

FRUM

TECNOLOGIA EM FREIOS

| CATÁLOGO DE APLICAÇÃO |
| CATÁLOGO DE APLICACIÓN |
| APPLICATION CATALOG |



TAMBOR DE FREIO
TAMBOR DE FRENO
BRAKE DRUM

DISCO DE FREIO
DISCO DE FRENO
BRAKE DISC

CUBO DE RODA
MAZA
WHEEL HUB

COMPONENTES DE SUSPENSÃO E FREIO
COMPONENTES DE SUSPENSÓN Y FRENO
SUSPENSION AND BRAKE COMPONENTS

PEÇAS ESPECIAIS
PIEZAS ESPECIALES
SPECIAL PARTS

LONA DE FREIO
BLOQUE DE FRENO
BRAKE LINING

PASTILHA DE FREIO
PASTILLA DE FRENO
BRAKE PAD

CONHEÇA MAIS A FRUM EM: WWW.FRUM.COM.BR





A Frum tem uma linha completa de Cubos de Roda, Tambores, Discos, Componentes de Suspensão e Freio, Lonas e Pastilhas de Freio para veículos comerciais e pesados. Com mais de 70 anos de experiência e liderança de mercado, é o principal fornecedor nacional para caminhões, ônibus e carretas das principais marcas nacionais. A Indústria Metalúrgica Frum é uma empresa que agrega valor e garante a qualidade do produto final de seus clientes.



Tambores de Freio

Os Tambores de Freio Frum são peças balanceadas com precisão para assim garantir um excelente ajuste do sistema de freio do veículo.

Tambores de Freno

Los tambores de frenos Frum son piezas balanceadas con precisión para garantizar un ajuste excelente del sistema de frenos del vehículo.

Brake Drums

Frum Brake Drums are precision balanced and ensure an excellent adjustment of the vehicle brake system.

Discos de Freio

Produzidos em ferro fundido cinzento de altíssima qualidade, os discos de freio Frum garantem acima de tudo eficiência aliada a uma frenagem segura e confortável.

Discos de Freno

Producidos en fundición gris de alta calidad, los discos de freno Frum garantizan ante todo eficiencia combinada con un frenado seguro y cómodo.

Brake Disc

Produced in high quality gray cast iron, the Frum brake discs ensure, above all, efficiency combined with safe and comfortable braking.



Cubos de Roda

A Frum tem uma linha completa de cubos de roda para veículos pesados. Principal fornecedor nacional de cubos disco e raiaado para caminhões, ônibus e também tratores.

Mazas

Frum tiene una línea completa de mazas para vehículos pesados. Principal proveedor nacional de mazas de discos y rayado para camiones, autobuses y también tractores.

Wheel Hubs

Frum has a complete line of wheel hubs for heavy vehicles. The company is the leading national supplier of disc and spider hubs for trucks, buses and tractors.

Componentes de Suspensão e Freio

Nossos componentes de suspensão e freio são desenvolvidos com o mais alto padrão de excelência para garantir desempenho e durabilidade.

Componentes de Suspensión y Freno

Nuestros componentes de suspensión y freno están desarrollados con el más alto estándar de excelencia para garantizar rendimiento y durabilidad.

Suspension and Brake Components

Our suspension and brake components are developed to the highest standard of excellence to ensure performance and durability.



Lona de Freio

Pensando em um equilíbrio entre eficiência de frenagem e durabilidade de todo o conjunto de freios, a FRUM desenvolveu uma formulação especial que atende exatamente as necessidades dos consumidores, transportadoras e empresas de ônibus.

Bloque de Freno

Pensando en un equilibrio entre la eficiencia de frenado y la durabilidad de todo el conjunto de frenos, FRUM ha desarrollado una formulación especial que cumple exactamente con las necesidades de los consumidores, transportistas y empresas de autobuses.

Brake Lining

Thinking about a balance between braking efficiency and durability of the entire set of brakes, FRUM has developed a special formulation that meets exactly the needs of consumers, carriers and bus companies.

Pastilha de Freio

As pastilhas de freio são componentes fundamentais dos sistemas de frenagem dos caminhões. Além disso, são produzidas com materiais de alta qualidade e passam por rigorosos testes para garantir sua eficácia e segurança.

Pastilla de Freno

Las pastillas de freno son componentes clave de los sistemas de frenado de camiones. Además, se fabrican con materiales de alta calidad y se someten a rigurosos tests para garantizar su eficacia y seguridad.

Brake Pad

Brake pads are key components of truck braking systems. In addition, they are produced with high quality materials and undergo rigorous tests to ensure their effectiveness and safety.



