

## Verwendungsbereich, Auflagen und Hinweise

### I. Distanzringe

Hersteller: KW-automotive  
Aspachweg 14  
74427 Fichtenberg

#### I.1. Typen:

Die entsprechend zulässigen Scheiben mit dem zugehörigen Adapter ist der nachfolgenden Auflistung zu entnehmen.

Adapter	Scheibe	
65250040	50.799	
65250022	50.714	50.732

### II. Verwendungsbereich

Handelsbezeichnung	Fz-Typ	ABE/EWG-Nr.	Bemerkung
Ford: B-Max	JK8	e9*2007/46*0092*..	

#### II.1. Zulässige Kombinationen der Distanzringe an Achse 1 und 2

X = Kombination zulässig

Achse 1 Dicke [mm]	0	5	12,5	15
Achse 2 Dicke [mm]				
5	X	X		
12,5	X	X	X	
15	X	X	X	X

## II.2. Befestigungsmittel

Zur Befestigung der Distanzringe in Verbindung mit den Rädern dürfen nur die vom Distanzringhersteller geliefer-ten Befestigungsmittel, ST Schafthmutter M12 X 1,5 mm der Festigkeitsklasse 10.9, verwendet werden. Die erforderliche Mindesteinschraubtiefe beträgt 10 Umdrehungen. Die jeweils erforderliche Länge ist der Tabelle aus der Anbauanweisung des Distanzringherstellers zu entnehmen.

## II.3. Angaben zu den geprüften Rad-/Reifenkombinationen

Die aufgeführten Distanzringe sind unter Einhaltung der minimalen Gesamteinpresstiefe und aller genannten Auflagen und Hinweise für alle Rad-/Reifenkombinationen bis zu den nachstehend aufgeführten Reifenbreiten und Felgenmaulweiten zulässig.

## II.4. Fahrwerksfestigkeit

Die Spurverbreiterung beträgt weniger als 2 % der serienmäßigen Spurweite. Deshalb ist eine Prüfung der Fahrwerksfestigkeit nicht erforderlich.

### II.4.1. Raddurchmesser 15 Zoll

Radgröße	ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen Allgemein
6 x 15	23 - 23	55 - 103	185/60R15		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			185/65R15		
	24 - 24	55 - 103	185/60R15		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			185/65R15		
	25 - 25	55 - 103	185/60R15		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			185/65R15		
	26 - 26	55 - 103	185/60R15		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			185/65R15		
			195/55R15		
			195/60R15		
	27 - 27	55 - 103	185/60R15		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			185/65R15		
			195/55R15		
			195/60R15		
	28 - 28	55 - 103	185/60R15		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			185/65R15		
			195/55R15		
			195/60R15		
	29 - 29	55 - 103	185/60R15		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			185/65R15		
			195/55R15		
			195/60R15		
	31 - 30	55 - 103	185/60R15		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			185/65R15		
			195/55R15		
			195/60R15		
			205/55R15		
			205/60R15		
	33 - 32	55 - 103	185/60R15		Frontantrieb; 11G; 11H
			185/65R15		
			195/55R15		
			195/60R15		

Radgröße	ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen Allgemein
			205/55R15		
			205/60R15		
	35 - 34	55 - 103	185/60R15		Frontantrieb; 11G; 11H
			185/65R15		
			195/55R15		
			195/60R15		
			205/55R15		
			205/60R15		
			215/50R15		
	37.5 - 37.5	55 - 103	185/60R15		ab e9*2007/46*0092*01; Frontantrieb; 11G; 11H
			195/60R15		
	66 - 103		195/65R15		Frontantrieb; 11G; 11H
	38 - 36	55 - 103	185/60R15		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			185/65R15		
			195/55R15		
			195/60R15		
6 1/2 x 15	25 - 25	55 - 103	185/60R15		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			185/65R15		
	26 - 26	55 - 103	185/60R15		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			185/65R15		
	28 - 27	55 - 103	185/60R15		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			185/65R15		
	29 - 29	55 - 103	185/60R15		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			185/65R15		
			195/55R15		
			195/60R15		
	30 - 30	55 - 103	185/60R15		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			185/65R15		
			195/55R15		
			195/60R15		
	32 - 31	55 - 103	185/60R15		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			185/65R15		
			195/55R15		
			195/60R15		
	33 - 33	55 - 103	185/60R15		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			185/65R15		
			195/55R15		
			195/60R15		
			205/55R15		
			205/60R15		
	34 - 34	55 - 103	185/60R15		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			185/65R15		
			195/55R15		
			195/60R15		
	36 - 35	55 - 103	185/60R15		Frontantrieb; 11G; 11H
			185/65R15		
			195/55R15		
			195/60R15		
	38 - 37	55 - 103	185/60R15		Frontantrieb; 11G; 11H
			185/65R15		
			195/55R15		
			195/60R15		
	40 - 39	55 - 103	185/60R15		Frontantrieb; 11G; 11H
			185/65R15		
			195/55R15		
7 x 15	35 - 31	55 - 103	195/55R15		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			195/60R15		

