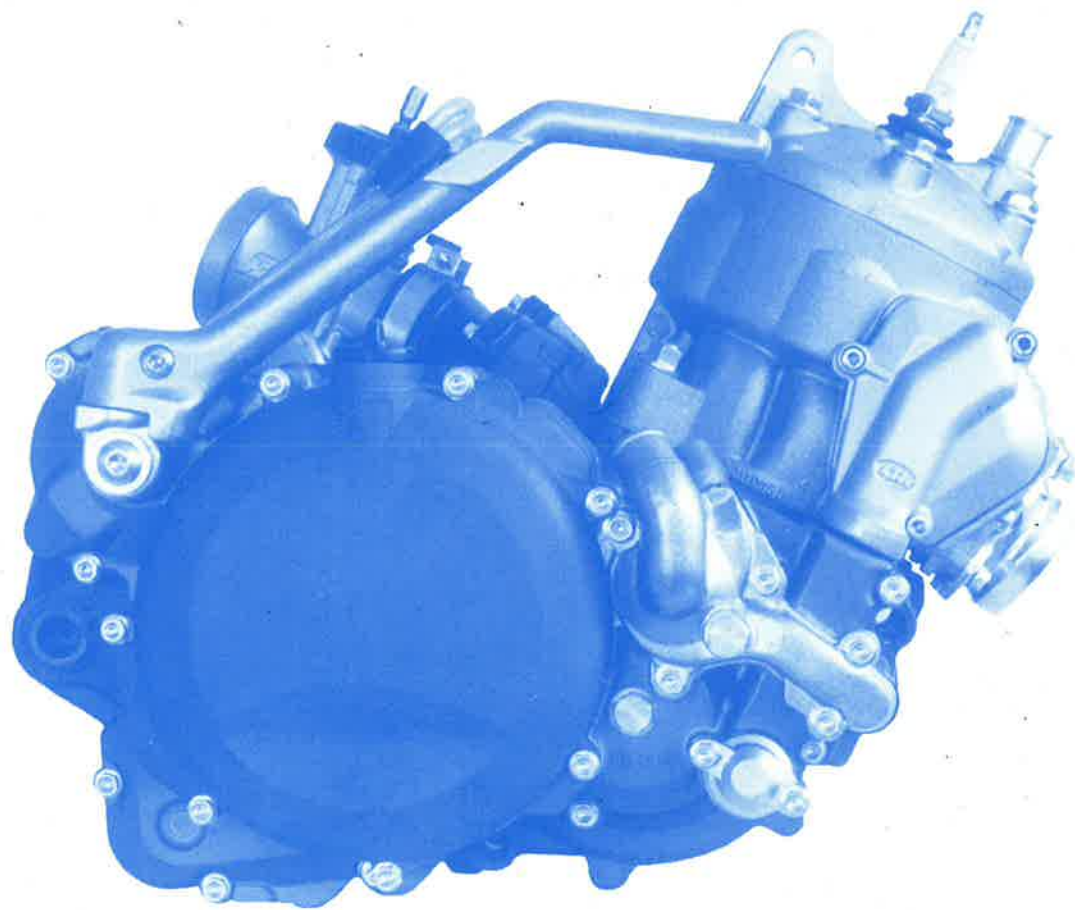




ERSATZTEILKATALOG '96

SPARE PARTS MANUAL



MOTOR ENGINE

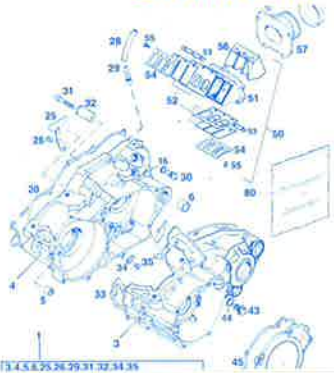
250/300/360

TVC

Technische Daten
Technical Data

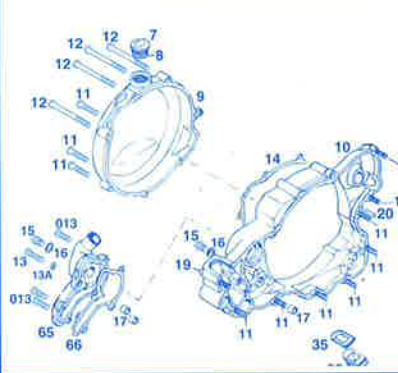
ART. NR. 3.203.88
6.95

MOTERGEHÄUSE
ENGINE CASE



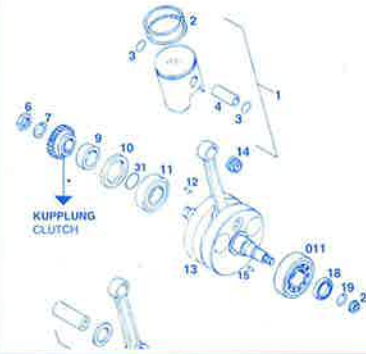
SEITE
Page
3

KUPPLUNGSDECKEL
CLUTCH COVER



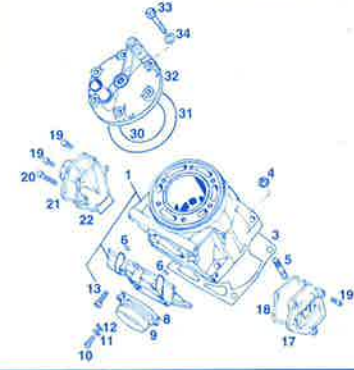
SEITE
Page
4

KURBELTRIEB, KOLBEN
CRANKSHAFT, PISTON



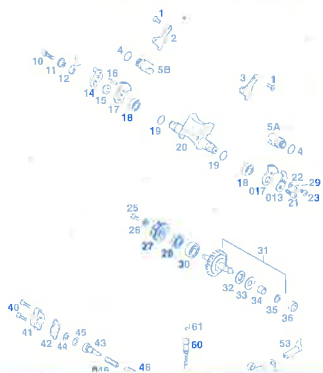
SEITE
Page
5

ZYLINDER
CYLINDER



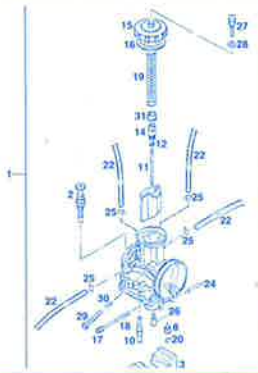
SEITE
Page
6

AUSLASSTEUERUNG
TWIN VALVE CONTROL



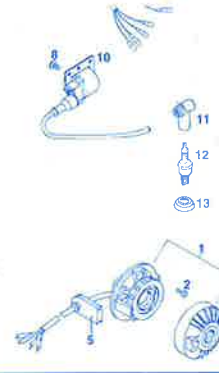
SEITE
Page
7

VERGASER KEIHIN PWK 38/39
CARBURETOR KEIHIN PWK 38/39



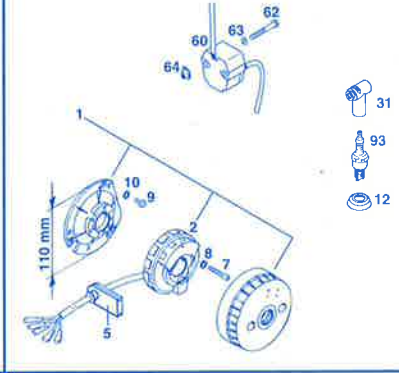
SEITE
Page
9

ZÜNDANLAGE SEM KC COMET
IGNITION SYSTEM SEM KC COMET



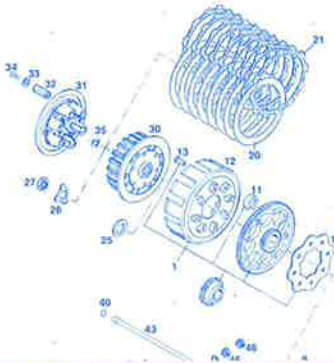
SEITE
Page
11

ZÜNDANLAGE SEM K11
IGNITION SYSTEM SEM K11



SEITE
Page
12

KUPPLUNG
CLUTCH



SEITE
Page
13

KICKSTARTER
KICKSTARTER



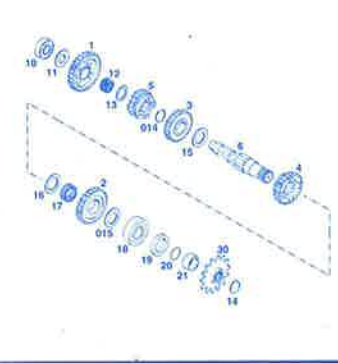
SEITE
Page
14

GETRIEBE I
TRANSMISSION II

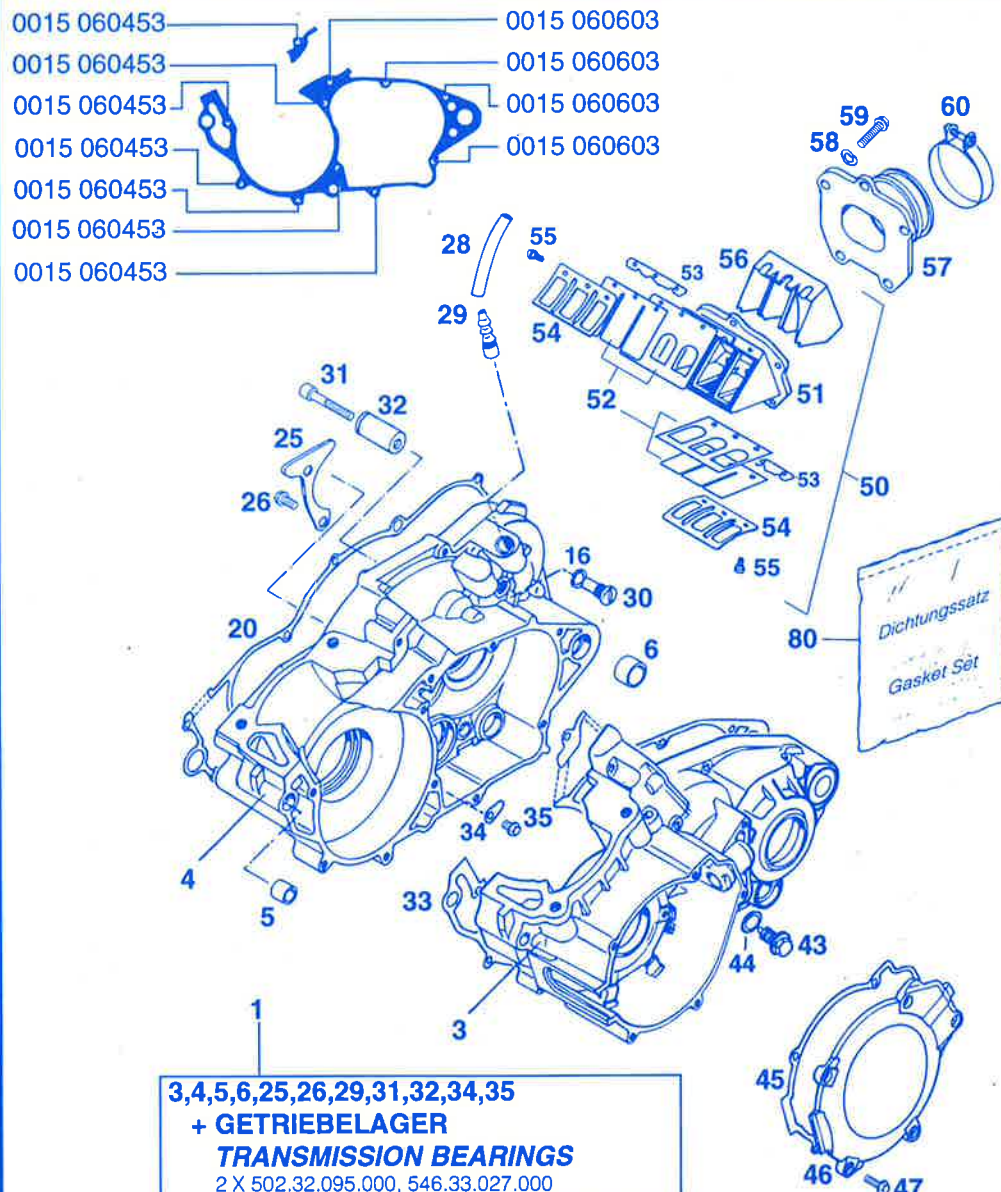


SEITE
Page
15

GETRIEBE II
TRANSMISSION II



SEITE
Page
16



3,4,5,6,25,26,29,31,32,34,35
+ GETRIEBELAGER
TRANSMISSION BEARINGS
 2 X 502.32.095.000, 546.33.027.000
 2 X 0991 060122, 0625 201029, 565.33.093.000,
 0625 062031, 0625 613742, 2 X 0625 618050

BILD / FIG	TEILNR / PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	STK / QTY
1*	546.30.000.744	MOTORGEHÄUSE KPL. MIT LAGER '96	ENGINE CASE CPL.	1
5	546.30.027.000	PASSBÜCHSE 13,8 X 11 X 12	DOWEL	1
6	501.30.027.000	PASSHÜLSE 19 X 15,5 X 12	DOWEL	1
16	580.38.032.110	CU-DICHRING 9 X 13 X 1	SEAL RING	1
20*	546.30.025.100	KU-DECKELDICHTUNG 250/300/360	CLUTCH CASE GASKET	1
25	546.30.017.000	HALTEBLECH	RETAINING PLATE	1
26	0015 060123	SK-BUNDSCHRAUBE M6X12 SW=8	H H COLLAR SCREW	2
28	550.07.016.001	SCHLAUCH 7X10 PER METER	HOSE	0,25
29	546.30.022.000	ENTLÜFTUNGSSTUTZEN '94	BREATHER SCREW	1
30	545.30.001.150	FLACHKOPFSCHRAUBE M.ZAPFEN	FLAT HEAD SCREW	1
31*	0912 060403	ISK-SCHRAUBE DIN912-M6X40	A H SCREW	1
32	546.33.018.400	LAGERZAPFEN F. STARTERZW.RAD	LOCATING PIN	1
33*	546.30.039.100	MOTORGEHÄUSEDICHTUNG 0,5MM '96	ENGINE CASE GASKET	1
34	546.34.049.000	HALTEBLECH	RETAINING PLATE	2
35	0015 060083	SK-BUNDSCHRAUBE M6X8	H H COLLAR SCREW	2
43	580.30.021.000	ÖLABLASSSCHRAUBE MIT MAGNET M12	OIL DRAIN PLUG	1
44	580.38.022.000	DICHRING 12 X 18 X 1,5 CU	SEAL RING	1
45	546.30.040.300	ZÜNDECKELDICHTUNG '92	IGN.CASE GASKET	1
46	546.30.002.200	ZÜNDUNGSDECKEL '95	IGN.CASE COVER	1
47	0015 050163	SK-BUNDSCHRAUBE M5X16 SW=8	H H COLLAR SCREW	5
50*	546.30.051.344	MEMBRANGEHÄUSE KPL. 250-360 '96	REED VALVE ASSY CP	1
51	544.30.051.000	MEMBRANGEHÄUSE LOSE	REED VALVE CASE	1
52*	546.30.052.600	MEMBRANE KPL. 250/300/360 '96	REED VALVE CPL.	1
53	542.30.056.000	UNTERLEGSTREIFEN	GASKET	2
54	546.30.053.000	ANSCHLAGBLECH	STOP PLATE	2
55	0084 040083	ZYLINDERSCHRAUBE DIN84A-M4X8	CYL.HEAD SCREW	6
56	546.30.054.000	MEMBRANEINSATZ '94	VELOCITY INSERT	1
57	546.30.050.000	ANSAUGFLANSCH	INTAKE ADAPTER	1
58	0137 060000	FEDERSCHEIBE DIN137-B6	SPRING WASHER	5
59	0015 060253	SK-BUNDSCHRAUBE M6X25 SW=8	H H COLLAR SCREW	5
60	543.30.061.000	SHELLE 52/12	CLAMP	1
80	546.30.100.000	DICHTUNGSSATZ 250-360 '90-'96	GASKET SET CPL.	1

