TÜV NORD Mobilität

Technische Daten, Kurzfassung

Raddaten

Radtyp:	**C12 1109**
Art des Sonderrades:	einteiliges Leichtmetallsonderrad
Montageposition:	Hinterachse
Radausführung:	**CMS 469**
Artikel- oder Katalog-Nr:	C12 1109 TS 8987
Radgröße:	11Jx19H2
Rad-Einpresstiefe:	67 mm
Lochkreisdurchmesser:	130 mm
Lochzahl:	5
Mittenlochdurchmesser:	71,60 mm
Zentrierart:	Mittenzentrierung
Zentrierring:	ohne Ring
geprüfte Radlast:	670 kg
bei Reifenabrollumfang:	2170 mm

Fahrzeughersteller oder Marke : Porsche (D)

Radbefestigung			
Fahrzeugtyp(en)	Beschreibung der Befestigungsteile	Zubehör-Kit	Anzugs-moment
997, 997 TURBO, 991, 970, 970N, 970H, 970HN	mit den serienmäßigen Radschrauben, Kugelbund Ø28 mm, Gewinde M14x1,5 (s. Auflagen Z01 ff.)	Z01, Z02, Z03, Z04	s.Aufl

Typ:	**997**			
ABE / EG-Genehmigung:	**e13*2001/116*0137*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zul. Rad-/Reifengrößen ggf . Auflagen Vorderachse	Hinterachse	Auflagen und Hinweise
		8,5 x 19	**11 x 19**	
239 bis 300	Porsche 911 ***(Coupe, Cabrio mit Heckantrieb)***	235/35ZR19 -87Y	295/30ZR19 -100Y	A02) bis A10)E00b)E19) V00)Z01)
		235/35R19 -87V M+S	295/30R19 -100V M+S	A02) bis A10)E00b)E19) V00)Z01)
		235/35ZR19 -87Y	305/30ZR19 -102Y	A02) bis A10)E00b)E19) V00)Z01)
		235/35R19 -87Y	295/30R19 -100Y	A02) bis A10)E00b)E19) V00)Z02)
		235/35R19 -87V M+S	295/30R19 -100V M+S	A02) bis A10)E00b)E19) V00)Z02)
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen Vorderachse	Hinterachse	Auflagen und Hinweise
305; 320	Porsche 911 GT3 ***(Coupe mit Heckantrieb und Fahrzeugbreite 1808 mm)***	235/35R19 -87V M+S	295/30R19 -100V M+S	A02) bis A10)E00b)E19) V00)Z01)
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen Vorderachse	Hinterachse	Auflagen und Hinweise
305	Porsche 911 GT3 ***(Coupe mit Heckantrieb und Fahrzeugbreite 1852 mm)***	235/35R19 -87V M+S	295/30R19 -100V M+S	A02) bis A10)E00b)E19) V00)Z02)
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen Vorderachse	Hinterachse	Auflagen und Hinweise
239 bis 254	Porsche 911 ***(Coupe, Cabrio mit Allradantrieb)***	235/35ZR19 -87Y	295/30ZR19 -100Y	A02) bis A10)E00b) V00)Z03)
		235/35ZR19 -87Y	305/30ZR19 -102Y	A02) bis A10)E00b) V00)Z03)
		235/35R19 -87V M+S	295/30R19 -100V M+S	A02) bis A10)E00b) V00)Z03)
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen Vorderachse	Hinterachse	Auflagen und Hinweise
261 bis 300	Porsche 911 ***(Coupe, Cabrio mit Allradantrieb)***	235/35ZR19 -87Y	305/30ZR19 -102Y	A02) bis A10)E00b) V00)Z03)
		235/35R19 -87V M+S	295/30R19 -100V M+S	A02) bis A10)E00b) V00)Z03)

5/130/71,5

Typ:	**997 TURBO**			
ABE / EG-Genehmigung:	**e13*2001/116*0177*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung	**zulässige Rad - / Reifengrößen** Vorderachse **8,5 x 19**	Hinterachse **11 x 19**	Auflagen und Hinweise
280 bis 390	Porsche 911 Turbo ***(Coupe, Cabrio mit Allradantrieb)***	235/35ZR19 -87 Y	305/30ZR19 -102Y XL	A02) bis A10) E00b)V00)Z03)
		235/35R19 -87V M+S	295/30R19 -100V M+S	A02) bis A10) E00b)V00)Z03)

