



GUTACHTEN
APPROVAL

made by  KW

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.

Achse	Adapter	Distanzring Ø 150 mm					
VA + HA	-	40.311					
VA + HA	65250040	50.799					
VA + HA	65250022	50.714	50.732	50.715	50.716	50.717	50.718
VA + HA	65250032	50.715	50.716	50.717	50.718		

Achse	Adapter	Distanzring Ø 155 mm			
VA + HA	ohne	40.278			
VA + HA	65250032	50.864	50.803	50.804	50.805

II. Verwendungsbereich

Handelsbezeichnung		Fz-Typ	ABE/EWG-Nr.	Bemerkung
Ford	Kuga	DFK	e13*2007/46*2188*..	

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

X = Kombination zulässig

<div>Achse1 Dicke [mm] Ausführung</div> <div>Achse 2 Dicke [mm] Ausführung</div>	0	5 50.799	12,5 50.714	15 40.311	15 50.732	16,5 40.278	17,5 50.715	20 50.716	20 50.864	22,5 50.717	25 50.803	25 50.718	30 50.804	35 50.805
5 50.799	X	X												
12,5 50.714	X	X	X											
15 40.311	X	X	X	X	X									
15 50.732	X	X	X	X	X									
16,5 40.278		X	X	X	X	X								
17,5 50.715		X	X	X	X	X	X							
20 50.716		X	X	X	X	X	X	X	X					
20 50.864		X	X	X	X	X	X	X	X					
22,5 50.717			X	X	X	X	X	X	X	X	X			
25 50.803			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
25 50.718			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
30 50.804				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
35 50.805								X	X	X	X	X	X	X

Die Verwendung der einzelnen Ausführungen der Distanzringe muß Achsweise gleich erfolgen.

II.2. Befestigungsmittel Durchstecksystem

Zur Befestigung der Distanzringe in Verbindung mit den Serienrädern sind die vom Distanzringhersteller gelieferten Befestigungsmittel, ST Schaftmutter M12 x 1,5 mm der Festigkeitsklasse 10, zu verwenden. Die erforderliche Mindesteinschraubtiefe beträgt 10 Umdrehungen. Dabei ist auf ausreichende Länge des Stehbolzens zu achten, damit die Mindesteinschraubtiefe der ST Schaftmutter von 10 Umdrehungen gegeben ist. Das Anzugsdrehmoment ist entsprechend den Angaben des Fahrzeugherstellers zur Befestigung der Räder zu wählen.

Ist dies nicht der Fall, liefert der Distanzringhersteller entsprechend längere Stehbolzen mit deren Hilfe die Mindesteinschraubtiefe von 10 Umdrehungen für ST Schaftmuttern oder 6,5 Umdrehungen für vom Fahrzeughersteller gelieferte Mutter hergestellt werden muss. Die jeweils erforderliche Länge ist der Tabelle in der Anbauanweisung des Distanzringherstellers zu entnehmen. Das Anzugsdrehmoment ist entsprechend den Angaben des Fahrzeugherstellers zur Befestigung der Räder zu wählen.

Zur Befestigung der Distanzringe in Verbindung mit Sonderrädern sind Radmutter M12x1,5 mm mit der vom Sonderradhersteller vorgegebenen Bundform der Festigkeitsklasse 10 zu verwenden. Dabei ist auf ausreichende Länge des Stehbolzens zu achten. Die erforderliche Mindesteinschraubtiefe beträgt 6,5 Umdrehungen. Das Anzugsdrehmoment ist entsprechend den Vorgaben des Sonderradherstellers zu wählen.

Ist dies nicht der Fall, liefert der Distanzringhersteller entsprechend längere Stehbolzen mit deren Hilfe die Mindesteinschraubtiefe von 6,5 Umdrehungen der Radmutter M12x1,5 mm mit der vom Sonderradhersteller vorgegebenen Bundform der Festigkeitsklasse 10 gewährleistet werden kann. Das Anzugsdrehmoment ist entsprechend den Vorgaben des Sonderradherstellers zu wählen.