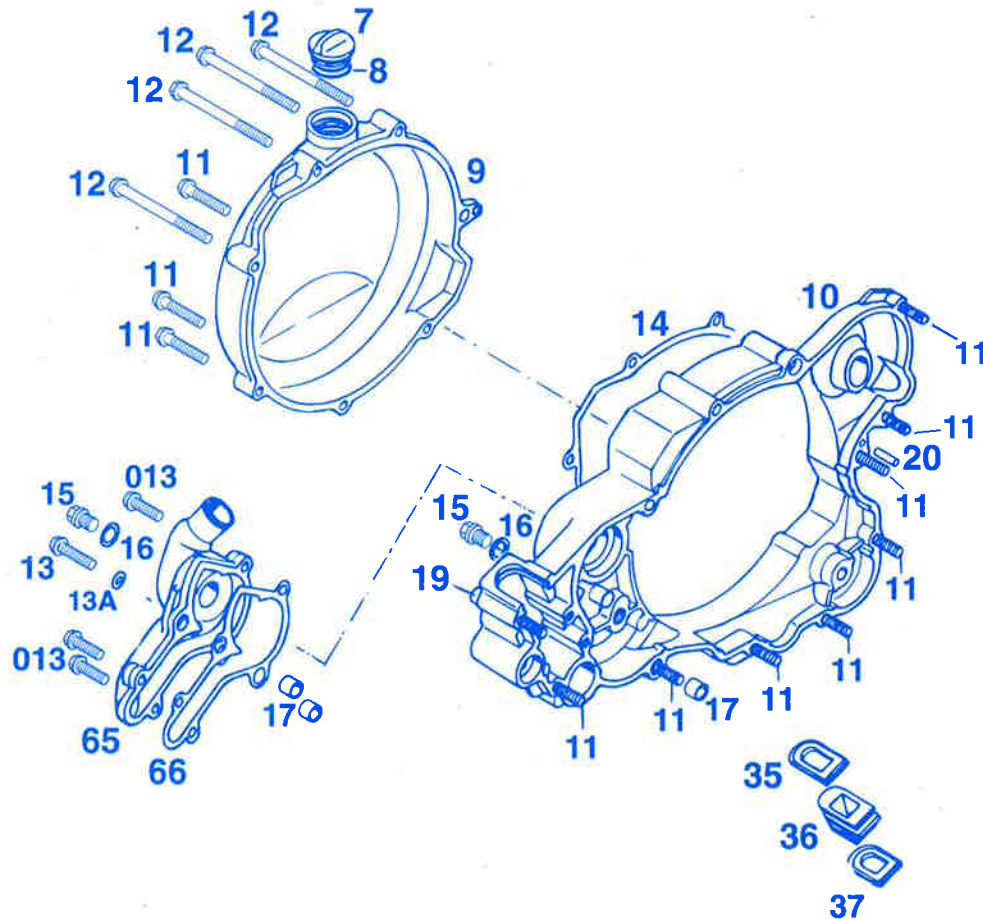


BILD / FIG	TEILNR / PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	STK / QTY
7	580.30.020.000	ÖLEINFÜLLSCHRAUBE M24 X 3	PLUG	1
8	0770 160030	O-RING 16 X 3 NBR 70	O-RING	1
9	546.30.101.000/29	KUPPLUNGSAUSSENDECKEL '95	OUTER CLUTCH COVER	1
10*	546.30.001.300	KUPPLUNGSDECKEL 250/300/360 '96	CLUTCH COVER	1
11	0015 060303	SK-BUNDSCHRAUBE M6X30 SW=8	H H COLLAR SCREW	11
12	0015 060703	SK-BUNDSCHRAUBE M6X70 SW=8	H H COLLAR SCREW	4
13	0015 060253	SK-BUNDSCHRAUBE M6X25 SW=8	H H COLLAR SCREW	2
013	0015 060203	SK-BUNDSCHRAUBE M6X20 SW=8	H H COLLAR SCREW	3
13A	580.36.065.000	DICHTRING 6 X 10 X 1 CU	SEAL RING	2
14	546.30.025.050	KU-AUSSENDECKELDICHUNG	GASKET	1
15*	0910 100003	VERSCHLUSSSCHRAUBE M10X1 SW=10	PLUG	2
16	420.13.226.000	DICHTRING 10 X 16 X 1 CU	SEAL RING CU.	2
17	490.30.090.000	PASSHÜLSE 7 X 9,8 X 10	DOWEL	3
19	0015 060453	SK-BUNDSCHRAUBE M6X45 SW=8	H H COLLAR SCREW	1
20*	0007 050160	ZYLINDERSTIFT DIN7-5X16	CYLINDER PIN	1
35	546.37.207.000	DICHTELEMENT OBEN	GASKET	1
36	546.37.007.000	ABDICHTUNG	GASKET	1
37	546.37.107.000	DICHTELEMENT UNTEN	GASKET	1
65	546.35.001.000	WASSERPUMPENDECKEL	WATER PUMP COVER	1
66	546.35.003.200	WASSERPUMPENDECKELDICHUNG	WATER PUMP GASKET	1

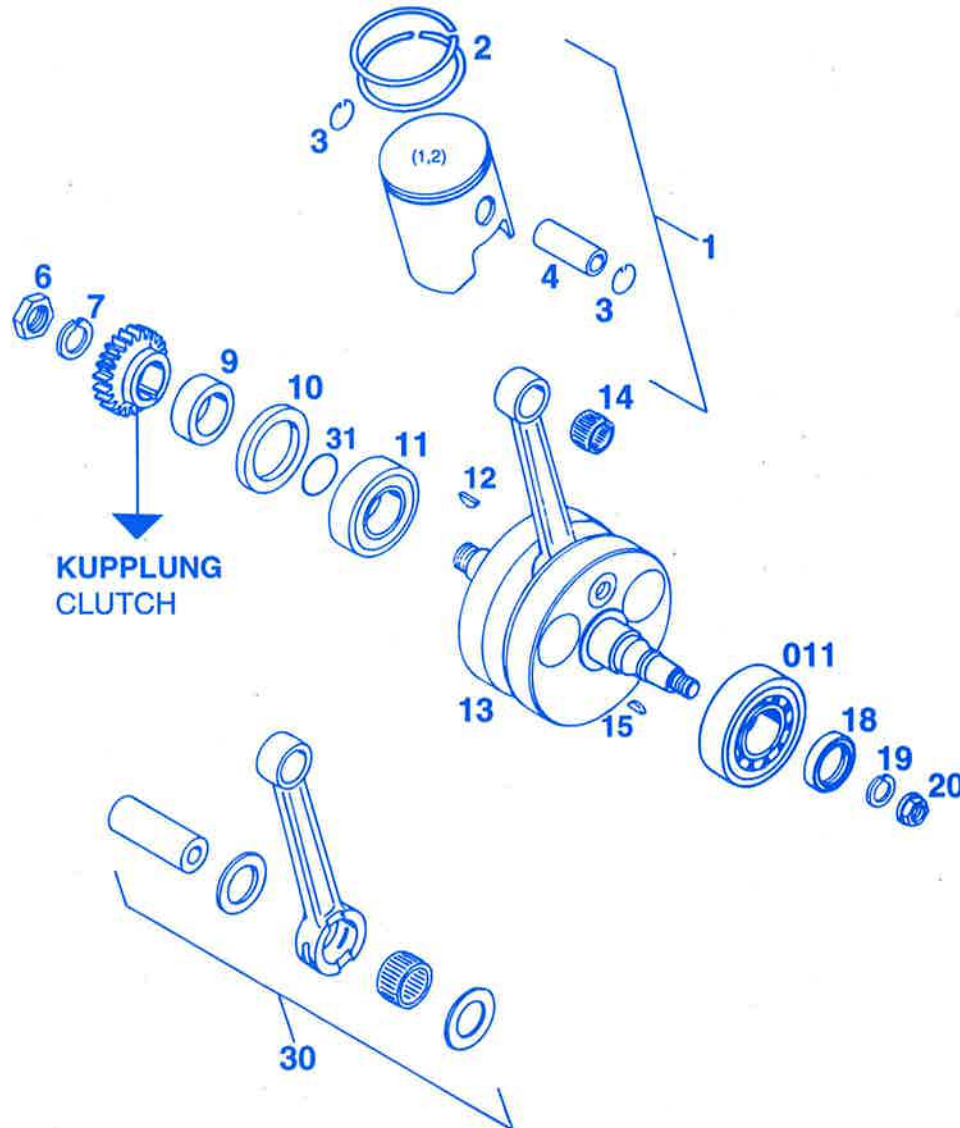
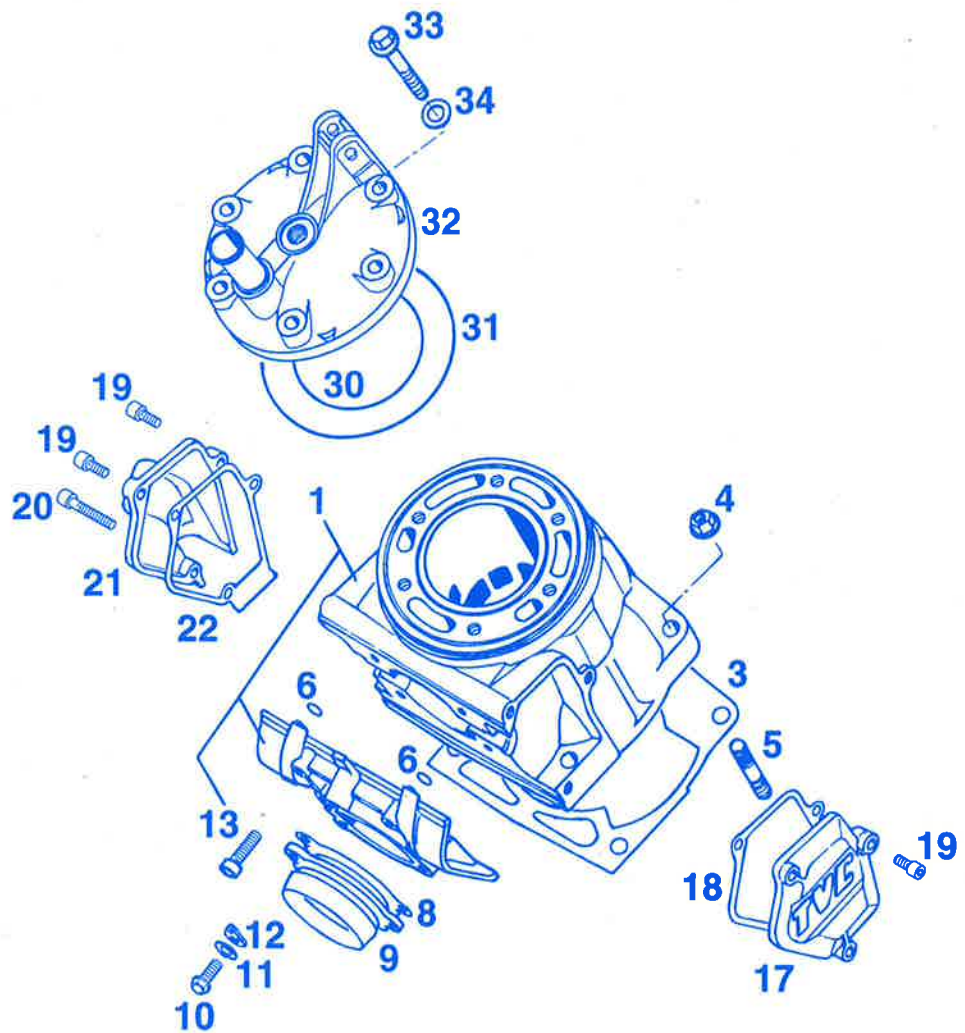
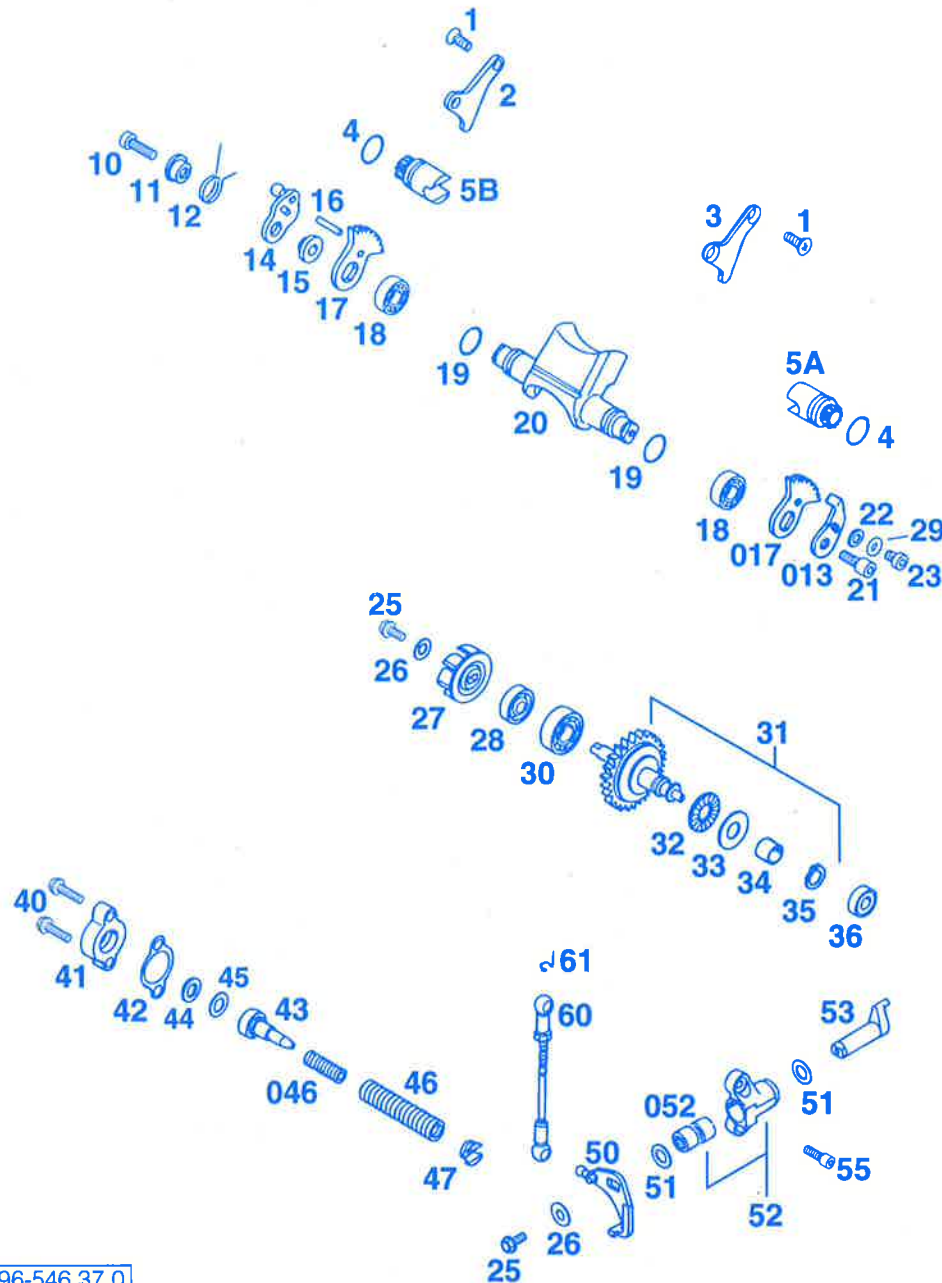