E13*2001/116*0177*07 825/1250 (0) 5/130/71,5

Typ:	**991**		
ABE / EG-Genehmigung:	**e13*2007/46*1187*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zul. Rad-/Reifengrößen ggf . Auflagen Vorderachse **8,5 x 19**	Hinterachse **11 x 19**	Auflagen und Hinweise
257	Porsche Carrera ***(Coupe, Cabrio mit Heckantrieb, Fahrzeugbreite 1808 mm)***	235/40ZR19	285/35ZR19	A02) bis A10) E00b)E19) V00)Z01)
		235/40R19 M+S	285/35ZR19 M+S	A02) bis A10) E00b)E19) V00)Z01)
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen Vorderachse	Hinterachse	Auflagen und Hinweise
294	Porsche Carrera ***(Coupe, Cabrio mit Heckantrieb, Fahrzeugbreite 1808 mm)***	235/40R19 M+S	285/35ZR19 M+S	A02) bis A10) E00b)E19) V00)Z01)

E13*2007/46*1187*02 5/130/71,5

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
970	**e13*2007/46*0970*..**			
970H	**e13*2007/46*1161*..**			
970HN	**e13*2007/46*1160*..**			
970N	**e13*2007/46*1143*..**			
Motorleistungen (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen **Vorderachse** **8,5 x 19**	**Hinterachse** **11 x 19**	Auflagen und Hinweise
155 bis 294	Porsche Panamera, -4, -4S, S Hybrid ***(Ausf. mit kleinsten Serienrädern in 18Zoll)***	245/45R19	275/40R19 A94a) ER1)	A02) bis A10)B26)E00b) EF1) V00)Z04)
		255/45R19	285/40R19 ER1)	A02) bis A10)B26)E00b) EF1) V00)Z04)

Auflagen und Hinweise

A02) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen.
Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

A03) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind, unter Zugrundelegung der fahrzeugspezifischen Daten, aus der in Anlage 0 befindlichen Tabelle „Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol“ zu entnehmen. Gibt es die Reifengrößen mit den ermittelten Mindestwerten nicht, so sind sie nicht zulässig.

A04) Das Fahrwerk sowie die Brems- und Lenkungsaggregate müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.

A05) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummi- oder Metallventilen zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. oder TRA entsprechen, sollen möglichst kurz sein und dürfen nicht über die Radkontur hinausragen.

A06) Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden (s. Auflagen Z01 ff.).

A07) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.

A08) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Bei Fahrzeugen mit permanentem Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzreifens darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.

A09) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, daß Schneeketten nicht verwendet werden können, es sei denn, daß die Verwendung von Schneeketten durch eine weitere Auflage im Gutachten erlaubt wird.

A10) Die Sonderräder dürfen an der Außenseite (Designseite) nur mit Klebegewichten und an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden.
Unterhalb des Tiefbetts darf das Klebegewicht maximal 3 mm dick sein.

A94a) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm auftragen, ist nur auf den Rädern der Hinterachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).

B26) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit folgender Bremsanlage:
PCCB – Porsche Ceramic Composite Brake

E00b) Die Verwendung des Rades C12 1109 ist nur an Achse 2 zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp C12 859 (KBA 47878) an Achse 1 zulässig.
Zusätzlich zu den hier genannten Auflagen und Hinweisen sind die Auflagen und Hinweise in dem separaten Gutachten für den Radtyp C12 859 zu beachten.

E19) Nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.

EF1) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorderachse nur mit Rädern ausgerüstet sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind oder/und deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.

ER1) Aufgrund der geprüften Radfestigkeit ist die Verwendung dieser Rad-Reifen-Kombination an Achse 2 nur zulässig an Fahrzeugen mit zulässigen Achslasten bis max. 1340 kg.
Bei Montage an Achse 2 gilt dies auch für die erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1 – 8.3 in den Fahrzeugpapieren).
Sofern nur diese höher ist als der oben genannte Wert gilt dieser als erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb für diese Rad-Reifen-Kombination.

V00) Die Verwendung dieser serienmäßigen Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Dies ist möglich durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifen- oder Fahrzeugherstellers. Falls diese serienmäßige Reifenkombination ohne Einschränkung der Reifenfabrikate/-typen vom Fahrzeughersteller freigegeben ist, entfällt die Notwendigkeit eines entsprechenden Nachweises.

