



G E R M A N Y

Motorhacke **160 MS 4**
Art. Nr. 7514.02

A2

Con 1994

E 3204 A

160 MS 4

Art. Nr. 7514.02

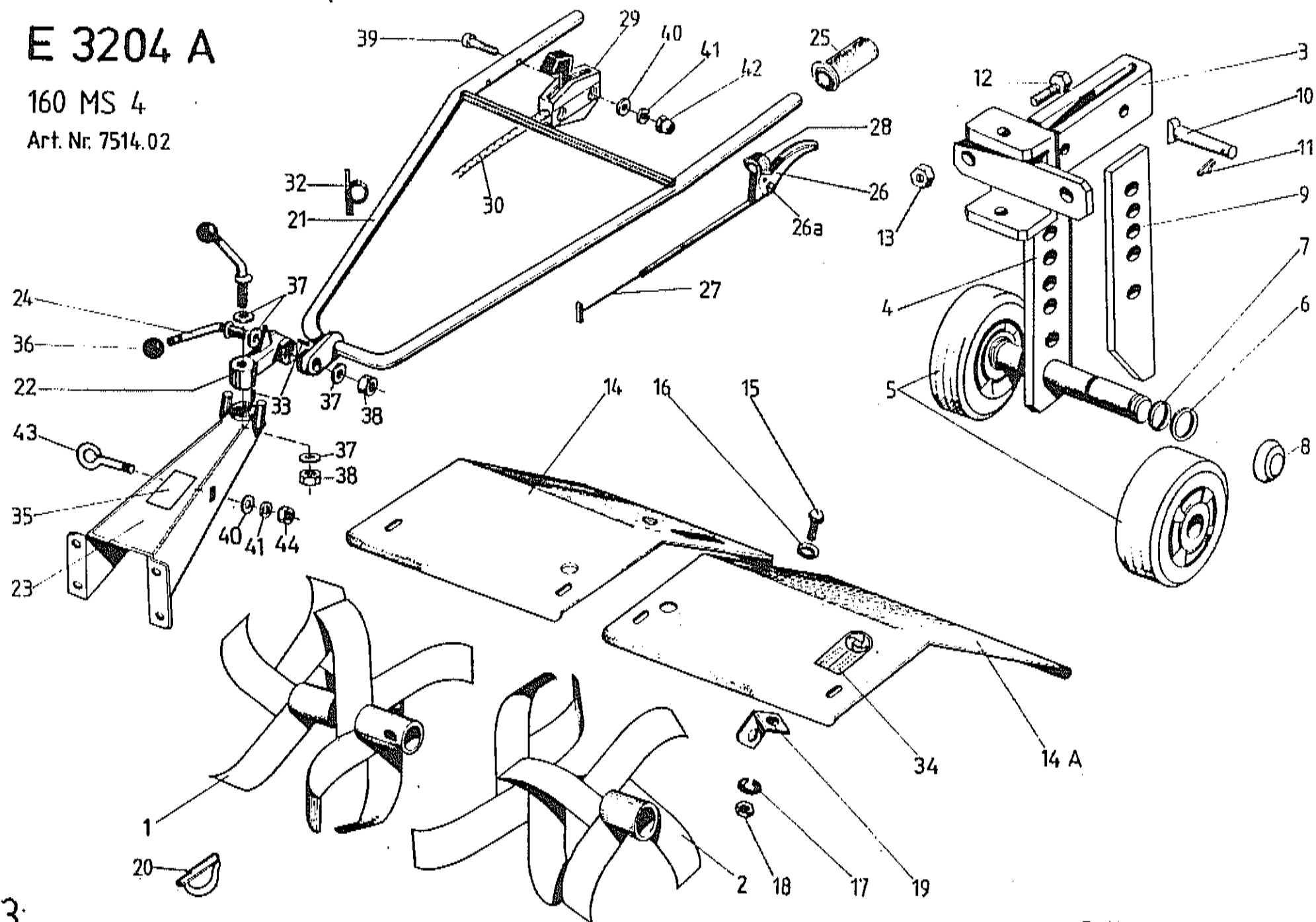


Bild Fig. No.	Teile-Nr. No. pièces Parts - No.	Bezeichnung	Désignation	Description	Norm - Bezeichnung Numero de la norme Standard Description	Stück Nbr. Nbr.
			160 MS 4, Art.Nr. 7514.02			
1	074.19.882	Hackstern rechts	Couronne droite	Tine right	101020-021000	1
2	074.19.881	Hackstern links	Couronne gauche	Tine left	101020-022000	1
3	092.17.003	Zugstange	Tringle de renvoi	Tie rod	101020-030000	1
4	092.17.004	Radträger vollst.	Support de roue ens.	Wheel support assy.	101020-050100	1
5	092.17.005	Vollgummirad	Roue	Wheel	99001-020000	2
6	092.17.006	Unterlagscheibe	Rondelle de réglage	Shim	99001-020004	2
7	092.17.007	Sicherungsring	Circlips	Retaining ring	0 15 MSz 232	2
8	092.17.008	Radkappe	Chapeau de roue	Wheel cap	99001-010005	2
9	092.17.009	Sporn	Eperon	Depth vontrol	101020-000013	1
10	092.17.010	Bolzen	Axe	Bolt	101020-000015	2
11	092.17.011	Federstecker	Goupille élastique	Spring pin	101011-000009	2
12	21.1441.97	Schraube	Vis	Screw	M 10x60 DIN 933	2
13	24.1426.22	Sechskantmutter	Ecrou	Nut	M 10 DIN 980	2
14	092.17.079	Schutzblech (grün) rechts	Capot protection droite	Protection plate right		1
14A	092.17.084	Schutzblech (grün) links	Capot protection gauche	Protection plate left		1
15	21.1441.69	Sechskantschraube	Vis	Screw	M 8x18 DIN 933	2
16	24.6481.18	Scheibe	Rondelle	Washer	A 8,4 DIN 125	2
17	24.8195.18	Federring	Rondelle Grower	Spring washer	B 8 DIN 127	2
18	24.1421.18	Sechskantmutter	Ecrou	Nut	M 8 DIN 934	2
19	092.17.014	Schutzblechträger	Support	Support	101020-000010	2
20	092.17.015	Befestigungsbolzen	Goupille à clapet	Flap pin	101011-031400	2
21	092.17.016	Oberholm vollst.	Brancard supérieur ens.	Handle upper part assy.	101020-041000	1

E 3205 A.

