

I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller:	Ford
Fahrzeugtyp /Verkaufsbezeichnung:	JA8 / Ford Fiesta
ABE / EG-BE Nummer:	e9*xxxx/xxxx*0069*..
Ausführung(en):	Siehe Punkt II
Max. zul. Radlast:	430 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 angegeben 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 37,5	32,5	44 - 99	175/65R14	51G	Frontantrieb; Schrägheck 2-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; FHB	
		44 - 99	185/60R14 82			
		44 - 99	185/65R14 83	11A; 22L		
	27,5	44 - 99	175/65R14	51G		
		44 - 99	185/60R14 82	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M		
		44 - 99	185/65R14 83	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M		
	32,5	44 - 88	175/65R14	51G	Frontantrieb; Schrägheck 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; FHB	
			185/60R14 82			
			185/65R14 83	11A; 22L		
		27,5	44 - 88	175/65R14		51G
			44 - 88	185/60R14 82		11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M
			44 - 88	185/65R14 83		11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW- Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein	
6 x 15 ET 47,5	42,5	44 - 99	185/55R15 82		Frontantrieb; Schrägheck 2-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; FHB	
		44 - 99	185/60R15 84			
		44 - 99	195/50R15 82			
		44 - 99	195/55R15 85			
		44 - 99	195/60R15	51G		
		44 - 99	205/50R15 86	11A; 22M		
		44 - 99	205/55R15 88	11A; 21P; 22H; 22M		
	37,5	44 - 99	185/55R15 82			
		44 - 99	185/60R15 84			
		44 - 99	195/50R15 82			
		44 - 99	195/55R15 85	11A; 22M		
		44 - 99	195/60R15	11A; 21P; 22H; 22M; 51G		
		44 - 99	205/50R15 86	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M		
		44 - 99	205/55R15 88	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M		
	32,5	44 - 99	185/55R15 82	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M		
		44 - 99	185/60R15 84	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M		
		44 - 99	195/50R15 82	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M		
		44 - 99	195/55R15 85	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M		
		44 - 99	195/60R15	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M; 51G		
		44 - 99	205/50R15 86	11A; 21P; 22H; 22L; 24J; 24M		
		44 - 99	205/55R15 88	11A; 21B; 22F; 22L; 24J; 24M		
	27,5	44 - 99	185/55R15 82	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M		
		44 - 99	185/60R15 84	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M		
		44 - 99	195/50R15 82	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M		
		44 - 99	195/55R15 85	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M		
		44 - 99	195/60R15	11A; 21P; 22H; 22L; 24J; 24M; 51G		
		44 - 99	205/50R15 86	11A; 21B; 22F; 22L; 24C; 24D		
		44 - 99	205/55R15 88	11A; 21B; 22F; 22L; 24C; 24D		

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW- Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein	
6 x 15 ET 47,5	42,5	44 - 88	185/55R15 82		Frontantrieb; Schrägheck 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; FHB	
		44 - 88	185/60R15 84			
		44 - 88	195/50R15 82			
		44 - 88	195/55R15 85			
		44 - 88	195/60R15	51G		
		44 - 88	205/50R15 86	11A; 22M		
		44 - 88	205/55R15 88	11A; 21P; 22H; 22M		
	37,5	44 - 88	185/55R15 82			
		44 - 88	185/60R15 84			
		44 - 88	195/50R15 82			
		44 - 88	195/55R15 85	11A; 22M		
		44 - 88	195/60R15	11A; 21P; 22H; 22M; 51G		
		44 - 88	205/50R15 86	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M		
		44 - 88	205/55R15 88	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M		
	32,5	44 - 88	185/55R15 82	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M		
		44 - 88	185/60R15 84	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M		
		44 - 88	195/50R15 82	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M		
		44 - 88	195/55R15 85	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M		
		44 - 88	195/60R15	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M; 51G		
		44 - 88	205/50R15 86	11A; 21P; 22H; 22L; 24J; 24M		
		44 - 88	205/55R15 88	11A; 21B; 22F; 22L; 24J; 24M		
	27,5	44 - 88	185/55R15 82	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M		
		44 - 88	185/60R15 84	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M		
		44 - 88	195/50R15 82	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M		
		44 - 88	195/55R15 85	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M		
		44 - 88	195/60R15	11A; 21P; 22H; 22L; 24J; 24M; 51G		
		44 - 88	205/50R15 86	11A; 21B; 22F; 22L; 24C; 24D		
		44 - 88	205/55R15 88	11A; 21B; 22F; 22L; 24C; 24D		

