TÜV NORD Mobilität

Technische Daten, Kurzfassung

Raddaten

Radtyp:	**C12 808**
Art des Sonderrades:	einteiliges Leichtmetallsonderrad
Montageposition:	Vorderachse
Radausführung:	**CMS 491**
Artikel- oder Katalog-Nr:	C12 808 5774S
Radgröße:	8Jx18EH2+
Rad-Einpresstiefe:	57 mm
Lochkreisdurchmesser:	130 mm
Lochzahl:	5
Mittenlochdurchmesser:	71,60 mm
Zentrierart:	Mittenzentrierung
Zentrierring:	ohne Ring
geprüfte Radlast:	625 kg
bei Reifenabrollumfang:	2144 mm

Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller oder Marke : Porsche (D)

Radbefestigung			
Fahrzeugtyp(en)	Beschreibung der Befestigungsteile	Zubehör-Kit	Anzugs-moment
987, 993, 993 Turbo, 996, 996 Turbo, 997, 970, 970N, 981	Befestigungsteile, Kugelbund Ø28 mm, Gewinde M14x1,5 (siehe Auflagen S101 ff.)		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 J x 18 KBA47371	**10J x 18 KBA47370**	
239	Porsche 911 Carrera ***(nur Heckantrieb)***	235/40R18 -91Y	265/40R18 -101Y XL/RF	A02) bis A10)E00c)E19) S101)VH01)
		235/40ZR18	265/40ZR18 XL / RF	A02) bis A10)E00c)E19) S101)T36)VH01)
		235/40R18 -91V **M+S**	265/40R18 -97V **M+S**	A02) bis A10)E00c)E19) S101)V00)
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen Vorderachse	Hinterachse	Auflagen und Hinweise
261 bis 280	Porsche 911 Carrera S ***(nur Heckantrieb)***	235/40R18 -91V **M+S**	265/40R18 -97V **M+S**	A02) bis A10)E00c)E19) S101)V00)

e13*2001/116*0137*16 775/1220 5/130/71,5

Typ:	**996**			
ABE / EG-Genehmigung:	**e13*95/54*0031*.., e13*98/14*0031*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zul. Rad-/Reifengrößen ggf . Auflagen Vorderachse	Hinterachse	Auflagen und Hinweise
		8 J x 18 KBA47371	**10J x 18 KBA47370**	
221; 235; 254	Porsche 911 ***(Karosseriebreite 1770 mm)***	225/40R18 -88H **M+S**	265/35R18 -93H **M+S**	A02) bis A10)E00c) E46)S102)V00)
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen Vorderachse	Hinterachse	Auflagen und Hinweise
221 ; 235	Porsche 911 ***(Karosseriebreite 1770 mm)***	225/40R18 -88Y	265/35R18 -97Y	A02) bis A10)E00c) S102)E46)V00)
		225/40ZR18	265/35ZR18	A02) bis A10)E00c) E46)S102)T36)V00)
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen Vorderachse	Hinterachse	Auflagen und Hinweise
235; 254	Porsche 911 4S ***(Turbo-Look, Karosseriebreite 1830 mm)***	225/40R18 -88H **M+S**	265/35R18 -93H **M+S**	A02) bis A10)E00c) E42)S104)V00)

E13*98/14/0031*15 825/1180 5/130/71,5

Typen:		ABE / EG-Genehmigung:		
993		**G484**		
993		**e13*92/53*0001*.., e13*93/81*0001*.., e13*95/54*0001*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zul. Rad-/Reifengrößen ggf . Auflagen Vorderachse	Hinterachse	Auflagen und Hinweise
		8 J x 18 KBA47371	**10J x 18 KBA47370**	
200; 210; 221	Porsche 911 Carrera ***(Coupe, Cabrio, Karosseriebreite 1735 mm)***	225/40R18 -88H **M+S**	265/35R18 -93H **M+S**	A02) bis A10)E00c)E46) S103)V00)
		225/40R18 -88Y	265/35R18 -93Y	A02) bis A10)E00c)E46) S103)V00)
		225/40ZR18	265/35ZR18	A02) bis A10)E00c)E46) S103)T36)V00)
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen Vorderachse	Hinterachse	Auflagen und Hinweise
210; 221	Porsche 911 Carrera ***(Coupe, Turbo-Look, Karosseriebreite 1795 mm)***	225/40R18 -88H **M+S**	265/35R18 -93H **M+S**	A02) bis A10)E00c) E45)E53)S105)V00)

e13*95/54*0001*NT10 760 / 1080 5/130/71,5

Typ:		**996 Turbo**		
ABE / EG-Genehmigung:		**e13*98/14*0059*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zul. Rad-/Reifengrößen ggf . Auflagen Vorderachse	Hinterachse	Auflagen und Hinweise
		8 J x 18 KBA47371	**10J x 18 KBA47370**	
309; 331	Porsche Turbo	225/40R18 -88H **M+S**	265/35R18 -93H **M+S**	A02) bis A10)E00c) S104)V00)