Radgröße	ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen Allgemein
	38 - 36	55 - 103	195/55R15		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A

#### II.4.2. Raddurchmesser 16 Zoll

Radgröße	ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen Allgemein
6 1/2 x 16	25 - 25	55 - 103	185/55R16		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			185/60R16		
	26 - 26	55 - 103	185/55R16		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			185/60R16		
			205/45R16		
	28 - 27	55 - 103	185/55R16		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			185/60R16		
			205/45R16		
	29 - 29	55 - 103	185/55R16		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			185/60R16		
			195/50R16		
			195/55R16		
			205/45R16		
30 - 30	30 - 30	55 - 103	185/55R16		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			185/60R16		
			195/50R16		
			195/55R16		
			205/45R16		
	32 - 31	55 - 103	185/55R16		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			185/60R16		
			195/50R16		
			195/55R16		
			205/45R16		
33 - 33	33 - 33	55 - 103	185/55R16		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			185/60R16		
			195/50R16		
			195/55R16		
			205/45R16		
			205/50R16		
	38 - 34	55 - 103	185/55R16		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			185/60R16		
			195/50R16		
			195/55R16		
40 - 39	40 - 39	55 - 103	185/55R16		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			185/60R16		
			195/50R16		
			195/55R16		
			205/45R16		
	40 - 40	55 - 103	195/55R16		ab e9*2007/46*0092*01; Frontantrieb; 11G; 11H
7 x 16	30 - 29	55 - 103	205/45R16		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
	31 - 31	55 - 103	195/50R16		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			195/55R16		
			205/45R16		
	36 - 32	55 - 103	195/50R16		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			195/55R16		

Radgröße	ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen Allgemein
7 1/2 x 16			205/45R16		
			215/45R16		
	37 - 37	55 - 103	195/50R16		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			205/45R16		
			215/45R16		
	38 - 38	55 - 103	195/50R16		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			205/45R16		
	34 - 31	55 - 103	205/45R16		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
	35 - 35	55 - 103	205/45R16		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			215/45R16		
	38 - 36	55 - 103	205/45R16		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A

**II.4.3. Raddurchmesser 17 Zoll**

Radgröße	ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen Allgemein
7 x 17	26 - 26	55 - 103	195/45R17		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
	28 - 27	55 - 103	195/45R17		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
	29 - 29	55 - 103	195/45R17		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			205/40R17		
			205/45R17		
	31 - 30	55 - 103	195/45R17		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			205/40R17		
			205/45R17		
	32 - 32	55 - 103	195/45R17		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			205/40R17		
			205/45R17		
			215/40R17		
			215/45R17		
	34 - 33	55 - 103	195/45R17		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			205/40R17		
			205/45R17		
			215/40R17		
	38 - 35	55 - 103	195/45R17		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			205/40R17		
			205/45R17		
	40 - 39	55 - 103	195/45R17		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			205/45R17		
	40 - 40	55 - 103	205/45R17		ab e9*2007/46*0092*01; Frontantrieb; 11G; 11H
7 1/2 x 17	28 - 28	55 - 103	195/45R17		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
	29 - 29	55 - 103	195/45R17		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
	30 - 30	55 - 103	195/45R17		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
	31 - 31	55 - 103	195/45R17		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			205/45R17		
	32 - 32	55 - 103	195/45R17		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			205/40R17		
			205/45R17		
	35 - 33	55 - 103	195/45R17		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			205/40R17		
			205/45R17		
	36 - 36	55 - 103	195/45R17		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			205/45R17		
	38 - 37	55 - 103	195/45R17		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A

#### II.4.4. Raddurchmesser 18 Zoll

Radgröße	ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen Allgemein
7 x 18	31 - 29	55 - 103	205/40R18		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
	32 - 32	55 - 103	205/40R18		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A
			215/35R18		
			215/40R18		
7 1/2 x 18	33 - 32	55 - 103	205/40R18		Frontantrieb; 11G; 11H; 12A

#### II.5. Auflagen und Hinweise

- 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.