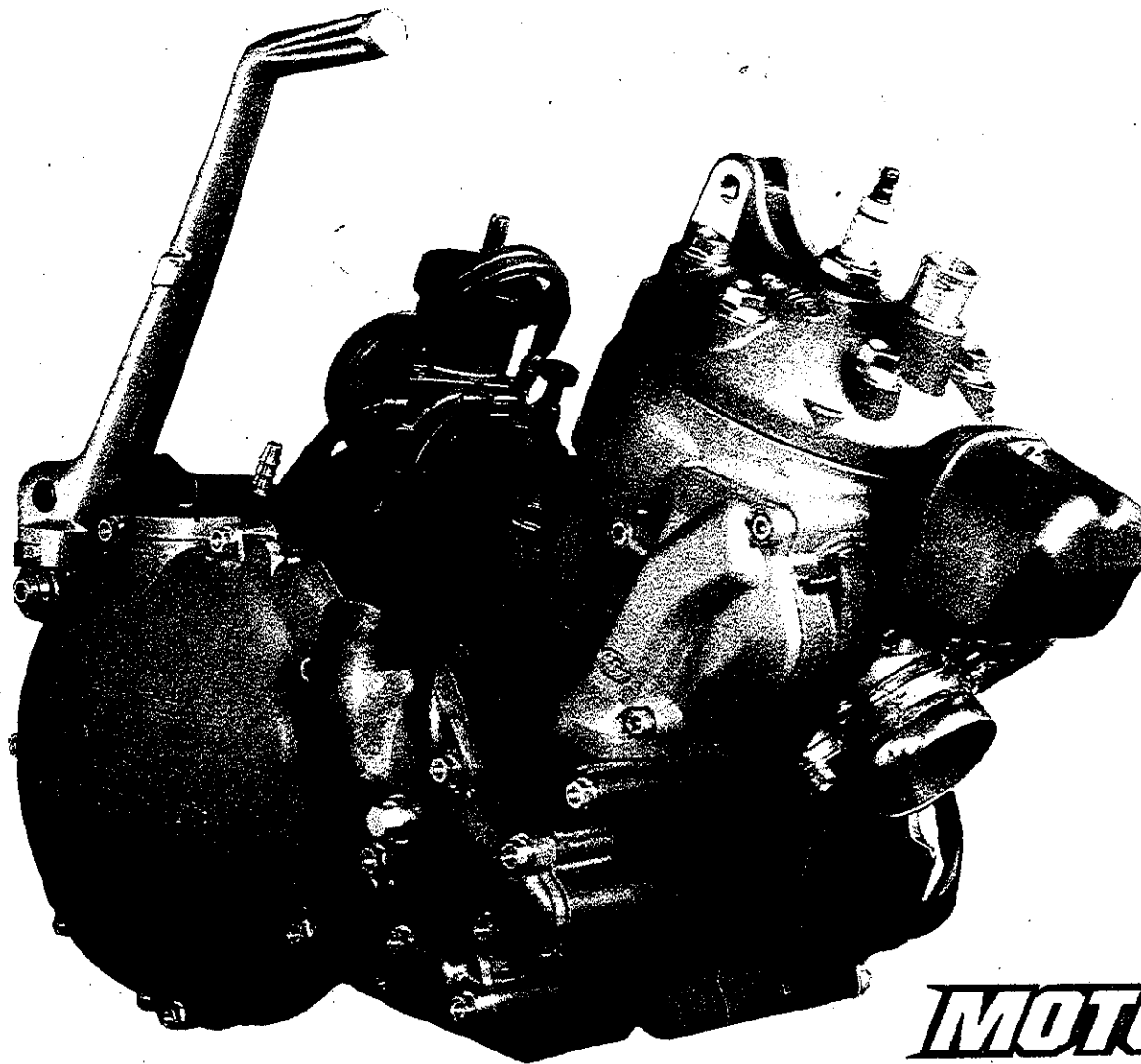


KTM

ERSATZTEILKATALOG SPARE PARTS MANUAL

'98



MOTOR ENGINE

250/300 380

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

MOTOTECH
MOTORCYCLE TECHNOLOGY

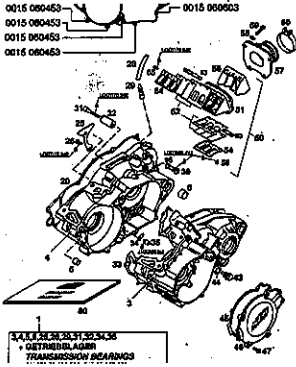
ART.NR. 3.204.19
7.97



INHALTSVERZEICHNIS

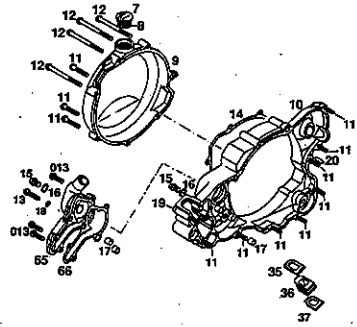
INDEX

MOTERGEHÄUSE ENGINE CASE



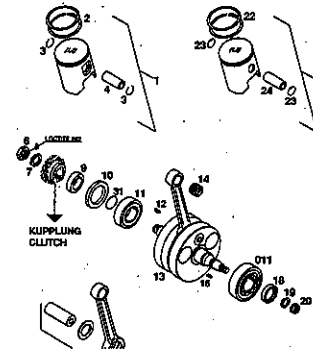
SEITE
Page
3

KUPPLUNGSDECKEL CLUTCH COVER



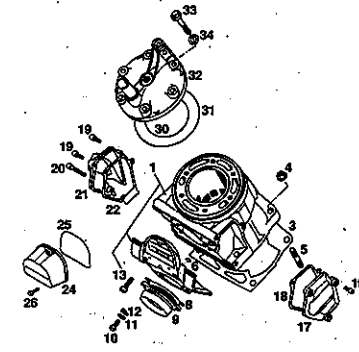
SEITE
Page
4

KURBELWELLE, KOLBEN CRANKSHAFT, PISTON



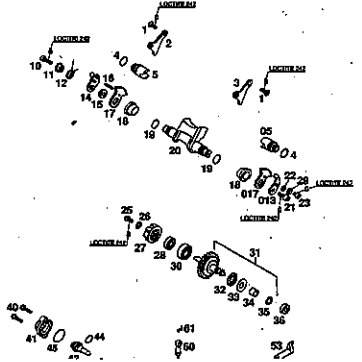
SEITE
Page
5

ZYLINDER CYLINDER



SEITE
Page
6

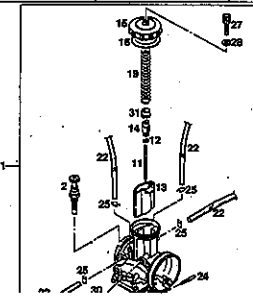
AUSLASSTEUERUNG TWIN VALVE CONTROL



SEITE
Page
7

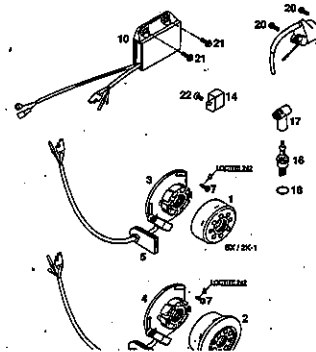
VERGASER KEIHIN PWK 38 VERGASER KEIHIN PWK 38

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



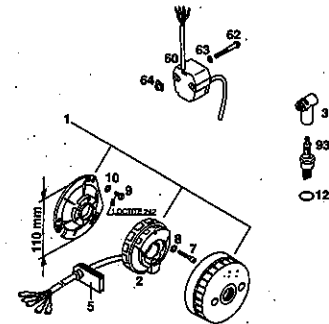
SEITE
Page
9

ZÜNDANLAGE KOKUSAN IGNITION SYSTEM KOKUSAN



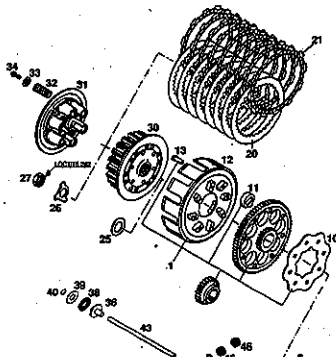
SEITE
Page
11

ZÜNDANLAGE SEM IGNITION SYTEM SEM



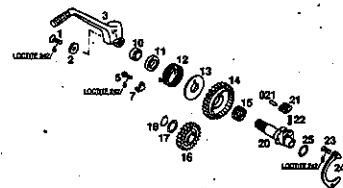
SEITE
Page
12

KUPPLUNG CLUTCH



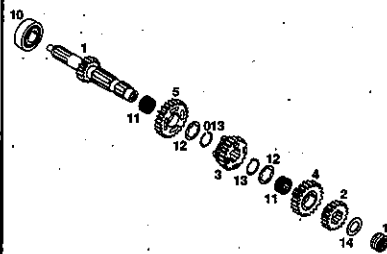
SEITE
Page
13

KICKSTARTER KICKSTARTER



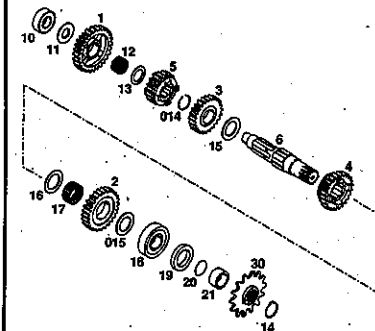
SEITE
Page
14

GETRIEBE I TRANSMISSION I



SEITE
Page
15

GETRIEBE II TRANSMISSION II



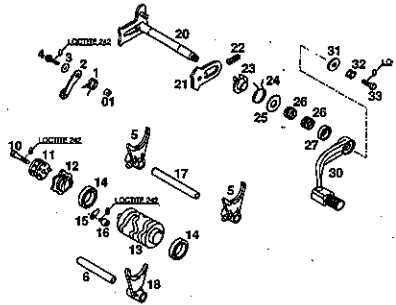
SEITE
Page
16



INHALTSVERZEICHNIS

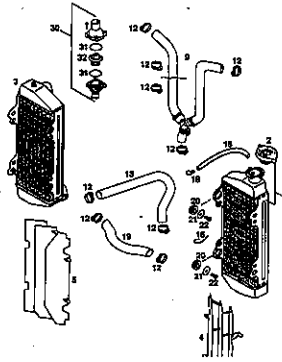
INDEX

SCHALTUNG
SHIFTING MECHANISM



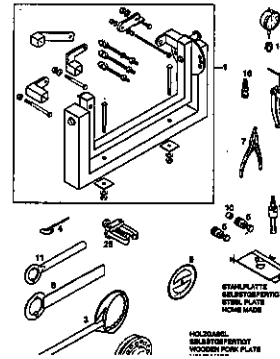
SEITE
Page
17

KÜHLSYSTEM
COOLING SYSTEM



SEITE
Page
18

SPEZIALWERKZEUG
SPECIAL TOOLS



SEITE
Page
19

TECHNISCHE DATEN MOTOR
TECHNICAL DATA ENGINE

TECHNISCHE DATEN - MOTOR 250/300/380			
Motor	250 BK	250 EDC 400	300 EDC 380
Motorleistung	Abhängigstellung: Europäische Normen/CE, US EPA, TÜV, Motor-Care		
Hubraum	247 cm³		
Hubraum / Liter	27,5 / 27,2 cm		
Hubhöhe	Superbauteil EDC 13 (USA), mit herkömmlichem Zündschlüssel		
Hubhöhe/Hubhöhe	1,50 - 1,40 bei Verwendung von herkömmlichen Zündschlüssel, in Standardform (USA) 1,40		
Verdichtungsring	1. Verdichtungsring / 1. Ring		
Verdichtungsring	2. Verdichtungsring / 2. Ring		
Verdichtungsring	3. Verdichtungsring / 3. Ring		
Verdichtungsring	4. Verdichtungsring / 4. Ring		
Verdichtungsring	5. Verdichtungsring / 5. Ring		
Verdichtungsring	6. Verdichtungsring / 6. Ring		
Verdichtungsring	7. Verdichtungsring / 7. Ring		
Verdichtungsring	8. Verdichtungsring / 8. Ring		
Verdichtungsring	9. Verdichtungsring / 9. Ring		
Verdichtungsring	10. Verdichtungsring / 10. Ring		
Verdichtungsring	11. Verdichtungsring / 11. Ring		
Verdichtungsring	12. Verdichtungsring / 12. Ring		
Verdichtungsring	13. Verdichtungsring / 13. Ring		
Verdichtungsring	14. Verdichtungsring / 14. Ring		
Verdichtungsring	15. Verdichtungsring / 15. Ring		
Verdichtungsring	16. Verdichtungsring / 16. Ring		
Verdichtungsring	17. Verdichtungsring / 17. Ring		
Verdichtungsring	18. Verdichtungsring / 18. Ring		
Verdichtungsring	19. Verdichtungsring / 19. Ring		
Verdichtungsring	20. Verdichtungsring / 20. Ring		
Verdichtungsring	21. Verdichtungsring / 21. Ring		
Verdichtungsring	22. Verdichtungsring / 22. Ring		
Verdichtungsring	23. Verdichtungsring / 23. Ring		
Verdichtungsring	24. Verdichtungsring / 24. Ring		
Verdichtungsring	25. Verdichtungsring / 25. Ring		
Verdichtungsring	26. Verdichtungsring / 26. Ring		
Verdichtungsring	27. Verdichtungsring / 27. Ring		
Verdichtungsring	28. Verdichtungsring / 28. Ring		
Verdichtungsring	29. Verdichtungsring / 29. Ring		
Verdichtungsring	30. Verdichtungsring / 30. Ring		
Verdichtungsring	31. Verdichtungsring / 31. Ring		

SEITE
Page
21



KONSTRUKTIONS- UND AUSFÜHRUNGSÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

