



miruna

70 ANOS

CATÁLOGO DE PEÇAS MÁQUINA MIRUNA MODELO 2 MIRUNA MODEL 2 SPARE PARTS CATALOG



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)



miruna

70 ANOS



Nº	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	PÁGINA
			PAGE
02.001.000.000	Matriz formadora	<i>Former Case Matrix</i>	01 e 07
02.001.003.000	Firmadora do grampo	<i>Staple holder</i>	07
02.002.000.000	Guia formadora	<i>Bender</i>	04
02.003.000.000	Fronte colocador	<i>Staple Driver</i>	04
02.005.000.000	Contra faca	<i>Knife</i>	18
02.009.000.000	Dobrador	<i>Folden</i>	22
02.011.999.000	Mola chata guia	<i>Laminated spring</i>	12
02.026.000.000	Régua Central	<i>Main Driver Bar</i>	02
02.026.999.000	Régua Formadora completa	<i>Complete Bender</i>	03
02.037.999.000	Braço condutor completo	<i>Full driving arm</i>	13
02.068.000.000	Guia de entrada do arame	<i>Wire Guide</i>	07
02.069.000.000	Tampa do cabeçote	<i>Head Cover</i>	07
02.074.000.000	Tampa da peça 73	<i>Part 73</i>	18
02.078.000.000	Cabeçote	<i>cylinder head</i>	08
02.089.000.000	Eixo pequeno	<i>Small Shaft</i>	09
02.089.003.000	Chaveta	<i>Key</i>	09



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)



miruna

70 ANOS

02.102.999.000	Mola chata guia	<i>Guide Spring</i>	16
02.104.999.000	Braço lateral completo	<i>Complete side arm</i>	17
02.106.000.000	Rolete alinhador	<i>Aligner Roller</i>	16
02.112.000.000	Braço do carretel	<i>Spool Arm</i>	21
02.115.000.000	Garra do carretel	<i>Spool Holder</i>	21
02.138.010.000	Suporte Botão de emergência	<i>Emergency Button Support</i>	27
02.156.003.000	Chave fim de curso	<i>Limit Switch Control</i>	09
02.156.999.000	Caixa elétrica (Exportação)	<i>Electric Box</i>	28
02.180.000.000	Caixa Elétrica PDWSC	<i>Electric Box PDWSC</i>	27
02.182.000.000	Base do suporte	<i>Support base</i>	26
02.182.003.000	Blindagem do micro	<i>Micro's Shield</i>	24
02.186.000.000	Mesa grande	<i>Big table</i>	26
02.187.000.000	Esquadro	<i>Square</i>	26
02.188.000.000	Suporte da mesa	<i>Table stand</i>	26
02.191.000.000	Suporte da maleta	<i>Clincher support</i>	22
02.192.000.000	Blindagem Inf. da maleta	<i>Clincher Support's Lower Protection</i>	23
02.192.999.000	Maleta	<i>Clincher</i>	22



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)



miruna

70 ANOS

02.193.000.000	Blindagem sup. da maleta	<i>Clincher Support's Upper Protection</i>	23
02.196.000.000	Suporte do sensor	<i>Sensor Support</i>	09
02.197.002.000	Cami do micro	<i>Micro Cami</i>	09
02.198.999.000	Redutor MK-40 FC. V105	<i>Reducer MK-40 FC. V105</i>	29
02.200.005.000	Parafuso allen	<i>Allen bolt</i>	22
02.202.000.000	Prensa cabo	<i>Cable Conector</i>	27
02.261.000.000	Proteção traseira	<i>Back Shield</i>	24
02.262.000.000	Proteção frontal	<i>Front Shield</i>	24
03.001.002.000	Mola espiral	<i>Spiral Spring</i>	01 e 07
03.001.009.000	Pino da Matriz	<i>Former Case Matrix Pin</i>	01
03.006.000.000	Roleta puxador	<i>Wire Puller Roller</i>	14
03.007.001.000	Parafuso	<i>Bolt</i>	12
03.019.000.000	Excêntrico	<i>Crankshaft</i>	10
03.020.000.000	Roleta da peça 21	<i>Part 21 Crankshaft Groove</i>	10
03.022.000.000	Balancin acionador	<i>Crankshaft Arm</i>	10
03.022.999.000	Balancin Completo	<i>Complete Balance Beam</i>	11
03.023.000.000	Roleta da peça 22	<i>Part 22 Crankshaft Arm Groove</i>	10



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)



miruna

70 ANOS

03.025.000.000	Parafuso regulador	<i>Knife Guide Bolt</i>	10 e 12
03.027.000.000	Pino	<i>Pin</i>	02
03.028.000.000	Rolete da peça 27	<i>Roller pc 27</i>	06
03.029.000.000	Arruela da peça 27	<i>Washer pc 27</i>	06
03.030.000.000	Parafuso da peça 2	<i>Screw pc 2</i>	04
03.031.000.000	Parafuso da peça 3	<i>Screw pc 3</i>	04
03.032.000.000	Vareta Central	<i>Driver's Bar</i>	02
03.033.000.000	Excêntrico condutor	<i>Driver's Bar eccentric</i>	05
03.034.000.000	Tampa da peça 33	<i>Part 33 cover</i>	05
03.035.000.000	Parafuso allen	<i>Allen Bolt</i>	03, 07, 16 e 18
03.036.000.000	Parafuso allen	<i>Allen bolt</i>	03
03.037.000.000	Braço condutor	<i>Wire guide arm</i>	12
03.038.001.000	Rolamento	<i>Bearing</i>	12
03.039.000.000	Pino da peça 38	<i>Part 38 pin</i>	12
03.040.000.000	Parafuso fenda	<i>Bolt</i>	12 e 14
03.040.001.000	Porca sextavada	<i>Hex nut</i>	10, 12 e 14
03.041.000.000	Parafuso das molas 42 e 43	<i>Spring holder bolt</i>	12



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)



miruna

70 ANOS

03.042.000.000	Mola da peça 44	<i>Spring</i>	12
03.043.000.000	Mola acionadora	<i>Action spring</i>	12
03.044.000.000	Pinça puxadora	<i>Wire Trip Cam</i>	14
03.044.999.000	Pinça puxadora	<i>Wire trip cam</i>	12 e 15
03.045.000.000	Parafuso allen	<i>Allen Bolt</i>	14
03.046.000.000	Pino da peça 44	<i>Pin part 44</i>	14
03.047.000.000	Eixo da pinça	<i>Trip Shaft</i>	14
03.048.000.000	Alavanca acionadora	<i>Arm cam</i>	12
03.050.002.000	Pino cônico	<i>Conic pin</i>	12 e 14
03.050.999.000	Alavanca intermediária	<i>Secondary arm/lever</i>	12
03.051.000.000	Pino fixador	<i>Holder pin</i>	12
03.051.001.000	Roleta	<i>Groove</i>	12
03.051.003.000	Porca sextavada	<i>Hex nut</i>	12
03.052.000.000	Cunha	<i>Wedge</i>	20
03.055.001.000	Parafuso allen	<i>Allen Bolt</i>	18
03.056.007.000	Arruela	<i>Washer</i>	22
03.058.000.000	Mola da peça 57	<i>Part 57 Spring</i>	18



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)



miruna

70 ANOS

03.070.000.000	Parafuso das peças 4-27-68	<i>Parts 4-27-68 Bolt</i>	06 e 07
03.072.000.000	Mola chata	<i>Flat Spring</i>	07
03.079.000.000	Pino da peça 02.078.000.000	<i>Part pin 02.078.000.000</i>	08
03.088.000.000	Arruela de aperto	<i>Washer</i>	09 e 10
03.089.001.000	Parafuso allen	<i>Allen Bolt</i>	10
03.099.001.000	Parafuso Allen	<i>Allen Bolt</i>	22
03.100.001.000	Parafuso allen	<i>Allen Bolt</i>	09 e 23
03.103.000.000	Mola	<i>Spring</i>	16
03.104.000.000	Braço lateral	<i>Arm</i>	16
03.105.000.000	Parafuso regulador	<i>Regulator Screw</i>	16
03.106.001.000	Parafuso peça 106	<i>Part 106 Bolt</i>	16
03.106.002.000	Suporte roletes fixo	<i>Fixed Rollers Support</i>	16
03.106.003.000	Suporte rolete móvel	<i>Roller Support</i>	16
03.106.004.000	Parafuso allen	<i>Allen Bolt</i>	16
03.109.000.000	Parafuso peça 43	<i>Part 43 Bolt</i>	16
03.111.001.000	Arruela	<i>Washer</i>	20 e 23
03.113.000.000	Mola	<i>Spring</i>	21



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)



miruna

70 ANOS

03.114.000.000	Eixo	<i>Shaft</i>	21
03.116.999.000	Freio do carretel	<i>Spool's brake</i>	21
03.133.001.000	Porca	<i>Nut</i>	22
03.145.007.000	Parafuso allen	<i>Allen Bolt</i>	18
03.160.000.000	Blindagem (Exportação)	<i>Safety shield</i>	25
04.051.000.000	Parafuso	<i>Bolt</i>	20
06.185.000.000	Núcleo do carretel	<i>Spool's core reducer</i>	21
06.185.001.000	Bucha	<i>Groove</i>	21
06.185.002.000	Eixo	<i>Shaft</i>	21
07.007.001.000	Pino da peça 7-B	<i>Part 7-B Pin</i>	01 e 07
07.038.000.000	Parafuso firmador	<i>Holder Bolt</i>	18
09.061.000.000	Pedal SK-1C	<i>Pedal SK-1C</i>	30
09.075.000.000	Parafuso allen	<i>Allen Bolt</i>	09
09.082.000.000	Arruela lisa	<i>Washer</i>	09
09.083.000.000	Porca sextavada	<i>Hex Nut</i>	09
11.011.004.000	Caixa firmadora	<i>Holder Box</i>	18
11.011.005.000	Nylon suporte	<i>Nylon Support</i>	18



