

# **SIT**<sup>®</sup>

SUSPENSIONS



**GUTACHTEN**  
APPROVAL

made by  KW

**Prüfgegenstand** : Distanzringe  
**Typ** : 30.542 / 30.543 / 30.544 / 40.545 / 40.546 / 40.547  
**Hersteller** : Power Tech GmbH **Anhang W-3 zum Teilegutachten**

#### 4.1. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller / Herst. Schl. Nr.	Fahrzeug- typ	Handelsbezeichnung	EG-BE - Nr.
Opel (D) / 0035	0G-A	Insignia, Insignia Limousine NB, Insignia Limousine HB, Insignia Sports Tourer, Insignia Station Wagon, OPC Ausführungen (Frontantrieb und Allrad)	e1*2001/116*0475* . . e1*2007/46*0374* . .

#### Angaben zu den Rad-/Reifenkombinationen

Das im oben bezeichneten Teilegutachten beschriebene Teil / die im oben bezeichneten Anhang beschriebene Änderung darf an den hier aufgeführten Fahrzeugen angewendet werden. Zugehörige Auflagen und Hinweise werden in dem o.g. Teilegutachten gegeben. Zulässig sind alle Rad-/Reifenkombinationen der jeweiligen Fahrzeugausführung gemäß ABE, EG-BE oder Teilegutachten bis zu folgenden Größen. Die Auflagen unter 4.2. (Anlage A) sind zu beachten:

Distanzring- breite in mm	Bereifung	Radgröße	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt	Auflagen
5	215/60 R16	6,5 x 16	+ 41 / + 36	A9a) A26) A27) D1) D2) D3) D6)
	215/55 R17	7 x 17	+ 41 / + 36	
	225/50 R17	7 x 17	+ 41 / + 36	
	225/55 R17	7 x 17	+ 41 / + 36	
	225/45 R18	8 x 18	+ 41 / + 36	
	225/45 R18	8 x 18	+ 42 / + 37	
	235/45 R18	8 x 18	+ 42 / + 37	
	235/45 R18	8 x 18	+ 41 / + 36	
	235/45 R18	8 x 18	+ 40 / + 35	
	245/45 R18	8 x 18	+ 41 / + 36	
	245/45 R18	8 x 18	+ 42 / + 37	

Prüfgegenstand : Distanzringe  
 Typ : 30.542 / 30.543 / 30.544 / 40.545 / 40.546 / 40.547  
 Hersteller : Power Tech GmbH Anhang W-3 zum Teilegutachten

Distanzringbreite in mm	Bereifung	Radgröße	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt	Auflagen
<b>5</b>	245/40 R19	8,5 x 19	+ 45 / + 40	A9a) A26) A27) D1) D2) D3) D6)
	245/40 R19	8,5 x 19	+ 41 / + 36	
	245/35 R20	8,5 x 20	+ 45 / + 40	
	245/35 R20	8,5 x 20	+ 41 / + 36	
	255/35 R20	8,5 x 20	+ 41 / + 36	
<b>10</b>	215/60 R16	6,5 x 16	+ 41 / + 31	A9a) A26) A27) D1) D3) D6)
	215/55 R17	7 x 17	+ 41 / + 31	
	225/50 R17	7 x 17	+ 41 / + 31	
	225/55 R17	7 x 17	+ 41 / + 31	
	225/45 R18	8 x 18	+ 41 / + 31	
	225/45 R18	8 x 18	+ 42 / + 32	
	235/45 R18	8 x 18	+ 42 / + 32	
	235/45 R18	8 x 18	+ 41 / + 31	
	235/45 R18	8 x 18	+ 40 / + 30	
	245/45 R18	8 x 18	+ 41 / + 31	
	245/45 R18	8 x 18	+ 42 / + 32	
	245/40 R19	8,5 x 19	+ 45 / + 35	
	245/40 R19	8,5 x 19	+ 41 / + 31	
	245/35 R20	8,5 x 20	+ 45 / + 35	
	245/35 R20	8,5 x 20	+ 41 / + 31	
255/35 R20	8,5 x 20	+ 41 / + 31		
<b>15</b>	215/60 R16	6,5 x 16	+ 41 / + 26	A9a) A26) A27) D1) D3) D6)
	215/55 R17	7 x 17	+ 41 / + 26	
	225/50 R17	7 x 17	+ 41 / + 26	
	225/55 R17	7 x 17	+ 41 / + 26	
	225/45 R18	8 x 18	+ 41 / + 26	
	225/45 R18	8 x 18	+ 42 / + 27	
	235/45 R18	8 x 18	+ 42 / + 27	
	235/45 R18	8 x 18	+ 41 / + 26	

