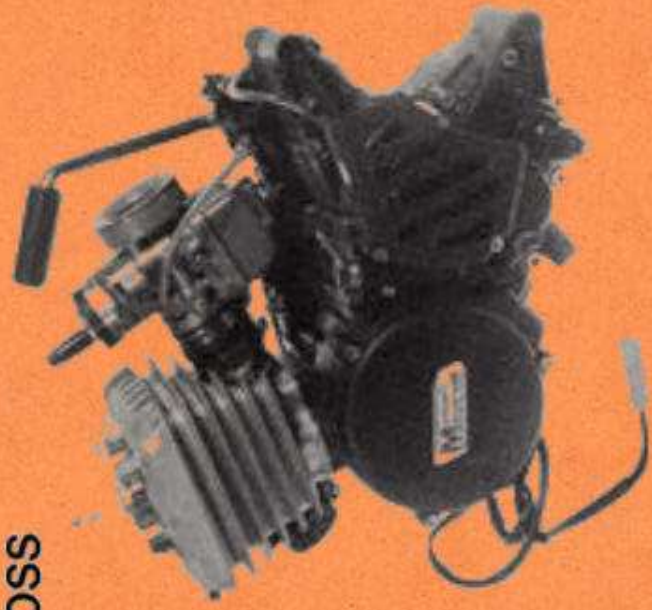


**M**otori  
**inarelli**

MOTORE **MR6/80** MOD. CROSS

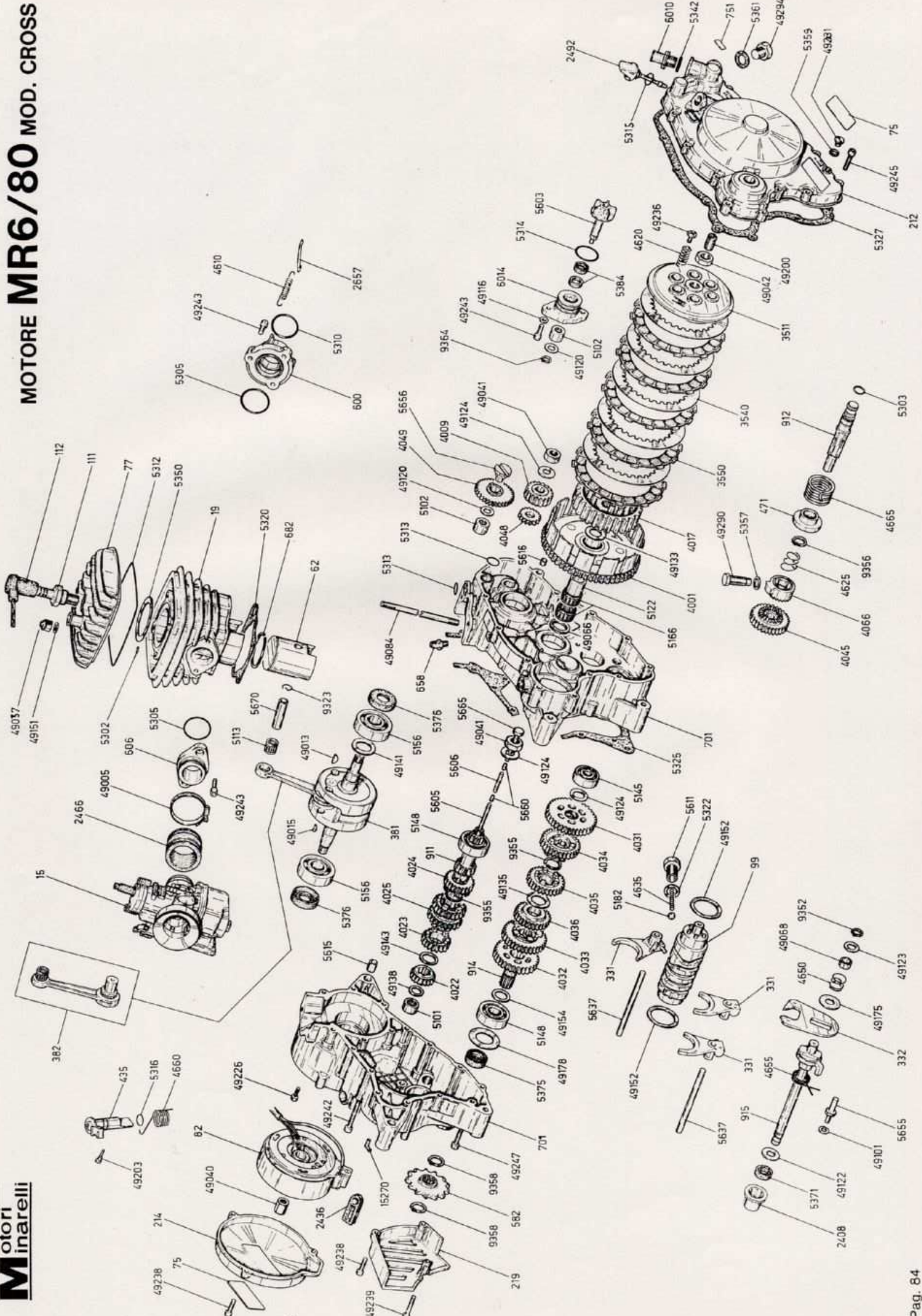


**M**otori  
**inarelli**

S.p.A.

