



GUTACHTEN

APPROVAL

HERSTELLER / MANUFACTURER

KW automotive GmbH
Aspachweg 14
74427 Fichtenberg

Telefon: +49 7971 9630 - 0
Telefax: +49 7971 9630 - 191
E-Mail: info@kwautomotive.de

Prüfgegenstand : Distanzringe
Typ / Ausf. : 30.205/1 / 30.601 / 30.205 / 30.602 / 30.206 /
30.345 / 30.346 / 40.203 / 40.456 / 40.457

Hersteller : KW automotive GmbH **Anhang W-12 zum Teilegutachten**

4.1. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller	Fahrzeugtyp	Handelsbezeichnung	BE - Nr.
Porsche (D) / 0583	970 970N	Porsche Panamera, -4, -S, 4S, -Turbo	e13*2007/46*0970* . . e13*2007/46*1143* . .

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 sind in dem o.g. Teilegutachten bzw. dem neuesten Stand dieses Teilegutachtens aufgeführt.

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:

Distanzringbreite in mm	Bereifung (v) = Achse 1 (h) = Achse 2	Radgröße (v) = Achse 1 (h) = Achse 2	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt	Auflagen
5	245/50 R18 (v)	8 x 18 (v)	+ 59 / + 54	A9a) A26) A27) A28) D1) D2) D3) D4) D7)
	275/45 R18 (h)	9 x 18 (h)	+ 53 / + 48	
	255/45 R19 (v)	9 x 19 (v)	+ 60 / + 55	
	285/40 R19 (h)	10 x 19 (h)	+ 61 / + 56	
	255/40 R20 (v)	9,5 x 20 (v)	+ 65 / + 60	
	285/35 R20 (h)	10,5 x 20 (h)	+ 65 / + 60	
	295/35 R20 (h)	11 x 20 (h)	+ 68 / + 63	
	295/35 R20 (h)	11,5 x 20 (h)	+ 63 / + 58	
8	245/50 R18 (v)	8 x 18 (v)	+ 59 / + 51	A9a) A26) A27) A28) D1) D2) D3) D4) D7)
	275/45 R18 (h)	9 x 18 (h)	+ 53 / + 45	
	255/45 R19 (v)	9 x 19 (v)	+ 60 / + 52	
	285/40 R19 (h)	10 x 19 (h)	+ 61 / + 53	
	255/40 R20 (v)	9,5 x 20 (v)	+ 65 / + 57	
	285/35 R20 (h)	10,5 x 20 (h)	+ 65 / + 57	
	295/35 R20 (h)	11 x 20 (h)	+ 68 / + 60	
	295/35 R20 (h)	11,5 x 20 (h)	+ 63 / + 55	

Prüfgegenstand : Distanzringe
Typ / Ausf. : 30.205/1 / 30.601 / 30.205 / 30.602 / 30.206 /
30.345 / 30.346 / 40.203 / 40.456 / 40.457

Hersteller : KW automotive GmbH **Anhang W-12 zum Teilegutachten**

Distanzringbreite in mm	Bereifung (v) = Achse 1 (h) = Achse 2	Radgröße (v) = Achse 1 (h) = Achse 2	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt	Auflagen
10	245/50 R18 (v)	8 x 18 (v)	+ 59 / + 49	A9a) A26) A27) A28) D1) D2) D3) D4) D7)
	275/45 R18 (h)	9 x 18 (h)	+ 53 / + 43	
	255/45 R19 (v)	9 x 19 (v)	+ 60 / + 50	
	285/40 R19 (h)	10 x 19 (h)	+ 61 / + 51	
	255/40 R20 (v)	9,5 x 20 (v)	+ 65 / + 55	
	285/35 R20 (h)	10,5 x 20 (h)	+ 65 / + 55	
12	295/35 R20 (h)	11 x 20 (h)	+ 68 / + 58	A9a) A26) A27) A28) D1) D2) D3) D4) D7) EB1) K6d)
	295/35 R20 (h)	11,5 x 20 (h)	+ 63 / + 53	
	245/50 R18 (v)	8 x 18 (v)	+ 59 / + 47	
	275/45 R18 (h)	9 x 18 (h)	+ 53 / + 41	
	255/45 R19 (v)	9 x 19 (v)	+ 60 / + 48	
	285/40 R19 (h)	10 x 19 (h)	+ 61 / + 49	
15	255/40 R20 (v)	9,5 x 20 (v)	+ 65 / + 53	A9a) A26) A27) A28) D1) D2) D3) D4) D7) K6d)
	285/35 R20 (h)	10,5 x 20 (h)	+ 65 / + 53	
	295/35 R20 (h)	11 x 20 (h)	+ 68 / + 56	
	295/35 R20 (h)	11,5 x 20 (h)	+ 63 / + 51	
	245/50 R18 (v)	8 x 18 (v)	+ 59 / + 44	
	275/45 R18 (h)	9 x 18 (h)	+ 53 / + 38	
15	255/45 R19 (v)	9 x 19 (v)	+ 60 / + 45	A9a) A26) A27) A28) D1) D2) D3) D4) D7) EA1) EB1) K6d)
	285/40 R19 (h)	10 x 19 (h)	+ 61 / + 46	
	255/40 R20 (v)	9,5 x 20 (v)	+ 65 / + 50	
	285/35 R20 (h)	10,5 x 20 (h)	+ 65 / + 50	
	295/35 R20 (h)	11 x 20 (h)	+ 68 / + 53	
	295/35 R20 (h)	11,5 x 20 (h)	+ 63 / + 48	
15	245/50 R18 (v)	8 x 18 (v)	+ 59 / + 44	A9a) A26) A27) A28) D1) D2) D3) D4) D7) EA1) EB1) K6d)
	275/45 R18 (h)	9 x 18 (h)	+ 53 / + 38	
15	255/45 R19 (v)	9 x 19 (v)	+ 60 / + 45	A9a) A26) A27) A28) D1) D2) D3) D4) D7) EB2) K6d)
	285/40 R19 (h)	10 x 19 (h)	+ 61 / + 46	
15	255/40 R20 (v)	9,5 x 20 (v)	+ 65 / + 50	A9a) A26) A27) A28) D1) D2) D3) D4) D7) EB2) K6d)
	285/35 R20 (h)	10,5 x 20 (h)	+ 65 / + 50	
15	295/35 R20 (h)	11 x 20 (h)	+ 68 / + 53	A9a) A26) A27) A28) D1) D2) D3) D4) D7) EB2) K6d)
	295/35 R20 (h)	11,5 x 20 (h)	+ 63 / + 48	

