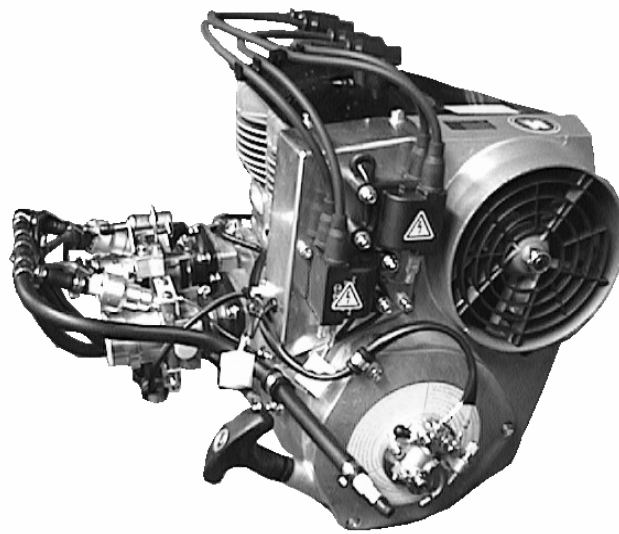




Göbler-Hirthmotoren KG

Ersatzteilliste Spare part list



Motor Engine

3202/03

Im Interesse der ständigen Weiterentwicklung unserer Produkte müssen wir uns Änderungen des Lieferumfanges in Form, Technik und Ausstattung vorbehalten. Wir bitten auch um Verständnis, daß aus Angaben dieser Ersatzteilliste keine Ansprüche abgeleitet werden können.

In the interest of the ongoing developments of our products, we reserve the right to change the delivery volume in form, technique and supply. We also ask for your understanding that the data in this instruction manual gives no further claims.

Göbler-Hirthmotoren KG, Max-Eyth-Str. 10, D-71726 Benningen

Tel.: 07144-8551-0, Fax: 07144-5415

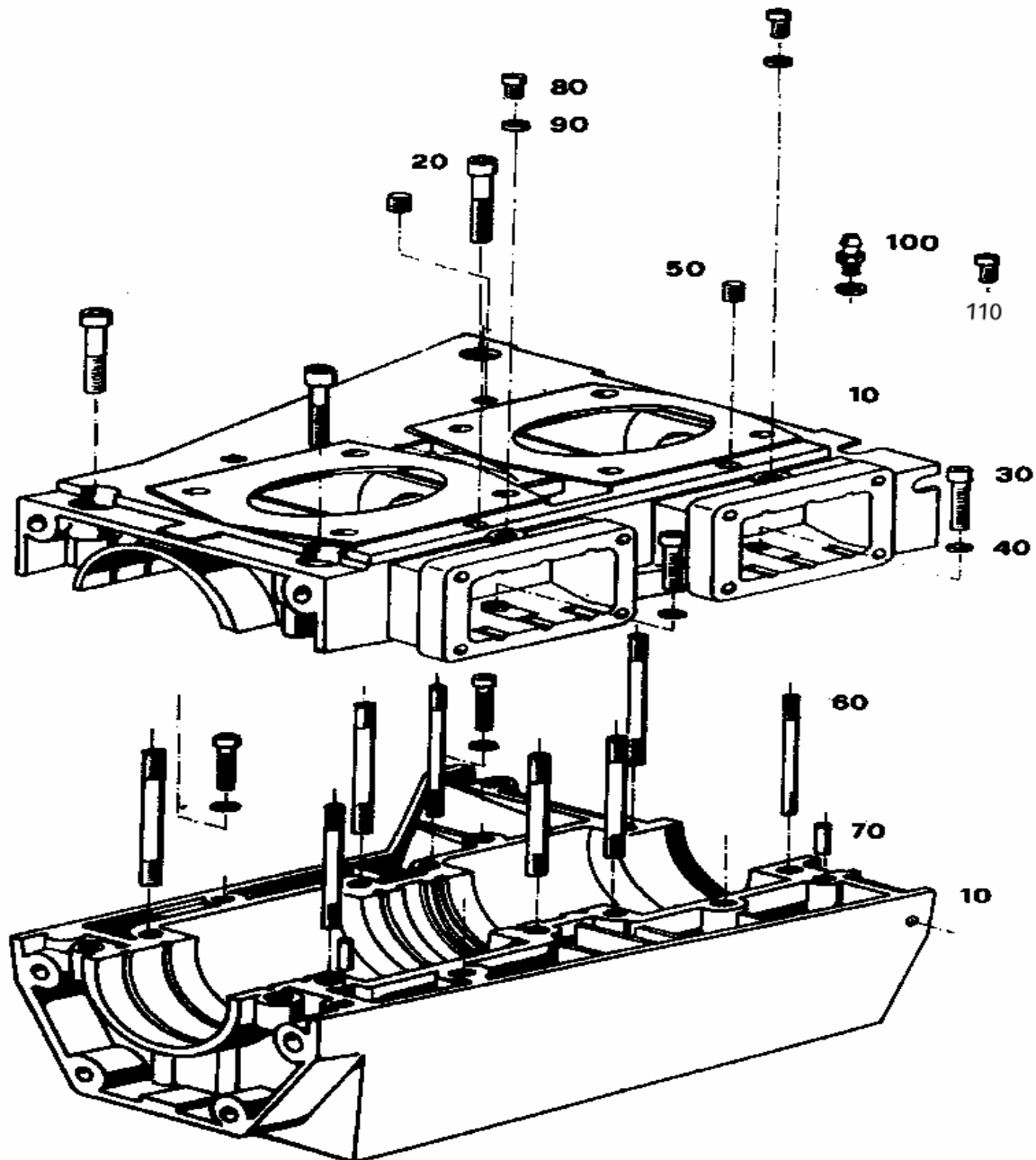
e-mail: info@hirth-engines.de, internet: www.hirth-engines.de

Hotline: 07144-8551-35; Dienstag von 8-12 Uhr und Donnerstag von 13-17 Uhr

1. Inhaltsverzeichnis 3202/03
Table of contents of spare part list

<u>Kapitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Benennung</u>
1	2	Inhaltsverzeichnis Table of contents
2	3	Kurbelgehäuse Crankcase
3	5	Kurbelwelle Crankshaft
4	7	Zylinder Einfachzündung Cylinder single ignition
5	8	Zylinder Doppelzündung Cylinder dual ignition
6	10	Lüfter Einfachzündung Fan single ignition
7	12	Lüfter Doppelzündung Fan dual ignition
8	14	Zündlichtanlage Einfachzündung Ignition lighting system single ignition
9	17	Zündlichtanlage Doppelzündung Ignition lighting system dual ignition
10	20	Anwerfvorrichtung Start device
11	26	Gemischbildung Fuel mixture
12	35	Schalldämpfer Exhaust system
13	37	Getrenntschrnerung Oil injection system
14	39	Verschiedenes Miscellaneous

2. Kurbelgehäuse/Crankcase 3202/03

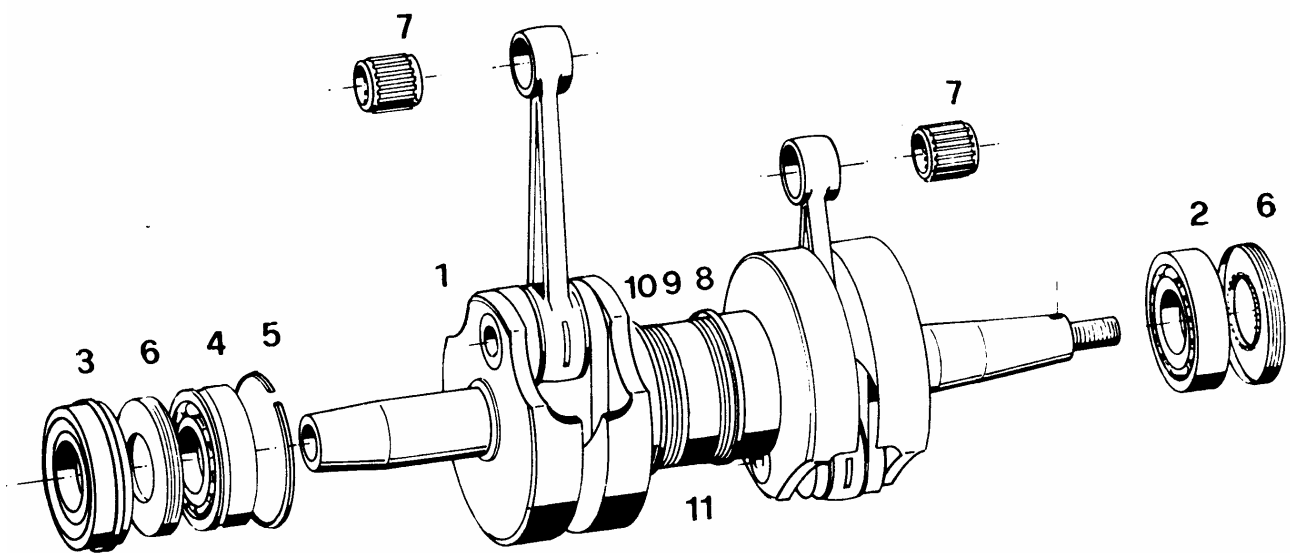


Kurbelgehäuse/Crankcase 3202/03 (320D)

Bild Nr.	Stückzahl	Benennung	Bestell-Nr.	Bemerkung
Fig. No. Fig. No.	Quant. No.	Designation Designation	Part No. Ref. No.	Remark Note
10	1	Kurbelgehäuse, vollst. Crankcase, complete	320 D1U	<i>Incl. Pos. 60+70</i> Pos. 20-110 können nicht einzeln bestellt werden. It`s not possible to order Pos. 20-110 singly.
20	3	Zylinderschraube Cylinder screw	DIN 912 M8x50	Md=23-25 Nm
30	4	Zylinderschraube Cylinder screw	DIN 912 M6x30	Md=9-11 Nm
40	4	Scheibe Washer	DIN 125 B6,4	
50	4	Gewindestift Grub screw	DIN 913 M8x8	Loctite 243
60	8	Stiftschraube Stud screw	DIN 835 M8x85	Loctite 243
70	2	Steckkerbstift Plug tip	DIN 1474 5x12	Loctite 586
80	2	Zylinderschraube Cylinder screw	DIN 912 M6x10	
90	2	Dichtring, ALU Gasket ring, aluminum	D7603 6,5x9,5x2	
100	1	Schlauchnippel Hose nipple	270 K4	Bei Vergasermotoren Engine with carburetor
110	1	Zylinderschraube Cylinder screw	DIN 912 M6x10	Bei Einspritzmotoren Engine with fuel injection

Kurbelgehäuse/Crankcase 3202/03 (320D)