SPECIFICATIONS/MODIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE

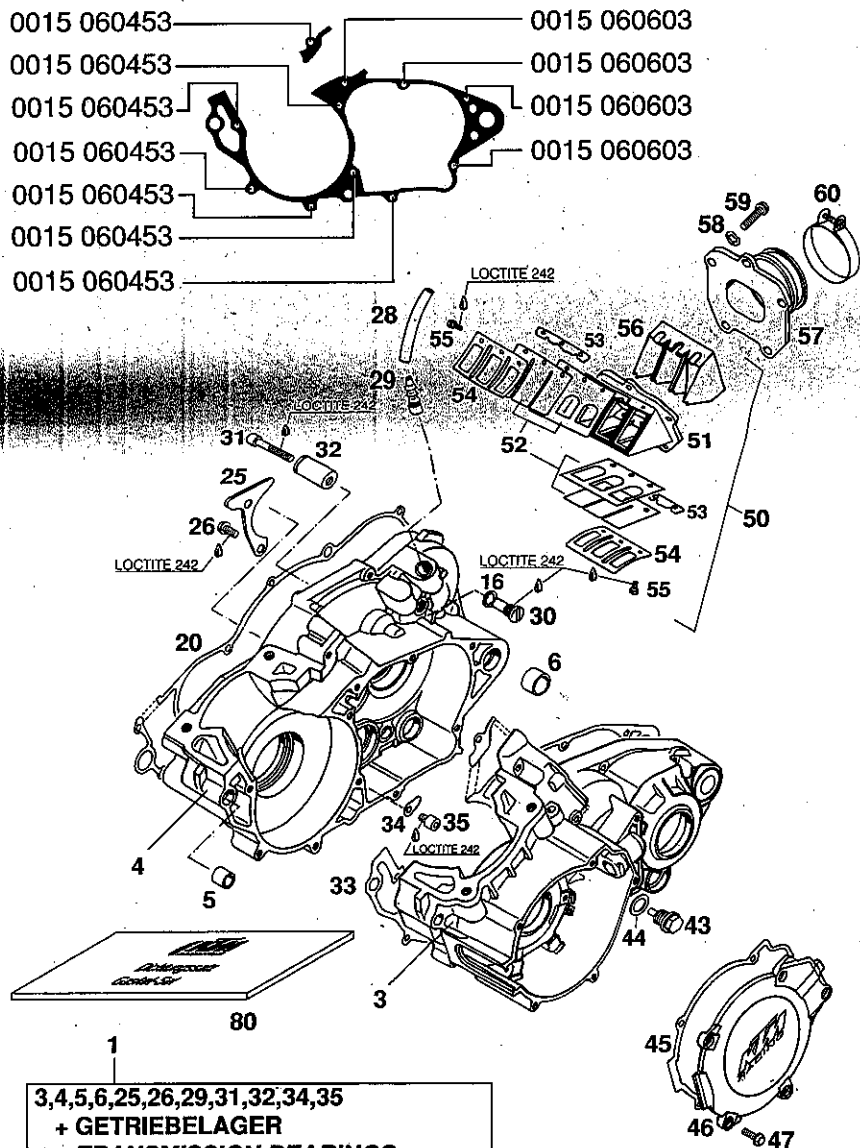


98-546.30.0

MOTORGEHÄUSE

ENGINE CASE

250/300/380 '98



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

98-546.30.0

FIG	TEILNR/PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	QTY
1*	546.30.000.944	MOTORGEHÄUSE KPL. MIT LAGER'98	ENGINE CASE CPL.W.TRAN.BEAR'98	1
5	546.30.027.000	PASSBÜCHSE 13,8X11X12	DOWEL BUSHING 13,8X11X12	1
6	501.30.027.000	PASSHÜLSE 19 X15,1X12	DOWEL 19 X15,1X12	1
16	580.38.032.110	CU-DICHRING 9 X 13 X 1	CU-SEAL RING 9 X 13 X 1	1
20	546.30.025.100	KUPPLUNGSDECKELDICHTUNG	CLUTCHCOVER GASKET	1
25	546.30.017.000	HALTEBLECH	RETAINING PLATE	1
26	0015 060123	SK.BUNDSCHRAUBE M 6X12 SW=8	HH COLLAR SCREW M 6X12 WS=8	2
28	550.07.016.001	SCHLAUCH 7X10 PER METER	PVC-HOSE 7X10 PER METER	0,25
29	546.30.022.000	ENTLÜFTUNGSSTUTZEN '94	BLEEDER FLANGE '94	1
30	545.30.001.150	FLACHKOPFSCHRAUBE M.ZÄPFEN	FLAT HEAD SCREW WITH PIN	1
31	0912 060404	ISK.SCHRAUBE DIN0912-M 6X40	AH SCREW DIN0912-M 6X40	1
32	546.33.018.400	LAGERZÄPFEN F. STARTERZW.RAD	BEARING PIN	1
33*	546.30.039.200	GEHÄUSEDICHT. 0,5MM 250-380'98	CASE GASKET 0,5MM 250-380'98	1
34	546.34.049.000	HALTEBLECH	RETAINING PLATE	2
35	0912 060083	ISK.SCHRAUBE DIN0912-M 6X 8	AH SCREW DIN0912-M 6X 8	2
43	580.30.021.000	ÖLABLASSCHR.B.M.MAGNET M12X1,5	OILDRAIN PLUG W.MAGNET M12X1,5	1
44	580.38.022.000	CU-DICHRING 12 X 18 X 1,5	CU-SEAL RING 12 X 18 X 1,5	1
45	546.30.040.300	ZÜNDDECKELDICHTUNG '92	IGNITION COVER GASKET '92	1
46*	546.30.002.300	ZÜNDUNGSDECKEL 250-380 '98	IGNITION COVER 250-380 '98	1
47	0015 050163	SK.BUNDSCHRAUBE M 5X16 SW=8	HH COLLAR SCREW M 5X16 WS=8	5
50	546.30.051.344	MEMBRANGEHÄUSE KPL. 250-360'96	REED VALVE HOUSING 250-360'96	1
51	544.30.051.000	MEMBRANGEHÄUSE LOSE	REED VALVE CASE LOOSE	1
52	546.30.052.600	MEMBRANE KPL. 250/300/360 '96	REED VALVE CPL. 250/300/360'96	1
53	542.30.056.000	UNTERLEGSTREIFEN	PAPER STRIP	2
54	546.30.053.000	ANSCHLAGBLECH	STOP PLATE TOP	2
55	0084 040083	ZYL.SCHRAUBE DIN0084-M 4X 8 A	CYL.HEAD SCREW DIN0084-M 4X 8	6
56	546.30.054.000	MEMBRANEINSATZ	VELOCITY INSERT	1
57	546.30.050.000	ANSAUGFLANSCH	INTAKE FLANGE	1
58	0137 060000	FEDERSCHEIBE DIN0137-B 6	SPRING WASHER DIN0137-B 6	5
59	0015 060253	SK.BUNDSCHRAUBE M 6X25 SW=8	HH COLLAR SCREW M 6X25 WS=8	5
60	543.30.061.000	SCHELLE 52/12 GEMI	CLAMP 52/12 GEMI	1
80	546.30.100.000	DICHTUNGSSATZ 250-380 '90-'98	GASKET SET 250-380 '90-'98	1

* = NEUTEIL / NEW PART

X = NACH BEDARF / AS REQUIRED

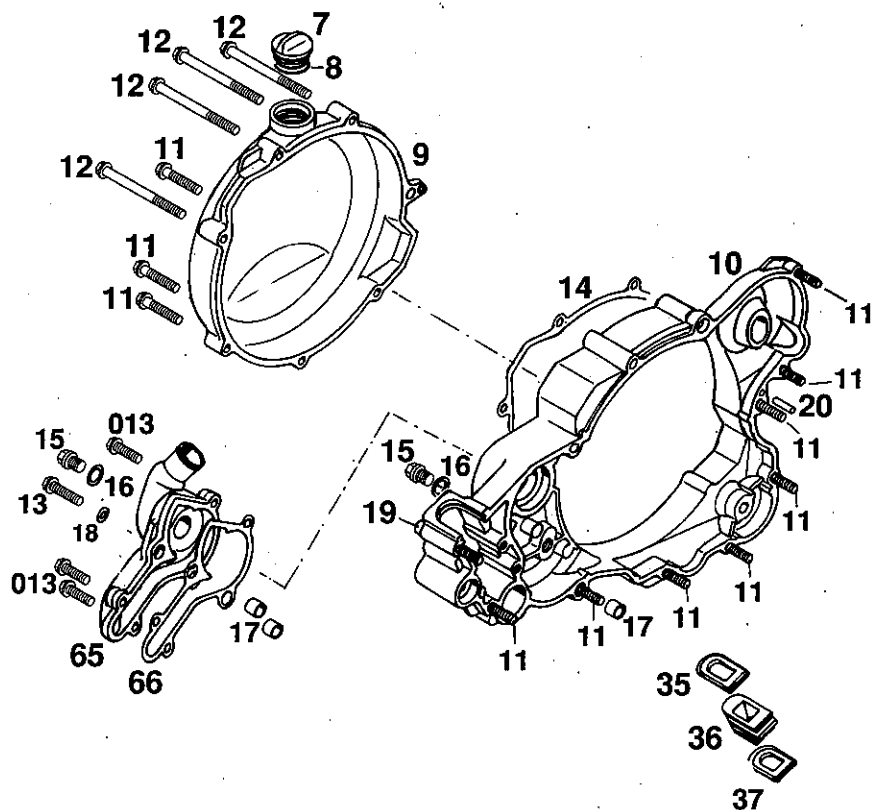


FIG	TEILNR/PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	QTY
7	580.30.020.000	ÖLEINFÜLLSCHRAUBE M24 X 3	PLUG M24 X 3	1
8	0770 160030	O-RING 16,00X3,00 NBR 70	O-RING 16,00X3,00 NBR 70	1
9*	546.30.101.000/90	KUPPLUNGSAUSSENDECKEL '98	OUTER CLUTCH COVER '98	1
10	546.30.001.300	KUPPLUNGSDECKEL 250/300/360'96	CLUTCH COVER 250/300/360 '96	1
11	0015 060303	SK.BUNDSCHRAUBE M 6X30 SW=8	HH COLLAR SCREW M 6X30 WS=8	11
12	0015 060703	SK.BUNDSCHRAUBE M 6X70 SW=8	HH COLLAR SCREW M 6X70 WS=8	4
13	0015 060253	SK.BUNDSCHRAUBE M 6X25 SW=8	HH COLLAR SCREW M 6X25 WS=8	2
013	0015 060203	SK.BUNDSCHRAUBE M 6X20 SW=8	HH COLLAR SCREW M 6X20 WS=8	3
14	546.30.025.050	KUPPLUNGSAUSSENDECKELDICHUNG	OUTER CLUTCH COVER GASKET	1
15	0910 100003	VERSCHL.SCHR. DIN0910-M10X1	PLUG DIN0910-M10X1	2
16	420.13.226.000	CU-DICHTRING DIN7603-10X16X1	CU-SEAL RING DIN7603-10X16X1	2
17	490.30.090.000	PASSHÜLSE 9,8 X 7 X 10	DOWEL 9,8 X 7 X 10	3
18	580.36.065.000	CU-DICHTRING 6 X 10 X 1	CU-SEAL RING 6 X 10 X 1	2
19	0015 060453	SK.BUNDSCHRAUBE M 6X45 SW=8	HH COLLAR SCREW M 6X45 WS=8	1
20	0007 050160	ZYLINDERSTIFT DIN0007- 5X16	CYLINDER PIN DIN0007- 5X16	1
35	546.37.207.000	DICHTELEMENT OBEN	SEALING ELEMENT TOP	1
36	546.37.007.000	ABDICHTUNG	GASKET	1
37	546.37.107.000	DICHTELEMENT UNTEN	SEALING ELEMENT BOTTOM	1
65	546.35.001.000	WASSERPUMPENDECKEL	WATER PUMP COVER	1
66	546.35.003.200	WASSERPUMPENDECKELDICHUNG	WATER PUMP COVER GASKET	1



