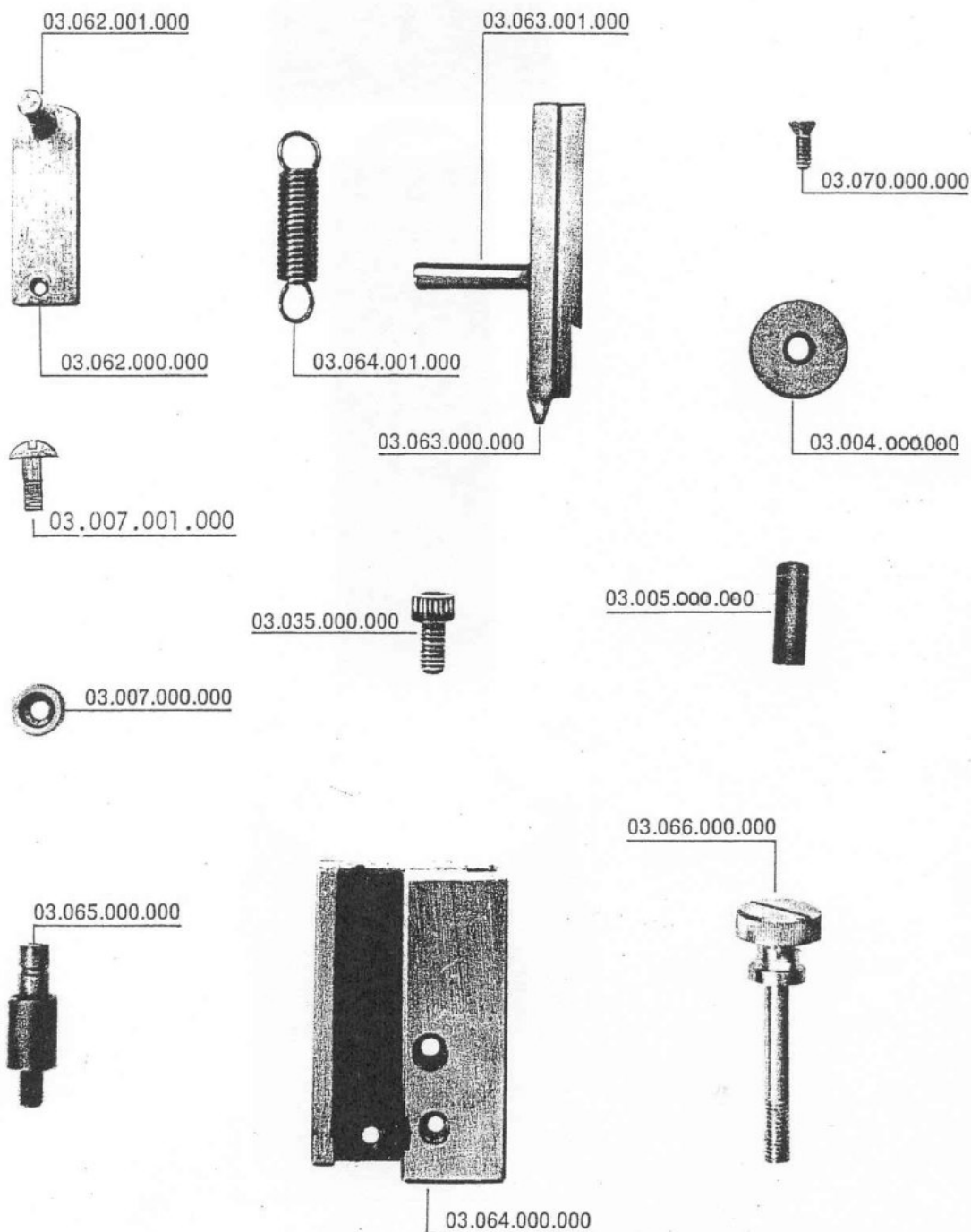


1

CONJUNTO DO DISPOSITIVO DE CORTE DO ARAME

03.064.999.090



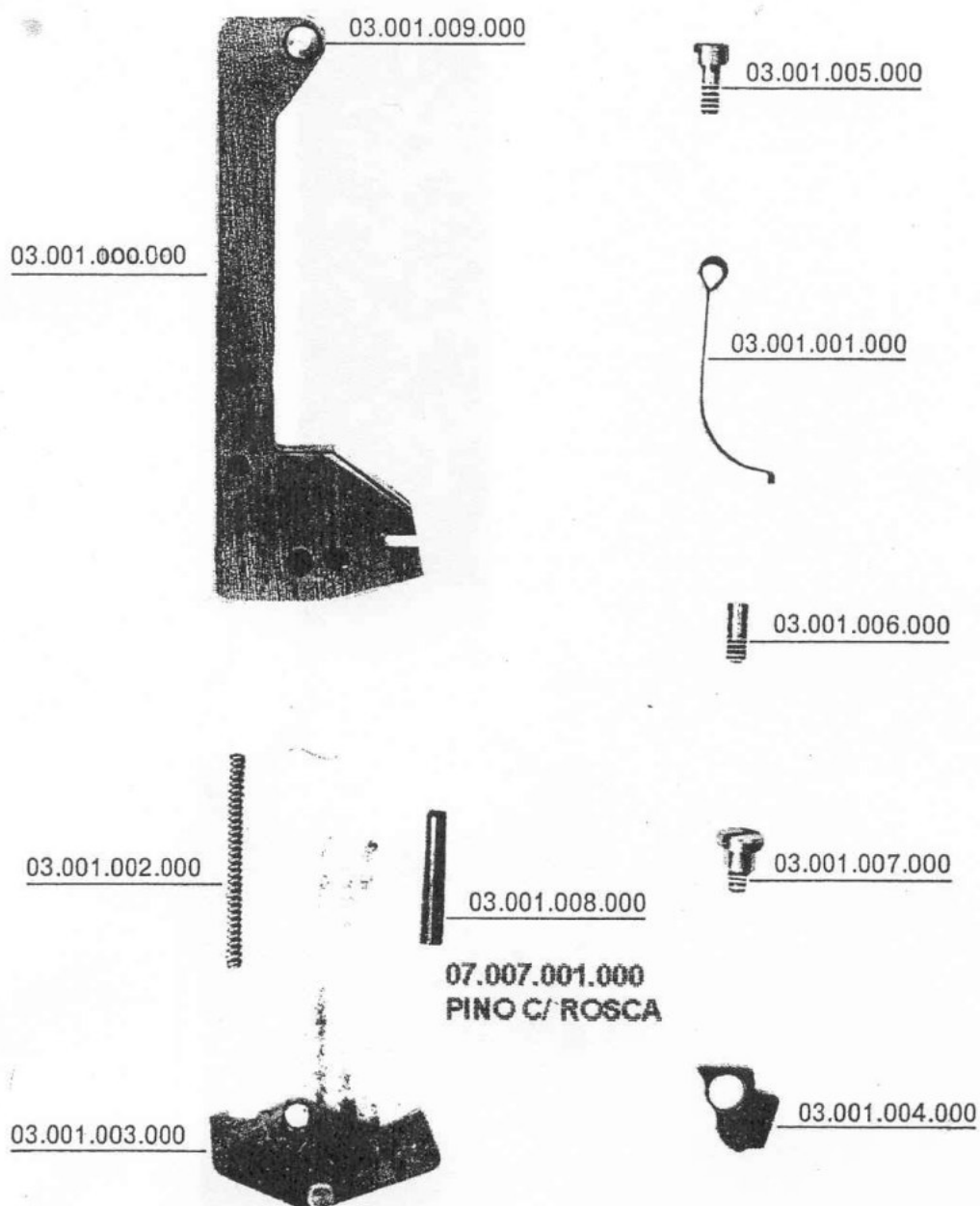


| N.º            | DESCRIÇÃO                                 | DESCRIPTION         | DIMENSÃO<br>DIMENSION |
|----------------|-------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| 03.007.001.000 | Parafuso da peça 03.007.000               | Round bolt          | 5 x 10                |
| 03.004.000.000 | Faca disco para corte do arame            | Round cutter        |                       |
| 03.005.000.000 | Faca tubo para corte do arame             | Tube cutter         |                       |
| 03.007.000.000 | Roleta firmador do arame<br>(com estrias) | Wire groove roller  |                       |
| 03.035.000.000 | Parafuso allem da peça 03.005             | Allem bolt          |                       |
| 03.062.000.000 | Régua firmadora do arame                  | Wire holder bar     |                       |
| 03.063.000.000 | Suporte da peça 03.004                    | Round cutter holder |                       |
| 03.064.000.000 | Corpo do dispositivo de corte             | Cutting block       |                       |
| 03.064.001.000 | Mola firmadora do arame                   | Wire holder spring  |                       |
| 03.065.000.000 | Parafuso - rolete                         | Rag bolt            |                       |
| 03.066.000.000 | Parafuso fixador da peça 03.064           | Main bolt           |                       |
| 03.070.000.000 | Parafuso da peça 03.004                   | Flat head bolt      |                       |
| 03.062.001.000 | Pino da régua 03.062.000                  | Wire holder bar pin |                       |
| 03.063.001.000 | Pino do suporte 03.063                    | Cutter holder pin   |                       |