E13*98/14/0059*05 825/1180 5/130/71,5

Typen:		ABE / EG-Genehmigung:		
993 Turbo		**H003**		
993 Turbo		**e9*93/81*0003*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zul. Rad-/Reifengrößen ggf . Auflagen Vorderachse	Hinterachse	Auflagen und Hinweise
		8 J x 18 KBA47371	**10J x 18 KBA47370**	
300; 316; 331	Porsche 911 Turbo (Nicht GT2)	225/40R18 -88H **M+S**	265/35R18 -93H **M+S**	A02) bis A10)E00c) E45)E53)S105)V00)

e9*93/81*0003*04 760/1150 5/130/71,5

Typen:		ABE / EG-Genehmigung:		
987		**e13*2001/116*0141*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zul. Rad-/Reifengrößen ggf . Auflagen Vorderachse	Hinterachse	Auflagen und Hinweise
		8 J x 18 KBA47371	**10J x 18 KBA47370**	
155 bis 243	Porsche Boxster, Porsche Cayman, Porsche Cayman S, Porsche Cayman R	235/40ZR18 -91Y	265/40ZR18 -101Y	A02) bis A10) E00c) S107)V00)
		235/40R18 -91V M+S	265/40R18 -97V M+S	A02) bis A10) E00c) S107)VH03)
		235/40R18 -91V M+S	255/40R18 -95V M+S	A02) bis A10) E00c) S107)V00)

e13*2001/116*0141*12 785/940 5/130/71,5

Typen:		ABE / EG-Genehmigung:		
970		**e13*2007/46*0970*..**		
970N		**e13*2007/46*1143*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zul. Rad-/Reifengrößen ggf . Auflagen Vorderachse	Hinterachse	Auflagen und Hinweise
		8 J x 18 KBA47371	**10J x 18 KBA47370**	
155 bis 294	Porsche Panamera ***(Heckantrieb, Allradantrieb, Serie 18-Zoll ww. 19-Zoll ww. 20-Zoll)***	245/45ZR18 100Y	275/40ZR18 103Y	A02) bis A10) E00c) E24) S108)V00)
		245/45ZR18 100Y	275/40ZR18 103Y	A02) bis A10) E00c) E24) S109)V00)
		245/50ZR18 100Y	275/45ZR18 107Y	A02) bis A10) E00c) E24) S108)V00)
		245/50ZR18 100Y	275/45ZR18 107Y	A02) bis A10) E00c) E24) S109)V00)
		245/50R18 100V M+S	275/45R18 107V M+S	A02) bis A10) E00c) E24) S108)V00)
		245/50R18 100V M+S	275/45R18 107V M+S	A02) bis A10) E00c) E24) S109)V00)
		255/45ZR18 103Y	285/40ZR18 101Y	A02) bis A10) E00c) E24) S108)V00)
		255/45ZR18 103Y	285/40ZR18 101Y	A02) bis A10) E00c) E24) S109)V00)

5/130/71,5

Typ:		**981**		
ABE / EG-Genehmigung:		**e13*2007/46*1185*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zul. Rad-/Reifengrößen ggf . Auflagen Vorderachse	Hinterachse	Auflagen und Hinweise
		8 J x 18 KBA47371	**10J x 18 KBA47370**	
232; 239	Porsche Boxster S, Porsche Cayman S	235/45R18 M+S	265/45R18 M+S	A02) bis A10) E00c) S107)V00)
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen Vorderachse	Hinterachse	Auflagen und Hinweise
155; 195	Porsche Boxster	235/45R18	265/45R18	A02) bis A10) E00c) S107)V00)
		235/45R18 M+S	265/45R18 M+S	A02) bis A10) S107)V00)
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen Vorderachse	Hinterachse	Auflagen und Hinweise
188	Porsche Boxster, Cayman	235/40R18	265/40R18	A02) bis A10)E00c) S107)V00)
		235/40R18 M+S	255/40R18 M+S	A02) bis A10)E00c) S107)V00)
		235/40R18 M+S	265/40R18 M+S	A02) bis A10)E00c) S107)V00)

e13*2007/46*1185*01 5/130/71,5

Auflagen und Hinweise

A01) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem Beispielkatalog zu § 19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

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 S101 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.