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)



miruna

70 ANOS

11.011.006.000	Mola da peça 11.007	<i>Part 11.007 Spring</i>	18
11.011.007.000	Rolete CRL	<i>Roller CRL</i>	18
11.011.008.000	Tampa da peça 11.004	<i>Part 11.004 Cover</i>	18
11.021.002.000	Faca cilíndrica	<i>Tube Knife</i>	18
11.028.000.000	Parafuso allen	<i>Allen Bolt</i>	07
11.050.000.000	Parafuso allen	<i>Allen Bolt</i>	09
11.064.000.000	Corpo do dispositivo de corte	<i>Cutting Block Body</i>	18
11.064.999.000	Dispositivo de corte completo	<i>Cutting Block</i>	19
11.083.000.000	Acionadora da faca	<i>Knife Driver</i>	10
23.344.004.000	Rolamento Agulha	<i>needle bearing</i>	08
72.000.753.380	Parafuso allen	<i>Allen Bolt</i>	18



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (**Filial**)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



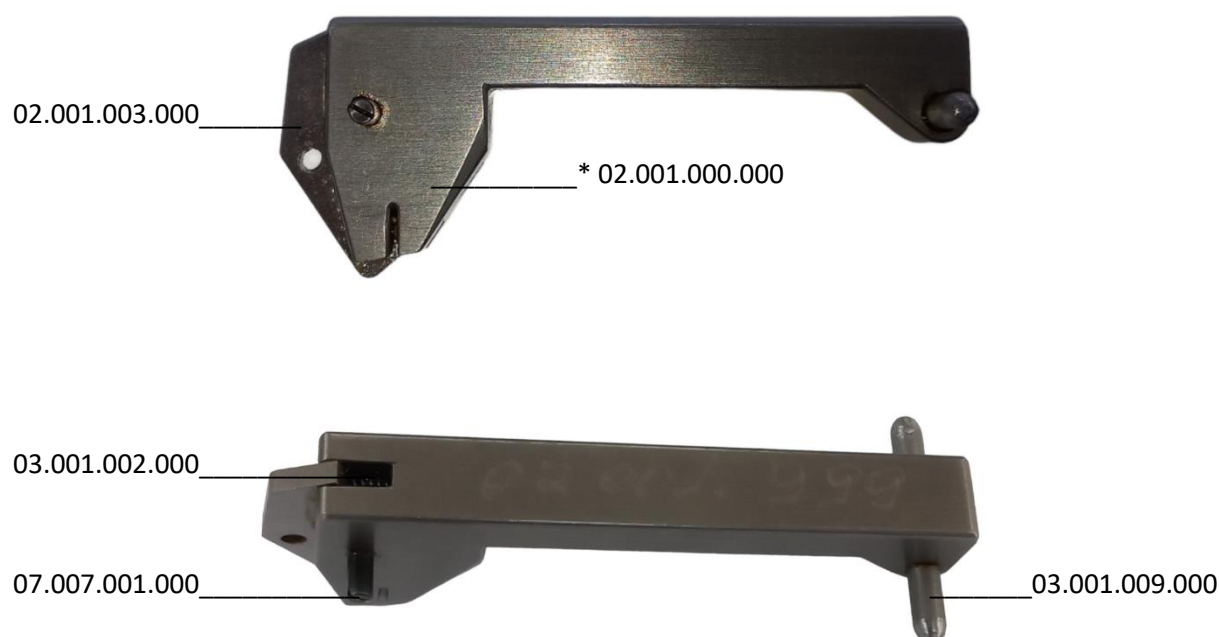
R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (**Filial**)



miruna

70 ANOS

Pag. 01



 Nº	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DIMENSÃO DIMENSION
02.001.000.000	Matriz formadora	Former Case Matrix	
02.001.003.000	Firmadora do Grampo	Staple Holder	
03.001.002.000	Mola espiral	Spiral Spring	
03.001.009.000	Pino da Matriz	Former Case Matrix Pin	
07.007.001.000	Pino da peça 7-B	Part 7-B Pin	



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



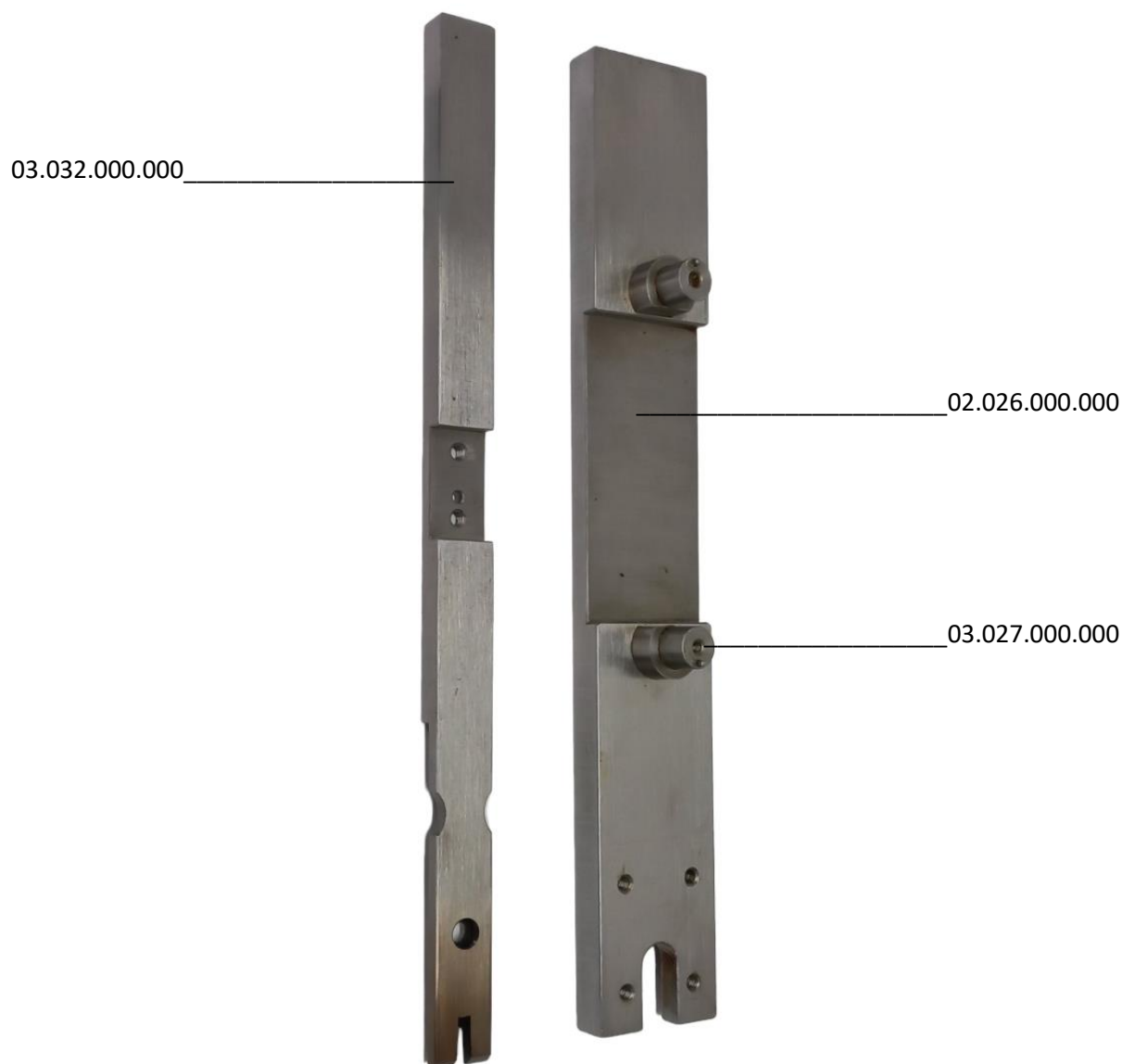
R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)



miruna

70 ANOS

Pag. 02



Nº	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DIMENSÃO DIMENSION
 MIRUNA			
02.026.000.000	Régua Central	Main Driver Bar	
03.027.000.000	Pino	Pin	
03.032.000.000	Vareta Central	Driver's Bar	