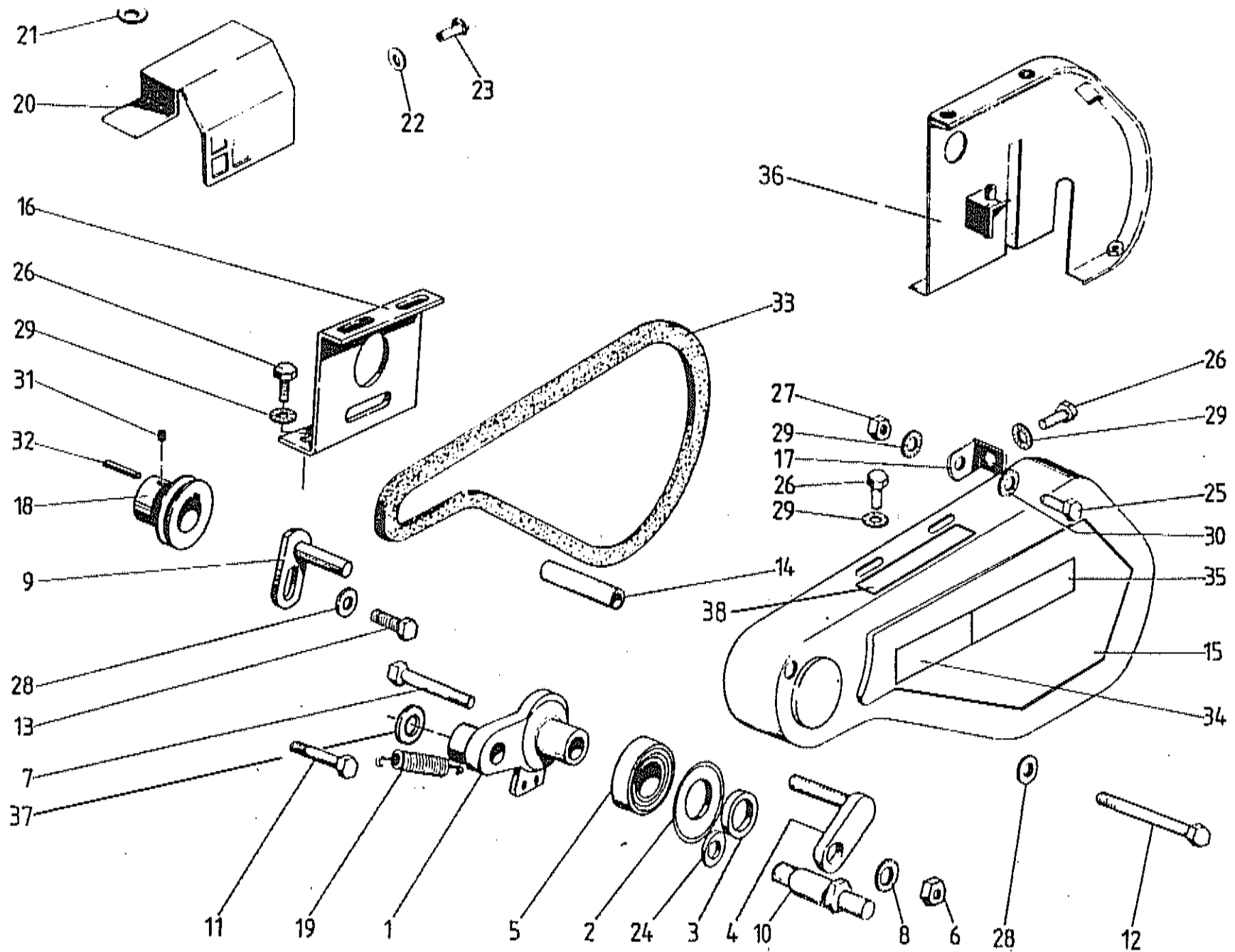
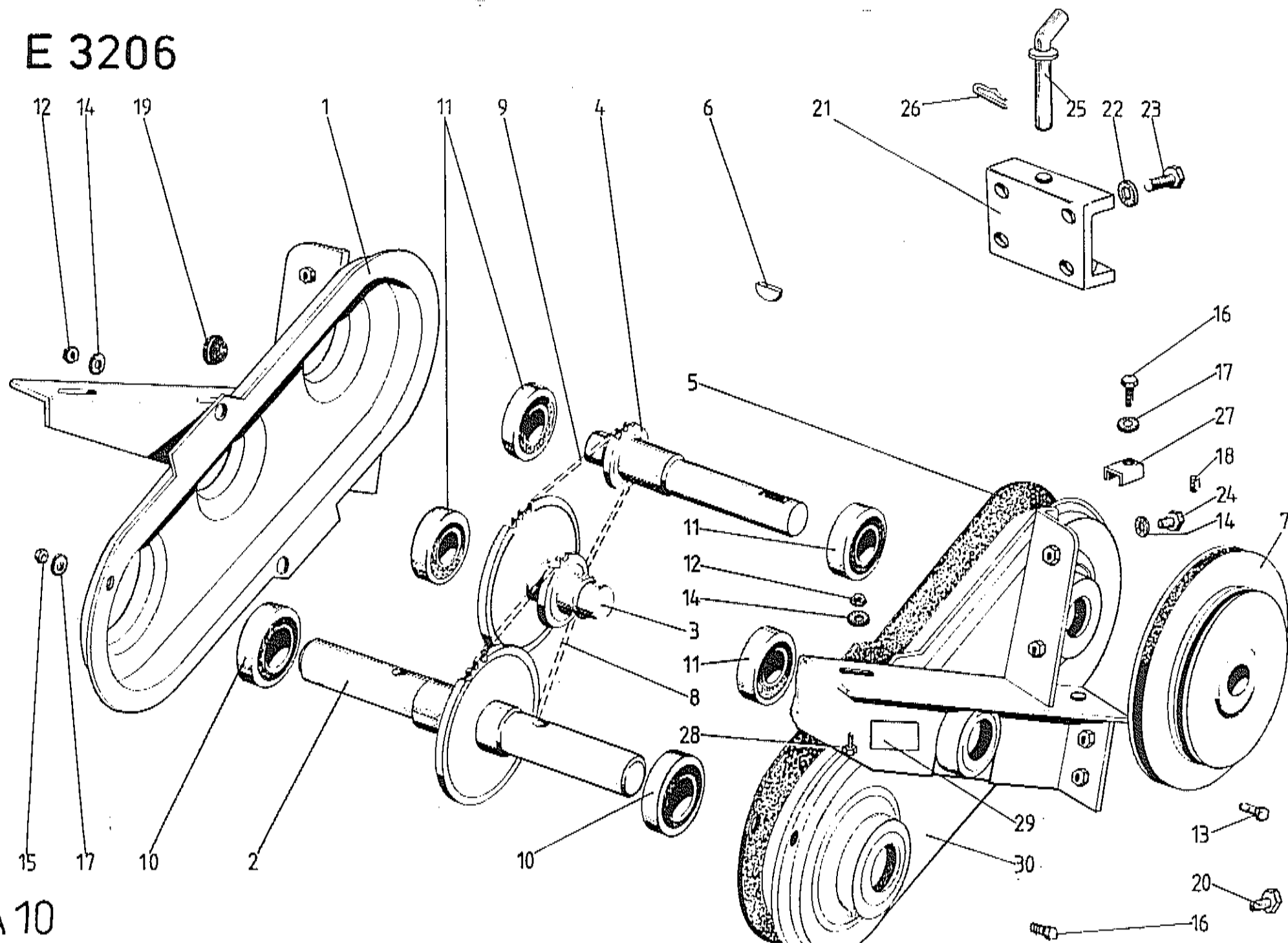


