

ANLAGE: 18 RENAULT  
 Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: 5400 A1

Radausführung: 100/B

Seite: 1 von 6  
 Stand: 14.03.1996

### Technische Daten, Kurzfassung

#### Raddaten:

Radtyp und Ausführung	: 5400 A1 100/B
Radkennzeichnung ohne/mit Zentrierring	: 5400 A-1 LK100/B / / -
Radgröße nach Norm	: 5 J X 13 H2
Einpreßtiefe (mm)	: 38
Zulässige Radlast (kg)	: 400
Zul. Abrollumfang (mm)	: 1855
Lochkreis (mm)/Lochzahl	: 100/4
Mittenlochdurchmesser ohne Zentrierring (mm)	: 60,18
- mit Zentrierring/Zentrierwerkstoff	: - /
Kennzeichnung am Zentrierring/Farbe	: ohne Ring /
Zentrierart	: Mittenzentrierung

#### Verwendungsbereich:

Die Sonderräder können an folgenden Fahrzeugen angebaut werden:

Fahrzeughersteller/Fz.-Herstellerschlüssel-Nr.	: RENAULT / 3004
Durchmesser der Befestigungsbohrung (mm)	: 13
Befestigungsteile	: Kegelbundschrauben M12x1,5, Kegelw. 60 Grad
Anzugsmoment der Befestigungsteile	: 90 Nm für Typ B/C 37; B/C 40; B/C 53; B/C 57; RENAULT 9; X 53 100 Nm für Typ C06; L 48; RENAULT 18; RENAULT 18K

Die Handelsbezeichnung bzw. Verkaufsbezeichnung hat nur allgemeinen Hinweisscharakter. Einschränkungen sind den folgenden, nach Motorleistung gestaffelten, rad- bzw. reifenbezogenen Auflagen zu entnehmen. Die in der Spalte Verkaufsbezeichnung gegebenenfalls aufgeführten Einschränkungen sind zu beachten. Numerierte Auflagen werden am Ende der Anlage im vollen Wortlaut aufgeführt.

ANLAGE: 18 RENAULT  
 Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: 5400 A1

Radausführung: 100/B

Seite: 2 von 6  
 Stand: 14.03.1996

Verkaufsbezeichnung <b>RENAULT 18</b>		Fahrzeugtyp RENAULT 18	Betriebserlaubnis A718	FZ.-Hersteller 3004 = RENAULT
Reifen	kW-Ber.	Reifenbezogene Auflagen	Allg. und radbezogene Auflagen	
165R13	47 - 58	51G	PKW geschlossen, FRONTANTRIEB; 11K; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76L	
185/70R13	47 - 80	51G		
185/70R13-84	47 - 80			

Verkaufsbezeichnung <b>RENAULT 18</b>		Fahrzeugtyp RENAULT 18	Betriebserlaubnis A718/1	FZ.-Hersteller 3004 = RENAULT
Reifen	kW-Ber.	Reifenbezogene Auflagen	Allg. und radbezogene Auflagen	
165R13	47 - 77	51G	PKW geschlossen, FRONTANTRIEB; 11K; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76L	
185/70R13	47 - 92	51G		
185/70R13-84	47 - 92			

Verkaufsbezeichnung <b>RENAULT 18</b>		Fahrzeugtyp RENAULT 18K	Betriebserlaubnis B129	FZ.-Hersteller 3004 = RENAULT
Reifen	kW-Ber.	Reifenbezogene Auflagen	Allg. und radbezogene Auflagen	
165R13	47 - 77	51G	KOMBI geschl., FRONTANTRIEB; 11K; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76L	
185/70R13	47 - 77	51G		
185/70R13-84	47 - 77			

Verkaufsbezeichnung <b>RENAULT 18</b>		Fahrzeugtyp RENAULT 18K	Betriebserlaubnis B129/1	FZ.-Hersteller 3004 = RENAULT
Reifen	kW-Ber.	Reifenbezogene Auflagen	Allg. und radbezogene Auflagen	
165R13	47 - 77	51G	KOMBI geschl., FRONTANTRIEB; 11K; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76L	
185/70R13-84	47 - 77			