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



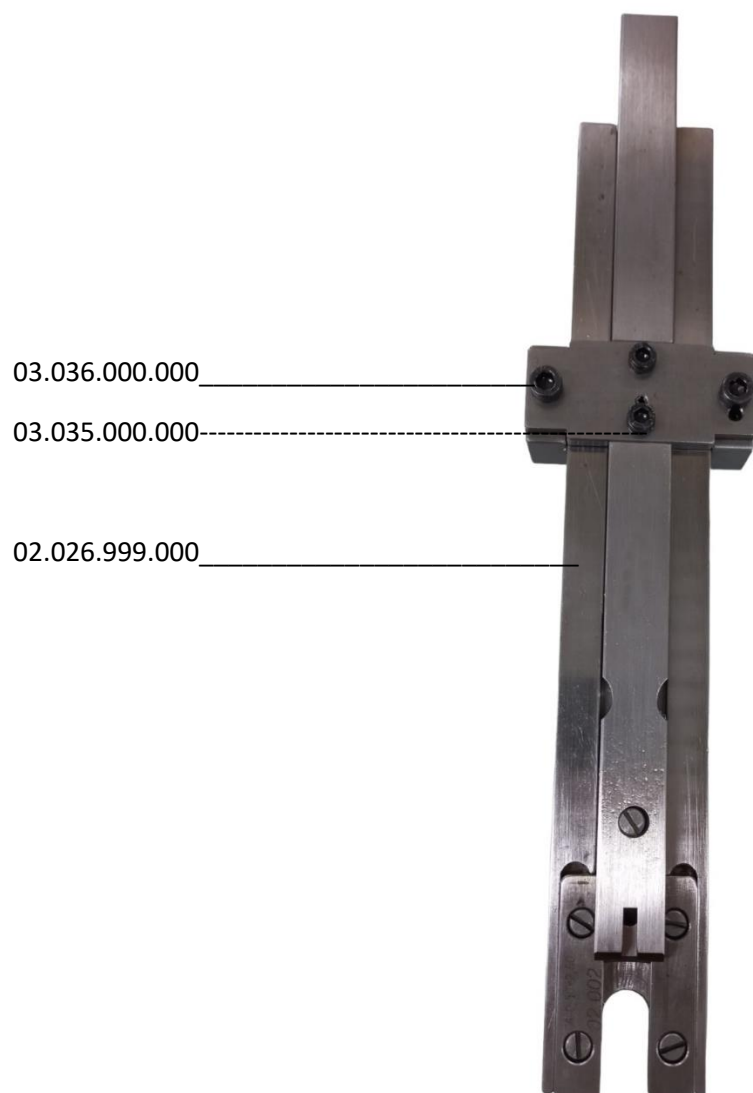
R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)



miruna

70 ANOS

Pag. 03



Nº	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DIMENSÃO DIMENSION
02.026.999.000	Guia Formadora completa	Complete Bender	
03.035.000.000	Parafuso	Bolt	5 x 10
03.036.000.000	Parafuso	Bolt	6 x 16



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)

03.030.000.000

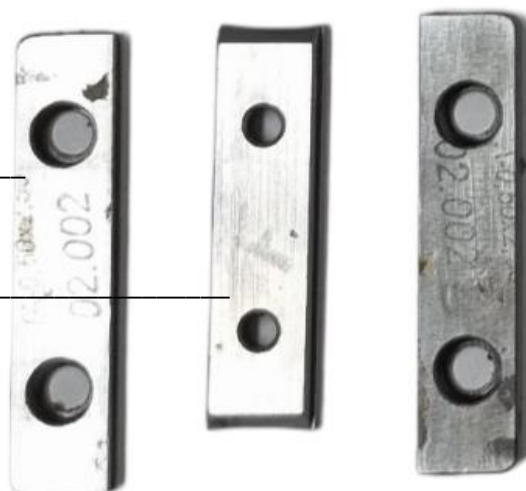


03.031.000.000



02.002.000.000

02.003.000.000



Nº	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DIMENSÃO DIMENSION
02.002.000.000	Guia formadora	Bender	
02.003.000.000	Fronte colocador	<i>Staple Driver</i>	
03.030.000.000	Parafuso da peça 2	<i>Screw pc 2</i>	
03.031.000.000	Parafuso da peça 3	<i>Screw pc 3</i>	



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)



miruna

70 ANOS

Pag. 05

03.033.000.000



03.034.000.000



Nº	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DIMENSÃO DIMENSION
 MIRUNA			
03.033.000.000	Excêntrico condutor	Driver's Bar eccentric	
03.034.000.000	Tampa da peça 33	Part 33 cover	



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)

3.070.000.000



03.029.000.000



03.028.000.000



Nº	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DIMENSÃO DIMENSION
03.028.000.000	Rolete da peça 27	Roller pc 27	
03.029.000.000	Arruela da peça 27	Washer pc 27	
03.070.000.000	Parafuso peças 4-27-68	Screw pc 4-27-68	



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



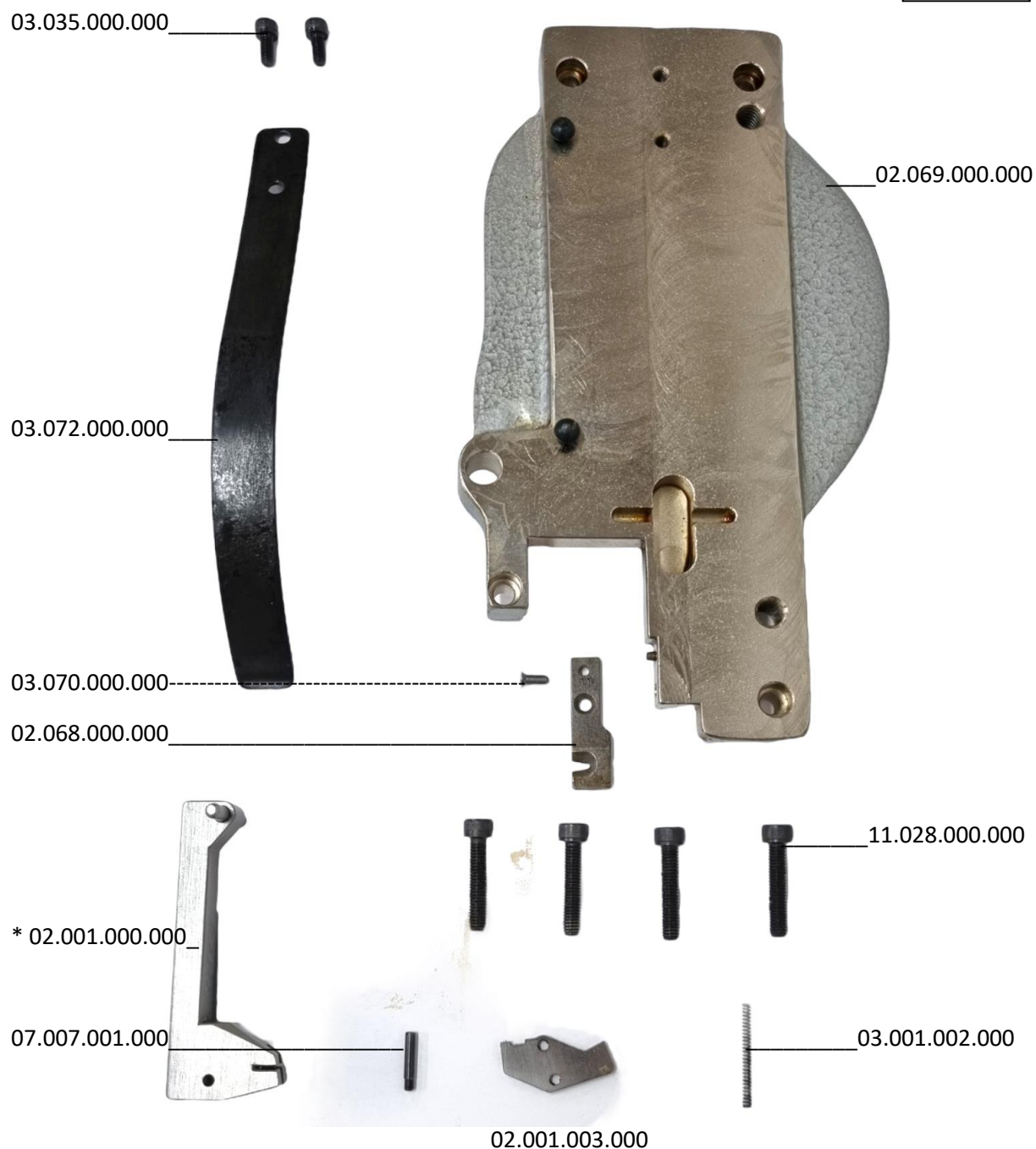
R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)



miruna

70 ANOS

Pag. 07



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)



miruna

70 ANOS

Pag. 07 A

 Nº	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DIMENSÃO DIMENSION
02.001.000.000	Matriz formadora	Former matrix	
02.001.003.000	Firmadora do grampo	Staple holder	
02.068.000.000	Guia de entrada do arame	Wire Guide	
02.069.000.000	Tampa do cabeçote	Head Cover	
03.001.002.000	Mola espiral	Spring	
03.035.000.000	Parafuso allen	Allen Bolt	M5 x 10
03.070.000.000	Parafuso das peças 4-27-68	Parts 4-27-68 Bolt	
03.072.000.000	Mola chata	Flat Spring	
07.007.001.000	Pino da peça 7-B	Part 7-B pin	
11.028.000.000	Parafuso allen	Allen Bolt	M6 x 25

* ESTAS PEÇAS NÃO SÃO VENDIDAS SEPARADAMENTE. These parts are not sold separately.