E00c) Die Verwendung des Rades C12 808 ist nur an Achse 1 zulässig. Die Kombination ist nur mit dem Radtyp C12 1008 (KBA 47370) an Achse 2 zulässig.
Zusätzlich zu den hier genannten Auflagen und Hinweisen sind die Auflagen und Hinweise in dem separaten Gutachten für den Radtyp C12 1008 zu beachten.

E19) Nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.

E24) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1340 kg, (geprüfte Radfestigkeit). Die erhöhten zulässigen Achslasten bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1 – 8.3 in den Fahrzeugpapieren) sind ggfs. auf den oben genannten max. zulässigen Wert zu reduzieren. Ist die Reduzierung erforderlich, so ist dies auf der im Abdruck der ABE des Sonderrades enthaltenen Bestätigung einzutragen . **Auflage A01** ist zusätzlich anzuwenden.

E42) Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind nur für die Fz.-Ausführungen mit verbreiterter Serienkarosserie (**Turbo-Look ,** Fz.-Breite lt. Fz.-Papieren:1830 mm bei 996) zulässig..

E45) Nicht zulässig für 993 Turbo Ausf. GT2 (ABE-Ausf. B2; Heckantrieb, Fz.-Breite 1855 mm).

E46) Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind **nicht** für die Fz.-Ausführungen mit verbreiterter Serienkarosserie (**Turbo-Look**) zulässig.

E53) Eine ggf. serienmäßige Distanzscheibe an Achse 2 (z.B. bei 9x17 ET55 an HA) ist vor Sonderrad-Anbau zu entfernen.

S101) Die Verwendung der Sonderräder ist nur zulässig mit folgendem Zubehör:

	Achse 1	**Achse 2**
Radtyp	C12 808	C12 1008
Radgröße	8J x 18EH2+, ET 57	10J x 18EH2+, ET 65
KBA – Nr.	47371	47370
Adapter-/ Zwischenscheibe	Entfällt	Porsche- Zwischenscheibe, d=5 mm
Radbefestigungs-teile	Porsche Serien-**Kugelbund-**Radbolzen M14x 1,5x 28 mit Kugelbundkalotte; Anzugsmoment: 130 Nm	Porsche Serien-**Kugelbund-**Radbolzen M14 x 1,5x 34 mit Kugelbundkalotte; Anzugsmoment: 130 Nm
Effektive Einpres-stiefe	57	60

S102) Die Verwendung der Sonderräder ist nur zulässig mit folgendem Zubehör:

	Achse 1	**Achse 2**
Radtyp	C12 808	C12 1008
Radgröße	8J x 18EH2+, ET 57	10J x 18EH2+, ET 65
KBA – Nr.	47371	47370
Adapter-/ Zwischenscheibe	Porsche-Zwischenscheibe d=5 mm	Entfällt
Radbefestigungs-teile	Porsche Serien-**Kugelbund-**Radbolzen M14x 1,5x 34 mit Kugelbundkalotte; Anzugsmoment: 130 Nm	Porsche Serien-**Kugelbund-**Radbolzen M14x 1,5x 28 mit Kugelbundkalotte; Anzugsmoment: 130 Nm
Effektive Einpres-stiefe	52	65

S103) Die Verwendung der Sonderräder ist nur zulässig mit folgendem Zubehör:

	Achse 1	**Achse 2**
Radtyp	C12 808	C12 1008
Radgröße	8J x 18EH2+, ET 57	10J x 18EH2+, ET 65
KBA – Nr.	47371	47370
Adapter-/ Zwischenscheibe	Porsche-Zwischenscheibe, d=5 mm	Entfällt
Radbefestigungs-teile	Porsche Serien-**Kugelbund-**Radmuttern M14x 1,5; Anzugsmoment: 130 Nm	Porsche Serien-**Kugelbund-**Radmuttern M14x 1,5; Anzugsmoment: 130 Nm
Effektive Einpres-stiefe	52	65

S104) Die Verwendung der Sonderräder ist nur zulässig mit folgendem Zubehör:

	Achse 1	**Achse 2**
Radtyp	C12 808	C12 1008
Radgröße	8J x 18EH2+, ET 57	10J x 18EH2+, ET 65
KBA – Nr.	47371	47370
Adapter-/ Zwischenscheibe	Porsche – Zwischenscheibe, d=5 mm	Porsche Adapterscheibe mit eingepreßten Radstehbolzen (L=33 mm), d=17 mm
Radbefestigungs-teile	Porsche Serien-**Kugelbund-**Radbolzen M14x 1,5x 34 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	52	48