II.3. Befestigungsmittel Anschraubsystem

II.3.1. Befestigung des Distanzringes am Fahrzeug

Zur Befestigung der Distanzringe am Fahrzeug dürfen nur die vom Distanzringhersteller gelieferten Befestigungsmittel, Kurzkopfmutter M12x1,5x17 60° Kegelbund Festigkeitsklasse 8 verwendet werden. Die erforderliche Mindesteinschraubtiefe beträgt 6,5 Umdrehungen. Das Anzugsdrehmoment ist entsprechend den Angaben des Fahrzeugherstellers zur Befestigung der Räder zu wählen.

II.3.2. Befestigung des Rades am Distanzring (mit eingepressten Stehbolzen)

Zur Befestigung der Serienräder mit den am Fahrzeug montierten Distanzringen sind die Serien-Radmutter M12x1,5 Kegelbund 60° zu verwenden. Die erforderliche Mindesteinschraubtiefe beträgt 6,5 Umdrehungen. Das Anzugsdrehmoment ist entsprechend den Vorgaben des Fahrzeugherstellers zu wählen.

Bei Verwendung von Sonderrädern mit den am Fahrzeug montierten Distanzringen müssen Radmutter M12x1,5 mm mit der vom Sonderradhersteller vorgegebenen Bundform der Festigkeitsklasse 10 verwendet werden. Die erforderliche Mindesteinschraubtiefe beträgt 6,5 Umdrehungen. Das Anzugsdrehmoment ist entsprechend den Vorgaben des Sonderradherstellers zu wählen.

Ist dies nicht der Fall, liefert der Distanzringhersteller entsprechend längere Stehbolzen mit deren Hilfe die Mindesteinschraubtiefe von 6,5 Umdrehungen der Radmutter M12x1,5 mm mit der vom Sonderradhersteller vorgegebenen Bundform der Festigkeitsklasse 10 gewährleistet werden kann. Das Anzugsdrehmoment ist entsprechend den Vorgaben des Sonderradherstellers zu wählen.

II.3.3. Befestigung des Rades am Distanzring (mit Doppelgewindebolzen)

Zur Befestigung der Serienrädern mit den am Fahrzeug montierten Distanzringen müssen die vom Distanzringhersteller gelieferten Doppelgewindebolzen M14x1,5 – M12x1,5 in Verbindung mit den Serienradmutter M12x1,5 Kegelbund verwendet werden. Die erforderliche Mindesteinschraubtiefe beträgt 6,5 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 – M12x1,5 in Verbindung mit Radmutter M12x1,5 mm mit der vom Sonderradhersteller vorgegebenen Bundform verwendet werden. Die erforderliche Mindesteinschraubtiefe

beträgt 6,5 Umdrehungen. Das Anzugsdrehmoment ist entsprechend den Vorgaben des Sonderradherstellers zu wählen.

II.4. 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.5. 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.5.1. Raddurchmesser 17 Zoll

Radgröße	Gesamt-ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein
7 x 17	55 - 53	88 - 140	225/65R17		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 76S
			235/60R17		
			235/65R17		
	52 - 50	88 - 140	225/65R17		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 76S
			235/60R17		
			235/65R17		
	49 - 39	88 - 140	225/65R17		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 76S
			235/60R17		
			235/65R17		
	38 - 38	88 - 140	225/65R17		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A; 76S
			235/60R17	27I	
			235/65R17	27I	
	37 - 35	88 - 140	225/65R17		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A; 76S
			235/60R17	248; 27I	
			235/65R17	248; 27I	
	34 - 34	88 - 140	225/65R17	27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A; 76S
			235/60R17	246; 248; 27I	
			235/65R17	246; 248; 27I	
7 1/2 x 17	55 - 42	88 - 140	225/65R17		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 76S
			235/60R17		
			235/65R17		
	41 - 40	88 - 140	225/65R17		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 76S
			235/60R17	12A; 27I	
			235/65R17	12A; 27I	
	39 - 38	88 - 140	225/65R17		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A; 76S
			235/60R17	248; 27I	
			235/65R17	248; 27I	
	37 - 37	88 - 140	225/65R17	27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A; 76S
			235/60R17	248; 27I	
			235/65R17	248; 27I	
	36 - 36	88 - 140	225/65R17	248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A; 76S
			235/60R17	246; 248; 27I	

