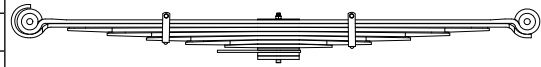


ÔNIBUS BETA URBANO

Nº ORIGINAL : 2WO 411 101H

DIANTEIRO			130 SP		2010/....
BUCHA		PINO DE CENTRO 1/2 X 7"		OLHETE Ø 60mm	

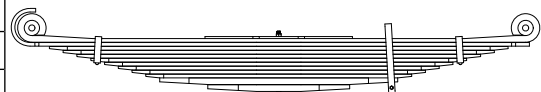


CÓDIGO	PRODUTO	BITOLA	COMP	MEDIDA
MA 05200 FOR	FXE. 11 LÂMINAS ORIGINAIS			
MA 05200 FOB	FXE. 11 LÂMINAS ORIGINAIS C/ BUCHAS			
MA 05200 01	OLHETES REFORÇADOS	101,60 X 15,88	1800	900 X 900
MA 05200 1B	OLHETES REFORÇADOS C/ BUCHAS	101,60 X 15,88	1800	900 X 900
MA 05200 02	VIRADA / SEMI VIRADA	101,60 X 12,70	1815	900 X 915
MA 05200 03	LAMINADAS C/ FUROS P/ PASTILHAS	101,60 X 14,29	1526	763 X 763
MA 05200 04	LAMINADAS C/ FUROS P/ PASTILHAS	101,60 X 14,29	1240	620 X 620
MA 05200 05	LAMINADAS C/ FUROS P/ BRAÇ. E PASTILHAS	101,60 X 14,29	956	478 X 478
MA 05200 06	LAMINADAS C/ FUROS P/ BRAÇ. E PASTILHAS	101,60 X 14,29	672	336 X 336
MA 05200 07	LAMINADAS	101,60 X 12,70	388	194 X 194
MA 05200 08	CALÇO	101,60 X 7,94	160	80 X 80
MA 05200 09	GUIA DO MACACO	101,60 X 7,94	266	186 X 80
MA 05200 10	CALÇO	101,60 X 12,70	160	80 X 80
MA 05200 11	CALÇO	101,60 X 12,70	160	80 X 80

ÔNIBUS BETA URBANO

Nº ORIGINAL : 2WO 511 152 / 2WO 511 151B

TRASEIRO			95 SP		2010/....
BUCHA		PINO DE CENTRO 1/2 X 10"		OLHETE Ø 63mm	

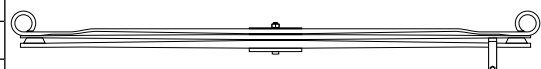


CÓDIGO	PRODUTO	BITOLA	COMP	MEDIDA
MA 05201 FOR	FXE. 13 LÂMINAS ORIGINAIS			
MA 05201 FOB	FXE. 13 LÂMINAS ORIGINAIS C/ BUCHAS			
MA 05201 01	OLHETES REFORÇADOS	76,20 X 26	1942	971 X 971
MA 05201 1B	OLHETES REFORÇADOS C/ BUCHAS	76,20 X 26	1942	971 X 971
MA 05201 02	VIRADA / CHANFRADA	76,20 X 14,29	1957	971 X 986
MA 05201 03	LAMINADAS	76,20 X 14,29	1804	902 X 902
MA 05201 04	LAMINADAS	76,20 X 14,29	1696	848 X 848
MA 05201 05	LAMINADAS	76,20 X 14,29	1588	794 X 794
MA 05201 06	LAMINADAS C/ FUROS P/ BRAÇ.	76,20 X 14,29	1478	739 X 739
MA 05201 07	LAMINADAS	76,20 X 14,29	1370	685 X 685
MA 05201 08	LAMINADAS	76,20 X 14,29	1262	631 X 631
MA 05201 09	LAMINADAS	76,20 X 14,29	1154	577 X 577
MA 05201 10	LAMINADAS	76,20 X 14,29	1046	523 X 523
MA 05201 11	LAMINADAS RETA C/ FURO P/ BRAÇ.	76,20 X 26	936	468 X 468
MA 05201 12	LAMINADAS RETA	76,20 X 26	558	279 X 279
MA 05201 13	CALÇO ACIMA CANAL PARALELO	101,60 X 7,94	580	290 X 290

