

**GOLF GTI 16 V**  
**Gruppe A / group A**

**Werkstatthandbuch**  
**Workshop manual**

VWMotorsport.info

---

**VOLKSWAGEN**  
**MOTORSPORT**

Ikarusallee 7 A · D-30179 Hannover  
Telefon (05 11) 67 49 4-0  
Telefax (05 11) 6 74 94 88 · Telex 9 21 249  
Deutsche Bank AG Hannover



Inhaltsverzeichnis

Motoreinstelldaten, Zündkerzen Ignition timing adjustment.....	2
Zündanlage Ignition system.....	3
Gemischaufbereitung Mixture control.....	5
Kühlsystem für heisses Klima Cooling system for hot climates.....	7
Kupplungsdruckplatte, Schwungrad Clutch pressure plate, fly wheel.....	8
Schaltungseinstellung Gear shifting adjustment.....	9
Gelenkwellen Driveshafts.....	10
Vorderachse, Anzugsdrehmomente Front axle, tightening torques.....	11
Hinterachse Rear axle.....	12
Bremsen Brakes.....	13
Fahrzeugvermessung und Lenkung Suspension alignment, steering.....	16
Getriebe Gear box.....	17

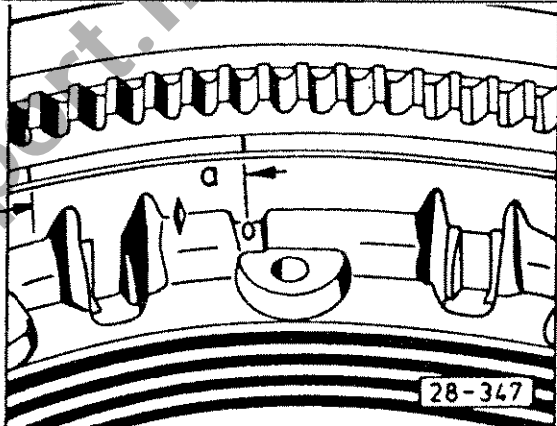
**Technisches Merkblatt**  
**Technical memo**

**GOLF GTI 16 V**  
**Gruppe A / group A**

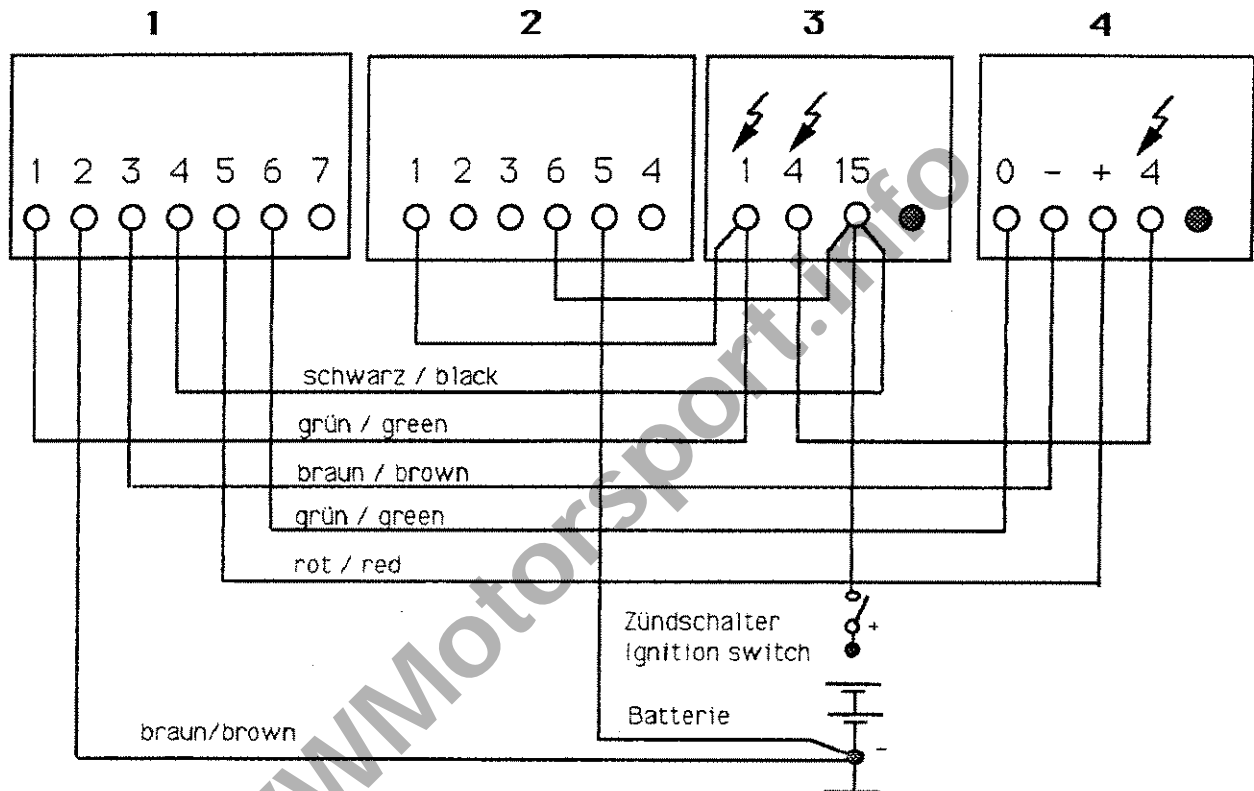


**MOTOREINSTELLDATEN, ZÜNDKERZEN**  
**ENGINE SETTING DATA, SPARK PLUGS**

25.5.1989

Motor / engine	1,8 l - 143 kW / 194 PS	
Einsatz ab / use since	6 / 85	
Motor-Kennbuchstaben Engine ident-no.	KR + PL	
Teile Nr. / part no.: Zündverteiler / ignition distributor	027 905 205 SP	
Zündzeitpunkt / ignition timing 98 - 102 oct. 96 - 98 oct.	28° vor OT/ bef. dc 26° vor OT/ bef. dc	
Zündzeitpunktmarkierung / ignition timing marks:  mark a = 58 mm ≤ 28°  mark a = 54 mm ≤ 26°  von Mitte OT-Markierung nach links anreißen / to be marked from center of dc-mark towards left		
Drehzahlbegrenzer / rev limiter device [rpm]	8200	
Zündfolge / ignition sequence	1 - 3 - 4 - 2	
Zündkerzen/ spark plugs	Typ BOSCH	Winter Sommer/summer oder / or B 241 025 713 B 241 035 713 B 241 045 713
Anzugsdrehmoment/torque [Nm]	20	
Elektrodenabstand /spark plug gap [mm]	0,6	
Ventilspiel bei kaltem Motor valve clearance, cold engine [mm]	Einlaß / inlet Auslaß /exhaust	0,25 + 0,10 0,35 + 0,10

Anschlußplan  
 wiring diagram:



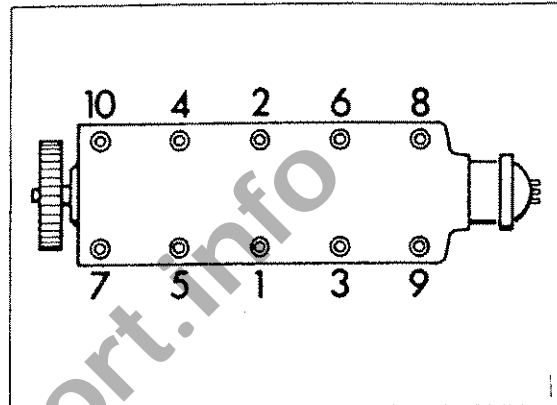
- 1 Zündschaltgerät  
switch unit
- 2 Drehzahlbegrenzer  
revs limiter device
- 3 Zündspule  
ignition coil
- 4 Zündverteiler  
ignition distributor

ZYLINDERKOPF  
CYLINDERHEAD

25.5.1989

Zylinderkopfschrauben in vier Stufen anziehen  
Reihenfolge siehe Abbildung:

cylinder head bolts have to be tightened in four steps,  
tightening sequence following diagram:



Anzugsdrehmoment bei kaltem Motor:  
Tightening torque at cold engine:

Stufe / step    I    = 40 Nm  
                  II    = 65 NM  
                  III = +90 °

IV = Motor mehrmals warm fahren und erkalten lassen, danach die Zylinderkopfschrauben nochmals + 90° anziehen.

engine has to be run warm and cooled down again several times, then tighten cylinderhead bolts again + 90 °.

Erforderlich ist die Spezial-Zylinderkopfdichtung, Teile-Nr. 027 103 383 SP, die auch für 2-Ventilmotoren benutzt werden! kann.

It is necessary to use a special cylinderhead gasket, part no. 027 103 383 SP, which also can be installed into 2-valve engines !



GEMISCHAUFBEREITUNG

Einstellhinweise für Motor Typ 19, 142 kW, ausgerüstet mit K-Jetronic und Auspuffsystem von VOLKSWAGEN MOTORSPORT

Systemdruck (bar)	5,8 - 6,2
Steuerdruck (bar) (abhängig von Luftdruck und Temperatur)	3,5 - 5,0

Wird die Stauscheibe des Luftmengenmessers bei laufender Kraftstoffpumpe am oberen Anschlag gehalten (Vollaststellung), so sollen die Einspritzdüsen bei einer Einspritzzeit von 20° je Zylinder 85 ml Kraftstoff fördern.

Die Einstellung des richtigen Gemisches soll im Fahrbetrieb mit einem 12 -V- CO-Meßgerät überprüft werden:

CO-Wert bei <u>Vollast</u> (4./5. Gang gegen Bremse, 7000 U/min, ca. 5 - 10" bis Anzeige konstant)	= ca. 4%
--	----------

Sollte bei extrem niedrigem Luftdruck, z.B. großen Höhen über N.N., der angegebene Regelbereich des Steuerdruckes nicht ausreichen, um den o.a. CO-Wert zu erzielen, kann die Kraftstoffmenge an den 4 Differenzdruckventilen des Mengenteilers reduziert werden - eine halbe Umdrehung entspricht etwa 5 ml

Bei Ersatz der Verschlußschrauben der Differenzdruckventile müssen diese um 1,0 mm gekürzt werden!

Menge [ml]	Temperatur [°C]	Luftdruck [mbar]	Steuerdruck [bar]
90	20	1020	4,8
85	20	1000	4,4



**MIXTURE CONTROL**

Setting instruction for engine type 19, 142 kW, equipped with K-Jetronic (BOSCH) and exhaust system of VOLKSWAGEN MOTORSPORT

primary pressure [bar]	5,8 - 6,2
control pressure [bar] (depending on atmosph. pressure and temperature)	3,5 - 5,0

Fuel delivery at full load is 65 ml per 20 ° injection time and per each cylinder. Air flow sensor plate must be kept at full load position when measuring.

Adjustment control shall be carried out by a 12-V - CO-meter during vehicle operation:

CO - data at full load (4th/5th gear against brake, 7000 rpm, for about 10-15" up to constant display)	=ca. 4%
--	---------

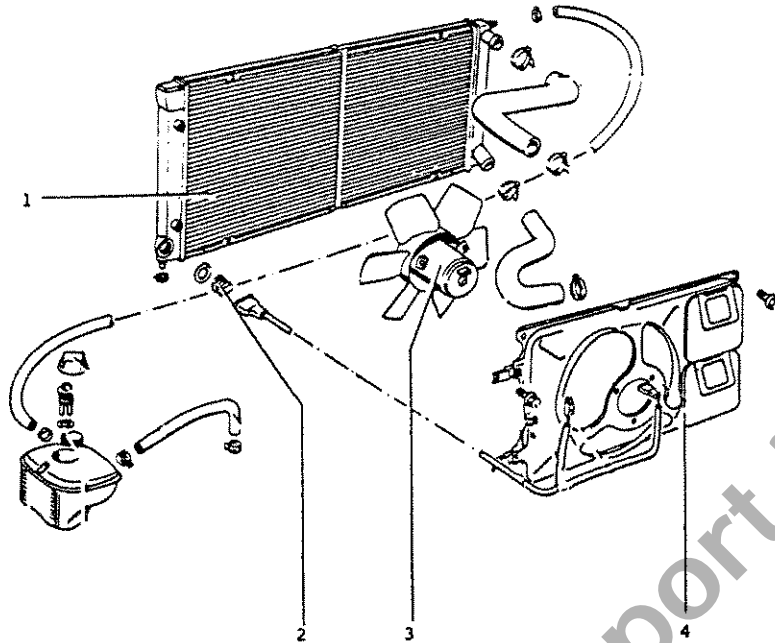
Under the circumstances of low atmospheric pressure, f.i. very high altitudes above sea level, control pressure range may not be sufficient to realize a.m. CO-data. Fuel quantity then can be reduced by the pressure regulating valves of the fuel distributor. - half a turn is equivalent to about 5 ml!

If replacing screw plugs of differential pressure valves, they have to be shortened by 1,0mm!

reference point for control pressure [bar]:			
amount	temperature	atmosph.pressure	contr.pressure
[ml]	[°C]	[mbar]	[bar]
90	20	1020	4,8
85	20	1000	4,4

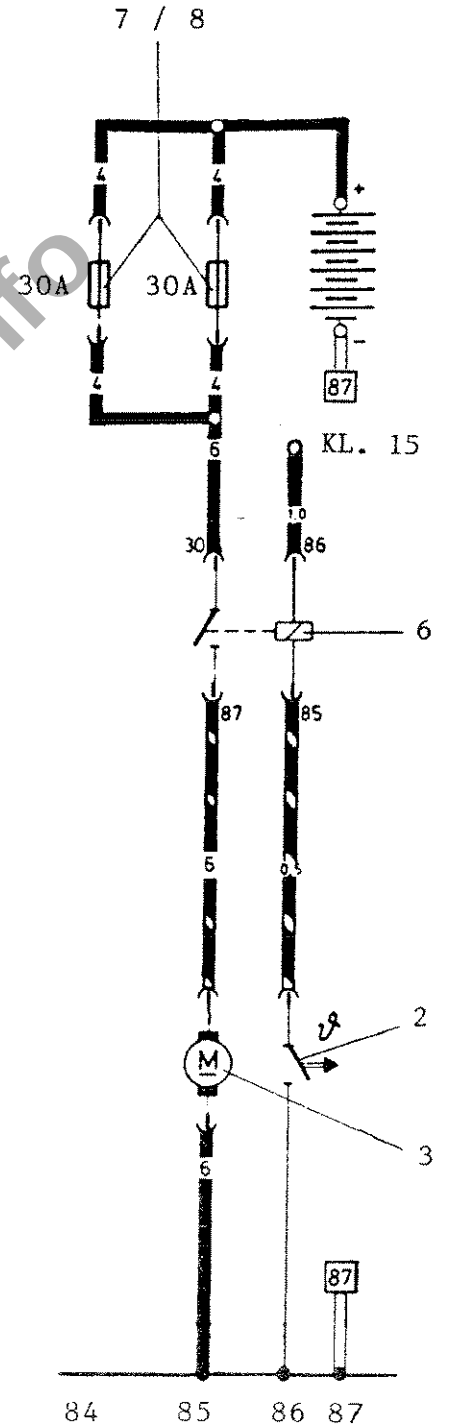
KÜHLSYSTEM FÜR HEISSES KLIMA  
 COOLING SYSTEM FOR HOT CLIMATES

25.5.1989

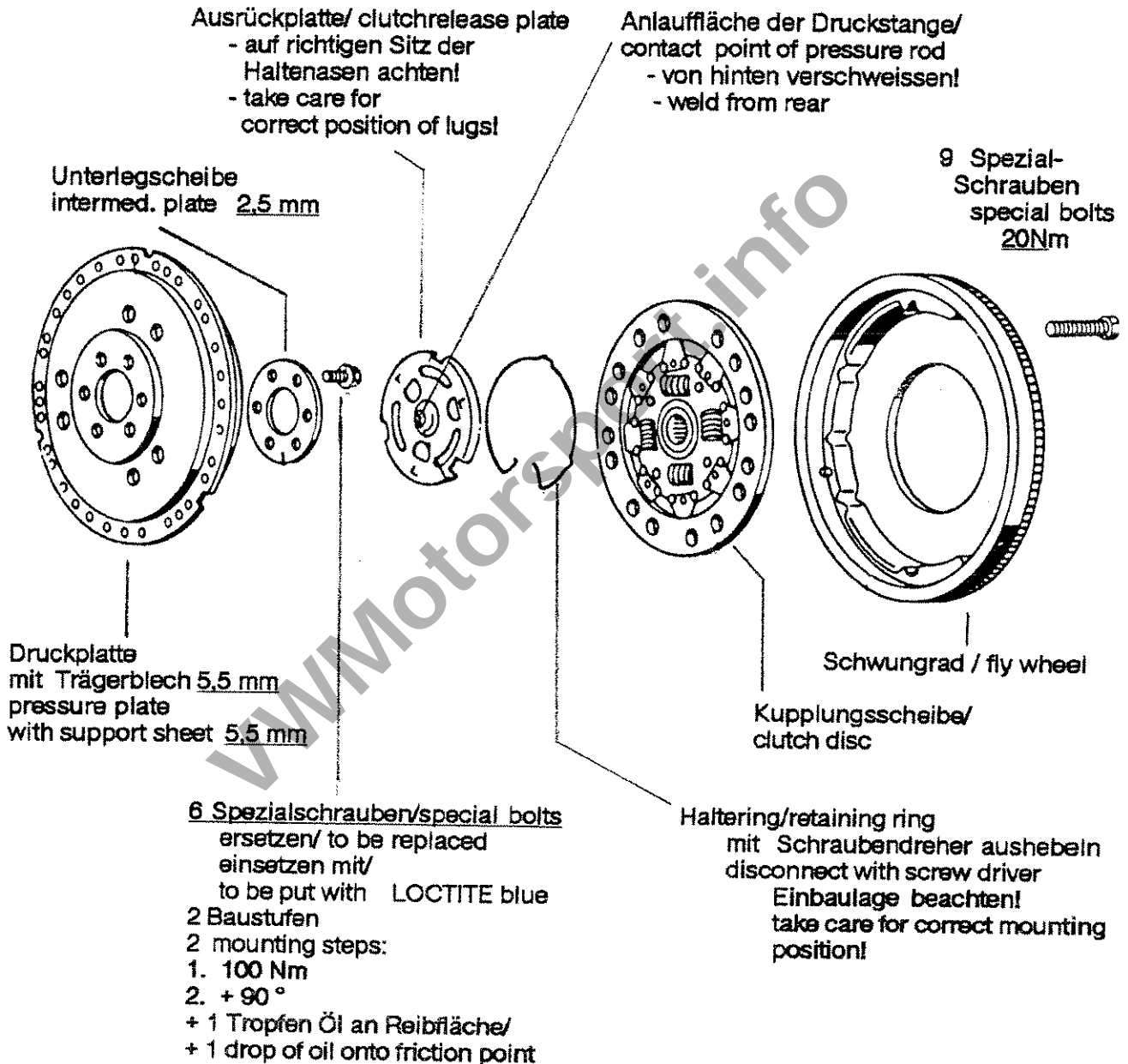


- 1 Wasserkühler  
water radiator
- 2 Thermoschalter ( 82 / 77 °C)  
thermo switch
- 3 Lüftermotor 500 W / Flügeldurchmesser 350 mm  
electric fan 500 W / wing diameter 350 mm
- 4 Lüfterring  
fan cowl
- 5 Relaisträger  
relais base plate
- 6 Relais/relay 70 A
- 7 Sicherungshalter  
fuse mounting 2x
- 8 Flachsicherung  
flat fuse 2x

Anschlußplan  
 wiring diagram:

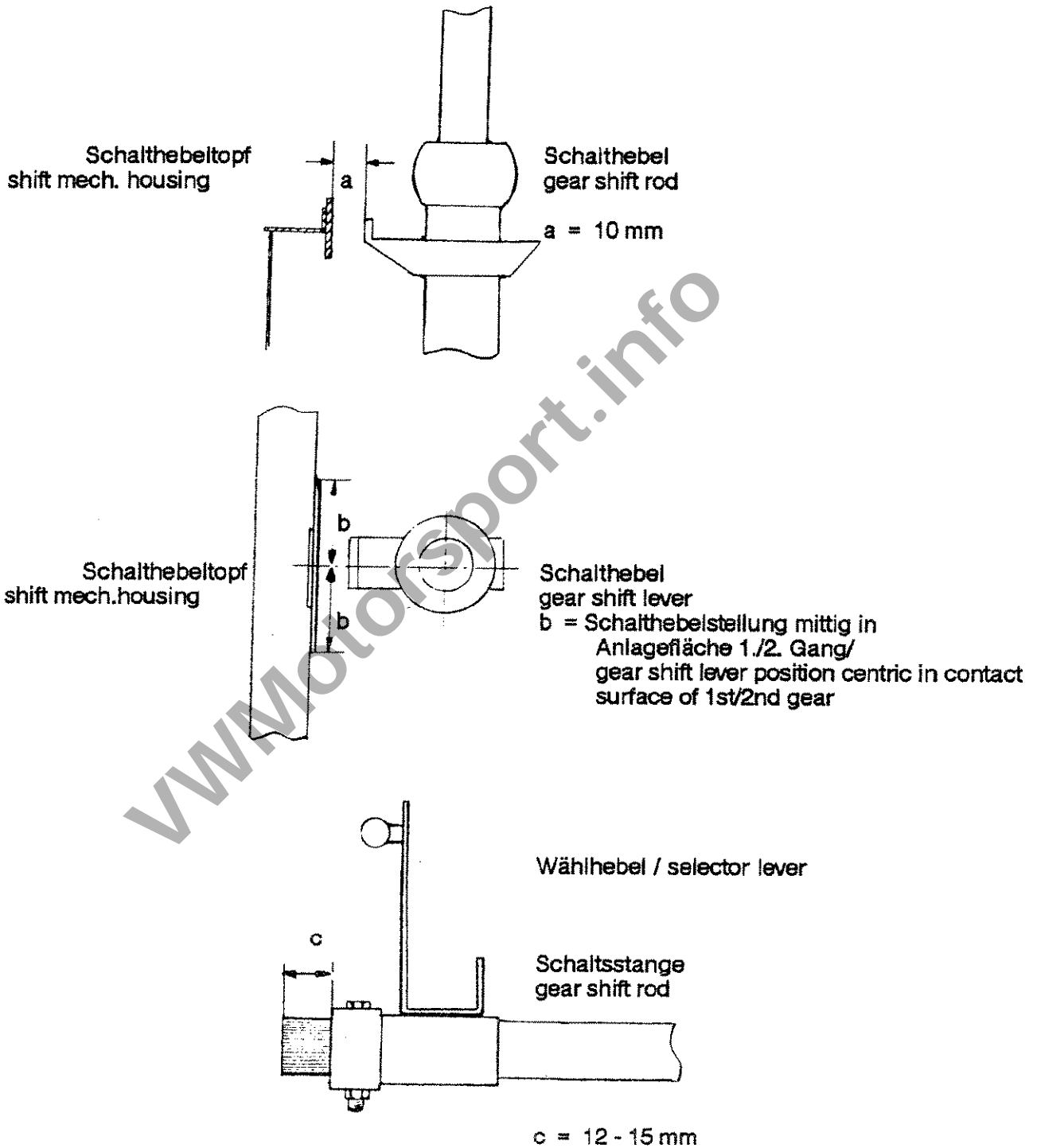








SCHALTUNGSEINSTELLUNG  
GEAR SHIFT SETTING



### Gelenkwellen

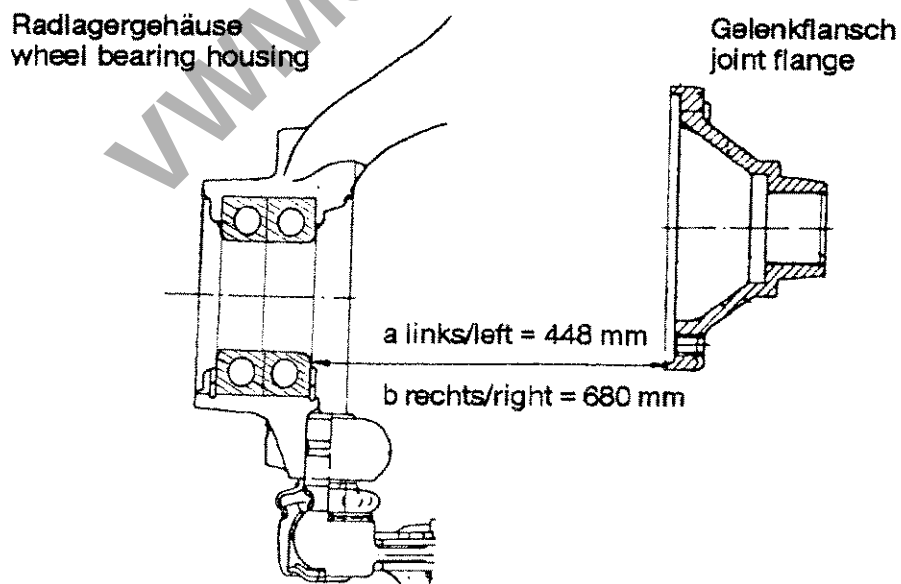
Die richtige Einbaulage für die Antriebswellen ergibt sich durch folgende Maßnahmen:

- der Motor muß die originale Einbaulage aufweisen
- die Führungsgelenke sind in ihrem Verstellbereich an den Querlenkern ganz nach außen zu ziehen
- Querlenker und Hilfsrahmen sollen auf einer horizontalen Linie liegen
- der Hilfsrahmen wird so eingebaut, daß die Maße a und b erreicht werden

