

Hersteller: **Dr.Ing.h.c.F.Porsche AG**  
Porschestraße 15-19  
71634 Ludwigsburg

Gutachten Nr.  
18 10 07 5892/2  
2. Neufassung  
Blatt: 1 von 2

---

## TEILEGUTACHTEN

---

über die Vorschriftmäßigkeit eines Fahrzeuges bei bestimmungsgemäßigem Ein- oder Anbau von Teilen gemäß § 19 Abs. 3 Nr. 4 StVZO

für das Teil /

den Änderungsumfang : **Räder und Reifen**

vom Typ : **911 und 911 SC**

des Herstellers/Antragstellers : **s.o.**

---

### 0. Hinweise für den Fahrzeughalter

#### **Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme:**

Durch die vorgenommene Änderung erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges, wenn nicht unverzüglich die gemäß StVZO § 19 Abs. 3 vorgeschriebene Änderungsabnahme durchgeführt und bestätigt wird oder festgelegte Auflagen nicht eingehalten werden !

Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüfingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

#### **Einhaltung von Hinweisen und Auflagen:**

Die unter 3. und 4. aufgeführten Hinweise und Auflagen sind dabei zu beachten.

#### **Mitführen von Dokumenten:**

Nach der durchgeführten Abnahme ist der Nachweis mit der Bestätigung über die Änderungsabnahme mit den Fahrzeugpapieren mitzuführen und zuständigen Personen auf Verlangen vorzuzeigen; dies entfällt nach erfolgter Berichtigung der Fahrzeugpapiere.

#### **Berichtigung der Fahrzeugpapiere:**

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere ( Fahrzeugbrief und Fahrzeugschein, Betriebserlaubnis nach § 18 Abs. 5 StVZO oder Anhängerverzeichnis ) durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter entsprechend der Festlegung in der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu beantragen.

Weitere Festlegungen sind der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu entnehmen.

### 1. Verwendungsbereich

siehe Herstellerbescheinigung Grundtyp 911, Räder 911 84-89, Seite 1

Weitere erforderliche Angaben

oder Einschränkungen zum

Verwendungsbereich : keine

### 2. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges

siehe Herstellerbescheinigung Grundtyp 911, Räder 911 84-89, Seiten 2 bis 4.

### 3. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

Keine Einschränkung.

Hersteller: **Dr.Ing.h.c.F.Porsche AG**  
Porschestraße 15-19  
71634 Ludwigsburg

Gutachten Nr.  
18 10 07 5892/2  
2. Neufassung  
Blatt: 2 von 2

**4. Hinweise und Auflagen**

Die Herstellerbestätigung des Antragstellers ist zu beachten. Sie ist Bestandteil des vorliegenden Gutachtens.

**Berichtigung der Fahrzeugpapiere:**

Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich, aber zurückgestellt.

Sie ist der zuständigen Zulassungsbehörde bei deren nächster Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch den Fahrzeughalter zu melden.

**5. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse**

Die umgerüsteten Fahrzeuge entsprechen in allen Punkten den Vorgaben der StVZO.

**6. Anlagen**

Herstellerbescheinigung Grundtyp 911, Räder 911 84-89.

**7. Schlußbescheinigung**

Es wird bescheinigt, daß die im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeuge nach der Änderung und der durchgeführten und bestätigten Änderungsabnahme unter Beachtung der in diesem Teilegutachten genannten Hinweise / Auflagen insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen.

Der Inhaber des Teilegutachtens ist Fahrzeughersteller.

Das Teilegutachten umfaßt die Blätter 1 – 2 sowie die unter 6. aufgeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen am Fahrzeugteil oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung des Teiles beeinflussen sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen.

Gutachtenkopien sind nur gültig mit Originalstempel- und Unterschrift des Antragstellers oder eines seiner Beauftragten!