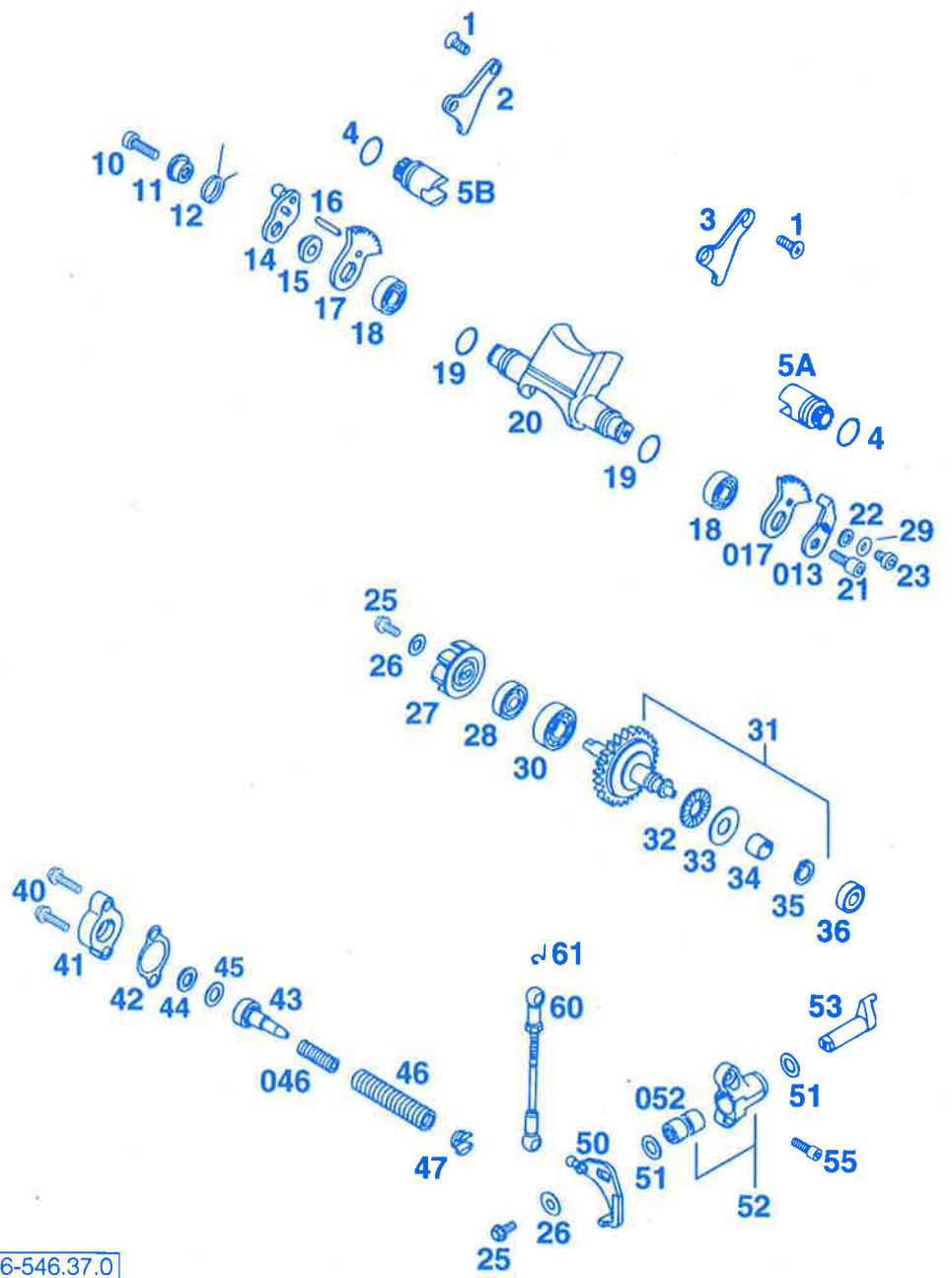
BILD / FIG	TEILNR / PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	STK / QTY
1*	546.30.007.400	KOLBEN KPL. 67,5 250'96 KOLBENGRÖSSE (1,2) ANGEBEN DECLARE PISTON (1,2)	PISTON CPL.	1
1*	546.30.307.400	KOLBEN KPL. 72,0 300'96 KOLBENGRÖSSE (1,2) ANGEBEN DECLARE PISTON (1,2)	PISTON CPL.	1
1*	547.30.007.000	KOLBEN KPL. 78,0 360'96 KOLBENGRÖSSE (1,2) ANGEBEN DECLARE PISTON (1,2)	PISTON CPL.	1
2	546.30.032.000	R-RING 67,50 X 1 250 CC	SQUARE RING	2
2	546.30.332.000	R-RING 72,0 X 1,25 300 CC	SQUARE RING	2
2*	547.30.032.000	R-RING 78 X 1,25 360 CC	SQUARE RING	2
3	543.30.074.000	DRAHTSPRENGRING SKA 18	CIRCLIP	2
4	546.30.033.000	KOLBENBOLZEN 250/300	WRIST PIN	1
4*	547.30.033.000	KOLBENBOLZEN 360	WRIST PIN	1
6	546.30.029.000	SK-MUTTER M18X1,5-LINKS	NUT L/H	1
7	581.32.072.000	SPERRKANTRING VSK 18	LOCK WASHER	1
9	546.30.016.200	DISTANZHÜLSE 28 X 38 X 14	SPACER BUSH	1
10	0760 385273	WELLENDICHTRING 38X52X7 BTSL	RADIAL SEAL RING	1
11	0625 062064	RILLENKUGELLAGER 6206 TNH C4	BALL BEARING	1
011*	580.30.082.000	ZYLINDERROLLENLAGER NJ 306	OLLER BEARING	1
12	0888 050650	SCHIEBENFEDER DIN6888-5 X 6,5	WOODRUF KEY	1
13	546.30.018.300	KURBELWELLE HUB 69,5 "250"	CRANKSHAFT	1
13	546.30.318.300	KURBELWELLE HUB 73 "300"	CRANKSHAFT	1
13*	547.30.018.000	KURBELWELLE HUB 74 "360"	CRANKSHAFT	1
14	544.30.034.000	NADELLAGER 18 X 22 X 20	NEEDLE BEARING	1
15	0888 030050	SCHIEBENFEDER DIN6888-3 X 5	WOODRUF KEY	1
18	0760 253570	WELLENDICHTRING 25X35X7 BTSL	SEAL RING	1
19*	502.30.029.012	SPERRKANTRING VSK 12	LOCKING RING	1
20	490.30.021.000	BUNDMUTTER M12X1 RECHTS	NUT	1
30	546.30.015.044	PLEUEL-REP.SATZ 250/300/360 CC	CON.ROD REP.KIT	1
31	0770 250015	O-RING 25 X 1,5	O-RING	1

BILD / FIG	TEILNR / PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	STK / QTY
1*	546.30.105.044	ZYLINDER KPL.M.FLANSCH 250'96	CYLINDER CPL.	1
1*	546.30.405.044	ZYLINDER KPL.M.FLANSCH 300'96	CYLINDER CPL.	1
1*	547.30.005.044	ZYLINDER KPL.M.FLANSCH 360'96	CYLINDER CPL.	1
3*	546.30.030.102	ZYL.FUSSDICHTUNG 0,2 MM '96	CYL.BASE GASKET	X
3*	546.30.030.105	ZYL.FUSSDICHTUNG 0,5 MM '96	CYL.BASE GASKET	X
3*	546.30.030.107	ZYL.FUSSDICHTUNG 0,7 MM '96	CYL.BASE GASKET	X
4	546.30.044.000	BUNDMUTTER M10 SW=13	FLANGE NUT	4
5	0835 100351	STIFTSCHR. DIN835-M10X35-10.9	STUD	4
6*	0770 116241	O-RING 11,6 X 2,4 SILICON	O-RING	4
8	546.30.046.000	AUSPUFFSTUTZENDICHTUNG	EXHAUST GASKET	9
9	546.05.073.000	AUSPUFFFLANSCH	EXHAUST FLANGE	1
10	0015 060163	SK-BUNDSCHRAUBE M6X16 SW=8	H H COLLAR SCREW	3
11	0137 060000	FEDERSCHEIBE DIN137-B6	SPRING WASHER	3
12	510.05.074.000	FEDERLASCHE	RETAINING PLATE	1
13	0912 060303	ISK-SCHRAUBE DIN912-M6X30	A H SCREW	4
17	546.37.105.000	STEUERUNGSDECKEL LINKS	COVER L/S	1
18	546.37.106.000	DICHTUNG FÜR SEITENDECKEL	GASKET/SIDE COVER	1
19	0912 050123	ISK-SCHRAUBE DIN912-M5X12	A H SCREW	5
20	0912 050303	ISK-SCHRAUBE DIN912-M5X30	A H SCREW	1
21	546.37.005.000	STEUERUNGSDECKEL RECHTS	VALVE CONTR.COVER	1
22	546.37.006.100	DICHTUNG FÜR STEUERUNGSDECKEL	GASKET	1
30	0770 740021	O-RING 74 X 2 SILICON 250 CC	SILIC.O-RING	1
30	0770 780021	O-RING 78 X 2 SILICON 300 CC	SILIC.O-RING	1
30*	0770 840021	O-RING 84 X 2 SILICON 360 CC	SILIC.O-RING	1
31	0770 114020	O-RING 114 X 2 SILICON	SILIC.O-RING	1
32*	546.30.006.600	ZYLINDERKOPF "2501"	CYLINDER HEAD	1
32*	546.30.306.600	ZYLINDERKOPF "3001"	CYLINDER HEAD	1
32*	547.30.006.000	ZYLINDERKOPF "3601"	CYLINDER HEAD	1
33	565.30.079.000	SONDERSCHRAUBE M8X42-10.9	SPECIAL SCREW	6
34	565.30.080.000	SCHEIBE 8 X 16 X 1 CU	WASHER	6





BILD/FIG	TEILNR / PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	STK / QTY
1	0965 050103	SENKSCRAUBE DIN965-M5X10	COUNTERSUNK SCREW	4
2	546.37.062.000	HALTEBLECH RECHTS	BRACKET R/S	1
2	546.37.362.000	HALTEBLECH RECHTS	BRACKET R/S	1
3	546.37.063.000	HALTEBLECH LINKS	BRACKET L/S	1
3	546.37.363.000	HALTEBLECH LINKS	BRACKET L/S	1
4	0770 160021	O-RING 16 X 2 SILICON	O-RING	2
5A*	546.37.061.444	STEUERW. KPL. LINKS "L" 250'96	CONTROL SHAFT L/S	1
5A*	546.37.361.444	STEUERW. KPL.LI."L" 300/360'96	CONTROL SHAFT L/S	1
5B*	546.37.061.544	STEUERWALZE KPL. RECHTS 250'96	CONTROL SHAFT R/S	1
5B*	546.37.361.544	STEUERWALZE KPL.RE. 300/360'96	CONTROL SHAFT R/S	1
10	0984 060203	ISK-SCHRAUBE DIN6912-M6X20	A H SCREW	1
11	546.37.067.000	FEDERHÜLSE	SPRING SLEEVE	1
12	546.37.066.000	ÜBERLASTFEDER	OVERLOAD SPRING	1
013	546.37.085.300	ANSCHLAGBLECH STEUERKLAPPE '92	STOP PLATE	1
14	546.37.065.000	EINSTELLHEBEL	ADJUSTING LEVER	1
15	546.37.068.100	LAGERHÜLSE	BEARING SLEEVE	1
16	0007 050160	ZYLINDERSTIFT DIN7-5X16	CYLINDER PIN	1
17	546.37.064.000	ZAHNSEGMENT RECHTS	GEAR SEGMENT R/S	1
017	546.37.064.050	ZAHNSEGMENT LINKS M6	GEAR SEGMENT L/S	1
17	546.37.364.000	ZAHNSEGMENT RECHTS	GEAR SEGMENT R/S	1
017	546.37.364.050	ZAHNSEGMENT LINKS M6	GEAR SEGMENT L/S	1
18*	0625 618021	RILLENKUGELLAGER 61802 SKF	BEARING	2
19	0770 150151	O-RING 15 X 1,5 SILICON	SILIC.O-RING	2
20*	546.37.020.500	STEUERKLAPPE "2501"	CONTROL FLAP	1
20*	546.37.320.500	STEUERKLAPPE "3001"	CONTROL FLAP	1
20*	547.37.020.000	STEUERKLAPPE "3601"	CONTROL FLAP	1
21	0912 060163	ISK-SCHRAUBE DIN912-M6X16	A H SCREW	1
22	546.37.056.000	SCHEIBE 6,5 X 11 X 2 ALU	WASHER	1
23	0984 060063	ISK-SCHRAUBE DIN984-M6X6	A H SCREW	1
25	0015 050123	SK-BUNDSCHRAUBE M5X12 SW=8	H H COLLAR SCREW	2
26	0349 000050	SCHEIBE DIN7349 - 5 X 15 X 2	WASHER	2
27	546.35.005.000	WASSERPUMPENRAD	PUMP ROTOR	1
28	0760 082472	WELLENDICHTRING 8-24-7 A-DUO	RADIAL SEAL RING	1
29	0137 060003	FEDERSCHEIBE DIN137-A6	SPRING WASHER	X
30	0625 160026	RILLENKUGELLAGER 16002 C3	BALL BEARING	1
31*	546.37.050.344	FLIEHKRAFTVERSTELLER KPL. '96	CENTRIFUGAL TIMER	1
32	546.37.097.200	AXIALLAGER AXK 1226	AXIAL NEEDLE BEARG	1