2

**MARTELO COMPLETO**

03.001.999.000

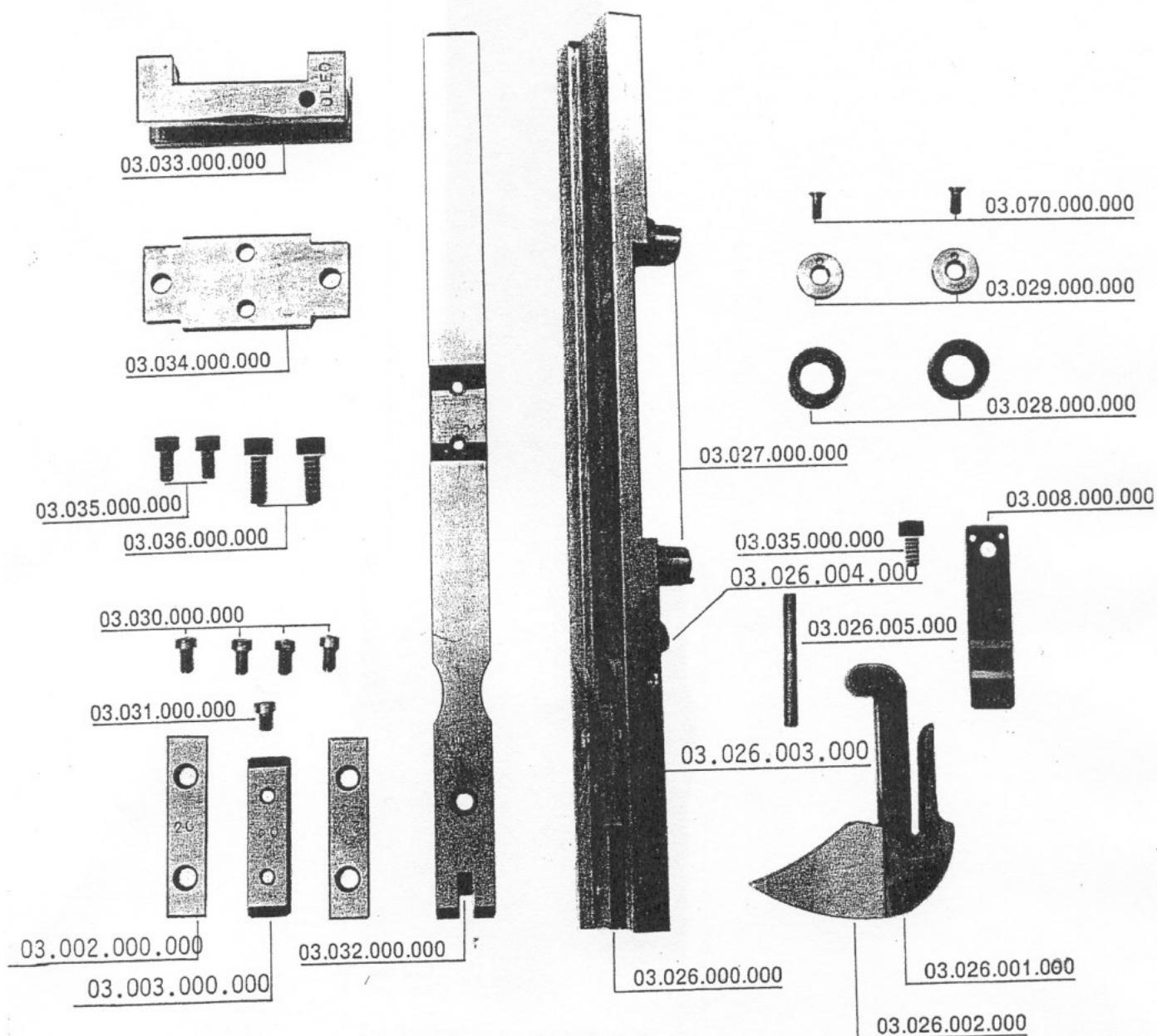




| N.º                   | DESCRIÇÃO                                    | DESCRIPTION            | DIMENSÃO<br>DIMENSION |
|-----------------------|----------------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| 03.001.000.000        | Matriz form. do grampo                       | Former case matrix     | 3,5 x 20              |
| 03.001.001.000        | Mola fita                                    | Laminated spring       |                       |
| 03.001.002.000        | Mola espiral                                 | Spring                 |                       |
| 03.001.003.000        | Firmadora do grampo                          | Staple holder          |                       |
| 03.001.004.000        | Catraca                                      | Crank former           |                       |
| 03.001.005.000        | Parafuso                                     | Bolt                   |                       |
| 03.001.006.000        | Parafuso de encosto                          | Adjusting bolt         |                       |
| 03.001.007.000        | Parafuso da catraca                          | Crank bolt             |                       |
| 03.001.008.000        | Pino elástico firmador da peça<br>03.001.003 | Former pin             |                       |
| 03.001.009.000        | Pino do martelo                              | Former case matrix pin |                       |
| <b>07.007.001.000</b> | <b>PINO DA PÇ 7 - B</b>                      |                        |                       |

## CONJUNTO FORMADOR DO GRAMPO

03.026.999.000





| N.º            | DESCRIÇÃO                                          | DESCRIPTION            | DIMENSÃO<br>DIMENSION |
|----------------|----------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| 03.002.000.000 | Guia formadora do grampo                           | Bender                 | 6 / 16                |
| 03.003.000.000 | Fronte colocador do arame                          | Staple driver          |                       |
| 03.026.000.000 | Régua central                                      | Main driver bar        |                       |
| 03.026.001.000 | Suporte do bico de papagaio                        | Staple guide holder    |                       |
| 03.026.002.000 | Cunha bico-de-papagaio                             | Staple guide           |                       |
| 03.026.003.000 | Pino de encosto da peça<br>03.002.127.090          | Pin                    |                       |
| 03.026.005.000 | Pino da peça 03.026.001                            | Guide pin              |                       |
| 03.008.000.000 | Mola feixe da peça 03.026.001                      | Laminated spring       |                       |
| 03.027.000.000 | Pino da peça 03.026.000                            | Driver's bar pin       |                       |
| 03.028.000.000 | Roleta da peça 03.027.000                          | Groove                 |                       |
| 03.029.000.000 | Arruela da peça 03.027.000                         | Washer                 | M 5 x 10<br>M 6 x 16  |
| 03.030.000.000 | Parafuso da peça 03.002.127.090                    | Allem bolt             |                       |
| 03.031.000.000 | Parafuso da peça 03.003.127.090                    | Allem bolt             |                       |
| 03.032.000.000 | Vareta da régua central                            | Driver's bar cover     |                       |
| 03.033.000.000 | Excêntrica condutora da peça<br>03.032.000         | Driver's bar eccentric |                       |
| 03.034.000.000 | Tampa da peça 03.033.000                           | Eccentric's cover      |                       |
| 03.035.000.000 | Parafuso allem da peça 03.032<br>e peça 03.008.000 | Allem bolts            |                       |
| 03.036.000.000 | Parafuso allem da peça 03.033                      | Allem bolt             |                       |
| 03.070.000.000 | Parafuso da peça 03.027.000                        | Bolt                   |                       |
| 03.026.003.000 | Pino de encosto da peça 02                         | Pin                    |                       |
| 03.026.004.000 | Pino fixador da pç 8                               | Holder pin             |                       |

## BRAÇO CONDUTOR DE ARAME

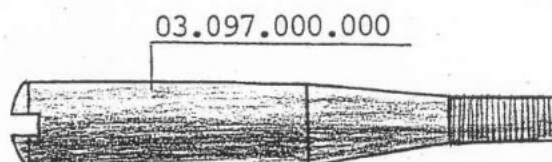
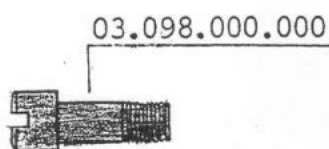
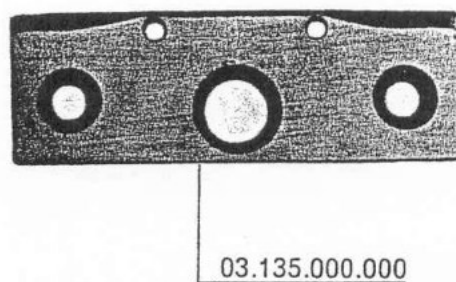
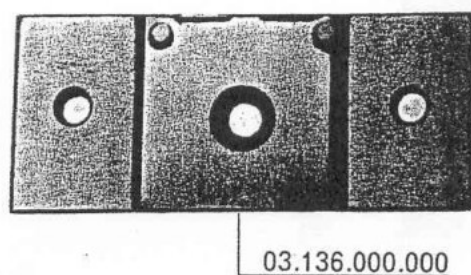
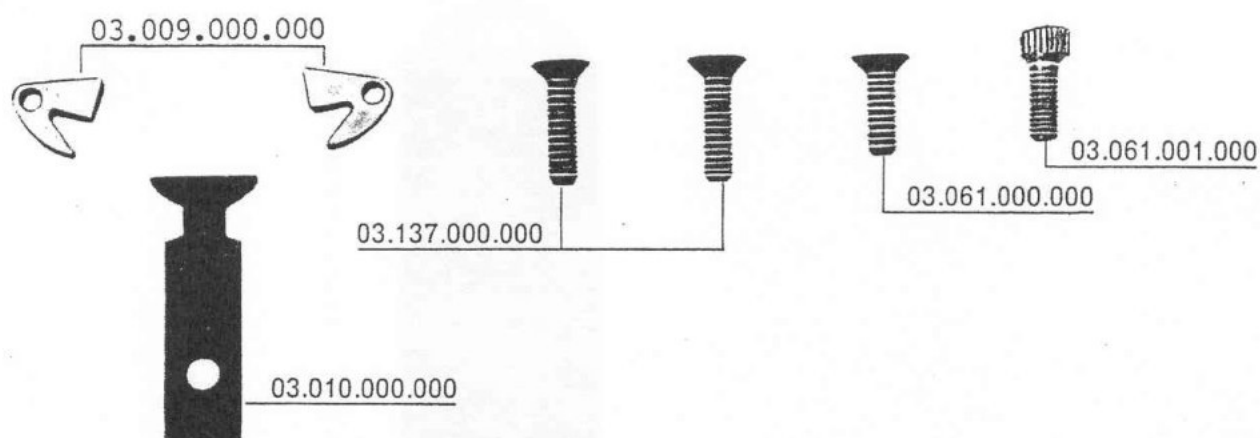
03.037.999.000





| N.º            | DESCRIÇÃO                                               | DESCRIPTION            | DIMENSÃO<br>DIMENSION |
|----------------|---------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| 03.006.000.000 | Rolete puxador do arame                                 | Wire puller roller     |                       |
| 03.007.001.000 | Parafuso da peça 03.011.000                             | Bolt                   |                       |
| 03.011.000.000 | Mola chata da guia do arame                             | Laminated spring       |                       |
| 03.037.000.000 | Braço condutor do arame                                 | Wire guide arm         |                       |
| 03.040.000.000 | Parafuso regulador das peças<br>03.037.000 e 03.048.000 | Stud bolts             |                       |
| 03.040.001.000 | Porca da peça 03.040.000                                | Nuts                   | M 6                   |
| 03.041.000.000 | Parafuso da peça 03.042.000 e<br>peça 03.043.000        | Spring holder bolt     |                       |
| 03.042.000.000 | Mola da pinça 03.044.000                                | Tension spring         |                       |
| 03.043.000.000 | Mola acionadora da peça<br>03.037.000                   | Action spring          |                       |
| 03.044.000.000 | Pinça puxadora do arame                                 | Wire trip cam          |                       |
| 03.045.000.000 | Parafuso allem da peça                                  | Allen bolt             |                       |
| 03.046.000.000 | Pino da pc 44                                           |                        | 4 x 12                |
| 03.048.000.000 | Alavanca acionadora 03.044.000                          | Arm cam                |                       |
| 03.049.000.000 | Eixo da peça 03.050.000                                 | Lever pin              |                       |
| 03.050.000.000 | Alavanca intermediária                                  | Secondary lever        |                       |
| 03.050.002.000 | Pino cônico                                             | Conic pin              |                       |
| 03.051.000.000 | Eixo da peça 03.037.000                                 | Guide arm shaft        |                       |
| 03.051.001.000 | Anel da peça 03.051.000                                 | Shaft groove           |                       |
| 03.047.000.000 | Eixo da pinça 44                                        |                        |                       |
| 03.051.003.000 | Porca da peça 03.051.000                                | Nut                    | 1/2                   |
| 03.051.004.000 | Parafuso Allem sem cabeça                               | Stud bolt              | M5 X 5                |
| 03.038.000.000 | Polete                                                  | Arm groove             |                       |
| 03.039.000.000 | Pino                                                    | Pin                    |                       |
| 03.050.001.000 | Pino                                                    | Pin                    |                       |
| 03.049.001.000 | Rolete                                                  | Secondary lever groove |                       |

