

2006

Parts Catalogue

Motore 2T

125 CC

MX-END

Indice (Index)

Tm Racing Spa
Via Fano 6
61100 Pesaro ITALY

Phone: +39 0721 25.113
Fax +39 0721 40.18.08 (Amministrazione)
Fax +39 0721 40.66.44 (Magazzino Ricambi)

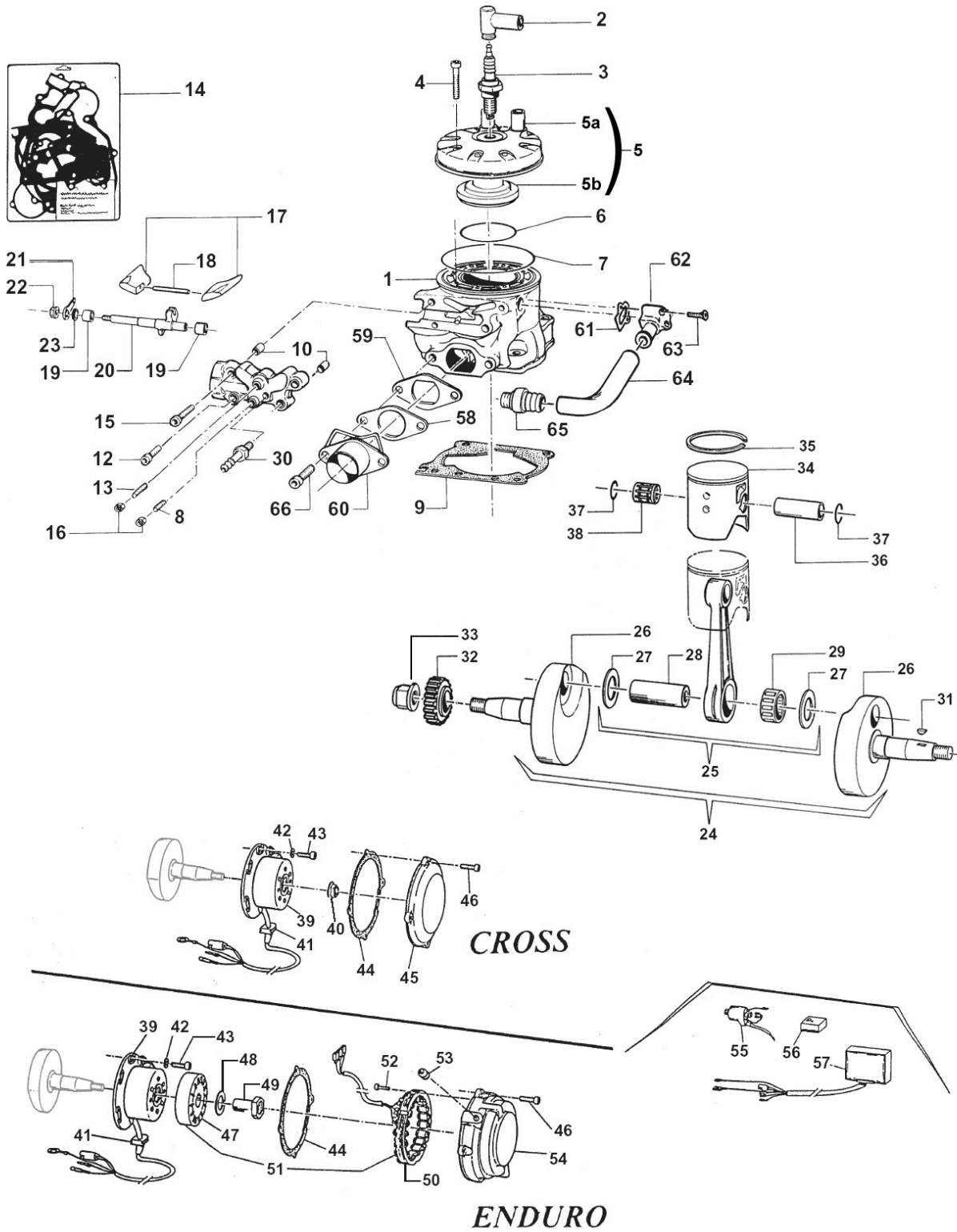
Home Page: <http://www.tm racing.it>
E-mail: info@tm racing.it

