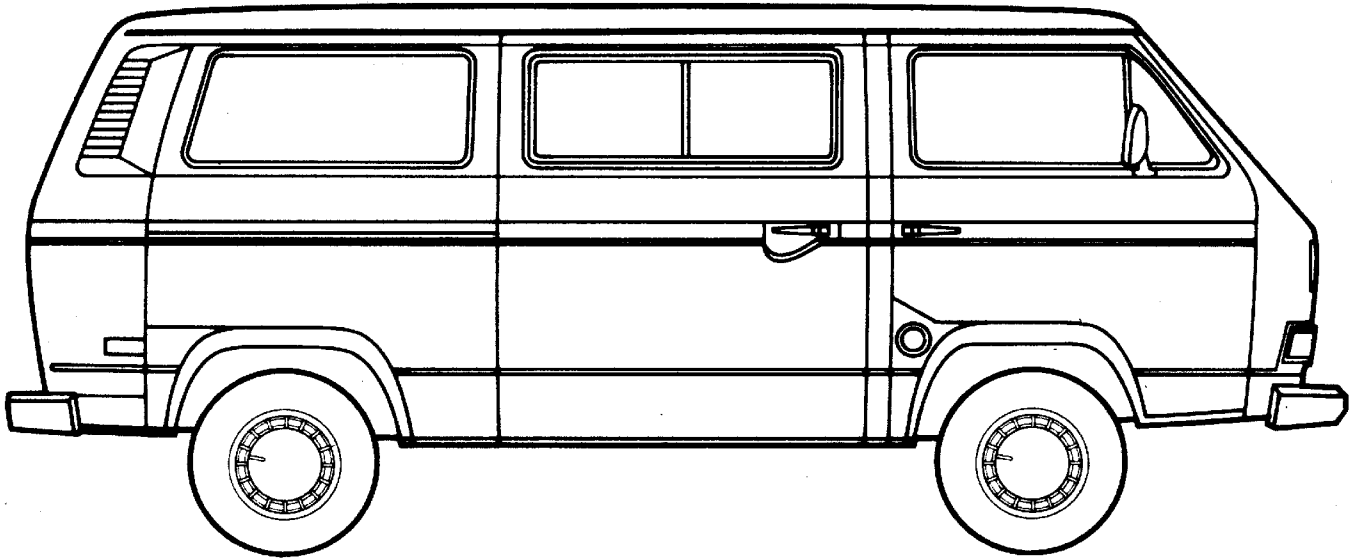


WAGENTEILE



VW Transporter / Bus Modell 1980 bis 1992

Alle Modelle:
Pritsche, Doppelkabine, Kastenwagen
Kombi, Bus, Caravelle, Caravelle CARAT
Multivan, Camper, Joker, Westfalia

Wer wir sind

WAGENTEILE ist Ihr Ersatzteil-Spezial-Lieferant für alle Volkswagen mit Heckmotor. Alle Teile können Sie bei uns im Laden kaufen oder im Versand bestellen. Grundsätzlich schicken wir jedes Teil weltweit überall hin. Wir haben keine Werkstatt und bauen keine Teile ein, können aber hier in der Region verschiedene Fachwerkstätten empfehlen.

Wo wir sind

Laden- und Postanschrift:

WAGENTEILE

Albert-Einstein-Straße 20
D-30974 Wennigsen

Geschäftszeiten: Montag - Freitag 15:00 - 18:30 Uhr

Telefon: 0 51 03 / 92 74 50

Telefax: 0 51 03 / 92 74 51

E-Mail: info@wagenteile.com

Internet: www.wagenteile.com



Dieser Katalog

Dieses ist der **WAGENTEILE** VW-Bus-Katalog in der dritten, überarbeiteten Auflage. Er enthält eine Auswahl häufig benötigter Ersatzteile für alle VW-Bus-Modelle der 3. Generation (auch T3 genannt), das heißt die Fahrzeuge der Modelljahre 1980 bis 1992 mit Heckmotor. Alle Teile, die zum Motor gehören, haben wir in Zusatzkatalogen aufgeführt, um die Übersichtlichkeit zu verbessern.

Notizfeld für Ihre Fahrzeugdaten:

Fahrgestell-Nummer	
Modelljahr	
Motor-Nummer	
Hubraum	cm ³
Leistung	kW PS
Getriebe	
Sonderausstattungen	

Inhaltsübersicht

- Gebrauchsanweisung
- 1. Motor und Abgasanlage: siehe Zusatzkataloge
- 2. Tank
- 3. Getriebe
- 4. Vorderachse, Lenkung
- 5. Hinterachse
- 6. Räder, Bremsen
- 7. Pedalwerk, Schaltbetätigung, Züge
- 8. Karosserie außen und innen
- 9. Elektrische Anlage
- 0. Zubehör, Werkzeug, Literatur, Normteile
- Allgemeine Geschäftsbedingungen
- Stichwortregister

GEBRAUCHSANWEISUNG zu Katalog und Preisliste

Katalogangaben

- Länderversionen** Die Angaben in diesem Katalog beziehen sich auf Fahrzeuge, die für Deutschland produziert wurden. Abhängig von verschiedenen Vorschriften in anderen Ländern, sind die Fahrzeuge unterschiedlich ausgestattet. Wir versuchen, dieses zu berücksichtigen, können aber aufgrund der Vielzahl von Versionen diese Angaben nicht für alle Länder garantieren. Bitte geben Sie bei Bestellungen an, in welchem Land das Fahrzeug zugelassen ist und (nach Möglichkeit) für welches Land das Fahrzeug produziert wurde.
- links/rechts
Serienzustand** Seiten und Lagebezeichnungen wie links/rechts oder vorn/hinten beziehen sich immer (!) auf die Fahrtrichtung des Fahrzeugs. Auch beziehen sich die Angaben nur auf serienmäßige Fahrzeuge ohne nachträgliche Umbauten (was z.B. schon ein neuerer Motor in einem älteren Fahrzeug sein kann). Von solchen Änderungen können wir natürlich nichts wissen und bitten Sie, darauf gesondert hinzuweisen.
- Sonderausstattungen** Das gilt auch für ab Werk mitgelieferte besondere Extras wie zum Beispiel:
- Sondermodelle
 - Automatik-Getriebe
 - Klimaanlage
 - Servolenkung
 - Ausführung für Linksverkehr (Lenkrad rechts)
 - Allradantrieb syncro 4x4

Qualität von Teilen

Ersatzteile gibt es in verschiedenen Qualitäten:

- Original-Qualität** Original-Qualität heißt, daß das Teil in Material, Ausführung und Lebensdauer-Erwartung dem ursprünglich vom Hersteller eingebauten Teil entspricht. Teile in Katalog und Preisliste ohne besondere Kennzeichnung sind Teile in Original-Qualität. Sie können (müssen aber nicht) von VW hergestellt sein. Allgemein üblich sind auch folgende Bezeichnungen: "Erstausrüster-Teile", "Erstausrüster-Qualität" und "Ident-Teile".
- Repro(-Qualität)** Viele Teile sind auch als Nachbauten (Reproduktionen) erhältlich. Manchmal ist dieses die einzige Möglichkeit, nicht mehr erhältliche Teile für ältere Fahrzeuge zu beschaffen. Repro-Teile können sich in Ausführung, Material oder Lebensdauererwartung von Original-Teilen unterscheiden. Wir kennzeichnen Reproteile mit einem "R" vor der Bestellnummer. Falls es verschiedene Repro-Qualitäten gibt, bedeutet "R1" die bessere Qualität, dann folgt "R3" und gegebenenfalls "R5". Reproduktionen, die der Original-Qualität entsprechen (oder besser sind) führen wir als Original-Qualität.
- Austauschteil
"Im Austausch"** Verschiedene Teile gibt es als generalüberholte Austauschteile. Das bedeutet, daß gebrauchte Teile von Fachbetrieben zerlegt und instandgesetzt wurden. Dabei werden alle Verschleißteile erneuert und der Rest gründlich geprüft. Lebensdauer-Erwartung und Aussehen entsprechen dem von Neuteilen. Bei Austauschteilen ist die Rückgabe eines baugleichen alten Teiles erforderlich, das als Basis für weitere Instandsetzungen verwendet wird (daher Austausch). Falls es nicht beim Kauf gleich mitgebracht wird, erheben wir ein Altteil-Pfand, das bei Rückgabe erstattet wird.
- Gebraucht** Obwohl eigentlich überflüssig, hier ein paar Bemerkungen zu gebrauchten Teilen: Gebrauchte Teile heißen "gebraucht", weil sie schon mal gebraucht wurden. Das heißt, sie wurden schon mehr oder weniger lange benutzt, die Lebensdauer-Erwartung liegt normalerweise unter der von Neuteilen. Gebrauchte Teile sind funktionsfähig und werden im Zustand "wie ausgebaut" geliefert. Sie werden durch ein "G" vor der Bestellnummer gekennzeichnet.

Teil nicht gefunden ?

- verflixt !** Wenn Sie sonst etwas suchen, das Teil aber nicht in Katalog oder Preisliste finden, fragen sie uns bitte. Wir können mehr liefern als im Katalog steht.

Irrtum und Änderungen

- verirrt ?
getippt ?** Alle Angaben in diesem Katalog haben wir nach bestem Wissen und mit viel Sorgfalt zusammengestellt. Allerdings können jedem Fehler passieren. Daher: Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen bleiben vorbehalten.

Modelljahre / Erstzulassung

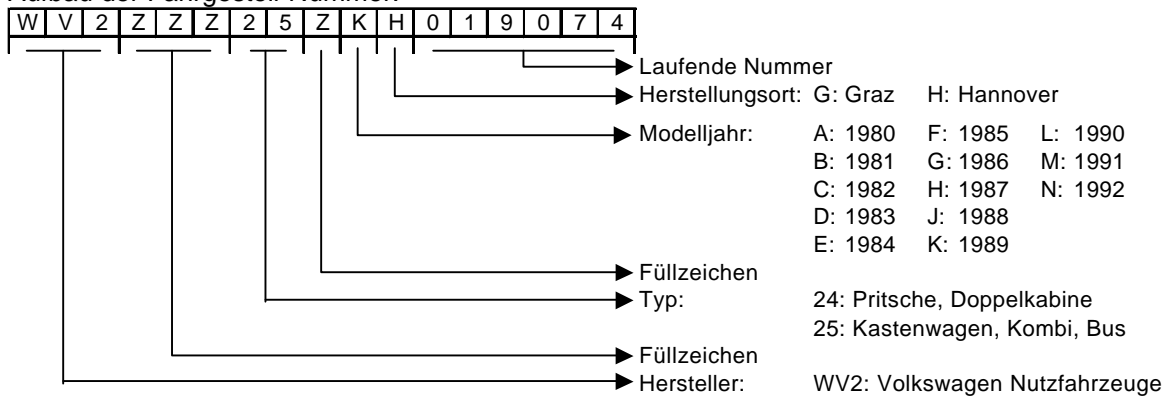
Erstzulassung Der Tag der ersten Zulassung ist in den Fahrzeugpapieren eingetragen und hat nur Bedeutung im Zusammenhang mit Zulassungsvorschriften und Versicherungen. Es kommt immer wieder vor, daß Fahrzeuge längere Zeit im Werk, beim Händler oder Importeur stehen und die Erstzulassung erst mehrere Jahre nach der Produktion stattfindet.

Modelljahr Regulär beginnt das neue Modelljahr bei VW Deutschland im August nach den Werksferien. Dann beginnt die Produktion des "neuen" Modells für das folgende Jahr. Die Zuordnung von Ersatzteilen erfolgt immer (!) zu diesen Modelljahren. Beispiel: Das Bus-Modell 1985 wurde vom 1.8.84 bis 31.7.85 produziert. Wenn Angaben zu den Modelljahren mit dem Zusatz "teilweise" versehen sind, paßt das Teil nur in einen Teil der Fahrzeuge dieses Modelljahres oder nur in bestimmte Ausführungen. Wenn Sie aufgrund der Katalogangaben keine eindeutige Zuordnung machen können, fragen Sie uns bitte. Das Modelljahr kann nur aus der Fahrgestell-Nummer (auch "Fahrzeug-Ident.-Nr." genannt) ermittelt werden.

Fahrgestell-Nummer Die Fahrgestell-Nummer finden Sie:

- Im Fahrzeugbrief oder Fahrzeugschein.
- Auf dem Typenschild an der A-Säule rechts.
- Auf der Rückseite des rechten Querträgers unter der B-Säule eingeschlagen.
- Auf einem Blechschild vorn am Armaturenbrett (nur USA Modelle).

Aufbau der Fahrgestell-Nummer:



Vorschriften

Manche Teile dürfen nicht ohne Auflagen oder nicht in jedes Fahrzeug eingebaut werden.

"mit Prüfzeichen" Das Teil ist bauartgenehmigt und darf entsprechend seiner Bestimmung verwendet werden.

"mit ABE" Das Teil besitzt eine Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE), die beim Kauf mitgeliefert wird. Eine Eintragung ist nicht erforderlich (z.B. Felgen) oder kann durch die Zulassungsstelle erfolgen (z.B. Nachrüst-Katalysator).

"mit Gutachten" Das Teil muß nach dem Einbau von einem Sachverständigen begutachtet und in die Fahrzeug-Papiere eingetragen werden. Ein entsprechendes Gutachten wird mitgeliefert.

"ohne ABE"
"ohne
Prüfzeichen" Auch dieses Teil muß in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden. Es sind jedoch keine Papiere oder Gutachten dazu verfügbar. Eintrag per Einzelabnahme ist oft möglich, bitte vorher mit dem zuständigen Sachverständigen klären. Ohne Eintragung auf öffentlichen Straßen nicht zulässig.

Nationale Bestimmungen In einzelnen Ländern können auch noch weitere nationale Sonderbestimmungen gelten.

Typ 2 ?

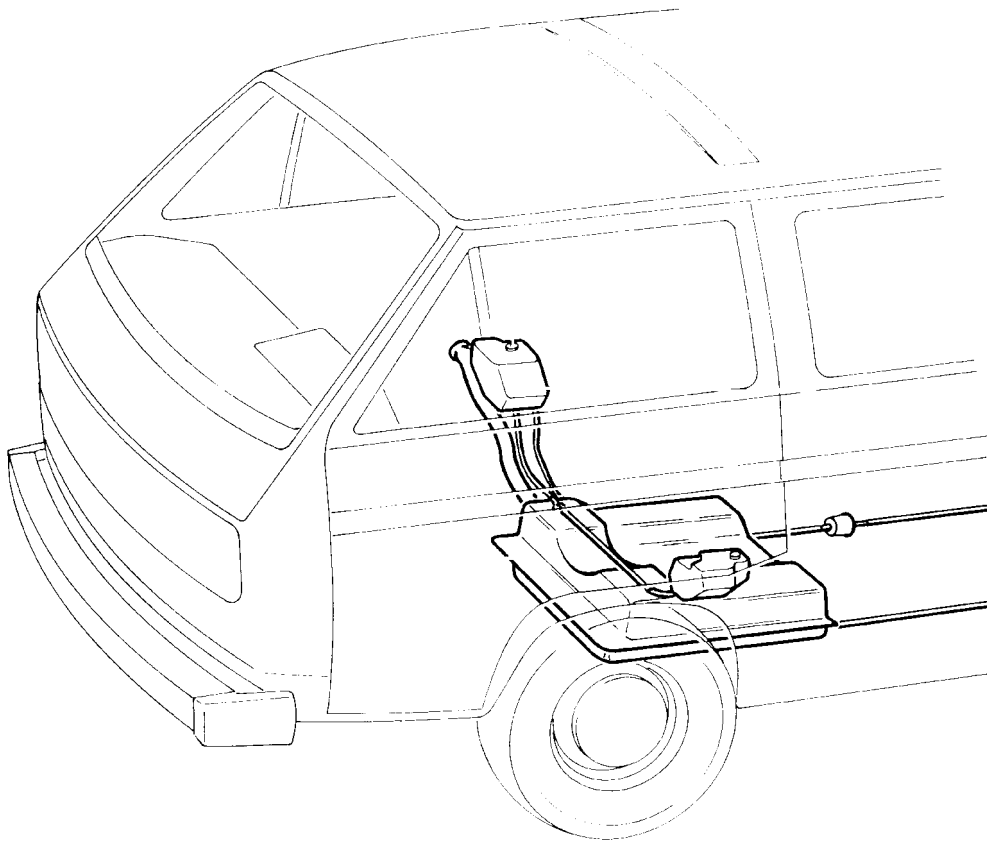
Typ 2 Eine kleine Schlußbemerkung zur Verwirrung um die Bezeichnung Typ 2: Bei VW heißt der Bus seit Produktionsbeginn 1950 in allen Modellvarianten Typ 2 (Typ 1 ist der Käfer). Dieser Begriff wurde erst bei der 4. Generation Transporter (ab Modell '91 mit Frontmotor) aufgegeben, der auch offiziell als Transporter T4 bezeichnet wurde. Die Bezeichnungen T1, T2 und T3 sind hiervon abgeleitete Kurzbezeichnungen für die einzelnen Generationen und keine offiziellen Bezeichnungen. Das "T" steht hierbei für Transporter und nicht für "Typ" (der Typ 3 ist ein von 1962 bis 1973 von VW produzierter PKW).

Einkaufen bei **WAGENTEILE:**
Hinweise zu Bestellung und Versand

- Bestellung** Sie können bei uns schriftlich per E-Mail, Fax, Brief oder auch telefonisch bestellen. Bei Erstbestellung bestellen Sie bitte schriftlich. Bitte teilen Sie uns Ihren kompletten Namen und Ihre Anschrift mit. Geben Sie bitte auch eine Telefonnummer für eventuelle Rückfragen an. Bei Bestellungen per Fax oder Brief verwenden Sie bitte das Bestellformular. Um Irrtümer zu vermeiden, geben Sie bitte neben der kompletten Bestellnummer auch die Artikelbezeichnung mit an. Allen Bestellungen liegen unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen zugrunde. Sie finden diese auch hinten in diesem Katalog.
- Wenn bei der Bestellung die Fahrzeugdaten mit angegeben werden, kontrollieren wir vor Versand, ob die Teile zum Fahrzeug passen und fragen im Zweifel bei Ihnen nach. Bitte bei Bestellungen für mehrere Fahrzeuge für jedes Fahrzeug ein eigenes Bestellformular ausfüllen, der Versand erfolgt dann trotzdem in einer Sendung.
- Anzahlung** Bei Artikeln, die als Bestellartikel mit Anzahlung gekennzeichnet sind (BA), benötigen wir eine Anzahlung von ca. 20%, bevor wir diese beschaffen können.
- Bezahlung** Bei Abholung in unseren Geschäftsräumen können Sie bar bezahlen. Versand ist möglich per Nachnahme oder nach Vorkasse (vorheriger Überweisung des Rechnungsbetrages). Durch Zahlung per Vorkasse kann die vom Versandunternehmen erhobene Nachnahmegebühr eingespart werden. Nachnahme ist nicht für alle Länder und Versandformen möglich. Bitte warten Sie unsere Auftragsbestätigung ab, bevor Sie Überweisungen veranlassen. Für unsere internationalen Kunden besteht nach vorheriger Absprache auch die Möglichkeit der Zahlung durch Money Order oder Western Union Money Transfer.
- Verpackung** Bei Versand von besonders zerbrechlichen oder sperrigen Artikeln berechnen wir eine Verpackungspauschale (z. B. Frontscheiben oder Kotflügel). Alle anderen Artikel werden verpackungskostenfrei versandt. Unsere Verpackungen nehmen wir gemäß den gesetzlichen Auflagen in unserem Laden zurück und führen sie der Wiederverwertung zu.
- Betriebsflüssigkeiten wie Öl oder Bremsflüssigkeit können nicht im Versand bezogen werden, da die Transportunternehmen deren Beförderung als Gefahrguttransporte behandeln.
- Versandkosten** Der Versand selbst erfolgt auf Kosten des Käufers. In der Regel versenden wir mit der Deutschen Post oder bei größeren Sendungen per Spedition. Die Versandkosten sind abhängig von Warenwert und Größe der Sendung sowie von Zusatzleistungen und Zielland. Eine Versandkostenübersicht finden Sie am Ende der Preisliste unter folgenden Nummerngruppen:
- Versand national:
VS 000 0.. Postpakete innerhalb Deutschlands
VS 000 0A. .. Extras Postpakete
- Versand international:
VS 100 0.. Postpakete innerhalb der Europäischen Union
VS 200 0.. Postpakete Europa 2 (Schweiz, Norwegen)
- Nachnahme ist möglich nach Belgien, Österreich und in die Schweiz.
- Andere Versandformen und Speditionsversand sind nach individueller Vereinbarung möglich.
- Versand frei** Bei Bestellungen ab einem Warenwert von über 300,00 Euro übernehmen wir im nationalen Versand die Versandkosten für Standard Postversand. Nicht eingeschlossen sind jedoch Versand-Extras wie Sperrgut oder die Nachnahmegebühr.

Wie lange dauert der Versand	<p>Wir führen die Bestellungen so schnell wie möglich in der Reihenfolge des Eingangs aus. Wenn alle bestellten Artikel ab Lager verfügbar sind, können Sie damit rechnen, dass Ihre Bestellung durchschnittlich innerhalb von 2 bis 3 Werktagen zum Versand gebracht wird. Vor allem vor Feiertagen oder bei Ferienbeginn kann es aber sowohl bei uns als auch bei den Versandunternehmen zu Verzögerungen kommen. Falls einzelne Artikel nicht am Lager sind, kann die Beschaffung einige Tage in Anspruch nehmen. Wenn wir die Bestellung nicht innerhalb von 5 Werktagen zum Versand bringen können, informieren wir Sie darüber. Kunden, die eine E-Mail-Adresse angeben, erhalten bei Versand eine Benachrichtigung per E-Mail. Bei Vorkasse wird die Sendung erst nach Gutschrift des Rechnungsbetrages auf unserem Konto versandt.</p> <p>Um eine zügige Bearbeitung zu ermöglichen, versuchen Sie bitte folgende Hinweise zu beachten: Bestellen Sie bitte nach Möglichkeit schriftlich, denken Sie an alle nötigen Angaben und geben Sie eine Telefonnummer für Rückfragen an. Führen Sie neben der kompletten Bestellnummer (mit vorangestellten und folgenden Buchstaben) die Artikelbezeichnung und den Ihnen bekannten Preis mit auf. Entscheiden Sie sich eindeutig für eine Versandform und die Nachlieferoptionen.</p>
Transport-schäden	
Rückgabe und Umtausch	
Reklamation	
Rücksendung	
Sicherheit	<p>Der Einbau, der von uns angebotenen Teile, kann die Verkehrssicherheit Ihres Fahrzeugs beeinflussen. Zum Einbau können Fachkenntnisse und spezielle Werkzeuge, Vorrichtungen oder Messinstrumente erforderlich sein. Die sachgemäße Montage ist für Ihre eigene Sicherheit, für die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und auch für die Lebensdauer und einwandfreie Funktion der Ersatzteile Voraussetzung.</p> <p>In unseren Katalogen aufgeführte technische Hinweise zum Einbau ersetzen nicht die Arbeitsanleitungen der Reparatur-Handbücher, sondern sind nur als Ergänzung gedacht und erheben nicht den Anspruch auf Vollständigkeit.</p>
Maßangaben	Alle Maßangaben beziehen sich auf das Internationale Einheitensystem (SI-System), zusätzlich ergänzend aufgeführte Maße nach älteren oder anderen Systemen (PS, Inch) sind unverbindlich. Im Zweifel ist das SI-Maß verbindlich.
Hinweis	WAGENTEILE und das Kurbelwellen-Logo sind eingetragene Warenzeichen und dürfen nicht ohne unsere Zustimmung verwendet werden.

2 Tank



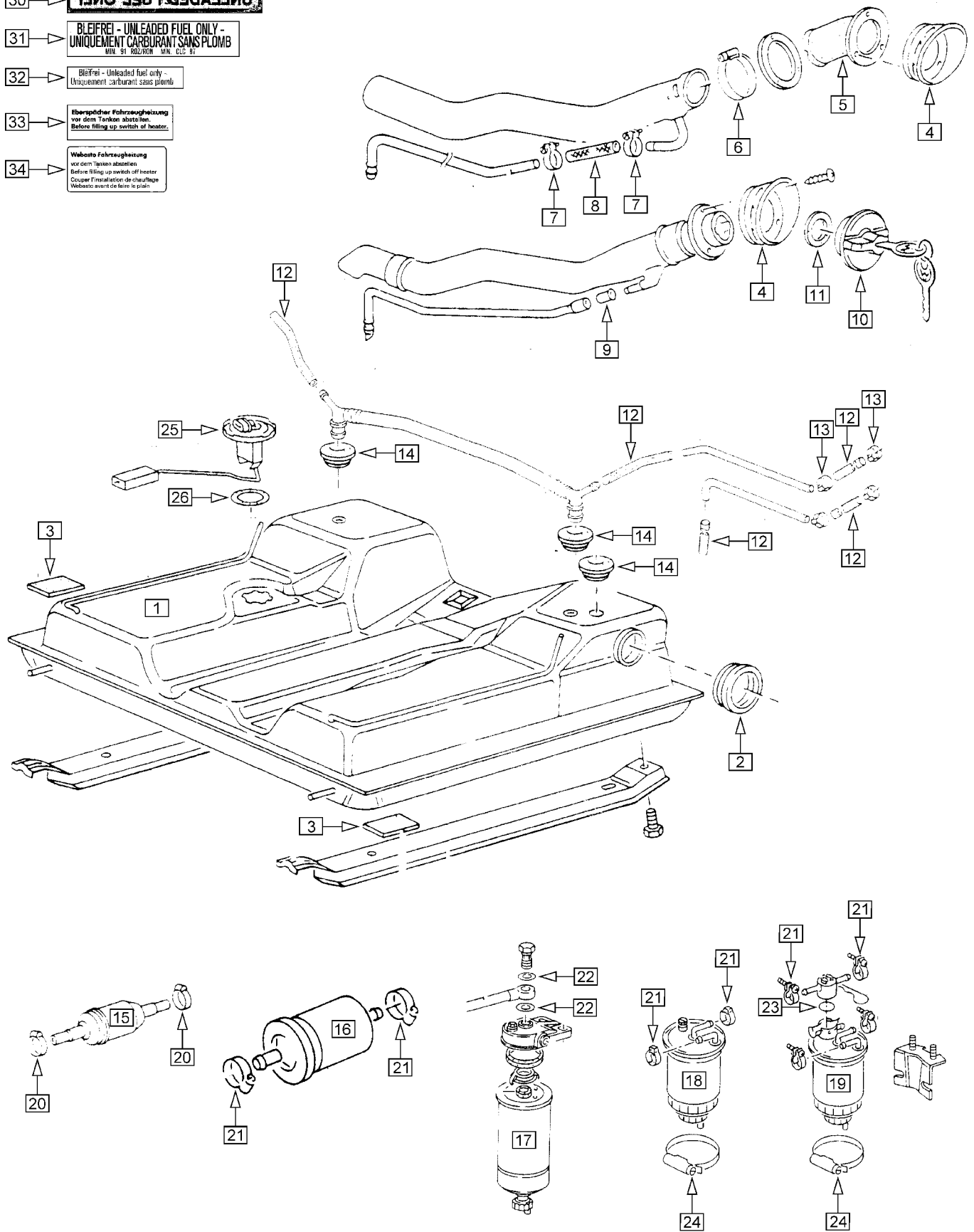
30 → **UNLEADED FUEL ONLY**

31 → **BLEIFREI - UNLEADED FUEL ONLY -
UNIQUEMENT CARBURANT SANS PLOMB**
MIN. 91 ROZ/ROZ MIN. CLE 87

32 → **Bleifrei - Unleaded fuel only -
Uniquement carburant sans plomb**

33 → **Eberspächer Fahrzeugheizung
vor dem Tanken abstellen.**
Before filling up switch off heater.

34 → **Webasto Fahrzeugheizung
vor dem Tanken abstellen.**
Before filling up switch off heater.
Couper l'installation de chauffage
Webasto avant de faire le plein.



Es gibt verschiedene Ausführungen der Einfüllstutzen, die Ersatzteile lassen sich aus den Abbildungen zuordnen. Ab '86 wurde der Tankdeckel mit in die Schließanlage einbezogen, so daß ein einziger Schlüssel für alle Schlösser am Fahrzeug ausreichte.



Kraftstoff-Filter Diesel: alle 7.500 km Kondenswasser ablassen.

Kraftstoff-Filter ersetzen, Benzinergaser und Diesel: alle 30.000 km

Kraftstoff-Filter ersetzen, Benzinergaser: alle 60.000 km

Nr.	Bezeichnung	Modelljahr Ausführung	Bestell-Nummer
1	Kraftstoffbehälter für Einfüllrohr 60 mm serienmäßig eingebaut:	Diesel und Benzinergaser bis '84 teilweise bis F: E* 000213	201 075 251 J
	Kraftstoffbehälter für Einfüllrohr 40 mm	Diesel und Benzinergaser	201 075 251 AE
	Kraftstoffbehälter	Benzinergaser	201 075 251 AH
2	Dichtung	70 / 60 mm	201 139 251
	Dichtung	50 / 40 mm	201 139 251 A
	Dichtung (für neuen Einfüllstutzen in alter Tankausführung)	70 / 40 mm	201 139 251 B
3	Unterlage (10 Stück verwendet)		201 525 251
4	Aufnahme für Einfüllstutzen, schwarz		201 117 251
5	Manschette	teilweise	201 119 251 D
6	Schraubschelle	teilweise 60-80 mm	NO 121 060 80
7	Schraubschelle	teilweise 12-20 mm	NO 121 012 20
8	Schlauch	teilweise 11,5 mm	NO 020 364 1
9	Tülle	teilweise	611 833 211 D
10	Tankdeckel, abschließbar, mit 2 Schlüsseln (und Dichtung)		201 551 251 C
11	Dichtung Tankdeckel		201 557 251
12	Schlauch	(90 cm insgesamt) 5,5 mm	NO 020 355 1
13	Schraubschelle	12-20 mm	NO 121 012 20
14	Dichtung Ausgleichsrohr / Tankentlüftung (3 Stück verwendet)		NO 901 004 01
15	Kraftstoff-Filter	Benzinergaser	201 511 251 G
16	Kraftstoff-Filter	Benzinergaser	201 511 25A
17	Kraftstoff-Filter, geschraubt	Diesel	127 177 068 B
18	Kraftstoff-Filter mit Schlauch-Anschlüssen	Diesel	127 401 06H C
19	Kraftstoff-Filter mit Schlauch-Anschlüssen	Diesel für Vorwärmung	127 401 06H E
20	Schraubschelle für Schlauch 5,5 mm	8-12 mm	NO 121 008 12
	Schraubschelle für Schlauch 7,0 mm	12-20 mm	NO 121 012 20
21	Schraubschelle	12-20 mm	NO 121 012 20
22	Dichtring	14x18	NO 013 814 2
23	Dichtring Thermostat		NO 904 264 01
24	Schraubschelle	70-90 mm	NO 121 070 90
25	Geber für Tankanzeige	bis '87 teilweise bis F: H* 082433	919 051 251 E
	Geber für Tankanzeige	ab '87 teilweise ab F: H* 082434	919 051 251 K
26	Dichtring dazu		919 131 113 A
30	Aufkleber 'Unleaded fuel only', spiegelverkehrt, weiß / klar (ca. 110x15 mm)		010 201 11C A
31	Aufkleber 'Bleifrei 91 ROZ', 3-sprachig, weiß / grün (ca. 98x20 mm)		010 201 11C B
32	Aufkleber 'Bleifrei', 3-sprachig, schwarz / silber (ca. 65x11 mm)		010 201 11C C
33	Aufkleber 'Standheizung Eberspächer abstellen', 2-sprachig (ca. 60x20 mm)		010 261 25A
34	Aufkleber 'Standheizung Webasto abstellen', 3-sprachig (ca. 60x30 mm)		010 261 25A A

Übersicht der verwendeten Abkürzungen:

Allgemeine Abkürzungen:

ABS	Anti-Blockier-System
AHK	Anhängerkupplung
ATW	Antriebswelle
BKV	Bremskraftverstärker
Fzg.	Fahrzeug
HA	Hinterachse
LBX	Luftboxer (luftgekühlter Boxer-Motor)
Rala	Radlager
Rep.-Blech	Reparatur-Blech
RME	Raps-Methyl-Ester ("Bio-Diesel")
SW	Schlüsselweite
TSZ-h	Transistor-Spulenzündung, Hallgeber-gesteuert: Kontaktlose elektronische Zündung
VA	Vorderachse
WBX	Wasserboxer (wassergekühlter Boxer-Motor)

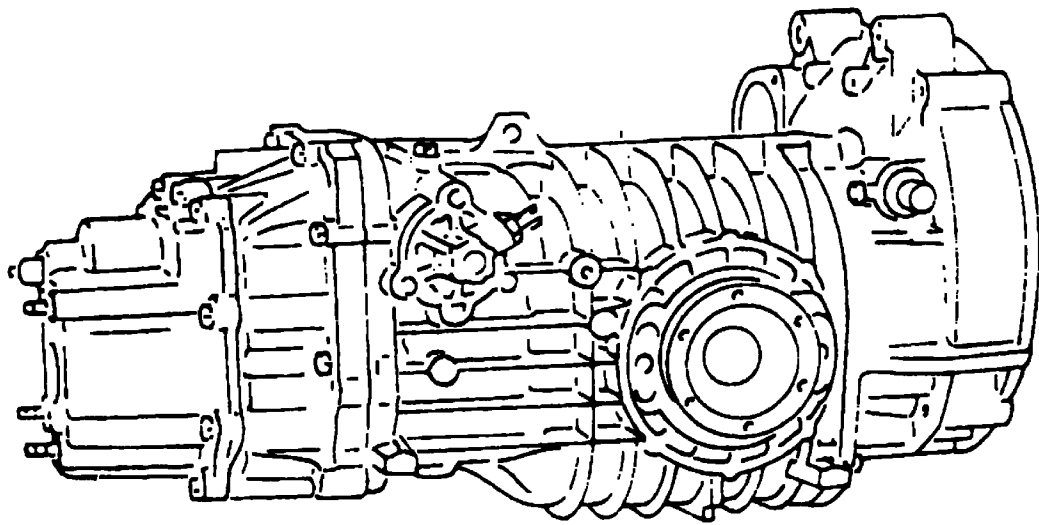
Lagebezeichnungen (auch kombiniert):

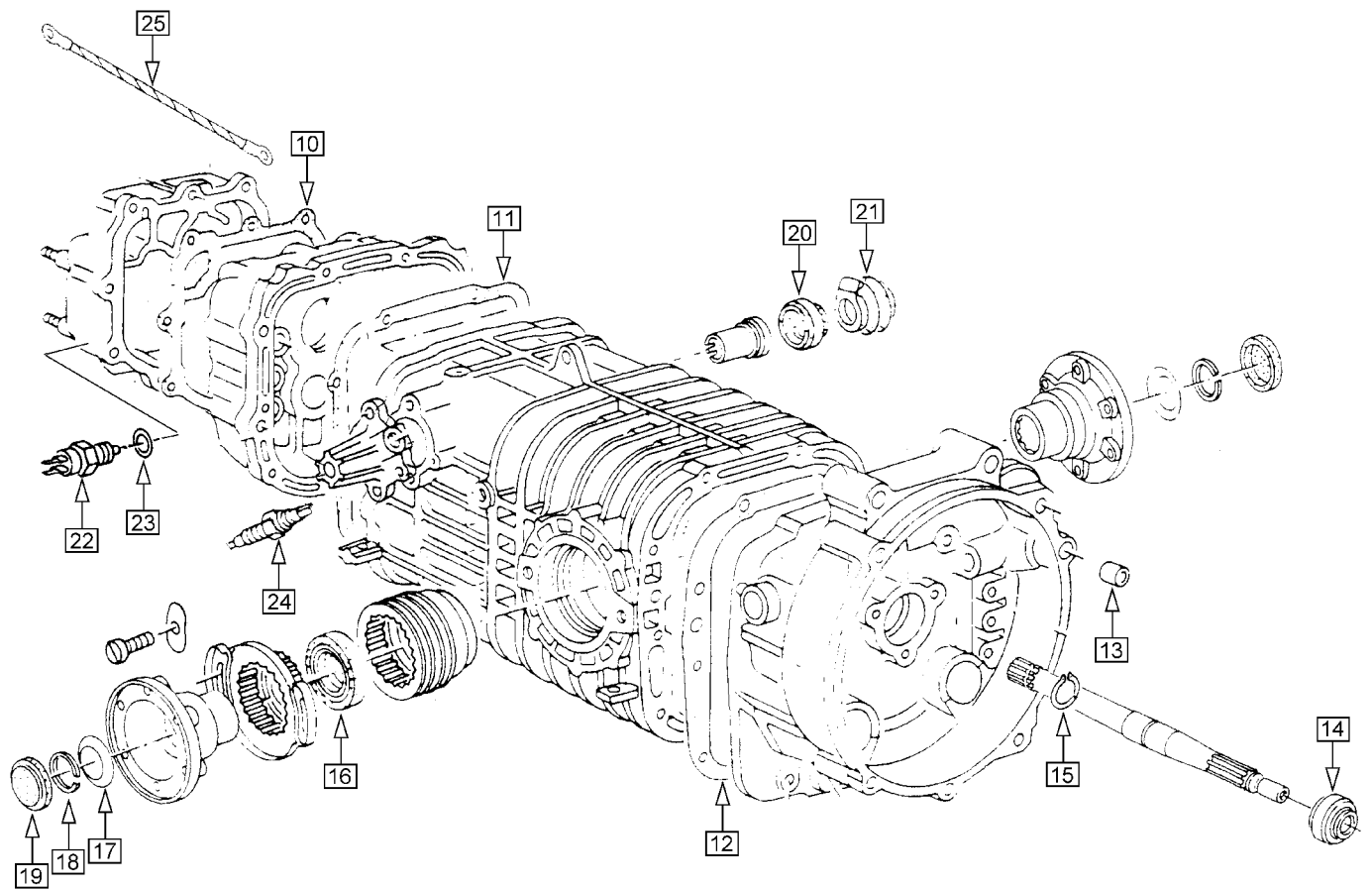
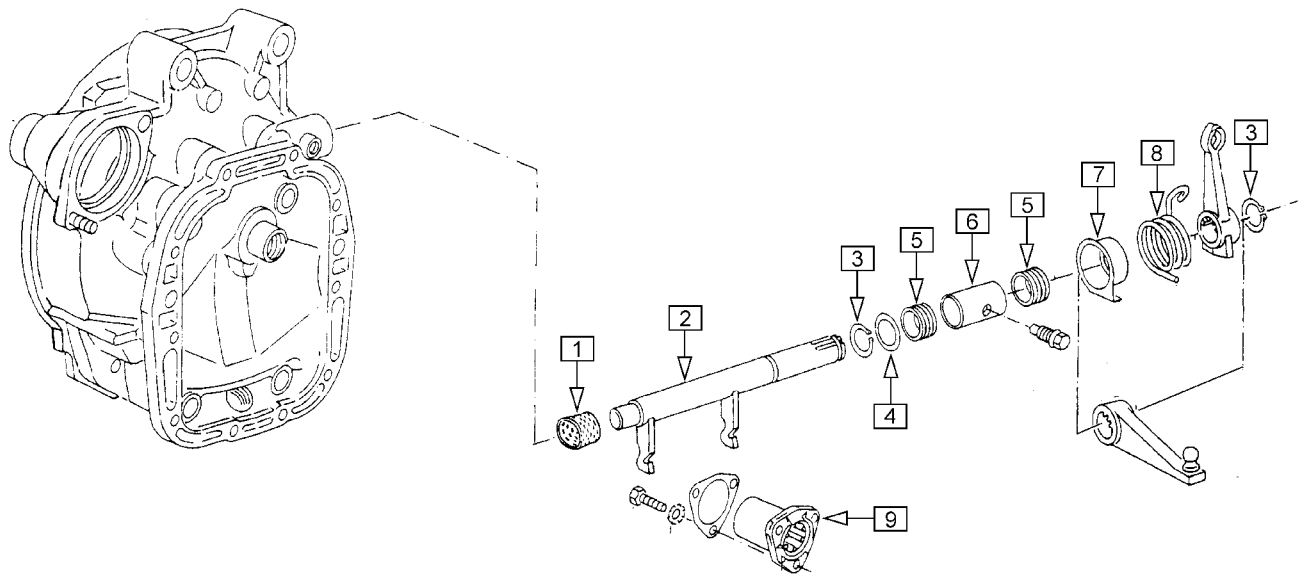
L	links
R	rechts
M	Mitte
O	oben
U	unten
V	vorn
H	hinten

Einbauzeiträume:

bis F: / ab F:	bis / ab Fahrgestell-Nummer
bis G: / ab G:	bis / ab Getriebe-Nummer
bis M: / ab M:	bis / ab Motor-Nummer

3 Getriebe





Von Modell '80 bis '82 gab es nur 4-Gang-Schaltgetriebe. Mit Beginn des Modelljahres '83 wurde das Getriebe und die Schaltbetätigung geändert. Nun wurden zu allen Motoren wahlweise 5-Gang-Schaltgetriebe angeboten. Zusätzlich gab es alle Getriebe wahlweise mit einem selbsthemmenden Sperrdifferential (sehr selten). Diese Getriebe brauchen spezielles Getriebeöl.



