

## **Vorwort**

Das vorliegende Werkstatt-Handbuch wurde für die Reparaturwerkstätten unserer Vertretungen zusammengestellt und enthält alle Demontage- und Montagevorgänge, die im Zusammenhang mit Einstellarbeiten und der Auswechslung von Teilen erforderlich sind.

Es wird vorausgesetzt, daß diese Arbeiten von Fachleuten ausgeführt werden; daher wurde auf die Beschreibung grundsätzlicher Reparaturanweisungen verzichtet.

Hinsichtlich der Pflege- und Wartungsarbeiten verweisen wir auf die Bedienungsanleitungen.

Dieses Werkstatt-Handbuch unterliegt keinem Änderungsdienst, wir weisen aus diesem Grunde auf die zusätzlich herauskommenden technischen Rundschreiben besonders hin. Bei Neuauflage eines Werkstatt-Handbuches werden alle Änderungen berücksichtigt und mit eingearbeitet.

**Klöckner-Humboldt-Deutz AG**  
Abteilung Kundendienst

## INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Tabelle 1006 Getriebe	06/3
1. Kurzbeschreibung der Triebwerke	06/4
1.1 Wirkungsweise der Synchronisierung	06/4
1.2 Getriebeschema TW 35.1	06/9
1.3 Getriebeschema TW 35.3	06/10
1.4 Wechselgetriebeschnitt TW 25.2/TW 35.1	06/11
1.5 Wechselgetriebeschnitt TW 35.2	06/12
1.6 Wechselgetriebeschnitt TW 50.1	06/13
1.7 Wechselgetriebeschnitt TW 50.2	06/14
1.8 Hinterachsschnitt TW 35 / TW 50	06/15
2. Hinterachse zerlegen und zusammenbauen	06/16
2.1 Hinterachshälfte aus- und einbauen (Ausführung Trommelbremse)	06/16
2.2 Hinterachshälfte aus- und einbauen (Ausführung Scheibenbremse)	06/17
2.3 Abdichtring aus- und einbauen (Ausführung Trommelbremse)	06/17
3. Tragrohr zerlegen und zusammenbauen	06/18
3.1 Tragrohr ab- und anbauen	06/18
3.2 Differentialhebelteile aus- und einbauen (rechtes Tragrohr) Hebel einstellen	06/19
4. Hintere Zapfwellenantriebswelle aus- und einbauen	06/20
4.1 Einfache Zapfwelle	06/20
4.2 Duo-Zapfwelle	06/21
5. Zapfwellenschaltung aus- und einbauen	06/22
5.1 Einfache Zapfwelle	06/22
5.2 Duo-Zapfwelle	06/22
6. Zapfwelle aus- und einbauen	06/22
6.1 Einfache Zapfwelle	06/22
6.2 Duo-Zapfwelle	06/23
7. Zwischenwelle und Ausgleichgetriebe aus- und einbauen	06/25
8. Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	06/27
9. Getriebegehäuse vom Kupplungsgehäuse ab- und anbauen	06/28

	Seite
10. Wechselgetriebe zerlegen und zusammenbauen (TW 25.2 / TW 35.1 / TW 35.2)	06/28
10.1 Schaltdeckel zerlegen und zusammenbauen	06/28
10.2 Schaltung und Antriebshohlwelle ausbauen und zerlegen	06/29
10.3 Kegelradwelle ausbauen und zerlegen	06/30
10.4 Kegelradwelle zusammen- und einbauen	06/31
10.5 Antriebshohlwelle und Schaltgestänge zusammen- und einbauen	06/34
11. Wechselgetriebe zerlegen und zusammenbauen (TW 35.3 / TW 35.4 / TW 50 / TW 50.1 / TW 50.2)	06/35
11.1 Schaltdeckel zerlegen und zusammenbauen	06/35
11.2 Schaltung und Antriebshohlwelle ausbauen und zerlegen (unsynchronisiert)	06/36
11.3 Schaltung und Antriebshohlwelle einbauen und einstellen (unsynchronisiert)	06/37
11.4 Schaltung und Antriebshohlwelle ausbauen und zerlegen (synchronisiert)	06/41
11.5 Schaltung und Antriebshohlwelle einbauen und einstellen (synchronisiert)	06/42
11.6 Kegelradwelle und Rückwärtsvorgelege aus- und einbauen	06/45
12. Kegeltrieb einstellen	06/51
13. Synchronsatz zerlegen und zusammenbauen	06/54
14. Kriechgangschalthebel aus- und einbauen	06/56
15. Kriechganggruppe zerlegen und zusammenbauen	06/57