3. Kurbelwelle/Crankshaft 3202/03

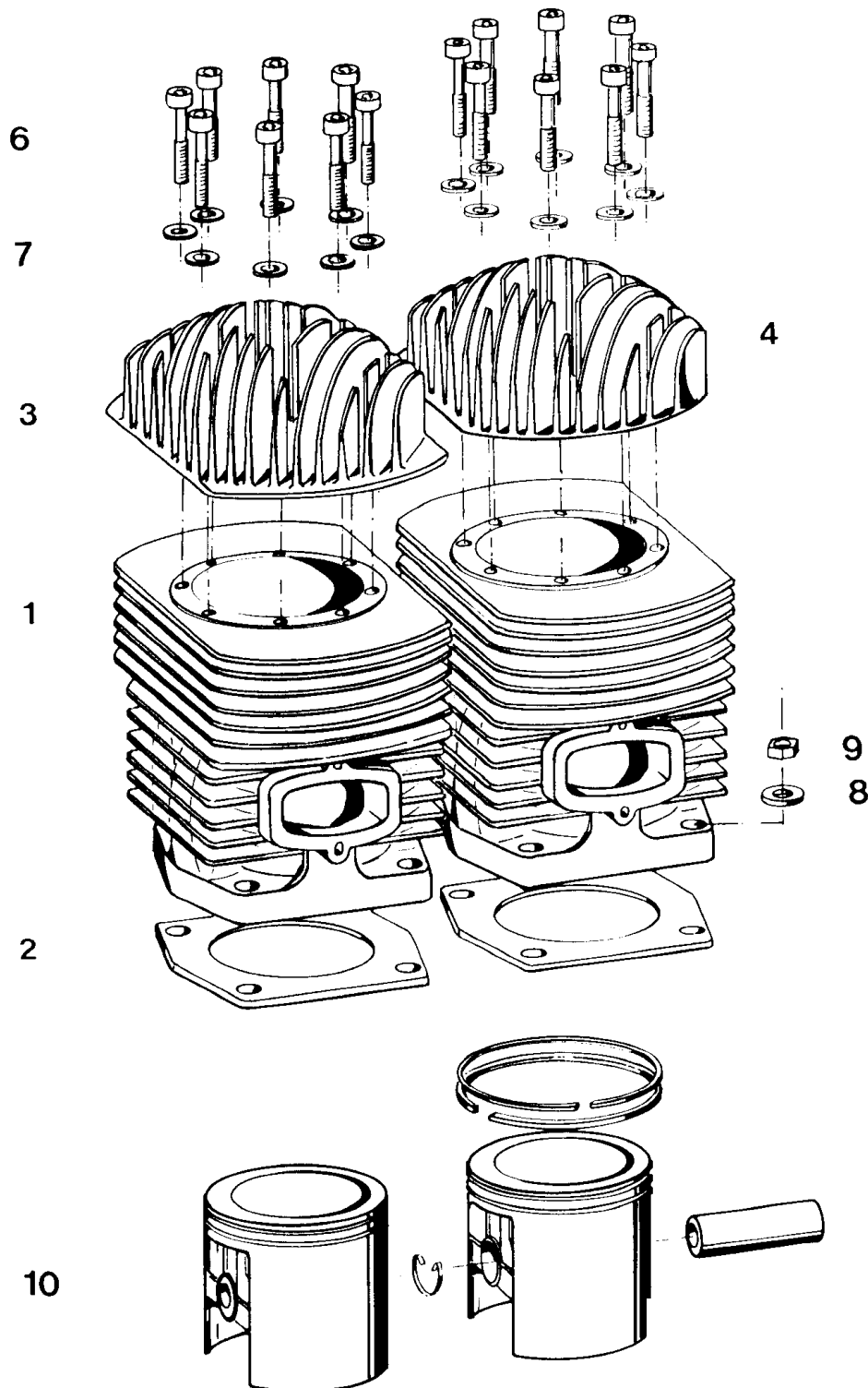


Kurbelwelle/Crankshaft 3202/03 (271 BC)

Bild Nr.	Stückzahl	Benennung	Bestell-Nr.	Bemerkung
Fig. No. Fig. No.	Quant. No.	Designation Designation	Part No. Ref. No.	Remark Note
1	1	Kurbelwelle, vollst. Crankshaft, complete	271 BC1U	Bei Bestellung bitte Farbkennung des Pleuels angeben Please indicate colour of con rod when ordering
2	1	Rillenkugellager Deep groove ball bearing	047.8	
3	1	Rillenkugellager Deep groove ball bearing	DIN 625 62062-RSNRC3	
4	1	Rillenkugellager Deep groove ball bearing	DIN 625 6206-NRC3	
5	1	Sprengring Retaining ring	DIN 5417 Sp 62	
6	2	Wellendichtring Shaft sealing ring	055.24/1	
7	2	Nadelkäfig Needle cage	046.15	
11	1	Distanzring Distance ring	321 A6	
		Ersatz-Kurbelwelle (271 BC) beinhaltet Pos. 1-6 und 11		
		Spare crankshaft (271 BC) contains Pos. 1-6 and 11		

Kurbelwelle/Crankshaft 3202/03 (271 BC)

4. Zylinder Einfachzündung 3202/03 **Cylinder single ignition**



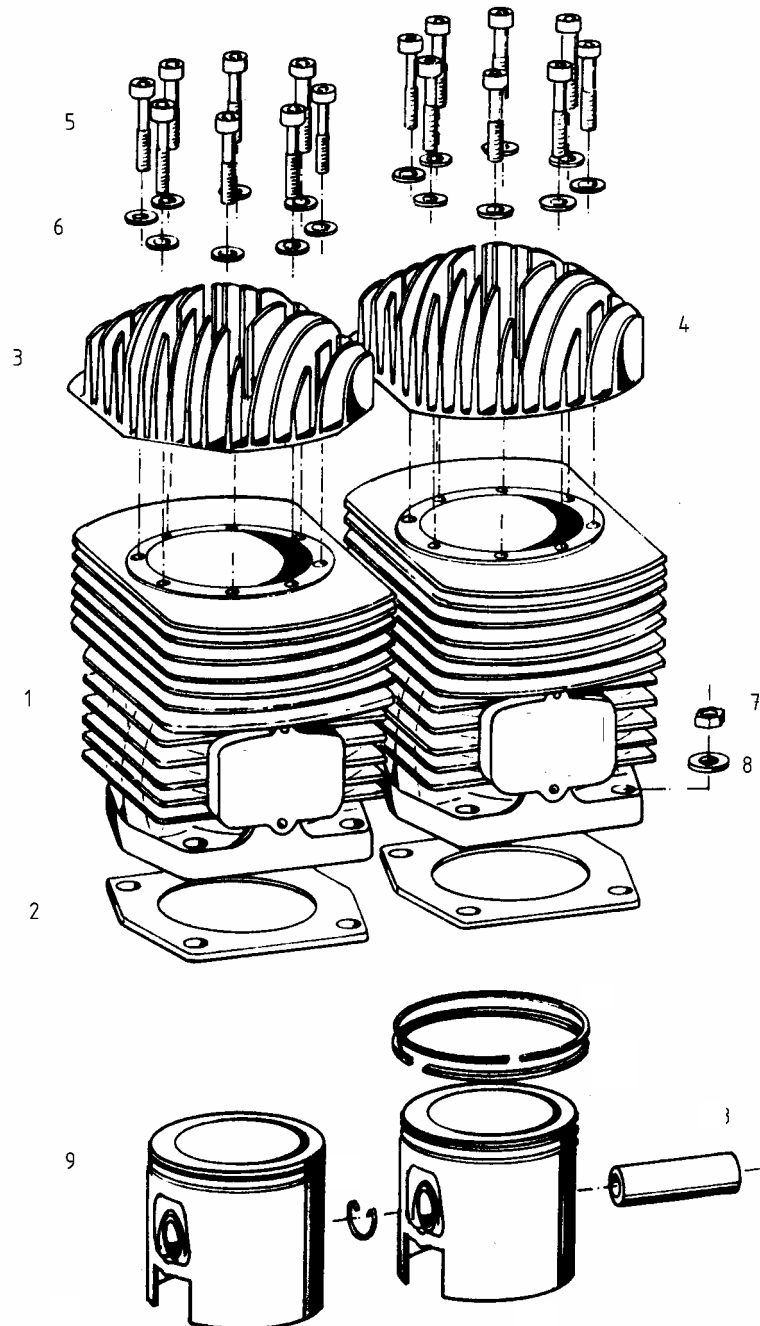
Zylinder Einfachzündung 3202/03 (322H / 322E)
Cylinder single ignition

Bild Nr.	Stückzahl	Benennung	Bestell-Nr.	Bemerkung
Fig. No. Fig. No.	Quant. No.	Designation Designation	Part No. Ref. No.	Remark Note
1	2	Zylinder Cylinder	322 A1	Motor 3202 / free air Engine 3202 Motor 3203 Engine 3203
1	2	Zylinder Cylinder	322 E1	
2	2	Zylinderfußdichtung Cylinder base gasket	322 A4	
3	1	Zylinderkopf Cylinder head	322 B2	
4	1	Zylinderkopf Cylinder head	322 H3	3202/03
4	2	Zylinderkopf Cylinder head	F332E2	free air
6	16	Zylinderschraube Cylinder screw	DIN 912 M6x35 12.9	Md = 23-28 Nm
7	16	Scheibe Washer	212 A5	
8	8	Scheibe Washer	322 A5	Md = 9,6-11 Nm
9	8	Sechskantmutter Hexagon head nut	DIN 934 M8	
10	2	Kolbensatz Piston set	014.81	

**Zylinder Einfachzündung 3202/03 (322H / 322E)
Cylinder single ignition**

5.

Zylinder Doppelzündung 3202/03 **Cylinder dual ignition**



Zylinder Doppelzündung 3202/03 (322J / 322F)
Cylinder dual ignition

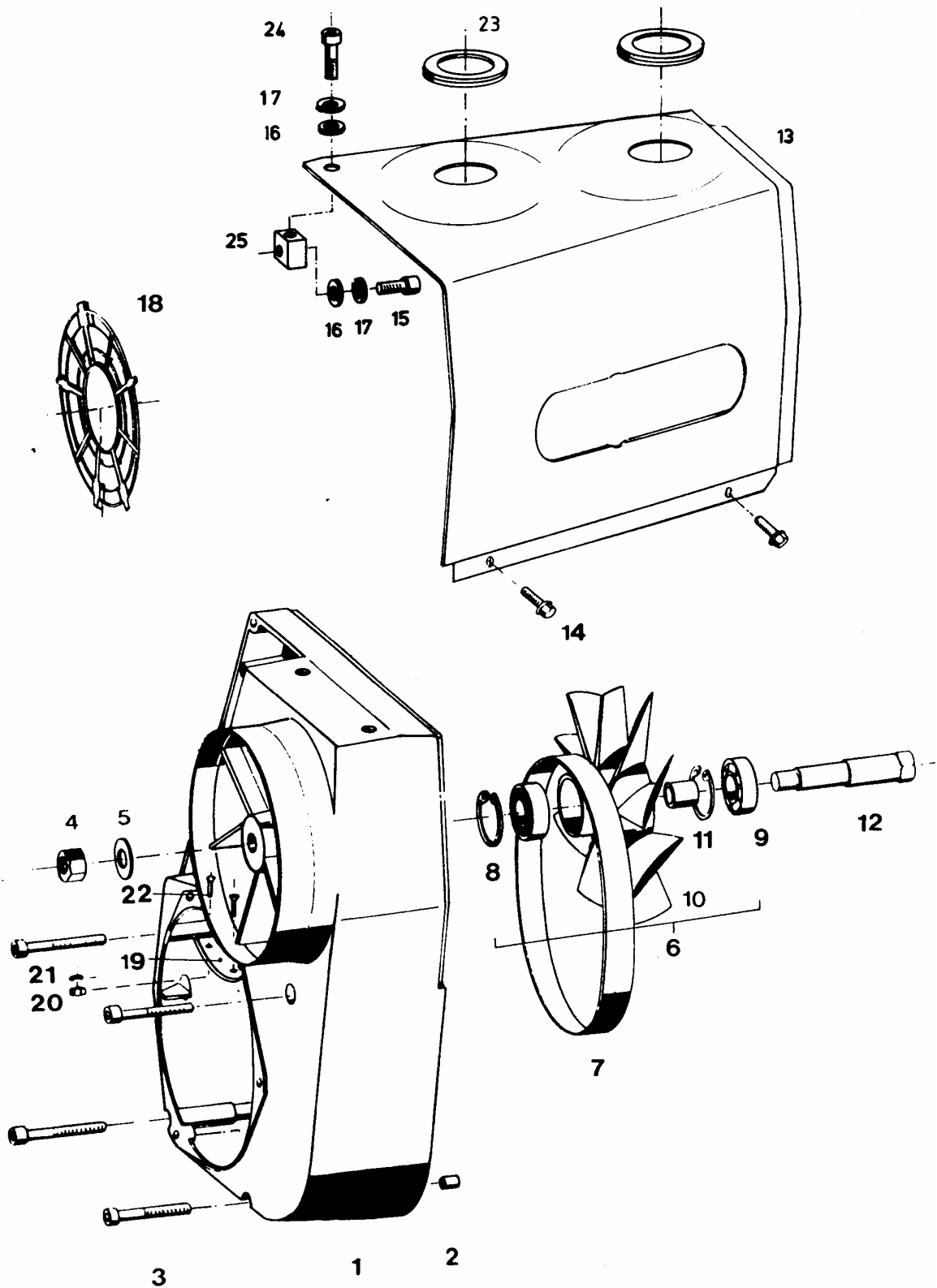
Bild Nr.	Stückzahl	Benennung	Bestell-Nr.	Bemerkung
Fig. No. Fig. No.	Quant. No.	Designation Designation	Part No. Ref. No.	Remark Note
1	2	Zylinder	322 A1	Motor 3202 Engine 3202 Motor 3203 / free air Engine 3203
1	2	Cylinder	322 E1	
		Zylinder		
		Cylinder		
2	2	Zylinderfußdichtung	322 A4	
		Cylinder base gasket		
3	1	Zylinderkopf	272 AW2	3202/03
		Cylinder head		
4	1	Zylinderkopf	322 G3	3202/03
		Cylinder head		
4	2	Zylinderkopf	F332E3	Free air
		Cylinder head		
5	16	Zylinderschraube	DIN 912 M6x35 12.9	
		Cylinder screw		
6	16	Scheibe	212 A5	
		Washer		
7	8	Sechskantmutter	DIN 934 M8	Md = 23...26 Nm
		Hexagon head nut		
8	8	Scheibe	322 A5	
		Washer		
9	2	Kolbensatz	014.81	
		Piston set		