S105) Die Verwendung der Sonderräder ist nur zulässig mit folgendem Zubehör:

	Achse 1	**Achse 2**
Radtyp	C12 808	C12 1008
Radgröße	8J x 18EH2+, ET 57	10J x 18EH2+, ET 65
KBA – Nr.	47371	47370
Adapter-/ Zwischenscheibe	Porsche – Zwischenscheibe, d=5 mm	Porsche Adapterscheibe mit eingepreßten Radstehbolzen (L=33 mm), d=25 mm
Radbefestigungs-teile	Porsche Serien-**Kugelbund-**Radmuttern M14x 1,5; 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	52	40

S107) Die Verwendung der Sonderräder ist nur zulässig mit folgendem Zubehör:

	Achse 1	**Achse 2**
Radtyp	C12 808	C12 1008
Radgröße	8J x 18EH2+, ET 57	10J x 18EH2+, ET 65
KBA – Nr.	47371	47370
Adapter-/ Zwischenscheibe	Entfällt	Porsche Adapterscheibe mit eingepreßten Radstehbolzen (L=33 mm), d=25 mm
Radbefestigungs-teile	Porsche Serien-**Kugelbund-**Radbolzen M14x 1,5x 30 mit Kugelbundkalotte; Anzugsmoment: 130 Nm	--
Radbefestigungs-teile fahrzeugseitig:	--	Porsche Serien-**Kugelbund-**Radbolzen M14x 1,5x 30 Anzugsmoment: 130 Nm
Radbefestigungs-teile radseitig:	--	Porsche Serien-**Kugelbund-**Radmutter M14x 1,5 Anzugsmoment: 130 Nm
Effektive Einpres-stiefe	57	40

S108) Die Verwendung der Sonderräder ist nur zulässig mit folgendem Zubehör:

	Achse 1	**Achse 2**
Radtyp	C12 808	C12 1008
Radgröße	8J x 18EH2+, ET 57	10J x 18EH2+, ET 65
KBA – Nr.	47371	47370
Adapter-/ Zwischenscheibe	Porsche – Zwischenscheibe, d=5 mm	Porsche- Zwischenscheibe, d=5 mm
Radbefestigungs-teile	Porsche Serien-**Kugelbund-**Radbolzen M14x 1,5x 34 mit Kugelbundkalotte; Anzugsmoment: 160 Nm	Porsche Serien-**Kugelbund-**Radbolzen M14 x 1,5x 34 mit Kugelbundkalotte; Anzugsmoment: 160 Nm
Effektive Einpres-stiefe	52	60

S109) Die Verwendung der Sonderräder ist nur zulässig mit folgendem Zubehör:

	Achse 1	**Achse 2**
Radtyp	C12 808	C12 1008
Radgröße	8J x 18EH2+, ET 57	10J x 18EH2+, ET 65
KBA – Nr.	47371	47370
Adapter-/ Zwischenscheibe	Porsche – Zwischenscheibe, d=5 mm	Porsche Adapterscheibe mit eingepreßten Radstehbolzen (L=33 mm), d=17 mm
Radbefestigungs-teile	Porsche Serien-**Kugelbund-**Radbolzen M14x 1,5x 34 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	52	48

T36) Werden andere als die bereits serienmäßig in den Fahrzeugpapieren aufgeführten Reifenfabrikate/typen verwendet, so ist Auflage A01) und T33) zu beachten.

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.

VH01) Die Verwendung dieser Reifenkombination vorne 235/40ZR18 (91Y) hinten 265/40R18 (101Y) am ***Porsche 911 Carrera,Typ 997*** ist nur für die vom Fahrzeughersteller freigegebenen Reifenfabrikate/-typen zulässig.
Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so sind nur solche Fabrikate, die in folgenden Abrollumfangsbereichen liegen, zulässig: vorn 1967 - 1973 mm, bzw. hinten 2016 - 2040 mm. Es ist eine entsprechende Bestätigung des Reifenherstellers vorzulegen.

VH03) Die Verwendung dieser Winter- Reifenkombination (vorne 235/40R18 hinten 265/40R18) am ***Porsche Boxster, Boxster S, Boxter Spyder, Cayman, Cayman S, Typ 987*** ist nur für die vom Fahrzeughersteller freigegebenen Reifenfabrikate/-typen zulässig.
Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so sind nur solche Fabrikate mit einer Abrollumfangsdifferenz vorn/hinten von min. 60 mm bis max. 80 mm zulässig.

Die Anlage Nr. 2 mit den Blättern 1 bis 10 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ C12 808 des Auftraggebers CMS Trading Automotive GmbH.

Geschäftsstelle Essen, 14.03.2013