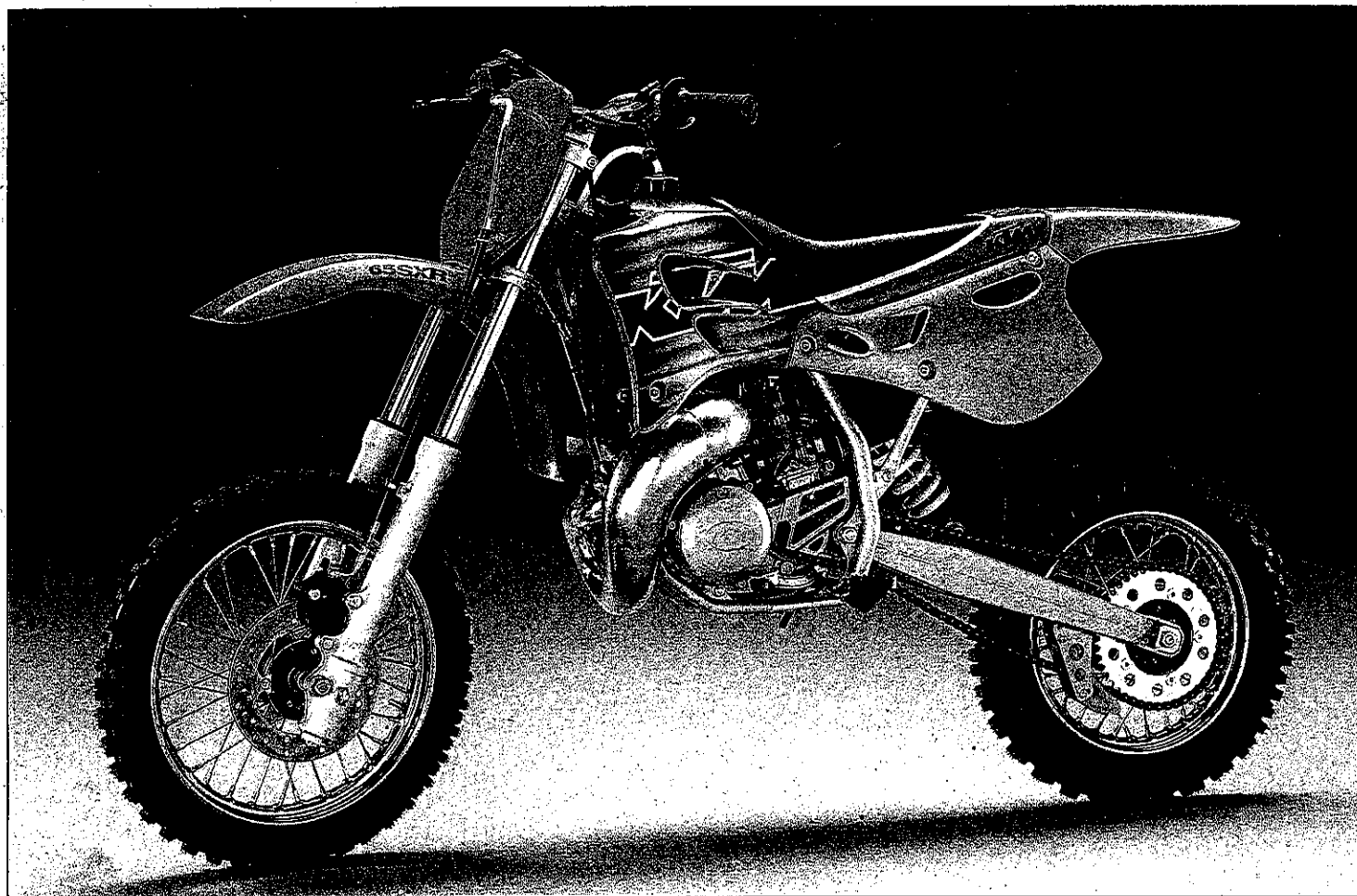


KTM

ERSATZTEILKATALOG 1988 SPARE PARTS MANUAL



60
65
SX

ART. NR. 3.204.30
2.98

FAHRGESTELL / CHASSIS

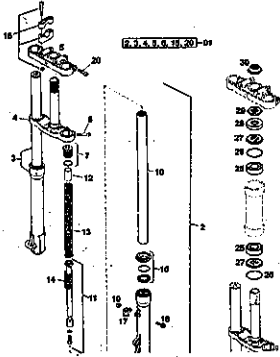
MOTOTECH
MOTORCYCLE TECHNOLOGY



INHALTSVERZEICHNIS

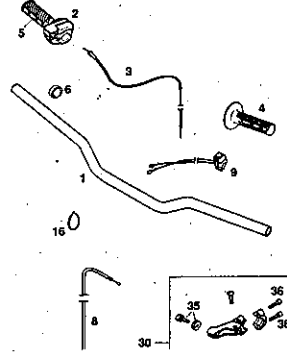
INDEX

TELEGABEL PAIOLI FRONT FORK PAIOLI



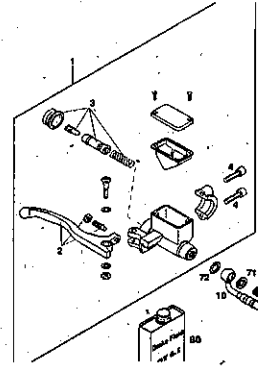
SEITE
Page
3

LENKER, ARMATUREN HANDLEBAR, CONTROLS



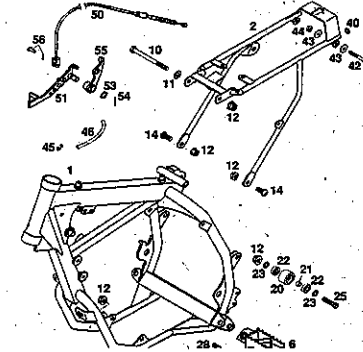
SEITE
Page
4

HANDBREMSZYLINDER GRIMECA HAND BRAKE CYLINDER GRIMECA



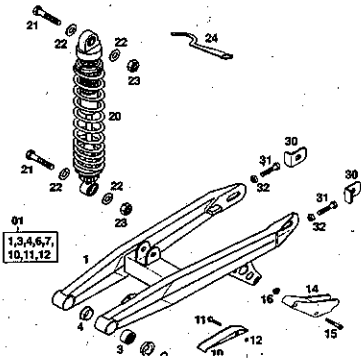
SEITE
Page
5

RAHMEN, AUSLEGER FRAME, SUB FRAME



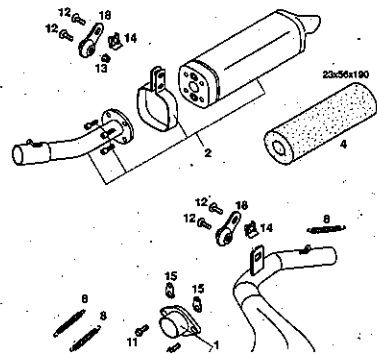
SEITE
Page
6

SCHWINGARM, FEDERBEIN SWINGARM, SHOCK ABSORBER



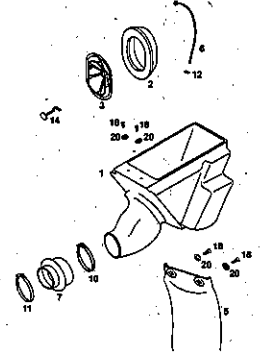
SEITE
Page
7

AUSPUFFANLAGE EXHAUST SYSTEM



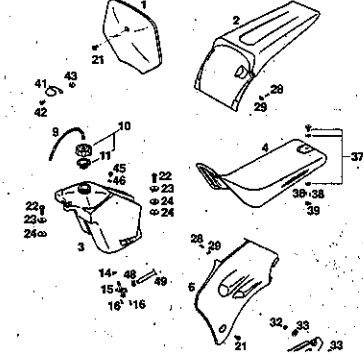
SEITE
Page
8

LUFFILTERKASTEN AIR FILTER BOX



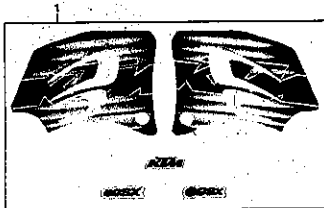
SEITE
Page
9

TANK, VERKLEIDUNG TANK, COVER



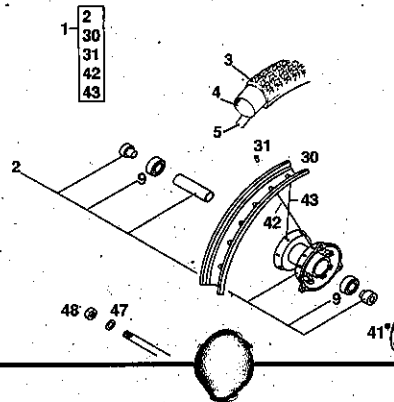
SEITE
Page
10

DEKOR DECAL



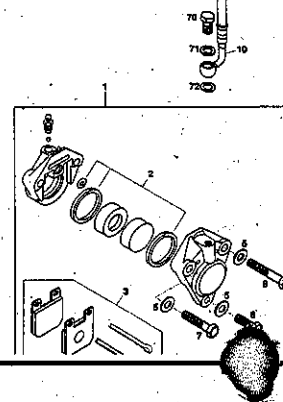
SEITE
Page
11

VORDERRAD FRONT WHEEL



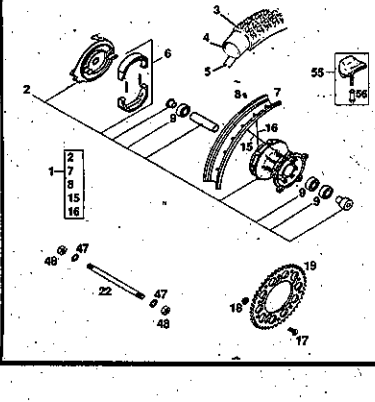
SEITE
Page
12

BREMSZANGE VORNE BRAKE CALIPER FRONT



SEITE
Page
13

HINTERRAD REAR WHEEL



SEITE
Page
14



INHALTSVERZEICHNIS

INDEX

TECHNISCHE DATEN FAHRGESTELL TECHNICAL DATA CHASSIS

TECHNISCHE DATEN - FAHRGESTELL 60 / 65 SX '98	
Motor	Einzelzylinder-Viertaktmotor
Motorleistung	30 kW / 41 PS
Motorleistung bei 5000 U/min	20 kW / 27 PS
Motorleistung bei 6000 U/min	30 kW / 41 PS
Motorleistung bei 7000 U/min	35 kW / 48 PS
Motorleistung bei 8000 U/min	38 kW / 52 PS
Motorleistung bei 9000 U/min	40 kW / 55 PS
Motorleistung bei 10000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 11000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 12000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 13000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 14000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 15000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 16000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 17000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 18000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 19000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 20000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 21000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 22000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 23000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 24000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 25000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 26000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 27000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 28000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 29000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 30000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 31000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 32000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 33000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 34000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 35000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 36000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 37000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 38000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 39000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 40000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 41000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 42000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 43000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 44000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 45000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 46000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 47000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 48000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 49000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 50000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 51000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 52000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 53000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 54000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 55000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 56000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 57000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 58000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 59000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 60000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 61000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 62000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 63000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 64000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 65000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 66000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 67000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 68000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 69000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 70000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 71000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 72000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 73000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 74000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 75000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 76000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 77000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 78000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 79000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 80000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 81000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 82000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 83000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 84000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 85000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 86000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 87000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 88000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 89000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 90000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 91000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 92000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 93000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 94000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 95000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 96000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 97000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 98000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 99000 U/min	41 kW / 56 PS
Motorleistung bei 100000 U/min	41 kW / 56 PS

