

## 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 150 mm					
65250016	50.799	50.800				
65250010	50.714	50.715	50.716	50.717	50.718	50.732

### II. Verwendungsbereich

Handelsbezeichnung	Fz-Typ	ABE/EWG-Nr.	Bemerkung
Opel: Adam S	S-D	e1*2001/116*0379*..	
Opel: Adam Rocks S	S-D	e1*2001/116*0379*..	

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

X = Kombination zulässig

Achse 1 Dicke [mm]	0	5	7,5	12,5	15	17,5	20	22,5	25
Achse 2 Dicke [mm]	X	X							
5	X	X							
7,5	X	X	X						
12,5	X	X	X	X					
15	X	X	X	X	X				
17,5		X	X	X	X	X			
20		X	X	X	X	X	X		
22,5			X	X	X	X	X	X	
25				X	X	X	X	X	X

## II.2. Befestigungsmittel

Zur Befestigung der Distanzringe in Verbindung mit den Rädern müssen Radschrauben M12 x 1,5 mm Kegel 60° verwendet werden, die um die Distanzringstärke länger sind als die Originalschrauben bei Verwendung von Serienrädern. Bei Verwendung von Sonderrädern müssen Radschrauben M12 x 1,5 mm Kegel 60° verwendet werden, die um die Distanzringstärke länger sind als die vom Sonderradhersteller verlangte Schraubenlänge. Die erforderliche Mindesteinschraubtiefe beträgt 6,5 Umdrehungen.

## II.3. Fahrwerksfestigkeit

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

## II.4. 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.4.1. Raddurchmesser 16 Zoll

Radgröße	ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein
6 x 16	45 - 41	110 - 110	195/50R16		11G; 11H; 76U
			195/55R16		
			205/50R16	12A	
			205/55R16	12A	
	40 - 40	110 - 110	195/55R16		11G; 11H
			195/50R16		
	40 - 38	110 - 110	195/55R16		11G; 11H; 76U
			205/50R16	12A	
			205/55R16	12A	
			195/50R16		
	37 - 35	110 - 110	195/55R16		11G; 11H; 76U
			205/50R16	12A	
			205/55R16	12A	
			195/50R16		
	34 - 31	110 - 110	195/55R16		11G; 11H; 12A; 76U
			205/50R16	248; 26P; 27H	
			205/55R16	248; 26P; 27H	
			195/50R16	248; 26P; 27H	
	30 - 28	110 - 110	195/55R16	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A; 76U
			205/50R16	248; 26P; 27H	
			205/55R16	248; 26P; 27H	
			195/55R16	248; 26P; 27H	
	27 - 27	110 - 110	195/50R16	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A; 76U
			195/55R16	248; 26P; 27H	
			205/50R16	248; 26P; 27H	
			205/55R16	248; 26P; 27H	
	26 - 25	110 - 110	195/50R16	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A; 76U
			195/55R16	248; 26P; 27H	
			205/50R16	248; 26B; 26N; 27F	
			205/55R16	248; 26B; 26N; 27F	
24 - 24	110 - 110	195/50R16	248; 26P; 27H		11G; 11H; 12A; 76U

