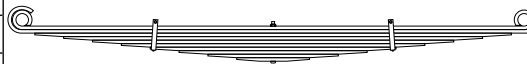


VM 210 / 220 / 260 / 270 (4 X 2 E 6 X 2)

(SUBSTITUI PARABÓLICO) Nº ORIG.: 2085.1972 / 2055.1994 / 2055.1993 / 2085.1971 / 2087.8568 / 2121.6481

DIANTEIRO 2003/....



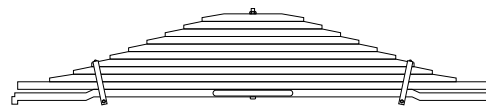
BUCHA 119.600	PINO DE CENTRO 1/2 X 6"	OLHETE Ø 50mm
------------------	----------------------------	------------------

CÓDIGO	PRODUTO	BITOLA	MEDIDA	PESO
VL 58790 FOR	FXE. 10 LÂMINAS			119.30
VL 58790 FOB	FXE. 10 LÂMINAS E BUCHAS			119.30
VL 58790 FRF	FXE. 11 LÂMINAS C/ REFORÇO			137.30
VL 58790 FRB	FXE. 11 LÂMINAS C/ REFORÇO E BUCHAS			137.30
VL 58790 01	OLHETES	80 X 14	1000 X 1000	21.10
VL 58790 1A	OLHETES C/ BUCHAS	80 X 14	1000 X 1000	21.10
VL 58790 02	VIRADA / CHANFRADA	80 X 14	1000 X 1020	19.10
VL 58790 03	LAMINADAS	80 X 14	950 X 950	16.70
VL 58790 04	LAMINADAS	80 X 14	835 X 835	14.70
VL 58790 05	LAMINADAS	80 X 14	720 X 720	12.70
VL 58790 06	LAMINADAS	80 X 14	605 X 605	10.60
VL 58790 07	LAMINADAS C/ FUROS P/ BRAÇ.	80 X 14	490 X 490	8.60
VL 58790 08	LAMINADAS	80 X 14	375 X 375	6.60
VL 58790 09	LAMINADAS	80 X 14	260 X 260	4.60
VL 58790 10	LAMINADAS	80 X 14	145 X 145	2.60
VL 58790 RF	CHANFRADAS	80 X 14	1020 X 1020	18.00

LH 26 TON. BOGIE

Nº ORIGINAL: 257.653

TRASEIRO 2000/....



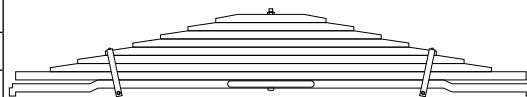
BUCHA ---	PINO DE CENTRO 1/2 X 12"	OLHETE ---
--------------	-----------------------------	---------------

CÓDIGO	PRODUTO	BITOLA	MEDIDA	PESO
VL 58801 FOR	FXE. 11 LÂMINAS ORIGINAIS			176.40
VL 58801 01	CHANFRADAS C/ CENTRO RETIFICADO E REBAIXOS	75 X 26	830 X 830	26.30
VL 58801 02	CHANFRADAS	75 X 26	810 X 810	25.70
VL 58801 03	LAMINADAS	75 X 26	700 X 700	22.20
VL 58801 04	LAMINADAS	75 X 26	618 X 618	19.60
VL 58801 05	LAMINADAS C/ FUROS P/ BRAÇ.	75 X 26	555 X 555	17.60
VL 58801 06	LAMINADAS	75 X 26	492 X 492	15.60
VL 58801 07	LAMINADAS	75 X 26	428 X 428	13.60
VL 58801 08	LAMINADAS	75 X 26	365 X 365	11.60
VL 58801 09	LAMINADAS	75 X 26	302 X 302	9.60
VL 58801 10	LAMINADAS	75 X 26	238 X 238	7.60
VL 58801 11	LAMINADAS	75 X 26	175 X 175	5.60

VM (6 X 4)

Nº ORIGINAL: 257.663 / 257.671 / 2088.2943

TRASEIRO 2005/....



BUCHA ---	PINO DE CENTRO M12 X 10"	OLHETE ---
--------------	-----------------------------	---------------

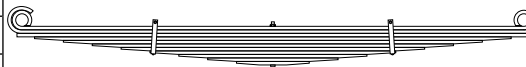
CÓDIGO	PRODUTO	BITOLA	MEDIDA	PESO
VL 58803 FOR	FXE. 9 LÂMINAS ORIGINAIS			151.40
VL 58803 01	CHANFRADAS C/ CENTRO RETIFICADO E REBAIXOS	75 X 26	830 X 830	26.30
VL 58803 02	CHANFRADAS	75 X 26	810 X 810	25.70
VL 58803 03	LAMINADAS	75 X 26	700 X 700	22.20
VL 58803 04	LAMINADAS	75 X 26	618 X 618	19.60
VL 58803 05	LAMINADAS C/ FUROS P/ BRAÇ.	75 X 26	525 X 525	16.70
VL 58803 06	LAMINADAS	75 X 26	438 X 438	13.90
VL 58803 07	LAMINADAS	75 X 26	350 X 350	11.10
VL 58803 08	LAMINADAS	75 X 26	263 X 263	8.30
VL 58803 09	LAMINADAS	75 X 26	175 X 175	5.60

VM 260 / 270 / 310 / 330 (6 X 4 E 8 X 4)

(SUBSTITUI PARABÓLICO) Nº ORIG.: 2087.8571 / 2084.5578 / 2121.6490

DIANTEIRO

2007/....