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW- Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein	
6 1/2 x 16 ET 41,5	36,5	44 - 99	195/45R16 80		Frontantrieb; Schrägheck 2-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; FHB	
		44 - 99	195/50R16 84	11A; 21P; 22H; 22L; 24J; 24M		
		44 - 99	205/45R16 83	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M		
	31,5	44 - 99	195/45R16 80	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M		
		44 - 99	195/50R16 84	11A; 21P; 22H; 22L; 24J; 24M		
		44 - 99	205/45R16 83	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M		
	26,5	44 - 99	195/45R16 80	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M		
		44 - 99	195/50R16 84	11A; 21B; 22F; 22L; 24J; 24M		
		44 - 99	205/45R16 83	11A; 21P; 22H; 22L; 24J; 24M		
	36,5	44 - 88	195/45R16 80		Frontantrieb; Schrägheck 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; FHB	
			195/50R16 84	11A; 21P; 22H; 22L; 24J; 24M		
			205/45R16 83	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M		
		31,5	44 - 88	195/45R16 80		11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M
			44 - 88	195/50R16 84		11A; 21P; 22H; 22L; 24J; 24M
			44 - 88	205/45R16 83		11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M
		26,5	44 - 88	195/45R16 80		11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M
			44 - 88	195/50R16 84		11A; 21B; 22F; 22L; 24J; 24M
			44 - 88	205/45R16 83		11A; 21P; 22H; 22L; 24J; 24M

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW- Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
7 x 17 ET 47,5	42,5	44 - 99	205/40R17 80	11A; 22M	Frontantrieb; Schrägheck 2-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; FHB
		44 - 99	215/35R17 79	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M; FHA	
		44 - 99	215/40R17 83	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M; FHA	
	37,5	44 - 99	205/40R17 80	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M	
		44 - 99	215/35R17 79	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M	
		44 - 99	215/40R17 83	11A; 21P; 22H; 22L; 24J; 24M	
	32,5	44 - 99	205/40R17 80	11A; 21P; 22H; 22L; 24J; 24M	
		44 - 99	215/35R17 79	11A; 21B; 22F; 22L; 24C; 24D	
		44 - 99	215/40R17 83	11A; 21B; 22F; 22L; 24C; 24D	
	27,5	44 - 99	205/40R17 80	11A; 21B; 22F; 22L; 24C; 24D	
		44 - 99	215/35R17 79	11A; 21B; 22F; 22L; 24C; 24D	
		44 - 99	215/40R17 83	11A; 21B; 22F; 22L; 24C; 24D	

Rad-Größe (Serie)	Gesamt - ET [mm]	kW- Bereich	Reifen-Größe	Auflagen-Reifen	Auflagen Allgemein
7 x 17 ET 47,5	42,5	44 - 88	205/40R17 80	11A; 22M	Frontantrieb; Schrägheck 4-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; FHB
		44 - 88	215/35R17 79	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M; FHA	
		44 - 88	215/40R17 83	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M; FHA	
	37,5	44 - 88	205/40R17 80	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M	
		44 - 88	215/35R17 79	11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M	
		44 - 88	215/40R17 83	11A; 21P; 22H; 22L; 24J; 24M	
	32,5	44 - 88	205/40R17 80	11A; 21P; 22H; 22L; 24J; 24M	
		44 - 88	215/35R17 79	11A; 21B; 22F; 22L; 24C; 24D	
		44 - 88	215/40R17 83	11A; 21B; 22F; 22L; 24C; 24D	
	27,5	44 - 88	205/40R17 80	11A; 21B; 22F; 22L; 24C; 24D	
		44 - 88	215/35R17 79	11A; 21B; 22F; 22L; 24C; 24D	
		44 - 88	215/40R17 83	11A; 21B; 22F; 22L; 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 Prüferingenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUG-HERSTELLER, 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.

- 21B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21P) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) 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.
- 22H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22L) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22M) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) 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.
- 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, 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.
- FHA) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages, Ford-Bestellnummer 1573895 (Teilenummer: AM8A6J 3K660 AA (Ford Fiesta JA8)), ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK herzustellen.
- FHB) Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination ist nicht zulässig an Fahrzeug-Varianten, die serienmäßig nur mit 175/65R14 auf 5½J x 14H2, ET37,5 ausgerüstet sind (CO2-reduzierte Fahrzeug-Varianten).

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	Radmutter M12x1,5; Kegelbund			
Schaftlänge [mm]	28	33	38	43

- Mindesteinschraubtlängen sind der beiliegenden Montageanleitung (Anlage MA) zu entnehmen.
- Die Radschrauben bzw. -mutter sind mit dem vom Fahrzeughersteller vorgegebenen Drehmoment anzuziehen. Es sind Befestigungselemente mit der Festigkeitsklasse 10.9 zu verwenden.