Radgröße	ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein
			195/55R16	248; 26P; 27H	
			205/50R16	244; 26B; 26N; 27F	
			205/55R16	244; 26B; 26N; 27F	
6 1/2 x 16	45 - 41	110 - 110	195/50R16		11G; 11H; 76U
			195/55R16		
			205/45R16	12A	
			205/50R16	12A	
			205/55R16	12A	
	40 - 40	110 - 110	195/55R16		11G; 11H 11H; 11N
			195/50R16		
			195/55R16		
			205/45R16	12A	
			205/50R16	12A	
37 - 35	37 - 35	110 - 110	195/50R16		11G; 11H; 76U
			195/55R16	12A	
			205/45R16	12A	
			205/50R16	12A; 248; 26P; 27H	
			205/55R16	12A; 248; 26P; 27H	
	34 - 34	110 - 110	195/50R16		11G; 11H; 12A; 76U
			195/55R16		
			205/45R16		
			205/50R16	248; 26P; 27H	
			205/55R16	248; 26P; 27H	
33 - 33	33 - 33	110 - 110	195/50R16	248	11G; 11H; 12A; 76U
			195/55R16	248	
			205/45R16		
			205/50R16	248; 26P; 27H	
			205/55R16	248; 26P; 27H	
32 - 31	32 - 31	110 - 110	195/50R16	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A; 76U
			195/55R16	248; 26P; 27H	
			205/45R16		
			205/50R16	248; 26P; 27H	
			205/55R16	248; 26P; 27H	
30 - 30	30 - 30	110 - 110	195/50R16	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A; 76U
			195/55R16	248; 26P; 27H	
			205/45R16	248; 26P; 27H	
			205/50R16	248; 26P; 27H	
			205/55R16	248; 26P; 27H	
29 - 28	29 - 28	110 - 110	195/50R16	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A; 76U
			195/55R16	248; 26P; 27H	
			205/45R16	248; 26P; 27H	
			205/50R16	248; 26B; 26N; 27F	
			205/55R16	248; 26B; 26N; 27F	
27 - 27	27 - 27	110 - 110	195/50R16	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A; 76U
			195/55R16	248; 26P; 27H	
			205/45R16	248; 26P; 27H	
			205/50R16	244; 26B; 26N; 27F	
			205/55R16	244; 26B; 26N; 27F	
26 - 25	26 - 25	110 - 110	195/50R16	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A; 76U
			195/55R16	248; 26P; 27H	
			205/45R16	248; 26P; 27H	
			205/50R16	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			205/55R16	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
24 - 24	24 - 24	110 - 110	195/50R16	248; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A; 76U
			195/55R16	248; 26B; 26N; 27F	

Radgröße	ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein
			205/45R16	248; 26P; 27H	
			205/50R16	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			205/55R16	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
7 x 16	45 - 44	110 - 110	195/50R16		11G; 11H; 12A; 76U
			195/55R16		
			205/45R16	12A	
			215/45R16	12A	
	43 - 40	110 - 110	195/50R16		11G; 11H; 76U
			195/55R16	12A	
			205/45R16	12A	
			205/50R16	12A	
			205/55R16	12A	
			215/45R16	12A	
	39 - 38	110 - 110	195/50R16		11G; 11H; 76U
			195/55R16	12A	
			205/45R16	12A	
			205/50R16	12A; 248; 26P; 27H	
			205/55R16	12A; 248; 26P; 27H	
			215/45R16	12A	
	37 - 37	110 - 110	195/50R16		11G; 11H; 12A; 76U
			195/55R16		
			205/45R16		
			205/50R16	248; 26P; 27H	
			205/55R16	248; 26P; 27H	
			215/45R16	248; 26P; 27H	
	36 - 36	110 - 110	195/50R16		11G; 11H; 12A; 76U
			195/55R16		
			205/45R16		
			205/50R16	248; 26P; 27H	
			205/55R16	248; 26P; 27H	
			215/45R16	248; 26P; 27H	
	35 - 34	110 - 110	195/50R16	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A; 76U
			195/55R16	248; 26P; 27H	
			205/45R16		
			205/50R16	248; 26P; 27H	
			205/55R16	248; 26P; 27H	
			215/45R16	248; 26P; 27H	
	33 - 33	110 - 110	195/50R16	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A; 76U
			195/55R16	248; 26P; 27H	
			205/45R16	248	
			205/50R16	248; 26P; 27H	
			205/55R16	248; 26P; 27H	
			215/45R16	248; 26P; 27H	
	32 - 32	110 - 110	195/50R16	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A; 76U
			195/55R16	248; 26P; 27H	
			205/45R16	248; 26P; 27H	
			205/50R16	248; 26P; 27H	
			205/55R16	248; 26P; 27H	
			215/45R16	248; 26P; 27H	
	31 - 30	110 - 110	195/50R16	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A; 76U
			195/55R16	248; 26P; 27H	
			205/45R16	248; 26P; 27H	
			205/50R16	248; 26B; 26N; 27F	
			205/55R16	248; 26B; 26N; 27F	
			215/45R16	248; 26P; 27H	
	29 - 29	110 - 110	195/50R16	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A; 76U
			195/55R16	248; 26P; 27H	