BUCHA 119.600	PINO DE CENTRO 1/2 X 7"	OLHETE Ø 50mm
------------------	----------------------------	------------------

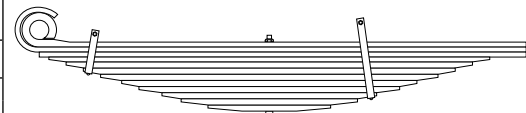
CÓDIGO	PRODUTO	BITOLA	MEDIDA	PESO
VL 58804 FOR	FXE. 11 LÂMINAS			137.30
VL 58804 FOB	FXE. 11 LÂMINAS E BUCHAS			137.30
VL 58804 FRF	FXE. 12 LÂMINAS C/ REFORÇO			155.30
VL 58804 FRB	FXE. 12 LÂMINAS C/ REFORÇO E BUCHAS			155.30
VL 58804 01	OLHETES	80 X 14	1000 X 1000	21.10
VL 58804 1A	OLHETES C/ BUCHAS	80 X 14	1000 X 1000	21.10
VL 58804 02	VIRADA / CHANFRADA	80 X 14	1000 X 1020	19.10
VL 58804 03	CHANFRADAS	80 X 14	1020 X 1020	18.00
VL 58804 04	LAMINADAS	80 X 14	950 X 950	16.70
VL 58804 05	LAMINADAS	80 X 14	835 X 835	14.70
VL 58804 06	LAMINADAS	80 X 14	720 X 720	12.70
VL 58804 07	LAMINADAS	80 X 14	605 X 605	10.60
VL 58804 08	LAMINADAS C/ FUROS P/ BRAÇ.	80 X 14	490 X 490	8.60
VL 58804 09	LAMINADAS	80 X 14	375 X 375	6.60
VL 58804 10	LAMINADAS	80 X 14	260 X 260	4.60
VL 58804 11	LAMINADAS	80 X 14	145 X 145	2.60
VL 58804 RF	CHANFRADAS	80 X 14	1020 X 1020	18.00

CAMINHÃO VM 220 (BEBIDA E LIXO)

Nº ORIGINAL: 2195.9379

TRASEIRO

2013/....



BUCHA ---	PINO DE CENTRO 1/2 X 8"	OLHETE Ø 50mm
--------------	----------------------------	------------------

CÓDIGO	PRODUTO	BITOLA	MEDIDA	PESO
VL 58850 FOP	FXE. 12 LÂMINAS ORIGINAIS 1ª PARABÓLICA			103.30
VL 58850 FPB	FXE. 12 LÂMINAS ORIGINAIS E BUCHA 1ª PARABÓLICA			103.30
VL 58850 1P	OLHETE REFORÇADO / QUADRADA	80 X 20 X 13	600 X 670	17.10
VL 58850 1B	OLHETE REFORÇADO C/ BUCHA / QUADRADA	80 X 20 X 13	600 X 670	17.10
VL 58850 02	VIRADA / QUADRADA	80 X 12	600 X 670	11.50
VL 58850 03	DESPONTADA / QUADRADA	80 X 12	600 X 670	9.60
VL 58850 04	LAMINADAS	80 X 12	575 X 575	8.70
VL 58850 05	LAMINADAS	80 X 12	530 X 530	8.00
VL 58850 06	LAMINADAS C/ FURO P/ BRAÇ.	80 X 16	485 X 485	9.70
VL 58850 07	LAMINADAS	80 X 16	440 X 440	8.80
VL 58850 08	LAMINADAS	80 X 16	385 X 385	7.70
VL 58850 09	LAMINADAS	80 X 16	340 X 340	6.80
VL 58850 10	LAMINADAS C/ FURO P/ BRAÇ.	80 X 16	280 X 280	5.60
VL 58850 11	LAMINADAS	80 X 16	230 X 230	4.60
VL 58850 12	LAMINADAS	80 X 16	160 X 160	3.20

N 10

Nº ORIGINAL: 6.884.014 / 6.884.015

DIANTEIRO 1982/1988

BUCHA 119.500	PINO DE CENTRO M12 X 7"	OLHETE Ø 45mm
------------------	----------------------------	------------------



CÓDIGO	PRODUTO	BITOLA	MEDIDA	PESO
VL 59000 FOR	FXE. 10 LÂMINAS ORIGINAIS			120.40
VL 59000 01	OLHETE / QUADRADA	100 X 12	935 X 1035	20.40
VL 59000 02	VIRADA / QUADRADA	100 X 12	935 X 1035	20.80
VL 59000 03	DESPONTADAS	100 X 12	850 X 890	16.70
VL 59000 04	DESPONTADAS	100 X 12	750 X 750	14.40
VL 59000 05	DESPONTADAS	100 X 12	650 X 650	12.50
VL 59000 06	DESPONTADAS C/ FUROS P/ BRAÇ.	100 X 12	550 X 550	10.60
VL 59000 07	DESPONTADAS	100 X 12	450 X 450	8.60
VL 59000 08	DESPONTADAS	100 X 12	350 X 350	6.70
VL 59000 09	DESPONTADAS	100 X 12	250 X 250	4.80
VL 59000 10	CALÇO	100 X 12	150 X 150	2.90

N 10

Nº ORIGINAL: 6.884.060

TRASEIRO 1980/1984

BUCHA 119.500	PINO DE CENTRO M12 X 8"	ESTIRANTE Ø 45mm
------------------	----------------------------	---------------------