98-546.30.2

KURBELWELLE, KOLBEN

CRANKSHAFT, PISTON

250/300/380 '98

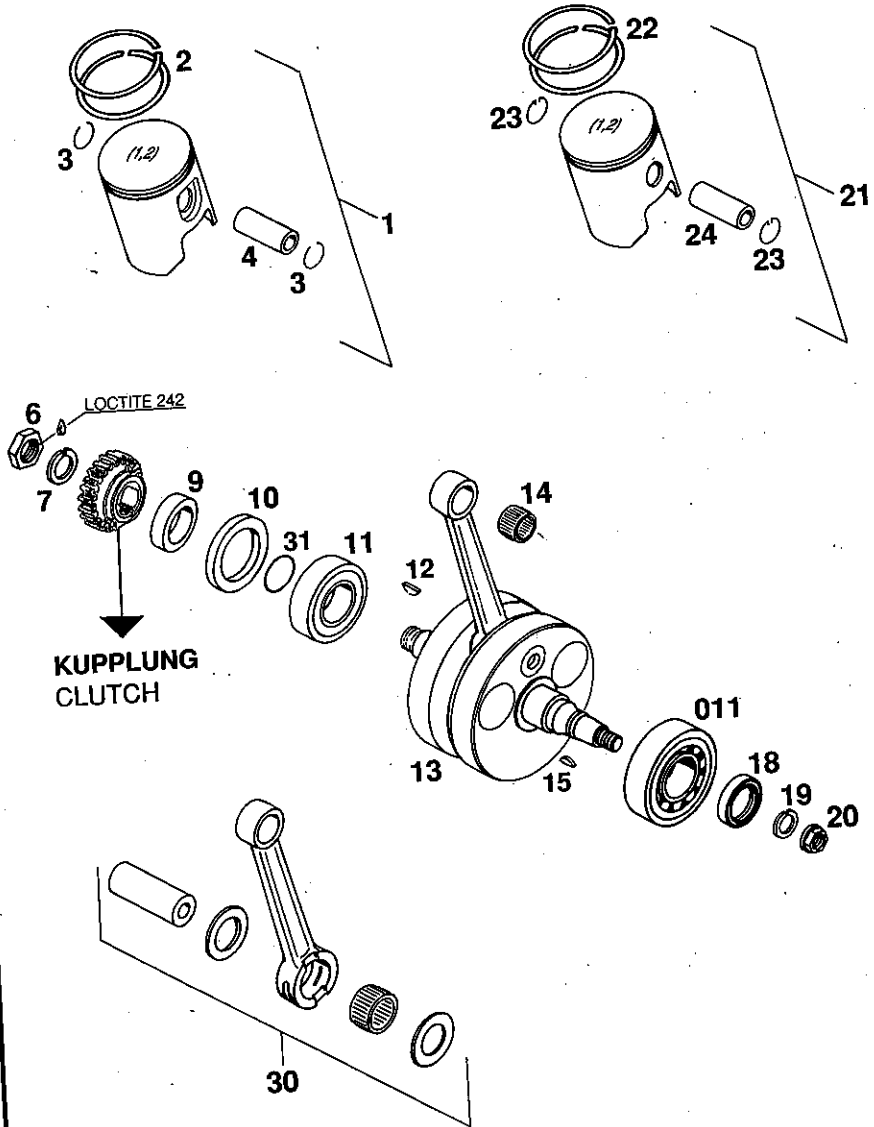


FIG	TEILNR/PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	QTY
1*	546.30.007.500/ I	KOLBEN I KPL. 67,5MM 250'98	PISTON I CPL. 67,5MM 250'98	1
1*	546.30.007.500/ II	KOLBEN II KPL. 67,5MM 250'98	PISTON II CPL. 67,5MM 250'98	1
1*	547.30.007.200/ I	KOLBEN I KPL. 78,0MM 380'98	PISTON I CPL. 78,0MM 380'98	1
1*	547.30.007.200/ II	KOLBEN II KPL. 78,0MM 380'98	PISTON II CPL. 78,0MM 380'98	1
2	546.30.032.000	R-RING 67,5X1 250 CC	SQUARE RING 67,5X1 250 CC	2
2	547.30.032.000	R-RING 78,0X1,25 360/380 CC	SQUARE R. 78,0X1,25 360/380 CC	2
3*	540.30.074.000	DRAHTSPRENGRING C18X1,5	WIRE LOCK RING C18X1,5	2
4	547.30.033.000	KOLBENBOLZEN 18 X 48	PISTON PIN 18 X 48	1
6	546.30.029.000	SK-MUTTER M18X1,5-LINKS	HEX.NUT L/SH M18X1,5	1
7	581.32.072.000	SPERRKANTRING VSK 18	LOCK WASHER VSK 18	1
9	546.30.016.400	DISTANZHÜLSE 28X38X11,5	SPACER SLEEVE 28X38X11,5	1
10	0760 385273	WELLENDICHTRING 38X52X7 BTSL	SHAFT SEAL RING 38X52X7BTSL	1
11	0625 622064	RILLENKUGELLAGER 62206.803107	BALL BEARING 62206.803107	1
011	565.30.123.100	ZYLINDERROLLENLAGER NJ207 NSK	CYLIND.ROLLER BEARING NJ207NSK	1
12	0888 050650	SCHEIBENFEDER DIN6888-5X6,5	WOODRUFF KEY DIN6888-5X6,5	1
13	546.30.018.400	KURBELWELLE HUB 69,5 „250“	CRANKSHAFT STROKE 69,5 „250“	1
13	546.30.318.400	KURBELWELLE HUB 73 „300“	CRANKSHAFT STROKE 73 „300“	1
13*	547.30.018.500	KURBELWELLE HUB 77 „380“	CRANKSHAFT STROKE 77 „380“	1
14	544.30.034.000	NADELLAGER KBK 18X22X20	NEEDLE BEARING KBK 18X22X20	1
15	0888 030050	SCHEIBENFEDER DIN6888-3X5X13	WOODRUFF KEY DIN6888-3X5X13	1
18	0760 253570	WELLENDICHTRING 25X35X7 BTSL	SHAFT SEAL RING 25X35X7 BTSL	1
19	502.30.029.012	SPERRKANTRING VSK 12	LOCKING RING VSK 12	1
20	490.30.021.000	BUNDMUTTER M12X1 RECHTS	COLLAR NUT M12X1 R/S	1
21	546.30.307.400/ I	KOLBEN I KPL. 72,0MM 300'96	PISTON I CPL. 72,0MM 300'96	1
21	546.30.307.400/ II	KOLBEN II KPL. 72,0MM 300'96	PISTON II CPL. 72,0MM 300'96	1
22	546.30.332.000	R-RING 72,0X1,25 300 CC	SQUARE RING 72,0X1,25 300 CC	2
23	543.30.074.000	DRAHTSPRENGRING SKA 18	WIRE LOCK RING SKA 18	2
24	546.30.033.000	KOLBENBOLZEN 18 X 44	PISTON PIN 18 X 44	1
30	546.30.015.044	PLEUEL-REP.SATZ 250/300 '96	CONROD REPAIR KIT 250/300 '96	1
30	547.30.015.000	PLEUEL-REP. SATZ 360/380 '97	CON.ROD REPAIR KIT 360/380 '97	1
31	0770 250015	O-RING 25,00X1,50 NBR 70	O-RING 25,00X1,50 NBR 70	1

* = NEUTEIL / NEW PART

X = NACH BEDARF / AS REQUIRED

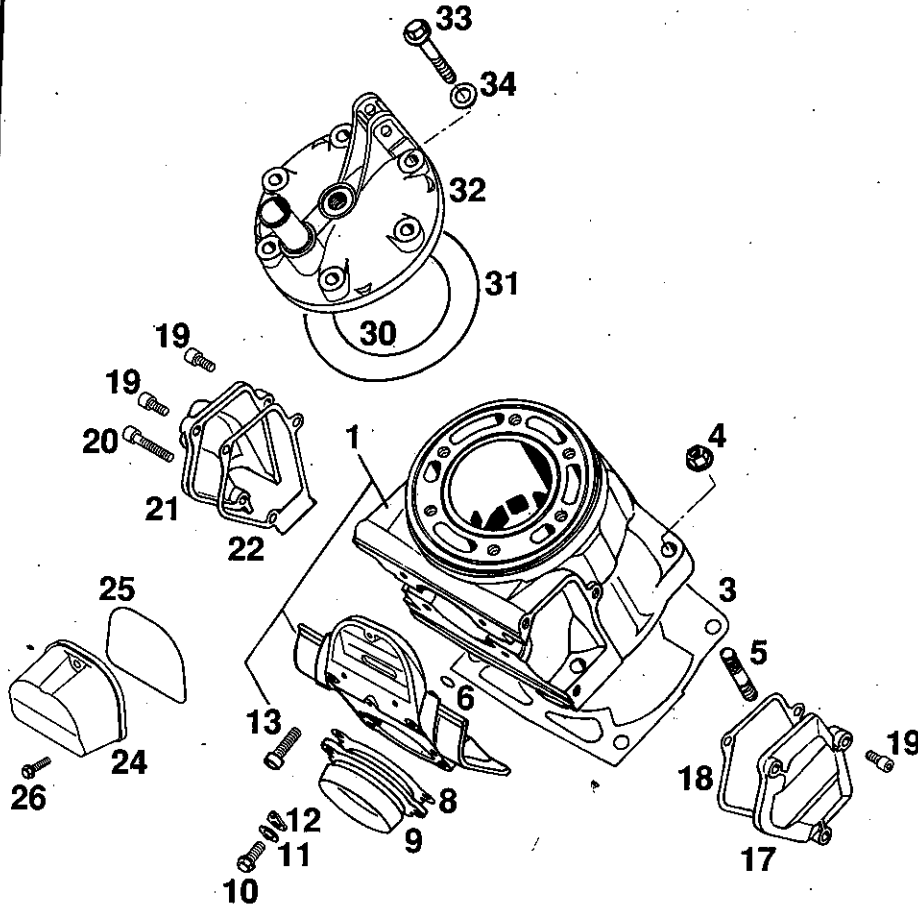


FIG	TEILNR/PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	QTY
1*	546.30.105.144	ZYLINDER KPL.M.FLANSCH 250'98	CYLINDER CPL.W.FLANGE 250'98	1
1*	546.30.405.144	ZYLINDER KPL.M.FLANSCH 300'98	CYLINDER CPL.W.FLANGE 300'98	1
1*	547.30.005.244	ZYLINDER KPL.M.FLANSCH 380'98	CYLINDER CPL.W.FLANGE 380'98	1
3	546.30.030.102	ZYL.FUSSDICHTUNG 0,20MM '96	CYLINDER BASE GASKET 0,20MM'96	X
3*	546.30.030.104	ZYL.FUSSDICHTUNG 0,40MM '98	CYLINDER BASE GASKET 0,40MM'98	X
3	546.30.030.105	ZYL.FUSSDICHTUNG 0,50MM '96	CYLINDER BASE GASKET 0,50MM'96	X
3	546.30.030.107	ZYL.FUSSDICHTUNG 0,75MM '96	CYLINDER BASE GASKET 0,75MM'96	X
4	546.30.044.000	BUNDMUTTER M10 SW=13	COLLAR NUT M10 WS=13	4
5	0835 100351	STIFTSCHRAUBE DIN0835-M10X35 250/300	STUD DIN0835-M10X35 250/300	4
5	0835 100403	STIFTSCHRAUBE DIN0835-M10X40 380	STUD DIN0835-M10X40 380	4
6	0770 116241	O-RING 11,3 X2,4 SILICON	O-RING 11,3 X2,4 SILICON	4
8	546.30.046.000	AUSPUFFSTUTZENDICHTUNG	EXHAUST FLANGE GASKET	1
9	546.05.073.000	AUSPUFFFLANSCH	EXHAUST FLANGE	1
10	0015 060163	SK.BUNDSCHRAUBE M 6X16 SW=8	HH COLLAR SCREW M 6X16 WS=8	3
11	0137 060000	FEDERSCHEIBE DIN0137-B 6	SPRING WASHER DIN0137-B 6	3
12	510.05.074.000	FEDERLASCHE	RETAINING PLATE	3
13	0912 060303	ISK.SCHRAUBE DIN0912-M 6X30	AH SCREW DIN0912-M 6X30	4
17	546.37.105.000	SEITENDECKEL LINKS	CONTROL COVER L/S	1
18	546.37.106.000	DICHTUNG FÜR SEITENDECKEL	GASKET FOR SIDE COVER	1
19	0912 050123	ISK.SCHRAUBE DIN0912-M 5X12	AH SCREW DIN0912-M 5X12	5
20	0912 050303	ISK.SCHRAUBE DIN0912-M 5X30	AH SCREW DIN0912-M 5X30	1
21	546.37.005.000	STEUERUNGSDECKEL RECHTS	CONTROL COVER R/S	1
22	546.37.006.100	DICHTUNG FÜR STEUERUNGSDECKEL	GASKET FOR CONTROL COVER	1
24*	547.37.010.000	ZWISCHENFLANSCHDECKEL KTC '98	FLANGE COVER KTC '98	1
25*	0770 690020	O-RING 69,00X2,00 NBR 70	O-RING 69,00X2,00 NBR 70	1
26	0015 050203	SK.BUNDSCHRAUBE M 5X20 SW=8	HH COLLAR SCREW M 5X20 WS=8	3
30	0770 740021	O-RING 74,00X2,00 SILICON	O-RING 74,00X2,00 SILICON	1
30	0770 780021	O-RING 78,00X2,00 SILICON	O-RING 78,00X2,00 SILICON	1
30	0770 840021	O-RING 84,00X2,00 SILICON	O-RING 84,00X2,00 SILICON	1
31	0770 114020	O-RING 114,00X2,00 SILICON	O-RING 114,00X2,00 SILICON	1
32	546.30.006.600	ZYLINDERKOPF „2501“ 250'96	CYLINDER HEAD „2501“ 250'96	1
32	546.30.306.600	ZYLINDERKOPF „3001“ 300'96	CYLINDER HEAD „3001“ 300'96	1
32	547.30.006.100	ZYLINDERKOPF „3602“ 360/380'97	CYLINDER HEAD „3602“360/380'97	1
33	565.30.079.000	BUNDSCHRAUBE M8X42-10.9	SPECIAL SCREW M8X42-10.9	6
34	565.30.080.000	CU-DICHRING 8 X 16 X 1	CU-SEAL RING 8 X 16 X 1	6