Radgröße	ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein
			205/45R16	248; 26P; 27H	
			205/50R16	244; 26B; 26N; 27F	
			205/55R16	244; 26B; 26N; 27F	
			215/45R16	248; 26P; 27H	
	28 - 28	110 - 110	195/50R16	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A; 76U
			195/55R16	248; 26P; 27H	
			205/45R16	248; 26P; 27H	
			205/50R16	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			205/55R16	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			215/45R16	248; 26B; 26N; 27F	
	27 - 27	110 - 110	195/50R16	248; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A; 76U
			195/55R16	248; 26B; 26N; 27F	
			205/45R16	248; 26P; 27H	
			205/50R16	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			205/55R16	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			215/45R16	248; 26B; 26N; 27F	
	26 - 26	110 - 110	195/50R16	248; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A; 76U
			195/55R16	248; 26B; 26N; 27F	
			205/45R16	248; 26P; 27H	
			205/50R16	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			205/55R16	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			215/45R16	244; 26B; 26N; 27F	
	25 - 25	110 - 110	195/50R16	244; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A; 76U
			195/55R16	244; 26B; 26N; 27F	
			205/45R16	248; 26P; 27H	
			205/50R16	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			205/55R16	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			215/45R16	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
	24 - 24	110 - 110	195/50R16	244; 24J; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A; 76U
			195/55R16	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			205/45R16	248; 26B; 26N; 27F	
			205/50R16	244; 247; 24J; 26B; 26N; 27F	
			205/55R16	244; 247; 24J; 26B; 26N; 27F	
			215/45R16	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
7 1/2 x 16	45 - 44	110 - 110	205/45R16		11G; 11H; 12A; 76U
	43 - 41	110 - 110	205/45R16		11G; 11H; 12A; 76U
			215/45R16		
	40 - 40	110 - 110	205/45R16		11G; 11H; 12A; 76U
			205/50R16	248; 26P; 27H	
			205/55R16	248; 26P; 27H	
			215/45R16		
	39 - 36	110 - 110	205/45R16		11G; 11H; 12A; 76U
			205/50R16	248; 26P; 27H	
			205/55R16	248; 26P; 27H	
			215/45R16	248; 26P; 27H	
	35 - 35	110 - 110	205/45R16	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A; 76U
			205/50R16	248; 26P; 27H	
			205/55R16	248; 26P; 27H	
			215/45R16	248; 26P; 27H	
	34 - 33	110 - 110	205/45R16	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A; 76U
			205/50R16	248; 26B; 26N; 27F	
			205/55R16	248; 26B; 26N; 27F	
			215/45R16	248; 26P; 27H	
	32 - 32	110 - 110	205/45R16	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A; 76U
			205/50R16	244; 26B; 26N; 27F	
			205/55R16	244; 26B; 26N; 27F	
			215/45R16	248; 26P; 27H	

Radgröße	ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein
31 - 30	31 - 30	110 - 110	205/45R16	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A; 76U
			205/50R16	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			205/55R16	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			215/45R16	248; 26B; 26N; 27F	
	29 - 29	110 - 110	205/45R16	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A; 76U
			205/50R16	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			205/55R16	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			215/45R16	244; 26B; 26N; 27F	
	28 - 28	110 - 110	205/45R16	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A; 76U
			205/50R16	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			205/55R16	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			215/45R16	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
	27 - 27	110 - 110	205/45R16	248; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A; 76U
			205/50R16	244; 247; 24J; 26B; 26N; 27F	
			205/55R16	244; 247; 24J; 26B; 26N; 27F	
			215/45R16	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
	26 - 26	110 - 110	205/45R16	248; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A; 76U
			205/50R16	244; 247; 24J; 26B; 26J; 27F	
			205/55R16	244; 247; 24J; 26B; 26J; 27F	
			215/45R16	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
	25 - 25	110 - 110	205/45R16	244; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A; 76U
			205/50R16	244; 247; 24J; 26B; 26J; 27F	
			205/55R16	244; 247; 24J; 26B; 26J; 27F	
			215/45R16	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
	24 - 24	110 - 110	205/45R16	244; 24J; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A; 76U
			205/50R16	244; 247; 24J; 26B; 26J; 27F	
			205/55R16	244; 247; 24J; 26B; 26J; 27F	
			215/45R16	244; 247; 24J; 26B; 26N; 27F	