### Driveshafts

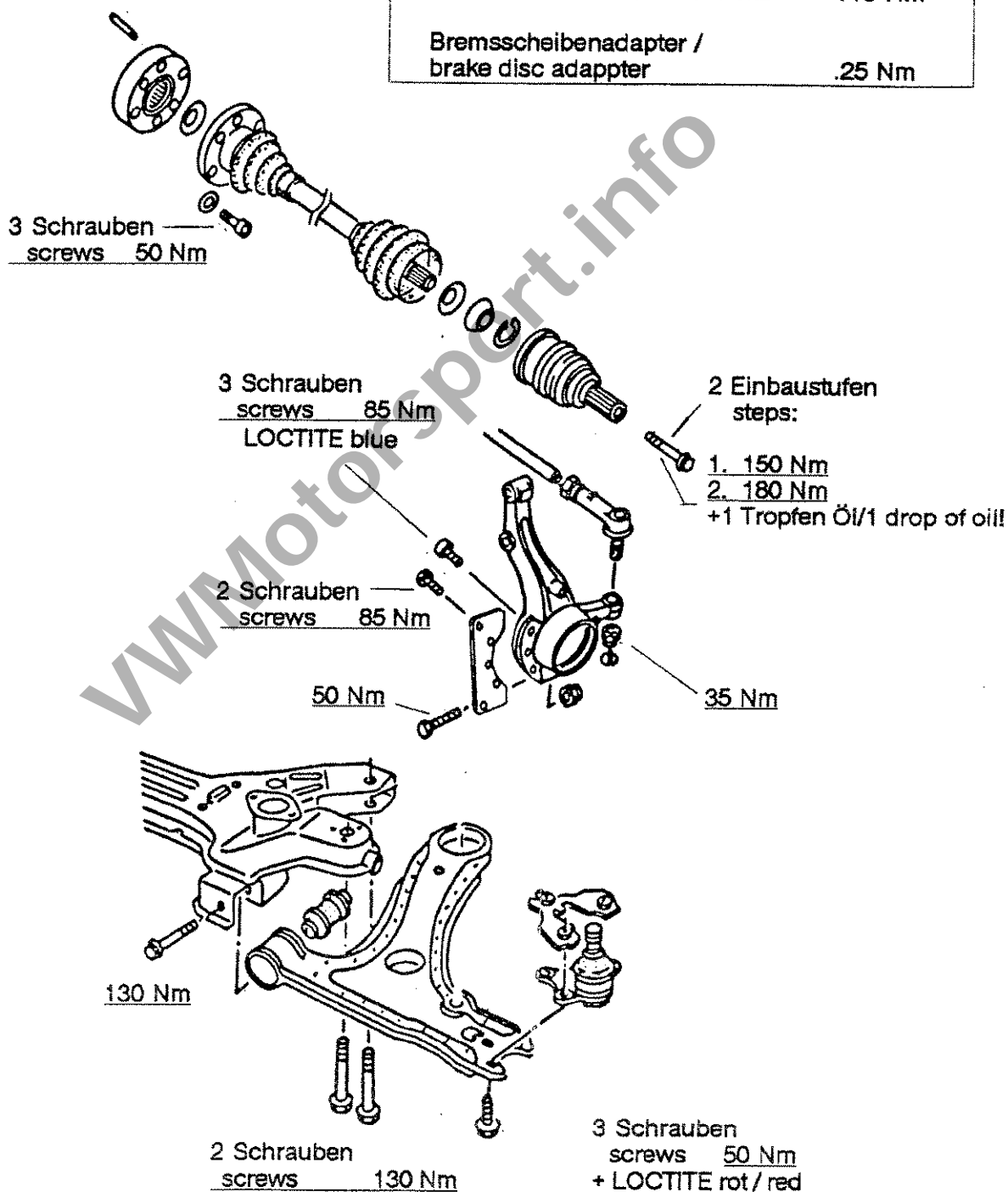
Correct mounting of driveshafts will be guaranteed by taking the following steps:

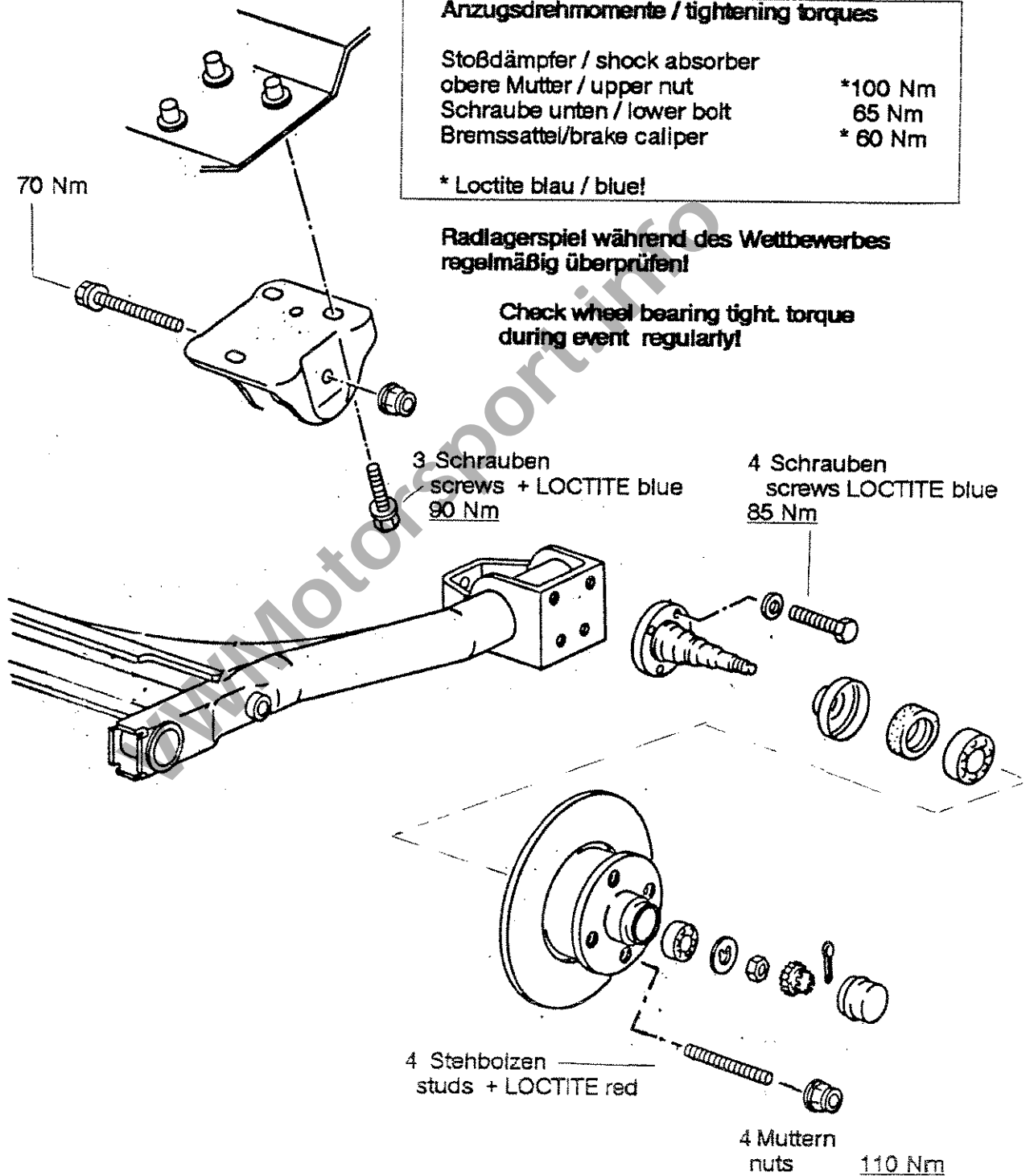
- ensure installation of the engine to be original
- ball joints shall be pulled towards outside as far as adjustment range allows
- wishbone and subframe shall be in line horizontally
- subframe shall be mounted keeping measurements "a" and "b"



**Anzugsdrehmomente / tightening torques:**

<b>Federbein / spring strut</b>	
obere Mutter / upper nut	100 Nm
untere Schrauben / lower bolts	110 Nm
<b>Bremsscheibenadapter / brake disc adapter</b>	
	.25 Nm







**BREMSEN**  
**BRAKES**

**Waagebalken**

Für den Waagebalken werden folgende Hauptbremszylinder von GIRLING empfohlen:

	vorn	hinten
Asphalt+Schotter	0,70	0,70
nur Schotter	0,70	0,625
Handbremse	0,625	

**Balance bar**

It is recommendable to equip the balance bar with main brake cylinders of GIRLING:

	front	rear
rally, tarmac/gravel	0,70	0,70
rally, gravel	0,70	0,625
hand brake	0,625	

**RS - Bremsbeläge von VOLKSWAGEN MOTORSPORT**

- Hochleistungsbremsbeläge für Motorsportzwecke
- entwickelt und abgestimmt für VOLKSWAGEN GOLF GTI 16V
- 3 Qualitäten
- Größen für sowohl Gruppe-A- wie Gruppe N-Bremssättel

Qualität:	RS 4-2	RS 7	RS 9
Reibwert ( $\mu$ )	0,44-0,48	0,36	0,38-0,40
opt. Temperatur (°C)	400-650	400-600	400-800
max. Temperatur(°C)	850	700	750
Kombinationen:			
Rallye, Schotter	vorn/hinten	--	--
Rallye, Asphalt	vorn	hinten	--
Rundstrecke	vorn	hinten	--
Langstreckenrennen	--	hinten	vorn



Einbremsen

- |  |   |
|--|---|
| <p>1.- beschleunigen auf 130 km/h<br/>- langsam herunterbremsen auf 70 km/h<br/>(hohe Bremsstemperaturen vermeiden)<br/>beschleunigen auf 130 km/h<br/>nach ca. 200 m langsam herunterbremsen<br/>auf 70 km/h</p> <p>- den Vorgang zehnmal wiederholen</p> | <p>2. - beschleunigen auf 160 km/h<br/>- herunterbremsen auf 60 km/h<br/>(mittelhart)<br/>- 500 m weiterfahren zum Abkühlen<br/>der Brems Scheiben</p> <p>- Vorgang "1" zweimal wiederholen<br/>(Reinigen der Bremsbeläge)</p> <p>- Vorgang "2" zweimal wiederholen</p> |
|--|---|

Hinweis

Um die Bremsbeläge dicht an den Scheiben zu führen, und damit Pedallerweg zu vermeiden, ist für Rallye Safari oder ähnliche Rallyes mit sehr schnellen Schotterstrecken folgende Ausstattung empfehlenswert:

- Spezial-Bremssattel hinten mit spezieller Kolbennachstellung (s.unten)
- Vordruckventile an den Ausgängen der Hauptbremszylinder

RS - brake pads of VOLKSWAGEN MOTORSPORT

- high performance brake pads for motorsport purposes
- developed and set for VOLKSWAGEN GOLF GTI 16 V
- dimensions for group.N- as well as group-A-brake callipers

quality	RS 4-2	RS 7	RS9
coeff. of friction ( $\mu$ )	0,44-0,48	0,36	0,38-0,40
opt. temperature (°)	400-650	400-600	400-600
max. temperature (°)	850	700	750
combinations:			
rally, gravel	front/rear	-	-
rally, tarmac	front	rear	-
circuit racing	front	rear	-
long distance racing	-	rear	front

Breaking - in

- |  |  |
|--|--|
| <p>1. - accelerate to 130 km/h<br/>- brake down carefully to 70 km/h<br/>(avoid high brake temperatures<br/>- accelerate to 130 km/h<br/>- go on for 200 m, then brake down<br/>carefully to 70 km/h</p> <p>- repeat process "1 " 10 times</p> | <p>2. - accelerate to 160 km/h<br/>- brake down to 60 km/h (medium hard)<br/>- go on for about 500 m to cool brake<br/>discs</p> <p>- repeat process "1" twice to clean<br/>brake pads</p> <p>- repeat process "2" twice</p> |
|--|--|

Remark

To avoid empty pedal travel f.i. in Safari rally and similar events on very fast gravel roads, it is recommendable to use:

- rear brake callper with special piston-reset (see below)
- pre-pressure valve at main brake cylinder outlet

Bremssattel hinten

---

Standardsattel

- selbstjustierende Kolbennachstellung entfernen, um Blockieren zu vermeiden
- Kolbendurchmesser 36 mm
- zum Wechseln der Beläge läßt sich der Kolben leicht nach hinten drücken

Spezialsattel (neu 1988)

- mit selbstjustierende Kolbennachstellung zu verwenden
- Kolbendurchmesser 38 mm
- Bremsbelagwechsel: mit Werkzeug kräftig gegen den Kolben drücken und zurückdrehen (siehe Abbildung)

Rear brake calipers

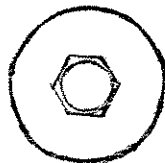
---

Standard caliper

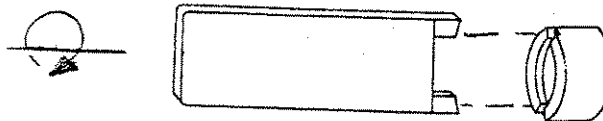
dismount selfadjusting piston reset to avoid blocking of brakes  
piston diameter 36 mm  
change of brake pads easily done by pressing piston backwards

Special caliper (new in 1988)

- use with selfadjusting piston reset for better brake efficiency
- piston diameter 38 mm
- change of brake pads with tool: press against piston and turn backwards (see diagram)



Standardbremssattel  
standard caliper



Spezialbremssattel, VW-Original-Werkzeug mit 1/2" Ratsche  
special caliper, original VW-tool with 1/2" ratchet handle (3131)





FAHRZEUGVERMESSUNG UND LENKUNG  
 SUSPENSION ALIGNMENT AND STEERING

Fahrzeugvermessung

Vorderachse	Spur (mm)	Sturz (°)
Schotter	0	- 0° 30'
Asphalt	+2,0	max. -2°30'
Die Sturzeinstellung erfolgt durch Verdrehen der exzentrischen Federbeinlagerplatte		
Hinterachse	Spur (°)	Sturz (°)
	+25' ±25' (Serie)	-1° 40' ± 20' (Serie)

Bei Montage sollen die Achsschenkel immer schon auf "negativ" gedrückt werden!

Lenkung

In das Lenkgetriebe wird beidseitig eine 8 mm Distanz eingebaut, um den Lenkeinschlag zu reduzieren und damit die Gelenke der Antriebswellen hinsichtlich Beugewinkel und Schiebeweg zu entlasten.

Die Lenkspurstangenköpfe müssen abweichend von der Serie nicht gekröpft, sondern gerade sein.

Suspension alignment

front axle	track (mm)	camber(°)
gravel	0	-0°30'
tarmac	+2,0	-2°30' max.
Suspension alignment is done by turning the excentric bearing plate of spring strut		
rear axle	track (°)	camber (°)
	+25' ±25' (standard)	-1° 40' ±20' (standard)

When mounting stub axles, please press into "negative" direction.

Steering

There has to be an 8 mm spacer built into the steering gear on bothsides ,in order to reduce the steering angle,and thus relieving driveshaft joints of extensive movements.  
 Contrary to standard, tie rod ends have to be straight instead of being dropped.

**Technisches Merkblatt**  
**Technical memo**

**GOLF GTI 16 V**  
**Gruppe A / group A**



**GETRIEBE**  
**GEAR BOX**

14.9.1988

- 5 - Gang - Rallye-Getriebe mit Differentialsperre, wahlweise mit oder ohne Synchronisation
  - Getriebeöltemperatur sollte 140 ° C nicht überschreiten
  - Getriebeölkühlung für Rallye Safari und ähnliche Veranstaltungen mit längeren Hochgeschwindigkeitspassagen erforderlich!
- 
- 5--speed rally gearbox with limited slip differential, optionally with or without synchronization
  - gearbox oil temperature should not exceed 140°C
  - essentially use gear box oil cooling system for Safari rally and other events with long high speed parts

Übersetzungen / ratios:

Gangübersetzung gear ratio		Achsübersetzungen axle drive ratio
1.	2,727	
2.	2,063	(5,077)
3.	1,684	4,643
4.	1,429	4,200
5.	1,261	(3,938)

Endgeschwindigkeit / final speed:

Die Endgeschwindigkeit V max.[km/h] hängt ab von der jeweiligen Achsübersetzung und dem dynamischen Abrollumfang ("drc") des benutzten Reifentyps und wird für 8000 rpm im 5. Gang nach folgender Formel berechnet:

Final speed V max [km/h] depends on axle drive ratio being installed and the dynamic rolling circumference ("drc") of the tyre you are using . For 5th gear at 8000 rpm it is easily determined by the following formula:

$$V \text{ max [km/h]} = \frac{8000[\text{rpm}] \times 0,06 \times \text{drc}[\text{m}]}{\text{Gangübersetzung} \times \text{Achsübersetzung}} \\ \text{(axle drive ratio} \times \text{gear ratio)}$$

**Technisches Merkblatt**  
**Technical memo**

**GOLF GTI 16 V**  
**Gruppe A / group A**



PIRELLI -Reifen  
PIRELLI - tyres

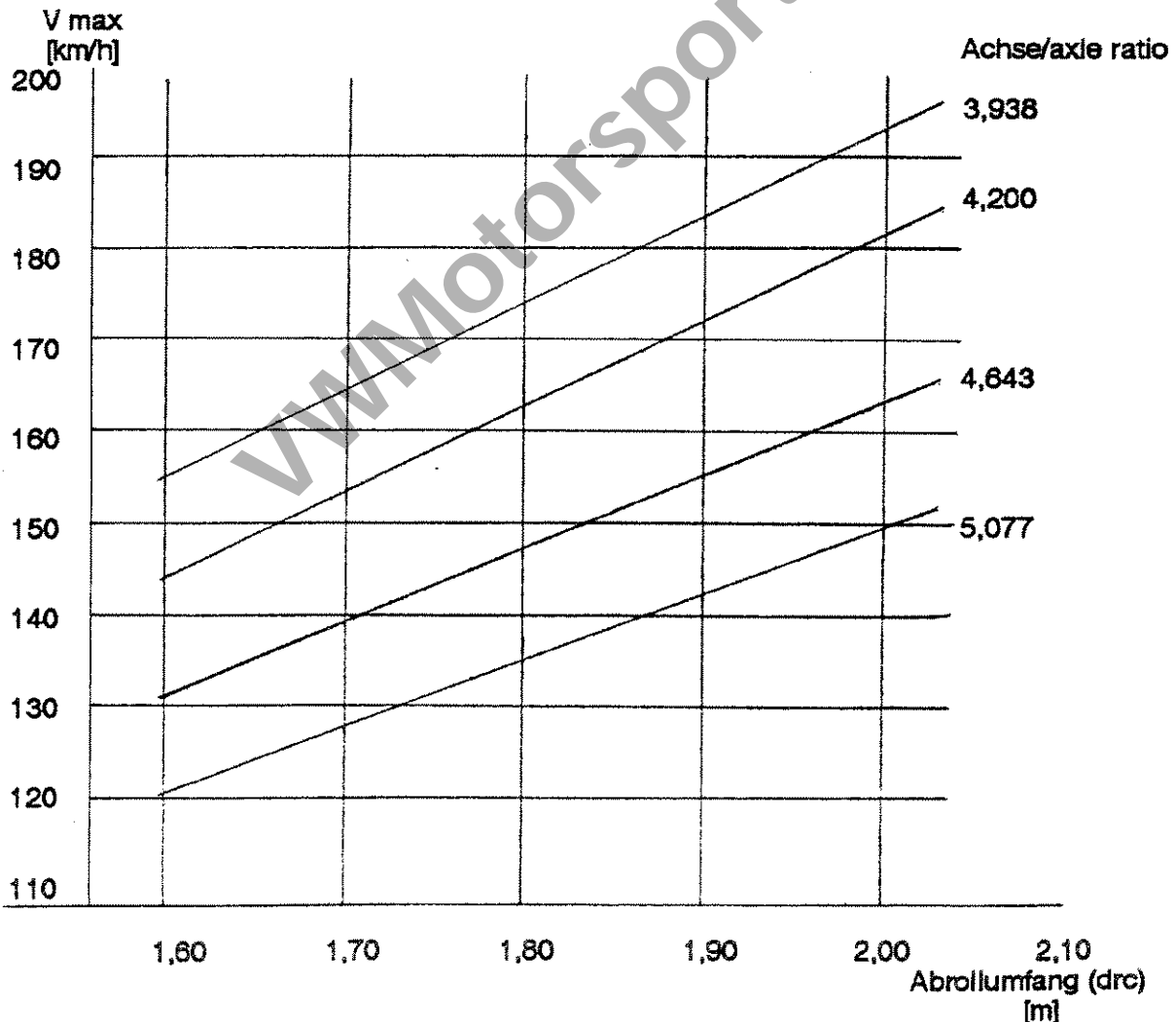
-Reifengröße und dynamischer Abrollumfang  
-tyre size and dynamic rolling circumference:

Typ type	Bezeichnung mark	dyn.Abrollumfang [m] dyn.rolling circumf.
Slick/rain	180/590 x 15 (6-7j)	1,82
	210/595 x 15 (7.j)	1,83
	215/570 x 15 (7.j)	1,77
Schotter/gravel	175/70 x 15 (6.j)	1,88
	155/90 x 15 (6.j)	2,01
	185/65 x 15(6.j)	1,88
	*185/75 x 15 (6.j)	2,03
	185/70 x 15 (8.j)	1,98
	{195/70 x 15 (8.j)}	1,98

\*sehr groß - nur auf Vorderachse passend/ montiere hinten 155/90 !

\* very big - fitting only to front axle-put 155/90 onto rear axle !

{...} in Vorbereitung / in preparation





Teilesatz Motor 16 V, 1781 cc Gr. A (Nr. 1-41)  
190 PS / 200 Nm, eingefahren (Prüfstand)  
engine kit 16 V, gr. A, 1781 cc / 190 bhp / 200 Nm,  
run-in (testbank)

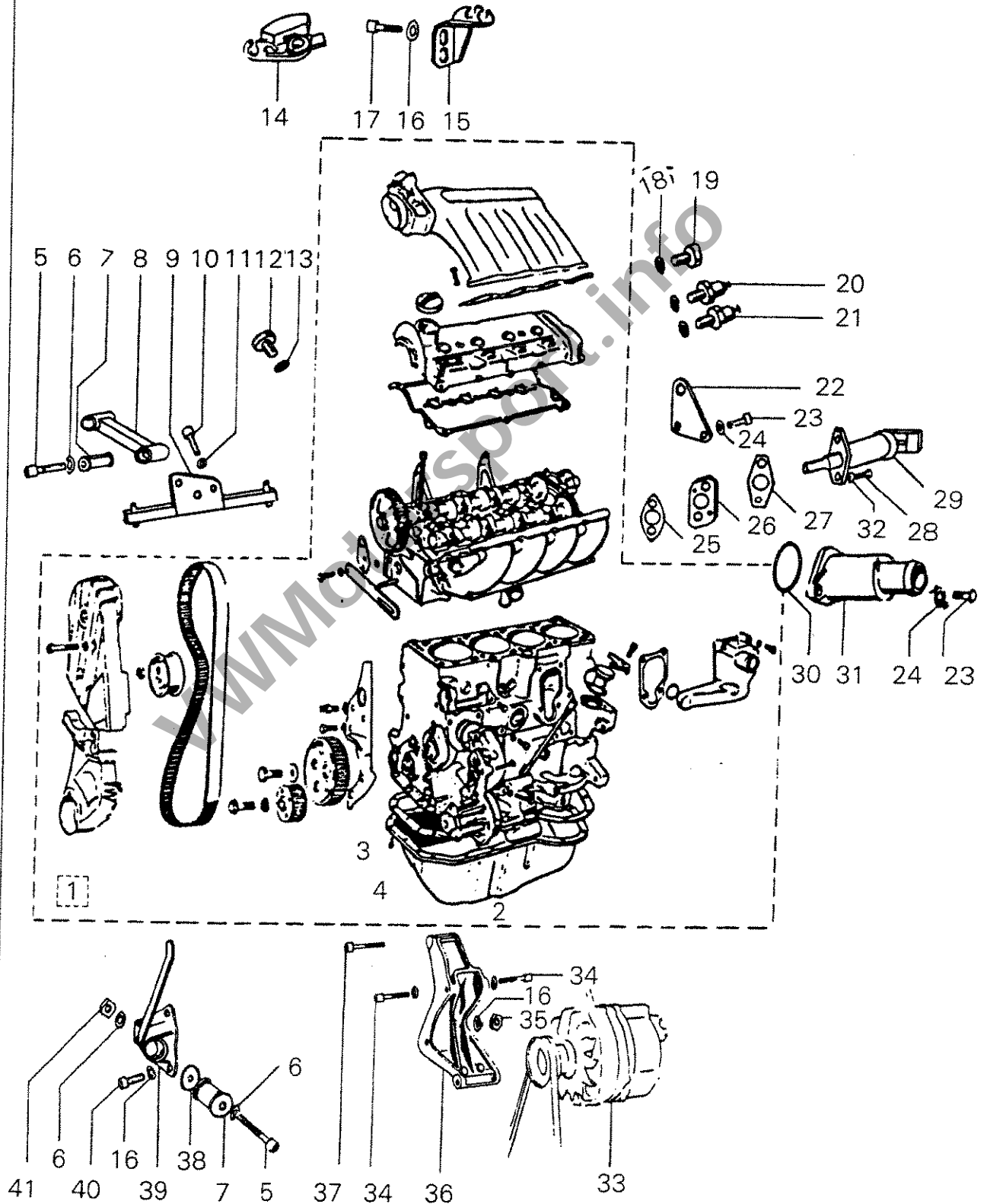


Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces	Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces
	9000	Teilesatz Motor 16 V, 1781 cc Gr. A (Nr. 1-41) > 190 PS / > 200 Nm, eingefahren (Prüfstand) engine kit 16 V, gr. A, 1781 cc > 190 bhp / > 200 Nm, run-in (testbank)		30	CP3 238 111	Dichtring sealing ring	1
				31	037 121 145	Flansch flange	1
				32	N 012 225 3	Scheibe washer	2
01	027 100 015 GA	Basismotor basic engine	1	33	0120469689	Generator alternator	1
02	055 103 602 SP	Stahl-Ölwanne steel oil pan	1	34	N 093 314 1	Schraube screw	2
03	171 199 113 SP	Ölhobel oil plane	1	35	N 011 008 8	Mutter nut	2
04	028 103 809 A	Ölwannen-Dichtung oil pan gasket	2	36	027 260 885 Q	Halter für Generator alternator mounting	1
05	127 6 WI	Schraube screw	2	37	N 100 743 01	Schraube screw	1
06	N 012 232 3	Federscheibe spring washer	3	38	47 x 21 x 3	Plastikscheibe plastic spacer	1
07	191 407 182	Gummilager rubber bearing	3	39	055 199 293 SP	Motorhalter engine mounting	1
08	191 199 359 SP	Drehmomentstütze torque bar	1	40	N 010 242 13	Schraube screw	3
09	191 199 360 SP	Motorhalter engine mounting	1	41	N 011 160 1	Mutter nut	1
10	N 014 724 3	Schraube screw	3		027 103 383 SP	Kopfdichtung 1,8 l 16 V, 1,7 mm, gepreßt cyl. head gasket engine 16 V, 1,7 mm	
11	321 501 119 A	Scheibe washer	3				
12	N 016 024 1	Blindstopfen plug	1				
13	N 013 811 5	Dichtring sealing ring	3				
14	532 250 00	Drosselhebel throttle lever	1				
15	027 103 573 SP	Doppel-Gaszughalter double accelerator cable mounting	1				
16	N 012 228 3	Federscheibe spring washer	8				
17	N 010 240 16	Schraube screw	2				
18	CR 14-20-1.5	Dichtring sealing ring	1				
19	N 016 027 5	Blindstopfen plug	1				
20	049 919 563 A	Temperaturgeber Wasser (120 °C), Serie temperatur sender, standard	1				
21	049 919 501	Temperaturgeber (120 °C), VDO, Zusatz temperatur sender, VDO, extra gauge	1				
22	027 103 390 SP	Halter bracket	1				
23	N 012 179	Schraube screw	4				
24	N 012 266 5	Scheibe washer	4				
25	027 906 179	Dichtung gasket	1				
26	063 906 179 SP	Flansch flange	1				
27	026 906 179 A	Dichtung gasket	1				
28	N 010 704 2	Schraube (M5 x 10) screw	2				
29	063 906 171 A	Startventil	1				