Das Schaltgetriebe kann unabhängig vom Motor ausgebaut werden.

Die Getriebe ab '83 passen nicht in Fahrzeuge bis '82 und umgekehrt.

Der Umbau von wassergekühlten Fahrzeugen ab '83 von 4-Gang auf 5-Gang-Getriebe (bzw. umgekehrt) ist möglich, wenn man die komplette Schaltbetätigung mitverwendet.

Zu Beginn des Modelljahres '83 wurden (bis 31.12.82 / bis F: D* 051580) die luftgekühlten Modelle parallel weiter produziert. Diese Fahrzeuge entsprechen den Fahrzeugen bis '82.



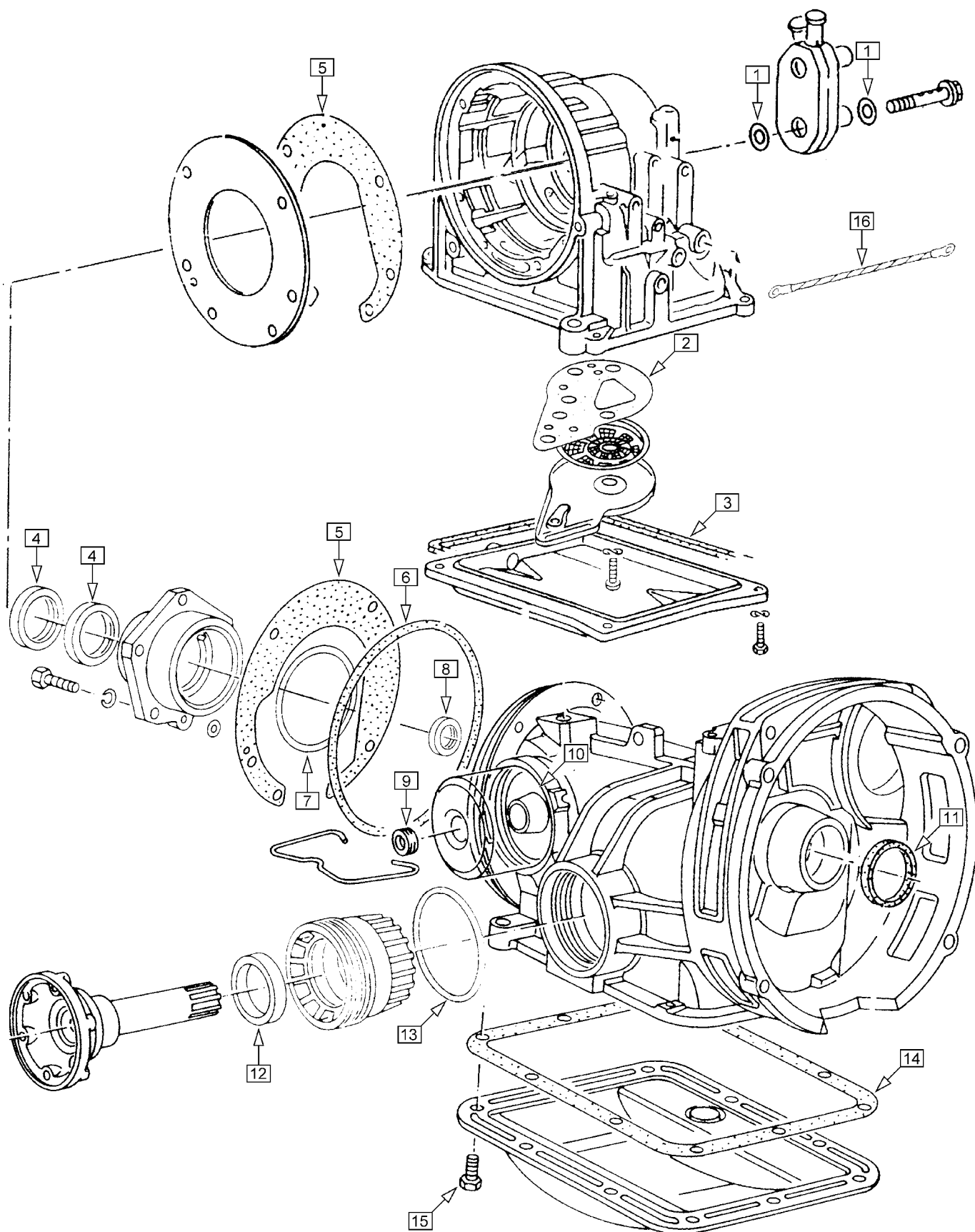
Die Schaltgetriebe sind mit Hypoid Getriebeöl SAE 80 W 90 (Spezifikation API GL 4) gefüllt. Vom Hersteller ist kein Wechselintervall vorgesehen (Lebensdauerfüllung). Trotzdem kann ein Ölwechsel bei höheren Laufleistungen sinnvoll sein und die Schaltbarkeit verbessern.

Getriebe bis '82: Öl-Füllmenge 3,5 L bei Benzinern, 4,5 L bei Diesel (bis Unterkante Einfüllöffnung).

Getriebe ab '83: Öl-Füllmenge 3,0 L bei Benzinern, 4,0 L bei Diesel (bis 15 mm unter Unterkante Einfüllöffnung)

⇒ Ersatzteile für Schaltbetätigung finden Sie im Kapitel 7 "Pedalwerk, Schaltbetätigung, Züge".

Nr.	Bezeichnung	Modelljahr Ausführung	Bestell-Nummer
1	Lagerbuchse		141 711 113 A
2	Ausrückwelle		141 701 091
3	Sicherungsring (2 Stück verwendet)	20x1,2	NO 012 420 1
4	Anlaufscheibe		141 717 113 A
5	Gummilager (2 Stück verwendet)		141 721 113 A
6	Lagerbuchse		141 707 113 C
7	Führungstopf	nur mechanische Kupplungsbetätigung	141 727 091
8	Rückzugfeder	nur mechanische Kupplungsbetätigung	141 723 091
9	Führungshülse für Ausrücklager, Metall		141 181 016
10	Dichtung, Papier	bis '82	301 215 091
	Dichtung, Papier	ab '83	301 215 091 A
11	Dichtung, Papier	bis '82	301 191 002
	Dichtung, Papier	ab '83	301 191 091
12	Dichtung, Papier		301 131 091
13	Lagerbuchse für Anlasser	Benziner	301 155 113
14	Wellendichtring Getriebe-Eingangswelle		311 113 113 A
15	Sicherungsring	19x1,2	NO 012 419 1
16	Wellendichtring Antriebswellen-Flansch		301 189 091
17	Tellerfeder		517 295 091
18	Sicherungsring		311 317 014
19	Verschlußdeckel Antriebswellen-Flansch		517 289 002 A
20	Dichtring Schaltwelle	bis '82	301 227 001
	Dichtring Schaltwelle	ab '83	141 733 020 D
21	Schutzhülle	bis '82	301 261 091
	Schutzhülle	ab '83	301 261 020 A
22	Schalter für Rückfahrscheinwerfer (M18)	bis '82	941 521 251
23	Dichtring dazu	bis '82	NO 013 816 5
24	Schalter für Rückfahrscheinwerfer (M12)	'83 bis '88 teilweise	bis F: J* 003005
	Schalter für Rückfahrscheinwerfer (M12)	ab '88 teilweise	ab F: J* 003006
(--)	Dichtring dazu	ab '83	12,5x21x1,5
25	Masseband vom Getriebe zum Aufbau		971 237 200 8R
Arbeitsmaterial			
	Getriebeöl SAE 80 W 90 API GL 4, 1 Liter		AM 300 015 1



Wahlweise gibt es in Verbindung mit den größeren Motoren auch ein 3-Gang Automatik-Getriebe, gegen Ende der Produktionszeit auch in kleiner Stückzahl für den Turbo-Dieselmotor (für den Einsatz als Taxi).



Fahrzeuge mit Automatik-Getriebe dürfen maximal 50 km mit max. 50 km/h abgeschleppt werden, ansonsten können schwere Schäden am Automatik-Getriebe entstehen.



Beim Ausbau von Motor oder Getriebe bei Fahrzeugen mit Automatik-Getriebe immer den Drehmomentwandler von der Mitnehmerscheibe lösen. Den Drehmomentwandler im Getriebe gegen Herausfallen sichern (z.B. mit Draht). Beim Einbau sicherstellen, daß die Pumpenwelle ganz eingeschoben und der Wandler richtig und bis Anschlag auf die Verzahnungen aufgesteckt sind. Ansonsten können Teile im Inneren des Getriebes beschädigt werden.



Das Automatik-Getriebe selbst und der Drehmoment-Wandler sind mit ATF gefüllt.

Füllmenge 6,0 L, Wechselmenge 3,0 L. ATF wechseln: alle 60.000 km

Mengendifferenz zwischen Min.- und Max.-Markierung am Peilstab: 0,23 L

ATF-Stand bei Leerlaufdrehzahl des Motors, Wählhebel in Stellung "P" und betriebswarmem ATF prüfen. Das Fahrzeug muß dabei waagrecht stehen.

Der Achsantrieb ist mit Hypoid Getriebeöl SAE 90 (Spezifikation API GL 5) gefüllt. Vom Hersteller ist kein Wechselintervall vorgesehen (Lebensdauerfüllung). Trotzdem kann ein Ölwechsel bei höheren Laufleistungen sinnvoll sein. Auch kommt es durch Undichtigkeiten zu einer Vermischung von Getriebeöl und ATF.

Füllmenge 1,25 L. Falls noch eine Korkdichtung am Achsantrieb eingebaut ist, müssen bei Ersatz andere Schrauben verwendet werden.

⇒ Ersatzteile für Schaltbetätigung finden Sie im Kapitel 7 "Pedalwerk, Schaltbetätigung, Züge".

Nr.	Bezeichnung	Modelljahr Ausführung	Bestell-Nummer
1	Dichtring ATF-Kühler (4 Stück verwendet)	WBX	409 069 089
2	Dichtung Ölsieb		325 443 010
3	Dichtung Ölwanne Automatik-Getriebe		321 371 010 B
4	Wellendichtring Achsantrieb, vorn (2 Stück eingebaut)		409 529 089 D
5	Dichtung, Papier (2 Stück eingebaut)		321 385 010 B
6	Dichtring Achsantrieb		409 549 010 B
7	Dichtring Lagerdeckel		409 259 010 A
8	Wellendichtring Achsantrieb, hinten		409 085 010 E
9	Wellendichtring Regler		507 125 003 A
10	Dichtring Deckel Regler		325 381 003
11	Wellendichtring Drehmomentwandler		519 089 003 D
12	Wellendichtring Antriebswellen-Flansch		409 399 016 B
13	Dichtring Lagerring		519 345 011
14	Dichtung Ölwanne Achsantrieb		507 215 090
15	Bundschrabe dazu (10 Stück mitverwenden, wenn noch Korkdichtung eingebaut)		NO 102 429 01
16	Masseband vom Getriebe zum Aufbau		971 237 200 8R

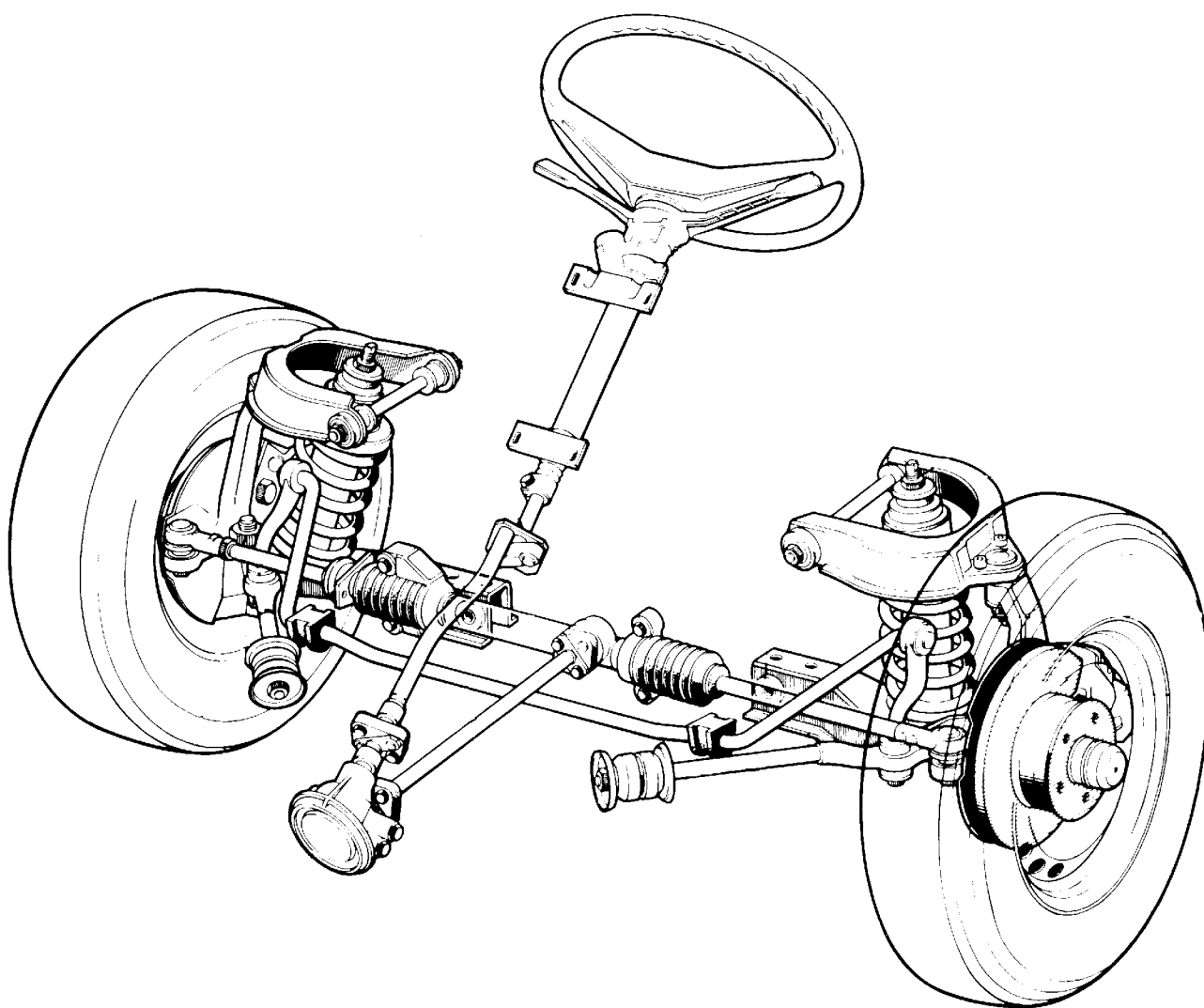
Arbeitsmaterial

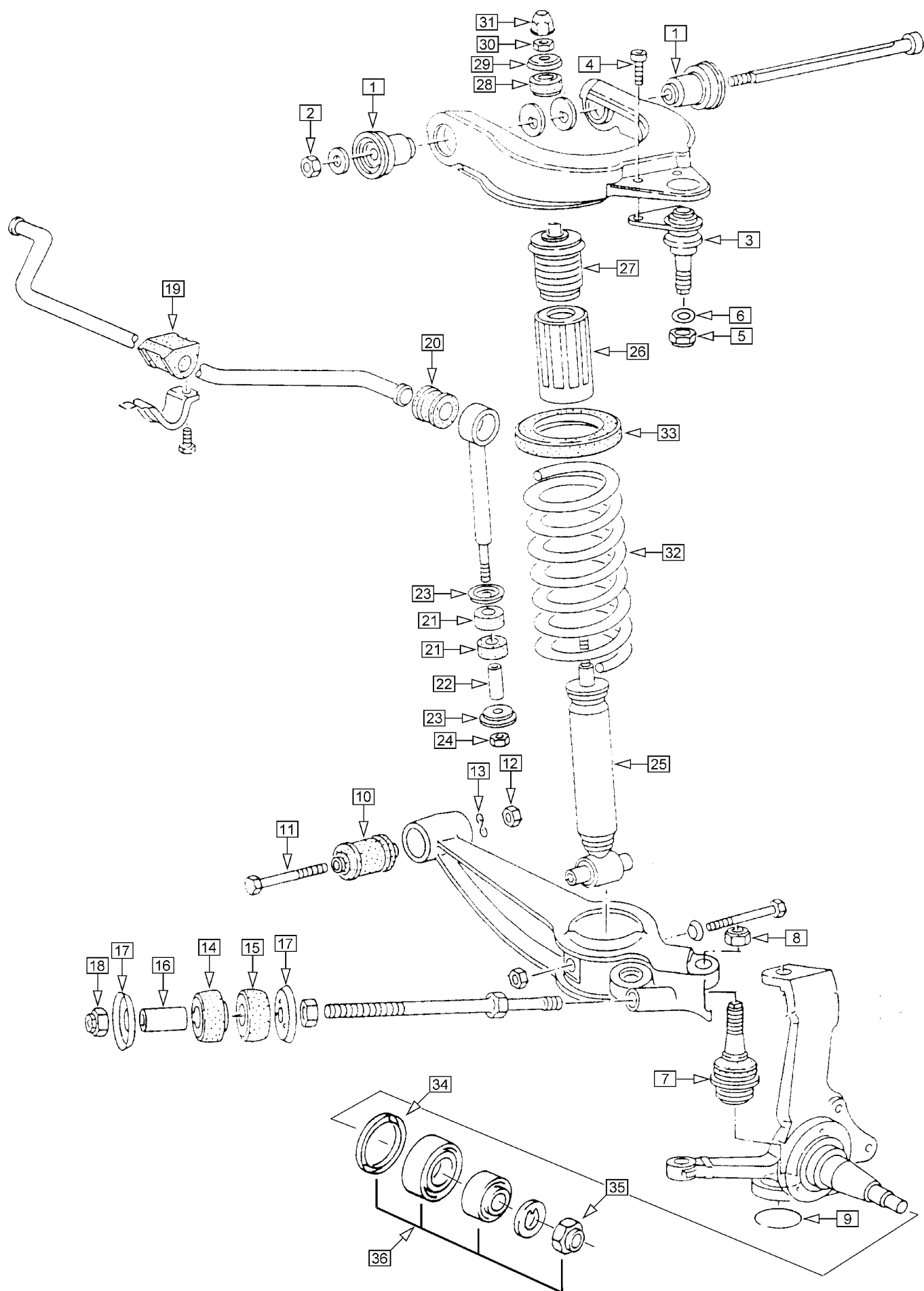
(--)	ATF, 1 L	AM 320 000 1
(--)	Getriebeöl SAE 90 API GL 5, 1 Liter	

Dieser Katalog enthält eine Auswahl häufig benötigter Ersatzteile. Wenn Sie darüber hinaus etwas suchen, fragen Sie uns bitte. Wir können mehr liefern, als im Katalog steht, und machen Ihnen gern ein Angebot.



4 Vorderachse / Lenkung





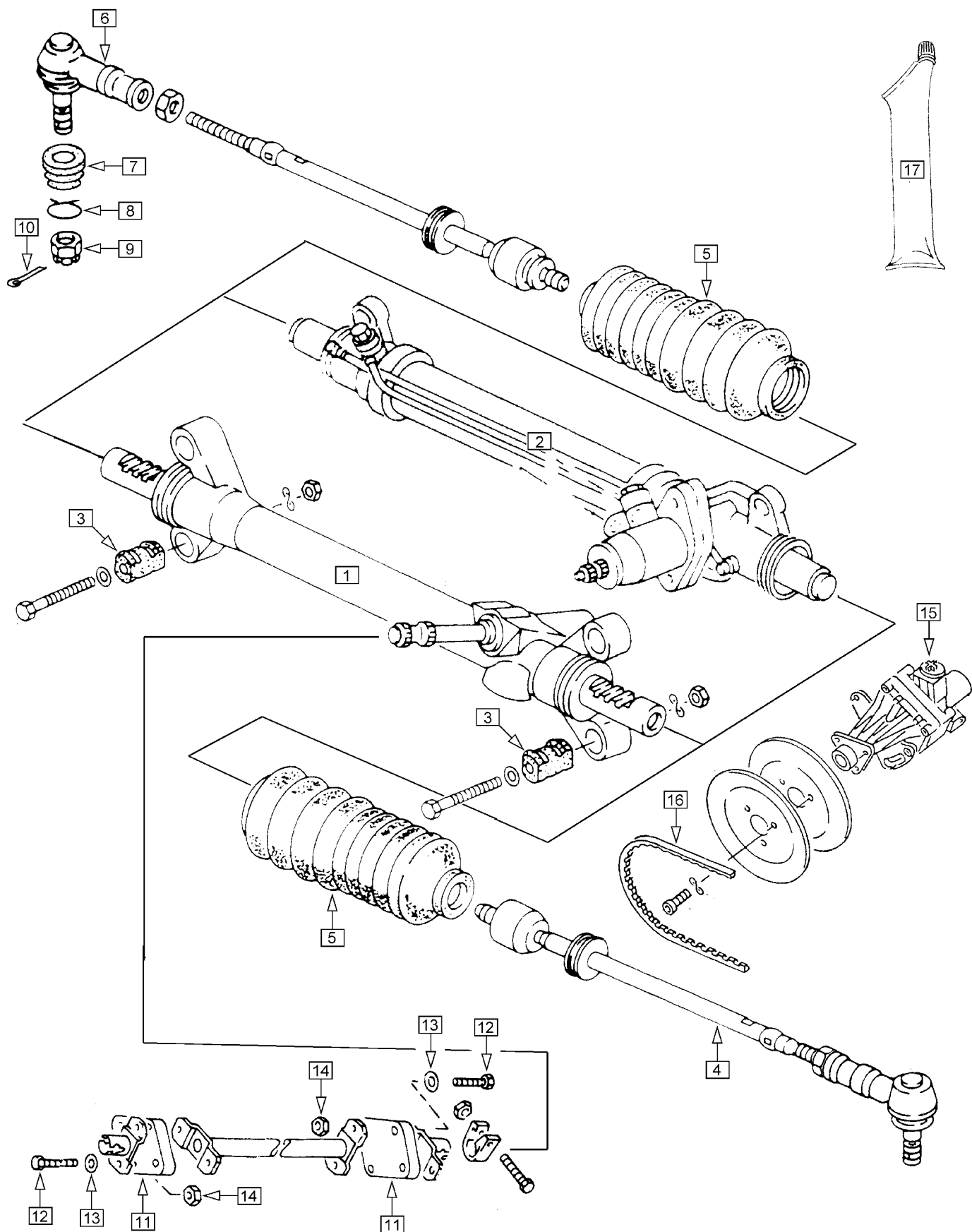


Stoßdämpfer vorn lassen sich ohne Demontage der Feder aus- und einbauen. Um Verspannungen zu vermeiden, die Stoßdämpfer-Befestigungen erst dann endgültig festziehen, wenn das Fahrzeug wieder auf den Rädern steht. Die Verstemm-Mutter des Radlagers nur einmal verwenden.

Die richtige Einstellung der Vorderachse ist wichtig für das Fahrverhalten des Fahrzeugs. Vor Spur- und Sturzeinstellung muß der Nachlauf der Vorderräder geprüft (eingestellt) werden, da durch Korrekturen am Nachlauf auch Spur und Sturz mit beeinflußt werden. Falscher Nachlauf kann zu einseitigem Ziehen der Lenkung und zu Flattern der Vorderräder führen.

⇒ Stoßdämpfer für die Hinterachse finden Sie im Kapitel 5 "Hinterachse".
Brems scheiben finden Sie im Kapitel 6 "Räder, Bremsen".

Nr.	Bezeichnung	Modelljahr Ausführung	Bestell-Nummer
1	Gummimetall-Lager, Querlenker oben (2 Stück pro Seite eingebaut)		407 077 251
2	Mutter, selbstsichernd	M12x1,5	NO 022 141 4
3	Traggelenk oben		407 361 251
4	Schraube dazu (2 Stück pro Gelenk)	M10x16	NO 044 727 3
5	Mutter	M16x1,5	NO 041 181 7
6	Scheibe	16,2x26	611 857 251
7	Traggelenk unten		407 187 251
8	Mutter, selbstsichernd	M18x1,5	NO 903 498 01
9	Sicherungsring für Traggelenk	48x2,5	NO 042 456 1
10	Gummimetall-Lager, Querlenker unten		407 183 251
11	Schraube	M12x1,5x105	NO 010 167 5
12	Mutter	M12x1,5	NO 011 020 7
13	Federscheibe	12 mm	NO 012 232 3
14	Gummilager vor Querträger		407 179 251
15	Gummilager hinter Querträger		407 175 251
16	Distanzhülse		407 097 251
17	Druckscheibe (2 Stück je Seite verwendet)		407 069 251
18	Mutter, selbstsichernd	M18x1,5	NO 903 498 01
19	Gummilager für Stabilisator 19 mm	ab '86 teilweise	ab F: G* 118222 411 041 251 B
	Gummilager für Stabilisator 21 mm	bis '84 teilweise	bis F: E* 145000 411 041 251
	Gummilager für Stabilisator 21 mm	ab '84 teilweise	ab F: E* 145001 411 041 251 C
	Gummilager für Stabilisator 23 mm	bis '84 teilweise	bis F: E* 145000 411 041 251 A
	Gummilager für Stabilisator 23 mm	ab '84 teilweise	bis '86 teilweise 411 041 251 D
20	Gummilager Zugstrebe	Stabilisator 19 mm	411 045 251 B
	Gummilager Zugstrebe	Stabilisator 21 mm	411 045 251
	Gummilager Zugstrebe	Stabilisator 23 mm	411 045 251 A
21	Dämpfungsring (2 Stück je Seite verwendet)	bis '85 teilweise	bis F: F* 019682 411 039 251
	Dämpfungsring (2 Stück je Seite verwendet)	ab '85 teilweise	ab F: F* 019683 513 121 411
22	Distanzhülse		411 047 251
23	Druckscheibe (2 Stück je Seite verwendet)	bis '85 teilweise	bis F: F* 019682 411 043 251
	Druckscheibe (2 Stück je Seite verwendet)	ab '85 teilweise	ab F: F* 019683 411 043 25A A
24	Mutter	M10	NO 011 010 11
25	Stoßdämpfer vorn, Standard		413 031 251 J
	Stoßdämpfer vorn, verstärkt, einstellbar	Koni, rot	413 035 25A
26	Schutzrohr		412 305 113
27	Gummi-Zusatzfeder	82 mm	Komfort / tiefergelegt 411 123 251 B
	Gummi-Zusatzfeder	104 mm	Standard 411 123 251 E
28	Dämpfungsring		513 121 701
29	Druckscheibe		413 431 251
30	Mutter	M10x1	NO 011 011 5
31	Kappe		413 437 251
32	Feder vorn		auf Anfrage
33	Unterlage für Feder		411 211 251 A
34	Wellendichtring Radlager	nur '80 (teilweise)	bis F: A* 024011 407 641 281 C
	Wellendichtring Radlager	ab '80 (teilweise)	ab F: A* 024012 407 641 251 A
35	Verstemm-Mutter (nur einmal verwenden)		407 671 251
Reparatursätze und Arbeitsmaterial			
36	Radlagersatz für ein Vorderrad	'80 bis '84 (teilweise)	bis F: E* 023827 498 625 25A
	bis F: A* 024011 bitte Wellendichtring 407 641 281 C mitbestellen.		
	Radlagersatz für ein Vorderrad	ab '84 (teilweise)	ab F: E* 023828 498 625 25A A
	Radlagersatz besteht aus 2 Kegelrollenlagern, einer Verstemm-Mutter und einem Wellendichtring		
(--)	Wälzlagerfett für Radlager, Kartusche 400 g		AM 405 025 04





Die Zahnstangenlenkung gibt es als mechanische Lenkung oder als hydraulisch unterstützte Servolenkung. Beide Lenkgetriebe haben eine gekennzeichnete Mittelstellung. Nach Einstellungen der Vorderachse muß das Lenkgetriebe bei Geradeausfahrt in der Mittelstellung stehen. Es ist nicht zulässig, nur das Lenkrad umzusetzen. Durch gleichzeitiges und gleichsinniges Verdrehen beider Spurstangen kann die Mittelstellung des Lenkgetriebes bei Geradeausfahrt (ohne Spuränderung) wieder hergestellt werden.

Das mechanische Lenkgetriebe kann nicht eingestellt werden.



Die Servolenkung ist mit ATF als Hydraulikflüssigkeit gefüllt (1,25 L). Das Lenkgetriebe der Servolenkung ist zerlegbar, es sind dazu jedoch Spezialwerkzeuge erforderlich.

§§ Serienlenkräder haben einen Durchmesser von 450 mm bei mechanischer Lenkung und von 400 mm bei Servolenkung. Vom Fahrzeug-Hersteller sind grundsätzlich keine kleineren Lenkräder freigegeben.

Nr.	Bezeichnung	Modelljahr	Ausführung	Bestell-Nummer
1	Lenkgetriebe, mechanisch	Linkslenkung		419 061 251
2	Lenkgetriebe, Servolenkung	Linkslenkung	im Austausch	422 061 251 X
3	Gummilager Lenkgetriebe (4 Stück verwendet)			419 081 251
4	Spurstange, komplett	rechts oder links		419 803 251
5	Faltenbalg (2 Stück verwendet)			419 831 251 A
6	Spurstangenkopf	rechts oder links		419 811 251
7	Manschette Spurstangenkopf			415 835 113
8	Spannring			415 837 111
9	Kronenmutter		M12x1,5	NO 011 212 2
10	Splint (immer ersetzen)		3,2x40	NO 012 540 1
11	Gelenkscheibe (3 Stück bei mechanischer Lenkung, 2 Stück bei Servolenkung)			419 417 251 B
12	Schraube		M8x30 (10.9)	NO 010 244 16
13	Unterlegscheibe		8 mm	NO 011 525 13
14	Mutter, selbstsichernd		M8	NO 022 146 4
15	Servopumpe	Benziner	im Austausch	422 155 251 X
	Servopumpe	Diesel	im Austausch	422 155 251 AX
16	Keilriemen Servopumpe	Benziner	10x1075	903 137 023 A
	Keilriemen Servopumpe	Diesel	10x763	903 136 06H C
<u>Reparatursätze und Arbeitsmaterial</u>				
(2)	Dichtsatz Lenkgetriebe Servolenkung			498 020 251
(15)	Dichtsatz Hydraulikpumpe Servolenkung			198 049 026 A
17	Lenkgetriebefett, Tube 250 g			AM 415 025 025
(--)	ATF, 1 L			AM 320 000 1

WAGENTEILE liefert Ersatzteile und Zubehör für die folgenden Fahrzeuge:



VW Käfer und VW Käfer Cabrio 1946 bis heute



Karmann Ghia Typ 14 Coupé und Cabrio



VW 147 Kleinlieferwagen "Fridolin"



VW 181 "Kübelwagen"



VW Transporter / Bus 1950 bis 1992 (Heckmotor)



VW Typ 3 Limousine, Schrägheck und Variant



Karmann Ghia Typ 34



VW Typ 4 411/412 Limousine und Variant

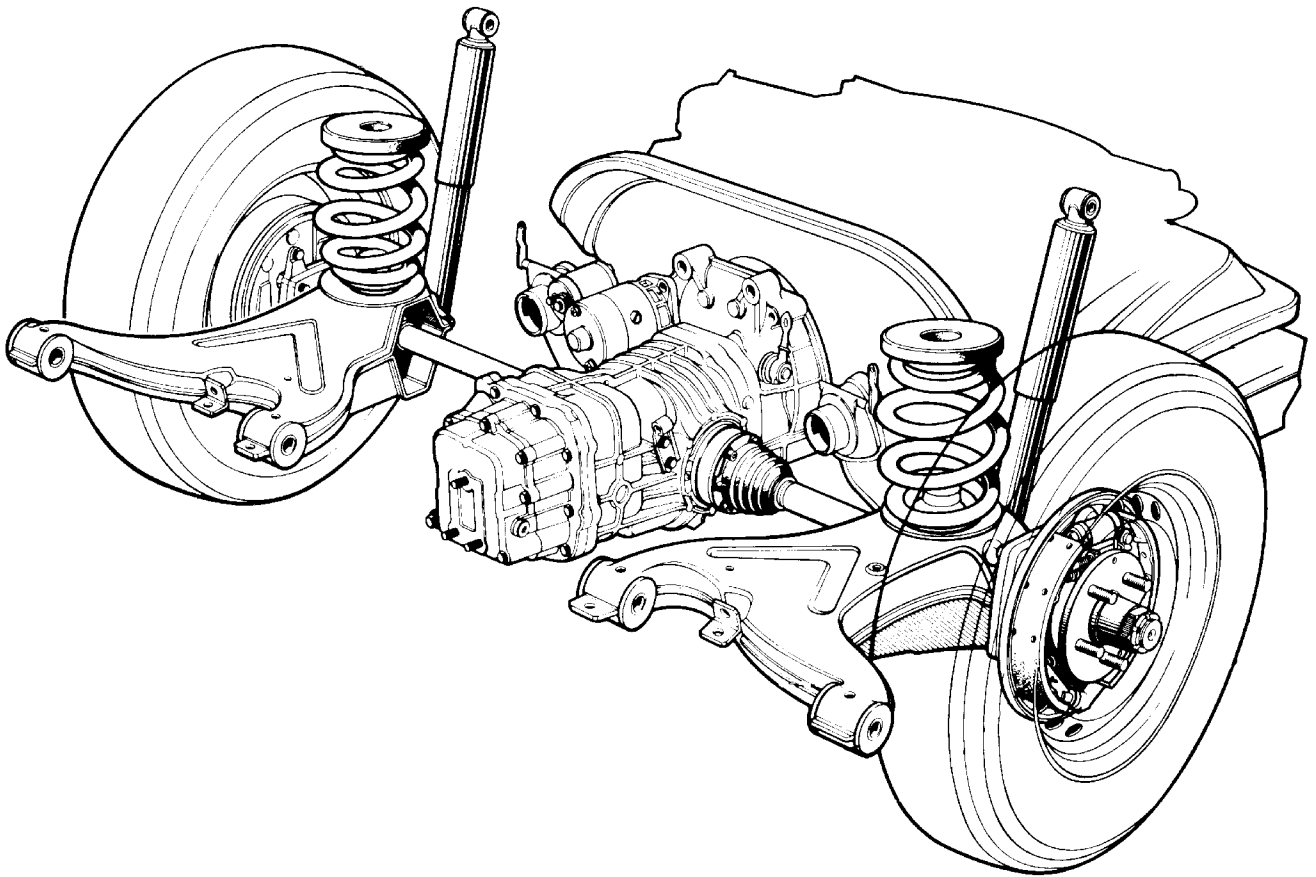


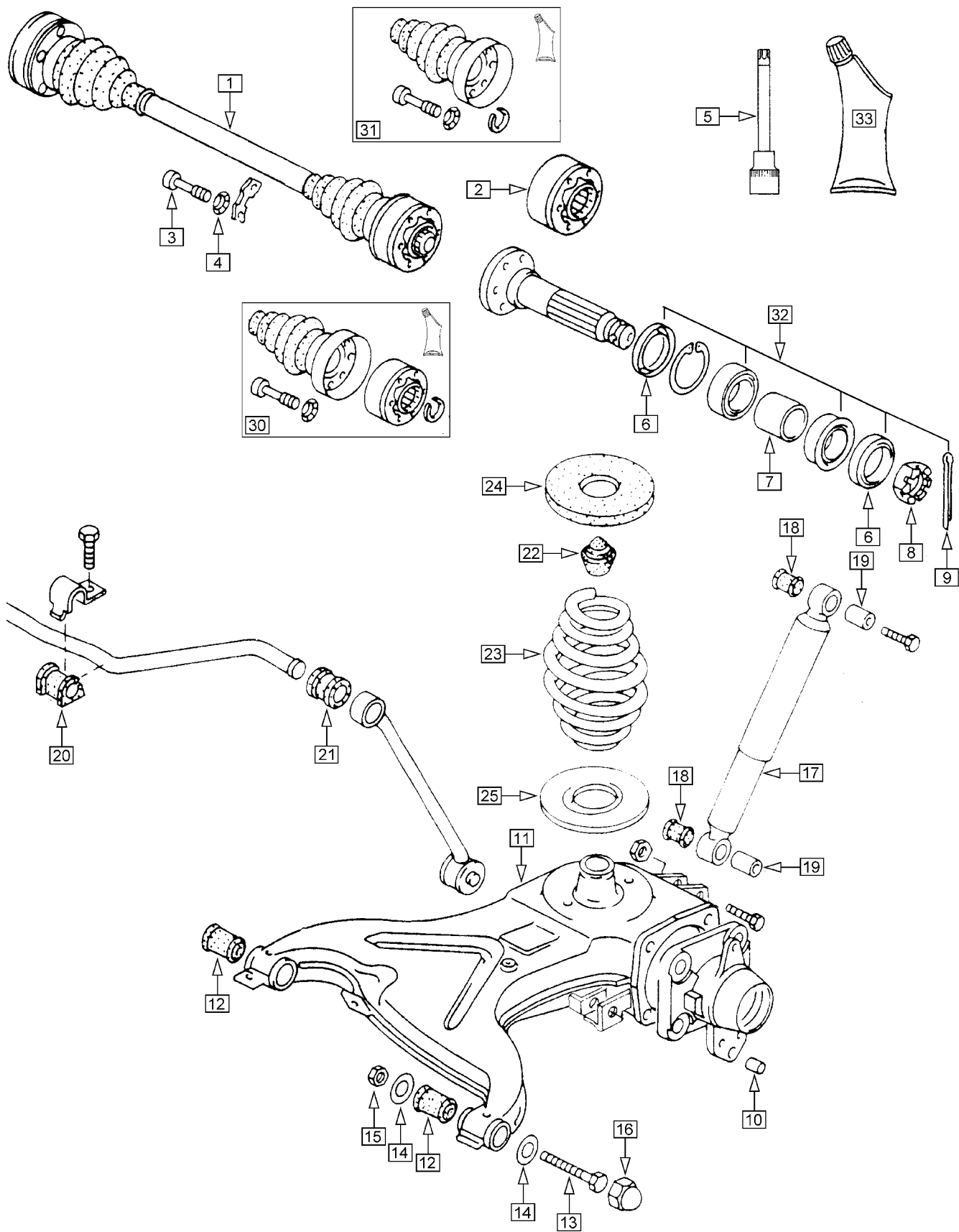
VW-Porsche 914/4 (in begrenztem Umfang)

Buggy, Trike und andere Umbauten auf Basis von diesen Fahrzeugen



5 Hinterachse





Die Schräglenker-Hinterachse sorgt für gutes Fahrverhalten auch bei Kurvenfahrt. Beim VW-Bus sind auch an der Hinterachse Spur und Sturz einstellbar.