Indústria Metalúrgica Frum - Tecnologia em Freios

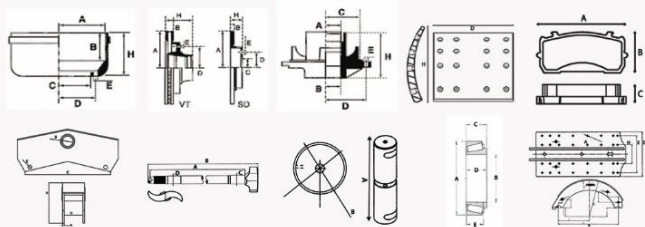
Catálogo de Aplicação

Índice . Índice . Index

Símbolos e Abreviações

Símbolos y abreviaturas . Symbols and Abbreviations

4 - 5



Tambor de Freio

Tambor de Freno . Brake Drums

6

TIPOS . Tipos . Types

7

AGRALE

LINHA AMERICANA . Línea Americana . American Line

10

TRUCKS

11

CARRETAS . Remolques . Trailers

CHEVROLET

12

DAF - FORD

13

HINO - IVECO

MERCEDES - BENZ

17

SCANIA

18

VOLKSWAGEN

19

VOLVO

Disco de Freio

Disco de Freno . Brake Disc

21

CARRETAS . Remolques . Trailers

CHEVROLET - FORD - HYUNDAI - IVECO - MERCEDES - BENZ

22

MITSUBISHI - NISSAN

23

RENAULT - SCANIA - TOYOTA - TROLLER - VOLKSWAGEN -

VOLVO

Cubo de Roda

Maza . Wheel Hub

24

LINHA AMERICANA . Línea Americana . American Line

CARRETAS . Remolques . Trailers

25

FORD - IVECO - MERCEDES - BENZ

26

VOLKSWAGEN

Lona de Freio

Bloque de Freno . Brake Lining

28

AGRALE

CARRETAS . Remolques . Trailers

DAF - FORD

29

IVECO

30

MERCEDES - BENZ

33

SCANIA - VOLKSWAGEN

35

VOLVO

Pastilha de Freio

Pastilla de Freno . Brake Pad

36

IVECO - MERCEDES - BENZ - VOLKSWAGEN / MAN

SCANIA

Balança Asa Delta

Balancin . Equalizer

37

CARRETAS . Remolques . Trailers

Sapata de Freio

Zapata de Freno . Brake Shoes

37

CARRETAS . Remolques . Trailers

Eixo Expansor S

Eje Expansor . Brake Spander Shaft

37

CARRETAS . Remolques . Trailers

Pinos de Balança

Pasador Balancin . Equalizer Pin

38

CARRETAS . Remolques . Trailers

Rolamento De Rolo Cônico

Rodamiento Conico . Bearing Cone

38

CARRETAS . Remolques . Trailers

Referência Cruzada

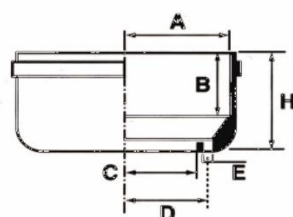
Referencia Cruzada . Cross Reference

39

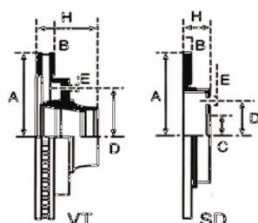
Símbolos e Abreviações

Símbolos y abreviaturas Symbols and Abbreviations

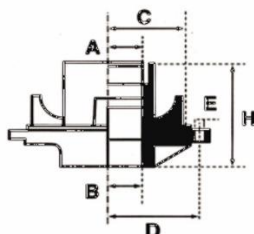
Abreviações		Abreviaturas		Abbreviations	
D Dianteiro	CD Cubo Disco	D Delantero	CD Maza	D Front	CD Wheel Hub
T Traseiro	TR Truck	T Trasero	TR Eje Auxiliar	T Rear	TR Auxiliary Axle
FA Freio a Ar	CT Carreta	FA Freno Aire	CT Remolque	FA Air Brake	CT Trailer
FH Freio Hidráulico	VT Ventilado	FH Freno Hidraulico	VT Ventilado	FH Hydraulic Brake	VT Vented
FM Freio Misto	SD Sólido	FM Freno Misto	SD Sólido	FM Composed Brake	SD Solid
CR20 Cubo Raiado 20"	CC Com Cubo	CR20 Maza Artillera 20"	CC Con Maza	CR20 Spoke Wheel 20"	CC With Hub
CR22 Cubo Raiado 22"	HP High	CR22 Maza Artillera 22"	HP High	CR22 Spoke Wheel 22"	HP High
DF Desenvolvimento	Performance	DF Desarrollo	Performance	DF Development	Performance
Frum	ST Standard	Frum	ST Standard	Frum	ST Standard
P Platinum	S Sobremedida	P Platinum	S Sobremedida	P Platinum	S Oversize



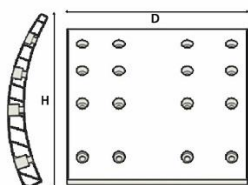
Tambor de Freio	Tambor de Freno	Brake Drum
A Ø do Patim	A Ø del Tambor	A Brake Surface Diameter
B Largura do Patim de Freio	B Superfície de Frenado	B Brake Surface Flat
C Ø de Montagem do Cubo da Roda	C Diâmetro Piloto	C Pilot Diameter
D Ø Centro a Centro dos Furos	D Ø Centro de Barrenos	D Bolt Circle Diameter
E Quantidade e Ø dos Furos	E Barrenos para Ensamble: Numero y Diámetro	E Bolt Holes: Number and Size
H Altura Total	H Altura Total	H Overall Depth



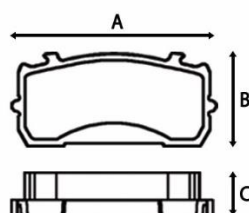
Disco de Freio	Disco de Freno	Brake Disc
A Ø Externo da Flange	A Ø del Disco	A Overall Diameter
B Espessura da Flange	B Espesura	B Thickness
C Ø de Montagem do Cubo	C Ø Piloto	C Pilot Diameter
D Ø Centro a Centro dos Furos	D Ø Centro de Barrenos	D Bolt Circle Diameter
E Quantidade e Ø dos Furos	E Barrenos para Ensamble: Numero y Diámetro	E Bolt Holes: Number and Size
H Altura Total	H Altura Total	H Overall Depth