Ultimo aggiornamento (Last Update):
04 Novembre 2005

© Tm Racing s.p.a. 2005

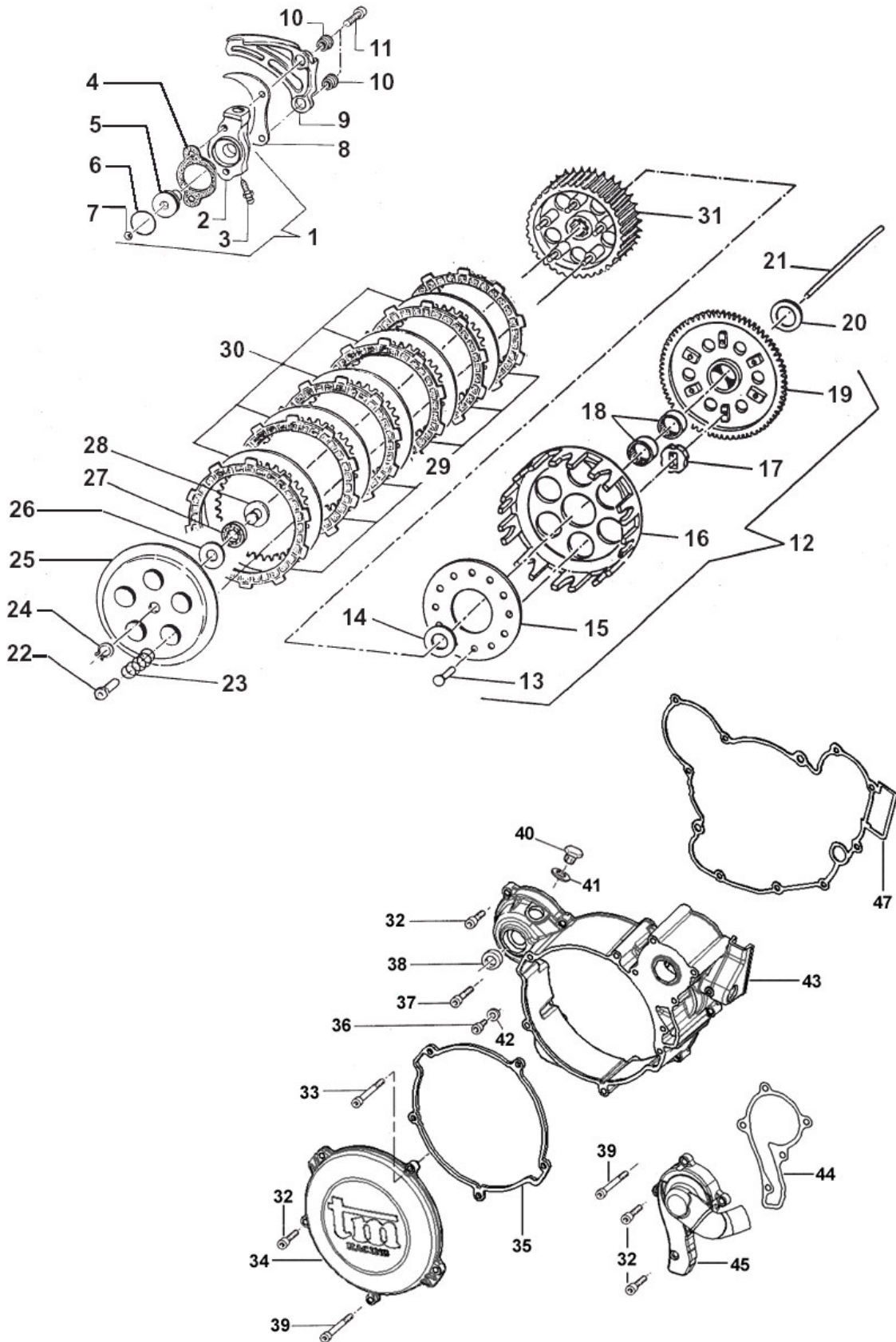
Cilindro – Pistone – Accensione.....	Tav. 01
(Cylinder/Piston/Ignition)	
Frizione.....	Tav. 02
(Clutch)	
Basamento Motore.....	Tav. 03
(Crankcase)	
Forchette cambio – Messa in moto.....	Tav. 04
(Gear box fork – Kick starter)	
Cambio Cross/Enduro.....	Tav. 05
(Gear box)	
Marmitta – Silenziatore.....	Tav. 06
(Pipe/Silencer)	