Bild Fig. No.	Teile-Nr. No. pièces Parts - No.	Bezeichnung	Désignation	Description	Norm - Bezeichnung Numero de la norme Standard Description	Stück Nbr. Nbr.
1	092.17.022	Spannarm	Bras tendeur	Tender arm		1
2	092.17.023	Lagerdeckel	Couvercle palier	Bearing cover		1
3	092.17.024	Unterlagscheibe	Rondelle d'appui	Distance washer		1
4	092.17.025	Riemenführung	Guide de courroie	V-Belt guidance		1
5	26.1027.05	Rillenkugellager	Roulement à billes	Ball bearing	6205-2RS DIN 625	1
6	24.1423.22	Flache Sechskantmutter	Ecrou	Nut	M10 DIN 936	1
7	21.1441.92	Sechskantschraube	Vis	Screw	M10x35 DIN 933	1
8	24.8190.22	Sicherungsscheibe	Rondelle d'arrêt	L-washer	10 Schnorr	1
9	092.17.026	Riemenführung	Guide de courroie	V-Belt guidance		1
10	092.17.027	Spannschraube	Vis de réglage	Adjusting screw		1
11	092.17.028	Sechskantschraube	Vis	Screw		1
12	000.04.218	Sechskantschraube	Vis	Screw		1
13	092.17.030	Sechskantschraube	Vis	Screw		1
14	092.17.031	Distanzhülse	Entretoise	Spacer		1
15	092.17.080	Schutzhaube (weiß)	Capot de courroie	Hood		1
16	092.17.033	Schutzblech	Capot de protection	Protection plate		1
17	092.17.034	Haubenträger	Patte	Bracket		1
18	092.17.035	Keilriemenscheibe	Poulie	Pulley		1
19	092.17.036	Zugfeder	Ressort	Spring		1
20	092.17.100	Auspuff-Schutzblech	Défecteur	Deflector		1
21	092.17.038	Unterlage	Cale	Shim		1
22	092.17.039	Scheibe	Rondelle	Washer		1
23	22.5418.16	Zylinder-Blechschrabe	Vis	Screw	B3,9x9,5 Din 7971	1
24	092.17.040	Unterlagscheibe	Rondelle d'appui	Distance washer		1

Bild Fig. No.	Teile-Nr. No. pièces Parts - No.	Bezeichnung	Désignation	Description	Norm - Bezeichnung Numero de la norme Standard Description	Stück Nbr. Nbr.
25	21.1441.46	Sechskantschraube	Vis	Screw	M6x16 DIN 933	1
26	21.1441.45	Sechskantschraube	Vis	Screw	M6x12 DIN 933	6
27	24.1421.14	Sechskantmutter	Ecrou	Nut	M6 DIN 934	1
28	24.6481.18	Scheibe	Rondelle	Washer	A8,4 DIN 125	2
29	24.8191.14	Fächerscheibe	Rondelle éventail	L-washer	A6,4 DIN 6798	7
30	24.6481.14	Scheibe	Rondelle	Washer	A6,4 DIN 125	1
31	23.4257.45	Gewindestift	Goujon	Stud	AM8x15 DIN 916	1
32	092.17.041	Paßfeder	Clavette	Key		1
33	000.75.875	Keilriemen	Courroie	V-Belt - -		1
34	000.49.536	Schriftzug	Décalcomanie	Label	"GOLF"	1
35	000.49.212	Namensschild	Décalcomanie	Label	"160 MS 4"	1
36	092.17.060	Einsatzplatte	Plaque de support	Support		1
37	24.6487.20	Scheibe	Rondelle	Washer	8,4 DIN 7349	1
38	000.50.653	Hinweisschild	Décalcomanie	Decal		1