Verkaufsbezeichnung <b>RENAULT 9</b>		Fahrzeugtyp RENAULT 9	Betriebserlaubnis C490	FZ.-Hersteller 3004 = RENAULT
Reifen	kW-Ber.	Reifenbezogene Auflagen	Allg. und radbezogene Auflagen	
155R13	35 - 77	51G	PKW geschlossen, FRONTANTRIEB; 11K; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76L	
175/70R13	35 - 77	51G		
175/70R13-80	35 - 77			

ANLAGE: 18 RENAULT  
 Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: 5400 A1

Radausführung: 100/B

Seite: 3 von 6  
 Stand: 14.03.1996

Verkaufsbezeichnung <b>RENAULT 9</b>		Fahrzeugtyp RENAULT 9	Betriebserlaubnis C490/1	FZ.-Hersteller 3004 = RENAULT
Reifen	kW-Ber.	Reifenbezogene Auflagen	Allg. und radbezogene Auflagen	
175/70R13	35 - 77	51G	PKW geschlossen, FRONTANTRIEB; 11K; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76L	
175/70R13-80	35 - 77			

Verkaufsbezeichnung <b>RENAULT 11</b>		Fahrzeugtyp B/C 37	Betriebserlaubnis C944	FZ.-Hersteller 3004 = RENAULT
Reifen	kW-Ber.	Reifenbezogene Auflagen	Allg. und radbezogene Auflagen	
175/70R13	35 - 77	51G	PKW geschlossen, FRONTANTRIEB; 11K; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76L	
175/70R13-80	35 - 77			

Verkaufsbezeichnung <b>RENAULT 11</b>		Fahrzeugtyp B/C 37	Betriebserlaubnis C944/1	FZ.-Hersteller 3004 = RENAULT
Reifen	kW-Ber.	Reifenbezogene Auflagen	Allg. und radbezogene Auflagen	
175/70R13	35 - 85	51G	PKW geschlossen, FRONTANTRIEB; 11K; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76L	
175/70R13-80	35 - 85			

Verkaufsbezeichnung <b>RENAULT 5</b>		Fahrzeugtyp B/C 40	Betriebserlaubnis D653	FZ.-Hersteller 3004 = RENAULT
Reifen	kW-Ber.	Reifenbezogene Auflagen	Allg. und radbezogene Auflagen	
155/70R13	30 - 64	51G	PKW geschlossen, FRONTANTRIEB; 11K; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76L	
165/65R13	30 - 64	51G		
165/65R13-76	30 - 64			

Verkaufsbezeichnung <b>RENAULT 5</b>		Fahrzeugtyp B/C 40	Betriebserlaubnis D653/1	FZ.-Hersteller 3004 = RENAULT
Reifen	kW-Ber.	Reifenbezogene Auflagen	Allg. und radbezogene Auflagen	
155/70R13	33 - 64	51G	PKW geschlossen, FRONTANTRIEB; 11K; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 76L	
165/65R13	33 - 64	51G		
165/65R13-76	33 - 64			

ANLAGE: 18 RENAULT  
 Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: 5400 A1

Radausführung: 100/B

Seite: 4 von 6  
 Stand: 14.03.1996

Verkaufsbezeichnung		Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	FZ.-Hersteller
<b>RENAULT 21</b>		L 48	E135	3004 = RENAULT
Reifen	kW-Ber.	Reifenbezogene Auflagen	Allg. und radbezogene Auflagen	
155R13	48 - 69	51G	PKW geschlossen, FRONTANTRIEB;	
175/70R13	48 - 69	51G	PKW KOMBI geschl.,FRONTANTRIEB;	
175/70R13-82	48 - 69		11K; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A;	
185/70R13	48 - 69	51G	51A; 76L	
185/70R13-84	48 - 69			

Verkaufsbezeichnung		Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	FZ.-Hersteller
<b>RENAULT 21</b>		L 48	E135/1	3004 = RENAULT
Reifen	kW-Ber.	Reifenbezogene Auflagen	Allg. und radbezogene Auflagen	
155R13	53 - 66	51G	PKW geschlossen, FRONTANTRIEB;	
175/70R13	53 - 66	51G	PKW KOMBI geschl.,FRONTANTRIEB;	
175/70R13-82	53 - 66		11K; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A;	
185/70R13	53 - 66	51G	51A; 76L	
185/70R13-84	53 - 66			