Es gibt 3 Ausführungen der Federung:

- Standard
- Komfort für Caravelle CARAT, Camper und Krankenwagen
- Tiefergelegt (-40 mm) als Sonderausstattung

Einzelne Fahrzeuge sind zusätzlich mit einem Stabilisator an der Hinterachse ausgerüstet.



Um Verspannungen zu vermeiden, die Stoßdämpfer-Befestigungen und die Schrauben der Gummimetall-Lager (12) erst dann endgültig festziehen, wenn das Fahrzeug wieder auf den Rädern steht.

Bei Schaltgetriebe sind die Antriebswellen rechts und links gleich, bei Automatik-Getriebe ist links die kürzere, rechts die längere Welle eingebaut. Wenn Antriebswellen abgenutzt sind, erzeugen sie laute Klappergeräusche. Meistens (aber nicht immer) ist das Gelenk mit dem größten Spiel in Drehrichtung dafür verantwortlich.



Die Kronenmutter der Hinterachse (Schlüsselweite 46 mm) nur lösen und anziehen, wenn das Fahrzeug auf dem Boden steht. Anzugsdrehmoment für Kronenmutter mit 10er Splintteilung 500 Nm und dann weiterdrehen bis das Splintloch frei ist; Kronenmutter mit 6er Splintteilung 350 Nm und bis Splintloch weiterdrehen.

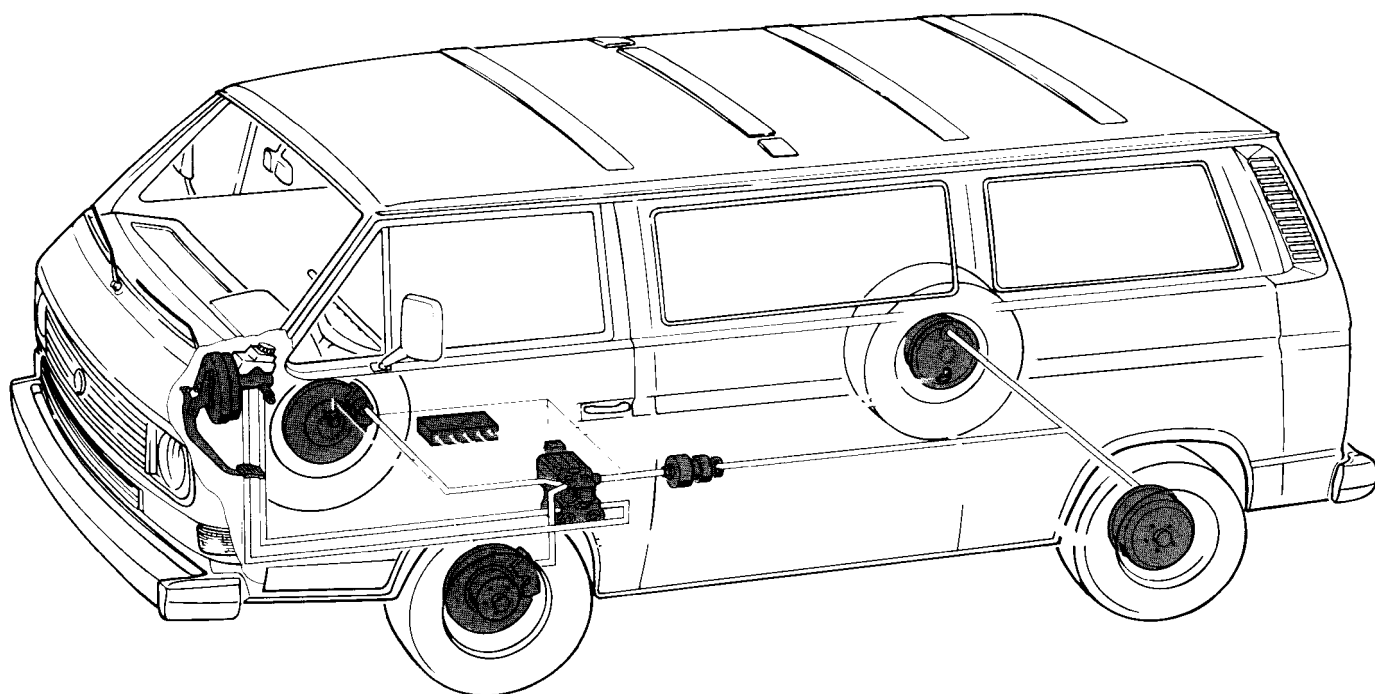
- ⇒ Stoßdämpfer für die Vorderachse finden Sie im Kapitel 4 "Vorderachse, Lenkung".
Bremsstrommeln finden Sie im Kapitel 6 "Räder, Bremsen".

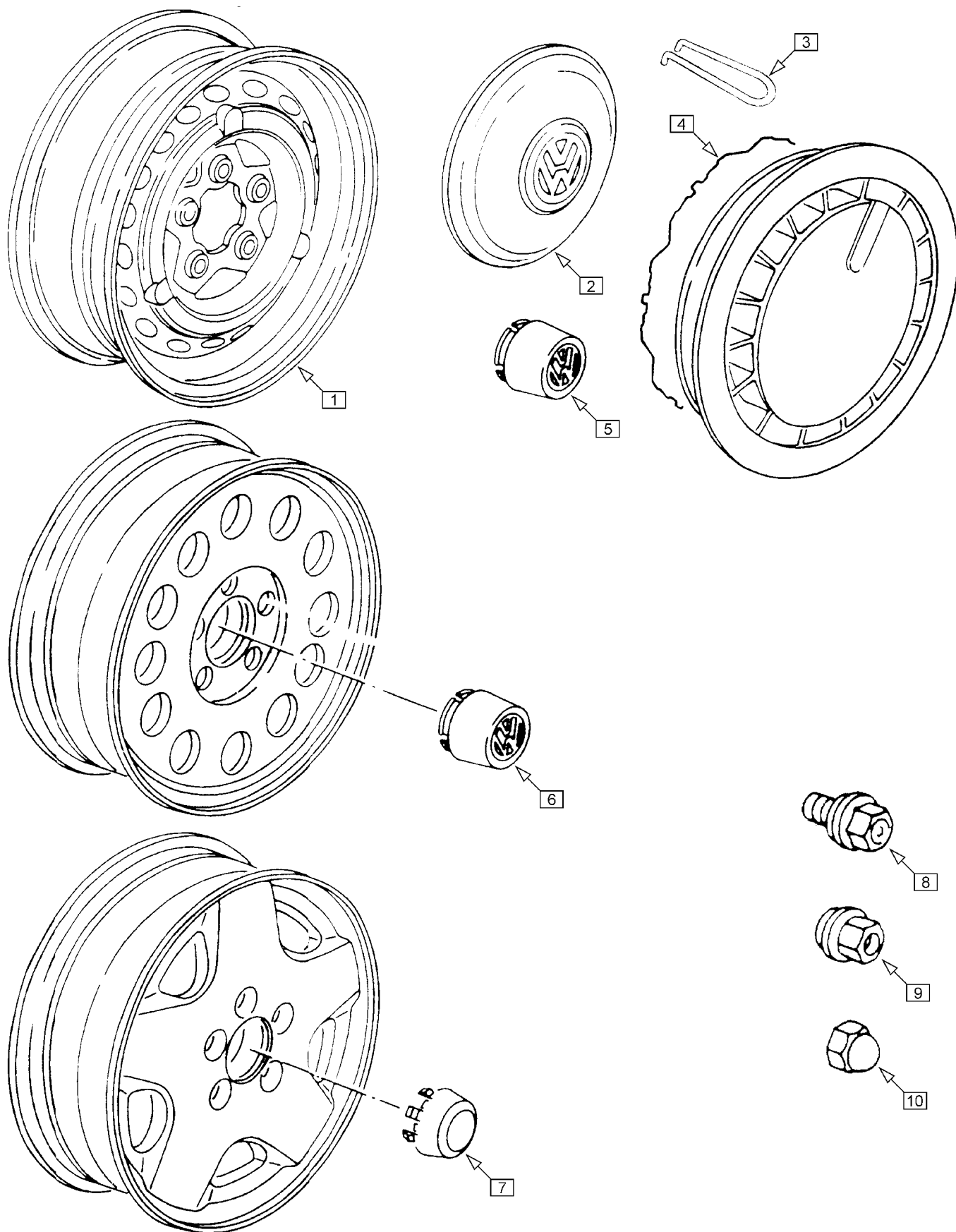
Nr.	Bezeichnung	Modelljahr Ausführung	Bestell-Nummer
1	Antriebswelle komplett (Schaltgetriebe)	'80 bis '82 / LBX '83 im Austausch	501 203 251 X
	Antriebswelle komplett (Schaltgetriebe)	ab '83 im Austausch	501 203 251 GX
	Antriebswelle kpl. (Automatik-Getriebe), links	'80 bis '82 / LBX '83 im Austausch	501 203 251 AX
	Antriebswelle kpl. (Automatik-Getriebe), links	ab '83 im Austausch	501 203 251 EX
	Antriebswelle kpl. (Automatik-Getriebe), rechts	'80 bis '82 / LBX '83 im Austausch	501 204 251 X
	Antriebswelle kpl. (Automatik-Getriebe), rechts	ab '83 im Austausch	501 204 251 BX
2	Gleichlaufgelenk einzeln		501 331 211 B
3	Schraube mit Innenvielzahnkopf (6 pro Gelenk)	M8x48	501 229 113 C
4	Zahnscheibe	8,4	NO 015 371 1
5	Spezialnuß, lang, für 8 mm Innenvielzahnschrauben, mit 12,5 mm Innen-Vierkant (1/2")		016 501 21A
6	Wellendichtring (2 pro Rad)		501 317 211
7	Distanzhülse	(nicht bei ABS)	501 281 211 E
8	Kronenmutter	M30x1,5	NO 901 496 01
9	Splint (immer ersetzen)	5x55	NO 012 548 2
10	Paßstift	10x20	NO 013 220 2
11	Achslenker, links		501 401 251
	Achslenker, rechts		501 402 251
12	Gummimetall-Lager, Achslenker (2 Stück pro Seite)		501 131 251 A
13	Schraube (2 pro Seite)	M12x1,5x105	NO 010 167 5
14	Unterlegscheibe (4 pro Seite)	12,2x27,5x3	501 543 25A
15	Mutter (2 pro Seite)	M12x1,5	NO 011 020 8
16	Abdeckkappe		501 577 251
17	Stoßdämpfer hinten, Standard		513 031 251 G
	Stoßdämpfer hinten, verstärkt, einstellbar	Koni, rot	513 035 25A
18	Gummilager oben/unten		513 381 281
19	Buchse oben/unten		513 371 251
20	Gummilager	19 mm	511 413 253
21	Gummilager Zugstrebe	19 mm	411 045 251 B
22	Anschlagpuffer		501 191 251 A
23	Feder		auf Anfrage
24	Federunterlage oben		511 147 701
25	Federunterlage unten		511 139 251
Reparatursätze und Arbeitsmaterial			
30	Gleichlaufgelenk mit Gelenkschutzhülle, Fett und Montageteilen		598 101 251
31	Gelenkschutzhülle mit Fett und Montageteilen		598 201 211
32	Radlagersatz für ein Hinterrad		598 625 21A A
	Radlagersatz besteht aus 2 Lagern, 2 Wellendichtringen, 1 Splint bei Bedarf bitte mitbestellen:		
33	Spezialfett für Gleichlaufgelenk, mit MoS2, Tube 90 g		AM 500 025 009
(--)	Wälzlagerfett für Radlager, Kartusche 400 g		AM 405 025 04

Dieser Katalog enthält eine Auswahl häufig benötigter Ersatzteile. Wenn Sie darüber hinaus etwas suchen, fragen Sie uns bitte. Wir können mehr liefern, als im Katalog steht, und machen Ihnen gern ein Angebot.



6 Räder / Bremsen





§§ Folgende Rad/Reifen-Kombinationen sind vom Hersteller freigegeben, müssen aber eventuell (je nach vorhandenen Eintragungen in den Fahrzeugpapieren) eingetragen werden:

185 R 14 oder 205/70 R 14 auf Felge 5½ J x 14 ET 39 oder 6 J x 14 ET 30 - Lochkreis 5 x 112 mm

Das Sondermodell T800 war mit Bereifung 175 R 14 ausgerüstet.

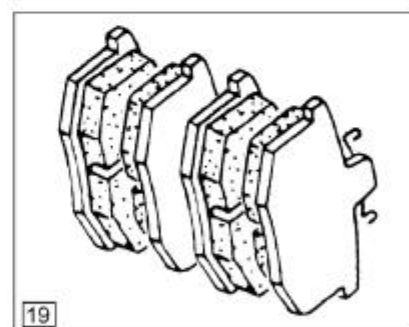
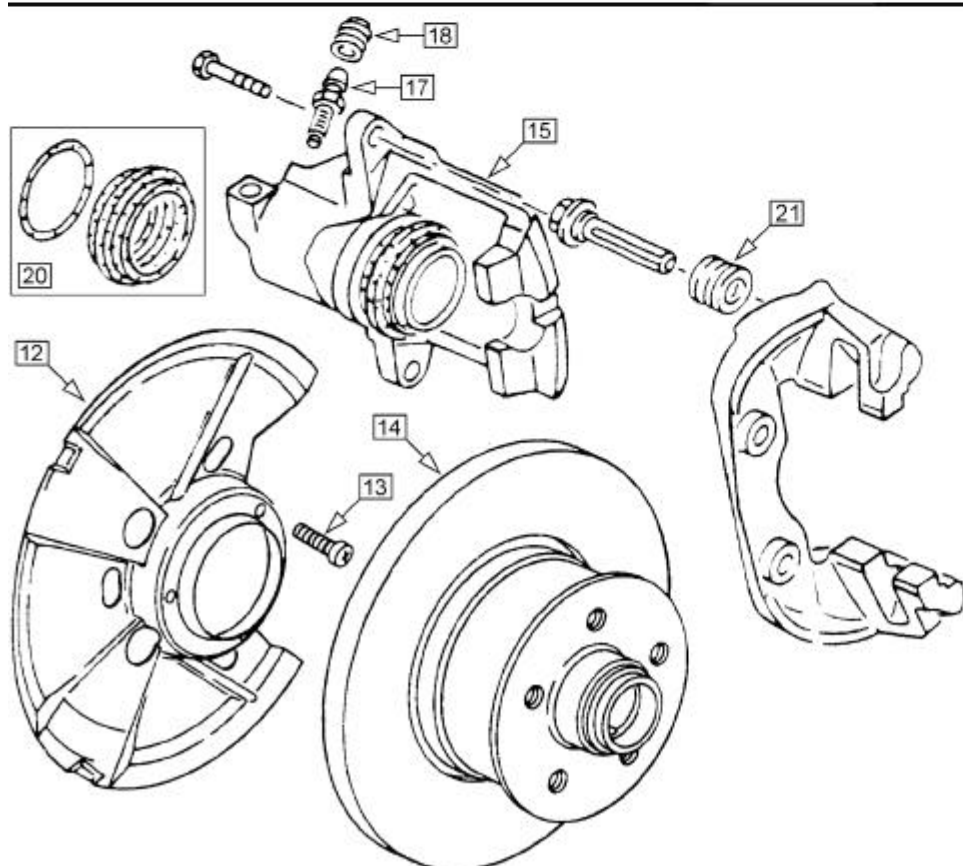
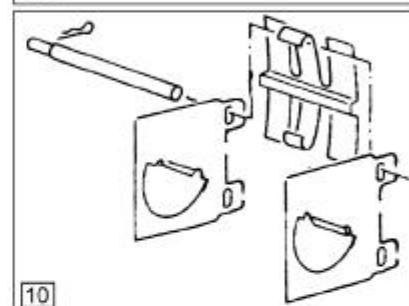
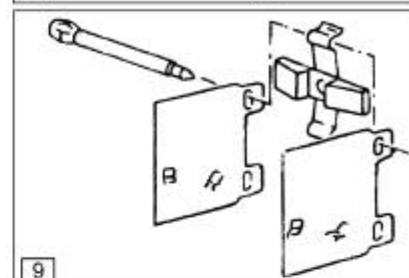
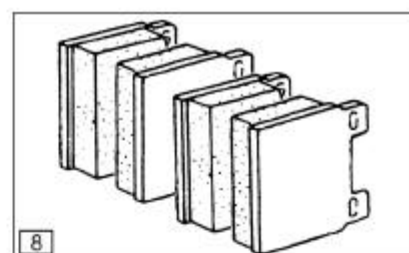
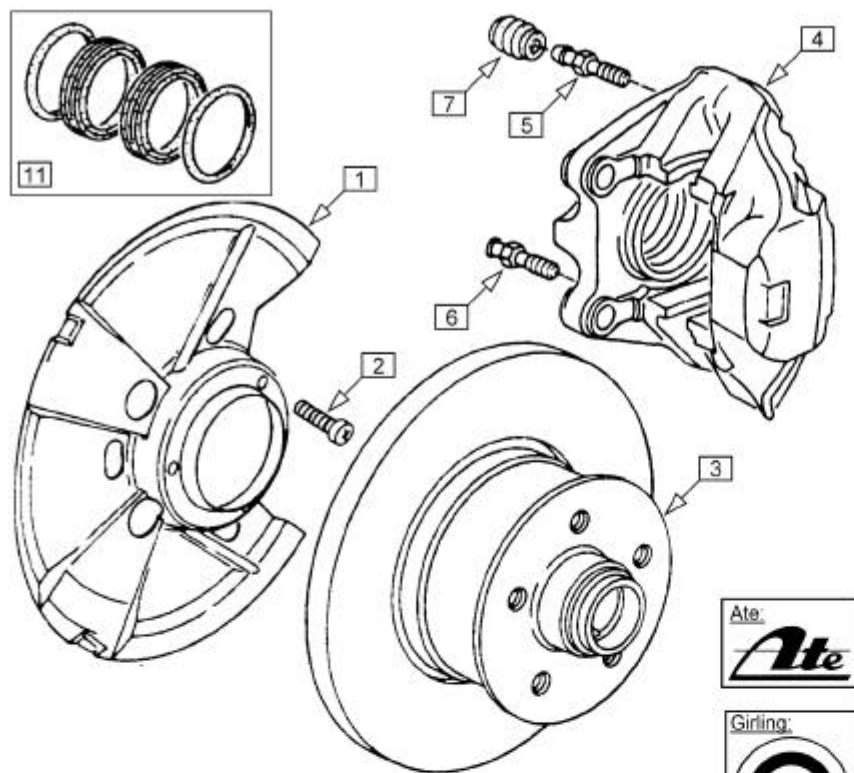
Beachten Sie bitte, daß Reifen und Felgen eine ausreichende Tragfähigkeit aufweisen müssen, um am VW-Bus montiert werden zu dürfen.



Zu Stahl- oder Alufelgen gehören eigene Radschrauben und Radmuttern, da diese verschieden lang und unterschiedlich geformt sind. Bedenken Sie dieses bitte bei Winterbereifung oder der Montage des Ersatzrades.

Anzugsdrehmoment für Radschrauben und Radmuttern: 180 Nm

Nr.	Bezeichnung	Modelljahr Ausführung	Bestell-Nummer
1	Stahlfelge	5½ J x 14 ET 39	601 027 211 H
	Stahlfelge	6 J x 14 ET 30	601 027 251
	weitere Felgen auf Anfrage		
2	Radkappe, grundiert		601 151 251
	Radkappe, verchromt		601 151 251 A
	Radkappe, silberfarben lackiert		601 151 251 B
3	Radkappenabzieher (ermöglicht das beschädigungsfreie Abnehmen der Radkappen)		012 243 311
4	Haltering für originale Kunststoff-Radzierblende		601 175 25A B
5	Radnabenkappe, schwarz	Stahlfelge	601 171 21A
6	Radnabenkappe	Alufelge	601 151 255 A
7	Radnabenkappe, silberfarben	Alufelge	601 171 251
8	Radschraube für Stahlfelge, vorn		601 139 251
	Radschraube für Alufelge, vorn		601 139 255
9	Radmutter für Stahlfelge, hinten		NO 020 112 1
	Radmutter für Alufelge, hinten		601 143 255
10	Kappe für Radschrauben / Radmuttern, schwarz		601 173 111



Alle Fahrzeuge sind an der Vorderachse mit Scheibenbremse ausgestattet. Es gibt jedoch verschiedene Ausführungen. Bis '86 wurde die sogenannte Festsattel-Bremse verwendet, bei der auf jeder Seite 2 Kolben (ein innerer und ein äußerer) auf die Bremsklötze drücken. Das Bremssattelgehäuse selbst ist starr. Ab '86 wurde dann die Schwimmsattel- (oder auch Faustsattel-) Bremse eingebaut. Bei dieser Ausführung wird nur ein Kolben verwendet, der über das teilweise bewegliche Gehäuse auf die Bremsklötze wirkt. Anfang '86 wurden beide Ausführungen parallel eingebaut, so daß bei diesen Fahrzeugen nur die Überprüfung der eingebauten Ausführung am Fahrzeug eine eindeutige Zuordnung ermöglicht. Beide Bremssättel gibt es von den Herstellern Ate und Girling. Zu unterscheiden sind sie an den eingegossenen Firmenzeichen.

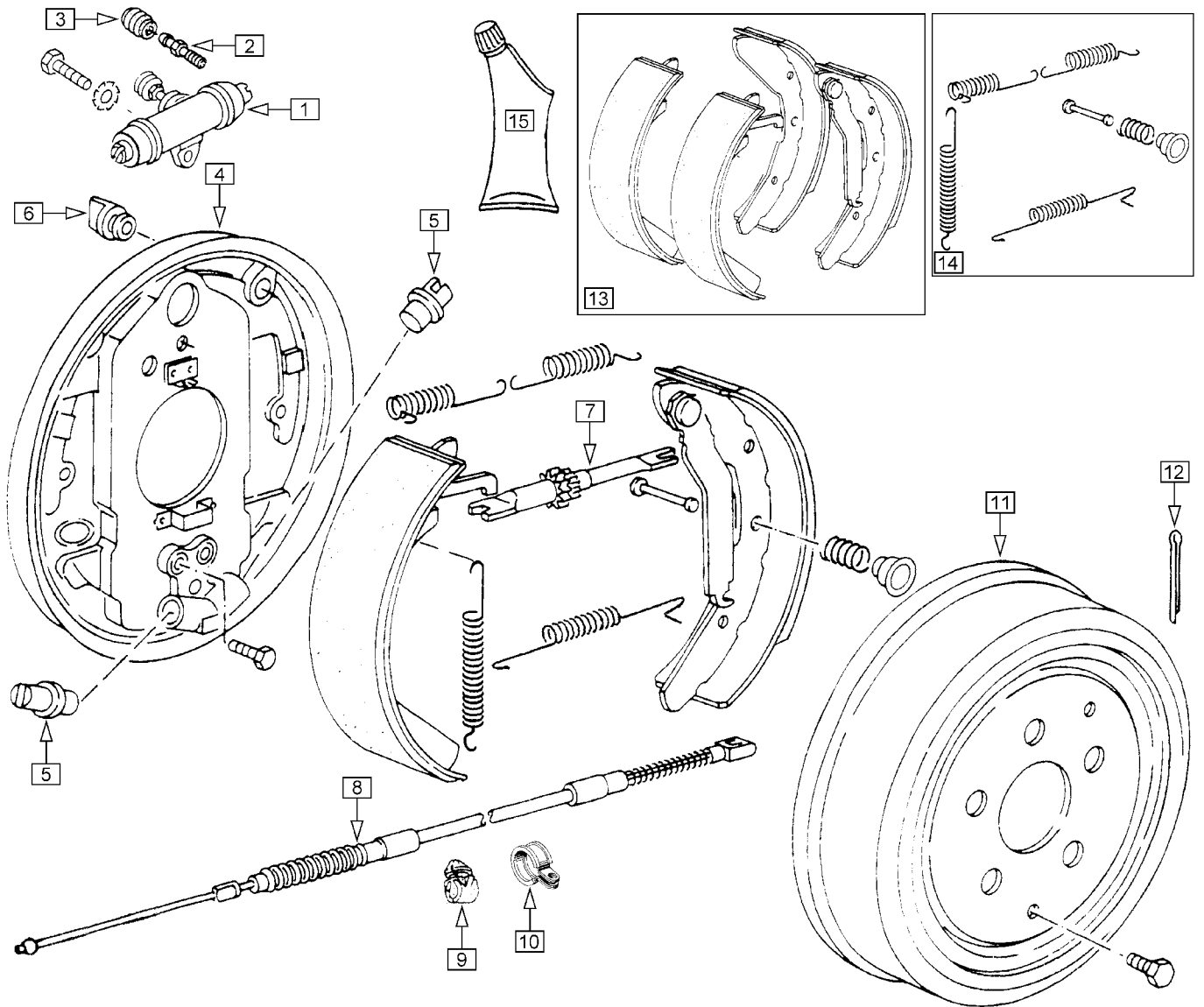
Die Brems scheiben sind auch als geschlitzte Ausführung lieferbar. Bei diesen Brems scheiben sind beidseitig bogenförmige Nuten in die Reibflächen eingefräst, die für ein besseres Ansprechen der Bremse bei Nässe sorgen.



Bremsklötze und Bremsbacken müssen achsweise ersetzt werden. Verwenden Sie neue Bremsklötze oder Bremsbacken, wenn Sie Brems scheiben oder -trommeln ersetzen. Obwohl Brems scheiben, -trommeln und Bremssättel einzeln ausgewechselt werden können, raten wir davon ab, um ungleichmäßige Bremswirkung zu vermeiden.

⇒ Bei einem Wechsel der vorderen Brems scheiben empfehlen wir, neue Radlager mit einzubauen, siehe Kapitel 4 "Vorderachse". Brems schläuche finden Sie auf Seite 611.

Nr.	Bezeichnung	Modelljahr Ausführung		Bestell-Nummer
1	Schutzblech, Festsattel eventuell sind, je nach eingebautem Achsschenkel, Anpassungen erforderlich	bis '86 teilweise		407 343 251 C
2	Schraube (3 Stück je Seite verwendet)		M6x12	NO 014 139 5
3	Bremsscheibe vorn, Festsattel	bis '86 teilweise	min. Dicke 11 mm	407 617 251 E
(3)	Bremsscheibe vorn, Festsattel, geschlitzt		mit ABE	407 619 25A
4	Bremssattel Festsattel (neu)	bis '86 teilweise	links, Ate	615 107 251
	Bremssattel Festsattel (im Austausch)	bis '86 teilweise	links, Ate	615 107 251 X
	Bremssattel Festsattel (neu)	bis '86 teilweise	rechts, Ate	615 108 251
	Bremssattel Festsattel (im Austausch)	bis '86 teilweise	rechts, Ate	615 108 251 X
	Bremssattel Festsattel (neu)	bis '86 teilweise	links, Girling	auf Anfrage
	Bremssattel Festsattel (im Austausch)	bis '86 teilweise	links, Girling	615 107 251 AX
	Bremssattel Festsattel (neu)	bis '86 teilweise	rechts, Girling	auf Anfrage
	Bremssattel Festsattel (im Austausch)	bis '86 teilweise	rechts, Girling	615 108 251 AX
5	Entlüfterventil		Ate	615 273 311
	Entlüfterventil		Girling	615 273 113 A
6	Ablaßschraube		Ate	615 273 311
	Ablaßschraube		Girling	615 274 251 A
7	Schutzkappe			611 483 211
8	Satz Bremsklötze (4 Stück), Festsattel	bis '86 teilweise		698 151 251 D oZ
9	Montagesatz Bremsklötze, Festsattel	bis '86 teilweise	Ate	698 269 25A
10	Montagesatz Bremsklötze, Festsattel	bis '86 teilweise	Girling	698 269 25A A
	Montagesatz enthält Zwischenbleche, Kreuzfedern und Stifte für eine Achse			
11	Dichtsatz für einen Bremssattel (Festsattel)	bis '86 teilweise	Ate	698 471 251
	Dichtsatz für zwei Bremssättel (Festsattel)	bis '86 teilweise	Girling	698 471 211 B
12	Schutzblech, Schwimmsattel	ab '86 teilweise	links	407 339 251 A
	Schutzblech, Schwimmsattel	ab '86 teilweise	rechts	407 340 251 A
13	Schraube (3 Stück je Seite verwendet)		M6x12	NO 014 139 5
14	Bremsscheibe vorn, Schwimmsattel	ab '86 teilweise	min. Dicke 13 mm	407 617 251 K
(14)	Bremsscheibe vorn, Schwimmsattel, geschlitzt		mit ABE	407 619 25A A
15	Bremssattel Schwimmsattel (neu)	ab '86 teilweise	links, Ate	615 123 251 C
	Bremssattel Schwimmsattel (im Austausch)	ab '86 teilweise	links, Ate	615 123 251 CX
	Bremssattel Schwimmsattel (neu)	ab '86 teilweise	rechts, Ate	615 124 251 C
	Bremssattel Schwimmsattel (im Austausch)	ab '86 teilweise	rechts, Ate	615 124 251 CX
	Bremssattel Schwimmsattel (neu)	ab '86 teilweise	links, Girling	615 123 251 D
	Bremssattel Schwimmsattel (im Austausch)	ab '86 teilweise	links, Girling	615 123 251 DX
	Bremssattel Schwimmsattel (neu)	ab '86 teilweise	rechts, Girling	615 124 251 D
	Bremssattel Schwimmsattel (im Austausch)	ab '86 teilweise	rechts, Girling	615 124 251 DX
17	Entlüfterventil		Ate	615 273 311
	Entlüfterventil		Girling	615 273 113 A
18	Schutzkappe			611 483 211
19	Satz Bremsklötze (4 Stück), Schwimmsattel	ab '86 teilweise		698 151 251 F oZ
20	Dichtsatz für einen Bremssattel (Schwimmsattel)	ab '86 teilweise	Ate	698 471 251 B
	Dichtsatz für zwei Bremssättel (Schwimmsattel)	ab '86 teilweise	Girling	698 471 251 A
(21)	Satz Führungsbuchsen für einen Bremssattel (Schwimmsattel)		Ate	698 447 251
21	Satz Schutzhüllen für Führungsbolzen für einen Bremssattel (Schwimmsattel), Girling			698 470 25A



Die Hinterachse ist mit einer selbstnachstellenden Trommelbremse ausgestattet.

Die Handbremse wirkt über Bremsseile ebenfalls auf die Hinterachse.



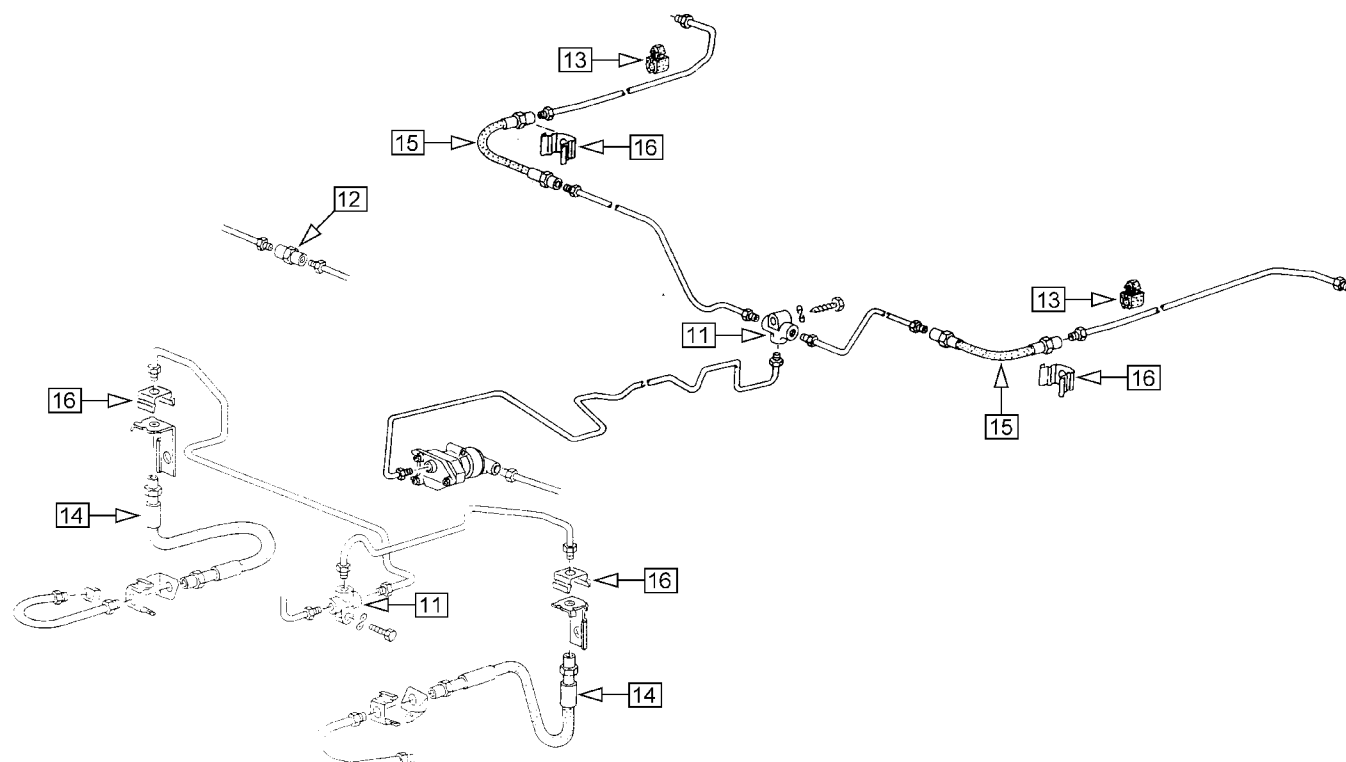
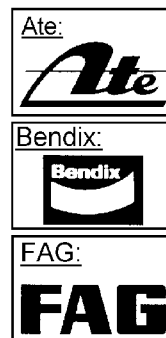
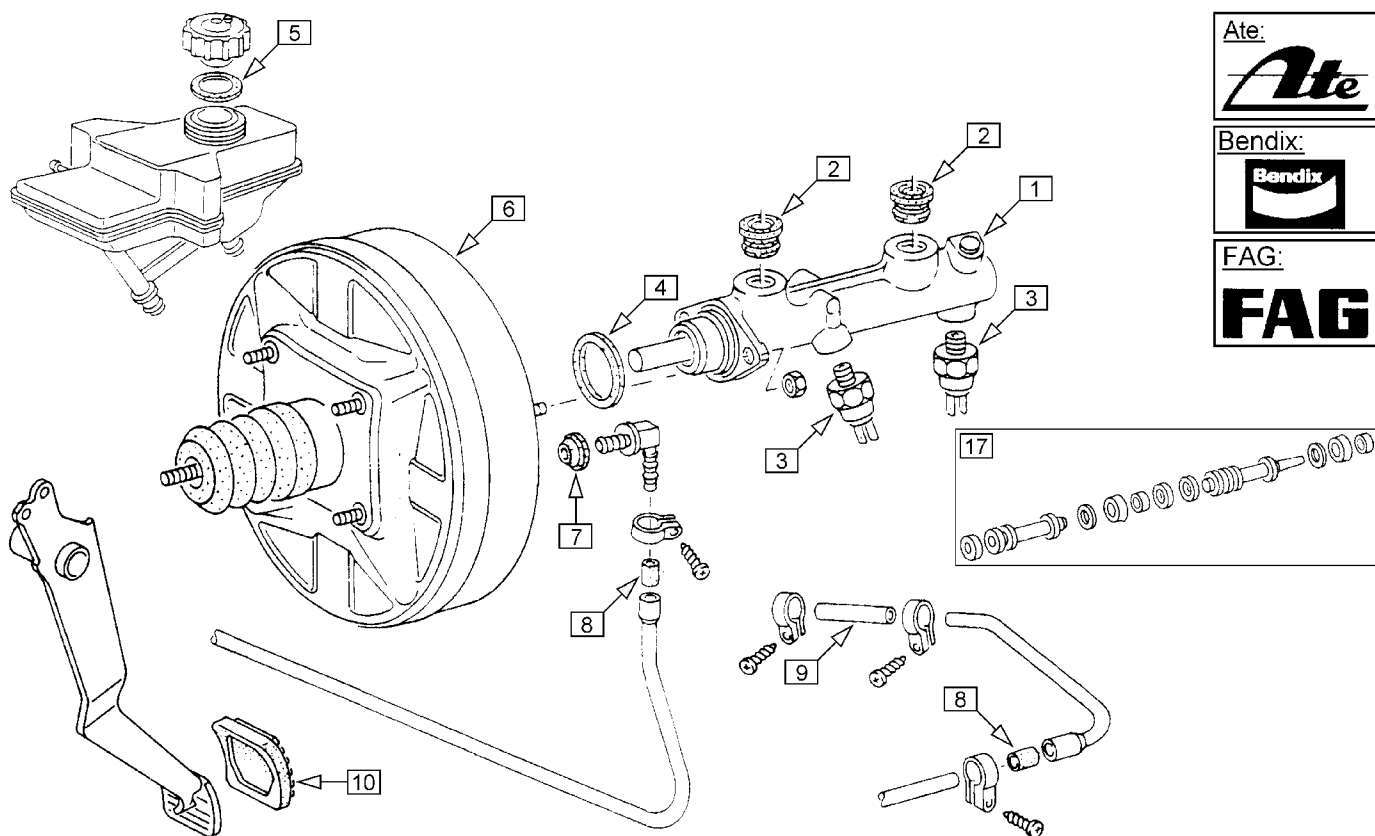
Bremsklötze und Bremsbacken müssen achsweise ersetzt werden. Verwenden Sie neue Bremsklötze oder Bremsbacken, wenn Sie Bremsscheiben oder -trommeln ersetzen. Obwohl Bremsscheiben und -trommeln einzeln ausgetauscht werden können, raten wir davon ab, um ungleichmäßige Bremswirkung zu vermeiden.



