

MITSUBISHI

MECHANISCHES GETRIEBE FÜR FRONTANTRIEB

WERKSTATT-ANLEITUNG

VORWORT

Diese Werkstatt-Anleitung beinhaltet Angaben für Ausbau, Demontage, Prüfung, Einstellung, Montage und Einbau sowie sonstige Angaben für das Werkstattmaterial.

Alle Angaben, Abbildungen und Teilebeschreibungen entsprechen dem neuesten Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Wir behalten uns jedoch das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung oder Verpflichtungen Änderungen vorzunehmen.

HINWEISE ZUM EINORDNEN

Diese Seiten der Anleitung sind in dem Ordner Nr. BN890001 aufzubewahren.

Diese Seiten in Abhängigkeit von den nachfolgend erläuterten Beschriftungen „Neu“, „Revidiert“ oder „Weggenommen“ in der „Liste der betroffenen Seiten“ ablegen.

Neu: Ordnen Sie die Seiten mit dieser Kennzeichnung zusätzlich in die Anleitung ein.

Revidiert, Weggenommen: Ersetzen Sie die vorhandenen Seiten gegen die entsprechenden Seiten mit dieser Kennzeichnung.

Fehlende Blätter werden auf Anfrage zugeschickt.

Kupplung **21A**

Mechanisches Getriebe **22A**
**Modell F4M21, F5M21, F5M22,
F5M31, F5M33, W5M31 und
W5M33**

Mechanisches Getriebe **22B**
Modell KM182

Mechanisches Getriebe **22C**
Modell W5MG1, W6MG1

 **MITSUBISHI MOTORS CORPORATION**

ERLÄUTERUNG DES ANLEITUNGSINHALTS

Wartungs- und Service-Vorgänge

- (1) Am Beginn jedes Abschnittes befindet sich ein Diagramm der Einzelteile, damit der Leser die Einbaubedingungen der Einzelteile besser verstehen kann.
- (2) Die in dem Diagramm aufgeführten Nummern geben die Reihenfolge für die Wartungs- und Service-Vorgänge an; das Symbol **N** zeigt nicht wiederverwendbare Teile an; das Anzugsmoment ist angegeben, wenn dies erforderlich ist.

- **Ausbauschritte:**
Die Teilebezeichnungsnummer entspricht der Nummer in der Abbildung, um die Ausbauschritte anzugeben.
- **Demontageschritte:**
Die Teilebezeichnungsnummer entspricht der Nummer in der Abbildung, um die Demontageschritte anzugeben.
- **Einbauschritte:**
Spezifiziert den Fall, wenn der Einbau nicht durch Umkehr der Ausbauschritte vorgenommen werden kann. Wird weggelassen, wenn der Einbau durch Umkehr der Ausbauschritte durchgeführt werden kann.
- **Montageschritte:**
Spezifiziert den Fall, wenn die Montage nicht durch Umkehr der Demontageschritte vorgenommen werden kann. Wird weggelassen, wenn die Montage durch Umkehr der Demontageschritte durchgeführt werden kann.

Klassifikation der wichtigsten Wartungs/Service-Punkte

Wenn wichtige Punkte für die Wartungs- und Service-Vorgänge vorhanden sind (wie z.B. grundlegende Wartungs- und Service-Punkte, Wartungs- und Service-Sollwerte, Informationen über die Verwendung von Spezialwerkzeugen usw.), sind diese gemeinsam als wichtige Wartungs- und Service-Punkte aufgeführt und in allen Einzelheiten erläutert.

- ◊A◊: Zeigt an, daß grundlegende Punkte für den Ausbau oder die Demontage vorliegen.
- ◆A◆: Zeigt an, daß grundlegende Punkte für den Einbau oder die Montage vorliegen.

Symbole für Schmierung, Dichtmittel und Klebemittel

Informationen bezüglich Schmierungspunkte und Auftragspunkte von Dichtmittel und Klebemittel sind durch die Verwendung von Symbolen in dem Diagramm der Einzelteile oder auf der nachfolgenden Seite aufgeführt und erläutert.



----- Fett
(Mehrzweckfett, wenn keine Marke oder kein Typ vorgeschrieben ist)



----- Dichtmittel oder Klebemittel



----- Bremsflüssigkeit, Automatikgetriebeflüssigkeit oder Klimaanlage-Kompressoröl