Cubo de Roda	Maza	Wheel Hub
A Ø Rolamento Externo	A Ø Rodamiento Externo	A Ø External Bearing
B Ø Rolamento Interno	B Ø Rodamiento Interno	B Ø Internal Bearing
C Ø Montagem do Tambor / Disco	C Diâmetro Piloto	C Pilot Diameter
D Ø Centro a Centro dos Furos	D Ø Centro de Barrenos	D Bolt Circle Diameter
E Quantidade e Ø dos Furos	E Barrenos para Ensamble: Numero y Diámetro	E Bolt Holes: Number and Size
H Altura Total	H Altura Total	H Overall Depth



Lona de Freio	Bloque de Freno	Brake Lining
A Peças / Jogos	A Piezas / Juegos	A Pieces
B Quantidade de Rebites	B Cantidad de Remaches	B Quantity of Rivets
C Ø do Patim do Tambor	C Ø del Tambor	C Ø of the Drum
D Largura	D Ancho	D Width
E Espessura 1 / Espessura 2	E Espesor 1 / Espesor 2	E Thickness 1 / Thickness 2
H Desenvolvimento 1 / Desenvolvimento 2	H Desarrollo 1 / Desarrollo 2	H Development 1 / Development 2
S Sobremedida	S Sobremedida	S Oversize

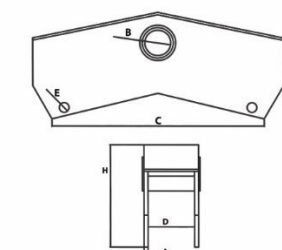


Pastilha de Freio	Pastilla de Freno	Brake Pad
A Comprimento	A Longitud	A Length
B Largura	B Ancho	B Width
C Espessura	C Espesor	C Thickness

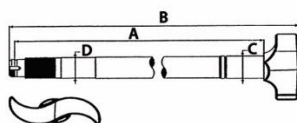
Símbolos e Abreviações

Símbolos y abreviaturas Symbols and Abbreviations

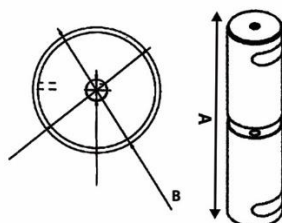
Abreviações		Abreviaturas		Abbreviations	
D Dianteiro	CD Cubo Disco	D Delantero	CD Maza	D Front	CD Wheel Hub
T Traseiro	TR Truck	T Trasero	TR Eje Auxiliar	T Rear	TR Auxiliary Axle
FA Freio a Ar	CT Carreta	FA Freno Aire	CT Remolque	FA Air Brake	CT Trailer
FH Freio Hidráulico	VT Ventilado	FH Freno Hidraulico	VT Ventilado	FH Hydraulic Brake	VT Vented
FM Freio Misto	SD Sólido	FM Freno Misto	SD Sólido	FM Composed Brake	SD Solid
CR20 Cubo Raiado 20"	CC Com Cubo	CR20 Maza Artillera 20"	CC Con Maza	CR20 Spoke Wheel 20"	CC With Hub
CR22 Cubo Raiado 22"	HP High	CR22 Maza Artillera 22"	HP High	CR22 Spoke Wheel 22"	HP High
DF Desenvolvimento	Performance	DF Desarrollo	Performance	DF Development	Performance
Frum	ST Standard	Frum	ST Standard	Frum	ST Standard
P Platinum	S Sobremedida	P Platinum	S Sobremedida	P Platinum	S Oversize



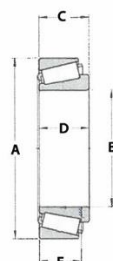
Balança Asa Delta	Balancin	Equalizer
A Espessura da Chapa	A Espesor de la Chapa	A Sheet Thickness
B Ø da Bucha	B Ø del Casquillo	B Ø of the Bushing
C Comprimento	C Longitud	C Length
D Largura	D Ancho	D Width
E Ø de Furação	E Ø del Agujero	E Ø of the Hole
H Altura Total	H Altura Total	H Total Height



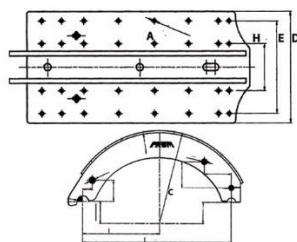
Eixo Expansor	Eje Expansor	Brake Spander Shaft
A Comprimento	A Largo	A Length
B Comprimento	B Largo	B Length
C Espessura	C Espesura	C Thickness
D Espessura	D Espesura	D Thickness



Pino de Balança	Pasador Balancin	Equalizer Pin
A Comprimento do Pino	A Largo del Pasador	A Pin Length
B Ø do Pino	B Ø del Pasador	B Ø Pin