Wenn zum Zerlegen der Bremse die Kronenmutter gelöst wird, beachten Sie bitte die Hinweise auf Seite 5.01. Die oberen Rückzugfedern so einbauen, daß die langen Schenkel nach innen und unten (zum Radlagergehäuse) zeigen, da sich sonst die Federn im Nachstellritzel der Druckstange verhaken.

Kupferpaste dient als hitzebeständiges Schmiermittel für bewegte Teile in der Bemse. Sie darf nicht auf die Bremsbeläge selbst gelangen.

Nr.	Bezeichnung	Modelljahr Ausführung	Bestell-Nummer
1	Radbremszylinder, hinten		611 047 211 F
2	Entlüfterventil		611 477 211 A
3	Schutzkappe		611 483 211
4	Bremsträgerblech	links	609 425 251 D
	Bremsträgerblech	rechts	609 426 251 D
5	Lagerbock (2 Stück pro Seite)		609 209 251
6	Stopfen für Bremsträgerblech (2 Stück pro Seite)		609 163 113
7	Druckstange	Rechtsgewinde links	609 801 281 B
	Druckstange	Linksgewinde rechts	609 802 281 B
8	Handbremsseil		609 701 251 C
9	Halter für Handbremsseil	bis '84 teilweise	bis F: E* 180000 501 595 251 A
10	Befestigungsschelle für Handbremsseil	ab '84 teilweise	ab F: E* 180001 NO 020 620 1
11	Bremstrommel		609 615 251
12	Splint für Kronenmutter (immer ersetzen)	5x55	NO 012 548 2
(--)	Bremsschlauch hinten		611 777 25A
(--)	Klammer für Bremsschlauch (2 Stück pro Bremsschlauch)		611 715 25A
<u>Reparatursätze und Arbeitsmaterial</u>			
13	Satz Bremsbacken für eine Achse (4 Stück)		698 531 251 L
14	Satz Federn und Befestigungsteile für Bremsbacken (für eine Achse)		698 545 251
bei Bedarf bitte mitbestellen:			
15	Kupferpaste, Tube 90g		AM 250 035 009



Der VW-Bus ist mit einer hydraulischen Zweikreis-Bremsanlage ausgestattet. Der erste Bremskreis wirkt auf die Vorderachse, der zweite über einen beschleunigungsabhängigen Bremskraftregler auf die Hinterachse.

Bis '83 sind die Fahrzeuge wahlweise mit einem unterdruckbetriebenen Bremskraftverstärker (BKV) ausgestattet. Ab '84 haben alle Fahrzeuge Bremskraftverstärker.

Ab Modell '87 wurden VW-Busse auch mit Anti-Blockier-System (ABS) geliefert. Die Steuereinheit ist unter dem linken Vordersitz montiert.

Hauptbremszylinder können von den Firmen Ate, Bendix oder FAG hergestellt sein. Zu unterscheiden sind sie an den eingegossenen Firmenzeichen. Wird der komplette Hauptbremszylinder ersetzt, ist das Fabrikat unerheblich. Reparatursätze dürfen jedoch nur für Hauptbremszylinder desselben Fabrikats verwendet werden.



Bremslichtschalter dichten durch ein konisches Gewinde. Es ist normal, daß zwischen Bremszylinder und Schalter einige Gewindgänge sichtbar bleiben. Durch zu starkes Anziehen kann der Bremszylinder gesprengt werden.

Anzugsdrehmoment für Bremslichtschalter: 20 Nm

Bremsdruckstange zwischen Pedal und Hauptbremszylinder so einstellen, daß ein Lüftspiel von 1 mm erreicht wird (entspricht einem Spiel von 4-5 mm an der Pedalhinterkante). Ist das Spiel zu klein, kann es passieren, daß die Bremsen nicht wieder lösen.



Bremsflüssigkeit wechseln: alle 24 Monate, Bremsflüssigkeit DOT 4

Nr.	Bezeichnung	Modelljahr Ausführung	Bestell-Nummer
1	Hauptbremszylinder	Fzg. ohne BKV	611 021 251
	Hauptbremszylinder	Fzg. mit BKV (nicht bei ABS)	611 021 251 C
	Hauptbremszylinder	Fzg. mit BKV und ABS	611 021 251 K
2	Stopfen		611 817 25A
3	Bremslichtschalter	2-polig	945 515 113 H
	Bremslichtschalter	3-polig	945 515 113 G
4	Dichtring zwischen Hauptbremszylinder und Bremskraftverstärker		611 243 211
5	Dichtring Verschlußkappe Ausgleichsbehälter		611 347 25A
6	Bremskraftverstärker		612 105 281
7	Dichtung Unterdruckanschluß		612 175 25A
8	Tülle Unterdruckleitung		611 833 211 D
9	Unterdruckschlauch mit Feder	12 mm	NO 020 390 1
10	Pedalgummi Kupplung / Bremse		721 173 25A
11	T-Stück für Bremsleitung		611 755 113
12	Verbindungsstück für Bremsleitung		611 789 411
(--)	Halter für Bremsleitung an Karosserie		611 767 281
13	Halter für Bremsleitung an Achslenker		611 767 291
14	Bremsschlauch vorn, Festsattel	bis '86 teilweise	611 775 251 A
	Bremsschlauch vorn, Schwimmsattel	ab '86 teilweise	611 775 251 B
15	Bremsschlauch hinten		611 777 25A
16	Klammer für Bremsschlauch (2 Stück pro Bremsschlauch)		611 715 25A
	Bremsleitungen (Bremsrohre)		auf Anfrage
Reparatursätze und Arbeitsmaterial			
17	Reparatursatz für Hauptbremszylinder	Fzg. ohne BKV Ate	698 201 251
	Reparatursatz für Hauptbremszylinder	Fzg. ohne BKV FAG	698 201 251 A
	Reparatursatz für Hauptbremszylinder	Fzg. mit BKV Ate (nicht bei ABS)	698 201 251 C
	Reparatursatz für Hauptbremszylinder	Fzg. mit BKV Bendix	698 201 251 B
	Reparatursatz für Hauptbremszylinder	Fzg. mit BKV FAG	698 201 25A D
	Bremsflüssigkeit DOT 4, 1 Liter		AM 600 000 1

Übersicht der verwendeten Abkürzungen:

Allgemeine Abkürzungen:

ABS	Anti-Blockier-System
AHK	Anhängerkupplung
ATW	Antriebswelle
BKV	Bremskraftverstärker
Fzg.	Fahrzeug
HA	Hinterachse
LBX	Luftboxer (luftgekühlter Boxer-Motor)
Rala	Radlager
Rep.-Blech	Reparatur-Blech
RME	Raps-Methyl-Ester ("Bio-Diesel")
SW	Schlüsselweite
TSZ-h	Transistor-Spulenzündung, Hallgeber-gesteuert: Kontaktlose elektronische Zündung
VA	Vorderachse
WBX	Wasserboxer (wassergekühlter Boxer-Motor)

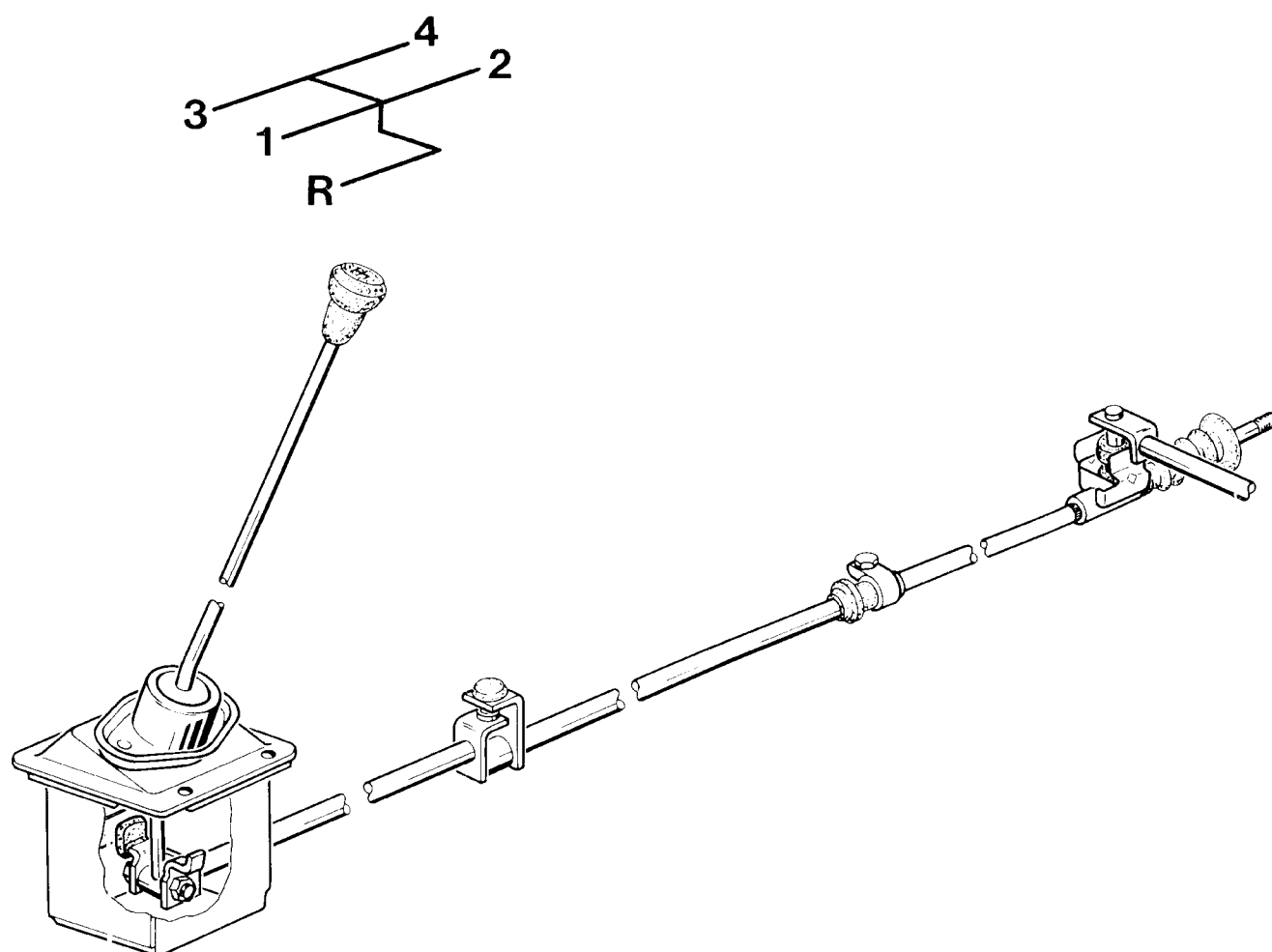
Lagebezeichnungen (auch kombiniert):

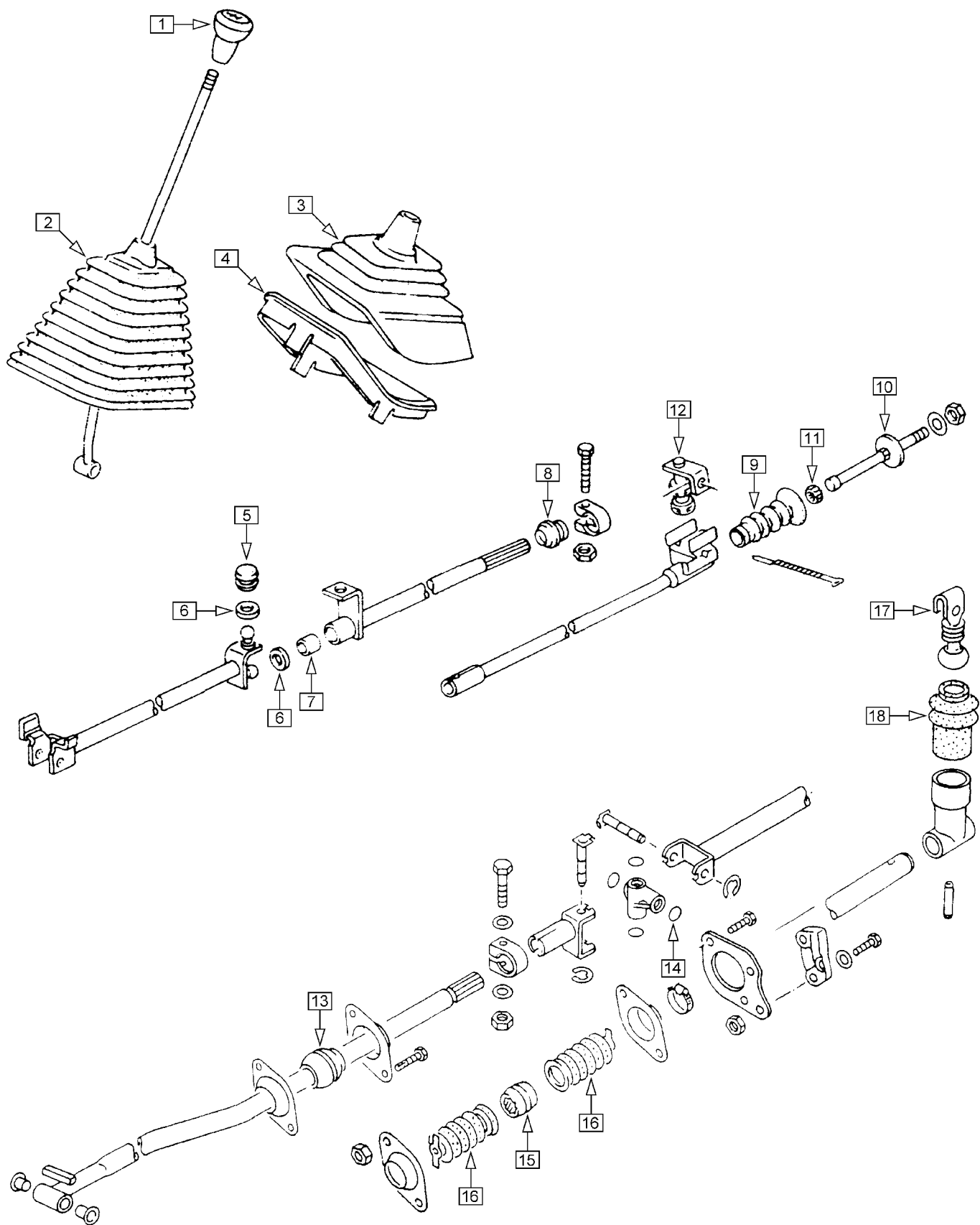
L	links
R	rechts
M	Mitte
O	oben
U	unten
V	vorn
H	hinten

Einbauzeiträume:

bis F: / ab F:	bis / ab Fahrgestell-Nummer
bis G: / ab G:	bis / ab Getriebe-Nummer
bis M: / ab M:	bis / ab Motor-Nummer

7 Pedalwerk, Schaltbetätigung, Züge



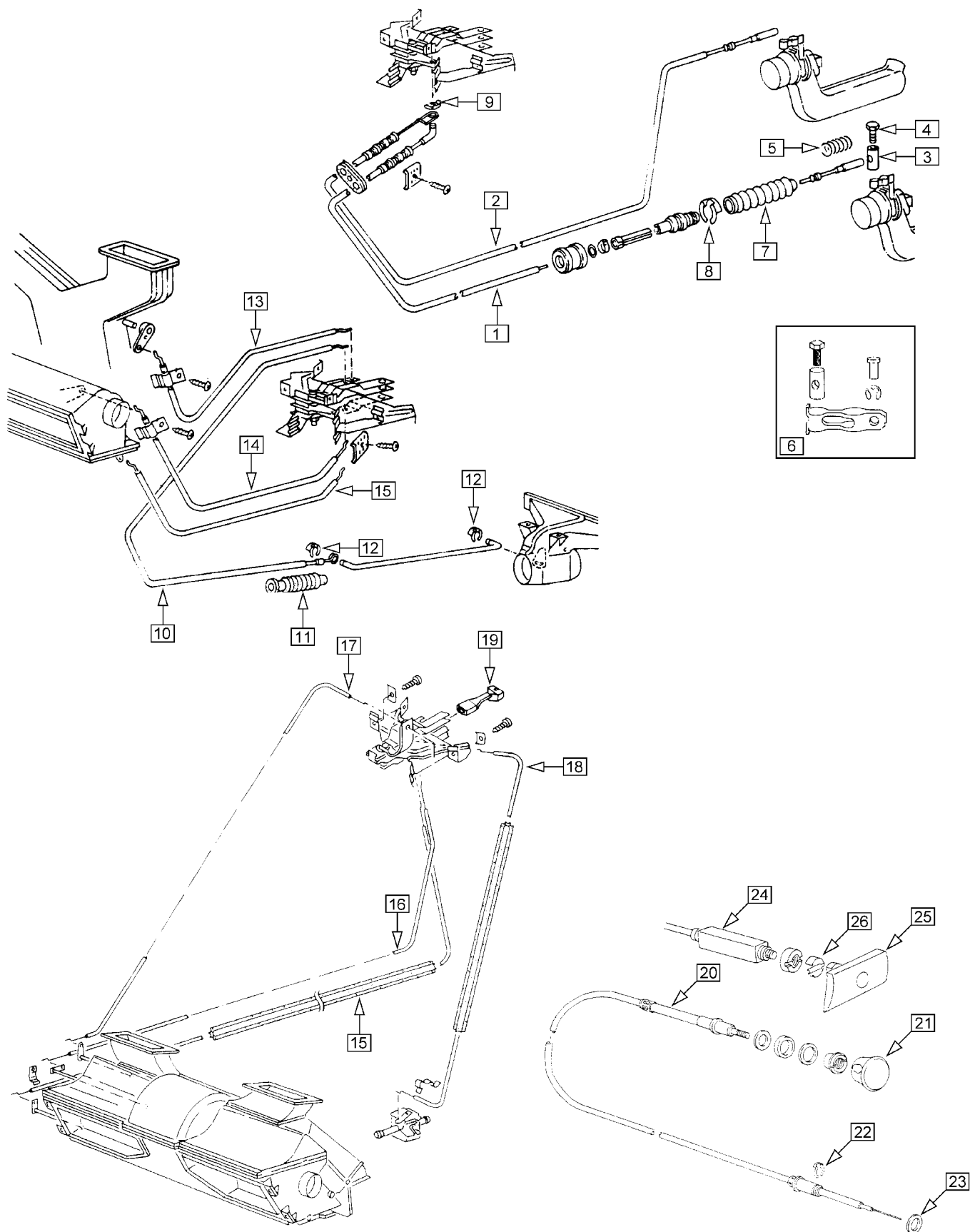


Mit Beginn des Modelljahres '83 wurde die Schalthebelbetätigung geändert. Die luftgekühlten Fahrzeuge des Modell '83 haben die Schalthebelbetätigung bis '82.

Die Schaltstange ab '83 ist in zwei Lagerbuchsen geführt. Anfangs waren diese gleich, ab '87 wurde die hintere durch eine Lagerbuchse mit Faltenbalg als Schutz gegen Schmutz ersetzt. Auch die vordere Lagerung lässt sich auf diese Ausführung umbauen.

Die Holz-Schalthebelknöpfe müssen bei 14 mm Schalthebel nachgearbeitet werden. Sie werden auf dem Schalthebel aufgeklebt oder aufgeklemmt (z.B. Schalthebel mit Klebeband umwickeln).

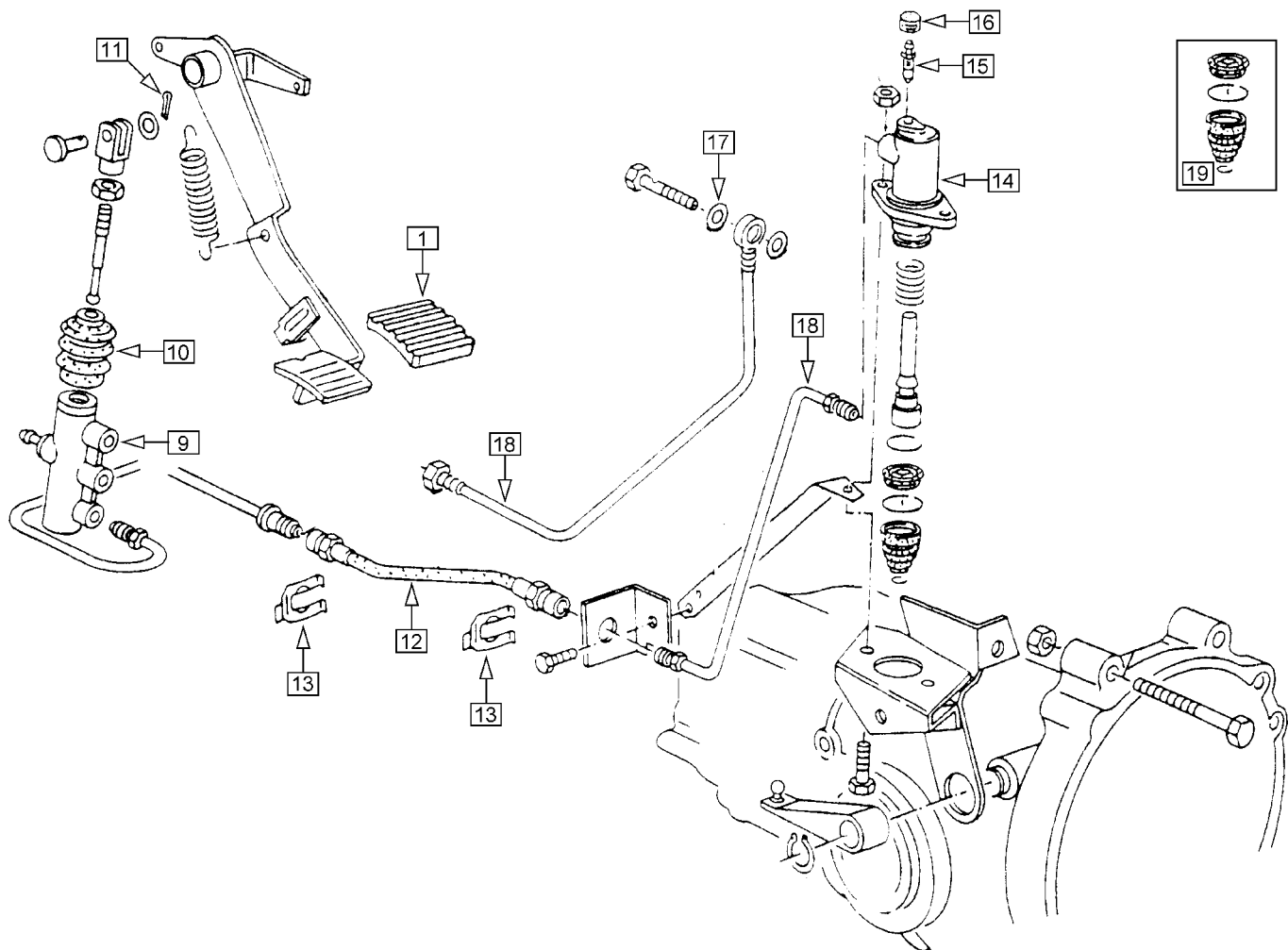
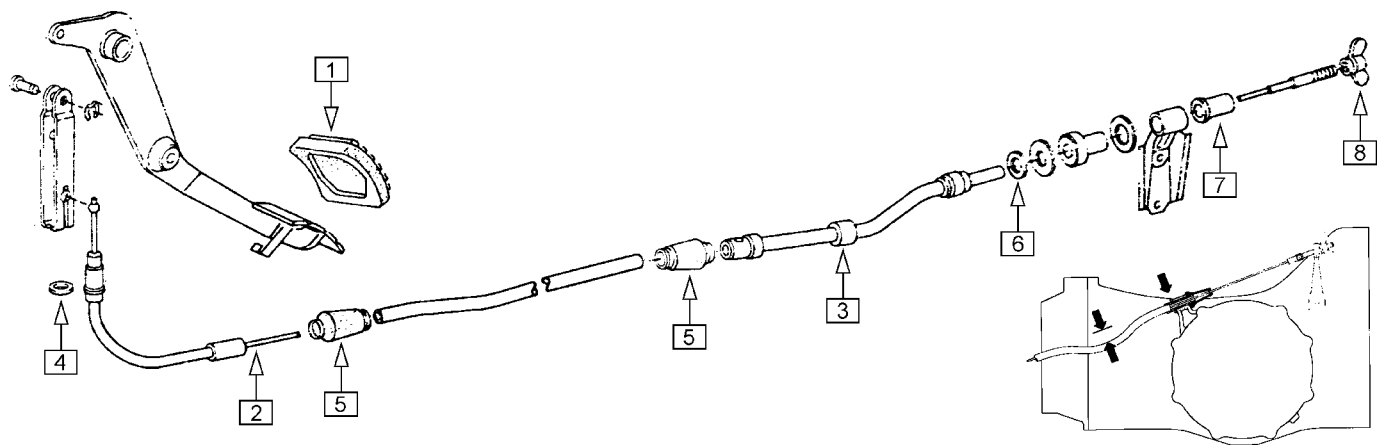
Nr.	Bezeichnung	Modelljahr Ausführung	Bestell-Nummer
1	Schalthebelknopf, schwarz	4-Gang M14	711 141 25A
	Schalthebelknopf, schwarz	5-Gang M14	711 141 251 B
	Schalthebelknopf, Holz mit Hersteller-Logo	Bohrung 12 mm	064 223 000
	Schalthebelknopf, Holz mit Wolfsburg-Logo	Bohrung 12 mm	064 225 000
2	Faltenbalg für Fahrzeuge ohne Luftkanal, schwarz		711 115 251 A sw
	Faltenbalg für Fahrzeuge ohne Luftkanal, schwarz	Turbodiesel	711 115 251 D sw
3	Faltenbalg für Fahrzeuge mit Luftkanal, schwarz		711 115 253 sw
4	Klemmrahmen für Faltenbalg für Fahrzeuge mit Luftkanal		711 120 253
5	Buchse Schaltstange Mitte	bis '82	711 066 251
6	Dichtring (2 Stück verwendet)	bis '82	711 965 25A
7	Buchse Schaltstange Mitte	bis '82	711 209 251
8	Lagerbuchse	bis '82	711 207 251
9	Faltenbalg hinten	bis '82	711 167 251 A
	Kabelbinder		
10	Lagerbolzen mit Führungsring	bis '82	711 181 251
11	Führungsring	bis '82	711 227 251
12	Schaltwinkel	bis '82	711 219 251
13	Lagerbuchse	ab '83 (ab '87 teilweise nur vorn)	711 207 251 D
14	Dichtring (4 Stück verwendet)	ab '83	NO 900 899 01
15	Lagerbuchse	ab '87 teilweise ab F: H* 113602	711 207 251 E
16	Faltenbalg (2 Stück pro Lager verwendet)	ab '87 teilweise ab F: H* 113602	711 167 251 F
17	Schaltwinkel	ab '83	711 221 251 F
18	Faltenbalg hinten	ab '83	711 167 251 E



Die verschiedenen Klappen zur Regelung von Heizung und Frischluftzufuhr werden über Züge vom Bedienfeld am Armaturenbrett aus betätigt. Die Züge sind auf den Hüllen zusätzlich farbig gekennzeichnet. Falls Sie nicht sicher sind, geben Sie bitte die Farbkennzeichnungen mit an.

⇒ Ersatzteile zur Heizung finden Sie in Kapitel 8 bei Armaturenbrett und bei den luftgekühlten Motoren in Kapitel 1.

Nr.	Bezeichnung	Modelljahr Ausführung		Bestell-Nummer
1	Heizzug links	LBX 2,0	Linkslenkung	711 629 251
	Heizzug links	LBX 1,6	Linkslenkung	711 629 251 A
2	Heizzug rechts	LBX 2,0	Linkslenkung	711 630 251
	Heizzug rechts	LBX 1,6	Linkslenkung	711 630 251 A
3	Lagerbolzen	LBX		129 777 311
4	Schraube	LBX	M5x10	NO 010 205 6
5	Feder	LBX 2,0		255 561 251 B
6	Anbausatz Heizzug an Wärmetauscher	LBX 1,6		298 101 111 A
	Bei der Repro-Ausführung muß der Lagerbolzen etwas aufgebohrt werden.			
7	Faltenbalg			711 663 211
8	Sicherungsscheibe		12 mm	NO 012 323 1
9	Sicherungsscheibe		4 mm	NO 012 325 4
10	Zug Warmluftausströmer Mitte	LBX	Linkslenkung	711 605 253
11	Faltenbalg			711 663 211 B
12	Sicherungsscheibe (2 Stück verwendet)		3,2 mm	NO 012 324 3
13	Zug Warmluftklappe vorn	LBX ohne Gebläse	Linkslenkung	711 643 251 C
14	Zug Frischluftklappe	LBX ohne Gebläse	Linkslenkung	711 647 251 A
15	Zug Fahrgastraumbelüftung		Linkslenkung	259 271 255
16	Zug Defrosterklappe	LBX mit Gebläse	Linkslenkung	711 643 251 B
	Zug Defrosterklappe	Diesel bis '82	Linkslenkung	711 643 251 B
	Zug Defrosterklappe	wassergekühlt ab '83	Linkslenkung	711 647 252
17	Zug Frischluftklappe	LBX mit Gebläse	Linkslenkung	711 647 251 D
	Zug Frischluftklappe	Diesel bis '82	Linkslenkung	711 647 252
	Zug Fußraumklappe	wassergekühlt ab '83	Linkslenkung	711 647 251 D
18	Zug Heizungsventil	bis '82		265 473 252
	Zug Heizungsventil	ab '83	Linkslenkung	265 473 251 A
19	Griff			259 371 251 C
20	Kaltstartzug, Diesel	bis '82	Linkslenkung	711 501 251 B
	Kaltstartzug, Diesel	'83 bis '85 teilweise	Linkslenkung	711 501 251 A
21	Knopf	bis '85 teilweise		941 541 111 B
22	Sicherungsscheibe		8 mm	NO 012 328 1
23	Scheibe		10,5x21x2	NO 011 527 11
24	Kaltstartzug, Diesel	ab '85 teilweise	Linkslenkung	711 501 251 E
25	Griff schwarz	ab '85 teilweise		711 503 251 sw
26	Klammer	ab '85 teilweise		711 558 25A



Fahrzeuge mit luftgekühlten Motoren gibt es mit mechanischer und mit hydraulischer Kupplungsbetätigung. Alle wassergekühlten Fahrzeuge sind mit hydraulischer Kupplungsbetätigung ausgestattet.



Die hydraulische Kupplung wird mit Bremsflüssigkeit aus dem Ausgleichsbehälter der Bremse versorgt. Bremsflüssigkeit wechseln (gemeinsam mit Bremse): alle 24 Monate, Bremsflüssigkeit DOT 4



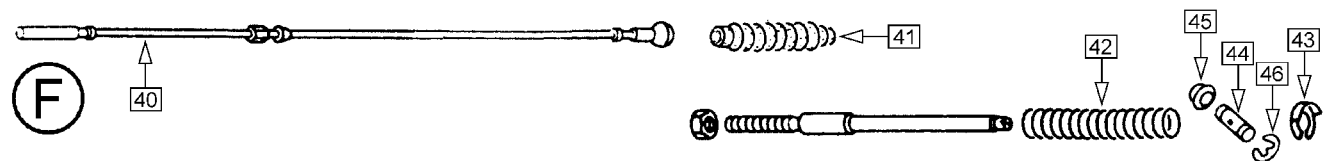
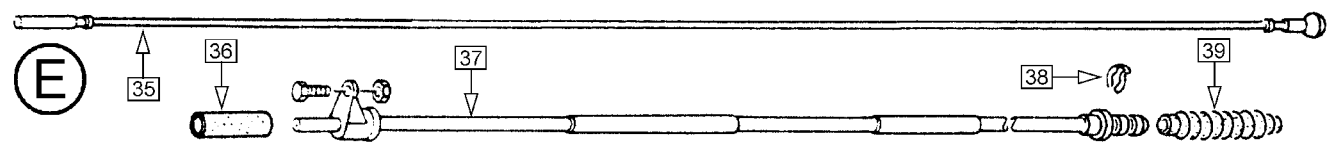
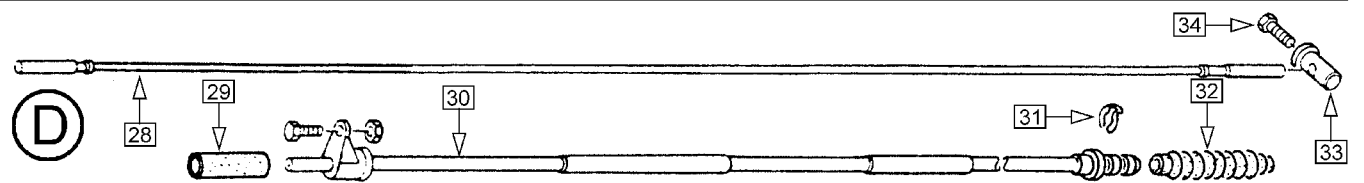
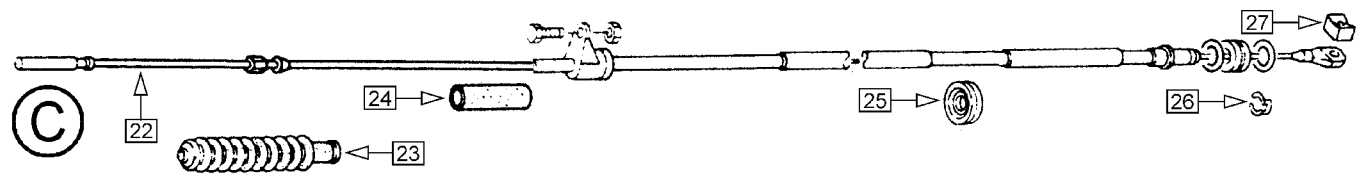
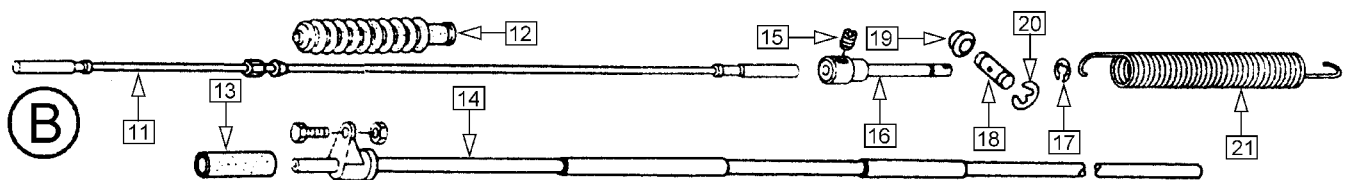
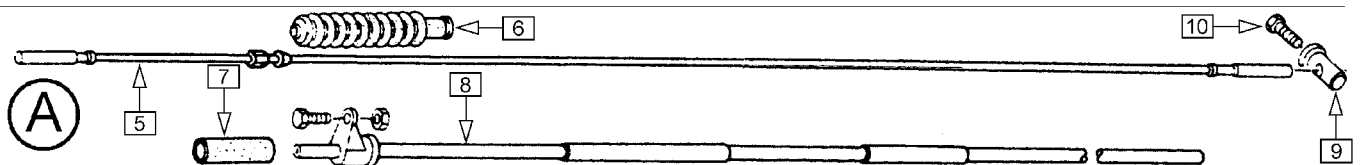
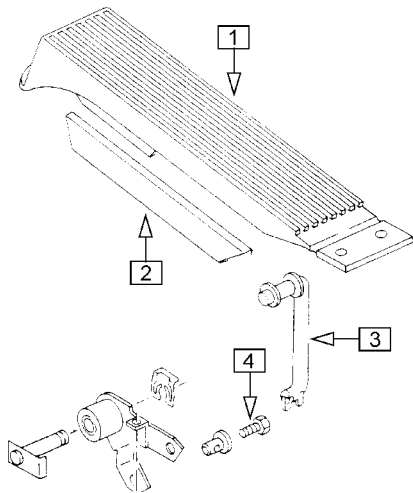
Kupplungsspiel bei mechanischer Kupplungsbetätigung: 1-2 mm am Ausrückhebel bzw. 10-25 mm am Kupplungspedal, einstellen mit Flügelmutter. Durch Abnutzung **verringert** sich das Spiel.

Die hintere Seilführung soll eine Durchbiegung von 35-45 mm haben. Eingestellt wird sie durch Beilage oder Entfernen von Scheiben (6). Zu geringe Durchbiegung führt zu 'Rupfen' der Kupplung, zu starke Durchbiegung zu Schwergängigkeit.

Die hydraulische Kupplungsbetätigung ist selbstnachstellend. Die Betätigungsstange vom Kupplungspedal soll ca. 0,5 mm Lüftspiel zum Kolben im Geberzylinder haben.

Ab '86 ist ein Teil der Fahrzeuge mit einem Kunststoff-Druckrohr zum Nehmerzylinder ausgestattet.