SEITE
Page
15

SCHMIER- UND WARTUNGSTABELLE PERIODIC MAINTENANCE SCHEDULE

SCHMIER- UND WARTUNGSTABELLE 60/65 SX	KTM- Faktor		KTM- Faktor	
	Ver- längerung	Kür- zung	Ver- längerung	Kür- zung
Getriebeölstand prüfen	*	*	*	*
Getriebeöl wechseln	*	*	*	*
Zündkerze prüfen, wenn nötig erneuern, Elektrodenabstand einstellen	*	*	*	*
Vergaser auf Saugluft einstellen, Venturidurchschneidung prüfen	*	*	*	*
Ansaugtrichter auf Leck prüfen	*	*	*	*
Schwermetallkammer des Vergasers entleeren - reinigen	*	*	*	*
Luftsaugschaltung bei warmem Motor prüfen	*	*	*	*
Luftfilter, Filterkasten und Vergasermanschette reinigen	*	*	*	*
Kettenspannung, Kettenschmierung und Kette prüfen	*	*	*	*
Kette reinigen und ölen	*	*	*	*
Kettenspannung prüfen	*	*	*	*
Kettenschmierung prüfen	*	*	*	*
Protektoren prüfen	*	*	*	*
Kettenschmierung auf Ölhöhe prüfen - Sichtkontrolle	*	*	*	*
Auspuffanlage auf Dichtheit prüfen	*	*	*	*
Auspuffaufhängungen prüfen	*	*	*	*
Bremsbelagzustand prüfen	*	*	*	*
Bremsflüssigkeit wechseln	*	*	*	*
Belagreste der Bremsbacken prüfen (Ölwanne)	*	*	*	*

SEITE
Page
17



KONSTRUKTIONS- UND AUSFÜHRUNGSÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

SPECIFICATIONS/MODIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE



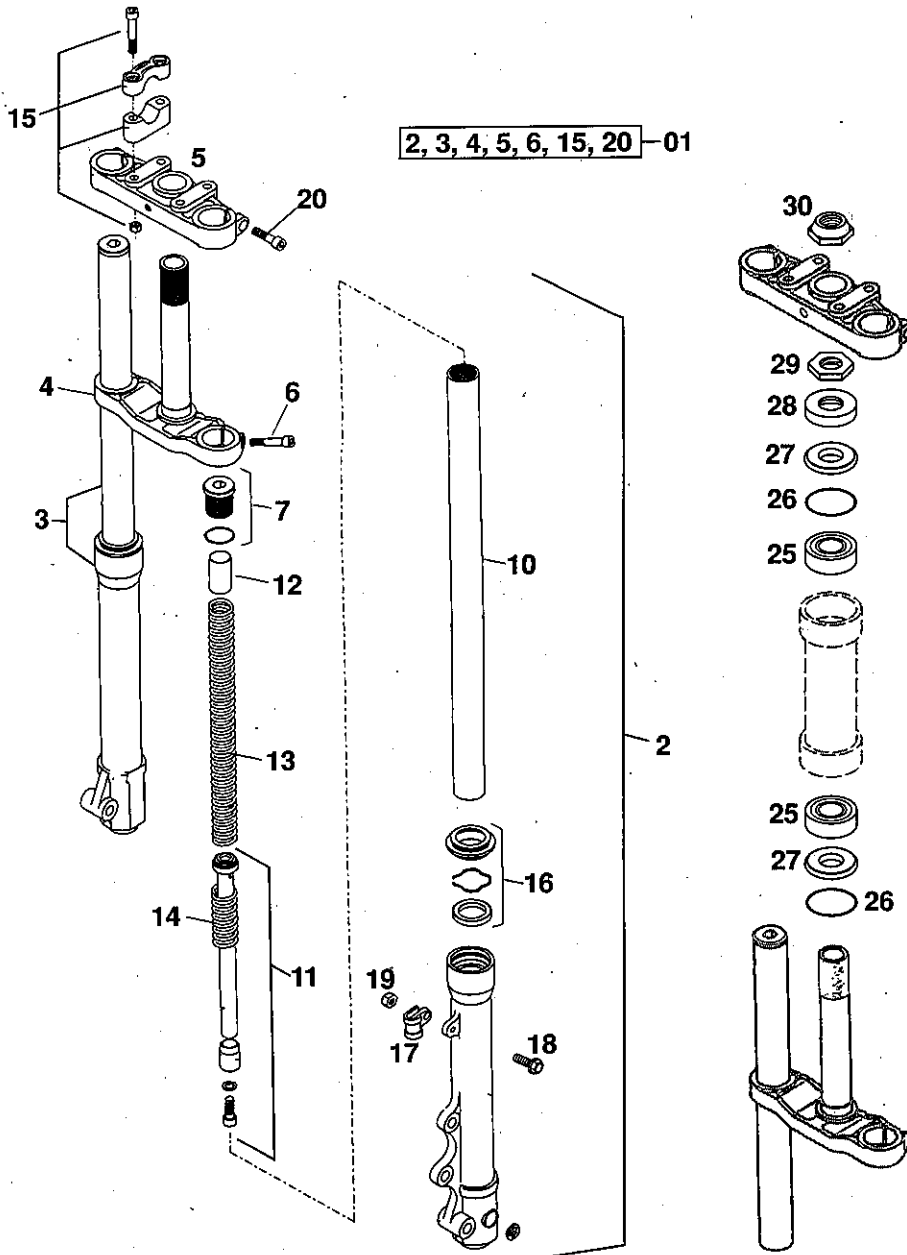


FIG	TEILNR/PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	QTY
01	460.01.000.044	GABEL KPL. D=32MM L=730MM '98	FORK CPL. D=32MM L=730MM '98	1
2	460.01.001.000	GABELBEIN LINKS KPL.	FORK LEG L/S CPL.	1
3	460.01.002.000	GABELBEIN RECHTS KPL.	FORK LEG R/S CPL.	1
4	460.01.032.014	GABELBRÜCKE UNTEN KPL. X=14MM	BOT. TRIPLE CLAMP CPL. X=14MM	1
5	460.01.034.014	GABELBRÜCKE OBEN X=14MM	TOP TRIPLE CLAMP X=14MM	1
6	0912 080253	ISK.SCHRAUBE DIN0912-M 8X25	AH SCREW DIN0912-M 8X25	2
7	450.01.008.000	VERSCHLUSSKAPPE KPL.	SCREW CAP CPL.	2
10	460.01.003.000	GABELHOLM D=32MM	FORK TUBE D=32MM	2
11	460.01.010.000	REP. SATZ KPL. GABEL 60/65	REP. SET CPL. FORK 60/65	2
12	460.01.022.000	VORSPANNBÜCHSE L=80MM	PRE LOAD BUSH L=80MM	2
13	450.01.021.000	DRUCKFEDER	SPRING	2
14	450.01.050.000	FEDER-RÜCKANSCHLAG	SPRING	2
15	450.01.038.044	LENKERKLEMMBRÜCKE KPL.	HANDLEBAR CLAMP CPL.	1
16	450.01.014.000	DICHTUNGSSATZ	SEAL KIT	2
17	450.01.070.000	BREMSEILFÜHRUNG	BRAKE CABLE GUIDE	1
18	0015 050163	SK.BUNDSCHRAUBE M 5X16 SW=8	HH COLLAR SCREW M 5X16 WS=8	1
19	0985 050003	SS.MUTTER DIN0985-M 5	SELF LOCKING NUT DIN0985-M 5	1
20	0912 080303	ISK.SCHRAUBE DIN0912-M 8X30	AH SCREW DIN0912-M 8X30	2
25	490.01.081.000	KEGELROLLENLAGER 32004X	TAPERED ROLLER BEARING 32004X	2
26	0770 360030	O-RING 36,00X3,00	O-RING 36,00X3,00	2
27	460.01.086.000	SCHUTZRING STEUERK. 20,1X39X5	PROTECTION RING 20,1X39X5	2
28	490.01.086.000	ABDECKKAPPE	COVERING CAP	1
29	460.01.043.000	STEUERKOPFMUTTER M20X1,5	STEERING HEAD NUT M20X1,5	1
30	460.01.042.000	KONUSMUTTER M20X1,5	CONE NUT M20X1,5	1