40012 CALDERARA DI RENO - BOLOGNA (ITALY)  
TEL. (051) 72.65.53 - TELEX 511143 MINMOT I







# PARTI DI RICAMBIO MOTORE CASA MR6/80 MOD. CROSS

Fig. N.	Descrizione	Fig. N.	Descrizione	Fig. N.	Descrizione	Fig. N.	Descrizione
15	PHBH-30-BS Getto 115	5122	Boccola per ingranaggio frizione Ø 17x22x20	49133	Rondella acciaio blu Ø 17,15x30	49133	Rondella acciaio blu Ø 17,15x30
19	Cilindro compl. di pistone (19.0507.0+7.1.1303.0)	5145	Cuscinetto RIV 6201 Ø 12x32x10	49135	Cuscinetto Ø 17x40x12	49135	Rondella acciaio blu Ø 20x30
62	Pistone completo Ø 48	5148	Cuscinetto Ø 17x40x12	49138	Cuscinetto Ø 20x47x14	49138	Rondella acciaio blu Ø 14,6x20
75	Targhetta adesiva "Motori Minarelli"	5156	Sfera Ø 9 mm.	49141	Anello di tenuta OR Ø 7,65x1,78	49141	Rondella acciaio blu Ø 21,5x32
77	Testa c/raffreddamento ad acqua "griglia"	5166	Anello di tenuta OR Ø 12,5x1,5	49143	Anello di tenuta OR Ø 33,05x1,78	49143	Rondella acciaio blu Ø 18x24
82	Volano "Motoplant" mod. 0619031 c/centralina	5182	Anello di tenuta OR Ø 31,42x2,62	49151	Anello di tenuta OR Ø 120,24x3,53	49151	Rondella acciaio blu Ø 18x24
99	Camme selettore	5302	Anello di tenuta OR Ø 28,31x1,78	49152	Anello di tenuta OR Ø 12,37x2,82	49152	Rondella acciaio blu Ø 7x14
111	Candela "Bosch" W08CS (ex S2S W 340)	5303	Anello di tenuta OR Ø 11,11x1,78	49154	Guarnizione base cilindro	49154	Rondella acciaio blu Ø 34x42
112	Pipetta candela "al silicone"	5305	Guarnizione per busta portastera Ø 14	49175	Guarnizione centrali semicarter	49175	Rondella acciaio blu Ø 17,9x25
212	Coperchio frizione "nero"	5310	Guarnizione coperchio frizione	49178	Guarnizione raccordo entrata acqua	49178	Rondella in lamiera Ø 12,75x28
214	Coperchio volano "nero"	5312	Guarnizione testa Ø 48,1x62x0,3	49200	Guarnizione vite scarico olio D. 8	49200	Rondella in lamiera Ø 26x40x1
219	Coperchio copricatena "nero"	5313	Guarnizione vite arrestato scorr. m.m. Ø 12	49203	Guarnizione vite scarico olio D. 8	49203	Vite registro frizione M14x1,25 (10 tacche)
331	Forchetta comando cambio c/perno	5314	Guarnizione vite scarico olio D. 8	49226	Guarnizione vite scarico olio D. 8	49226	Vite T.C. M4 arresto leva frizione
332	Forchetta comando selettore c/perni	5315	Premistoppa BA Ø 12x22x7	49236	Premistoppa BASL Ø 17x28x7	49236	Vite T.C.B. M4x10
332	Imbiellaggio	5316	Premistoppa B1B V1 Ø 17x35x8	49238	Premistoppa BA Ø 10x18x4	49238	Vite T.C.B. M5x11
381	Biella completa	5320	Perno per pompa acqua c/girante	49239	Asta frizione terminale Ø 5x60	49239	Vite T.C.C.E. M5x20
435	Leva frizione completa	5322	Asta frizione intermedia Ø 5x33,5	49242	Grano riferimento carter Ø 11,5x12	49242	Vite T.C.C.E. M5x30
471	Mozzo per molla richiamo leva messa in moto	5325	Busta portastera segnamarca	49243	Grano guida forchette cambio	49243	Vite T.C.C.E. M6x60
582	Pignone rinvio Z = 14	5325	Grano riferimento carter Ø 8,51x7,7	49245	Ponte richiamo molla selettore	49245	Vite T.C.C.E. M6x16
600	Pignone rinvio Z = 14	5327	Perno guida forchette cambio	49245	Perno per ingranaggio pompa H <sub>2</sub> O	49245	Vite T.C.C.E. M6x25
600	Manicotto per tubo scarico Ø 32	5342	Perno per asta frizione Ø 5x11,8	49247	Spindigisco frizione con testa Ø 13	49247	Vite T.C.C.E. M6x25
606	Manicotto per tubo scarico Ø 30	5350	Spindigisco frizione con testa Ø 13	49281	Raccordo entrata acqua	49281	Vite T.C.C.E. M6x35
658	Pipetta per PHBH-30-BS Ø 30	5359	Raccordo pompa acqua	49290	Anello seeger per albero Ø 12	49290	Vite T.E. M8x10 scarico olio
682	Ponte registro frizione	5359	Anello di fermo spinotto Ø 13	49294	Anello seeger per albero Ø 10	49294	Vite T.E. M12x1,25 L = 11 scarico acqua
701	Segmento a "L" Ø 48	5361	Anello seeger per albero Ø 17	01.3010.0	Anello seeger per albero Ø 10	01.3010.0	Albero prim. Z = 13-17-19-21-23-24 (2a 26 gr)
751	Targhetta adesiva "1000 cc"	5371	9008-38 raccordo per sfriato olio	01.4026.0	Fascetta su manicotto	01.4026.0	Albero sec. Z = 37-33-31-29-27-26 (2a 26 gr)
