

SIT[®]

SUSPENSIONS



GUTACHTEN
APPROVAL

made by 

Verwendungsbereich, Auflagen und Hinweise

I. Distanzringe

Hersteller: KW-automotive
 Aspachweg 14
 74427 Fichtenberg

I.1. Typen:

Die entsprechend zulässigen Distanzringe mit dem zugehörigen Adapter sind der nachfolgenden Auflistung zu entnehmen.

Adapter	Distanzring Ø 155 mm			
65250008	50.851	50.812		
65250009	50.851	50.812	50.813	50.814

II. Verwendungsbereich

Handelsbezeichnung		Fz-Typ	ABE/EWG-Nr.	Bemerkung
Suzuki	Grand Vitara	JT	e4*2001/116*0091*..	

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

X = Kombination zulässig

Achse 1 Dicke [mm] \ Achse 2 Dicke [mm]	20	25	30	35
20	X			
25	X	X		
30	X	X	X	
35	X	X	X	X

II.2. Befestigungsmittel

II.2.1. Befestigung des Distanzringes am Fahrzeug

Zur Befestigung der Distanzringe am Fahrzeug dürfen nur die vom Distanzringhersteller gelieferten Befestigungsmittel, Kurzkopfmutter M12x1,25x17mm 60° Kegelbund Festigkeitsklasse 10 verwendet werden. Die erforderliche Mindesteinschraubtiefe beträgt 8 Umdrehungen. Das Anzugsdrehmoment ist entsprechend den Angaben des Fahrzeugherstellers zur Befestigung der Räder zu wählen.

II.2.2. Befestigung des Rades am Distanzring

Grundlegend ist zur Befestigung des Rades am Distanzring die Verwendung von Radmuttern in Verbindung mit Doppelgewindebolzen vorgesehen. Optional ist auch die Verwendung von Radschrauben abhängig vom Befestigungslochdurchmesser des Rades möglich. Dabei sind nachfolgend aufgeführte Parameter einzuhalten:

a) Bei Verwendung von Radmuttern:

Zur Befestigung der Serienrädern mit den am Fahrzeug montierten Distanzringen müssen die vom Distanzringhersteller gelieferten Doppelgewindebolzen M14x1,5 – M12x1,25 in Verbindung mit den Serienradmuttern M12x1,25 Kegelbund verwendet werden. Die erforderliche Mindesteinschraubtiefe beträgt 8 Umdrehungen. Das Anzugsdrehmoment ist entsprechend den Vorgaben des Fahrzeugherstellers zu wählen.

Bei Verwendung von Sonderrädern mit den am Fahrzeug montierten Distanzringen müssen die vom Distanzringhersteller gelieferten Doppelgewindebolzen M14x1,5 – M12x1,25 in Verbindung mit Radmuttern M12x1,25 mm mit der vom Sonderradhersteller vorgegebenen Bundform verwendet werden. Die erforderliche Mindesteinschraubtiefe beträgt 8 Umdrehungen. Das Anzugsdrehmoment ist entsprechend den Vorgaben des Sonderradherstellers zu wählen.

b) Bei Verwendung von Radschrauben

Zur Befestigung der Serienrädern mit den am Fahrzeug montierten Distanzringen müssen Radschrauben M14x1,5 Kegelbund verwendet werden. Die Länge der Schrauben ist entsprechend der Anbauanleitung des Distanzringherstellers zu ermitteln. Die erforderliche Mindesteinschraubtiefe beträgt 7,5 Umdrehungen. Das Anzugsdrehmoment ist entsprechend den Vorgaben des Fahrzeugherstellers zu wählen.

Bei Verwendung von Sonderrädern in Verbindung mit den am Fahrzeug montierten Distanzringen müssen Radschrauben M14x1,5 mit der vom Sonderradhersteller vorgegebenen Bundform verwendet werden. Die Länge der Schrauben ist entsprechend der Anbauanleitung des Distanzringherstellers zu ermitteln. Die erforderliche Mindesteinschraubtiefe beträgt 7,5 Umdrehungen. Das Anzugsdrehmoment ist entsprechend den Vorgaben des Sonderradherstellers zu wählen.