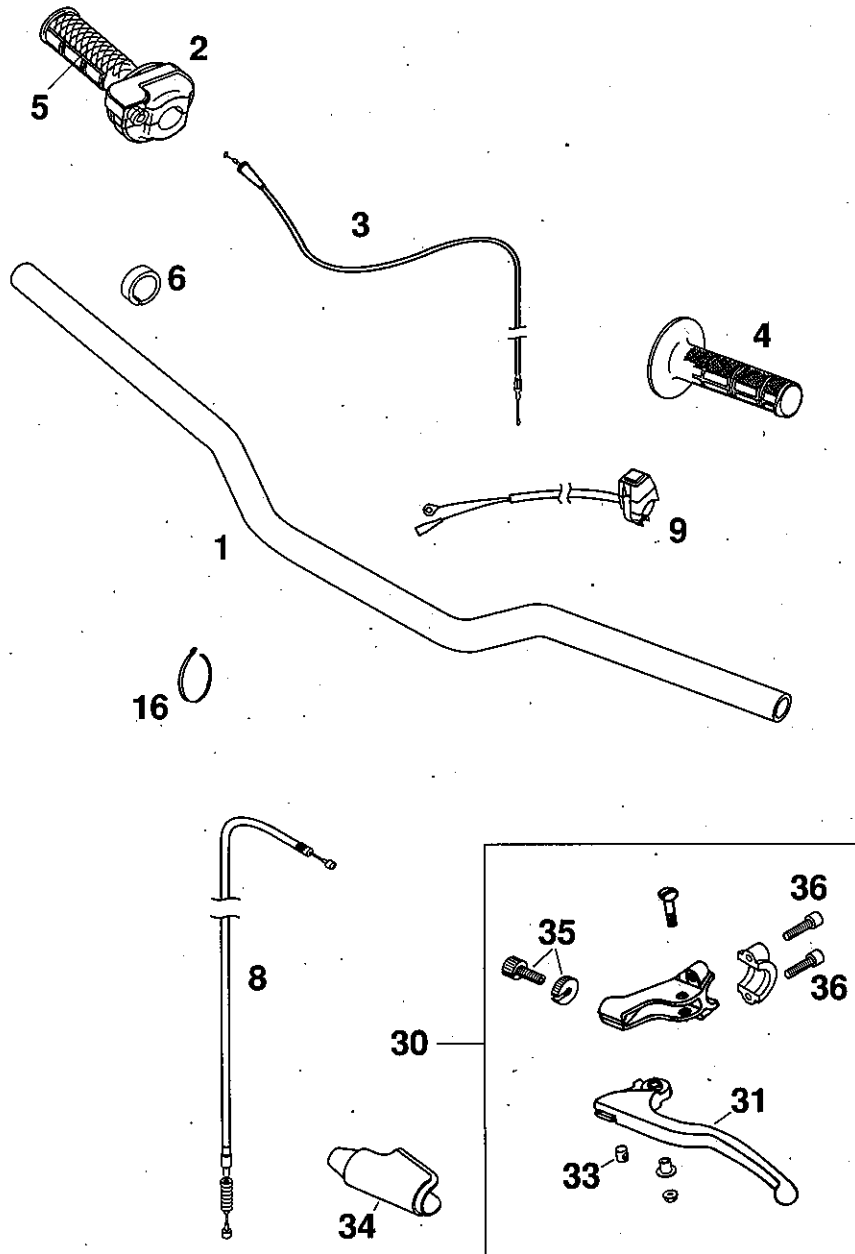


FIG	TEILNR/PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	QTY
1	460.02.001.100	LENKER ALU 60/65 SX '98	HANDLEBAR ALU 60/65 SX '98	1
2	460.02.010.000	GASDREHGRIF KPL. DOMINO 60/65	THROTTLE TWIST GRIP CPL. 60/65	1
3	460.02.091.000	GASSEIL 60/65 SX '98	THROTTLE CABLE 60/65 SX '98	1
4	502.02.052.000	FESTGRIF DOMINO SCHWARZ '95	FIXED GRIP DOMINO BLACK '95	1
5	502.02.003.000	DREHGRIFÜBERZUG DOMINO SCHW.	TWIST GRIP COVER DOMINO BLACK	1
6	460.02.012.000	DISTANZBÜCHSE 21,5X28X7,5	SPACER BUSHING 21,5X28X7,5	1
8	460.02.090.000	KUPPLUNGSEIL 60/65 SX '98	CLUTCH CABLE 60/65 SX '98	1
9	503.11.089.100	KURZSCHLUSSCHALTER 50 SXR '97	SHORT CIRCUIT BUTTON 50 SXR'97	1
16	440.11.076.100	KABELBAND 100MM	CABLE TIE 100MM	X
—	440.11.076.200	KABELBAND 200MM	CABLE TIE 200MM	X
—	440.11.076.305	KABELBAND 290MM	CABLE TIE 290MM	X
30	460.02.040.000	KUPPLUNGSEBEL KPL. 60/65 SX	CLUTCH LEVER CPL. 60/65 SX	1
31	460.02.042.000	KUPPLUNGSEBEL LOSE 60/65 SX	CLUTCH LEVER LOOSE 60/65 SX	1
33	460.02.046.000	LÖTNIPPEL WIDERLAGER	NIPPLE CONSUMPTION	1
34	460.02.048.000	SCHUTZKAPPE FÜR KUPPLUNGSEBEL	PLASTIC CAP FOR CLUTCH LEVER	1
35	460.02.043.000	STELLSCHRAUBE KUPPLUNGSEBEL	ADJUST SCREW CLUTCH LEVER	1
36	0912 060203	ISK.SCHRAUBE DIN0912-M 6X20	AH SCREW DIN0912-M 6X20	2

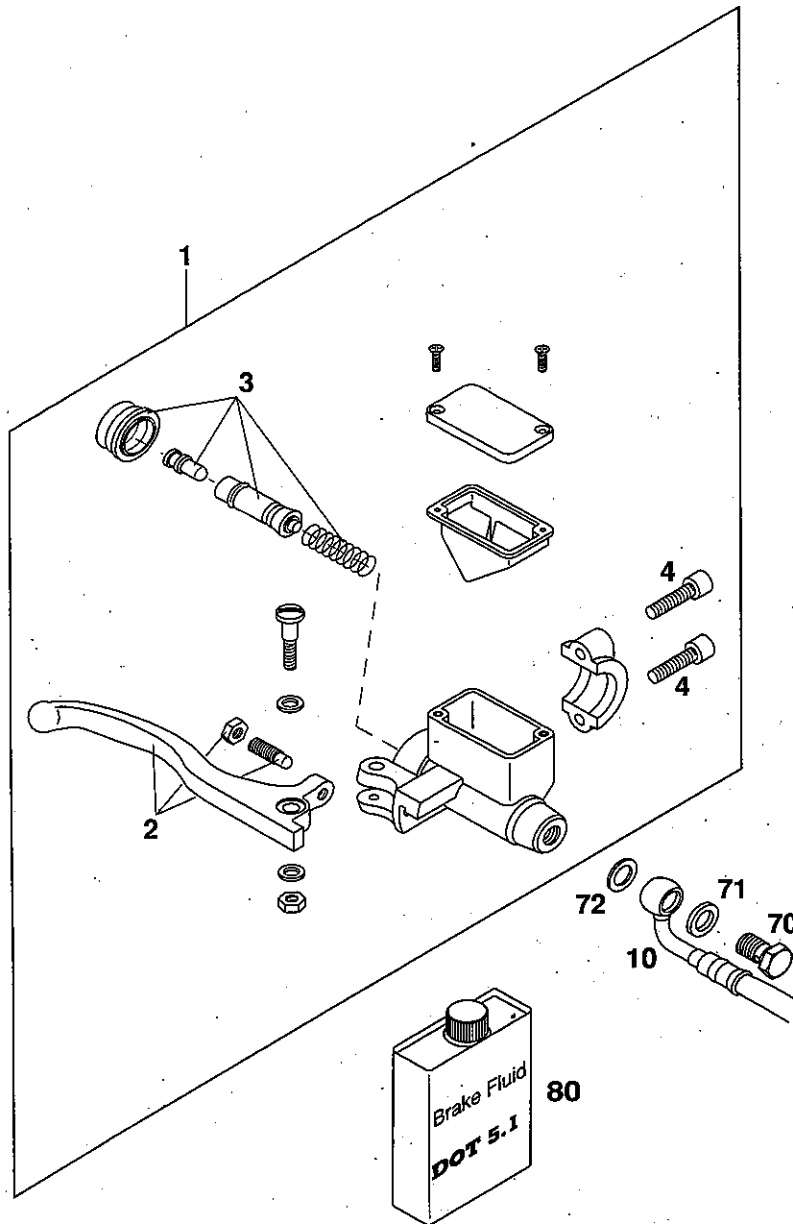


FIG	TEILNR/PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	QTY
1	460.13.001.000	HANDBREMSZYL. GRIMECA 60/65'98	HAND BRAKE CYLINDER GRIMECA'98	1
2	460.13.002.000	HANDBREMSEBEL LOSE GRIMECA	HAND BRAKE LEVER LOOSE GRIMECA	1
3	460.13.008.000	REP. SATZ KOLBEN HANDBREMSZYL.	REP. KIT PISTON HANDBRAKE CYL.	1
4	0912 060253	ISK.SCHRAUBE DIN0912-M 6X25	AH SCREW DIN0912-M 6X25	2
10	460.13.010.000	BREMSSCHLAUCH VORNE 825MM '98	BRAKE HOSE FRONT 825MM '98	1
70	502.13.025.000	HOHLSCHRAUBE M10X1X19	HOLLOW SCREW M10X1X19	1
71	420.13.026.000	CU-DICHRING DIN7603-10X16X1,5	CU-SEAL RING DIN7603-10X16X1,5	1
72	420.13.226.000	CU-DICHRING DIN7603-10X16X1	CU-SEAL RING DIN7603-10X16X1	1
80	306054	BREMSSFLÜSSIGKEIT DOT 5.1	BRAKE FLUID DOT 5.1	1



