



Reparaturleitfaden Lupo 1999 >

5 Gang-Schaltgetriebe 02J

Getriebekenn- buchstaben	ESP	EGB	EXB						
-----------------------------	-----	-----	-----	--	--	--	--	--	--

Ausgabe 05.1999





Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden

Lupo 1999 ➤

5 Gang-Schaltgetriebe 02J

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

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.1 Kennzeichnung des Getriebes	1
1.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	2
2 Übersicht Kraftübertragung	3
2.1 Übersicht Kraftübertragung	3
3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	5
3.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	5
4 Allgemeine Reparaturhinweise	5
4.1 Allgemeine Reparaturhinweise	5
30 - Kupplung	8
1 Kupplungsbetätigung instand setzen	8
1.1 Kupplungsbetätigung instand setzen	8
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	9
1.3 Kupplungspedal aus- und einbauen	13
1.4 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	16
1.5 Montageübersicht - Hydraulik	18
1.6 Geberzylinder aus- und einbauen	21
1.7 Kupplungsanlage entlüften	24
2 Kupplungsausrückung instand setzen	25
2.1 Kupplungsausrückung instand setzen	25
3 Kupplung instand setzen	28
3.1 Kupplung instand setzen	28
34- Betätigung, Gehäuse	33
1 Schaltbetätigung instand setzen	33
1.1 Schaltbetätigung instand setzen	33
1.2 Einbaulage der Schaltbetätigung	33
1.3 Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen	36
1.4 Schalthebel und Schaltgehäuse instand setzen	38
1.5 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht	42
1.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	45
1.7 Schaltbetätigung einstellen	47
2 Getriebe aus- und einbauen	51
2.1 Getriebe aus- und einbauen	51
3 Getriebeöl prüfen	65
3.1 Getriebeöl prüfen	65
4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	66
4.1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	66
4.2 Getriebeübersicht	66
4.3 Montageübersicht	68
4.4 Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang demontieren und montieren	69
4.5 Getriebegehäuse und Schaltbetätigung demontieren und montieren	72
4.6 Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe und Schaltgabeln demontieren und montieren	74
4.7 Montagereihenfolge	77
5 Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen	95
5.1 Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen	95
6 Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	105
6.1 Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen	105
7 Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	111



7.1	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	111
35	- Räder, Wellen	118
1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	118
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	118
2	Antriebswelle einstellen	131
2.1	Antriebswelle einstellen	131
2.2	Tabelle der Einstellscheiben	133
2.3	Kontrollmessung durchführen	135
3	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	136
3.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	136
3.2	Synchronisierung 1. Gang ab Getriebebaudatum 04 09 0 geändert.	162
4	Abtriebswelle einstellen	166
4.1	Abtriebswelle einstellen	166
5	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	169
5.1	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	169
39	- Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	174
1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen	174
1.1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen	174
1.2	Dichtring für Flanschwelle links ersetzen	174
1.3	Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen	177
2	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	180
2.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	180
3	Einstellübersicht	193
3.1	Einstellübersicht	193
4	Ausgleichgetriebe einstellen	194
4.1	Ausgleichgetriebe einstellen	194