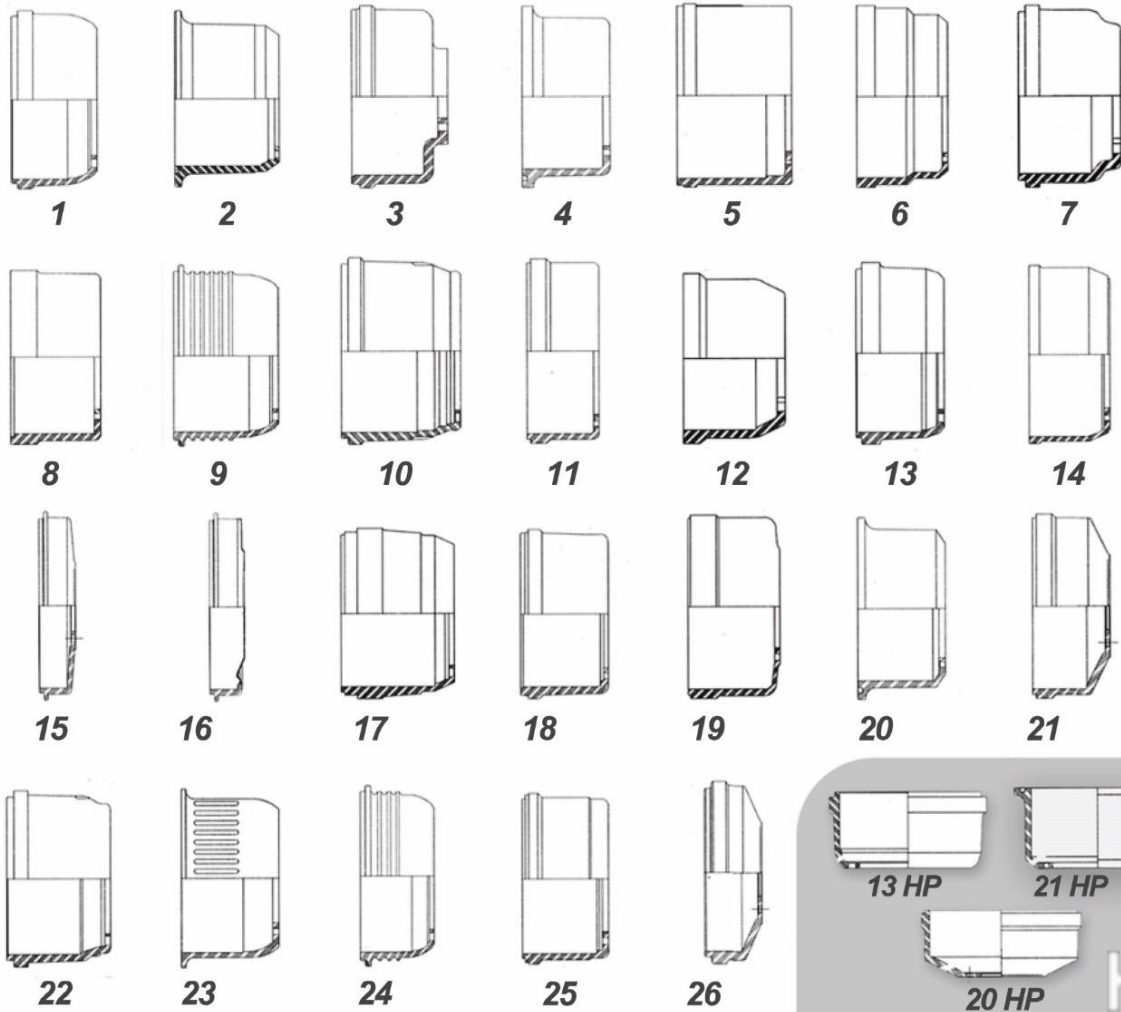


Rolamentos De Rolos Cônicos	Rodamiento Conico	Bearing Cone
A Ø Externo	A Ø Externo	A External Ø
B Ø Interno	B Ø Interno	B Internal Ø
C Largura Total	C Ancho Total	C Total Width
D Largura do Anel Interno	D Ancho del Anillo Interno	D Inner Ring Width
E Largura do Anel Externo	E Ancho del Anillo Externo	E Outer Ring Width



Sapata de Freio	Zapata de Freno	Brake Shoes
A Quantidade de Rebites	A Cantidad de Remaches	A Quantity of Rivets
B Linha de Centro da Sapata	B Línea Central de la Zapata	B Shoe Centerline
C Raio de Curvatura da Sapata	C Radio de Curvatura de la Zapata	C Shoe Curvature Radius
D Largura	D Ancho	D Width
E Linha de Centro do Rebite Externo	E Línea Central del Remache Exterior	E External Rivet Centerline
H Linha de Centro do Rebite Interno	H Línea Central del Remache Interior	H Internal Rivet Centerline

Tipos / Tipos / Types



Tambor de Freio

Tambor de Freno . Brake Drum

Frum Frum Frum	Original Original Manufacturer	Aplicação Aplicación Application	Ano Año Year	Posição Posición Position	Info	T	A	B	C	D	E	H
----------------------	--------------------------------------	--	--------------------	---------------------------------	------	---	---	---	---	---	---	---

AGRALE

3598P	6021.005.022.00.9	A12, A15, CA13, MA15	06/..	D	P	25	381,00	190,00	281,00	335,00	10 X 26,50	262,00
3654P	6021.005.094.00.7	A12, A15, CA13, MA15	06/..	T	P	5	381,00	234,00	281,00	335,00	10 X 26,50	289,60
3661	6007.005.050.00.9	Micro Ônibus Volare A6 Caminhão TD 7.000, TD 7.500, TDX 7.000, TDX 7.500	.../02 .../... .../...	T		21	330,00	110,00	146,00	184,00	8 X 17,00	172,50
3664	6007.005.370.00.1	Micro Ônibus Volare A8 Caminhão 8.000, 8.500, Volare MA 7, MA 8, CA 8.5	.../03 .../... 04/...	D/T		21	325,00	110,00	164,00	205,00	6 X 21,00	172,50
3676	6008.005.110.00.9 6025.005.14.50.09	Micro Ônibus Volare A5, A6, V6, Volare MA6, CA6 Volare ABS	02/... 13/...	T		21	330,00	100,00	164,00	205,00	6 X 21,00	172,50
3677	6007.005.480.00.8	Micro Ônibus Volare A8, V8, W8, W9, Caminhão 8.500, 9.200, Volare MA 8, MA 8.5, MA 9, MA 9.2, CA 9.2 - Lona 120,00mm	03/...	D/T		21	325,00	125,00	164,00	205,00	6 X 21,00	178,00
3789	6020.005.090.00.8	MA 10 Com ABS - 150mm	16/..	D/T	FA	21	325,00	157,00	164,00	205,00	6 X 21,00	208,00
3790	6020.005.061.00.9	CA 10.000	.../...	D/T	FA	21	320,00	120,00	164,00	205,00	6 X 21,00	193,00

