





| Pos. | No. Serie | Código  | Descripción                            | Cantidad |
|------|-----------|---------|--|----------|
| 1    |           | 1025100 | POMO CG M6x17 mm                       | 2        |
| 2    |           | 1025101 | POMO CP M6x17 mm                       | 1        |
| 3    |           | 1185004 | TUERCA EXAGONAL M.8 10K                | 3        |
| 4    |           | 1580017 | ARANDELA PLANA d.6,2x21x2              | 1        |
| 5    |           | 1683004 | ARANDELA PLATILLO d.6,2x12,5(DIN2093B) | 1        |
| 6    |           | 1910002 | RODAMIENTO 608-ZZ                      | 1        |
| 7    |           | 2079001 | TORNILLO D.4x20 CAB C/AR ESTRELLA (TX) | 4        |
| 8    |           | 2079002 | TORNILLO D.4x16 CAB C/AR ESTRELLA (TX) | 1        |
| 9    |           | 2280004 | ARANDELA PLANA d.5,2x11,1x0,7          | 1        |
| 10   |           | 2404188 | CASQUILLO ANTIVIBRACION D22            | 1        |
| 11   |           | 2933099 | ARO FIJACION RODAMIENTO                | 1        |
| 12   |           | 3070031 | TORNILLO AUT. 10x1 3/4 PH.B.           | 1        |
| 13   |           | 3317022 | JGO 2 Un. ESCOBILLA TM33H              | 1        |
| 14   |           | 3318024 | LATON ESCOBILLA TM33H                  | 2        |
| 15   |           | 3318025 | PORTAESCOBILLAS TM33H                  | 2        |
| 16   |           | 3326144 | MUELLE TOPE SEGURIDAD                  | 1        |
| 17   |           | 4070011 | TORNILLO AUT. 10x1 PH.B.               | 3        |
| 18   |           | 4424004 | ARANDELA PLANA                         | 1        |
| 19   |           | 4475024 | TORNILLO ALLEN M.5x10 (DIN 7991) C/AV  | 4        |
| 20   |           | 5080007 | ARANDELA PLANA d.10,5x20x2 (DIN125-A)  | 2        |
| 21   |           | 5226038 | RESORTE                                | 1        |
| 22   |           | 5526029 | RESORTE APRIETE REGLE                  | 1        |
| 23   |           | 6002481 | CARCASA MOTOR FR160P C/PORTAESC+LATON  | 1        |
| 24   |           | 6002482 | TAPA COLUMNA CIRCUITO                  | 1        |
| 25   |           | 6002483 | TAPA COLUMNA IZQUIERDA                 | 1        |
| 26   |           | 6002484 | EMPUNADURA DERECHA                     | 1        |
| 27   |           | 6002485 | EMPUNADURA IZQUIERDA                   | 1        |
| 28   |           | 6002486 | TAPA EMPUNADURA DERECHA                | 1        |
| 29   |           | 6002487 | TAPA EMPUNADURA IZQUIERDA              | 1        |
| 30   |           | 6002488 | DEFLECTOR AIRE                         | 1        |
| 31   |           | 6002489 | PULSADOR BLOQUEO FRESA                 | 1        |
| 32   |           | 6002490 | INDICE DE PROFUNDIDAD                  | 1        |
| 33   |           | 6002494 | TAPA AJUSTE                            | 1        |
| 34   |           | 6002502 | AISLAMIENTO CABLES                     | 1        |
| 35   |           | 6002509 | PIÑON REGULADOR                        | 1        |
| 36   |           | 6002510 | PALANCA FIJACION                       | 1        |
| 37   |           | 6002511 | SOPORTE BLOQUEO FRESA                  | 1        |
| 38   |           | 6002512 | TOPE GIRATORIO 6 POSICIONES            | 1        |
| 39   |           | 6006360 | GUIA ESCUADRA                          | 1        |
| 40   |           | 6010042 | RODAMIENTO 6003 2Z                     | 2        |
| 41   |           | 6015051 | INTERRUPTOR                            | 1        |
| 42   |           | 6018011 | TAPON PORTAESCOBILLAS E-70             | 2        |
| 43   |           | 6019366 | ADHESIVO LOGO VIRUTEX FR160P           | 1        |
| 44   |           | 6021291 | EJE BLOQUEO                            | 1        |
| 45   |           | 6021292 | EJE PORTAPINZAS                        | 1        |
| 46   |           | 6021293 | TORNILLO PRENSOR                       | 1        |
| 47   |           | 6021294 | BLOQUEO COLUMNA                        | 1        |
| 48   |           | 6021295 | TUBO REGULACION FR66                   | 1        |