98-460.03.0

RAHMEN, AUSLEGER

FRAME, SUB FRAME

60/65 '98

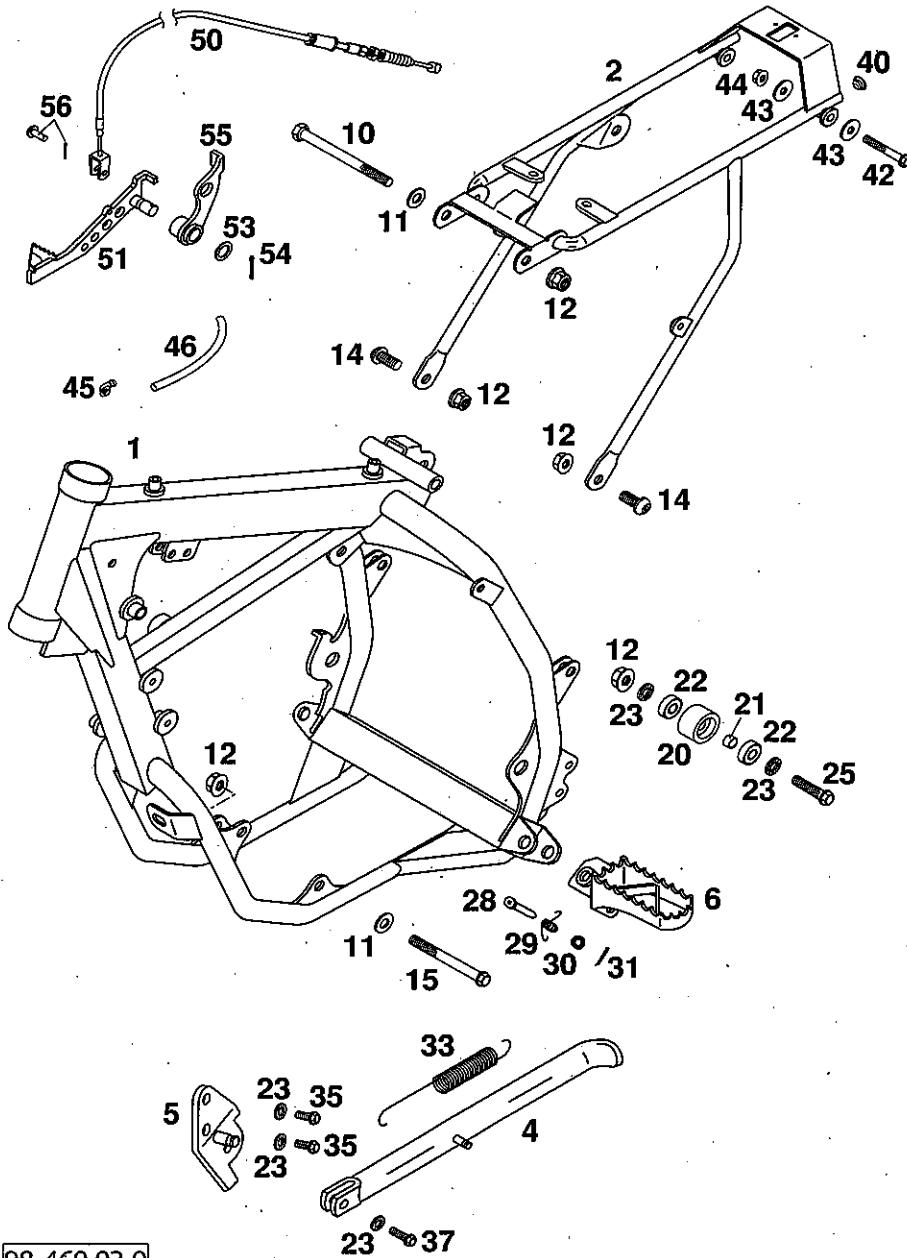


FIG	TEILNR/PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	QTY
1	460.03.001.000	RAHMEN 60/65 SX '98	FRAME 60/65 SX '98	1
2	460.03.002.000	AUSLEGER 60/65 SX '98	SUB FRAME 60/65 SX '98	1
4	460.03.023.000	SEITENSTÄNDER L=315MM 60/65 SX	SIDE STAND L=315MM 60/65 SX	1
5	460.03.024.000	STÄNDERKONSOLE 60/65 SX	SIDE STAND BRACKET 60/65 SX	1
6	546.03.040.000/19	FUSSRASTE LINKS '93	FOOT REST L/S '93	1
-	546.03.140.000/19	FUSSRASTE RECHTS '93	FOOTREST R/S '93	1
10	0931 081003	SK.SCHRAUBE DIN0931-M 8X100	HH SCREW DIN0931-M 8X100	1
11	0125 080003	UNTERLEGSCHIEBE DIN0125-A 8,4	WASHER DIN0125-A 8,4	3
12	543.10.086.000	STOVERFLANSCHMUTTER M8	SELF LOCKING NUT M8	6
14	0107 080203	ISK.LI.SCHRAUBE DIN0107-M 8X20	AH OVAL H.SCREW DIN0170-M 8X20	2
15	0931 080803	SK.SCHRAUBE DIN0931-M 8X80	HH SCREW DIN0931-M 8X80	2
20	502.03.053.000	KETTENROLLE D=30MM	CHAIN ROLL D=30MM	1
21	740.03.021.000	BÜCHSE 8 X 12 X 6,5	BUSHING 8 X 12 X 6,5	1
22	0625 006087	RILLENKUGELLAGER 608 2RS C3	GROOVED BALL BEAR. 608 2RS C3	2
23	360.03.014.000	SCHNORR-SICHERUNGSSCHIEBE 8MM	LOCK WASHER 8MM	5
25	0015 080353	SK.BUNDSCHRAUBE M 8X35 SW=10	HH COLLAR SCREW M 8X35 WS=10	1
28	546.03.044.000	BOLZEN FÜR FUSSRASTER 9,8 X 50	BOLT FOR FOOTREST 9,8 X 50	2
29	546.03.041.000	FUSSRASTENFEDER LINKS & RECHTS	FOOTREST SPRING L/S & R/S	2
30	0125 080003	UNTERLEGSCHIEBE DIN0125-A 8,4	WASHER DIN0125-A 8,4	2
31	0094 032253	SPLINT DIN0094-3,2X25 STAHL	PIN DIN0094-3,2X25 STEEL	2
33	510.03.021.000	STÄNDERFEDER LANG	SIDESTAND SPRING LONG	1
35	0015 080163	SK.BUNDSCHRAUBE M 8X16 SW=10	HH COLLAR SCREW M 8X16 WS=10	2
37	0015 080203	SK.BUNDSCHRAUBE M 8X20 SW=10	HH COLLAR SCREW M 8X20 WS=10	1
40	502.10.086.000	ABDECKKAPPE SFL16	COVERING CAP SFL16	2
42	0015 060453	SK.BUNDSCHRAUBE M 6X45 SW=8	HH COLLAR SCREW M 6X45 WS=8	2
43	0021 060003	SCHIEBE DIN0021-A 6,4	WASHER DIN0021-A 6,4	4
44	565.09.064.000	STOVER-FLANSCHMUTTER M6	SELF LOCKING-NUT M6	2
46	550.07.016.001	SCHLAUCH 7X10 PER METER	PVC-HOSE 7X10 PER METER	0,25
45	503.03.089.000	WINKELSTÜCK '97	ANGEL PIECE '97	1
50	460.13.070.000	BREMSEIL HINTEN 60/65 SX '98	BRAKE CABLE REAR 60/65 SX '98	1
51	460.03.060.000	FUSSBREMSHEBEL.KPL. 60/60 SX	FOOT BRAKE LEVER CPL. 60/65 SX	1
53	0988 121805	PASSCHIEBE DIN0988-12X18X0,50	SHIM WASHER DIN0988-12X18X0,50	1
54	0094 020200	SPLINT DIN0094-2,0X20 STAHL	PIN DIN0094-2,0X20 STEEL	1
55	460.03.061.000	FUSSBREMSTRÄGERBLECH '98	FOOTBRAKE CARRIER METAL SHEET	1
56	310.11.093.000	BOLZEN MIT SPLINT	BOLT WITH PIN	1

98-460.03.0

* = NEUTEIL / NEW PART

X = NACH BEDARF / AS REQUIRED

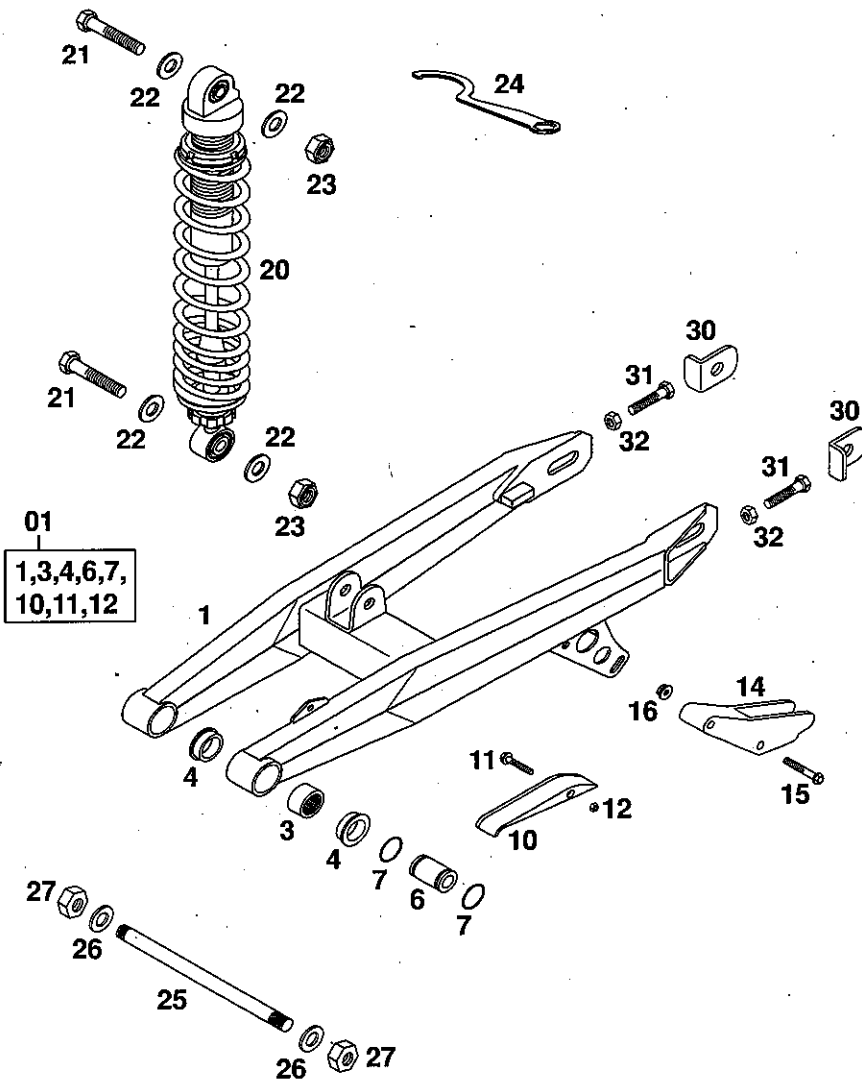


FIG	TEILNR/PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	QTY
01	460.04.030.044	SCHWINGARM KPL. 60/65 CCM '98	SWINGARM CPL. 60/65 CCM '98	1
3	546.03.097.000	NADELHÜLSE HK 2016	NEEDLE BUSH HK 2016	2
4	460.04.030.070	DISTANZBÜCHSE 20X26X30X9,7	SPACER BUSHING 20X26X30X9,7	4
6	460.04.030.071	LAGERBÜCHSE 12X20X36,5	BEARING BUSH 12X20X36,5	2
7	0770 160021	O-RING 16,00X2,00 SILICON	O-RING 16,00X2,00 SILICON	4
10	450.04.066.000	KETTENGLEITSCHUTZ VORNE	CHAIN GUIDE FRONT	1
11	0015 050303	SK.BUNDSCHRAUBE M 5X30 SW=8	HH COLLAR SCREW M 5X30 WS=8	1
12	0985 050003	SS.MUTTER DIN0985-M 5	SELF LOCKING NUT DIN0985-M 5	1
14	460.07.066.000	KETTENFÜHRUNG HINTEN 60/65 '98	CHAIN GUIDE REAR 60/65 '98	1
15	0015 060403	SK.BUNDSCHRAUBE M 6X40 SW=8	HH COLLAR SCREW M 6X40 WS=8	2
16	565.09.064.000	STOVER-FLANSCHMUTTER M6	SELF LOCKING NUT M6	2
20	460.04.010.000	FEDERBEIN PAIOLI MC48 60/65'98	MONOSHOCK PAIOLI MC48-60/65'98	1
21	0931 100453	SK.SCHRAUBE DIN0931-M10X45	HH SCREW DIN0931-M10X45	2
22	0125 100003	UNTERLEGSCHLEIBE DIN0125-A10,5	WASHER DIN0125-A10,5	4
23	0985 100003	SS.MUTTER DIN0985-M10	SELF LOCKING NUT DIN0985-M10	2
24	460.12.024.000	HAKENSCHLÜSSEL FÜR FEDERBEIN	HOOK WRENCH FOR SHOCK ABSORBER	1
25	460.04.037.000	SCHWINGARM BOLZEN 201MM M12X1	SWINGARM BOLT 201MM M12X1	1
26	0125 120003	UNTERLEGSCHLEIBE DIN0125-A13	FLAT WASHER DIN0125-A13	2
27	0934 120103	SK.MUTTER DIN0934-M12X1	HEXAGON NUT DIN0934-M12X1	2
30	460.10.083.000	KETTENSPELLER 60/65 '98	CHAIN ADJUSTER 60/65 '98	2
31	0933 060303	SK.SCHRAUBE DIN0933-M 6X30	HH SCREW DIN0933-M 6X30	2
32	0934 060003	SK.MUTTER DIN0934-M 6	HEXAGON NUT DIN0934-M 6	2