## CONJUNTO DE DOBRA DOS GRAMPOS



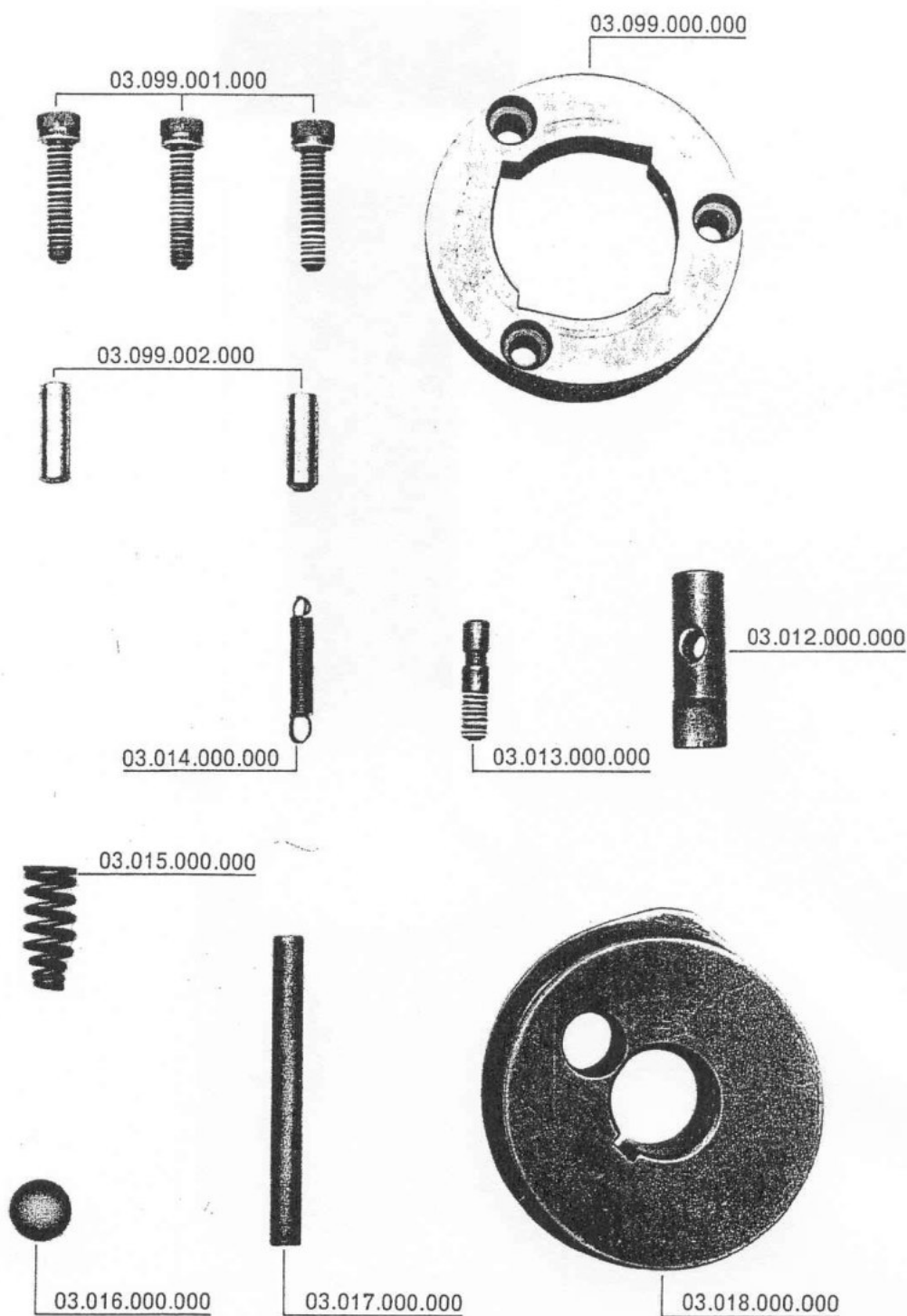
03.096.000.000





| N.º            | DESCRIÇÃO                                         | DESCRIPTION         | DIMENSÃO<br>DIMENSION |
|----------------|---------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| 03.009.000.000 | Dobreadeira do grampo                             | Clincher            | 5 x 16                |
| 03.010.000.000 | Impulsora da peça 03.009.127                      | Clincher guide      |                       |
| 03.061.000.000 | Parafuso allem cabeça chata da<br>peça 03.136.000 | Flat head bolt      |                       |
| 03.061.001.000 | Parafuso firmador da peça<br>03.010.000           | Locking bolt        |                       |
| 03.096.000.000 | Impulsora da peça 03.010.000                      | Clincher bar        |                       |
| 03.135.000.000 | Tampa da peça 03.136.000                          | Clincher case cover | M 5 x 20              |
| 03.136.000.000 | Caixa da peça 03.009.127.090                      | Clincher case       |                       |
| 03.137.000.000 | Parafuso allem cabeça chata da<br>peça 03.135.000 | Flat head bolt      |                       |
| 03.097.000.000 | Barra da peça 96                                  | Clincher bar arm    |                       |
| 03.098.000.000 | Parafusso da peça 97                              | Slotted bolt        |                       |

CONJUNTO DA EMBREAGEM

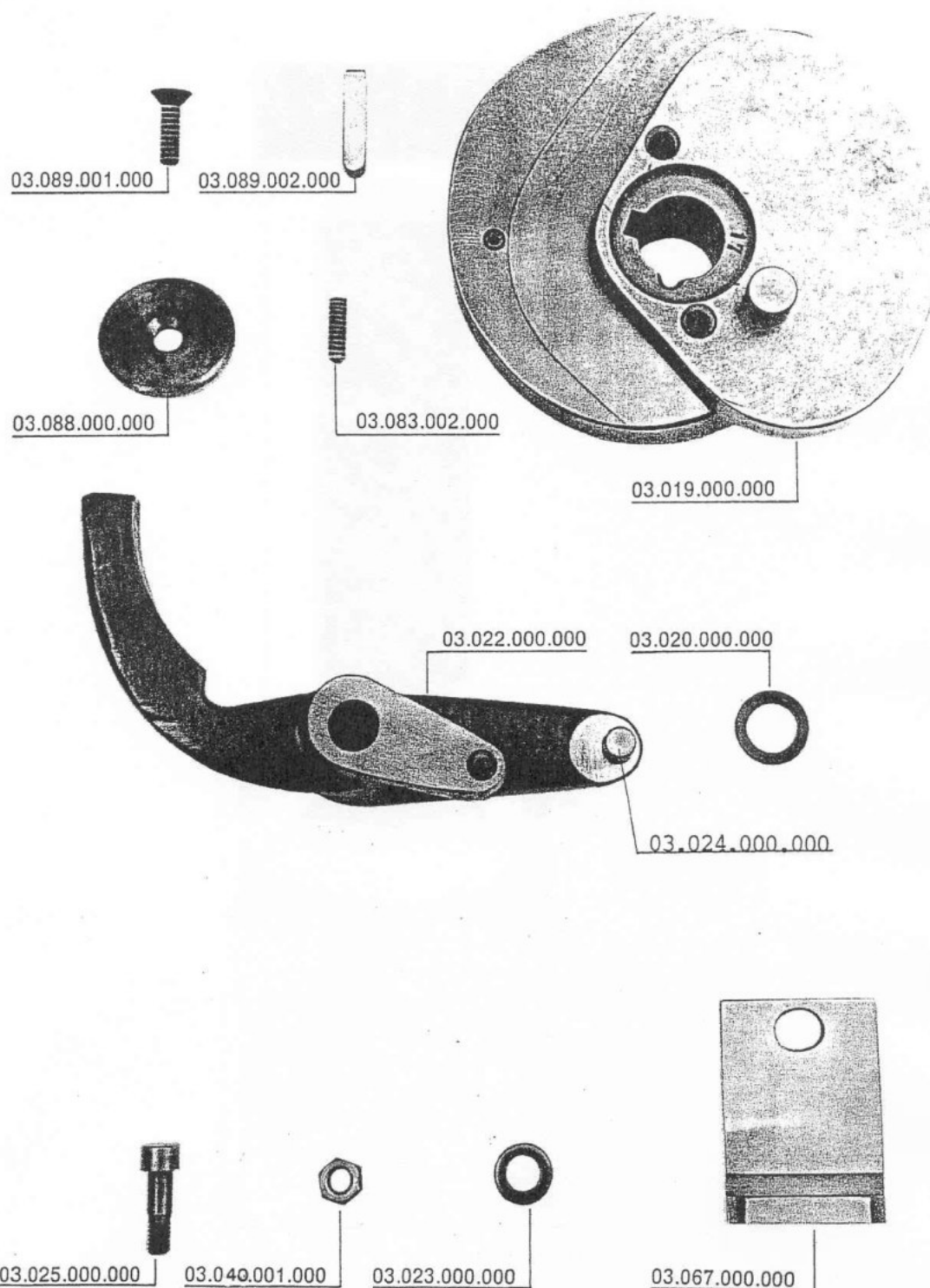




| N.º            | DESCRIÇÃO                              | DESCRIPTION    | DIMENSÃO<br>DIMENSION |
|----------------|----------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 03.012.000.000 | Engate acionador                       | Clutch trigger |                       |
| 03.013.000.000 | Parafuso da peça 03.012.000            | Clutch bolt    |                       |
| 03.014.000.000 | Mola do engate 03.012.000              | Clutch spring  |                       |
| 03.015.000.000 | Mola do freio                          | Brake spring   |                       |
| 03.016.000.000 | Esfera do freio                        | Brake ball     | 5/8                   |
| 03.017.000.000 | Pino elástico da peça 03.018.000       | Clutch pin     | M 8 x 80              |
| 03.018.000.000 | Fricção                                | Clutch         |                       |
| 03.099.000.000 | Anel de arraste da peça<br>03.168.000  | Clutch ring    |                       |
| 03.099.001.000 | Parafuso da peça 03.099.000<br>(allem) | Allem bolt     | M 8 x 35              |
| 03.099.002.000 | Pino                                   | Locking pin    |                       |