#### II.4.2. Raddurchmesser 17 Zoll

Radgröße	ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein
7 x 17	45 - 43	110 - 110	205/40R17		11G; 11H; 12A; 76S
			205/45R17		
			215/40R17		
			215/45R17		
	44 - 44	110 - 110	215/45R17		11G; 11H
	42 - 37	110 - 110	205/40R17		11G; 11H; 12A; 76S
			205/45R17		
			215/40R17		
			215/45R17		
	36 - 34	110 - 110	205/40R17		11G; 11H; 12A; 76S
			205/45R17		
			215/40R17	248; 26P; 27H	
			215/45R17	248; 26P; 27H	
	33 - 33	110 - 110	205/40R17	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A; 76S
			205/45R17	248	
			215/40R17	248; 26P; 27H	
			215/45R17	248; 26P; 27H	
	32 - 29	110 - 110	205/40R17	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A; 76S
			205/45R17	248; 26P; 27H	
			215/40R17	248; 26P; 27H	
			215/45R17	248; 26P; 27H	
28 - 27	110 - 110	205/40R17	248; 26P; 27H		11G; 11H; 12A; 76S

Radgröße	ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein
7 1/2 x 17	26 - 26	110 - 110	205/45R17	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A; 76S
			215/40R17	248; 26B; 26N; 27F	
			215/45R17	248; 26B; 26N; 27F	
	25 - 25	110 - 110	205/40R17	248; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A; 76S
			205/45R17	248; 26P; 27H	
			215/40R17	244; 26B; 26N; 27F	
			215/45R17	244; 26B; 26N; 27F	
	24 - 24	110 - 110	205/40R17	248; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A; 76S
			205/45R17	248; 26B; 26N; 27F	
			215/40R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			215/45R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
	39 - 37	110 - 110	205/40R17		11G; 11H; 12A; 76S
			205/45R17		
			215/40R17	248; 26P; 27H	
			215/45R17	248; 26P; 27H	
			225/35R17	248; 26P; 27H	
			205/40R17	248	
			205/45R17		
			215/40R17	248; 26P; 27H	
			215/45R17	248; 26P; 27H	
			225/35R17	248; 26P; 27H	
	36 - 36	110 - 110	205/40R17	248	11G; 11H; 12A; 76S
			205/45R17		
			215/40R17	248; 26P; 27H	
			215/45R17	248; 26P; 27H	
			225/35R17	248; 26P; 27H	
	35 - 35	110 - 110	205/40R17	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A; 76S
			205/45R17	248; 26P; 27H	
			215/40R17	248; 26P; 27H	
			215/45R17	248; 26P; 27H	
			225/35R17	248; 26P; 27H	
	34 - 33	110 - 110	205/40R17	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A; 76S
			205/45R17	248; 26P; 27H	
			215/40R17	248; 26P; 27H	
			215/45R17	248; 26P; 27H	
			225/35R17	248; 26B; 26N; 27F	
	32 - 32	110 - 110	205/40R17	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A; 76S
			205/45R17	248; 26P; 27H	
			215/40R17	248; 26P; 27H	
			215/45R17	248; 26P; 27H	
			225/35R17	244; 26B; 26N; 27F	
	31 - 30	110 - 110	205/40R17	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A; 76S
			205/45R17	248; 26P; 27H	
			215/40R17	248; 26B; 26N; 27F	
			215/45R17	248; 26B; 26N; 27F	
			225/35R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
29 - 29	110 - 110	205/40R17	248; 26P; 27H		11G; 11H; 12A; 76S