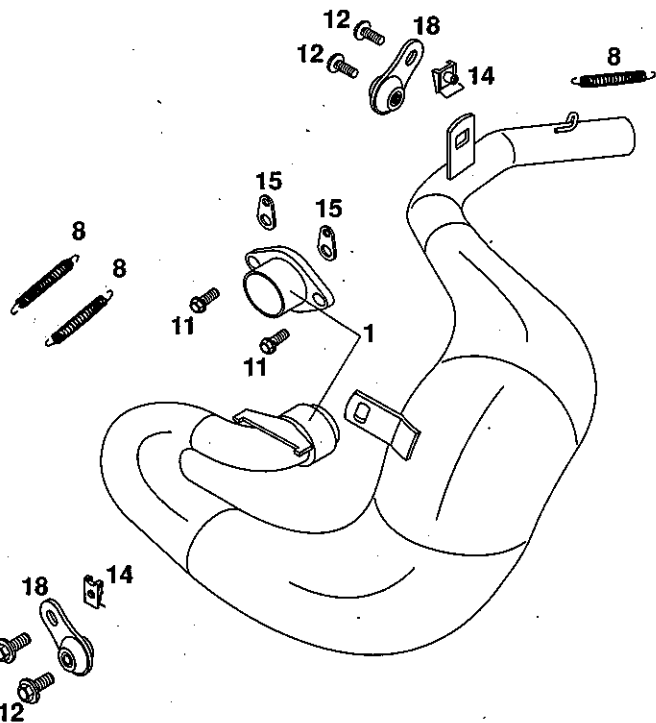
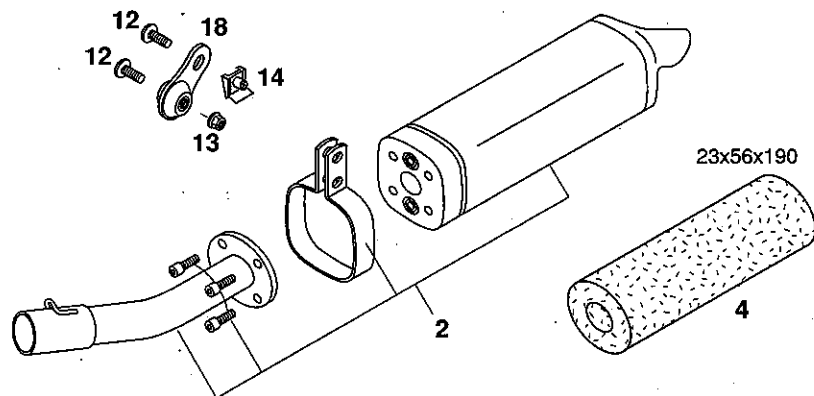


FIG	TEILNR/PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	QTY
1	460.05.007.000	AUSPUFF NICKEL 60/65 SX '98	EXHAUST PIPE CHROME 60/65 '98	1
2	460.05.079.000	ENDDÄMPFER 60/65 SX '98	SILENCER 60/65 SX '98	1
4	580.05.079.056	GLASFASERGARN LOSE 300 GRAMM	STUFFING YARN LOOSE 300 GRAMM	1
8	543.09.036.000	ZUGFEDER L=38MM	RETURN SPRING L=38 MM	3
11	0015 060163	SK.BUNDSCHRAUBE M 6X16 SW=8	HH COLLAR SCREW M 6X16 WS=8	2
12	0014 060153	SK.BUNDSCHRAUBE M 6X15 SW=8	HH COLLAR SCREW M 6X15 WS=8	6
13	565.09.064.000	STOVER-FLANSCHMUTTER M6	SELF LOCKING NUT M6	1
14	546.03.048.100	MEHRBEREICHSBLECHMUTTER M6	RANGE CHANGE METAL NUT M6	3
15	510.05.074.000	FEDERLASCHE	RETAINING PLATE	2
18	503.05.012.000	SCHWINGELEMEN FÜR AUSPUFF '98	SWINGELEMENT FOR EX.PIPE '98	3



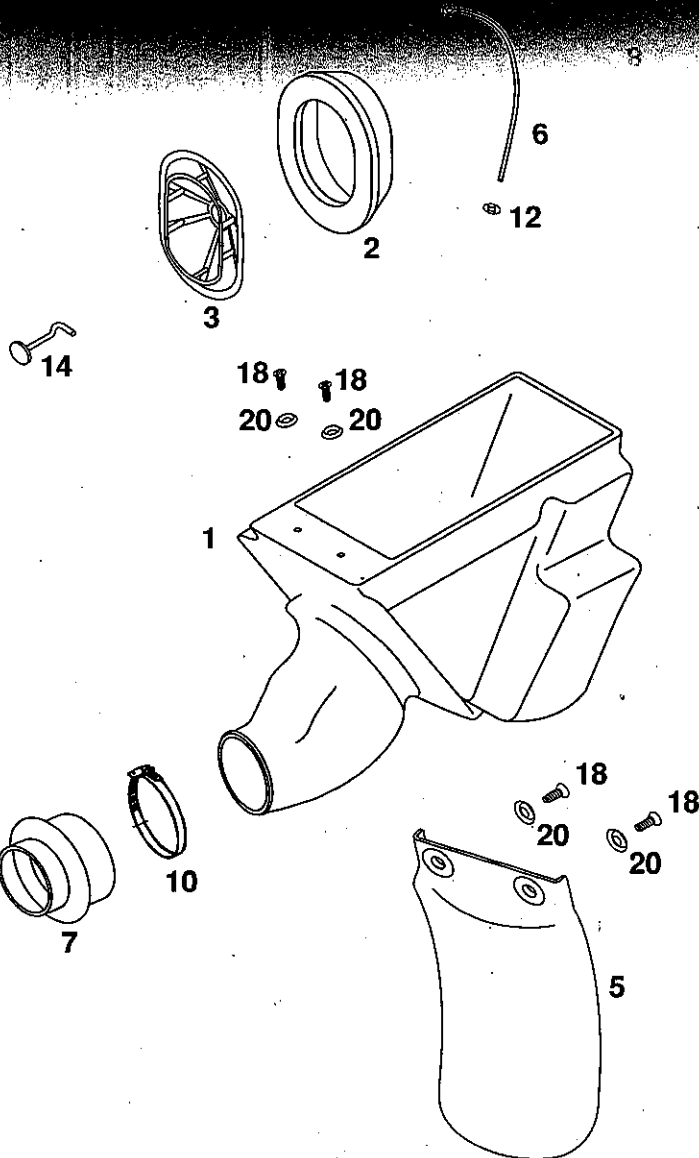


FIG.	TEILNR./PARTNR.	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	QTY.
1	460.06.001.000	FILTERKASTEN 60/65 SX '98	FILTER BOX 60/65 SX '98	1
2	534.06.015.100	FILTERELEMENT E-STARTER '98	FILTERELEMENT E-STARTER '98	1
3	584.06.016.000	FILTERTRÄGER '97	FILTER CARRIER '97	1
5	460.06.010.000	SPRITZSCHUTZ 60/65 SX '98	SPLASH PROTECTOR 60/65 SX '98	1
6	460.06.017.000	HALTEBÜGEL FÜR FILTER 60/65 SX	HOLDING HANGER FOR FILTER	1
7	460.06.026.000	VERGASERMANNSCHETTE 60/65 SX	CARBURETOR CONNECTING BOOT	1
10	460.05.058.000	SCHLAUCHBINDER 40-60MM NORMA	HOSE CLAMP 40-60MM NORMA	1
11	450.07.027.000	SCHLAUCHBINDER 32-50MM B=5MM	HOSE CLAMP 32-50MM W=5MM	1
12	546.06.019.004	KLEMMSCHEIBE KS4	CLAMPING DISK KS4	1
14	584.06.017.050	HAKEN FÜR FILTERHALTEBÜGEL '97	HOOK FOR HOLDING HANGER FILTER	1
18	0016 055163	PLASTITE SCHRAUBE Z 5,5X16	SPECIAL SCREW Z 5,5X16	4
20	400.06.006.000	FASSONSCHIBE 6MM	WASHER 6MM	4