98-546.37.0

AUSLASSTEUERUNG

TWIN VALVE CONTROL 250/300/380 '98

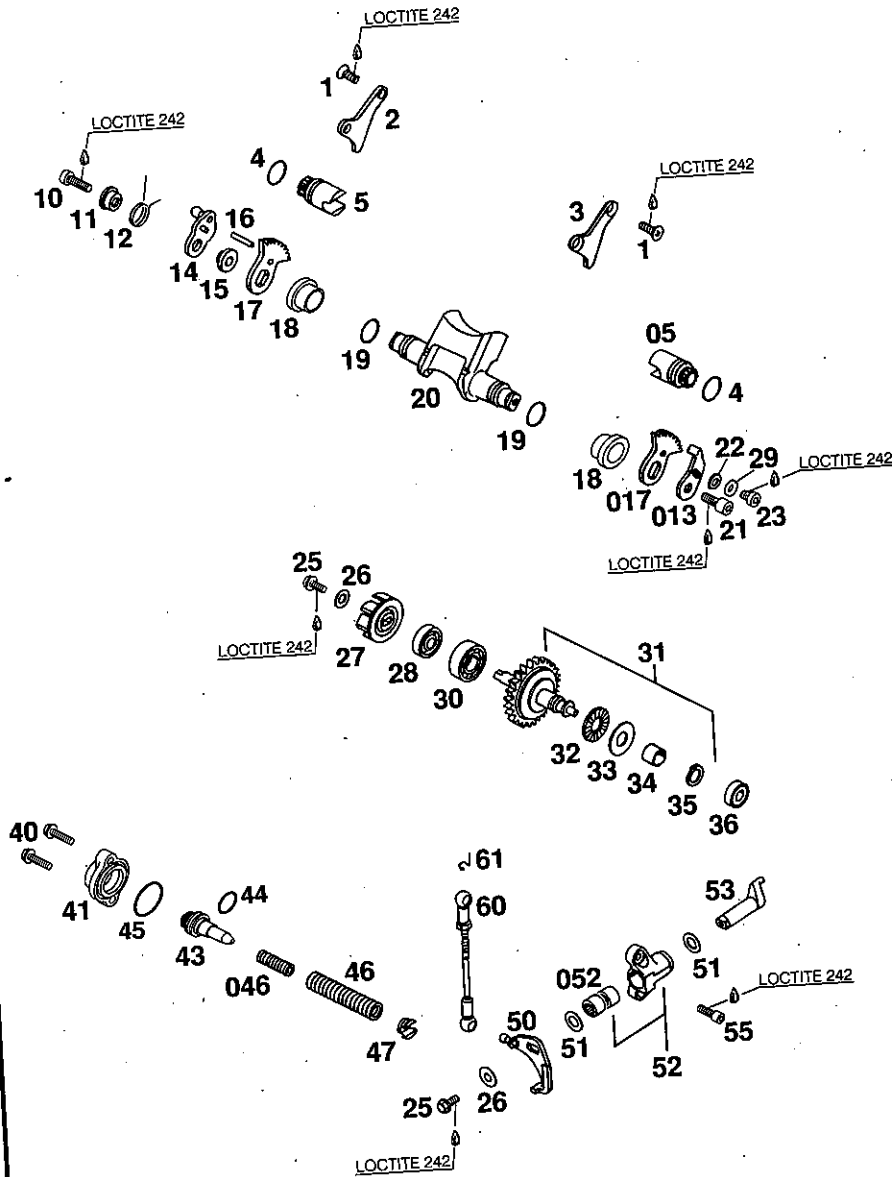


FIG.	TEILNR/PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	QTY
1	0965 050103	SENKSCHRAUBE DIN0965-M 5X10	FLAT HEAD SCREW DIN0965-M 5X10	4
2	546.37.062.000	HALTEBLECH RECHTS 250	RETAINING PLATE R/S 250	1
2	546.37.362.000	HALTEBLECH RECHTS 300/360/380	RETAININGPLATE R/S 300/360/380	1
3	546.37.063.000	HALTEBLECH LINKS 250	RETAINING PLATE L/S 250	1
3	546.37.363.000	HALTEBLECH LINKS 300/360/380	RETAININGPLATE L/S 300/360/380	1
4	0770 160021	O-RING 16,00X2,00 SILICON	O-RING 16,00X2,00 SILICON	2
05	546.37.061.444	STEUERW. KPL. LINKS „L“ 250'96	CONTROL ROLLER L/S „L“ 250'96	1
05	546.37.361.444	STEUERW. KPL.LI. „L“300/360/380	CONTR.VALVE L/S „L“300/360/380	1
5	546.37.061.544	STEUERWALZE KPL. RECHTS 250'96	CONTROL ROLLER CPL. R/S 250'96	1
5	546.37.361.544	STEUERWALZE KPL.RE.300/360/380	CONTROL VALVE R/S 300/360/380	1
10	0984 060203	ZYL.SCHRAUBE DIN6912-M 6X20	AH SCREW DIN6912-M 6X20	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	RETAIN.PLATE CONTROL FLAP '92	1
14	546.37.065.000	EINSTELLHEBEL	CONTROL LEVER WITH BALL TYPE	1
15	546.37.068.100	LAGERHÜLSE	BEARING SLEEVE	1
16	0007 050160	ZYLINDERSTIFT DIN0007- 5X16	CYLINDER PIN DIN0007- 5X16	1
17	546.37.064.000	ZAHNSEGMENT RECHTS 250	GEAR SEGMENT R/S 250	1
017	546.37.064.050	ZAHNSEGMENT LINKS M6 250	GEAR SEGMENT L/S M6 250	1
17	546.37.364.000	ZAHNSEGMENT RECHTS 300/360/380	GEAR SEGMENT R/S 300/360/380	1
017	546.37.364.050	ZAHNSEGMENT LI. M6 300/360/380	GEAR SEGM. L/S M6 300/360/380	1
18	547.37.019.000	LAGERHÜLSE FÜR STEUERKLAPPE'97	BEAR. SLEEVE F.CONTROL FLAP'97	2
19	0770 150151	O-RING 15,00X1,50 SILICON	O-RING 15,00X1,50 SILICON	2
20*	546.37.020.700	STEUERKLAPPE „2503“ 250'98	CONTROL FLAP „2503“ 250'98	1
20*	546.37.320.700	STEUERKLAPPE „3003“ 300'98	CONTROL FLAP „3003“ 300'98	1
20*	547.37.020.200	STEUERKLAPPE „3603“ 380'98	CONTROL FLAP „3603“ 380'98	1
21	0912 060163	ISK.SCHRAUBE DIN0912-M 6X16	AH SCREW DIN0912-M 6X16	1
22	546.37.056.000	SCHEIBE 6,5X11X2 ALU	WASHER 6,5X11X2 ALU	1
23	0984 060063	ZYL.SCHRAUBE DIN7984-M 6X 6	AH SCREW DIN7984-M 6X 6	1
25	0015 050123	SK.BUNDSCHRAUBE M 5X12 SW=8	HH COLLAR SCREW M 5X12 WS=8	2
26	0349 000050	SCHEIBE DIN7349- 5X15X2	WASHER DIN7349- 5X15X2	2
27	546.35.005.000	WASSERPUMPENRAD	WATER PUMP WHEEL	1
28	0760 082472	WELLENDICHRING 8X24X7 A-DUO	SHAFT SEAL RING 8X24X7 A-DUO	1
29	0137 060000	FEDERSCHEIBE DIN0137-B 6	SPRING WASHER DIN0137-B 6	X
30	0625 160026	RILLENKUGELLAGER 16002	BALL BEARING 16002	1

* = NEUTEIL / NEW PART

X = NACH BEDARF / AS REQUIRED

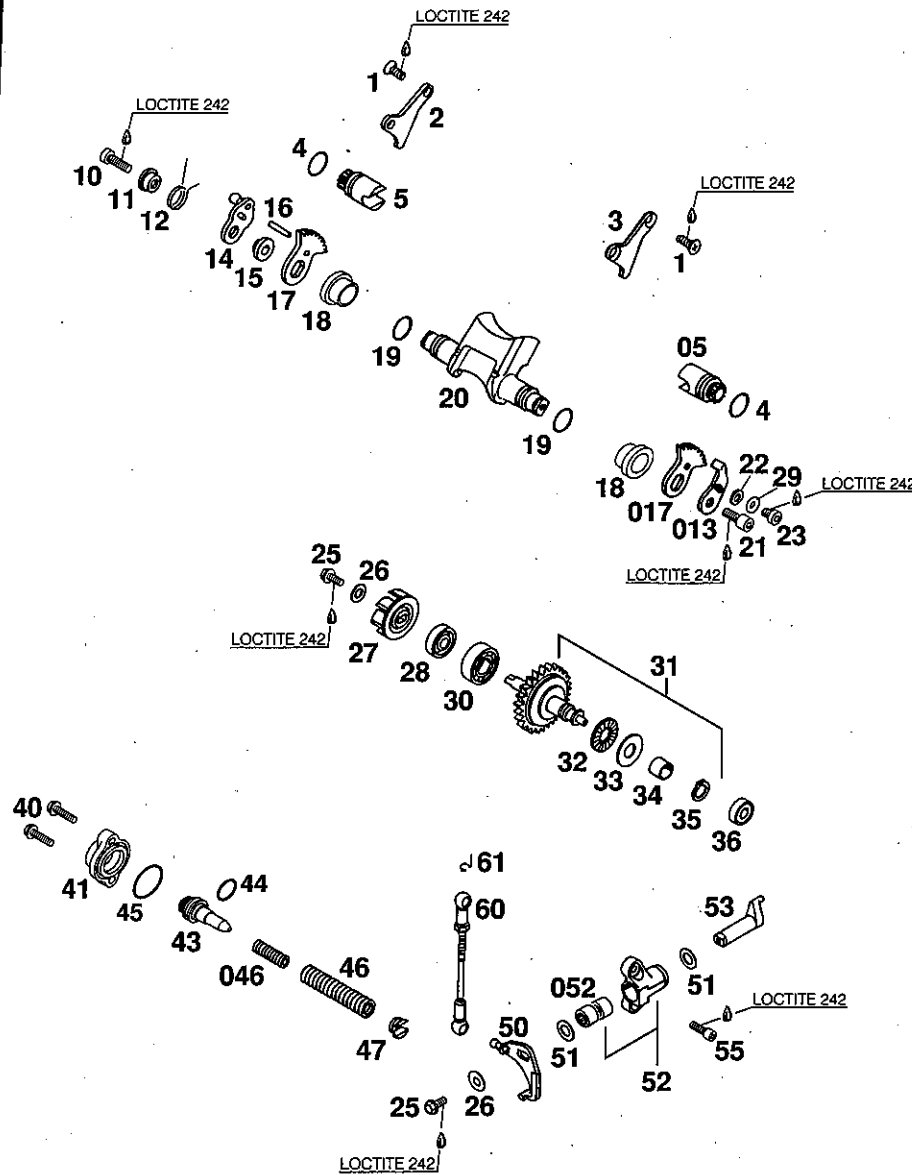


FIG	TEILNR/PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	QTY
31	546.37.050.344	FLIEHKRAFTVERSTELLER KOMPLETT	CENTRIFUGAL TIMER CPL.	1
32	546.37.097.200	AXIALLAGER AXK 1226	AXIAL NEEDLE BEARING 1226 AXK	1
33	546.37.098.200	AXIALSCHEIBE AS1226 12X26X1	AXIAL WASHER AS1226 12X26X1	1
34	546.37.054.300	DISTANZRING 12X15X9	SPACER RING 12X15X9	1
35	0471 120010	SICHERUNGSRING DIN0471-12X1	CIRCLIP DIN0471-12X1	1
36	546.37.098.000	RILLENKUGELLAGER 626.2RS1.C3	GROOVED BALL BEAR. 626.2RS1.C3	1
40	0015 050203	SK.BUNDSCHRAUBE M 5X20 SW=8	HH COLLAR SCREW M 5X20 WS=8	2
41*	546.37.070.100	VERSCHLUSSDECKEL 250-380'98	COVER LID 250-380'98	1
43*	546.37.075.100	FEDERWIDERLAGER 250-380'98	SPRING GUIDE 250-380'98	1
44*	0770 021120	O-RING 12,37X2,62 NBR70	O-RING 12,37X2,62 NBR70	1
45*	0770 240020	O-RING 24,00X2,00 NBR70	O-RING 24,00X2,00 NBR70	1
46	546.37.072.100	EINSTELLFEDER '96	ADJUSTMENT SPRING '96	1
046	546.37.072.300	HILFSFEDER '95	AUXILIARY SPRING '95	1
47	546.37.071.200	FEDEREINSATZ '91	SPRING INSERT '91	1
50	546.37.055.244	WINKELHEBEL KPL. '91	ANGLE LEVER CPL. '91	1
51	0988 101610	PASSSCHEIBE DIN0988-10X16X1	SHIM WASHER DIN988 10X16X1,0	2
52	546.37.059.244	LAGERBOCK KPL.	BEARING SUPPORT CPL.	1
052	546.37.096.000	NADELHÜLSE HK 1010	NEEDLE SLEEVE HK 1010	2
53	546.37.057.200	VERSTELHEBEL '91	CONTROL LEVER '91	1
55	0912 050163	ISK.SCHRAUBE DIN0912-M 5X16	AH SCREW DIN0912-M 5X16	2
60	546.37.095.344	GESTÄNGE KPL. 250/300/360/380	CONNECT.ROD 250/300/360/380	1
61	502.37.195.055	SICHERUNG FÜR KUGELGLENK M5	SECURING BALL JOINT M 5	2



98-546.31.0

VERGASER KEIHIN PWK 38

CARBURETOR KEIHIN

250/300/380 '98

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

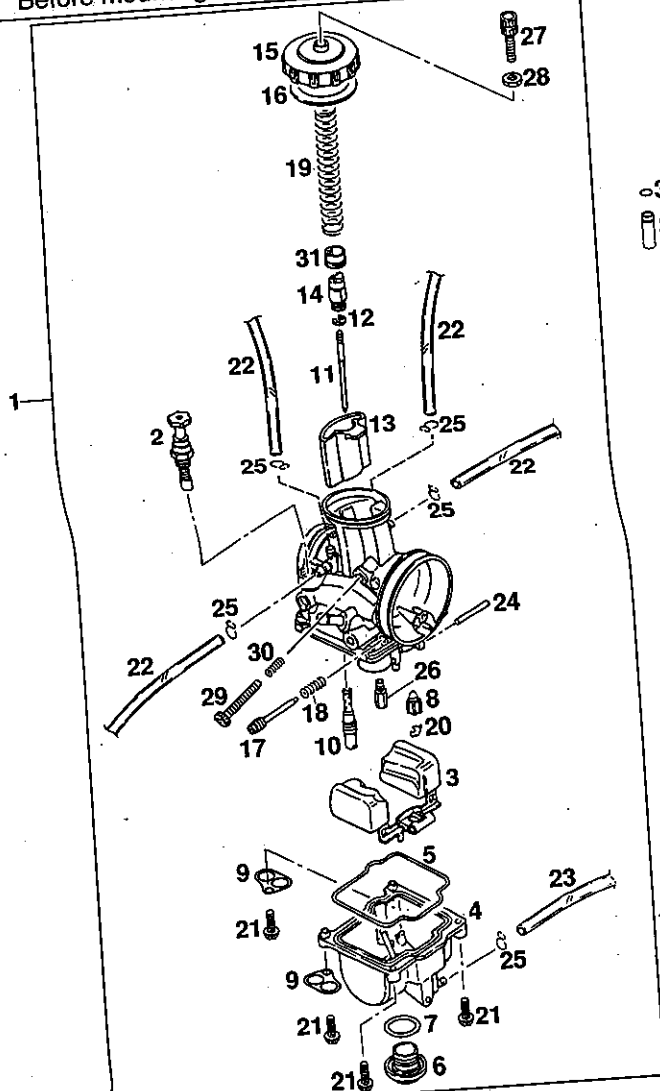


FIG TEILNR/PARTNR
1 ▲ 546.31.201.044

2	546.31.245.000	STARTKOLBEN KPL.
3	546.31.209.000	SCHWIMMER R-39
4	546.31.211.000	SCHWIMMERGEHÄUSE
5	545.31.610.000	DICHTUNG SCHWIMMERGEHÄUSE
6	545.31.699.000	VERSCHLUSSSCHRAUBE M18X1
7	0770 180230	O-RING 18,00X2,30 NBR 70
8	546.31.220.000	SCHWIMMERNADEL
9	545.31.612.100	HALTEBLECH F: ENTLÜFTUNGSSCHL.
10	545.31.607.035	LEERLAUFDÜSE GR.35 KEIHIN
10	545.31.607.038	LEERLAUFDÜSE GR.38 KEIHIN
10	545.31.607.040	LEERLAUFDÜSE GR.40 KEIHIN
10	545.31.607.042	LEERLAUFDÜSE GR.42 KEIHIN
10	545.31.607.045	LEERLAUFDÜSE GR.45 KEIHIN
10	545.31.607.048	LEERLAUFDÜSE GR.48 KEIHIN
10	545.31.607.050	LEERLAUFDÜSE GR.50 KEIHIN
10	545.31.607.052	LEERLAUFDÜSE GR.52 KEIHIN
10	545.31.607.054	LEERLAUFDÜSE GR.54 KEIHIN
10	545.31.607.055	LEERLAUFDÜSE GR.55 KEIHIN
10	545.31.607.058	LEERLAUFDÜSE GR.58 KEIHIN
10	545.31.607.060	LEERLAUFDÜSE GR.60 KEIHIN
10	545.31.607.062	LEERLAUFDÜSE GR.62 KEIHIN
10	545.31.607.065	LEERLAUFDÜSE GR.65 KEIHIN
10	545.31.607.070	LEERLAUFDÜSE GR.70 KEIHIN
10	545.31.607.075	LEERLAUFDÜSE GR.75 KEIHIN
10	545.31.607.080	LEERLAUFDÜSE GR.80 KEIHIN
11	545.31.636.851	DÜSENNADEL N 85 A KEIHIN
11	545.31.636.852	DÜSENNADEL N 85 B KEIHIN
11	545.31.636.853	DÜSENNADEL N 85 C KEIHIN
11	545.31.636.854	DÜSENNADEL N 85 D KEIHIN
11	545.31.636.855	DÜSENNADEL N 85 E KEIHIN
11	545.31.636.004	DÜSENNADEL NOZ D KEIHIN
11	545.31.636.005	DÜSENNADEL NOZ E KEIHIN
11	545.31.636.006	DÜSENNADEL NOZ F KEIHIN
11	545.31.636.007	DÜSENNADEL NOZ G KEIHIN
11	545.31.636.008	DÜSENNADEL NOZ H KEIHIN