Radgröße	ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein
28 - 28			205/45R17	248; 26P; 27H	
			215/40R17	244; 26B; 26N; 27F	
			215/45R17	244; 26B; 26N; 27F	
			225/35R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
		110 - 110	205/40R17	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A; 76S
			205/45R17	248; 26P; 27H	
			215/40R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			215/45R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			225/35R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
27 - 27		110 - 110	205/40R17	248; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A; 76S
			205/45R17	248; 26B; 26N; 27F	
			215/40R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			215/45R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			225/35R17	244; 247; 24J; 26B; 26N; 27F	
		110 - 110	205/40R17	244; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A; 76S
			205/45R17	248; 26B; 26N; 27F	
			215/40R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			215/45R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			225/35R17	244; 247; 24J; 26B; 26J; 27F	
26 - 26		110 - 110	205/40R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A; 76S
			205/45R17	248; 26B; 26N; 27F	
			215/40R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			215/45R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			225/35R17	244; 247; 24J; 26B; 26J; 27F	
		110 - 110	205/40R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A; 76S
			205/45R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			215/40R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			215/45R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			225/35R17	244; 247; 24J; 26B; 26J; 27F	
25 - 25		110 - 110	205/40R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A; 76S
			205/45R17	244; 26B; 26N; 27F	
			215/40R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			215/45R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			225/35R17	244; 247; 24J; 26B; 26J; 27F	
		110 - 110	205/40R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A; 76S
			205/45R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			215/40R17	244; 247; 24J; 26B; 26N; 27F	
			215/45R17	244; 247; 24J; 26B; 26N; 27F	
			225/35R17	244; 247; 24J; 26B; 26J; 27F	
8 x 17	45 - 42	110 - 110	205/40R17		11G; 11H; 12A; 76S
			205/40R17		
	41 - 39	110 - 110	205/40R17		11G; 11H; 12A; 76S
			215/40R17	248; 26P; 27H	
	38 - 38	110 - 110	215/45R17	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A; 76S
			205/40R17	248; 26P; 27H	
			215/40R17	248; 26P; 27H	
			215/45R17	248; 26P; 27H	
	37 - 36	110 - 110	225/35R17	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A; 76S
			205/40R17	248; 26P; 27H	
			215/40R17	248; 26P; 27H	
			215/45R17	248; 26P; 27H	
	35 - 35	110 - 110	225/35R17	248; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A; 76S
			205/40R17	248; 26P; 27H	
			215/40R17	248; 26P; 27H	
			215/45R17	248; 26P; 27H	
	34 - 34	110 - 110	225/35R17	244; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A; 76S
			205/40R17	248; 26P; 27H	
			215/40R17	248; 26P; 27H	
			215/45R17	248; 26P; 27H	
	33 - 32	110 - 110	225/35R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A; 76S
			205/40R17	248; 26P; 27H	
			215/40R17	248; 26B; 26N; 27F	
			215/45R17	248; 26B; 26N; 27F	
	31 - 31	110 - 110	225/35R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A; 76S
			205/40R17	248; 26P; 27H	
			215/40R17	244; 26B; 26N; 27F	
			215/45R17	244; 26B; 26N; 27F	
			225/35R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	

Radgröße	ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein
	30 - 30	110 - 110	205/40R17	248; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A; 76S
			215/40R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			215/45R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			225/35R17	244; 247; 24J; 26B; 26N; 27F	
	29 - 29	110 - 110	205/40R17	248; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A; 76S
			215/40R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			215/45R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			225/35R17	244; 247; 24J; 26B; 26J; 27F	
	28 - 28	110 - 110	205/40R17	244; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A; 76S
			215/40R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			215/45R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			225/35R17	244; 247; 24J; 26B; 26J; 27F	
	27 - 27	110 - 110	205/40R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A; 76S
			215/40R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			215/45R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			225/35R17	244; 247; 24J; 26B; 26J; 27F	
	26 - 26	110 - 110	205/40R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A; 76S
			215/40R17	244; 247; 24J; 26B; 26N; 27F	
			215/45R17	244; 247; 24J; 26B; 26N; 27F	
			225/35R17	244; 247; 24J; 26B; 26J; 27F	
	25 - 25	110 - 110	205/40R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A; 76S
			215/40R17	244; 247; 24J; 26B; 26J; 27F	
			215/45R17	244; 247; 24J; 26B; 26J; 27F	
			225/35R17	244; 247; 24J; 26B; 26J; 27F	
	24 - 24	110 - 110	205/40R17	244; 24J; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A; 76S
			215/40R17	244; 247; 24J; 26B; 26J; 27F	
			215/45R17	244; 247; 24J; 26B; 26J; 27F	
			225/35R17	244; 247; 24C; 26B; 26J; 27F	

#### II.4.3. Raddurchmesser 18 Zoll

Radgröße	ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein
	7 1/2 x 18	47 - 47	110 - 110	225/35R18	11G; 11H
			110 - 110	225/35R18	
			110 - 110	215/35R18	11G; 11H; 12A
			110 - 110	215/40R18	
	40 - 40	110 - 110	215/35R18		11G; 11H; 12A
			215/40R18		
			225/35R18	248; 26P; 27H	
	39 - 35	110 - 110	215/35R18	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A
			215/40R18	248; 26P; 27H	
			225/35R18	248; 26P; 27H	
	34 - 33	110 - 110	215/35R18	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A
			215/40R18	248; 26P; 27H	
			225/35R18	248; 26B; 26N; 27F	
	32 - 32	110 - 110	215/35R18	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A
			215/40R18	248; 26P; 27H	
			225/35R18	244; 26B; 26N; 27F	
	31 - 30	110 - 110	215/35R18	248; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A
			215/40R18	248; 26B; 26N; 27F	
			225/35R18	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
	29 - 29	110 - 110	215/35R18	244; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A
			215/40R18	244; 26B; 26N; 27F	
			225/35R18	244; 24J; 26B; 26N; 27F	