LINHA AMERICANA / LÍNEA AMERICANA / AMERICAN LINE

3620	67518 2983C 122222 16874 52230 - 10	Meritor FV, RL, TK, TKD, TKL, TKLD, TL, TLD, TRD, T17, T18, RN, RQ, TKN, TN, TNC, TND, TQ, TQD	.../...	T	CT	19	419,00	187,00	239,80	279,40	5 X 17,00 5 X 20,00	209,00
3642	66884F 3576 3600A 03-123365 03-123363 54261-01	Internacional 200R Série 14027, 14033, 14034, 14040, 14051, 14052, 14072, 14073, 14074, 14076, 14077, 14088, 14095, 14097, 14119, 14168, 14268, 14292, 14308, 14309, 14333, 14334, 14345, 14348, 14350, 14357, 14431, 14432, 14433, 14434, 14472, 14494, 14496, 14497, 14AEC, 14AEE, 14ARB, 14ARG, 14CDB, 14GDC, 14GEL, 14GEN Meritor RS21, RS23, SQ100, SQHP	.../...	D/T	HD	7	419,00	197,00	223,00	285,75	10 X 25,40	270,00
3642B	66884B 3576X 3600AX 85-123365 85-123363 54261-018	Internacional 200R Série 14027, 14033, 14034, 14040, 14051, 14052, 14072, 14073, 14074, 14076, 14077, 14088, 14095, 14097, 14119, 14168, 14268, 14292, 14308, 14309, 14333, 14334, 14345, 14348, 14350, 14357, 14431, 14432, 14433, 14434, 14472, 14494, 14496, 14497, 14AEC, 14AEE, 14ARB, 14ARG, 14CDB, 14GDC, 14GEL, 14GEN Meritor RS21, RS23, SQ100, SQHP	.../...	D/T	HD/BA	7	419,00	197,00	223,00	285,75	10 X 25,40	270,00



Frum Frum Frum	Original Original Manufacturer	Aplicação Aplicación Application	Ano Año Year	Posição Posición Position	Info	T	A	B	C	D	E	H
LINHA AMERICANA / LÍNEA AMERICANA / AMERICAN LINE												
3643	66895 3141 122550 107904 16794 52705-30	Meritor RS26 THROUGH, DT521, L Série RS17, L Série RS19, L Série RT34, THROUGH SL100	.../...	T		7	419,00	197,00	228,60	285,75	10 X 21,50	269,00
3644	68981 3295A 122683 16778 52120 -12	Internacional 14032, 14034, 14036, 14044, 14087, 14096, 14131, 14133, 14186, 14315, 14335, 14475, 14493, 14498, 14ADC, 14ADD, 14ADG, 14AED, 14GDA Meritor RS21 THOUGH, RS23, SQ100, SQHP	.../...	T		19	419,00	188,00	285,75	323,85	10 X 20,00	215,00
3645	68897 8656 120743 16907 51952-11	Mack SS440C, SW440C, SS441C, SW441C, SW573, SW592, SWS571C, SWS571C, SWS5711C, SWS5711C, SWD571, SWD572, RAD 29C, RAD 38C	.../...	T		19	419,00	185,70	279,40	323,85	5 X 17,00 6 X 17,00	202,00
3646	68730 3018A 122126 1639 52327-10	Fruehauf Meritor TP	.../...		CT	19	419,00	190,50	241,30	285,75	10 X 20,5	222,00
3647	62997 2997D 122009 16997 52890-13	Meritor L Série RS17, L Série RS19, RT34 THROUGHSL 100 Ford 38D, 44D	75/... .../... .../...	T		19	419,00	192,00	266,70	323,85	5 X 20,00 6 X 20,00	222,00
3648	62200 2705 12582 1629 52020-01	Freio 16,50" X 7,50" - Cubo Disco 10 Furos	.../...		CT	7	419,00	192,00	239,70	285,75	10 X 21,50	240,70
3649	61780 2577A 120754 16149 51961-10	Mack RAD23D, RAD231D, RA512D, RA523D, RAD529D, RAD530D, SS34-W, SS342-W, SH34C-W, ST34C-W, SW342C- W, SH342C-W, SC342C-W, SH35C-W, SA38C-W, SC38C- W, SS38C-W, SW38C-W	.../...	T		19	419,00	187,50	279,40	317,50	5 X 20,00 6 X 20,00	214,50
3650	66893 3166 122607 16795 53026-01	Fruehauf Meritor Séries	.../...	T		22	419,00	198,70	216,70	285,75	10 X 20,50	269,00