II.3. Fahrwerksfestigkeit

Die Spurverbreiterung beträgt weniger als 2 % der serienmäßigen Spurweite an Fahrzeugen der Klassen M₁ und N₁, bzw. weniger als 4 % der serienmäßigen Spurweite an Geländewagen mit Leiterrahmen der Klassen M₁ und N₁ die für schweren Geländeeinsatz konzipiert und gebaut sind. Deshalb ist eine Prüfung der Fahrwerksfestigkeit nicht erforderlich.

II.4. Angaben zu den geprüften Rad-/Reifenkombinationen

Die aufgeführten Distanzringe sind unter Einhaltung der unter II.4.1 in der Spalte „Gesamt-ET (mm)“ aufgeführten Gesamteinpresstiefe und aller genannten Auflagen und Hinweise für alle Rad-/Reifenkombinationen bis zu den nachstehend aufgeführten Reifenbreiten und Felgenmaulweiten zulässig. Dabei versteht sich die Gesamteinpresstiefe als das Ergebnis der Differenz, der am verwendeten Rad befindlichen Einpresstiefe und der Dicke des Distanzringes. Die Verwendung der Distanzringe in Verbindung mit Stahlrädern ist nicht zulässig

II.4.1. Raddurchmesser 16 Zoll

Radgröße	Gesamt-ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein	
6 1/2 x 16	45 - 43	78 - 171	215/70R16		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 76U	
			225/70R16			
			235/60R16			
	42 - 33	78 - 171	78 - 171	215/70R16		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A; 76U
				225/70R16		
				235/60R16		
	32 - 30	78 - 171	78 - 171	215/70R16		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A; 76U
				225/70R16		
				235/60R16	24J	
	29 - 29	78 - 171	78 - 171	215/70R16		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A; 76U
				225/70R16		
				235/60R16	24J; 24M	
7 x 16	45 - 35	78 - 171	215/70R16		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A; 76U	
			225/70R16			
			235/60R16			
	34 - 32	78 - 171	78 - 171	215/70R16		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A; 76U
				225/70R16		
				235/60R16	24J	
	31 - 30	78 - 171	78 - 171	215/70R16		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A; 76U
				225/70R16		
				235/60R16	24J; 24M	
	29 - 29	78 - 171	78 - 171	215/70R16		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A; 76U
				225/70R16		
				235/60R16	22I; 24J; 24M	
7 1/2 x 16	42 - 37	78 - 171	215/70R16		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A; 76U	
			225/70R16			
			235/60R16			
	36 - 34	78 - 171	78 - 171	215/70R16		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A; 76U
				225/70R16		
				235/60R16	24J	
	33 - 33	78 - 171	78 - 171	215/70R16		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A; 76U
				225/70R16		
				235/60R16	24J; 24M	
	32 - 29	78 - 171	78 - 171	215/70R16		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A; 76U
				225/70R16		
				235/60R16	22I; 24J; 24M	
8 x 16	35 - 35	78 - 171	225/70R16		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A; 76U	
			235/60R16	24J; 24M		
	34 - 31	78 - 171	78 - 171	225/70R16		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A; 76U
				235/60R16	22I; 24J; 24M	
	30 - 30	78 - 171	78 - 171	225/70R16	22I	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A; 76U
				235/60R16	22I; 24J; 24M	
	29 - 29	78 - 171	78 - 171	225/70R16	22I; 24J	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A; 76U
				235/60R16	22I; 24J; 24M	

II.4.2. Raddurchmesser 17 Zoll

Radgröße	Gesamt-ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein
6 1/2 x 17	45 - 43	78 - 171	225/60R17		2-türig; 4-türig; 11G; 11H
			225/65R17		
			235/55R17		
	42 - 34	78 - 171	225/60R17		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
			225/65R17		
			235/55R17		
	33 - 32	78 - 171	225/60R17		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
			225/65R17		
			235/55R17	24J	
	31 - 30	78 - 171	225/60R17		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
			225/65R17		
			235/55R17	24J; 24M	
	29 - 29	78 - 171	225/60R17	24J	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
			225/65R17		
			235/55R17	24J; 24M	
7 x 17	45 - 44	78 - 171	225/60R17		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
			225/65R17		
			235/55R17		
			245/55R17		
			255/50R17		
	43 - 42	78 - 171	225/60R17		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
			225/65R17		
			235/55R17		
			245/55R17		
			255/50R17	24J	
	41 - 41	78 - 171	225/60R17		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
			225/65R17		
			235/55R17		
			245/55R17		
			255/50R17	24J; 24M	
	40 - 39	78 - 171	225/60R17		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
			225/65R17		
			235/55R17		
			245/55R17	24J	
			255/50R17	24J; 24M	
	38 - 38	78 - 171	225/60R17		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
			225/65R17		
			235/55R17		
			245/55R17	24J; 24M	
			255/50R17	24J; 24M	
	37 - 37	78 - 171	225/60R17		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
			225/65R17		
			235/55R17		
			245/55R17	24J; 24M	
			255/50R17	22I; 24J; 24M	
36 - 35	78 - 171	225/60R17		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A	
		225/65R17			
		235/55R17	24J		
		245/55R17	24J; 24M		
		255/50R17	22I; 24J; 24M		
34 - 34	78 - 171	225/60R17		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A	
		225/65R17			
		235/55R17	24J; 24M		
		245/55R17	24J; 24M		

