

# Inhaltsverzeichnis

## Inhaltsverzeichnis nach Arbeitspositionen und Werkzeugübersicht

Arbeitsposition	Reparaturvorgang	Seite	VW-AUDI-Sonderwerkzeug	Werkstattausrüstung
	Kennzeichnung des Getriebes	1		
34 05 19	Schalthebel aus- und einbauen	5		
34 15 16	Schaltgestänge einstellen	6		
	Seitendruckschaltung	8	2087	
	Tauchdruckschaltung	8	2087	
34 17 19	Schaltstange aus- und einbauen	5		
34 35 19	Getriebe aus- und einbauen	10	10-222, VW 114	
	Gummimetallager für Getriebeträger aus- und einbauen	9		
34 35 37	Getriebe zerlegen und zusammenbauen	12	2011 VW 401 VW 412 VW 510 } oder 30-204 VW 295 } oder 30-26 VW 295a } und 30-505 VW 416b } und 40-21 VW 455 } und 40-103	Abzieher (handelsüblich) für Rillenkugellager 6304.
	Getriebe am Montagebock befestigen	13	2004	
	Dichtring für Antriebswelle aus- und einbauen	19	VW 681 2009 (bis 8.75) 30-23 (ab 9.75)	
	Dichtring für Flanschelle aus- und einbauen	39	VW 681 2005	
	Lagerbuchse für Anlasser aus- und einbauen	19	VW 204b/5 VW 222a } oder 32-106 VW 228b }	
	Lagerbuchse für Ausrückwelle aus- und einbauen	19	VW 439 } oder 10-508	
	Lagerbuchse für Schaltwelle aus- und einbauen	22	VW 207 } oder 10-507	
35 40 15	Antriebswelle einstellen	38	VW 382/7 VW 382/8	Meßuhr 3 mm
35 40 37	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	27	VW 401 VW 407 VW 411 VW 409 } oder 30-100 VW 454 } VW 412 30-23	Trennvorrichtung 12–75 mm z. B. Kukko 17/1.
	Außenring/Zylinderrollenlager für Antriebswelle aus- und einbauen (bis 8.75)	27	VW 295 } oder 30-505 VW 512 } oder 30-507	Innenauszieher 37–46 mm, z. B. Kukko 21/6 und Gegenstütze z. B. Kukko 22/2.
	Nadellager für Antriebswelle aus- und einbauen (ab 9.75)	27	VW 295 VW 295a	

# Inhaltsverzeichnis

Arbeitsposition	Reparaturvorgang	Seite	VW-AUDI-Sonderwerkzeug	Werkstattausrüstung
35 50 19	Dichtring für Antriebswelle aus- und einbauen	19	VW 681 2009 30-23	(bis 8.75) (ab 9.75)
35 59 15	Abtriebswelle einstellen	38	VW 382/7 VW 382/8	Meßuhr 3 mm
35 59 37	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	32	VW 401 VW 402 VW 408a VW 411 VW 434 VW 412 VW 454 VW 426	Trennvorrichtung 12–75 mm z. B. Kukko 17/1 oder 30-100 und 32-111 oder 30-23
	Außenring/Zylinderrollenlager für Abtriebswelle aus- und einbauen (bis 8.75)	32	VW 295 VW 554	oder 30-505 oder 30-504 Innenauszieher 30–37 mm, z. B. Kukko 21/5 und Gegenstütze z. B. Kukko 22/2.
	Nadellager für Abtriebswelle aus- und einbauen (ab 9.75)	32	VW 295 VW 512 VW 771 VW 771/15	oder 30-505 oder 30-507 Innenauszieher 30–37 mm, z. B. Kukko 21/5.
39 09 15	Ausgleichgetriebe einstellen	47	VW 385/17 VW 387 VW 249 VW 383/9	Drehmomentlehre (handelsüblich) 0–600 Ncm
39 09 37	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	40	VW 295a VW 415a VW 433 VW 412 VW 454 VW 416b VW 402 VW 407 2006 2007	oder 32-113 oder 30-4 oder 40-103 oder 30-100 oder 32-113 oder 30-100 Zweiarmabzieher mit Haken 100 mm Spanntiefe (handelsüblich) z. B. Kukko 20/10
	Außenringe/Kegelrollenlager für Ausgleichgetriebe aus- und einbauen	40	VW 401 VW 402 VW 407 VW 408a VW 409 VW 416b VW 412 VW 415a VW 433 VW 455 VW 495/2 2006	} oder 30-505 oder 30-504 oder 30-204
39 22 19	Dichtring für Flanschelle aus- und einbauen	39	VW 681 2005	