CÓDIGO	PRODUTO	BITOLA	MEDIDA	PESO
VL 59010 FOR	FXE. 17 LÂMINAS ORIGINAIS			171.80
VL 59010 01	QUADRADAS	100 X 11	1025 X 1025	17.90
VL 59010 02	DOBRADAS	100 X 11	1025 X 1025	18.50
VL 59010 03	DESPONTADAS	100 X 11	855 X 855	15.20
VL 59010 04	DESPONTADAS	100 X 11	775 X 775	13.90
VL 59010 05	DESPONTADAS	100 X 11	625 X 625	11.20
VL 59010 06	DESPONTADAS	100 X 11	575 X 575	10.30
VL 59010 07	DESPONTADAS C/ FUROS P/ BRAÇ.	100 X 11	525 X 525	9.40
VL 59010 08	DESPONTADAS	100 X 11	475 X 475	8.50
VL 59010 09	DESPONTADAS	100 X 11	425 X 425	7.60
VL 59010 10	DESPONTADAS	100 X 11	375 X 375	6.80
VL 59010 11	DESPONTADAS	100 X 11	325 X 325	5.90
VL 59010 12	DESPONTADAS	100 X 11	275 X 275	5.00
VL 59010 13	DESPONTADAS	100 X 11	225 X 225	4.10
VL 59010 14	CALÇO	100 X 11	175 X 175	3.20
VL 59010 15	CALÇO	100 X 11	250 X 250	4.50
VL 59010 16	ESTIRANTE OLHETE / QUADRADA	100 X 15	895 X 120	14.20
VL 59010 17	QUADRADAS C/ FURO P/ BRAÇ.	100 X 13	640 X 110	7.80

N 10

Nº ORIGINAL: 6.884.060

AUXILIAR 1980/1982

BUCHA ---	PINO DE CENTRO M12 X 6"	OLHETE ---
--------------	----------------------------	---------------



CÓDIGO	PRODUTO	BITOLA	MEDIDA	PESO
VL 59020 FOR	FXE. 11 LÂMINAS ORIGINAIS			81.30
VL 59020 01	QUADRADAS	100 X 11	725 X 725	12.90
VL 59020 02	QUADRADAS	100 X 11	600 X 600	10.70
VL 59020 03	DESPONTADAS	100 X 11	550 X 550	9.90
VL 59020 04	DESPONTADAS	100 X 11	500 X 500	9.00
VL 59020 05	DESPONTADAS	100 X 11	450 X 450	8.10
VL 59020 06	DESPONTADAS C/ FUROS P/ BRAÇ.	100 X 11	400 X 400	7.20
VL 59020 07	DESPONTADAS	100 X 11	350 X 350	6.30
VL 59020 08	DESPONTADAS	100 X 11	300 X 300	5.40
VL 59020 09	DESPONTADAS	100 X 11	250 X 250	4.50
VL 59020 10	DESPONTADAS	100 X 11	200 X 200	3.60
VL 59020 11	CALÇO	100 X 11	150 X 150	2.70

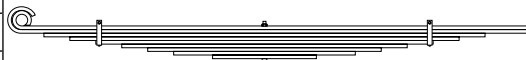
N 12 (GROSSA)

Nº ORIGINAL: 257.585

DIANTEIRO

1982/1988

BUCHA 119.500	PINO DE CENTRO M12 X 7"	OLHETE Ø 45mm
------------------	----------------------------	------------------



CÓDIGO	PRODUTO	BITOLA	MEDIDA	PESO
VL 59030 FOR	FXE. 09 LAMINADAS ORIGINAIS			131.60
VL 59030 01	OLHETE / QUADRADA	100 X 14	935 X 1035	23.80
VL 59030 02	VIRADA / QUADRADA	100 X 14	935 X 1035	23.20
VL 59030 03	DESPONTADAS	100 X 14	850 X 850	18.70
VL 59030 04	DESPONTADAS	100 X 14	750 X 750	16.50
VL 59030 05	DESPONTADAS C/ FUIROS P/ BRAÇ.	100 X 14	650 X 650	14.30
VL 59030 06	DESPONTADAS	100 X 14	550 X 550	12.10
VL 59030 07	DESPONTADAS	100 X 14	450 X 450	9.90
VL 59030 08	DESPONTADAS	100 X 14	350 X 350	7.70
VL 59030 09	DESPONTADAS	100 X 14	200 X 200	4.40

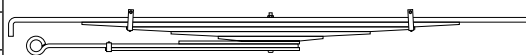
N 12

Nº ORIGINAL: 257.583

TRASEIRO

1982/1988

BUCHA 119.500	PINO DE CENTRO M12 X 6"	ESTIRANTE Ø 45mm
------------------	----------------------------	---------------------



CÓDIGO	PRODUTO	BITOLA	MEDIDA	PESO
VL 59040 FOR	FXE. 8 LÂMINAS ORIINAIS			108.20
VL 59040 FRF	FXE. 9 LÂMINAS C/ REFORÇO			133.70
VL 59040 01	DOBRADAS	100 X 18	1000 X 1000	29.70
VL 59040 02	LAMINADAS	100 X 18	720 X 720	20.30
VL 59040 03	LAMINADAS C/ FUIROS P/ BRAÇ.	100 X 18	550 X 550	15.50
VL 59040 04	LAMINADAS	100 X 18	380 X 380	10.70
VL 59040 05	LAMINADAS	100 X 18	200 X 200	5.70
VL 59040 06	QUADRADAS RETA	100 X 11	350 X 110	4.10
VL 59040 07	ESTIRANTE OLHETE / QUADRADA	100 X 14	895 X 105	13.70
VL 59040 08	QUADRADAS RETA C/ FURO P/ BRAÇ.	100 X 11	630 X 110	6.50
VL 59040 RF	LAMINADAS	100 X 18	900 X 900	25.50

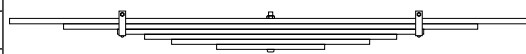
N 12

Nº ORIGINAL: 257.583

AUXILIAR

1982/1988

BUCHA ---	PINO DE CENTRO M12 X 5"	OLHETE ---
--------------	----------------------------	---------------



CÓDIGO	PRODUTO	BITOLA	MEDIDA	PESO
VL 59050 FOR	FXE. 6 LÂMINAS ORIGINAIS			59.30
VL 59050 01	QUADRADAS	100 X 15	725 X 725	17.10
VL 59050 02	DESPONTADAS	100 X 15	575 X 575	13.80
VL 59050 03	DESPONTADAS C/ FUIROS P/ BRAÇ.	100 X 14	425 X 425	9.40
VL 59050 04	DESPONTADAS	100 X 14	350 X 350	7.70
VL 59050 05	DESPONTADAS	100 X 14	275 X 275	6.00
VL 59050 06	DESPONTADAS	100 X 14	150 X 150	3.30

NL 10 / 12 POWER 280 / 340 / 400 (4 X 2)

Nº ORIGINAL: 688.8603

DIANTEIRO 1989/19..