Böblingen, den 27.05.2003



**Dipl.- Ing.(FH) Lutterbeck**

Der amtlich anerkannte Sachverständige  
für den Kraftfahrzeugverkehr

Herstellerbescheinigung (zu Teilegutachten 18 10 07 5892/2)

911  
4440

4

## Zulässige Räder-, Reifen- und Distanzringdimensionen (Modelljahr 1984 bis 1989)

Amtl. Fahrzeugtyp	ABE Nr.	Handelsbezeichnung
911 SC	B782 bzw. EBE	911 Carrera (Mod. 1984 - 1986)
911	E332 bzw. EBE	911 Carrera (Mod. 1987 - 1989)

### Erklärung des Herstellers

Die Herstellerbescheinigung entspricht dem aktuellen Stand bei Drucklegung. Durch Weiterentwicklungen, neue technische Erkenntnisse oder Angebotserweiterungen/-reduzierungen können sich bestimmte Daten ändern. Bitte verwenden Sie deshalb immer die aktuell gültige Herstellerbescheinigung. Diese erhalten Sie bei den autorisierten Porsche Zentren oder vom technischen Kundendienst der Porsche AG.

Wir haben keine technische Bedenken gegen eine Änderung der Räder-, Reifen- und Distanzringdimensionen an den genannten Porsche Serienfahrzeugen der Modellreihe 911.

Es sind nur die in der Tabelle unter Punkt 2 aufgeführten Räder-, Reifen- und Distanzringdimensionen freigegeben.

**Die Porsche AG lehnt jede Gewährleistung bzw. Haftung für Schäden ab, die bei Verwendung nicht von der Porsche AG freigegebener Bauteile, z.B. Räder, Reifen und/oder Distanzringe, entstehen. Auch ist die Porsche AG nicht zuständig für Fragen, die sich im Zusammenhang mit der Umrüstung auf nicht freigegebene Räder, Reifen und/oder Distanzringe ergeben.**

### 1. Auflagen und Hinweise

1.1 Das Fahrzeug muß sich in technisch einwandfreiem Allgemeinzustand befinden. Dies gilt im besonderen für alle Bauteile und Bereiche des Fahrzeugs, die mit den beschriebenen Änderungen in direktem Zusammenhang stehen. In Zweifelsfällen empfehlen wir eine vorherige Begutachtung des Fahrzeugs durch den Sachverständigen, der später mit der Abnahme des umgebauten Fahrzeugs beauftragt werden soll. Eine Abnahme gemäß § 19 StVZO ist erforderlich, wenn die aufgeführte Räder-, Reifen- und/oder Distanzringdimension nicht in den Fahrzeugpapieren eingetragen ist.

Ab dem Modelljahr 1981 besitzen alle Porsche Serienmodelle eine 17stellige Fahrzeug-Identifizierungs-Nummer, z. B. WPO ZZZ 91 ZCS 10 0001. Die zehnte Stelle gibt das Modelljahr an. Es bedeuten:

E = 1985    F = 1985    G = 1986    H = 1987    J = 1988    K = 1989



Stempel Porsche AG / Porsche Zentrum

Stempel Typprüfzentrum

**1.2 Die von Porsche erprobten und freigegebenen Sommerreifenfabrikate und -typen, sind aus der Herstellerbescheinigung "Erprobte und freigegebene Sommerreifenfabrikate und -typen" ersichtlich.**

1.3 Das Anziehdrehmoment der Rad- und Distanzringbefestigung bleibt unverändert bei **130 Nm**.

1.4 An den vorderen und hinteren Radhäusern ist durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist.

Der Freigang zwischen Reifen und Radausschnitt ist über den gesamten Einfederbereich herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z.B. Fahrzeugtieferlegung, günstige Toleranzlage usw.) kann es möglich sein, dass der Radfreigang ausreichend ist.

