© Kolbenschmidt Pierburg AG • www.msi-motor-service.com

PIERBURG

VERGASER - KENNBLATT

Normaleinstellung und Ersatzteilliste

Registrier - Nr. 012 112/0.8

Serv. - Anweisung 4/1 01-8.1

Ti:

VERGASER 31 PIC-7	Normalbenzin	Superbenzin
Bestell-Nr.	7.18055.01	7.18057.01
Typenschild-Nr.	052 129 017 A	052 129 017 D
Typenschild-Farbe	kupfer/schwarz	kupfer/kupfer
Fertigungszustand	148-1	150-1
Ab Fertigungsdatum	1 153	1 181

FAHRZEUG VW - Polo/Derby

ab Baujahr Juni 1981

Motordaten: 5800/min.
37 kW (50 PS) bei n = 5600/min. 1093 cm³

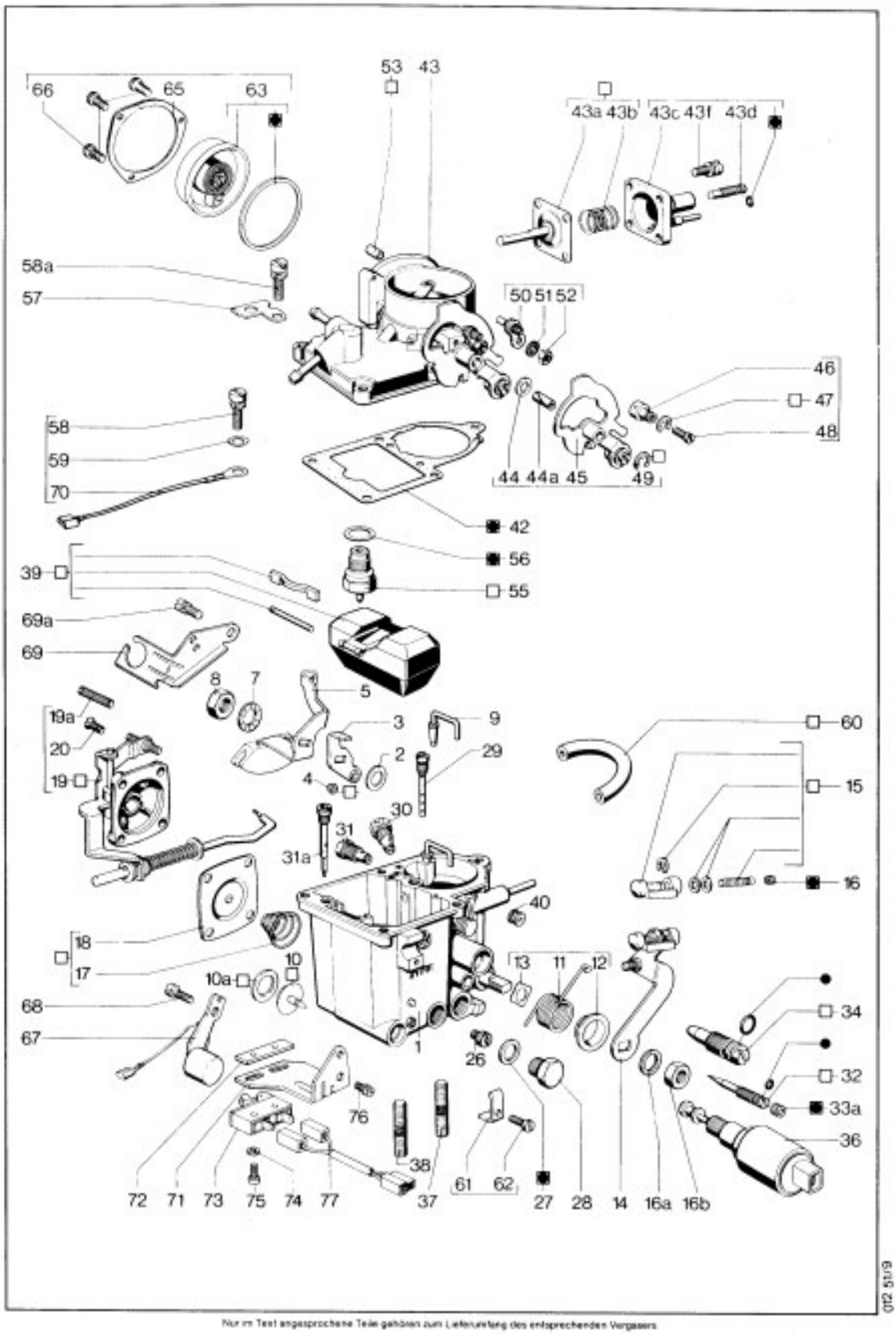
		7.18055.01	7.18057.01
Lufttrichter (mm Ø)	K	25,5	23
Hauptdüse	Gg	X132,5	X115
Luftkorrekturdüse	a	105 V	.120 Z
Leerlaufdüse	g	42,5	40
Zusatzkraftstoff-/(Luft)düse		30/-	35/130.
Anreicherung/Vollast	o	-/100	60/60
Entlastungsbohrung (mm)		-/1,3	0,7/0,7
Einspritzrohr	i	0,45±0,03	0,45±0,03
Richtung		1	1
Höhe von Trennfuge (mm)		0,4±0,5	0,4±0,5
Einspritzmenge (cm³/Hub)		0,9±0,15	0,9±0,15
Pumpenentlastungsbohrung (mm Ø)		0,22	0,22

