

ANLAGE: 10 MATRA, RENAULT
 Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: 6100/C2-1
 Stand: 02.06.1999

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 6 J X 14 H2 Einpreßtiefe (mm) : 38
 Lochkreis (mm)/Lochzahl : 100/4 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

| Ausführung | Ausführungsbezeichnung | | Mittenschloß (mm) | Zentrierwerkstoff | zul. Radlast (kg) | zul. Abrollumfang (mm) | gültig ab Fertig. Datum |
|------------|------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|
| | Kennzeichnung Rad | Kennzeichnung Zentrierring | | | | | |
| 100/B | 6100/C2-1 LK100/B | ohne Ring | 60,18 | | 515 | 1940 | 12/98 |
| 100/B | 6100/C2-1 LK100/B | ohne Ring | 60,18 | | 530 | 1880 | 12/98 |
| 100/P | 6100/C2-1 LK100/P | ohne Ring | 60,18 | | 515 | 1940 | 12/98 |
| 100/P | 6100/C2-1 LK100/P | ohne Ring | 60,18 | | 530 | 1880 | 12/98 |

Verwendungsbereich:

Die Sonderräder können an folgenden Fahrzeugen angebaut werden:

Fahrzeughersteller/Fz.-Herstellerschlüssel-Nr. : MATRA / 3128
 RENAULT / 3004

Befestigungsteile : Kegelbundsrauben M12x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 90 Nm
 für Typ BA; B/C 37; B/C 40; B/C 53; B/C 57; D 53; DA; EA; KA; L 53; LA; RENAULT 9; X 53
 100 Nm
 für Typ B; B56; J 11/13; JA; K56; 57

Verkaufsbezeichnung: **RENAULT CLIO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|--------------|--------------|--------------------|--|
| B | e2*93/81*0126*.. | 40 - 66 | 165/65R14 | 51G | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 825; RAM |
| | | | 185/60R14-82 | FG7 | |
| | | | 185/60R14-82 | 22K; 366 | |
| | | 47 - 66 | 175/65R14 | 51G | |
| | | 66 | 175/60R14 | 51G | |
| | | 79 | 185/60R14 | 51G | |
| B/C 57 | F543 | 40 - 65 | 165/60R14-75 | | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 723; 73C; 74A; 74P; 825; RAM |
| | | | 40 - 80 | 175/60R14-78 | |
| | | 185/50R14-77 | | 22D; 22I | |
| | | 185/55R14-78 | | 22D; 22I | |
| | | 195/45R14-76 | | 54A; 62K | |
| | | 55 - 80 | 165/60R14 | 51G | |
| | | 79 - 80 | 175/60R14 | 22I; 22K; 51G | |
| | | 99 | 165/65R14 | 51G; 52J | |
| 185/60R14 | 51G | | | | |

ANLAGE: 10 MATRA, RENAULT
 Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: 6100/C2-1
 Stand: 02.06.1999

Verkaufsbezeichnung: **RENAULT CLIO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|---------|--------------|--------------------|--|
| 57 | e2*93/81*0064*.. | 40 - 55 | 165/60R14 | 51G | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 723; 73C; 74A; 74P; 825; RAM |
| | | | 195/45R14-76 | 22I; 366 | |
| | | 40 - 79 | 175/60R14-78 | 366 | |
| | | | 185/55R14-77 | 22I; 366 | |
| | | 66 | 165/65R14 | 51G | |
| | | 66 - 79 | 195/45R14-76 | 22I; 366; 54A | |

Verkaufsbezeichnung: **RENAULT ESPACE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|---------|--------------|--------------------|--|
| J 11/13 | D767 | 65 - 87 | 185/65R14 | Stahlfederung; 51G | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 723; 73C; 74A; 74P |
| | | | 185/65R14-85 | Stahlfederung | |
| | | | 195/65R14 | Luftfederung; 51G | |

Verkaufsbezeichnung: **RENAULT LAGUNA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|---------|--------------|--------------------|--|
| B56 | e2*93/81*0012*.. | 61 - 84 | 185/65R14 | 51G | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 723; 73C; 74A; 74P; 75I; 76J |
| | | | 195/60R14-86 | 22I; 5EM | |
| | | | 195/65R14-89 | 22I | |
| | | | 205/60R14-88 | 22B | |
| B56 | G638 | 61 - 83 | 185/65R14 | 51G | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 723; 73C; 74A; 74P; 76J |
| | | | 195/60R14-86 | 22I | |
| | | | 195/65R14-89 | 22I | |
| | | | 205/60R14-88 | 22B | |
| K56 | e2*93/81*0011*.. | 61 - 84 | 195/65R14 | 22I; 51G | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 723; 73C; 74A; 74P; 75I |
| | | | 66 - 69 | 185/65R14 | |
| | | | 195/65R14-89 | 22I | |

