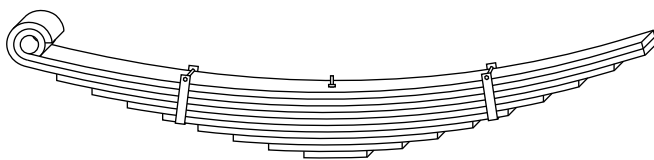


DIANTEIRO

MODELO: N-1020, N-1220 E N-10



ANO: 80 / 89

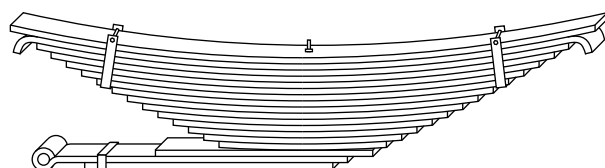
PINO: M12 x 7" CB

ARQ.: 176mm

REF.	COD.	PREÇO	CARACTERÍSTICAS	BITOLA	COMP.	INDEX
VL-10	35825	2.316,30	Feixe c/ 10 lâminas			110,30
VL-10-R	35826	2.658,60	Feixe c/ 11 lâminas			126,60
VL-10-1	35827	395,85	C/ 1 olhete 44mm e 1 ponta quadrada	100 x 11	93,5 x 104	18,85
VL-10-2	35828	415,80	1 ponta chanfrada virada e outra quadrada	100 x 11	93,5 x 104	19,80
VL-10-2R	35829	342,30	Pontas quadradas (reforço)	100 x 11	90 x 95	16,30
VL-10-3	35830	324,45	Pontas quadradas	100 x 11	85,5 x 90	15,45
VL-10-4	35831	279,30	Pontas quadradas	100 x 11	75 x 75	13,30
VL-10-5	35832	240,45	Pontas quadradas	100 x 11	65 x 65	11,45
VL-10-6	35833	182,70	Pontas quadradas c/ 1 furo cada ponta	100 x 11	55 x 55	8,70
VL-10-7	35834	165,90	Pontas quadradas	100 x 11	45 x 45	7,90
VL-10-8	35835	129,15	Pontas quadradas	100 x 11	35 x 35	6,15
VL-10-9	35836	92,40	Pontas quadradas	100 x 11	25 x 25	4,40
VL-10-10	35837	55,65	Pontas quadradas	100 x 11	15 x 15	2,65

TRASEIRO

MODELO: N-1020, N-1220 E N-10



ANO: 80 / 89

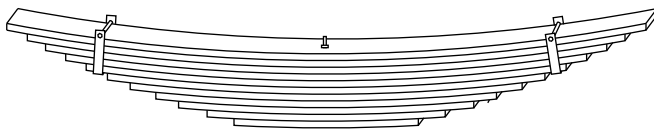
PINO: M12 x 12" CEA

ARQ.: 130mm

REF.	COD.	PREÇO	CARACTERÍSTICAS	BITOLA	COMP.	INDEX
VL-20	35838	3.410,40	Feixe c/ 17 lâminas			162,40
VL-20-R	35839	3.754,80	Feixe c/ 18 lâminas			178,80
VL-20-1	35840	367,50	Pontas quadradas	100 x 11	102 x 102	17,50
VL-20-2	35841	375,90	Pontas quadradas viradas p/ baixo	100 x 11	105 x 105	17,90
VL-20-2R	35842	344,40	Pontas quadradas (reforço)	100 x 11	93 x 93	16,40
VL-20-3	35843	313,95	Pontas chanfradas	100 x 11	85 x 85	14,95
VL-20-4	35844	265,65	Pontas chanfradas	100 x 11	77 x 77	12,65
VL-20-5	35845	228,90	Pontas chanfradas	100 x 11	62 x 62	10,90
VL-20-6	35846	210,00	Pontas chanfradas	100 x 11	57 x 57	10,00
VL-20-7	35847	192,15	Pontas chanfradas c/ 1 furo cada ponta	100 x 11	52 x 52	9,15
VL-20-8	35848	172,20	Pontas chanfradas	100 x 11	47 x 47	8,20
VL-20-9	35849	155,40	Pontas chanfradas	100 x 11	42,5 x 42,5	7,40
VL-20-10	35850	136,50	Pontas chanfradas	100 x 11	37 x 37	6,50
VL-20-11	35851	121,80	Pontas chanfradas	100 x 11	33 x 33	5,80
VL-20-12	35852	103,95	Pontas chanfradas	100 x 11	28 x 28	4,95
VL-20-13	35853	80,85	Pontas chanfradas	100 x 11	22 x 22	3,85
VL-20-14	35854	66,15	Pontas chanfradas	100 x 11	18 x 18	3,15
VL-20-15	35855	92,40	Pontas quadradas	100 x 11	15 x 35	4,40
VL-20-16	35856	327,60	C/ 1 olhete 44mm reb. e outra ponta quadrada	100 x 11	12 x 89,5	15,60
VL-20-17	35857	180,60	Pontas quadradas c/ 1 furo uma ponta	100 x 11	11 x 64	8,60