Zylinder Doppelzündung 3202/03 (322J / 322F)
Cylinder dual ignition

6.

Lüfter Einfachzündung 3202/03

Fan single ignition



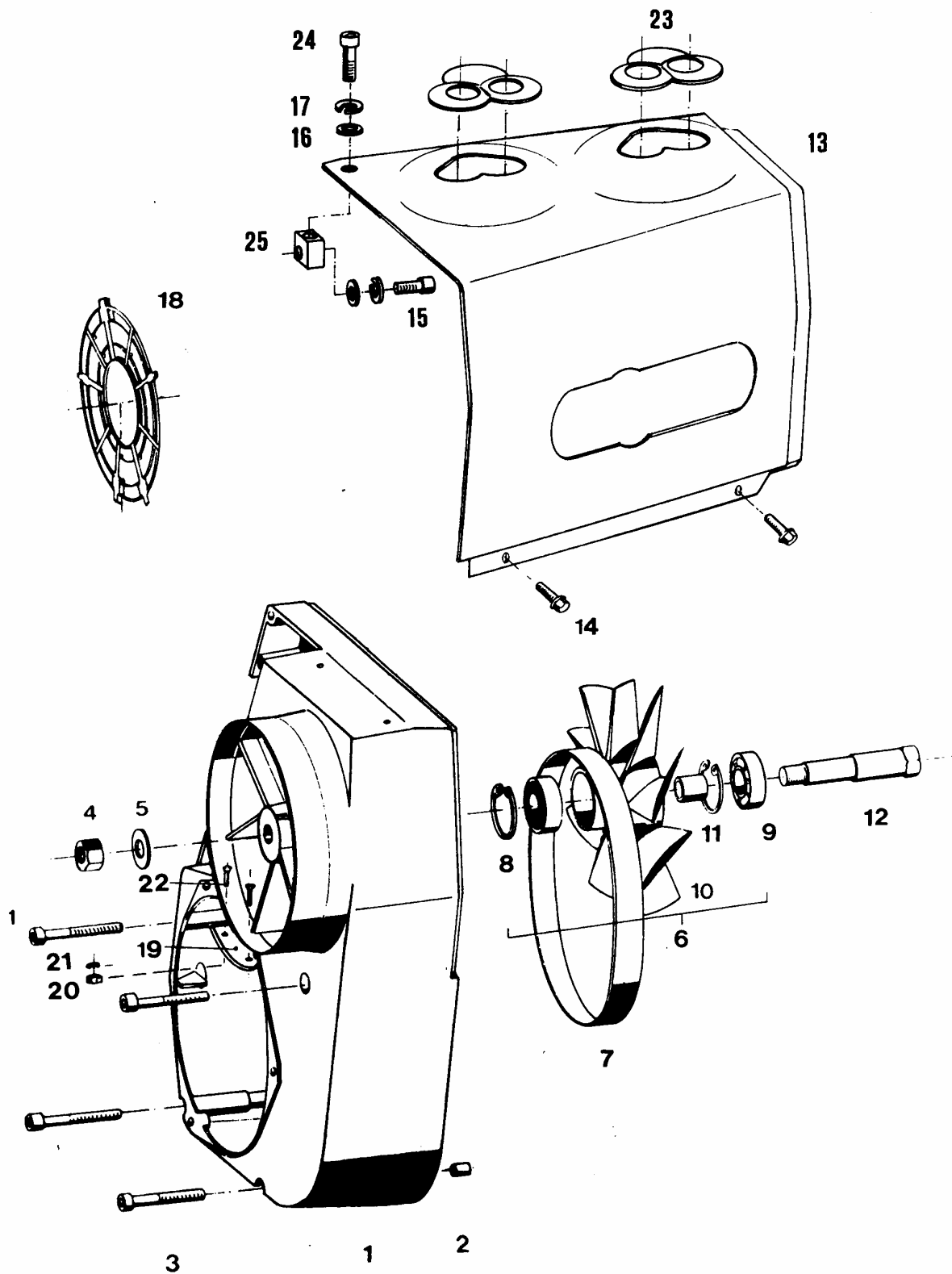
Lüfter Einfachzündung 3202/03 (323G)
Fan single ignition

Bild Nr.	Stückzahl	Benennung	Bestell-Nr.	Bemerkung
Fig. No. Fig. No.	Quant. No.	Designation Designation	Part No. Ref. No.	Remark Note
1	1	Lüftergehäuse, vollst. Fan housing, complete	273 EA1U	<i>Incl. Pos. 4, 5, 6, 7, 12, 19, 20, 21, 23</i>
2	3	Spannhülse Adapter sleeve	DIN 7346 8x10	
3	4	Zylinderschraube Cylinder screw	DIN 912 M6x45	
4	1	Sechskantmutter Hexagon head nut	DIN 985 M12x1,5	Md = 9,6...11 Nm
5	1	Scheibe Washer	DIN 125 B13-St	Md = 27...30 Nm
6	1	Lüfterrad, vollst. Fan wheel, complete	273 AB1U	<i>Incl. Pos. 8, 9, 10, 11</i>
7	1	Flachriemen Flat belt	043.4/4	
8	2	Sicherungsring Locking ring	DIN 472 J32x1,2	
9	2	Rillenkugellager Deep groove ball bearing	DIN 625 6002 2RZC3	
10	1	Lüfterrad m. Nabe Fan wheel with hub	273 AB2U	
11	1	Hülse Bushing	263 A6	
12	1	Exzenter Eccentric	263 A7	
13	1	Luftführungshaube Air buffling cowl	323 G5U	
14	2	Gewindeformschraube Thread screw	050.8/2	
15	1	Zylinderschraube Cylinder screw	DIN 912 M6x25	Md = 9,6...11 Nm
16	2	Scheibe Washer	DIN 125 B6,4	
17	2	Federring Spring ring	DIN 127 B6	
18	1	Gitter Lattice	263 A10	
19	1	Blech Metal sheet	323 A7	
20	2	Sechskantmutter selbsts. Hexagon head nut, selfl.	DIN 985 M4	
21	2	Scheibe Washer	DIN 125 B4,3	
22	2	Senkschraube Countersenk screw	DIN963 M4x10	
23	2	Abdeckung für Zündkerze Cover for spark plug	273 R19	
24	1	Zylinderschraube Cylinder screw	DIN 912 M6x18	Md=9,6...11 Nm
25	1	Halter für Luftführungshaube Holder for air buffling cowl	273 R9	
26	1	Blech / Sheet	323 A7	<i>Nicht auf Zeichnung/not at sketch</i>

Lüfter Einfachzündung / Fan single ignition 3202/03 (323G)

7.