Verkaufsbezeichnung		Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	FZ.-Hersteller
<b>RENAULT 19</b>		B/C 53	E979	3004 = RENAULT
Reifen	kW-Ber.	Reifenbezogene Auflagen	Allg. und radbezogene Auflagen	
165/70R13	43 - 67	51G	PKW geschlossen, FRONTANTRIEB;	
175/70R13	43 - 67	51G	11K; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A;	
175/70R13-82	43 - 67		51A; 76L	

Verkaufsbezeichnung		Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	FZ.-Hersteller
<b>RENAULT CLIO</b>		B/C 57	F543	3004 = RENAULT
Reifen	kW-Ber.	Reifenbezogene Auflagen	Allg. und radbezogene Auflagen	
145/70R13	40	51G	PKW geschlossen, FRONTANTRIEB;	
155/70R13	40 - 55	51G	4-türig mit HECKKLAPPE;	
165/65R13	40 - 55	51G	2-türig mit HECKKLAPPE;	
165/65R13-76	40 - 55		11K; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A;	
175/60R13-76	40 - 55		51A	
175/65R13-80	40 - 55	22l		
185/60R13-80	40 - 55	22l		

Verkaufsbezeichnung		Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	FZ.-Hersteller
<b>RENAULT 19</b>		X 53	G073	3004 = RENAULT
Reifen	kW-Ber.	Reifenbezogene Auflagen	Allg. und radbezogene Auflagen	
155R13	43 - 55	51G	PKW geschlossen, FRONTANTRIEB;	
165/70R13	43 - 55	51G	11K; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A;	
175/70R13	43 - 55	51G	51G; 76L	
175/70R13-82	43 - 55			

Verkaufsbezeichnung      Fahrzeugtyp      Betriebserlaubnis      FZ.-Hersteller  
**RENAULT TWINGO**      C06      G391      3004 = RENAULT

Reifen	kW-Ber.	Reifenbezogene Auflagen	Allg. und radbezogene Auflagen
145/70R13	40	RAP; 51G	PKW geschlossen, FRONTANTRIEB; 11K; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A
155/70R13	40	RAP; 51G	
165/65R13-76	40	RAP	
175/60R13-76	40	RAP; 22K	

## Auflagen

### Auflagengruppe 1: Allgemeine Einschränkungen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind.
- 11B) 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 berichtigen zu lassen. Dies ist nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 11G) 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.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 11K) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 7.4a der Anlage VIII zur StVZO unter Angabe von  
Fahrzeughersteller  
Fahrzeugtyp  
Fahrzeugidentifizierungsnummer  
auf der Abnahmebestätigung nach §19 Abs.3 StVZO bescheinigen zu lassen.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich.

### Auflagengruppe 2: Karosserie-Nacharbeiten

- 22I) Gegebenenfalls ist durch Nacharbeit im Bereich der hinteren Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit herzustellen; die Eignung des verwendeten Reifenfabrikates ist in diesen Fällen auf der Abnahmebestätigung nach §19 Abs.3 StVZO mit der Maßgabe zu bescheinigen, daß nur dieses Reifenfabrikat verwendet werden darf.
- 22K) Gegebenenfalls ist durch Nacharbeit der hinteren Radhäuser im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit herzustellen; die Eignung des verwendeten Reifenfabrikates ist in diesen Fällen auf der Abnahmebestätigung nach §19 Abs.3 StVZO mit der Maßgabe zu bescheinigen, daß nur dieses Reifenfabrikat verwendet werden darf.

ANLAGE: 18 RENAULT  
Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: 5400 A1

Radausführung: 100/B

Seite: 6 von 6  
Stand: 14.03.1996

---

**Auflagengruppe 5: Reifen (ohne Fabrikatsbindung)**

51A) Der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.

51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn dieser Reifen in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen ist.

**Auflagengruppe 7: Räder**

76L) Die Verwendung dieser Felgengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 14-Zoll-Felgen (ausgenommen M+S-Größe) ausgerüstet sind.

**Auflagengruppe R: Auflagen Fahrzeuge R...**

RAP) Durch Verlegen der Handbremsseile unter die Längslenker und durch Nacharbeit der Halterungen ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.

Diese Anlage gilt nur in Verbindung mit o.g. Gutachten