911	Albero primario cambio nudo Z = 13	5371	Chiavetta 19x3x5	21.0034.0	Chiavetta per volano magnete	21.0034.0	Coperchio frizione completo "nero"
912	Albero primario cambio nudo Z = 13	5375	Chiavetta per volano magnete	21.0034.0	Dado autobloccante cieco fissaggio testa	21.0034.0	Cambio compl. 6 vel. mod. cross (2a 26 gr)
914	Albero secondario cambio nudo	5378	Dado autobloccante cieco fissaggio testa	40.1006.0	Dado M12x1,25	40.1006.0	Coppia frizione Z = 19/75 c/campana
915	Albero secondario cambio nudo	5384	Dado M14x1,25 (H = 6) per vite registro friz. 10 l.	71.0228.7	Distanziale per ingranaggio frizione	71.0228.7	Serie guarnizioni in busta
2408	Cappuccio protezione albero selettore	5603	Distanziale forchetta cammes	71.0667.7	Prigioniero M7x120,5	71.0667.7	Segmento a "L" Ø 48 pre-rodato
2436	Gommino passafili volano su carter	5605	Rondella ondulata Ø 6x12	82.0061.9	Rondella Ø 7 dentellata interna	82.0061.9	
2466	Manicotto per attacco carburatore	5606	Rondella acciaio blu Ø 10x16	01.0324.7	Rondella acciaio blu Ø 12x17	01.0324.7	
2492	Tappo alimentazione e livello olio	5611	Rondella acciaio blu Ø 12x20x0,6	40.0275.7	Rondella acciaio blu Ø 2a 26 gr	40.0275.7	
2657	Piastrina ancoraggio molle per tubo scarico	5615	Rondella acciaio blu Ø 12x22	40.0277.7		40.0277.7	
3511	Cappellotto terminale frizione	5616	Rondella acciaio blu Ø 12x22	40.0278.7		40.0278.7	
3540	Disco frizione in ferro (p/tamburino)	5637	Rondella acciaio blu Ø 12x22	40.0279.7		40.0279.7	
3550	Disco frizione in sughero (12 tacche)	5655	Rondella acciaio blu Ø 12x22	40.0281.7		40.0281.7	
4001	Disco frizione in sughero (12 tacche)	5656	Rondella acciaio blu Ø 12x22	40.0282.7		40.0282.7	
4009	Pignone motore Z = 19	5665	Rondella acciaio blu Ø 12x22	40.0283.7		40.0283.7	
4017	Tamburino frizione in alluminio	5670	Rondella acciaio blu Ø 12x22	40.0284.7		40.0284.7	
4022	Ingranaggio 2a vel. su primario Z = 17 (a 26 gr)	60.10	Rondella acciaio blu Ø 12x22	40.0531.7		40.0531.7	
4023	Ingranaggio 3a vel. su primario Z = 19	60.14	Rondella acciaio blu Ø 12x22	01.3010.0		01.3010.0	
4024	Ingranaggio 4a vel. su primario Z = 21	9323	Rondella acciaio blu Ø 12x22	01.4026.0		01.4026.0	
4025	Ingranaggio 5a-6a vel. su primario Z = 23-24	9352	Rondella acciaio blu Ø 12x22	40.1005.0		40.1005.0	
4031	Ingranaggio 1a vel. su secondario Z = 37	9355	Rondella acciaio blu Ø 12x22				
4032	Ingranaggio 2a vel. su secondario Z = 33(a 26 gr.)	9356	Rondella acciaio blu Ø 12x22				
4033	Ingranaggio 3a vel. su secondario Z = 31	9358	Rondella acciaio blu Ø 12x22				
4034	Ingranaggio 4a vel. su secondario Z = 29	9364	Rondella acciaio blu Ø 12x22				
4035	Ingranaggio 5a vel. su secondario Z = 27	15270	Rondella acciaio blu Ø 12x22				
4036	Ingranaggio 6a vel. su secondario Z = 26	49.005	Rondella acciaio blu Ø 12x22				
4045	Ingranaggio messa in moto Z = 29	49.008	Rondella acciaio blu Ø 12x22				
4048	Ingranaggio pompa "conduttore" Z = 17	49.013	Rondella acciaio blu Ø 12x22				
4049	Ingranaggio pompa condotto Z = 34 "in nylon"	49.015	Rondella acciaio blu Ø 12x22				
4066	Innesto scorrevole messa in moto	49.040	Rondella acciaio blu Ø 12x22				
4610	Molla per ancoraggio tubo scarico	49.041	Rondella acciaio blu Ø 12x22				
4620	Molla frizione	49.042	Rondella acciaio blu Ø 12x22				
4625	Molla per innesto scorrevole messa in moto	49.066	Rondella acciaio blu Ø 12x22				
4635	Molla per sfera segnamarca	49.068	Rondella acciaio blu Ø 12x22				
4650	Molla richiamo forchetta selettore	49.084	Rondella acciaio blu Ø 12x22				
4655	Molla richiamo leva comando cambio	49.101	Rondella acciaio blu Ø 12x22				
4660	Molla richiamo frizione	49.116	Rondella acciaio blu Ø 12x22				
4665	Molla richiamo leva m./mc/ancoraggio su coper.	49.120	Rondella acciaio blu Ø 12x22				
5101	Astuccio a rullini DL 14-12	49.122	Rondella acciaio blu Ø 12x22				
5102	Astuccio a rullini HK 1012	49.123	Rondella acciaio blu Ø 12x22				
5113	Gabbia KBK Ø 13x16x14	49.124	Rondella acciaio blu Ø 12x22				