AUXILIAR

MODELO: N-1020 E N-1220



ANO: 80 / 89

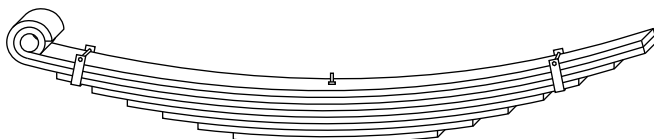
PINO: M12 x 12" CEA

ARQ.: 45mm

REF.	COD.	PREÇO	CARACTERÍSTICAS	BITOLA	COMP.	INDEX
VL-30	35858	1.670,55	Feixe c/ 10 lâminas			79,55
VL-30-1	35859	269,85	Pontas quadradas	100 x 11	73 x 73	12,85
VL-30-2	35860	221,55	Pontas chanfradas	100 x 11	60 x 60	10,55
VL-30-3	35861	203,70	Pontas chanfradas	100 x 11	55 x 55	9,70
VL-30-4	35862	184,80	Pontas chanfradas	100 x 11	50 x 50	8,80
VL-30-5	35863	165,90	Pontas chanfradas	100 x 11	45 x 45	7,90
VL-30-6	35864	148,05	Pontas chanfradas 1 furo cada ponta	100 x 11	40 x 40	7,05
VL-30-7	35865	129,15	Pontas chanfradas	100 x 11	35 x 35	6,15
VL-30-8	35866	111,30	Pontas chanfradas	100 x 11	30 x 30	5,30
VL-30-9	35867	92,40	Pontas chanfradas	100 x 11	25 x 25	4,40
VL-30-10	35868	73,50	Pontas chanfradas	100 x 11	20 x 20	3,50
VL-30-11	35869	55,65	Pontas chanfradas	100 x 11	15 x 15	2,65

DIANTEIRO

MODELO: N-10 E N-12



ANO: 84 / 89

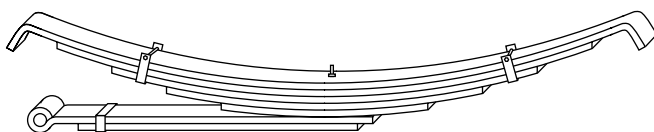
PINO: M12 x 12" CB

ARQ.: 132mm

REF.	COD.	PREÇO	CARACTERÍSTICAS	BITOLA	COMP.	INDEX
VL-40	35870	1.759,80	Feixe c/ 8 lâminas			83,80
VL-40-1	35871	385,35	C/ 1 olhete 44mm e uma ponta quadrada	100 x 11	94 x 104	18,35
VL-40-2	35872	380,10	1 ponta chanfrada virada e outra quadrada	100 x 11	94 x 104	18,10
VL-40-3	35873	265,65	Pontas chanfradas	100 x 11	80 x 80	12,65
VL-40-4	35874	225,75	Pontas chanfradas c/ 1 furo cada ponta	100 x 11	68 x 68	10,75
VL-40-5	35875	182,70	Pontas chanfradas	100 x 11	55 x 55	8,70
VL-40-6	35876	142,80	Pontas chanfradas	100 x 11	43 x 43	6,80
VL-40-7	35877	99,75	Pontas chanfradas	100 x 11	30 x 30	4,75
VL-40-8	35878	66,15	Pontas chanfradas	100 x 11	20 x 20	3,15