E 3206



A 10

Bild Fig. No.	Teile-Nr. No. pièces Parts - No.	Bezeichnung	Désignation	Description	Norm - Bezeichnung Numero de la norme Standard Description	Stück Nbr. Nbr.
1	092.17.043	Gehäusehälfte rechts	Carter coté droit	Housing half right		1
2	092.17.044	Ritzelwelle	Arbre	Drive shaft		1
3	092.17.045	Kettenradblock	Arbre intermédiaire	Intermediate shaft		1
4	092.17.046	Ritzelwelle	Arbre	Drive shaft		1
5	092.17.047	Dichtung	Joint	Gasket		1
6	25.5239.12	Scheibenfeder	Clavette disque	Key	5x7,5 DIN 6888	1
7	092.17.048	Kelriemenscheibe	Poulie commande	Pulley		1
8	000.75.888	Einfachrollenkette	Chaine	Chaine	48 Glieder	1
9	000.75.887	Einfachrollenkette	Chaine	Chaine	56 Glieder	1
10	26.1027.06	Rillenkugellager	Roulement à billes	Ball bearing	6206 2RS DIN 625	2
11	26.1107.03	Rillenkugellager	Roulement à billes	Ball bearing	6003 2RS DIN 625	4
12	24.1421.18	Sechskantmutter	Ecrou	Nut	M8 DIN 934	10
13	21.1441.68	Sechskantschraube	Vis	Screw	M8x16 DIN 933	5
14	24.8190.18	Sicherungsscheibe	Rondelle d'arrêt	L-washer	8 Schnorr	14
15	24.1421.14	Sechskantmutter	Ecrou	Nut	M6 DIN 934	24
16	21.1441.46	Sechskantschraube	Vis	Screw	M6x16 DIN 933	25
17	24.8190.14	Sicherungsscheibe	Rondelle d'arrêt	L-washer	6 Schnorr	25
18	23.4257.43	Gewindestift	Goujon	Stud	AM8x10 DIN 916	1
19	092.17.049	Kappe	Capouchon	Cap		1
20	21.1441.72	Sechskantschraube	Vis	Screw	M8x25 DIN 933	1
21	092.17.050	Anhängebügel	Chape d'attelage	Trailor coupling		1
22	24.8190.22	Sicherungsscheibe	Rondelle d'arrêt	L-washer	10 Schnorr	4
23	21.1441.89	Sechskantschraube	Vis	Screw	M10x25 DIN 933	4
24	21.1441.69	Sechskantschraube	Vis	Screw	M8x18 DIN 933	4
25	092.17.051	Absteckbolzen	Axe d'accouplement	L-shaped devis pin		1

Bild Fig. No.	Teile-Nr. No. pièces Parts - No.	Bezeichnung	Désignation	Description	Norm - Bezeichnung Numero de la norme Standard Description	Stück Nbr. Nbr.
26	092.17.052	Federstecker	Goupille élastique	Spring pin		1
27	092.17.053	Klemme	Etrier	Clamp		1
28	21.1441.75	Sechskantschraube	Vis	Screw	M8x35 DIN 933	4
29	000.49.720	Typenschild	Plaque de type	Typ plate	"160 MS 4"	1
30	092.17.054	Gehäusehälfte links	Carter coté gauche	Housing half left		1

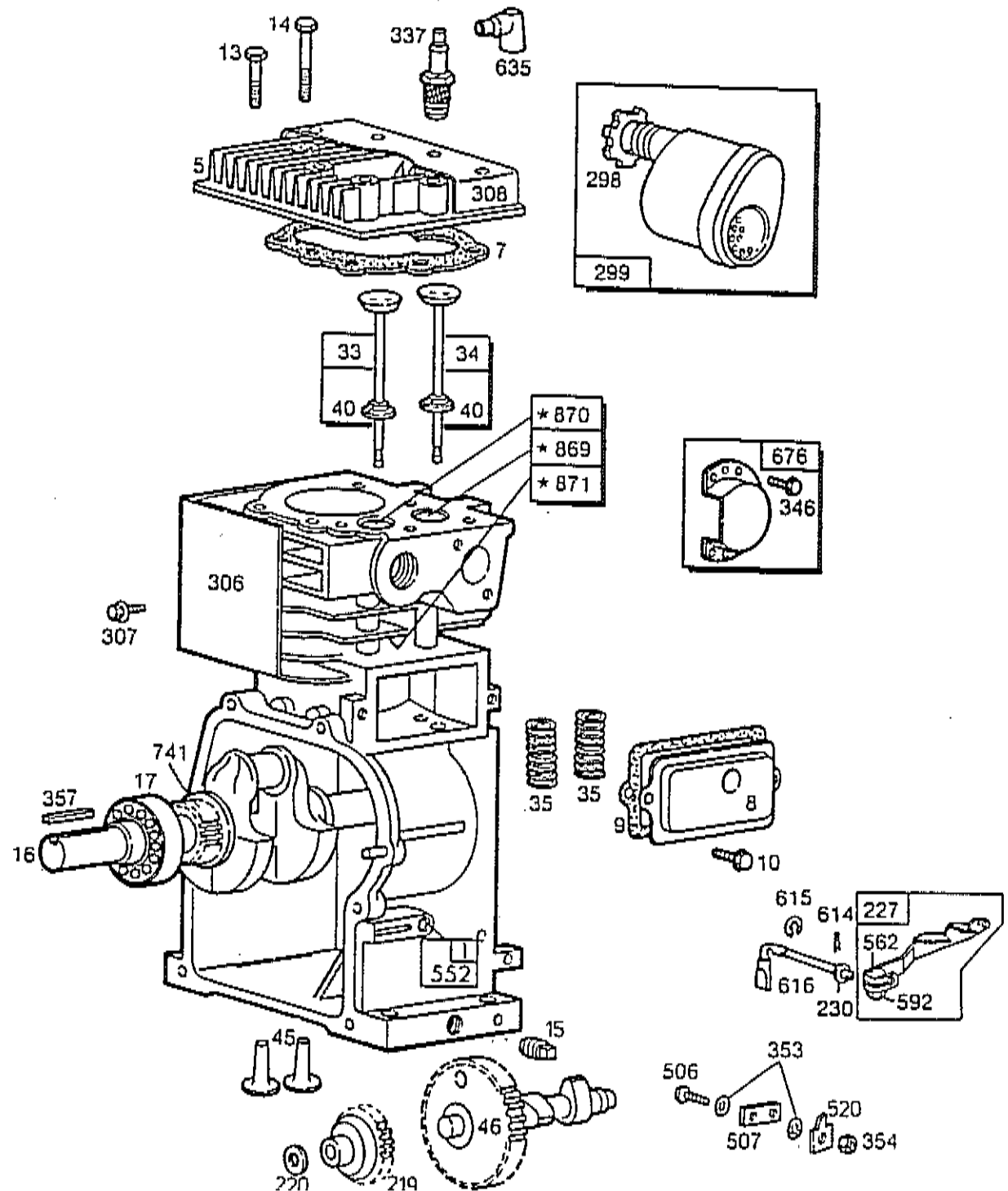
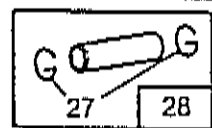
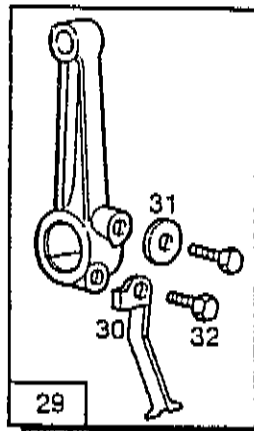
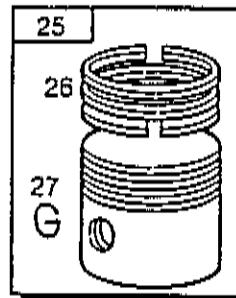
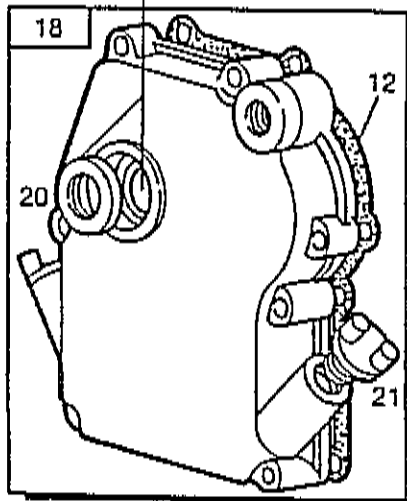
E 3480