7

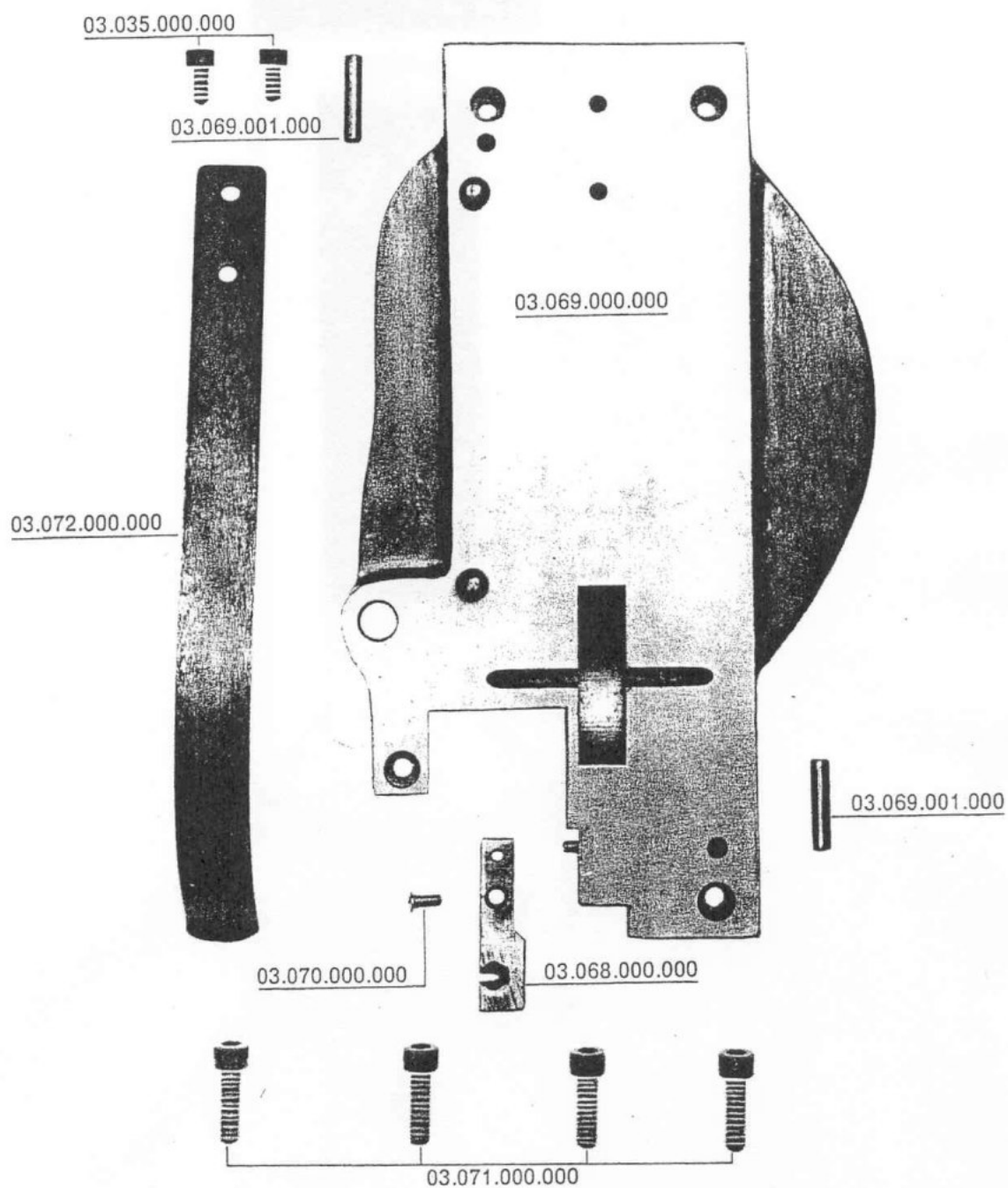
EXCÊNTRICO





| N.º            | DESCRIÇÃO                                      | DESCRIPTION           | DIMENSÃO<br>DIMENSION |
|----------------|------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 03.019.000.000 | Excêntrico comando de acionamento do cabeçote  | Crankshaft            | M 6                   |
| 03.020.000.000 | Rolete da peça 03.019.000                      | Crankshaft groove     |                       |
| 03.022.000.000 | Balancim acionador do conjunto 03.064.000      | Crankshaft arm        |                       |
| 03.023.000.000 | Rolete da peça 03.022.000                      | Crankshaft arm groove |                       |
| 03.025.000.000 | Parafuso regulador do curso da faca            | Knife guide bolt      |                       |
| 03.040.001.000 | Porca da peça 03.025.000                       | Nut                   |                       |
| 03.067.000.000 | Acionadora da peça 03.063.000                  | Driver                |                       |
| 03.083.002.000 | Parafuso trava da peça 03.019                  | Stud bolt             |                       |
| 03.088.000.000 | Arruela de aperto da peça 03.019.000           | Washer                |                       |
| 03.089.001.000 | Parafuso allem cabeça chata da peça 03.088.000 | Flat head bolt        | M 6 x 20              |
| 03.089.002.000 | Chaveta da peça 03.019.000                     | Chock                 |                       |
| 03.024.000.000 | Pino da peça 23 e 56                           | Arm pin               |                       |

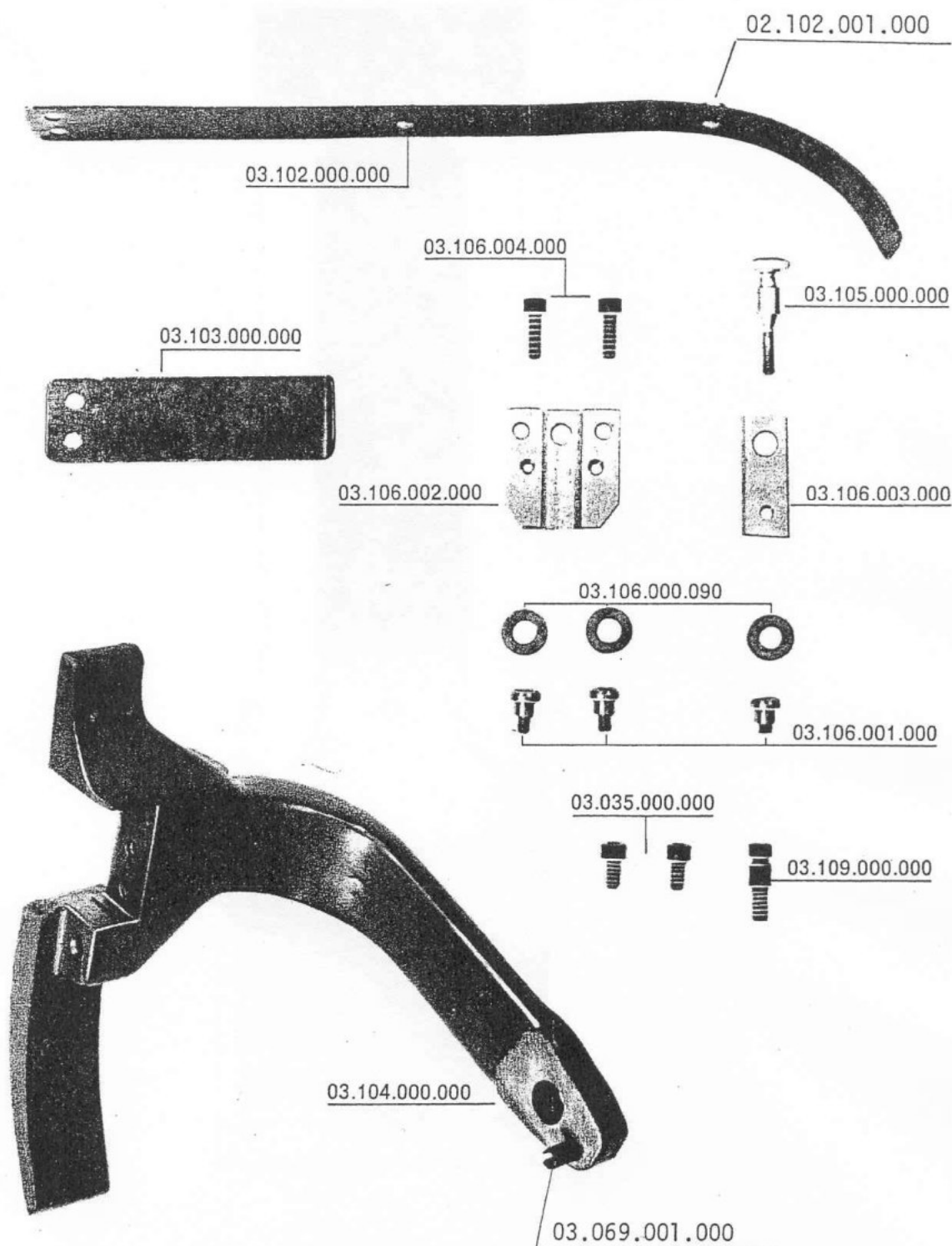
TAMPA DO CABEÇOTE





| N.º            | DESCRIÇÃO                                      | DESCRIPTION      | DIMENSÃO<br>DIMENSION |
|----------------|------------------------------------------------|------------------|-----------------------|
| 03.035.000.000 | Parafuso allem                                 | Allem bolt       | M 5 x 10              |
| 03.068.000.000 | Guia de entrada do arame da<br>peça 03.069.000 | Wire guide       |                       |
| 03.069.000.000 | Tampa do cabeçote                              | Head cover       |                       |
| 03.069.001.000 | Pino elástico da peça 03.069.000               | Head cover pin   | 5 x 25                |
| 03.070.000.000 | Parafuso da peça 03.068.000                    | Bolt             |                       |
| 03.071.000.000 | Parafuso allem da peça<br>03.069.000           | Allem bolts      | M 6 x 30              |
| 03.072.000.000 | Mola chata da peça 03.069.000                  | Laminated spring |                       |

## BRAÇO ALINHADOR DA ENTRADA DO ARAME



Indústria de Máquinas MIRUNA Ltda.