Radgröße	Gesamt-ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein	
	33 - 32	78 - 171	255/50R17	22I; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A	
			225/60R17			
			225/65R17			
			235/55R17	24J; 24M		
			245/55R17	22I; 24J; 24M		
	31 - 31	78 - 171	78 - 171	255/50R17	22I; 24C; 24M	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
				225/60R17	24J	
				225/65R17		
				235/55R17	24J; 24M	
				245/55R17	22I; 24J; 24M	
	30 - 30	78 - 171	78 - 171	255/50R17	22B; 24C; 24D	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
				225/60R17	24J	
				225/65R17		
				235/55R17	24J; 24M	
				245/55R17	22I; 24C; 24M	
	29 - 29	78 - 171	78 - 171	255/50R17	22B; 24C; 24D	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
				225/60R17	24J	
				225/65R17		
				235/55R17	22I; 24J; 24M	
				245/55R17	22I; 24C; 24M	
7 1/2 x 17	45 - 45	78 - 171	255/50R17	24J	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A	
			225/60R17			
			225/65R17			
			235/55R17			
			245/55R17			
	44 - 43	78 - 171	78 - 171	255/50R17	24J; 24M	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
				225/60R17		
				225/65R17		
				235/55R17		
				245/55R17		
	42 - 41	78 - 171	78 - 171	255/50R17	24J; 24M	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
				225/60R17		
225/65R17						
235/55R17						
245/55R17				24J		
40 - 40	78 - 171	78 - 171	255/50R17	22I; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A	
			225/60R17			
			225/65R17			
			235/55R17			
			245/55R17	24J		
39 - 39	78 - 171	78 - 171	255/50R17	22I; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A	
			225/60R17			
			225/65R17			
			235/55R17			
			245/55R17	24J; 24M		
38 - 37	78 - 171	78 - 171	255/50R17	22I; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A	
			225/60R17			
			225/65R17			
			235/55R17	24J		
			245/55R17	24J; 24M		
36 - 35	78 - 171	78 - 171	255/50R17	22I; 24C; 24M	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A	
			225/60R17			
			225/65R17			
			235/55R17	24J; 24M		
			245/55R17	22I; 24J; 24M		
34 - 34	78 - 171	78 - 171	225/60R17		2-türig; 4-türig; 11G; 11H;	

Radgröße	Gesamt-ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein	
			225/65R17		12A	
			235/55R17	24J; 24M		
			245/55R17	22I; 24J; 24M		
			255/50R17	22B; 24C; 24D		
	33 - 33	78 - 171		225/60R17	24J	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
				225/65R17		
				235/55R17	24J; 24M	
				245/55R17	22I; 24J; 24M	
	32 - 31	78 - 171		225/60R17	24J	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
				225/65R17		
				235/55R17	22I; 24J; 24M	
				245/55R17	22I; 24C; 24M	
	30 - 30	78 - 171		225/60R17	24J; 24M	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
				225/65R17	24J	
				235/55R17	22I; 24J; 24M	
				245/55R17	22B; 24C; 24M	
	29 - 29	78 - 171		225/60R17	24J; 24M	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
				225/65R17	24J	
				235/55R17	22I; 24J; 24M	
				245/55R17	22B; 24C; 24D	
8 x 17	42 - 42	78 - 171	225/60R17		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A	
			225/65R17			
			235/55R17			
			245/55R17	24J		
	41 - 40	78 - 171		225/60R17		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
				225/65R17		
				235/55R17	24J	
				245/55R17	24J; 24M	
	39 - 39	78 - 171		225/60R17		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
				225/65R17		
				235/55R17	24J; 24M	
				245/55R17	24J; 24M	
	38 - 37	78 - 171		225/60R17		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
				225/65R17		
				235/55R17	24J; 24M	
				245/55R17	22I; 24J; 24M	
	36 - 36	78 - 171		225/60R17		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
				225/65R17		
				235/55R17	24J; 24M	
				245/55R17	22I; 24J; 24M	
35 - 35	78 - 171		225/60R17	24J	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A	
			225/65R17			
			235/55R17	24J; 24M		
			245/55R17	22I; 24J; 24M		
34 - 33	78 - 171		225/60R17	24J	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A	
			225/65R17			
			235/55R17	22I; 24J; 24M		
			255/50R17	22B; 24C; 24D		