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



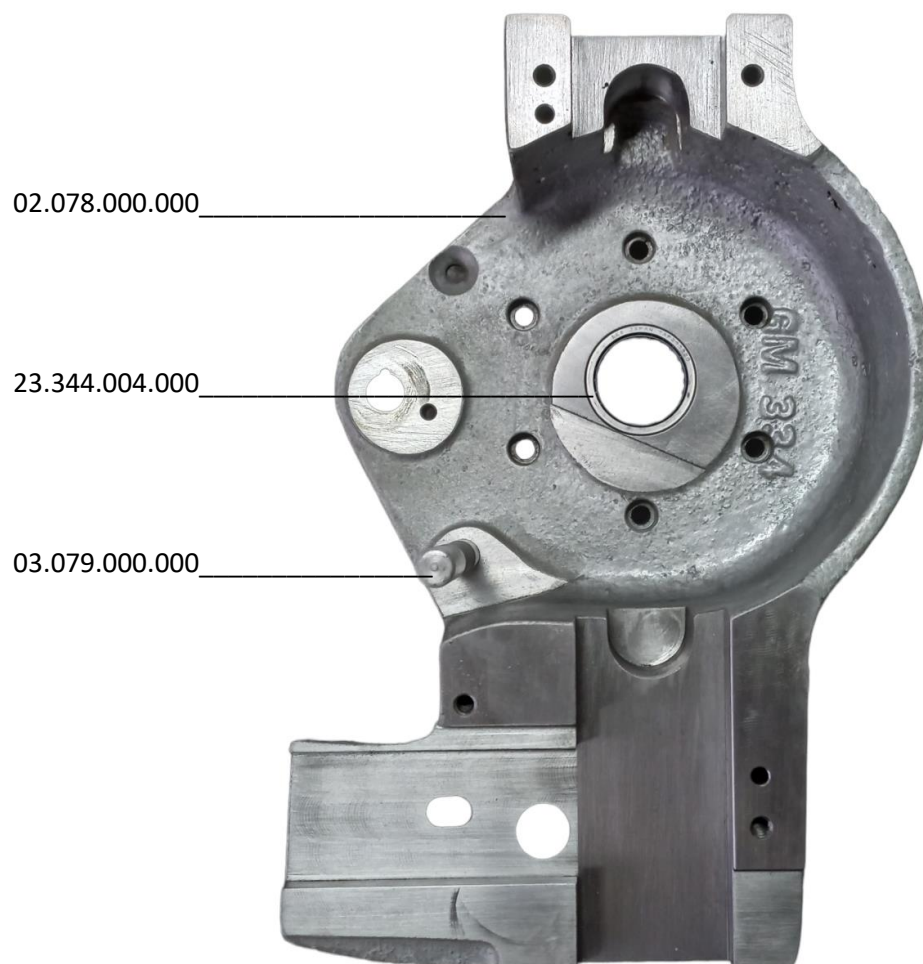
R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)



miruna

70 ANOS

Pag. 08



Nº	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DIMENSÃO DIMENSION
02.078.000.000	Cabeçote	<i>cylinder head</i>	
03.079.000.000	Pino da peça 02.078.000.000	<i>Part pin 02.078.000.000</i>	
23.344.004.000	Rolamento Agulha	<i>needle bearing</i>	NKI 25/20



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)





miruna

70 ANOS

Pag. 09 A

Nº	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DIMENÃO DIMENSION
 MIRUNA			
02.089.000.000	Eixo pequeno	Small Shaft	
02.089.003.000	Chaveta	Key	
02.156.003.000	Chave fim de curso	Limit Switch Control	
02.196.000.000	Suporte do sensor	Sensor Support	
02.197.002.000	Cami do micro	Micro Cami	
03.088.000.000	Arruela de aperto	Washer	
03.100.001.000	Parafuso allen	Allen Bolt	M8 x 25
09.075.000.000	Parafuso allen	Allen Bolt	M4 x 35
09.082.000.000	Arruela lisa	Washer	M4
09.083.000.000	Porca sextavada	Hex Nut	M4
11.050.000.000	Parafuso allen	Allen Bolt	M8 x 8



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)



miruna

70 ANOS

Pag. 10



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)



miruna

70 ANOS

Pag. 10 A

Nº	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DIMENSÃO DIMENSION
 MIRUNA			
03.019.000.000	Excêntrico	Crankshaft	
03.020.000.000	Rolete da peça 21	Part 21 Crankshaft Groove	
03.022.000.000	Balancin acionador	Crankshaft Arm	
03.023.000.000	Rolete da peça 22	Part 22 Crankshaft Arm Groove	
03.025.000.000	Parafuso regulador	Knife Guide Bolt	
03.040.001.000	Porca sextavada	Hex Nut	M6
03.088.000.000	Arruela de aperto	Washer	
03.089.001.000	Parafuso allen	Allen Bolt	M6 x 20
11.083.000.000	Acionadora da faca	Knife Driver	

* ESTAS PEÇAS NÃO SÃO VENDIDAS SEPARADAMENTE. These parts are not sold separately.



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)

03.022.999.000



Nº	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DIMENSÃO DIMENSION
 MIRUNA			
03.022.999.000	Balancin Completo	Complete Balance Beam	



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



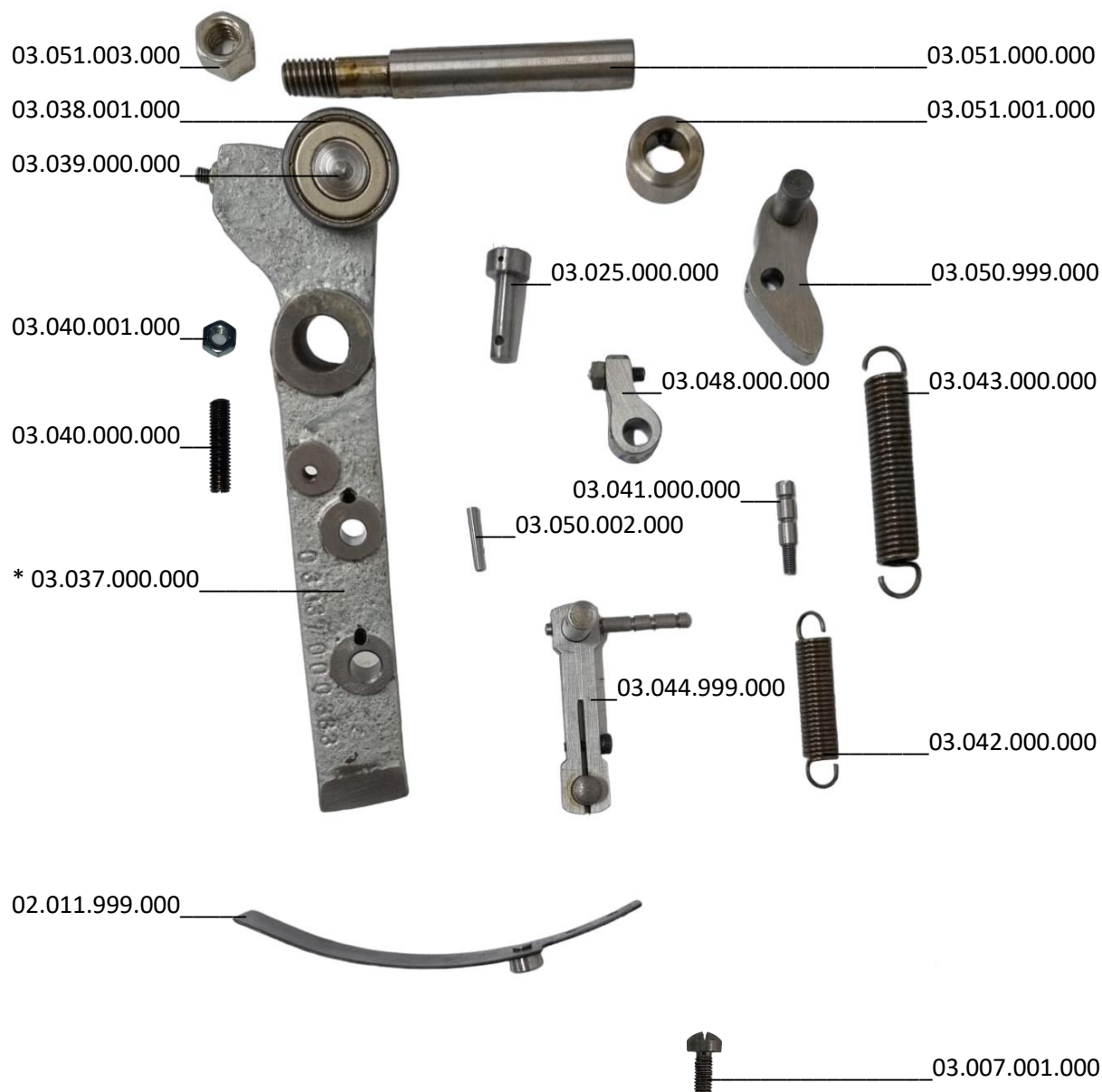
R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)



miruna

70 ANOS

Pag. 12



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)



miruna

70 ANOS

Pag. 12 A

 Nº	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DIMENSÃO DIMENSION
02.011.999.000	Mola chata guia	Laminated spring	
03.007.001.000	Parafuso	Bolt	
03.025.000.000	Parafuso regulador	Stud bolts	
03.037.000.000	Braço condutor	Wire guide arm	
03.038.001.000	Rolamento	Bearing	6301zz
03.039.000.000	Pino da peça 38	Part 38 pin	
03.040.000.000	Parafuso fenda	Bolt	
03.040.001.000	Porca sextavada	Hex nut	M6
03.041.000.000	Parafuso das molas 42 e 43	Spring holder bolt	
03.042.000.000	Mola da peça 44	Spring	
03.043.000.000	Mola acionadora	Action spring	
03.044.999.000	Pinça puxadora	Wire trip cam	
03.048.000.000	Alavanca acionadora	Arm cam	
03.050.002.000	Pino cônico	Conic pin	3,5 x 22
03.050.999.000	Alavanca intermediária	Secondary arm/lever	
03.051.000.000	Pino fixador	Holder pin	
03.051.001.000	Rolete	Groove	
03.051.003.000	Porca sextavada	Hex nut	1/2" W

* ESTAS PEÇAS NÃO SÃO VENDIDAS SEPARADAMENTE. These parts are not sold separately.