Prüfgegenstand : Distanzringe  
 Typ : 30.542 / 30.543 / 30.544 / 40.545 / 40.546 / 40.547  
 Hersteller : Power Tech GmbH Anhang W-3 zum Teilegutachten

Distanzringbreite in mm	Bereifung	Radgröße	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt	Auflagen
<b>15</b>	235/45 R18	8 x 18	+ 40 / + 25	A9a) A26) A27) D1) D3) D6)
	245/45 R18	8 x 18	+ 41 / + 26	
	245/45 R18	8 x 18	+ 42 / + 27	
	245/40 R19	8,5 x 19	+ 45 / + 30	
	245/40 R19	8,5 x 19	+ 41 / + 26	
	245/35 R20	8,5 x 20	+ 45 / + 30	
	245/35 R20	8,5 x 20	+ 41 / + 26	
	255/35 R20	8,5 x 20	+ 41 / + 26	
<b>20 (gesteckt)</b>	215/60 R16	6,5 x 16	+ 41 / + 21	A9a) A26) A27) D1) D3) D6)
	215/55 R17	7 x 17	+ 41 / + 21	
	225/50 R17	7 x 17	+ 41 / + 21	
	225/55 R17	7 x 17	+ 41 / + 21	
	225/45 R18	8 x 18	+ 41 / + 21	
	225/45 R18	8 x 18	+ 42 / + 22	
	235/45 R18	8 x 18	+ 42 / + 22	A9a) A26b) A27) D1) D3) D6) EA1) EB1)
	235/45 R18	8 x 18	+ 41 / + 21	
	235/45 R18	8 x 18	+ 40 / + 20	
	245/45 R18	8 x 18	+ 41 / + 21	
	245/45 R18	8 x 18	+ 42 / + 22	
	245/40 R19	8,5 x 19	+ 45 / + 25	
	245/40 R19	8,5 x 19	+ 41 / + 21	
	245/35 R20	8,5 x 20	+ 45 / + 25	
	245/35 R20	8,5 x 20	+ 41 / + 21	
	255/35 R20	8,5 x 20	+ 41 / + 21	A9a) A26b) A27) D1) D3) D6) EA2) EB2) K6a)

Prüfgegenstand : Distanzringe  
 Typ : 30.542 / 30.543 / 30.544 / 40.545 / 40.546 / 40.547  
 Hersteller : Power Tech GmbH Anhang W-3 zum Teilegutachten