Radgröße	Gesamt-ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein
8 x 17	35 - 35	88 - 140	235/65R17	246; 248; 27I	76S
			225/65R17	248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb;
			235/60R17	248; 24J; 27I	Hybrid; 11G; 11H; 12A;
			235/65R17	248; 24J; 27I	76S
	34 - 34	88 - 140	225/65R17	248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb;
			235/60R17	248; 24J; 26P; 27I	Hybrid; 11G; 11H; 12A;
			235/65R17	248; 24J; 26P; 27I	76S
	55 - 53	88 - 140	225/65R17		Allradantrieb; Frontantrieb;
					Hybrid; 11G; 11H; 12A;
					76S
	52 - 44	88 - 140	225/65R17		Allradantrieb; Frontantrieb;
			235/60R17		Hybrid; 11G; 11H; 12A;
			235/65R17		76S
	43 - 43	88 - 140	225/65R17		Allradantrieb; Frontantrieb;
			235/60R17	27I	Hybrid; 11G; 11H; 12A;
			235/65R17	27I	76S
	42 - 40	88 - 140	225/65R17		Allradantrieb; Frontantrieb;
			235/60R17	248; 27I	Hybrid; 11G; 11H; 12A;
			235/65R17	248; 27I	76S
	39 - 39	88 - 140	225/65R17	27I	Allradantrieb; Frontantrieb;
			235/60R17	246; 248; 27I	Hybrid; 11G; 11H; 12A;
			235/65R17	246; 248; 27I	76S
	38 - 37	88 - 140	225/65R17	248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb;
			235/60R17	248; 24J; 27I	Hybrid; 11G; 11H; 12A;
			235/65R17	248; 24J; 27I	76S
	36 - 36	88 - 140	225/65R17	248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb;
			235/60R17	248; 24J; 26P; 27I	Hybrid; 11G; 11H; 12A;
			235/65R17	248; 24J; 26P; 27I	76S
	35 - 35	88 - 140	225/65R17	246; 248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb;
			235/60R17	248; 24J; 26P; 27B	Hybrid; 11G; 11H; 12A;
			235/65R17	248; 24J; 26P; 27B	76S
	34 - 34	88 - 140	225/65R17	248; 24J; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb;
			235/60R17	248; 24J; 26P; 27B	Hybrid; 11G; 11H; 12A;
			235/65R17	248; 24J; 26P; 27B	76S

II.5.2. Raddurchmesser 18 Zoll

Radgröße	Gesamt-ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein
7 x 18	55 - 54	88 - 140	225/60R18		Allradantrieb; Frontantrieb;
			235/55R18		Hybrid; 11G; 11H; 12A;
			235/60R18		76O
	53 - 43	88 - 140	225/60R18		Allradantrieb; Frontantrieb;
			235/55R18		Hybrid; 11G; 11H; 12A;
			235/60R18		76O
			245/55R18		
	42 - 42	88 - 140	225/60R18		Allradantrieb; Frontantrieb;
			235/55R18		Hybrid; 11G; 11H; 12A;
			235/60R18		76O
			245/55R18	27I	
	41 - 39	88 - 140	225/60R18		Allradantrieb; Frontantrieb;
			235/55R18		Hybrid; 11G; 11H; 12A;
			235/60R18		76O
			245/55R18	248; 27I	
	38 - 38	88 - 140	225/60R18		Allradantrieb; Frontantrieb;