Lüfter Doppelzündung 3202/03

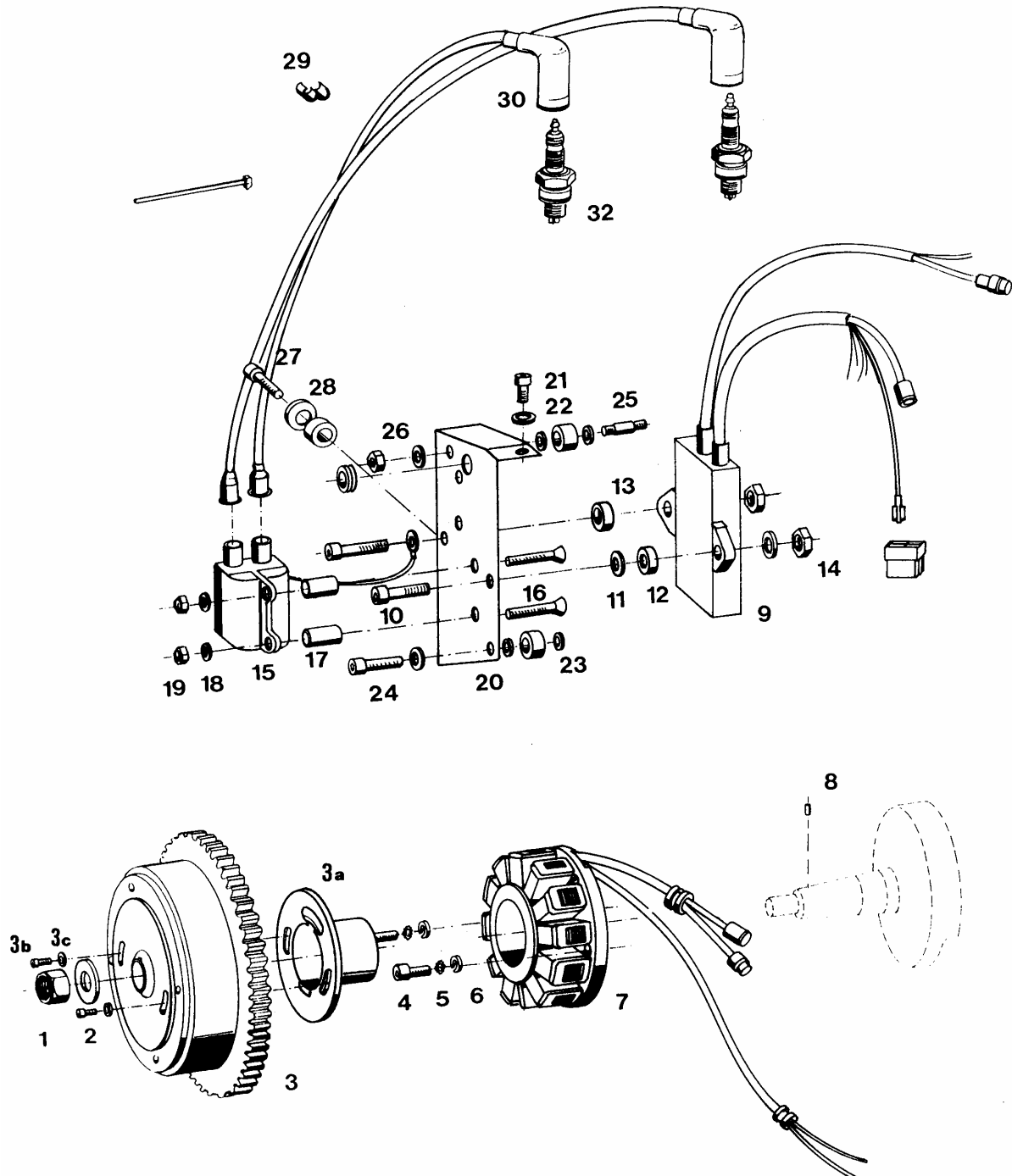


Lüfter Doppelzündung 3202/03 (323 E)
Fan dual ignition

Bild Nr.	Stückzahl	Benennung	Bestell-Nr.	Bemerkung
Fig. No. Fig. No.	Quant. No.	Designation Designation	Part No. Ref. No.	Remark Note
10	1	Lüftergehäuse, vollst. Fan housing, complete	273 EA1U	<i>Incl. Pos. 4, 5, 6, 7, 12, 19, 20, 21, 26</i>
20	3	Spannhülse Adapter sleeve	DIN 7346 8x10	
30	4	Zylinderschraube Cylinder screw	DIN 912 M6x45	
40	1	Sechskantmutter Hexagon head nut	DIN 985 M12x1,5	Md = 9,6...11 Nm
50	1	Scheibe Washer	DIN 125 B13-St	Md = 27...30 Nm
60	1	Lüfterrad, vollst. Fan wheel, complete	273 AB1U	<i>Incl. Pos. 8, 9, 10, 11</i>
70	1	Flachriemen Flat belt	043.4/4	
80	2	Sicherungsring Locking ring	DIN 472 J32x1,2	
90	2	Rillenkugellager Deep groove ball bearing	DIN 625 6002 2RZC3	
100	1	Lüfterrad m. Nabe Fan wheel with hub	273 AB2U	
110	1	Hülse Bushing	263 A6	
120	1	Exzenter Excenter	263 A7	
130	1	Luftführungshaube Air buffling cowl	323 E5U	
140	2	Gewindeformschraube Thread screw	050.8/2	
150	1	Zylinderschraube Cylinder screw	DIN 912 M6x25	Md = 9,6...11 Nm
160	2	Scheibe Washer	DIN 125 B6,4	
170	2	Federring Spring ring	DIN 127 B6	
180	1	Gitter Lattice	263 A10	
190	1	Blech Metal sheet	323 A7	
200	2	Sechskantmutter selbsts. Hexagon head nut	DIN 985 M4	
210	2	Scheibe Washer	DIN 125 B4,3	
220	2	Senkschraube Countersenk screw	DIN963 M4x10	
230	2	Abdeckung für Zündkerze Cover for spark plug	273 R17	
240	1	Zylinderschraube Cylinder screw	DIN 912 M6*18	Md=9,6...11 Nm
250	1	Halter für Luftführungshaube	273 R9	
260	1	Blech / Sheet	323 A7	<i>Nicht auf Zeichnung / not at sketch</i>

Lüfter Doppelzündung 3202/03 (323 E)
Fan dual ignition

8. Zündlichtanlage Einfachzündung 3202/03 Ignition lighting system single ignition



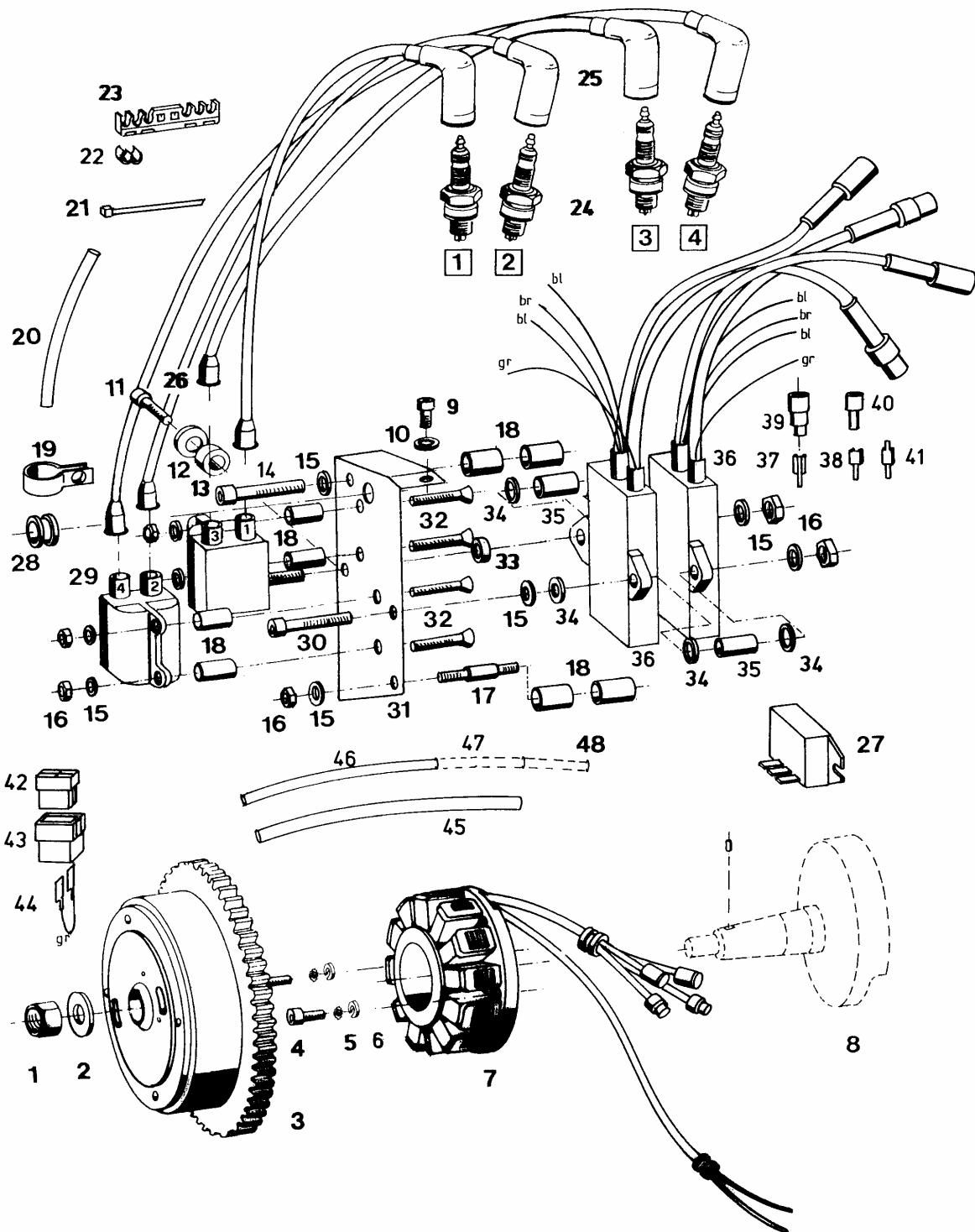
Zündlichtanlage Einfachzündung 3202/03 (274 EK)
Ignition lighting system single ignition

Bild Nr.	Stückzahl	Benennung	Bestell-Nr.	Bemerkung
Fig. No. Fig. No.	Quant. No.	Designation Designation	Part No. Ref. No.	Remark Note
1	1	Sechskantmutter Hexagon head nut	DIN 985 M16x1,5	Md=140-150 Nm
2	1	Scheibe Washer	161 A6	
3	1	Magnetrad, vollst. Flywheel , complete	021.43/2	<i>Beinhaltet 3a-3c</i>
3a	1	Magnethalter Magnet support	021.41/20	<i>Incl. 3a-3c</i>
3b	2	Zylinderschraube Cylinder screw	DIN 6912 M4x8	
3c	2	Scheibe Washer	DIN 125 B4,3	
4	2	Zylinderschraube Cylinder screw	DIN 912 M5x20	Md=4-4,5 Nm
5	2	Scheibe Washer	212 A5	
6	2	Scheibe Washer	DIN 125 B5,3	
7	1	Ankerplatte, vollst. Armature plate, complete	274 CB4U	
8	1	Zylinderstift Pin screw	DIN 7 4 M6x6	
	1	Zündlichtanlage Ignition lighting system	274 CA1U	
9	1	E-Box m. Kabelbaum E-Box with cable harness	021.43/6	
10	1	Zylinderschraube Cylinder screw	DIN 912 M6x25	
11	4	Scheibe Washer	DIN 125 B6,4	
12	1	Scheibe Washer	212 A5	
13	1	Scheibe Washer	190 A6	
14	2	Sechskantmutter Hexagon head nut	DIN 985 M6	
15	1	Zündspule Ignition coil	021.41/3/2	Mit Silikon montieren Mounted with silicone
16	2	Senkschraube Sink screw	DIN 7991 M6x40	
17	2	Distanzhülse Bushing	025.24	
18	2	Scheibe Washer	DIN 125 B6,4	
19	2	Sechskantmutter Hexagon head nut	DIN 985 M6	
20	1	Zündspulenbefestigung Ignition coil holder	274 BA3	
21	1	Zylinderschraube Cylinder screw	DIN 912 M6x10	
22	3	Scheibe Washer	DIN 125 B6,4	
23	1	Abstandsrohr Spacer tube	48 F4	
24	2	Zylinderschraube Cylinder screw	DIN 912 M6x25	

25	1	Stiftschraube Stud screw	DIN 835 M6x30	
26	1	Sechskantmutter Hexagon head nut	DIN 985 M6	
27	1	Zylinderschraube Cylinder screw	DIN 912 M6x30	
28	1	Scheibe Washer	DIN 9021 B6,4	
29	1	Doppelkabelschelle Dual cable clip	026.42	
30	2	Zündkabel, vollst. Ignition cable, complete	274 BA10U	
31	2	Zündkerze Spark plug	023.29	
32	3	Kabelbinder Cable clip	026.40	
34	1	Steckhülsegehäuse Fasten grommet case	026.46	
35	1	Steckhülse Fasten grommet	D46340 6,3x2,5	

Zündlichtanlage Einfachzündung 3202/03 (274 EK)
Ignition lighting system single ignition

9. Zündlichtanlage Doppelzündung 3202/03 Ignition lighting system dual ignition



Zündlichtanlage Doppelzündung 3202/03 (274 CB/274 EL, 274 CB1U)
Ignition lighting system dual ignition