Distanzringbreite in mm	Bereifung	Radgröße	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt	Auflagen	
<b>20 (geschraubt)</b>	215/60 R16	6,5 x 16	+ 41 / + 21	A9a) A26) A27)	
	215/55 R17	7 x 17	+ 41 / + 21	D1) D3) D5) D7)	
	225/50 R17	7 x 17	+ 41 / + 21		
	225/55 R17	7 x 17	+ 41 / + 21		
	225/45 R18	8 x 18	+ 41 / + 21		
	225/45 R18	8 x 18	+ 42 / + 22		
	235/45 R18	8 x 18	+ 42 / + 22	A9a) A26b) A27)	
	235/45 R18	8 x 18	+ 41 / + 21	D1) D3) D5) D7)	
	235/45 R18	8 x 18	+ 40 / + 20	EA1) EB1)	
	245/45 R18	8 x 18	+ 41 / + 21		
	245/45 R18	8 x 18	+ 42 / + 22		
	245/40 R19	8,5 x 19	+ 45 / + 25		
	245/40 R19	8,5 x 19	+ 41 / + 21		
	245/35 R20	8,5 x 20	+ 45 / + 25		
	245/35 R20	8,5 x 20	+ 41 / + 21		
	255/35 R20	8,5 x 20	+ 41 / + 21	A9a) A26b) A27) D1) D3) D5) D7) EA2) EB2) K6a)	
	<b>25</b>	215/60 R16	6,5 x 16	+ 41 / + 16	A9a) A26b) A27)
		215/55 R17	7 x 17	+ 41 / + 16	D1) D3) D5) D7)
225/50 R17		7 x 17	+ 41 / + 16	A9a) A26b) A27)	
225/55 R17		7 x 17	+ 41 / + 16	D1) D3) D5) D7)	
225/45 R18		8 x 18	+ 41 / + 16	EA1) EB1)	
225/45 R18		8 x 18	+ 42 / + 17		
235/45 R18		8 x 18	+ 42 / + 17	A9a) A26b) A27)	
235/45 R18		8 x 18	+ 41 / + 16	D1) D3) D5) D7)	
235/45 R18		8 x 18	+ 40 / + 15	EA2) EB2) K6a)	
245/45 R18		8 x 18	+ 41 / + 16		
245/45 R18		8 x 18	+ 42 / + 17		

**Prüfgegenstand** : Distanzringe  
**Typ** : 30.542 / 30.543 / 30.544 / 40.545 / 40.546 / 40.547  
**Hersteller** : Power Tech GmbH **Anhang W-3 zum Teilegutachten**

Distanzringbreite in mm	Bereifung	Radgröße	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt	Auflagen
<b>25</b>	245/40 R19	8,5 x 19	+ 45 / + 20	A9a) A26b) A27)
	245/40 R19	8,5 x 19	+ 41 / + 16	D1) D3) D5) D7)
	245/35 R20	8,5 x 20	+ 45 / + 20	EA2) EB2) K6a)
	245/35 R20	8,5 x 20	+ 41 / + 16	
<b>30</b>	215/60 R16	6,5 x 16	+ 41 / + 11	A9a) A26b) A27)
	215/55 R17	7 x 17	+ 41 / + 11	D1) D3) D5) D7)
				EA1) EB1)
	225/50 R17	7 x 17	+ 41 / + 11	A9a) A26b) A27)
	225/55 R17	7 x 17	+ 41 / + 11	D1) D3) D5) D7)
	225/45 R18	8 x 18	+ 41 / + 11	EA2) EB2) K6a)
	225/45 R18	8 x 18	+ 42 / + 12	

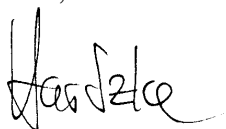
Hinsichtlich der Spurweitenänderung von mehr als + 2% liegt ein Laborbericht über die ausreichende Betriebsfestigkeit vor:

Nr. 09-00605-CP-GBM-00	TÜV SÜD Automotive GmbH
------------------------	-------------------------

Dieses Gutachten (Anhang) darf nur vom Hersteller und nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und veröffentlicht werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung ist nur nach schriftlicher Genehmigung des Technischen Dienstes zulässig. Der Technische Dienst ist für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA anerkannt. 1)

Dieses Gutachten (Anhang) verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen am Fahrzeugteil oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung des Teiles beeinflussen, bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen oder wenn der o.a. Nachweis über das Qualitätssicherungssystem ungültig wird.

Köln, den 18.10.2016



Dipl.-Ing. Harry Hartzke  
Sachverständiger Technischer Dienst