# Inhaltsverzeichnis

## Inhaltsverzeichnis nach Stichworten

	Seite		Seite
<b>Abtriebswelle aus- und einbauen</b> . . . . .	14	<b>Lager für Abtriebswelle</b> . . . . .	32
<b>Abtriebswelle einstellen</b> . . . . .	38	<b>Lager für Antriebswelle</b> . . . . .	27
<b>Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen</b> . . . . .	32	<b>Lager für Ausgleichgetriebe</b> . . . . .	40
<b>Antriebswelle aus- und einbauen</b> . . . . .	14	<b>Lagergehäuse aus- und einbauen</b> . . . . .	12
<b>Antriebswelle einstellen</b> . . . . .	38	<b>Lagergehäuse instandsetzen</b> . . . . .	19
<b>Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen</b> . . . . .	27	<b>Schaltgestänge einstellen</b>	
<b>Ausgleichgetriebe aus- und einbauen</b> . . . . .	12	<b>Seitendruckschaltung</b> . . . . .	6
<b>Ausgleichgetriebe einstellen</b> . . . . .	47	<b>Tauchdruckschaltung</b> . . . . .	8
<b>Ausgleichgetriebe ersetzen</b> . . . . .	40	<b>Schaltbetätigung instandsetzen</b>	
<b>Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen</b> . . . . .	40	<b>Seitendruckschaltung</b> . . . . .	4
<b>Ausgleichkegelräder ersetzen</b> . . . . .	40	<b>Tauchdruckschaltung</b> . . . . .	7
<b>Ausrücklager aus- und einbauen</b> . . . . .	19	<b>Schaltgabeln aus- und einbauen</b> . . . . .	14
<b>Ausrückwelle aus- und einbauen</b> . . . . .	19	<b>Schalthebel aus- und einbauen</b>	
		<b>Seitendruckschaltung</b> . . . . .	4
		<b>Tauchdruckschaltung</b> . . . . .	7
		<b>Schaltstange aus- und einbauen</b>	
		<b>Seitendruckschaltung</b> . . . . .	4
		<b>Tauchdruckschaltung</b> . . . . .	7
<b>Dichtring für Antriebswelle ersetzen</b> . . . . .	19	<b>Schiebemuffe/Synchronkörper für 1. + 2. Gang aus- und einbauen bzw. zerlegen und zusammenbauen</b> . . . . .	32
<b>Dichtung für Flanschwellen aus- und einbauen</b> . . . . .	39	<b>Schiebemuffe/Synchronkörper für 3. + 4. Gang aus- und einbauen bzw. zerlegen und zusammenbauen</b> . . . . .	27
		<b>Sperre für Rückwärtsgang</b> . . . . .	22
<b>Einstellübersicht</b> . . . . .	46	<b>Synchronisierung instandsetzen</b> . . . . .	27, 32
		<b>Synchronringe, Verschleißgrenzen</b> . . . . .	28, 35
<b>Füllmengen</b> . . . . .	2		
		<b>Technische Daten</b> . . . . .	1, 2
<b>Gangarretierung einbauen</b> . . . . .	23	<b>Übersetzungen</b> . . . . .	2
<b>Getriebe aus- und einbauen</b> . . . . .	10		
<b>Getriebe in Montagebock spannen</b> . . . . .	13	<b>Zahnrad für Achsantrieb aus- und einbauen</b> . . . . .	44
<b>Getriebe zerlegen und zusammenbauen</b> . . . . .	12, 14 19, 22		
<b>Getriebeentlüftung</b> . . . . .	26		
<b>Getriebegehäuse instandsetzen</b> . . . . .	22		
<b>Getriebeträger aus- und einbauen</b> . . . . .	11		
<b>Gummimetallager für Getriebeträger aus- und einbauen</b> . . . . .	9		
<b>Kegelrollenlager für Ausgleichgetriebe ersetzen</b> . . . . .	40		
<b>Kennzeichnung der Flanschwellen</b> . . . . .	13		
<b>Kennzeichnung des Getriebes</b> . . . . .	1		
<b>Kraftübertragung, Übersicht</b> . . . . .	3		