		7.18055.01	7.18057.01
Schwimmernadelventil (mm Ø) mit Stift und Feder		1,5	1,5
Dichtring für SNV	(mm)	2,0	2,0
Schwimmergewicht	(gr.) ±0,5	10,5	10,5
Niveau	(mm) ±1,0	19,5	19,5
Meßklotz		Nr. 5	Nr. 5
Grundeinstellung Dr.-Kl.	(mm) ±0,03	0,18	0.32
Drosselklappenspalt	(mm) ±0,05	0,9	0,9
Starterklappenspalt	(mm) ±0,2	2,0	2,2
auf Durchlaufraste	(mm) ±0,3	4,0	2,5
Schnell-Leerlauf	±100/min. n=2400		2400

Bild	Benennung	Stück	Bestell-Nr.	Bemerkung
1-10	Vergasergehäuse kpl.	kein Ersatzteil		
2	Scheibe	1	3.36050.00	
3	Pumpenhebel	1	5.19484.00	
5	Drosselhebel	1	5.19483.00	
7	Sicherungsscheibe	1	3.25312.00	
8	Sechskantmutter	1	3.30887.00	
9	Pumpenspritzrohr	1	5.19725.01	
10	Ventilpilz	1	3.22599.00	
10a	Scheibe	1	3.37085.00	
11	Drehfeder	1	3.37303.00	
12	Buchse	1	3.35606.00	
13	Wellscheibe	1	3.24772.00	
14	Leerlaufhebel	1	5.19567.01	
15	Satz-Einstellschraube	1	4.07261.01	
16	Stopfen	1	3.34520.00	
16a	Sicherungsscheibe	1	3.25312.00	
16b	Sechskantmutter	1	3.30887.00	
17	Membranfeder	1	3.24884.02	
18	Pumpenmembrane Nr.57	1	5.16395.00	
19	Pumpendeckel	1	5.19740.02	
19a	Gewindestift	1	3.31381.00	
20	Zylinderschraube	4	5.09497.00	
26	Hauptdüse (Gg)	1	3.18333.44	7.18055.01
26	Hauptdüse (Gg)	1	3.18333.35	7.18057.01
27	Dichtring	1	DS + RS	
28	Verschlußschraube	1	3.11169.00	
29	Luftkorrekturdüse (a)	1	5.19719.31	7.18055.01
29	Luftkorrekturdüse (a)	1	5.05168.99	7.18057.01
30	Leerlaufdüse (g)	1	5.19617.06	7.18055.01
30	Leerlaufdüse (g)	1	5.19617.05	7.18057.01
31	Zusatzkraftstoffdüse	1	5.19617.01	7.18055.01
31a	Zusatzkraftstoff-/Luftdüse	1	5.18491.21	7.18057.01
32	Gemischregulierschraube	1	5.16120.00	
33a	Stopfen	1	3.34520.00	
34	Umluftregulierschraube	1	5.17622.00	
36	Abschaltventil	1	7.20301.00	
37	Stiftschraube	1	3.33129.00	
38	Stiftschraube	1	3.33129.00	
39	Satz-Schwimmer	1	4.07256.00	
40	Rolle	1	3.37930.00	
42	Vergaserdeckeldichtung	1	3.29508.01	
43-53	Vergaserdeckel kpl.	1	5.19539.06	7.18055.01
	Vergaserdeckel kpl.	1	5.19539.07	7.18057.01
43a	Membrane Nr. 49	1	5.16059.00	
43b	Druckfeder	1	3.34617.00	
43c	Membrandeckel	1	5.14773.02	
43d	Einstellschraube	1	5.15984.00	
43f	Zylinderschraube	4	5.14210.00	
44	Scheibe	1	3.24940.00	
44a	Buchse	1	3.34850.00	
45	Kurvenhebel	1	5.19485.03	
46	Klemmrolle	1	3.33880.00	
47	Spannring	1	3.27924.00	
48	Zylinderschraube	1	3.34210.00	

Bild	Benennung	Stück	Bestell-Nr.	Bemerkung
49	Sicherungsscheibe	1	3.17162.00	
50	Hebel	1	5.21103.00	7.18055.01
50	Hebel	1	5.21103.01	7.18057.01
51	Scheibe	1	3.33844.00	
52	Mutter	1	3.02540.00	
53	Schutzschlauch	1	3.20956.00	
55	Schwimmernadelventil(P)	1	5.19342.00	
56	Dichtring (P1)	1	3.15852.20	
57	Kabelhalter	1	3.36701.00	
58	Zylinderschraube	5	5.06179.00	
59	Scheibe	1	3.24940.00	
60	Schlauch	1	3.37424.00	
61	Schelle	1	3.33792.00	
62	Zylinderschraube	1	3.34210.00	
63	Satz-Starterdeckel Nr.212	1	4.07262.00	7.18055.01
63	Satz-Starterdeckel Nr.240	1	4.07262.04	7.18057.01
65	Haltering	1	3.17464.00	
66	Zylinderschraube	3	3.19547.00	
67	Bypaßbeheizung	1	7.20569.01	
68	Zylinderschraube	1	5.09876.00	
70	Massekabel (VW-Teil)	1	5.19219.00	
	● und ■ = Dichtungssatz	1	4.01237.00	
	□ und ■ = Reparatursatz	1	4.03284.00	

© Kolbenschmidt Pierburg AG • www.msi-motor-service.com



Nur im Text angesprochene Teile gehören zum Lieferumfang des entsprechenden Vergasers