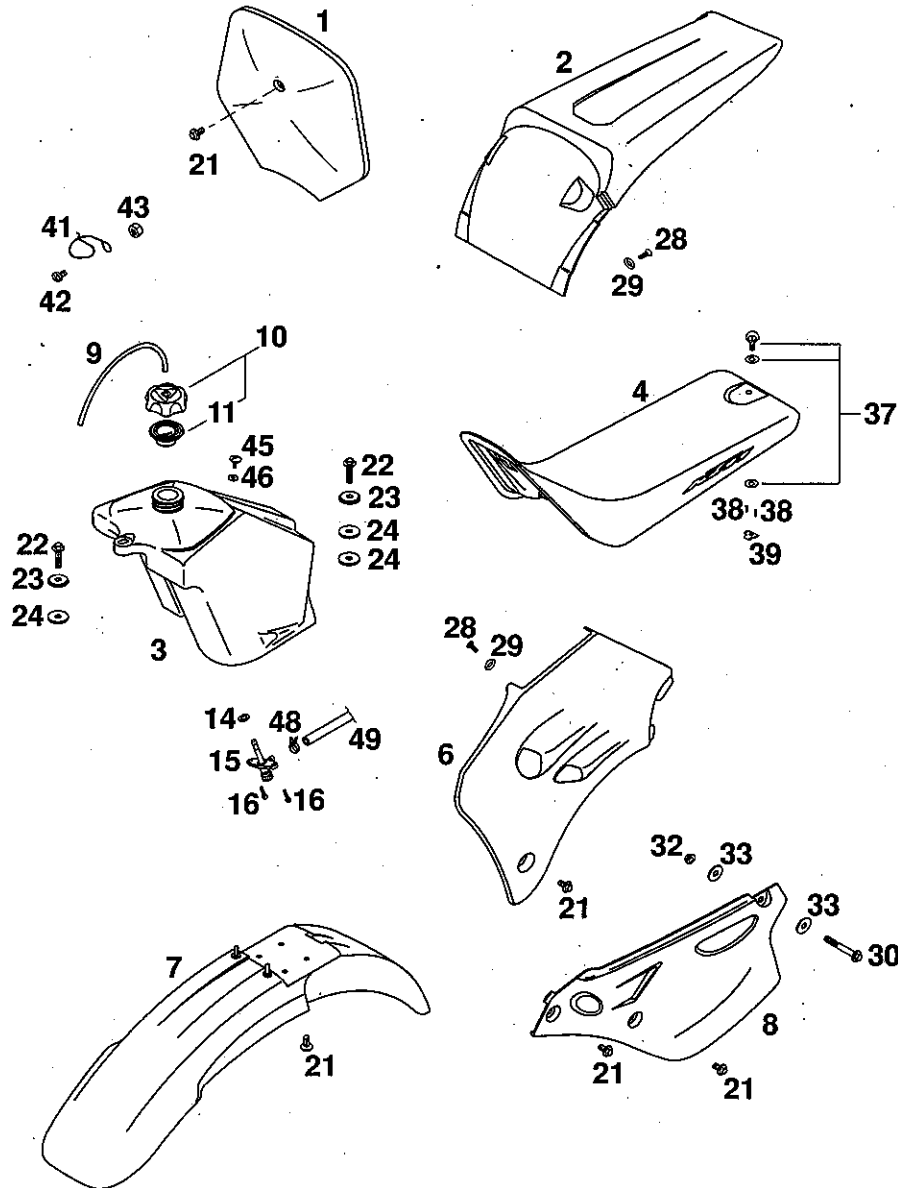
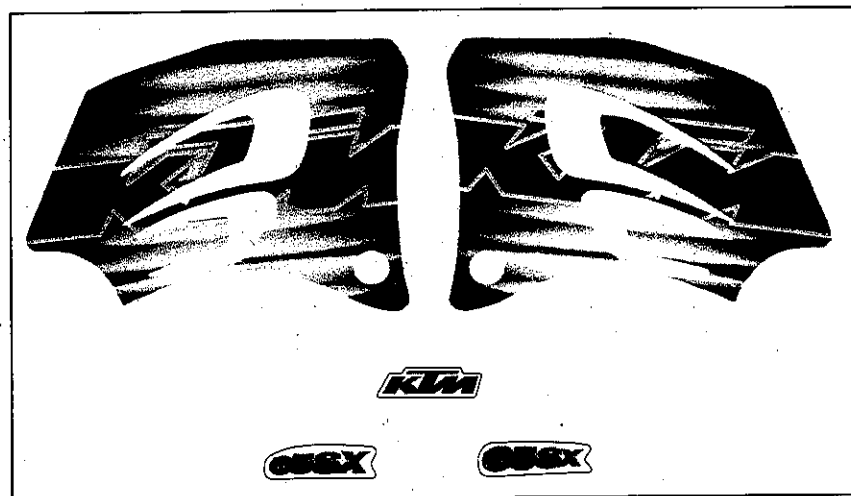
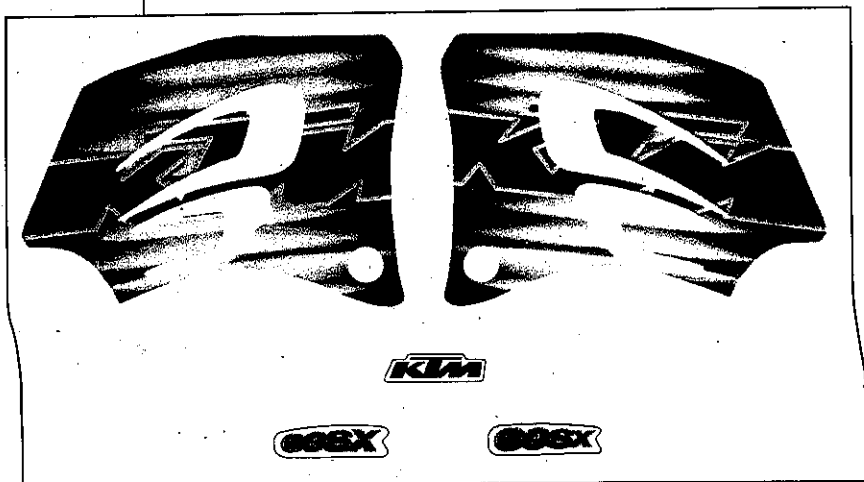


FIG	TEILNR/PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	QTY
1	460.08.007.000	STARTNUMMERTAFEL 60/65 SX '98	START NUMBER PLATE 60/65 SX'98	1
2	460.08.013.000	KOTFLÜGEL HINTEN SILBER 60/65	FENDER REAR SILVER 60/65	1
3	460.07.013.000	BENZINTANK KPL. SCHWARZ 60/65	FUEL TANK CPL. BLACK 60/65	1
4	460.07.040.000	SITZBANK SCHWARZ/WEISS 60/65	SEAT BLACK/WHITE 60/65	1
6	460.08.050.000	SPOILER ORANGE LINKS 60/65 '98	SPOILER ORANGE L/S 60/65 '98	1
-	460.08.051.000	SPOILER ORANGE RECHTS 60/65'98	SPOILER ORANGE R/S 60/65 '98	1
7	460.08.010.000	KOTFLÜGEL VORNE ORANGE 60/65	FENDER FRONT ORANGE 60/65	1
8	460.08.041.000	SEITENVERKL. LINKS SILBER 60/65	SIDE COVER L/S SILVER 60/65	1
-	460.08.042.000	SEITENVERKL. RE. SILBER 60/65	SIDE COVER R/S SILVER 60/65	1
9	310.07.107.001	PVC-SCHLAUCH 6X9 MM PER METER	PVC-HOSE 6X9 MM PER METER	0,25
10	490.07.008.044	TANKVERSCHLUSS KPL. KLEIN	FILLER CAP CPL. SMALL	1
11	490.07.009.000	DICHTUNG FÜR TANKVERSCHLUSS	GASKET FOR FILLER CAP	1
14	550.07.006.200	O-RING 11X1,8 NBR 70	O-RING 11X1,8 NBR 70	1
15	585.07.003.000	BENZINHAHN KPL. KLEIN RALLYE'96	FUEL COCK CPL. SMALL RALLYE'96	1
16	0016 050153	PLASTITE SCHRAUBE Z 5X15	SPECIAL SCREW Z 5X15	2
21	0014 060103	SK.BUNDSCHRAUBE M 6X10 SW=8	HH COLLAR SCREW M 6X10 WS=8	11
22	0014 060253	SK.BUNDSCHRAUBE M 6X25 SW=8	HH COLLAR SCREW M 6X25 WS=8	2
23	546.05.069.000	BÜCHSE 7,5X12X28X7,8 '96	BUSHING 7,5X12X28X7,8 '96	2
24	510.05.067.100	ISOLIERSCHEIBE 12X28X3	INSULATE WASHER 12X28X3	3
28	0016 055163	PLASTITE SCHRAUBE Z 5,5X16	SPECIAL SCREW Z 5,5X16	8
29	400.06.006.000	FASSONSCHLEIBE 6MM	WASHER 6MM	8
30	0015 060453	SK.BUNDSCHRAUBE M 6X45 SW=8	HH COLLAR SCREW M 6X45 WS=8	2
32	565.09.064.000	STOVER-FLANSCHMUTTER M6	SELF LOCKING NUT M6	2
33	0021 060003	SCHEIBE DIN9021-A 6,4	WASHER DIN9021-A 6,4	4
37	450.07.040.051	SCHNELLVERSCHLUSS KPL. 50SXR'97	QUICK RELEASE CPL. 50 SXR '97	1
39	450.07.040.050	WIDERLAGER SCHNELLVERSCHLUSS	THRUST BEARING QUICK RELEASE	1
38	0011 321000	BLINDNIETE 3,2X10 ALU	DUMMY RIVET 3,2X10 ALU	2
41	580.11.008.000	FÜHRUNG FÜR BREMSSCHLAUCH	GUIDE FOR BRAKE HOSE	1
42	0985 050103	LINSENSCHRAUBE DIN7985-M 5X10	OVAL HEAD SCR. DIN7985-M 5X10	1
43	0985 050003	SS.MUTTER DIN0985-M 5	SELF LOCKING NUT DIN0985-M 5	1
45	580.07.044.000	LINSENSCHRAUBE M6X15 250/4T	OVAL HEAD SCREW M6X15 250/4T	1
46	0125 060003	UNTERLEGSCHLEIBE DIN0125-A 6,4	WASHER DIN0125-A 6,4	1
48	580.31.005.000	YDNAC KLAMMER 10128	CLAMP YDNAC 10128	2
49	580.07.016.001	BENZINSCHLAUCH VITON	FUEL HOSE VITON	0,1

FIG	TEILNR/PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	QTY
1	460.07.098.100	DEKORSATZ 60 SX '98	DECAL SET 60 SX '98	1
2	460.07.098.000	DEKORSATZ 65 SX '98	DECAL SET 65 SX '98	1

