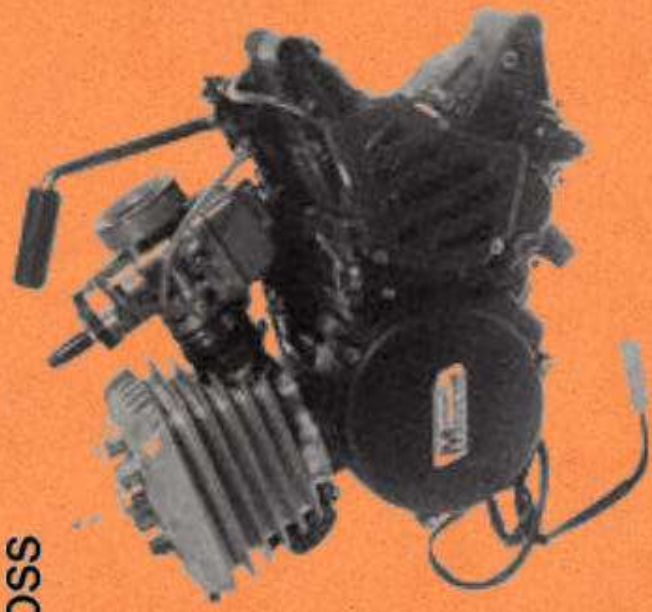


**M**otori  
**in**arelli

MOTORE **MR6/80** MOD. CROSS



**M**otori  
**in**arelli

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 "Motoplat" 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    | Perno richiamo molla selettore              | 49245     | Perno per ingranaggio pompa H <sub>2</sub> O | 49245     | Vite T.C.C.E. M6x16                           |
| 600     | Manicotto per tubo scarico Ø 32                    | 5327    | Rullo per asta frizione Ø 5x11,8            | 49247     | Spindigisco frizione con testa Ø 13          | 49247     | Vite T.C.C.E. M6x25                           |
| 600     | Manicotto per tubo scarico Ø 30                    | 5342    | Spingidisco frizione con testa Ø 13         | 49281     | Raccordo entrata acqua                       | 49281     | Vite T.C.C.E. M6x35                           |
| 608     | Pipetta per PHBH-30-BS Ø 30                        | 5350    | Raccordo pompa acqua                        | 49290     | Anello seeger per albero Ø 10                | 49290     | Vite T.C.C.E. M6x25                           |
| 658     | Ponte registro frizione                            | 5359    | Anello di fermo spinotto Ø 13               | 49294     | Anello seeger per albero Ø 12                | 49294     | Vite T.C.C.E. M6x25                           |
| 682     | Segmento a "L" Ø 48                                | 5361    | Anello seeger per albero Ø 17               | 01.3011.0 | 9008-38 raccordo per sfriato olio            | 01.3011.0 | Vite T.C.C.E. M6x35                           |
| 701     | Carter   | 5361    | 9008-38 raccordo per sfriato olio           | 01.4026.0 | Chiavetta 19x3x5                             | 01.4026.0 | Vite T.E. M8x10 scarico olio                  |
| 751     | Targhetta adesiva "1000 cc"                        | 5371    | Chiavetta per volano magnete                | 21.0034.0 | Chiavetta per volano magnete                 | 21.0034.0 | Vite T.E. M12x1,25 L = 11 scarico acqua       |
| 911     | Albero primario cambio nudo Z = 13                 | 5375    | Dado autobloccante cieco fissaggio testa    | 49.0862.9 | Dado autobloccante cieco fissaggio testa     | 49.0862.9 | Albero prim. Z = 13-17-19-21-23-24 (2a 26 gr) |
| 912     | Albero messa in moto nudo                          | 5375    | Dado M12x1,25                               | 49.0863.0 | Dado M12x1,25                                | 49.0863.0 | Albero sec. Z = 37-33-31-29-27-26 (2a 26 gr)  |
| 914     | Albero secondario cambio nudo                      | 5376    | Distanziale per ingranaggio frizione        | 49.0863.0 | Distanziale per ingranaggio frizione         | 49.0863.0 | Coperchio frizione completo "nero"            |
| 915     | Albero selettore "nudo"                            | 5384    | Distanziale forchetta cammes                | 49.0863.0 | Distanziale forchetta cammes                 | 49.0863.0 | Cambio compl. 6 vel. mod. cross (2a 26 gr)    |
| 2408    | Cappuccio protezione albero selettore              | 5603    | Prigioniero M7x120,5                        | 71.0228.7 | Prigioniero M7x120,5                         | 71.0228.7 | Coppia frizione Z = 19/75 c/campana           |
| 2436    | Gommino passafili volano su carter                 | 5605    | Rondella ondulata Ø 6x12                    | 71.0667.7 | Rondella ondulata Ø 6x12                     | 71.0667.7 | Serie guarnizioni in busta                    |
| 2466    | Manicotto per attacco carburatore                  | 5605    | Rondella acciaio blu Ø 10x16                | 71.4301.0 | Rondella acciaio blu Ø 10x16                 | 71.4301.0 | Segmento a "L" Ø 48 pre-rodato                |