Verkaufsbezeichnung: **RENAULT MEGANE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------------|---|
| BA | e2*93/81*0010*.., e2*98/14*0010*.. | 47 - 72 | 175/70R14 | 51G | Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 723; 73C; 74A; 74P; 825; RAM; RE8 |
| | | | 47 - 79 | 195/60R14-86 | |
| DA | e2*93/81*0009*.., e2*98/14*0009*.. | 47 - 84 | 175/65R14-82 | | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 723; 73C; 74A; 74P; 825; RAM; RE8 |
| | | | 185/60R14-82 | | |
| | | 66 - 72 | 185/65R14 | 51G | |
| | | 80 - 84 | 195/60R14-86 | 22K; 69C | |
| EA | e2*93/81*0103*.., e2*98/14*0103*.. | 66 - 84 | 175/65R14 | 51G | 10B; 11G; 11H; 11K; 12K; 51A; 723; 73C; 74A; 74P; 825; RAM; RE8 |
| | | | 185/60R14-82 | | |
| | | | 195/60R14-85 | | |
| KA | e2*98/14*0192*.. | 47 - 70 | 175/70R14 | 51G | Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 723; 73C; 74A; 74P; 825; RAM; RE8 |
| | | | 185/65R14-86 | | |
| | | | 195/60R14-86 | 22K; 69C | |
| LA | e2*93/81*0072*.., e2*98/14*0072*.. | 47 - 72 | 175/70R14 | 51G | Frontantrieb; 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 723; 73C; 74A; 74P; 825; RAM; RE8 |
| | | | 47 - 84 | 175/65R14-82 | |
| | | 185/60R14-82 | | | |
| | | 195/60R14-86 | | 22K; 69C | |
| | | 66 - 72 | 185/65R14 | 51G | |

ANLAGE: 10 MATRA, RENAULT

Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: 6100/C2-1

Stand: 02.06.1999

Seite: 3 von 6

Verkaufsbezeichnung: **RENAULT MEGANE SCENIC**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|---------|--------------|--------------------|--|
| JA | e2*93/81*0068*.. | 47 - 84 | 185/70R14 | 51G | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 723; 73C; 74A; 74P; 825; RAM |
| | | | 195/65R14-89 | RE2; 24J; 24M | |
| | | 55 - 66 | 175/70R14 | 51G | |
| | | | 185/65R14-86 | RE1 | |

Verkaufsbezeichnung: **RENAULT 11**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|---------|--------------|--------------------|---|
| B/C 37 | C944, C944/1 | 35 - 85 | 175/60R14-78 | | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 825; RAM |
| | | | 175/65R14 | 51G | |
| | | | 175/65R14-82 | | |
| | | | 175/70R14-82 | 54A | |

Verkaufsbezeichnung: **RENAULT 19**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen | |
|-------------|-------------------|----------|--------------|--------------------|--|----------|
| B/C 53 | E979 | 43 - 69 | 175/65R14-82 | | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 723; 73C; 74A; 74P; 76J; 825; RAM | |
| | | | 185/60R14-82 | 69A | | |
| | | 47 - 69 | 175/65R14 | 51G | | |
| | | 99 - 101 | 165/65R14 | 51G | | |
| D 53 | F798 | 65 - 66 | 175/65R14-82 | | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 723; 73C; 74A; 74P; 76J; 825; RAM | |
| | | | 185/60R14 | 51G; 824 | | |
| | | 66 | 175/65R14 | 51G | | |
| | | | 185/60R14-82 | 824 | | |
| L 53 | F144 | 43 - 67 | 175/65R14-82 | | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 723; 73C; 74A; 74P; 76J; 825; RAM | |
| | | | 185/60R14-82 | 69A | | |
| | | 47 - 67 | 175/65R14 | 51G | | |
| | | 99 | 165/65R14 | 51G | | |
| X 53 | G073 | 43 - 54 | 175/65R14-82 | | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 723; 73C; 74A; 74P; 76J; 825; RAM | |
| | | | 185/60R14-82 | 824 | | |
| | | 65 - 81 | 175/65R14 | 51G | | |
| | | | 81 | 185/60R14 | | 51G; 824 |
| | | | 99 | 165/65R14 | | 51G |

Verkaufsbezeichnung: **RENAULT 5**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|---------|--------------|--------------------|--|
| B/C 40 | D653, D653/1 | 30 - 64 | 165/60R14-74 | 22D; 362 | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 723; 73C; 74A; 74P; 825; RAM |
| | | | 185/50R14-77 | 22D; 24D; 362 | |
| | | | 185/55R14-78 | 22D; 24D; 362 | |