1



2

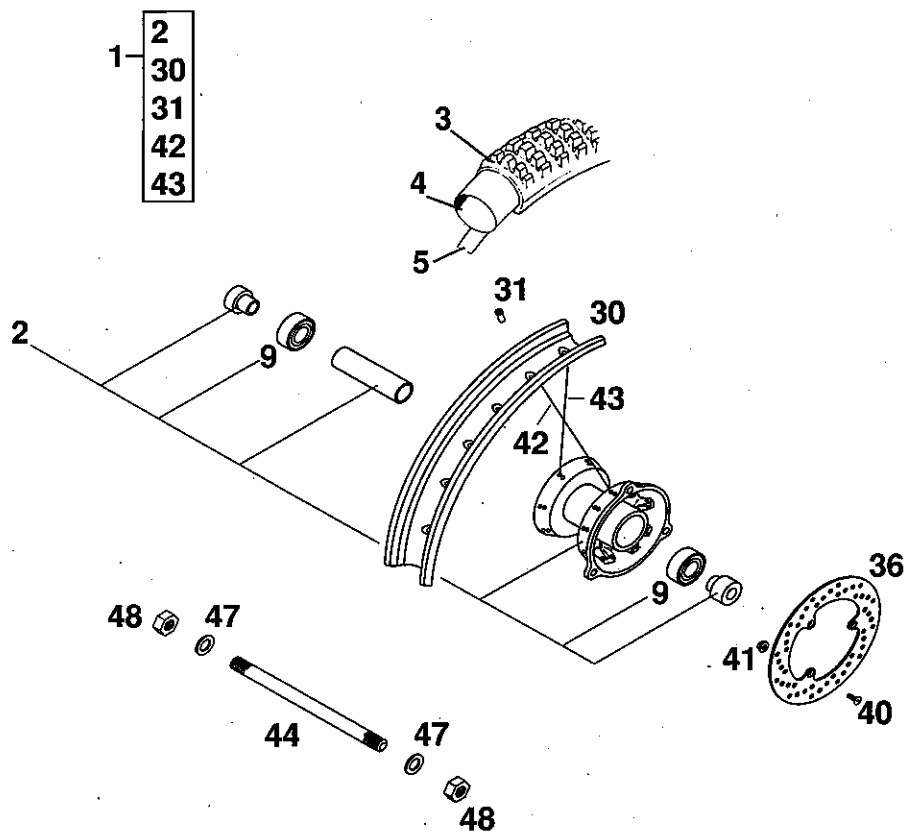


FIG	TEILNR/PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	QTY
1	460.09.001.044	VORDERRAD KPL. 1,6X14" '98	FRONT WHEEL CPL. 1,6X14" '98	1
2	460.09.010.000	VORDERRADNABE KPL. SILBER '98	FRONT WHEEL HUB CPL. SILVER'98	1
3	460.09.074.000	REIFEN 60/100-14" 30M M39	TYRE 60/100-14" 30M M39	1
4	460.09.075.000	SCHLAUCH 2,75X14"	HOSE 2,75X14"	1
5	460.09.073.000	FELGENBAND 14"	RIM BAND 14"	1
9	0625 060037	RILLENKUGELLAGER 6003 2SR C3	GROOVED BALL BEAR. 6003 2SR C3	2
30	460.09.070.000	FELGE VORNE 1,6X14" ALU	RIM FRONT 1,6X14" ALU	1
31	460.09.072.000	SPEICHENNIPPEL M3,5	SPOKE NIPPLE M3,5	32
36	460.09.060.000	BREMSSCHEIBE VORNE 198MM '98	BRAKE DISK FRONT 198MM '98	1
40	0991 060203	SENKSCRAUBE DIN7991-M 6X20	FLAT HEAD SCREW DIN7991-M 6X20	3
41	565.09.064.000	STOVER-FLANSCHMUTTER M6	SELF LOCKING NUT M6	3
42	460.09.071.000	SPEICHE M3,5X147-15G 14"	SPOKE M3,5X147-15G 14"	16
43	460.09.171.000	SPEICHE M3,5X147-15G 14"	SPOKE M3,5X147-15G 14"	16
44	460.09.081.000	STECKACHSE VORNE 194MM M12X1	AXLE FRONT 194MM M12X1	1
47	0125 120003	UNTERLEGSCHIEBE DIN0125-A13	FLAT WASHER DIN0125-A13	2
48	0934 120103	SK.MUTTER DIN0934-M12X1	HEXAGON NUT DIN0934-M12X1	2

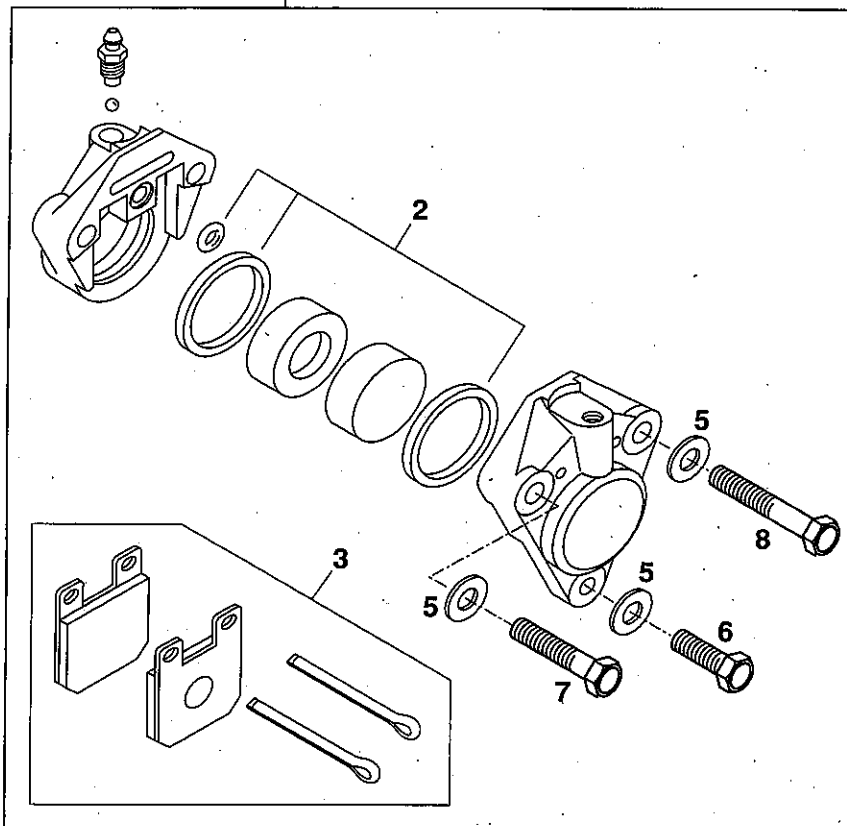
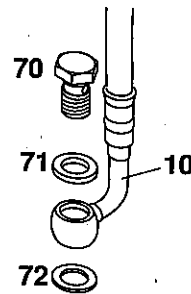


FIG	TEILNR/PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	QTY
1	460.13.015.000	BREMSZANGE KPL. VORNE 60/65 SX	BRAKE CALIPER CPL. FRONT 60/65	1
2	460.13.019.000	REP. SATZ. KOLBEN BREMSZANGE	REP. KIT PISTON BRAKE CALIPER	1
3	460.13.016.000	BREMSKLÖTZE GARN. GRIMECA	BRAKE PAD SET GRIMECA	1
5	0125 080003	UNTERLEGSCHIEBE DIN0125-A 8,4	WASHER DIN0125-A 8,4	3
6	0015 080253	SK.BUNDSCHRAUBE M 8X25 SW=10	HH COLLAR SCREW M 8X25 WS=10	1
7	0015 080403	SK.BUNDSCHRAUBE M 8X40 SW=10	HH COLLAR SCREW M 8X40 WS=10	1
8	0015 080503	SK.BUNDSCHRAUBE M 8X50 SW=10	HH COLLAR SCREW M 8X50 WS=10	1
10	460.13.010.000	BREMSSCHLAUCH VORNE 825MM '98	BRAKE HOSE FRONT 825MM '98	1
70	502.13.025.000	HOHLSCHRAUBE M10X1X19	HOLLOW SCREW M10X1X19	1
71	420.13.026.000	CU-DICHTRING DIN7603-10X16X1,5	CU-SEAL RING DIN7603-10X16X1,5	1
72	420.13.226.000	CU-DICHTRING DIN7603-10X16X1	CU-SEAL RING DIN7603-10X16X1	1

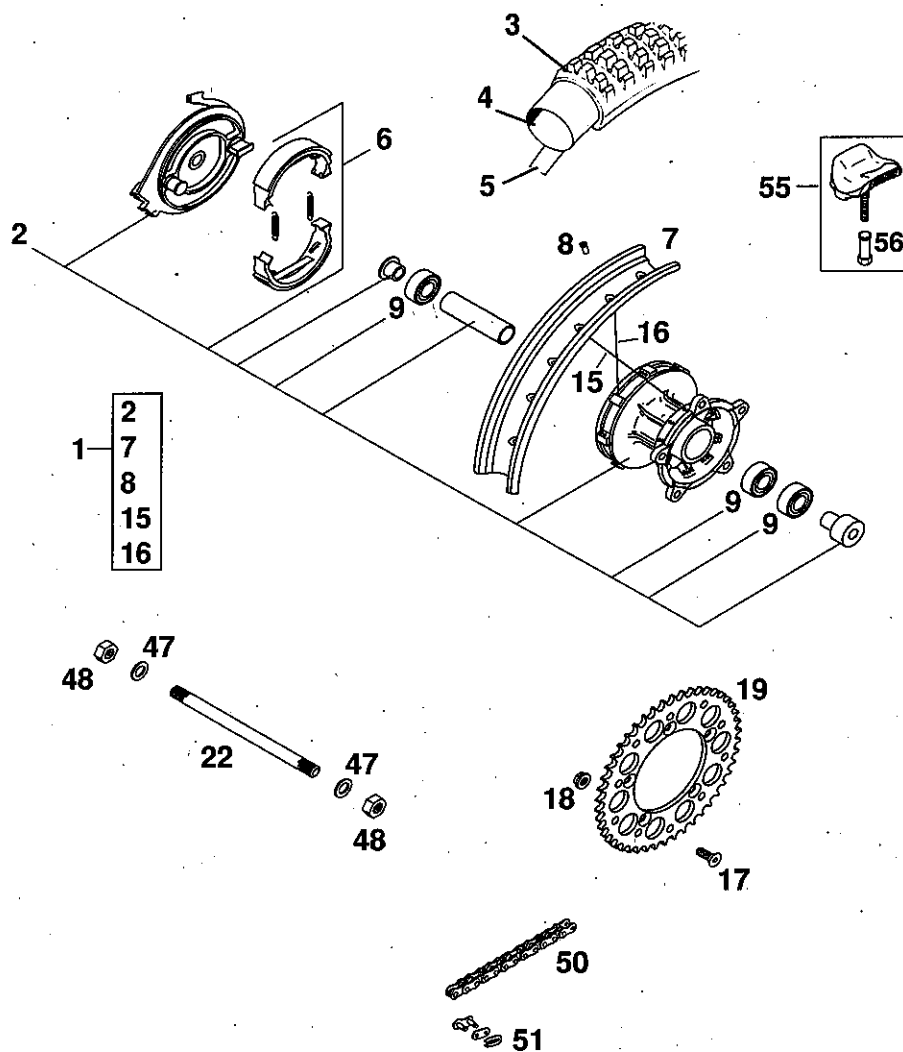


FIG	TEILNR/PARTNR	BEZEICHNUNG	DESCRIPTION	QTY
1	460.10.001.044	HINTERRAD KPL. 1,60X12" '98	REAR WHEEL CPL. 1,60X12" '98	1
2	460.10.010.044	HINTERRADNABE KPL. SILBER '98	REAR WHEEL HUB CPL. SILVER '98	1
3	460.10.074.000	REIFEN 80/100-12" 41M M40	TYRE 80/100-12" 41M M40	1
4	460.10.075.000	SCHLAUCH 3,00-12"	HOSE 3,00-12"	1
5	460.10.073.000	FELGENBAND 12"	RIM BAND 12"	1
6	490.10.035.000	BREMSBACKEN GARN. HINTEN	BRAKE SHOES GARN. REAR	1
7	460.10.070.000	FELGE HINTEN 1,6X12" ALU	RIM REAR 1,6X12" ALU	1
8	460.09.072.000	SPEICHENNIPPEL M3,5	SPOKE NIPPLE M3,5	32
9	0625 060037	RILLENKUGELLAGER 6003 2SR C3	GROOVED BALL BEAR. 6003 2SR C3	3
15	460.10.071.000	SPEICHE M3,5X123-15G 12"	SPOKE M3,5X123-15G 12"	16
16	460.10.171.000	SPEICHE M3,5X123-25G 12"	SPOKE M3,5X123-25G 12"	16
17	0991 080253	SENKSCHRAUBE DIN7991-M 8X25	FLAT HEAD SCREW DIN7991-M 8X25	5
18	543.10.086.000	STOVERFLANSCHMÜTTER M8	SELF LOCKING NUT M8	5
19	460.10.051.044	KETTENRAD 44-Z	REAR SPROCKET 44-T	X
19	460.10.051.046	KETTENRAD 46-Z	REAR SPROCKET 46-T	1
22	460.10.085.000	STECKACHSE HINTEN 207MM M12X1	AXLE REAR 207MM M12X1	1
47	0125 120003	UNTERLEGSCHEIBE DIN0125-A13	FLAT WASHER DIN0125-A13	2
48	0934 120103	SK.MUTTER DIN0934-M12X1	HEXAGON NUT DIN0934-M12X1	2
50	460.10.065.108	KETTE 1/2X1/4" 108 ROLLEN	CHAIN 1/2X1/4" 108 ROLLEN	1
51	460.10.066.000	KETTENSCHLOSS 1/2X1/4"	CHAIN LOCK 1/2X1/4"	1
55	510.09.100.100	REIFENHALTER VM1 (1,60")	RIM LOCK VM1 (1,60")	1
56	503.10.090.050	MUTTER FÜR REIFENHALTER '96	NUT WHEEL HOLDER '96	1