Teilesatz Einspritzanlage, Gr. A (Nr. 1-44)  
injection system kit, gr. a

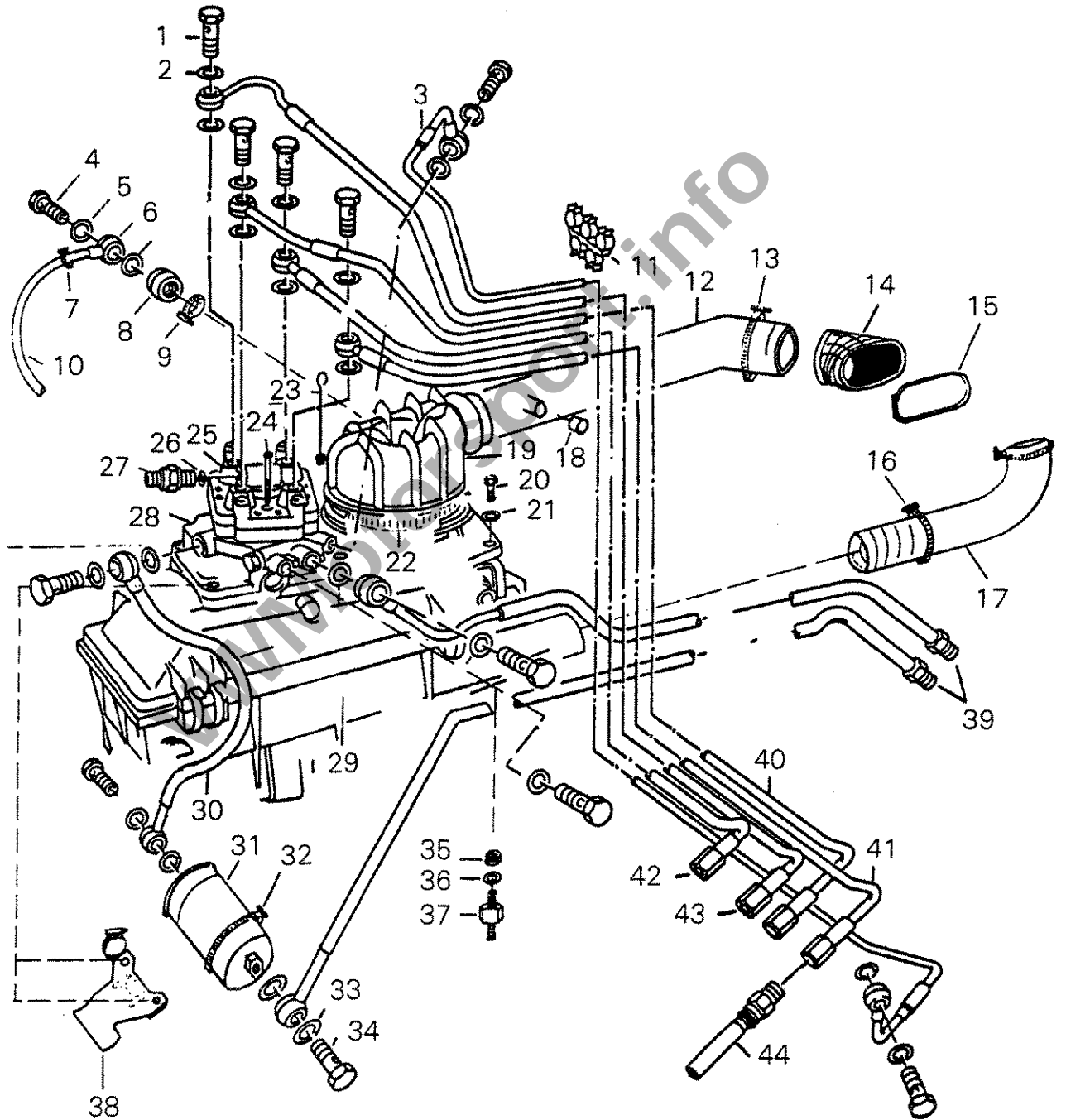
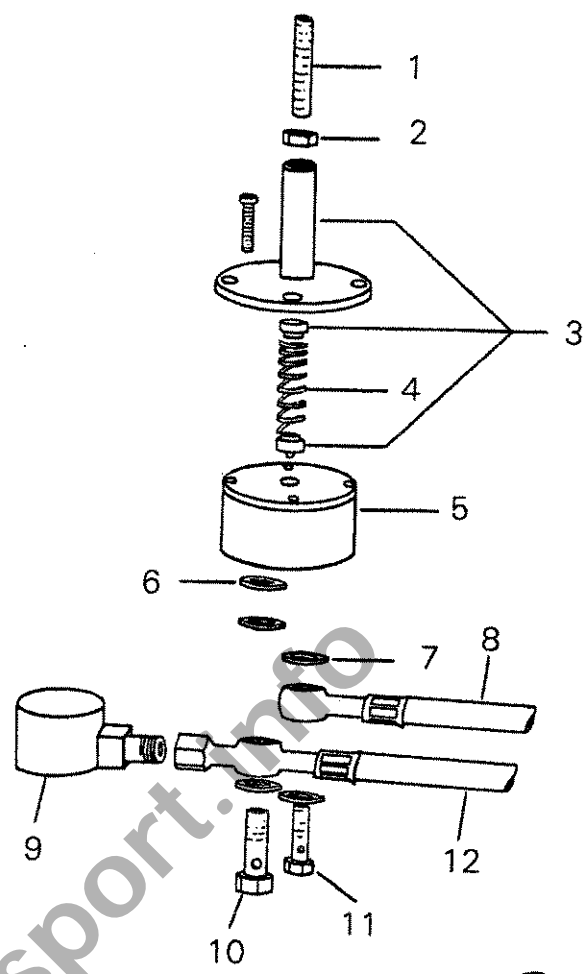




Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces	Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces
	<b>9088</b>	<b>Teilesatz Einspritzanlage, Gr. A (Nr. 1-44)</b> <b>injection system kit, gr. A</b>		32	N 024 504 4	Schelle clip	1
01	N 901 636 01	Hohlschraube union nut	7	33	CR 1 4-2 0-1.5	Dichtring sealing ring	2
02	N 013 807 6	Dichtring sealing washer	14	34	N 90 358 001	Hohlschraube union nut	1
03	027 133 660 C	Kraftstoffrohr fuel pipe	1	35	N 011 006 8	Mutter nut	4
04	N 021 071 2	Hohlschraube union nut	4	36	N 012 226 5	Federscheibe spring washer	4
05	CR 1 2-18-1.5	Dichtring sealing ring	8	37	191 201 256	Silentblock bonded rubber bearing	4
06	SIN 04 B 06	Banjoeverbindung banjo connection	1	38	067 133 572 SP	Halter bracket	1
07	B-1 6/9-C	Schelle clip	1	39	027 133 699 SP	Kraftstoffleitung fuel pipe	1
08	022906313VWM	Alustopfen mit Innengewinde plug with inner thread	1	40	027 133 319 C	Kraftstoffrohr (Zyl. 3) fuel pipe	1
09	341 014 43	Schelle clip	1	41	027 133 321 C	Kraftstoffrohr (Zyl. 4) fuel pipe	1
10	N 900 976 01	Schlauch, 90 cm hose	1	42	027 133 315 C	Kraftstoffrohr (Zyl. 2) fuel pipe	1
11	027 133 689	Leitungshalter pipe brackets	1	43	027 133 317 C	Kraftstoffrohr (Zyl. 1) fuel pipe	1
12	027 133 373 D	Saugleitung intake pipe	1	44	035 133 551	Einspritzventil injector	4
13	N 024 522 1	Schelle clip	2		049 133 379 A	Dichtung gasket	1
14	027 133 649 B	Verbindungsschlauch connecting hose	1				
15	N 024 518 1	Schelle clip	1				
16	N 024 518 1	Schelle clip	2				
17	083 013 33	Flexschlauch (Ø 80 mm, 70 cm) flexible hose	1				
18	022906314VWM	Alu-Stopfen alu plug	1				
19	027 133 357 B	Gemischregler, Oberteil metering unit, upper part	1				
20	N 010 217 9	Schraube screw	6				
21	N 012 226 5	Federscheibe spring washer	6				
22	N 024 521 1	Schelle clip	1				
23	049 133 777 C	Stopfen plug	1				
24	049 133 483	Schraube screw	3				
25	0438100047SP	Mengenteiler fuel metering unit	1				
26	N 013 807 6	Dichtung gasket	1				
27	063 133 541	Stutzen adapter	1				
28	027 133 471 SP	Luftmengenmesser air flow meter	1				
29	027 133 837 SP	Luftfilterkasten air filter housing	1				
30	067 133 679 H	Kraftstoffrohr fuel pipe	1				
31	431 133 511	Kraftstofffilter	1				



Teilesatz Steuerdruckregler (Nr. 1-12)  
control pressure regulator kit



Teilesatz Riemenscheiben (Nr. 1-13)  
pulley kit

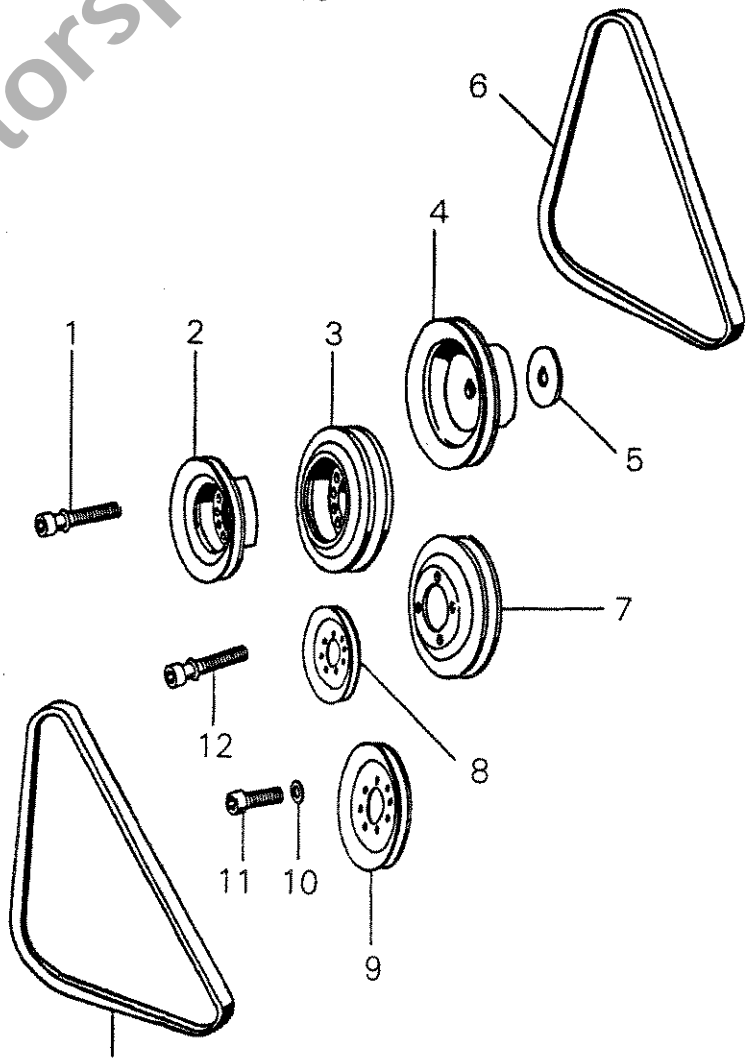


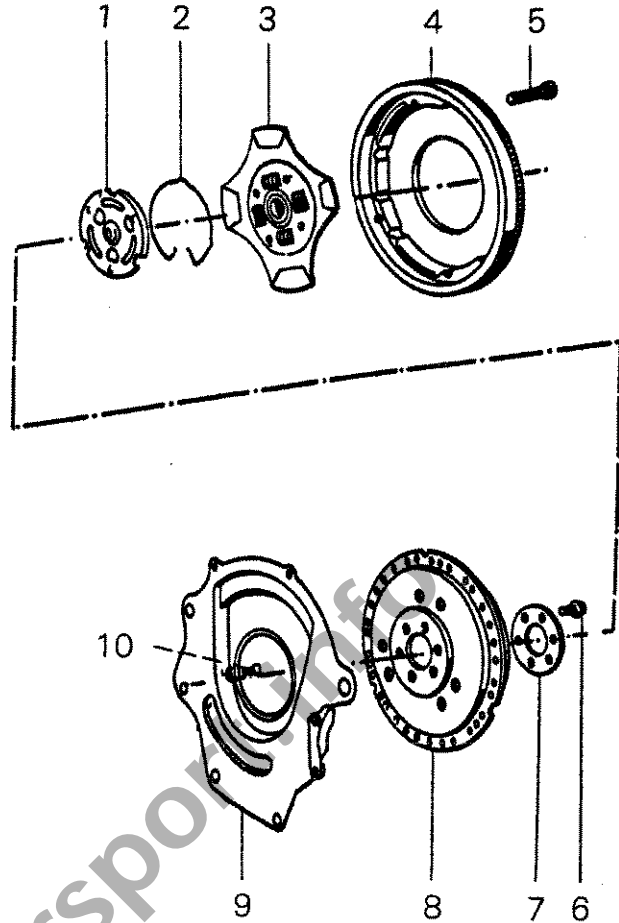




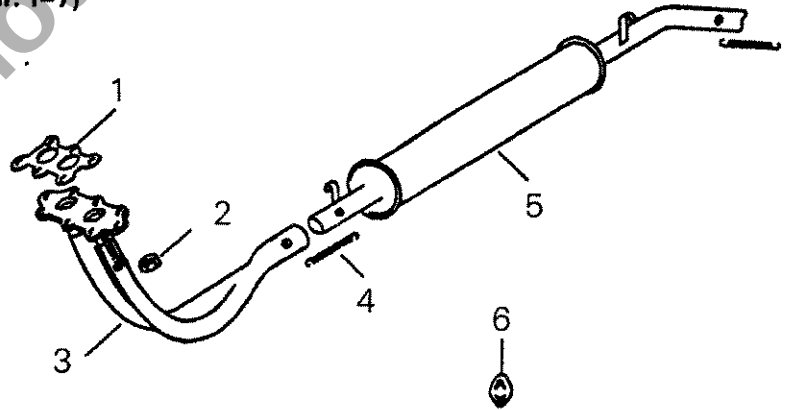
Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces	Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces
	<b>9001</b>	<b>Teilesatz Steuerdruckregler (Nr. 1-12)</b> <b>control pressure regulator kit</b>					
01	913 001	Stiftschraube screw	1				
02	N 011 008 B	Mutter nut	1				
03	311 133 030 SP	Reglergehäuse regulator housing	1				
04	243 461 103 4	Druckfeder tension spring	1				
05	027 133 403 SP	Druckregler pressure regulator	1				
06	N 013 811 5	Dichtring sealing washer	3				
07	N 013 807 8	Dichtring sealing washer	2				
08	027 133 673 SP	Benzinleitung fuel pipe	1				
09	141 007 300 1	Manometer manometer	1				
10	N 021 075 1	Hohlschraube banjo bolt	1				
11	N 90 183 801	Hohlschraube union nut	1				
12	027 133 374 SP	Benzinleitung fuel pipe	1				
	<b>9004</b>	<b>Teilesatz Riemenscheiben (Nr. 1-13)</b> <b>pulley kit</b>					
01	N 100 227 01	Schraube combi screw	4				
02	027 105 244 SP	2. Riemenscheibe Kurbelwelle 2nd v-belt pulley crankshaft	1				
03	027 105 243	Kurbelwellenriemenscheibe mit Schwingungsdämpfer crankshaft pulley with vibration damper	1				
04	027 903 119 SP	Riemenscheibe Generator alternator v-belt pulley	1				
05	028 903 119	Distanzscheibe spacer	1				
06	507 368 3	Keilriemen für Lichtmaschine generator v-belt	2				
07	027 121 031	Riemenscheibe Wasserpumpe water pump v-belt pulley	1				
08	027 121 031 SP	2. Riemenscheibe Wasserpumpe 2nd water pump v-belt pulley	1				
09	027 145 255 SP	Riemenscheibe Servo-Pumpe servo pump v-belt pulley	1				
10	N 012 228 3	Federscheibe spring washer	3				
11	N 014 712 3	Schraube bolt	3				
12	N 090 315 1	Schraube combi screw	3				
13	507 309 8	Keilriemen Servopumpe 9,5 x 700 v-belt for servo pump	1				



Teilesatz Kupplung (Nr. 1-10)  
clutch kit



Teilesatz Auspuffanlage 100 dB (Nr. 1-7)  
exhaust system kit 100 dB



Teilesatz Auspuffanlage 115 dB (Nr. 7-8)  
exhaust system kit 115 dB

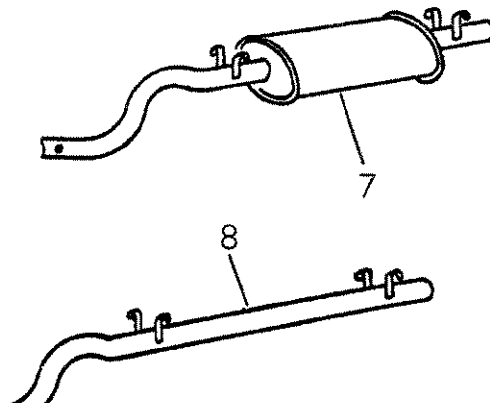
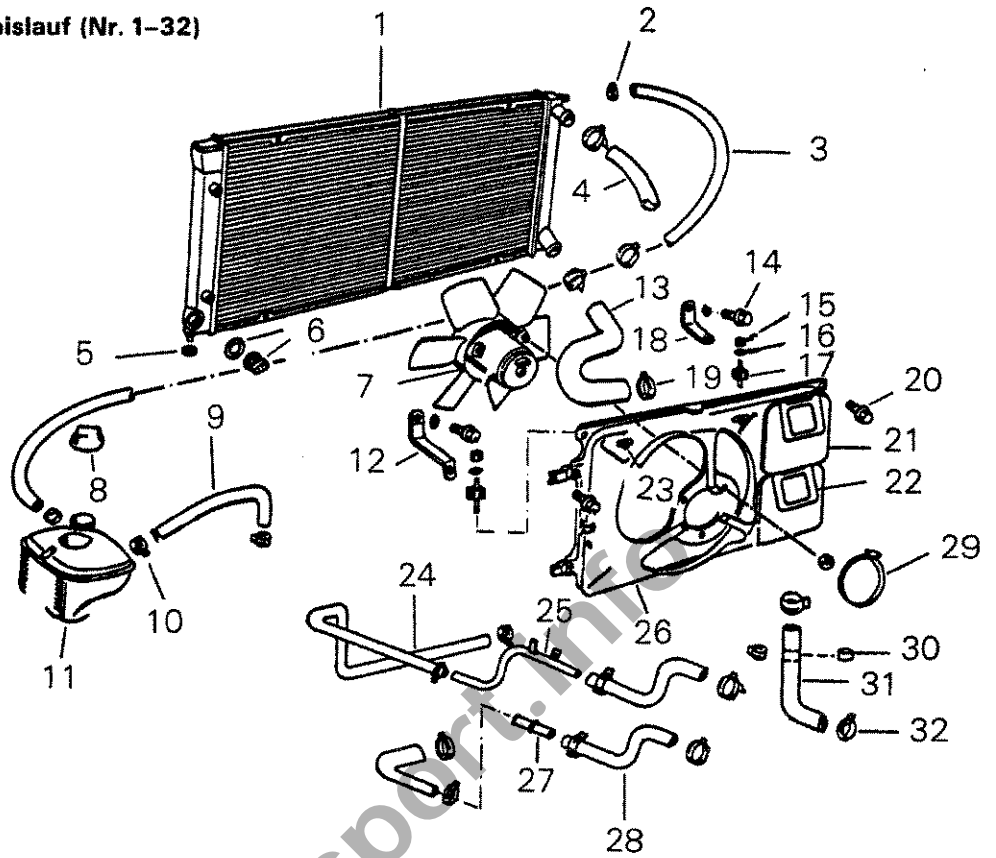




Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces	Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces
	<b>9016</b>	<b>Teilesatz Kupplung (Nr. 1-10)</b> <b>clutch kit</b>					
01	055 141 124 F	Ausrückteiler thrust plate	1				
02	055 141 130 F	Haltering retaining ring	1				
03	881 881 999 75B	Mitnehmerscheibe 210 mm clutch plate 210 mm	1				
04	027 105 271	Schwungrad 210 mm fly wheel 210 mm	1				
05	N 100 134 01 SP	Schraube screw	3				
06	N 900 720 01 SP	Schraube bolt	6				
07	056 105 303 VWM	Unterlegscheibe intermediate plate	1				
08	883 082 999 606	Druckplatte, Alu 210 mm pressure plate, alu 210 mm	1				
09	055 103 645	Deckblech cover plate	1				
10	N 014 340 1	Schraube bolt	3				
	<b>9060</b>	<b>Teilesatz Auspuffanlage 100 dB</b> <b>(Nr. 1-7)</b> <b>exhaust system kit 100 dB</b>					
	<b>9061</b>	<b>Teilesatz Auspuffanlage 115 dB</b> <b>(Nr. 1-8)</b> <b>exhaust system kit 115 dB</b>					
01	533 253 115 C	Dichtung Hosanrohr twin pipe gasket	1				
02	N 015 100 5	Mutter nut	6				
03	533 253 209 VWM	Hosanrohr twin pipe section	1				
04	171 609 717 SP	Zugfeder tension spring	4				
05	AVW 6101	Vorschalldämpfer silencer, front box	1				
06	171 253 147	Auspuffgummi rubber bearing	6				
07	AVW 6103	Endschalldämpfer 100 dB silencer, rear box 100 dB	1				
08	LWV 6102	Endrohr 115 dB exhaust, rear pipe 115 dB	1				



Teilesatz Wasserkreislauf (Nr. 1-32)  
water radiator kit



Teilesatz Ölkühler (Nr. 1-6)  
oil cooler kit

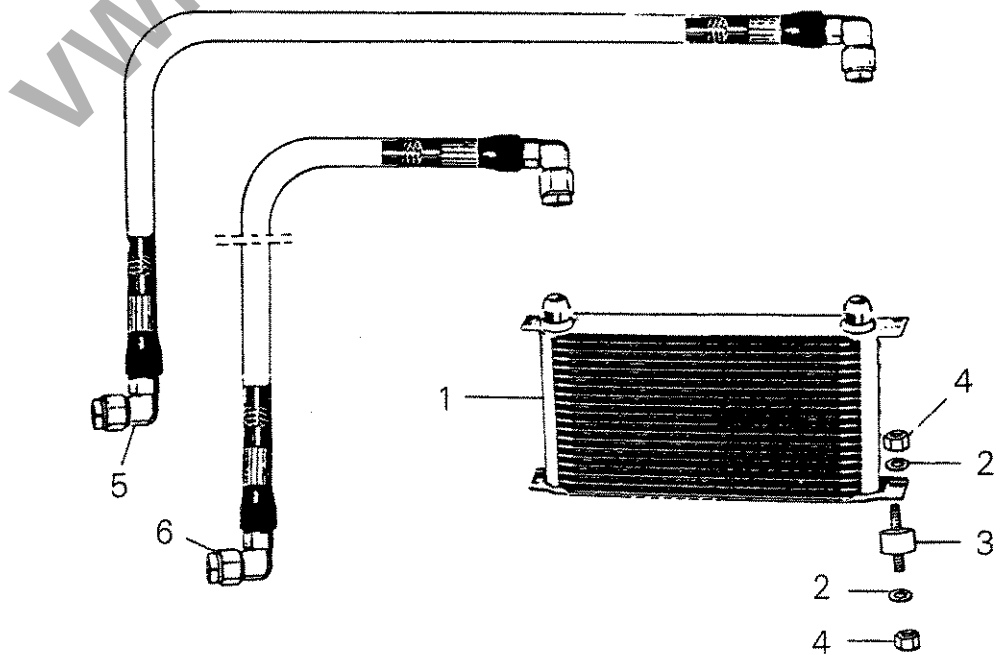
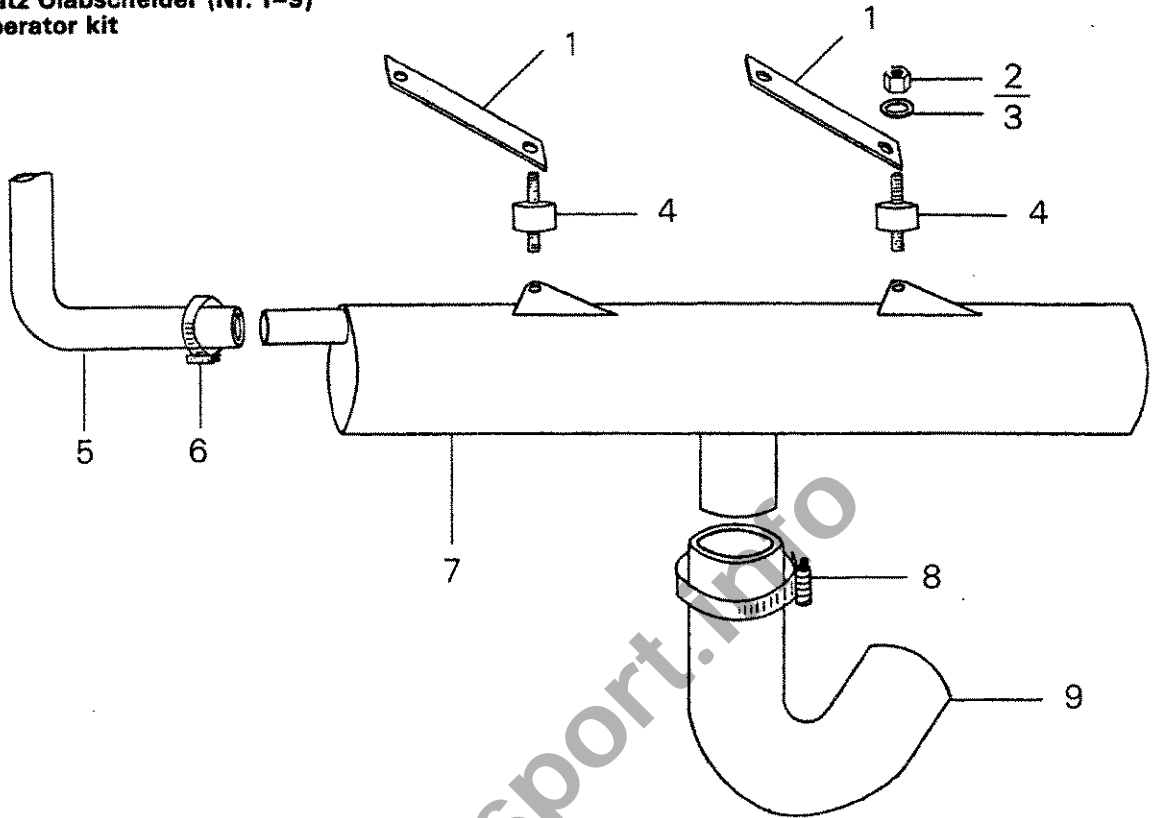




Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces	Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces
	<b>9003</b>	<b>Teilesatz Wasserkreislauf (Nr. 1-32) water radiator kit</b>		31	056 121 053 B	Schlauch, gekürzt hose, shortened	1
01	321 121 253 VWM	Wasserkühler water radiator	1	32	341 014 43	Schelle clip	1
01	321 121 253 SP	Wasserkühler, groß water radiator, large	1			Die Schläuche müssen bei der Montage maßgerecht angepaßt werden!	
02	8-1 6/9-C	Schelle clip	2			When mounting, hoses must be shortened according to measurements!	
03	N 900 976 01	Schlauch (2 m) hose	1			*nur ohne Thermostat zu verwenden/ *use without temperature sensor only!	
04	321 121 101 G	Schlauch, gekürzt hose, shortened	1				
05	171 121 276 D	Scheibe washer	2		<b>9005</b>	<b>Teilesatz Ölkühler (Nr. 1-8) oil cooler kit</b>	
06	812 423 325	Thermoschalter (82-77 °C) thermo switch	1	01	540 4 VWM	Ölkühler (19 Reihen) oil radiator (19 row)	1
07	191 959 456 AC	Lüfter 350 W radiator fan	1	02	N 012 226 5	Federscheibe spring washer	6
08	171 121 321 J	Deckel cap	1	03	191 201 256	Silentblock bonded rubber mounting	4
09	191 121 109 C	Schlauch (ø 18 mm, 0,5 m) hose	1	04	N 011 006 8	Mutter nut	6
10	N 024 510 3	Schelle clip	8	05	027 115 001 SP	Ölschlauch mit Anschlußteilen, lang oil hose with connectors, long	1
11	171 121 407 E	Kühlmittelbehälter coolant-expansion tank	1	06	027 115 002 SP	Ölschlauch mit Anschlußteilen, kurz oil hose with connectors, short	1
12	191 121 266 SP	Alu-Halter alu bracket	1				
13	191 121 051 F	Schlauch hose	1				
14	N 010 217 9	Schraube screw	2				
15	N 011 006 8	Mutter nut	5				
16	N 012 226 5	Federscheibe spring washer	7				
17	431 133 741	Silentblock bonded rubber bearing	2				
18	191 121 266 SP	Alu-Halter alu bracket	1				
19	N 024 512 2	Schelle clip	4				
20	N 903 103 01	Schraube screw	4				
21	171 121 223	Klappe flap	2				
22	191 121 227	Halter bracket	2				
23	N 011 407 1	Einschweißhülse welding socket	4				
24	191 819 371 E	Schlauch hose	2				
25	027 121 065 K	Rohr tube	1				
26	171 121 205 SP	Lüfterblech fan cover plate	1				
27	171 121 140	Kupferhülse copper sleeve	1				
28	191 819 373 D	Schlauch hose	2				
29	N 024 518 1	Schelle clip	1				
30	N 016 024 1 SP	Alustopfen*	1				



Teilesatz Ölabscheider (Nr. 1-9)  
oil seperator kit



Teilesatz Ölfilterhalter (Nr. 1-16)  
oil filter bracket kit

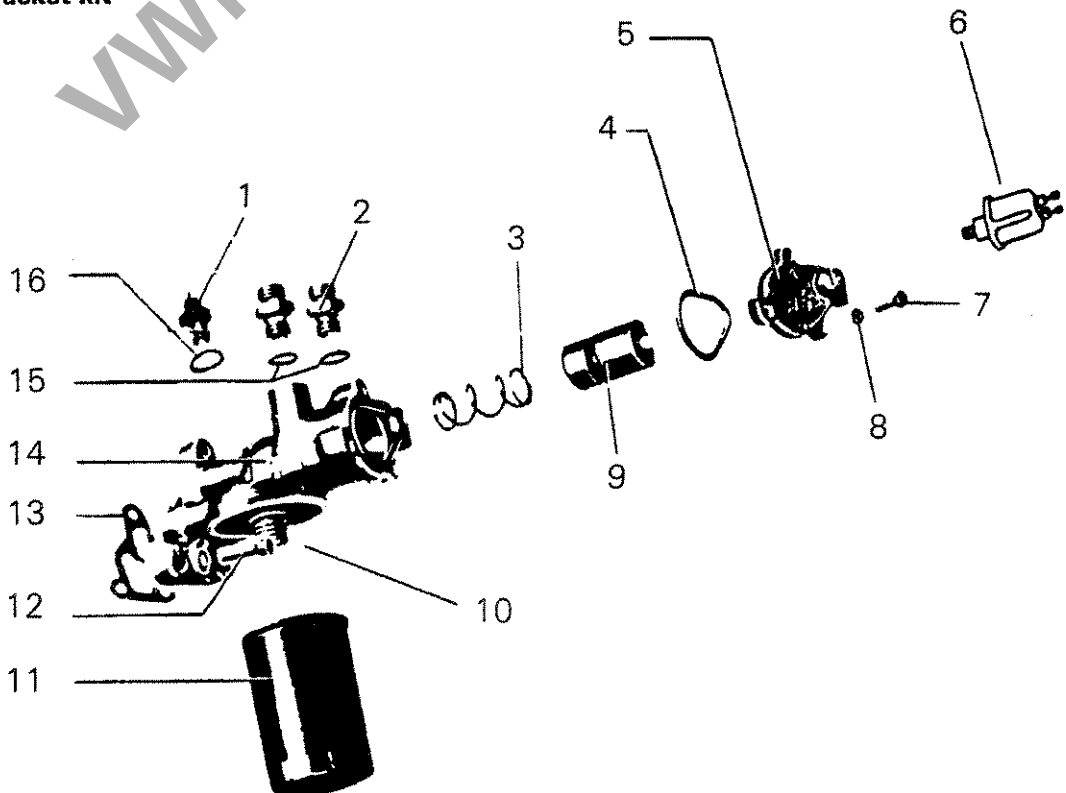
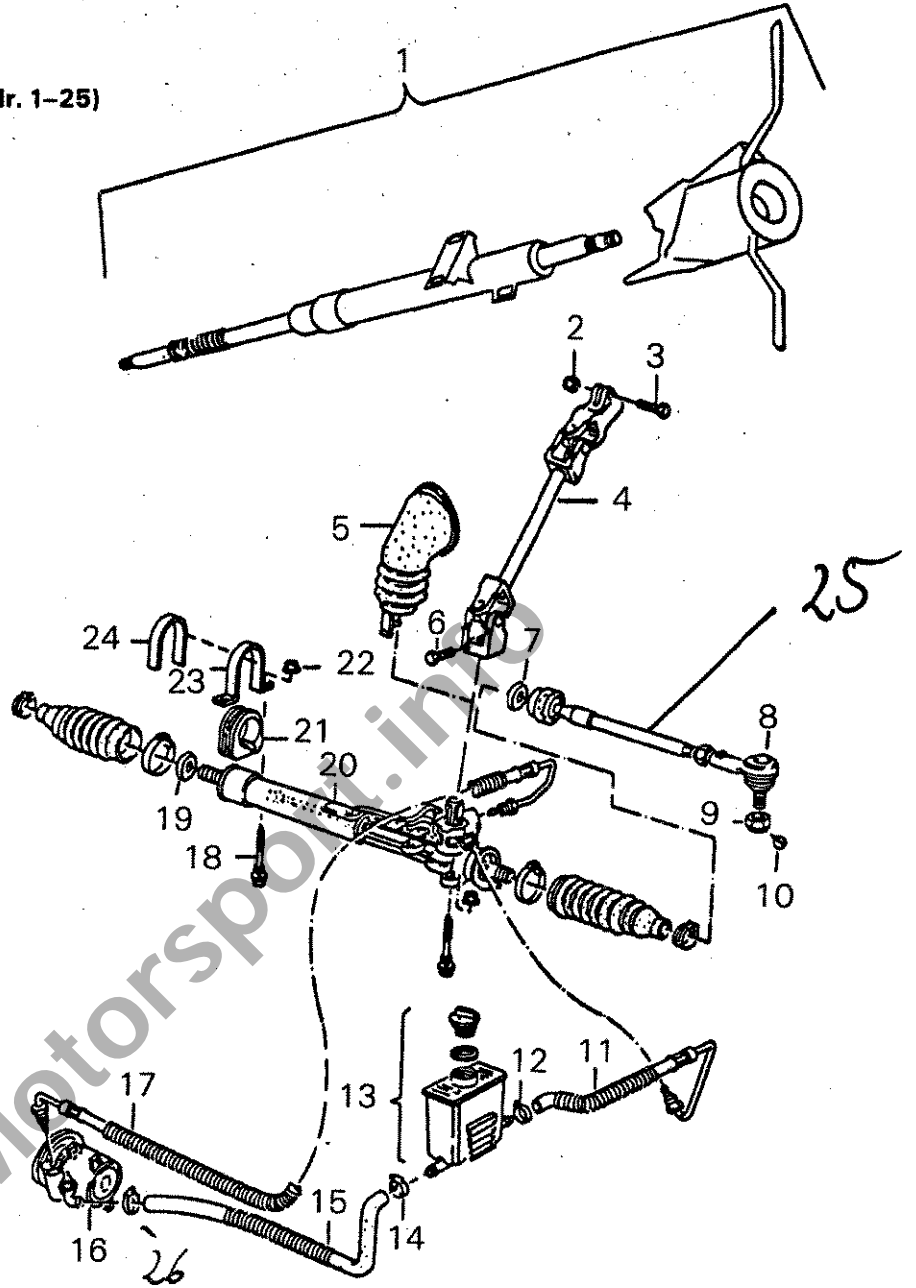




Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces	Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces
	<b>9007</b>	<b>Teilesatz Ölabscheider (Nr. 1-9) oil separator kit</b>					
01	111 VWM	Halter bracket	2				
02	N 011 006 8	Mutter nut	4				
03	N 012 226 5	Federscheibe spring washer	4				
04	431 133 741	Silentblock bonded rubber mounting	2				
05	191 819 373 D	Schlauch hose	1				
06	N 024 510 3	Schelle (16-25) clamp	1				
07	027 103 772 SP	Ölabscheider oil separator	1				
08	N 024 512 2	Schelle clamp	2				
09	191 121 051 P	Schlauch hose	1				
	<b>9006</b>	<b>Teilesatz Ölfilterhalter (Nr. 1-16) oil filter bracket kit</b>					
01	323 801 017 001	Temperaturgeber, 150 °C temperature sender	1				
02	1157	Adapter adaptor	2				
03	049 115 437	Feder spring	1				
04	067 115 427 A	Dichtring sealing ring	1				
05	067 115 423	Verschlussdeckel cap	1				
06	3800 810 30 009	Öldruckschalter oil pressure switch	1				
07	N 010 217 9	Schraube screw	4				
08	N 012 226 5	Federscheibe spring washer	4				
09	049 115 429	Öltemperaturregler oil temperature regulator	1				
10	059 115 721	Schraubstutzen union	1				
11	056 115 561 G	Ölfilter oil filter	1				
12	N 014 726 3	Schraube screw	3				
13	026 115 441 A	Dichtung gasket	1				
14	067 115 417 B	Ölfilterhalter oil filter bracket	1				
15	CR 18-24-1.5	Dichtring sealing ring	2				
16	N 013 811 5	Dichtring sealing ring	1				



Teilesatz Servolenkung (Nr. 1-25)  
parts kit power steering



Teilesatz Ölkühler, Servolenkung (Nr. 1-9)  
power steering oil cooler kit

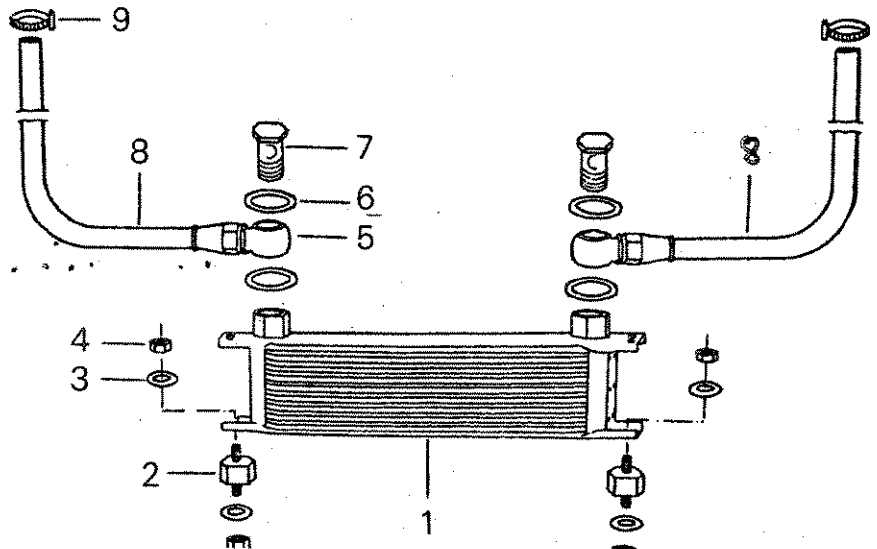






Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces	Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces
	<b>9032</b>	<b>Teilesatz Servolenkung (Nr. 1-26) parts kit power steering</b>			<b>9033</b>	<b>Teilesatz Ölkühler, Servolenkung (Nr. 1-9) power steering oil cooler kit</b>	
01	191 419 501 ZSB	Lenksäule (Bild 1-4) steering column (pict. 1-4)	1	01	54002 VWM	Ölkühler (7 Reihen) oil cooler (7 rows)	1
02	N 022 146 4	Mutter nut	1	02	431 133 741	Gummilager rubber bearing	2
03	N 010 335 12	Schraube screw	1	03	N 012 226 5	Scheibe washer	4
04	191 419 951 B	Kreuzgelenk cardan joint	1	04	N 011 006 8	Mutter nut	4
05	191 419 523 C	Manschette boot	1	05	1080 VWM	Ringanschluß banjo connector	2
06	N 010 233 6	Schraube screw	1	06	1253 VWM	Dichtring sealing ring	4
07	171 419 855 SP	Alu-Buchse alu bush	1	07	1110	Banjo-Schraube banjo bolt	2
08	171 419 804 A	Gelenk, gerade joint, straight	2	08	400 100	Schlauch, 1 m hose	2
09	N 011 212 2	Kronenmutter nut	2	09	N 024 510 3	Schelle clamp	2
10	322292	Sicherungssplint cotter pin	2				
11	191 422 891	Schlauch hose	1				
12	N 024 5092	Schelle clamp	1				
13	191 422 371 D	Behälter reservoir	1				
14	N 024 510 3	Schelle ★ clamp	2				
15	191 422 881	Schlauch ★ hose	1				
		★ entfällt bei Gebrauch des Lenkungskühlers/ ★ Not necessary when using power steering oil cooler					
16	191 422 155	Pumpe mit Halter pump with brackets	1				
17	191 422 893	Schlauch hose	1				
18	N 901 845 014	Schraube screw	4				
19	171 419 856 SP	Alu-Buchse (Anschlag) alu bush (stop)	1				
20	191 422 055 SP	Lenkung steering	1				
21	191 422 884	Gummilager rubber bearing	1				
22	N 902 264 01	Mutter nut	4				
23	191 419 875	Schelle/Lenkung clamp	1				
24	100 202	Alu-Unterlage alu support	1				
	191 201 505 SP	Pumpenhalter pump bracket	1				



Teilesatz Getriebe „Rallye“ Gr. A 16 V (Nr. 1-104)  
gearbox kit "rally", 16 V

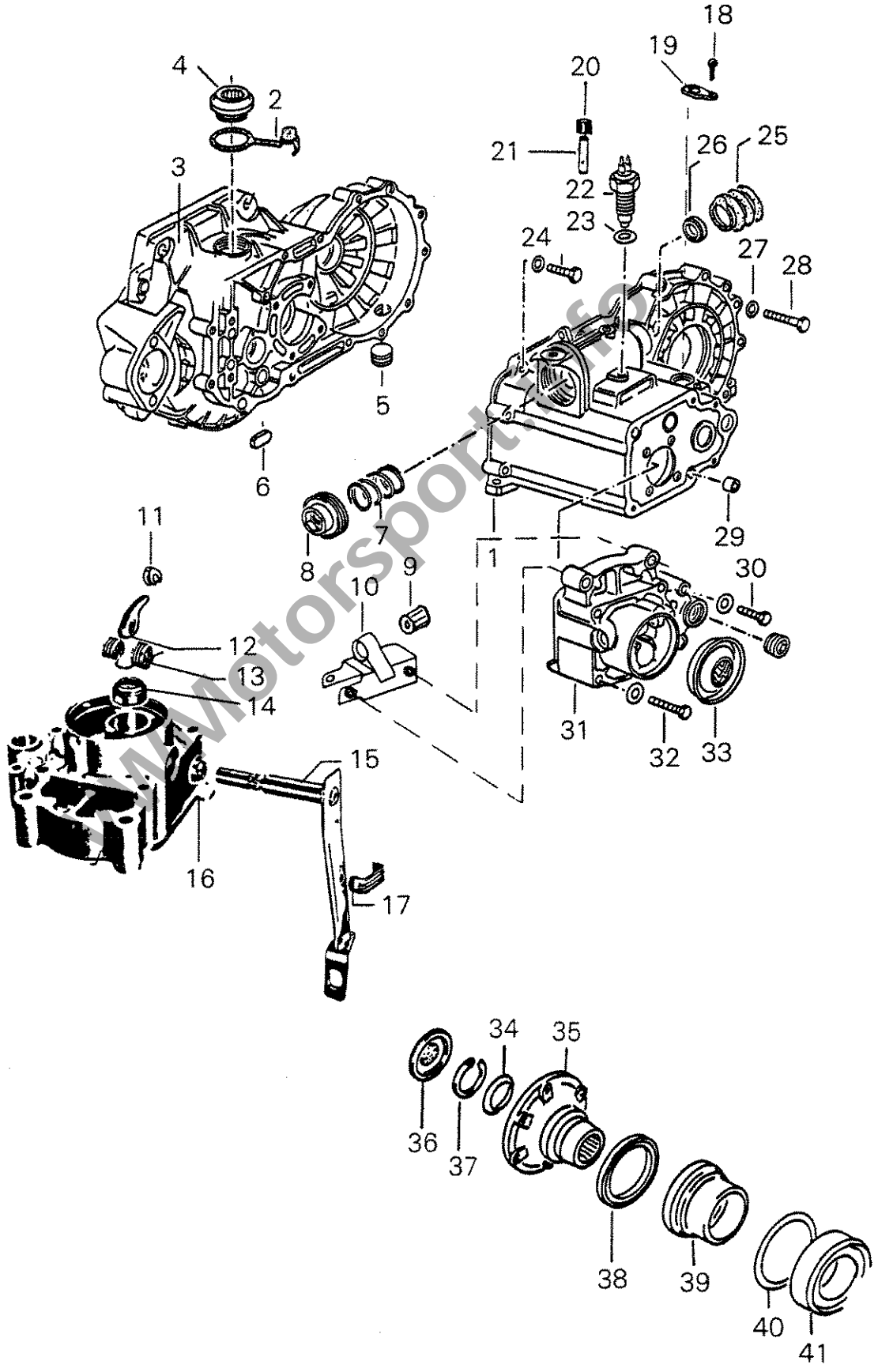




Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces	Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces
	<b>9047</b>	<b>Teilesatz Getriebe „Rallye“ Gr. A 16 V (Nr. 1-104) gearbox kit "rally". 16 V</b>		31	020 301 211 A	Getriebedeckel gearbox cover	1
01	020 301 103 AJ	Getriebegehäuse transmission case	1	32	N 010 385 7	Schraube screw	4
02	020 301 132	Dichtkappe sealing cap	1	33	020 141 073 A	Verschlussdeckel, grün plug, green	1
03	020 301 071 J	Kupplungsgehäuse clutch housing	1	34	020 409 295	Tellerfeder concave washer	2
04	020 301 129 D	Schraube plug	1	35	V03 703 837	Gelenkwellenfansch (3 Schrauben) drive shaft flange (3 bolts)	2
05	111 301 127 E	Öl-Verschlusschraube oil drain plug	2	36	020 409 289 B	Verschlusskappe cap	2
06	084 301 143 A	Formmagnet magnet	1	37	020 409 297	Sicherungsring circlip	2
07	020 301 228 C	Druckfeder pressure spring	1	38	020 301 189 H	Weilendichtring sealing ring	2
08	020 301 232 C	Verschlussdeckel Schaltwelle selector shaft plug	1	39	020 301 192 A	Hülse sleeve	1
09	191 407 182	Gummimetall-Lager bonded rubber mounting	1	40	020 409 298	Abstandsscheibe spacer	1
10	191 199 368 SP	Getriebehalter gear box mounting	1	41	003 519 185 B	Kegelellenlager/Differential taper roller bearing/differential	1
11	020 141 710 A	Sicherungskl. Kupplungshebel clutch lever clamp	1				
12	020 141 709 B	Kupplungshebel clutch operating lever	1				
13	020 141 723 C	Rückholfeder return spring	1				
14	020 141 165 H	Ausrücklager thrust release bearing	1				
15	020 141 701 M	Ausrückwelle clutch operating shaft	1				
16	020 141 733	Dichtring Ausrückwelle sealing ring clutch operating shaft	1				
17	020 141 726 A	Anschlagclip Ausrückwelle rubber stop	1				
18	N 090 173 3	Schraube Tachowelle screw for speedo cable	1				
19	171 957 861 A	Dichtring für Tachowelle sealing ring for speedo cable	1				
20	014 301 485	Kappe für Entlüftung breather cap	1				
21	014 301 473	Entlüftungsrohr breather pipe	3				
22	020 941 521 A	Rückfahrlichtschalter reversing light switch	1				
23	020 301 244	Dichtring für Pos. 22 sealing ring, rev. light switch	1				
24	N 010 247 B	Schraube screw	1				
25	020 301 261	Dichtring für Schaltwelle sealing sleeve selector shaft	1				
26	020 301 227	Schaltwellendichtring sealing ring selector shaft	1				
27	N 011 558 6	Scheibe washer	20				
28	N 040 2622	Schraube screw	12				
29	014 301 473 VWM	Zentrierhülse centering sleeve	2				
30	N 010 377 1	Schraube bolt	1				



Teilesatz Getriebe „Rallye“ Gr. A 16 V (Nr. 1-104)  
gearbox kit "rally", 16 V

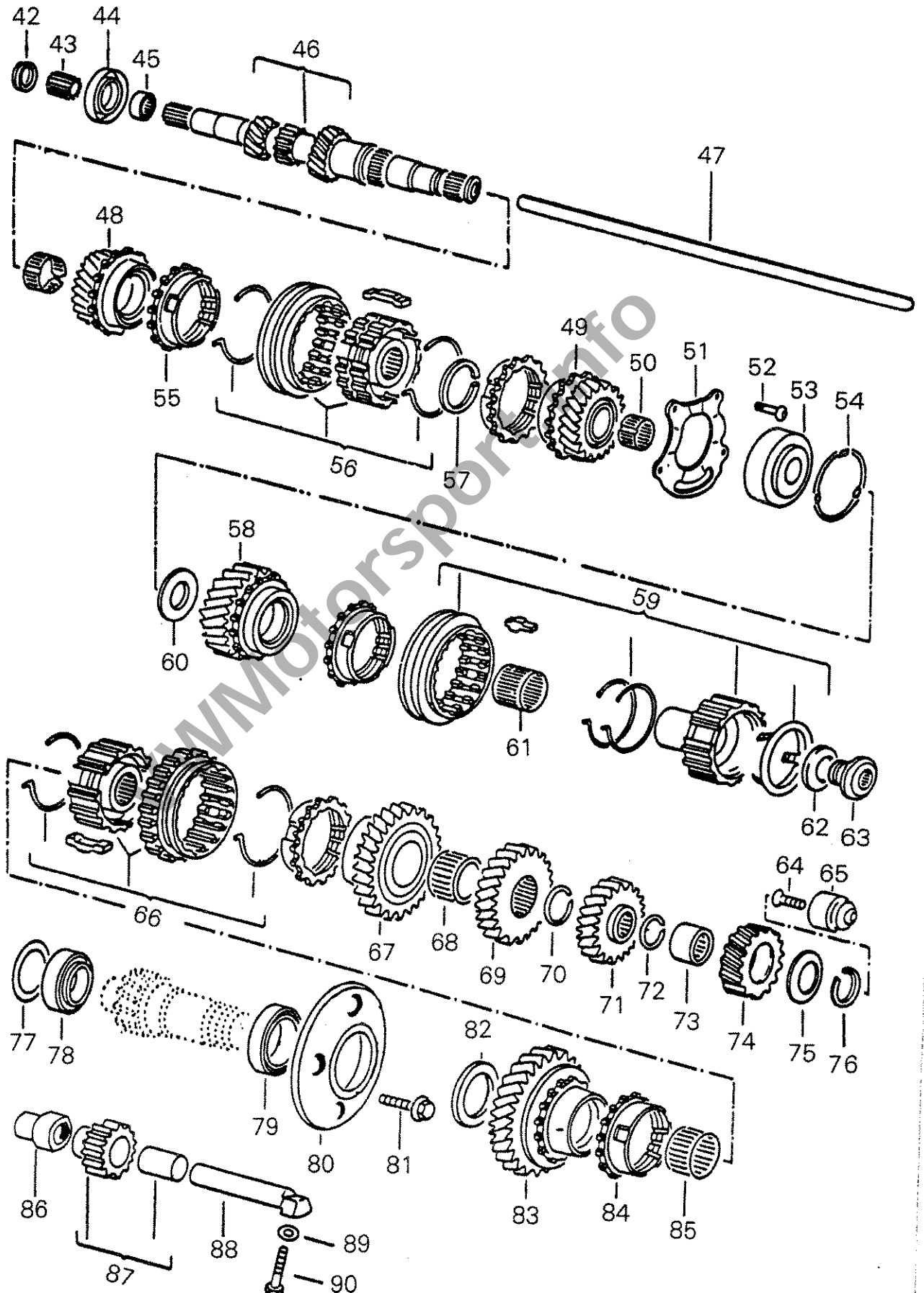
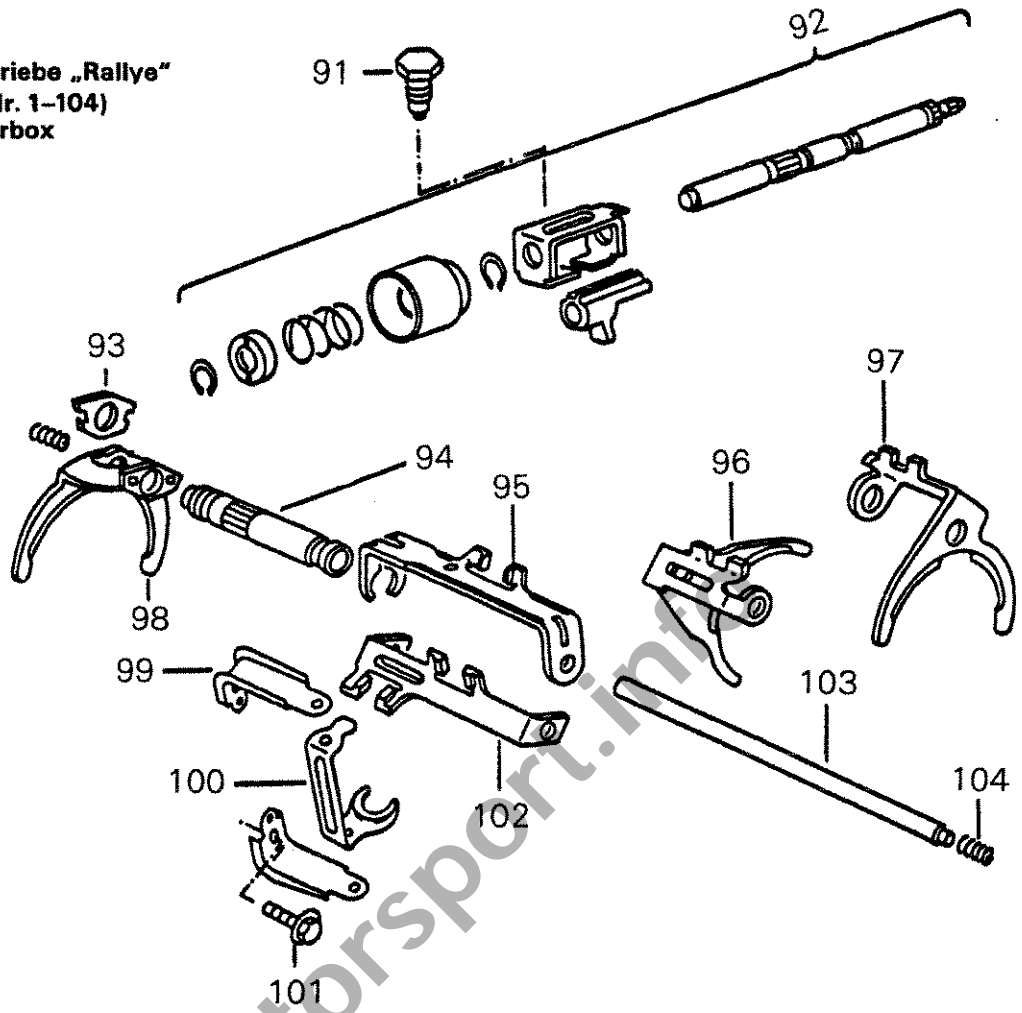




Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces	Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces
	<b>9047</b>	<b>Teilesatz Getriebe „Rallye“ Gr. A 16 V (Nr. 1-104) gearbox kit "rally", 16 V</b>					
42	020 311 108 A	Weilendichtung (Druckstange) sealing washer (tension rod)	1	72	113 311 287	Sicherungsring 4. Gang lock ring 4th gear	1
43	020 311 107 C	Führungsbuchse Druckstange bush tension rod	1	73	020 311 373 D	Nadelhülse Triebwelle needle sleeve	1
44	020 311 113 B	Dichtung für Antriebswelle sealing washer driveshaft	1	74	V03 703 756	Zahnrad 5. Gang (Z = 29) 5th gear (29 teeth)	1
45	020 311 125	Nadelhülse Antriebswelle needle bearing driveshaft	1	75	020 311 191 A	Tellerfeder 5. Gang concave washer 5th gear	1
46	V03 703 746	Antriebswelle 1./2. Gang / Z = 11/16 drive shaft 1./2 nd gear	1	76	N 901 06001	Sicherungsring 5. Gang locking ring 5th gear	1
47	020 141 741 B	Druckstange 5. Gang push rod	1	77	020 311 391	Einstellscheibe Triebbling (0.65-1,30 mm) adjustment washer (0.65-1.30 mm)	1
48	V03 703 750	Zahnrad 3. Gang (Z = 19) 3rd gear (19th teeth)	1	78	311 405 625 E	Kegelrollenlager taper roller bearing	1
49	V03 703 754	Zahnrad 4. Gang (Z = 21) 4th gear (21 teeth)	1	79	411 501 283 E	Kegelrollenlager/Triebwelle taper roller bearing/mainshaft	1
50	020 311 325 C	Nadelkäfig 3./4. Gang needle bearing 3rd/4th gear	2	80	V36 769 97	Lagersaufnahme bearing seat	1
51	020 311 136 B	Spannblech retaining plate	1	81	N 901 733 01	Sechskantschraube für Lagersaufnahme hex. bolt	4
52	N 900 751 01	Linsensenkschraube countersunk screw	4	82	020 311 221 A	Anlaufscheibe 1. Gang thrust washer 1st gear	1
53	020 311 123 N	Rillenkugellager 26 FAG ball bearing	1	83	V03 703 747	Zahnrad 1. Gang (Z = 30) 1st gear (30 teeth)	1
54	020 311 140	Einstellscheibe Antriebswelle adjusting washer	1	84	020 311 247 SP	Synchronring 1. Gang, Stahl synchronizer ring 1st gear, steel	1
55	020 311 295 SP	Synchronring 2.-5. Gang, Stahl synchronizer ring 2nd - 5th gear, steel	4	85	020 311 213	Nadellager 1. Gang needle bearing 1st gear	1
56	020 311 301 C	Synchronkörper 3./4. Gang synchronizing hub 3rd/4th gear	1	86	020 311 516	Hülse für Rücklauf return sleeve	1
57	091 311 321	Sicherungsring lock ring	1	87	020 311 501 A	Schaltrad Rückwärtsgang reverse gear	1
58	V03 703 757	Zahnrad 5. Gang (Z = 23) 5th gear (23 teeth)	1	88	020 311 515	Rücklaufachse reverse gear shaft	1
59	020 311 303 F	Synchronkörper 5. Gang synchronizing hub 5th gear	1	89	N 043 804 3	Dichtung sealing ring	1
60	020 311 165	Anlaufscheibe 5. Gang thrust washer 5th gear	1	90	N 900 422 01	Schraube screw	1
61	02A 311 265	Nadellager 5. Gang needle bearing 5th gear	1				
62	020 311 324 B	Tellerfeder concave plate	1				
63	N 020 311 308 C	Sicherungsschraube screw	1				
64	N 900 856 01	Schraube für Nadelhülse bolt for needle sleeve	1				
65	020 311 375	Nadelhülse 3. Lager/5. Gang needle sleeve 5th gear	1				
66	020 311 239 B	Synchronkörper synchronizing hub	1				
67	V03 703 748	Zahnrad 2. Gang (Z = 33) 2nd gear (33 teeth)	1				
68	020 311 228	Nadellager 2. Gang needle bearing 2. Gang	1				
69	V03 703 749	Zahnrad 3. Gang (Z = 32) 3rd gear (32 teeth)	1				
70	020 311 381	Sicherungsring (2,5-3,0 mm) circlip (2.5-3.0 mm)	1				
71	V03 703 753	Zahnrad 4. Gang (Z = 30) 4th gear (30 teeth)	1				



Teilesatz Getriebe „Rallye“  
Gr. A 16 V (Nr. 1-104)  
parts kit gearbox



Teilesatz Getriebeölpumpe und Ölkühler (Nr. 1-13)  
gearbox oil pump and cooler kit

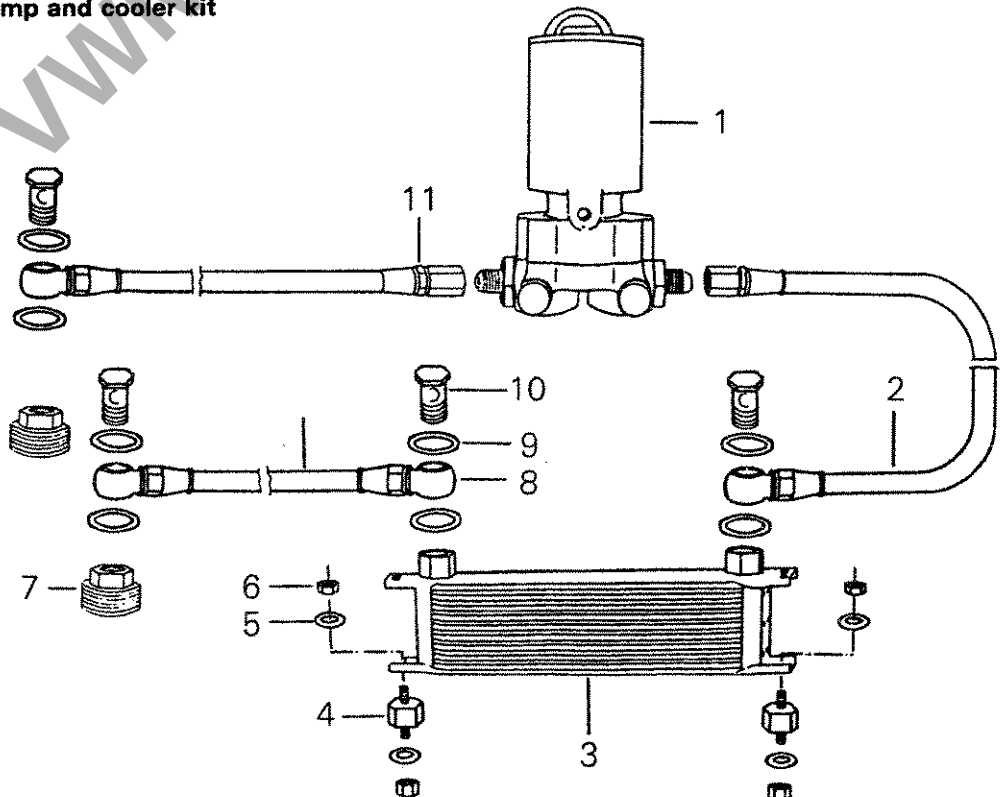




Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces	Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces
		<b>Teilesatz Getriebe „Rallye“ Gr. A 16 V (Nr. 1-104) parts kit gearbox</b>			<b>9062</b>	<b>Teilesatz Getriebeölpumpe und Ölkühler (Nr. 1-13) gearbox oil pump and cooler kit</b>	
91	N 900 930 01	Sechskantschraube für Schaltwelle hex. bolt for selector shaft	1	01	566 30	Getriebeölpumpe gearbox oil pump	1
92	020 301 235 K	Schaltwelle 5. Gang selector shaft 5th gear	1	02	400060	Schlauch D 8 hose	3
93	020 311 579 B	Sicherungsblech Schaltrohr retaining plate	1	03	54001 VWM	Ölkühler (7 Reihen) oil cooler (7 rows)	1
94	020 311 568 C	Schaltrohr 5. Gang selector tube	1	04	431 133 741	Gummilager rubber bearing	2
95	020 311 585	Schaltbrücke 5. Gang connecting piece 5th gear	1	05	N 012 226 5	Scheibe washer	4
96	020 311 561 E	Schaltgabel 1/2. Gang selector fork 1st/2nd gear	1	06	N 011 006 8	Mutter nut	4
97	020 311 561 E	Schaltgabel selector fork	1	07	111301 127 VWM	Adapter adapter	2
98	020 311 562 E	Schaltgabel 5. Gang selector fork 5th gear	1	08	1072 VWM	Ringanschluß banjo connection	4
99	020 301 429	Stütze Schaltschwinge selector fork support	2	09	1251 VWM	Dichtring sealing washer	8
100	020 311 601 J	Schaltschwinge, gekröpft selector fork, dropped	1	10	1108 VWM	Hohlschraube union nut	4
101	N 900 712 01	Sechskantschraube hex. bolt	2	11	800 106	Anschluß D8 hose connection piece	2
102	020 311 571 C	Schaltgabel Rückwärtsgang selector fork reverse gear	1		809 006	Anschluß 90 ° connection	1
103	020 301 247 B	Schaltstange selector rod	1		230 306-3	Filter filter	1
104	020 311 597	Druckfeder Schaltstange tension spring	1				

VW MotorSport-Info



4-Planetensperre bestehend aus Nr. 2-17  
4-planet ltd. slip differential kit consisting of nr. 2-17

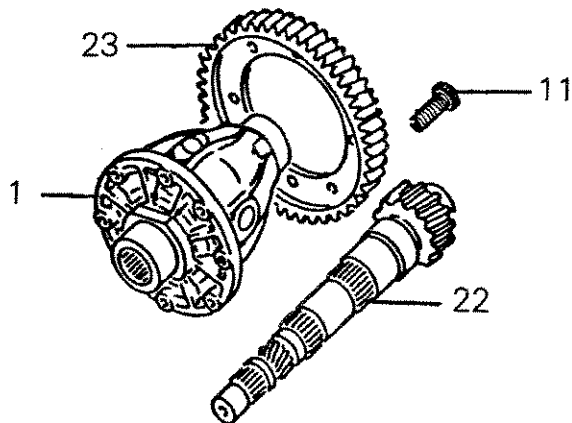
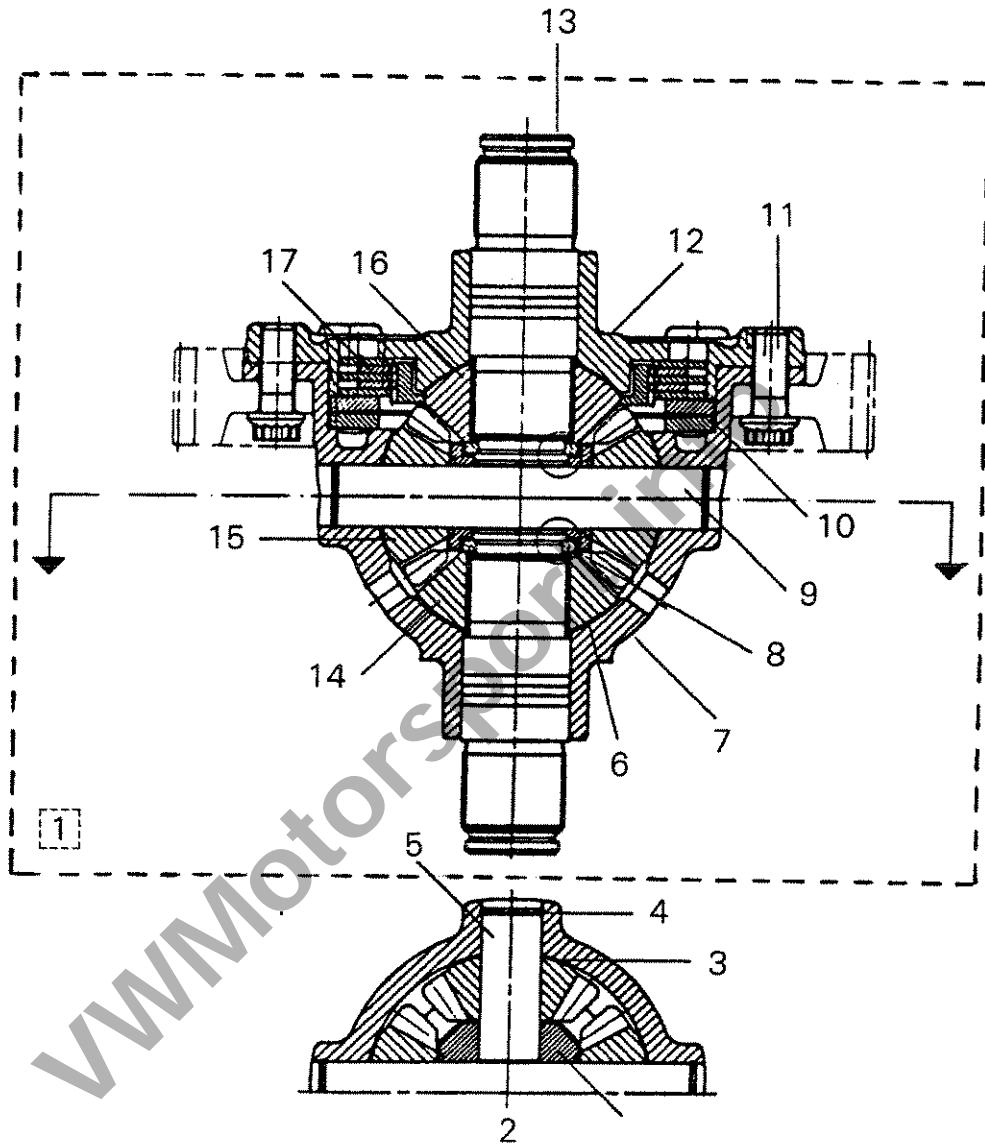






Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces	Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces
01	020 409 122 VWM	4-Planeten Sperre bestehend aus Nr. 2-17 4-planet ltd. slip differential kit consisting of no. 2-17	1	23	V03 703 603 A	Achsantrieb (Z = 65) drive shaft (65 teeth)	1
02	V03 703 494	Distanzstück spacer	1	22	V03 703 602 D	Übersetzung/ratio 5,08: Triebwelle (Z = 13) main shaft (13 teeth)	1
03	020 409 170	Anlaufscheibe Ausgleichkegelrad thrust washer	4	23	V03 703 603 D	Achsantrieb (Z = 66) drive shaft (66 teeth)	1
04	N 042 363 1	Sicherungsring retaining ring	4				
05	V03 703 493 A	Bolzen (kurz) stud	2		<b>9048</b>	<b>Teilesatz Radsatz 2-Ventiler (Nr. 1-9) parts kit gear set for 2-valves-engine</b>	
06	020 409 160	Anlaufscheibe Achswellenkegelrad thrust washer	2		176 001 084 SP	Antriebswelle 1./2. Gang (Z = 14/19) drive shaft 1st/2nd gear	1
07	V03 703 490 A	Sperrengehäuse, Glocke isd housing	1		020 311 257 SP	Zahnrad 1. Gang (Z = 35) 1st gear (35 teeth)	1
08	020 409 299 A	Sicherungsring für Antriebswelle retaining ring	2		020 311 261 SP	Zahnrad 2. Gang (Z = 34) 2nd gear (34 teeth)	1
09	020 409 177	Bolzen, lang stud, long	1		020 311 285 SP	Zahnrad 3. Gang (Z = 37) 3rd gear (37 teeth)	1
10	020 409 130 B	Tellerfeder spring plate	2		020 311 131 SP	Zahnrad 3. Gang (Z = 26) 3rd gear (26 teeth)	1
11	010 409 135 SP	Schraube für Gehäuse und Tellerrad bolt for housing and bevel gear	8		020 311 351 SP	Zahnrad 4. Gang (Z = 34) 4th gear (34 teeth)	1
12	020 409 117	Deckel für Sperrengehäuse differential housing cover	1		020 311 149 SP	Zahnrad 4. Gang (Z = 29) 4th gear (29 teeth)	1
13	020 409 291 C	Abtriebswelle output shaft	2		020 311 159 SP	Zahnrad 5. Gang (Z = 32) 5th gear (32 teeth)	1
14	V03 703 491 A	Achswellenkegelrad (Glocke) driveshaft pinion (housing)	1		020 311 361 SP	Zahnrad 5. Gang (Z = 33) 5th gear (33 teeth)	1
15	V03 703 492 A	Ausgleich differential pinion	4				
16	V03 703 497 A	Achswellenkegelrad (Deckel) driveshaft pinion (cover)	1				
17	020 409 132	Innenlamelle inner segment	2				
		Außenlamelle für 2- oder 4-Planeten Sperre*					
	020 409 134	Außenlamelle 1,9 mm outer segment	1				
	020 409 134 A	Außenlamelle 2,0 mm outer segment	1				
	020 409 134 B	Außenlamelle 2,1 mm outer segment	1				
		*3 Lamellen notwendig *3 segments necessary					
		Achsübersetzungen 4-Planeten Sperre ratios 4-planet-limited-slip-differential					
22	V03 703 602 F	Übersetzung/ratio 3,38: Triebwelle (Z = 18) main shaft (18 teeth)	1				
23	V03 703 603 F	Achsantrieb (Z = 61) drive shaft (61 teeth)	1				
22	V03 703 602 E	Übersetzung/ratio 3,93: Triebwelle (Z = 16) main shaft (16 teeth)	1				
23	V03 703 603 E	Achsantrieb (Z = 63) drive shaft (63 teeth)	1				
22	V03 703 602 B	Übersetzung/ratio 4,20: Triebwelle (Z = 15) main shaft (15 teeth)	1				
23	V03 703 603 B	Achsantrieb (Z = 63) drive shaft (63 teeth)	1				
22	V03 703 602 A	Übersetzung/ratio 4,64: Triebwelle (Z = 14) main shaft (14 teeth)	1				



Teilesatz Schaltung (Nr. 1-28)  
parts kit gear shift mechanism

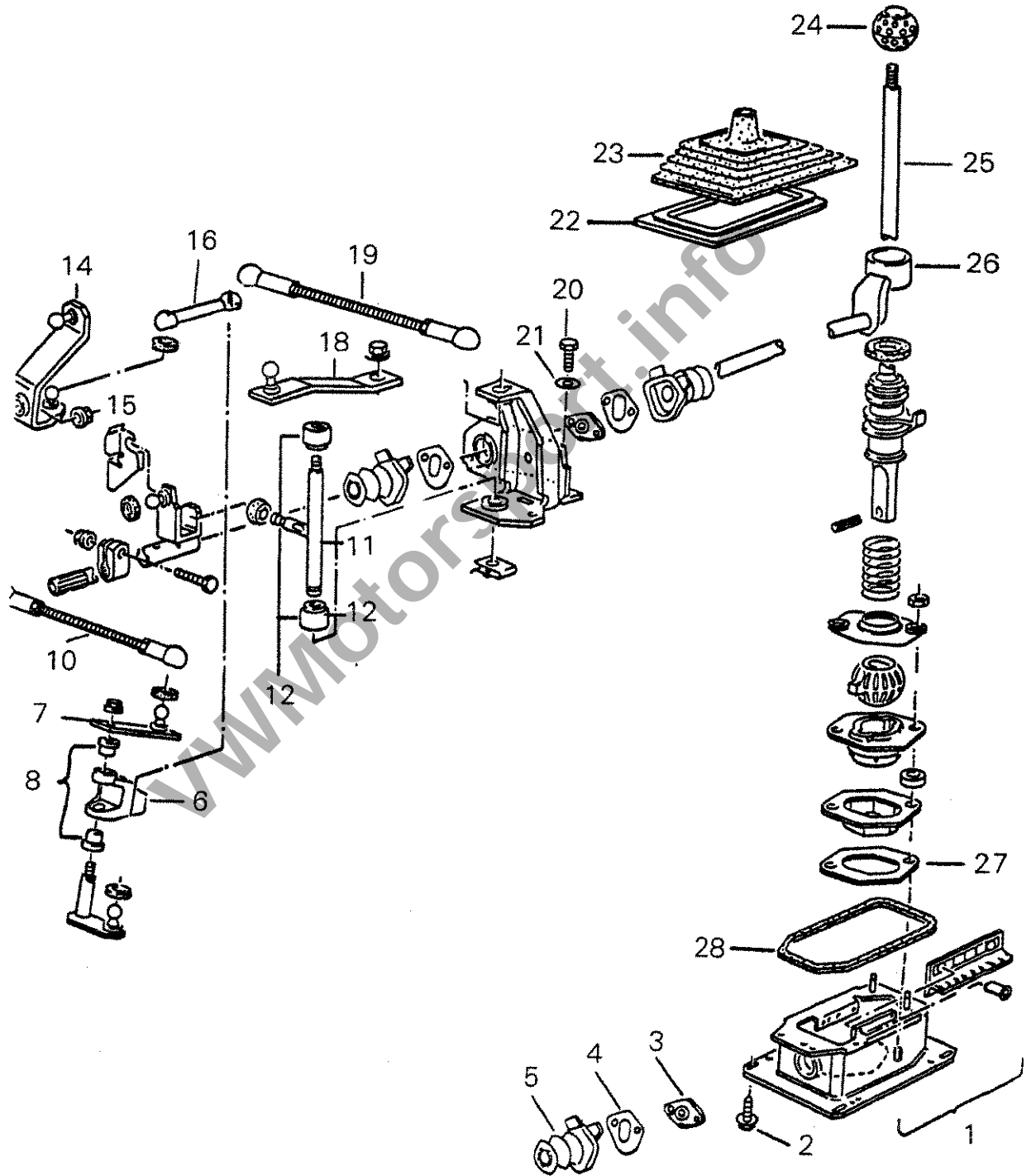




Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces	Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces
	<b>9031</b>	<b>Teilesatz Schaltung (Nr. 1-28)</b> <b>parts kit gear shift mechanism</b>					
01	191 711 023 B	ZSB Schalthebel assembly kit shift mechanism	1				
02	N019 533 1	Schraube screw	4				
03	191 711 603 SP	Führungslager, Bronze guide bearing, bronze	2				
04	171 711 168	Blech retaining sheet	3				
05	171 711 167 B	Hülle boot	3				
06	191 199 351	Konsole bracket	1				
07	191 711 201 F	Hebel shift	1				
08	191 711 590 SP	Buchse, Bronze bush, bronze	2				
	191 711 603	Schelle clamp	1				
10	191 711 574 SP	Schaltstange gear shift rod	1				
11	191 711 177 B	Hebel shift	1				
12	171 711 067 SP	Buchse, Bronze bush, bronze	2				
	191 711 173 B	Welle shaft	1				
14	191 711 052 SP	Hebel gear shift lever	1				
15	N 90 292 001	Mutter nut	1				
16	191 711 595 SP	Wahlhebel selector rod	1				
	191 711 081	Blech sheet	1				
18	191 711 204 SP	Hebel gear shift lever	1				
19	191 711 185 SP	Schaltstange gear shift rod	1				
19	191 711 155 VWM	Schaltstange/Syncro gear shift rod	1				
20	N 010 239 11	Schraube screw	3				
21	N 011 525 13	Scheibe washer	3				
22	191 863 216 LN8	Blende covering	1				
23	191 711 115	Hülle boot	1				
24	000 064 225 041	Knopf gear shift knob	1				
25	191 711 117 SP	Schalthebel, verlängert gear shift lever, extended	1				
26	191 711 155 SP	Schaltröhr, verstärkt gear shift tube, reinforced	1				
27	191 711 238 SP	Zwischenstück intermed. piece	1				
28	191 711 267	Dichtung gasket	1				



Bremsanlagen (Nr. 1-11 kleine Bremse, Nr. 12-21 große Bremse)  
brake kit, (no. 1-11 small brake, no. 12-21 large brake)