1.5 Reifenluftdruck bei kalten Reifen (ca. 20° C).

Vorderachse      2,0 bar Überdruck  
 Hinterachse      2,5 bar Überdruck

**2. Übersicht der technisch unbedenklichen Räder-, Reifen- und Distanzringdimensionen**

Pos.	Reifengröße	Rädergröße	ET in mm	Achse	Bemerkungen
A	185/70 R 15 M+S	6 J x 15	36,0	vorn u. hinten	
B	185/70 R 15 M+S	6 J x 15 7 J x 15	36,0 23,3	vorn hinten	
C	185/70 R 15 M+S	7 J x 15	23,3	vorn u. hinten	
D	185/70 R 15 M+S 215/60 R 15 M+S	6 J x 15 7 J x 15	36,0 23,3	vorn hinten	
E	185/70 ZR 15 215/60 ZR 15	6 J x 15 7 J x 15	36,0 23,3	vorn hinten	
F	185/70 R 15 M+S 215/60 R 15 M+S	7 J x 15 8 J x 15	23,3 10,6	vorn hinten	<b>keine</b> Schneekettenmontage
G	185/70 ZR 15 215/60 ZR 15	7 J x 15 8 J x 15	23,3 10,6	vorn hinten	<b>keine</b> Schneekettenmontage
H	195/65 R 15 M+S	6 J x 15	36,0	vorn u. hinten	
I	195/65 R 15 M+S	6 J x 15 7 J x 15	36,0 23,3	vorn hinten	
J	195/65 R 15 M+S	7 J x 15	23,3	vorn u. hinten	

Fortsetzung

Pos.	Reifengröße	Rädergröße	ET in mm	Achse	Bemerkungen
K	195/65 R 15 M+S	6 J x 15	36,0	vorn	
	215/60 R 15 M+S	7 J x 15	23,3	hinten	
L	195/65 ZR 15	6 J x 15	36,0	vorn	
	215/60 ZR 15	7 J x 15	23,3	hinten	
M	195/65 R 15 M+S	7 J x 15	23,3	vorn	<b>keine</b> Schneekettenmontage
	215/60 R 15 M+S	8 J x 15	10,6	hinten	
N	195/65 ZR 15	7 J x 15	23,3	vorn	<b>keine</b> Schneekettenmontage
	215/60 ZR 15	8 J x 15	10,6	hinten	
O	205/55 R 16 M+S	6 J x 16	36,0	vorn u. hinten	
P	205/55 R 16 M+S	6 J x 16	36,0	vorn	
		7 J x 16	23,3	hinten	
Q	205/55 R 16 M+S	6 J x 16	36,0	vorn u.	
		8 J x 16	10,6	hinten	
R	205/55 R 16 M+S 225/50 R 16 M+S	6 J x 16	36,0	vorn	
		7 J x 16	23,3	hinten	
S	205/55 ZR 16 225/50 ZR 16	6 J x 16	36,0	vorn	
		7 J x 16	23,3	hinten	
T	205/55 R 16 M+S 225/50 R 16 M+S	6 J x 16	36,0	vorn	<b>keine</b> Schneekettenmontage
		8 J x 16	10,6	hinten	
U	205/55 ZR 16 225/50 ZR 16	6 J x 16	36,0	vorn	<b>keine</b> Schneekettenmontage
		8 J x 16	10,6	hinten	
V	205/55 R 16 M+S 225/50 R 16 M+S	6 J x 16	52,0/52,3	vorn	<b>nur</b> zulässig mit einem Distanzring von 17 mm je Rad an der Vorderachse, Teile-Nr. 996.361.617.00 <sup>1</sup> , und 43 mm je Rad an der Hinterachse, Teile-Nr. 930.331.619.00 <b>keine</b> Schneekettenmontage
		8 J x 16	52,0/52,3	hinten	
W	205/55 ZR 16 225/50 ZR 16	6 J x 16	52,0/52,3	vorn	<b>nur zulässig</b> mit einem Distanzring von 17 mm je Rad an der Vorderachse, Teile-Nr. 996.361.617.00 <sup>1</sup> , und 43 mm je Rad an der Hinterachse, Teile-Nr. 930.331.619.00 <b>keine</b> Schneekettenmontage
		8 J x 16	52,0/52,3	hinten	

1 = bei Montage des Notrades muß der Distanzring entfernt werden.