TRASEIRO

MODELO: N-10 E N-12



ANO: 84 / 89

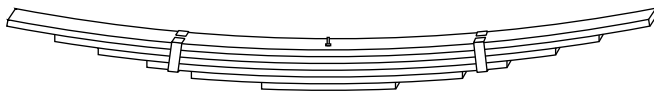
PINO: M12 x 5" CB

ARQ.: 130mm

REF.	COD.	PREÇO	CARACTERÍSTICAS	BITOLA	COMP.	INDEX
VL-50	35879	2.008,65	Feixe c/ 7 lâminas			95,65
VL-50-1	35880	564,90	Pontas quadradas viradas p/ baixo	100 x 16	104,5 x 104,5	26,90
VL-50-2	35881	370,65	Pontas chanfradas laminadas	100 x 16	72,5 x 72,5	17,65
VL-50-3	35882	287,70	Pontas chanfradas c/ 1 furo cada ponta	100 x 16	55 x 55	13,70
VL-50-4	35883	199,50	Pontas chanfradas laminadas	100 x 16	37,5 x 37,5	9,50
VL-50-5	35884	101,85	Pontas chanfradas laminadas	100 x 16	20 x 20	4,85
VL-50-6	35885	285,60	C/ 1 olhete 44mm rebaixado e outra ponta quadrada	100 x 16	12 x 89,5	13,60
VL-50-7	35886	183,75	Pontas quadradas c/ 1 furo uma ponta	100 x 16	11 x 64	8,75

AUXILIAR

MODELO: N-10 E N-12



ANO: 84 / 89

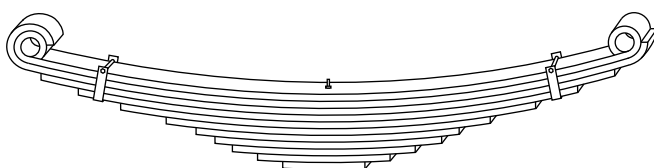
PINO: M12 x 5" CEA

ARQ.: 45mm

REF.	COD.	PREÇO	CARACTERÍSTICAS	BITOLA	COMP.	INDEX
VL-60	35887	1.158,15	Feixe c/ 6 lâminas			55,15
VL-60-1	35888	318,15	Pontas quadradas	100 x 14	72,5 x 72,5	15,15
VL-60-2	35889	249,90	Pontas chanfradas	100 x 14	57 x 57	11,90
VL-60-3	35890	193,20	Pontas chanfradas c/ 1 furo cada ponta	100 x 14	44 x 44	9,20
VL-60-4	35891	158,55	Pontas chanfradas	100 x 14	36 x 36	7,55
VL-60-5	35892	127,05	Pontas chanfradas	100 x 14	29 x 29	6,05
VL-60-6	35893	98,70	Pontas chanfradas	100 x 14	22,5 x 22,5	4,70