BUCHA 119.500 PINO DE CENTRO M12 X 7" OLHETE Ø 45mm



CÓDIGO	PRODUTO	BITOLA	MEDIDA	PESO
VL 59060 FOR	FXE. 11 LÂMINAS ORIGINAIS			105.80
VL 59060 FRF	FXE. 12 LÂMINAS C/ REFORÇO			120.70
VL 59060 01	OLHETES	100 X 11	930 X 820	18.30
VL 59060 02	VIRADA / SEMI VIRADA	100 X 11	930 X 820	18.00
VL 59060 03	DESPONTADAS	100 X 11	835 X 735	13.60
VL 59060 04	DESPONTADAS C/ FUROS P/ BRAÇ.	100 X 11	745 X 655	12.10
VL 59060 05	DESPONTADAS	100 X 11	655 X 575	10.60
VL 59060 06	DESPONTADAS	100 X 11	560 X 500	9.20
VL 59060 07	DESPONTADAS	100 X 11	465 X 415	7.60
VL 59060 08	DESPONTADAS	100 X 11	370 X 340	6.10
VL 59060 09	DESPONTADAS	100 X 11	285 X 255	4.70
VL 59060 10	DESPONTADAS	100 X 11	190 X 170	3.20
VL 59060 11	CALÇO	100 X 11	75 X 75	1.00
VL 59060 RF	DESPONTADAS	100 X 11	890 X 790	14.90

N 10 / 12 POWER 280 / 340 / 400

Nº ORIGINAL: 8121450

TRASEIRO 1989/19..

BUCHA 119.500 PINO DE CENTRO M12 X 6" OLHETE Ø 45mm



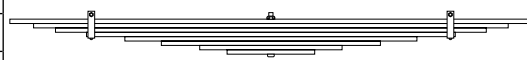
CÓDIGO	PRODUTO	BITOLA	MEDIDA	PESO
VL 59070 FOR	FXE. 8 LÂMINAS			113.00
VL 59070 FRF	FXE. 9 LÂMINAS C/ REFORÇO			130.70
VL 59070 01	OLHETES	100 X 14	900 X 900	23.60
VL 59070 02	VIRADA / SEMI VIRADA	100 X 14	900 X 900	22.90
VL 59070 03	DESPONTADAS	100 X 14	785 X 785	17.30
VL 59070 04	DESPONTADAS C/ FUROS P/ BRAÇ.	100 X 14	660 X 660	14.50
VL 59070 05	DESPONTADAS	100 X 14	560 X 560	12.30
VL 59070 06	DESPONTADAS	100 X 14	440 X 440	9.70
VL 59070 07	DESPONTADAS	100 X 14	330 X 330	7.30
VL 59070 08	DESPONTADAS	100 X 14	200 X 200	4.40
VL 59070 RF	DESPONTADAS	100 X 14	850 X 850	18.70

NL 10 / 12 POWER 280 / 340 / 400 (4 X 2)

Nº ORIGINAL: 8121450

AUXILIAR 1989/19..

BUCHA --- PINO DE CENTRO M12 X 5" OLHETE ---



CÓDIGO	PRODUTO	BITOLA	MEDIDA	PESO
VL 59080 FOR	FXE. 8 LÂMINAS ORIGINAIS			68.90
VL 59080 01	QUADRADAS	100 X 12	715 X 715	13.70
VL 59080 02	DESPONTADAS	100 X 12	650 X 650	12.50
VL 59080 03	DESPONTADAS	100 X 12	590 X 590	11.30
VL 59080 04	DESPONTADAS C/ FUROS P/ BRAÇ.	100 X 12	505 X 505	9.70
VL 59080 05	DESPONTADAS	100 X 12	400 X 400	7.70
VL 59080 06	DESPONTADAS	100 X 12	300 X 300	5.80
VL 59080 07	DESPONTADAS	100 X 12	195 X 195	3.80
VL 59080 08	CALÇO	100 X 12	120 X 120	2.40

N 10 / 12 XH - XHT (6 X 4)

Nº ORIGINAL: 257.595

DIANTEIRO

1990/19..

BUCHA 119.500	PINO DE CENTRO M12 X 7"	OLHETE Ø 45mm
------------------	----------------------------	------------------



CÓDIGO	PRODUTO	BITOLA	MEDIDA	PESO
VL 59090 FOR	FXE. 10 LÂMINAS ORIGINAIS			113.20
VL 59090 FRF	FXE. 11 LÂMINAS C/ REFORÇO			130.00
VL 59090 01	OLHETES	100 X 12	930 X 820	19.90
VL 59090 02	VIRADA / SEMI VIRADA	100 X 12	930 X 820	19.00
VL 59090 03	DESPONTADAS	100 X 12	825 X 725	14.90
VL 59090 04	DESPONTADAS C/ FUROS P/ BRAÇ.	100 X 12	745 X 655	13.40
VL 59090 05	DESPONTADAS	100 X 12	660 X 590	12.00
VL 59090 06	DESPONTADAS	100 X 12	560 X 490	10.00
VL 59090 07	DESPONTADAS	100 X 12	450 X 400	8.10
VL 59090 08	DESPONTADAS	100 X 12	350 X 300	6.20
VL 59090 09	DESPONTADAS	100 X 12	270 X 230	4.80
VL 59090 10	DESPONTADAS	100 X 12	160 X 140	2.90
VL 59090 RF	DESPONTADAS	100 X 12	930 X 820	16.80