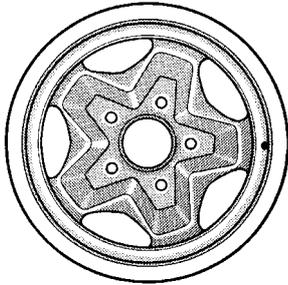
Stempel Porsche AG / Porsche Zentrum

Stempel Typprüfzentrum

**3. Übersicht der Porsche Räder**

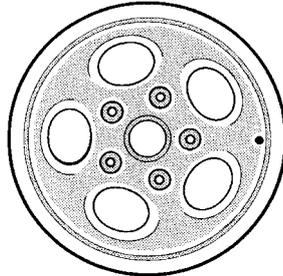
Kennzeichnung auf der Innenseite/Außenseite der Radschüssel:

Radgröße, Einpreßtiefe (ET), Teile-Nummer und Porsche Warenzeichen 



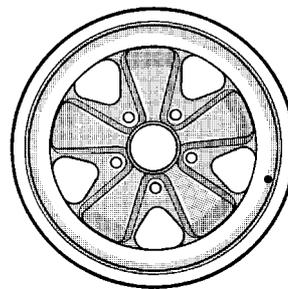
Leichtmetall, gegossen

Rad-dimension	Einpreß-tiefe
6 J x 15 H2	36,0 mm
7 J x 15 H2	23,3 mm



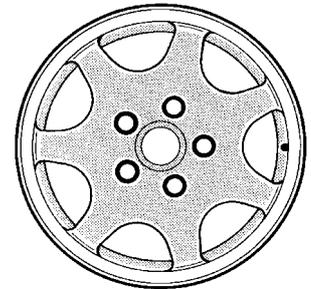
Leichtmetall, gegossen

Rad-dimension	Einpreß-tiefe
6 J x 15 H2	36,0 mm
7 J x 15 H2	23,3 mm
6 J x 16 H2	52,3 mm
8 J x 16 H2	52,3 mm



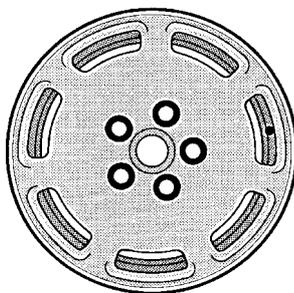
Leichtmetall, geschmiedet

Rad-dimension	Einpreß-tiefe
6 J x 15 H2	36,0 mm
7 J x 15 H2	23,3 mm
8 J x 15 H2	10,6 mm
6 J x 16 H2	36,0 mm
7 J x 16 H2	23,3 mm
8 J x 16 H2	10,6 mm



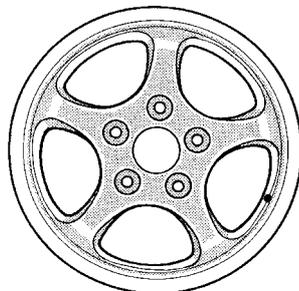
16 Zoll Design 90 Rad

Rad-dimension	Einpreß-tiefe
6Jx16 H2	52,3 mm
8Jx16 H2	52,3 mm



Leichtmetall, geschmiedet

Rad-dimension	Einpreß-tiefe
6Jx16 H2	52,3 mm
8Jx16 H2	52,3 mm



16 Zoll Cup Design Rad

Rad-dimension	Einpreß-tiefe
6Jx16 H2	52,0 mm
8Jx16 H2	52,0 mm



Stempel Typprüfzentrum

Stempel Porsche AG/Porsche Zentrum