BILD/FIG	TEILNR/ PARTNR	BEZEICHUNG	DESCRIPTION	STK/ QTY
33	546.37.098.200	AXIALSCHEIBE AS 1226	THRUST WASHER	1
34	546.37.054.300	DISTANZRING 12 X15 X 9	SPACER BUSHING	1
35	0471 120010	SEEGERRING DIN471-12X1	CIRCLIP	1
36	546.37.098.000	RILLENKUGELLAGER 626.2RS1.C3	BEARING	1
40	0015 050203	SK-BUNDSCHRAUBE M5X20 SW=8	H H COLLAR SCREW	2
41	546.37.070.000	VERSCHLUSSDECKEL	COVER LID	1
42	546.37.073.000	VERSCHLUSSDECKELDICHUNG	COVER LID GASKET	1
43	546.37.075.000	FEDERWIDERLAGER '91	SPRING GUIDE	1
44	546.37.074.001	AUSGLEICHSCHIEBE 10 X 16 X 1	DISTANCE WASHER	X
45	546.37.074.005	AUSGLEICHSCHIEBE 10 X 16 X 0,5	DISTANCE WASHER	X
46*	546.37.072.100	EINSTELLFEDER '96	ADJUSTING SPRING	1
046*	546.37.072.300	HILFSFEDER '95	SPRING	1
47	546.37.071.200	FEDEREINSATZ '91	SPRING INSERT	1
50	546.37.055.244	WINKELHEBEL KPL. '91	ANGLE LEVER	1
51	0988 101610	PABSCHIEBE 10 X 16 X 1,0	WASHER	2
52	546.37.059.244	LAGERBOCK KPL.	BEARING SUPPORT	1
052	546.37.096.000	NADELHÜLSE HK 1010	NEEDLE BEARING	2
53	546.37.057.200	VERSTELLHEBEL '91	CONTROL LEVER	1
55	0912 050163	ISK-SCHRAUBE DIN912-M5X16	A H SCREW	2
60	546.37.095.344	GESTÄNGE KPL. '92	CONNECTING ROD CPL	1
61	502.37.195.055	SICHERUNG F.KUGELGLENK M5	SECURING CLIP	2

ACHTUNG !!!
 Vor dem Einbau des Vergasers, Bedüsung kontrollieren.
CAUTION !!!
 Before mounting the carburetor, check the jetting

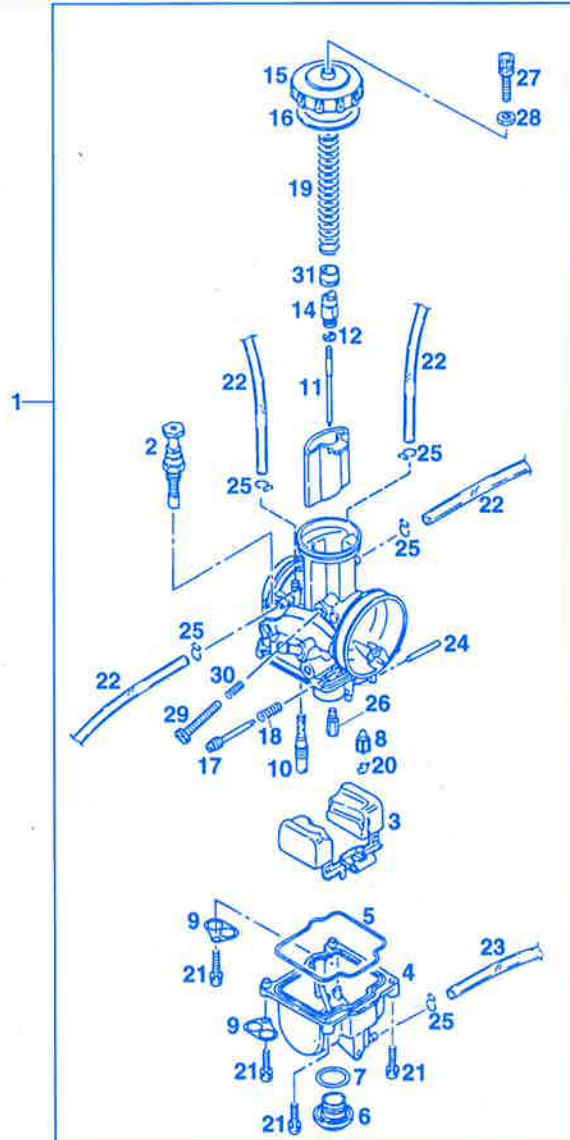


BILD / FIG	TEILNR / PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	STK / QTY
1 ▲	546.31.201.044	VERGASER KEIHIN PWK 38/39 '93 85 / 45 / 175 / N85D III	CARBURETTOR	1
2	546.31.245.000	STARTKOLBEN KPL.	STARTER VALVE CPL.	1
3	546.31.209.000	SCHWIMMER R-39	FLOAT CPL.	1
4	546.31.211.000	SCHWIMMERGEHÄUSE	FLOAT CHAMBER BODY	1
5	545.31.610.000	DICHTUNG SCHWIMMERGEHÄUSE	SEAL FLOAT CHAMBER	1
6	545.31.699.000	VERSCHLUSSSCHRAUBE M18X1	PLUG 18X1	1
7	0770 180230	O-RING 2,3 X 18 X 22,6	O-RING	1
8	546.31.220.000	SCHWIMMERNADEL	FLOAT VALVE CPL.	1
9*	545.31.612.100	HALTEBLECH F. ENTLÜFTUNGSSCHL.	BRACKET	2
10	545.31.607.035	LEERLAUFDÜSE GR.35 KEIHIN	PILOT JET 35	X
10	545.31.607.038	LEERLAUFDÜSE GR.38 KEIHIN	PILOT JET 38	1
10	545.31.607.040	LEERLAUFDÜSE GR.40 KEIHIN	PILOT JET 40	X
10	545.31.607.042	LEERLAUFDÜSE GR.42 KEIHIN	PILOT JET 42	X
10	545.31.607.045	LEERLAUFDÜSE GR.45 KEIHIN	PILOT JET 45	1
10	545.31.607.048	LEERLAUFDÜSE GR.48 KEIHIN	PILOT JET 48	1
10	545.31.607.050	LEERLAUFDÜSE GR.50 KEIHIN	PILOT JET 50	X
10	545.31.607.052	LEERLAUFDÜSE GR.52 KEIHIN	PILOT JET 52	X
10	545.31.607.055	LEERLAUFDÜSE GR.55 KEIHIN	PILOT JET 55	1
10	545.31.607.060	LEERLAUFDÜSE GR.60 KEIHIN	PILOT JET 60	X
10	545.31.607.065	LEERLAUFDÜSE GR.65 KEIHIN	PILOT JET 65	X
10	545.31.607.070	LEERLAUFDÜSE GR.70 KEIHIN	PILOT JET 70	X
11	545.31.636.851	DÜSENNADEL N 85 A KEIHIN	JET NEEDLE	X
11	545.31.636.852	DÜSENNADEL N 85 B KEIHIN	JET NEEDLE	1
11	545.31.636.853	DÜSENNADEL N 85 C KEIHIN	JET NEEDLE	1
11	545.31.636.854	DÜSENNADEL N 85 D KEIHIN	JET NEEDLE	1
11	545.31.636.855	DÜSENNADEL N 85 E KEIHIN	JET NEEDLE	X
11*	545.31.636.005	DÜSENNADEL NOZ E KEIHIN	JET NEEDLE	1
11*	545.31.636.006	DÜSENNADEL NOZ F KEIHIN	JET NEEDLE	X
11*	545.31.636.007	DÜSENNADEL NOZ G KEIHIN	JET NEEDLE	1
11*	545.31.636.008	DÜSENNADEL NOZ H KEIHIN	JET NEEDLE	1
12	545.31.629.000	KLEMMFEDER	NEEDLE CLIP	1
13	546.31.235.006	GASSCHIEBER 6	THROTTLE VALVE	1
14	546.31.232.000	NIPPEL	CABLE HOLDER	1
15	546.31.227.000	VERGASERDECKEL	TOP PLATE	1
16	545.31.628.000	GUMMIDICHTRING 40 X 46 X 1	RUBBER SEAL RING	1
17	545.31.617.000	STELLSCHRAUBE	ADJUST SCREW	1

ACHTUNG !!!
 Vor dem Einbau des Vergasers, Bedüsung kontrollieren.
CAUTION !!!
 Before mounting the carburetor, check the jetting

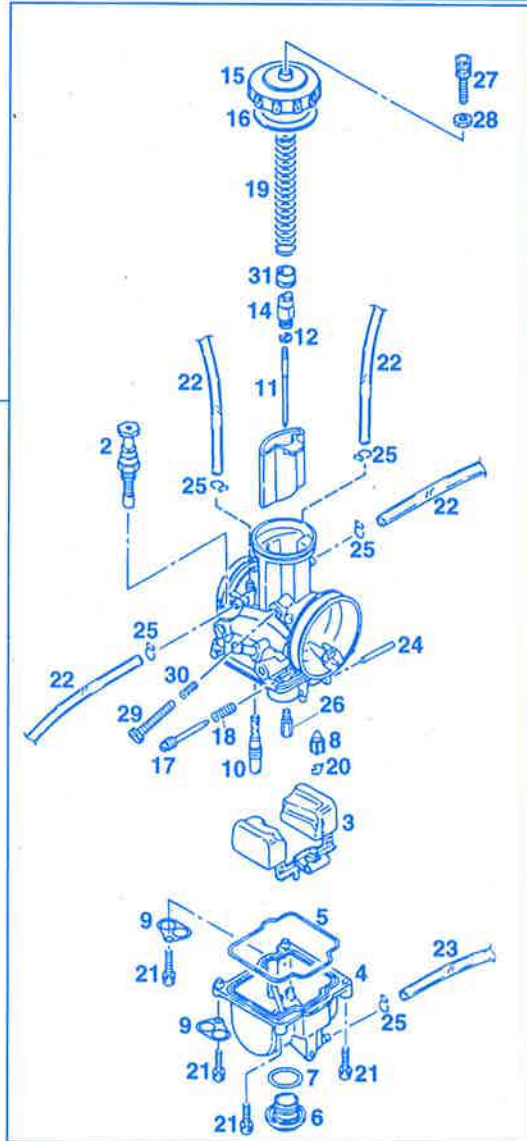


BILD / FIG	TEILNR / PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	STK / QTY
18	545.31.615.000	FEDER	SPRING	1
19	546.31.230.000	SCHIEBERFEDER	SPRING THROTTLE	1
20	545.31.621.000	KLAMMER	CLAMP	1
21	0985 040153	LINSENSCHRAUBE DIN7985-M4X15	LENTIL HEAD SCREW	4
22	310.07.007.001	PVC-SCHLAUCH 5 X 8 PER METER	BREATHER HOSE 5X8	1,92
23	520.31.137.001	PVC-SCHLAUCH 3X6 (ÜBERLAUF)	TUBE 3X6	0,39
24	545.31.608.000	STIFT 2,5 X 25	SPINDLE 2,5 X 25	1
25	545.31.696.000	KLAMMER 6 MM	CLAMP	3
26	545.31.623.150	HAUPTDÜSE GR.150 KEIHIN	MAIN JET 150	1
26	545.31.623.160	HAUPTDÜSE GR.160 KEIHIN	MAIN JET 160	X
26	545.31.623.165	HAUPTDÜSE GR.165 KEIHIN	MAIN JET 165	X
26	545.31.623.170	HAUPTDÜSE GR.170 KEIHIN	MAIN JET 170	X
26	545.31.623.172	HAUPTDÜSE GR.172 KEIHIN	MAIN JET 172	X
26	545.31.623.175	HAUPTDÜSE GR.175 KEIHIN	MAIN JET 175	1
26	545.31.623.180	HAUPTDÜSE GR.180 KEIHIN	MAIN JET 180	1
26	545.31.623.185	HAUPTDÜSE GR.185 KEIHIN	MAIN JET 185	X
26	545.31.623.190	HAUPTDÜSE GR.190 KEIHIN	MAIN JET 190	X
26	545.31.623.195	HAUPTDÜSE GR.195 KEIHIN	MAIN JET 195	X
27	545.31.625.000	STELLSCHRAUBE M6X0,75	CABLE ADJ. SCREW	1
28	520.31.126.000	SK-MUTTER M6X0,75	NUT	1
29	546.31.219.100	STELLSCHRAUBE M5	ADJUSTING SCREW	1
30	546.31.118.000	FEDER	SPRING	1
31	546.31.231.000	FEDERTASSE	COLLAR	1