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)

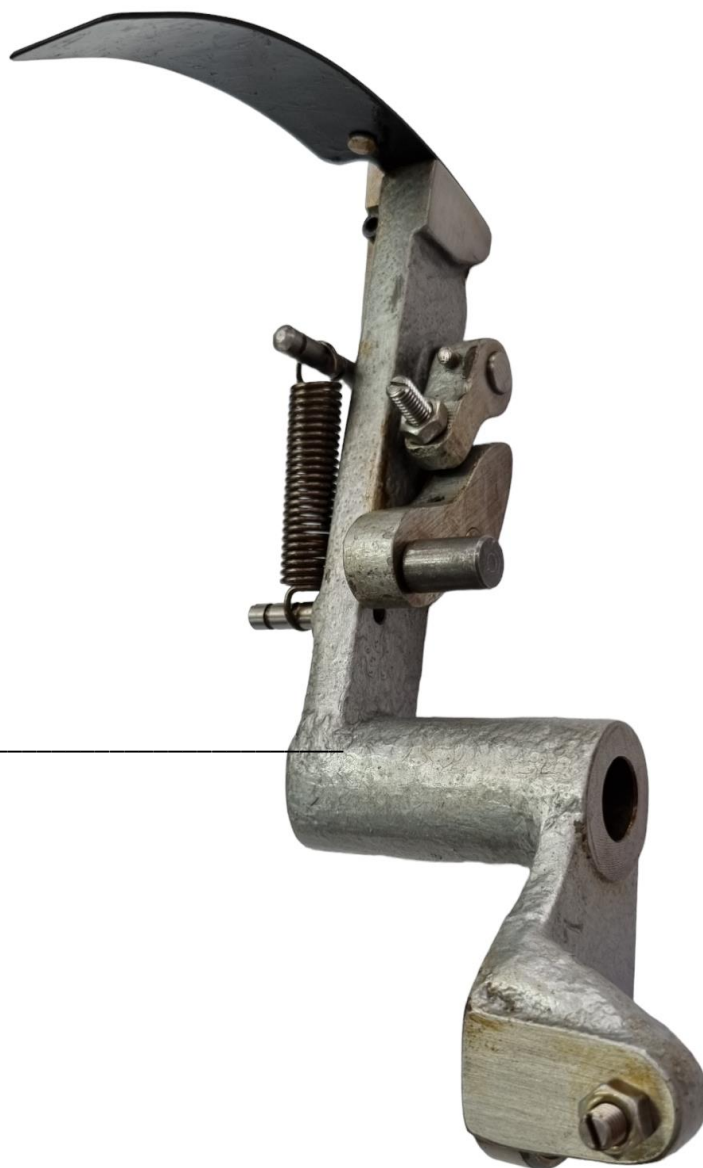


R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)

02.037.999.000



Nº	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DIMENSÃO DIMENSION
 MIRUNA			
02.037.999.000	Braço condutor completo	Full driving arm	



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)



miruna

70 ANOS

Pag. 14



 Nº	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DIMENSÃO DIMENSION
03.006.000.000	Rolete puxador	Wire Puller Roller	
03.040.000.000	Parafuso fenda	Bolt	M6 x 27
03.040.001.000	Porca sextavada	Hex Nut	M6
03.044.000.000	Pinça puxadora	Wire Trip Cam	
03.045.000.000	Parafuso allen	Allen Bolt	M4 x 12
03.046.000.000	Pino da peça 44	Pin part 44	
03.047.000.000	Eixo da pinça	Trip Shaft	
03.050.002.000	Pino cônico	Conic Pin	3,5 x 22



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)



miruna

70 ANOS

Pag. 15

03.044.999.000



Nº	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DIMENSÃO DIMENSION
 MIRUNA			
03.044.999.000	Pinça Puxadora do arame	Wire Trip Cam	



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



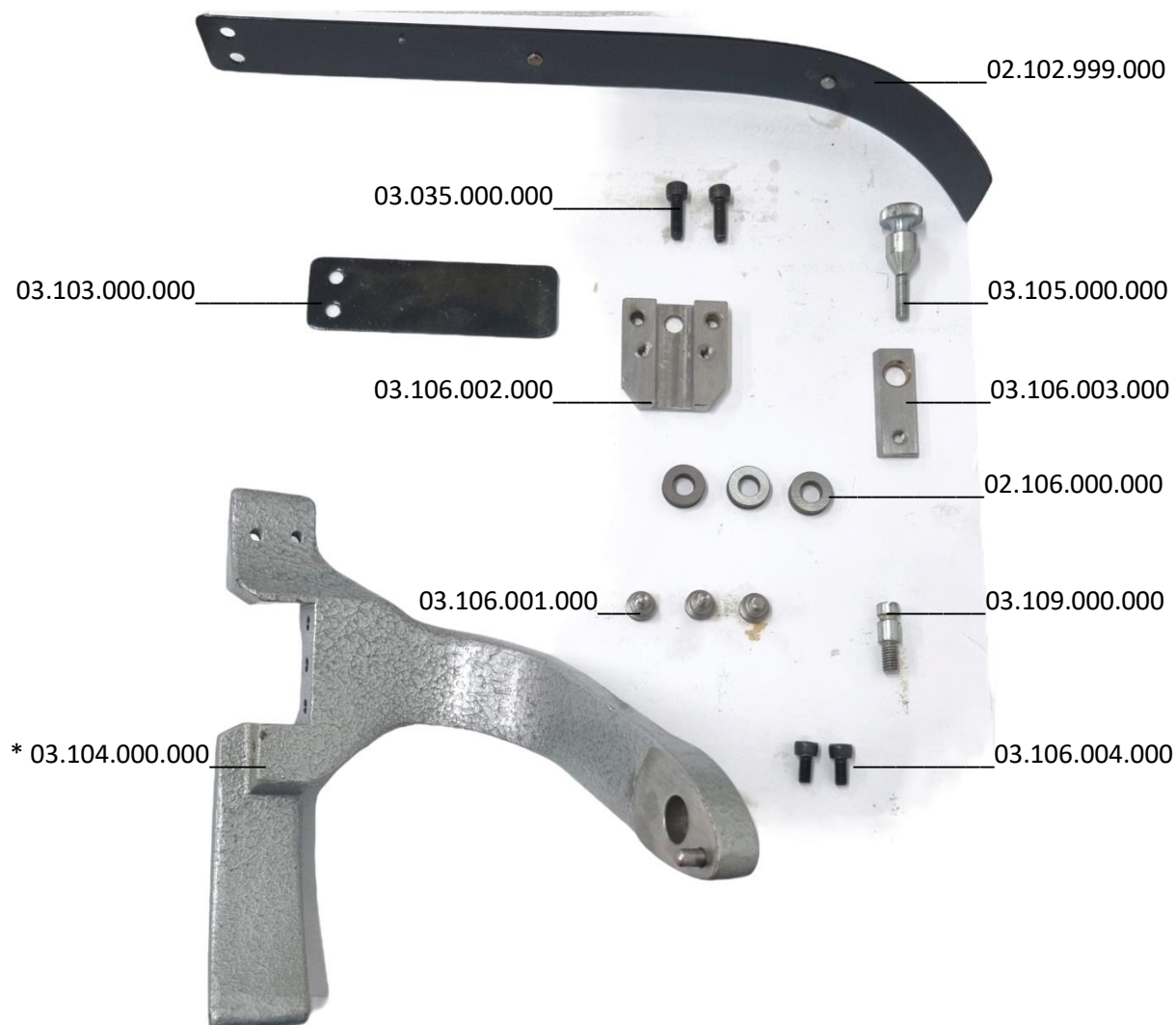
R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)



miruna

70 ANOS

Pag. 16



* ESTAS PEÇAS NÃO SÃO VENDIDAS SEPARADAMENTE. These parts are not sold separately.



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)



miruna

70 ANOS

Pag. 16 A

 Nº	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DIMENSÃO DIMENSION
02.102.999.000	Mola chata guia	Guide Spring	
02.106.000.000	Rolete alinhador	Aligner Roller	
03.035.000.000	Parafuso allen	Allen Bolt	M5 x 10
03.103.000.000	Mola	Spring	
03.104.000.000	Braço lateral	Arm	
03.105.000.000	Parafuso regulador	Regulator Screw	
03.106.001.000	Parafuso peça 106	Part 106 Bolt	
03.106.002.000	Suporte roletes fixo	Fixed Rollers Support	
03.106.003.000	Suporte rolete móvel	Roller Support	
03.106.004.000	Parafuso allen	Allen Bolt	M5 x 16
03.109.000.000	Parafuso peça 43	Part 43 Bolt	



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)