Tav. 01 - CILINDRO - PISTONE - ACCENSIONE



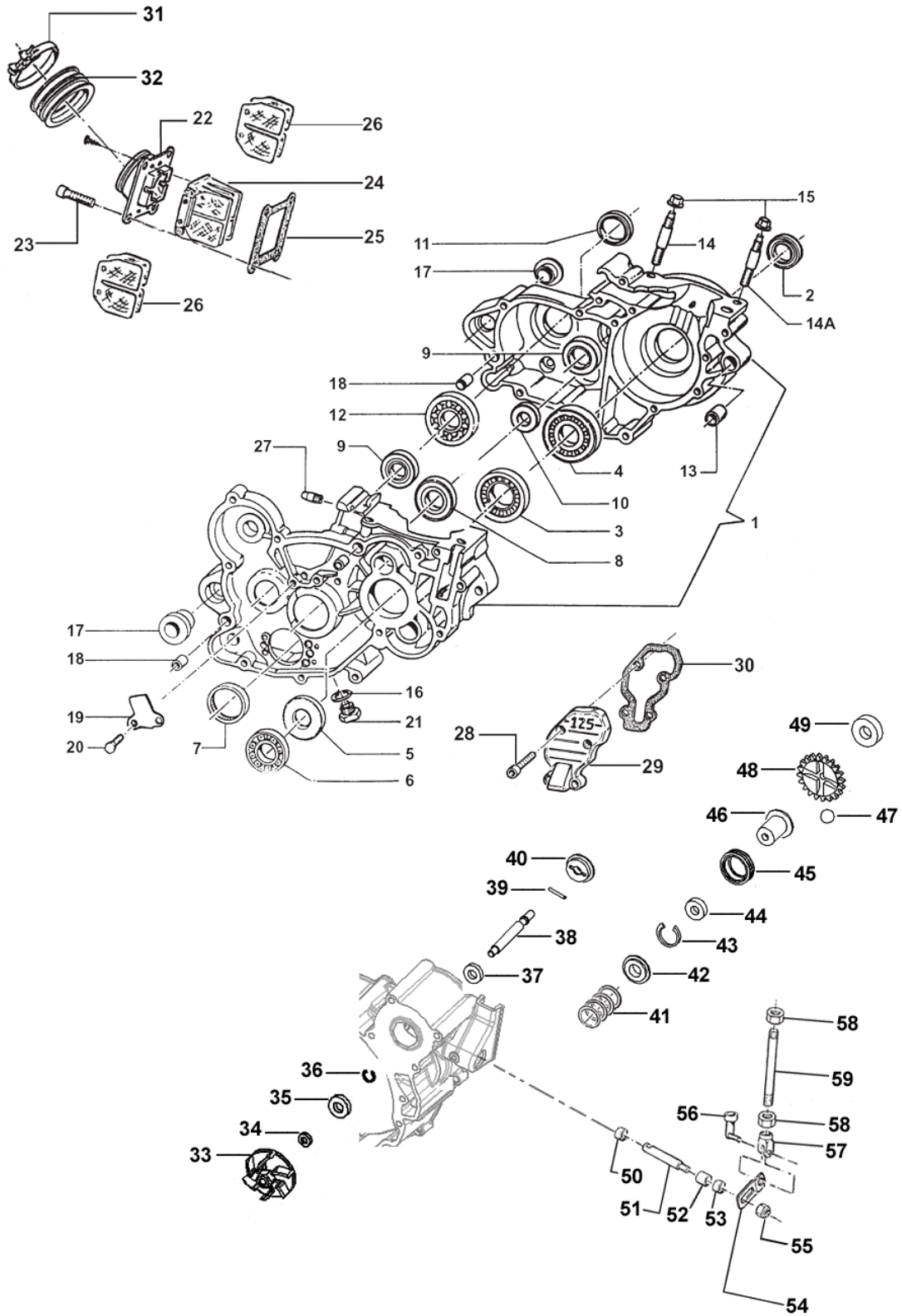
Pos	Codice	Q.tà	New	Descrizione	Pos	Codice	Q.tà	New	Descrizione
1		1		CILINDRO 125cc ENDURO NUDO Cylinder (without power valve)					
		-		CILINDRO 125cc ENDURO CPL* Cylinder Assy.*	32	40303	1		PIGNONE COPPIA PRIMARIA Z 19 Gear, primary drive
		1		CILINDRO 125cc CROSS NUDO Cylinder (without power valve)	33	49094	1	New	DADO M14 X 1.25 Nut
		-		CILINDRO 125cc CROSS CPL* Cylinder Assy.*	34	10154	-		PISTONE 125cc 53.94 CPL**** Piston 125cc 53.94 Comp.****
2	21017	1		PIPETTA CANDELA NGK Cap, spark plug		10155	-		PISTONE 125cc 53.95 CPL**** Piston 125cc 53.95 Comp.****
3	06011	1		CANDELA NGK BR 9 EG Spark plug		10156	-		PISTONE 125cc 53.96 CPL**** Piston 125cc 53.96 Comp.****
4	49487	8		VITE TCEI 6 X 35 Screw	35	11056	1		SEGMENTO 125cc Ring 125cc, piston
5	02020.05	1		TESTA 125cc Cpl ***** Head, assy	36	09001	1		SPINOTTO Pin
5 a	02020.2	-		TESTA SENZA CAMERA COMBUSTIONE Head without combustion chamber	37	09005	2		ANELLINI FERMA SPINOTTO Clip, piston pin
5 b	02020.1	-		CAMERA COMBUSTIONE Combustion chamber, head	38	19033	1		GABBIA SPINOTTO Top end bearing
6	12003	1		O-RING PICCOLO O-ring, Small	39	15200	1		GENERATORE KOKUSAN Generator kokusan
7	12004	1		O-RING GRANDE O-ring, Big	40	49657	1		DADO ACCENSIONE CROSS Flange Nut, CROSS
8	49706	1		GRANO 5 X 16 Grub screw	41	21004	-		GOMMINO PASSACAVO Rubber
9	05500	-		GUARNIZIONE BASE CILINDRO 0.2 mm Gasket 0,2 Cylinder	42	49603	2		RONDELLA 6 X 12 Washer
	05501	1		GUARNIZIONE BASE CILINDRO 0.3 mm Gasket 0,3 Cylinder	43	49484	2		VITE TCEI 6 X 20 Screw
	05502	-		GUARNIZIONE BASE CILINDRO 0.4 mm Gasket 0,4 Cylinder	44	05516	1		GUARNIZIONE COP. ACCENSIONE Gasket, ignition cover
	05503	-		GUARNIZIONE BASE CILINDRO 0.5 mm Gasket 0,5 Cylinder	45	30211	1	New	COPERCHIO ACCENSIONE CROSS Cover, ignition for Cross
10	26041	2		GRANO CENTRAGGIO 7 X 8 Pin, dowel	46	49477	4		VITE TCEI 5 X 25 Screw
11	-----	-		RICAMBIO NON DISPONIBILE Spare not available	47	15103	-		ROTORE DUCATI Ducati rotor
12	49474	2		VITE TCEI 5 X 16 Screw	48	49618	1		RONDELLA ACCIAIO 18 Washer
13	49703	1		GRANO 5 X 20 Grub screw	49	49061	1		DADO ACCENSIONE ENDURO Nut, Enduro