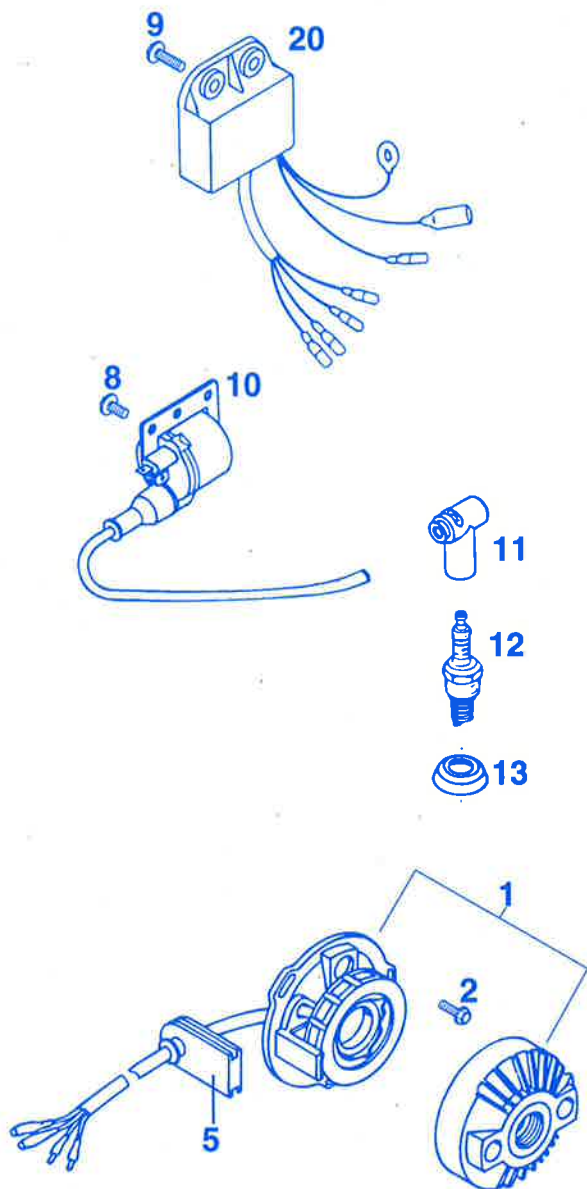
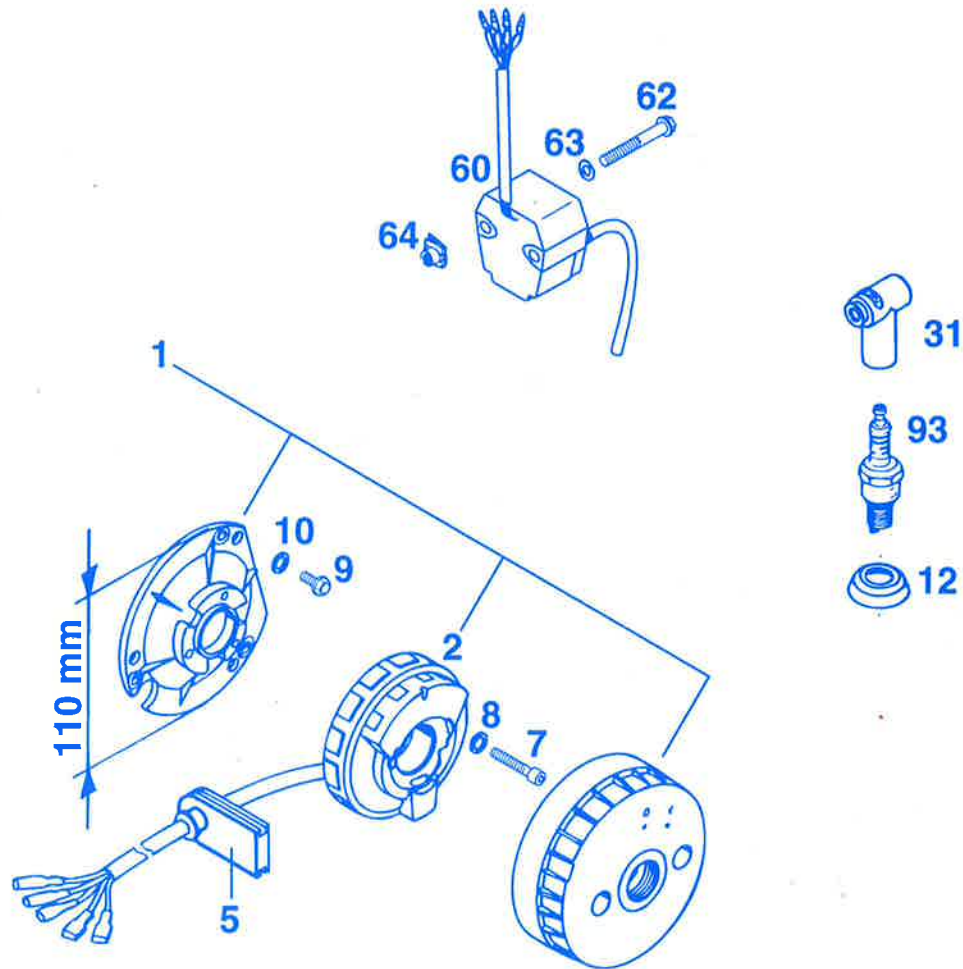


BILD / FIG	TEILNR / PARTNR	BEZEICHUNG	DESCRIPTION	STK / QTY
1	546.31.002.344	ZÜNDANLAGE SEM KC COMET SX'92	IGNITION CPL.	1
2	0015 050163	SK-BUNDSCHRAUBE M5X16 SW=8	H H COLLAR SCREW	3
5	546.31.004.300	GUMMIDURCHFÜHRUNG	RUBBER GROMMET	1
8	0014 060103	SK-BUNDSCHRAUBE M6X10 SW=8	H H COLLAR SCREW	2
9	0014 060203	SK-BUNDSCHRAUBE M6X20 SW=8	H H COLLAR SCREW	2
10	546.31.806.000	ZÜNDSPULE FACIND '94	IGNITION COIL	1
11	545.31.010.000	KERZENSTECKER LB05EMH NGK	SPARK PLUG PROTECT	1
12*	543.31.093.310	ZÜNDKERZE NGK BR 8 EG	SPARKING PLUG	1
13	502.31.012.000	DICHTMANSCHETTE FÜR ZÜNDKERZE	SEAL RING	1
20	546.31.831.000	ELEKTRONIKBOX CONTEC 250 SX'94	DIGITAL CONTR. BOX	1
20*	547.31.831.000	ELEKTRONIKBOX CONTEC 360 SX'96	DIGITAL CONTR. BOX	1



BILD/FIG	TEILNR/ PARTNR	BEZEICHUNG	DESCRIPTION	STK/ QTY
1	546.31.602.300	ZÜNDANLAGE K11 KPL.	'92 IGNITION CPL.	1
2*	546.31.602.351	STATOR LOSE "19"	STATOR LOOSE	1
5	546.31.004.300	GUMMIDURCHFÜHRUNG	RUBBER GROMMET	1
7	0912 050303	ISK-SCHRAUBE DIN912-M5X30	A H SCREW	3
8	0125 050003	SCHEIBE DIN125-A5,3	FLAT WASHER	3
9	0015 050123	SK-BUNDSCHRAUBE M5X12 SW=8	H H COLLAR SCREW	3
10	0125 050003	SCHEIBE DIN125-A5,3	FLAT WASHER	3
12	502.31.012.000	DICHTMANSCHETTE FÜR ZÜNDKERZE	SEAL RING	1
31	545.31.010.000	KERZENSTECKER LB05EMH NGK	SPARK PLUG PROTECT	1
60	546.31.606.100	ZÜNDMODUL TM 14-07 '91	IGNITION COIL	1
62	0015 060453	SK-BUNDSCHRAUBE M6X45 SW=8	H H COLLAR SCREW	2
63	0125 060003	SCHEIBE DIN125-A6,4	FLAT WASHER	2
64	502.35.033.300	KLIPS-MUTTERNHALTER M6 KP142	SNAP NUT	2
93*	543.31.093.310	ZÜNDKERZE NGK BR 8 EG	SPARKING PLUG	1

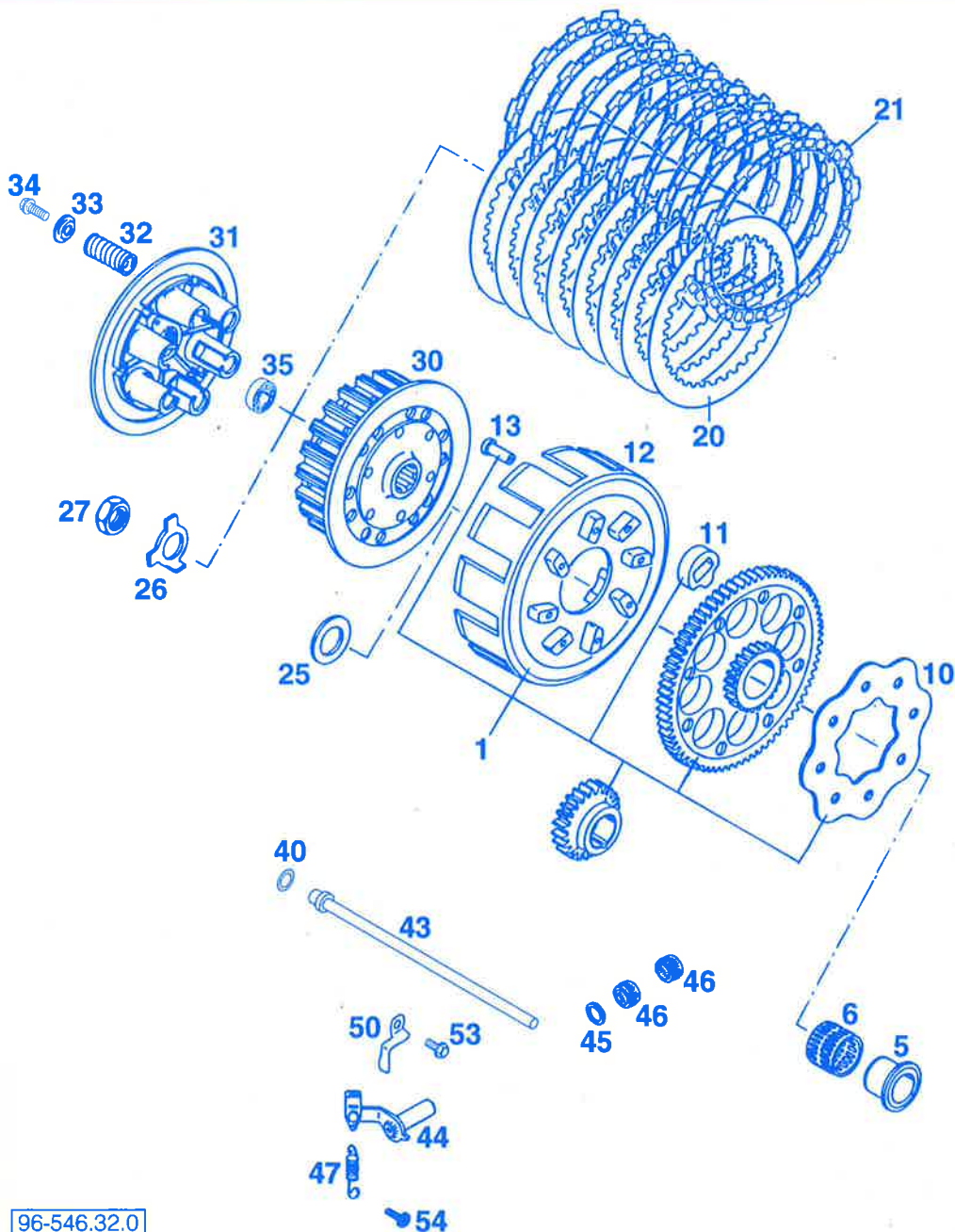


BILD / FIG	TEILNR / PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	STK / QTY
1	546.32.001.272	KUPPLUNGSKORB 72-Z M.PRIM.25-Z 250/300 CC	CLUTCH HUB CPL.	1
1	546.32.001.372	KUPPLUNGSKORB 72-Z M.PRIM.26-Z 360 CC	CLUTCH HUB CPL.	1
5	503.32.070.000	INNENRING MIT BUND	INNER BUSHING	1
6	565.32.095.000	NADELKÄFIG K 26 X 30 X 22	NEEDLE CAGE	1
10	581.32.028.000	HALTEBLECH	BRACKET	1
11	581.32.026.000	DÄMPFERELEMENT	DRIVE RUBBER	8
12	546.32.001.200	KUPPLUNGSKORB LOSE	OUTER CLUTCH HUB	1
13	0733 060150	KUPPLUNGSNIET 6X15	RIVET	8
20	546.32.012.000	STAHLLELLE 1,2 MM	STEEL DISC	8
21*	546.32.011.300	BELAGLELLE 2,7 MM '96	ORGANIC DISK	9
25	546.32.013.000	STÜTZSCHEIBE 22,2 X 37 X 3	THRUST WASHER	1
26	565.32.018.000	SICHERUNGSBLECH	FLAT WASHER	1
27	0936 181505	SK-MUTTER DIN936-M18X1,5 - 8.8	HEX NUT	1
30	546.32.002.200	MITNEHMER	INNER CLUTCH HUB	1
31*	581.32.003.100	DRUCKKAPPE '96	PRESSURE PLATE	1
32	546.32.080.000	KUPPLUNGSFEDER 2,5 X 43 8,5 W	CLUTCH SPRING	6
33	581.32.081.000	FEDERTELLER 6,2 X 20 X 3,2	SPRING RETAINER	6
34	0015 060163	SK-BUNDSCHRAUBE M6X16 SW=8	H H COLLAR SCREW	6
35*	0625 060010	RILLENKUGELLAGER 6001 C3	BALL BEARING	1
40*	0988 121802	PABSCHLEIBE 12 X 18 X 0,25	WASHER	X
--*	0988 121805	PABSCHLEIBE 12 X 18 X 0,50	WASHER	X
--*	0988 121810	PABSCHLEIBE 12 X 18 X 1	WASHER	X
43*	546.32.017.344	DRUCKSTANGE KPL. 219 MM '96	PUSH ROD	1
44	546.32.014.544	AUSRÜCKWELLE '93	DISENGAGING SHAFT	1
45	546.32.090.000	DICHRING G 12 X 16 X 3	SEAL RING	1
46	502.32.095.000	NADELHÜLSE HK 1210	NEEDLE CAGE	2
47	546.32.050.500	AUSRÜCKHEBELFEDER L=33MM '93	SPRING	1
50	546.32.016.500	AUSRÜCKHALTEBLECH '93	RETAINING PLATE	1
53	0015 050123	SK-BUNDSCHRAUBE M5X12 SW=8	H H COLLAR SCREW	1
54	0985 050103	LINSENSCHRAUBE DIN7985 M5X10	LENTIL HEAD SCREW	1