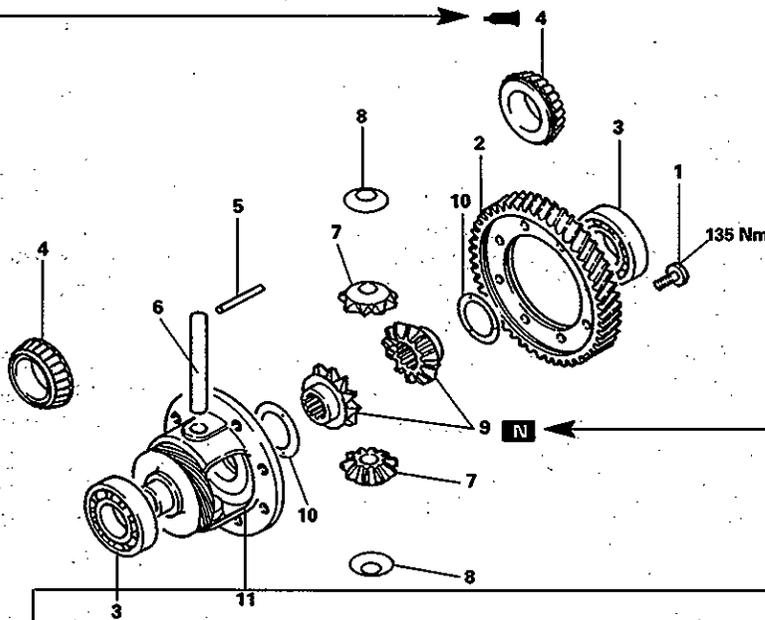


----- Motoröl oder Getriebeöl



F4A3, W4A3 – Differential 23B-11-1

11. DIFFERENTIAL DEMONTAGE UND MONTAGE



Anzugsmoment
Nm mkp

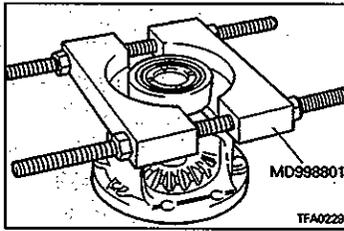
Nicht wieder-
verwendbare Teile

Diese Nummer
entspricht der unter
„Ausbauschritte“,
„Demontageschritte“,
„Einbauschritte“ oder
„Montageschritte“ auf-
geführten Nummer.

Demontageschritte

- ⊕E4 1. Schraube
- 2. Differential-Antriebsrad
- ⊕A⊕D4 3. Kugellager (W4A32, W4A33)
- ⊕B⊕C4 4. Kegeltrollenlager (F4A33)
- ⊕C⊕B4 5. Sicherungsstift
- ⊕A4 6. Ausgleichkegelradwelle
- ⊕A4 7. Ausgleichkegelrad
- ⊕A4 8. Scheibe
- ⊕A4 9. Achswellen-Kegelrad
- ⊕A4 10. Distanzscheibe
- 11. Differentialgehäuse

TFA0263



HINWEISE ZUR DEMONTAGE

⊕A⊕ AUSBAU DES KUGELLAGERS

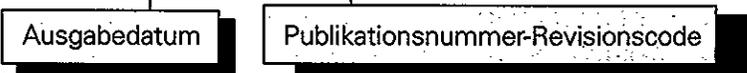
- (1) Das Kugellager mit dem Spezialwerkzeug entfernen.

Beschreibung der
Arbeitsvorgänge,
Vorsichtsmaßnahmen
usw. für den Ausbau,
Einbau, Demontage
sowie Montage.