Radgröße	ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein
8 x 18	28 - 28	110 - 110	215/35R18	244; 24J; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A
			215/40R18	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			225/35R18	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
	27 - 27	110 - 110	215/35R18	244; 24J; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A
			215/40R18	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			225/35R18	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
	26 - 25	110 - 110	215/35R18	244; 24J; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A
			215/40R18	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			225/35R18	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
	24 - 24	110 - 110	215/35R18	244; 24J; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A
			215/40R18	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			225/35R18	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
8 x 18	41 - 39	110 - 110	215/35R18	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A
			215/40R18	248; 26P; 27H	
	38 - 38	110 - 110	215/35R18	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A
			215/40R18	248; 26P; 27H	
			225/35R18	248; 26P; 27H	
	37 - 36	110 - 110	215/35R18	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A
			215/40R18	248; 26P; 27H	
			225/35R18	248; 26B; 26N; 27F	
	35 - 35	110 - 110	215/35R18	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A
			215/40R18	248; 26P; 27H	
			225/35R18	244; 26B; 26N; 27F	
	34 - 34	110 - 110	215/35R18	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A
			215/40R18	248; 26P; 27H	
			225/35R18	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
	33 - 32	110 - 110	215/35R18	248; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A
			215/40R18	248; 26B; 26N; 27F	
			225/35R18	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
	31 - 31	110 - 110	215/35R18	244; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A
			215/40R18	244; 26B; 26N; 27F	
			225/35R18	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
	30 - 30	110 - 110	215/35R18	244; 24J; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A
			215/40R18	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			225/35R18	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
	29 - 27	110 - 110	215/35R18	244; 24J; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A
			215/40R18	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			225/35R18	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
	26 - 26	110 - 110	215/35R18	244; 24J; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A
			215/40R18	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			225/35R18	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
	25 - 25	110 - 110	215/35R18	244; 24J; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A
			215/40R18	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			225/35R18	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
	24 - 24	110 - 110	215/35R18	244; 24J; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A
			215/40R18	244; 24J; 26B; 26N; 27F	
			225/35R18	244; 24J; 26B; 26N; 27F	

#### II.4.4. Raddurchmesser 19 Zoll

Radgröße	ET (mm)	kW-Bereich	Reifengröße	Auflagen Reifen	Auflagen allgemein
7 1/2 x 19	42 - 40	110 - 110	215/35R19		11G; 11H; 12A
	39 - 32	110 - 110	215/35R19	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A
	31 - 30	110 - 110	215/35R19	248; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A
	29 - 29	110 - 110	215/35R19	244; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A
	28 - 25	110 - 110	215/35R19	244; 24J; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A
	24 - 24	110 - 110	215/35R19	244; 247; 24J; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A
8 x 19	40 - 34	110 - 110	215/35R19	248; 26P; 27H	11G; 11H; 12A
	33 - 32	110 - 110	215/35R19	248; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A
	31 - 31	110 - 110	215/35R19	244; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A
	30 - 27	110 - 110	215/35R19	244; 24J; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A
	26 - 26	110 - 110	215/35R19	244; 247; 24J; 26B; 26N; 27F	11G; 11H; 12A
	25 - 24	110 - 110	215/35R19	244; 247; 24J; 26B; 26J; 27F	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.
- 11N) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen.
- 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.
- 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.
- 247) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor 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.
- 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.
- 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.
- 26B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittskanten 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.
- 26J) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser 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.
- 26N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser 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.
- 26P) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittskanten 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.
- 27F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser 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.
- 27H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser 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.
- 76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76U) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 17-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.

## II.6. Nacharbeitsprofile Fahrzeug

### Fahrzeug:

Hersteller: Opel  
 Fahrzeugtyp: S-D  
 Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0379\*..  
 Handelsbez.: Adam-S; Adam Rocks S

### II.6.1. Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	Nacharbeit im Bereich von [mm] bis [mm]		Achse
26B	x = 280	y = 400	VA
26P	x = 230	y = 350	VA

### II.6.2. Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:

Auflagen	im Bereich von [mm] bis [mm]		Aufweiten um [mm]	Achse
26J	x = 280	y = 400	25	VA
26N	x = 280	y = 400	8	VA
27F	x = 240	y = 240	25	HA
27H	x = 240	y = 240	8	HA

