



## Reparaturleitfaden Lupo 1999 ➤

### 5 Gang-Schaltgetriebe 02T Lupo GTI

Getriebe Typ

02T

Ausgabe 07.2000





Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden

Lupo 1999 ➤

## 5 Gang-Schaltgetriebe 02T Lupo GTI

### Reparaturgruppe

- 00 - Technische Daten
- 30 - Kupplung
- 34 - Betätigung, Gehäuse
- 35 - Räder, Wellen
- 39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe



Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.  
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung des Getriebes</b> .....	<b>1</b>
1.1 Kennzeichnung des Getriebes .....	1
1.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen .....	2
<b>2 Übersicht Kraftübertragung</b> .....	<b>3</b>
2.1 Übersicht Kraftübertragung .....	3
<b>3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"</b> .....	<b>5</b>
3.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i" .....	5
<b>4 Allgemeine Reparaturhinweise</b> .....	<b>5</b>
4.1 Allgemeine Reparaturhinweise .....	5
<b>30 - Kupplung</b> .....	<b>8</b>
<b>1 Kupplungsbetätigung instand setzen</b> .....	<b>8</b>
1.1 Kupplungsbetätigung instand setzen .....	8
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk .....	9
1.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen .....	13
1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen .....	14
1.5 Lagerbock aus- und einbauen .....	17
1.6 Montageübersicht - Hydraulik .....	21
1.7 Geberzylinder aus- und einbauen .....	25
1.8 Nehmerzylinder aus- und einbauen .....	29
1.9 Rohr-Schlauchleitung aus- und einbauen .....	31
1.10 Kupplungsanlage entlüften .....	33
<b>2 Kupplungsausrückung instand setzen</b> .....	<b>34</b>
2.1 Kupplungsausrückung instand setzen .....	34
<b>3 Kupplung instand setzen</b> .....	<b>37</b>
3.1 Kupplung instand setzen .....	37
<b>34 - Betätigung, Gehäuse</b> .....	<b>42</b>
<b>1 Schaltbetätigung instand setzen</b> .....	<b>42</b>
1.1 Schaltbetätigung instand setzen .....	42
1.2 Einbaulage der Schaltbetätigung .....	42
1.3 Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen .....	45
1.4 Schalthebel und Schaltgehäuse instand setzen .....	47
1.5 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht .....	51
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen .....	54
1.7 Schaltbetätigung einstellen .....	57
<b>2 Getriebe aus- und einbauen</b> .....	<b>61</b>
2.1 Getriebe aus- und einbauen .....	61
<b>3 Getriebeöl prüfen</b> .....	<b>74</b>
3.1 Getriebeöl prüfen .....	74
<b>4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>76</b>
4.1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen .....	76
4.2 Getriebeübersicht .....	76
4.3 Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang demontieren und montieren .....	79
4.4 Kupplungsgehäuse demontieren und montieren .....	81
4.5 Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe, Schaltbetätigung und Schaltgabeln demontieren und montieren .....	82
4.6 Montagereihenfolge .....	86
<b>5 Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen</b> .....	<b>96</b>
5.1 Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen .....	96
<b>6 Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen</b> .....	<b>104</b>



6.1	Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen . . . . .	104
7	<b>Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>107</b>
7.1	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen . . . . .	107
<b>35 - Räder, Wellen . . . . .</b>		<b>115</b>
1	<b>Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>115</b>
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .	115
2	<b>Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>131</b>
2.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen . . . . .	131
<b>39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe . . . . .</b>		<b>146</b>
1	<b>Dichtringe für Flanschwellen ersetzen . . . . .</b>	<b>146</b>
1.1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen . . . . .	146
1.2	Dichtring für Flanschwellen links ersetzen . . . . .	146
1.3	Dichtring für Flanschwellen rechts ersetzen . . . . .	149
2	<b>Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen . . . . .</b>	<b>151</b>
2.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen . . . . .	151
3	<b>Ausgleichgetriebe einstellen . . . . .</b>	<b>162</b>
3.1	Ausgleichgetriebe einstellen . . . . .	162