Frum Frum Frum	Original Original Manufacturer	Aplicação Aplicación Application	Ano Año Year	Posição Posición Position	Info	T	A	B	C	D	E	H
LINHA AMERICANA / LÍNEA AMERICANA / AMERICAN LINE												
3680	66864F 3600A 03-123207 03-123363 60001-01	Internacional 200R Série 14027, 14033, 14034, 14040, 14051, 14052, 14072, 14073, 14074, 14076, 14077, 14088, 14095, 14097, 14119, 14168, 14268, 14292, 14308, 14309, 14333, 14334, 14345, 14348, 14350, 14357, 14431, 14432, 14433, 14434, 14472, 14494, 14496, 14497, 14AEC, 14AEE, 14ARB, 14ARG, 14CDB, 14GDC, 14GEL, 14GEN Meritor RS21, RS23, SQ100, SQHP	.../...	D/T		7	419,00	195,50	223,00	285,75	10 X 25,40	267,70
3680B	66864B 3600AX 85-123207 85-123363 60001-018	Internacional 200R Série 14027, 14033, 14034, 14040, 14051, 14052, 14072, 14073, 14074, 14076, 14077, 14088, 14095, 14097, 14119, 14168, 14268, 14292, 14308, 14309, 14333, 14334, 14345, 14348, 14350, 14357, 14431, 14432, 14433, 14434, 14472, 14494, 14496, 14497, 14AEC, 14AEE, 14ARB, 14ARG, 14CDB, 14GDC, 14GEL, 14GEN Meritor RS21, RS23, SQ100, SQHP	.../...	D/T	BA	7	419,00	195,50	223,00	285,75	10 X 25,40	267,70
3683	65600 123569 16600 54301-018	Ônibus, Autobús, Transit	.../...	T		7	419,00	168,00	223,00	285,75	10 X 32,50	242,00
3684	64115B 3854X 3219-U-4493 14513 52336-108	Ônibus, Autobús, Transit	.../...	T		9	368,00	273,00	239,73	285,75	10 X 33,00	325,50
3685	64117B 3855X B3219-G-5129 14518 52824-138	Ônibus, Autobús, Transit	.../...	D		24	368,00	168,00	239,73	285,75	10 X 33,00	221,00
3696	68903	Carretas, Remolques, Trailers	.../...		CT	19	419,00	200,00	285,75	323,85	6 X 17,00 5 X 20,00	229,00
3698	61528 3721A 123254 10001783 54201-108	Internacional 02ADB, 02101, 021103, 02104, 02223, 02224, 02226, 02227, 02250, 02ADC, 02ADD, 02ADE, 02ADG, 02ADM, 02ADL, 02ARA Meritor FC931, FC941, FF931, FF931A, FF932, FF941, FF942, FF943, FF944, FF931, FF961, FC931, FC941, FG931, FG941, FG943	.../...	D		7	381,00	123,00	223,00	285,75	10 X 33,00	225,00



Tambor de Freio

Tambor de Freno . Brake Drum

Frum Frum Frum	Original Original Manufacturer	Aplicação Aplicación Application	Ano Año Year	Posição Posición Position	Info	T	A	B	C	D	E	H
LINHA AMERICANA / LÍNEA AMERICANA / AMERICAN LINE												
3699	65548B 3800X 123448 10001781 54293-018	Meritor FF931, FF931A, FF932, FF941, FF942, FF943, FF944, FF961, FG931, FG941, FG943	.../...	D		7	381,00	122,00	223,00	285,75	10 X 33,00	230,00
TRUCKS												
3329	344.423.70.01 322.423.04.01 044.423.00.01	MB 1113	65/...		TR	1	408,00	131,50	230,00	275,00	8 X 21,50	196,00
3344	340.421.04.01 10.103.016	Conjunto Boechat 0200LC, Boechat, Helfa, Hélio, MM MB 1113	.../...		TR	1	418,00	165,00	230,00	275,00	8 X 21,50	238,00
3375	345.423.00.01	MB 1313, 2013, 2213 (Freio - Boechat)	97/...		TR	13	418,00	160,00	295,00	335,00	10 X 23,00	227,50
3397	A8-7 021-0810 7050023	MB 1111,1113 - Cabrini, Corso, Dambraz, Guerra, Rodoviária, Silpa, (Freio - Bendix)	65/...		TR	1	419,00	160,00	230,00	275,00	8 X 21,50	225,00
3438	360.423.01.01	MB 1313, 1513, 1519, 2013, 2213 - Facchini, Galego, Golive, Helfa, Japersil	.../...		TR	13	418,00	170,00	295,00	335,00	10 X 23,00	258,00
3438KP	406.201.30.05 19.05.4.02 4.0620.13005 4.02.120.0301-0 6-2-158	MB 1513, 1516, 1519, 1618, 2013, 2213 - Krone, Hélio, Noma, Maringá, Pastre, São João,	.../...		TR	13	420,00	186,00	295,00	335,00	10 X 23,00	258,00
3451	A8-09 210812 7050.022 3010014120 2001-198	MB 1313,1513 - Antonini, Carbus, Formighieri, Guerra, Krone, Maringá, Real, Rodoviária, Silpa, Iderol (3° Eixo), MB 1113 - Iderol	70/...		TR	13	419,00	158,00	295,00	335,00	10 X 23,00	226,00
3542	4551006001 7050032 77020479 4062013016 4021200304	Cargo 13, 14, 15, 16, 24 - Apolinário, Carbus, Corso, Formighieri, Gotti, Iderol, Krone, Silpa	.../...		TR	25	419,00	190,00	281,00	335,00	10 X 26,50	262,00
3560	70.049.024 4.02.120.0306.9 RC -55 450.700.200.001 77.020.522 10.103.001	MB 1513, 1518, 1519, 1618 - Antonini, Iderol, MM	88/...		TR	1	419,00	195,00	295,00	335,00	10 X 24,00	272,00
3718	301.423.01.01 364.421.00.01	MB 1313, 1513, 1519, 2013, 2213 - Helfa (UNIFICAÇÃO 3523 e 3557)	.../...		TR	13	410,00	175,00	298,00	335,00	10 X 23,00	238,00
3758	301.010.414 20100531	Randon - Volvo FH e NH, Scania Série 4	05/...		TR	18	419,00	210,00	285,00	335,00	10 X 26,50	287,00