DELIVERY 5.140

Nº ORIGINAL : 23B 511 151A

TRASEIRO			164 SP	174	2018/....
BUCHA		PINO DE CENTRO M14 X 4"		OLHETE Ø 52,50mm	



CÓDIGO	PRODUTO	BITOLA	COMP	MEDIDA
MA 05301 FOR	FXE. 4 LÂMINAS ORIGINAIS			
MA 05301 FOB	FXE. 4 LÂMINAS ORIGINAIS C/ BUCHAS			
MA 05301 FRF	FXE. 5 LÂMINAS C/ REFORÇO			
MA 05301 FRB	FXE. 5 LÂMINAS C/ REFORÇO E BUCHAS			
MA 05301 01	OLHETE C/ CANOA / OLHETE - REBAIXOS	70 X 16	1592	796 X 796
MA 05301 1B	OLHETE C/ CANOA / OLHETE - REBAIXOS E BUCHAS	70 X 16	1592	796 X 796
MA 05301 02	QUADRADA C/ CANOA / QUADRADA C/ FURO BRAÇ.	70 X 16	1620	810 X 810
MA 05301 03	QUADRADAS C/ FUROS P/ BATENTES	70 X 25	1610	805 X 805
MA 05301 04	CALÇO	70 X 11	170	85 X 85
MA 05301 RF	QUADRADA C/ CANOA / QUADRADA	70 X 16	1620	810 X 810

DELIVERY 8.160 / 9.160 / 9.170 / 10.160 / 11.180

Nº ORIGINAL : 23B 411 101C / 23B 411 101A

DIANTEIRO 141 SP 140 2018/....

BUCHA

PINO DE CENTRO
M14 X 4"

OLHETE
Ø 52,50mm



CÓDIGO	PRODUTO	BITOLA	COMP	MEDIDA
MA 05345 FOR	FXE. 4 LÂMINAS ORIGINAIS			
MA 05345 FOB	FXE. 4 LÂMINAS ORIGINAIS C/ BUCHAS			
MA 05345 01	OLHETES	80 X 20	1700	850 X 850
MA 05345 1B	OLHETES C/ BUCHAS	80 X 20	1700	850 X 850
MA 05345 02	QUAD. C/ FURO P/ BAT. / QUAD. C/ FUIROS P/ BRAÇ. E PAST.	80 X 20	1750	885 X 865
MA 05345 03	GUIA DO MACACO	80 X 8	333	268 X 65
MA 05345 04	CALÇO	80 X 8	130	65 X 65

DELIVERY 8.160 / 9.160 / 10.160

Nº ORIGINAL : 23B 511 151F

TRASEIRO 2018/....

BUCHA

PINO DE CENTRO
9/16 X 6"

OLHETE
Ø 52,50mm



CÓDIGO	PRODUTO	BITOLA	COMP	MEDIDA
MA 05346 FOR	FXE. 13 LÂMINAS ORIGINAIS			
MA 05346 FOB	FXE. 13 LÂMINAS ORIGINAIS C/ BUCHAS			
MA 05346 01	OLHETES	80 X 8	1430	715 X 715
MA 05346 1B	OLHETES C/ BUCHAS	80 X 8	1430	715 X 715
MA 05346 02	SEMI VIRADA / DESPONTADA	80 X 8	1440	715 X 725
MA 05346 03	QUADRADAS	80 X 8	1310	655 X 655
MA 05346 04	QUADRADAS	80 X 8	1182	591 X 591
MA 05346 05	QUADRADAS	80 X 8	1056	528 X 528
MA 05346 06	QUADRADAS	80 X 8	930	465 X 465
MA 05346 07	QUADRADAS	80 X 8	804	402 X 402
MA 05346 08	QUADRADAS	80 X 8	676	338 X 338
MA 05346 09	QUADRADA C/ FURO P/ BRAÇ. / QUADRADA	80 X 8	550	275 X 275
MA 05346 10	QUADRADAS	80 X 8	424	212 X 212
MA 05346 11	QUADRADAS	80 X 8	296	148 X 148
MA 05346 12	CALÇO	80 X 10	170	85 X 85
MA 05346 13	CALÇO	80 X 10	170	85 X 85

DELIVERY 8.160 / 9.160 / 10.160

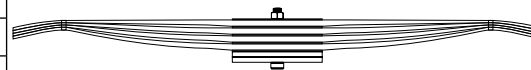
Nº ORIGINAL : 23B 511 151F

AUXILIAR 75 SP 2018/....