Radgröße	Gesamt-ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein
	32 - 32	78 - 171	245/55R17	22I; 24C; 24M	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
			255/50R17	22B; 24C; 24D	
			225/60R17	24J; 24M	
			225/65R17	24J	
			235/55R17	22I; 24J; 24M	
			245/55R17	22B; 24C; 24M	
			255/50R17	22B; 24C; 24D	
	31 - 31	78 - 171	225/60R17	24J; 24M	
			225/65R17	24J	
			235/55R17	22I; 24C; 24M	
			245/55R17	22B; 24C; 24D	
	30 - 30	78 - 171	225/60R17	22I; 24J; 24M	
			225/65R17	22I; 24J	
			235/55R17	22I; 24C; 24M	
			245/55R17	22B; 24C; 24D	
	29 - 29	78 - 171	225/60R17	22I; 24J; 24M	
			225/65R17	22I; 24J; 24M	
			235/55R17	22I; 24C; 24D	
			245/55R17	22B; 24C; 24D	
	8 1/2 x 17	40 - 40	78 - 171	225/60R17	
225/65R17					
235/55R17				24J; 24M	
245/55R17				22I; 24J; 24M	
255/50R17				22I; 24C; 24M	
39 - 38		78 - 171	225/60R17		
			225/65R17		
			235/55R17	24J; 24M	
			245/55R17	22I; 24J; 24M	
			255/50R17	22B; 24C; 24D	
37 - 37		78 - 171	225/60R17	24J	
			225/65R17		
			235/55R17	22I; 24J; 24M	
			245/55R17	22I; 24J; 24M	
			255/50R17	22B; 24C; 24D	
36 - 36		78 - 171	225/60R17	24J	
	225/65R17				
	235/55R17		22I; 24J; 24M		
	245/55R17		22I; 24C; 24M		
	255/50R17		22B; 24C; 24D		
35 - 35	78 - 171	225/60R17	24J		
		225/65R17			
		235/55R17	22I; 24J; 24M		
		245/55R17	22B; 24C; 24M		
		255/50R17	22B; 24C; 24D		
34 - 34	78 - 171	225/60R17	24J; 24M		
		225/65R17	24J		
		235/55R17	22I; 24J; 24M		
		245/55R17	22B; 24C; 24M		
		255/50R17	22B; 24C; 24D		
33 - 32	78 - 171	225/60R17	22I; 24J; 24M		
		225/65R17	22I; 24J		
		235/55R17	22I; 24C; 24M		
		245/55R17	22B; 24C; 24D		
31 - 31	78 - 171	225/60R17	22I; 24J; 24M		
		225/65R17	22I; 24J; 24M		
		235/55R17	22B; 24C; 24M		
		245/55R17	22B; 24C; 24D		

Radgröße	Gesamt-ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein
	30 - 29	78 - 171	225/60R17	22I; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
			225/65R17	22I; 24J; 24M	
			235/55R17	22B; 24C; 24D	
			245/55R17	22B; 24C; 24D	