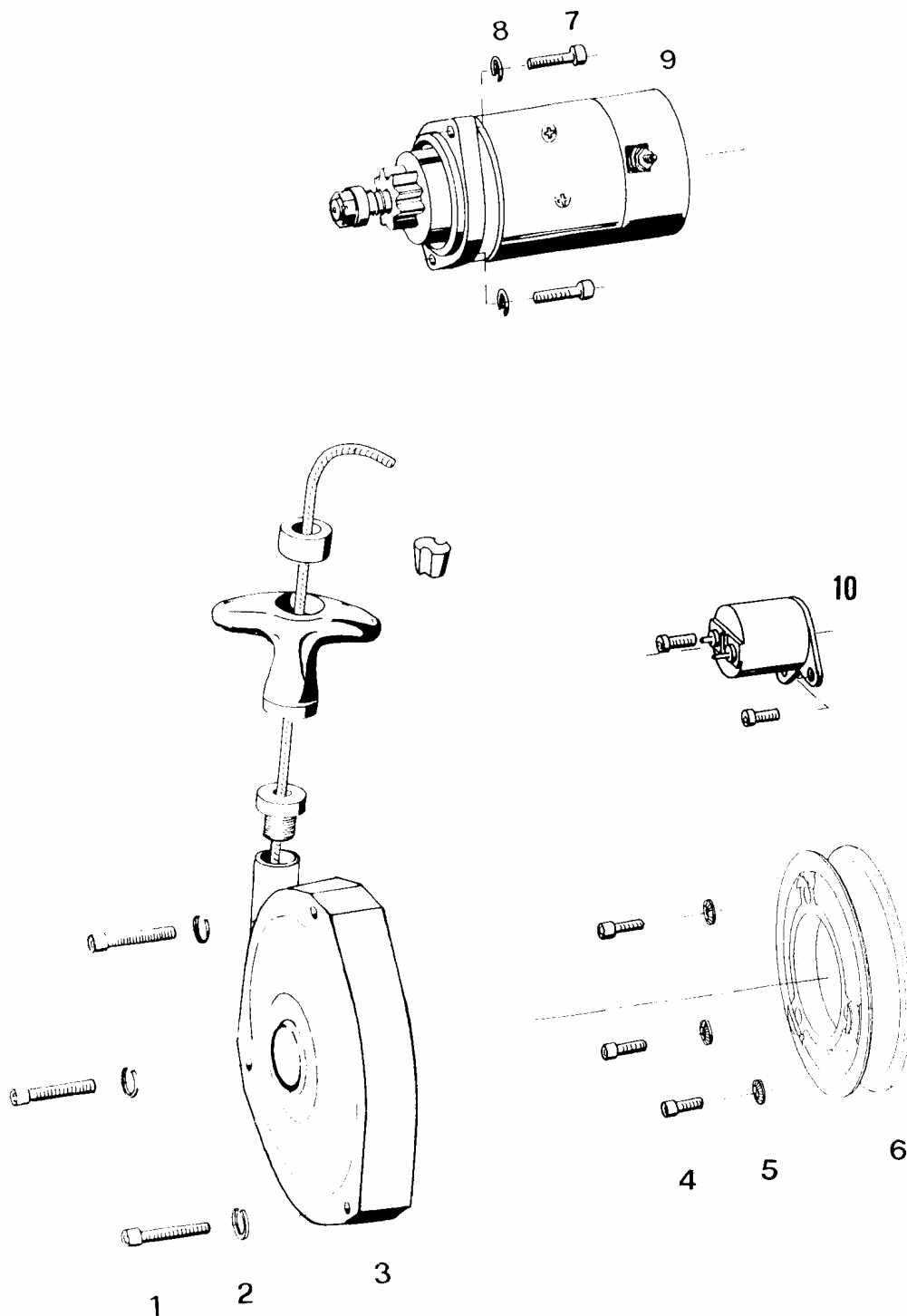
Bild Nr.	Stückzahl	Benennung	Bestell-Nr.	Bemerkung
Fig. No. Fig. No.	Quant. No.	Designation Designation	Part No. Ref. No.	Remark Note
1	1	Sechskantmutter Hexagon head nut, selfl.	DIN 985 M16x1,5	Md=140-150 Nm
2	1	Scheibe Washer	161 A6	
3	1	Magnetrad, vollst. Flywheel, complete	021.43/2	
4	2	Zylinderschraube Cylinder screw	DIN 912 M5x20	Md=4-4,5 Nm
5	2	Scheibe Washer	DIN 125 B5,3	
6	2	Zahnscheibe Serrated lock washer	DIN 6797 A5,1	
7	1	Ankerplatte vollständig Armature plate, complete	274 CB4U	
8	1	Zylinderstift Cylinder pin	DIN 7 4m6x6	Md=9,6...11 Nm, Loctite
		Zündlichtanlage anbauf. Ignition lighting system	274 CB1U	
9	1	Zylinderschraube Cylinder screw	DIN 912 M6x10	Md=9,6...11 Nm, Loctite
10	1	Federring Spring ring	DIN 127 B6	
11	1	Zylinderschraube Cylinder screw	DIN 912 M6x25	Md=9,6...11 Nm, Loctite
12	1	Scheibe Washer	DIN 9021 B6,4	
13	1	Abstandsrohr Spacer tube	48 F4	
14	9	Zylinderschraube Cylinder screw	DIN 912 M6x55	
15	7	Scheibe Washer	DIN 125 B6,4	
16	1	Sechskantmutter selbsts. Hexagon head nut, selfl.	DIN 985 M6	
17	8	Stehbolzen Pin screw	DIN 835 M6x55	
18	2	Distanzhülse Bushing	274 BB3	
18a	4	Distanzhülse Bushing	025.24	
19	4	Schlauchschelle Clamp with rubber	063.22	
20	1	Schrumpfschlauch Shrink hose	062.30/7/60	
21	1	Kabelbinder Cable strap	026.40	
22	4	Doppelkabelschelle Dual cable clip	026.42	
23	4	Halter für Zündkabel Cable clip	026.41	
24	4	Zündkerze Spark plug	023.28	
25	4	Kerzenstecker Spark plug connector	024.22	

26	4	Zündleitung Ignition coil	021.41/14/600	Mit Silikon montieren Mount with silicone
27	1	Reglergleichrichter Rectifier regulator	029.7	
28	2	Durchführungsstülle Rubber	034.28	
29	2	Zündspule Ignition coil	021.41/3/2	
30	1	Zylinderschraube Cylinder screw	DIN 912 M6x45	
31	4	Zündspulenbefestigung Ignition coil holder	274 CB3	
32	1	Senkschraube Countersenk screw	DIN 7991 M6x40	
33	5	Scheibe Washer	190 A6	
34	2	Scheibe Washer	212 A5	
35	2	Abstandsrohr Spacer pipe	264 H4	
36	2	E-Box E-Box	021.43/6	Mit Silikon montieren Mount with silicone
37	2	Steckhülse Fasten connector	DIN 46247 6,3x1	
38	2	Steckhülse Fasten connector	DIN 46247 4,8x1	
39	2	Isoliertülle Isolating grommet	034.25	
40	3	Schutztülle Protection grommet	034.27	
41	1	Flachsteckhülse Flat fasten grommet	DIN 46340 6,3x1	
41	1	Flachsteckhülse Flat fasten grommet	DIN 46340 6,3x2,5	
42	1	Steckhülsegehäuse Fasten grommet case	026.46	
43	1	Flachsteckergehäuse Flat plug case	026.47	
44	1	Verbindungsleitung Connecting wire	F304 EC3U	Bei Vergasermotor For engine with carburetor Bei Motor mit Einspritzung For engine with fuel injection
45	1	Isolierschlauch Isolating hose	DIN 40621 B8x0,7/100	
46	1	Isolierschlauch Isolating hose	DIN 40621 B5x0,6/70	
47	1	Isolierschlauch Isolating hose	DIN 40621 B5x0,6/100	
48	1	Isolierschlauch Isolating hose	DIN 40621 B5x0,6/180	

Zündlichtanlage Doppelzündung 3202/03 (274 CB/274 EL, 274 CB1U)
Ignition lighting system dual ignition

10. Anwerfvorrichtung/Starting device 3202/03

E-Starter und Handstart / e-start and recoil start



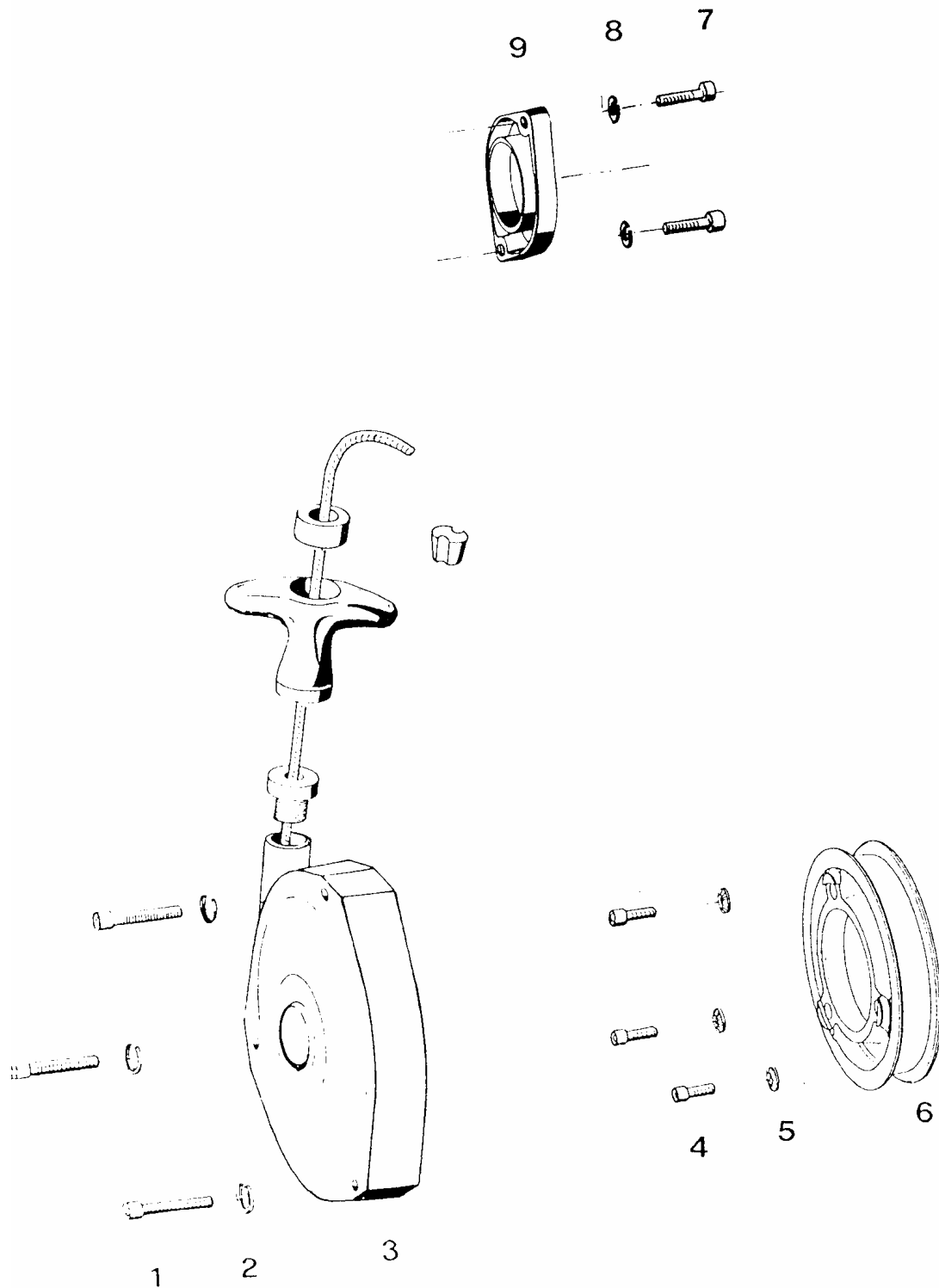
Anwerfvorrichtung/ Starting device 3202/03 (275 Z)