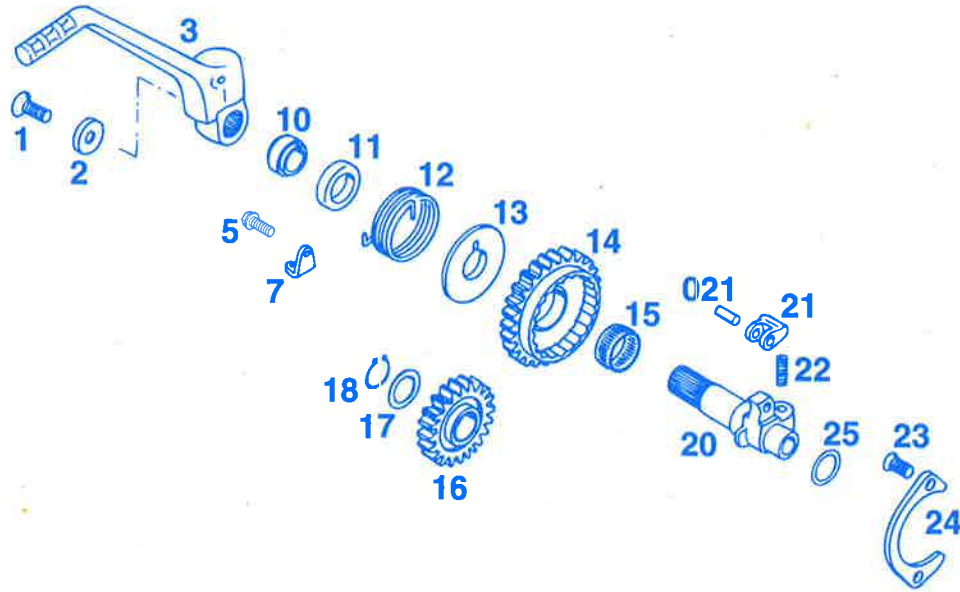


BILD / FIG	TEILNR / PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	STK / QTY
1	546.10.052.000	KETTENRADSCHRAUBE-ISK M8X20	SCREW	1
2	546.33.037.000	FASONSCHIEBE	WASHER	1
3	546.33.036.344	KICKSTARTER KPL 250/VI '92	KICKSTARTER CPL.	1
5	0015 060163	SK-BUNDSCHRAUBE M6X16 SW=8	H H COLLAR SCREW	1
7	546.33.074.000	FEDERLASCH	SPRING SHACKLE	1
10	546.33.038.000	DISTANZBÜCHSE	BUSHING	1
11	0760 193070	WELLENDICHTRING 19 X 30 X 7 B	RADIAL SEAL RING	1
12	546.33.025.000	KICKSTARTERFEDER	SPRING	1
13	546.33.026.000	MITNEHMERNABE	DRIVE WASHER	1
14	546.33.022.000	STARTERRAD 34 Z MODUL 2	KICKSTARTER GEAR	1
15	565.33.098.000	NADELKÄFIG K 22 X 26 X 13	NEEDLE CAGE	1
16	546.33.024.200	STARTERZWISCHENRAD 24 Z	INTERMEDIATE GEAR	1
17	546.33.090.000	ANLAUFSCHIEBE 17,2 X 24 X 1	WASHER	1
18	0471 170010	SEEGER-RING A 17 X 1 DIN 471	CIRCLIP	1
20	546.33.021.200	KICKSTARTERWELLE	KICKSTART SHAFT	1
021	0402 061480	LAGERNADEL NBR 6 X 14,8	PIN	1
21	546.33.023.200	SPERRKLINKE	LOCKING PIECE	1
22	546.33.028.200	KLINNFEDER	SPRING	1
23	0991 060122	SENKSCHRAUBE DIN7991-M6X12	ALLEN FLATHEAD SCR	2
24	546.33.027.000	AUSRÜCKBLECH	RELEASE PLATE	1
25	0988 172405	PABSCHIEBEN 17 X 24 X 0,5	WASHER	1

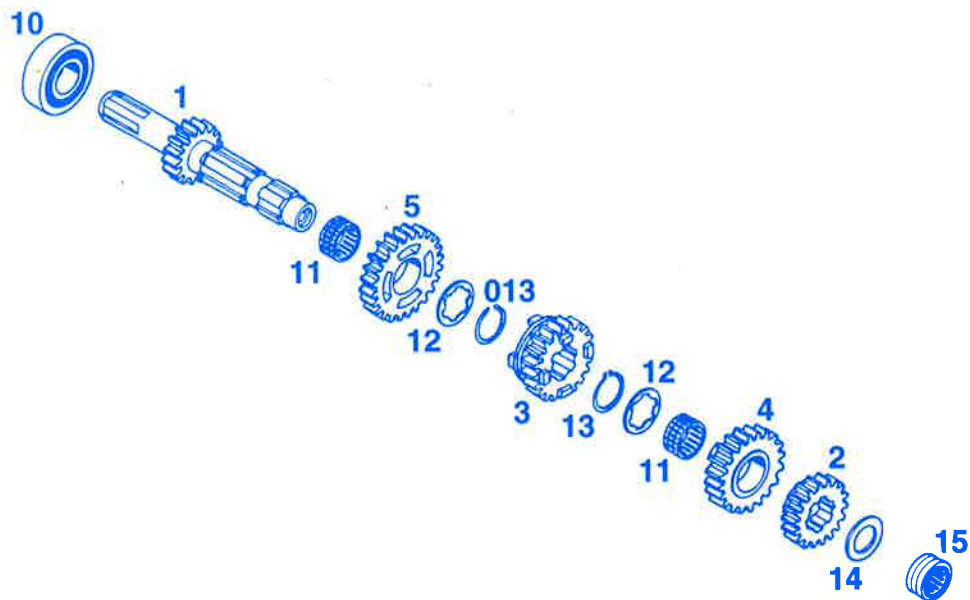
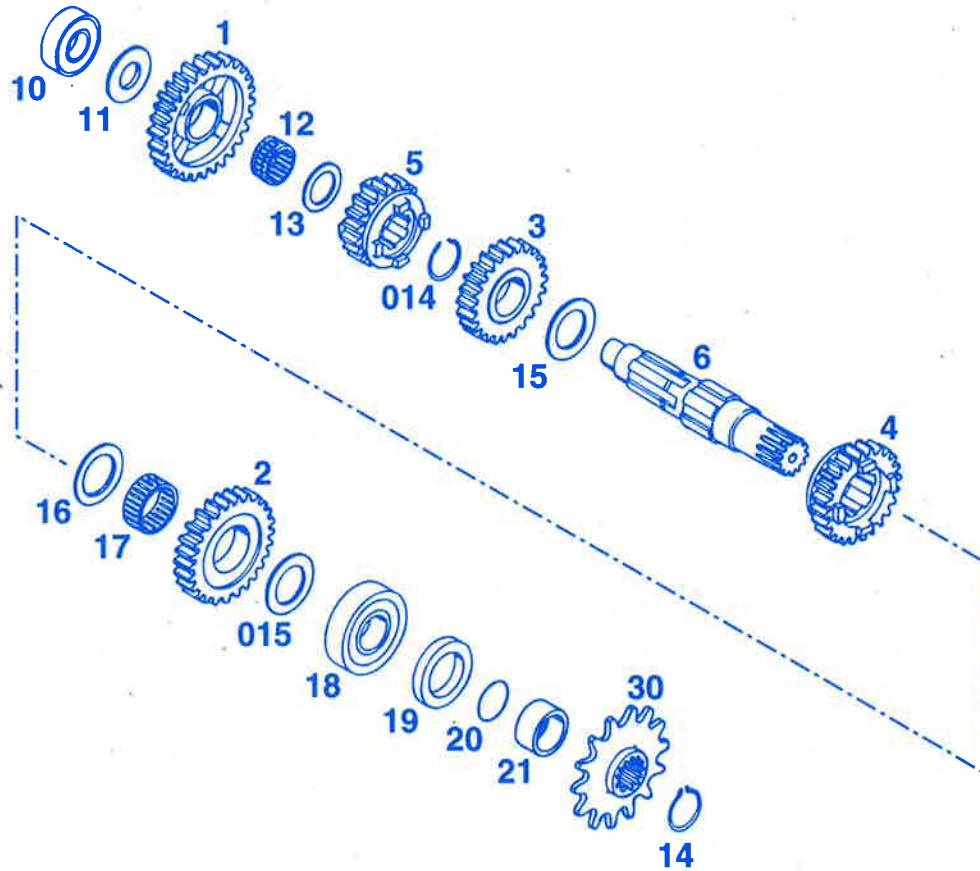


BILD / FIG	TEILNR / PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	STK / QTY
1	546.33.002.300	ANTRIEBSWELLE 15-Z '92	MAIN SHAFT	1
2	546.33.010.000	FESTRAD 2.G 17-Z "440" 250 SX	2ND GEAR MAINSHAFT	1
2	546.33.110.000	FESTRAD 2.G 18-Z "445" 250-360 EXC/EGS, 360 SX 300/360 MXC	2ND GEAR MAINSHAFT	1
3	546.33.006.300	SCHIEBERAD 3.G 19-Z "462" 250/360 SX, 300/360 MXC	3RD GEAR MAINSHAFT	1
3	546.33.106.300	SCHIEBERAD 3.G 19-Z "467" 250-360 EXC,EGS	3RD GEAR MAINSHAFT	1
4	546.33.008.000	LOSRAD 4.G 21-Z "480" 250/360 SX, 300/360 MXC	4TH GEAR MAINSHAFT	1
4	546.33.108.000	LOSRAD 4.G 21-Z "485" 250-360 EXC,EGS	4TH GEAR MAINSHAFT	1
5	546.33.004.000	LOSRAD 5.G 23-Z "500" 250/360 SX, 300/360 MXC	5TH GEAR MAINSHAFT	1
5	546.33.104.000	LOSRAD 5.G 23-Z "505" 250-360 EXC,EGS	5TH GEAR MAINSHAFT	1
10	0625 201029	RILLENKUGELLAGER 6304/22/C4QE6	BALL BEARING	1
11	565.33.099.000	NADELKÄFIG K22X26X13 GETEILT	NEEDLE CAGE	2
12	546.33.016.000	ANLAUFSCHIEBE 22,4X25,7X32X1,5	THRUST WASHER	2
13	520.33.096.000	SPRENGRING 25 X 1,6	CIRCLIP	1
013	546.33.096.000	AXIALSICHERUNG 25 X 1,64	CIRCLIP	1
14	546.33.015.000	ANLAUFSCHIEBE 20,2 X 32 X 1,5	THRUST WASHER	1
15	565.33.093.000	NADELLAGER RNA 4902 KSE	NEEDLE BEARING	1



BILD/FIG	TEILNR / PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	STK / QTY
1	546.33.005.000	LOSRAD 1.G 29-Z "430"	1ST GEAR COUNTERSH	1
2	546.33.013.000	LOSRAD 2.G 27-Z "450"	2ND GEAR COUNTERSH	1
		250 SX		
2	546.33.113.000	LOSRAD 2.G 26-Z "455"	2ND GEAR COUNTERSH	1
		250-360 EXC/EGS, 360 SX		
		300/360 MXC		
3	546.33.009.000	LOSRAD 3.G 25-Z "470"	3RD GEAR COUNTERSH	1
		250 SX		
3*	546.33.009.100	LOSRAD 3.G 24-Z "472"	3RD GEAR COUNTERSH	1
		360 SX, 300/360 MXC		
3	546.33.109.000	LOSRAD 3.G 22-Z "475"	3RD GEAR COUNTERSH	1
		250-360 EXC,EGS		
4	546.33.011.000	SCHIEBERAD 4.G 23-Z "490"	4TH GEAR COUNTERSH	1
		250/360 SX, 300/360 MXC		
4	546.33.111.000	SCHIEBERAD 4.G 20-Z "495"	4TH GEAR COUNTERSH	1
		250-360 EXC,EGS		
5	546.33.007.300	SCHIEBERAD 5.G 21-Z "512"	5TH GEAR COUNTERSH	1
		250/300 SX, 300/360 MXC		
5	546.33.107.300	SCHIEBERAD 5.G 18-Z "517"	5TH GEAR COUNTERSH	1
		250-360 EXC,EGS		
6	546.33.003.400	ABTRIEBSWELLE '93	COUNTER SHAFT	1
10	0625 062031	RILLENKUGELLAGER 6203 TG C3	BALL BEARING	1
11	546.33.018.000	ANLAUFSCHEIBE 17,2 X 34 X 2	THRUST WASHER	1
12	565.33.099.000	NADELKÄFIG K22X26X13 GETEILT	NEEDLE CAGE	1
13	546.33.017.000	ANLAUFSCHEIBE 24,2 X 36 X 1,5	THRUST WASHER	1
14	520.33.096.000	SPRENGRING 25 X 1,6	CIRCLIP	1
014	546.33.196.000	AXIALSICHERUNG 25 X 2,0	CIRCLIP	1
15	546.33.020.400	ANLAUFSCHEIBE 26 X 40 X 1,5	THRUST WASHER	1
015	546.33.020.000	ANLAUFSCHEIBE 25,2 X 40 X 1,5	THRUST WASHER	1
16	546.33.019.000	ANLAUFSCHEIBE 28,2 X 42 X 1,5	THRUST WASHER	1
17	546.33.098.000	NADELKÄFIG K 28X33X13 DA	NEEDLE CAGE	1
18	0625 613742	RILLENKUGELLAGER 613742 C/C4	BALL BEARING	1
19	0760 324271	WELLENDICHTRING 32 X 42 X 7 B	SEAL RING	1
20	0770 250020	O-RING 25 X 2,0	O-RING	1
21	546.33.014.100	DISTANZBÜCHSE 12 MM	BUSHING	1
30	500.33.029.013	KETTENRAD 5/8X1/4" 13-Z	SPROCKET 13-T	1
30	500.33.029.014	KETTENRAD 5/8X1/4" 14-Z	SPROCKET 14-T	1
30	500.33.029.015	KETTENRAD 5/8X1/4" 15-Z	SPROCKET 15-T	1