Blatt 1 von 3

090.64.955 = 80 212 / 2312 .01

358 Dichtungssatz

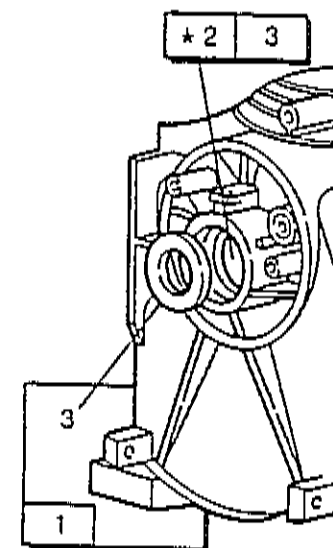
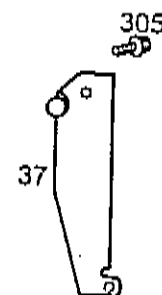
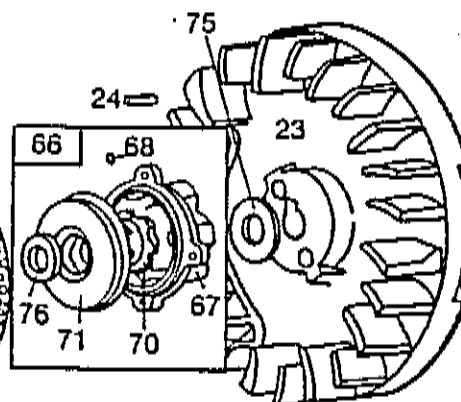
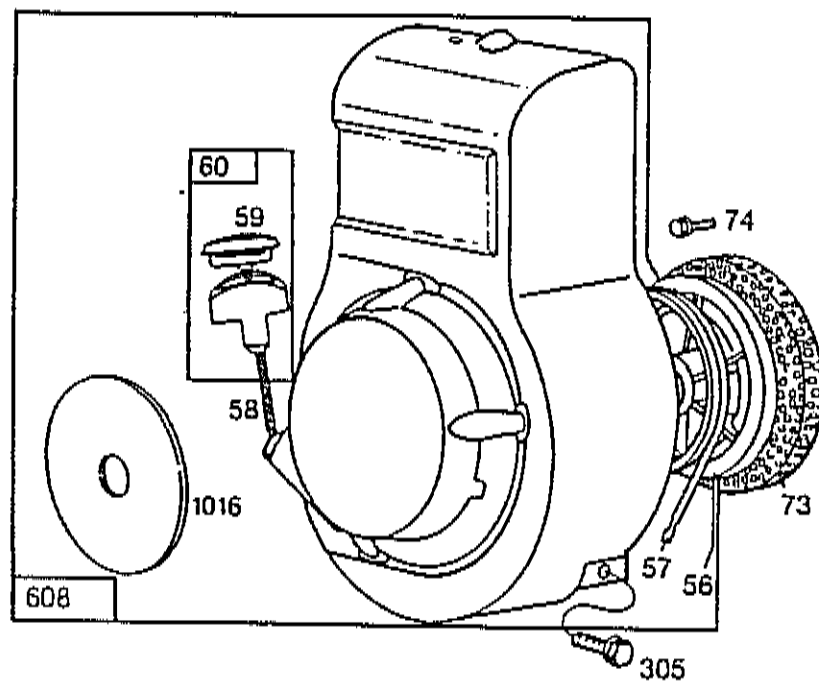
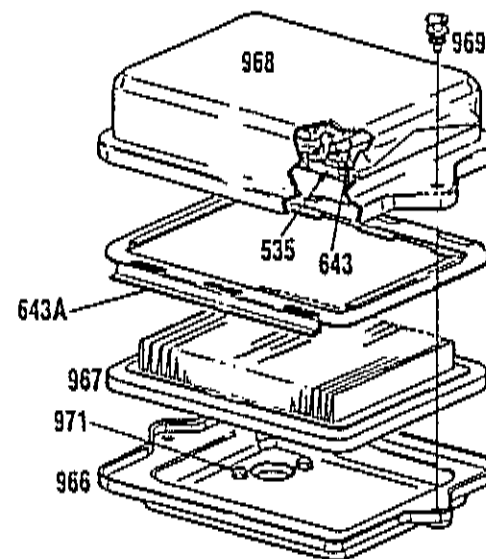
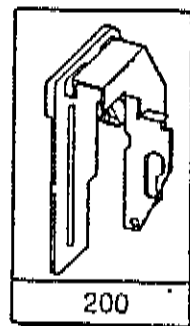
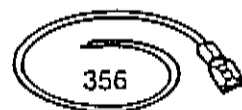
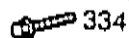
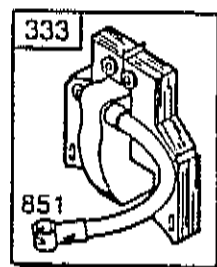
20 * 19