Bild Nr.	Stückzahl	Benennung	Bestell-Nr.	Bemerkung
Fig. No. Fig. No.	Quant. No.	Designation Designation	Part No. Ref. No.	Remark Note
1	3	Zylinderschraube Cylinder screw	DIN 912 M6x35	Md = 9,6...11 Nm
2	3	Federring Spring ring	DIN 7980 6	
3	1	Starter, montiert Starter mounted	265 A1U	
4	3	Zylinderschraube Cylinder screw	DIN 6912 M8x35	Md = 23...28 Nm
5	3	Schnorr-Sicherung Tab washer	053.8/8	
6	1	Mitnehmer, vollst. Driving dog with starter	275 Y3U	
7	2	Zylinderschraube Cylinder screw	DIN 912 M8x30	Md = 23...28 Nm
8	2	Schnorr-Sicherung Tab washer	053.8/8	
9	1	Schubschraubtriebstarter Solenoid starter	028.10	
10	1	Starter-Relais Starter-Relais	032.20	

Anwerfvorrichtung/ Starting device 3202/03 (275 Z)

10. Anwerfvorrichtung/Starting device 3202/03

Nur Handstart / only recoil start



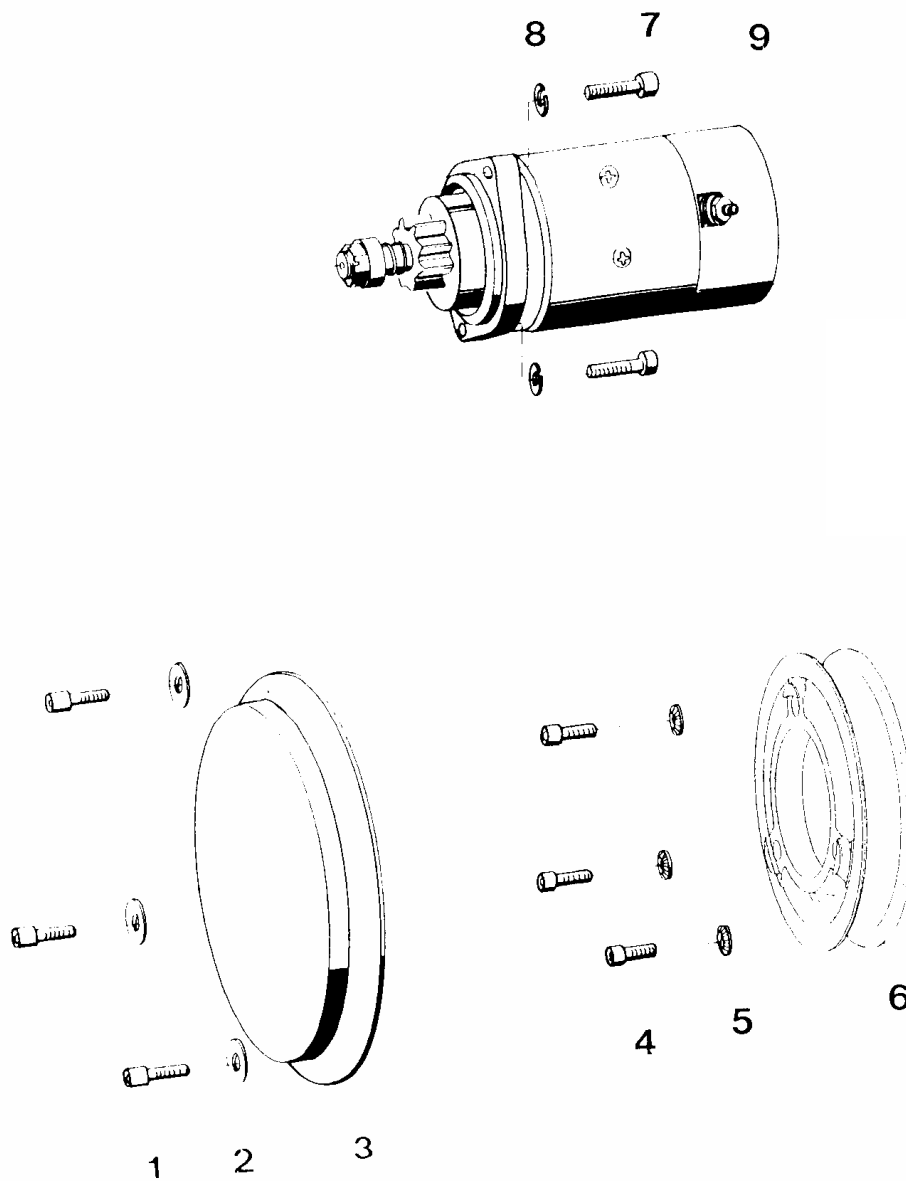
Anwerfvorrichtung / Starting device 3202/03 (275 Y)

Bild Nr.	Stückzahl	Benennung	Bestell-Nr.	Bemerkung
Fig. No. Fig. No.	Quant. No.	Designation Designation	Part No. Ref. No.	Remark Note
1	3	Zylinderschraube Cylinder screw	DIN 912 M6x35	Md = 9,6...11 Nm
2	3	Federring Spring ring	DIN 7980 6	
3	1	Starter, montiert Starter mounted	265 A1U	
4	3	Zylinderschraube Cylinder screw	DIN 6912 M8x35	Md = 23...28 Nm
5	3	Schnorr-Sicherung Tab washer	053.8/8	
6	1	Mitnehmer, vollst. Driving dog, complete	275 Y3U	
7	2	Zylinderschraube Cylinder screw	DIN 912 M8x30	Md = 23...28 Nm
8	2	Federring Spring ring	DIN 127 B8	
9	1	Verschlussdeckel Cover	195 A1	

Anwerfvorrichtung /Starting device 3202/03 (275 Y)

10. Anwerfvorrichtung/Starting device 3202/03

Nur E-Starter / only e-start

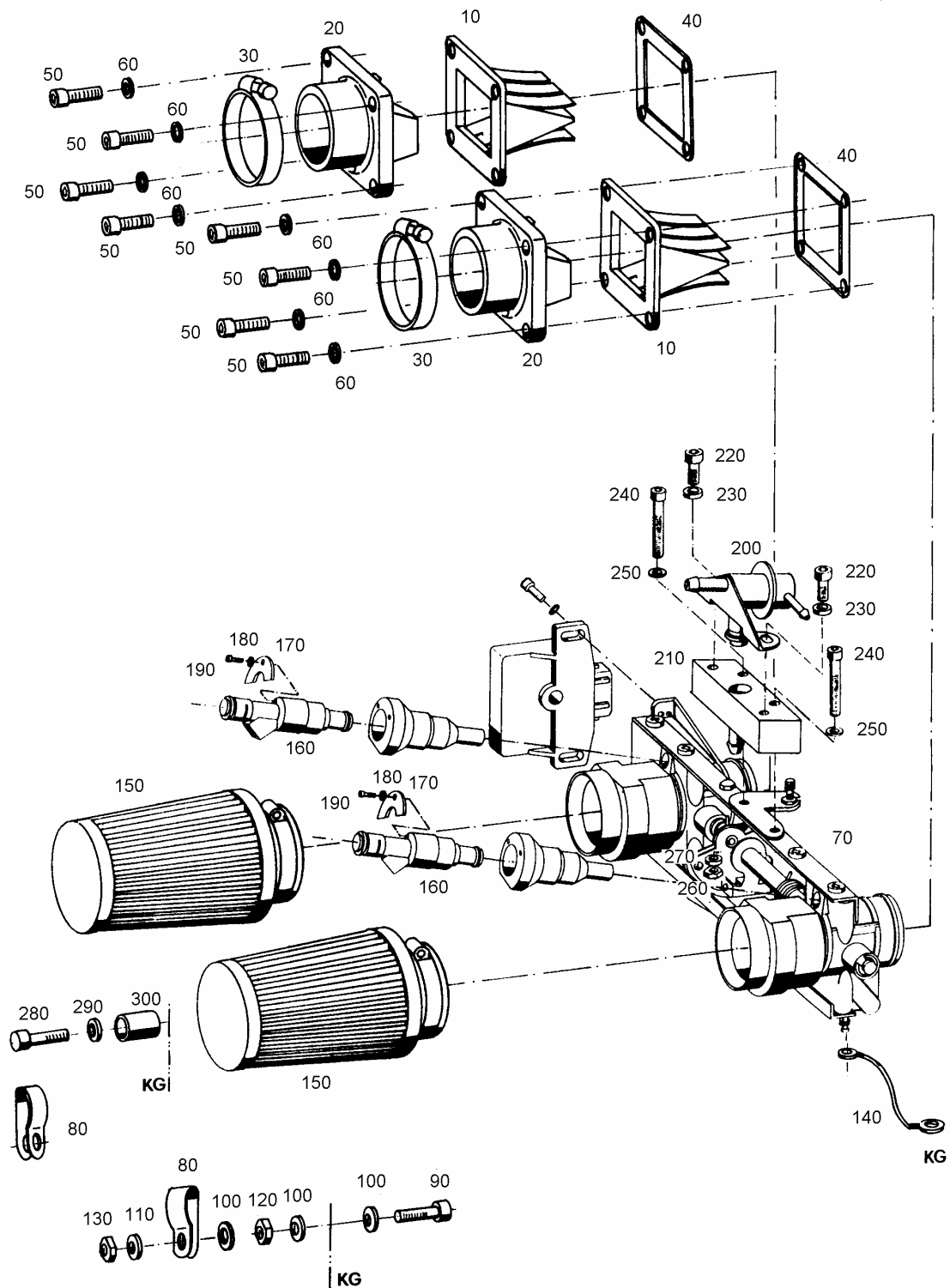


Anwerfvorrichtung / Starting device 3202/03 (275 AA)

Bild Nr.	Stückzahl	Benennung	Bestell-Nr.	Bemerkung
Fig. No. Fig. No.	Quant. No.	Designation Designation	Part No. Ref. No.	Remark Note
1	3	Zylinderschraube Cylinder screw	DIN 912 M6x16	Md = 9,6...11 Nm
2	3	Scheibe Washer	DIN 9021 6,4	
3	1	Abdeckblech Cover sheet	265 C1	
4	3	Zylinderschraube Cylinder screw	DIN 6912 M8x35	Md = 23...28 Nm
5	3	Schnorr-Sicherung Tab washer	053.8/8	
6	1	Mitnehmer, vollst. Driving dog, complete	275 Y3U	
7	2	Zylinderschraube Cylinder screw	DIN 912 M8x30	Md = 23...28 Nm
8	2	Schnorr-Sicherung Tab washer	053.8/8	
9	1	Schubschraubtriebstarter Solenoid starter	028.10	

Anwerfvorrichtung / Starting device 3202/03 (275 AA)