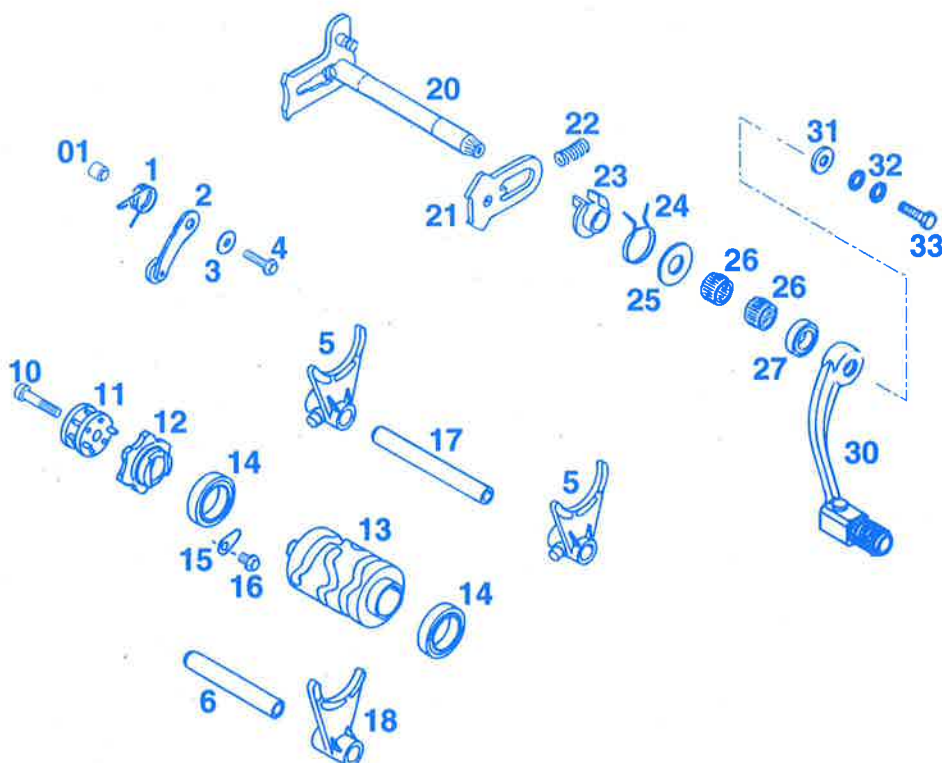
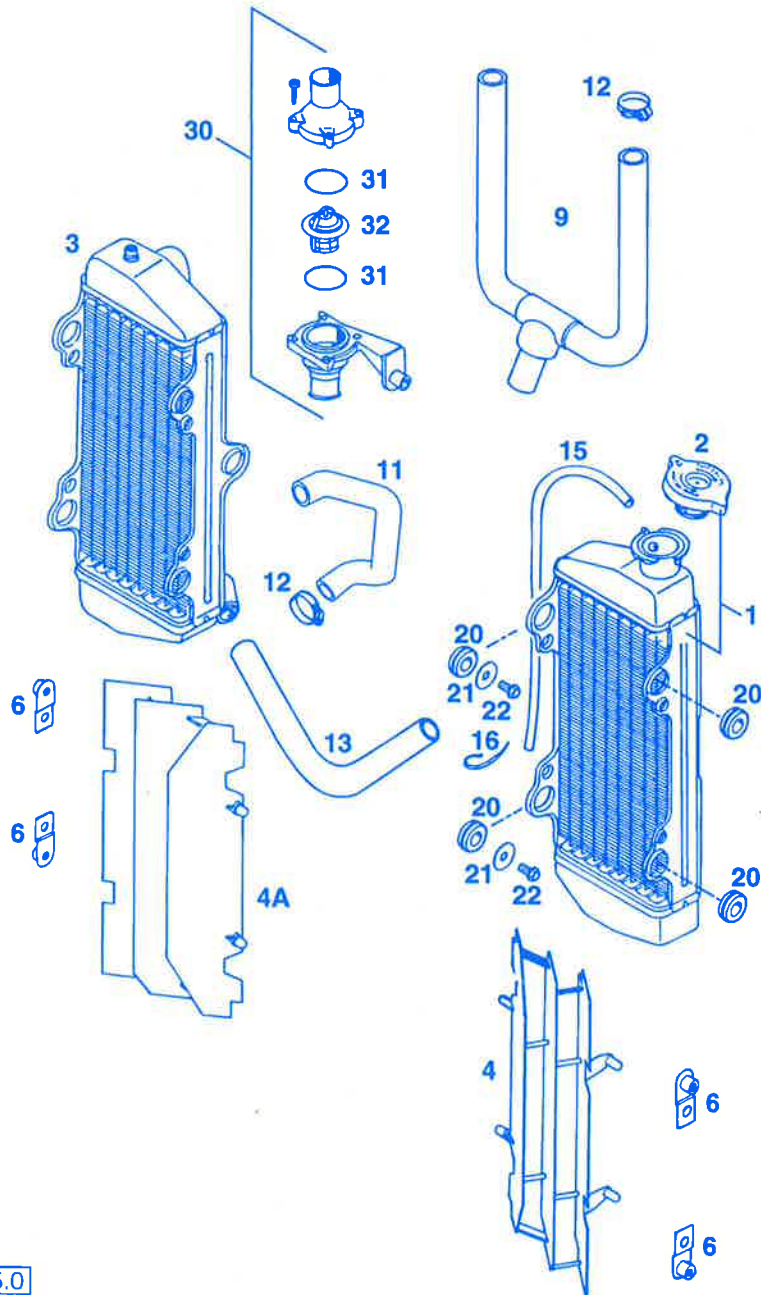
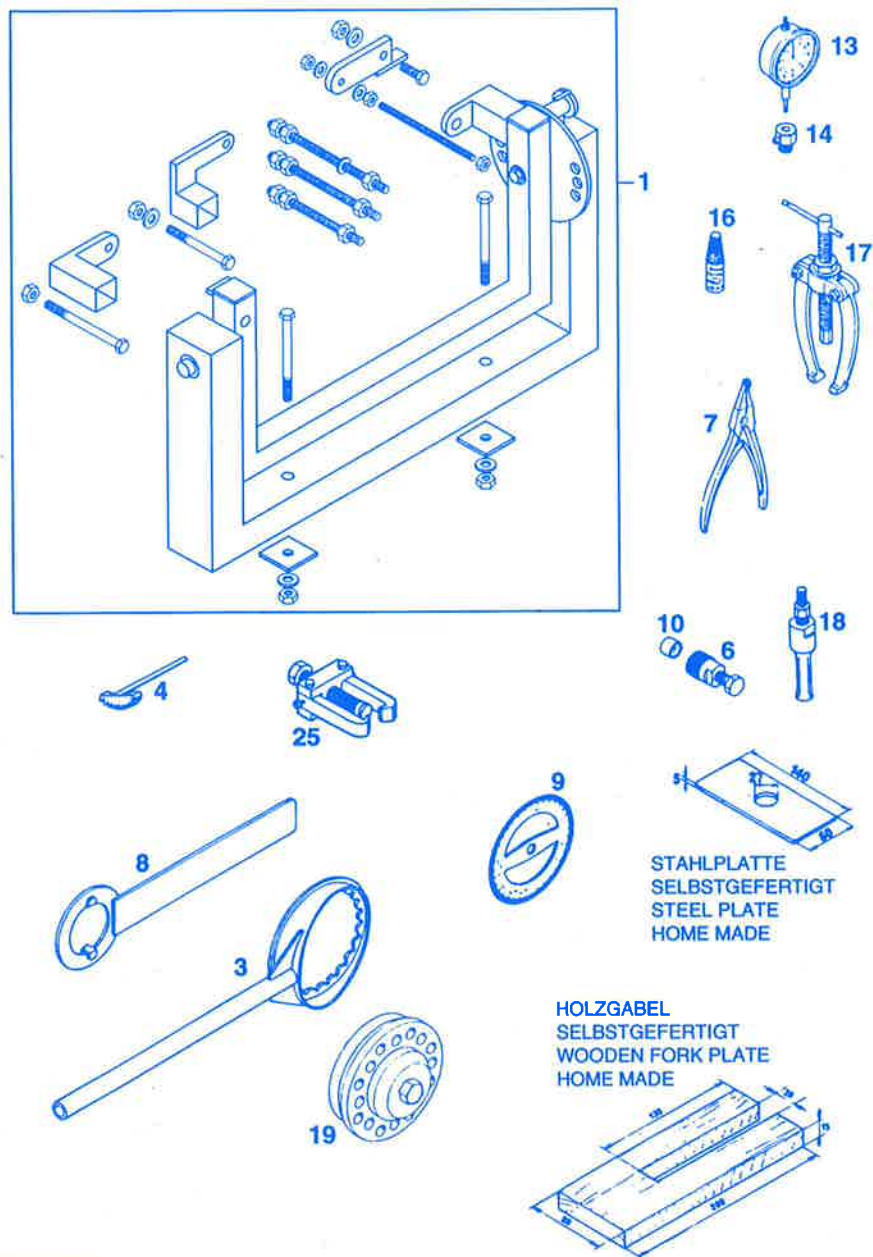


BILD / FIG	TEILNR / PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	STK / QTY
1*	546.34.023.300	ARRETIERHEBELFEDER D=2,3MM '96	SPRING	1
01*	546.34.052.300	HÜLSE FÜR ARRETIERHEBEL '96	BUSH FOR LOC.LEVER	1
2*	546.34.024.144	ARRETIERHEBEL KPL. '96	LOCATING LEVER	1
3	0021 050003	SCHEIBE DIN9021-A5,3	FLAT WASHER	1
4	0015 050203	SK-BUNDSCHRAUBE M5X20 SW=8	H H COLLAR SCREW	1
5	546.34.002.100	SCHALTGABEL 1./3.GANG + 2.G.	SHIFTING FORK	2
6	546.34.003.000	SCHALTSCHIENE ANTRIEBSWELLE	SHIFTING ROD	1
10	0984 060300	ISK-SCHRAUBE DIN6912-M6X30	A H SCREW	1
11	546.34.013.044	WALZENMITNEHMER KPL.MIT NADELN	LOCATING DRUM	1
12	546.34.015.000	WALZENARRETIERUNG	LOCATING WASHER	1
13	546.34.012.400	SCHALTWALZE ALU 250/300/360'95	SHIFTING DRUM	1
14	0625 618050	RILLENKUGELLAGER 61805 C3	BALL BEARING	2
15	546.34.049.000	HALTEBLECH	RETAINING PLATE	2
16	0015 060083	SK-BUNDSCHRAUBE M6X8	H H COLLAR SCREW	2
17	546.34.004.000	SCHALTSCHIENE ABTRIEBSWELLE	SHIFTING ROD	1
18	546.34.001.100	SCHALTGABEL 4./5. GANG	SHIFTING FORK	1
20	546.34.005.044	SCHALTWELLE	SHIFTING SHAFT CPL	1
21	546.34.008.000	GLEITBLECH	SLIDING PLATE	1
22	490.34.009.000	DRUCKFEDER	SPRING	1
23	546.34.020.000	FEDERFÜHRUNG	SPRING GUIDE	1
24	546.34.014.100	RÜCKHOLFEDER 2,2MM '95	RETURN SPRING	1
25	546.34.050.000	ANLAUFSCHWEIBE 14 X 30 X 1	SHIM WASHER	1
26	546.32.095.000	NADELHÜLSE HK 1412 14,6X20X12	NEEDLE CAGE	2
27	0760 142460	WELLENDICHTRING 14 X 24 X 6 B	SEAL RING	1
30	546.34.031.044	SCHALTHEBEL KPL	SHIFT LEVER ASSY	1
31	502.32.050.001	STAHLSCHEIBE 6 X 18 X 3	WASHER	1
32	502.33.041.000	NORDLOCK SCHEIBEN M6 (PAAR)	PAIR OF WASHERS	1
33	0933 060203	SK-SCHRAUBE DIN933-M6X20	H H SCREW	1



BILD/FIG	TEILNR/PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	STK / QTY
1	546.35.007.500	KÜHLER LINKS NATUR	'95 RADIATOR L/S	1
2	580.35.016.000	KÜHLERVERSCHLUSS KLEIN 1,4 BAR	RADIATOR CAP	1
3	546.35.008.500	KÜHLER RECHTS NATUR	'95 RADIATOR R/S	1
4	546.35.034.200	KÜHLERSCHUTZ LI. FARBLOS	'95 PROTECTOR L/S	1
4A	546.35.134.200	KÜHLERSCHUTZ RE. FARBLOS	'95 PROTECTOR R/S	1
6	546.35.038.100	KLAMMER FÜR SPOILER	'92 SPOILER CLAMP	4
9	546.35.026.000	KÜHLERSCHLAUCH 250/300	'94 RADIATOR HOSE	1
11*	546.35.025.100	FORMSCHLAUCH 18 X 3 MM	'96 PREF.RAD.HOSE	1
12	100.01.020.000	SCHLAUCHBINDER A2	CLAMP	X
13	565.35.027.000	FORMSCHLAUCH 18X24-90GRAD	RADIATOR HOSE	1
15	550.07.016.001	SCHLAUCH 7X10 PER METER	HOSE	0,45
16	440.11.076.155	KABELBAND 155MM	PLASTIC BAND	X
20	410.01.052.000	KABELTÜLLE (INNENDURCHM.11MM)	RUBBER SLEEVE	10
21	510.06.097.000	SCHEIBE 6,4 X 22 X 1	WASHER	4
22	0015 060123	SK-BUNDSCHRAUBE M6X12 SW=8	H H COLLAR SCREW	4
30	546.35.013.044	THERMOSTATGEH. KPL. 55 GRAD '94	THERMOSTAT CPL.55D	1
31	0770 320020	O-RING 32 X 2	O-RING	2
32	546.35.017.000	THERMOSTAT 55 GRAD	'94 THERMOSTAT 55 DEG.	1



BILD/FIG	TEILNR / PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	STK / QTY
1	560.12.001.000	UNIVERSALMONTAGEBOCK	'96 REPAIR STAND	1
3	546.29.003.000	KUPPLUNGSHALTER 250 '90	HOLDING PLATE 250	1
4	560.12.004.000	ZAHNRADSEGMENT	GEAR WHEEL SEGMENT	1
6	6 276 807	MAGNETABZIEHER M26X1,5 SEM/MOT	PULLER F. FLYWHEEL	1
7	510.12.011.000	SEEGERRINGZANGE VERKEHRT	SPEC.CIRCLIP PLIER	1
8	544.12.012.000	HALTESCHLÜSSEL F. SCHWUNGRAD	HOLD.SPANNER FLYWH	1
9	510.12.014.000	GRADSCHIEBE	TIMING DEGREE DISC	1
10	510.12.016.000	SCHUTZKAPPE	PROTECTION CAP	1
13	501.12.013.000	MESSUHR 0-10 MM	DIAL GAUGE	1
14	501.12.030.000	MESSUHRHALTER	DIAL GAUGE SUPPORT	1
16	6 899 785	LOCTITE BLAU 242	6 CCM LOCTITE BLUE	1
17	151.12.017.000	LAGERAUSZIEHER	BEARING EXTRACTOR	1
18	151.12.018.100	EINSATZ 18-23 MM	INTERN.BEAR.PULLER	1
18	151.12.018.000	EINSATZ 12-16 MM	INTERN.BEAR.PULLER	1
18	151.12.018.200	EINSATZ 5-7 MM	INTERN.BEAR.PULLER	1
19	546.29.027.000	NIETWERKZEUG F. KUPPLUNG	RIVETTING TOOL	1
25	0276 179 000	ABZIEHER FÜR PRIMÄRRAD	EXTRACTOR PR.GEAR	1