BEZEICHNUNG
VERGASER KEIHIN PWK 38 '93
85 / 45 / 175 / N85D III

DESCRIPTION
CARBURETOR KEIHIN PWK 38 '93
85 / 45 / 175 / N85D III

STARTER PISTON CPL.	1
FLOAT R-39	1
FLOAT CHAMBER	1
GASKET FLOAT CHAMBER	1
PLUG M18X1 KEIHIN	1
O-RING	1
FLOAT NEEDLE 1062-814-2100	1
RETAINING PLATE FOR BLEEDER	2
IDLE JET 35 KEIHIN	X
IDLE JET 38 KEIHIN	X
IDLE JET 40 KEIHIN	X
IDLE JET 42 KEIHIN	X
IDLE JET 45 KEIHIN	1
IDLE JET 48 KEIHIN	X
IDLE JET 50 KEIHIN	X
IDLE JET 52 KEIHIN	X
IDLE JET 54 KEIHIN	X
IDLE JET 55 KEIHIN	X
IDLE JET 58 KEIHIN	X
IDLE JET 60 KEIHIN	X
IDLE JET 62 KEIHIN	X
IDLE JET 65 KEIHIN	X
IDLE JET 70 KEIHIN	X
IDLE JET 75 KEIHIN	X
IDLE JET 80 KEIHIN	X
JET NEEDLE N 85 A KEIHIN	X
JET NEEDLE N 85 B KEIHIN	X
JET NEEDLE N 85 C KEIHIN	1
JET NEEDLE N 85 D KEIHIN	1
JET NEEDLE N 85 E KEIHIN	X
JET NEEDLE NOZ D KEIHIN	X
JET NEEDLE NOZ E KEIHIN	X
JET NEEDLE NOZ F KEIHIN	X
JET NEEDLE NOZ G KEIHIN	1
JET NEEDLE NOZ H KEIHIN	1

* = NEUTEIL / NEW PART

X = NACH BEDARF / AS REQUIRED

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

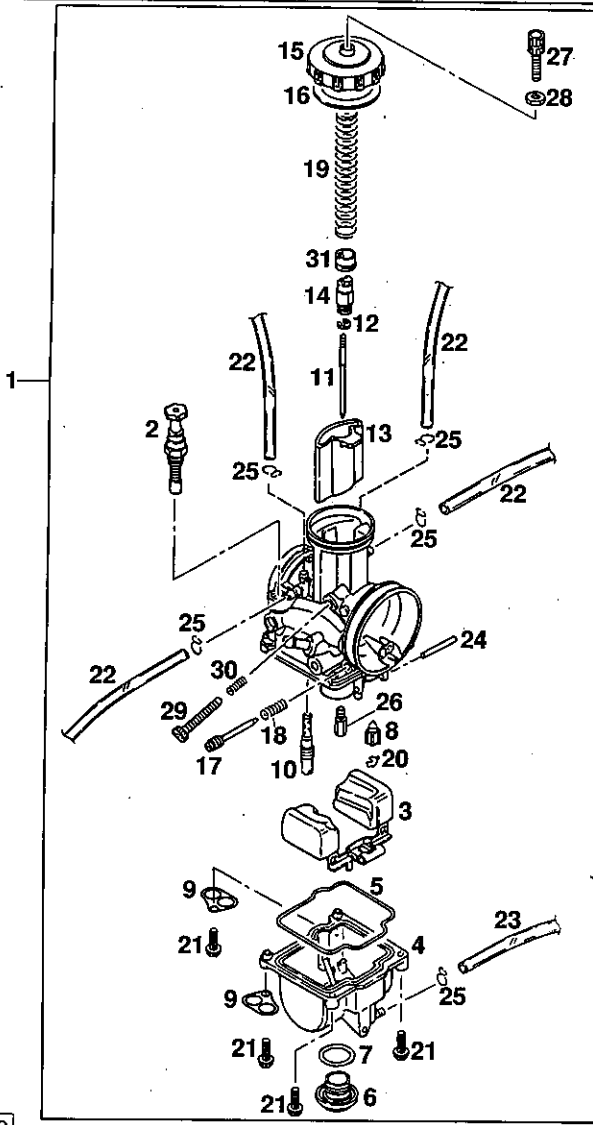


FIG	TEILNR/PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	QTY
11	545.31.636.009	DÜSENNADEL NOZ I KEIHIN	JET NEEDLE NOZ I KEIHIN	X
12	545.31.629.000	KLEMMFEDER	CLIP FOR JET NEEDLE	1
13	546.31.235.006	GASSCHIEBER 6	THROTTLE VALVE 6	1
14	546.31.232.000	NIPPEL	NIPPLE 1101-804-2001	1
15	546.31.227.000	VERGASERDECKEL	CARBURETOR COVER	1
16	545.31.628.000	GUMMIDICHTRING 40X46X1	RUBBER SEAL RING 40X46X1	1
17	545.31.617.000	STELLSCHRAUBE	ADJUSTMENT SCREW	1
18	545.31.615.000	FEDER FÜR STELSCHRAUBE	SPRING FOR ADJUSTMENT SCREW	1
19	546.31.230.000	SCHIEBERFEDER	SLIDING SPRING	1
20	545.31.621.000	KLAMMER	CLAMP	1
21	0016 040163	SK.BUNDSCHRAUBE M 4X16 SW=6	HH COLLAR SCREW M4X16 SW6	4
22	310.07.007.001	PVC-SCHLAUCH 5 X 8 MM	PVC-HOSE 5 X 8 MM	1,92
23	520.31.137.001	PVC-SCHLAUCH 3 X 6 MM	PVC-HOSE 3 X 6 MM	0,39
24	545.31.608.000	STIFT 2,5X25	STUD 2,5X25	1
25	545.31.696.000	KLAMMER 6 MM	CLAMP 6 MM	X
26	545.31.623.150	HAUPTDÜSE GR.150 KEIHIN	MAIN JET 150 KEIHIN	X
26	545.31.623.158	HAUPTDÜSE GR.158 KEIHIN	MAIN JET 158 KEIHIN	X
26	545.31.623.160	HAUPTDÜSE GR.160 KEIHIN	MAIN JET 160 KEIHIN	X
26	545.31.623.165	HAUPTDÜSE GR.165 KEIHIN	MAIN JET 165 KEIHIN	X
26	545.31.623.170	HAUPTDÜSE GR.170 KEIHIN	MAIN JET 170 KEIHIN	X
26	545.31.623.172	HAUPTDÜSE GR.172 KEIHIN	MAIN JET 172 KEIHIN	X
26	545.31.623.175	HAUPTDÜSE GR.175 KEIHIN	MAIN JET 175 KEIHIN	X
26	545.31.623.178	HAUPTDÜSE GR.178 KEIHIN	MAIN JET 178 KEIHIN	X
26	545.31.623.180	HAUPTDÜSE GR.180 KEIHIN	MAIN JET 180 KEIHIN	X
26*	545.31.623.182	HAUPTDÜSE GR.182 KEIHIN	MAIN JET 182 KEIHIN	X
26	545.31.623.185	HAUPTDÜSE GR.185 KEIHIN	MAIN JET 185 KEIHIN	X
26	545.31.623.188	HAUPTDÜSE GR.188 KEIHIN	MAIN JET 180 KEIHIN	X
26	545.31.623.190	HAUPTDÜSE GR.190 KEIHIN	MAIN JET 190 KEIHIN	X
26	545.31.623.195	HAUPTDÜSE GR.195 KEIHIN	MAIN JET 195 KEIHIN	X
27	545.31.625.000	STELLSCHRAUBE M6X0,75	ADJUSTMENT SCREW M6X0,75	1
28	520.31.126.000	SK.MUTTER M6X0,75 DIN0439	HEXAGON NUT M6X0,75 DIN0439	1
29	546.31.219.100	STELLSCHRAUBE M5	ADJUSTMENT SCREW M5	1
30	546.31.118.000	FEDER	SPRING	1
31	546.31.231.000	FEDERTASSE	SPRING CAP	1
32*	503.31.029.031	SCHIEBERANSCHLAG L=31MM	SLIDE STOP L=31MM	X
33*	503.31.029.036	SCHIEBERANSCHLAG L=36MM	SLIDE STOP L=36MM	X
34*	0770 060020	O-RING- 6,00X2,00 NBR 70	O-RING 6,00X2,00 NBR 70	X



98-546.39.0

ZÜNDANLAGE KOKUSAN

IGNITION SYSTEM

250/300/380 '98

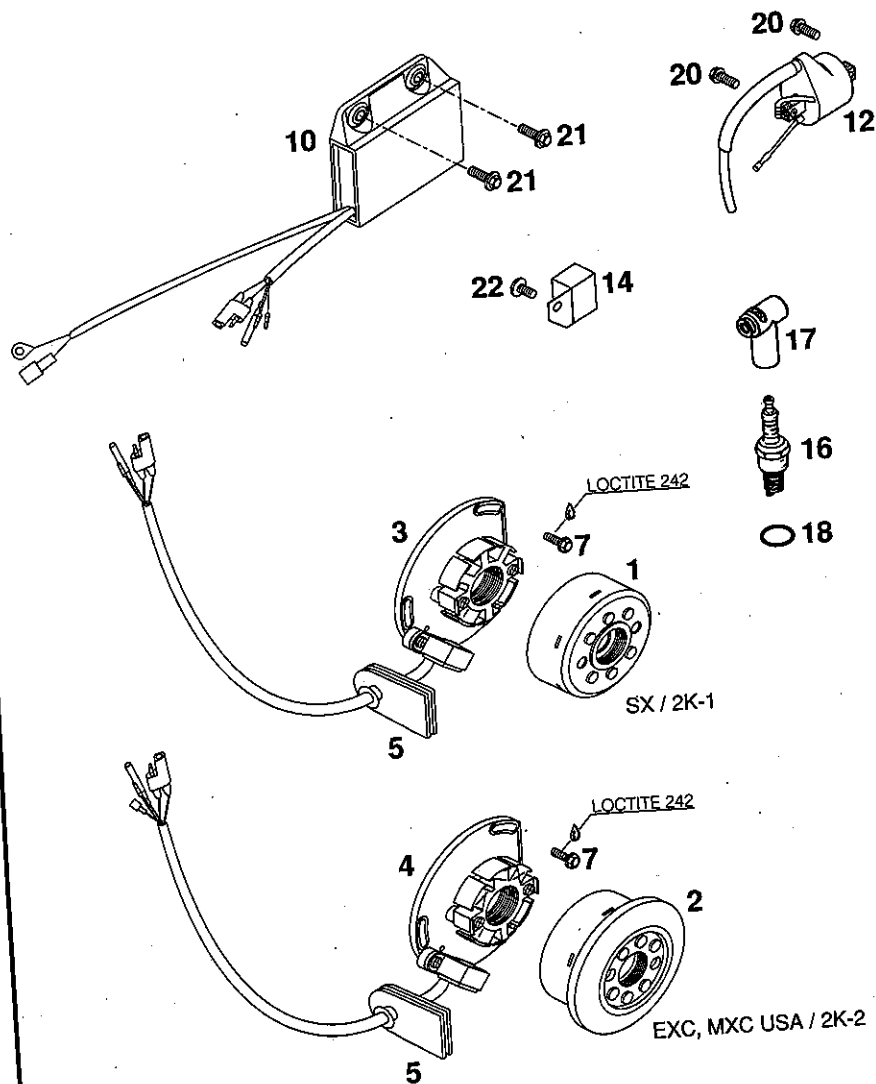


FIG	TEILNR/PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	QTY
1	547.39.005.000	ROTOR KOKUSAN 2K-1 '97	FLYWHEEL KOKUSAN 2K-1 '97	1
2	547.39.005.144	ROTOR KOKUSAN 2K-2 KPL. '97	FLYWHEEL KOKUSAN 2K-2 CPL. '97	1
3	547.39.004.000	STATOR KOKUSAN 2K-1 '97	STATOR KOKUSAN 2K-1 '97	1
		250/380 SX	250/380 SX	
4	547.39.004.100	STATOR KOKUSAN 2K-2 '97	STATOR KOKUSAN 2K-2 '97	1
		250/300/380 MXC,EXC USA	250/300/380 MXC,EXC USA	
5	546.31.004.300	GUMMIDURCHFÜHRUNG	RUBBER PASSAGE	1
7	0015 050163	SK.BUNDSCHRAUBE M 5X16 SW=8	HH COLLAR SCREW M 5X16 WS=8	3
10	546.39.031.100	DIGITALBOX KOKUSAN 250SX/EXC	DIGITAL BOX KOKUSAN '97	1
		250 SX EU/USA,250 MXC/EXC USA	250 SX EU/USA,250 MXC/EXC USA	
10*	547.39.031.200	DIGITALBOX KOKUSAN '98	DIGITAL BOX KOKUSAN '98	1
		300/380 SX/MXC/EXC USA, SX EU	300/380 SX/MXC/EXC USA, SX EU	
12*	503.39.006.000	ZÜNDSPULE KOKUSAN 125-380 '98	IGNITION COIL KOKU. 125-380'98	1
14	547.11.034.000	SPANNUNGSREGLER KOKUSAN EXC	VOLTAGE REGULATOR KOKUSAN EXC	1
		250/300/380 EXC USA	250/300/380 EXC USA	
16	543.31.093.410	ZÜNDKERZE NGK BR8ECM	SPARK PLUG NGK BR8ECM	1
17	545.31.010.000	KERZENSTECKER LB05EMH NGK	SPARK PLUG CAP LB05EMH NGK	1
18	0770 150040	O-RING 15,00X4,00 NBR 70	O-RING 15,00X4,00 NBR 70	1
20	0015 060163	SK.BUNDSCHRAUBE M 6X16 SW=8	HH COLLAR SCREW M 6X16 WS=8	2
21	0014 060203	SK.BUNDSCHRAUBE M 6X20 SW=8	HH COLLAR SCREW M 6X20 WS=8	2
22	0014 060103	SK.BUNDSCHRAUBE M 6X10 SW=8	HH COLLAR SCREW M 6X10 WS=8	1