## Varianti per regolarità

82	Volano magnete DANSI 102653 c/centralina	82.0061.9
911	Albero primario cambio nudo Z = 13	01.0324.7
4023	Ingranaggio 2a vel. su primario Z = 16 (2a 26 gr)	40.0275.7
4024	Ingranaggio 3a vel. su primario Z = 19	40.0276.7
4025	Ingranaggio 4a vel. su primario Z = 19	40.0277.7
4026	Ingranaggio 5a-6a vel. su primario Z = 24-26	40.0278.7
4031	Ingranaggio 1a vel. su secondario Z = 38	40.0279.7
4032	Ingranaggio 2a vel. su secondario Z = 33	40.0280.7
4033	Ingranaggio 3a vel. su secondario Z = 30	40.0281.7
4034	Ingranaggio 4a vel. su secondario Z = 28	40.0282.7
4035	Ingranaggio 5a vel. su secondario Z = 26	40.0283.7
4036	Ingranaggio 6a vel. su secondario Z = 24	40.0284.7
4045	Ingraggio messa in moto Z = 28	40.0531.7
01.3010.0	Albero primario Z = 12-16/19-22-24-26 (2a 26 gr)	01.3010.0
01.4026.0	Albero secondario Z = 38-33-30-28-26-24 (2a 26 gr)	01.4026.0
40.1005.0	Cambio completo 6 velocità (2a 26 gr)	40.1005.0