Radgröße	Gesamt-ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein
7 1/2 x 18	37 - 36	88 - 140	235/55R18	27I	Hybrid; 11G; 11H; 12A; 76O
			235/60R18	27I	
			245/55R18	246; 248; 27I	
			225/60R18		
	35 - 35	88 - 140	235/55R18	248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A; 76O
			235/60R18	248; 27I	
			245/55R18	248; 24J; 27I	
			225/60R18		
	34 - 34	88 - 140	235/55R18	248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A; 76O
			235/60R18	246; 248; 27I	
			245/55R18	248; 24J; 26P; 27I	
			225/60R18	27I	
	55 - 52	88 - 140	235/55R18		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 76O
			235/60R18		
			225/60R18		
	51 - 50	88 - 140	235/55R18		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A; 76O
			235/60R18		
			245/55R18		
			225/60R18		
	49 - 46	88 - 140	235/55R18		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 76O
			235/60R18		
			245/55R18		
			225/60R18		
	45 - 44	88 - 140	235/55R18		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 76O
			235/60R18		
			245/55R18	12A; 27I	
			225/60R18		
	43 - 42	88 - 140	235/55R18		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 76O
			235/60R18		
			245/55R18	12A; 248; 27I	
			225/60R18		
	41 - 41	88 - 140	235/55R18	27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A; 76O
			235/60R18	27I	
			245/55R18	248; 27I	
			225/60R18		
	40 - 40	88 - 140	235/55R18	27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A; 76O
			235/60R18	27I	
			245/55R18	246; 248; 27I	
			225/60R18		
	39 - 39	88 - 140	235/55R18	248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A; 76O
			235/60R18	248; 27I	
			245/55R18	248; 24J; 27I	
			225/60R18		
	38 - 38	88 - 140	235/55R18	248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A; 76O
			235/60R18	248; 27I	
			245/55R18	248; 24J; 26P; 27I	
			225/60R18		
	37 - 37	88 - 140	235/55R18	248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A; 76O
			235/60R18	248; 27I	
			245/55R18	248; 24J; 26P; 27B	
			225/60R18	27I	
	36 - 36	88 - 140	235/55R18	246; 248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A; 76O
			235/60R18	246; 248; 27I	
			225/60R18	248; 27I	

Radgröße	Gesamt-ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein
	35 - 35	88 - 140	245/55R18	248; 24J; 26P; 27B	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A; 76O
			225/60R18	248; 27I	
			235/55R18	248; 24J; 27I	
			235/60R18	248; 24J; 27I	
			245/55R18	248; 24J; 26P; 27B	
	34 - 34	88 - 140	225/60R18	248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A; 76O
			235/55R18	248; 24J; 26P; 27I	
			235/60R18	248; 24J; 26P; 27I	
			245/55R18	248; 24J; 26P; 27B	
8 x 18	55 - 53	88 - 140	225/60R18		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 76O
	52 - 49	88 - 140	225/60R18		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 76O
			235/55R18		
			235/60R18		
	48 - 48	88 - 140	225/60R18		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A; 76O
			235/55R18		
			235/60R18		
			245/55R18		
	47 - 47	88 - 140	225/60R18		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A; 76O
			235/55R18		
			235/60R18		
			245/55R18	12A; 27I	
	46 - 44	88 - 140	225/60R18		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A; 76O
			235/55R18		
			235/60R18		
			245/55R18	12A; 248; 27I	
	43 - 43	88 - 140	225/60R18		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A; 76O
			235/55R18	27I	
			235/60R18	27I	
			245/55R18	246; 248; 27I	
	42 - 41	88 - 140	225/60R18		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A; 76O
			235/55R18	248; 27I	
			235/60R18	248; 27I	
			245/55R18	248; 24J; 27I	
	40 - 40	88 - 140	225/60R18		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A; 76O
			235/55R18	248; 27I	
			235/60R18	248; 27I	
			245/55R18	248; 24J; 26P; 27I	
	39 - 39	88 - 140	225/60R18	27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A; 76O
			235/55R18	246; 248; 27I	
			235/60R18	246; 248; 27I	
			245/55R18	248; 24J; 26P; 27B	
	38 - 37	88 - 140	225/60R18	248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A; 76O
			235/55R18	248; 24J; 27I	
			235/60R18	248; 24J; 27I	
			245/55R18	248; 24J; 26P; 27B	
	36 - 36	88 - 140	225/60R18	248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A; 76O
			235/55R18	248; 24J; 26P; 27I	
			235/60R18	248; 24J; 26P; 27I	
			245/55R18	244; 24J; 26P; 27B	
	35 - 35	88 - 140	225/60R18	246; 248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A; 76O
			235/55R18	248; 24J; 26P; 27B	
			235/60R18	248; 24J; 26P; 27B	
	34 - 34	88 - 140	225/60R18	248; 24J; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A; 76O
			235/55R18	248; 24J; 26P; 27B	
			235/60R18	248; 24J; 26P; 27B	
8 1/2 x 18	50 - 47	88 - 140	235/55R18		Allradantrieb; Frontantrieb;