| 2492    | Tappo alimentazione e livello olio                 | 5615    | Rondella acciaio blu Ø 12x17                |           |  |           |   |
| 2657    | Piastrina ancoraggio molle per tubo scarico        | 5615    | Rondella acciaio blu Ø 12x20x0,6            |           |  |           |   |
| 3511    | Cappellotto terminale frizione                     | 5616    | Rondella acciaio blu Ø 12x22                |           |  |           |   |
| 3540    | Disco frizione in ferro (p/tamburino)              | 5637    | Rondella acciaio blu Ø 12x22                |           |  |           |   |
| 3550    | Disco frizione in sughero (12 tacche)              | 5655    | Rondella acciaio blu Ø 12x22                |           |  |           |   |
| 4001    | Ingranaggio frizione Z = 75 c/campana              | 5656    | Rondella acciaio blu Ø 12x22                |           |  |           |   |
| 4009    | Pignone motore Z = 19                              | 5670    | Rondella acciaio blu Ø 12x22                |           |  |           |   |
| 4017    | Ingranaggio 2a vel. su primario Z = 17 (a 26 gr)   | 60.10   | Rondella acciaio blu Ø 12x22                |           |  |           |   |
| 4022    | Ingranaggio 3a vel. su primario Z = 19             | 60.14   | Rondella acciaio blu Ø 12x22                |           |  |           |   |
| 4024    | Ingranaggio 4a vel. su primario Z = 21             | 9323    | Rondella acciaio blu Ø 12x22                |           |  |           |   |
| 4025    | Ingranaggio 5a-6a vel. su primario Z = 23-24       | 9352    | Rondella acciaio blu Ø 12x22                |           |  |           |   |
| 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                   | 49.005  | 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 | Volano magnete DANSI 102653 c/centralina           |
| 911       | Albero primario cambio nudo Z = 13                 | 01.0324.7 | Albero primario cambio nudo Z = 13                 |
| 4022      | Ingranaggio 2a vel. su primario Z = 16 (2a 26 gr)  | 40.0275.7 | Ingranaggio 2a vel. su primario Z = 16 (2a 26 gr)  |
| 4023      | Ingranaggio 3a vel. su primario Z = 19             | 40.0276.7 | Ingranaggio 3a vel. su primario Z = 19             |
| 4024      | Ingranaggio 4a vel. su primario Z = 24-26          | 40.0277.7 | Ingranaggio 4a vel. su primario Z = 24-26          |
| 4025      | Ingranaggio 5a-6a vel. su primario Z = 38          | 40.0278.7 | Ingranaggio 5a-6a vel. su primario Z = 38          |
| 4031      | Ingranaggio 1a vel. su secondario Z = 33           | 40.0279.7 | Ingranaggio 1a vel. su secondario Z = 33           |
| 4032      | Ingranaggio 2a vel. su secondario Z = 30           | 40.0280.7 | Ingranaggio 2a vel. su secondario Z = 30           |
| 4033      | Ingranaggio 3a vel. su secondario Z = 28           | 40.0281.7 | Ingranaggio 3a vel. su secondario Z = 28           |
| 4035      | Ingranaggio 4a vel. su secondario Z = 26           | 40.0282.7 | Ingranaggio 4a vel. su secondario Z = 26           |
| 4036      | Ingranaggio 5a vel. su secondario Z = 24           | 40.0283.7 | Ingranaggio 5a vel. su secondario Z = 24           |
| 4045      | Ingraggio messa in moto Z = 28                     | 40.0284.7 | Ingraggio messa in moto Z = 28                     |
| 01.3010.0 | Albero primario Z = 12-16/19-22-24-26 (2a 26 gr)   | 01.3010.0 | Albero primario Z = 12-16/19-22-24-26 (2a 26 gr)   |
| 01.4025.0 | Albero secondario Z = 38-33-30-28-26-24 (2a 26 gr) | 01.4025.0 | Albero secondario Z = 38-33-30-28-26-24 (2a 26 gr) |
| 40.1005.0 | Cambio completo 6 velocità (2a 26 gr)              | 40.1005.0 | Cambio completo 6 velocità (2a 26 gr)              |