MOTOTECH
MOTORCYCLE TECHNOLOGY

* = NEUTEIL / NEW PART

X = NACH BEDARF / AS REQUIRED

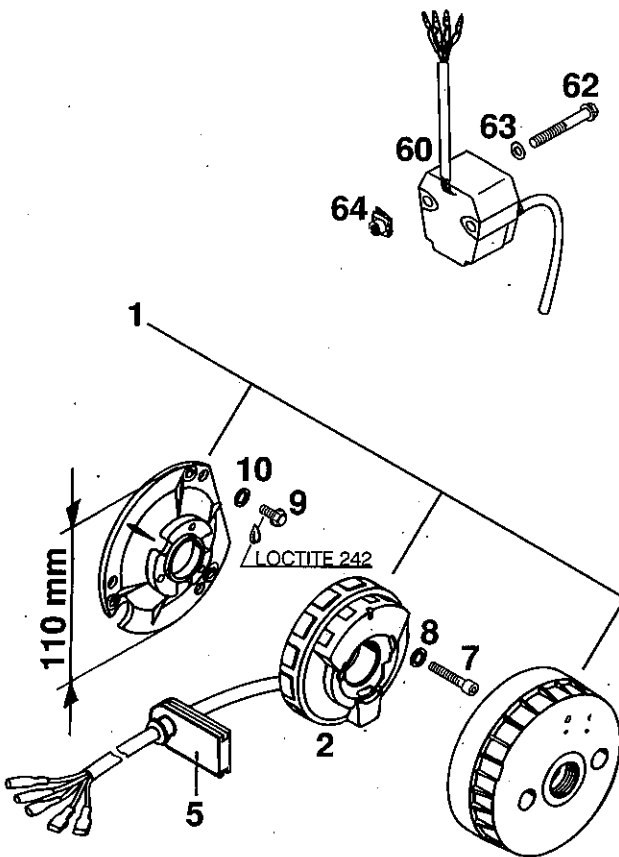


FIG	TEILNR/PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	QTY
1	546.31.602.300	ZÜNDANLAGE K11 KPL. '92	IGNITION K11 CPL. '92	1
2	546.31.602.351	STATOR LOSE „19“	STATOR LOOSE „19“	1
5	546.31.004.300	GUMMIDURCHFÜHRUNG	RUBBER PASSAGE	1
7	0912 050303	ISK.SCHRAUBE DIN0912-M 5X30	AH SCREW DIN0912-M 5X30	3
8	0125 050003	UNTERLEGSCHIEBE DIN0125-A 5,0	WASHER DIN0125-A 5,0	3
9	0015 050123	SK.BUNDSCHRAUBE M 5X12 SW=8	HH COLLAR SCREW M 5X12 WS=8	3
10	0125 050003	UNTERLEGSCHIEBE DIN0125-A 5,0	WASHER DIN0125-A 5,0	3
12	0770 150040	O-RING 15,00X4,00 NBR 70	O-RING 15,00X4,00 NBR 70	1
31	545.31.010.000	KERZENSTECKER IB05EMH NGK	SPARK PLUG CAP IB05EMH NGK	1
60	546.31.606.100	ZÜNDMODÜL TM 14-07	IGNITION MODUL TM 14-07	1
62	0015 060453	SK.BUNDSCHRAUBE M 6X45 SW=8	HH COLLAR SCREW M 6X45 WS=8	2
63	0125 060003	UNTERLEGSCHIEBE DIN0125-A 6,4	WASHER DIN0125-A 6,4	2
64	502.35.033.300	KLIPS-MÜTTERNHALTER M6 KP142	SNAP-NUT HOLDER M6 KP142	2
93	543.31.093.410	ZÜNDKERZE NGK BR8ECM	SPARK PLUG NGK BR8ECM	1

KTM

98-546.32.0

KUPPLUNG**CLUTCH**

250/300/380 '98

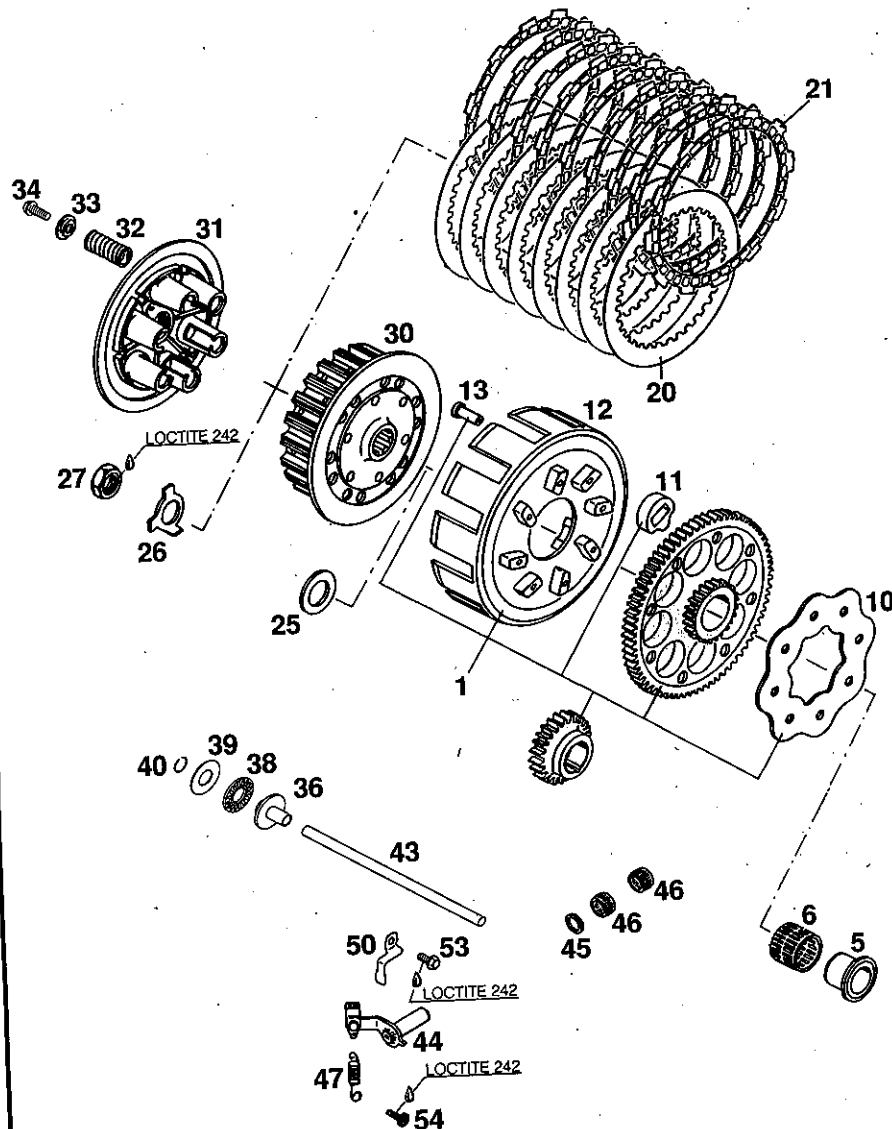


FIG	TEILNR/PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	QTY
1	546.32.001.272	KUPPLUNGSKORB 72-Z M.PRIM.25-Z 250/300 CC	OUTER CLUTCH HUB 72T PRIM. 25T 250/300 CC	1
1	546.32.001.372	KUPPLUNGSKORB 72-Z M.PRIM.26-Z 380 CC	OUTER CLUTCH HUB 72T PRIM. 26T 380 CC	1
5	503.32.070.000	INNENRING MIT BUND	INNER RING WITH COLLAR	1
6	565.32.095.000	NADELKRANZ K 26X30X22 ZW.KSE	NEEDLE BEARING K26X30X22ZW.KSE	1
10	581.32.028.000	HALTEBLECH	RETAINING PLATE	1
11	581.32.026.000	DÄMPFERELEMENT	DAMPING ELEMENT	8
12	546.32.001.200	KUPPLUNGSKORB LOSE	OUTER CLUTCH HUB LOOSE	1
13	0733 060150	KUPPLUNGSNIET DIN7338- 6X15	CLUTCH RIVET DIN7338- 6X15	8
20	546.32.012.000	STAHLAMELLE 1,2 MM	STEEL DISK 1,2 MM	8
21	546.32.011.300	BELAGLAMMELLE 2,7 MM '96	LINING DISK 2,7 MM '96	9
25	575.32.013.000	STÜTZSCHEIBE 22,2X35X3 GEHÄRT.	SUPPORTWASHER 22,2X35X3 HARDE.	1
26	565.32.018.000	SICHERUNGSBLECH	LOCK WASHER	1
27	0936 181505	SK.MUTTER DIN0936-M18X1,5	HEXAGON NUT DIN0936-M18X1,5	1
30	546.32.002.200	MITNEHMER	INNER CLUTCH HUB	1
31*	581.32.003.200	DRUCKKAPPE '98	PRESSURE PLATE '98	1
32	546.32.080.000	KUPPLUNGSFEDER 2,5X43 8,5W	CLUTCH SPRING 2,5X43 8,5W	6
33	581.32.081.000	FEDERTELLER 6,2 X 20 X 3,2	SPRING RETAINER 6,2 X 20 X 3,2	6
34	0015 060163	SK.BUNDSCHRAUBE M 6X16 SW=8	HH COLLAR SCREW M 6X16 WS=8	6
36*	503.32.054.051	DRUCKPILZ 125-380 '98	PRESSURE PIECE 125-380 '98	1
38*	546.37.097.200	AXIALLAGER AXK 1226	AXIAL NEEDLE BEARING 1226 AXK	1
39*	546.37.098.200	AXIALSCHEIBE AS1226 12X26X1	AXIAL WASHER AS1226 12X26X1	1
39*	546.37.098.300	AXIALSCHEIBE 12,5X25,8X1,5	AXIAL WASHER AS1226 12X26X1,5	X
40*	0993 012000	SPRENGRING DIN7993-RW12	CIRCLIP DIN7993A-RW12	1
43*	546.32.054.000	DRUCKSTANGE L=216MM D=7MM '98	PUSH ROD L=216MM D=7MM '98.	1
44	546.32.014.544	AUSRÜCKWELLE '93	CLUTCH RELEASE SHAFT '93	1
45	546.32.090.000	DICHTRING DH/GR 12X16X3	SEAL RING DH/GR 12X16X3	1
46	502.32.095.000	NADELHÜLSE HK 1210	NEEDLE BEARING HK 1210	2
47	546.32.050.500	AUSRÜCKHEBELFEDER L=33MM '93	RELEASE LEVER SPRING L=33MM'93	1
50	546.32.016.500	AUSRÜCKHALTEBLECH '93	RELEASE RETAINING PLATE '93	1
53	0015 050123	SK.BUNDSCHRAUBE M 5X12 SW=8	HH COLLAR SCREW M 5X12 WS=8	1
54	0985 050103	LINSENSCHRAUBE DIN7985-M 5X10	OVAL HEAD SCR. DIN7985-M 5X10	1

* = NEUTEIL / NEW PART

X = NACH BEDARF / AS REQUIRED

98-546.32.0

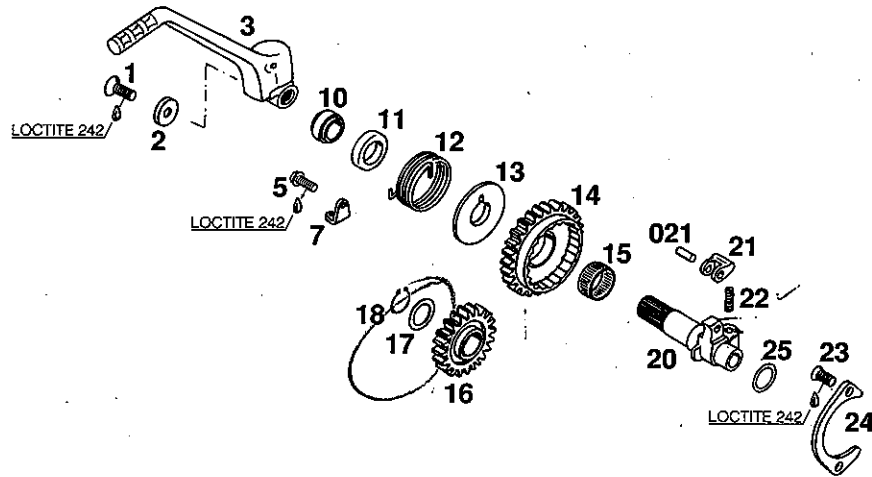


FIG	TEILNR/PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	QTY
1	546.10.052.000	KETTENRADSCHRAUBE-ISK M 8X20	SPROCKET SCREW-AH M 8X20	1
2	546.33.037.000	FASSONSCHLEIBE 8 MM	WASHER D=8MM	1
3*	547.33.070.044	KICKSTARTER KPL. 250-380 '98	KICKSTARTER CPL. 250-380 '98	1
3	546.33.036.344	KICKSTARTER KPL 250/VI '92	KICKSTARTER CPL.250 VI '92	X
5	0015 060163	SK.BUNDSCHRAUBE M 6X16 SW=8	HH COLLAR SCREW M 6X16 WS=8	1
7	546.33.074.000	FEDERLASCHE	SPRING HANGER	1
10	546.33.038.000	DISTANZBÜCHSE	SPACER BUSHING ZINC PLATED	1
11	0760 193070	WELLENDICHTRING 19X30X7 B	SHAFT SEAL RING 19X30X7B	1
12	546.33.025.000	KICKSTARTERFEDER	KICKSTARTER SPRING	1
13	546.33.026.000	MITNEHMERNABE	DRIVING HUB	1
14	546.33.022.000	STARTERRAD 34 Z MODUL 2	KICKSTARTER GEAR 34 T MODUL 2	1
15	565.33.098.000	NADELKRANZ K 22 X 26 X 13 H	NEEDLE BEARING K 22 X 26 X 13	1
16	546.33.024.200	STARTERZWISCHENRAD 24 Z	KICKST.INTERMEDIATE GEAR 24 T	1
17	546.33.090.000	ANLAUFSCHLEIBE 17,2X25X1	STOP DISK 17,2X24X1	1
18	0471 170010	SICHERUNGSRING DIN0471-17X1	CIRCLIP DIN0471-17X1	1
20	546.33.021.200	KICKSTARTERWELLE	KICKSTARTER SHAFT	1
021	0402 061480	NADELROLLE DIN5402 NRB 6X14,8	NEEDLE ROLLER DIN5402 6X14,8	1
21	546.33.023.200	SPERRKLINKE	LOCKING PAWL	1
22	546.33.028.200	KLINKENFEDER	RATCHET SPRING	1
23	0991 060122	SENKSCHRAUBE DIN7991-M 6X12	FLAT HEAD SCREW DIN7991-M 6X12	2
24	546.33.027.000	AUSRÜCKBLECH	RELEASE PLATE	1
25	0988 172405	PASSCHLEIBE DIN0988-17X24X0,5	SHIM WASHER DIN0988-17X24X0,5	1