BUCHA

PINO DE CENTRO
M14 X 4"

OLHETE



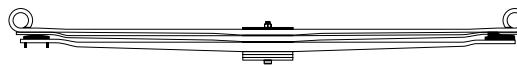
CÓDIGO	PRODUTO	BITOLA	COMP	MEDIDA
MA 05347 FOR	FXE. 6 LÂMINAS ORIGINAIS			
MA 05347 01	CHANFRADAS C/ CANALETAS	80 X 12	1000	500 X 500
MA 05347 02	CHANFRADAS C/ CANALETAS	80 X 12	1000	500 X 500
MA 05347 03	CHANFRADAS C/ CANALETAS	80 X 12	1000	500 X 500
MA 05347 04	CHANFRADAS C/ CANALETAS	80 X 12	1000	500 X 500
MA 05347 05	CALÇO	80 X 10	170	85 X 85
MA 05347 06	CALÇO	80 X 10	170	85 X 85

DELIVERY 9.170 E 11.180

Nº ORIGINAL : 23B 511 151D

TRASEIRO 162 SP 159 2018/....

BUCHA PINO DE CENTRO OLHETE
9/16 X 5" Ø 52,50mm



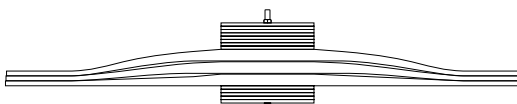
CÓDIGO	PRODUTO	BITOLA	COMP	MEDIDA
MA 05349 FOR	FXE. 6 LÂMINAS ORIGINAIS			
MA 05349 FOB	FXE. 6 LÂMINAS ORIGINAIS C/ BUCHAS			
MA 05349 FRF	FXE. 7 LÂMINAS C/ 2ª VIRADA			
MA 05349 FRB	FXE. 7 LÂMINAS C/ 2ª VIRADA E BUCHAS			
MA 05349 01	OLHETE C/ CANOA / OLHETE	80 X 20	1676	838 X 838
MA 05349 1B	OLHETE C/ CANOA / OLHETE - BUCHAS	80 X 20	1676	838 X 838
MA 05349 02	DESPONTADA C/ CANOA / QUADRADA - REBAIXOS	80 X 20	1712	856 X 856
MA 05349 03	QUADRADAS C/ REBAIXOS E FUIROS P/ BATENTES	80 X 32	1676	838 X 838
MA 05349 04	CALÇO	80 X 10	170	85 X 85
MA 05349 05	CALÇO	80 X 10	170	85 X 85
MA 05349 06	CALÇO	80 X 10	170	85 X 85
MA 05349 2A	VIRADA C/ CANOA / QUADRADA - REBAIXOS	80 X 20	1694	838 X 856

BOGIE (6 X 6)

Nº ORIGINAL : 1000 000 84062

TRASEIRO 145 SP 2013/....

BUCHA PINO DE CENTRO OLHETE
1/2 X 12"



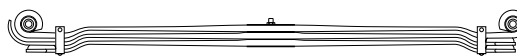
CÓDIGO	PRODUTO	BITOLA	COMP	MEDIDA
MA 05399 FOR	FXE. 3 LÂMINAS ORIGINAIS E 13 CALÇOS			
MA 05399 01	QUADRADAS	90 X 35	1584	792 X 792
MA 05399 02	QUADRADAS C/ REBAIXOS	90 X 35	1584	792 X 792
MA 05399 03	QUADRADAS C/ REBAIXOS	90 X 35	1584	792 X 792
MA 05399 04	CALÇO ACIMA	90 X 10	280	140 X 140
MA 05399 05	CALÇO ACIMA	90 X 10	280	140 X 140
MA 05399 06	CALÇO ACIMA	90 X 10	280	140 X 140
MA 05399 07	CALÇO ACIMA	90 X 10	280	140 X 140
MA 05399 08	CALÇO ACIMA	90 X 10	280	140 X 140
MA 05399 09	CALÇO ACIMA	90 X 10	280	140 X 140
MA 05399 10	CALÇO ACIMA	90 X 10	280	140 X 140
MA 05399 11	CALÇO ACIMA	90 X 10	280	140 X 140
MA 05399 12	CALÇO ABAIXO	90 X 10	280	140 X 140
MA 05399 13	CALÇO ABAIXO	90 X 10	280	140 X 140
MA 05399 14	CALÇO ABAIXO	90 X 10	280	140 X 140
MA 05399 15	CALÇO ABAIXO	90 X 10	280	140 X 140
MA 05399 16	CALÇO ABAIXO	90 X 10	280	140 X 140