Nº	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DIMENSÃO DIMENSION
			
02.104.999.000	Braço lateral completo	Complete side arm	



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



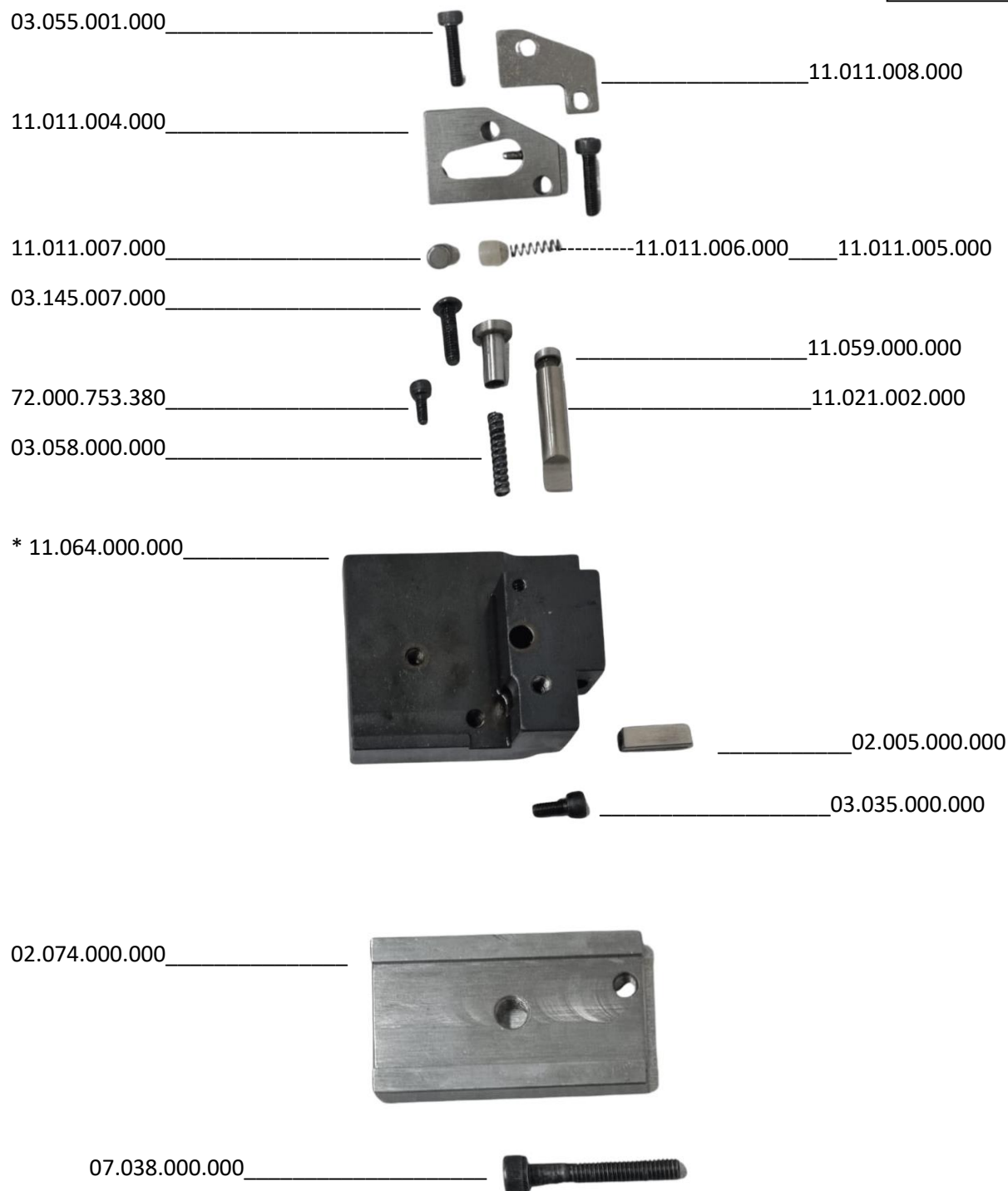
R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)



miruna

70 ANOS

Pag. 18



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)



miruna

70 ANOS

Pag. 18 A

 Nº	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DIMENSÃO DIMENSION
02.005.000.000	Contra faca	Knife	
02.074.000.000	Tampa da peça 73	Part 73	
03.035.000.000	Parafuso allen	Allen Bolt	M5 x 10
03.055.001.000	Parafuso allen	Allen Bolt	M5 x 20
03.058.000.000	Mola da peça 57	Part 57 Spring	
03.145.007.000	Parafuso allen	Allen Bolt	M5 x 16
07.038.000.000	Parafuso firmador	Holder Bolt	M6 x 35
11.011.004.000	Caixa firmadora	Holder Box	
11.011.005.000	Nylon suporte	Nylon Support	
11.011.006.000	Mola da peça 11.007	Part 11.007 Spring	
11.011.007.000	Rolete CRL	Roller CRL	8 x 8
11.011.008.000	Tampa da peça 11.004	Part 11.004 Cover	
11.021.002.000	Faca cilíndrica	Tube Knife	
11.064.000.000	Corpo do dispositivo de corte	Cutting Block Body	
72.000.753.380	Parafuso allen	Allen Bolt	M4 x 8

* ESTAS PEÇAS NÃO SÃO VENDIDAS SEPARADAMENTE. These parts are not sold separately.



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)

11.064.999.000



	Nº	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DIMENSÃO DIMENSION
	11.064.999.000	Dispositivo de corte completo	Cutting Block	



miruna@miruna.com.br



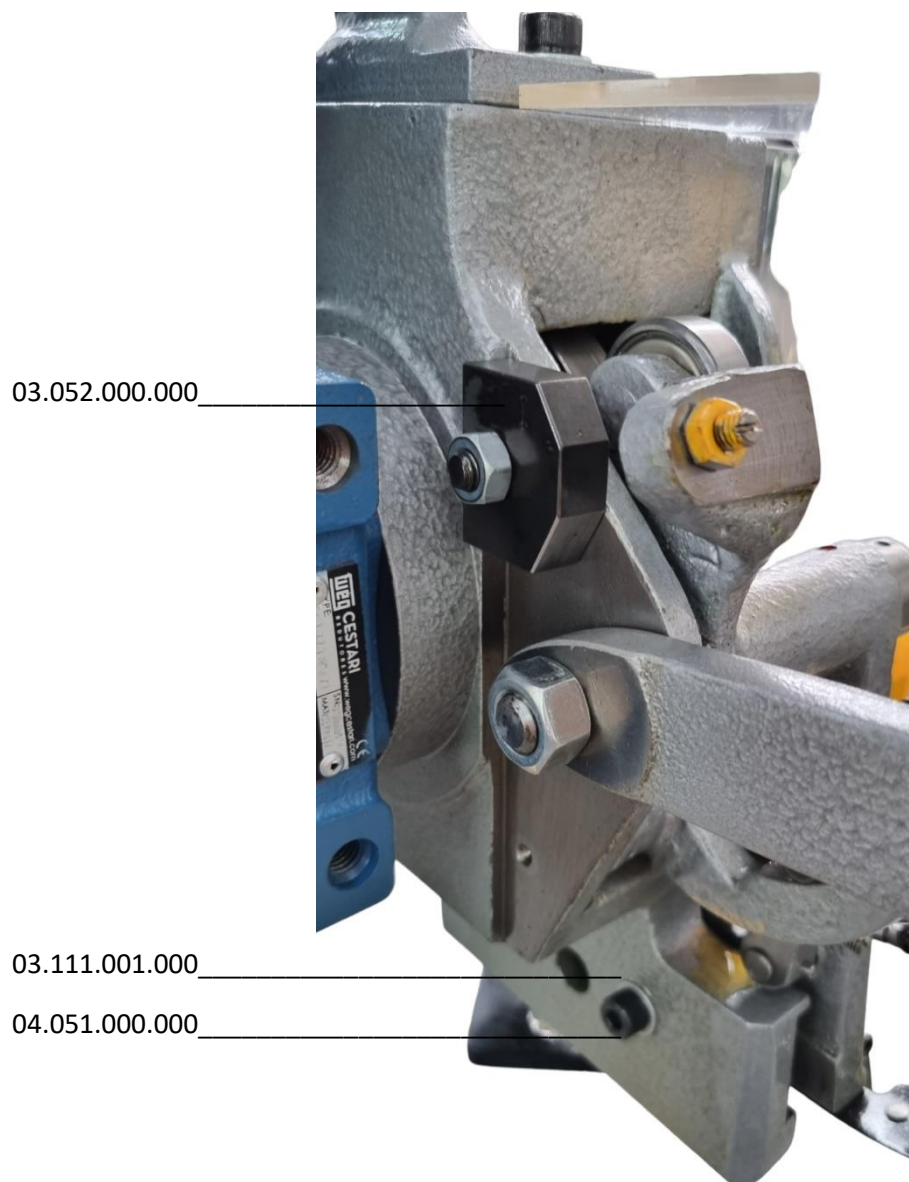
+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)



Nº	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DIMENSÃO DIMENSION
03.052.000.000	Cunha	Wedge	
03.111.001.000	Arruela	Nut	M8
04.051.000.000	Parafuso	Bolt	M8 x 30