14	05617	-		KIT GUARNIZIONI + O-RING 2006 Gaskets kit + O-ring	50	15102	-		STATORE DUCATI Ducati stator
15	49476	2		VITE TCEI 5 X 20 Screw	51	15100	1		ALTERNATORE DUCATI (15102+15103) A.C. Generator
16	49633	2		DADO M5 AUTOBLOCCANTE BASSO Nut	52	49470	2		VITE 4 x 12 Screw
17	22032	1		VALVOLA GHIGLIOTTINA (COPPIA) Power valve (left + right)	53	21007	1		GOMMINO PASSACAVO Rubber
18	19025	1		PERNO VALVOLA Pin, power valve	54	30210	1		COPERCHIO ACCENSIONE ENDURO Cover, ignition for Enduro
19	19045	2		GABBIA A RULLI HK 0810 Bearing, shaft	55	15206	1		BOBINA KOKUSAN Coil kokusan
20	28026	1		ALBERINO COMANDO VALVOLA Shaft, power valve	56	15101	1		REGOLATORE Voltage regulator
21	28039	1		PIASTRINO SUPERIORE Plate, upper	57	15202	1		CENTRALINA KOKUSAN CDI kokusan
22	49701	1		DADO M5 FLANGIATO Nut, flange	58	05107	1		GUARNIZIONE COLLETTORE SCARICO Gasket, Ex. manifold
23	04006	1		PARAOILIO 8 X 12 X 3 Oil seal	59	26039	1		FLANGIA COLLETTORE Flange, manifold
24	18168	-	New	ALBERO MOTORE CPL** END - Biella Ø 24 Crankshaft Comp.**	60	13017	1		COLLETTORE SCARICO Exhaust manifold
	18167	-		ALBERO MOTORE CPL** MX - Biella Ø 22 Crankshaft Comp.**	61	05525	1		GUARNIZIONE RACCORDO ACQUA Gasket, water joint
	18169	-	New	ALBERO MOTORE CPL** MX - Biella Ø 24 Crankshaft Comp.**	62	28011	1		RACCORDO ACQUA Water joint
25	18069	-		BIELLA COMPLETA*** Ø 22 Rod Kit ***	63	49397	2		VITE TSEI 5 X 25 Screw
	18080	-	New	BIELLA COMPLETA*** Ø 24 Rod Kit ***	64	21025	1		MANICOTTO ACQUA Water hose
26	18168.3	1	New	COPPIA SEMIALBERI END - Biella Ø 24 Crank (left + right)	65	F28515	1		RACCORDO ACQUA INFERIORE Water Joint, lower
	18167	1		COPPIA SEMIALBERI MX - Biella Ø 22 Crank (left + right)	66	49500	2		VITE TCEI 8 X 20 Screw
	18169.3	1	New	COPPIA SEMIALBERI MX - Biella Ø 24 Crank (left + right)					
27	18063	2		RONDELLA ARGENTATA Ø 22 Silver washer					
	18248	2	New	RONDELLA ARGENTATA Ø 24 Silver kasher					
28	18068	1		ASSE ACCOPPIAMENTO 22 X 54 Pin, connecting rod					
	18079	1	New	ASSE ACCOPPIAMENTO d. 24 Pin, connecting rod					
29	17071	1		GABBIA ARGENTATA Ø 22 Silver Bearing					
	17074	1	New	GABBIA ARGENTATA Ø 24 Silver Bearing					