II.4.3. Raddurchmesser 18 Zoll

Radgröße	Gesamt-ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein	
7 x 18	45 - 44	78 - 171	225/60R18		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A	
			235/50R18			
			235/55R18			
			245/50R18			
			255/50R18			
	43 - 42	78 - 171	78 - 171	225/60R18		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
				235/50R18		
				235/55R18		
				245/50R18		
				255/50R18	24J	
	41 - 41	78 - 171	78 - 171	225/60R18		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
				235/50R18		
				235/55R18		
				245/50R18		
				255/50R18	24J; 24M	
	40 - 39	78 - 171	78 - 171	225/60R18		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
				235/50R18		
				235/55R18		
				245/50R18	24J	
				255/50R18	24J; 24M	
38 - 38	78 - 171	78 - 171	225/60R18		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A	
			235/50R18			
			235/55R18			
			245/50R18	24J; 24M		
			255/50R18	24J; 24M		
37 - 37	78 - 171	78 - 171	225/60R18		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A	
			235/50R18			
			235/55R18			
			245/50R18	24J; 24M		
			255/50R18	22I; 24J; 24M		
36 - 35	78 - 171	78 - 171	225/60R18		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A	
			235/50R18	24J		
			235/55R18	24J		
			245/50R18	24J; 24M		
			255/50R18	22I; 24J; 24M		
34 - 34	78 - 171	78 - 171	225/60R18		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A	
			235/50R18	24J; 24M		
			235/55R18	24J; 24M		
			245/50R18	24J; 24M		
			255/50R18	22I; 24J; 24M		
33 - 32	78 - 171	78 - 171	225/60R18		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A	
			235/50R18	24J; 24M		
			235/55R18	24J; 24M		
			245/50R18	22I; 24J; 24M		
			255/50R18	22I; 24C; 24M		
31 - 31	78 - 171	78 - 171	225/60R18	24J	2-türig; 4-türig; 11G; 11H;	

Radgröße	Gesamt-ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein	
			235/50R18	24J; 24M	12A	
			235/55R18	24J; 24M		
			245/50R18	22I; 24J; 24M		
			255/50R18	22B; 24C; 24D		
			225/60R18	24J		
	30 - 30	78 - 171		235/50R18	24J; 24M	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
				235/55R18	24J; 24M	
				245/50R18	22I; 24C; 24M	
				255/50R18	22B; 24C; 24D	
				225/60R18	24J	
	29 - 29	78 - 171		235/50R18	22I; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
				235/55R18	22I; 24J; 24M	
				245/50R18	22I; 24C; 24M	
				255/50R18	22B; 24C; 24D	
				225/60R18	24J	
7 1/2 x 18	45 - 45	78 - 171	225/60R18		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A	
			235/50R18			
			235/55R18			
			245/50R18			
			255/50R18	24J		
	44 - 43	78 - 171		225/60R18		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
				235/50R18		
				235/55R18		
				245/50R18		
				255/50R18	24J; 24M	
	42 - 41	78 - 171		225/60R18		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
				235/50R18		
				235/55R18		
				245/50R18	24J	
				255/50R18	24J; 24M	
40 - 39	78 - 171		225/60R18		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A	
			235/50R18			
			235/55R18			
			245/50R18	24J; 24M		
			255/50R18	22I; 24J; 24M		
38 - 37	78 - 171		225/60R18		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A	
			235/50R18	24J		
			235/55R18	24J		
			245/50R18	24J; 24M		
			255/50R18	22I; 24J; 24M		
36 - 35	78 - 171		225/60R18		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A	
			235/50R18	24J; 24M		
			235/55R18	24J; 24M		
			245/50R18	22I; 24J; 24M		
			255/50R18	22I; 24C; 24M		
34 - 34	78 - 171		225/60R18		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A	
			235/50R18	24J; 24M		
			235/55R18	24J; 24M		
			245/50R18	22I; 24J; 24M		
			255/50R18	22B; 24C; 24D		
33 - 33	78 - 171		225/60R18	24J	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A	
			235/50R18	24J; 24M		
			235/55R18	24J; 24M		
			245/50R18	22I; 24J; 24M		
			255/50R18	22B; 24C; 24D		
32 - 31	78 - 171		225/60R18	24J	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A	
			235/50R18	22I; 24J; 24M		
			235/55R18	22I; 24J; 24M		