Tambor de Freio

Tambor de Freno . Brake Drum

Frum Frum Frum	Original Original Manufacturer	Aplicação Aplicación Application	Ano Año Year	Posição Posición Position	Info	T	A	B	C	D	E	H
CARRETAS / REMOLQUES / TRAILERS												
3547	3010.01418.0 2001209	Randon - 8" - Sem Defletor	85/...		CT	8	413,00	225,00	285,00	324,25	6 X 17,00	245,00
3550	70.049.003 77.02.052.0 250200400003 19009402 FT0724 462013014 9200724	Corso, Gotti, Iderol, Krone, Maringá, MM, Noma, Pastre, Serrato, - 8"	87/...		CT	19	420,00	218,00	280,00	320,30	6 X 16,50	242,00
3568	3010.06854.9 2001.00339-0 2230110044	Matra, Silpa, MB 1516, 1618 - Julieta, VW 16.170 - Randon - Freio Master (Roda Raiada)	.../...		TR/CT	22	419,00	168,50	285,00	324,00	5 X 17,50	209,00
3587	021.0825 2230110147 7007.005.014.00	MB 1513, 1516, 1519, 1618 - Guerra, Silpa, MM - 7"	.../...		TR/CT	12	419,00	199,00	295,00	335,00	10 X 24,00	276,00
3616	7007.005.080.00 80.45.502.3 2230110196	Guerra, KLL, Silpa - Roda à Disco (TR 15"X7" CT 15" X8")	96/...		TR/CT	18	381,00	228,00	295,00	335,00	10 X 24,00	278,00
3690	3010.06853.0 3010.06853 3010.06855.0 3010.06855 2001003412 200100338 03.65.0004.02 10.103.012	Facchini, Ibero, Julieta, MM, Randon, Recrusul, Rosetti, - 8" -Freio Master 5 e 6 FUROS (UNIFICAÇÃO 3562 e 3575)	87/...		CT/DF	18	419,00	223,00	285,00	324,25	10 X 17,00	246,00
3707	210821 500.100.505.807 2.230.110.391	Guerra, Silpa - 8" (ANTIGO 3561)	83/...		CT	8	419,00	210,50	284,00	324,50	6 X 19,50	244,00
3721	50.010.053.420.000	Guerra (Moderno) - Roda Raiada - Freio 15" X 8"	04/...		CT	18	381,00	228,00	284,00	324,50	6 X 19,50	265,00
3743	03.106.77.63.0	Carreta (BPW)	.../...		CT	23	420,00	224,00	290,00	335,00	10 X 23,00	297,00
3748	2.001.208 5.085.030.436 3010.01417.1 2230110305 305.159.001.006 31.083 34.000.001 10.103.010 70049002 250.106.400.001 31083RC48 77.020.480	Antonini, Biselli, Facchini, Galego, Goydo, Ibero, Iderol, Krone, MM, Noma, Randon, Silpa, Zurlo, 8" - Roda à Disco - Espelho Interno / Externo (UNIFICAÇÃO 3468 e 3468E)	71/...		CT/DF	12	419,00	218,00	295,00	335,00	10 X 24,00	303,00
3748T		Tec Tran, Usicamp - 8" (Espelho Interno) ANTIGO 3468T	91/...		CT/DF	12	419,00	220,00	295,00	335,00	10 X 26,50	303,00
3758	301.010.414	Randon Suspensão Bogie Freio Master de 8	05/...		CT	18	419,00	210,00	285,00	335,00	10 X 26,50	287,00
CHEVROLET												
3386	9.307.505 7.329.227	C-60, 64, 65, 68, D-60, 64, 65, 68	72/84	T		20	381,00	146,00	163,50	222,25	6 X 21,50	201,50
3769	93.298.172	12.170, 14.190, 16.220-Meritor (ANTIGO 3621R)	00/...	T		25	381,00	190,00	285,00	335,00	10 X 26,50	260,50