DIANTEIRO

MODELO: 340 E NL-10



ANO: 1991

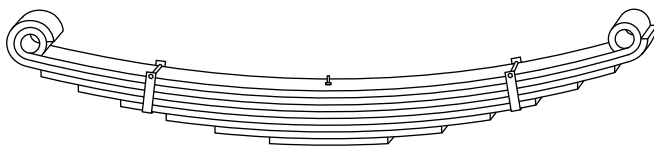
PINO: 1/2 x 6" CB

ARQ.: 170mm

REF.	COD.	PREÇO	CARACTERÍSTICAS	BITOLA	COMP.	INDEX
VL-80	35908	2.076,90	Feixe c/ 11 lâminas			98,90
VL-80-R	35909	2.378,25	Feixe c/ 12 lâminas			113,25
VL-80-1	35910	374,85	C/ 2 olhetes 44mm	100 x 11	81,5 x 93	17,85
VL-80-2	35911	347,55	Pontas chanfradas viradas	100 x 11	81,5 x 98	16,55
VL-80-2R	35912	301,35	Pontas chanfradas (reforço)	100 x 11	80 x 90	14,35
VL-80-3	35913	276,15	Pontas chanfradas	100 x 11	73 x 83	13,15
VL-80-4	35914	244,65	Pontas chanfradas c/ 1 furo cada ponta	100 x 11	65 x 74	11,65
VL-80-5	35915	214,20	Pontas chanfradas	100 x 11	57 x 65	10,20
VL-80-6	35916	166,95	Pontas chanfradas	100 x 11	50 x 56	7,95
VL-80-7	35917	149,10	Pontas chanfradas	100 x 11	42 x 47	7,10
VL-80-8	35918	116,55	Pontas chanfradas	100 x 11	34 x 37	5,55
VL-80-9	35919	84,00	Pontas chanfradas	100 x 11	26 x 29	4,00
VL-80-10	35920	59,85	Pontas chanfradas	100 x 11	20 x 24	2,85
VL-80-11	35921	28,35	Pontas quadradas	100 x 11	8,5 x 8,5	1,35

TRASEIRO

MODELO: 340 E NL-10



ANO: 1991

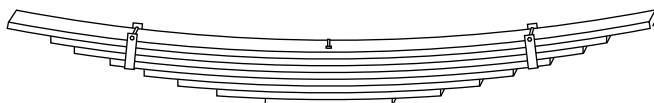
PINO: M12 x 7" CEA

ARQ.: 156mm

REF.	COD.	PREÇO	CARACTERÍSTICAS	BITOLA	COMP.	INDEX
VL-90	35922	2.282,70	Feixe c/ 8 lâminas			108,70
VL-90-R	35923	2.669,10	Feixe c/ 9 lâminas			127,10
VL-90-1	35924	489,30	C/ 2 olhetes 44mm	100 x 14	90 x 90	23,30
VL-90-2	35925	464,10	1 ponta chanf. virada e outra semi-virada quadrada	100 x 14	90 x 95	22,10
VL-90-2R	35926	386,40	Pontas chanfradas (reforço)	100 x 14	85 x 85	18,40
VL-90-3	35927	352,80	Pontas chanfradas	100 x 14	78 x 78	16,80
VL-90-4	35928	297,15	Pontas chanfradas c/ 1 furo cada ponta	100 x 14	66 x 66	14,15
VL-90-5	35929	250,95	Pontas chanfradas	100 x 14	55 x 55	11,95
VL-90-6	35930	193,20	Pontas chanfradas	100 x 14	44 x 44	9,20
VL-90-7	35931	142,80	Pontas chanfradas	100 x 14	33 x 33	6,80
VL-90-8	35932	82,95	Pontas chanfradas	100 x 14	20 x 20	3,95

AUXILIAR

MODELO: 340 E NL-10



ANO: 1991

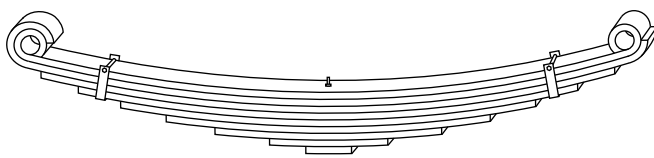
PINO: M12 x 5" CEA

ARQ.: 81mm

REF.	COD.	PREÇO	CARACTERÍSTICAS	BITOLA	COMP.	INDEX
VL-100	35933	1.213,80	Feixe c/ 8 lâminas			57,80
VL-100-1	35934	256,20	Pontas quadradas	100 x 11	71 x 71	12,20
VL-100-2	35935	222,60	Pontas chanfradas	100 x 11	64 x 64	10,60
VL-100-3	35936	205,80	Pontas chanfradas	100 x 11	59 x 59	9,80
VL-100-4	35937	174,30	Pontas chanfradas c/ 1 furo cada ponta	100 x 11	50 x 50	8,30
VL-100-5	35938	136,50	Pontas chanfradas	100 x 11	40 x 40	6,50
VL-100-6	35939	100,80	Pontas chanfradas	100 x 11	30 x 30	4,80
VL-100-7	35940	64,05	Pontas chanfradas	100 x 11	20 x 20	3,05
VL-100-8	35941	38,85	Pontas chanfradas	100 x 11	12 x 12	1,85

DIANTEIRO

**MODELO: FH / NH - GLOBETROTTER (4 x 2)
(Substituição)**



ANO: 2000...