Rua Howard A. Acheson Jr., 295 - Jardim da Glória - Cotia - SP - Brasil - 06711-280

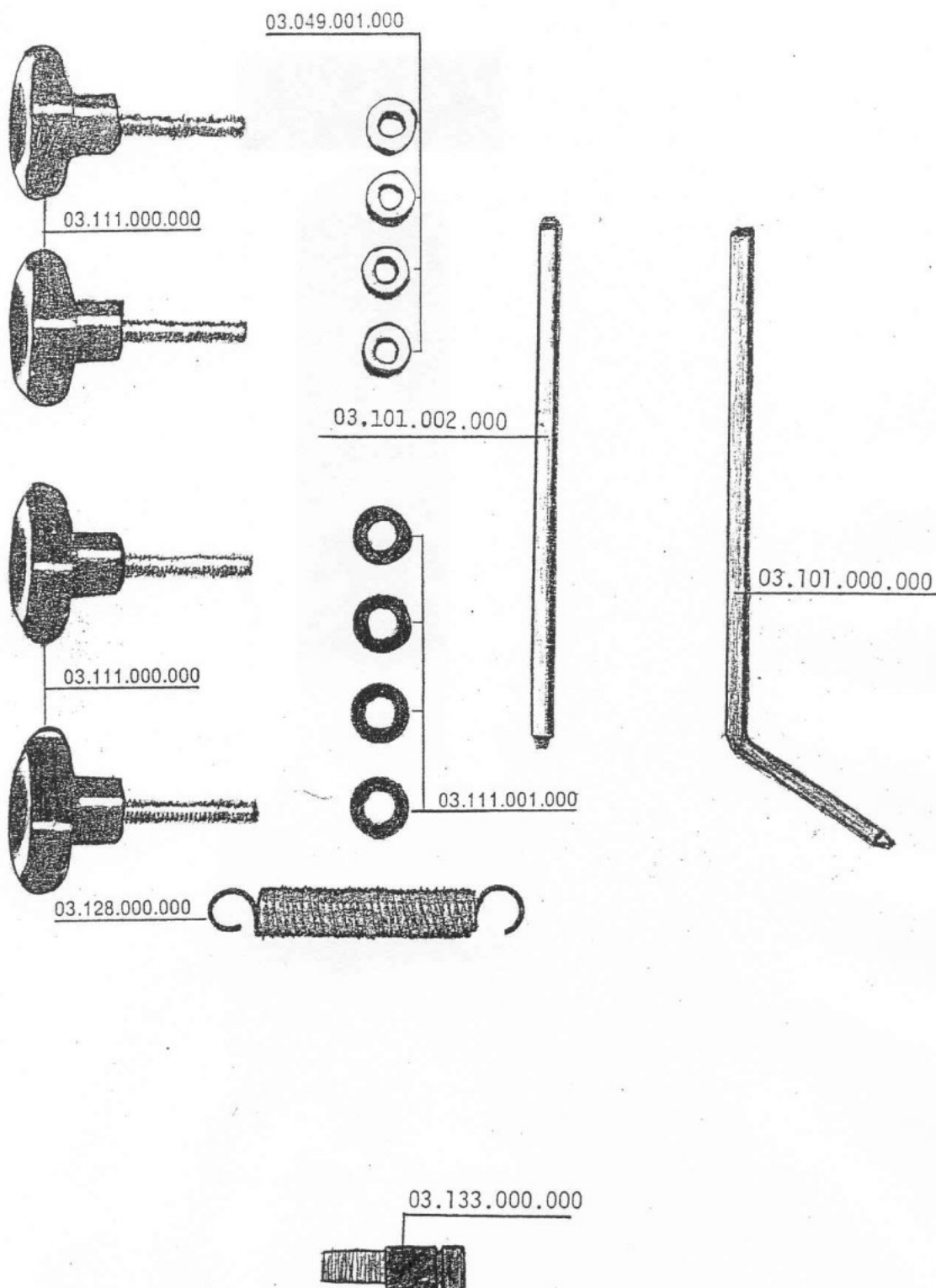
DDG: 0800-12-0844 - Fone (011) 4612-0844 - Fax: (011) 4702-5951

[www.miruna.com.br](http://www.miruna.com.br)



| N.º            | DESCRIÇÃO                           | DESCRIPTION          | DIMENSÃO<br>DIMENSION |
|----------------|-------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| 03.035.000.000 | Parafuso da peça 03.102.000 (allem) | Allem bolt           | M 5 x 10              |
| 03.102.000.000 | Guia elástica do arame              | Laminated wire guide |                       |
| 03.103.000.000 | Mola reforço da peça 03.102.000     | Double guide spring  |                       |
| 03.104.000.000 | Braço lateral                       | Wire guide arm       |                       |
| 03.105.000.000 | Parafuso retificador do arame       | Wire rag bolt        |                       |
| 03.106.000.090 | Rolete alinhador do arame           | Wire roller          |                       |
| 03.106.001.000 | Parafuso da peça 03.106.000         | Roller bolt          |                       |
| 03.106.002.000 | Suporte dos roletes fixos           | Roller support       |                       |
| 03.106.003.000 | Suporte do rolete móvel             | Roller support       |                       |
| 03.106.004.000 | Parafuso allem da peça 03.106.002   | Allem bolt           | M 5 x 16              |
| 03.109.000.000 | Parafuso da peça 03.043.000         | Allem bolt           |                       |
| 03.069.001.000 | Pino elastico 5,0 X 25              | Elastic pin          |                       |
| 02.102.001.000 | Guia da peça 11 E 102               | Wire guide           |                       |

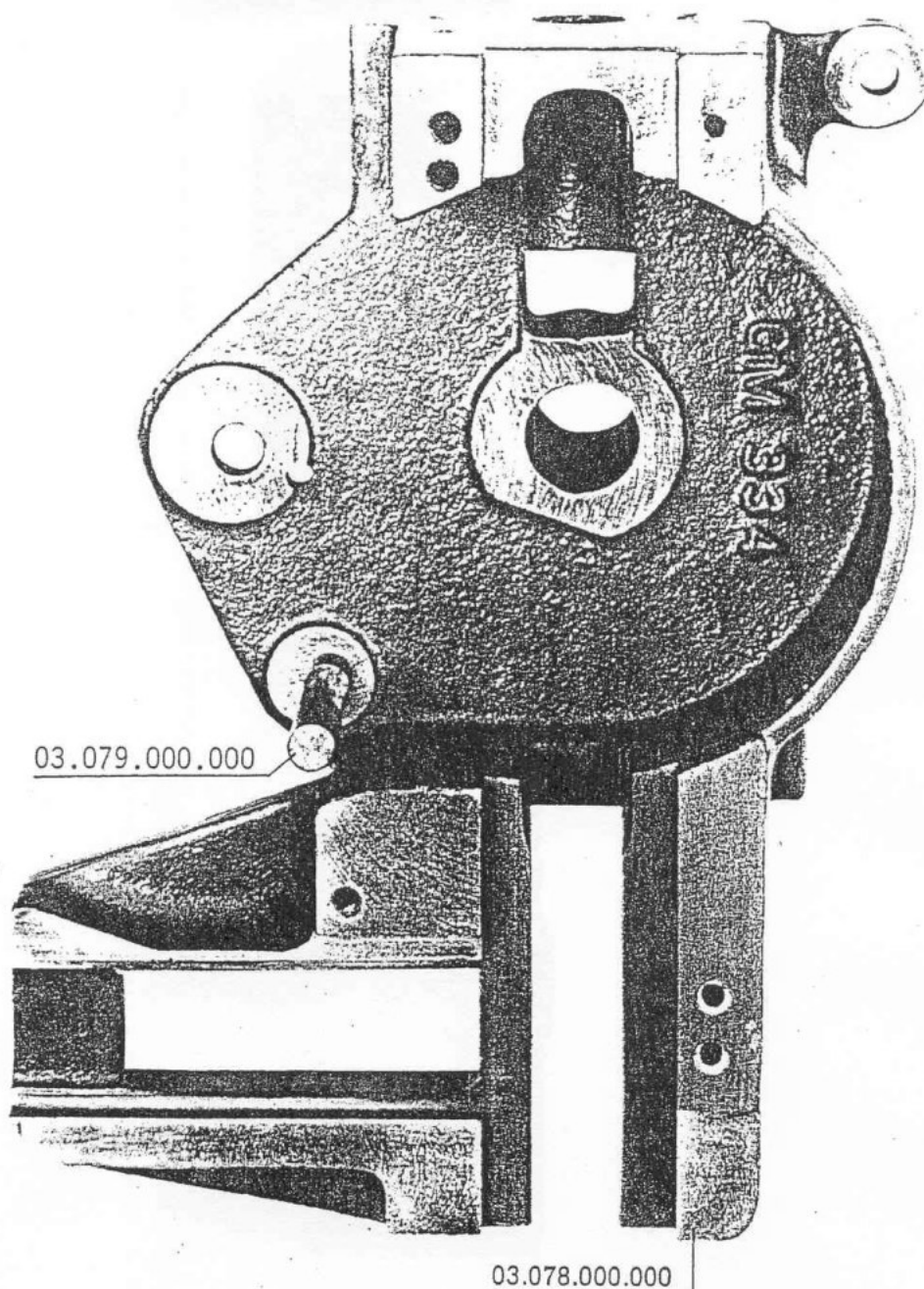
# 10





| N.º            | DESCRIÇÃO                                          | DESCRIPTION     | DIMENSÃO<br>DIMENSION |
|----------------|----------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| 03.049.001.000 | Bucha da peça 03.049.000                           | Groove          | 5/16                  |
| 03.111.000.000 | Parafuso do esquadro da mesa                       | Squares knob    |                       |
| 03.111.001.000 | Arruela da peça 03.111.000                         | Washer          |                       |
| 03.128.000.000 | Mola de retorno da alavanca<br>dobradora do grampo | Lever spring    |                       |
| 03.101.000.000 | Pino da mesa                                       | Table pin       |                       |
| 03.101.002.000 | Pino da mesa menor                                 | Small table pin |                       |
| 03.133.000.000 | Parafuso da peça 129 e 131                         | Rag bolt        |                       |