Tav. 02 - FRIZIONE



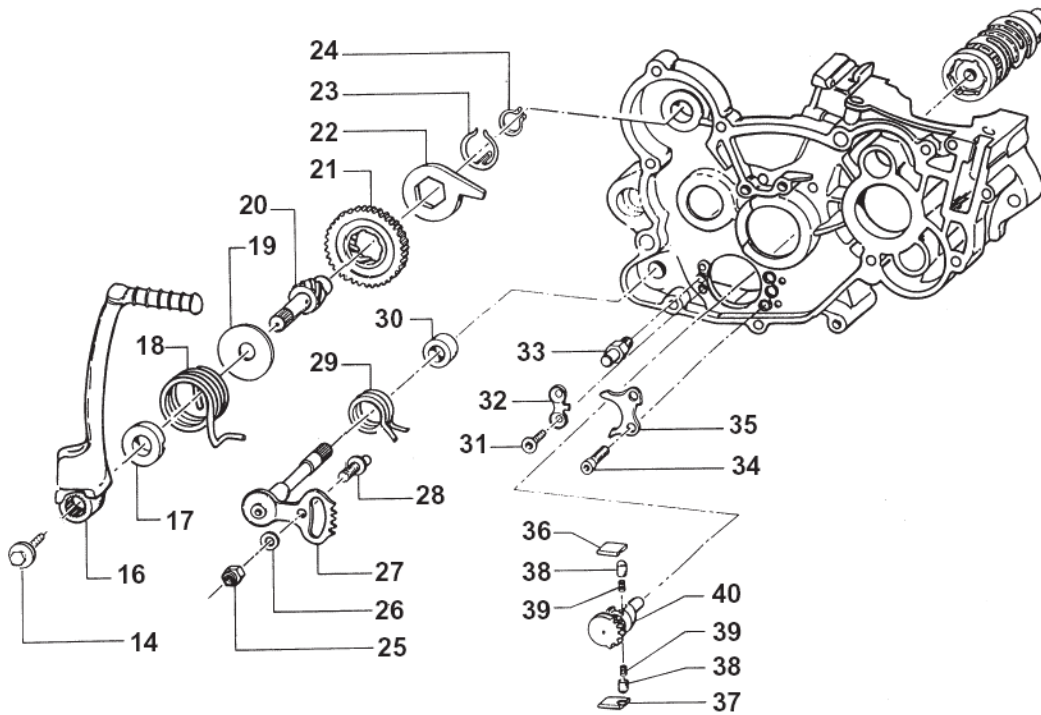
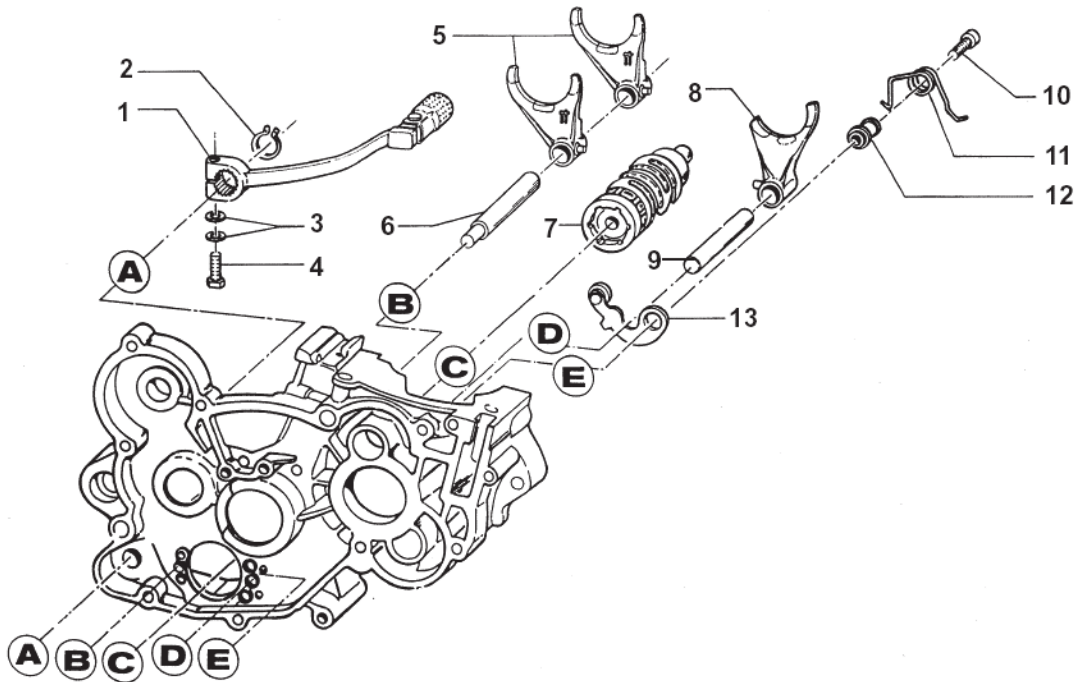
Pos	Codice	Q.tà	NEW	Descrizione	Pos	Codice	Q.tà	New	Descrizione
1	30206	-		COPERCHIO FRIZ. IDR. CPL* Hydraulic clutch pump Assy.	36	49480	1	N	VITE TCEI 6 X 10 Screw
2	30205	1		COPERCHIO FRIZ. IDR. NUDO Cover, Hydraulic clutch	37	49477	1	N	VITE TCEI 5 X 25 Screw
3	35264	1		VITE SPURGO Screw	38	04005	1		PARAOLIO 15 X 24 X 7 Oil seal
4	05509	1		GUARNIZIONE COPERCHIO Gasket	39	49595	3	N	VITE TCEI 5 X 80 Screw
5	35125	1		PISTONE POMPA Piston, clutch	40	49300	1		TAPPO CARICO OLIO Oil plug
6	12258	1		O-RING PISTONE O-Ring	41	49103	1		RONDELLA TAPPO Washer
7	19052	1		SFERA Ball	42	49103	1		RONDELLA ALLUMINIO Washer
8	40022	1		PROTEZIONE ERGAL Protection, Aluminum	43	30186	1	N	COPERCHIO INTERNO FRIZIONE Clutch Cover, Internal
9	40023.2	1		PROTEZIONE PLASTICA Protection, Plastic	44	05527	1	N	GUARNIZIONE COPERCHIO INTERNO Gasket, internal clutch cover
10	26212	2		BOCCOLINA Ø6 Collar	45	30194.06	1	N	COPERCHIO POMPA ACQUA Cover, Water pump
11	49486	2		VITE TCEI 6 X 30 Screw	46	05526	1	N	GUARNIZIONE POMPA ACQUA Gasket, water pump
12	40409	-		COPPIA PRIMARIA CPL** Primary gear Assy**					
13	49200	6		CHiodo Ø5 Stud				*	Completo di Pos: 2+3+4+5+6+7
14	48002	1		SPESSORE 30 X 18 X 3 Spacer				**	Completo di Pos: 13+14+15+16+17+18+19
15	35020	1		DISCO BATTUTA GOMMINI Plate					
16	25000	1		CAMPANA FRIZIONE Clutch Basket					
17	21005	6		GOMMINO PARASTRAPPI Rubber					
18	19013	2		GABBIA A RULLI 20 X 24 X 12 Needle cage					
19	40402	1		COPPIA PRIMARIA Z 63 Primary gear					
20	48003	1		SPESSORE 30 X 20 X 2 Spacer					
21	35043	1		ASTINA FRIZIONE (200.8mm) Clutch rod					
22	49053.01	5		DADO FRIZIONE Nut, clutch spring					
23	16020	5		MOLLA FRIZIONE Spring, clutch					
24	49211	1		SEEGER Snap ring					
25	35015	1		PIATTO SPINGIDISCO Plate, clutch pressure					
26	19021	1		RONDELLA AS 1024 Washer					
27	19020	1		GABBIA A RULLI RADIALE AXK 1024 Needle cage					
28	26001	1		REGGISPINTA Lifter, clutch					
29	35012	8		DISCO FRIZIONE GUARNITO Clutch plate					
30	35019	7		DISCO FRIZIONE ACCIAIO 1 mm Plate, steel					
31	25099	1		TAMBURELLO Clutch center					
32	49476	12	N	VITE TCEI 5 X 20 Screw					
33	49594	1	N	VITE TCEI 5 X 85 Screw					
34	30187	1	N	COPERCHIO ESTERNO FRIZIONE Clutch Cover, External					
35	05526	1	N	GUARNIZIONE COPERCHIO ESTERNO Gasket, EXTERNAL clutch cover					