Radgröße	Gesamt-ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein
			235/60R18		Hybrid; 11G; 11H; 12A; 76O
46 - 46	88 - 140		235/55R18	27I	Allradantrieb; Frontantrieb;
			235/60R18	27I	Hybrid; 11G; 11H; 12A;
			245/55R18	248; 27I	76O
45 - 45	88 - 140		235/55R18	27I	Allradantrieb; Frontantrieb;
			235/60R18	27I	Hybrid; 11G; 11H; 12A;
			245/55R18	246; 248; 27I	76O
44 - 44	88 - 140		235/55R18	248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb;
			235/60R18	248; 27I	Hybrid; 11G; 11H; 12A;
			245/55R18	248; 24J; 27I	76O
43 - 43	88 - 140		235/55R18	248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb;
			235/60R18	248; 27I	Hybrid; 11G; 11H; 12A;
			245/55R18	248; 24J; 26P; 27I	76O
42 - 42	88 - 140		235/55R18	248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb;
			235/60R18	248; 27I	Hybrid; 11G; 11H; 12A;
			245/55R18	248; 24J; 26P; 27B	76O
41 - 41	88 - 140		235/55R18	246; 248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb;
			235/60R18	246; 248; 27I	Hybrid; 11G; 11H; 12A;
			245/55R18	248; 24J; 26P; 27B	76O
40 - 40	88 - 140		235/55R18	248; 24J; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb;
			235/60R18	248; 24J; 27I	Hybrid; 11G; 11H; 12A;
			245/55R18	248; 24J; 26P; 27B	76O
39 - 39	88 - 140		235/55R18	248; 24J; 26P; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb;
			235/60R18	248; 24J; 26P; 27I	Hybrid; 11G; 11H; 12A;
			245/55R18	248; 24J; 26P; 27B	76O
38 - 36	88 - 140		235/55R18	248; 24J; 26P; 27B	Allradantrieb; Frontantrieb;
			235/60R18	248; 24J; 26P; 27B	Hybrid; 11G; 11H; 12A; 76O
35 - 35	88 - 140		235/55R18	248; 24J; 26P; 27B	Allradantrieb; Frontantrieb;
			235/60R18	248; 24J; 26P; 27B	Hybrid; 11G; 11H; 12A; 76O

II.5.3. Raddurchmesser 19 Zoll

Radgröße	Gesamt-ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein
7 1/2 x 19	55 - 52	88 - 140	225/55R19		Allradantrieb; Frontantrieb;
			235/50R19		Hybrid; 11G; 11H; 12A
			235/55R19		
	51 - 50	88 - 140	225/55R19		Allradantrieb; Frontantrieb;
			235/50R19		Hybrid; 11G; 11H
			235/55R19		
	49 - 46	88 - 140	245/50R19	12A	
			225/55R19		Allradantrieb; Frontantrieb;
			235/50R19		Hybrid; 11G; 11H
	45 - 44	88 - 140	235/55R19		
			245/50R19	12A	
			225/55R19		Allradantrieb; Frontantrieb;
43 - 42	88 - 140		235/50R19		Hybrid; 11G; 11H
			235/55R19		
			245/50R19	12A; 27I	
			225/55R19		Allradantrieb; Frontantrieb;

Radgröße	Gesamt-ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein
	41 - 41	88 - 140	245/50R19	12A; 248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			225/55R19		
			235/50R19	27I	
			235/55R19	27I	
	40 - 40	88 - 140	245/50R19	248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			225/55R19		
			235/50R19	27I	
			235/55R19	27I	
	39 - 39	88 - 140	245/50R19	246; 248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			225/55R19		
			235/50R19	248; 27I	
			235/55R19	248; 27I	
	38 - 38	88 - 140	245/50R19	248; 24J; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			225/55R19		
			235/50R19	248; 27I	
			235/55R19	248; 27I	
	37 - 37	88 - 140	245/50R19	248; 24J; 26P; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			225/55R19	27I	
			235/50R19	248; 27I	
			235/55R19	248; 27I	
	36 - 36	88 - 140	245/50R19	248; 24J; 26P; 27B	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			225/55R19	248; 27I	
			235/50R19	246; 248; 27I	
			235/55R19	246; 248; 27I	
	35 - 35	88 - 140	245/50R19	248; 24J; 26P; 27B	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			225/55R19	248; 27I	
			235/50R19	248; 24J; 27I	
			235/55R19	248; 24J; 27I	
	34 - 34	88 - 140	245/50R19	248; 24J; 26P; 27B	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			225/55R19	248; 27I	
			235/50R19	248; 24J; 26P; 27I	
			235/55R19	248; 24J; 26P; 27I	
8 x 19	55 - 53	88 - 140	225/55R19		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
	52 - 49	88 - 140	225/55R19		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			235/50R19		
			235/55R19		
	48 - 48	88 - 140	225/55R19		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			235/50R19		
			235/55R19		
			245/50R19		
	47 - 47	88 - 140	225/55R19		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			235/50R19		
			235/55R19		
			245/50R19	27I	
	46 - 44	88 - 140	225/55R19		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			235/50R19		
			235/55R19		
			245/50R19	248; 27I	
	43 - 43	88 - 140	225/55R19		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			235/50R19	27I	
			235/55R19	27I	
			245/50R19	246; 248; 27I	
	42 - 41	88 - 140	225/55R19		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			235/50R19	248; 27I	
			235/55R19	248; 27I	