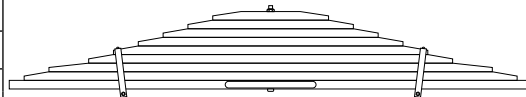
N 10 / 12 XH - XHT (6 X 4)

Nº ORIGINAL: 257.624

TRASEIRO

1982/1999

BUCHA ---	PINO DE CENTRO M12 X 12"	OLHETE ---
--------------	-----------------------------	---------------



CÓDIGO	PRODUTO	BITOLA	MEDIDA	PESO
VL 59100 FOR	FXE. 9 LÂMINAS			163.50
VL 59100 01	QUADRADAS C/ CENTRO RETIFICADO - FUROS E ROSCA M14	90 X 26	790 X 790	29.60
VL 59100 02	LAMINADAS	90 X 26	745 X 745	27.40
VL 59100 03	LAMINADAS	90 X 26	670 X 670	24.60
VL 59100 04	LAMINADAS	90 X 26	550 X 550	20.20
VL 59100 05	LAMINADAS C/ FUROS P/ BRAÇ.	90 X 26	475 X 475	17.50
VL 59100 06	LAMINADAS	90 X 26	400 X 400	14.70
VL 59100 07	LAMINADAS	90 X 26	325 X 325	11.90
VL 59100 08	LAMINADAS	90 X 26	250 X 250	9.20
VL 59100 09	LAMINADAS	90 X 26	175 X 175	6.40

FH / NH - 4 X 2 (GLOBETROTTER)

(FOR / FRF) Nº ORIG.: 257.855 / 257.852 / 257.856 / F257.854 / F257.839 / 257.840 / F257.841
(FES / FER) Nº ORIG.: 257.904 / 257.905
(SUBSTITUI PARABÓLICO)

DIANTEIRO

2000/....

BUCHA 119.500	PINO DE CENTRO M12 X 6"	OLHETE / ESPECIAL Ø 45mm / Ø 50,50mm
------------------	----------------------------	---



CÓDIGO	PRODUTO	BITOLA	MEDIDA	PESO
VL 59110 FOR	FXE. 9 LÂMINAS			132.70
VL 59110 FES	FXE. 9 LÂMINAS 1ª / 2ª ESPECIAL			133.60
VL 59110 FRF	FXE. 10 LÂMINAS C/ REFORÇO			154.00
VL 59110 FER	FXE. 10 LÂMINAS C/ REFORÇO 1ª / 2ª ESPECIAL			154.90
VL 59110 01	OLHETES	100 X 14	990 X 900	25.20
VL 59110 1E	OLHETES ESPECIAIS	100 X 14	990 X 900	25.80
VL 59110 02	VIRADA / SEMI VIRADA	100 X 14	990 X 900	24.10
VL 59110 2E	VIRADA ESPECIAL / SEMI VIRADA	100 X 14	990 X 900	24.40
VL 59110 03	DESPONTADAS	100 X 14	900 X 800	19.00
VL 59110 04	DESPONTADAS C/ FUROS P/ BRAÇ.	100 X 14	790 X 690	16.60
VL 59110 05	DESPONTADAS	100 X 14	680 X 580	14.10
VL 59110 06	DESPONTADAS	100 X 14	570 X 470	11.60
VL 59110 07	DESPONTADAS	100 X 14	460 X 360	9.20
VL 59110 08	DESPONTADAS	100 X 14	350 X 250	6.70
VL 59110 09	DESPONTADAS	100 X 14	240 X 140	4.20
VL 59110 RF	DESPONTADAS	100 X 14	990 X 900	21.30

FH / NH EXPORTAÇÃO

Nº ORIGINAL: 257.655

DIANTEIRO

2000/....



BUCHA 119.500	PINO DE CENTRO 1/2 X 6"	OLHETE Ø 45mm
------------------	----------------------------	------------------

CÓDIGO	PRODUTO	BITOLA	MEDIDA	PESO
VL 59111 FOR	FXE. 6 LÂMINAS ORIGINAIS			96.50
VL 59111 FOB	FXE. 6 LÂMINAS ORIGINAIS E BUCHAS			96.50
VL 59111 FRF	FXE. 7 LÂMINAS C/ REFORÇO			118.50
VL 59111 FRB	FXE. 7 LÂMINAS C/ REFORÇO E BUCHAS			118.50
VL 59111 01	OLHETES	100 X 15	990 X 900	26.50
VL 59111 1A	OLHETES C/ BUCHAS	100 X 15	990 X 900	26.50
VL 59111 02	VIRADA / QUADRADA	100 X 15	990 X 920	24.10
VL 59111 03	LAMINADAS	100 X 15	780 X 713	17.60
VL 59111 04	LAMINADAS C/ FUROS P/ BRAÇ.	100 X 15	570 X 525	12.90
VL 59111 05	LAMINADAS	100 X 15	360 X 338	8.20
VL 59111 06	LAMINADAS	100 X 15	220 X 220	5.20
VL 59111 RF	LAMINADAS	100 X 15	970 X 900	22.00

FH / NH EXPORTAÇÃO

Nº ORIGINAL: 257.655

DIANTEIRO

2000/....