Radgröße	Gesamt-ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein	
	30 - 29	78 - 171	245/50R18	22I; 24C; 24M	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A	
			255/50R18	22B; 24C; 24D		
			225/60R18	24J; 24M		
			235/50R18	22I; 24J; 24M		
			235/55R18	22I; 24J; 24M		
			245/50R18	22B; 24C; 24D		
			255/50R18	22B; 24C; 24D		
8 x 18	42 - 42	78 - 171	225/60R18		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A	
			235/50R18			
			235/55R18			
			245/50R18	24J; 24M		
			255/45R18			
			255/50R18	22I; 24J; 24M		
	41 - 40	78 - 171	78 - 171	225/60R18		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
				235/50R18	24J	
				235/55R18	24J	
				245/50R18	24J; 24M	
				255/45R18	24J	
				255/50R18	22I; 24J; 24M	
	39 - 39	78 - 171	78 - 171	225/60R18		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
				235/50R18	24J; 24M	
				235/55R18	24J; 24M	
				245/50R18	24J; 24M	
				255/45R18	24J; 24M	
				255/50R18	22I; 24J; 24M	
	38 - 37	78 - 171	78 - 171	225/60R18		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
				235/50R18	24J; 24M	
				235/55R18	24J; 24M	
				245/50R18	22I; 24J; 24M	
				255/45R18	24J; 24M	
				255/50R18	22I; 24C; 24M	
	36 - 36	78 - 171	78 - 171	225/60R18		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
				235/50R18	24J; 24M	
				235/55R18	24J; 24M	
245/50R18				22I; 24J; 24M		
255/45R18				24J; 24M		
255/50R18				22B; 24C; 24D		
35 - 35	78 - 171	78 - 171	225/60R18	24J	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A	
			235/50R18	24J; 24M		
			235/55R18	24J; 24M		
			245/50R18	22I; 24C; 24M		
			255/45R18	24J; 24M		
			255/50R18	22B; 24C; 24D		
34 - 34	78 - 171	78 - 171	225/60R18	24J	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A	
			235/50R18	22I; 24J; 24M		
			235/55R18	22I; 24J; 24M		
			245/50R18	22I; 24C; 24M		
			255/45R18	22I; 24J; 24M		
			255/50R18	22B; 24C; 24D		
33 - 33	78 - 171	78 - 171	225/60R18	24J	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A	
			235/50R18	22I; 24J; 24M		
			235/55R18	22I; 24J; 24M		
			245/50R18	22I; 24C; 24D		
			255/45R18	22I; 24J; 24M		
			255/50R18	22B; 24C; 24D		
32 - 32	78 - 171	78 - 171	225/60R18	24J; 24M	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A	
			235/50R18	22I; 24J; 24M		

Radgröße	Gesamt-ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein		
			235/55R18	22I; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A		
			245/50R18	22B; 24C; 24D			
			255/45R18	22I; 24J; 24M			
			255/50R18	22B; 24C; 24D			
	31 - 31	78 - 171	225/60R18	24J; 24M			
			235/50R18	22I; 24C; 24M			
			235/55R18	22I; 24C; 24M			
			245/50R18	22B; 24C; 24D			
			255/45R18	22I; 24C; 24M			
	30 - 30	78 - 171	225/60R18	22I; 24J; 24M			
			235/50R18	22I; 24C; 24M			
			235/55R18	22I; 24C; 24M			
			245/50R18	22B; 24C; 24D			
			255/45R18	22I; 24C; 24M			
	29 - 29	78 - 171	225/60R18	22I; 24J; 24M			
235/50R18			22I; 24C; 24D				
235/55R18			22I; 24C; 24D				
245/50R18			22B; 24C; 24D				
255/45R18			22I; 24C; 24D				
8 1/2 x 18	40 - 40	78 - 171	225/60R18		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A		
			235/50R18	24J; 24M			
			235/55R18	24J; 24M			
			245/50R18	22I; 24J; 24M			
			255/45R18	24J; 24M			
	39 - 38	78 - 171	225/60R18			2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A	
			235/50R18	24J; 24M			
			235/55R18	24J; 24M			
			245/50R18	22I; 24J; 24M			
			255/45R18	24J; 24M			
	37 - 36	78 - 171	225/60R18	24J			2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
			235/50R18	22I; 24J; 24M			
			235/55R18	22I; 24J; 24M			
			245/50R18	22I; 24C; 24M			
			255/45R18	22I; 24J; 24M			
35 - 35	78 - 171	225/60R18	24J	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A			
		235/50R18	22I; 24J; 24M				
		235/55R18	22I; 24J; 24M				
		245/50R18	22B; 24C; 24D				
		255/45R18	22I; 24J; 24M				
34 - 34	78 - 171	225/60R18	24J; 24M		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A		
		235/50R18	22I; 24J; 24M				
		235/55R18	22I; 24J; 24M				
		245/50R18	22B; 24C; 24D				
		255/45R18	22I; 24J; 24M				
33 - 32	78 - 171	225/60R18	22I; 24J; 24M			2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A	
		235/50R18	22I; 24C; 24M				
		235/55R18	22I; 24C; 24M				
		245/50R18	22B; 24C; 24D				
		255/45R18	22I; 24C; 24M				
31 - 31	78 - 171	225/60R18	22I; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A			
		235/50R18	22B; 24C; 24D				
		235/55R18	22B; 24C; 24M				