A13 22

E 3480

Blatt 2 von 3



E 3480

Blatt 3 von 3

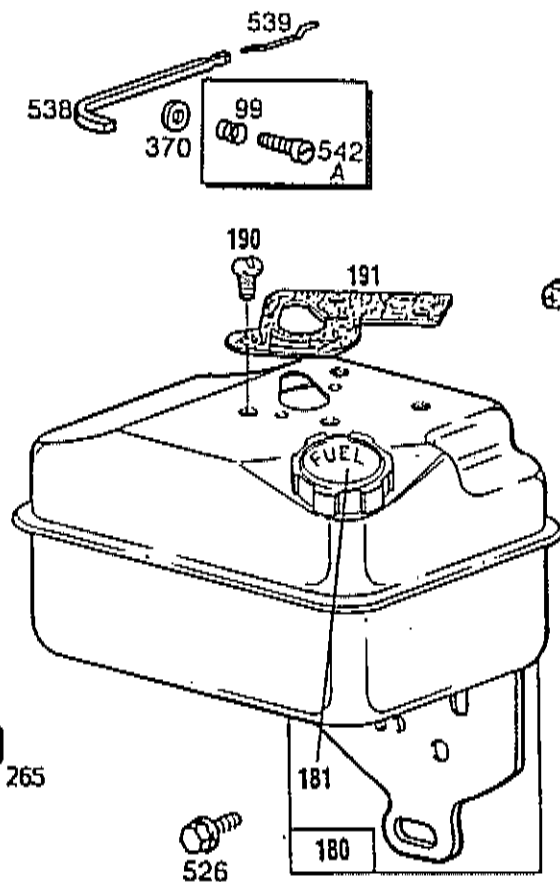
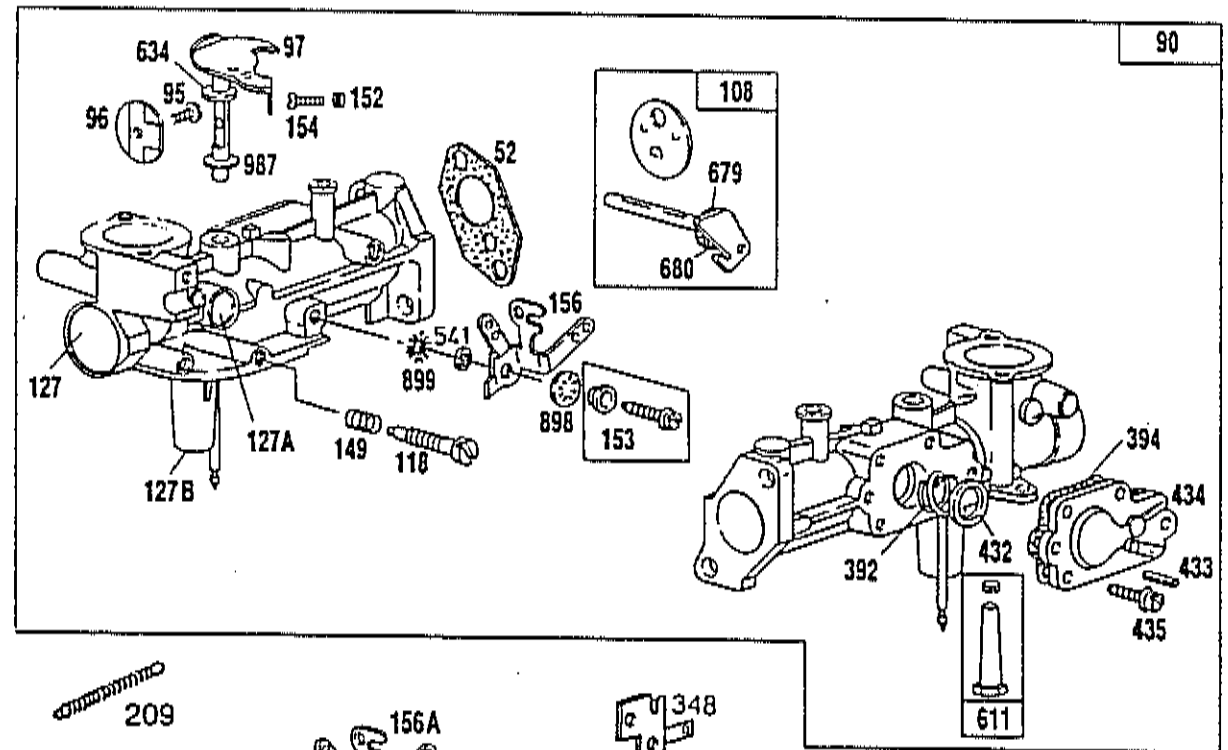


Bild Fig. No.	Teile-Nr. No. pièces Parts - No.	Bezeichnung	Désignation	Description	Norm - Bezeichnung Numero de la norme Standard Description	Stück Nbr. Nbr.
-	090.64.955	Motor kpl.	Moteur kpl.	Engine cpl.	80 212-2312.01	1
1		Zylinder vollst.	Cylindre ens.	Cylinder assy.		
2	090.03.342	Büchse	Douille	Bushing	293 708	
3	090.03.071	Radialdichtring	Bague d'étanchéité	Seal-Oil	299 819	
5	090.64.362	Zylinderkopf	Culasse	Cylinder head	210 812	
* 7	090.03.001	Zylinderkopfdichtung	Joint de culasse	Cylinder head gasket	27 670	
8	090.03.353	Entlüfterventil	Reniflard	Valve breather	294 178	
* 9	090.03.028	Dichtung	Joint	Gasket	27 549	
10	090.03.486	Schraube	Vis	Screw	93 394	
11	090.03.528	Verbindungsstück	Connection	Grommet	66 578	
* 12	090.64.406	Dichtung .015"	Joint .015"	Gasket .015"	270 833	
* 12	090.64.407	Dichtung .005"	Joint .005"	Gasket .005"	270 895	
* 12	090.64.408	Dichtung .009"	Joint .009"	Gasket .009"	270 896	
13	090.03.110	Zylinderkopfschraube	Vis de culasse	Cylinder head screw	93 111	
14	090.03.111	Zylinderkopfschraube	Vis de culasse	Cylinder head screw	93 113	
15		Stopfen	Bouchon	Plug		
16		Kurbelwelle	Villebrequin	Crankshaft		
17	090.03.133	Kugellager	Roulement	Ball bearing	99 158	
18	092.05.969	Gehäusedeckel	Couvercle de carter	Cover	394 909	
19	090.03.191	Büchse	Douille	Bushing	220 538	
20	092.05.488	Radialdichtring	Bague d'étanchéité	Seal-Oil	392 838	
21	090.03.061	Öleinfüllschraube	Bouchon d'huile	Plug-oil filler	66 768	
22	090.64.372	Schraube	Vis	Screw	92 747	
23	090.03.643	Schwungrad	Volant magnetique	Flywheel magnetic	296 884	
24	090.03.043	Paßfeder	Clavette	Key	222 698	