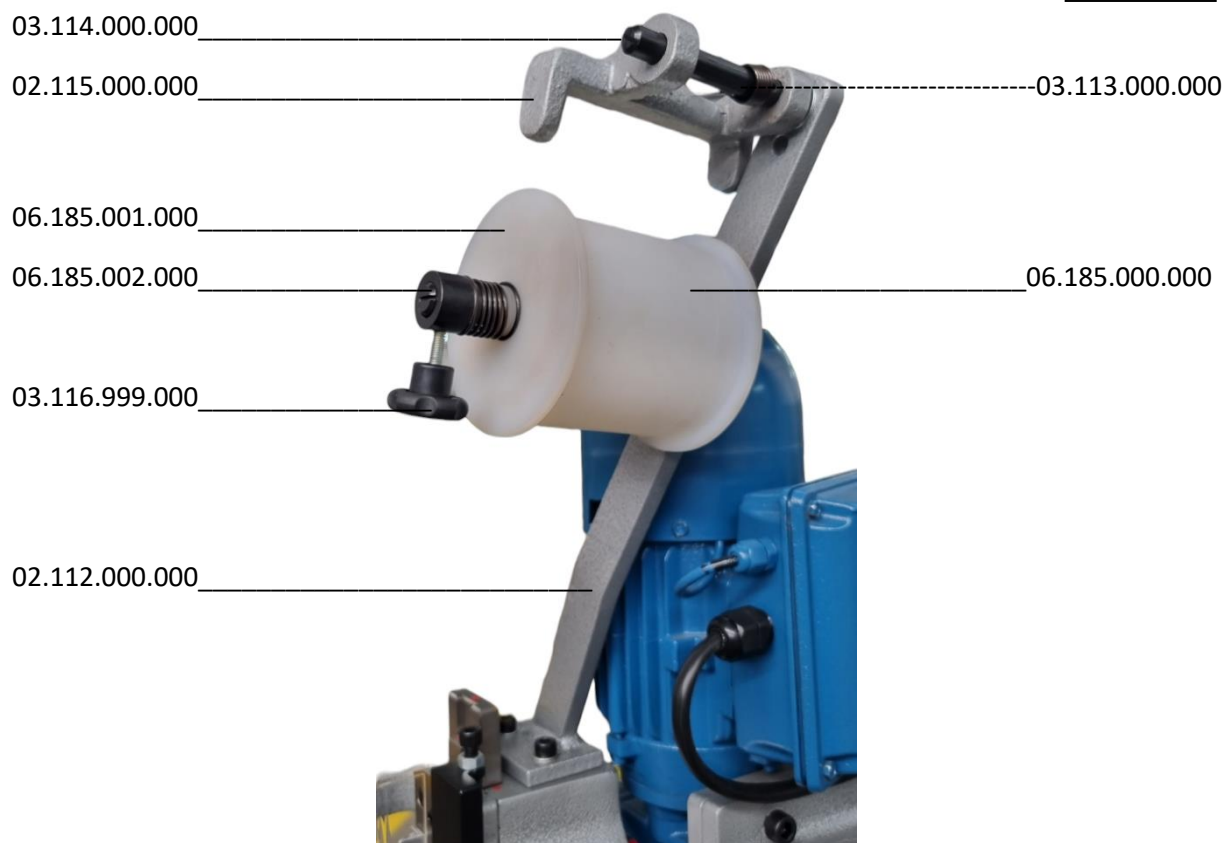




miruna

70 ANOS

Pag. 21



 Nº	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DIMENSÃO DIMENSION
02.112.000.000	Braço do carretel	Spool Arm	
02.115.000.000	Garra do carretel	Spool Holder	
03.113.000.000	Mola	Spring	
03.114.000.000	Eixo	Shaft	
03.116.999.000	Freio do carretel	Spool's brake	
06.185.000.000	Núcleo do carretel	Spool's core reducer	
06.185.001.000	Bucha	Groove	
06.185.002.000	Eixo	Shaft	



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)

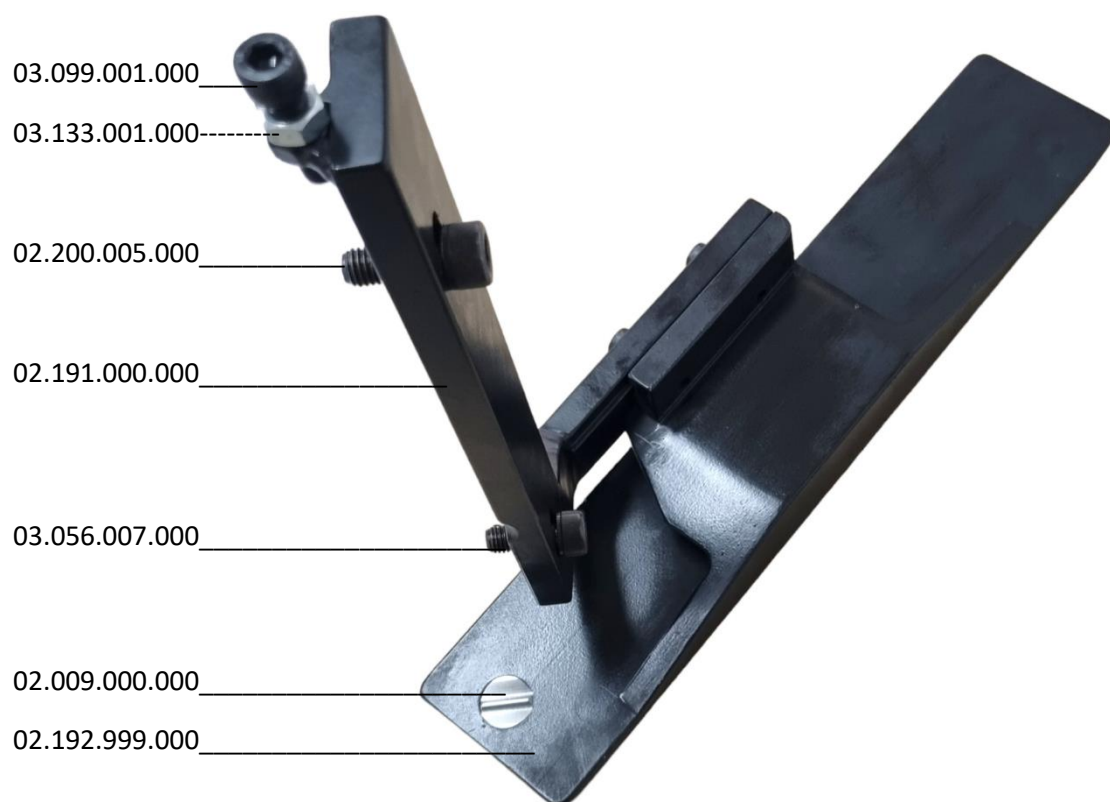


miruna

70 ANOS

Pag. 22

CONJUNTO COMPLETO É 02.192.999.000



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)



miruna

70 ANOS

Pag. 22 A

Nº  MIRUNA	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DIMENSÃO DIMENSION
02.009.000.000	Dobrador	Folden	
02.191.000.000	Suporte da maleta	Clincher support	
02.192.999.000	Maleta	Clincher	
02.200.005.000	Parafuso allen	Allen bolt	M10 x 25
03.056.007.000	Arruela	Washer	M10
03.099.001.000	Parafuso Allen	Allen Bolt	M8 x 35
03.133.001.000	Porca	Nut	M8



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



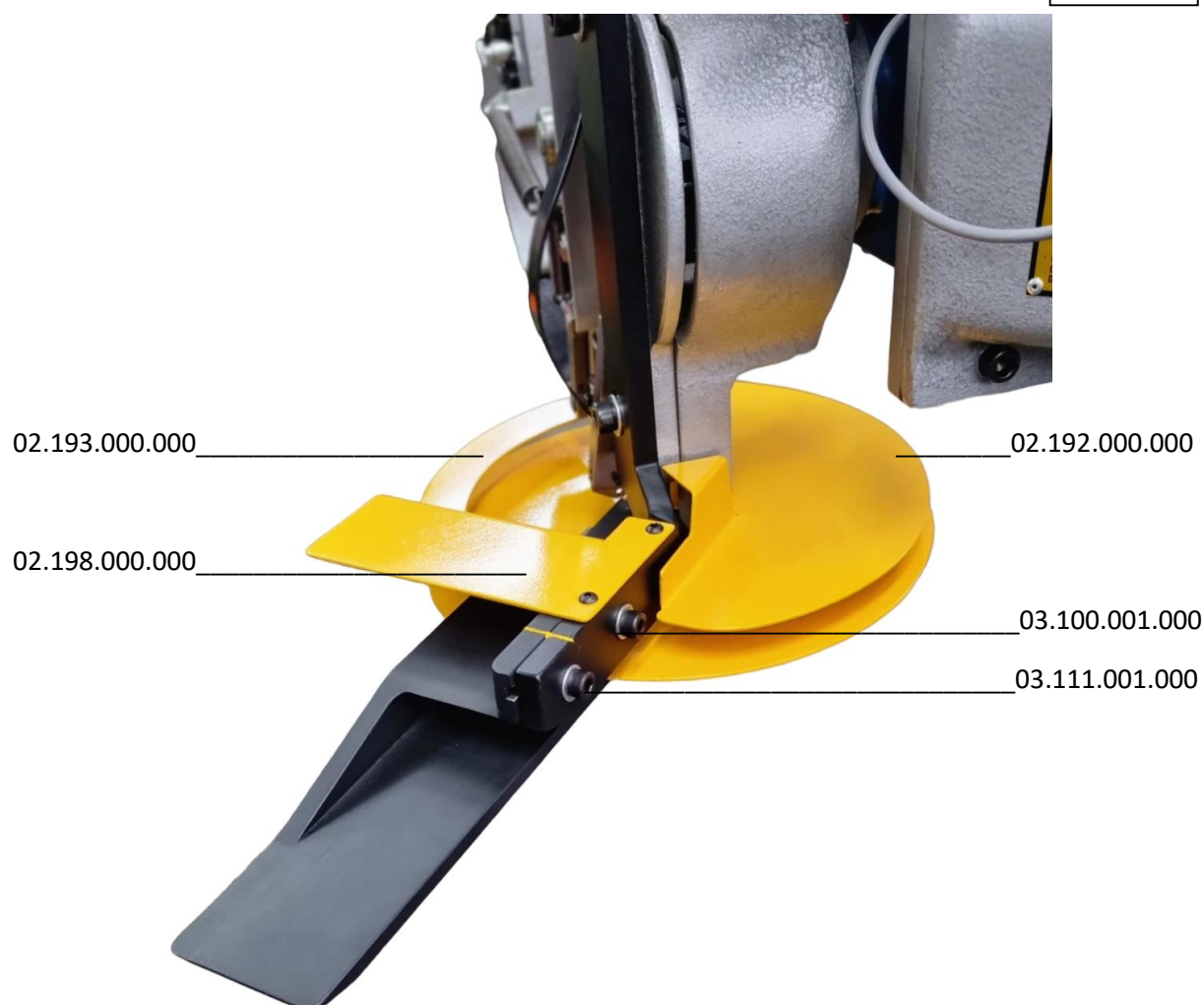
R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)



miruna

70 ANOS

Pag. 23



 Nº	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DIMENSÃO DIMENSION
02.192.000.000	Blindagem Inf. da maleta	Clincher Support's Lower Protection	
02.193.000.000	Blindagem sup. da maleta	Clincher Support's Upper Protection	
02.198.000.000	Suporte blindagem de apoio	Support Shielding Support	
03.100.001.000	Parafuso Allen	Allen Bolt	M8 x 25
03.111.001.000	Arruela	Washer	M8