Radgröße	Gesamt-ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein
	30 - 29	78 - 171	245/50R18	22B; 24C; 24D	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
			255/45R18	22B; 24C; 24D	
			225/60R18	22I; 24J; 24M	
			235/50R18	22B; 24C; 24D	
			235/55R18	22B; 24C; 24D	
			245/50R18	22B; 24C; 24D	
			255/45R18	22B; 24C; 24D	

II.4.4. Raddurchmesser 19 Zoll

Radgröße	Gesamt-ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein
8 x 19	45 - 43	78 - 171	235/45R19		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
			245/45R19		
	42 - 42	78 - 171	235/45R19		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
			245/45R19		
			255/45R19		
	41 - 40	78 - 171	235/45R19		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
			245/45R19		
			255/45R19	24J	
	39 - 38	78 - 171	235/45R19		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
			245/45R19		
			255/45R19	24J; 24M	
	37 - 36	78 - 171	235/45R19		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
			245/45R19	24J	
			255/45R19	24J; 24M	
	35 - 35	78 - 171	235/45R19		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
			245/45R19	24J; 24M	
			255/45R19	24J; 24M	
	34 - 32	78 - 171	235/45R19		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
			245/45R19	24J; 24M	
			255/45R19	22I; 24J; 24M	
	31 - 30	78 - 171	235/45R19	24J	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
			245/45R19	22I; 24J; 24M	
			255/45R19	22I; 24C; 24M	
	29 - 29	78 - 171	235/45R19	24J; 24M	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
245/45R19			22I; 24J; 24M		
255/45R19			22I; 24C; 24D		
8 1/2 x 19	40 - 39	78 - 171	235/45R19		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
			245/45R19	24J	
			255/40R19	24J; 24M	
			255/45R19	24J; 24M	
	38 - 38	78 - 171	235/45R19		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
			245/45R19	24J; 24M	
			255/40R19	24J; 24M	
			255/45R19	24J; 24M	
	37 - 35	78 - 171	235/45R19		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
			245/45R19	24J; 24M	
			255/40R19	22I; 24J; 24M	
			255/45R19	22I; 24J; 24M	
34 - 34	78 - 171	235/45R19	24J	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A	
		245/45R19	24J; 24M		
		255/40R19	22I; 24J; 24M		
		255/45R19	22I; 24J; 24M		
33 - 33	78 - 171	235/45R19	24J	2-türig; 4-türig; 11G; 11H;	

Radgröße	Gesamt-ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein
	32 - 32	78 - 171	245/45R19	22I; 24J; 24M	12A
			255/40R19	22I; 24C; 24M	
			255/45R19	22I; 24C; 24M	
			235/45R19	24J; 24M	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
			245/45R19	22I; 24J; 24M	
			255/40R19	22I; 24C; 24M	
	31 - 31	78 - 171	235/45R19	24J; 24M	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
			245/45R19	22I; 24J; 24M	
			255/40R19	22B; 24C; 24D	
			255/45R19	22B; 24C; 24D	
	30 - 30	78 - 171	235/45R19	24J; 24M	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
			245/45R19	22I; 24C; 24M	
255/40R19			22B; 24C; 24D		
255/45R19			22B; 24C; 24D		
29 - 29	78 - 171	235/45R19	22I; 24J; 24M	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A	
		245/45R19	22I; 24C; 24M		
		255/40R19	22B; 24C; 24D		
		255/45R19	22B; 24C; 24D		

II.4.5. Raddurchmesser 20 Zoll

Radgröße	Gesamt-ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein
8 x 20	40 - 39	78 - 171	245/40R20		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
	38 - 38	78 - 171	245/40R20		2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
	37 - 35	78 - 171	245/40R20	24J	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
8 1/2 x 20	38 - 38	78 - 171	245/40R20	24J; 24M	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
			255/35R20	24J; 24M	
	37 - 35	78 - 171	245/40R20	24J; 24M	2-türig; 4-türig; 11G; 11H; 12A
			255/35R20	22I; 24J; 24M	

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.

- 22B) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22I) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der hinteren 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.
- 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.
- 76U) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 17-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.