Bild Fig. No.	Teile-Nr. No. pièces Parts - No.	Bezeichnung	Désignation	Description	Norm - Bezeichnung Numero de la norme Standard Description	Stück Nbr. Nbr.
25	090.03.417	Kolben vollst.	Piston ens.	Piston assy.	295 587	
25	090.03.418	Kolben .010"	Piston .010"	Piston .010"	295 588	
25	090.03.419	Kolben .020"	Piston .020"	Piston .020"	295 589	
25	090.03.420	Kolben .030"	Piston .030"	Piston .030"	295 590	
26	090.03.361	Kolbenringsatz	Jeu de segments	Piston ring set	294 232	
26	090.03.357	Kolbenringsatz .010"	Jeu de segments .010"	Piston ring set .010"	294 224	
26	090.03.358	Kolbenringsatz .020"	Jeu de segments .020"	Piston ring set .020"	294 225	
26	090.03.359	Kolbenringsatz .030"	Jeu de segments .030"	Piston ring set .030"	294 226	
27	090.03.016	Sicherungsring	Circlips	Lock-piston ring	26 026	
28	090.03.604	Kolbenbolzen	Axe de piston	Piston pin	298 909	
28	090.03.769	Kolbenbolzen .005"	Axe de piston .005"	Piston pin .005"	298 908	
29	090.03.375	Pleulstange	Bielle	Connecting rod	294 367	
-	090.03.980	Pleulstange (f. KW mit .002" Untermaß)	Bielle (.002")	Connecting rod (for .002" undersize Crankpin bearing)	296 079	
30	090.03.194	Ölschleuderfinger	Plongeur	Dipper	220 670	
31	092.05.103	Scheibe	Rondelle	Washer	222 282	
32	090.03.091	Schraube	Vis	Screw	92 296	
33		Auslaßventil	Soupape echappement	Valve - exhaust		
34	090.03.465	Einlaßventil	Soupape admission	Valve - intake	296 677	
35		Einlaßventil-Feder	Ressort soupape adm.	Spring-intake valve		
37	090.64.363	Schutzblech	Tôle protection	Guard - flywheel	220 971	
40		Federteller	Cuvette	Spring retainer		
45	090.03.225	Ventilstößel	Poussoir	Tappet	230 173	
46	092.05.273	Nockenwelle	Arbre à cames	Cam shaft	394 800	

Bild Fig. No.	Teile-Nr. No. pièces Parts - No.	Bezeichnung	Désignation	Description	Norm - Bezeichnung Numero de la norme Standard Description	Stück Nbr. Nbr.
* 52	092.05.668	Dichtung	Joint	Gasket	271 937	
56	090.64.364	Starterscheibe	Poulie de lanceur	Pulley-rewind starter	280 117	
57	092.05.658	Starterfeder	Ressort de lanceur	Spring-rewind starter	490 179	
58	090.64.030	Starterseil	Corde de lanceur	Rope	66 734	
59	092.05.532	Griff-Einsatz	Cartouche	Starter grip insert	396 892	
60	090.64.808	Startergriff	Poignée	Starter grip	393 152	
66	090.03.515	Mitnehmer	Embrayage de lanceur	Starter clutch	399 671	
67	092.05.494	Startergehäuse	Carter de lanceur	Starter housing	394 897	
68	090.03.048	Kugel	Bille	Ball - -	63 770	
70	090.03.517	Mitnehmer	Cliquet	Ratchet	298 436	
71	092.05.661	Scheibe	Poulie	Washer	394 506	
73	090.03.519	Schutzgrill	Grille protection	Rotating screen	221 661	
74	090.03.665	Schraube	Vis	Screw	93 490	
75	090.03.200	Scheibe	Rondelle	Washer	220 865	
76	090.03.520	Scheibe	Rondelle	Washer	68 238	
90	092.05.970	Vergaser	Carburateur	Carburetor	490 524	
95	090.03.644	Schraube	Vis	Screw	93 499	
96	092.05.663	Drosselklappe	Papillon	Throttle valve	223 793	
97	092.05.971	Drosselklappenachse	Axe de papillon	Throttle valve shaft	490 371	
99	092.05.972	Feder	Ressort	Spring	490 956	
108	092.05.665	Schokerklappe	Clapet d'air	Choke valve group	490 495	
118	090.03.565	Nadelventil	Gicleur	Needle valve	231 533	
124	090.03.711	Schraube	Vis	Screw	93 357	
127	092.05.669	Schutzkappe	Capuchon	Welch plug	220 352	
127A	092.05.670	Schutzkappe	Capuchon	Welch plug	223 789	

Bild Fig. No.	Teile-Nr. No. pièces Parts - No.	Bezeichnung	Désignation	Description	Norm - Bezeichnung Numero de la norme Standard Description	Stück Nbr. Nbr.
127B	092.05.671	Schutzkappe	Capuchon	Welch plug	223 790	
149	090.03.019	Feder	Ressort	Spring	26 336	
152	090.03.307	Feder	Ressort	Spring	260 575	
153	092.05.973	Schraube	Vis	Screw	490 501	
154	092.05.033	Schraube	Vis	Screw	93 527	
156	092.05.974	Hebel	Levier	Lever	223 856	
163	092.05.673	Dichtung	Joint	Gasket	271 935	
180	092.05.975	Kraftstofftank	Reservoir d'essence	Fuel tank	397 789	
181	092.05.675	Tankverschluß	Bouchon	Tank cap	490 075	
190	092.05.676	Schraube	Vis	Screw	94 094	
*191	092.05.677	Dichtung	Joint	Gasket	271 928	
200	092.05.976	Reglerplatte	Plaque de regulateur	Governor blade	490 529	
201	092.05.977	Reglerstange	Tige de regulateur	Governor link	262 325	
209		Reglerfeder	Ressort de regulateur	Spring		
219	092.05.037	Zahnrad	Pignon	Governor gear	391 737	
220	090.03.727	Scheibe	Rondelle	Washer	221 551	
227	092.05.979	Reglerhebel	Levier de regulateur	Lever	490 454	
230	090.64.456	Scheibe	Rondelle	Washer	222 450	
232	092.05.692	Feder	Ressort	Spring	262 288	
257	090.64.154	Schraube	Vis	Screw	93 543	
265	092.05.159	Klemme	Collier	Clamp	221 370	
267	090.03.734	Schraube	Vis	Screw	93 496	
298	090.03.199	Kontermutter-Auspuff	Ecrou pour pot	Muffler nut	220 859	
299	092.05.489	Auspufftopf	Pot echappement	Muffler	392 811	
305	090.03.767	Schraube	Vis	Screw	93 158	