Radgröße	Gesamt-ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein
	40 - 40	88 - 140	245/50R19	248; 24J; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			225/55R19		
			235/50R19	248; 27I	
			235/55R19	248; 27I	
			245/50R19	248; 24J; 26P; 27I	
	39 - 39	88 - 140	225/55R19	27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			235/50R19	246; 248; 27I	
			235/55R19	246; 248; 27I	
			245/50R19	248; 24J; 26P; 27B	
	38 - 37	88 - 140	225/55R19	248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			235/50R19	248; 24J; 27I	
			235/55R19	248; 24J; 27I	
			245/50R19	248; 24J; 26P; 27B	
	36 - 36	88 - 140	225/55R19	248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			235/50R19	248; 24J; 26P; 27I	
			235/55R19	248; 24J; 26P; 27I	
			245/50R19	244; 24J; 26P; 27B	
	35 - 35	88 - 140	225/55R19	246; 248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			235/50R19	248; 24J; 26P; 27B	
			235/55R19	248; 24J; 26P; 27B	
	34 - 34	88 - 140	225/55R19	248; 24J; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			235/50R19	248; 24J; 26P; 27B	
			235/55R19	248; 24J; 26P; 27B	
8 1/2 x 19	50 - 47	88 - 140	235/50R19		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			235/55R19		
	46 - 46	88 - 140	235/50R19	27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			235/55R19	27I	
			245/50R19	248; 27I	
	45 - 45	88 - 140	235/50R19	27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			235/55R19	27I	
			245/50R19	246; 248; 27I	
	44 - 44	88 - 140	235/50R19	248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			235/55R19	248; 27I	
			245/50R19	248; 24J; 27I	
	43 - 43	88 - 140	235/50R19	248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			235/55R19	248; 27I	
			245/50R19	248; 24J; 26P; 27I	
	42 - 42	88 - 140	235/50R19	248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			235/55R19	248; 27I	
			245/50R19	248; 24J; 26P; 27B	
	41 - 41	88 - 140	235/50R19	246; 248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			235/55R19	246; 248; 27I	
			245/50R19	248; 24J; 26P; 27B	
	40 - 40	88 - 140	235/50R19	248; 24J; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			235/55R19	248; 24J; 27I	
			245/50R19	248; 24J; 26P; 27B	
	39 - 39	88 - 140	235/50R19	248; 24J; 26P; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			235/55R19	248; 24J; 26P; 27I	
			245/50R19	248; 24J; 26P; 27B	
	38 - 36	88 - 140	235/50R19	248; 24J; 26P; 27B	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			235/55R19	248; 24J; 26P; 27B	
	35 - 35	88 - 140	235/50R19	248; 24J; 26P; 27B	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			235/55R19	248; 24J; 26P; 27B	