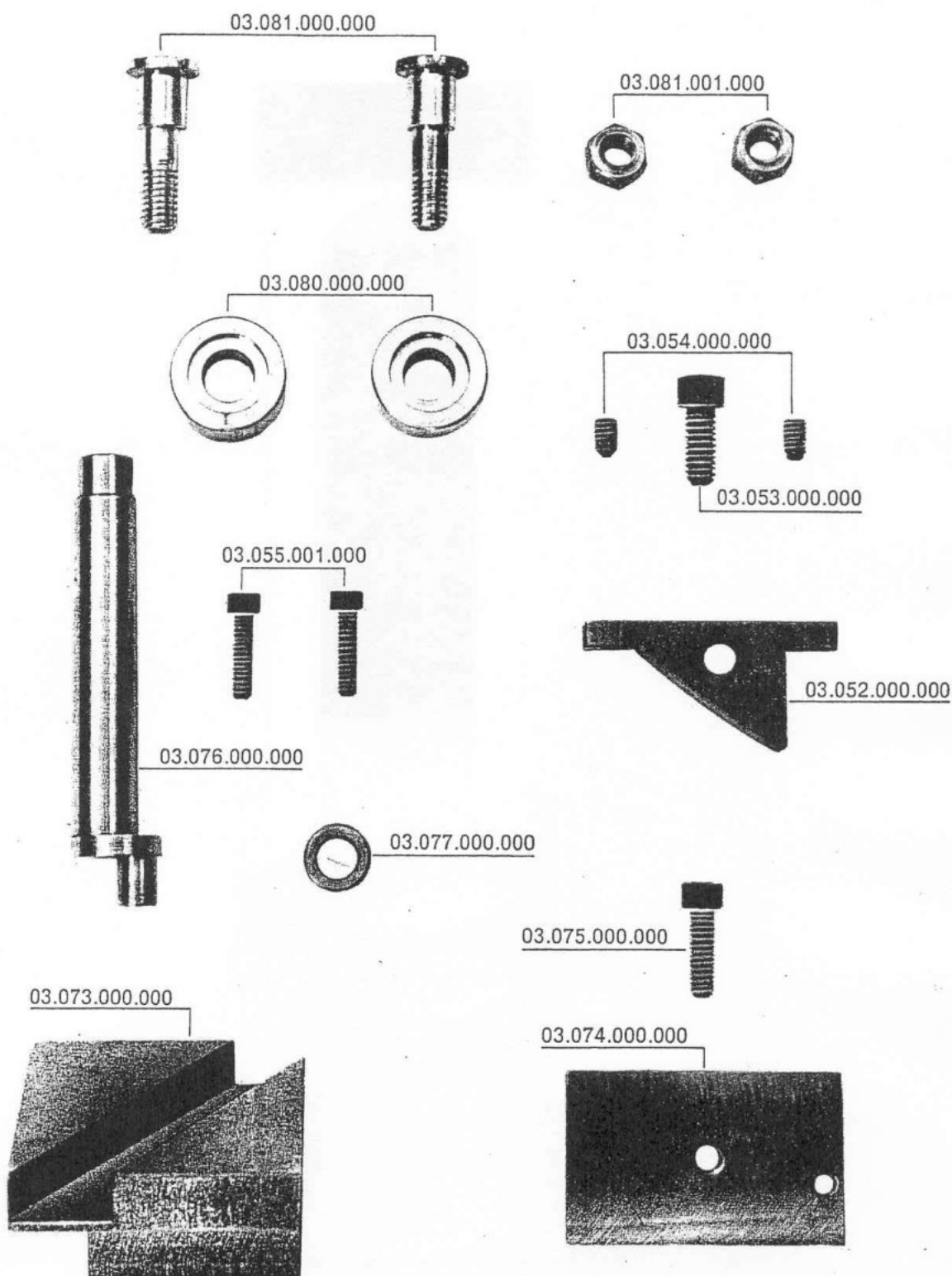
CABEÇOTE





| N.º            | DESCRIÇÃO        | DESCRIPTION | DIMENSÃO<br>DIMENSION |
|----------------|------------------|-------------|-----------------------|
| 03.078.000.000 | Cabeçote         | Head        |                       |
| 03.079.000.000 | Pino do cabeçote | Pin         |                       |

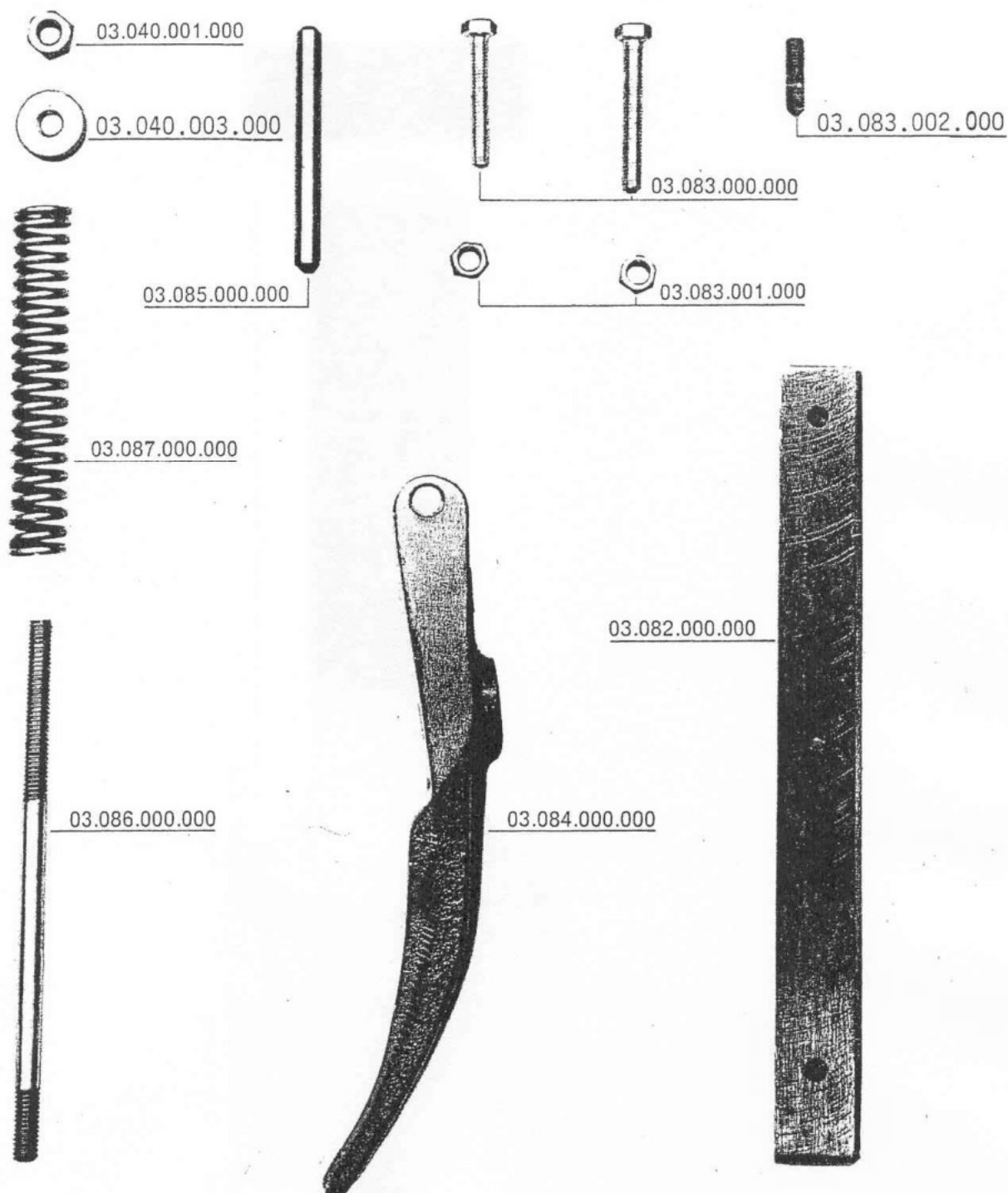
# 12





| N.º            | DESCRIÇÃO                                              | DESCRIPTION          | DIMENSÃO<br>DIMENSION |
|----------------|--------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| 03.052.000.000 | Equalizador do tamanho do grampo                       | Staple equalizer     |                       |
| 03.053.000.000 | Parafuso allem da peça 03.052                          | Allem bolt           | 5/16 x 3/4            |
| 03.054.000.000 | Parafuso allem sem cabeça regulador da peça 03.052.000 | Cone bolt            | M 6 x 12              |
| 03.055.001.000 | Parafuso allem da tampa 03.055                         | Allem bolt           | M 5 x 20              |
| 03.073.000.000 | Graduadora do grampo                                   | Staple grader        |                       |
| 03.074.000.000 | Tampa da peça 03.073.000                               | Cover                |                       |
| 03.075.000.000 | Parafuso allem da tampa 03.074                         | Allem bolt           | M 6 x 20              |
| 03.076.000.000 | Eixo excêntrico da peça 03.073.000                     | Eccentric shaft      |                       |
| 03.077.000.000 | Rolete da peça 03.076.000                              | Roller               |                       |
| 03.080.000.000 | Rolete de calibragem                                   | Adjustment roller    |                       |
| 03.081.000.000 | Parafuso excêntrico com porca da peça 03.080.000       | Eccentric bolt & nut |                       |
| 03.081.001.000 | Porca da peça 03.081.000                               | Nut                  | 3/8                   |