BUCHA 119.615	PINO DE CENTRO 1/2 X 6"	OLHETE Ø 55mm
------------------	----------------------------	------------------

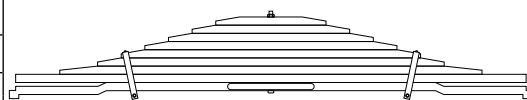
CÓDIGO	PRODUTO	BITOLA	MEDIDA	PESO
VL 59112 FOR	FXE. 6 LÂMINAS ORIGINAIS			98.00
VL 59112 FOB	FXE. 6 LÂMINAS ORIGINAIS E BUCHAS			98.00
VL 59112 FRF	FXE. 7 LÂMINAS C/ REFORÇO			120.00
VL 59112 FRB	FXE. 7 LÂMINAS C/ REFORÇO E BUCHAS			120.00
VL 59112 01	OLHETES	100 X 15	990 X 900	27.50
VL 59112 1A	OLHETES C/ BUCHAS	100 X 15	990 X 900	27.50
VL 59112 02	VIRADA / QUADRADA	100 X 15	990 X 920	24.50
VL 59112 03	LAMINADAS	100 X 15	780 X 713	17.60
VL 59112 04	LAMINADAS C/ FUROS P/ BRAÇ.	100 X 15	570 X 525	12.90
VL 59112 05	LAMINADAS	100 X 15	360 X 338	8.20
VL 59112 06	LAMINADAS	100 X 15	220 X 220	5.20
VL 59112 RF	LAMINADAS	100 X 15	970 X 900	22.00

FM 12 / FH 12 / NH 12 (6 X 4)

Nº ORIGINAL: 257.654

TRASEIRO

1999/....



BUCHA ---	PINO DE CENTRO M12 X 12"	OLHETE ---
--------------	-----------------------------	---------------

CÓDIGO	PRODUTO	BITOLA	MEDIDA	PESO
VL 59140 FOR	FXE. 9 LÂMINAS ORIGINAIS			168.30
VL 59140 FRF	FXE. 10 LÂMINAS C/ REFORÇO			193.80
VL 59140 01	CHANFRADAS C/ CENTRO RETIFICADO E REBAIXOS	90 X 26	830 X 830	31.10
VL 59140 02	CHANFRADAS	90 X 26	810 X 810	30.50
VL 59140 03	LAMINADAS	90 X 26	670 X 670	24.70
VL 59140 04	LAMINADAS	90 X 26	550 X 550	20.20
VL 59140 05	LAMINADAS C/ FUROS P/ BRAÇ.	90 X 26	475 X 475	17.50
VL 59140 06	LAMINADAS	90 X 26	400 X 400	14.70
VL 59140 07	LAMINADAS	90 X 26	325 X 325	12.00
VL 59140 08	LAMINADAS	90 X 26	250 X 250	9.20
VL 59140 09	LAMINADAS	90 X 26	175 X 175	6.40
VL 59140 RF	LAMINADAS	90 X 26	690 X 690	25.50

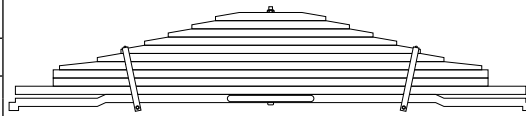
FM 12 / FM 440 (8 X 4)

Nº ORIGINAL: 257.658

TRASEIRO

2005/....

BUCHA ---	PINO DE CENTRO 1/2 X 14"	OLHETE ---
--------------	-----------------------------	---------------



CÓDIGO	PRODUTO	BITOLA	MEDIDA	PESO
VL 59142 FOR	FXE. 11 LÂMINAS ORIGINAIS			219.30
VL 59142 01	CHANFRADAS C/ CENTRO RETIFICADO E REBAIXOS	90 X 26	830 X 830	31.10
VL 59142 02	CHANFRADAS	90 X 26	815 X 815	30.50
VL 59142 03	QUADRADAS	90 X 26	690 X 690	25.50
VL 59142 04	QUADRADAS	90 X 26	690 X 690	25.50
VL 59142 05	LAMINADAS	90 X 26	670 X 670	24.70
VL 59142 06	LAMINADAS	90 X 26	550 X 550	20.20
VL 59142 07	LAMINADAS C/ FUROS P/ BRAÇ.	90 X 26	475 X 475	17.50
VL 59142 08	LAMINADAS	90 X 26	400 X 400	14.70
VL 59142 09	LAMINADAS	90 X 26	325 X 325	12.00
VL 59142 10	LAMINADAS	90 X 26	250 X 250	9.20
VL 59142 11	LAMINADAS	90 X 26	175 X 175	6.40

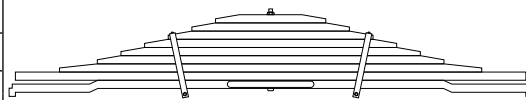
FH / FM / NH (6 X 4)

Nº ORIGINAL: 2090.9861

TRASEIRO

2007/....

BUCHA ---	PINO DE CENTRO 1/2 X 11"	OLHETE ---
--------------	-----------------------------	---------------



CÓDIGO	PRODUTO	BITOLA	MEDIDA	PESO
VL 59144 FOR	FXE. 9 LÂMINAS ORIGINAIS			211.80
VL 59144 01	CHANFRADAS C/ CENTRO RETIFICADO E REBAIXOS	90 X 26	830 X 830	31.10
VL 59144 02	CHANFRADAS	90 X 26	815 X 815	30.50
VL 59144 03	LAMINADAS	90 X 35	670 X 670	33.10
VL 59144 04	LAMINADAS	90 X 35	550 X 550	27.20
VL 59144 05	LAMINADAS	90 X 35	475 X 475	23.50
VL 59144 06	LAMINADAS	90 X 26	400 X 400	20.20
VL 59144 07	LAMINADAS C/ FUROS P/ BRAÇ.	90 X 26	325 X 325	17.50
VL 59144 08	LAMINADAS	90 X 26	250 X 250	14.70
VL 59144 09	LAMINADAS	90 X 26	125 X 125	12.00