11. Gemischbildung / Fuel mixture 3202/03

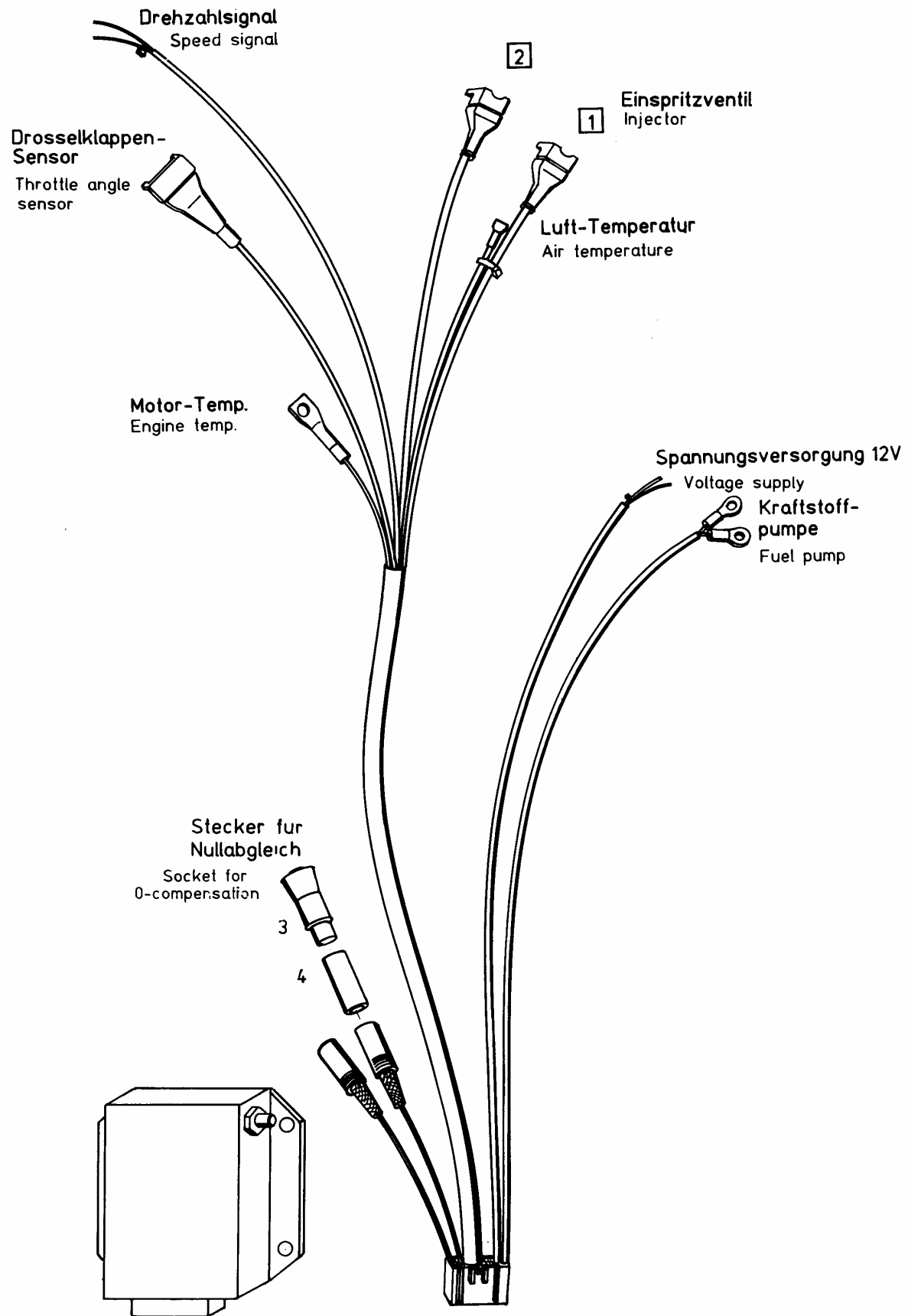


Gemischbildung / Fuel mixture 3202/03 (327 EA)

Bild Nr.	Stückzahl	Benennung	Bestell-Nr.	Bemerkung
Fig. No. Fig. No.	Quant. No.	Designation Designation	Part No. Ref. No.	Remark Note
10	2	Lamellenventil Read valve	058.9	Md=9,6...11 Nm, Loctite 243
20	2	Ansaugstutzen Intake manifold	327 A2	
30	2	Schlauchklemme Hose clip	063.6/5	
	2	Gummi für Schlauchkl. Rubber for hose clip	056.7/150	
40	2	Dichtung Gasket	327 A3	
50	8	Zylinderschraube Cylinder screw	D912 M6x30	
60	8	Scheibe Washer	D125 B6,4	
70	1	Drosselklappenstutzen Throttle manifold	277 EA1U	
80	2	Schlauchschelle Hose clamp	063.22	
90	1	Zylinderschraube Cylinder screw	D912 M6x25	Md=9,6...11 Nm, Loctite 243
100	3	Scheibe Washer	D125 B6,4	
110	1	Scheibe Washer	D9021 B6,4	
120	1	Sechskantmutter Hexagon head nut	D934 M6	
130	1	Sechskantmutter selbsts. Hexagon head nut, self.	D985 M6	
140	1	Massekabel Ground cable	277 EA7U	
150	2	Luftfilter Air filter	066.16	
160	2	Einspritzventil Injector	277 EA3	Bosch
170	2	Halteplatte Holding plate	277 EA15	
180	2	Scheibe Washer	D125 B3,2	
190	2	Zylinderschraube Cylinder screw	D912 M3x12	
200	1	Druckregler Pressure regulator	072.3	
210	1	Halter, vollständig Press.reg.holder, complete	277 EA11U	
220	2	Zylinderschraube Cylinder screw	D912 M6x14	Md=9,6...11 Nm, Loctite 243
230	2	Scheibe Washer	D125 B6,4	
240	2	Zylinderschraube Cylinder screw	D912 M5x35	
250	2	Scheibe Washer	D125 B5,3	
260	2	Sechskantmutter Hexagon head nut	D985 M5	

Bild Nr.	Stückzahl	Benennung	Bestell-Nr.	Bemerkung
Fig. No. Fig. No.	Quant. No.	Designation Designation	Part No. Ref. No.	Remark Note
270	2	Scheibe Washer	D433 5,3	
280	1	Zylinderschraube Cylinder screw	D912 M5x30	
290	1	Scheibe Washer	D125 B5,3	
300	1	Abstandsrohr Bushing	264 H4	

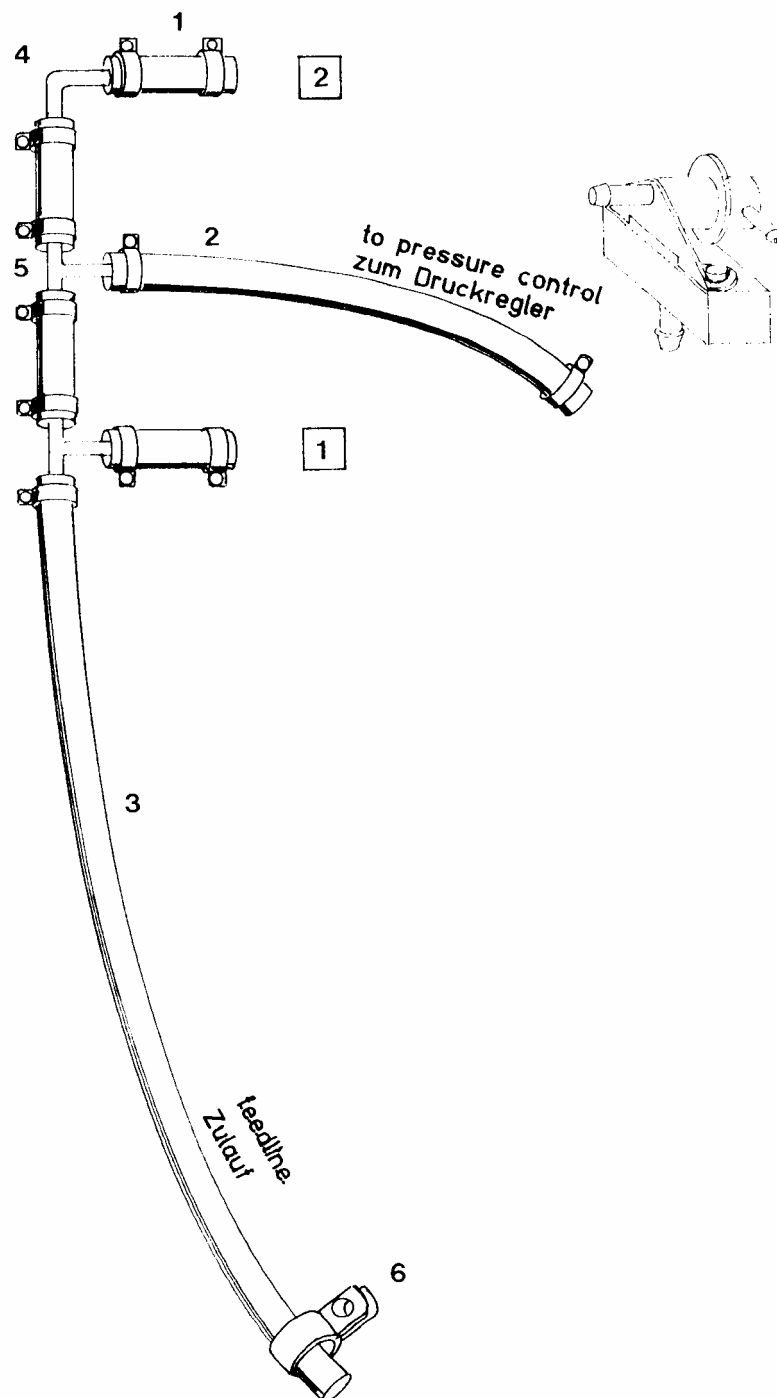
Gemischbildung / Fuel mixture 3202/03 (327EA)



Gemischbildung / Fuel mixture 3202/03 (327EA)

Bild Nr.	Stückzahl	Benennung	Bestell-Nr.	Bemerkung
Fig. No. Fig. No.	Quant. No.	Designation Designation	Part No. Ref. No.	Remark Note
1	1	Steuergerät E-Box	277 EA10	Auf Stecker mit 3-fach Anschluß stecken (Kabelfarbe rot, blau, schwarz) Plug in the socket with 3-connections (cable colours red, blue, black)
2	1	Kabelbaum Cable harness	277 EA4U	
3	1	Stecker für Nullabgleich Socket for 0-compensation	277 EA24U	
4	1	Schrumpfschlauch Shrink tube	062.30/7/60	

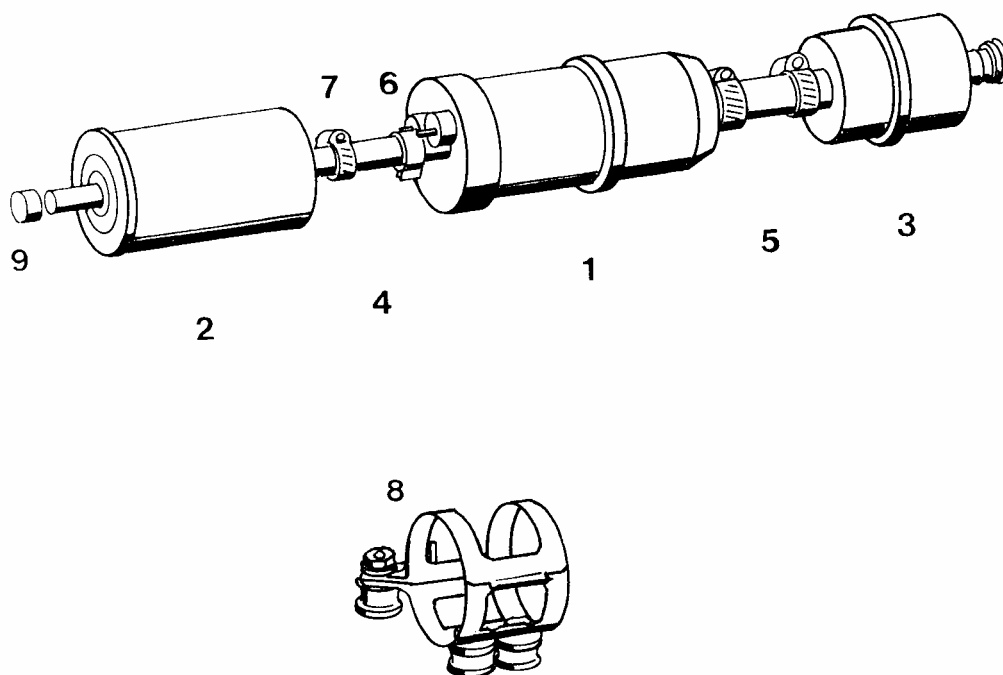
Gemischbildung / Fuel mixture 3202/03 (327EA)