Nr.	Bezeichnung	Modelljahr Ausführung	Bestell-Nummer
1	Pedalgummi Kupplung / Bremse		721 173 25A
2	Kupplungsseil mit Seilführung vorn	Linkslenkung	721 335 251
3	Seilführung hinten		721 361 251 B
4	Dichtring		NO 900 158 01
5	Tülle (2 Stück verwendet)		721 363 311
6	Scheibe		101 129 043
7	Tülle		721 365 211 A
8	Flügelmutter	M7	721 349 131
9	Geberzylinder		721 401 251 A
10	Faltenbalg		611 195 25A A
11	Splint	2x22	NO 012 522 1
12	Hydraulikschlauch	teilweise	721 477 251 D
13	Klammer für Schlauch	teilweise	721 488 251
14	Nehmerzylinder		721 263 251 A
15	Entlüfterventil		611 477 211 A
16	Schutzkappe		611 483 211
17	Dichtring	12x15,5	NO 013 812 8
18	Druckrohre / Druckleitungen		auf Anfrage
<u>Reparatursätze und Arbeitsmaterial</u>			
(19)	Dichtsatz Geberzylinder	Ate	798 039 25A A
(19)	Dichtsatz Geberzylinder	FAG	798 039 25A B
19	Dichtsatz Nehmerzylinder	Ate	798 041 251
19	Dichtsatz Nehmerzylinder	FAG	798 041 25A A
(--)	Satz Kupplungsseil mit Montageteilen	mechanisch Linkslenkung	798 335 251
Satz enthält Kupplungsseil, Seilführung hinten, Tüllen und Kleinteile			
Bei Bedarf bitte mitbestellen:			
(--)	Bremsflüssigkeit DOT 4, 1 Liter		AM 600 000 1



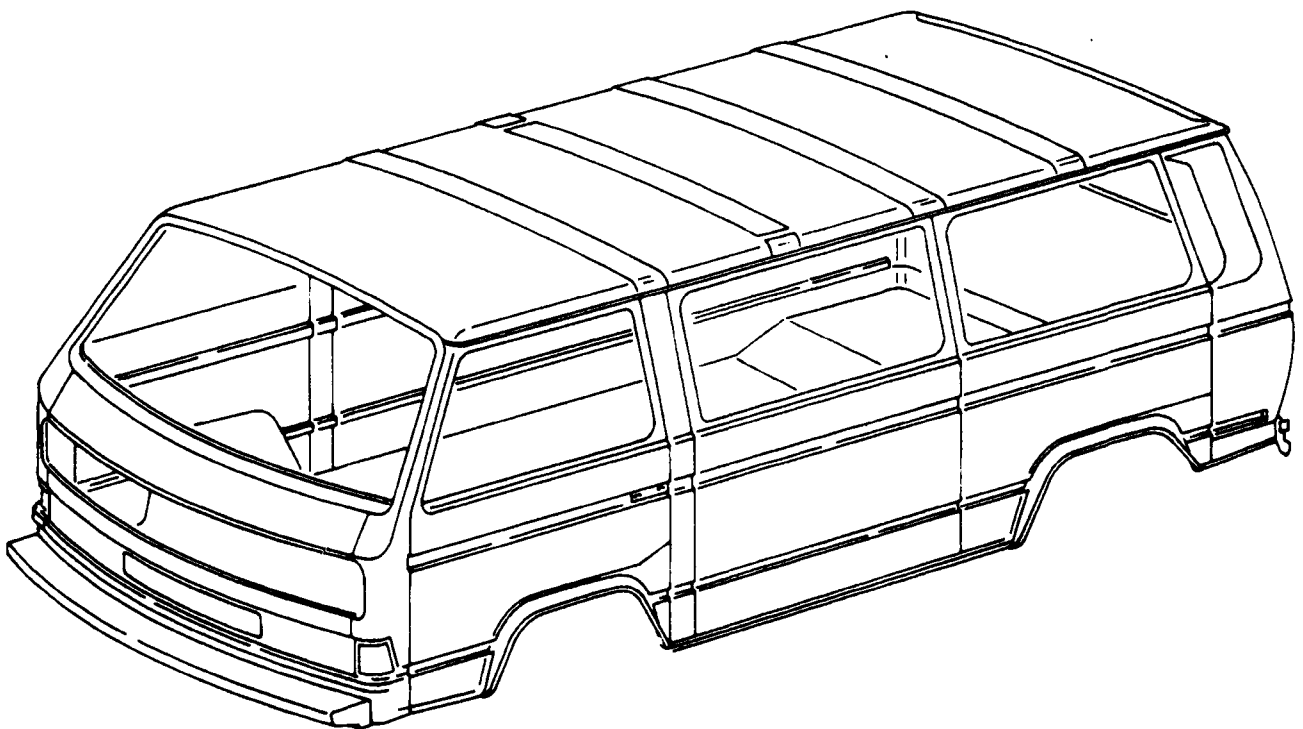
Die Gaszüge sind bei den verschiedenen Motoren unterschiedlich.
Fahrzeuge mit Automatik-Getriebe haben andere Gaszüge. Sie finden sie unter "F".

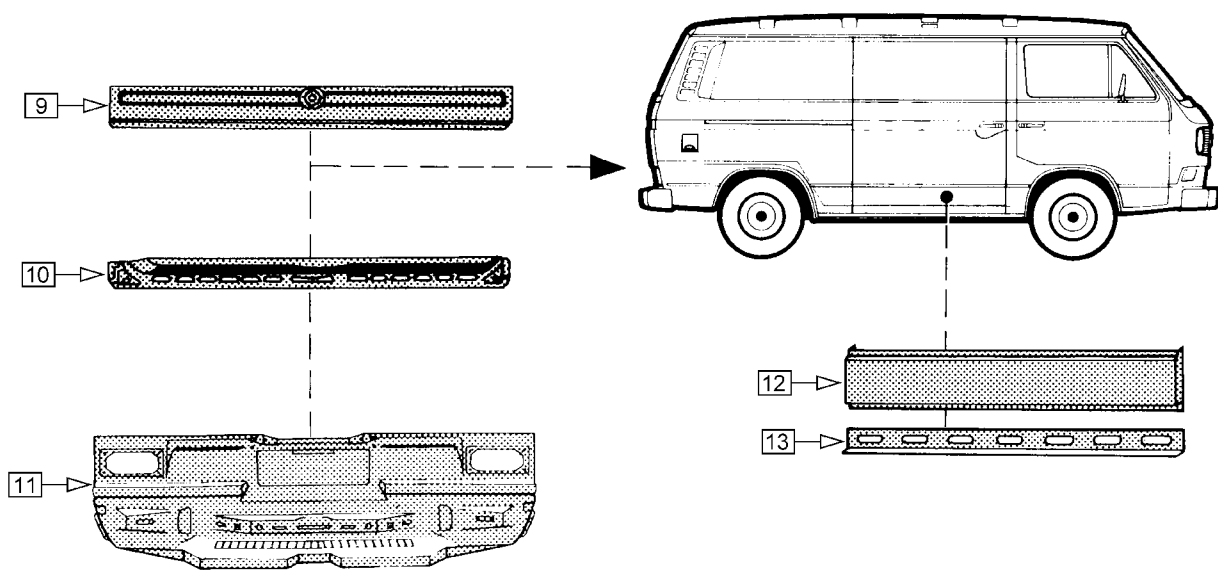
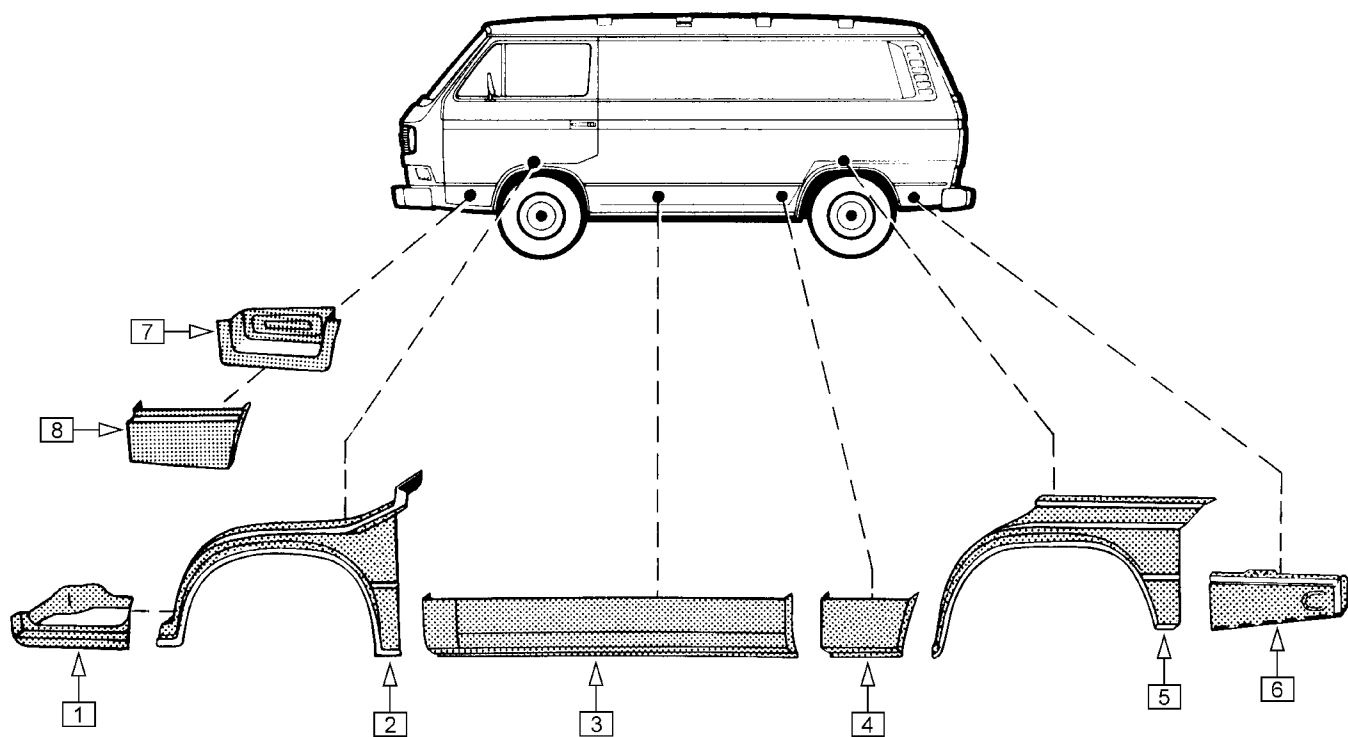
Nr.	Bezeichnung	Modelljahr Ausführung	Bestell-Nummer
1	Gaspedal		721 511 251 D
2	Verstärkung für Gaspedal (2 Stück verwendet)	Automatik-Getriebe	723 520 251
3	Druckstange	Schaltgetriebe	721 609 251 C
	Druckstange	Automatik-Getriebe	723 609 251 D
4	Schraube	M5x10	NO 010 205 6
A	<u>Gaszug Luftboxer 1,6 Vergaser und 2,0 Einspritzer</u>	<u>Schaltgetriebe</u>	
5	Gaszug	LBX 1,6 / 2,0 E	721 555 251
6	Faltenbalg		721 579 211 B
7	Schlauch	7,5 mm	NO 020 357 1
8	Schutzhülle		721 551 251
9	Lagerbolzen		721 578 211 B
10	Schraube	M5x10	NO 010 205 6
B	<u>Gaszug Luftboxer 2,0 Vergaser</u>	<u>Schaltgetriebe</u>	
11	Gaszug	LBX 2,0 Vergaser	721 555 251 B
12	Faltenbalg		721 579 211 B
13	Schlauch	7,5 mm	NO 020 357 1
14	Schutzhülle		721 551 251
15	Gewindestift	M5x6	NO 029 964 1
16	Spannbolzen	LBX 2,0 Vergaser	721 578 251 A
17	Sicherungsring	4 mm	NO 012 434 2
18	Lagerbolzen		321 327 089
19	Buchse für Lagerbolzen (2 Stück verwendet)		129 346 055
20	Sicherungsscheibe für Lagerbolzen (2 Stück verwendet)	6 mm	NO 012 436 2
21	Zugfeder		721 597 251
C	<u>Gaszug Diesel</u>	<u>Schaltgetriebe</u>	
22	Gaszug	Diesel bis '82	721 555 251 C
	Gaszug	Diesel ab '83	721 555 251 S
23	Faltenbalg	Diesel bis '82	721 579 211 B
24	Schlauch	7,5 mm	NO 020 357 1
25	Tülle	26 mm	NO 020 124 1
26	Sicherungsscheibe	8 mm	NO 012 328 1
27	Sicherungsklammer		721 570 25A
D	<u>Gaszug Wasserboxer 1,9 DF/EY und 1,9/2,1 Einspritzer</u>	<u>Schaltgetriebe</u>	
28	Gaszug		721 555 251 Q
29	Schlauch	7,5 mm	NO 020 357 1
30	Schutzhülle		721 551 251 B
31	Sicherungsscheibe	10 mm	NO 012 322 3
32	Faltenbalg	alle WBX	723 580 251
33	Lagerbolzen		721 578 211 B
34	Schraube	M5x10	NO 010 205 6
E	<u>Gaszug Wasserboxer 1,9 DG/SP</u>	<u>Schaltgetriebe</u>	
35	Gaszug	WBX 1,9 57kW	721 555 251 R
36	Schlauch	7,5 mm	NO 020 357 1
37	Schutzhülle	WBX 1,9 57kW	721 551 251 C
38	Sicherungsscheibe	10 mm	NO 012 322 3
39	Faltenbalg	alle WBX	723 580 251
F	<u>Gaszug Automatik-Getriebe</u>		
40	Gaszug	LBX Automatik	723 555 251
	Gaszug	WBX Automatik	723 555 251 E
41	Faltenbalg hinten		723 580 251
(--)	Faltenbalg vorn	LBX Automatik	721 579 211 B
42	Druckfeder		321 319 010 C
43	Sicherungsscheibe	4 mm	NO 012 325 4
44	Lagerbolzen		321 327 089
45	Buchse für Lagerbolzen (2 Stück verwendet)		129 346 055
46	Sicherungsscheibe für Lagerbolzen (2 Stück verwendet)	6 mm	NO 012 436 2

Dieser Katalog enthält eine Auswahl häufig benötigter Ersatzteile. Wenn Sie darüber hinaus etwas suchen, fragen Sie uns bitte. Wir können mehr liefern, als im Katalog steht, und machen Ihnen gern ein Angebot.



8 Karosserie

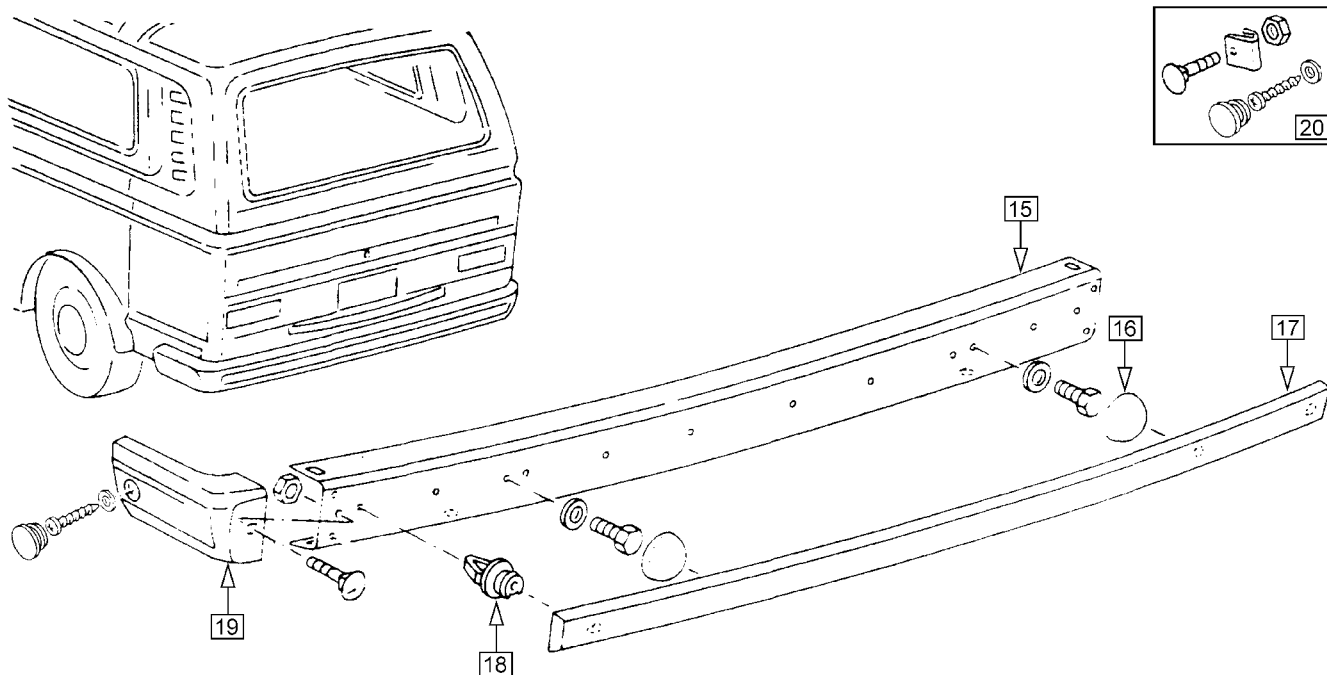
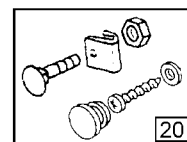
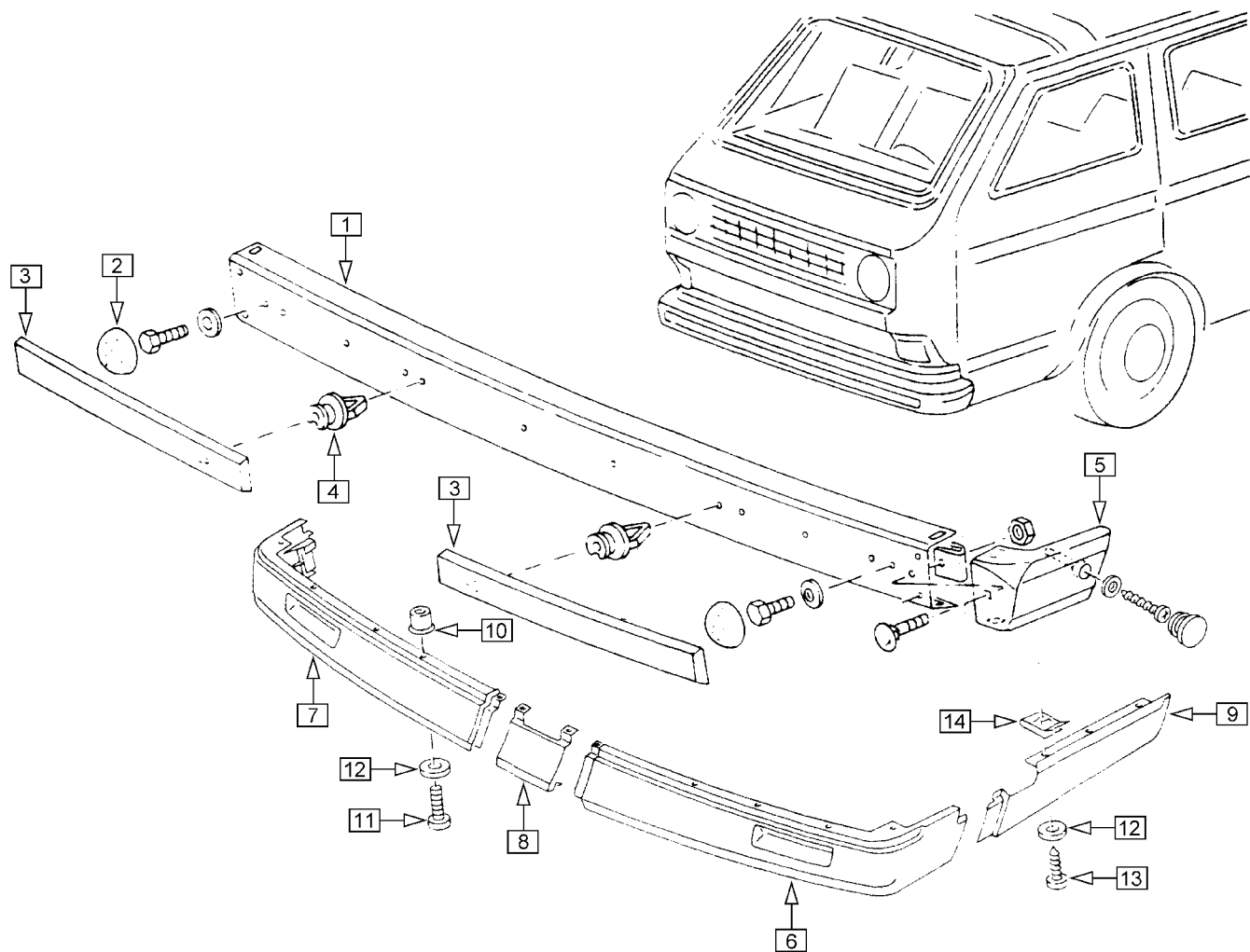




Reparaturbleche (Rep.-Bleche) sind spezielle Blechteile, die mit entsprechendem Übermaß gefertigt werden, um sie auf den Reparaturbereich aufsetzen zu können.

Alle anderen Bleche ersetzen den reparierten Bereich, das heißt das alte Teil muß vorher entfernt werden.

Nr.	Bezeichnung	Modelljahr Ausführung	Bestell-Nummer
1	Rep.-Blech Trittstufe	links	809 503 251
	Rep.-Blech Trittstufe	rechts	809 504 251
2	Rep.-Blech Radlauf vorn	links	809 505 25A
	Rep.-Blech Radlauf vorn	rechts	809 506 25A
3	Rep.-Blech Schweller außen	links	809 159 251 A
4	Rep.-Blech Schweller vor Radlauf hinten	links	809 159 251 B
	Rep.-Blech Schweller vor Radlauf hinten	rechts	809 160 251
5	Rep.-Blech Radlauf hinten	links	809 167 25A
	Rep.-Blech Radlauf hinten	rechts	809 168 25A
6	Eckblech D-Säule unten	links	813 357 251
	Eckblech D-Säule unten	rechts	813 358 251
7	Rep.-Blech Tür unten/innen	links	831 109 251
	Rep.-Blech Tür unten/innen	rechts	831 110 251
8	Rep.-Blech Tür unten/außen	links	831 107 251
	Rep.-Blech Tür unten/außen	rechts	831 108 251
9	Rep.-Blech Heckklappe unten/außen		829 107 251
10	Rep.-Blech Heckklappe unten/innen		829 109 251 E
11	Heckschürze		813 193 251 H
12	Rep.-Blech Schiebetür unten/außen	links / rechts	843 107 251
13	Rep.-Blech Schiebetür unten/innen	links / rechts	843 109 251
<u>Arbeitsmaterial</u>			
(--)	Klebedichtmasse weiß, Kartusche 310 ml		AM 800 095 031 ws

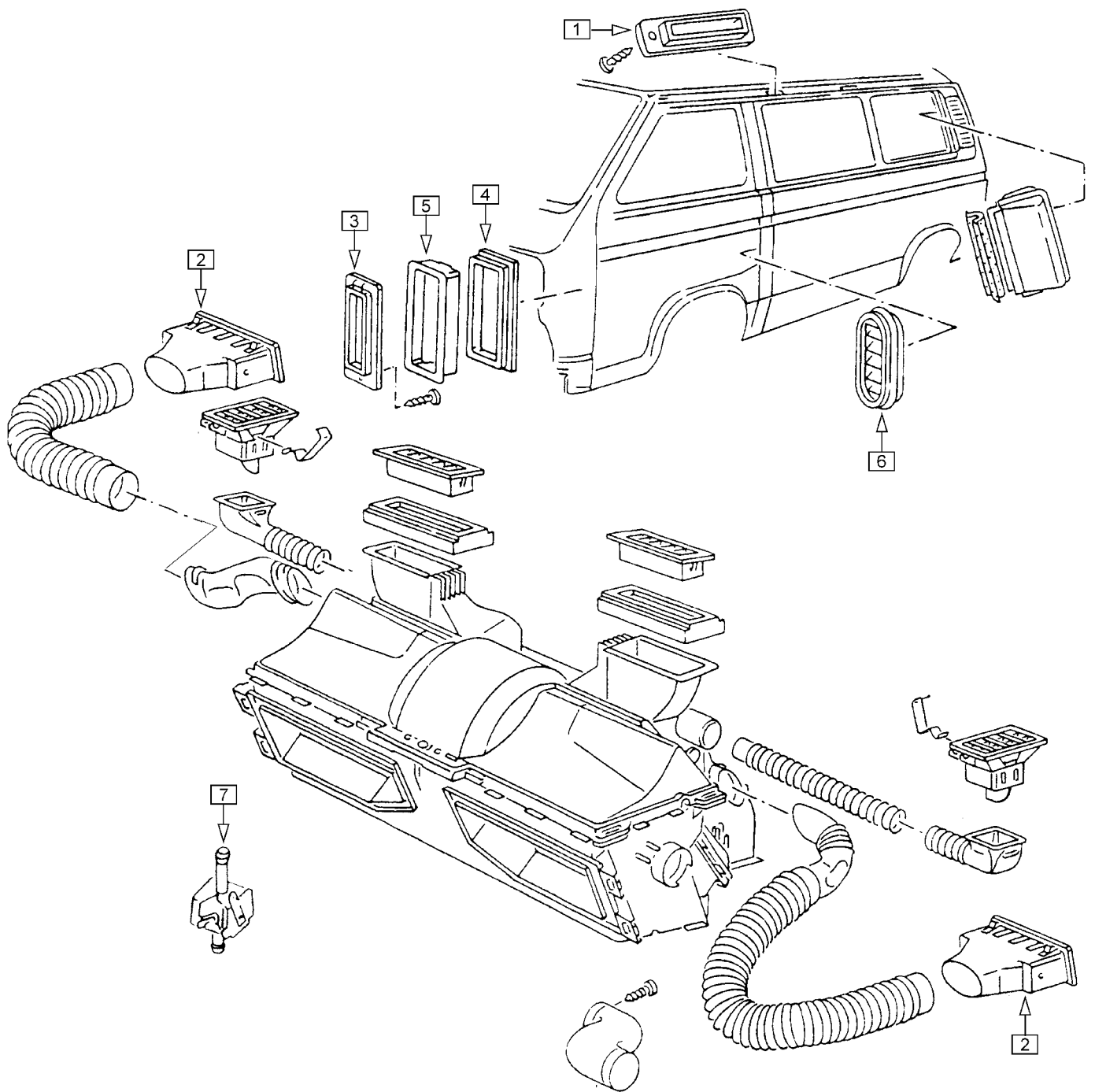


Stoßstangen gibt es in Stahlblech lackiert oder verchromt und als Kunststoffausführung.

Stoßstangen aus Stahlblech (schwarz) müssen zusätzlich angepaßt werden, wenn das Fahrzeug mit einer Anhängerkupplung oder mit Gummileisten auf den Stoßstangen ausgerüstet ist.

Der Frontspoiler kann an allen Fahrzeugen unabhängig von der Stoßstangen-Ausführung montiert werden.

Nr.	Bezeichnung	Modelljahr Ausführung	Bestell-Nummer
1	Stoßstange vorn, Stahlblech schwarz		807 111 251 C
	Stoßstange vorn, verchromt		807 111 255 B
2	Abdeckkappe für Schraube, schwarz		707 192 211 sw
3	Gummileiste vorn (2 Stück verwendet) für Metall-Clips		807 221 251 A
4	Clip, Metall (4 Stück pro Seite verwendet)		807 249 251
	Clip, Kunststoff (4 Stück pro Seite verwendet)		807 249 11C A
5	Schutzcke, Kunststoff schwarz	vorn links (auch hinten rechts)	807 123 251 A sw
	Schutzcke, Kunststoff schwarz	vorn rechts (auch hinten links)	807 124 251 A sw
20	Satz Befestigungsteile für eine Schutzcke		898 065 251
Frontspoiler (Ausführung Standard):			
6	Vorderteil links		805 903 255 A
7	Vorderteil rechts		805 904 255 A
8	Mittelteil		805 905 255
9	Seitenteil links		805 911 255
	Seitenteil rechts		805 912 255
Für die Befestigung dieses Frontspoilers werden benötigt:			
10	Blindnietmutter (10 Stück)	M6	NO 030 400 1
11	Schraube, Linsenkopf (10 Stück)	M6x25	NO 014 144 4
12	Scheibe (16 Stück)	6,4x18x1,6	NO 011 666 15
13	Blechschaube (6 Stück)	B6,3x19	NO 900 981 01
14	Schnappmutter	B6,3x25x16	NO 015 432 2
Frontspoiler (Ausführung Camper 'Westfalia'):			
(6/9)	Seitenteil links	Westfalia	805 913 250
(7/9)	Seitenteil rechts	Westfalia	805 914 250
(8)	Mittelteil	Westfalia	805 915 250
15	Stoßstange hinten, Stahlblech schwarz		807 311 251 D
	Stoßstange hinten, verchromt		807 311 255 H
16	Abdeckkappe für Schraube, schwarz		707 192 211 sw
17	Gummileiste hinten für Metall-Clips		807 421 251 A
18	Clip, Metall (10 Stück verwendet)		807 249 251
	Clip, Kunststoff (10 Stück verwendet)		807 249 11C A
19	Schutzcke, Kunststoff schwarz	hinten rechts (auch vorn links)	807 123 251 A sw
	Schutzcke, Kunststoff schwarz	hinten links (auch vorn rechts)	807 124 251 A sw
20	Satz Befestigungsteile für eine Schutzcke		898 065 251
Reparatursätze			
20	Satz Befestigungsteile für eine Schutzcke Stoßstange		898 065 251



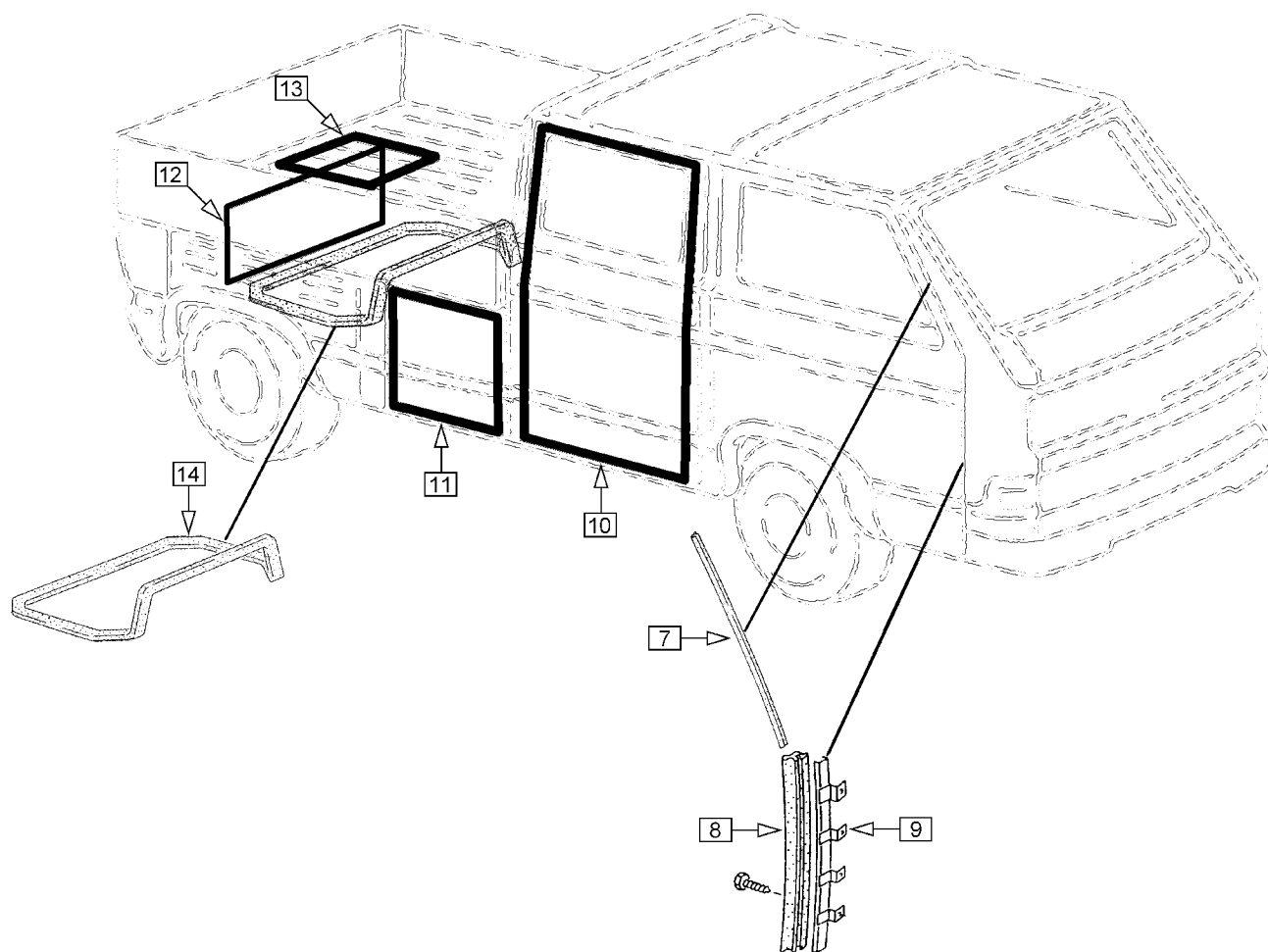
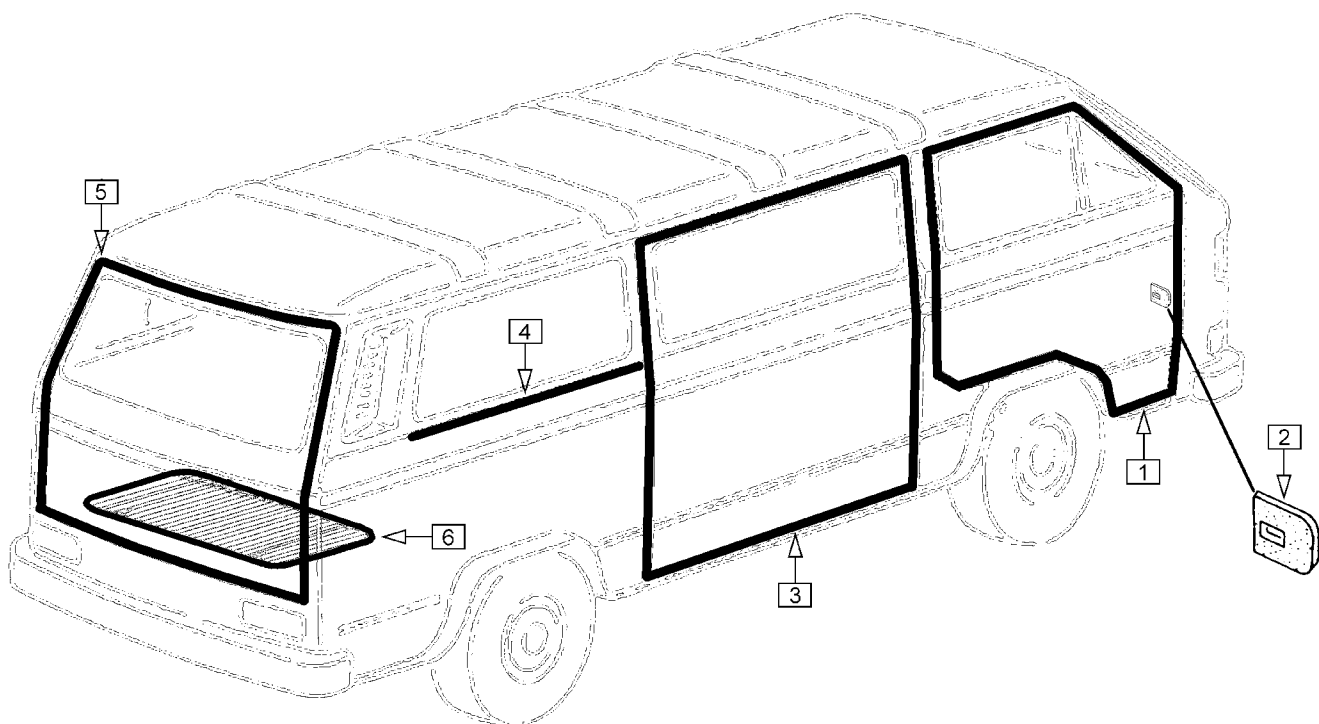
Bei den Fahrzeugen mit luftgekühlten Motoren wird die Heizluft in den Wärmetauschern am Motor erwärmt. Als Extra gab es diese auch mit einem elektrischen Gebläse.

Fahrzeuge mit wassergekühlten Motoren haben vorn im Klappenkasten einen Heizungswärmetauscher. Das Regelventil sitzt bis '82 neben dem Klappenkasten unter dem Armaturenbrett, ab '83 unter dem Fahrerhausboden. Alle wassergekühlten Fahrzeuge haben ein elektrisches Gebläse. Der Klappenkasten und das Gebläse lassen sich nur ausbauen, nachdem das Armaturenbrett ausgebaut wurde.

Die Fahrzeuge können zusätzlich mit einer Fahrgastraumbelüftung ausgestattet sein. Sie haben dann 4 Betätigungshebel am Bedienfeld für Heizung und Dachausströmer hinten.