ÔNIBUS B 58 RODOVIÁRIO URBANO B 10M / B 12 / B 58

Nº ORIGINAL: 6.882.199

DIANTEIRO

1980/1997

BUCHA 119.700	PINO DE CENTRO M12 X 5"	OLHETE Ø 45mm
------------------	----------------------------	------------------



CÓDIGO	PRODUTO	BITOLA	MEDIDA	PESO
VL 60000 FOR	FXE. 5 LÂMINAS ORIGINAIS			62.60
VL 60000 FRF	FXE. 6 LÂMINAS C/ REFORÇO			77.90
VL 60000 01	OLHETES	100 X 13	800 X 800	19.90
VL 60000 02	SEMI VIRADAS	100 X 13	800 X 800	17.20
VL 60000 03	LAMINADAS C/ FUROS P/ BRAÇ.	100 X 12	625 X 625	12.00
VL 60000 04	LAMINADAS	100 X 12	400 X 400	7.70
VL 60000 05	LAMINADAS	100 X 12	200 X 200	3.80
VL 60000 RF	LAMINADAS	100 X 13	790 X 790	15.80

ÔNIBUS B 58 URBANO B 10M / B 12 / B 58

Nº ORIGINAL: 6.882.205

TRASEIRO

1980/1997



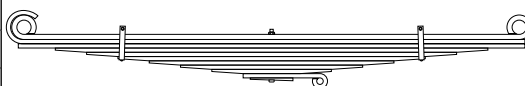
BUCHA 119.700		PINO DE CENTRO M12 X 5"	OLHETE Ø 45mm	BITOLA	MEDIDA	PESO
CÓDIGO	PRODUTO					
VL 60010 FOR	FXE. 6 LÂMINAS ORIGINAIS					60.30
VL 60010 FRF	FXE. 7 LÂMINAS C/ REFORÇO					75.90
VL 60010 01	OLHETES			100 X 11	800 X 800	16.80
VL 60010 02	SEMI VIRADAS			100 X 11	800 X 800	13.30
VL 60010 03	LAMINADAS			100 X 11	620 X 620	10.80
VL 60010 04	LAMINADAS			100 X 9,53	500 X 500	7.60
VL 60010 05	LAMINADAS C/ FUROS P/ BRAÇ.			100 X 9,53	380 X 380	5.80
VL 60010 06	LAMINADAS			100 X 9,53	260 X 260	4.00
VL 60010 RF	LAMINADAS			100 X 11	718 X 718	12.70

ÔNIBUS B270F

Nº ORIGINAL: 2206.6873 / 2206.6869 / 2218.5834
(SUBSTITUI PARABÓLICO) 05 LÂMINAS Nº ORIG.: 21652726 / 22023982

DIANTEIRO

2012/....



BUCHA 119.600 / 119.601		PINO DE CENTRO M12 X 7"	OLHETE Ø 50mm	BITOLA	MEDIDA	PESO
CÓDIGO	PRODUTO					
VL 60011 FES	FXE. 11 LÂMINAS 1ª CONVENCIONAL					120.90
VL 60011 FEB	FXE. 11 LÂMINAS 1ª CONVENCIONAL E BUCHAS					121.90
VL 60011 FER	FXE. 12 LÂMINAS 1ª CONVENCIONAL C/ REFORÇO					137.60
VL 60011 FRB	FXE. 12 LÂMINAS 1ª CONVENCIONAL C/ REFORÇO E BUCHAS					138.60
VL 60011 FOP	FXE. 11 LÂMINAS 1ª PB.					118.10
VL 60011 FPB	FXE. 11 LÂMINAS 1ª PB. E BUCHAS					119.10
VL 60011 FPR	FXE. 12 LÂMINAS 1ª PB. C/ REFORÇO					134.80
VL 60011 PRB	FXE. 12 LÂMINAS 1ª PB. C/ REFORÇO E BUCHAS					135.80
VL 60011 1S	OLHETES CONVENCIONAIS			80 X 18	870 X 870	24.20
VL 60011 1SB	OLHETES CONVENCIONAIS C/ BUCHAS			80 X 18	870 X 870	24.20
VL 60011 1P	OLHETES REFORÇADOS			80 X 18 X 15	870 X 870	21.40
VL 60011 1B	OLHETES REFORÇADOS C/ BUCHAS			80 X 18 X 15	870 X 870	21.40
VL 60011 02	VIRADA / CHANFRADA			80 X 15	870 X 890	18.50
VL 60011 03	CHANFRADAS			80 X 15	890 X 890	16.70
VL 60011 04	LAMINADAS			80 X 15	760 X 760	14.30
VL 60011 05	LAMINADAS			80 X 15	650 X 650	12.20
VL 60011 06	LAMINADAS C/ FUROS P/ BRAÇ.			80 X 15	540 X 540	10.20
VL 60011 07	LAMINADAS			80 X 15	430 X 430	8.10
VL 60011 08	LAMINADAS			80 X 15	320 X 320	6.00
VL 60011 09	LAMINADAS			80 X 15	210 X 210	4.00
VL 60011 10	QUADRADA / OLHETE			80 X 15	100 X 170	3.20
VL 60011 11	CUNHA				75 X 75	1.50
VL 60011 RF	CHANFRADAS			80 X 15	890 X 890	16.70

ÔNIBUS B270F (URBANO)

