

## Technische Daten Land Rover

## DEFENDER (Typ LD)

| <b>Modell</b>                 |   | <b>200 Tdi Diesel</b> |
|-------------------------------|---|-----------------------|
| <b>Motor</b>                  |   |                       |
| Typ mit Kennbuchstaben        | 2,5 Liter Direkteinspritzer mit Turbolader    |                       |
| Zylinderzahl                  | 4   |                       |
| Leistung                      | 83 KW / 113 PS                                |                       |
| Hubraum                       | 2495 cm <sup>3</sup>                          |                       |
| Zündfolge                     | 1 - 3 - 4 - 2                                 |                       |
| Verdichtung                   | 19,5 : 1 ± 0,5 : 1                            |                       |
| <b>Einstellwerte Motor</b>    |   |                       |
| Leerlaufdrehzahl              | 780 - 900 min <sup>-1</sup>                   |                       |
| Ventilspiel, Einlaß u. Auslaß | 0,2 mm kalt                                   |                       |
| <b>Einspritzpumpe</b>         |   |                       |
| Fabrikat und Typ              | Bosch Drehkolbenpumpe VE 4/11 F 1900 R 347-1  |                       |
| Glühkerzen                    | Probe, Beru 11V                               |                       |
| <b>Einspritzdüsen</b>         |   |                       |
| Fabrikat und Typ              | Bosch   |                       |
| Düsentyp                      | DSL A 145 P208                                |                       |
| Öffnungs- (Betriebsdruck)     | Anfangsdruck 200 bar<br>Sekundärdruck 280 bar |                       |
| <b>Kühlung</b>                |   |                       |
| Kühlmittelmenge               | 11,5 Liter                                    |                       |
| Pumpentyp                     | Kreiselpumpe                                  |                       |
| Thermostat öffnet bei         | 88 °C   |                       |

## Elektrische Anlage

## Technische Daten Land Rover

## DEFENDER (Typ LD)

| Modell                       | 200 Tdi Diesel   |
|------------------------------|--|
| Spannung                     | 12 V   |
| Batterie                     | Chloride Heavy Duty  |
| Generator                    | Lucas A 115 - 45   |
| Nennleistung                 | 45 A bei 6000 min <sup>-1</sup>                                  |
| Starter                      | Paris Rhone Typ D9 R91   |
| <b>Vorderachseinstellung</b> |  |
| Sturzwinkel                  | 0°   |
| Nachlaufwinkel               | 3°   |
| Spur                         | 0 bis 2 mm Nachspur  |
| Nachspurwinkel               | 0° bis 0° 16'  |
| <b>Bremsen</b>               |  |
| Vorne                        | Scheibenbremse mit 4 Gegenkolben, Sattel AP Lockheed             |
| Mindestmaß Scheiben          | 12 mm massiv   |
| Hinten                       | Scheibenbremse Sattel AP Lockheed oder Girling Trommel, 1 Kolben |
| Mindestmaß                   | 12 mm massiv bei Scheibenbremse                                  |
| <b>Anzugsmomente</b>         |  |
| Zylinderkopfschrauben        | 40 Nm + 60° + 60°  |
| Ölwanne an Zylinderblock     | 25 Nm  |
| Ablafschraube in Ölwanne     | 45 Nm  |
| Wasserpumpe an Motorblock    | 27 Nm  |
| Glühkerze an Zylinderkopf    | 23 Nm  |
| Nockenwellenantriebsriemen   | 11 Nm  |
| Kupplungsdruckplatte         | 34 Nm  |