II.5.4. Raddurchmesser 20 Zoll

Radgröße	Gesamt-ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein
8 x 20	55 - 53	88 - 140	245/45R20		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
	52 - 44	88 - 140	245/45R20 255/45R20		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
	43 - 43	88 - 140	245/45R20 255/45R20	27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
	42 - 41	88 - 140	245/45R20 255/45R20	248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
	40 - 40	88 - 140	245/45R20 255/45R20	27I 248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
	39 - 39	88 - 140	245/45R20 255/45R20	27I 246; 248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
	38 - 37	88 - 140	245/45R20 255/45R20	248; 27I 248; 24J; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
	36 - 36	88 - 140	245/45R20 255/45R20	248; 27I 248; 24J; 26P; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
	35 - 35	88 - 140	245/45R20 255/45R20	246; 248; 27I 248; 24J; 26P; 27B	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
	34 - 34	88 - 140	245/45R20 255/45R20	248; 24J; 27I 248; 24J; 26P; 27B	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
8 1/2 x 20	53 - 51	88 - 140	245/45R20		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
	50 - 47	88 - 140	245/45R20 255/40R20 255/45R20		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
	46 - 45	88 - 140	245/45R20 255/40R20 255/45R20	27I 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
	44 - 43	88 - 140	245/45R20 255/40R20 255/45R20	248; 27I 248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
	42 - 42	88 - 140	245/45R20 255/40R20 255/45R20	27I 248; 27I 248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
	41 - 41	88 - 140	245/45R20 255/40R20 255/45R20	248; 27I 246; 248; 27I 246; 248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
	40 - 40	88 - 140	245/45R20 255/40R20 255/45R20	248; 27I 248; 24J; 27I 248; 24J; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
	39 - 39	88 - 140	245/45R20 255/40R20 255/45R20	248; 27I 248; 24J; 26P; 27I 248; 24J; 26P; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
	38 - 38	88 - 140	245/45R20 255/40R20 255/45R20	246; 248; 27I 248; 24J; 26P; 27B 248; 24J; 26P; 27B	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
	37 - 36	88 - 140	245/45R20 255/40R20 255/45R20	248; 24J; 27I 248; 24J; 26P; 27B 248; 24J; 26P; 27B	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
	35 - 35	88 - 140	245/45R20 255/40R20 255/45R20	248; 24J; 26P; 27I 248; 24J; 26P; 27B 248; 24J; 26P; 27B	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
	34 - 34	88 - 140	245/45R20	248; 24J; 26P; 27B	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A

Radgröße	Gesamt-ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein
9 x 20	51 - 48	88 - 140	245/45R20		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
	47 - 46	88 - 140	245/45R20		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			255/40R20	248; 27I	
			255/45R20	248; 27I	
	45 - 45	88 - 140	245/45R20	27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			255/40R20	248; 27I	
			255/45R20	248; 27I	
	44 - 44	88 - 140	245/45R20	27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			255/40R20	246; 248; 27I	
			255/45R20	246; 248; 27I	
	43 - 42	88 - 140	245/45R20	248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			255/40R20	248; 24J; 27I	
			255/45R20	248; 24J; 27I	
	41 - 41	88 - 140	245/45R20	248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			255/40R20	248; 24J; 26P; 27I	
			255/45R20	248; 24J; 26P; 27I	
	40 - 40	88 - 140	245/45R20	246; 248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			255/40R20	248; 24J; 26P; 27B	
			255/45R20	248; 24J; 26P; 27B	
	39 - 39	88 - 140	245/45R20	248; 24J; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			255/40R20	248; 24J; 26P; 27B	
			255/45R20	248; 24J; 26P; 27B	
	38 - 38	88 - 140	245/45R20	248; 24J; 26P; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			255/40R20	248; 24J; 26P; 27B	
			255/45R20	248; 24J; 26P; 27B	
	37 - 37	88 - 140	245/45R20	248; 24J; 26P; 27B	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			255/40R20	244; 24J; 26P; 27B	
			255/45R20	244; 24J; 26P; 27B	
	36 - 35	88 - 140	245/45R20	248; 24J; 26P; 27B	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
	34 - 34	88 - 140	245/45R20	248; 24J; 26P; 27B	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A

II.5.5. Raddurchmesser 21 Zoll

Radgröße	Gesamt-ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein
8 x 21	55 - 41	88 - 140	245/40R21		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
	40 - 39	88 - 140	245/40R21	27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
	38 - 36	88 - 140	245/40R21	248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
	35 - 35	88 - 140	245/40R21	246; 248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
	34 - 34	88 - 140	245/40R21	248; 24J; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
8 1/2 x 21	53 - 51	88 - 140	245/40R21		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
	50 - 47	88 - 140	245/40R21		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			255/40R21		
	46 - 45	88 - 140	245/40R21		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			255/40R21	27I	
	44 - 43	88 - 140	245/40R21		Allradantrieb; Frontantrieb;