98-546.33.1

GETRIEBE I

TRANSMISSION I

250/300/380 '98

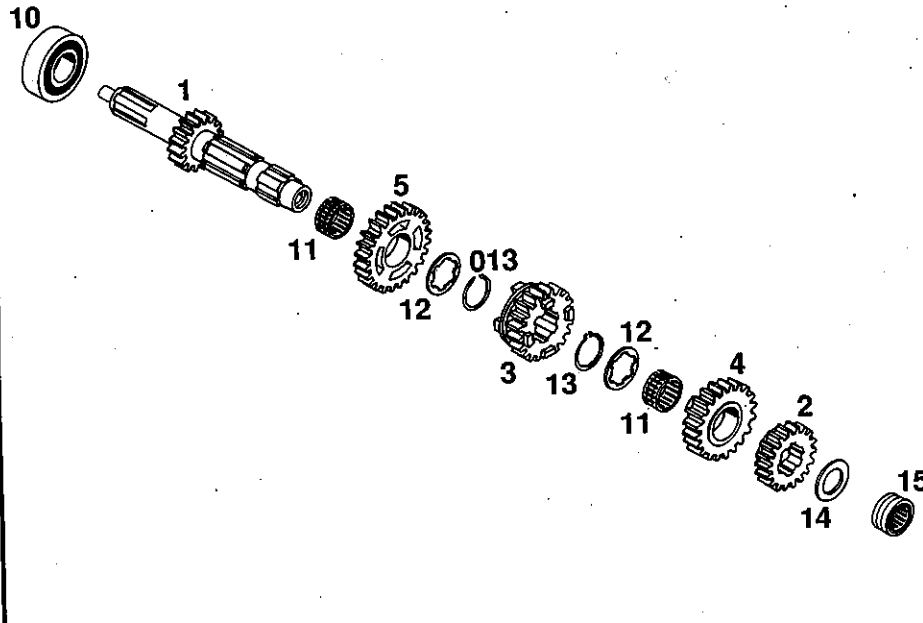


FIG	TEILNR/PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	QTY
1*	546.33.002.500	ANTRIEBSWELLE 15-Z '98	MAIN SHAFT 15-T '98	1
2	546.33.010.000	FESTRAD 2.G 17-Z SX 250 „440“ 250 SX/MXC	2ND GEAR MAINSHAFT 17-T „440“ 250 SX/MXC	1
2	546.33.110.000	FESTRAD 2.G 18-Z SX/GS „445“ 250-380 EXC/EGS, 380 SX	2ND GEAR MAINSHAFT 18-T „445“ 300/380 MXC	1
3	546.33.006.300	SCHIEBERAD 3.G 19-Z SX „462“ 250/380 SX, 250/300/380 MXC	3RD GEAR MAINSHAFT 19-T „462“ 250/380 SX, 250/300/380 MXC	1
3	546.33.106.300	SCHIEBERAD 3.G 19-Z GS „467“ 250-380 EXC,EGS	3RD GEAR MAINSHAFT 19-T „467“ 250-380 EXC,EGS	1
4	546.33.008.000	LOSRAD 4.G 21-Z SX „480“ 250/380 SX, 250/300/380 MXC	4TH GEAR MAINSHAFT 21-T „480“ 250/380 SX, 250/300/380 MXC	1
4	546.33.108.000	LOSRAD 4.G 21-Z GS „485“ 250-380 EXC,EGS	4TH GEAR MAINSHAFT 21-T „485“ 250-380 EXC,EGS	1
5	546.33.004.000	LOSRAD 5.G 23-Z SX „500“ 250/380 SX, 250/300/380 MXC	5TH GEAR MAINSHAFT 23-T „500“ 250/380 SX, 250/300/380 MXC	1
5	546.33.104.000	LOSRAD 5.G 23-Z GS „505“ 250-380 EXC,EGS	5TH GEAR MAINSHAFT 23-T „505“ 250-380 EXC,EGS	1
10	0625 201029	RILLENKUGELLAGER 201029 C4	BALL BEARING 201029 C4	1
11	565.33.099.000	NADELKRANZ K22X26X13 GETEILT	NEEDLE BEAR. K22X26X13 DIVIDED	2
12	546.33.016.000	ANLAUFSCHLEIBE 22,4X25,7X32X1,5	STOP DISK 22,5X25,7X32X1,5	2
13	520.33.096.000	SICH.RING DIN0471-25X1,64SD	LOCK RING DIN0471-25X1,64SD	1
013	546.33.096.000	AXIALSICHERUNG 25X1,64	AXIAL-CIRCLIP 25X1,64	1
14	546.33.015.000	ANLAUFSCHLEIBE 20,2X33X1,5	STOP DISK 20,2X33X1,5	1
15	565.33.093.000	NADELLAGER RNA 4902 KSE	NEEDLE BEARING RNA 4902 KSE	1



93-546.33.1

* = NEUTEIL / NEW PART X = NACH BEDARF / AS REQUIRED

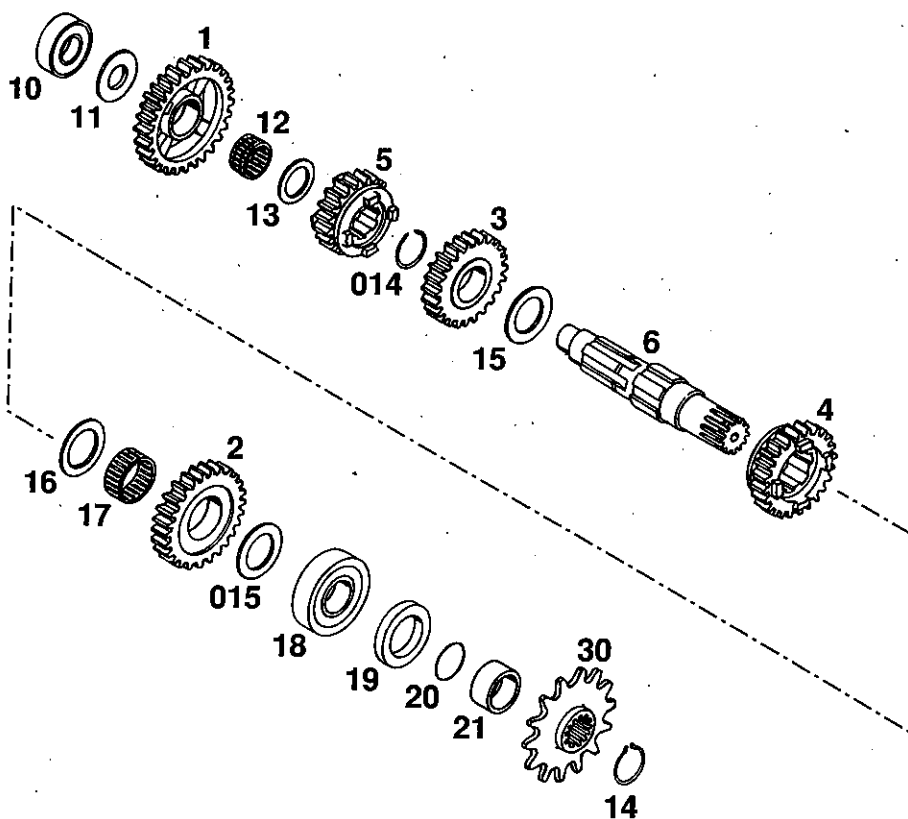


FIG	TEILNR/PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	QTY
1	546.33.005.000	LOSRAD 1.G 29-Z SX/GS „430“	1ST GEAR COUNTERSH.29-T „430“	1
2	546.33.013.000	LOSRAD 2.G 27-Z SX 250 „450“ 250 SX/MXC	2ND GEAR COUNTERSH.27-T „450“ 250 SX/MXC	1
2	546.33.113.000	LOSRAD 2.G 26-Z „455“ 250-380 EXC/EGS, 380 SX	2ND GEAR COUNTERSH.26-T „455“ 300/380 MXC	1
3	546.33.009.000	LOSRAD 3.G 25-Z SX 250 „470“ 250 SX/MXC	3RD GEAR COUNTERSH.25-T „470“ 250 SX/MXC	1
3	546.33.009.100	LOSRAD 3.G 24-Z SX „472“ 380 SX, 300/380 MXC	3RD GEAR COUNTERSH.24 T „472“ 380 SX, 300/380 MXC	1
3	546.33.109.000	LOSRAD 3.G 22-Z GS „475“ 250-380 EXC,EGS	3RD GEAR COUNTERSH.22-T „475“ 250-380 EXC,EGS	1
4	546.33.011.000	SCHIEBERAD 4.G 23-Z SX „490“ 250/380 SX, 250/300/380 MXC	4TH GEAR COUNTERSH.23-T „490“ 250/380 SX, 250/300/380 MXC	1
4	546.33.111.000	SCHIEBERAD 4.G 20-Z GS „495“ 250-380 EXC,EGS	4TH GEAR COUNTERSH.20-T „495“ 250-380 EXC,EGS	1
5	546.33.007.300	SCHIEBERAD 5.G 21-Z SX „512“ 250/380 SX, 250/300/380 MXC	5TH GEAR COUNTERSH.21-T „512“ 250/380 SX, 250/300/380 MXC	1
5	546.33.107.300	SCHIEBERAD 5.G 18-Z GS „517“ 250-380 EXC,EGS	5TH GEAR COUNTERSH.18-T „517“ 250-380 EXC,EGS	1
6	546.33.003.400	ABTRIEBSWELLE '93	COUNTER SHAFT '93	1
10	0625 062031	RILLENKUGELLAGER 6203 TN9.C3	BALL BEARING 6203 TN9.C3	1
11	546.33.018.000	ANLAUFSCHIEBE 17,2X34X1,5	STOP DISK 17,2X34X1,5	1
12	565.33.099.000	NADELKRANZ K22X26X13 GETEILT	NEEDLE BEAR. K22X26X13 DIVIDED	1
13	546.33.017.000	ANLAUFSCHIEBE 22,2X33X1,5	STOP DISK 22,2X33X1,5	1
14	520.33.096.000	SICH.RING DIN0471-25X1,64SD	LOCK RING DIN0471-25X1,64SD	1
014	546.33.196.000	AXIALSICHERUNG 25X2,0	AXIAL CIRCLIP 25X2,0	1
15	546.33.020.400	ANLAUFSCHIEBE 26X40X1,5	STOP DISK 26X40X1,5	1
015	546.33.020.000	ANLAUFSCHIEBE 25,7X40X1,5	STOP DISK 25,7X40X1,5	1
16	546.33.019.000	ANLAUFSCHIEBE 28,2X40X1,5	STOP DISK 28,2X42X1,5	1
17	546.33.098.000	NADELKRANZ K 28X33X13 FV	NEEDLE BEARING K 28X33X13 FV	1
18	0625 613742	RILLENKUGELLAGER 613742 C4	BALL BEARING 613742 C4	1
19	0760 324271	WELLENDICHTRING 32X42X7 BSL	SHAFT SEAL RING 32X42X7 BSL	1
20	0770 250020	O-RING 25,00X2,00 NBR 70	O-RING 25,00X2,00 NBR 70	1
21	546.33.014.100	DISTANZBÜCHSE 12MM	SPACER BUSHING 12 MM	1
30	500.33.029.013	KETTENRAD 13-Z	SPROCKET 13-T	1
30	500.33.029.014	KETTENRAD 14-Z	SPROCKET 14-T	1
30	500.33.029.015	KETTENRAD 15-Z	SPROCKET 15-T	1