**Información Técnica**

Relación de piezas y planos despieces

**FR160P (6000100) FRESADORA TUPI FR160P | Versión E (Desde nº de serie 2907)**

|    |         |  |   |
|----|---------|--|---|
| 49 | 6021296 | VARILLA ROSCADA                        | 1 |
| 50 | 6021297 | POSICIONADOR ESCUADRA                  | 1 |
| 51 | 6021302 | VARILLA AJUSTE ESCUADRA                | 2 |
| 52 | 6021308 | EJE REGULADOR                          | 1 |
| 53 | 6022387 | REDUCTOR 12/8                          | 1 |
| 53 | 6022388 | REDUCTOR 12/6                          | 1 |
| 53 | 6022389 | REDUCTOR 1/2 A 3/8                     | 1 |
| 53 | 6022390 | REDUCTOR 1/2 A 1/4                     | 1 |
| 53 | 6022391 | REDUCTOR 12/10                         | 1 |
| 54 | 6023836 | ESCUADRA CABEZAL TUPI (V2)             | 1 |
| 55 | 6025124 | POMO CG M6X11 mm                       | 1 |
| 56 | 6026158 | MUELLE                                 | 1 |
| 57 | 6027103 | PINZA DE 12                            | 1 |
| 57 | 6027106 | PINZA DE 1/2                           | 1 |
| 58 | 6027104 | TUERCA FIJ PINZA FR160                 | 1 |
| 59 | 6046396 | CJTO. ESCUADRA (V2)                    | 1 |
| 60 | 6045555 | CJTO BLOQUEO FRESA                     | 1 |
| 61 | 6045556 | CJTO AJUSTE FINO                       | 1 |
| 62 | 6045557 | CJTO VARILLA AJUSTE FINO               | 1 |
| 63 | 6045558 | CJTO CARCASA FRONTAL                   | 1 |
| 64 | 6045587 | CONEXION 2x1 SIN MANGUITO              | 1 |
| 65 | 6045590 | CJTO REGULADOR                         | 1 |
| 66 | 6045591 | CJTO AJUSTE ESCUADRA                   | 1 |
| 67 | 6045614 | CIRCUITO CONEXIONES                    | 1 |
| 68 | 6045661 | BOTON GRADUADO AJUSTE FINO             | 2 |
| 69 | 6045662 | BOTON GRADUADO AJUSTE PROFUNDIDAD      | 1 |
| 70 | 6050146 | CONEXION CIRCUITO-MASA(ESTATOR)        | 1 |
| 71 | 6051160 | ROTOR FR160P 230V 50/60Hz              | 1 |
| 72 | 6055158 | ESTATOR FR160P 230V                    | 1 |
| 73 | 6070062 | TORNILLO AUT. 8x80 PH.BZ.              | 2 |
| 74 | 6078020 | TORNILLO TRILOBULAR C.AV. M.4X25 PH.   | 1 |
| 75 | 6080061 | ARANDELA PLANA d.17,1X31X0,2           | 1 |
| 76 | 6088123 | ANILLO SEGURIDAD EJE D.10              | 1 |
| 77 | 6088124 | ANILLO SEGURIDAD EJE D.6               | 1 |
| 78 | 6099236 | LLAVE e/c 24                           | 1 |
| 79 | 6280062 | ARANDELA PLANA d.12,1x28x0,2           | 1 |
| 80 | 6478001 | TORNILLO TRILOBULAR C.CIL. M.4X8 PH.   | 2 |
| 81 | 6602220 | TOBERA ASPIRACION                      | 1 |
| 82 | 6002769 | PATIN ESCUADRA C/TORNILLO              | 2 |
| 83 | 6622172 | DISTANCIADOR                           | 1 |
| 84 | 6626085 | MUELLE                                 | 1 |
| 85 | 6626089 | MUELLE POMO FR66F-CA66F                | 1 |
| 86 | 6645178 | CJTO BASE CABEZAL CA66F                | 1 |
| 87 | 6645190 | CJTO FUELLE                            | 2 |
| 88 | 6685031 | TUERCA CON SOMBRERETE M.8 (DIN 1587)   | 1 |
| 89 | 2289002 | PALOMILLA M-5                          | 4 |
| 90 | 6689043 | BOLA D. 6,35=1/4                       | 1 |
| 91 | 7080011 | ARANDELA PLANA d.10,2x14,1x0,4 (LATON) | 1 |
| 92 | 7088010 | ARANDELA DE SEGURIDAD d.5 (DIN 6799)   | 1 |
| 93 | 7278005 | TORNILLO TRILOBULAR C.AV. M.5x10 PH.   | 2 |