# 13

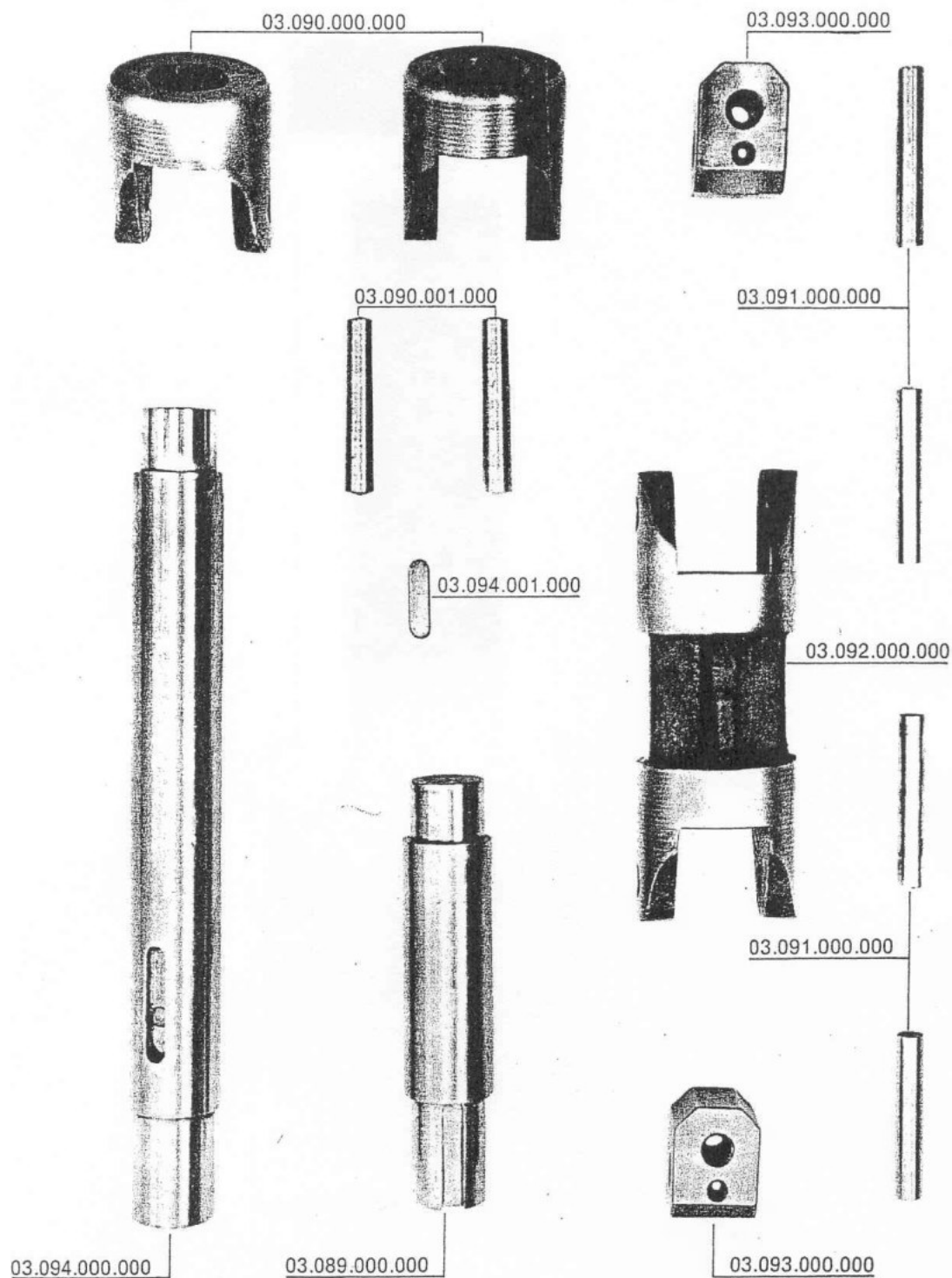




| N.º            | DESCRIÇÃO                                     | DESCRIPTION               | DIMENSÃO<br>DIMENSION |
|----------------|-----------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| 03.040.001.000 | Porca da peça 03.040.000 e<br>peça 03.025.000 | Bolt                      | M 6                   |
| 03.040.003.000 | Arruela lisa stanley                          | Washer                    | 1/4                   |
| 03.082.000.000 | Cunha de ajuste da peça<br>03.078.000         | Head adjust bar           |                       |
| 03.083.000.000 | Parafuso da peça 03.082.000                   | Hex-bolt                  |                       |
| 03.083.001.000 | Porca da peça 03.083.000                      | Nut                       | M 5                   |
| 03.083.002.000 | Parafuso da peça 03.082.000                   | Stud bolt                 |                       |
| 03.084.000.000 | Compressora da peça<br>03.026.001             | Staple guide holder lever |                       |
| 03.085.000.000 | Pino da peça 03.084.000                       | Pin                       |                       |
| 03.086.000.000 | Parafuso guia da peça<br>03.087.000           | Stud bolt                 |                       |
| 03.087.000.000 | Mola pressionadora da peça<br>03.084.000      | Main spring               |                       |

## EIXO MOTRIZ COMPLETO

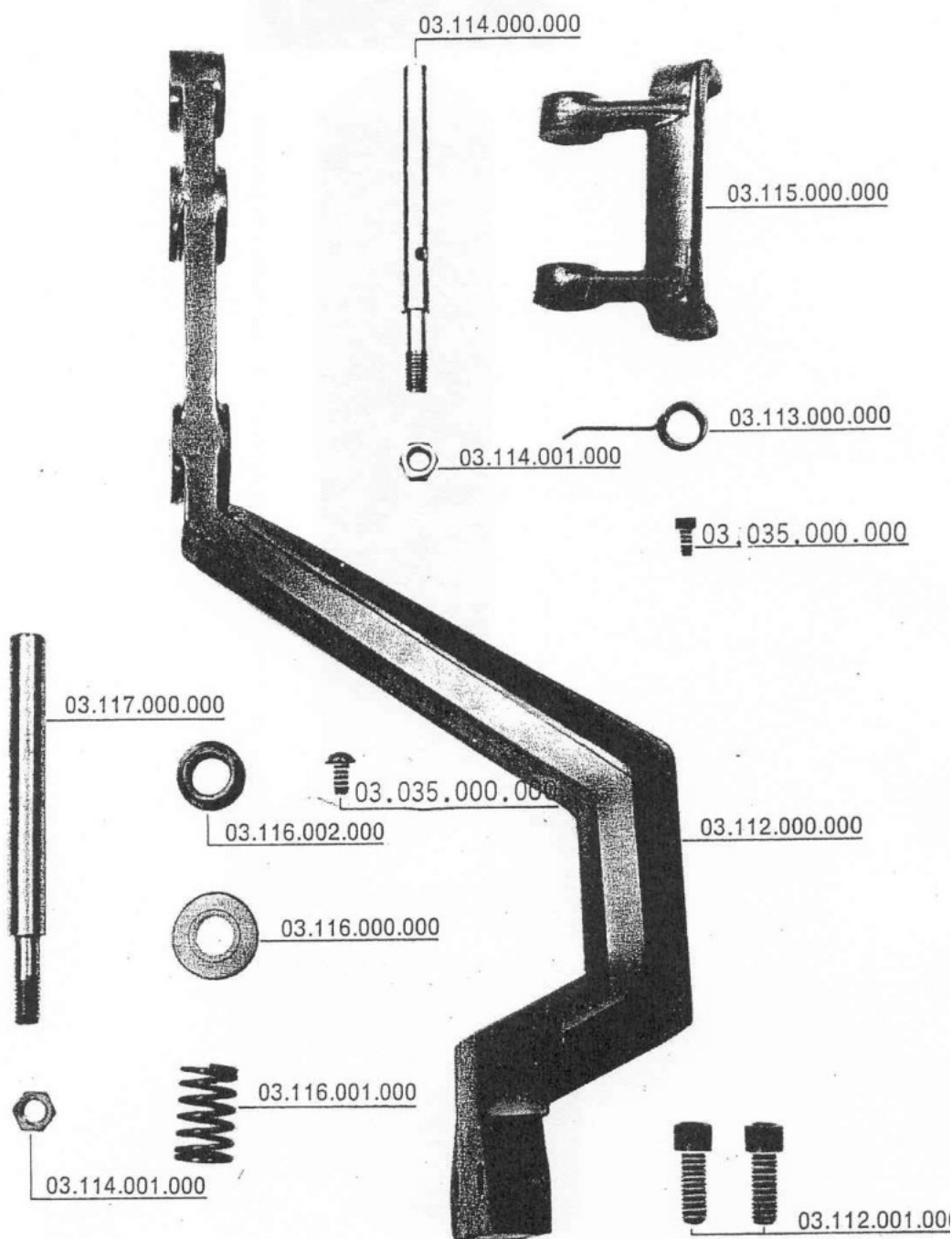
03.094.999.000





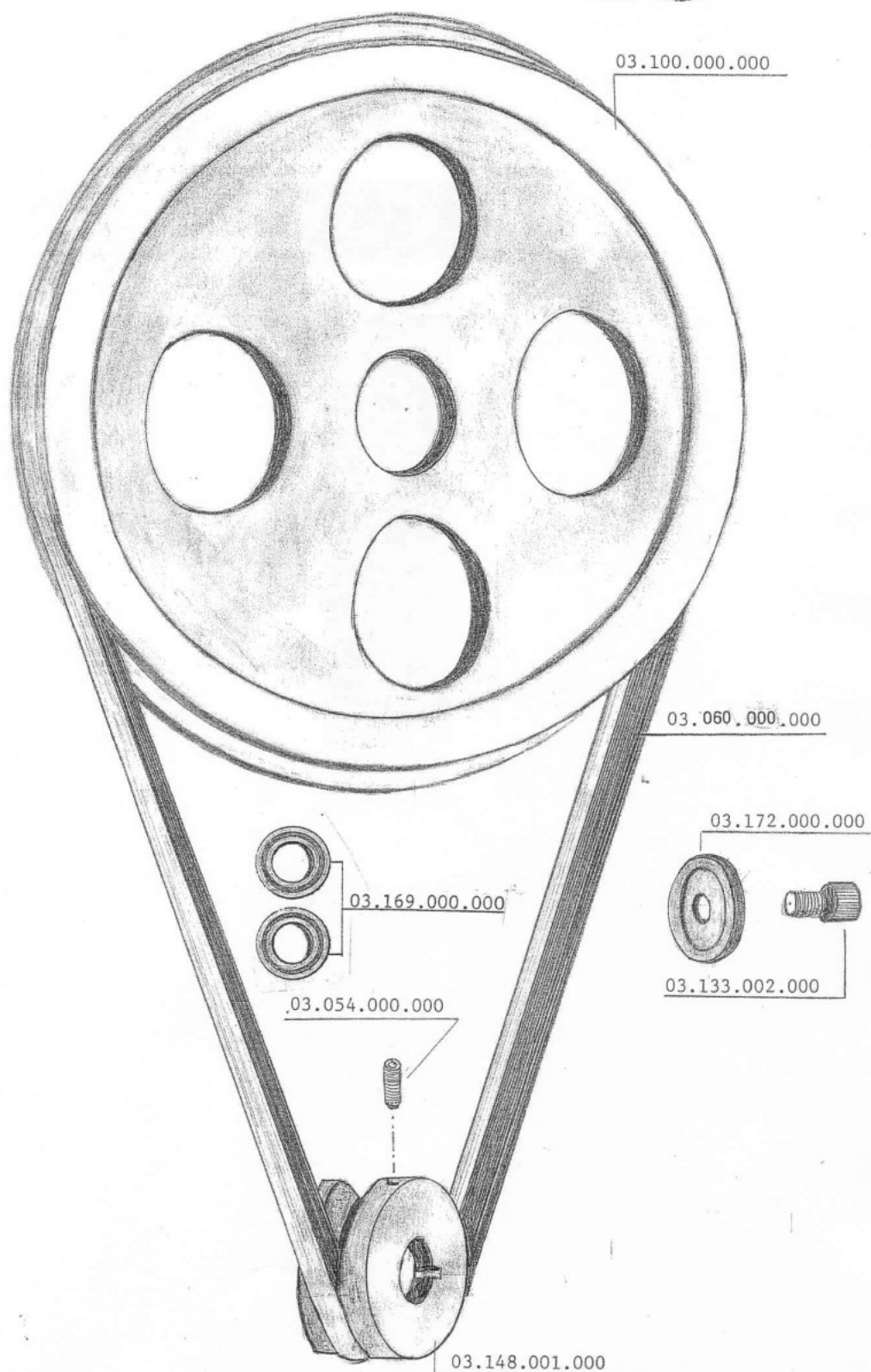
| N.º            | DESCRIÇÃO                                       | DESCRIPTION        | DIMENSÃO<br>DIMENSION |
|----------------|-------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 03.089.000.000 | Eixo pequeno da peça 03.078.000                 | Short head shaft   | 9,0 x 8,0 x 510       |
| 03.090.000.000 | Junta universal pequena                         | Small joint        |                       |
| 03.090.001.000 | Pino cônico da peça 03.090.000                  | Small joint pin    |                       |
| 03.091.000.000 | Pino da peça 03.090/092/093                     | Conic pin          |                       |
| 03.092.000.000 | Junta universal grande                          | Large joint        |                       |
| 03.093.000.000 | Dado da peça 03.090.000 e da<br>peça 03.092.000 | Large joint holder |                       |
| 03.094.000.000 | Eixo grande do corpo                            | Main head shaft    |                       |
| 03.094.001.000 | Chaveta da peça 03.094.000                      | Chock              |                       |