Nº ORIGINAL: 22066875
(SUBSTITUI PARABÓLICO) 3 FOLHAS Nº ORIG.: 21763892 / 21911957 / 21763393

TRASEIRO		2012/....			
BUCHA	PINO DE CENTRO	OLHETE			
119.601	M12 X 10"	Ø 50mm			
CÓDIGO	PRODUTO	BITOLA	MEDIDA	PESO	
VL 60012 FES	FXE. 11 LÂMINAS 1ª CONVENCIONAL			158.80	
VL 60012 FEB	FXE. 11 LÂMINAS 1ª CONVENCIONAL E BUCHA			159.30	
VL 60012 FER	FXE. 12 LÂMINAS 1ª CONVENCIONAL C/ REFORÇO			176.40	
VL 60012 FRB	FXE. 12 LÂMINAS 1ª CONVENCIONAL C/ REFORÇO E BUCHA			176.90	
VL 60012 FOP	FXE. 11 LÂMINAS 1ª PB.			153.10	
VL 60012 FPB	FXE. 11 LÂMINAS 1ª PB. E BUCHA			153.60	
VL 60012 FPR	FXE. 12 LÂMINAS 1ª PB. C/ REFORÇO			170.70	
VL 60012 PRB	FXE. 12 LÂMINAS 1ª PB. C/ REFORÇO E BUCHA			171.20	
VL 60012 1S	OLHETE CONVENC. / CHANF. C/ FURO P/ PAST. E CANALETA	80 X 20	900 X 1060	27.70	
VL 60012 1SB	OLHETE CONVENC. / CHANF. C/ FURO P/ PAST. CANALETA E BUCHA	80 X 20	900 X 1060	28.20	
VL 60012 1P	OLHETE REFORÇ. / CHANF. C/ FURO P/ PAST. E CANALETA	80 X 22 X 16	900 X 1060	22.00	
VL 60012 1B	OLHETE REFORÇ. / CHANF. C/ FURO P/ PAST. CANALETA E BUCHA	80 X 22 X 16	900 X 1060	22.00	
VL 60012 02	VIRADA C/ CANOA / CHANFRADA C/ CANOA E CANALETA	80 X 16	900 X 1060	21.00	
VL 60012 03	LAMINADAS C/ CANALETAS	80 X 16	881 X 881	17.60	
VL 60012 04	LAMINADAS C/ CANALETAS	80 X 18	798 X 798	18.00	
VL 60012 05	LAMINADAS C/ CANALETAS	80 X 18	715 X 715	16.00	
VL 60012 06	LAMINADAS C/ CANALETAS	80 X 18	632 X 632	14.30	
VL 60012 07	LAMINADAS C/ CANALETAS	80 X 18	549 X 549	12.40	
VL 60012 08	LAMINADAS C/ CANALETAS	80 X 18	466 X 466	10.50	
VL 60012 09	LAMINADAS C/ CANALETAS	80 X 18	384 X 384	8.70	
VL 60012 10	LAMINADAS C/ CANALETAS	80 X 18	302 X 302	6.80	
VL 60012 11	LAMINADAS C/ CANALETAS	80 X 18	220 X 220	5.00	
VL 60012 RF	LAMINADAS C/ CANALETAS	80 X 16	881 X 881	17.60	

ÔNIBUS B270F RODOVIÁRIO

Nº ORIGINAL: 22066877 / 2272.0295

TRASEIRO		2012/....			
BUCHA	PINO DE CENTRO	OLHETE			
119.601	M12 X 8"	Ø 50mm			
CÓDIGO	PRODUTO	BITOLA	MEDIDA	PESO	
VL 60013 FES	FXE. 9 LÂMINAS 1ª CONVENCIONAL			132.30	
VL 60013 FEB	FXE. 9 LÂMINAS 1ª CONVENCIONAL E BUCHAS			132.80	
VL 60013 FER	FXE. 10 LÂMINAS 1ª CONVENCIONAL C/ REFORÇO			149.90	
VL 60013 FRB	FXE. 10 LÂMINAS 1ª CONVENCIONAL C/ REFORÇO E BUCHA			150.40	
VL 60013 FOP	FXE. 9 LÂMINAS 1ª PB.			126.10	
VL 60013 FPB	FXE. 9 LÂMINAS 1ª PB. E BUCHA			126.60	
VL 60013 FPR	FXE. 10 LÂMINAS 1ª PB. C/ REFORÇO			143.70	
VL 60013 PRB	FXE. 10 LÂMINAS 1ª PB. C/ REFORÇO E BUCHA			144.20	
VL 60013 1S	OLHETE CONVENC. / CHANF. C/ FURO P/ PAST. E CANALETA	80 X 20	900 X 1060	27.70	
VL 60013 1SB	OLHETE CONVENC. / CHANF. C/ FURO P/ PAST. CANALETA E BUCHA	80 X 20	900 X 1060	28.20	
VL 60013 1P	OLHETE REFORÇ. / CHANF. C/ FURO P/ PAST. E CANALETA	80 X 22 X 16	900 X 1060	22.00	
VL 60013 1B	OLHETE REFORÇ. / CHANF. C/ FURO P/ PAST. CANALETA E BUCHA	80 X 22 X 16	900 X 1060	22.00	
VL 60013 02	VIRADA C/ CANOA / CHANFRADA C/ CANOA E CANALETA	80 X 16	900 X 1060	21.00	
VL 60013 03	LAMINADAS C/ CANALETAS	80 X 16	881 X 881	17.60	
VL 60013 04	LAMINADAS C/ CANALETAS	80 X 16	770 X 770	15.40	
VL 60013 05	LAMINADAS C/ CANALETAS	80 X 16	660 X 660	13.20	
VL 60013 06	LAMINADAS C/ CANALETAS	80 X 18	550 X 550	12.40	
VL 60013 07	LAMINADAS C/ CANALETAS	80 X 18	440 X 440	10.00	
VL 60013 08	LAMINADAS C/ CANALETAS	80 X 18	330 X 330	7.50	
VL 60013 09	LAMINADAS C/ CANALETAS	80 X 18	220 X 220	5.00	
VL 60013 RF	LAMINADAS C/ CANALETAS	80 X 16	881 X 881	17.60	