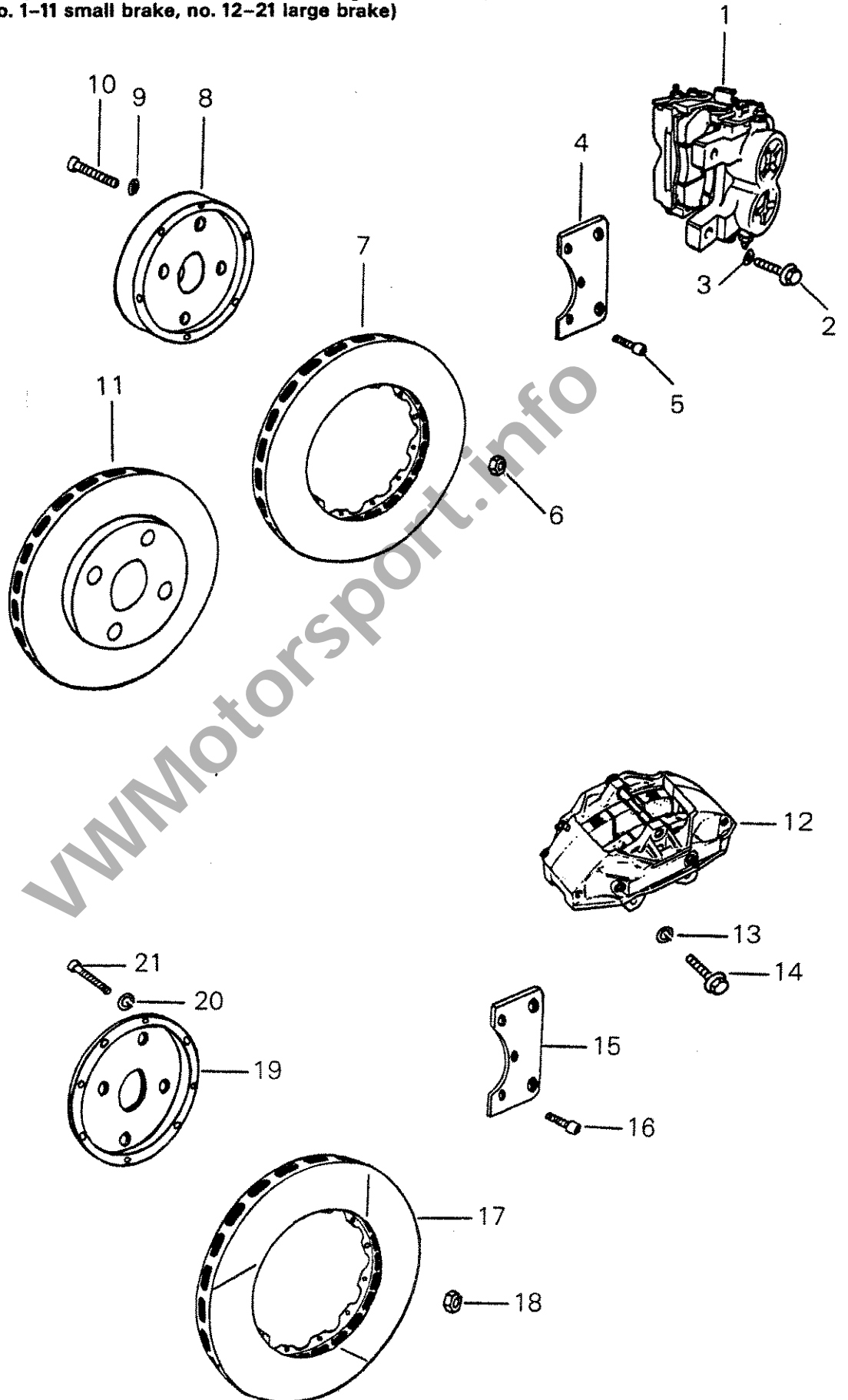




Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces	Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces
		<b>Bremsanlagen (Nr. 1-11 kleine Bremse, Nr. 12-21 große Bremse) brake kit, (no. 1-11 small brake, no. 12-21 large brake)</b>				<b>Rennbremsbeläge: race brake pads:</b>	
		<b>Komplette Sätze: complete kits:</b>			U 4011 RS 4-2	vorn. Gruppe N, Schotter 16 V bis 89 group N, front, gravel	
	9024	<b>Bremse, groß, links brake, large, left</b>			U 4011 RS 9	vorn. Gruppe N, Asphalt 16 V bis 89 front, group N, tarmac	
	9026	<b>Bremse, groß, rechts brake, large, right</b>			U 3242 RS 4-2	hinten, A + N, Schotter rear, group A + N gravel	
	9083	<b>Bremse, klein, links brake, small, left</b>			U 3242 RS 7	hinten, A + N, Asphalt group A, front, for item no 12	
	9084	<b>Bremse, klein rechts brake, small, right</b>			U 3243 RS 4-2	vorn. Gruppe N, Schotter G60 front, group N, gravel	
01	171 615 111 SP	Aluminium-Sattel, links alloy caliper, left	1		U 3222 RS 4-2	vorn. Gruppe N, Schotter 16 V ab 90 group N, front, gravel	
01	171 615 110 SP	Aluminium-Sattel, rechts alloy caliper, right	1		U 1361 RS 4-2	vorn. Gruppe A, Schotter gr. Sattel, Pos. 12 front, gr. A, gravel, large brake caliper	
02	N 010 1371	Schraube screw	4		U 1265 RS 4-2	vorn. Gruppe A, Schotter kl. Sattel, Pos. 1 front, gr. A, gravel, small brake caliper	
03	N 012 2323	Federscheibe spring plate	4				
04	191 615 300 SP	Adapter adapter	2				
05	N 010 445 SP	Schraube screw	4				
06	191 369 006 SP	Mutter M6 nut M6	12				
07	321 615 303 SP	Bremsscheibe links, 2-teilig brake disc left, 2 parts	1				
07	321 615 302 SP	Bremsscheibe rechts, 2-teilig, brake disc right, 2 parts	1				
08	321 615 304 SP	Adapter adapter	2				
09	N 015 2761	Scheibe washer	12				
10	191 083 640 SP	Schraube screw	12				
11	437 615 301 SP	Bremsscheibe, 1-teilig, wahlweise für Pos. 6-10 brake disc, one-piece, alternatively for pos. 6-10	2				
12	191 615 111 SP	Bremssattel, links brake caliper, left	1				
12	191 615 110 SP	Bremssattel, rechts brake caliper, right	1				
13	N 012 2323	Federscheibe spring washer	4				
14	N 900 087 01	Schraube screw	4				
15	191 615 400 SP	Adapter adapter	2				
16	N 010 445 SP	Schraube screw	4				
17	191 615 303 SP	Bremsscheibe, links 280 x 28 brake disc, left	1				
17	191 615 302 SP	Bremsscheibe, rechts 280 x 28 brake disc, right	1				
18	191 369 006 SP	Mutter nut	16				
19	191 615 304 SP	Adapter adapter	2				
20	N 015 2761	Scheibe washer	16				
21	191 088 640 SP	Schraube	16				

1H1 698 150 VW01



Teilesatz Waagebalken-Bremssystem mit zwei Hauptzylindern (Nr. 1-31)  
balance bar brakesystem kit with two mastercylinders

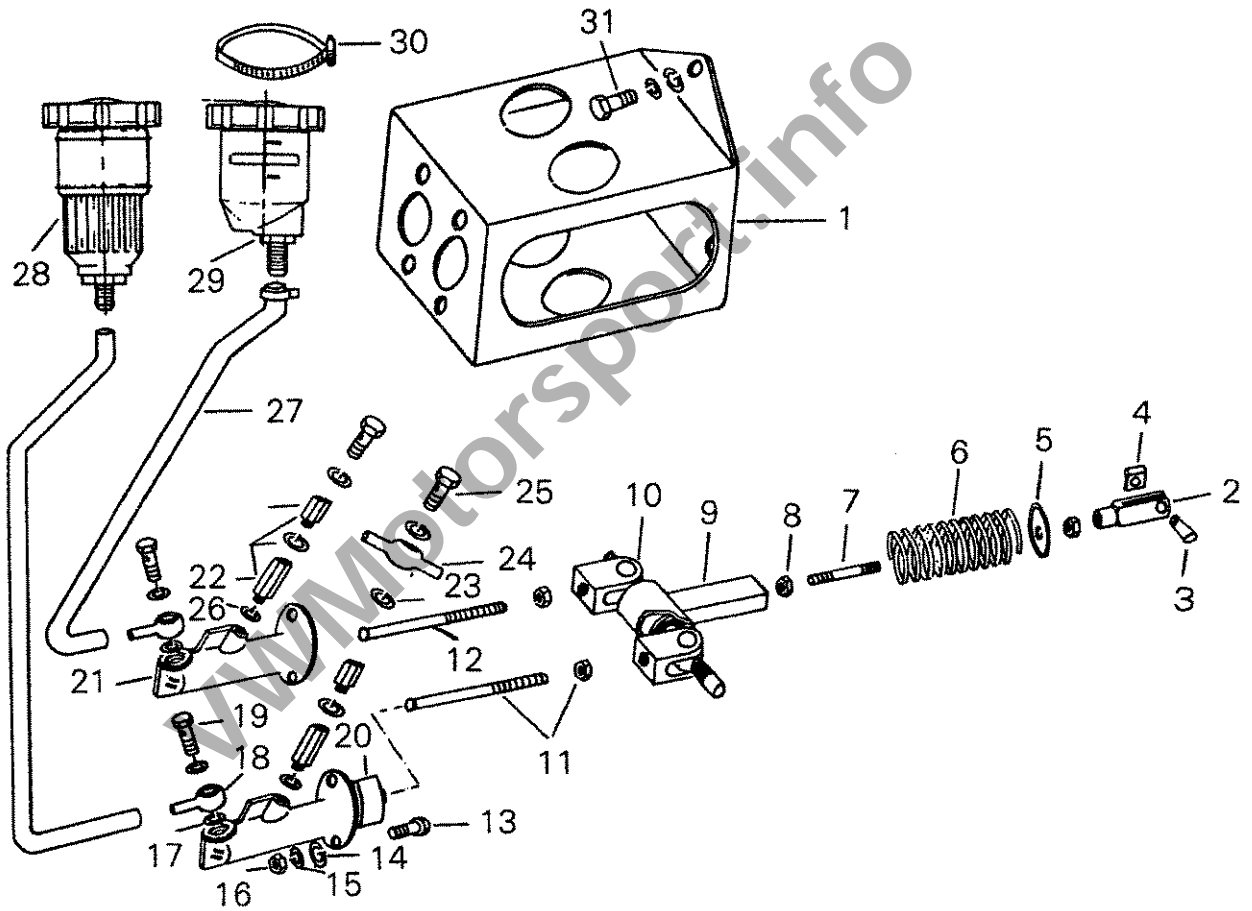




Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces	Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces
	<b>9029</b>	<b>Teilesatz Waagebalken-Bremssystem mit zwei Hauptzylindern (Nr. 1-31) balance bar brakesystem kit with two mastercylinders</b>		21	191 721 004 SP	Zylinder ø 0.70 zylinder	1
				21	191 721 005 SP	Zylinder ø 0.625 zylinder	1
01	191 721 001 SP	Gehäuse housing	1				
02	N 900 125 01	Gabelkopf clevis	1				
03	N 900 512 01	Bolzen pin	1				
04	N 900 308 01	Klammer lock washer	1				
05	191 721 008 SP	Alu-Teiler alu-plate	1				
06	191 721 007 SP	Feder spring	1				
07	N 014 411 4	Druckstange pressure rod	1				
08	N 011 134 5	Mutter nut	2				
09	191 721 010 SP	Führung guide rail	1				
10	191 721 003 SP	Waagebalken balance bar	1				
11	191 721 002 SP	Schubstange 77 mm thrust rod	1				
12	191 721 072 SP	Schubstange 72 mm thrust rod	1				
13	N 010 233 6	Schraube screw	6				
14	N 011 525 13	Scheibe washer	7				
15	N 012 228 3	Federscheibe spring washer	7				
16	N 011 008 8	Mutter nut	6				
17	2083	Dichtring sealing ring	4				
18	SIN 04 B06	Banjo banjo connection	2				
19	2037	Banjo Schraube banjo screw	2				
20	646 733 98	Kappe cap	2				
21	191 721 013 SP	Zylinder, ø 0.70 cylinder	2				
22	646 708 60	Vordruckventil pre-pressure valve	2				
23	2080	Kupfering copper washer	4				
24	2032	Doppel-Banjo twin banjo connection	1				
25	2035	Schraube banjo screw	2				
26	2080	Dichtring sealing ring	2				
27	427 006 20	Schlauch, 50 cm hose	2				
28	191 721 008 SP	Behälter, groß, vorn reservoir, large, front	1				
29	191 721 006 VWM	Behälter, klein, rear reservoir, small, rear	1				
30	N 024 522 1	Schelle clamp	2				
31	010 244 1	Schraube	1				



Teilesatz Bremsleitung (Nr. 1-12)  
brake pipe kit

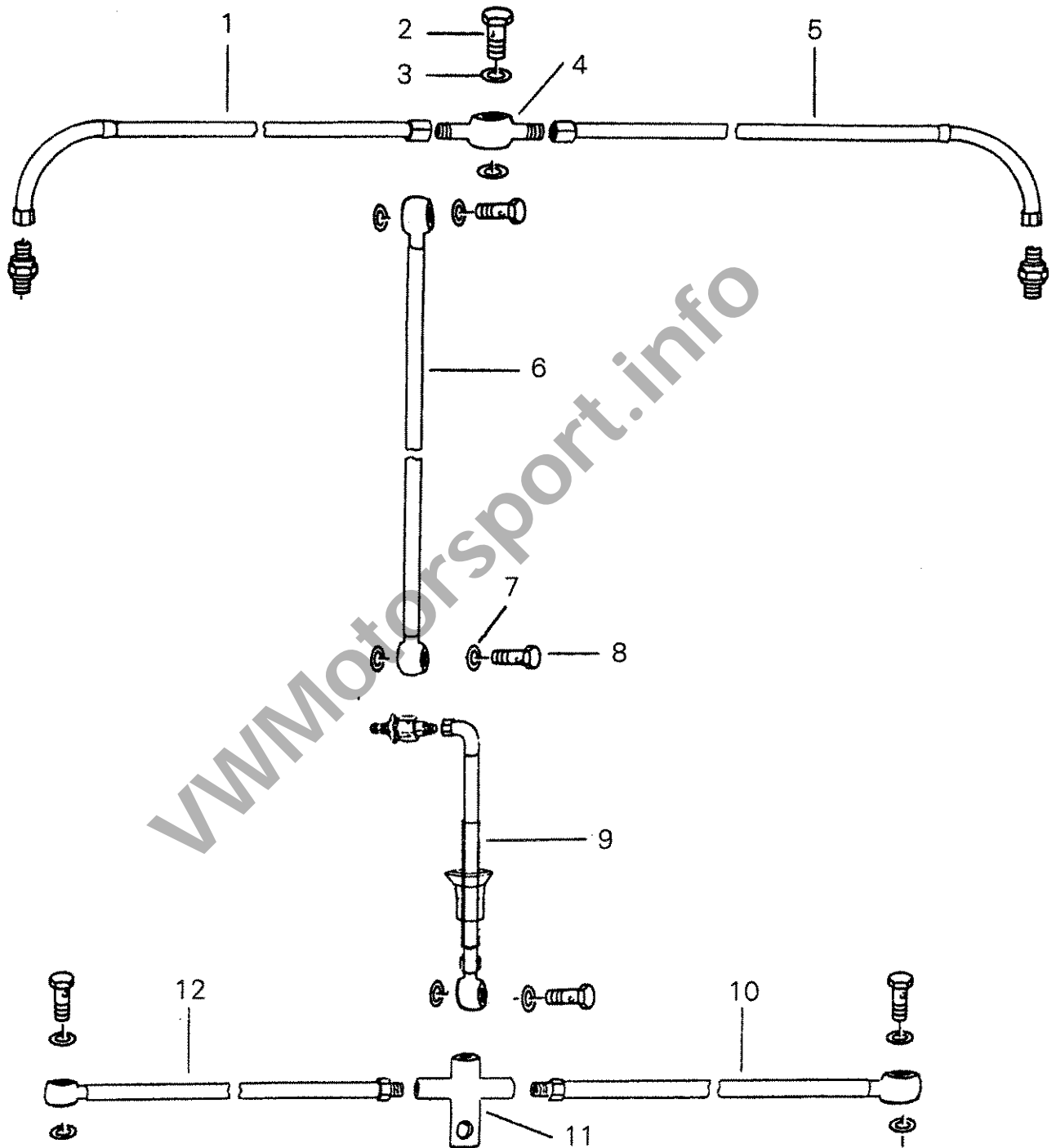




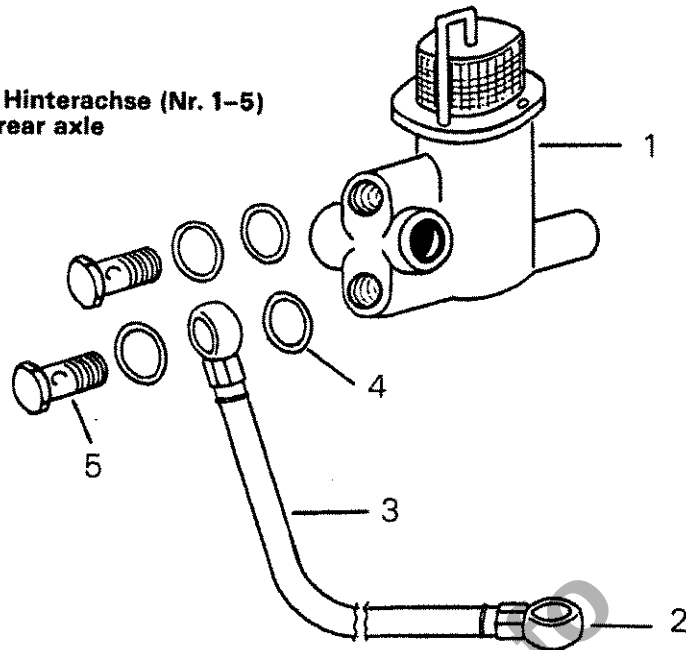


Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces	Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces
	<b>9027</b>	<b>Teilesatz Bremsleitung (Nr. 1-12)</b> <b>brake pipe kit</b>					
01	191 611 993 SP	Bremsleitung, vorn links brake pipe, front, left	1				
02	2035	Banjoschraube union nut	5				
03	2080	Dichtring sealing ring	10				
04	2032	Doppelbanjo twin banjo union	1				
05	191 611 994 SP	Bremsleitung (vorn rechts) brake pipe (front, right)	1				
06	191 611 995 SP	Bremsleitung (Hauptzylinder- Handbremszylinder) brake pipe (main cyl.-handbrake cyl.)	1				
07	2083	Dichtring sealing ring	2				
08	2037	Banjoschraube 7/16 union nut	1				
09	191 611 996 SP	Bremsleitung (Handbremszyl.-Hinterachse) brake pipe (handbrake cyl.-rear axle)	1				
10	191 611 998 SP	Bremsleitung brake pipe	1				
11	603 611 755	Verteiler branch piece	1				
12	191 611 999 SP	Bremsleitung brake pipe	1				

VW Motorsport.info



Teilesatz Bremsregelventil Hinterachse (Nr. 1-5)  
brake regulation valve kit rear axle



Teilesatz Handbremse (Nr. 1-19)  
handbrake kit

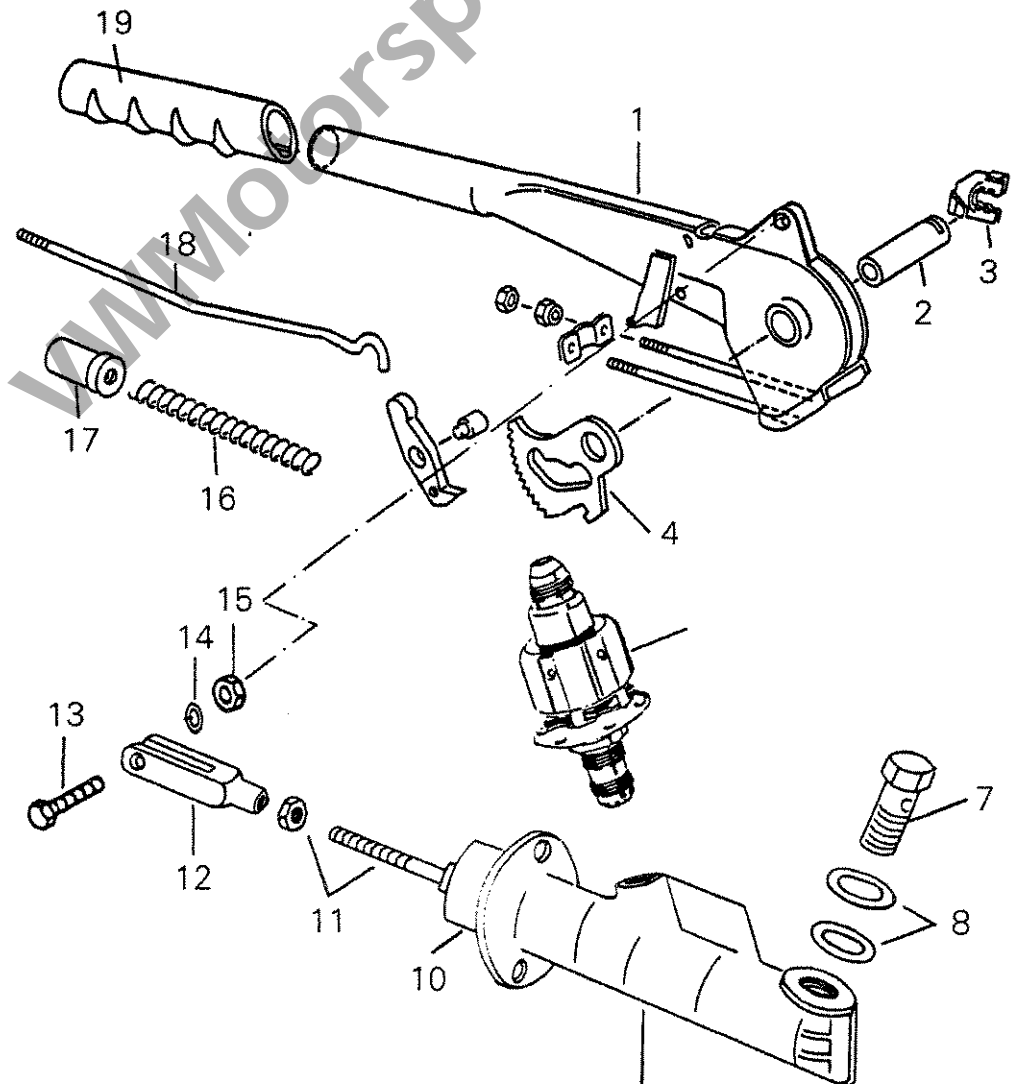
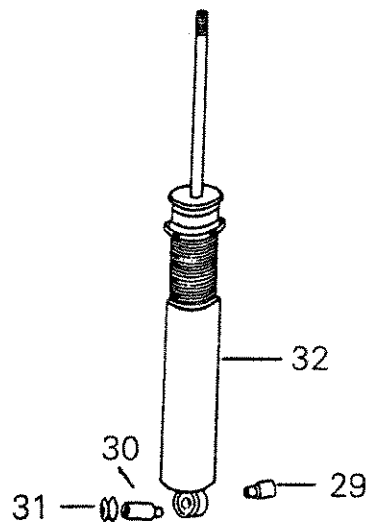
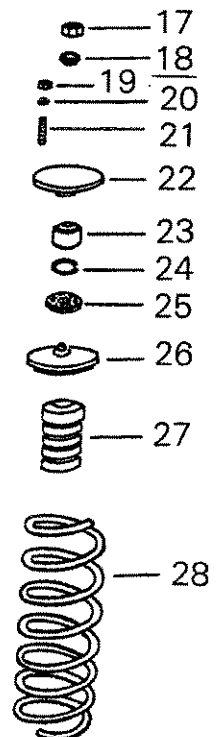
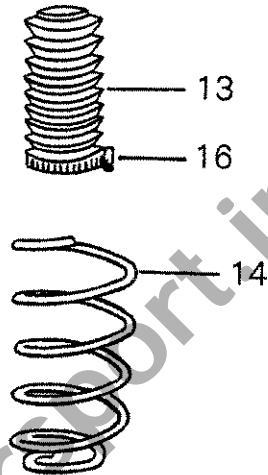
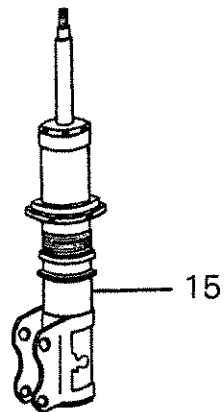
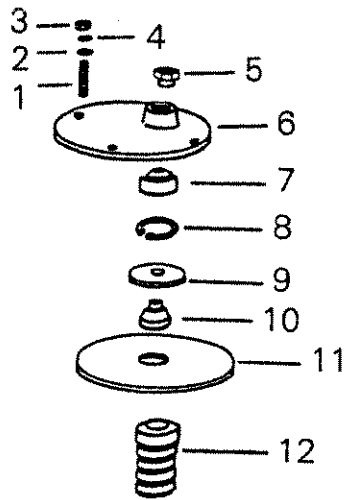




Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces	Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces
	<b>9088</b>	<b>Teilesatz Bremsregelventil Hinterachse (Nr. 1-5) brake regulation valve kit rear axle</b>					
01	811 614 151 SP	Bremsregelventil brake pressure reg. valve	1				
02	2022	Banjoeverbindung banjo connection	2				
03	2000	Bremsleitung (33 cm) brake pipe	1				
04	445 163	Dichtring sealing washer	4				
05	2035	Banjoschraube union nut	2				
		*Ergänzungsteile bei hydraulischer Handbremse *supplementary parts for hydraulic handbrake					
	<b>9028</b>	<b>Teilesatz Handbremse (Nr. 1-19) handbrake kit</b>					
01	171 711 305803C	Bremshebel brake lever	1				
02	191 711 341	Bolzen pin	1				
03	191 711 350	Klammer clamp	1				
04	171 711 339	Zahnsegment ratchet	1				
	2034	Banjo banjo connection	1				
	2080	Dichtring sealing ring	2				
07	2037	Hohlschraube union nut	1				
08	2083	Dichtring sealing ring	2				
09	191 721 005 SP	Zylinder $\varnothing$ 0.625 cylinder $\varnothing$ 0.625	1				
10	646 733 98	Gummikappe rubber cap	1				
11	191 721 002 SP	Druckstange push rod	1				
12	646 712 86	Gabelkopf clevis	1				
13	N 010 340 4	Schraube screw	1				
14	N 011 525 13	Scheibe washer	1				
15	N 011 184 3	Mutter nut	1				
16	191 711 329	Druckfeder pressure spring	1				
17	113711333B01C	Druckknopf press stud	1				
18	311 711 326	Stange rod	1				
19	191 711 327 LN8	Griff handle	1				



Boge Fahrwerk Rallye  
(Nr. 1-16 vorn, Nr. 17-32 hinten)  
suspension kit Boge  
(no. 1-16 front, 17-32 rear)



VW Motor Sport info



Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces	Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces
		<b>Boge Fahrwerk Rallye (Nr. 1-16 vorn, Nr. 17-33 hinten) suspension kit Boge (no. 1-16 front, 17-33 rear)</b>		26	321 512 103VWM	Federteller spring plate	2
				27	443 512 131	Hohlfeder stop	2
	<b>9055</b>	<b>Boge Schotter vorn Boge gravel, front</b>		28	585 401 01	Feder Asphalt/Schotter, 30 kg spring tarmac/gravel	2
	<b>9056</b>	<b>Boge Schotter hinten Boge gravel, rear</b>		28	585 501 01	Feder Safari (auf Wunsch) 40 kg spring safari (if desired) 40 kg	2
	<b>9057</b>	<b>Boge Asphalt vorn Boge tarmac, front</b>		29	191 512 119 ASP	Hülse kurz sleeve	2
	<b>9058</b>	<b>Boge Asphalt hinten Boge tarmac, rear</b>		30	191 512 119 BSP	Hülse lang sleeve	2
01	N 010 24213	Boizen pin	8	31	171 711 167 B	Hülle (kürzen zu Pos. 29 + 30) boot	4
02	N 900 577 01	Scheibe washer	8	32	V1-03-5497-0	Dämpfer asphalt shock absorber tarmac	2
03	N 011 0088	Mutter nut	8	32	V1-03-5496-0	Dämpfer Schotter shock absorber gravel	2
04	N 012 2283	Scheibe washer	8	16	N 024 5044	Schelle clamp	2
05	191 412 004 VWM	Hülsenmutter sleeve nut	2				
06	191 412 002 VWM	Excenterplatte bearing plate	2				
07	191 407 004 VWM	Lager 25 C bearing	2				
08	191 407 005 VWM	Sicherungsring circlip	2				
09	75 x 32 x 3	Dichtring sealing ring	2				
10	191 412 005 VWM	Hülse sleeve	2				
11	191 412 341 SP	Federteller, Alu spring plate, alu	2				
12	443 412 131 B	Hohlfeder stop	2				
13	431 412 135	Faltenbalg bellows	2				
14	215 669 6 B4	Feder Schotter spring gravel	2				
14	215 669 6 B2	Feder Asphalt, 80 kg spring tarmac	2				
15	V1-02-9578-0	Dämpfer Schotter shock absorber gravel	2				
15	V1-02-9578-1	Dämpfer Asphalt shock absorber tarmac	2				
16	N 024 5044	Schelle clamp	2				
17	370 1215	Mutter nut	2				
18	191 512 340 VWM	Hülse sleeve	2				
19	N 011 0088	Mutter nut	4				
20	N 900 577 01	Scheibe washer	4				
21	N 010 242 13	Schraube screw	4				
22	191 512 113 VWM	Lagerteller bearing plate	2				
23	191 407 004 SP	Getank joint	2				
24	191 407 005 SP	Sicherungsring circlip	2				
25	411 933 447						