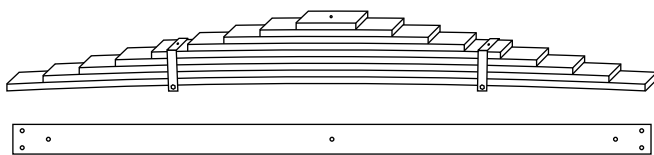
PINO: M12 x 6" CB

ARQ.: 160mm

REF.	COD.	PREÇO	CARACTERÍSTICAS	BITOLA	COMP.	INDEX
VL-180	34453	2.786,70	Feixe c/ 9 lâminas			132,70
VL-180-R	34454	3.234,00	Feixe c/ 10 lâminas			154,00
VL-180-1	34455	529,20	C/ 2 olhetes 45mm	100 x 14	90 x 100	25,20
VL-180-2	34456	506,10	Pontas chanf. sendo uma virada e outra semi-virada	100 x 14	90 x 100	24,10
VL-180-2R	34457	447,30	Pontas chanfradas laminadas (reforço)	100 x 14	90 x 100	21,30
VL-180-3	34458	399,00	Pontas chanfradas laminadas	100 x 14	80 x 90	19,00
VL-180-4	34459	348,60	Pontas chanfradas laminadas c/ 1 furo cada ponta	100 x 14	69 x 79	16,60
VL-180-5	34460	296,10	Pontas chanfradas laminadas	100 x 14	58 x 68	14,10
VL-180-6	34461	243,60	Pontas chanfradas laminadas	100 x 14	47 x 57	11,60
VL-180-7	34462	193,20	Pontas chanfradas laminadas	100 x 14	36 x 46	9,20
VL-180-8	34463	140,70	Pontas chanfradas laminadas	100 x 14	25 x 35	6,70
VL-180-9	34464	88,20	Pontas chanfradas laminadas	100 x 14	14 x 24	4,20

TRASEIRO

MODELO: N-10, N-12 - TRAÇADO - 6 X 4



ANO: 1983

PINO: M12 x 10" CEA

ARQ.: 20mm

REF.	COD.	PREÇO	CARACTERÍSTICAS	BITOLA	COMP.	INDEX
VL-110	35942	3.171,00	Feixe c/ 9 lâminas			151,00
VL-110-R	35967	3.759,00	Feixe c/ 10 lâminas			179,00
VL-110-1	35943	644,00	P. quad. c/ 3 furos sendo 1 c/ rosca 14mm cada lado	90 x 26	79 x 79	28,00
VL-110-2	35944	546,00	Pontas laminadas	90 x 26	74,5 x 74,5	26,00
VL-110-3	35945	489,30	Pontas laminadas	90 x 26	67 x 67	23,30
VL-110-4	35946	399,00	Pontas laminadas	90 x 26	55 x 55	19,00
VL-110-5	35947	342,30	Reta laminada c/ 1 furo cada ponta	90 x 26	47,5 x 47,5	16,30
VL-110-6	35948	283,50	Lâmina reta c/ pontas laminadas	90 x 26	40 x 40	13,50
VL-110-7	35949	226,80	Lâmina reta c/ pontas laminadas	90 x 26	32,5 x 32,5	10,80
VL-110-8	35950	168,00	Lâmina reta c/ pontas laminadas	90 x 26	25 x 25	8,00
VL-110-9	35951	113,40	Lâmina reta c/ pontas laminadas	90 x 26	17,5 x 17,5	5,40

Obs.: Feixe reforço montado com 2 (duas) molas mestras.

PEDIDOS

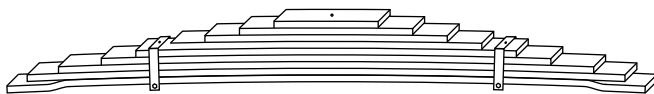
Aceitamos pedidos de molas em qualquer bitola e comprimento, mediante amostra ou desenho mecânico.

Consulte o nosso departamento técnico.