Tav. 03 - BASAMENTO MOTORE - CENTRIFUGA



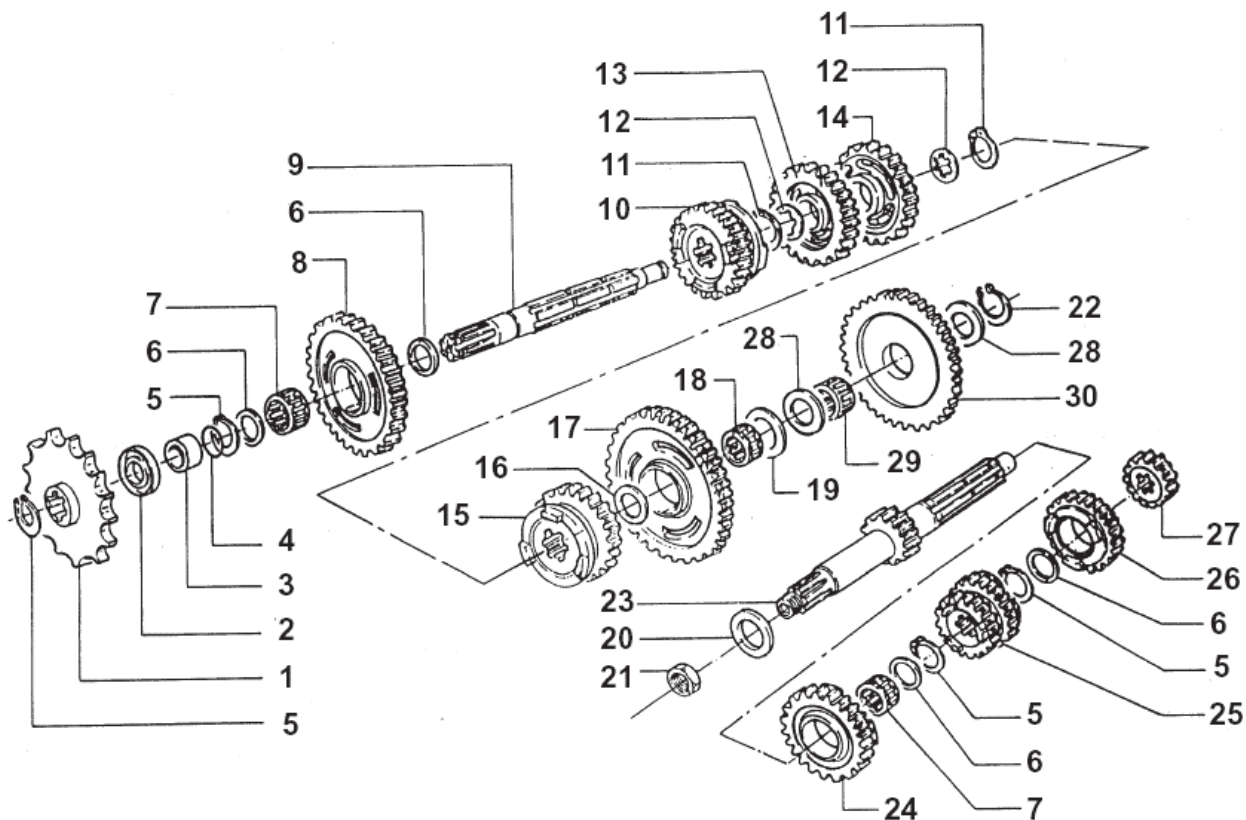
Pos	Codice	Q.tà	New	Descrizione	Pos	Codice	Q.tà	New	Descrizione
1		1	N	BASAMENTO MOTORE 125 Crankcase 125	35	04017	1	N	PARAOLIO CENTRIFUGA 06 – 8 X 22 X 7 Oil seal
2	04000	1		PARAOLIO 20 X 35 X 7 Oil seal	36	49215	1		SEEGER POMPA ACQUA I 22 Snap Ring
3	03004	1		CUSCINETTO 6205 C4 Bearing	37	03014	1		CUSCINETTO POMPA SCHERMATO 608 Z C3 Bearing
4	03003	1		CUSCINETTO 63/22 C4 Bearing	38	28004	1	N	ALBERINO POMPA CENTRIFUGA 2006 Shaft, water pump
5	04016	1		PARAOLIO 20 X 40 X 9 Oil seal	39	F19503	1	N	RULLINO D.3 X 13.8 Pin
6	03001	1		CUSCINETTO 6204 C4 Bearing	40	48024	1	N	RONDELLA GIUDA MOLLA POSTERIORE Cap, spring
7	19041	1		GABBIA A RULLI DHK 35/12 Needle cage	48026	-		N	RONDELLA GIUDA MOLLA POSTERIORE PRECARICATA
8	03011	1		CUSCINETTO A.P. 6204 Z C3 Bearing	41	16017	1	N	MOLLA PER CENTRIFUGA Spring
9	03009	2		CUSCINETTO 6202 Z C3 Bearing	42	48025	1	N	RONDELLA GUIDA MOLLA ANTERIORE Cap, spring
10	03012	1		CUSCINETTO DESMODROMICO 6001 2RS Bearing	43	49263	1	N	SEEGER I 24 Snap ring
11	04003	1		PARAOLIO PIGNONE 26 X 37 X 7 Oil seal	44	03022	1	N	CUSCINETTO CENTRIFUGA – 61901 Bearing
12	03010	1		CUSCINETTO 6204 C3 Bearing	45	40054	1	N	RUOTA DENTATA CUSCINETTO CENTRIFUGA Gear, ball spin bearing
13	26043	1		GRANO CARTER 14 X 14 Dowel	46	40053	1	N	BUSSOLA PER CENTRIFUGA Bush
14	49027	2		PRIGIONIERO 8 X 58 Stud	47	19054	4	N	SFERA Ø12 Ball
14A	49020	2		PRIGIONIERO 8 X 48 Stud	48	40057	1	N	INGRANAGGIO VALVOLA CENTRIFUGA Gear, ball spin
15	49640	4		DADO M 8 FLANGIATO CHIAVE 12 Nut, flange	49	03025	1	N	CUSCINETTO POMPA ACQUA – 626 C3 Bearing
16	49103	1		RONDELLA TAPPO Washer	50	19048	1	N	ASTUCCIO A RULLI HK 0608 Bearing
17	26032	2		BOCCOLA Ø16 Collar	51	28005	1	N	ALBERINO RINVIO VALVOLA SCARICO Shaft, power valve return
18	26044	3		GRANO CENTRAGGIO 10 X 13.6 Dowel	52	19044	1	N	GABBIA A RULLI HK 1210 AA Needle cage
19	26023	1		PIASTRINO CONVOGLIATORE OLIO Plate, oil conveyor	53	F04354	1	N	PARAOLIO 12 X 16 X 3 Oil Seal
20	49440	2		VITE TE 6 X 14 Screw	54	28043	1	N	PIASTRINO INFERIORE VALV. 2006 Plate, lower
21	49301	1		TAPPO OLIO CON CALAMITA Oil plug with magnet	55	49701	1		DADO FLANGIATO M 5 Nut, flange
22	30316	1		CONVOLGIATORE PACCO Manifold	56	49042	2		MOLLA BLOCCA FORCHETTINA Spring
23	49484	4		VITE TCEI 6 X 20 Screw	57	49041	2		FORCHETTINA M 4 Fork
24	20050	1		PACCO LAMELLARE V-FORCE Reeds box V-Force	58	49630	2		DADO M 4 Nut
25	05267.2	1		GUARNIZIONE PACCO LAMELLARE Gasket, reeds box	59	28044	1	N	ASTINA VALVOLA 125 2006 Rod
26	20051	-		KIT LAMELLE RICAMBIO V-FORCE Spare reeds, V-Force	60	49593	1	N	VITE M 4 X 8 Screw
28	49474	3		VITE TCEI 5 X 16 Screw					
29	30199.01	1		COPERCHIO LEVERAGGI Cover					
30	05524	2		GUARNIZIONE LEVERAGGI Gasket					
31	13009	1		COLLETTORE ASPIRAZIONE Intake manifold					
32	51004	2		FASCETTA Band					
33	28009	1	N	GIRANTE POMPA ACQUA Impeller					
34	49689	1	N	RONDELLA 6 X 12 SP. 1.2 Washer					