Teilesatz Fahrwerk Bilstein  
(Nr. 1-14 vorn, Nr. 15-28 hinten)  
suspension kit Bilstein  
(no. 1-14 front, 15-28 rear)

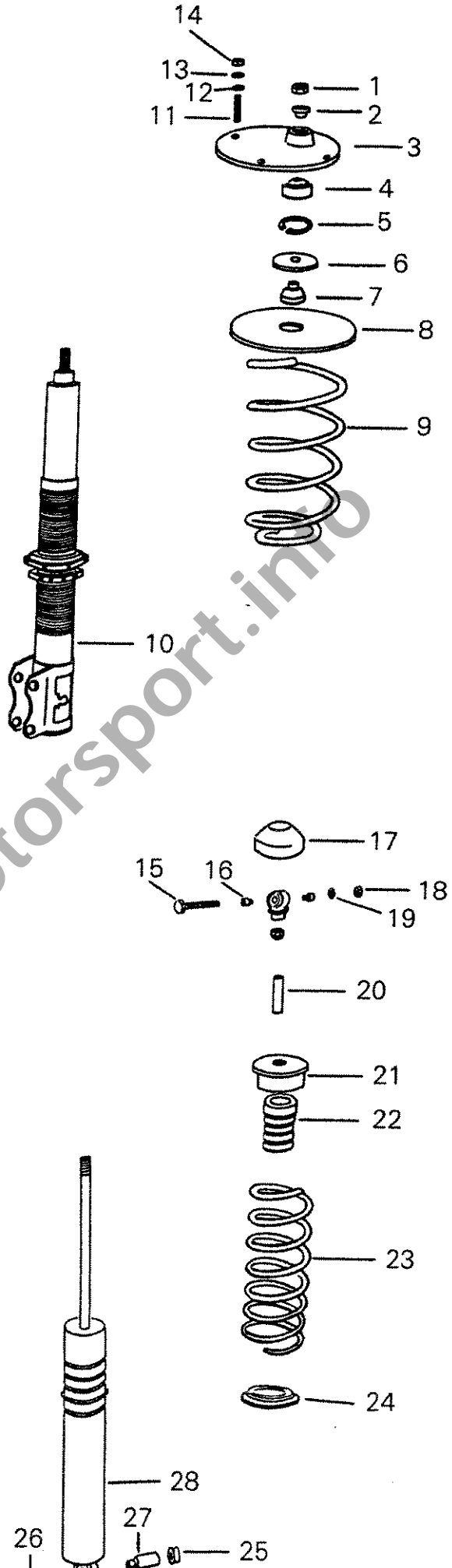




Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces	Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces
		Teilesatz Fahrwerk Bilstein (Nr. 1-14 vorn, Nr. 15-28 hinten) uspension kit Bilstein (no. 1-14 front, no. 15-28 rear)		23	191 511 086 SP	Feder Asphalt spring tarmac	2
		Komplette Sätze: complete kits:		23	191 511 048 SP	Federteiler Schotter spring plate	2
	9051	Bilstein Schotter vorn Bilstein gravel, front		24	321 512 103 SP	Federteiler spring plate	2
	9053	Bilstein Asphalt, vorn Bilstein tarmac, front		25	171 711 167 B	Hülse sleeve	4
	9052	Bilstein Schotter, hinten Bilstein gravel, rear				(kürzen auf 3 bzw. 2 Ringe links und rechts) (to be shortened 3 or 2 rings left and right side)	
	9054	Bilstein Asphalt, hinten Bilstein tarmac, rear		26	191 512 119 ASP	Hülse kurz sleeve short	2
01	369 014 15	Mutter nut	2	27	191 512 119 BSP	Hülse lang sleeve short	2
02	191 412 004 SP	Hülse sleeve	2	28	ZB-T4-B47	Dämpfer Asphalt shock absorber tarmac	2
03	191 412 002 SP	Excenterplatte bearing plate	2	28	Z-T4-B46	Dämpfer Schotter shock absorber gravel	2
04	191 407 004 SP	Gelenklager 17 C joint bearing	2				
05	191 407 005 SP	Sicherungsring circlip	2				
06	411 837 447	Dichtring sealing ring	2				
07	191 412 005 SP	Paßhülse sleeve	2				
08	191 412 341 SP	Federteiler, Alu spring plate, alu	2				
09	191 401 086 SP	Feder Asphalt spring tarmac	2				
09	191 411 084 SP	Feder Schotter spring gravel	2				
10	ZB-T4-V37	Federbein Asphalt strut tarmac	2				
10	ZB-T4-V36	Federbein Schotter strut gravel	2				
11	N 010 24213	Schraube screw	8				
12	N 900 577 01	Scheibe washer	8				
13	N 012 2283	Federscheibe spring washer	8				
14	N 011 0088	Mutter nut	8				
15	N 010 479 2	Schraube screw	2				
16	191 321 118 SP	Hülse sleeve	4				
17	191 512 135	Kappe cap	2				
18	N 011 1856	Mutter nut	2				
19	N 011 52 711	Scheibe washer	2				
20	191 512 177 SP	Hülse sleeve	2				
21	191 512 113 SP	Federteiler spring plate	2				
22	191 512 131 B	Hohlfeder rubber stop	2				
		(Schotter, kürzen auf obere 3 Ringe. Asphalt kürzen auf obersten Ring) gravel: remove rings except the top 3					



Teilesatz Querlenker (Nr. 1-12 je Seite)  
track control arm kit (each side)

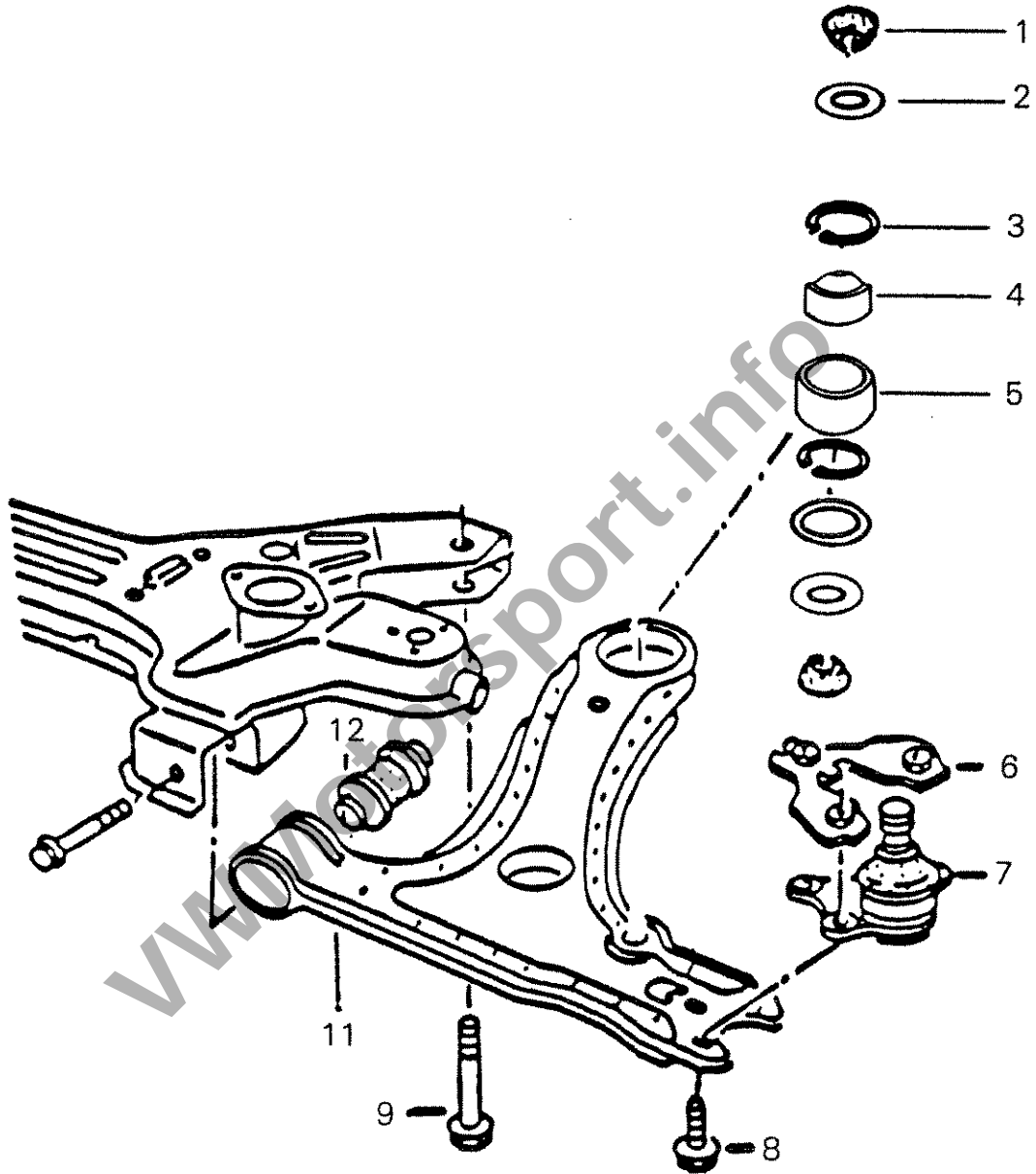




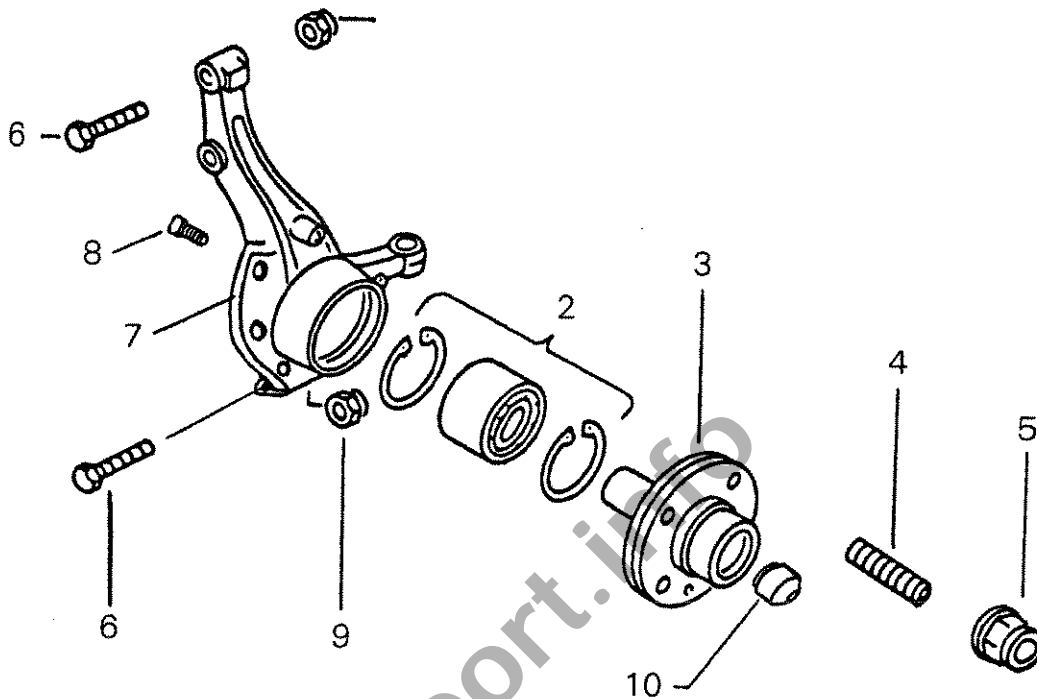


Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces	Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces
	<b>9022</b>	<b>Teilesatz Querlenker (Nr. 1-12 je Seite) track control arm kit (each side)</b>					
01	191 407 003 SP	Hülse sleeve	2				
02	55 x 26 x 4	Dichtring sealing ring	2				
03	191 407 005 SP	Sicherungsring lock ring	2				
04	191 407 004 SP	Gelenklager 17 C metal joint bearing	1				
05	191 407 002 SP	Lagersitz bearing support	1				
06	191 407 175	Halteblech lock plate	1				
07	357 407 365	Gelenk joint	1				
08	N 019 544 2	Schraube screw	3				
09	N 100 776 002	Schraube screw	1				
	N 901 842 01	Schraube screw	1				
11	191 407 153 SP	Querlenker, verstärkt track control arm, reinforced	1				
12	191 407 182	Gummilager bonded rubber	1				

VW Motorport.info



**Teilesatz Radlagergehäuse (Nr. 1-10)**  
**wheel bearing housing kit**



**Teilesatz Gelenkwelle links (Nr. 1-17)**  
**driveshaft kit, left**

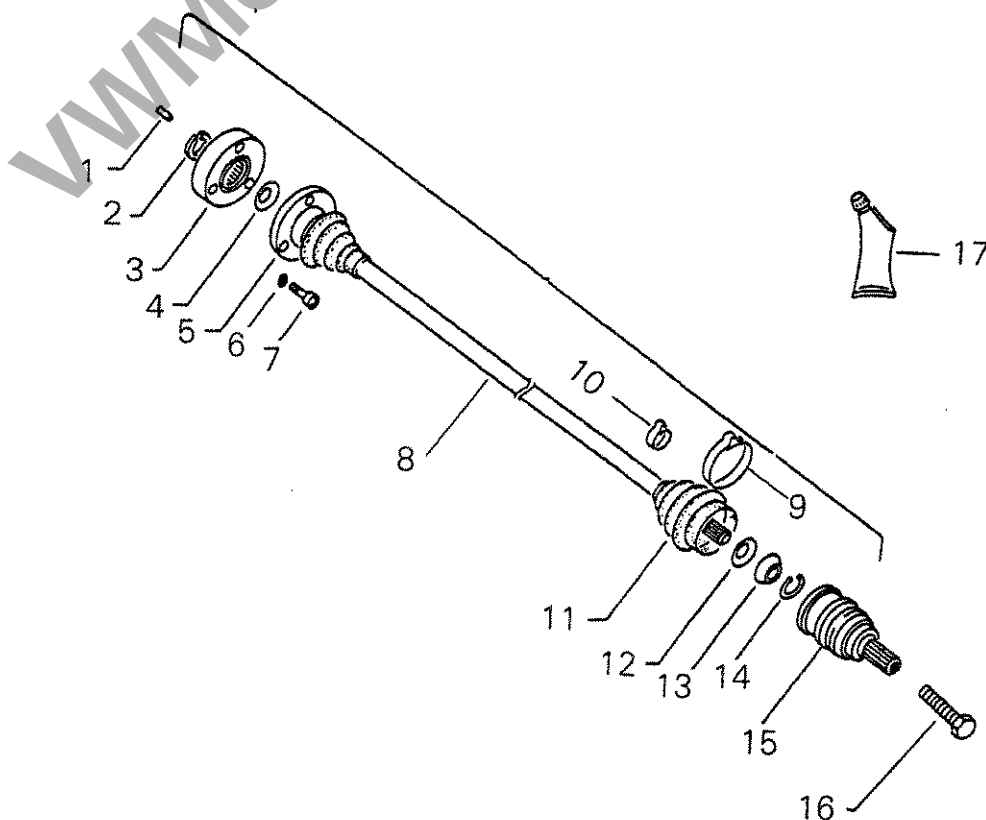




Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces	Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces
		<b>Teilesatz Radlagergehäuse (Nr. 1-10) wheel bearing housing kit</b>		11	443 407 285 A	Stulpe outer joint boot	1
	<b>9030</b>	links left		12	321 407 287	Tellerfeder concave washer	1
	<b>9068</b>	rechts right		13	893 407 295	Distanzring spacer	1
	<b>9008</b>	rechts, Sondermaterial right, special material		14	171 407 297 C	Sprengring circlip	1
	<b>9069</b>	links, Sondermaterial left, special material		15	V03 746 551	Festgelenk außen outer joint	1
01	N 903 23 701	Mutter nut	2	16	N 010 168 1	Schraube bolt	1
02	321 498 625 D	Radlager wheel bearing	1	17	G000 633	Optimol (je Seite) Optimol grease (each side)	2
03	893 407 615 VWM	Radnabe wheel hub	1				
04	321 801 139 SP	Bolzen 65 mm stud 65 mm	4				
05	321 601 138 SP	Mutter nut	4				
06	N 019 5511	Schraube bolt	2				
07	191 407 255 VWM	Gehäuse links wheel bearing housing, left	1				
	191 407 189 SP	Gehäuse, links, Sondermaterial wheel bearing housing, left, special material	1				
	191 407 256 VWM	Gehäuse rechts wheel bearing housing, right	1				
	191 407 289 SP	Gehäuse, rechts, Sondermaterial wheel bearing housing, right, special material	1				
08	N 010 446 5	Schraube screw	1				
09	N 011 186 6	Mutter nut	1				
10	V 03 774 127	Distanz spacer	1				
	<b>9018</b>	<b>Teilesatz Gelenkwelle links (Nr. 1-17) driveshaft kit, left</b>					
	<b>9019</b>	<b>Teilesatz Gelenkwelle rechts driveshaft kit, right</b>					
01	N 902 462 01	Zylinderstift cyl. pin	3				
02	113 517 279	Sprengring circlip	1				
03	V03 746 552	Schiebegelenk sliding joint	1				
04	113 501 327 A	Tellerfeder concave washer	1				
05	321 407 283 SP	Stulpe joint boot	1				
06	N 015 371 1	Zahnscheibe lock washer	3				
07	V 03 703 839	Innenvielzahnschraube screw with internal serration	3				
08	V 03 746 549	Vollwelle links full size shaft, left	1				
	V 03 746 550	Vollwelle rechts full size shaft, right	1				
09	803 407 293	Schlauchbinder hose clamp	1				
10	803 407 291	Schlauchbinder hose clamp	1				

**Teilesatz Hinterachse (Nr. 1-37)**  
**rear axle kit**

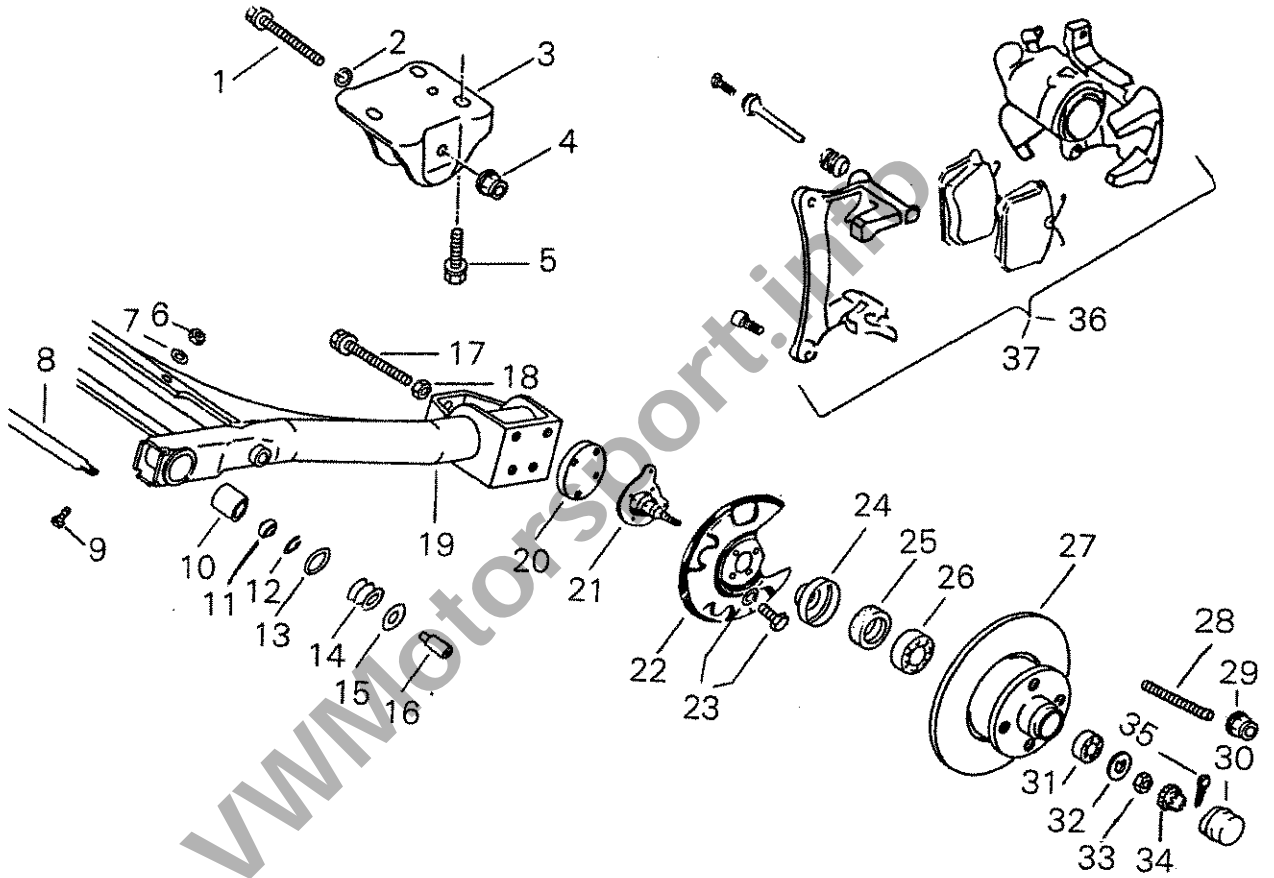


Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces	Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces
	<b>9020</b>	<b>Teilesatz Hinterrachse (Nr. 1-37)</b> <b>rear axle kit</b>		30	823 501 249	Kappe cap	2
01	N 010 189 1	Schraube screw	2	31	311 405 845	Radiager, außen outer wheel bearing	2
02	N 011 531 7	Unterlegscheibe washer	2	32	311 405 861	Scheibe washer	2
03	321 501 546 A	Lagerträger bearing bracket	2	33	N 011 167 1	Mutter nut	2
04	N 902 385 01	Mutter nut	2	34	803 501 221	Sicherung lock	2
05	N 100 400 02	Schraube screw	6	35	N 012 536 1	Splint cotter pin	2
06	N 011 185 6	Mutter nut	2	36	320 329 57	Bremssattel links, komplett brake caliper left, complete	1
07	056 109 143	Unterlegscheibe washer	2	37	320 329 56	Bremssattel rechts, komplett brake caliper right, complete	1
08	191 511 409 SP	Stabilisator sway bar	1				
09	N 010 065 3	Schraube screw	2				
10	191 501 002 SP	Lagersitz bearing support	2				
11	191 407 004 SP	Gelenklager metal joint bearing	2				
12	191 407 005 SP	Sicherungsring retaining ring	4				
13	561 666 6	Gummidurchführung rubber guide	4				
14	171 711 167 A	Hülle (teilen für Pos. 16) sleeve (split for Pos. 16)	2				
15	55 x 22 x 4	Dichtring sealing ring	4				
16	191 501 003 SP	Hülse socket	4				
17	N 010 470 7	Schraube screw	2				
18	N 011 185 6	Mutter nut	2				
19	191 500 051 SP	Achskörper, verstärkt axle beam, reinforced	1				
20	321 501 200 VWM	Distanz spacer	2				
21	191 501 117 VWM	Achszapfen links axle journal	1				
	191 501 118 VWM	Achszapfen rechts axle journal	1				
22	191 615 612 B	Blech rechts cover plate, right	1				
	191 615 611 D	Blech links cover plate, left	1				
23	N 900 689 02	Schraube screw	8				
24	191 501 639 A	Abdeckung oil seal	2				
25	321 501 641	Ring sleeve	2				
26	311 405 625 E	Radiager, innen inner wheel bearing	2				
27	357 615 601	Bremsscheibe brake disc	2				
28	321 601 141 SP	Stehbolzen stud	8				
29	321 601 138 SP	Mutter nut	8				

**Teilesatz Tankanlage 55 l (Nr. 1-25)**  
fuel tank kit

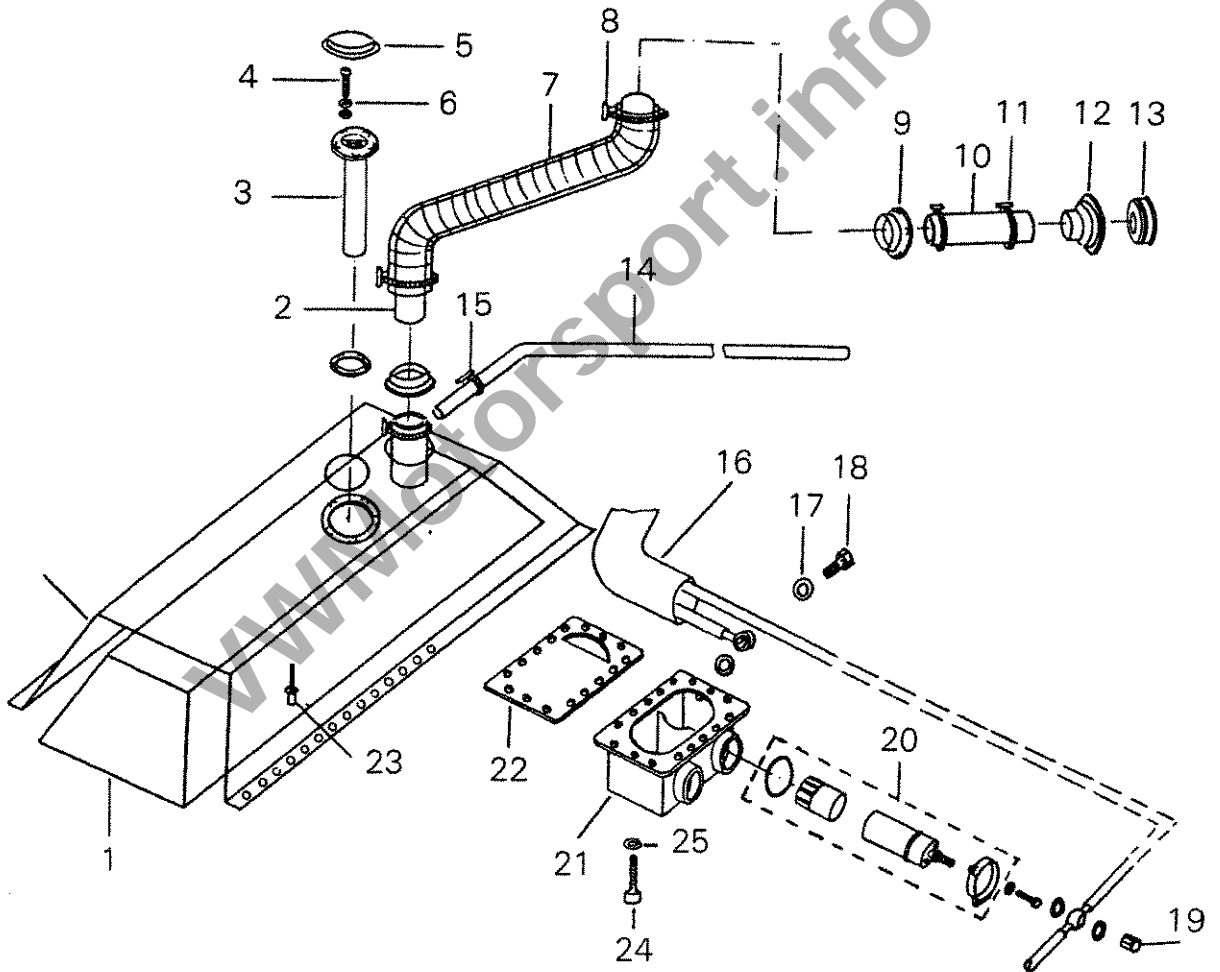
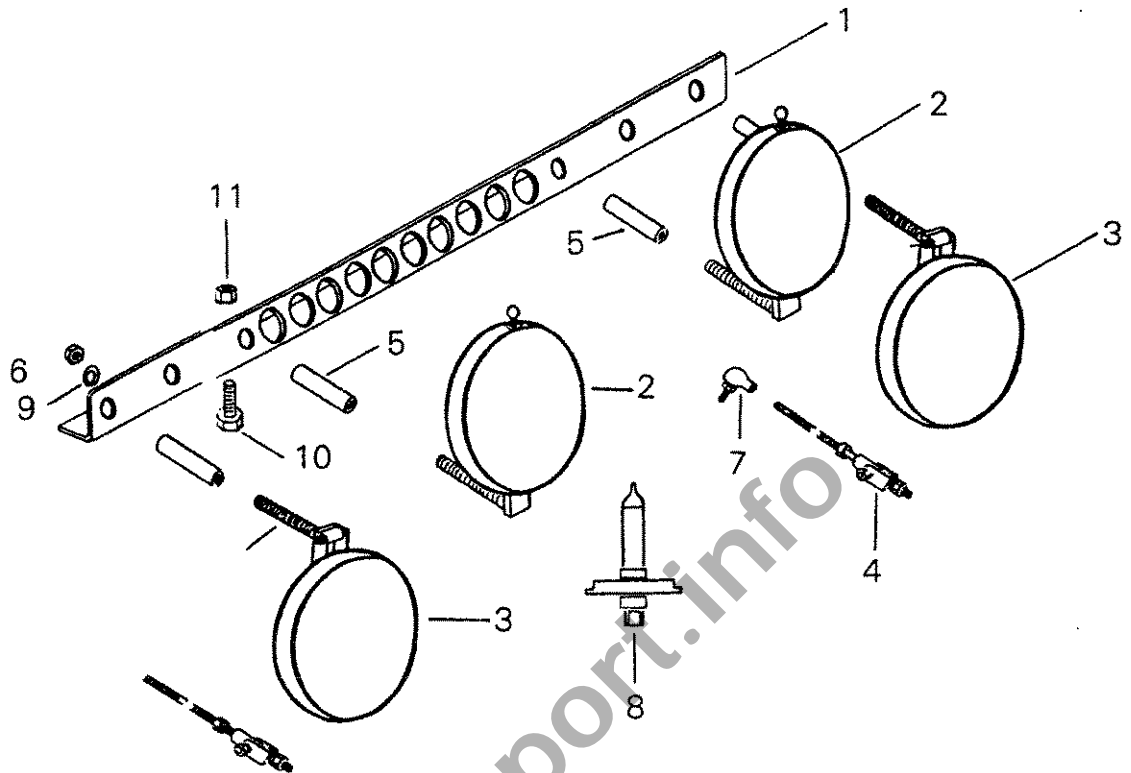




Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces	Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces
	<b>9034</b>	<b>Teilesatz Tankanlage 55 l (Nr. 1-25) fuel tank kit</b>			<b>9050</b>	<b>Teilesatz Tankanlage 90 l (Nr. 1-25) fuel tank kit</b>	
01	191 203 084 SP	Sicherheitstank 55 l safety rubber tank 55 l	1	01	191 203 088 SP	Sicherheitstank 90 l safety rubber tank, 90 l	1
02	633 201 128 VWM	Tankrohr fuel pipe	1	02	633 201 131 VWM	Tankrohr für 90 l-Tank fuel pipe for 90 l tank	1
03	224 082 008 021	Tankgeber 55 l fuel gauge sender 55 l	1	03	224 082 007 035	Tankgeber für 90 l-Tank fuel gauge sender for 90 l tank	1
04	N 014 1335	Schraube screw	5	04	N 014 1335	Schraube screw	5
05	411 803 595 VWM	Abdeckung covering	1	05	411 803 595 VWM	Abdeckung covering	1
06	N 012 2253	Scheibe washer	5	06	N 012 2253	Scheibe washer	5
07	095 013 68	Flexschlauch für 55 l-Tank flexible hose	1	07	095 013 68	Flexschlauch für 90 l-Tank, flexible hose	1
08	N 024 5181	Schelle clamp	2	08	N 024 5181	Schelle clamp	2
09	533 201 129 VWM	Stutzen adapter	2	09	533 201 129 VWM	Stutzen adapter	2
10	191 201 303 VWM	Schlauch 62 x 5 hose	1	10	191 201 303 VWM	Schlauch 62 x 5 hose	1
11	N 024 5221	Schelle clamp	3	11	N 024 5221	Schelle clamp	3
12	533 201 130 VWM	Stutzen adapter	1	12	533 201 130 VWM	Stutzen adapter	1
13	811 201 551 SP	Tankdeckel filler cap	1	13	811 201 551 SP	Tankdeckel filler cap	1
14	4270 1525	Schlauch 15 x 2,5 hose	1	14	4270 1525	Schlauch 15 x 2,5 hose	1
15	N 024 510 3	Schelle clamp	2	15	N 024 510 3	Schelle clamp	2
16	027 133 699 SP	Benzinleitung fuel pipe	1	16	027 133 699 SP	Benzinleitung fuel pipe	1
17	CR 12-18-1.5	Dichtring sealing ring	6	17	CR 12-18-1.5	Dichtring sealing ring	6
18	N 021 071 2	Hohlschraube union nut	1	18	N 021 071 2	Hohlschraube union nut	1
19	N 011 069 1	Hutmutter cap nut	2	19	N 011 069 1	Hutmutter cap nut	2
20	191 906 091 H	Pumpe fuel pump	2	20	191 906 091 H	Pumpe fuel pump	2
21	191 202 084 SP	Catchtank catch tank	1	21	191 202 084 SP	Catchtank catch tank	1
22	60215	Dichtung gasket	1	22	60215	Dichtung gasket	1
23	AL-ST-4 x 10	Niete rivet	40	23	AL-ST-4 x 10	Niete rivet	40
24	N 010 2644	Schraube M 5 x 20 screw	22	24	N 010 2644	Schraube M 5 x 20 screw	22
25	N 012 435 2	Scheibe washer	22	25	N 012 435 2	Scheibe washer	22

**Teilesatz Lampenbaum (Nr. 1-11)**  
parts kit head lights assembly



**Teilesatz Sitzhalter Fahrerseite (Nr. 1-8)**  
parts kit seat mounting, drivers side

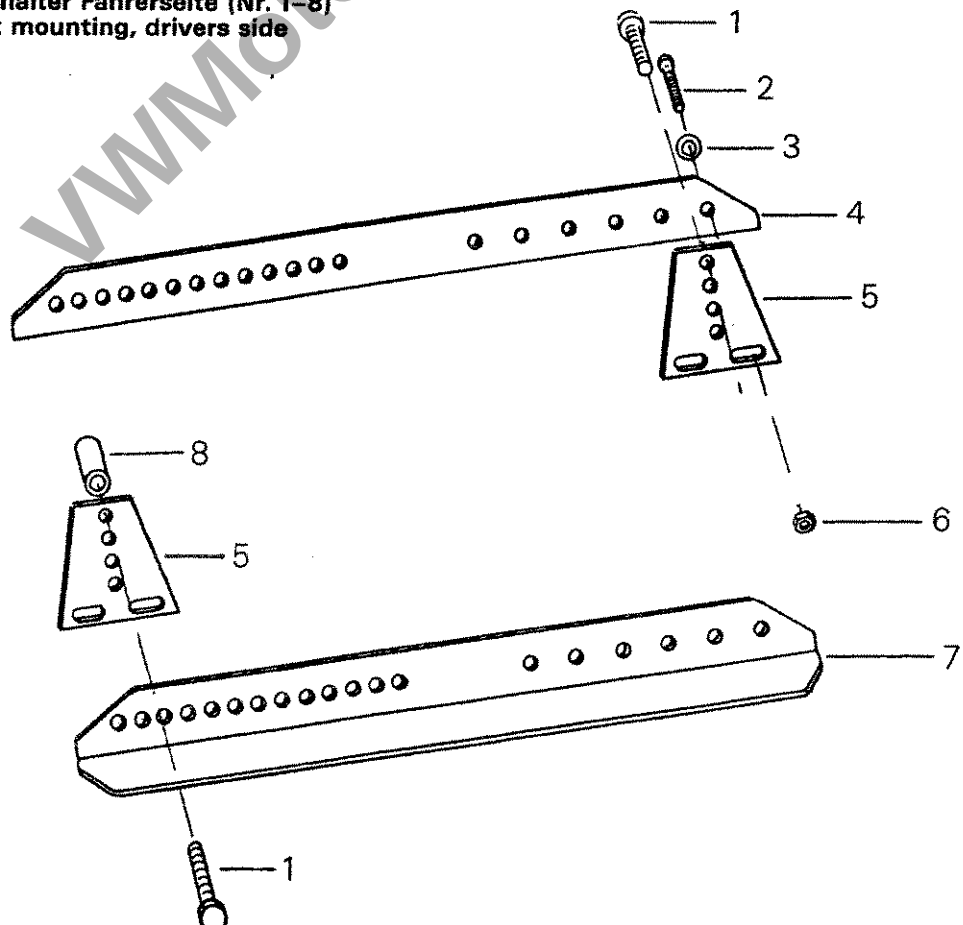
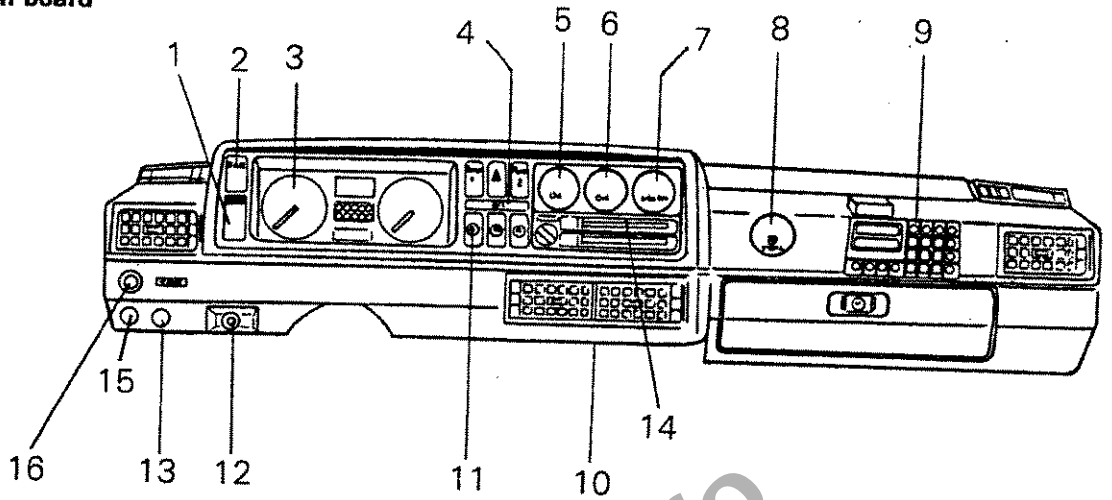




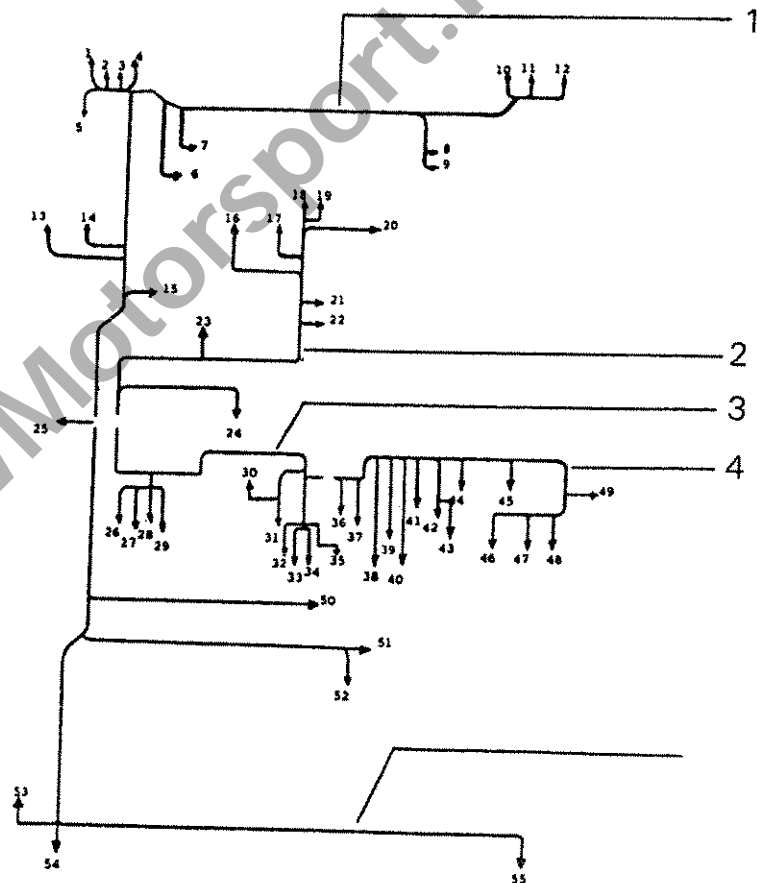


Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces	Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces
	<b>9038</b>	<b>Teilesatz Lampenbaum (Nr. 1-11)</b> <b>parts kit head lights assembly</b>					
01	165 807 103 SP	Lampenhalter headlight bracket	1				
02	0306 003 001	Fernscheinwerfer, klar, stehend. Ø 225 mm driving light, clear, upright	2				
03	0305 002 001	Nebelscheinwerfer, geknickt, hängend Ø 225 mm fog light, dropped, hanging.	2				
04	191 204 085 SP	Einsteller, kurz adjustment rod	2				
05	191 941 707	Hülse sieve	4				
06	N01 101 011	Mutter M 10 nut	6				
07	267 085	Gelenk joint	4				
08	665 2316	Halogen-Birne H3, 100 W halogen lamp	4				
09	N 012 230 6	Federscheibe spring washer	6				
10	N 010 275 4	Schraube 10 x 35 bolt	2				
11	N 011 185 6	Mutter nut	2				
	<b>9041</b>	<b>Teilesatz Sitzhalter Fahrersseite</b> <b>(Nr. 1-8)</b> <b>parts kit seat mounting, drivers side</b>					
	<b>9040</b>	<b>Teilesatz Sitzhalter Beifahrerseite</b> <b>parts kit seat mounting, co-drivers side</b>					
01	N 014 726 3	Inbusschraube hex. socket cap screw	4				
02	N 014 710 7	Inbusschraube hex. socket cap screw	8				
03	N 900 577 01	Scheibe washer	8				
04	191 881 107 SP	Sitzschiene, rechts seat guide rail, right	1				
05	191 881 213 SP	Sitzverstellung Fahrersseite seat adjustment plate drivers side	4				
	191 881 214 SP	Sitzverstellung Beifahrerseite seat adjustment plate co-drivers side	4				
06	N 011 118 11	Mutter M8, flach nut M8, flat	8				
07	191 881 106 SP	Sitzschiene, links seat guide rail, left	1				
08	171 881 229 VWM	Alu-Distanz alu spacer	4				

**Teilesatz Armaturentafel (Nr. 1-16)**  
parts kit dash board



**Teilesatz Kabelbaum (Nr. 1-6)**  
head lights assembly kit

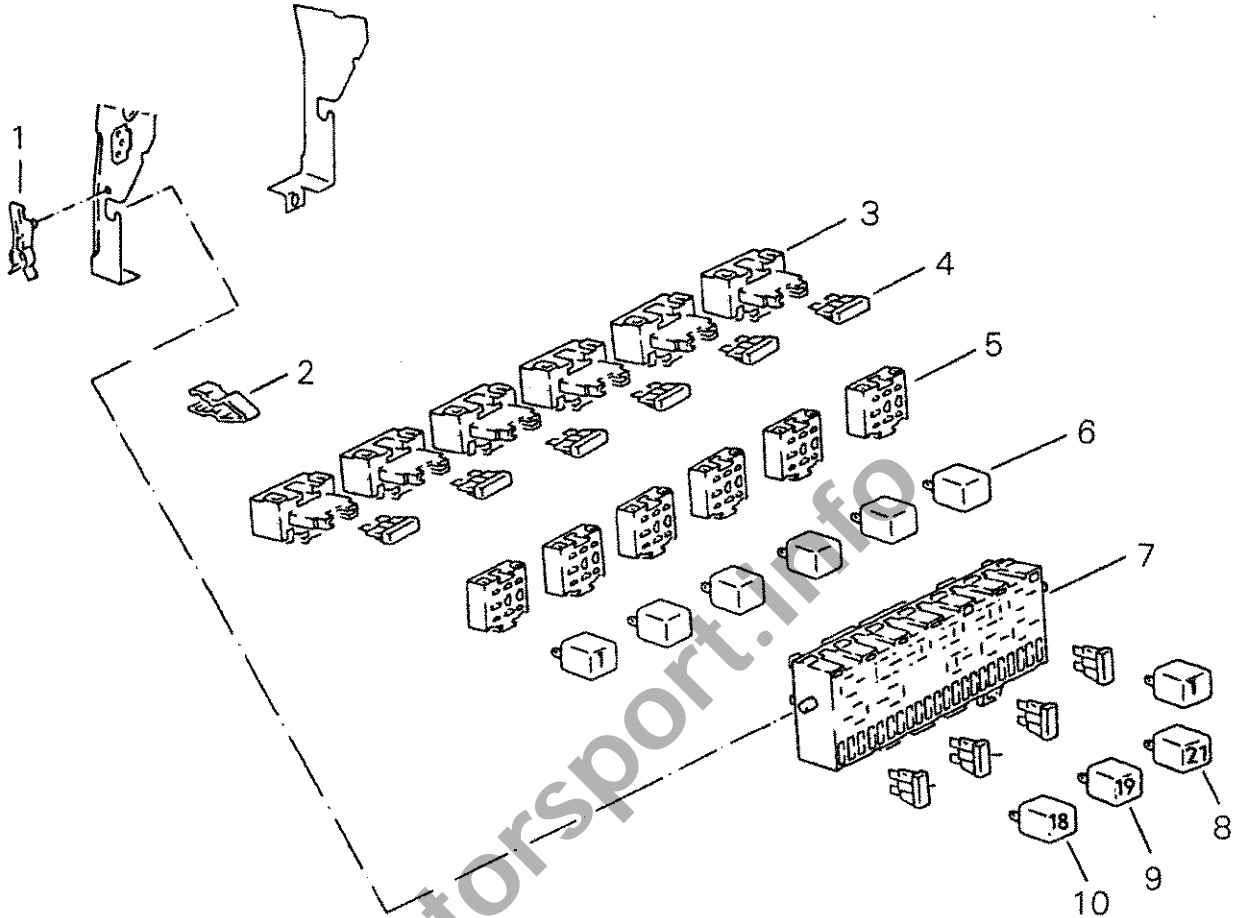


- |                       |                            |                            |
|-----------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1. Blinker links      | 21. Wassertemperatur       | 41. Ölkontrolleuchte       |
| 2. Standlicht         | 22. Wassertemperatur       | 42. Zusatzscheinwerfer     |
| 3. Licht              | 23. Rückfahrlicht          | 43. Zusatzinstrumente      |
| 4. Zusatzscheinwerfer | 24. Scheibenwischer        | 44. Tankuhr                |
| 5. Horn               | 25. Leseleuchte/innenraum  | 45. Counter                |
| 6. Thermostat         | 26. Taster Kaltstartventil | 46. Hornschalter           |
| 7. Lüfter             | 27. Lüfterschalter         | 47. Scheibenwischschalter  |
| 8. B+ Lichtmaschine   | 28. Tacho schwarz          | 48. Counterschalter        |
| 9. D+ Lichtmaschine   | 29. Lichtschalter          | 49. Heizgebläse            |
| 10. Licht             | 30. Bremslichtschalter     | 50. Funk                   |
| 11. Standlicht        | 31. Tacho weiß             | 51. Tankgeber              |
| 12. Blinker rechts    | 32. Zündschalter           | 52. Kraftstoffpumpen       |
| 13. 31 Batterie       | 33. Scheibenwischschalter  | 53. Kennzeichenbeleuchtung |
| 14. 30 Batterie       | 34. Blinklichtschalter     | 54. Schlußlicht links      |
| 15. Getriebeölpumpe   | 35. Abblendlicht           | 55. Schlußlicht rechts     |
| 16. 50 Anlasser       | 36. Beleuchtung            |                            |
| 17. Kaltstartventil   |                            |                            |
| 18. Rücklichtschalter |                            |                            |

Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces	Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces
	<b>9037</b>	<b>Teilesatz Armaturentafel (Nr. 1-16)</b> <b>parts kit dash board</b>					
01	191 941 531 H	Lichtschalter light switch	1				
02	0341 108 001	Schalter switch	3				
03	533 957 031 N	Tacho 220 km/h speedometer	1				
04	191 919 235 G	Öldrucklauchte low oil pressure lamp	1				
05	310 274 082 001	Öltemperaturanzeige oil temperature indicator	1				
06	3.50271E+11	Öldruckanzeige oil pressure indicator	1				
07	310 274 084 001	Wassertemperaturanzeige water temperature indicator	1				
08	301 272 052 001	Tankuhr fuel indicator	1				
09	x 10 705 397 001	Rallye-Computer rally computer	1				
10	191 957 001	Armaturentafel dash board	1				
11	0 341 108 001	Schalter switch	3				
12	0 343 003 001	Taster push button	1				
13	191 721 013 VWM	Zählwerk meter	1				
14	221 8000 0	Einsatz insert	1				
15	0340 008 012	Schalter switch	2				
16	191 721 012 SP	Verstellwelle setting shaft	1				
	<b>9035</b>	<b>Teilesatz Kabelbaum (Nr. 1-6)</b> <b>head lights assembly kit</b>					
01	191 971 071 SP	Lampenkabelbaum head light wiring harness	1				
02	191 971 072 SP	Motorkabelbaum engine wiring harness	1				
03	191 971 051 SP	Zentralelektrikbaum main electric wiring harness	1				
04	191 971 011 SP	Kabelbaum hinten rear wiring harness	1				
	171 971 228 D	Anlasser m. Batterie und Kabel starter compl. with battery + cable	1				
	191 971 235 A	Batterie-Kabel battery cable	1				



Teilesatz Relaisplatte (Nr. 1-10)  
relay plate kit



Teilesatz Zündanlage (Nr. 1-12)  
parts kit ignition system

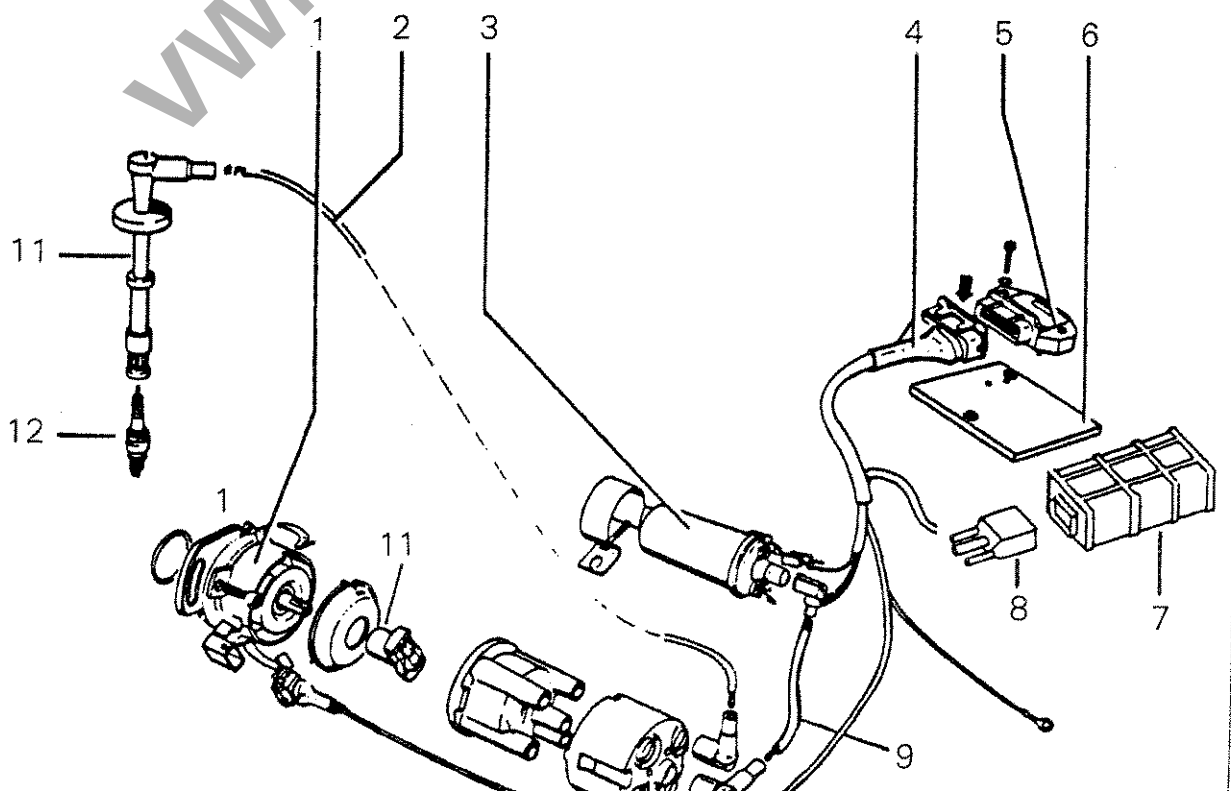


Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces	Bild picture	Bestell-Nr. order no.	Artikel item	Anzahl pieces
	<b>9036</b>	<b>Teilesatz Relaisplatte (Nr. 1-10) relay plate kit</b>					
01	191 941 856	Hebel lever	1				
02	171 937 579	Werkzeug tool	1				
03	161 937 501	Halter relay bracket	6				
04	N 017 131 7	Sicherungssatz (29 Stück) fuse set (29 pieces)	1				
05	161 937 501 B	Träger bracket	6				
06	431 951 253 H	Relais relay	7				
07	171 941 821 D	Relaisplatte relay plate	1				
08	111 953 227 D	Relais relay	1				
09	321 955 531 A	Relais relay	1				
10	191 937 503	Relais relay	1				
	<b>9067</b>	<b>Teilesatz Zündanlage (Nr. 1-12) parts kit ignition system</b>					
01	027 905 205 SP	Verteiler distributor	1				
02	N 100 526 14	Zündkabelsatz ignition cables, set	1				
03	0 221 122 39 9	Zündspule ignition coil	1				
04	192 971 131 SP	Kabelsatz cables, set	1				
05	0 227 100 139	Schaltgerät switch unit	1				
06	035 905 357 A	Kühlkörper cooling body	1				
07	8 261 205 362	Drehzahlbegrenzer revs limiter	1				
08	2 227 000 101	Stecker plug	1				
09	6181001.100VW	Zündkabel ignition cable	1				
10	027 905 447 SP	Kerzenstecker spark plug sockets	4				
11	237 011 715	Zündverteiler Welle Distributor shaft	1				
		<b>Zündkerzen spark plugs</b>					
12	B 241 025 713	Zündkerze WW 275 spark plug, heat range 275	4				
	B 241 035 713	Zündkerze WW 300 spark plug, heat range 300	4				
	B 241 045 713	Zündkerze WW 325 spark plug, heat range 325	4				