⇒ Betätigungszüge für Heizung finden Sie in Kapitel 7 "Pedalwerk, Schaltbetätigung, Züge"

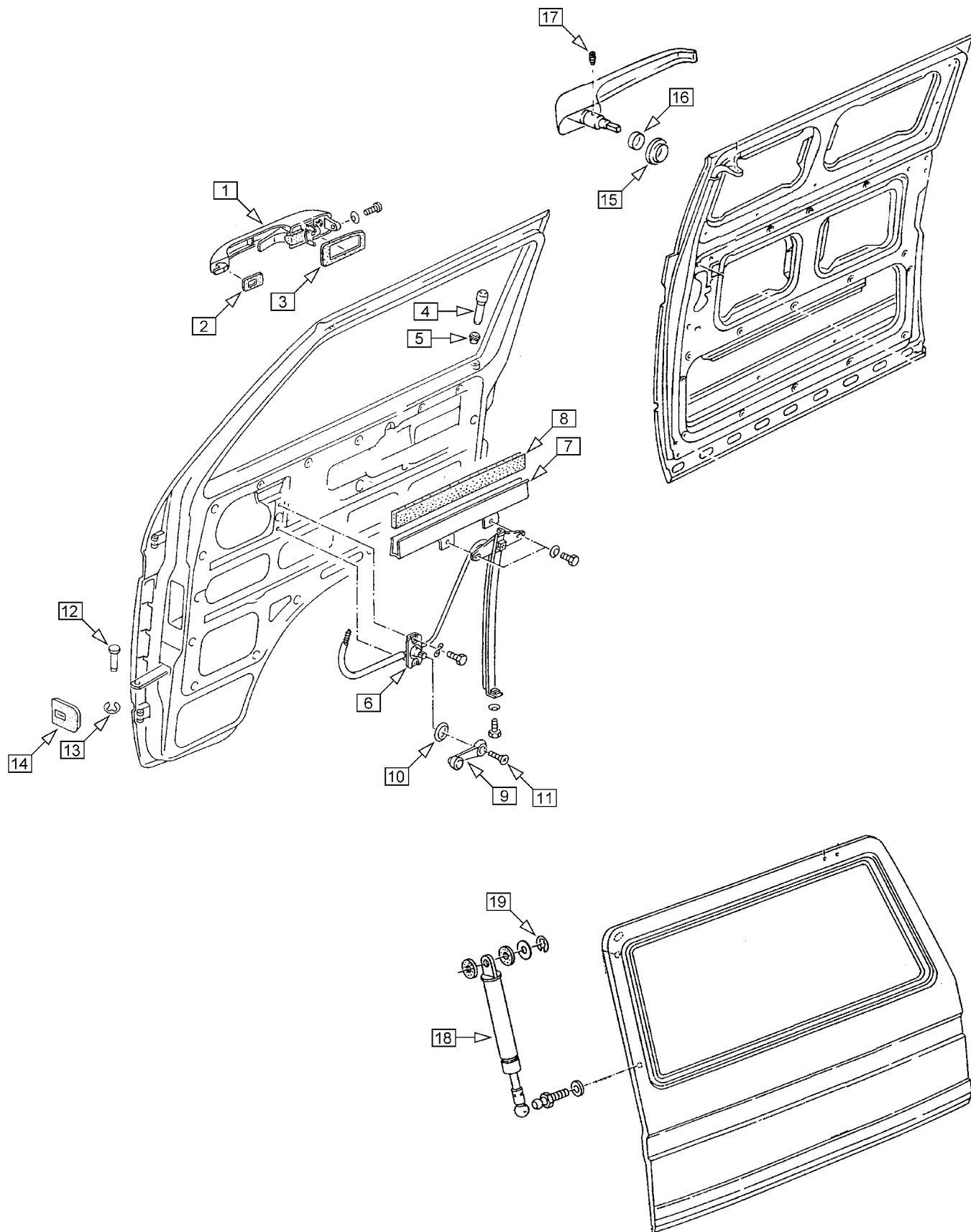
Nr.	Bezeichnung	Modelljahr Ausführung	Bestell-Nummer
1	Frischluftausströmer Dachrahmen	bis '85 teilweise	bis F: F* 047071
	schwarz		819 951 255 sw
	weiß/schwarz		819 951 255 ws
1	Frischluftausströmer Dachrahmen	ab '85 teilweise	ab F: F* 047072
	schwarz		819 951 255 A sw
	weiß/schwarz		819 951 255 A ws
2	Luftausströmer mit Klappe, schwarz	links/rechts	819 703 281 A
3	Verschlußdeckel für Frischluftkanal, schwarz	links	259 133 251 A
	Verschlußdeckel für Frischluftkanal, schwarz	rechts	259 134 251
4	Dichtung für Frischluftkanal, A-Säule		259 633 255
5	Halterahmen dazu		259 635 255
6	Dichtung für Frischluftkanal, B-Säule		259 637 255
7	Heizungsventil	wassergekühlt	819 809 25A



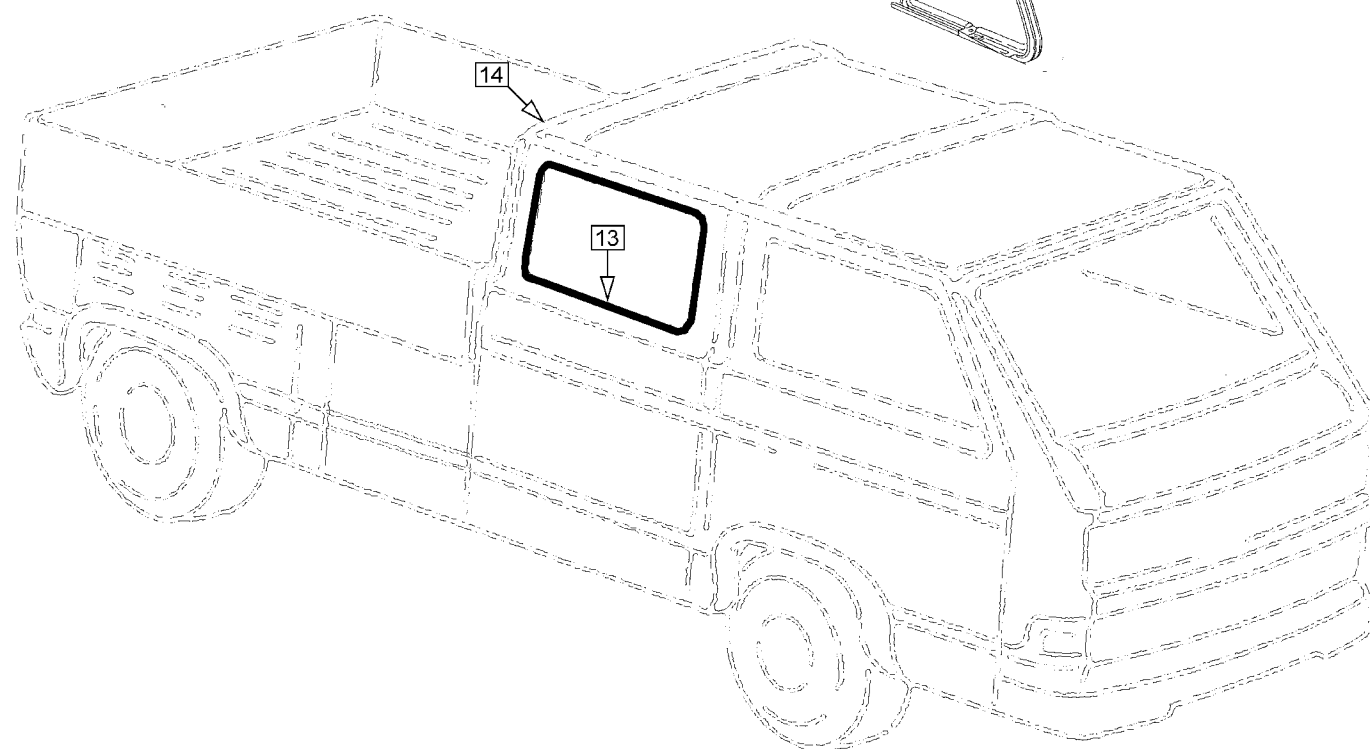
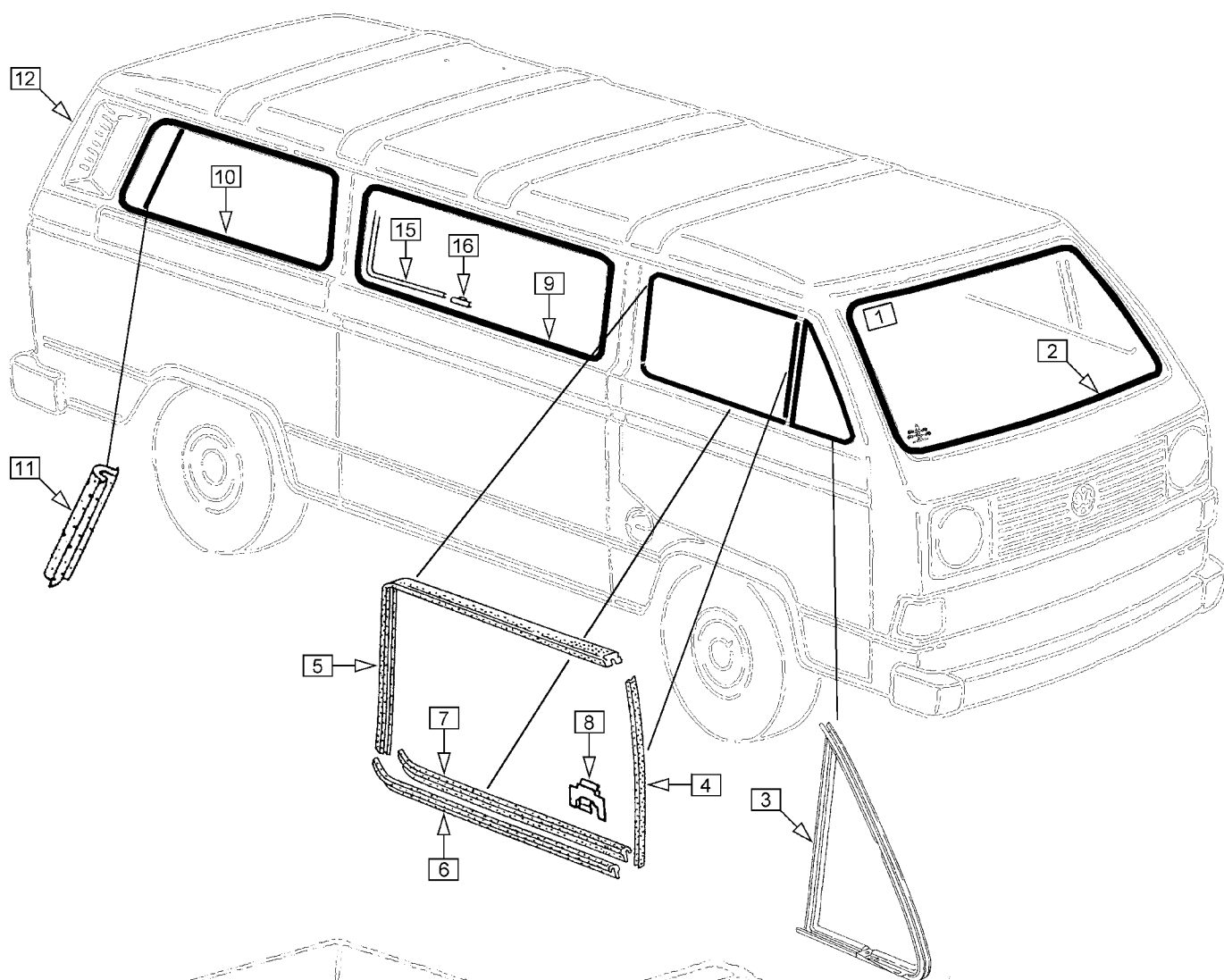
Die Tür- und Klappendichtungen sind geklebt. Geeignet ist Profilgummikleber, der es ermöglicht, die Dichtungen richtig auszurichten.

An den vorderen Türen sind bei einigen Fahrzeugen vorn zusätzlich äußere Dichtungen angebracht, die unter anderem die Windgeräusche vermindern. Sie lassen sich auch nachrüsten.

Nr.	Bezeichnung	Modelljahr Ausführung		Bestell-Nummer
1	Dichtung Tür vorn		links / rechts	837 911 251 B
2	Dichtung Türfeststeller		links / rechts	837 287 251 A
3	Dichtung Schiebetür		links	843 791 252 A
	Dichtung Schiebetür		rechts	843 792 251 B
	Dichtung Schiebetür hoch		rechts	843 792 251 C
4	Keder Laufschienenabdeckung		links / rechts	843 799 211 B
5	Dichtung Heckklappe			829 193 255
6	Dichtung Motordeckel	Kasten, Kombi, Bus		813 133 251 B
7	Zusatzdichtung Tür vorn, oben		links / rechts	837 913 25C F
8	Zusatzdichtung Tür vorn, unten		links	837 913 253
	Zusatzdichtung Tür vorn, unten		rechts	837 914 253
9	Halteschiene Zusatzdichtung unten		links	837 931 253
	Halteschiene Zusatzdichtung unten		rechts	837 932 253
(--)	Blechschrabe, Sechskantkopf pro Halteschiene werden 4 Schrauben benötigt	B4,8x13		NO 013 884 5
10	Dichtung Klapptür	Doppelkabine	links	841 817 248
	Dichtung Klapptür	Doppelkabine	rechts	841 818 247
11	Dichtung Tresorklappe	Doppelkabine	links / rechts	829 571 247 A
	Dichtung Tresorklappe	Pritsche	links / rechts	829 571 245 A
12	Dichtung Motorklappe Pritsche / Doppelkabine	bis '84 teilweise		827 711 245 A
13	Dichtung Motordeckel	Pritsche, Doppelkabine		813 133 251 B
14	Dichtung Motorraum (zwischen Motorverblechung und Karosserie), luftgekühlte Fahrzeuge			813 226 251 A
<u>Arbeitsmaterial</u>				
(--)	Profilgummikleber, Tube 58 g			AM 800 085 006



Nr.	Bezeichnung	Modelljahr Ausführung	Bestell-Nummer
1	Türgriff mit Schließzylinder (auch Doppelkabine hinten)	links / rechts	837 205 251
2	Unterlage für Türgriff, vorn		837 209 251
3	Unterlage für Türgriff, hinten		837 211 251
4	Türsicherungsknopf, schwarz		837 187 251 A
5	Führung, schwarz		837 355 251
6	Fensterheber, mechanisch	links	837 501 251 A
	Fensterheber, mechanisch	rechts	837 502 251 A
7	Hebeschiene	links / rechts	837 571 281
8	Gummieinlage Hebeschiene		837 565 111 C
9	Fensterkurbel schwarz		837 581 25A
10	Unterlage Fensterkurbel, schwarz		837 595 111 A sw
11	Schraube, Linsen-Senkkopf, für Fensterkurbel	M5x10	NO 014 264 3
Diese Zubehör-Fensterkurbeln werden als Satz geliefert:			
(9)	Fensterkurbel chrom mit Holz-Griff		837 581 110 J hz
	Fensterkurbel chrom mit schwarzem Kunststoff-Griff		837 581 110 J sw
	Satz enthält 2 Fensterkurbeln, Rosetten und Schrauben		
12	Bolzen für Türfeststeller		837 257 211 B
13	Sicherungsscheibe dazu	5 mm	NO 012 435 2
14	Dichtung Türfeststeller		837 287 251 A
15	Rosette für Türgriff Schiebetür	bis '84	843 711 251
	Rosette für Türgriff Schiebetür	ab '85	843 711 251 A
16	Dichtung Türgriff Schiebetür		843 731 211
17	Gewindestift mit Zapfen, Schlitz	M2,6x5	NO 013 041 1
18	Gasdruckfeder Heckklappe (2 Stück verwendet)		829 331 251 A
19	Sicherungsscheibe	6 mm	NO 012 436 2



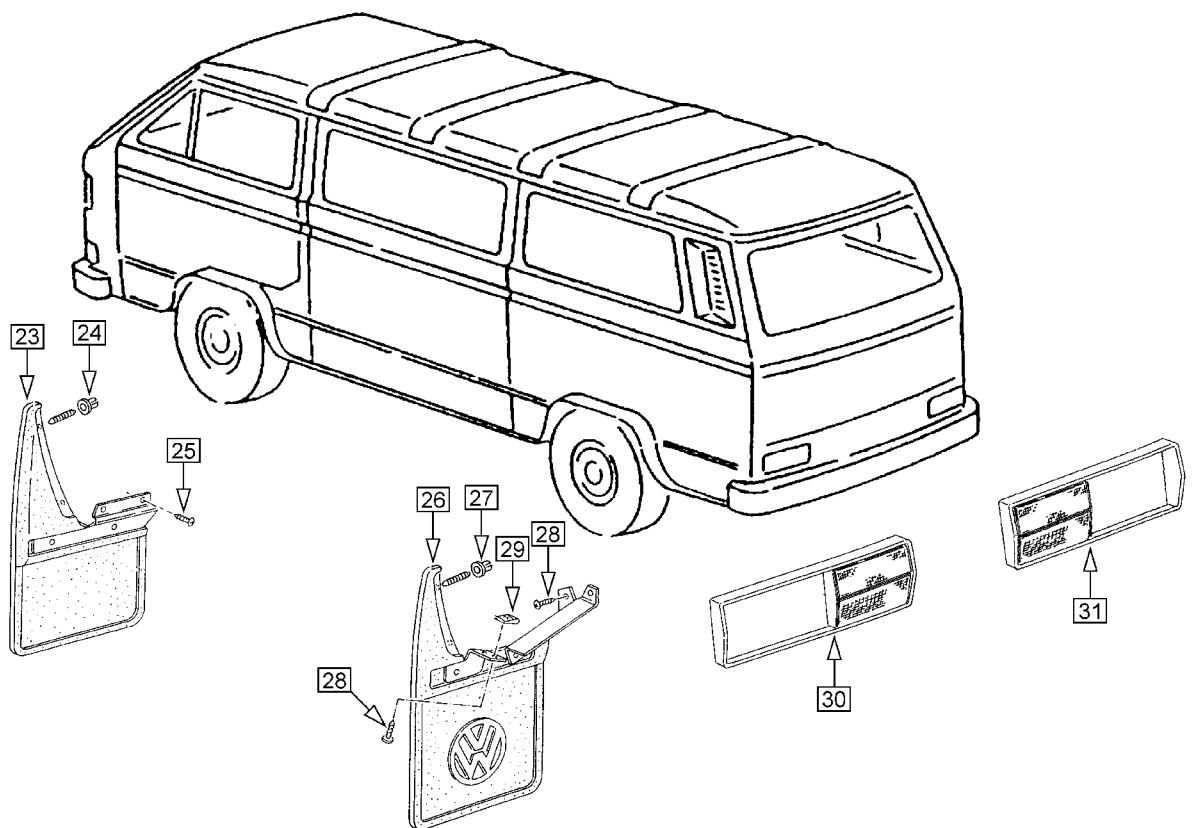
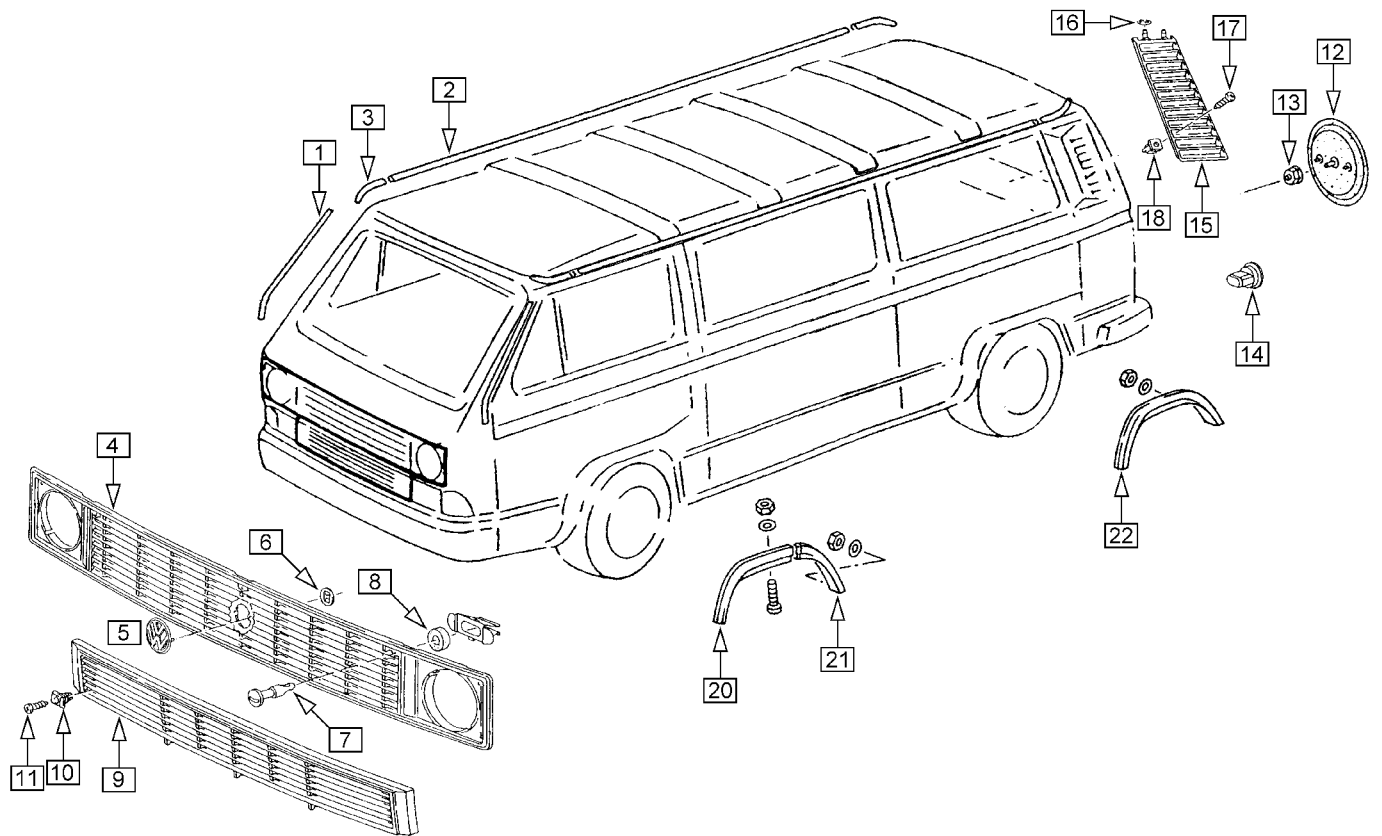
§§ Fensterscheiben an Fahrzeugen in Europa müssen bauartgeprüft sein und ein Prüfzeichen tragen. Alle von uns angebotenen Scheiben haben diese Prüfzeichen.

Es gibt Fensterscheiben aus Sicherheitsglas und aus Verbundglas. Sicherheitsglas zerspringt in kleine Krümel, wenn es zerbricht, Verbundglas bekommt nur Risse und bietet den Vorteil, daß man damit bei kleinen Schäden noch weiterfahren kann. Frontscheiben werden heute normalerweise aus Verbundglas hergestellt. Verbundglas ist sehr spannungsempfindlich, daher bitte vorsichtig transportieren und einbauen.

Fensterscheiben gibt es klar und eingefärbt (z.B. grün) und Frontscheiben zusätzlich mit einem dunkleren farbigen Bereich am oberen Rand. Je nach Farbe wird dieser z.B. "Grünkeil" genannt.

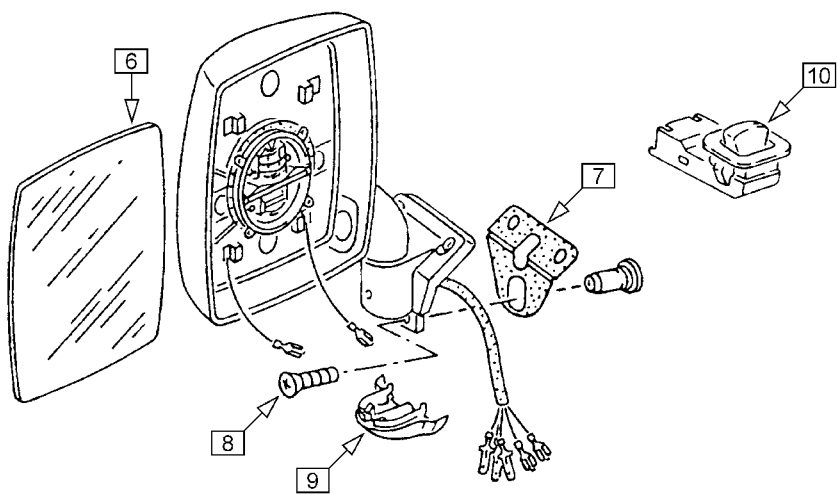
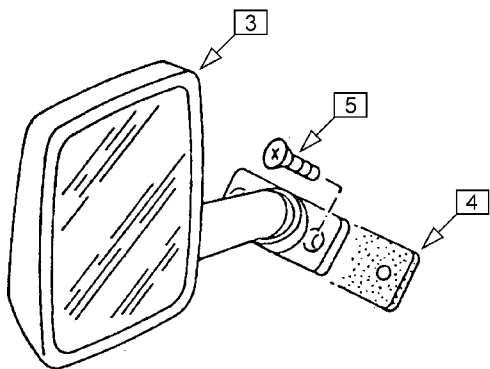
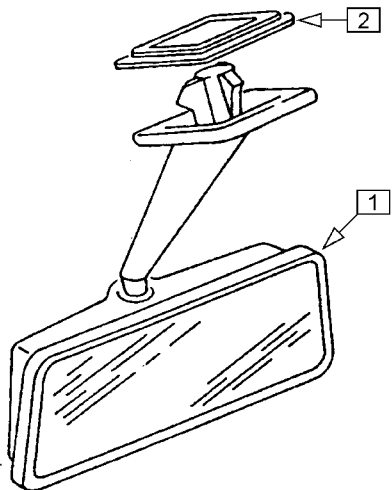
Bei den Fensterdichtungen gibt es die Ausführungen glatt und mit Nut für Zierkeder. Zierkeder müssen immer gesondert bestellt werden. Fensterdichtungen mit Nut für Zierkeder dürfen nicht ohne Zierkeder montiert werden, da sie sonst nicht richtig gespannt sind und undicht werden. Die Montagereihenfolge: Die Dichtung um die Scheibe legen, den Zierkeder einziehen, dann alles zusammen am Fahrzeug montieren.

Nr.	Bezeichnung	Modelljahr Ausführung	Bestell-Nummer
1	Frontscheibe (Verbundglas)	klar	845 101 251 A
	Frontscheibe (Verbundglas)	grün	845 101 253
	Frontscheibe (Verbundglas)	grün / Grünkeil	845 101 25C A
2	Dichtung Frontscheibe	glatt	845 121 251
	Dichtung Frontscheibe	mit Nut für Zierkeder	845 121 255
3	Dichtung Dreiecksfenster feststehend	links / rechts	837 625 251
	Dichtung Drehfenster	links	837 625 251 A
	Dichtung Drehfenster	rechts	837 626 251 A
	Dichtung Drehfenster	für Zierrahmen links	837 625 255
	Dichtung Drehfenster	für Zierrahmen rechts	837 626 255
4	Fensterführung Türfenster vorn	links / rechts	837 433 25A
5	Fensterführung Türfenster oben / hinten	links / rechts	837 709 281
	Fensterführung Türfenster oben / hinten	für Zierrahmen links / rechts	837 709 255
6	Fensterschachtdichtung	links außen	837 703 251
	Fensterschachtdichtung	rechts außen	837 704 251
	Fensterschachtdichtung	für Zierrahmen links außen	837 703 255
	Fensterschachtdichtung	für Zierrahmen rechts außen	837 704 255
7	Fensterschachtdichtung	links innen	837 704 251
	Fensterschachtdichtung	rechts innen	837 703 251
8	Klammer für Fensterschachtdichtung (4 pro Dichtung)		837 485 25A
9	Dichtung Seitenscheibe Mitte	glatt	845 321 253
	Dichtung Seitenscheibe Mitte	mit Nut für Zierkeder	845 321 255
	Dichtung Seitenscheibe Schiebetür	bis '84 glatt	845 321 253
	Dichtung Seitenscheibe Schiebetür	bis '84 mit Nut für Zierkeder	845 321 255
	Dichtung Seitenscheibe Schiebetür	ab '85 glatt	845 322 253
	Dichtung Seitenscheibe Schiebetür	ab '85 mit Nut für Zierkeder	845 322 255
10	Dichtung Seitenscheibe hinten	glatt	845 341 253
	Dichtung Seitenscheibe hinten	mit Nut für Zierkeder	845 341 255
11	Dichtung Zwangsentlüftung Seitenscheibe hinten		819 447 255
12	Dichtung Heckscheibe	Kasten, Kombi, Bus glatt	845 521 251
	Dichtung Heckscheibe	Kasten, Kombi, Bus mit Nut für Zierkeder	845 521 255
13	Dichtung Seitenscheibe hinten	Doppelkabine glatt	845 317 247
14	Dichtung Heckscheibe	Pritsche / Doppelkabine	845 521 245
	Spannkeder dazu		845 323 281 A
15	Zierkeder Frontscheibe oder Heckscheibe		853 305 255
	Zierkeder Seitenscheibe Mitte oder hinten		853 345 255 A
16	Verbindungs-Muffe für Zierkeder Frontscheibe oder Heckscheibe, verchromt		853 309 25E
	Verbindungs-Muffe für Zierkeder Seitenscheibe Mitte oder hinten		853 309 311 B



Die Verwendung von Schmutzfängern oder Radlaufschutzkanten an Fahrzeugen mit Seitenbeplankung ist nicht vorgesehen.

Nr.	Bezeichnung	Modelljahr	Ausführung	Bestell-Nummer
1	Schutzkante vorn, schwarz		links	853 705 251 sw
	Schutzkante vorn, schwarz		rechts	853 706 251 sw
	Schutzkante vorn, chromfarben		links	853 705 251 chr
	Schutzkante vorn, chromfarben		rechts	853 706 251 chr
2	Schutzkante Regenrinne, schwarz			853 707 251 D
3	Endkappe dazu	links vorn / rechts hinten		853 709 251
	Endkappe dazu	rechts vorn / links hinten		853 710 251
4	Kühlergrill oben für runde Scheinwerfer und Hersteller-Emblem 125 mm, schwarz			853 652 251 D
	Kühlergrill oben für runde Scheinwerfer und Hersteller-Emblem 125 mm, schwarz, Rand silberfarben			853 652 255 G
5	Hersteller-Emblem, verchromt	125 mm		853 601 251
	Hersteller-Emblem, schwarz	125 mm		853 601 251 A
	Hersteller-Emblem, verchromt	95 mm		853 601 25A D
	Hersteller-Emblem, schwarz	95 mm		853 601 25A E
6	Klemmscheibe für Hersteller-Emblem 95 mm		4 mm	NO 012 854 3
7	Befestigungsstift Kühlergrill oben (5 Stück verwendet)			853 731 251
8	Gummischeibe dazu			853 735 251
9	Kühlergrill unten, schwarz			853 663 251
10	Spreizdübel für Kühlergrill unten (5 Stück verwendet)			853 695 25A A
11	Blechschrabe		B5,5x19	NO 013 974 1
12	Hersteller-Emblem für Heckklappe, verchromt			853 601 251 B
	Hersteller-Emblem für Heckklappe, schwarz			853 601 251 C
13	Klemmscheibe für Hersteller-Emblem			853 695 111
14	Tülle für Schriftzüge			853 615 25A A
15	Blende, schwarz, links	ab '81 teilweise	ab F: B* 085101	853 681 251 sw
	Blende, schwarz, rechts	ab '81 teilweise	ab F: B* 085101	853 682 251 sw
16	Tülle (2 Stück pro Seite verwendet)			971 915 25A
17	Blechschrabe (2 Stück pro Seite verwendet)		B3,5x22	NO 043 970 2
18	Spreizmutter (2 Stück pro Seite verwendet)			853 684 251 A
20	Schutzkante Radlauf vorn, vorderer Teil	Standard	links	855 701 250 A
	Schutzkante Radlauf vorn, vorderer Teil	Standard	rechts	855 702 250 A
21	Schutzkante Radlauf vorn, hinterer Teil	Standard	links	855 703 250 A
	Schutzkante Radlauf vorn, hinterer Teil	Standard	rechts	855 704 250 A
	Schutzkante vorn für Fahrzeuge mit Frontspoiler (siehe Seite 8.07), unten ca. 3 cm verlängert.			
20	Schutzkante Radlauf vorn, vorderer Teil	Frontspoiler	links	855 701 250 B
	Schutzkante Radlauf vorn, vorderer Teil	Frontspoiler	rechts	855 702 250 B
21	Schutzkante Radlauf vorn, hinterer Teil	Frontspoiler	links	855 703 250 B
	Schutzkante Radlauf vorn, hinterer Teil	Frontspoiler	rechts	855 704 250 B
22	Schutzkante Radlauf hinten	schmal	links	855 801 250 A
	Schutzkante Radlauf hinten	schmal	rechts	855 802 250 A
	Schutzkanten hinten, breite Ausführung (vermindern die Höhe des Radausschnittes in der Mitte um ca. 6 cm)			
22	Schutzkante Radlauf hinten	breit	links	855 801 250 B
	Schutzkante Radlauf hinten	breit	rechts	855 802 250 B
23	Schmutzfänger, vorn		links	855 709 250
	Schmutzfänger, vorn		rechts	855 710 250
	zur Befestigung eines Schmutzfängers vorn werden benötigt:			
24	Spreizmutter (2 Stück)			853 231 25A A
25	Blechschrabe (2 Stück)		B6,3x13	NO 013 976 1
26	Schmutzfänger, hinten		links	855 811 250
	Schmutzfänger, hinten		rechts	855 812 250
	zur Befestigung eines Schmutzfängers hinten werden benötigt:			
27	Spreizmutter (2 Stück)			853 231 25A A
28	Blechschrabe (4 Stück)		B6,3x13	NO 013 976 1
29	Schnappmutter (2 Stück)		B6,3x25x16	NO 015 432 2
30	Blendrahmen für Rücklicht		links	855 913 250
31	Blendrahmen für Rücklicht		rechts	855 914 250
Ersatzteile für Original-Außenbeplankung (ohne Abbildung):				
(--)	Halter für Seitenbeplankung an Karosserie			853 985 255
(--)	Halter für Seitenbeplankung an Schiebetür			853 986 255
(--)	Halter für Seitenbeplankung an Tür vorn			853 993 255



Nr.	Bezeichnung	Modelljahr Ausführung	Bestell-Nummer
1	Innenspiegel, abblendbar, schwarz		857 501 251 C sw
2	Rosette dazu, schwarz		857 563 255 sw
Außenspiegel in Qualität R3 sind mit Kunststoffsockeln ausgestattet. Von der Verwendung an Fahrzeugen mit Dieselmotor oder an Fahrzeugen, die schneller als 120 km/h fahren können, raten wir ab.			
3	Außenspiegel Standard, plan	links	857 513 251
	Außenspiegel Standard, konvex (gewölbt)	links	857 513 251 A
	Außenspiegel Standard, plan	rechts	857 514 251
	Außenspiegel Standard, konvex (gewölbt)	rechts	857 514 251 A
4	Unterlage		857 543 251
5	Schraube (2 Stück pro Spiegel)	M6x18	NO 033 042 1
6	Ersatz-Spiegelglas für elektrisch verstellbaren Außenspiegel	plan	857 521 251
	Ersatz-Spiegelglas für elektrisch verstellbaren Außenspiegel	konvex (gewölbt)	857 521 251 A
(--)	Stellmotor für elektrisch verstellbaren Außenspiegel		959 577 25A
7	Unterlage		857 543 251 B
8	Schraube (3 Stück pro Spiegel)	M6x18	NO 033 042 1
9	Abdeckkappe		857 519 251
10	Schalter für elektrisch verstellbare Außenspiegel		959 565 25A

WAGENTEILE liefert Ersatzteile und Zubehör für die folgenden Fahrzeuge:



VW Käfer und VW Käfer Cabrio 1946 bis heute



Karmann Ghia Typ 14 Coupé und Cabrio



VW 147 Kleinlieferwagen "Fridolin"



VW 181 "Kübelwagen"



VW Transporter / Bus 1950 bis 1992 (Heckmotor)



VW Typ 3 Limousine, Schrägheck und Variant



Karmann Ghia Typ 34



VW Typ 4 411/412 Limousine und Variant

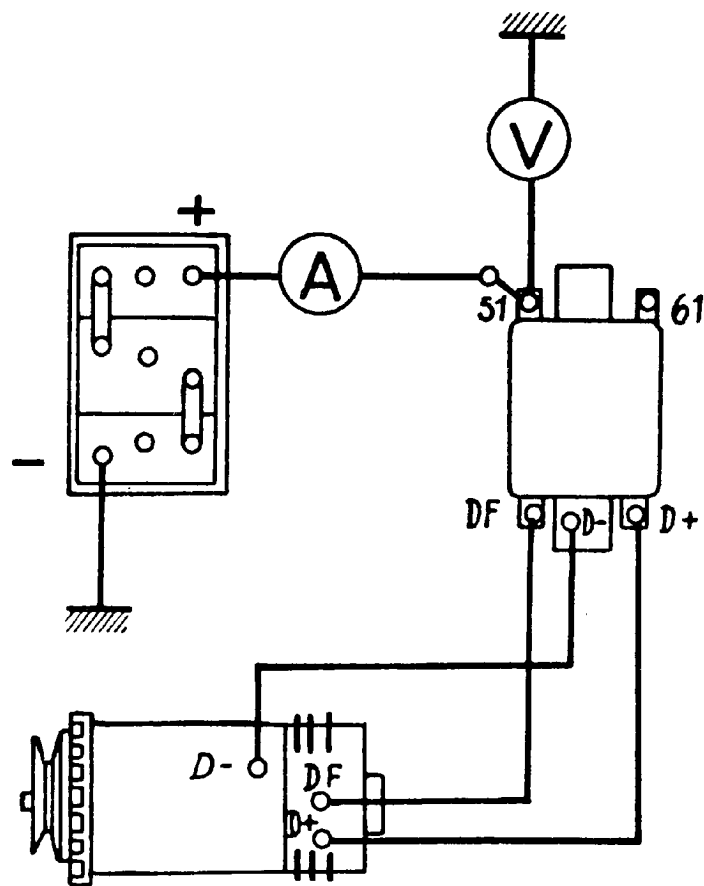


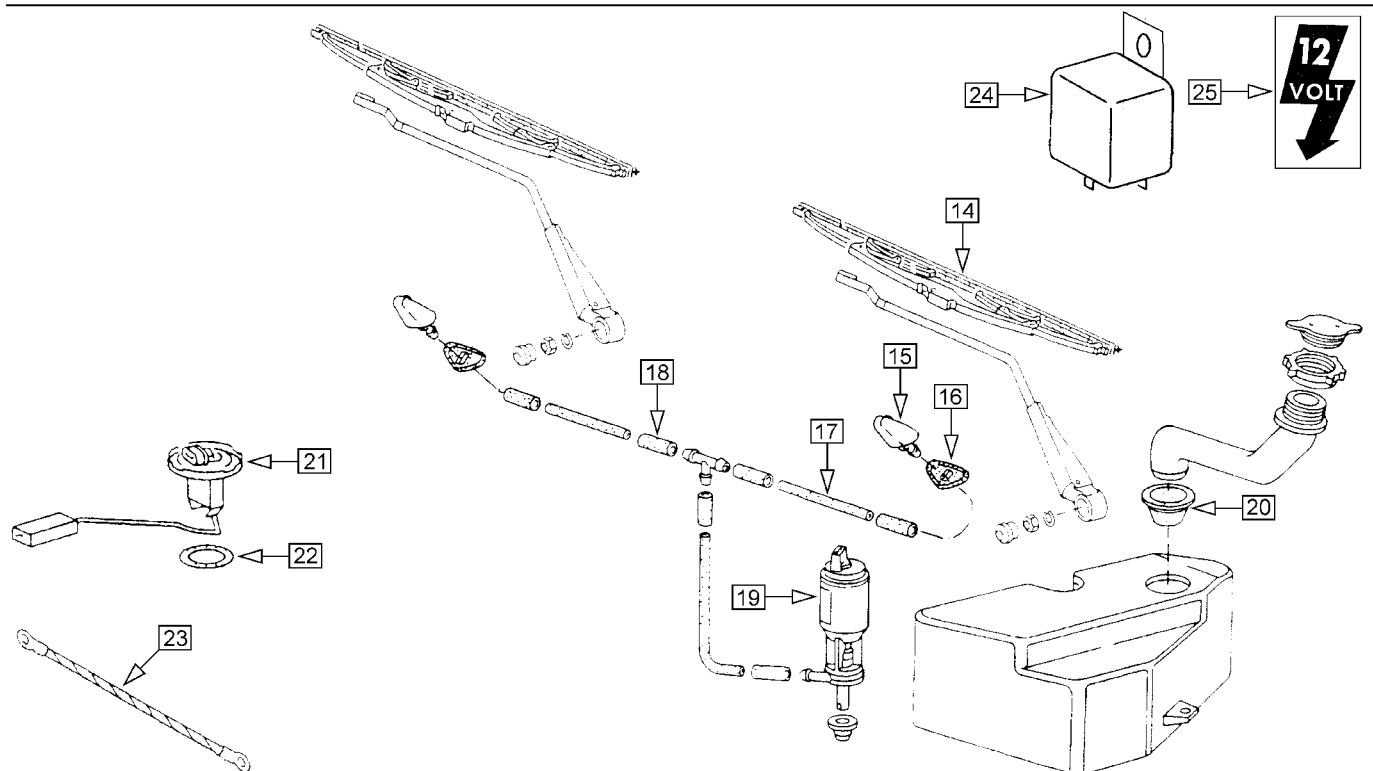
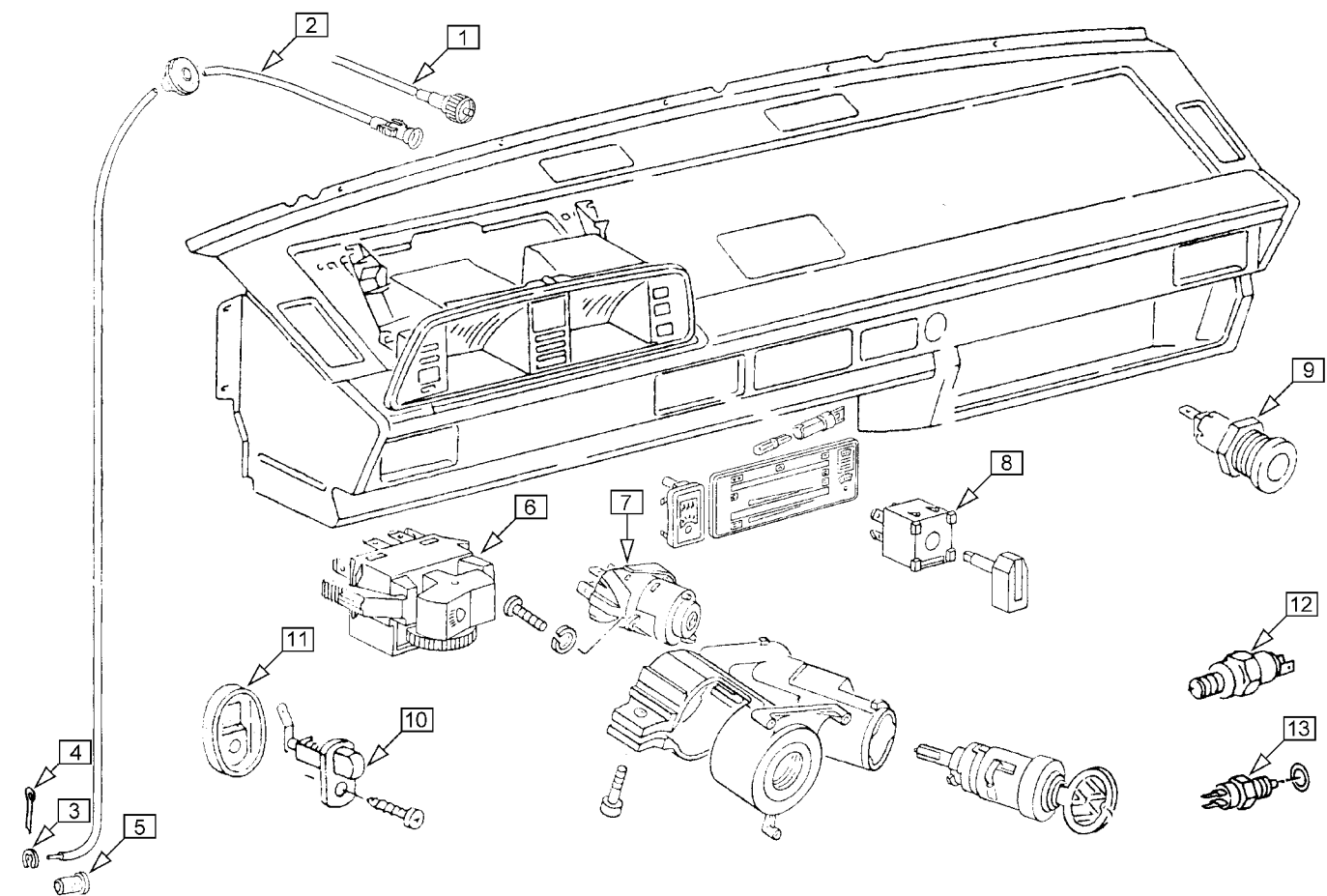
VW-Porsche 914/4 (in begrenztem Umfang)