Prüfgegenstand : Distanzringe
Typ / Ausf. : 30.205/1 / 30.601 / 30.205 / 30.602 / 30.206 /
30.345 / 30.346 / 40.203 / 40.456 / 40.457

Hersteller : KW automotive GmbH **Anhang W-12 zum Teilegutachten**

Distanzringbreite in mm	Bereifung (v) = Achse 1 (h) = Achse 2	Radgröße (v) = Achse 1 (h) = Achse 2	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt	Auflagen	
20	245/50 R18 (v)	8 x 18 (v)	+ 64 / + 44	A9a) A26) A27) A28) D1) D2) D3) D4) D7) EA1) EB1) K6d)	
	275/45 R18 (h)	9 x 18 (h)	+ 58 / + 38		
	255/45 R19 (v)	9 x 19 (v)	+ 65 / + 45		
		285/40 R19 (h)	10 x 19 (h)	+ 61 / + 41	A9a) A26) A27) A28) D1) D2) D3) D4) D7) EA2) EB2) K6d)
		255/40 R20 (v)	9,5 x 20 (v)	+ 65 / + 45	
		285/35 R20 (h)	10,5 x 20 (h)	+ 65 / + 45	
		295/35 R20 (h)	11 x 20 (h)	+ 68 / + 48	A9a) A26) A27) A28) D1) D2) D3) D4) D7) EB3) K6d) K6e)
		295/35 R20 (h)	11,5 x 20 (h)	+ 63 / + 43	
	23	245/50 R18 (v)	8 x 18 (v)	+ 67 / + 44	A9a) A26) A27) A28) D1) D2) D3) D4) D7) EA1) EB1) K6d)
275/45 R18 (h)		9 x 18 (h)	+ 61 / + 38		
255/45 R19 (v)		9 x 19 (v)	+ 68 / + 45		
		285/40 R19 (h)	10 x 19 (h)	+ 64 / + 41	A9a) A26) A27) A28) D1) D2) D3) D4) D7) EA2) EB2) K6d)
		255/40 R20 (v)	9,5 x 20 (v)	+ 68 / + 45	
		285/35 R20 (h)	10,5 x 20 (h)	+ 68 / + 45	
		295/35 R20 (h)	11 x 20 (h)	+ 71 / + 48	A9a) A26) A27) A28) D1) D2) D3) D4) D7) EB3) K6d) K6e)
		295/35 R20 (h)	11,5 x 20 (h)	+ 66 / + 43	
25		245/50 R18 (v)	8 x 18 (v)	+ 69 / + 44	A9a) A26) A27) A28) D1) D2) D3) D4) D7) EA1) EB1) K6d)
	275/45 R18 (h)	9 x 18 (h)	+ 63 / + 38		
	255/45 R19 (v)	9 x 19 (v)	+ 70 / + 45		
		285/40 R19 (h)	10 x 19 (h)	+ 66 / + 41	A9a) A26) A27) A28) D1) D2) D3) D4) D7) EA2) EB2) K6d)
		255/40 R20 (v)	9,5 x 20 (v)	+ 70 / + 45	
		285/35 R20 (h)	10,5 x 20 (h)	+ 70 / + 45	

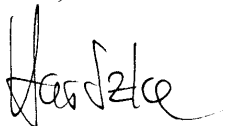
Prüfgegenstand : Distanzringe
Typ / Ausf. : 30.205/1 / 30.601 / 30.205 / 30.602 / 30.206 /
 30.345 / 30.346 / 40.203 / 40.456 / 40.457
Hersteller : KW automotive GmbH **Anhang W-12 zum Teilegutachten**

Distanzring- breite in mm	Bereifung (v) = Achse 1 (h) = Achse 2	Radgröße (v) = Achse 1 (h) = Achse 2	Einpreßtiefe in mm Rad / Gesamt	Auflagen
25	295/35 R20 (h) 295/35 R20 (h)	11 x 20 (h) 11,5 x 20 (h)	+ 73 / + 48 + 68 / + 43	A9a) A26) A27) A28) D1) D2) D3) D4) D7) EB3) K6d) K6e)
30	245/50 R18 (v) 275/45 R18 (h)	8 x 18 (v) 9 x 18 (h)	+ 74 / + 44 + 68 / + 38	A9a) A26) A27) A28) D1) D2) D3) D4) D7) EA1) EB1) K6d)
35	245/50 R18 (v) 275/45 R18 (h)	8 x 18 (v) 9 x 18 (h)	+ 79 / + 44 + 73 / + 38	A9a) A26) A27) A28) D1) D2) D3) D4) D7) EA1) EB1) K6d)

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 12.01.2021



Dipl.-Ing. Harry Hartzke
Sachverständiger Technischer Dienst