Gemischbildung / Fuel mixture 3202/03 (327EA)

Bild Nr.	Stückzahl	Benennung	Bestell-Nr.	Bemerkung
Fig. No. Fig. No.	Quant. No.	Designation Designation	Part No. Ref. No.	Remark Note
1	4	ND-Schlauch Fuel line	062.34/50	
2	1	ND-Schlauch Fuel line	062.34/250	
3	1	ND-Schlauch Fuel line	062.34/400	
4	1	W-Stück W-Piece	062.38	
5	2	T-Stück T-Piece	062.37	
6	12	Einohrschelle Clamp	063.21	
7	1	Schlauchverbinder, gerade Hose connector straight	062.39	

Gemischbildung / Fuel mixture 3202/03 (327EA)



Gemischbildung / Fuel mixture 3202/03 (327EA)

Bild Nr.	Stückzahl	Benennung	Bestell-Nr.	Bemerkung
Fig. No. Fig. No.	Quant. No.	Designation Designation	Part No. Ref. No.	Remark Note
1	1	Kraftstoffpumpe Fuel pump	070.9	
2	1	Kraftstoff-Feinfilter Micro fuel filter	067.4	
3	1	Kraftstofffilter Fuel filter	067.3	
4	1	ND-Schlauch Fuel line	062.34/60	
5	1	ND-Schlauch Fuel line	062.35/60	
6	1	Einohrschelle Clamp	063.21	
7	3	Schlauchschelle Clamp	063.23	
8	1	Halter f. K-Pumpe kompl. Fuel pump holder	063.28	
9	1	Schutzstopfen Protective plug	083.9	

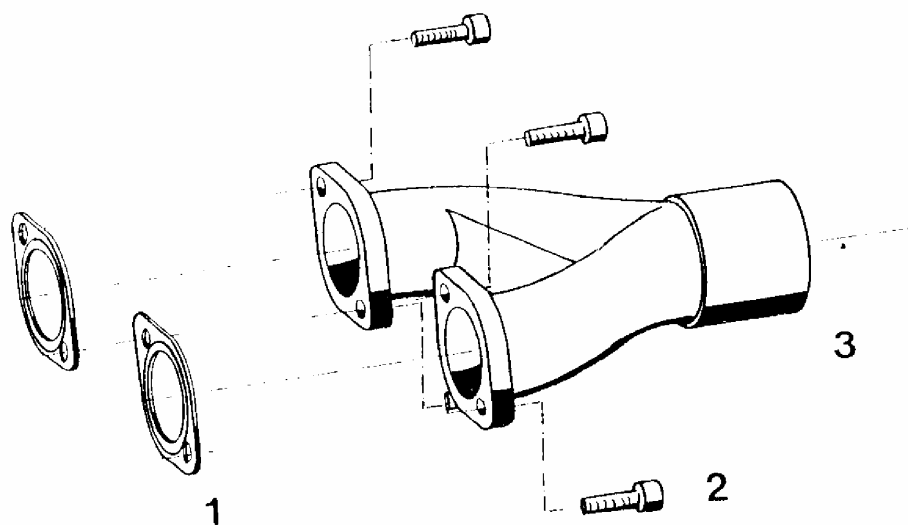
Gemischbildung / Fuel mixture 3202/03 (327EA)

11. Gemischbildung / Fuel mixture 3202/03



Bild Nr.	Stückzahl	Benennung	Bestell-Nr.	Bemerkung
Fig. No.	Quant.	Designation	Part No.	Remark
Fig. No.	No.	Designation	Ref. No.	Note
1	2	Lamellen-Ventil finned valve	058.9	
2	1	Abschirmblech shield	327C2	
3	1	Abschirmblech shield	327C3	
4	4	Dichtung Gasket	327A3	
5	2	Ansaugstutzen Intake manifold	327A2	
6	2	Schlauchklemme hose clamp	063.6/5	
7	2	Gummiprofil rubber	056.7/150	
8	8	Zylinderschraube Cylinder screw	DIN 912 M6x25	
9	8	Scheibe Washer	DIN 125 B6,4	
10	2	Vergaser (Dell'Orto) Carburetor	PHBE34BD2	
11	2	Gummitülle rubber	083.18	
12	2	Schutzstopfen Plug	083.21	

12. Schalldämpfer/Exhaust system 3202/03



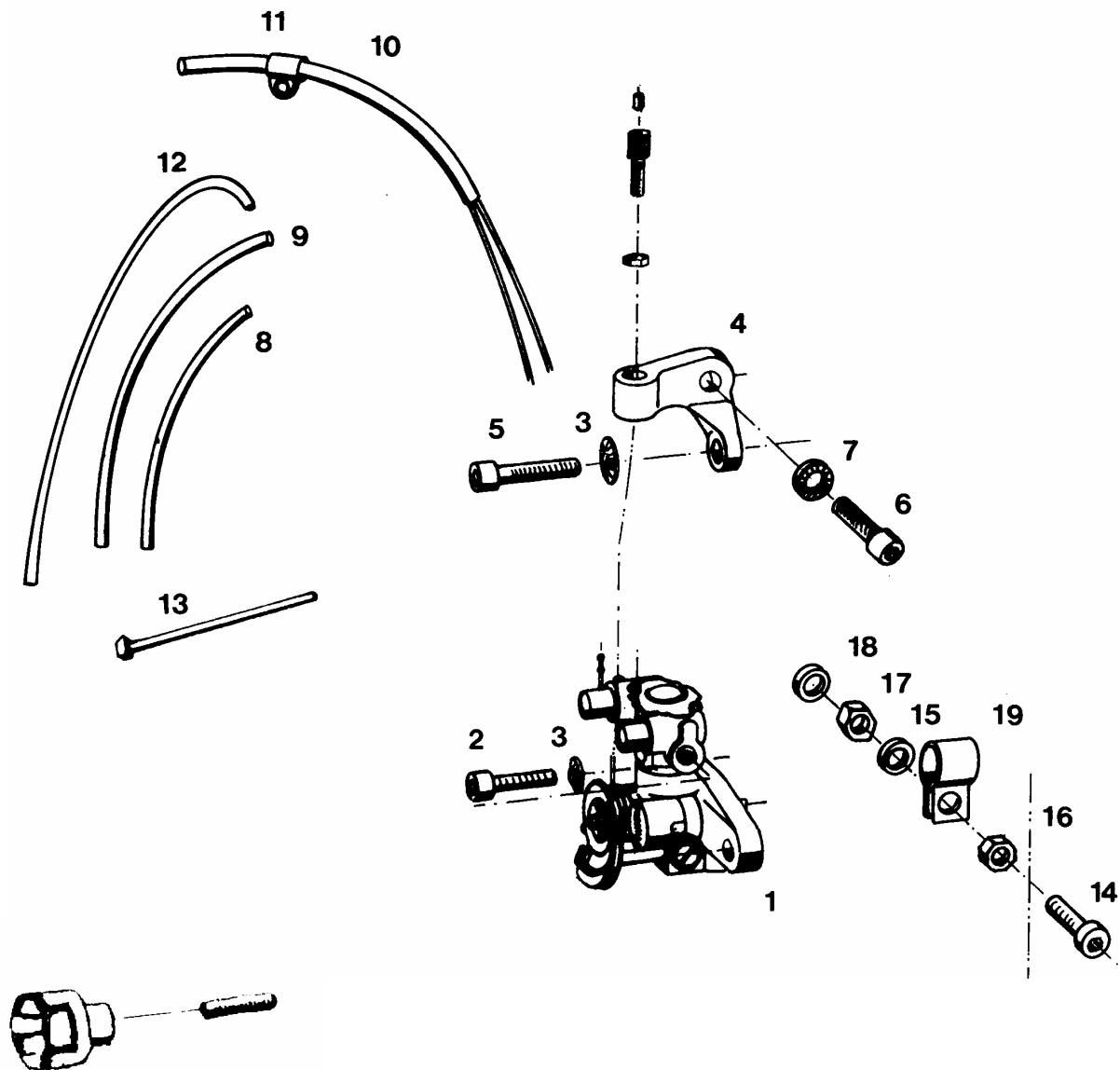
Schalldämpfer/Exhaust system 3202/03 (278 L)

Bild Nr.	Stückzahl	Benennung	Bestell-Nr.	Bemerkung
Fig. No. Fig. No.	Quant. No.	Designation Designation	Part No. Ref. No.	Remark Note
1	2	Auslassdichtung Outlet gasket	268 A4	Md = 23...26 Nm
2	4	Zylinderschraube Cylinder screw	DIN 912 M8x20	
3	1	Auslaßkrümmer Exhaust manifold	328 A1U	
4	1	Schutzstopfen Protective plug	083.11	
-	1	Auslaßkrümmer Exhaust manifold	328 B1U	Vorbereitet für Temp.messung Prepared for temperature meas.

Schalldämpfer/Exhaust system 3202/03 (278 L)

13.

Getrenntschmierung 3202/03 **Oil injection system**



Getrenntschmierung 3202/03 (3211 C)
Oil injection system

Bild Nr.	Stückzahl	Benennung	Bestell-Nr.	Bemerkung
Fig. No. Fig. No.	Quant. No.	Designation Designation	Part No. Ref. No.	Remark Note
1	1	Ölpumpe, vollständig Oil pump, complete	2711 A2U	
2	1	Zylinderschraube Cylinder screw	D912 M5x16	Loctite 243
3	2	Sicherungsscheibe Locking washer	053.8/5	
4	1	Halter f. Bowdenzug Bowden control holder	3211 A3	
5	1	Zylinderschraube Cylinder screw	D912 M5x20	Loctite 243
6	1	Zylinderschraube Cylinder screw	D912 M6x12	Loctite 243
7	1	Sicherungsscheibe Locking washer	053.8/6	
8	1	Isolierschlauch Isolating hose	D40621 B5x0,6/130	
9	1	Isolierschlauch Isolating hose	D40621 B8x0,7/240	
10	1	Schlauch Hose	062.28/320	
11	4	Schlauchklemme Hose clip	063.15	
12	1	Schlauch Hose	063.28/420	
13	1	Kabelbinder Cable strap	026.40	
14	1	Zylinderschraube Cylinder screw	DIN 912 M6x25	
15	2	Scheibe Washer	DIN 125 B6,4	
16	1	Sechskantmutter selbsts. Hexagon head nut	DIN 985 M6	
17	1	Sechskantmutter Hexagon head nut	DIN 934 M6	
18	1	Scheibe Washer	DIN 433 6,4	
19	1	Schlauchklemme Hose clip	063.22	
20	1	Elastomer Elastomer	040.4/2	
21	1	Kupplungshälfte Coupling element	3211 A7	
22	1	Gewindestift Grub screw	DIN 913 M6x20	

Getrenntschmierung 3202/03 (3211 C)
Oil injection system

14. Verschiedenes/Miscellaneous 3202/03

Bild Nr.	Stückzahl	Benennung	Bestell-Nr.	Bemerkung
Fig. No. Fig. No.	Quant. No.	Designation Designation	Part No. Ref. No.	Remark Note
-	1	Dichtungssatz Gasket set	DI 32/1	
		Beinhaltet: Contains:		
	2	Wellendichtring Shaft packing ring	055.24/1	Kapitel 3 Chapter 3
	2	Zylinderfußdichtung Cylinder base gasket	322 A4	Kapitel 4 Chapter 4
	2	Auslaßdichtung Outlet gasket	268 A4	Kapitel 9 Chapter 9
	2	Dichtung Gasket	327 A3	Kapitel 8 Chapter 8
	2	Dichtring Packing ring	DIN 7603 A9,5x6,5x2 A1	Kapitel 2 Chapter 2

Verschiedenes / Miscellaneous 3202/03