Buggy, Trike und andere Umbauten auf Basis von diesen Fahrzeugen

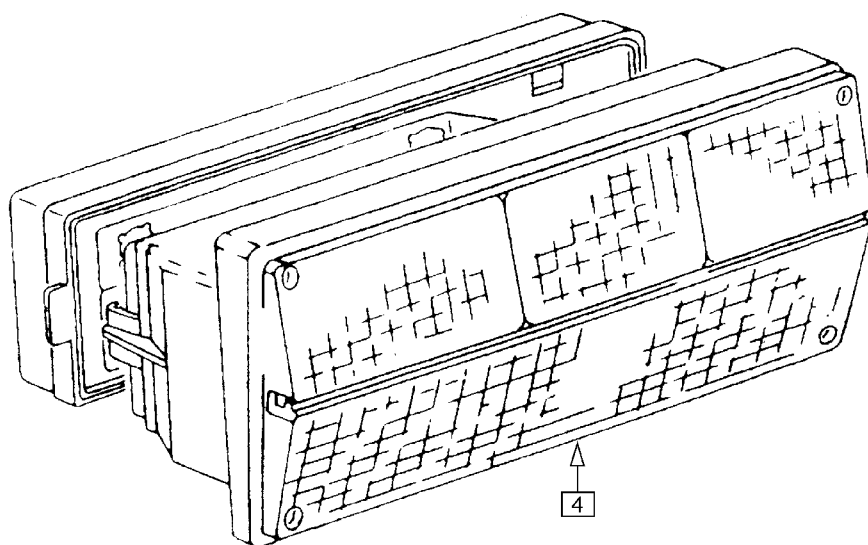
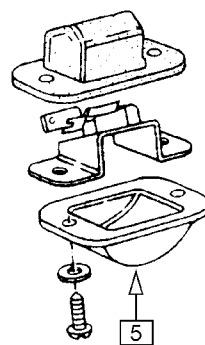
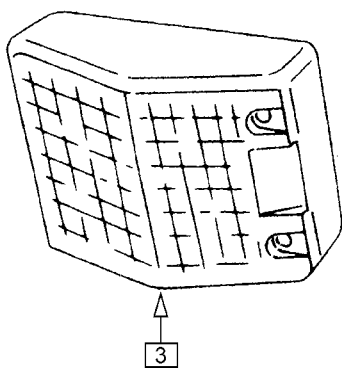
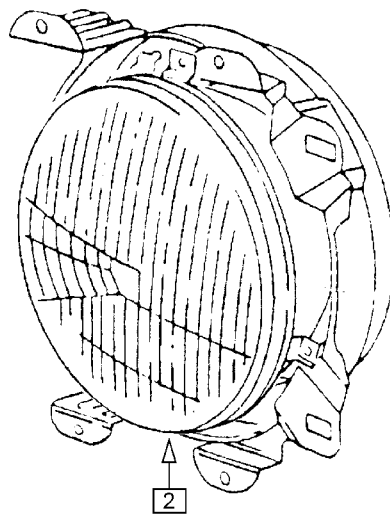
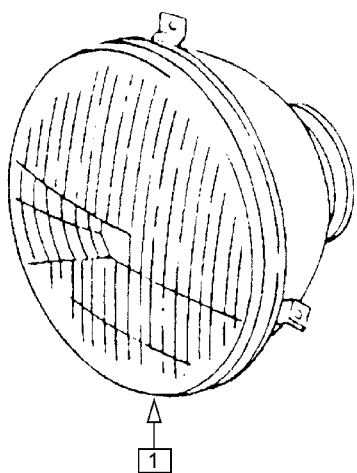


9 Elektrische Anlage

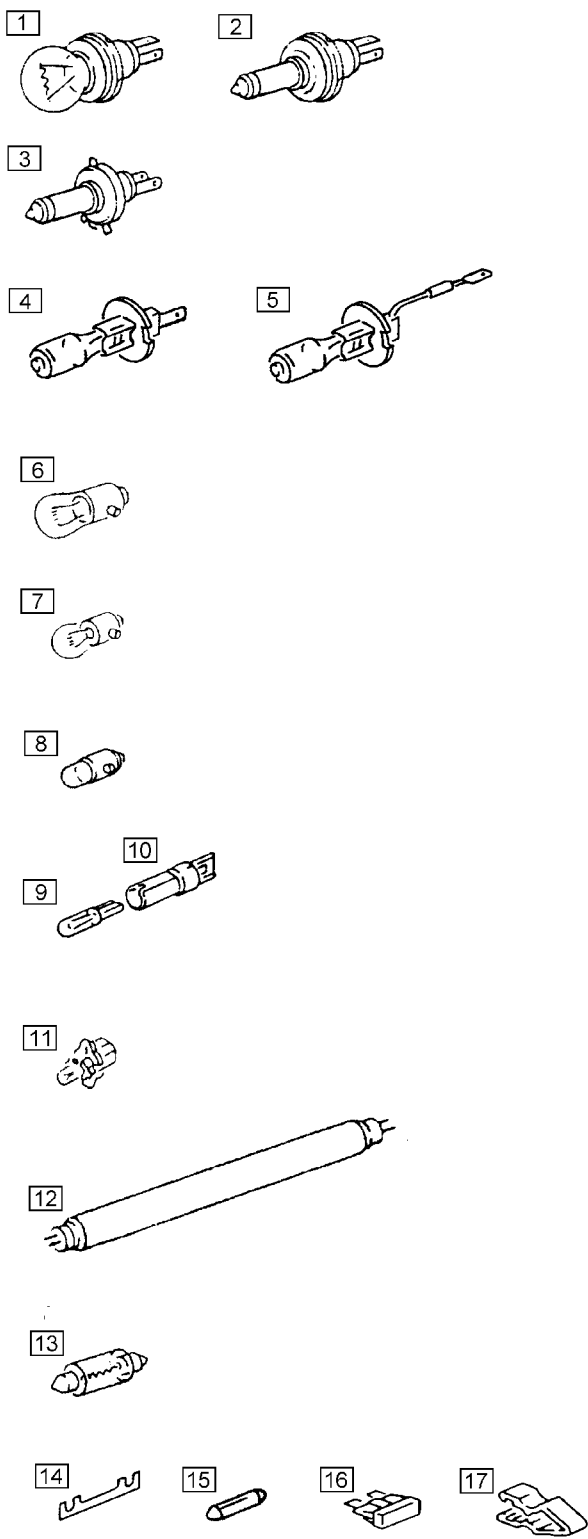




Nr.	Bezeichnung	Modelljahr Ausführung		Bestell-Nummer
1	Tachowelle, geschraubt	bis '81	Linkslenkung	957 803 251
2	Tachowelle, geclipst	ab '82	Linkslenkung	957 803 251 E
3	Sicherungsscheibe		4 mm	NO 012 434 2
4	Splint		2x22	NO 012 522 1
5	Tülle in Achsschenkel			957 855 111 B
6	Lichtschalter	bis '91 teilweise	bis F: M* 001000	941 531 251 M
	Lichtschalter	ab '91 teilweise	ab F: M* 001001	941 531 251 T
7	Zünd-Anlaßschalter (Elektroteil für Zündschloß)			905 865 111 L
8	Gebläse-Schalter			959 511 25A
9	Normsteckdose 12 V mit Deckel (kann auch ohne Deckel montiert werden)			925 069 18A
10	Türkontaktschalter			947 561 113 H
11	Dichtung für Türkontaktschalter			947 565 113 A
12	Bremslichtschalter	2-polig		945 515 113 H
	Bremslichtschalter	3-polig		945 515 113 G
13	Schalter für Rückfahrscheinwerfer (M18)	bis '82		941 521 251
	Dichtring dazu	bis '82	18x24	NO 013 816 5
	Schalter für Rückfahrscheinwerfer (M12)	'83 bis '88 teilweise	bis F: J* 003005	941 521 020 A
	Schalter für Rückfahrscheinwerfer (M12)	ab '88 teilweise	ab F: J* 003006	941 521 085
	Dichtring dazu	ab '83		301 244 020
14	Wischblattsatz (schwarz) Frontscheibe	450mm		998 001 25A
(14)	Wischgummi (2 Stück)	450mm		955 429 25A /2
14	Wischblatt (schwarz) Heckscheibe	400mm		955 425 211 E
(14)	Wischgummi	400mm		955 429 147
15	Scheibenwaschdüse mit Dichtung (Front- und Heckscheibe)			955 993 211
	Scheibenwaschdüse mit Dichtung 2-strahlig			955 993 25C
16	Dichtung einzeln			955 999 25A
17	Schlauch für Scheibenwaschanlage		4 mm	NO 020 301 1
18	Tülle für Scheibenwasch-Schlauch			971 521 111 A
19	Pumpe für Scheibenwaschanlage (Frontscheibe)			955 651 251
	Pumpe für Scheibenwaschanlage (Heckscheibe)			955 851 25A A
20	Dichtung Scheibenwaschbehälter			955 489 251
21	Geber für Tankanzeige	bis '87 teilweise	bis F: H* 082433	919 051 251 E
	Geber für Tankanzeige	ab '87 teilweise	ab F: H* 082434	919 051 251 K
22	Dichtring dazu			919 131 113 A
23	Masseband vom Getriebe zum Aufbau			971 237 200 8R
	Masseband Motorblock - Zündspule	Benziner - Einspritzer		971 237 350 6F
24	Batterie-Trennrelais			069 555 231
	Durch ein Batterie-Trennrelais können in einem Fahrzeug 2 Batterien automatisch gleichzeitig geladen, aber im Stand getrennt genutzt werden (z.B. für Camping).			
	Blinkrelais für Anhängerbetrieb (4 Steckkontakte)		12V 2+1x21W	953 231 211 G
	Blinkrelais für Anhängerbetrieb (3 Steckkontakte unten)		12V 2+1x21W	953 231 00Z
	Bei diesem Relais ist der Anschluß für die Kontrolllampe auf der Vorderseite herausgeführt und bei eingebautem Relais zugänglich. Es ist besonders geeignet bei der Nachrüstung einer Anhängerkupplung.			
25	Aufkleber 'Bordspannung 12V', rot / silber (ca. 34x60 mm)			010 900 11C



Nr.	Bezeichnung	Modelljahr Ausführung		Bestell-Nummer
<u>Scheinwerfer für Rechtsverkehr:</u>				
1	Scheinwerfereinsatz, rund	Bilux AS	rechts / links	941 105 251
	Scheinwerfereinsatz, rund	Halogen H4	rechts / links	941 105 251 A
2	Scheinwerfer, rund, komplett	Bilux AS	rechts	941 039 251
	Scheinwerfer, rund, komplett	Bilux AS	links	941 040 251
	Scheinwerfer, rund, komplett	Halogen H4	rechts	941 753 251
	Scheinwerfer, rund, komplett	Halogen H4	links	941 754 251
<u>Scheinwerfer für Linksverkehr:</u>				
Auf Anfrage				
3	Blinker vorn, links	orange		953 141 251
	Blinker vorn, rechts	orange		953 142 251
4	Schlußleuchte links, mit Rückfahrleuchte und Nebelschlußleuchte			945 111 251 D
	Schlußleuchte rechts, mit Rückfahrleuchte			945 112 251 B
5	Glas für Kennzeichenleuchte	Kasten, Kombi, Bus		943 121 251
	Glas für Kennzeichenleuchte	Pritsche, Doppelkabine		943 121 24E



Bitte berühren Sie die Glaskolben der Glühlampen nicht mit bloßen Fingern, und wischen Sie sie vor dem Einbau blank. Fett und Schmutz werden von der Hitze verdampft, schlagen sich auf dem Reflektor nieder und lassen ihn erblinden.



Verwenden Sie nur die vorgeschriebene Sicherungsgröße und überbrücken Sie nie defekte Sicherungen.

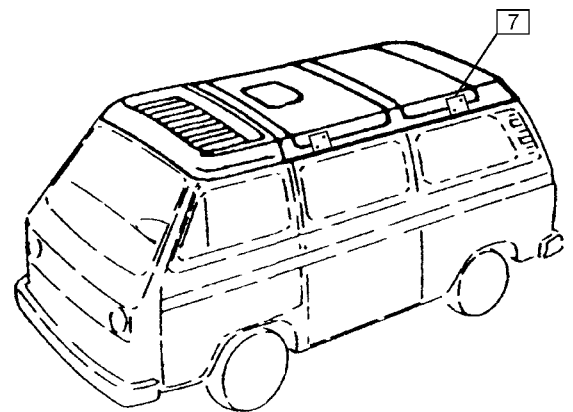
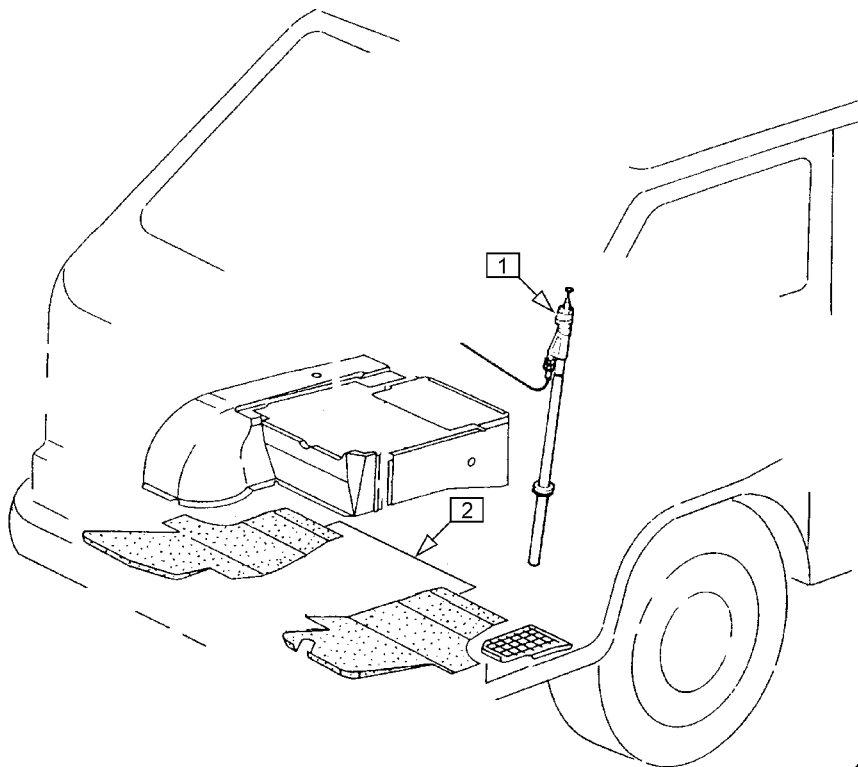
Nr.	Bezeichnung	Modelljahr Ausführung	Bestell-Nummer
<u>Fahrlicht:</u>			
1	Glühlampe Bilux AS	12V 45/40W	NO 017 705 3
2	Glühlampe Halogen mit Bilux AS Sockel	12V 45/40W	NO 017 70E 3 h4
3	Glühlampe Halogen H4, weiß	12V 60/55W	NO 017 763 2
	Glühlampe Halogen H4, gelblich	12V 60/55W	NO 017 76C 2 ge
	Glühlampe Halogen H4, bläulich	12V 60/55W	NO 017 76C 2 bl
<u>Nebel- und Fernscheinwerfer</u>			
4	Glühlampe Halogen H1 (Steckzunge)	12V 55W	NO 017 761 2
5	Glühlampe Halogen H3 (Anschlußkabel)	12V 55W	NO 017 762 2
<u>Bremslicht, Blinker, Nebelschlußleuchte:</u>			
6	Glühlampe	12V 21W	NO 017 732 2
	Glühlampe, orange für Standardsockel	12V 21W	NO 017 73B 2 or
<u>Rücklicht:</u>			
7	Glühlampe	12V 10W	NO 017 719 2
<u>Standlicht, Nummernschild-Beleuchtung:</u>			
8	Glühlampe	12V 4W	NO 017 717 2
<u>Kontrolllampen, Instrumentenbeleuchtung:</u>			
9	Glassockellämpchen	12V 1,2W	NO 017 751 2
10	Lampenfassung dazu		919 039 25A
11	Glassockellämpchen mit Halterung	12V 1,2W	919 040 25A
<u>Innenbeleuchtung:</u>			
12	Leuchtstoffröhre, warmton	288 mm 8W	070 582 255 A
	Leuchtstoffröhre, weiß	288 mm 8W	NO 100 786 01
	Leuchtstoffröhre, warmton	212 mm 6W	auf Anfrage
	Leuchtstoffröhre, weiß	212 mm 6W	auf Anfrage
13	Sofitte	12V 10W	NO 017 723 2
<u>Sicherungen:</u>			
14	Sicherungsstreifen	Diesel 50 A	NO 017 125 1
15	Sicherung	weiß 8 A	NO 017 121 1
	Sicherung	rot 16 A	NO 017 121 4
	Sicherung	blau 25 A	NO 017 121 5
16	Flachsicherung	hellbraun 5 A	NO 017 131 3
	Flachsicherung	braun 7,5 A	NO 017 13A 4
	Flachsicherung	rot 10 A	NO 017 131 11
	Flachsicherung	blau 15 A	NO 017 131 12
	Flachsicherung	gelb 20 A	NO 017 131 13
	Flachsicherung	weiß 25 A	NO 017 131 14
	Flachsicherung	grün 30 A	NO 017 131 15
17	Demontagewerkzeug für Flachsicherungen (zum Einstecken in Zentralelektrik)		937 579 25A
<u>Reparatursätze</u>			
(--)	Sortiment Glühlampen	Bilux AS	045 131 25A
(--)	Sortiment Glühlampen	Halogen H4	045 132 25A
(--)	Sortiment Sicherungen		045 121 00Z
(--)	Sortiment Flachsicherungen		045 122 00Z

Alle Angaben in diesem Katalog haben wir nach bestem Wissen und mit viel Sorgfalt zusammengestellt. Allerdings können jedem Fehler passieren, daher erfolgen alle Angaben ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen bleiben vorbehalten.

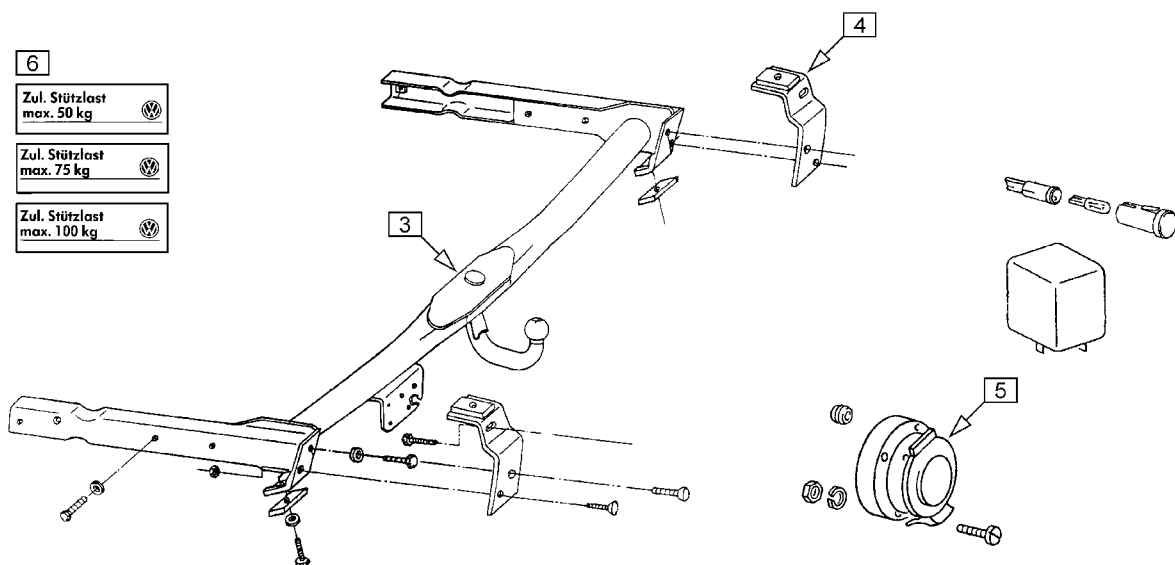
Wenn Sie Fehler in den Angaben (oder auch bei der Rechtschreibung) finden, bitten wir um eine kurze Nachricht, damit wir diese bei neuen Auflagen berichtigen können.



0 Zubehör, Werkzeug, Literatur



6	Zul. Stützlast max. 50 kg	
	Zul. Stützlast max. 75 kg	
	Zul. Stützlast max. 100 kg	



Nr.	Bezeichnung	Modelljahr Ausführung	Bestell-Nummer
(--)	D-Schild, Blech		092 521 00Z
(--)	Minilampe verchromt (z.B. für Armaturenbrett)		053 301 000
1	Antenne mit verchromtem Fuß für originale Befestigung wird mit Maßskizze für die Bohrung geliefert		051 521 000
	Maßskizze einzeln		LI 023 00Z 1
	Antenne, 2-Punkt Befestigung		051 501 000
	Scheibenantenne wird von innen an die Frontscheibe geklebt. Aufgeklebte Teile sind auch einzeln erhältlich.		051 577 000
2	Fußmattensatz Fahrerraum, 2-teilig, Gummi, robustes Material in Paßform für den VW-Transporter		
	Fußmattensatz, Gummi, schwarz		898 699 250 sw
	Fußmattensatz, Gummi, grau		898 699 250 gr
2	Fußmattensatz Fahrerraum, 2-teilig, Velour umkettelt, für Linkslenkung:		
	Fußmattensatz schwarz, uni		898 703 250 sw
	Fußmattensatz schwarz, mit Wolfsburg-Wappen blau		898 703 250 wob bl
	Fußmattensatz schwarz, mit Wolfsburg-Wappen gelb		898 703 250 wob ge
	Fußmattensatz schwarz, mit Wolfsburg-Wappen grün		898 703 250 wob gn
	Fußmattensatz schwarz, mit Wolfsburg-Wappen grau		898 703 250 wob gr
	Fußmattensatz schwarz, mit Wolfsburg-Wappen violett		898 703 250 wob vt

Anhängerkupplung

Wenn Sie eine Anhängerkupplung (auch Kupplungskugel mit Halterung oder Anhänger-Zugvorrichtung genannt) an Ihrem Fahrzeug nachrüsten wollen, brauchen Sie neben der Kupplung selbst noch einen Elektrosatz mit den Kabeln, der Steckdose und dem Anhänger-Blinkrelais. Sollte Ihr Fahrzeug mit Kunststoff-Stoßstangen ausgerüstet sein benötigen Sie zusätzlich einen Satz Halter.

Eine Anhängerkupplung muß in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden. Die zulässigen Anhängelasten richten sich nach der Ausstattung Ihres Fahrzeugs. Genauere Auskünfte erhalten Sie auf Anfrage.

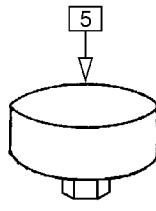
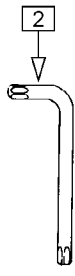
3	Anhängerkupplung		092 105 25A
	Anhängerkupplung wird mit Anbaugutachten geliefert und muß eingetragen werden.		
	Bei Kunststoff-Stoßstangen bitte mitbestellen:		
4	Satz Halter für hintere Stoßstange		092 205 25E
(5)	Elektrosatz für Anhängerkupplung	7-polige Steckdose	092 198 00Z B
	Elektrosatz für Anhängerkupplung	13-polige Steckdose	092 198 00Z C
	Elektrosatz besteht aus Anhängersteckdose, Kabeln, Anhänger-Blinkrelais, Kontrolleuchte für Anhängerblinker.		
6	Aufkleber 'Zulässige Stützlast max. 50 kg' (ca. 20x60 mm)		010 092 21A A
	Aufkleber 'Zulässige Stützlast max. 75 kg' (ca. 20x60 mm)		010 092 21A B
	Aufkleber 'Zulässige Stützlast max. 100 kg' (ca. 20x60 mm)		010 092 21A C

Dachträger für Camper mit Aufstelldach

Diese Halteplatten aus Edelstahl ermöglichen es, an einem Aufstelldach handelsübliche Dachträger zu montieren. In geschlossenem Zustand stützt sich die Dachlast sicher in der Regenrinne ab, im Stand kann das Dach normal aufgestellt werden, bei nicht allzu schweren Lasten sogar ohne diese abzuladen (z.B. Surfbretter). Die Platten werden seitlich am Dach festgeschraubt.

Für Fahrzeuge mit Aufstelldach ist vom Hersteller eine Dachlast von 50 kg freigegeben.

7	Satz Halteplatten für Dachträger (4 Stück) mit Befestigungsmaterial		091 000 23A
---	---	--	-------------



Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Bestell-Nummer
<u>Werkzeug</u>			
1	Spezialnuß, lang, Antrieb Innenvierkant 12,5 mm (1/2")	Innenvielzahn 8 mm	016 501 21A
	Spezialnuß, lang, Antrieb Innenvierkant 12,5 mm (1/2")	Innenvielzahn 10 mm	016 501 25A
	Spezialnuß, lang, Antrieb Innenvierkant 12,5 mm (1/2")	Innenvielzahn 12 mm	016 103 06H
2	Winkelschlüssel	Innenvielzahn 8 mm	016 127 02A
3	Radkappenabzieher		012 243 311
4	Zentrierdorn Mitnehmerscheibe, Kunststoff		016 141 11A
(--)	Spezialnuß für Hohlsschraube Öleinfüller	LBX 1,2 bis 1,6	016 115 11C
5	Lösewerkzeug Ölfilter	LBX 1,7 bis 2,0	016 115 02A
6	Meßuhradapter	Diesel	016 130 206 6
<u>Arbeitsmaterial</u>			
	Gehäusedichtmasse aushärtend	Tube 50g	AM 100 065 005
	Schraubensicherungsmittel, normalfest		AM 100 085
	Kupferpaste	Tube 90g	AM 250 035 009
	Montagepaste für Abgasanlagen		AM 251 055
	Getriebeöl API GL5 SAE 80W90	(kein Versand) 1L	AM 300 015 1
	Getriebeöl API GL5 SAE 80W90	(kein Versand) 5L	AM 300 015 5
	ATF	(kein Versand) 1L	AM 320 000 1
	Mehrzweckfett	Kartusche 400g	AM 401 025 04
	Wälzlagerfett für Radlager	Kartusche 400g	AM 405 025 04
	Lenkgetriebefett	Tube 250g	AM 415 025 025
	Spezialfett für Gleichlaufgelenk, mit MoS2	Tube 90g	AM 500 025 009
	Bremsflüssigkeit DOT 4	(kein Versand) 1 L	AM 600 000 1
	Profilgummikleber	Tube 58 g	AM 800 085 006
	Profilgummikleber	Dose 340ml	AM 800 085 034
	Klebedichtmasse, weiß	Kartusche 310ml	AM 800 095 031 ws



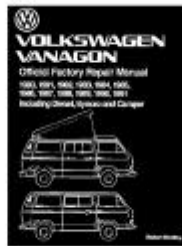
1



2



3



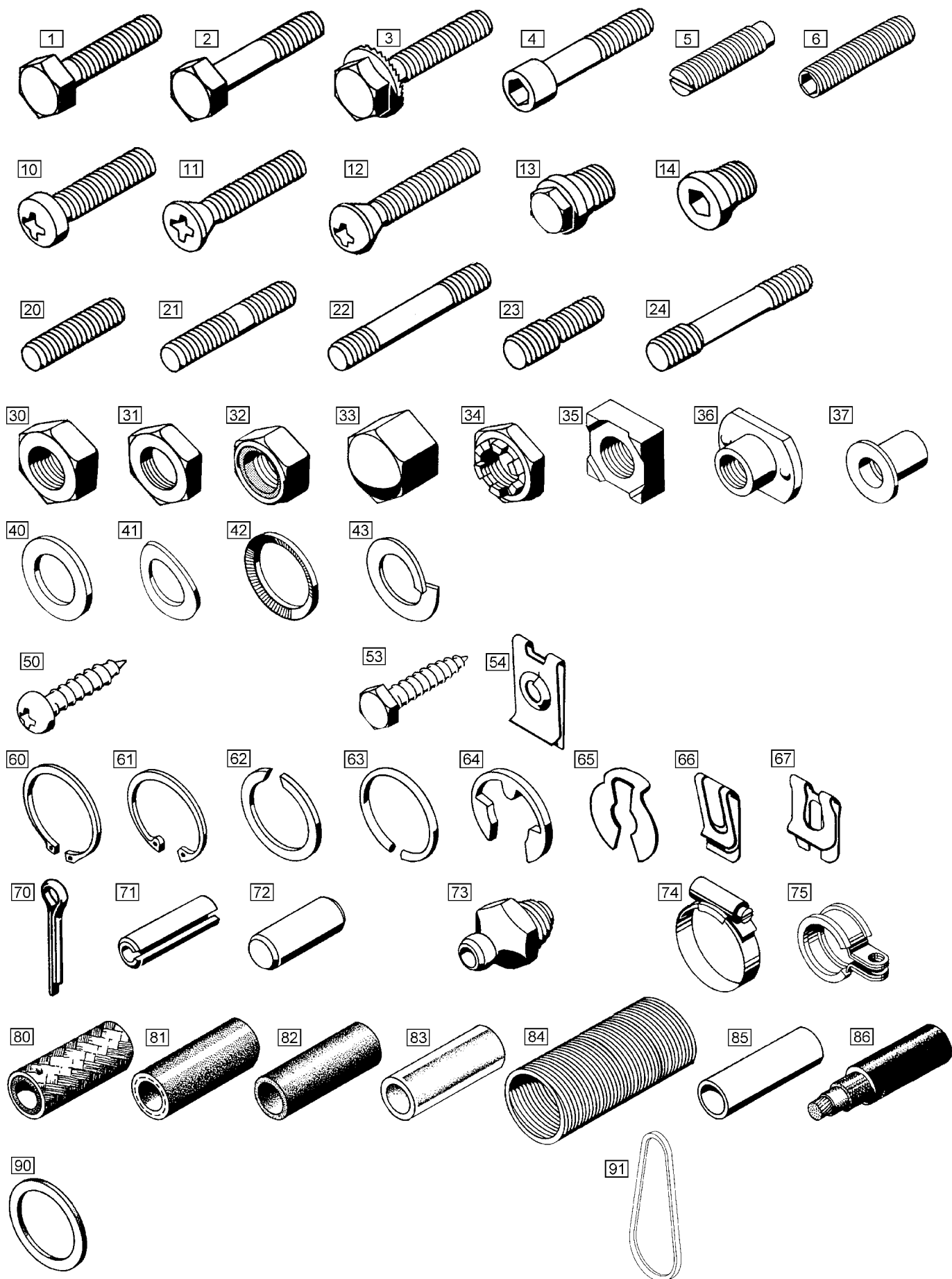
4



5

Reparaturanleitungen sind eine wichtige Hilfe bei der Wartung und Reparatur von Fahrzeugen. Sie helfen beim Verständnis der Zusammenhänge und erleichtern die Fehlersuche. Sie ersetzen nicht eigenes Nachdenken und können aufgrund des beschränkten Umfanges nicht alle Grundlagen und Arbeiten beschreiben.