TGX 28.440 (6 X 2) / 29.440 (6 X 4) / 18.440 (4 X 2)

Nº ORIGINAL : 2V5 411 101G / 814 340 26331 / 814 340 26217

DIANTEIRO 242 CP 158 SP 110 152 2014/....

BUCHA PINO DE CENTRO OLHETE
M16 X 5" Ø 63mm

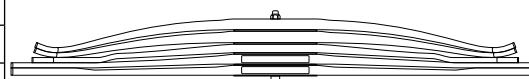


CÓDIGO	PRODUTO	BITOLA	COMP	MEDIDA
MA 05400 FOR	FXE. 3 LÂMINAS ORIGINAIS			
MA 05400 FOB	FXE. 3 LÂMINAS ORIGINAIS C/ BUCHAS			
MA 05400 01	OLHETES C/ REBAIXOS	90 X 28	1850	925 X 925
MA 05400 1B	OLHETES C/ REBAIXOS E BUCHAS	90 X 28	1850	925 X 925
MA 05400 02	VIRADA / CHANFRADA - REBAIXOS E FUIROS P/ BATENTES	90 X 25	1868	925 X 943
MA 05400 03	CHANFRADAS C/ REBAIXOS - FUIROS P/ BRAÇ. E BATENTES	90 X 25	1886	943 X 943

TGX 29.440 (6 X 4) 26 - 31 TON.

Nº ORIGINAL : 2V5 511 151

TRASEIRO		68 SP	38 SP	50	60	2014/....
BUCHA		PINO DE CENTRO M16 X 5"		OLHETE		



CÓDIGO	PRODUTO	BITOLA	COMP	MEDIDA
MA 05401 FOR	FXE. 5 LÂMINAS ORIGINAIS			
MA 05401 01	QUADRADAS C/ CANOAS	100 X 31	1650	825 X 825
MA 05401 02	QUADRADAS C/ CANOAS	100 X 31	1650	825 X 825
MA 05401 03	CHANFRADAS C/ CANOAS E REBAIXOS	100 X 31	1526	763 X 763
MA 05401 04	DESPONTADAS E CURVADAS	100 X 36	1520	760 X 760
MA 05401 05	DESPONTADAS E CURVADAS	100 X 36	1520	760 X 760

19.423 / 19.463 / 32.310

Nº ORIGINAL : 143 402 6142 / 814 340 26143 / 814 340 26144

DIANTEIRO			145/....
BUCHA		PINO DE CENTRO M16 X 5"	OLHETE Ø 70mm / Ø 25mm	



CÓDIGO	PRODUTO	BITOLA	COMP	MEDIDA
MA 05402 FOR	FXE. 4 LÂMINAS ORIGINAIS			
MA 05402 FOB	FXE. 4 LÂMINAS ORIGINAIS C/ BUCHAS			
MA 05402 01	OLHETES C/ REBAIXOS	90 X 25	1800	900 X 900
MA 05402 1B	OLHETES C/ REBAIXOS C/ BUCHAS	90 X 25	1800	900 X 900
MA 05402 02	VIRADA / CHANFRADA - REBAIXOS E FUROS P/ BATENTES	90 X 23	1820	900 X 920
MA 05402 03	CHANFRADAS C/ FUROS P/ BRAÇ. E REBAIXOS	90 X 23	1840	920 X 920
MA 05402 04	QUADRADA / OLHETE GUIA DO AMORTECEDOR	90 X 17,5	310	90 X 210