Verkaufsbezeichnung: **RENAULT 9**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|--------------|-------------------|---------|----------------------|--------------------|--|
| RENAULT 9 | C490, C490/1 | 35 - 77 | 165/65R14-78Q M+S | | 10B; 11G; 11H; 11K; 12A; 51A; 723; 73C; 74A; 74P; 825; RAM |
| | | | 175/65R14-82 | | |
| | | | 185/60R14-82 | | |
| | | | 185/65R14-85 | | |

Auflagen

- 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.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. 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 und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf der Abnahmebestätigung nach §19 Abs.3 StVZO bescheinigen zu lassen.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich.
- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben ist (s. Betriebsanleitung).
- 22B) Durch Nacharbeit im Bereich der hinteren Radhausauschnittkanten ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22D) Durch Nacharbeit der hinteren Radhäuser im Bereich der Radinnenseite ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22I) Gegebenenfalls ist durch Nacharbeit im Bereich der hinteren Radhausauschnittkanten 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.
- 24D) An den hinteren Radhäusern ist durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen.
- 24J) An den vorderen Radhäusern ist die ausreichende Radabdeckung zu prüfen und gegebenenfalls durch geeignete Maßnahmen wieder herzustellen.
- 24M) An den hinteren Radhäusern ist die ausreichende Radabdeckung zu prüfen und gegebenenfalls durch geeignete Maßnahmen wieder herzustellen.
- 362) Durch Begrenzen des Lenkeinschlages an der Vorderachse ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.

ANLAGE: 10 MATRA, RENAULT
Hersteller: FONDMETAL S.p.A.Radtyp: 6100/C2-1
Stand: 02.06.1999

Seite: 5 von 6

- 366) Gegebenenfalls ist durch Begrenzen des Lenkeinschlages oder durch Nacharbeit der vorderen Radhäuser im Bereich der Radinnenseite eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination 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.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. 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.
- 52J) Diese Reifengröße ist nur mit M+S-Profil zulässig.
- 54A) Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeigen von Geschwindigkeitsmesser und Wegstreckenzähler innerhalb der zulässigen Toleranzen liegen. Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen in den Fahrzeugpapieren zu berücksichtigen.
- 5EM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1060kg.
- 62K) Es darf nur folgendes Reifenfabrikat verwendet werden:
- | | |
|-------------|--------------------|
| Hersteller: | Typ: |
| CONTINENTAL | ContiSportContact |
| DUNLOP | D40, SP SPORT 2000 |
| YOKOHAMA | A510 |
| FULDA | Carat Assuro |
- Werden andere Reifenfabrikate verwendet, so ist das Fahrverhalten zu begutachten; 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.
- 69A) Es sind nur solche Reifenfabrikate zulässig, bei denen ein Mindestabstand von 20 mm zwischen Reifen und dem Längslenker der Hinterachse vorhanden ist; 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.
- 69C) Es sind nur solche Reifenfabrikate zulässig, bei denen ein Mindestabstand von 10 mm zwischen Reifen und Fahrwerks- und Lenkungsteilen vorhanden ist; 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.
- 723) Es ist nur die Verwendung von Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Neindurchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden. Bei Verwendung von Radschrauben ist die in der Anlage zum Gutachten dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.
- 75I) Die zulässige Achslast des Fahrzeugs darf nicht größer als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast sein.

ANLAGE: 10 MATRA, RENAULT
Hersteller: FONDMETAL S.p.A.

Radtyp: 6100/C2-1
Stand: 02.06.1999

Seite: 6 von 6

- 76J) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit mindestens 15-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 824) Die Verwendung der Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Trommelbremse an der Hinterachse.
- 825) Die Verwendung der Sonderräder ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Trommelbremse an der Hinterachse.
- FG7) Es dürfen nur folgende Reifenfabrikate verwendet werden:
- | | |
|-------------|---|
| Hersteller: | Typ: |
| CONTINENTAL | Eco Contact, Eco Contact CP |
| DUNLOP | D8 M2, SP Sport 2000 |
| GOODYEAR | NCT 2 |
| MICHELIN | MXV2, MXV 3A, Energy MXV 3A |
| PIRELLI | P600, P4000, P5000 Drago, P6000, P3000 Energy |
| UNIROYAL | Rallye 440 |
| SEMPERIT | Top Speed M807 |
- Werden andere Reifenfabrikate verwendet, so ist die Freigängigkeit nachzuweisen; 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.
- RAM) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 259 mm an der Vorderachse nicht zulässig.
- RE1) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn die Reifengröße 175/70R14 auf dem Rad 5 1/2 J x 14 ET36 serienmäßig verwendet wird.
- RE2) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn die Reifengröße 185/70R14 auf dem Rad 6 J x 14 ET43 bzw. 185/65R15 serienmäßig verwendet wird.
- RE8) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombinationen sind nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit der Reifengröße 185/60R15 auf der Radgröße 6 J x 15 ET43 ausgerüstet sind.