TECHNISCHE DATEN – MOTOR

Motor	250 SX	250 EXC, EGS	300 EXC, MXC, EGS	360 SX	360 EXC, MXC, EGS
Bauart	Flüssigkeitsgekühlter Einzylinder-Zweitakt-Ottomotor mit KTM Twin Valve Control Auslaßsteuersystem				
Hubraum	249 cm ³		297 cm ³		353 cm ³
Bohrung / Hub	67,5 / 69,5 mm		72 / 73 mm		78 / 74 mm
Kraftstoff	Superkraftstoff ROZ 95 bleifrei, mit Zweitaktöl gemischt				
Mischungsverhältnis	1:50–1:60 bei Verwendung von hochwertigen Zweitaktölen. Im Zweifelsfall setzen Sie sich bitte mit Ihrem Importeur in Verbindung oder mischen Sie vorsichtshalber 1:40				
Kurbelwellenlagerung	1 Rillenkugellager / 1 Zylinderrollenlager				
Pleuellager	Nadellager				
Kolbenbolzenlager	Nadellager				
Kolben	Schmiedekolben			Gußkolben	
Kolbenring	2 Rechteckringe				
Maß "X" <small>(Kolbenoberkanäle-Zylinderoberkanäle)</small>	0 ± 0,1 mm				
Zündzeitpunkt	1,5 mm (15 Grad) vor OT	1,2 mm (13,5 Grad) vor OT	1,2 mm (13,5 Grad) vor OT	1,6 mm (15 Grad) vor OT	1,2 mm (13 Grad) vor OT
Zündkerze	NGK BR 8 EG				
Elektrodenabstand	0,6 mm				
Maß "Z" <small>(Höhe der Steuerklappe)</small>	46 mm			48 mm	
TVC Verstellbeginn TVC Verstellende	5400/min 7550/min		5300/min 7750/min		5200/min 7200/min
Primärtrieb	Gerade verzahnte Stirnräder, Primärübersetzung 25:72			Gerade verzahnte Stirnräder, Primärübersetzung 26:72	
Kupplung	Mehrscheibenkupplung im Ölbad				
Getriebe	Klauengeschaltetes 5-Gang-Getriebe				
Getriebeübersetzung			EXC, EGS MXC		EXC, EGS MXC
1. Gang	15:29	15:29	15:29 15:29	15:29	15:29 15:29
2. Gang	17:27	18:26	18:26 18:26	18:26	18:26 18:26
3. Gang	19:25	19:22	19:22 19:24	19:24	19:22 19:24
4. Gang	21:23	21:20	21:20 21:23	21:23	21:20 21:23
5. Gang	23:21	23:18	23:18 23:21	23:21	23:18 23:21
Getriebschmierung	0,8 l Motoröl SAE 30				
Übersetzung Hinterrad	14:50	14:50 / 15:48 / 15:40	14:50 / 15:48 / 15:40	14:50	14:50 / 15:40
Lieferbare Kettenritzel	13Z / 14Z / 15Z für Kette 5/8 x 1/4"				
Lieferbare Kettenräder	38Z / 40Z / 42Z / 45Z / 48Z / 50Z / 52Z für Kette 5/8 x 1/4"				
Kühlfüssigkeit	1,3 Liter, Mischungsverhältnis 40% Frostschutz, 60% Wasser, mindestens -25° C				
Zündanlage	SEM KC Comet (linkslaufend)	SEM K11 (linkslaufend)		SEM KC Comet (linkslaufend)	SEM K11 (linkslaufend)
Generatorleistung	kein Generator	12V 130W		kein Generator	12V 130W
Vergaser	Flachschieber-Vergaser, Einstellung siehe Tabelle 3				
Luffilter	Schaumstoff-Naßluftfilter-Einsatz				

TOLERANZEN-EINBAUSPIELE			
Kolbeneinbauspiel	0,05 mm (250)	0,06 mm (300)	0,09 mm (360)
Kolbenring – Stoßspiel	0,3–0,4 mm		
Pleuellager – Radialspiel	0,021–0,032 mm		
Getriebewellen – Axialspiel	0,1–0,2 mm		
Kupplungsdruckfedern – Länge	∅ 2,5 neu = 43 mm, Mindestlänge = 41 mm		

DICHTUNGSSTÄRKEN	
Motorgehäuse	0,5 mm
Kupplungsdeckel	0,5 mm
Zylinderfußdichtung	nach Bedarf
Lieferbare Fußdichtungen	0,2/0,5/0,7 mm
Zylinderkopfdichtung	O-Ringe

ANZUGSDREHMOMENTE		
Bundschrauben-Zylinderkopf	M 8	34 Nm
Bundmuttern-Zylinderfuß	M 10	34 Nm
Bundmutter-Schwungrad	M 12x1	54–59 Nm
Mutter für Primärrad (Linksgewinde)	M 18x1,5	98–108 Nm
Mutter für Kupplungsmitnehmer	M 18x1,5	98–108 Nm
Motorgehäuse und Deckelschrauben	M 6	8 Nm
Schwingarmbolzen	M 14	137 Nm
Steckachse hinten	M 20x1,5	88 Nm
Restliche Schrauben	M 6	5 Nm
	M 8	29 Nm
	M 10	49 Nm

VERGASER-GRUNDEINSTELLUNG							
TABELLE 3		250 SX,EXC EUROPA 250 EGS FRANKREICH, JAPAN	250 EGS ÖSTERREICH, DEUTSCHLAND	300 EXC EUROPA 300 EGS DIVERSE	300 EGS ÖSTERREICH, DEUTSCHLAND	360 SX,EXC EUROPA	360 EGS FRANKREICH, AUSTRALIEN
	Vergasertyp	Keihin PWK 38	Keihin PWK 39	Keihin PWK 38	Keihin PWK 39	Keihin PWK 38	Keihin PWK 38
	Regulierungsnummer	180495	100793	210495	210793	070695	080695
	Hauptdüse	175 (170)	150 (170/175/180)	175 (170)	150 (170/175/180)	175 (170/180)	150 (170/175/180)
	Leerlaufdüse	45 (42)	38 (42/45/48)	45 (42/48)	38 (42/45/48)	45 (42/48)	45 (42/48)
	Startdüse	85	85	85	85	85	85
	Düsennadel	N85D (N85E)	N85C (N85D)	N85D	N85C (N85D)	NOZ G (NOZ H)	NOZ H (NOZ G)
	Nadelposition von oben	III	I	III	I	II	II
	Schieber	6	6	6	6	6	6
Luftregulierschr. offen	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	

TECHNICAL DATA - ENGINE

Engine	250 SX	250 EXC, EGS	300 EXC, MXC, EGS	360 SX	360 EXC, MXC, EGS
Design	<i>Liquid-cooled single-cylinder two-stroke engine with KTM Twin Valve Control exhaust system</i>				
Piston displacement	249 ccm		297 ccm		353 ccm
Bore / stroke	67,5 / 69,5 mm		72 / 73 mm		78 / 74 mm
Fuel	<i>SUPER fuel, research octane no 95, mixed with two stroke oil</i>				
Oil / gasolin ratio	<i>1:50 - 1.60 when using high grade two stroke oil. When in doubt, please contact your importer or use 1:40 mix ratio to be on the safe side</i>				
Crankshaft bearing	<i>1 deep-groove ball bearing / 1 cylinder roller bearing</i>				
Connecting rod bearing	<i>needle bearing</i>				
Piston pin bearing	<i>needle bearing</i>				
Piston	<i>forged piston</i>			<i>cast piston</i>	
Piston ring	<i>two plain compression rings</i>				
Dimension "X" <small>(upper edge piston / upper edge cylinder)</small>	<i>0 ± 0,1 mm</i>				
Ignition timing	<i>1,5 mm (15 °) BTDC</i>	<i>1,2 mm (13,5 °) BTDC</i>	<i>1,2 mm (13,5 °) BTDC</i>	<i>1,6 mm (15 °) BTDC</i>	<i>1,2 mm (13 °) BTDC</i>
Spark plug	<i>NGK BR 8 EG</i>				
Electrode gap	<i>0,6 mm</i>				
Dimension "Z" <small>(height of the control flap)</small>	<i>46 mm</i>			<i>48 mm</i>	
TVC start open	<i>5400/min</i>		<i>5300/min</i>		<i>5200/min</i>
TVC fully open	<i>7550/min</i>		<i>7750/min</i>		<i>7200/min</i>
Primary drive	<i>straight cut spur gears, primary ratio 25:72</i>			<i>straight cut spur gears, primary ratio 26:72</i>	
Clutch	<i>multiple disc clutch in oil bath</i>				
Transmission	<i>5 speed, claw actuated</i>				
Gear ratio			EXC, EGS	MXC	
1. Gear	<i>15:29</i>	<i>15:29</i>	<i>15:29</i>	<i>15:29</i>	<i>15:29</i>
2. Gear	<i>17:27</i>	<i>18:26</i>	<i>18:26</i>	<i>18:26</i>	<i>18:26</i>
3. Gear	<i>19:25</i>	<i>19:22</i>	<i>19:22</i>	<i>19:24</i>	<i>19:24</i>
4. Gear	<i>21:23</i>	<i>21:20</i>	<i>21:20</i>	<i>21:23</i>	<i>21:23</i>
5. Gear	<i>23:21</i>	<i>23:18</i>	<i>23:18</i>	<i>23:21</i>	<i>23:21</i>
Gear lubrication	<i>0,8 l engine oil SAE 30</i>				
Rear wheel ratio	<i>14:50</i>	<i>14:50 / 15:48 / 15:40</i>		<i>14:50</i>	<i>14:50 / 15:40</i>
Available chain sprockets	<i>13t / 14t / 15t for chain 5/8 x 1/4"</i>				
Available final sprockets	<i>38t / 40t / 42t / 45t / 48t / 50t / 52t for chain 5/8 x 1/4"</i>				
Coolant	<i>1,3 litres, 40% anti freeze, 60% water, at least -25 °C (-13 °F)</i>				
Ignition system	<i>SEM KC Comet (counterclock)</i>	<i>SEM K11 (counterclock)</i>		<i>SEM KC Comet (counterclock)</i>	<i>SEM K11 (counterclock)</i>
Generator output	<i>no generator</i>		<i>12V 130W</i>		<i>no generator</i>
Carburetor	<i>flat-slide carburetor, carburetor setting see table 3</i>				
Air-filter	<i>wet foam type air filter insert</i>				

TOLERANCES AND FITTING CLEARANCES	
Piston fitting clearance	0,05 mm (250) 0,06 mm (300) 0,09 mm (360)
Piston ring end cap	0,3–0,4 mm
Connecting rod bearing - radial clearance	0,021–0,032 mm
Transmission shafts end float	0,1–0,2 mm
Clutch springs - length	∅ 2,5 new = 43 mm, minimum length = 41 mm

GASKET THICKNESSES	
Crankcase	0,5 mm
Clutch cover	0,5 mm
Cylinder bottom gasket	as required
Available bottom gasket	0,2/0,5/0,7 mm
Cylinder-head gasket	O-rings

TIGHTENING TORQUES		
Flange bolts - cylinder head	M 8	34 Nm
Nuts-cylinder base	M 10	34 Nm
Flywheel collar nut	M 12x1	54–59 Nm
Nut for primary sprocket (LH thread)	M 18x1,5	98–108 Nm
Nut for inner clutch hub	M 18x1,5	98–108 Nm
Crankcase and cover bolts	M 6	8 Nm
Swingarm pivot	M 14	137 Nm
Axle for rear hub	M 20x1,5	88 Nm
Other screws	M 6	5 Nm
	M 8	29 Nm
	M 10	49 Nm

(Nm x 0,738 = ft. lbs)

BASIC CARBURETOR SETTING							
	250 SX,EXC USA 300 MXC,EXC USA	250 SX,EXC EUROPE 250 EGS FRANCE, JAPAN	250 EXC BRASIL	250/300 EGS AUSTRALIA	300 EXC EUROPE 300 EGS DIVERSE	360 SX,MXC,EXC USA	360 SX,EXC EUROPE
TABLE 3 Carburetor	Keihin PWK 38	Keihin PWK 38	Keihin PWK 38	Keihin PWK 38	Keihin PWK 38	Keihin PWK 38	Keihin PWK 38
Carburetor setting number	250395	180495	190495	200495	210495	060695	070695
Main jet	175 (170/180)	175 (170)	180 (175)	150 (170/175)	175 (170)	180 (170/175)	175 (170/180)
Idling jet	45 (42/48)	45 (42)	55 (50)	38 (42/45/48)	45 (42/48)	48 (42/45)	45 (42/48)
Starting jet	85	85	85	85	85	85	85
Jetneedle	N85C (N85D)	N85D (N85E)	N85B (N85C)	N85C (N85D)	N85D	NOZ E (NOZ F)	NOZ G (NOZ H)
Needle position from top	IV	III	IV	I	III	II	II
Throttle valve	6	6	6	6	6	6	6
Air adjustment screw open	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

BASIC CARBURETOR SETTING	
	360 EGS FRANCE, AUSTRALIA
TABLE 3 Carburetor	Keihin PWK 38
Carburetor setting number	080695
Main jet	150 (170/175/180)
Idling jet	45 (42/48)
Starting jet	85
Jetneedle	NOZ H (NOZ G)
Needle position from top	II
Throttle valve	6
Air adjustment screw open	1,5

KTM-SPORTMOTORCYCLE AKTIENGESELLSCHAFT
A-5230 Mattighofen • Postfach 91 • Austria
Tel. 07742/3152-0 • Telefax 07742/3152-7
(Tel. 07742/6000-0 • Telefax 07742/6000-7)
FN 102019 d - Landesgericht Ried im Innkreis