mit dem vom Fahrzeughersteller vorgegebenen Drehmoment anzuziehen. Es sind Befestigungselemente mit der Festigkeitsklasse 10.9 zu verwenden.