© Mitsubishi Motors Corporation Aug. 1991

PWEG8911-C

Revidiert



Liste der betroffenen Seiten

Seite	Revisions-code	Datum	Bemerkungen	Seite	Revisions-code	Datum	Bemerkungen
21A-0-1	C	Feb. 1995		22A-3-17 bis 22A-3-19		Dez. 1989	
21A-1-1	C	Feb. 1995		22A-3-20 und 22A-3-21	C	Feb. 1995	
21A-2-1		Dez. 1989		22A-3-22 bis 22A-3-24		Dez. 1989	
21A-3-1 bis 21A-3-3		Dez. 1989		22A-3-25	A	Juli 1990	
21A-3-3a und 21A-3-3b	C	Feb. 1995		22A-3-26		Dez. 1989	
21A-3-4 und 21A-3-5		Dez. 1989		22A-4-1 bis 22A-4-3		Dez. 1989	
21A-3-6 und 21A-3-7	C	Feb. 1995		22A-5-1		Dez. 1989	
21A-4-1 und 21A-4-2		Dez. 1989		22A-5-2	A	Juli 1990	
21A-5-1 und 21A-5-2	C	Feb. 1995		22A-5-2a	C	Feb. 1995	
				22A-5-2b	A	Juli 1990	
22A-0-1	C	Feb. 1995		22A-5-3 bis 22A-5-5		Dez. 1989	
22A-0-3 bis 22A-0-6		Dez. 1989		22A-5-6 bis 22A-5-8	A	Juli 1990	
22A-0-6a und 22A-0-6b	C	Feb. 1995		22A-5-9 bis 22A-5-11	C	Feb. 1995	
22A-0-7 und 22A-0-8		Dez. 1989		22A-5-12	A	Juli 1990	
22A-0-9	A	Juli 1990		22A-6-1	C	Feb. 1995	
22A-0-10	A	Juli 1990		22A-6-2		Dez. 1989	
22A-1-1		Dez. 1989		22A-6-3 bis 22A-6-6	A	Juli 1990	
22A-1-2	A	Juli 1990		22A-6-7 und 22A-6-8	C	Feb. 1995	
22A-1-3		Dez. 1989		22A-6-9	A	Juli 1990	
22A-1-4	A	Juli 1990		22A-6-10	C	Feb. 1995	
22A-1-5 und 22A-1-6	C	Feb. 1995		22A-7-1	C	Feb. 1995	
22A-1-6a bis 22A-1-6h	C	Feb. 1995		22A-7-2 und 22A-7-3		Dez. 1989	
22A-1-6i und 22A-1-6j	D	Okt. 1995	Neu	22A-8-1 und 22A-8-2		Dez. 1989	
22A-1-7 und 22A-1-8	C	Feb. 1995		22A-9-1	C	Feb. 1995	
22A-1-9	A	Juli 1990		22A-9-2		Dez. 1989	
22A-1-10 bis 22A-1-15	C	Feb. 1995		22A-9-3	C	Feb. 1995	
22A-1-16 bis 22A-1-19	A	Juli 1990		22A-10-1 bis 22A-10-4	A	Juli 1990	
22A-1-20	C	Feb. 1995		22A-11-1 und 22A-11-2		Dez. 1989	
22A-2-1 bis 22A-2-4		Dez. 1989		22A-12-1 bis 22A-12-3		Dez. 1989	
22A-3-1 bis 22A-3-3		Dez. 1989		22A-12-4	C	Feb. 1995	
22A-3-4	C	Feb. 1995		22A-13-1		Dez. 1989	
22A-3-5 und 22A-3-6		Dez. 1989		22A-14-1 bis 22A-14-3		Dez. 1989	
22A-3-7	C	Feb. 1995		22A-15-1	A	Juli 1990	
22A-3-8 und 22A-3-9		Dez. 1989		22A-15-2 bis 22A-15-4		Dez. 1989	
22A-3-9a bis 22A-3-9d	C	Feb. 1995		22A-15-5	A	Juli 1990	
22A-3-10	C	Feb. 1995		22A-16-1		Dez. 1989	
22A-3-11 bis 22A-3-13		Dez. 1989		22A-17-1 und 22A-17-2		Dez. 1989	
22A-3-13a	C	Feb. 1995		22A-18-1 bis 22A-18-3		Dez. 1989	
22A-3-13b bis 22A-3-13d	A	Juli 1990		22A-19-1 und 22A-19-2		Dez. 1989	
22A-3-14 und 22A-3-15		Dez. 1989		22A-20-1		Dez. 1989	
22A-3-16	A	Juli 1990					

Fehlende Blätter werden auf Anfrage geliefert.

PWEG8905-D

Seite	Revisions-code	Datum	Bemerkungen
22B-0-1	A	Juli 1990	
22B-0-3	A	Juli 1990	
22B-1-1 bis 22B-1-5	A	Juli 1990	
22B-2-1 bis 22B-2-3	A	Juli 1990	
22B-3-1 bis 22B-3-8	A	Juli 1990	
22B-4-1 bis 22B-4-4	A	Juli 1990	
22B-5-1	A	Juli 1990	
22B-6-1 bis 22B-6-3	A	Juli 1990	
22B-7-1 und 22B-7-2	A	Juli 1990	
22B-8-1	A	Juli 1990	
22B-9-1 und 22B-9-2	A	Juli 1990	
22C-0-1	C	Feb. 1995	
22C-0-3	C	Feb. 1995	
22C-0-4	C	Feb. 1995	
22C-1-1	D	Okt. 1995	Revidiert

Seite	Revisions-code	Datum	Bemerkungen
22C-1-2 und 22C-1-3	C	Feb. 1995	
22C-2-1	C	Feb. 1995	
22C-2-2 bis 22C-2-5	C	Feb. 1995	
22C-3-1 bis 22C-3-3	C	Feb. 1995	
22C-3-4 bis 22C-3-21	C	Feb. 1995	
22C-4-1 bis 22C-4-6	C	Feb. 1995	
22C-5-1 bis 22C-5-10	C	Feb. 1995	
22C-6-1	C	Feb. 1995	
22C-7-1	C	Feb. 1995	
22C-8-1 bis 22C-8-3	C	Feb. 1995	
22C-9-1 und 22C-9-2	C	Feb. 1995	
22C-10-1 bis 22C-10-5	C	Feb. 1995	
22C-11-1 und 22C-11-2	C	Feb. 1995	
22C-12-1	C	Feb. 1995	
22C-13-1	C	Feb. 1995	

Fehlende Blätter werden auf Anfrage geliefert.

PWEG8905-D