**Información Técnica**

Relación de piezas y planos despieces

**FR160P (6000100) FRESADORA TUPI FR160P | Versión E (Desde nº de serie 2907)**

|     |         |                                       |   |
|-----|---------|---------------------------------------|---|
| 94  | 7278006 | TORNILLO TRILOBULAR C.ALOM M.5X20 PH. | 1 |
| 95  | 7573009 | TORNILLO C.AV. M.5X10 PH.(DIN 965)    | 2 |
| 96  | 7722114 | GUIA PLANTILLA PARA FRESA D.26        | 1 |
| 96  | 7722118 | GUIA PLANTILLA PARA FRESA D.16        | 1 |
| 96  | 7722119 | GUIA PLANTILLA D.E.27 PARA FRESA D.23 | 1 |
| 96  | 7722120 | GUIA PLANTILLA PARA FRESA D.8         | 1 |
| 96  | 7722121 | GUIA PLANTILLA PARA FRESA D.10        | 1 |
| 96  | 7722122 | GUIA PLANTILLA PARA FRESA D.12        | 1 |
| 96  | 7722123 | GUIA PARA PL11 PASO 26                | 1 |
| 96  | 7722160 | GUIA PARA PLANTILLA AGB AIRE 4        | 1 |
| 96  | 7722161 | GUIA PARA PL11 PASO 16                | 1 |
| 96  | 7722162 | GUIA PARA PL11 PASO 34                | 1 |
| 96  | 7722168 | GUIA PLANTILLA PARA FRESA D.6         | 1 |
| 96  | 7722169 | GUIA PLANTILLA PARA FRESA D.14        | 1 |
| 96  | 7722342 | GUIA PLANTILLA PARA AGB AIRE 11-12    | 1 |
| 97  | 8002043 | MANGUITO CORTO                        | 1 |
| 98  | 8678008 | TORNILLO TRILOBULAR C.ALOM M.4X10 PH. | 3 |
| 99  | 8678009 | TORNILLO TRILOBULAR C.ALOM M.4X15 PH. | 2 |
| 100 | 9279019 | TORNILLO D.4X35 C.ALOM. (TX)          | 2 |
| 101 | 9502254 | TAPON TORNILLO PORTAESCOB (AZUL)      | 2 |
| 102 | 9502443 | PROTECTOR CABLE                       | 2 |
| 104 | 9581010 | ARANDELA ESTRIADA d.4 AFNOR           | 2 |
| 105 | 9875080 | TORNILLO ALLEN M.10x25 (DIN 7984)     | 2 |
| 106 | 6002588 | CIERRE BOQUILLA                       | 1 |
| 107 | 6045762 | CJTO RECAMBIO BOQUILLA                | 1 |
| 108 | 1719503 | ADHESIVO AVISO PORTAPINZAS            | 1 |
| 109 | 8678008 | TORNILLO TRILOBULAR C.ALOM M.4X10 PH. | 6 |
| 110 | 6602746 | PLACA DESLIZANTE FRESADORA TUPI       | 1 |
| 111 | 7780033 | ARANDELA PLANA d.5,3x10x1 (DIN125-A)  | 4 |
| 112 | 3178016 | TORNILLO TRILOBULAR C.ALOM M.5X15 PH. | 2 |