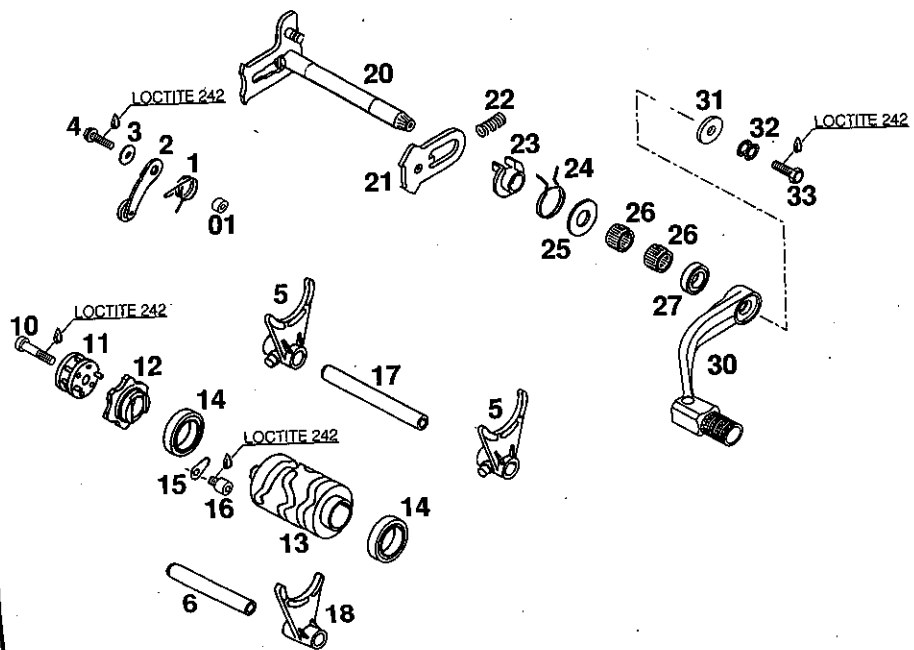


FIG	TEILNR/PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	QTY
1	546.34.023.300	ARRETIERHEBELFEDER '96	LOCKING LEVER SPRING D=2,3MM/96	1
01	546.34.052.300	HÜLSE FÜR ARRETIERHEBEL	SLEEVE FOR LOCKING LEVER	1
2	546.34.024.144	ARRETIERHEBEL KPL. '96	LOCKING LEVER CPL '96	1
3	0021 050003	SCHEIBE DIN9021-A 5,3	WASHER DIN9021-A 5,3	1
4	0015 050203	SK.BUNDSCHRAUBE M 5X20 SW=8	HH COLLAR SCREW M 5X20 WS=8	1
5	546.34.002.100	SCHALTGABEL 1./3.GANG + 2.G.	SHIFTING FORK 1ST/3RD GEAR+2ND	2
6	546.34.003.000	SCHALTSCHIENE ANTRIEBSWELLE	SHIFTING RAIL CRANKSHAFT	1
10	0984 060300	ZYL.SCHRAUBE DIN7984-M 6X30	AH SCREW DIN6912 M6X30	1
11	546.34.013.044	WALZENMITNEHMER KPL.MIT NADELN	DRIVER F.SHIFT ROLLER W.NEEDLE	1
12	546.34.015.000	WALZENARRETIERUNG	LOCKING ROLLER	1
13	546.34.012.400	SCHALTWALZE ALU 250/300/360'95	SHIFTROLLER ALU 250/300/360'95	1
14	0625 618050	RILLENKUGELLAGER 61805 C3	BALL BEARING 61805 C3	2
15	546.34.049.000	HALTEBLECH	RETAINING PLATE	2
16	0912 060083	ISK.SCHRAUBE DIN0912-M 6X 8	AH SCREW DIN0912-M 6X 8	2
17	546.34.004.000	SCHALTSCHIENE ABTRIEBSWELLE	SHIFTING RAIL CRANKSHAFT	1
18	546.34.001.100	SCHALTGABEL 4./5. GANG	SHIFTING FORK 4TH/6TH GEAR	1
20	546.34.005.044	SCHALTWELLE	SHIFTING SHAFT CPL	1
21	546.34.008.000	GLEITBLECH	SLIDING PLATE	1
22	565.34.013.100	SPANNFEDER 0,8MM	SPANNER SPRING 0,8MM	1
23	546.34.020.000	FEDERFÜHRUNG	SPRING GUIDE	1
24	546.34.014.100	RÜCKHOLFEDER 2,2MM '95	RETURN SPRING 2,2MM '95	1
25	546.34.050.000	ANLAUFSCHIEBE 14X30X1	STOP DISK 14X30X1	1
26	546.32.095.000	NADELHÜLSE HK 1412	NEEDLE BEAR.HK 1412 14,6X20X12	2
27	0760 142460	WELLENDICHTRING 14X24X6 B	SHAFT SEAL RING 14X24X6 B	1
30	546.34.031.044	SCHALTHEBEL KPL. 2-TAKT	SHIFT LEVER CPL. 2-STROKE	1
31	502.32.050.001	STAHLSCHEIBE 6X17X3	STEEL WASHER 6X17X3	1
32	502.33.041.000	NORDLOCK SCHEIBEN M6 (PAAR)	PAIR OF WASHERS M6 NORDLOCK	1
33	0933 060203	SK.SCHRAUBE DIN0933-M 6X20	HH SCREW DIN0933-M 6X20	1

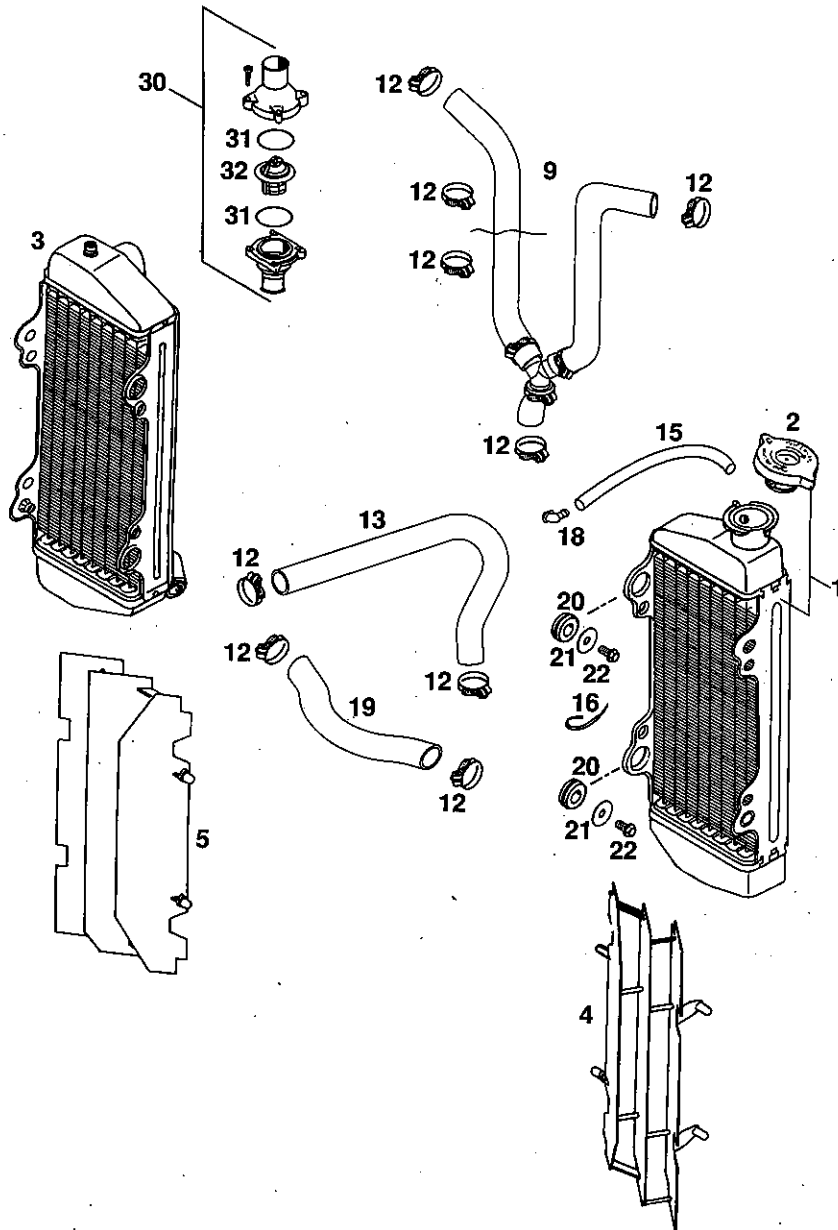


FIG	TEILNR/PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	QTY
1*	503.35.007.000	KÜHLER LINKS NATUR (45286) '98	RADIATOR L/S NATURE (45286)'98	1
2	580.35.016.000	KÜHLERVERSCHLUSS KLEIN 1,4 BAR	RADIATOR CAP SMALL 1,4 BAR	1
3*	547.35.008.000	KÜHLER RECHTS NATUR (45287)'98	RADIATOR R/S NATURE (45287)'98	1
4	546.35.034.200	KÜHLERSCHUTZ LINKS FARBLOS '95	RADIATOR PROTECT. L/S WHITE'95	1
5	546.35.134.200	KÜHLERSCHUTZ RECHTS FARBLOS'95	RADIATOR PROTECT. R/S WHITE'95	1
9*	503.35.026.000	KÜHLERSCHLAUCH KPL. 125-380'98	RADIATOR HOSE CPL. 125-380'98	1
12	100.01.020.000	SCHLAUCHKLEMMME GEMI 16/27	HOSE CLAMP GEMI 16/27	X
13*	547.35.027.000	FORMSCHLAUCH 18X25 250-380'98 WASSERPUMPE - KÜHLER	RADIATOR HOSE 18X25 250-380'98 WATER PUMP - RADIATOR	1
15	550.07.016.001	SCHLAUCH 7X10 PER METER	PVC-HOSE 7X10 PER METER	0,2
16	440.11.076.200	KABELBAND 200MM	CABLE TIE 200MM	X
18	503.03.089.000	WINKELSTÜCK '97	ANGEL PIECE '97	1
19*	547.35.025.000	FORMSCHLAUCH 18X25 125-380'98 KÜHLER - KÜHLER	RADIATOR HOSE 18X25 125-380'98 RADIATOR - RADIATOR	1
20	410.01.052.000	KABELTÜLLE D=12MM	RUBBER SLEEVE D=12MM	4
21	510.06.097.000	SCHEIBE 6,4X22X1	WASHER 6,4X22X1	4
22	0015 060123	SK.BUNDSCHRAUBE M 6X12 SW=8	HH COLLAR SCREW M 6X12 WS=8	4
30*	546.35.013.144	THERMOSTATGEH. KPL. 55GRAD '98	THERMOSTATCASE CPL. 55DEG. '98	1
31	0770 320020	O-RING 32,00X2,00	O-RING 32,00X2,00	2
32	546.35.017.000	THERMOSTAT 55 GRAD '94	THERMOSTAT 55 DEGREES '94	1

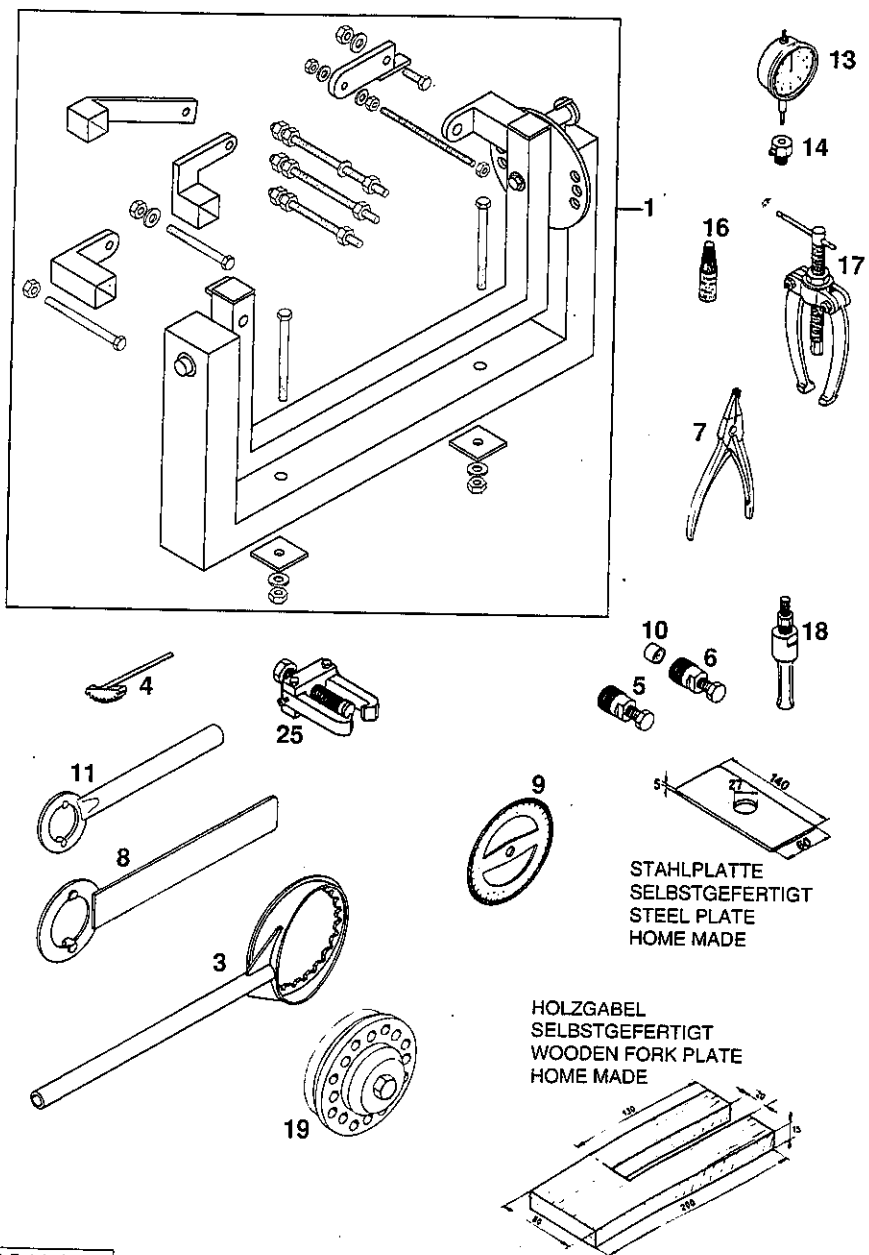


FIG	TEILNR/PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	QTY
1	560.12.001.000	UNIVERSALMONTAGEBOCK '96	UNIVERSAL MOUNTING RACK '96	1
3	546.29.003.000	KUPPLUNGSHALTER 250'90	CLUTCH HOLDER 250 '90	1
4	560.12.004.000	ZAHNRADSEGMENT	GEAR WHEEL SEGMENT	1
5	546.29.009.044	MAGNETABZIEHER M27X1 KOKUSAN	MAGNETIC PULLER M27X1 KOKUSAN	1
6	6 276 807	MAGNETABZIEHER M26X1,5 SEM/MOT	PULLER M26X1,5 SEM/MOT	1
7	510.12.011.000	SEEGERRINGZANGE VERKEHRT	SPECIAL CIRCLIP PLIER	1
8	544.12.012.000	HALTESCHLÜSSEL FÜR ROTOR SEM	HOLDING SPANNER FOR FLYWHEEL	1
9	510.12.014.000	GRADSCHIEBE	TIMING DEGREE DISC	1
10	510.12.016.000	SCHUTZKAPPE F. KURBELWELLE M12	PROTECTION CAP CRANKSHAFT M12	1
11	546.29.012.000	HALTESCHLÜSSEL ROTOR 2K-1/2K-2	HOLD. SPANNER ROTOR 2K-1/2K-2	1
13	501.12.013.000	MESSUHR 0-10 MM	DIAL GAUGE 0-10MM	1
14	501.12.030.000	MESSUHRHALTER	DIAL GAUGE SUPPORT	1
16	6 899 785	LOCTITE 242 BLAU 6CCM	LOCTITE 242 BLUE 6CCM	1
17	151.12.017.000	LAGERAUSZIEHER	BEARING EXTRACTOR	1
18	151.12.018.100	EINSATZ 18-23 MM	INTERN.BEAR.PULLER 18-23 MM	1
18	151.12.018.000	EINSATZ 12-16 MM	INTERN.BEAR.PULLER 12-16 MM	1
18	151.12.018.200	EINSATZ 5-7 MM	INTERN.BEAR.PULLER 5-7 MM	1
19	546.29.027.000	NIETWERKZEUG FÜR KUPPLUNG	RIVETTING TOOL FOR CLUTCH	1
25	0276 179 000	ABZIEHER FÜR PRIMÄRRAD	EXTRACTOR PR.GEAR	1

STAHLPLATTE
SELBSTGEFERTIGT
STEEL PLATE
HOME MADE

HOLZGABEL
SELBSTGEFERTIGT
WOODEN FORK PLATE
HOME MADE