Bild Fig. No.	Teile-Nr. No. pièces Parts - No.	Bezeichnung	Désignation	Description	Norm - Bezeichnung Numero de la norme Standard Description	Stück Nbr. Nbr.
306	090.03.190	Schutzblech	Deflecteur	Cylinder shield	220 478	
307	090.03.665	Schraube	Vis	Screw	93 490	
308	092.05.980	Abdeckblech	Couvercle culasse	Cylinder head cover	223 390	
333	092.05.981	Zündspule	Bobine d'allumage	Magneto armature	397 316	
334	090.03.553	Schraube	Vis	Screw	93 381	
337	000.81.345	Zündkerze	Bougie	Spark plug		
346	090.64.412	Schraube	Vis	Screw	93 705	
348	090.03.444	Isolierplatte	Plaque isolante	Plate	296 110	
353	090.03.098	Scheibe	Rondelle	Washer	92 791	
354	090.03.075	Mutter	Ecrou	Nut	90 576	
356	092.05.605	Massekabel	Cable de masse	Ground wire	398 808	
357	090.03.083	Paßfeder	Clavette	Key	91 539	
358	092.05.982	Dichtungssatz (best. aus den mit * gekenn- zeichneten Teilen)	Jeu de joints compr. les pièces marquées d'une *	Gasket set included the parts marked *		
370	092.05.160	Scheibe	Rondelle	Washer	66 432	
392	092.05.699	Feder	Ressort	Spring	262 328	
394	090.03.557	Membrane	Diaphragme	Diaphragm	270 026	
432	090.03.558	Kappe	Capuchon	Cap	221 377	
433	090.03.559	Stift	Goupille	Pin	93 265	
434	090.03.560	Deckel	Couvercle	Cover	210 959	
435	090.03.561	Schraube	Vis	Screw	93 141	
506	090.64.333	Schraube	Vis	Screw	90 200	
507	090.03.062	Isolierplatte	Plaque isolante	Insulator	66 895	
520	090.64.070	Kontakt	Contact	Terminal-spade	93 722	
526	090.03.746	Schraube	Vis	Screw	93 343	

Fig. No.	Refer. No. pièces Parts - No.	Bezeichnung	Désignation	Description	Norm - Bezeichnung Numero de la norme Standard Description	Stück Nbr. Nbr.
527	092.05.700	Schelle	Collier	Clamp	223 786	
528	092.05.983	Entlüfterschlauch	Tube de renflard	Breather tube	231 527	
529	090.03.692	Verbindungsstück	Raccord	Grommet	67 838	
535	092.05.702	Filtereinsatz	Element filtrante	Air cleaner element	271 933	
538	090.64.386	Regelstange	Tige de regulateur	Speed control rod	260 683	
539	090.64.387	Gelenkstange	Tige	Link rod	260 684	
541	090.03.005	Scheibe	Rondelle	Washer	22 398	
542	090.03.943	Schraube	Vis	Screw	93 572	
542A	092.05.972	Feder mit Schraube	Ressort	Spring - -	490 956	
552	092.05.042	Büchse	Douille	Bushing	231 079	
562	090.64.325	Bolzen	Axe	Governor bolt	93 613	
592	090.64.340	6-kt. Mutter	Ecrou	Nut	231 082	
608		Starter vollst.	Lanceur ens.	Starter assy.		
611	090.64.341	Kraftstoffleitung	Conduite d'essence	Fuel pipe	391 813	
614	090.03.577	Splint	Goupille	Pin	93 306	
615	090.03.578	Sicherungsring	Anneau expansif	Retainer	93 307	
616	092.05.043	Hebel	Levier	Crank	231 077	
634	092.05.704	Filzscheibe	Rondelle feutre	Felt washer	271 853	
635	090.03.056	Kerzenstecker	Capuchon de bougie	Spark plug elbow	66 538	
643	092.05.705	Luftfilterkappe	Cuvette de filtre	Air cleaner cup	280 737	
643A	092.05.706	Luftfilterhalterung	Support	Air cleaner retainer	280 726	
676	092.05.490	Auspuff-Deflektorblech	Deflecteur de pot	Muffler deflector	393 760	
679	090.03.688	Scheibe	Rondelle	Washer	270 382	
680	090.03.684	Scheibe	Rondelle	Washer	221 839	
741	092.05.985	Ritzel	Pignon	Timing gear	261 721	

Bild Fig. No.	Teile-Nr. No. pièces Parts - No.	Bezeichnung	Désignation	Description	Norm - Bezeichnung Numero de la norme Standard Description	Stück Nbr. Nbr.
779	092.05.710	Gelenkteil	Articulation	Link	262 276	
851	090.64.510	Stecker-Zündkabel	Raccord	Terminal	221 798	
869	090.64.819	Ventilsitz - Einlaß	Siège de soupape admission	Intake valve seat	210 879	
870	090.64.820	Ventilsitz - Auslaß	Siège de soupape echappement	Exhaust valve seat	211 291	
871	090.64.606	Einlaß - Ventilführung	Guidage de soupape d'admission	Valve guide intake	63 709	
-	092.05.534	Auslaß - Ventilführung	Guidage de soupape d'echappement	Valve guide exhaust		
898	092.05.325	Sicherungsscheibe	Rondelle d'arrêt	Lock washer	92 507	
899	092.05.326	Sicherungsscheibe	Rondelle d'arrêt	Lock washer	93 397	
966	092.05.712	Luftfilterunterteil	Pièce inférieure	Air cleaner base	490 074	
967	092.05.713	Luftfilter	Filtre à air	Air filter	399 959	
968	092.05.714	Luftfilterdeckel	Couvercle	Cover air cleaner	223 765	
969	092.05.715	Schraube	Vis	Screw	490 073	
971	092.05.454	Schraube	Vis	Screw	94 018	
987	092.05.716	Dichtring	Bague d'étanchéité	Throttle shaft seal	398 970	
995	092.05.717	Gelenkstück	Articulation	Link bracket	223 815	
1012	092.05.719	Klemmnippel	Nipple d'arrêt	Retainer link	490 507	
1016	092.05.884	Distanzscheibe	Rondelle distance	Spacer	490 817	