(88) 3424-3000 / 3424-3131

TRASEIRO

MODELO: FM / FH / NH - 12 (6 x 4)



ANO: 1999

PINO: M12 x 10" CEA

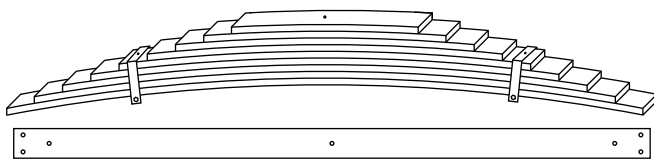
ARQ.: 20mm

REF.	COD.	PREÇO	CARACTERÍSTICAS	BITOLA	COMP.	INDEX
VL-150	33539	3.230,85	Feixe c/ 9 lâminas			153,85
VL-150-1	33540	662,40	Pontas chanfradas c/ gancho degrau	90 x 26	83 x 83	28,80
VL-150-2	33541	598,50	Pontas chanfradas laminadas	90 x 26	81,5 x 81,5	28,50
VL-110-3	35945	489,30	Pontas laminadas	90 x 26	67 x 67	23,30
VL-110-4	35946	399,00	Pontas laminadas	90 x 26	55 x 55	19,00
VL-110-5	35947	342,30	Reta laminada c/ 1 furo cada ponta	90 x 26	47,5 x 47,5	16,30
VL-110-6	35948	283,50	Lâmina reta c/ pontas laminadas	90 x 26	40 x 40	13,50
VL-110-7	35949	226,80	Lâmina reta c/ pontas laminadas	90 x 26	32,5 x 32,5	10,80
VL-110-8	35950	168,00	Lâmina reta c/ pontas laminadas	90 x 26	25 x 25	8,00
VL-110-9	35951	113,40	Lâmina reta c/ pontas laminadas	90 x 26	17,5 x 17,5	5,40

Obs.: Mesma sequência do Volvo Traçado 6 x 4 a partir da 3ª mola traseira.

TRASEIRO

**MODELO: FM / FH / NH - 12 (6 x 4)
(Substituição)**



ANO: 1999

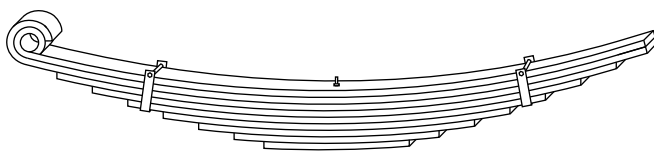
PINO: M12 x 10" CEA

ARQ.: 20mm

REF.	COD.	PREÇO	CARACTERÍSTICAS	BITOLA	COMP.	INDEX
VL-160	33569	3.179,40	Feixe c/ 9 lâminas			151,40
VL-160-1	33570	653,20	P. quad. c/ 3 furos sendo 1 c/ rosca 14mm cada lado	90 x 26	81 x 81	28,40
VL-110-2	35944	546,00	Pontas laminadas	90 x 26	74,5 x 74,5	26,00
VL-110-3	35945	489,30	Pontas laminadas	90 x 26	67 x 67	23,30
VL-110-4	35946	399,00	Pontas laminadas	90 x 26	55 x 55	19,00
VL-110-5	35947	342,30	Reta laminada c/ 1 furo cada ponta	90 x 26	47,5 x 47,5	16,30
VL-110-6	35948	283,50	Lâmina reta c/ pontas laminadas	90 x 26	40 x 40	13,50
VL-110-7	35949	226,80	Lâmina reta c/ pontas laminadas	90 x 26	32,5 x 32,5	10,80
VL-110-8	35950	168,00	Lâmina reta c/ pontas laminadas	90 x 26	25 x 25	8,00
VL-110-9	35951	113,40	Lâmina reta c/ pontas laminadas	90 x 26	17,5 x 17,5	5,40

TRASEIRO

MODELO: FH 12 (Substituição)



ANO:

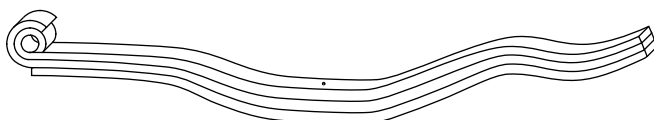
PINO: M12 x 8" CB

ARQ.:

REF.	COD.	PREÇO	CARACTERÍSTICAS	BITOLA	COMP.	INDEX
VL-170	34212	2.935,80	Feixe c/ 9 lâminas			139,80
VL-170-1	34213	434,70	C/ 1 olhete 55mm e outra quadrada	90 x 15	91,5 x 94	20,70
VL-170-2	34214	445,20	1 ponta chanfrada virada e outra quadrada	90 x 15	91,5 x 94	21,20
VL-170-3	34215	381,15	Pontas chanfradas laminadas	90 x 15	90 x 90	18,15
VL-170-4	34216	351,75	Pontas chanfradas laminadas	90 x 15	84 x 84	16,75
VL-170-5	34217	317,10	Pontas chanfradas c/ 2 furos cada ponta	90 x 15	76 x 76	15,10
VL-170-6	34218	288,75	Pontas chanfradas laminadas	90 x 15	69 x 69	13,75
VL-170-7	34219	249,90	Pontas chanfradas laminadas	90 x 15	62 x 62	11,90
VL-170-8	34220	220,50	Pontas chanfradas laminadas	90 x 15	55 x 55	10,50
VL-170-9	34221	189,00	Pontas chanfradas laminadas	90 x 15	40 x 40	9,00

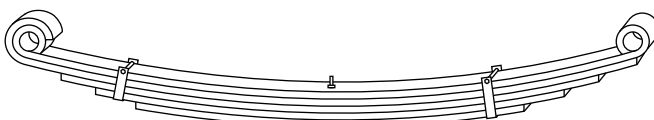
OBSERVAÇÃO

O feixe acima irá substituir o feixe original do FH-12, como mostra a figura ao lado.



DIANTEIRO

MODELO: VM 210, 240 E 260 (Substituição)

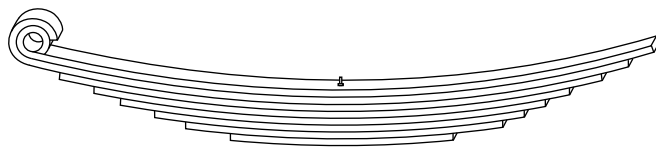


ANO: 2007

PINO: 9/16 x 6" CEA

ARQ.: 150mm

REF.	COD.	PREÇO	CARACTERÍSTICAS	BITOLA	COMP.	INDEX
VL-190	34682	2.298,50	Feixe c/ 5 lâminas			91,00
VL-190-1	34683	651,00	C/ 2 olhetes 51mm	80 x 16	100 x 100	23,25
VL-190-2	34684	620,20	Pontas chanfradas sendo uma virada	80 x 16	100 x 100	22,15
VL-190-3	34685	387,45	Pontas chanfradas laminadas	80 x 16	95 x 95	18,45
VL-190-4	34686	308,70	Pontas chanfradas laminadas c/ 2 furos uma ponta	80 x 16	76,5 x 76,5	14,70
VL-190-5	34687	245,70	Pontas chanfradas laminadas c/ 2 furos uma ponta	80 x 16	62 x 62	11,70

TRASEIRO**MODELO: VM 310 (Substituição)**

ANO: 2007

PINO: M12 x 7" CL

ARQ.: 200mm

REF.	COD.	PREÇO	CARACTERÍSTICAS	BITOLA	COMP.	INDEX
VL-200	34728	2.510,20	Feixe c/ 8 lâminas			105,50
VL-200-1	34729	588,00	C/ 1 olhete 51mm	80 x 16	90 x 106	21,00
VL-200-2	34730	562,80	Pontas chanf. lam. canal. sendo uma virada	80 x 16	90 x 106	20,10
VL-200-3	34731	375,90	Pontas chanfradas laminadas canaletadas	80 x 16	95 x 95	17,90
VL-200-4	34732	308,70	Pontas chanfradas laminadas canaletadas	80 x 16	77 x 77	14,70
VL-200-5	34733	248,85	Pontas chanfradas laminadas canaletadas	80 x 16	63 x 63	11,85
VL-200-6	34734	189,00	Pontas chanfradas laminadas canaletadas	80 x 16	49 x 49	9,00
VL-200-7	34735	132,30	Pontas chanfradas laminadas canaletadas	80 x 16	35 x 35	6,30
VL-200-8	34736	76,65	Pontas chanfradas laminadas canaletadas	80 x 16	21 x 21	3,65