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)



miruna

70 ANOS

Pag. 24

02.262.000.000



02.261.000.000



02.182.003.000



Nº	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DIMENSÃO DIMENSION
02.182.003.000	Blindagem do micro	Micro's Shield	
02.261.000.000	Proteção traseira	Back Shield	
02.262.000.000	Proteção frontal	Front Shield	



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)



miruna

70 ANOS

Pag. 25

03.160.000.000



 Nº	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DIMENSÃO DIMENSION
03.160.000.000	Blindagem (Exportação)	Safety shield	



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)



miruna

70 ANOS

Pag. 26



Nº	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DIMENSÃO DIMENSION
 02.182.000.000	Base do suporte	Support base	
02.186.000.000	Mesa grande	Big table	
02.187.000.000	Esquadro	Square	
02.188.000.000	Suporte da mesa	Table stand	



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



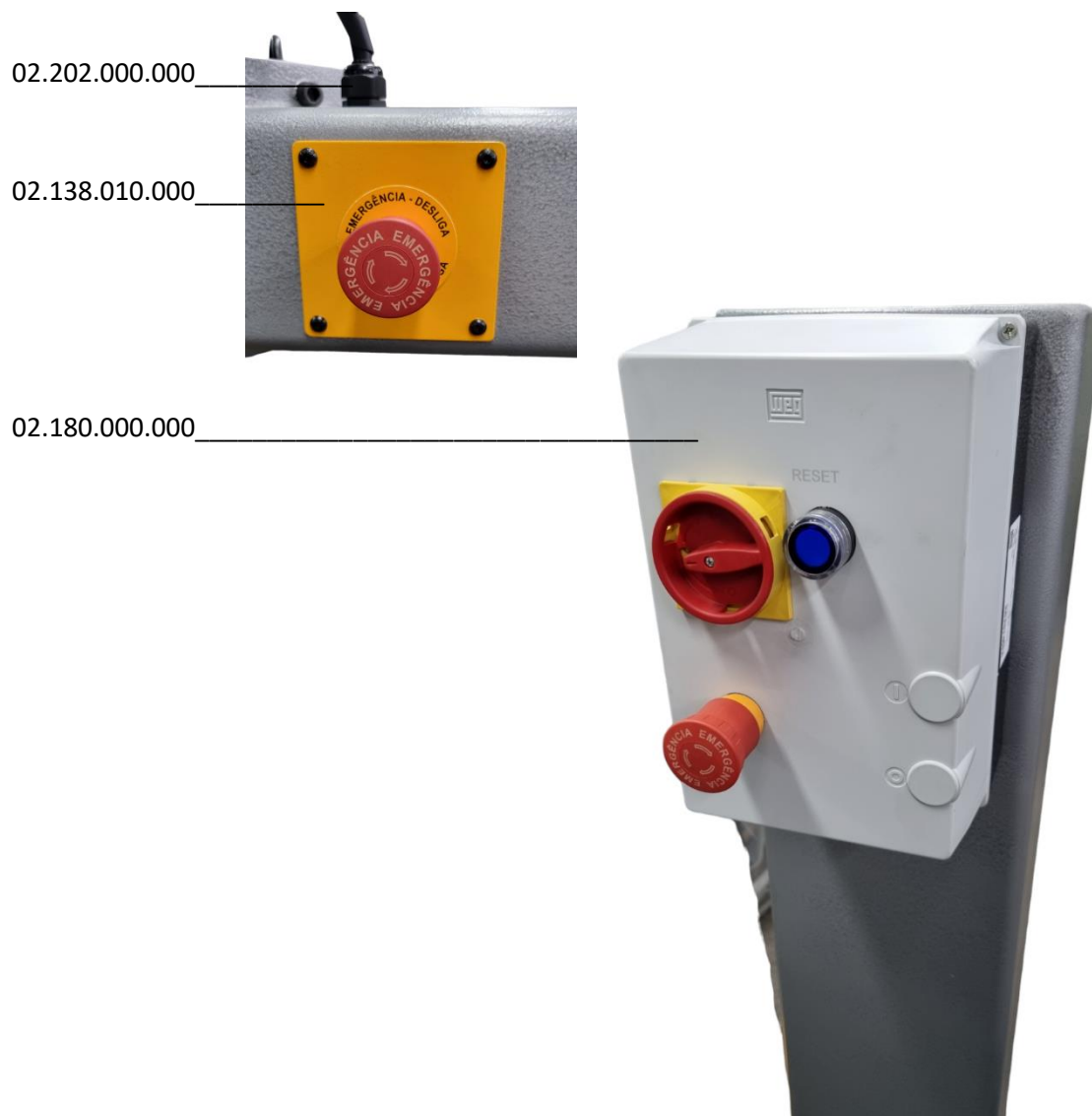
R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)



miruna

70 ANOS

Pag. 27



Nº	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DIMENSÃO DIMENSION
 MIRUNA			
02.138.010.000	Suporte Botão de emergência	Emergency Button Support	
02.180.000.000	Caixa Elétrica PDWSC	Eletric Box PDWSC	
02.202.000.000	Prensa cabo	Cable Conector	1/2" - BSP



miruna@miruna.com.br



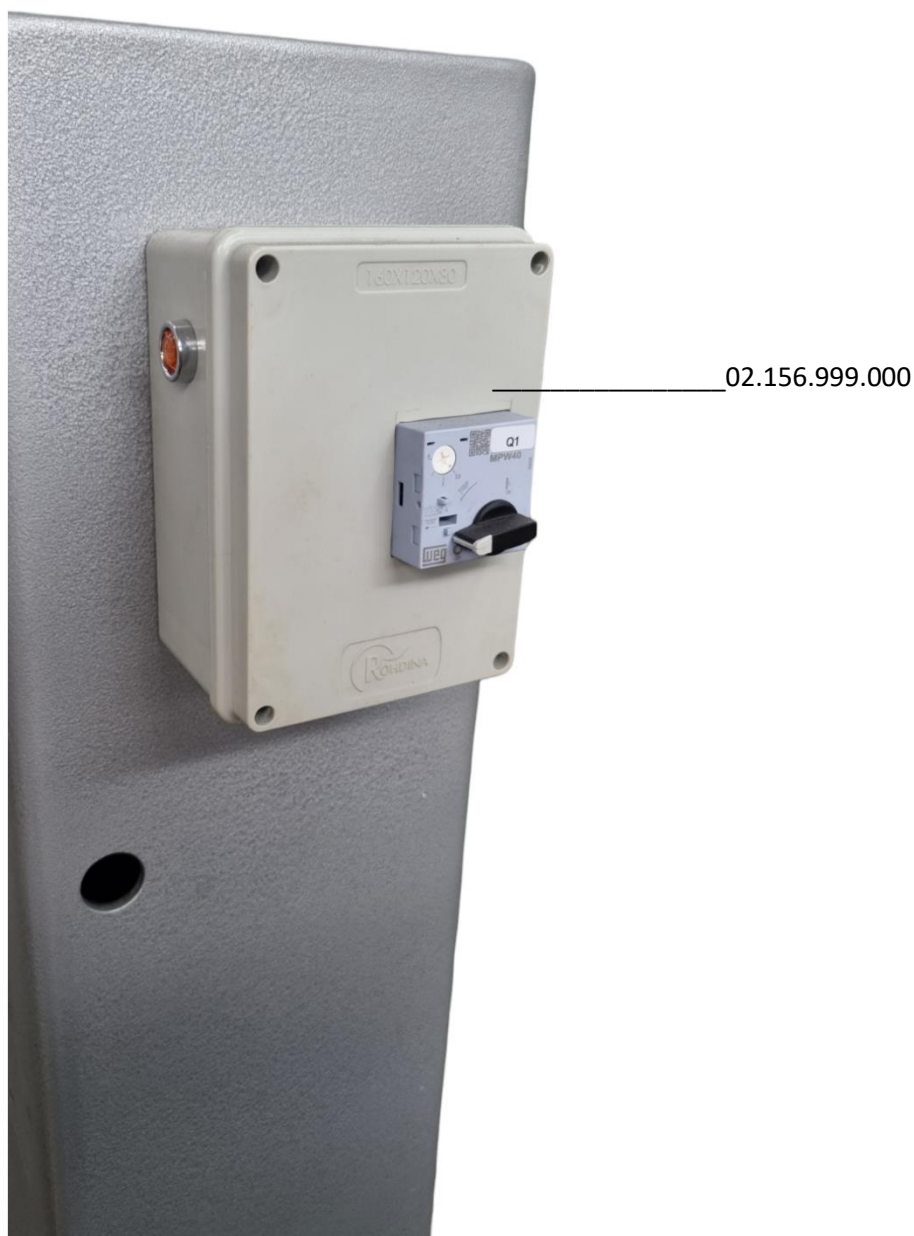
+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)



Nº	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DIMENSÃO DIMENSION
			
02.156.999.000	Caixa elétrica (Exportação)	Eletric Box	



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)

02.198.999.000



Nº	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DIMENSÃO DIMENSION
02.198.999.000	Redutor MK-40 FC. V105	Reducer MK-40 FC. V105	



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)



miruna

70 ANOS

Pag. 30

09.061.000.000



Nº	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION	DIMENSÃO DIMENSION
 MIRUNA			
09.061.000.000	Pedal SK-1C	Pedal SK-1C	



miruna@miruna.com.br



+55 11 2711-0844
+55 47 3435-8042 (Filial)



R. Howard Archibald Acheson Jr, 295
Jardim da Glória, Cotia-SP, Brasil
CEP 06711-280



R. Dona Francisca 6.159, Galpão 1
Distrito Industrial, Joinville-SC, Brasil
CEP 89219-530 (Filial)