Tav. 04 - FORCHETTE CAMBIO - MESSA IN MOTO



Pos	Codice	Q.tà	New	Descrizione	Pos	Codice	Q.tà	Descrizione
1	43042	1		LEVA CAMBIO Gear lever	36	26060	1	CRICCHETTO CAMBIO SUPERIORE Ratchet, upper
2	49212	1		SEEGER Snap ring	37	26061	1	CRICCHETTO CAMBIO INFERIORE Ratchet, lower
3	49610	2		RONDELLA ACCIAIO Ø6 Washer	38	26062	2	PUNTALE Plunger
4	49411	1		VITE TE 6 X 20 Screw	39	16012	2	MOLLA PUNTALE Spring
5	33013	2		FORCHETTA ALBERO SECONDARIO Fork, countershaft	40	40310	1	INGRANAGGIO PORTACRICCHETTI Shifter gear
6	33256	1		PERNO FORCHETTA A.S. Shaft, countershaft fork				
7	33000.99	1		ALBERO DESMODROMICO ENDURO Drum				
	33001	1	New	ALBERO DESMODROMICO CROSS Drum				
8	33010	1		FORCHETTA ALBERO PRIMARIO Fork, mainshaft				
9	33255	1		PERNO FORCHETTA ALBERO PRIMARIO Shaft, mainshaft fork				
10	49485	1		VITE TCEI 6 X 25 Screw				
11	16011	1		MOLLA BLOCCAMARCE Spring				
12	26007	1		DISTANZIALE MOLLA Spacer, spring				
13	26063	1		PIASTRINO BLOCCAMARCE Stopper comp.				
14	49368	1		VITE TE F/R 6 X 10 Screw				
16	43038	1		LEVA M/M Kick starter lever				
17	26005	1		DISTANZIALE Spacer				
18	16008	1		MOLLA M/M Spring, kick starter				
19	48008	1		RONDELLA ALBERO M/M washer				
20	28051	1		ALBERO M/M Shaft, kick start				
21	40350	1		INGRANAGGIO SCORREVOLE M/M Sliding gear, kick starter				
22	26254	1		BATTUTA M/M Kick starter stopper				
23	16006	1		MOLLA Spring				
24	49214	1		SEEGER Snap ring				
25	49638	1		DADO M6 ALTO AUTOBLOCCANTE Nut				
26	49603	1		RONDELLA 6 X 13 Washer				
27	28100	1		ALBERO COMANDO Shaft, gearshift				
28	26050	1		BATTUTA ECCENTRICA Pin				
29	16009	1		MOLLA RITORNO LEVA CAMBIO Spring, gear lever				
30	26006	1		DISTANZIALE MOLLA LEVA CAMBIO Spacer, gear lever spring				
31	49405	2		VITE TSEI 6 X 20 UMB. Screw				
32	26022	1		PIASTRINO FINE CORSA Plate				
33	26051	1		BATTUTA FISSA Pin				
34	49483	2		VITE TCEI 6 X 16 Screw				
35	26021	1		PIASTRINO RIENTRO CRICCHETTI Plate, ratchet				