TECHNISCHE DATEN - FAHRGESTELL 60 / 65 SX '98

Rahmen	Zentralrohrrahmen mit Doppelschleifen	
Gabel	Telegabel (Paloli)	
Federweg vorne/hinten	200 mm / 230 mm	
Hinterradfederung	Zentralfederbein (Paloli)	
Bremse vorne	Scheibenbremse Ø 200 mm, 1-Kolben Festsattel	
Bremse hinten	Trommelbremse Ø 100 mm	
Bereifung	vorne: Bridgestone M39 60/100-14" hinten: Bridgestone M40 80/100-12"	
Luftdruck	vorne/hinten: 1,0 bar / 1,0 bar	
Tankinhalt	3,5 Liter	
Übersetzung Hinterrad	12 : 46	
Kette	1/2 x 3/16" 108 Rollen	
Steuerkopfwinkel	63,5 °	
Radstand	1128 mm	
Sitzhöhe unbelastet	740 mm	
Bodenfreiheit unbelastet	265 mm	
Leergewicht ohne Kraftstoff	52 kg	
Körpergröße des Fahrers	max. 160 cm	
Körpergewicht des Fahrers	max. 50 kg	
Empfohlenes Alter des Fahrers	8 - 12 Jahre	
Motortyp	CR 60 / CR 63	

ANZUGSDREHMOMENTE		
Sechskantschrauben Bremsattel vorne	M 8	Loctite 242 + 20 Nm
Senkkopfschrauben Bremscheibe	M6	Loctite 242 + 10 Nm
Sechskantmuttern Steckachse vorne	M 12x1	50 Nm
Sechskantmuttern Steckachse hinten	M 12x1	50 Nm
Sechskantmutter Schwingarmbolzen	M 12x1	50 Nm
Klemmschrauben Gabelbrücke oben	M 8	15 Nm
Klemmschrauben Gabelbrücke unten	M 8	15 Nm
ISK-Schrauben - Lenkerklemmbrücken	M 8	20 Nm
Restliche Schrauben am Fahrgestell	M 5	6 Nm
	M 6	10 Nm
	M 8	25 Nm
	M 10	45 Nm

STANDARD-EINSTELLUNG - GABEL	
Feder	2,91 N/mm
Vorpannbüchse - Länge	80 mm
Ölmenge pro Gabelholm	170 cm³
Gabelöl	SAE 7,5

MOTOTECH
MOTORCYCLE TECHNOLOGY

TECHNICAL SPECIFICATIONS – CHASSIS 60 / 65 SX '98

Frame	single downtube, split-cradle
Fork	telescopic fork (Paioli)
Wheel travel front/rear	200 mm (8 in) / 230 mm (9.2 in)
Rear suspension	central shock absorber (Paioli)
Front brake	Disc brake Ø 200 mm (8 in), 1 piston
Rear brake	internal expanding, single/cam drum brake Ø 100 mm (4 in)
Tires	front: Bridgestone M39 60/100-14" rear: Bridgestone M40 80/100-12"
Air pressure	front / rear: 1.0 bar (14 psi) / 1.0 bar (14 psi)
Fuel tank capacity	3.5 liter (0,92 USgal)
Final drive ratio	12 : 46 t
Chain	1/2 x 3/16" (415) 108 rolls
Steering angle	63.5 °
Wheel base	1128 mm (44,4 in)
Seat height, unloaded	740 mm (29,1 in)
Ground clearance	265 mm (10,4 in)
Dead weight without fuel	52 kg (114,8 lbs)
Rider's body height	max. 160 cm (63 in)
Rider's body weight	max 50 kg (22,7 lbs)
Recommended age of rider	8 to 12 years
Engine	CR 60 / CR63

TIGHTENING TORQUES

Hexagon screw - brake caliper	M 8	Loctite 242 + 20 Nm	15 ft.lb.
Flat head screw - brake disc	M6	Loctite 242 + 10 Nm	7 ft.lb.
Hexagon nut - front wheel spindle	M 12x1	50 Nm	37 ft.lb.
Hexagon nut - rear wheel spindle	M 12x1	50 Nm	37 ft.lb.
Hexagon nut - swingarm bolt	M 12x1	50 Nm	37 ft.lb.
Clamping screws - upper fork bridge	M 8	15 Nm	11 ft.lb.
Clamping screws - lower fork bridge	M 8	15 Nm	11 ft.lb.
AH screw - handlebar clamp	M 8	20 Nm	15 ft.lb.
Other screws chassis	M 5	6 Nm	4,5 ft.lb.
	M 6	10 Nm	7 ft.lb.
	M 8	25 Nm	18 ft.lb.
	M 10	40 Nm	30 ft.lb.

STANDARD ADJUSTMENT – FORK

Spring	2,91 N/mm
Preload bushing - length	80 mm
Oil capacity per fork leg	170 ccm
Fork oil	SAE 7,5

MOTOTECH
MOTORCYCLE TECHNOLOGIST



Getriebebestand prüfen	•		•	
Getriebeöl wechseln				•
Zündkerze prüfen, wenn nötig erneuern, Elektrodenabstand einstellen			•	
Vergaser auf festen Sitz am Ansaugflansch prüfen		•	•	
Ansaugflansch auf Risse prüfen	•			
Schwimmerkammer des Vergasers entleeren – reinigen		•		•
LeerlaufEinstellung bei warmem Motor prüfen			•	
Luftfilter, Filterkasten und Vergasermanschette reinigen		•		•
Kettenräder, Kettenführungen und Kette prüfen		•	•	
Kette reinigen und ölen			•	
Kettenspannung prüfen	•		•	
Kühlflüssigkeitsstand prüfen	•		•	•
Frostschutz prüfen				•
Kühlsystem auf Dichtheit prüfen – Sichtprüfung	•		•	•
Auspuffanlage auf Dichtheit prüfen			•	
Auspuffaufhängungen prüfen		•	•	
Bremsschleifschleifstand prüfen	•		•	•
Bremsschleifschleifstand prüfen				•
Belagstärke der Bremsbacken prüfen (hinten)			•	•
Belagstärke der Bremsklötze prüfen (vorne)	•		•	•
Bremstrommel und Brems Scheibe prüfen			•	
Leerweg und Leichtgängigkeit von Handbremshebel und Fußbremshebel prüfen	•		•	
Zustand und Verlegung des Brems schlauches prüfen	•		•	•
Telegabel auf Funktion und Dichtheit prüfen		•	•	
Telegabel vollständig warten				•
Steuerkopf Lagerung auf Spiel prüfen		•	•	
Steuerkopf Lager reinigen und fetten				•
Federbein auf Funktion und Dichtheit prüfen	•		•	
Schwingarm Lagerung auf Spiel prüfen			•	
Schwingarm Lagerung reinigen und fetten				•
Speichenspannung und Felgens Schlag prüfen	•		•	
Radlager auf Spiel prüfen		•	•	
Reifenzustand und Reifenluftdruck prüfen	•		•	
Seilzüge auf Beschädigungen, richtige Verlegung und Leichtgängigkeit prüfen	•		•	
Seilzüge einstellen und ölen		•	•	
Alle Schrauben, Muttern und Schlauchklappen auf festen Sitz prüfen	•		•	
Alle Gleit- und Lagerstellen ölen bzw. fetten		•	•	

PERIODIC MAINTENANCE SCHEDULE 60/65 SX



2.98

	KTM rider	KTM dealer
Check transmission oil level	• before each start	• • • • •
Change transmission oil		• • • • •
Check spark plug and electrode gap		• • • • •
Check carburetor for tight fit on the intake flange	• • • • •	• • • • •
Check intake manifold for leaks and cracks	• • • • •	• • • • •
Drain and clean carburetor float chamber		• • • • •
Check idle setting when engine is warm		• • • • •
Check air filter, filter box and filter boot		• • • • •
Check sprockets, chain guides and chain for wear	• • • • •	• • • • •
Clean and lube chain		• • • • •
Check chain tension	• • • • •	• • • • •
Check coolant level	• • • • •	• • • • •
Check quality of antifreeze		• • • • •
Check cooling system for leaks - visual inspection	• • • • •	• • • • •
Check exhaust system for leaks		• • • • •
Check exhaust brackets		• • • • •
Check brake fluid level	• • • • •	• • • • •
Change brake fluid		• • • • •
Check brake lining thickness (rear)		• • • • •
Check thickness of disc brake pads (front)	• • • • •	• • • • •
Check brake drum and brake disc		• • • • •
Check freeplay and operation of hand brake lever and foot brake lever	• • • • •	• • • • •
Inspect condition and installation of brake hose	• • • • •	• • • • •
Check fork for function and tightness		• • • • •
Service front fork completely		• • • • •
Check steering head bearing clearance / adjust		• • • • •
Clean and grease steering head bearings		• • • • •
Check shock absorber for function and tightness	• • • • •	• • • • •
Check bearings of swingarm for play		• • • • •
Clean and grease bearings of swingarm		• • • • •
Check tightness of spokes and rim join	• • • • •	• • • • •
Check wheel bearings for clearance		• • • • •
Check tire condition and air pressure	• • • • •	• • • • •
Check cables for damage, correct instalment and easy working	• • • • •	• • • • •
Lube and adjust cables		• • • • •
Check all screws, nuts and hose clamps for proper tightness	• • • • •	• • • • •
Grease or lube all pivot points and sliding components		• • • • •