Nr.	Bezeichnung	Modelljahr Ausführung	Bestell-Nummer
"Jetzt helfe ich mir selbst"			
Die Reihe "Jetzt helfe ich mir selbst" hat sich mittlerweile zu einer brauchbaren Reparaturanleitung entwickelt. Aufgrund der vielen allgemeinen Erläuterungen ist sie vor Allem für Anfänger die richtige Wahl. Wartungsübersichten, technische Daten und Fehlertabellen helfen bei der Fahrzeugpflege und -reparatur.			
1	VW Transporter/Bus luftgekühlt	'80 bis '83	LI 011 25A A
	VW Transporter/Bus wassergekühlt	'81 bis '92	LI 011 25A B
"So wird's gemacht"			
"So wird's gemacht" ist unsere Empfehlung für alle, die selbst ihr Fahrzeug warten und reparieren wollen und bereits über Vorkenntnisse verfügen. Diese Bücher behandeln den größten Teil der Arbeiten, die sinnvoll mit Heimwerker-Mitteln ausgeführt werden können. Es fehlen jedoch Wartungspläne und technische Daten. Leider sind einige Titel inzwischen neu nicht mehr lieferbar, wir bieten diese jedoch als gebrauchte Bücher an (solange Vorrat reicht).			
2	VW Transporter/Bus luftgekühlt 1,6	'80 bis '83	LI 013 25A A
	VW Transporter/Bus luftgekühlt 2,0	'80 bis '83	LI 013 25A B
	VW Transporter/Bus luftgekühlt 1,6/2,0	'80 bis '83	LI 013 25A C
	VW Transporter/Bus Diesel	'81 bis '92	LI 013 25A D
	VW Transporter/Bus Wasserboxer	'83 bis '92	LI 013 25A E
"Reparaturanleitung"			
Die Bücher mit dem Titel "Reparaturanleitung" aus der Schweiz haben sich bei uns nicht bewährt. Sie sind mehr eine Anleitung für Techniker, einfache Arbeiten wie Karosserie-Montearbeiten fehlen. Dafür enthalten sie ausführliche Beschreibungen auch komplizierter technischer Reparaturen. Wenn Sie genau wissen wollen, warum Sie Ihr Getriebe nicht selbst reparieren sollten, finden Sie hier eine genaue Beschreibung dieser Arbeiten. Eigentlich hauptsächlich als Ergänzung zu den vorher beschriebenen Büchern geeignet.			
3	VW Transporter/Bus 1,6/2,0 luftgekühlt	'80 bis '83	LI 015 25A A
	VW Transporter/Bus Diesel	'81 bis '92	LI 015 25A B
	VW Transporter/Bus Wasserboxer 1,9	'83 bis '85	LI 015 25A C
	VW Transporter/Bus Wasserboxer 1,9/2,1	'85 bis '92	LI 015 25A D
Reparaturanleitung USA			
In den USA gibt es eine offizielle Reparaturanleitung, die frei verkauft wird. Sie enthält alle (wirklich alle) Reparaturarbeiten an den in den USA verkauften VW-Bus Modellen (inklusive syncro, Schiebedach und Klimaanlage). Es fehlen allerdings die Ausführungen, die nicht in den USA verkauft wurden, wie Luftboxer 1,6, Turbodiesel und Wasserboxer DJ. Die Stromlaufpläne beziehen sich ebenfalls auf die US-Ausführung, was im Allgemeinen aber kein Problem sein sollte. Umfang ca. 1000 Seiten (!). Naturgemäß nur in englischer Sprache verfügbar.			
4	VW Tarnsporter/Bus alle Modelle	'80 bis '92	LI 017 25A
Allgemeine Anleitungen			
Grundsätzliche Arbeitshinweise zu Karosseriereparaturen: Schweißverfahren, Arbeitsvorbereitung und Ausführung mit Tipps und Beispielen.			
5	Korrosions-Reparaturen an PKW		LI 019 800



Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Bestell-Nummer
Schrauben (Maschinengewinde)			
1	Schraube	M4x8	NO 010 201 7
1	Schraube	M5x10	NO 010 205 6
1	Schraube	M6x12	NO 010 212 3
1	Schraube	M7x10	NO 010 226 2
1	Schraube	M8x16	NO 010 293 5
1	Schraube	M8x18	NO 010 239 11
1	Schraube	M8x20	NO 010 240 16
1	Schraube	M8x25	NO 010 242 22
1	Schraube	M8x26	NO 010 272 1
1	Schraube	M8x30	NO 010 244 21
1	Schraube	M8x30 (10.9)	NO 010 244 16
2	Schraube	M8x32	NO 010 332 4
2	Schraube	M8x45	NO 010 345 5
2	Schraube	M8x50	NO 010 350 6
2	Schraube	M8x55	NO 010 352 7
2	Schraube	M8x60	NO 010 360 9
1	Schraube	M10x25	NO 010 254 14
2	Schraube	M10x52 (10.9)	NO 010 452 2
1	Schraube	M10x1x19,5	NO 902 061 03
2	Schraube	M12x1,5x90	NO 010 190 4
2	Schraube	M12x1,5x105	NO 010 167 5
2	Schraube	M12x1,5x110	NO 010 189 1
1	Schraube	M20x1,5x18 SW30	105 263 111 A
(2)	Paßschraube	M10x28	615 293 311
3	Bundschraube	M8x13	NO 102 429 01
3	Bundschraube	M12x1,5x22	NO 014 335 1
4	Zylinderschraube	Innensechskant M8x16	NO 014 739 1
4	Zylinderschraube	Innensechskant M8x50	NO 014 751 3
4	Zylinderschraube	Innensechskant M10x16	NO 044 727 3
4	Zylinderschraube	Innensechskant M12x1,5x20	NO 902 268 01
(4)	Zylinderschraube	Innenvielzahn M7x18	141 197 022 C
(4)	Zylinderschraube	Innenvielzahn M8x48	501 229 113 C
(4)	Zylinderschraube	Innenvielzahn M10x48	NO 900 972 02
(4)	Zylinderschraube	Innenvielzahn M12x1,5x19	105 305 021 A
5	Gewindestift mit Zapfen	Schlitz M2,6x5	NO 013 041 1
6	Gewindestift	Innensechskant M5x6	NO 029 964 1
(10)	Schraube, Zylinderkopf	Schlitz M4x6	NO 010 695 1
(10)	Schraube, Zylinderkopf	Schlitz M6x12	NO 010 714 4
(10)	Schraube, Zylinderkopf	Schlitz M8x1x12	119 400 022
10	Schraube, Linsenkopf	Kreuzschlitz M4x6	NO 014 121 2
10	Schraube, Linsenkopf	Kreuzschlitz M6x12	NO 014 139 5
10	Schraube, Linsenkopf	Kreuzschlitz M6x25	NO 014 144 4
10	Schraube, Linsenkopf	Kreuzschlitz M6x30	NO 014 145 3
12	Schraube, Linsen-Senkkopf	Kreuzschlitz M5x10	NO 014 264 3
12	Schraube, Linsen-Senkkopf	Kreuzschlitz M6x18	NO 033 042 1
12	Schraube, Linsen-Senkkopf	Kreuzschlitz M8x15	NO 100 915 01
13	Verschlußschraube	Sechskant M10x1x8	NO 029 702 2
14	Verschlußschraube	Innensechskant M10x1x8	NO 016 024 1
(13)	Verschlußschraube	Sechskant M14x1,5 SW21	115 193 113
(14)	Verschlußschraube	Schlitz M18x1,5	115 431 043
(14)	Verschlußschraube	Schlitz M22x1,5	115 431 025

Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Bestell-Nummer
<u>Stehbolzen (Stiftschrauben)</u>			
20	Stehbolzen	M6x21	NO 014 542 1
20	Stehbolzen	M6x31	NO 014 401 3
21	Stehbolzen	M6x32 (10/10)	NO 014 401 3
20	Stehbolzen	M6x36	NO 014 545 2
(--)	Stehbolzen mit 8 mm Bund	M6x25/M6x14	103 400 026 A
21	Stehbolzen	M8x20	NO 900 082 03
20	Stehbolzen	M8x35	NO 014 400 4
21	Stehbolzen	M8x37 (20/15)	NO 900 082 03
20	Stehbolzen	M8x38	NO 014 443 12
21	Stehbolzen	M8x45 (30/15)	NO 044 411 5
21	Stehbolzen	M8x50 (35/15)	NO 901 889 02
22	Stehbolzen	M8x86	NO 014 626 2
24	Stehbolzen	M9/M8x56	NO 014 684 1
22	Stehbolzen	M10x78	NO 014 558 2
22	Stehbolzen	M10x82	NO 014 411 4
22	Stehbolzen	M10x97	NO 014 675 2
<u>Reparatur-Stehbolzen</u>			
23	Reparatur-Stehbolzen	M8/M6x21	NO 014 478 1
23	Reparatur-Stehbolzen	M8/M6x34	NO 014 591 2
(--)	Reparatur-Stehbolzen	M6/M8/M6x36	101 139 113
23	Reparatur-Stehbolzen	M10/M8x38	NO 014 483 2
24	Reparatur-Stehbolzen	M12x1,5/M10x76	NO 014 610 2
24	Reparatur-Stehbolzen	M12x1,5/M10x82	NO 014 412 2
24	Reparatur-Stehbolzen	M12x1,5/M10x97	NO 014 609 2
<u>Muttern</u>			
(--)	Vierkant-Mutter	M4	119 725 021
30	Mutter	M6	NO 011 006 27
32	Mutter, selbstsichernd	M6	NO 022 148 1
30	Mutter	M7	NO 011 007 7
30	Mutter	M8	NO 011 008 8
31	Mutter, flach	M8	NO 011 151 3
32	Mutter, selbstsichernd	M8	NO 022 146 4
(--)	Mutter, selbstsichernd, verkupfert, für Abgasanlagen	M8 SW12	NO 902 002 01
(30)	Mutter, selbstsichernd, mit Gewindeinsatz (Draht-Wendel)	M8	101 463 311
30	Mutter	M8 SW15	101 457 043
31	Mutter, flach	M8x1	NO 011 152 5
31	Mutter, flach	M9x1	NO 011 153 1
30	Mutter	M10	NO 011 010 11
30	Mutter	M10 SW15	101 457 021
32	Mutter, selbstsichernd	M10	NO 900 876 04
30	Mutter	M10x1	NO 011 011 5
31	Mutter, flach	M10x1	109 453 028
32	Mutter, selbstsichernd	M10x1	NO 022 144 2
30	Mutter	M12x1,5	NO 011 020 8
30	Mutter	M12x1,5 SW17	101 131 043
30	Mutter	M12x1,5 SW21	903 181 111
32	Mutter, selbstsichernd	M12x1,5	NO 022 141 4
32	Mutter, selbstsichernd	M16x1,5	NO 041 181 7
(32)	Mutter, selbstsichernd	M18x1,5	NO 903 498 01
(32)	Mutter, selbstsichernd	M20x1,5	NO 100 853 01
31	Mutter, flach	M20x1,5	NO 011 166 1
33	Hutmutter	M6	NO 011 062 4
33	Hutmutter	M10	NO 901 841 01
34	Kronenmutter	M10x1	NO 011 210 1
34	Kronenmutter	M12x1,5	NO 011 212 2
34	Kronenmutter	M30x1,5	NO 901 496 01
35	Anschweißmutter	(M11,11x1,27) UNF 7/16"x20G	857 699 11A
36	Anschweißmutter (Blechmutter)	M6	NO 011 405 2
36	Anschweißmutter (Blechmutter)	M8	NO 011 407 1
37	Blindnietmutter	M6	NO 030 400 1

Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Bestell-Nummer
<u>Unterlegscheiben</u>			
40	Scheibe	4 mm	NO 011 522 7
	Scheibe	4,3x12	NO 011 664 4
	Scheibe	6 mm	NO 011 524 23
	Scheibe	6,1x18x1,3	NO 011 695 4
	Scheibe	6,4x18x1,6	NO 011 666 15
	Scheibe	8 mm	NO 011 525 13
	Scheibe	8,4x15x4	NO 900 955 01
	Scheibe	verzinkt 8,4x21x4	NO 015 401 3
	Scheibe	10,5x21x2	NO 011 527 11
	Scheibe	10,5x21x3	NO 900 855 02
	Scheibe	12,2x22x3,1	101 129 043
	Scheibe	12,2x27,5x3	501 543 25A
	Scheibe	16,2x26	611 857 251
<u>Federscheiben, Federringe</u>			
41	Federscheibe	5 mm	NO 012 222 4
	Federscheibe	6 mm	NO 012 226 5
	Federscheibe	7 mm	NO 012 234 5
	Federscheibe	8 mm	NO 012 241 11
	Federscheibe	10 mm	NO 012 230 7
	Federscheibe	12 mm	NO 012 232 3
42	Zahnscheibe	8,4x13x0,8	NO 015 371 1
43	Federring	4 mm	NO 012 004 3
	Federring	7 mm	NO 042 001 1
	Federring	8 mm	NO 012 038 7
	Federring	12 mm	NO 012 042 4
<u>Blechschraben</u>			
50	Blechschrabe, Linsenkopf	Kreuzschlitz B3,5x22	NO 043 970 2
	Blechschrabe, Linsenkopf	Kreuzschlitz B4,2x13	NO 013 966 26
	Blechschrabe, Linsenkopf	Kreuzschlitz B5,5x19	NO 013 974 1
	Blechschrabe, Linsenkopf	Kreuzschlitz B6,3x13	NO 013 976 1
(50)	Blechschrabe, Linsenkopf mit Scheibe	Kreuzschlitz B6,3x19	NO 900 981 01
53	Blechschrabe	Sechskant B4,8x13	NO 013 884 5
<u>Schnappmuttern</u>			
54	Schnappmutter	B6,3x25x16	NO 015 432 2
<u>Sicherungsringe, Sprengringe, Sicherungsscheiben</u>			
60	Sicherungsring, außen	19x1,2	NO 012 419 1
	Sicherungsring, außen	20x1,2	NO 012 420 1
63	Sprengring	5 mm	NO 012 455 1
	Sprengring	8 mm	NO 012 457 1
64	Sicherungsscheibe	3,2 mm	NO 012 433 1
	Sicherungsscheibe	4 mm	NO 012 434 2
	Sicherungsscheibe	5 mm	NO 012 435 2
	Sicherungsscheibe	6 mm	NO 012 436 2
65	Sicherungsscheibe	3,2 mm	NO 012 324 3
	Sicherungsscheibe	4 mm	NO 012 325 4
	Sicherungsscheibe	7 mm	NO 012 956 03
	Sicherungsscheibe	8 mm	NO 012 328 1
	Sicherungsscheibe	10 mm	NO 012 322 3
	Sicherungsscheibe	12 mm	NO 012 323 1
<u>Splinte</u>			
70	Splint	2x22	NO 012 522 1
	Splint	3,2x40	NO 012 540 1
	Splint	5x55	NO 012 548 2
<u>Spannhülsen</u>			
71	Spannhülse	2x12	NO 013 331 1
	Spannhülse	3x14	NO 013 325 1
	Spannhülse	4,5x16	NO 013 309 1

Schläuche, Rohre oder Kabel, die als Meterware in der Preisliste gekennzeichnet sind (Einh. 'm'), können in 0,10 m Stückelungen bestellt werden (z.B. 0,60 oder 1,30 m). Schläuche, die als 'St.' bezeichnet sind, werden nur in den angegebenen Stücken geliefert.

Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Bestell-Nummer	
<u>Paßstifte</u>				
72	Paßstift	5x8	101 123 111	
	Paßstift	8x12,5 (H7)	105 277 113 A	
	Paßstift	8x14 (H7)	105 277 113	
	Paßstift	10x20 (M6)	NO 013 220 2	
<u>Schmiernippel</u>				
73	Schmiernippel	M6	NO 018 515 1	
	Schmiernippel	M8	NO 018 516 1	
	Schmiernippel	M10	NO 018 530 1	
<u>Schraubschellen</u>				
74	Schraubschelle	7-11 mm	NO 127 007 12	
	Schraubschelle	8-12 mm	NO 121 008 12	
	Schraubschelle	10-16 mm	NO 121 010 16	
	Schraubschelle	12-20 mm	NO 121 012 20	
	Schraubschelle	15-25 mm	NO 121 015 25	
	Schraubschelle	32-50 mm	NO 121 032 50	
	Schraubschelle	40-60 mm	NO 121 040 60	
	Schraubschelle	50-70 mm	NO 121 050 70	
	Schraubschelle	60-80 mm	NO 121 060 80	
	Schraubschelle	70-90 mm	NO 121 070 90	
	Schraubschelle	80-100 mm	NO 121 080 100	
<u>Befestigungsschellen</u>				
75	Befestigungsschelle mit Gummieinlage	13x15	NO 020 620 1	
<u>Schläuche</u>				
Maßangabe: Innendurchmesser				
Gewebeummantelte Kraftstoffschläuche sind nur für geringe Überdrücke geeignet. Sie werden bei Entlüftungs- oder Unterdruckleitungen und als Druckleitung bei mechanischen Kraftstoffpumpen verwendet. Sie sind nicht RME-beständig. Bei höheren Drücken, z.B. bei Einspritzanlagen mit elektrischer Kraftstoffpumpe, müssen gewebe-verstärkte, druckfeste Kraftstoffschläuche verwendet werden.				
80	Kraftstoffschlauch, gewebeummantelt	3,2 mm	NO 020 353 2	
	Kraftstoffschlauch, gewebeummantelt	3,5 mm	NO 020 353 5	
	Kraftstoffschlauch, gewebeummantelt	4,0 mm	NO 020 361 2	
	Kraftstoffschlauch, gewebeummantelt	5,5 mm	NO 020 355 1	
	Kraftstoffschlauch, gewebeummantelt	7,5 mm	NO 020 357 1	
	Kraftstoffschlauch, gewebeummantelt	9 mm	NO 020 359 2	
	Kraftstoffschlauch, gewebeummantelt	11 mm	NO 020 364 1	
	Kraftstoffschlauch, gewebeummantelt	12 mm	NO 020 362 1	
	Kraftstoffschlauch, gewebeummantelt	17 mm	NO 020 370 1	
81	Kraftstoffschlauch, druckfest, schwarz	4 mm	NO 101 965 02	
	Kraftstoffschlauch, druckfest, schwarz	11 mm	NO 020 300 1	
80	Schlauch für Bremsflüssigkeit, gewebeummantelt, blau	7 mm	NO 020 350 1	
82	Schlauch für Entlüftung, Gummi	18,5 mm	NO 900 725 01	
	Schlauch für Entlüftung, Gummi	21 mm	NO 020 349 1	
80	Schlauch mit Feder (Unterdruck für Bremskraftverstärker)	12 mm	NO 020 390 1	
82	Schlauch für Scheibenwaschanlage	schwarz	2,5 mm	NO 018 057 1
83	Schlauch für Scheibenwaschanlage	klar	4 mm	NO 020 301 1
84	Luftschlauch, Pappe	Länge 900 mm	25 mm	255 359 211
	Luftschlauch, Pappe	Länge 1080 mm	50 mm	129 087 028 A
	Luftschlauch, Alu		50 mm	129 087 02H alu
	Luftschlauch, Pappe	Länge 640 mm	55 mm	261 235 211 A
	Luftschlauch, Pappe	Länge 400 mm	60 mm	261 236 211 A
	Luftschlauch	Länge 910 mm	63 mm	129 643 021 B
	Luftschlauch, Alu		63 mm	261 235 21A alu

Schläuche, Rohre oder Kabel, die als Meterware in der Preisliste gekennzeichnet sind (Einh. 'm'), können in 0,10 m Stückelungen bestellt werden (z.B. 0,60 oder 1,30 m). Schläuche, die als 'St.' bezeichnet sind, werden nur in den angegebenen Stücken geliefert.

Nr.	Bezeichnung	Ausführung		Bestell-Nummer
<u>Rohre</u>				
Maßangabe: Außendurchmesser x Wandstärke				
85	Rohr für Unterdruck	Kunststoff	4x1	NO 020 139 1
	Rohr für Kraftstoff	Kunststoff	6x1	NO 020 150 5
<u>Kabel</u>				
86	Zündleitung			NO 018 385 1
<u>Metall-Dichtringe, massiv</u>				
verwendet bei Dichtflächen an Gehäusen aus Stahl oder Gußeisen				
90	Dichtring		6x10	NO 013 804 2
	Dichtring		8x11,5	NO 013 807 6
	Dichtring		8x12	NO 013 830 2
	Dichtring		10x14	NO 013 806 3
	Dichtring		12x15,5	NO 013 812 8
	Dichtring		12,5x21x1,5	301 244 020
	Dichtring		14x18	NO 013 814 2
	Dichtring		18x24	NO 013 816 5
<u>Metall-Dichtringe, fasergefüllt</u>				
verwendet bei Dichtflächen an Leichtmetallgehäusen				
(90)	Dichtring		12x18	NO 013 805 1
	Dichtring		14x20	NO 013 815 2
	Dichtring		16x22	NO 013 845 2
	Dichtring		18x22	NO 013 817 4
	Dichtring		22x29	NO 013 829 3
	Dichtring		32x38	129 707 311 D
	Dichtring		36x42	NO 013 836 1
<u>Keilriemen</u>				
91	Keilriemen		10x600	903 137 068 C
	Keilriemen		10x625	903 137 068 AJ
	Keilriemen		10x643	903 136 06H A
	Keilriemen		10x763	903 136 06H C
	Keilriemen		10x875	903 137 068 B
	Keilriemen		10x905	903 137 111 D
	Keilriemen		10x910	903 136 06H B
	Keilriemen		10x965	903 137 021 A
	Keilriemen		10x1000	903 137 311 A
	Keilriemen		10x1075	903 137 023 A
	Keilriemen		10x1100	903 137 025 G
	Keilriemen		10x1165	903 137 070
	Keilriemen		13x850	903 137 111

Widerrufsbelehrung, AGB und weitere rechtliche Informationen

1. Dauer der Widerrufsfrist

Sie können Ihre Vertragserklärung innerhalb von einem Monat ohne Angabe von Gründen in Textform (z.B. Brief, Fax, E-Mail) oder durch Rücksendung der Sache widerrufen.

2. Beginn und Ende der Widerrufsfrist

Die Frist beginnt am Tag nachdem mehrere Voraussetzungen erfüllt sind:

Eingang der Ware beim Verbraucher,

Eingang der Widerrufsbelehrung in Textform,

Eingang der weiteren Informationen für Fernabsatzverträge in Textform, siehe Anhang 2,

Eingang der Vertragsbestimmungen inkl. der vorhandenen Allgemeinen Geschäftsbedingungen in Textform, siehe Anhang 3,

Eingang der Belehrungen für den elektronischen Geschäftsverkehr, siehe Anhang 4.

Die in § 312c Abs. 2 BGB und § 1 Abs. 1, 4 BGB-InfoV sowie § 312e BGB i.V.m. § 3 BGB-InfoV geforderten Informationen sind in den Anhängen 2 bis 4 aufgeführt. Die Widerrufsfrist endet mit dem Ablauf des Tages, der nach seiner Zahl dem Tag entspricht, an dem Sie die Ware und die Widerrufsbelehrung bekommen haben. Fällt dieser Tag auf einen Samstag, Sonntag oder gesetzlichen Feiertag, so endet die Widerrufsfrist um 24.00 Uhr des darauf folgenden Werktages. Beispiele zur Berechnung des Beginns und des Endes der Widerrufsfrist finden Sie im Anschluss an diese Widerrufsbelehrung im Anhang 1.

3. Voraussetzungen des Widerrufs und Gefahrtragung

Zur Wahrung der Widerrufsfrist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs oder der Sache. Nicht paketversandfähige Sachen werden bei Ihnen abgeholt. Paketversandfähige Sachen sind auf unsere Gefahr zurückzusenden. Der Widerruf ist zu richten an:

WAGENTEILE Inhaber: Cord Redlin

Albert-Einstein-Straße 20

30974 Wennigsen

info@wagenteile.com

Fax: 05103-92 74 51

4. Kosten des Widerrufs

Sie haben die Kosten der Rücksendung zu tragen, wenn die gelieferte Ware der Bestellten entspricht und wenn der Preis der zurück zusendenden Ware einen Betrag von 40,00 Euro nicht übersteigt, oder wenn Sie bei einem höheren Preis der Sache zum Zeitpunkt des Widerrufs noch nicht die Gegenleistung oder eine vertraglich vereinbarte Teilzahlung erbracht haben. Andernfalls ist die Rücksendung für Sie kostenfrei. Die Kosten der Hinsendung der Ware werden im Falle des Widerrufs erstattet. Dies gilt nicht, wenn sich der Widerruf nur auf eine von mehreren in einem Poststück zusammen versendeten Waren bezieht. Verpflichtungen zur Erstattung von Zahlungen müssen Sie innerhalb von 30 Tagen nach Absendung Ihrer Widerrufserklärung erfüllen. Die Frist beginnt für Sie mit der Absendung Ihrer Widerrufserklärung oder der Sache, für uns mit deren Empfang.

5. Wertersatzpflicht der Verbraucher

Im Falle eines wirksamen Widerrufs sind die beiderseits empfangenen Leistungen zurückzugewähren und ggf. gezogene Nutzungen (z.B. Zinsen) herauszugeben. Können Sie die Ware ganz oder teilweise nicht oder nur in verschlechtertem Zustand zurückgewähren, müssen Sie insoweit ggf. Wertersatz leisten. Dies gilt nicht, wenn die Verschlechterung der Ware ausschließlich auf deren Prüfung - wie Sie Ihnen etwa im Ladengeschäft möglich gewesen wäre zurückzuführen ist.

6. Ausschluss des Widerrufsrechts

Das Widerrufsrecht besteht, soweit nicht ein anderes bestimmt ist, nicht bei Fernabsatzverträgen zur Lieferung von Waren, die nach Kundenspezifikation angefertigt werden oder eindeutig auf die persönlichen Bedürfnisse zugeschnitten sind oder die auf Grund ihrer Beschaffenheit nicht für eine Rücksendung geeignet sind oder schnell verderben können oder deren Verfalldatum überschritten würde. Ende der Widerrufsbelehrung.

Anhang 1 Beispielberechnungen:

Eingang der Ware und der Belehrung in Textform	Fristbeginn	Fristende
Mittwoch, 14.11.2007	15.11.2007	14.12.2007, 24 Uhr
Donnerstag, 15.11.2007	16.11.2007	Da der 15.12.2007 ein Samstag ist, endet die Frist am Montag, den 17.12.2007, 24 Uhr

Anhang 2 (Informationen aus § 1 Abs. 4, 1 BGB-InfoV)

1. Vertragspartner des Käufers ist das folgende Unternehmen:

WAGENTEILE

Inhaber: Cord Redlin

Albert-Einstein-Straße 20

30974 Wennigsen

info@wagenteile.com

Tel.: 05103-92 74 50

Fax: 05103-92 74 51

Ust.-Ident-Nr.: DE116396660

2. Wesentliche Merkmale der Ware

Die wesentlichen Merkmale der von uns angebotenen Waren sowie die Gültigkeitsdauer befristeter Angebote entnehmen Sie bitte den einzelnen Produktbeschreibungen im Rahmen unserer Preisliste und unseres Internetangebots.

3. Zustandekommen des Vertrages

Die Kaufverträge kommen je nach individuellem Kontakt zwischen Verkäufer und Käufer per Telefon, Telefax oder E-Mail zustande. Einen Online-Shop halten wir nicht vor.

4. Leistungsvorbehalt

Die auf unserer Netzseite angebotene Ware ist ab Lager verfügbar. Dies gilt nicht für diejenigen Waren, die wir auf speziellen Kundenwunsch speziell für den Kunden beschaffen sollen.

5. Gesamtpreis der Ware

Die von uns angegebenen Preise verstehen sich als Endpreise inklusive Steuern und zzgl. Versandkosten. Nähere Einzelheiten finden Sie unter den Informationen zu den Versandkosten.

6. Einzelheiten der Zahlung und Lieferung

Einige Artikel werden erst nach Auftrags oder Zahlungseingang für Sie beschafft, bei diesen Artikel verlängern sich die angegebenen Lieferzeiten um die Beschaffungszeit. Näheres entnehmen Sie bitte unserer Preisliste.

Folgende Zahlungsmöglichkeiten stehen Ihnen zur Verfügung:

Überweisung / Vorkasse

Der Kaufpreis ist nach Auftragsbestätigung zu leisten. Unsere Bankverbindung entnehmen Sie bitte Ihrer Auftragsbestätigung. Nach dem Eingang der Zahlung wird die Ware an Sie verschickt und sollte innerhalb von 5 Werktagen bei Ihnen eintreffen. Das Wochenende und Feiertage verlängern die Lieferdauer entsprechend.

Nachnahme

Sie leisten die Zahlung bei Empfangnahme der Sendung direkt an den Paketboten. Nach dem Eingang Ihrer Bestellung wird die Ware an Sie verschickt und sollte innerhalb von 5 Werktagen bei Ihnen eintreffen. Das Wochenende und Feiertage verlängern die Lieferdauer entsprechend.

Barzahlung bei Abholung

Die Zahlung erfolgt von Ihnen in bar bei Abholung der Ware in unserem Lager in Wennigsen. WAGENTEILE, Albert-Einstein-Straße 20, 30974 Wennigsen. Eine Abholung ist während unserer Öffnungszeiten Montag bis Freitag von 15.00 bis 18.30 Uhr möglich.

7. Kundendienst

Neben den gesetzlichen Mängelansprüchen wird kein weiterer Kundendienst angeboten.

Anhang 3 Informationen über Allgemeine Vertragsbestimmungen und Allgemeine Geschäftsbedingungen (§ 312c Abs. 2 Satz 1 BGB)

1. Gewährleistungs- und Garantiebedingungen

Es gelten die gesetzlichen Vorschriften für Mängelansprüche. Über die gesetzliche Mängelansprüche hinaus bestehen keine besonderen Garantieansprüche gegenüber dem Unternehmer, es sei denn, entsprechende Zusagen sind ausdrücklich in der Produktbeschreibung genannt. Soweit der Unternehmer Herstellergarantien an den Kunden weitergibt, werden dadurch die gesetzlichen Mängelansprüche nicht eingeschränkt.

2. Allgemeine Geschäftsbedingungen:

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Unternehmers lauten wie folgt:

- 2.1. Alle Angebote sind gewerblich. Sie erhalten eine Rechnung mit ausgewiesener Umsatzsteuer. Alle angegebenen Preise sind Endkundenpreise in Euro und verstehen sich inklusive aktuell gültiger deutscher Umsatzsteuer.
- 2.2. Wir behalten uns das Eigentum an der Kaufsache bis zum Eingang aller Zahlungen aus dem Kaufvertrag vor.
- 2.3. Die Zahlungsarten, Versandarten und Lieferzeiten sind in den Angeboten angegeben.
- 2.4. Es gelten die gesetzlichen Vorschriften über Mängelansprüche. Eine Abtretung der Gewährleistungsansprüche durch den Erstkäufer an Dritte ist ausgeschlossen.
- 2.5. Sofern der Käufer Unternehmer ist, ist unser Geschäftssitz Erfüllungsort und Gerichtsstand.
- 2.6. Die im Rahmen der Vertragsdurchführung gespeicherten und verarbeiteten persönlichen Kundendaten werden nicht an unberechtigte Dritte weitergeben. Sie können die über sich bei uns gespeicherten Daten jederzeit per E-Mail anfragen unter: info@wagenteile.com
- 2.7. Alle dargestellten Fremd- und eigene Logos, Bilder und Grafiken, sind Eigentum der entsprechenden Firmen und unterliegen dem Copyright der entsprechenden Lizenzgeber. Sämtliche auf diesen Seiten dargestellten Fotos, Logos, Layouts, Texte, Berichte, Scripte und Programmerroutinen, welche Eigenentwicklungen von uns sind oder von uns aufbereitet wurden, dürfen nicht ohne Einverständnis kopiert oder anderweitig genutzt werden. Die Verwendung von Firmenbezeichnungen, wie z.B. VW oder Porsche in Bezug auf unsere Ware dient lediglich der Beschreibung der Teile, keinesfalls handelt es sich hierbei um die Zusicherung, dass es Original-Teile dieser Hersteller sind.

Anhang 4 Informationen aus § 312e BGB i.V.m. § 3 BGB-InfoV

1. Technische Schritte, die zu einem Vertragsabschluss führen

Der Vertragsschluss findet durch individuelle Kommunikation per Telefon, Telefax oder E-Mail statt.

2. Bestätigung der Bestellung

Der Käufer erhält unverzüglich nach dem Eingang der Bestellung auf elektronischem Wege eine Bestätigung des Eingangs der Bestellung.

3. Speicherung des Vertragstextes durch den Unternehmer (und den Käufer)

Die für die Abwicklung des Vertrages zwischen Ihnen und uns benötigten Daten werden von uns gespeichert und sind für Sie jederzeit zugänglich. Insoweit verweisen wir auf die Regelung des Datenschutzes in unseren AGB. Sie haben die Möglichkeit, die Vertragstexte und Belehrungen als pdf-Datei zu speichern.

4. Erkennen von Eingabefehlern und deren Berichtigung

Da der Vertragsschluss per Telefon, Telefax oder E-Mail zustande kommt, ist die Berichtigung von möglichen Eingabefehlern technisch nicht möglich. Ein Onlineshop wird nicht vorgehalten.

5. Für den Vertragsabschluss zur Verfügung stehende Sprachen

Die für den Vertragsabschluss zur Verfügung stehende Sprache ist ausschließlich Deutsch.

6. Verhaltenskodizes

Speziellen und vorstehend nicht erwähnten Verhaltenskodizes unterliegen wir nicht.

Stichwortregister

Das Stichwortregister gilt für Hauptkatalog und alle Zusatzkataloge. Seiten, die im Zusatzkatalog "Motor / Abgasanlage" zu finden sind, sind mit einem * gekennzeichnet. Je nach vorliegender Katalog-Kombination sind nicht alle Seiten vorhanden (z.B. keine Wasserkühlung beim luftgekühlten Motor oder kein Automatikgetriebe beim Syncro). Verschiedene Stichworte sind landläufige oder umgangssprachliche Bezeichnungen, die sich nicht unbedingt so auf den entsprechenden Seiten wiederfinden. Sie sollten aber trotzdem zu den richtigen Seiten führen.

Abgasanlage	251*	Frontspoiler	807
Abgaskrümmer	251 bis 255*	Führungsgelenk	407
Anhänger-Blinkrelais	910	Fußmatten	001
Anhängerkupplung	001	Gasdruckfeder Heckklappe	831
Anlasser	903*	Gaspedal	722
Antenne	001	Gaszug	722
Antriebswelle hinten	501	Geber Tankanzeige	201
Antriebswelle vorn	408	Gebälaseschalter	910
Arbeitsmaterial	A01	Gelenkwelle hinten	501
Auslaßventil	109*	Gelenkwelle vorn	408
Auspuff	251*	Generator	903*
Ausrücklager Kupplung	141*	G-Kat	251 bis 255*
Ausrückwelle Kupplung	301	Glas für Spiegel	857
Außenspiegel	857	Gleichlaufgelenk	501 / 408
Automatik-Getriebe-Teile	321	Glühkerze (Dieselmotor)	911*
Batterietrennrelais	910	Glühlampe	942
Benzin-Einspritzung	133*	Gummilager Motor	101 bis 103*
Benzinfilter	201	Gummilager Abgasanlage	251 bis 255*
Benzinpumpe, mechanisch	127*	Hallgeber	905 bis 908
Blendrahmen Rückleuchte	853	Handbremsseil	609
Blinkleuchte	941	Hauptbremszylinder	611
Blinkrelais	910	Heizbirne	251*
Bremsbacken hinten	609	Heizklappenkasten	251*
Bremsklötze vorn	608	Heizzug	712
Bremskraftverstärker	611	Hinterachse	501
Bremsleitung	611	Hydraulische Kupplung	721
Bremslichtschalter	910	Hydrostoßel	109*
Bremssattel	608	Innenspiegel	857
Bremsscheibe	608	Kaltstartzug	712
Bremsschlauch hinten	611	Katalysator	251 bis 255*
Bremsschlauch vorn	611	Keilriemen Generator	903*
Bremstrommel hinten	609	Keilriemen Servopumpe	419
Bremszylinder hinten	609	Keilriemen Wasserpumpe	121*
D-Schild	001	Kennzeichenleuchte	941
Dachträger Montageplatten	001	Klappendichtung	827
Dichtsatz Abgasanlage	251 bis 255*	Kolben	110*
Dichtsatz Motor	101 bis 103*	Kolbenringe	110*
Dichtsatz Vergaser	129*	Kraftstoffbehälter	201
Dieselfilter	201	Kraftstoff-Filter	201
Drehstrom-Generator	903*	Kraftstoffpumpe, mechanisch	127*
Druckplatte Kupplung	141*	Krümmer Abgas	251 bis 255*
Einlaßventil	109*	Kugelgelenk Lenkung	419
Einspritzdüse, Diesel	130*	Kühler, Wasser	121*
Einspritzpumpe	130*	Kühlergrill	853
Einspritzventil, Benzin	133*	Kühlluft-Thermostat	119*
Einstellscheiben Ventile	109*	Kühlsystem	121*
Endrohr	251*	Kühlwasser-Thermostat	121*
Felge	601	Kupplung	141*
Fensterdichtungen	845	Kupplungssatz	141*
Fensterheber	831	Kupplungsseil	721
Fensterkurbel	831	Kupplungszyylinder	721
Filter Kraftstoff	201	Kurbelgehäuse	101*
Filter Luft	129*	Kurbelwelle	105*
Filter Öl	115*	Kurbelwellen-Lagersatz	110*
Frontscheibe	845	Lagersatz Motor	110*

Lambda-Sonde	253 bis 255*	Spiegel	857
Lenkgetriebe	419	Spoiler vorn	807
Lenkung	419	Spurstange	419
Leuchtstoffröhre	942	Starter	903*
Lichtmaschine	903*	Steckdose	910
Lichtschalter	910	Steuergerät Glühkerzen	911*
Luftfilter	129 bis 133*	Stoßdämpfer hinten	501
Lüftung	819	Stoßdämpfer vorn	407
Mitnehmerscheibe Kupplung	141*	Stößel	109*
Motorblock	103*	Stößel Kraftstoffpumpe	127*
Motordichtsatz	101 bis 103*	Stößelschutzrohr	109*
Motorlager	101 bis 103*	Stößelstange	109*
Motorraumdichtung	827	Stoßstange	807
Muttern	N01 ff.	Stützlast-Aufkleber	001
Nockenwellen-Lagersatz	110*	Tachowelle	910
Normsteckdose	910	Tank	201
Normteile	N01 ff.	Tankdeckel	201
Öldruckschalter	115*	Tankgeber	201
Ölfilter	115*	Teleskop-Stößelschutzrohr	109*
Ölkühler	115*	Thermofühler Kühlwasser	121*
Ölpeilstab	115*	Thermostat Kühlluft	119*
Ölpumpe	115*	Thermostat Kühlwasser	121*
Ölsieb	115*	Traggelenk	407
Ölsieb-Dichtsatz	115*	Trennrelais für Zweit-Batterie	910
Oxikat	251 bis 253*	Turbolader	252*
Pedalgummi	721	Türdichtung	827
Pilotlager	141*	Türgriff	831
Pleuel	105*	Türkontaktschalter	910
Pleuellagersatz	110*	Ventil	109*
Pumpe Scheibenwaschanlage	910	Ventildeckel	101*
Radaufhängung hinten	501	Ventilschaftdichtung	109*
Radaufhängung vorn	407	Ventiltrieb	109*
Radkappe	601	Vergaser	129*
Radlager hinten	501	Verteilerkappe	905 bis 908*
Radlager vorn	407 bis 408	Verteilerläufer	905 bis 908*
Radmutter	601	Vorderachse	407
Radschraube	601	Vorglührelais	911*
Regler für Generator	903*	Vorschalldämpfer	252 bis 255*
Rep.-Blech	800	Wärmetauscher	251*
Reparaturblech	800	Wasserkühler	121*
Reparaturbuch	L01	Wasserpumpe	121*
Rückleuchte	941	Werkzeug	016
Saugrohr	129 bis 133*	Windschutzscheibe	845
Schalldämpfer	251*	Wischerblätter	910
Schaltbetätigung	711	Wischgummi	910
Schalter	910	Zahnriemen	109*
Schalter Rückfahrscheinwerfer	301	Zahnriemenrad	109*
Schaltgetriebe-Teile	301	Zierkeder Scheibendichtung	845
Scheibenantenne	001	Zierteile	853
Scheibenbremse	608	Zug Heizung	712
Scheibendichtung	845	Zündanlaßschalter	910
Scheibenwaschpumpe	910	Zündkabel	905 bis 908*
Scheibenwischer	910	Zündkerzen	905 bis 908*
Scheinwerfer	941	Zündzeitpunkt-Skala	905*
Schlauch	N01 ff.	Zylinder	110*
Schmierstoffe	A01	Zylinderkopf	101 bis 103*
Schmutzfänger	853	Zylinderkopfdichtung	103*
Schrauben	N01 ff.	Zylinderkopfschrauben	103*
Schutzecke Stoßstange	807		
Schwungrad	105*		
Servolenkung	419		
Servopumpe	419		
Sicherung	942		
Skala Zündzeitpunkt	905*		

* Zusatz Motor / Abgasanlage

Alle Angaben in diesem Katalog haben wir nach bestem Wissen und mit viel Sorgfalt zusammengestellt. Allerdings können jedem Fehler passieren, daher erfolgen alle Angaben ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen bleiben vorbehalten.

Wenn Sie Fehler in den Angaben (oder auch bei der Rechtschreibung) finden, bitten wir um eine kurze Nachricht, damit wir diese bei neuen Auflagen berichtigen können.



WAGENTEILE

Albert-Einstein-Straße 20
D-30974 Wennigsen



Telefon: 0 51 03 / 92 74 50

Fax: 0 51 03 / 92 74 51

E-Mail: info@wagenteile.com

☐ Bestellung

☐ Anfrage

Meine Anschrift :

abweichende Lieferanschrift:

Kunden-Nummer:		Firma:	
Vorname / Name:		Abt. / z.Hd.:	
Straße:		Straße:	
PLZ / Ort:	/	PLZ / Ort:	/
Land:		Land:	
Telefon:	/		
Fax:	/		
Mobiltelefon:	/		
E-Mail:			

Die Teile sind für folgendes Fahrzeug:

Typ:		Sonderaustattung:	
Fahrgestell-Nr.:		Motor-Nr.:	
Modelljahr:		Hubraum:	

☐ **Hiermit bestelle ich auf Basis der im Katalog abgedruckten Allgemeinen Geschäftsbedingungen:**

Ich habe Preisliste (Bitte Ausgabe angeben): _____

☐ **Ich bitte um ein Angebot für folgende Ersatzteile:**

Anzahl	Bestell-Nummer	Bezeichnung:	Einzelpreis	
		Versand		
		Summe		

Gewünschte Zahlungsweise: ☐ Nachnahme ☐ Vorkasse

Sollten Artikel nicht ab Lager lieferbar sein, dann (bitte ankreuzen):

☐ Bitte erst liefern, wenn alle bestellten Artikel zusammen geliefert werden können.

☐ Bitte gleich alles liefern, was am Lager ist, den Rest nachliefern (Achtung: zusätzliche Versandkosten).

☐ Sonstiges: _____

Datum

Unterschrift

WAGENTEILE Fax 0 51 03 / 92 74 51

WAGENTEILE Fax 0 51 03 / 92 74 51