Tav. 05 – CAMBIO CROSS/ENDURO



Cambio CROSS (Gear Box CROSS)				
5 MARCE – 5 GEARS				
	Primario (Mainshaft)		Secondario (Countershaft)	
Marcia (Gear)	Denti (Teeths)	Codice (Code)	Denti (Teeths)	Codice (Code)
1^	14	40700	32	40707
2^	16	40701	29	40708
3^	18	40702	27	40709
4^			25	40710
5^	22	40440	24	40510
6^	--	26113	--	40519

Cambio ENDURO (Gear Box ENDURO)				
	Primario (Mainshaft)		Secondario (Countershaft)	
Marcia (Gear)	Denti (Teeths)	Codice (Code)	Denti (Teeths)	Codice (Code)
1^	13	40699	32	40706
2^	16	40701	29	40708
3^	18	40702	27	40709
4^			25	40710
5^	22	40440	24	40510
6^	27	40452	24	40522

Pos	Codice	Q.tà	New	Descrizione	Pos	Codice	Q.tà	Descrizione
1	40024	-		PIGNONE CATENA Z 11 Sprocket, drive 11T	29	19010	1	GABBIA A RULLI 15 X 19 X 10 Needle cage
	40025	-		PIGNONE CATENA Z 12 Sprocket, drive 12T	30	40351	1	INGRANAGGIO LIBERO M/M Gear, idle
	40026	1		PIGNONE CATENA Z 13 Sprocket, drive 13T				
2	04003	1		PARAOLIO PIGNONE 26 X 37 X 7 Oil seal				
3	26002	1		DISTANZIALE PIGNONE Collar				
4	12019	1		O-RING O-ring				
5	49216	4		SEEGER Ø20 Snap ring				
6	48013	4		RASAMENTO 27 X 20 X 0.7 Washer				
7	19012	2		GABBIA A RULLI 20 X 24 X 10 Needle cage				
8	40480	1		INGRANAGGIO 2^ A.S. Z 29 Gear, 2nd Countershaft 29T				
9	40462	1		ALBERO SECONDARIO Countershaft				
10	40519	1	New	SCORREVOLE 6^ MARCIA CROSS Gear, 6th Countershaft				
	40522	1		INGRANAGGIO 6^ A.S. Z 24 ENDURO Gear, 6th Countershaft 24T				
11	49217	2		SEEGER Ø22 Snap ring				
12	48011	2		RASAMENTO 27 X 22 X 0.75 washer				
13	40710	1		INGRANAGGIO 4^ A.S. Z 25 Gear, 4th Countershaft 25T				
14	40709	1		INGRANAGGIO 3^ A.S. Z 27 Gear, 3rd Countershaft 27T				
15	40510	1		INGRANAGGIO 5^ A.S. Z 24 Gear, 5th Countershaft 24T				
16	48012	1		RASAMENTO 17 x 26 x 0,5 Washer				
17	40707	1		INGRANAGGIO 1^ A.S. Z 32 CROSS Gear, 1st Countershaft 32T				
	40706	1		INGRANAGGIO 1^ A.S. Z 32 ENDURO Gear, 1st Countershaft 32T				
18	19011	1		GABBIA A RULLI 17 X 21 X 10 Needle cage				
19	48010	1		RASAMENTO 28 X 15 X 0.5 Washer				
20	48002	1		SPESSORE COPPIA 30 X 18 X 3 Spacer, primari gear				
21	49052	1		DADO TAMBURELLO Nut				
22	49214	1		SEEGER Snap ring				
23	40700	1		ALBERO PRIMARIO Z 14 CROSS Mainshaft, Cross 14T				
	40699	1		ALBERO PRIMARIO Z 13 ENDURO Mainshaft, Enduro 13T				
24	40440	1		INGRANAGGIO 5^ A.P. Z 22 Gear, 5th Mainshaft 22T				
25	40702	1		INGRANAGGIO 3/4 A.P. Z 18/20 Gear, 3rd/4th Mainshaft 18T/20T				
26	26113	1	New	SPESSORE CROSS Spacer, Cross				
	40452	1		INGRANAGGIO 6^ A.P. Z 27 ENDURO Gear, 6th Mainshaft 27T Enduro				
27	40701	1		INGRANAGGIO 2^ A.P. Z 16 CROSS Gear, 2nd Mainshaft 16T				
28	48004	1		SPESSORE INGRANAGGIO M/M Spacer, kick starter				