Radgröße	Gesamt-ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein
			255/40R21	248; 27I	Hybrid; 11G; 11H; 12A
	42 - 42	88 - 140	245/40R21	27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			255/40R21	248; 27I	Hybrid; 11G; 11H; 12A
	41 - 41	88 - 140	245/40R21	248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			255/40R21	246; 248; 27I	Hybrid; 11G; 11H; 12A
	40 - 40	88 - 140	245/40R21	248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			255/40R21	248; 24J; 27I	Hybrid; 11G; 11H; 12A
	39 - 39	88 - 140	245/40R21	248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			255/40R21	248; 24J; 26P; 27I	Hybrid; 11G; 11H; 12A
	38 - 38	88 - 140	245/40R21	246; 248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
9 x 21			255/40R21	248; 24J; 26P; 27B	Hybrid; 11G; 11H; 12A
	37 - 36	88 - 140	245/40R21	248; 24J; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			255/40R21	248; 24J; 26P; 27B	Hybrid; 11G; 11H; 12A
	35 - 35	88 - 140	245/40R21	248; 24J; 26P; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			255/40R21	248; 24J; 26P; 27B	Hybrid; 11G; 11H; 12A
	34 - 34	88 - 140	245/40R21	248; 24J; 26P; 27B	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
					Hybrid; 11G; 11H; 12A
	51 - 48	88 - 140	245/40R21		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
					Hybrid; 11G; 11H; 12A
	47 - 46	88 - 140	245/40R21		Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			255/40R21	248; 27I	Hybrid; 11G; 11H; 12A
	45 - 45	88 - 140	245/40R21	27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			255/40R21	248; 27I	Hybrid; 11G; 11H; 12A
	44 - 44	88 - 140	245/40R21	27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			255/40R21	246; 248; 27I	Hybrid; 11G; 11H; 12A
	43 - 42	88 - 140	245/40R21	248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			255/40R21	248; 24J; 27I	Hybrid; 11G; 11H; 12A
	41 - 41	88 - 140	245/40R21	248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			255/40R21	248; 24J; 26P; 27I	Hybrid; 11G; 11H; 12A
	40 - 40	88 - 140	245/40R21	246; 248; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			255/40R21	248; 24J; 26P; 27B	Hybrid; 11G; 11H; 12A
	39 - 39	88 - 140	245/40R21	248; 24J; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			255/40R21	248; 24J; 26P; 27B	Hybrid; 11G; 11H; 12A
	38 - 38	88 - 140	245/40R21	248; 24J; 26P; 27I	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			255/40R21	248; 24J; 26P; 27B	Hybrid; 11G; 11H; 12A
	37 - 37	88 - 140	245/40R21	248; 24J; 26P; 27B	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
			255/40R21	244; 24J; 26P; 27B	Hybrid; 11G; 11H; 12A
	36 - 35	88 - 140	245/40R21	248; 24J; 26P; 27B	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
					Hybrid; 11G; 11H; 12A
	34 - 34	88 - 140	245/40R21	248; 24J; 26P; 27B	Allradantrieb; Frontantrieb; Hybrid; 11G; 11H; 12A
					Hybrid; 11G; 11H; 12A

II.6. 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 "Auflagen zu Reifen" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 244) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 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.
- 246) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 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.
- 248) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 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.
- 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.
- 26P) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27B) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.

- 27I) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 76O) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 19-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
Optionale Bremsen können einen größeren Minstdurchmesser erfordern.
- 76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
Optionale Bremsen können einen größeren Minstdurchmesser erfordern.

Fahrzeug:

Hersteller: Ford
Fahrzeugtyp: DFK
Genehm.Nr.: e13*2007/46*2188*..
Handelsbez.: Ford Kuga

II.6.1. Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich		Achse
	von [mm]	bis [mm]	
26B	x = 350	y = 270	VA
26P	x = 400	y = 320	VA
27B	x = 350	y = 380	HA
27I	x = 400	y = 430	HA