## SUPORE DO CARRETEL DE ARAME



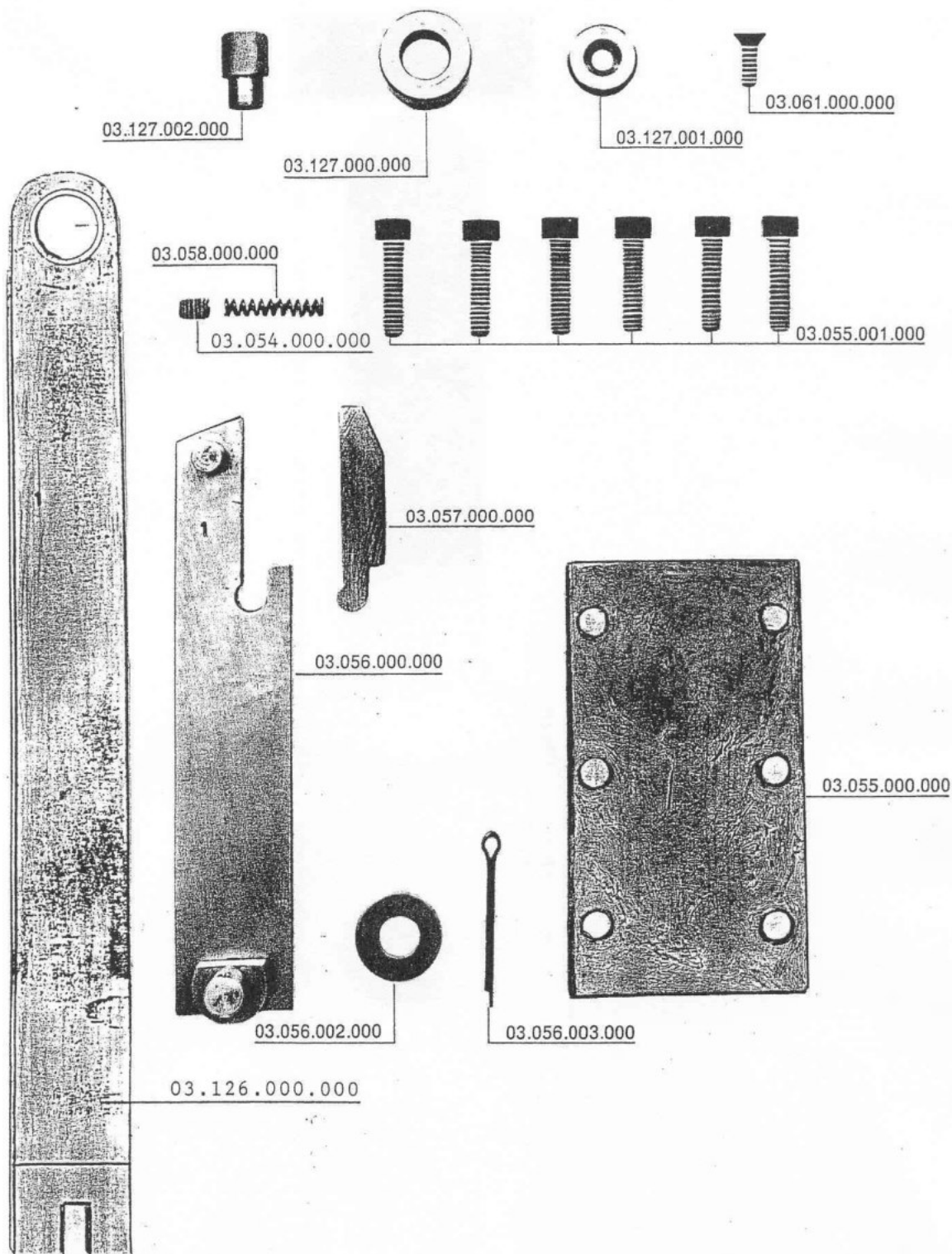


| N.º            | DESCRIÇÃO                                         | DESCRIPTION         | DIMENSÃO<br>DIMENSION |
|----------------|---------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| 03.112.000.000 | Braço suporte do carretel                         | Wire spool arm      |                       |
| 03.112.001.000 | Parafuso allem da peça<br>03.112.000              | Allem bolt          | M8 X 25               |
| 03.113.000.000 | Mola da garra do carretel                         | Spool holder spring |                       |
| 03.035.000.000 | Parafuso allem da peça<br>03.113.000 e 03.116.002 | Allem bolt          | M 5 x 10              |
| 03.114.000.000 | Pino com porca da peça<br>03.115.000              | Spool holder shaft  |                       |
| 03.114.001.000 | Porca da peça 03.114.000 e<br>peça 03.117.000     | Nut                 | 3/8                   |
| 03.115.000.000 | Garra do carretel                                 | Spool holder        |                       |
| 03.116.000.000 | Anel                                              | Ring                |                       |
| 03.116.001.000 | Mola                                              | Spring              |                       |
| 03.116.002.000 | Bucha                                             | Groove              |                       |
| 03.117.000.000 | Pino eixo do carretel com porca                   | Spool shaft         |                       |





| N.º            | DESCRIÇÃO                    | DESCRIPTION  | DIMENSÃO<br>DIMENSION |
|----------------|------------------------------|--------------|-----------------------|
| 03.100.000.000 | Volante                      | Fly wheel    |                       |
| 03.060.000.000 | Correia A88                  | Wheel belt   |                       |
| 03.172.000.000 | Tampa de vedação dos rols.   |              |                       |
| 03.054.000.000 | Parafuso allem da pç. 09.071 | Allem bolt   |                       |
| 03.148.009.000 | Polia                        |              |                       |
| 03.133.002.000 | Parafuso allen da 03.172     | Allen bolt   | M8 X 20               |
| 03.169.000.000 | Rolamento                    | Ball bearing | 6005ZZ                |





| N.º            | DESCRIÇÃO                                         | DESCRIPTION         | DIMENSÃO<br>DIMENSION |
|----------------|---------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| 03.055.000.000 | Tampa sobre a peça 03.056.000                     | Cover               |                       |
| 03.055.001.000 | Parafuso allem da peça<br>03.055.000              | Allem bolt          | M 6 x 20              |
| 03.056.000.000 | Barra acionadora da fricção                       | Clutch bar          |                       |
| 03.056.002.000 | Arruela stamley da peça<br>03.056.000             | Washer              | 3/8                   |
| 03.056.003.000 | Cupilha                                           | Split pin           | 3/32 x 1 3/4          |
| 03.057.000.000 | Amortecedor da peça 03.013.000                    | Clutch bolt cushion |                       |
| 03.058.000.000 | Mola da peça 03.057.000                           | Cushion spring      |                       |
| 03.054.000.000 | Parafuso allem sem cabeça da<br>peça 03.058.000   | Allem bolt          | M 6 x 10              |
| 03.061.000.000 | Parafuso allem cabeça chata da<br>peça 03.127.002 | Flat head bolt      | M 5 x 16              |
| 03.127.000.000 | Rolete da peça 03.127.002                         | Roller              |                       |
| 03.127.001.000 | Arruela da peça 03.127.002                        | Washer              |                       |
| 03.127.002.000 | Pino da peça 03.127.000                           | Roller pin          |                       |
| 03.126.000.000 | BARRA ACIONADORA PÇ 125                           | Flat bar            |                       |



# 18

## VOLANTE REGULADOR DA ESPESSURA



03.121.000.000



03.122.000.000

03.121.001.000



03.123.000.000

03.121.000.000





| N.º            | DESCRIÇÃO                             | DESCRIPTION            | DIMENSÃO<br>DIMENSION |
|----------------|---------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| 03.121.000.000 | Volante manual regulador da espessura | Thickness handle wheel | M 5 x 38              |
| 03.121.001.000 | Pino elástico                         | Elastic pin            |                       |
| 03.122.000.000 | Pino da peça 03.121.000               | Wheel shaft            |                       |
| 03.123.000.000 | Anel da peça 03.122.000               | Wheel ring             | 5,0 x 4,3 x 38,0      |
| 03.121.000.000 | Pino cônico da peça 03.123.000        | Wheel ring pin         |                       |