Z01) Die Verwendung der Sonderräder ist nur zulässig mit folgendem Zubehör:

	Achse 1	**Achse 2**
Radtyp	C12 859 , CMS 486	C12 1109, CMS 469
Radgröße	8,5J x 19 H2, ET 55	11J x 19 H2, ET 67
KBA – Nr.	47878	47879
Adapter- / Zwischenscheibe	entfällt	entfällt
Radbefestigungs-teile	Porsche Serien-**Kugelbund-**Radbolzen M14 x 1,5 x 28 mit Kugelbundkalotte; Anzugsmoment: 130 Nm	Porsche Serien-**Kugelbund-**Radbolzen M14 x 1,5 x 28 mit Kugelbundkalotte; Anzugsmoment: 130 Nm

Z02) Die Verwendung der Sonderräder ist nur zulässig mit folgendem Zubehör:

	Achse 1	**Achse 2**
Radtyp	C12 859, CMS 486	C12 1109, CMS 469
Radgröße	8,5J x 19 H2, ET 55	11J x 19 H2, ET 67
KBA – Nr.	47878	47879
Adapter-/ Zwischenscheibe	entfällt	Porsche - Zwischenscheibe, d=5 mm
Radbefestigungs-teile	Porsche Serien-**Kugelbund-**Radbolzen M14 x 1,5 x 28 mit Kugelbundkalotte; Anzugsmoment: 130 Nm	Porsche Serien-**Kugelbund-**Radbolzen M14 x 1,5 x 34 mit Kugelbundkalotte; Anzugsmoment: 130 Nm
Effektive Einpres-stiefe (Rad mit Scheibe)	55	62

Z03) Die Verwendung der Sonderräder ist nur zulässig mit folgendem Zubehör:

	Achse 1	**Achse 2**
Radtyp	C12 859, CMS 486	C12 1109, CMS 469
Radgröße	8,5J x 19 H2, ET 55	11J x 19 H2, ET 67
KBA – Nr.	47878	47879
Adapter-/ Zwischenscheibe	entfällt	Porsche Adapterscheibe mit eingepreßten Radstehbolzen (L=33 mm), d=17 mm
Radbefestigungs-teile	Porsche Serien-**Kugelbund-**Radbolzen M14 x 1,5 x 28 mit Kugelbundkalotte; Anzugsmoment: 130 Nm	--
Radbefestigungs-teile fahrzeugseitig:	--	Porsche Serien-**Kugelbund-**Radbolzen M14x 1,5x 29 Anzugsmoment: 130 Nm
Radbefestigungs-teile radseitig:	--	Porsche Serien-**Kugelbund-**Radmutter M14x 1,5 Anzugsmoment: 130 Nm
Effektive Einpres-stiefe (Rad mit Scheibe)	55 mm	50 mm

Z04) Die Verwendung der Sonderräder ist nur zulässig mit folgendem Zubehör:

	Achse 1	**Achse 2**
Radtyp	C12 859, CMS 486	C12 1109, CMS 469
Radgröße	8,5J x 19 H2, ET 55	11J x 19 H2, ET 67
KBA – Nr.	47878	47879
Adapter-/ Zwischenscheibe	entfällt	Porsche Adapterscheibe mit eingepreßten Radstehbolzen (L=33 mm), d=17 mm
Radbefestigungs-teile	Porsche Serien-**Kugelbund-**Radbolzen M14 x 1,5 x 28 mit Kugelbundkalotte; Anzugsmoment: 160 Nm	--
Radbefestigungs-teile fahrzeugseitig:	--	Porsche Serien-**Kugelbund-**Radbolzen M14x 1,5x 29 Anzugsmoment: 160 Nm
Radbefestigungs-teile radseitig:	--	Porsche Serien-**Kugelbund-**Radmutter M14x 1,5 Anzugsmoment: 160 Nm
Effektive Einpres-stiefe (Rad mit Scheibe)	55 mm	50 mm

Die Anlage Nr. 1 mit den Blättern 1 bis 7 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ C12 1109 des Auftraggebers CMS Trading Automotive GmbH.

Geschäftsstelle Essen, 11.10.2012