Tambor de Freio

Tambor de Freno . Brake Drum

Frum Frum Frum	Original Original Manufacturer	Aplicação Aplicación Application	Ano Año Year	Posição Posición Position	Info	T	A	B	C	D	E	H
DAF												
3694		Caminhão CF 85.460 (OFF - ROAD)	.../...	T		17	410,00	215,00	282,00	335,00	10 X 28,00	294,00
3758	100000012050 100000142456	Caminhão CF85, XF105	15/...	T	FA	18	419,00	210,00	285,00	335,00	10 X 26,50	287,00
3803	2019506	Caminhão CF 85 XF 195	.../... 15/...	D	FA	13	420,00	164,00	285,00	335,00	10 X 24,00	228,00
FORD												
3383	BD2T-1125-A	F-600, 7.000, 11.000, 12.000, 13.000	72/...	D	FH	26	355,60	90,00	130,17	162,00	6 X 16,50	138,50
3384	BD2T-1126-A	F-600, 7.000, 11.000, 12.000, 13.000	72/...	T	FH	21	381,00	138,00	159,50	222,25	6 x 21,50	195,30
3463	BD5T-1125-A	F-400, F-4.000	75/81	D		26	330,00	75,00	104,00	132,00	4 x 14,50	97,50
3513	BE1Y-1125-B	F-4.000	81/...	D		3	330,00	75,20	152,40	184,15	8 x 17,50	162,00
3542	85HU-1126-G 86HU-1126-AA	Cargo 13,14,15,16, 22 , 24 F-14.000 Freio Bendix	.../... 87/90	T	FA	25	419,00	190,00	281,00	335,00	10 x 26,50	262,00
3588	90HU-1125-BA 86HU- 1125-BA 86HU -1126-A	Cargo 13,14,15,16, 22 , 24 F-14.000 Freio Bendix	.../... 87/90	D	FA	5	381,00	120,00	281,00	335,00	10 x 26,50	230,00
3598P	90HU-1126-BA 8C45-1126-BB	Cargo 14, 22, 32 F-14.000 (Sapão), Cargo 1517, 1618, 1717, 1718, 1722, 1723, 2422, 2424, 2428, 2622, 2628, 2632, 2932, 4030, 4031, 4432, 4532, 5032 ,6332, Ônibus 1618 Cargo 1723 Kolector	93/... 91/... 91/... 91/... 91/... 91/... 91/... 91/... 91/...	T D/T D/T D/T D/T D/T D/T D/T D	P	25	381,00	190,00	281,00	335,00	10 x 26,50	262,00
3611	8C45-1126-EA	Cargo 814, 815 (ANTIGO 3710R)	97/...	D/T	FA	21	325,00	117,00	165,50	205,00	6 x 18,50	180,00
3611HP	8C45-1126-EA	Cargo 814, 815	97/...	D/T	HP	21HP	325,00	117,00	165,50	205,00	6 x 18,50	180,00
3612	90HU-1125-AA	F-11.000, F-12.000HD,12.000L (Sapão), Cargo 1215 1217, 1317	90/... 92/... 92/...	D	FA/FM	7	381,00	122,00	221,00	275,00	8 x 22,00	218,00
3618	90HU-1126-AA	F-12.000HD,12.000L (Sapão), F-11.000, Cargo 1215 1217, 1317, 1317 - Eletrônico	92/... 90/92 92/... 03/...	T	FA/FM	25	381,00	192,00	221,00	275,00	8 x 22,00	260,00
3654P	E345-1K123-BA	Cargo 1723 - Kolector	91/..	T		5	381,00	234,00	281,00	335,00	10 X 26,50	289,60
3703P	90HU-1126-BA 8C45-1126-BB	Cargo 14, 22, 32 F-14.000 (Sapão), Cargo 1517, 1618, 1717, 1718, 1722, 1723, 2422, 2424, 2428, 2622, 2628, 2632, 2932, 4030, 4031, 4432, 4532, 5032 ,6332, Ônibus 1618 Cargo 1723 Kolector (DIÂMETRO 379,00 mm)	93/... 91/... 91/... 91/... 91/... 91/... 91/... 91/... 91/... 91/...	T D/T D/T D/T D/T D/T D/T D/T D/T D	DF	25	379,00	190,00	281,00	335,00	10 x 26,50	262,00
3704P	E345-1K123-BA	Cargo 1723 - Kolector (DIÂMETRO 379,00 mm)	91/..	T	DF	5	379,00	234,00	281,00	335,00	10 X 26,50	289,60
3766	2C35-1126-AA 8C35- 1126-AA	F- 4000 (AINTIGO 3673 E 300000R)	02/...	T		21	330,00	101,00	165,50	205,00	8 X 18,40	203,00



Tambor de Freio

Tambor de Freno . Brake Drum

Frum Frum Frum	Original Original Manufacturer	Aplicação Aplicación Application	Ano Año Year	Posição Posición Position	Info	T	A	B	C	D	E	H
FORD												
3767	DC46-1125-AB	Cargo 2042, 2842 (ANTIGO 3731R)	12/...	D		25	419,00	187,00	281,00	335,00	10 X 26,00	261,00
3768	DC46-1126-AC	Cargo 2042, 2842 (ANTIGO 3732R)	12/...	T		8	419,00	222,00	281,00	335,00	10 X 26,00	286,00
3778	BD5T-1126-A BE1Y-1126-G	F- 400, 4.000 F- 4.000 (UNIFICAÇÃO 3464 e 3514) (ANTIGO 300100)	75/80 81/...	T		21	330,00	100,00	129,65	157,50	4 X 16,50 4 X 15,00	147,40
HINO												
3783	43512-4100	AK 500, FG 500	.../...	T	FA	22	406,00	227,00	282,00	335,00	10 X 26,00	283,00
3784	43512-4690	AK 500, FG 500	.../...	D	FA	13	406,00	162,00	282,00	335,00	10 X 26,00	220,00
IVECO												
3618	7.149.650	EuroCargo 120	00/...	T		25	381,00	192,00	221,00	275,00	8 x 22,00	260,00
3746	580.122.85.54 580.142.92.38 580.142.92.37 7.143.092 7.149.650	Eurotech, Stralis 4 X 2, 6 X 2, 6 X 4 (ANTIGO 3657R, 3711R, 3717R, 3727R, 3728R e 3729R)	05/...	T		12	419,00	210,00	285,00	335,00	10 X 23,00	282,50
3769	503.106.016 81000106	Tector, Eurocargo 170, Cursor (ANTIGO 3621R)	10/... 02/...	T		25	381,00	190,00	285,00	335,00	10 X 26,50	260,50
3770	7.138.810 580.142.92.35	Tector, Eurocargo - 170, 230, 260, Cursor (ANTIGO 3700R e 3725R)	02/...	D		25	381,00	178,00	285,00	335,00	10 X 23,00	226,00
3771	7.143.068 7.143.064 580.142.92.36	Eurotech, Stralis 4 X 2, 6 X 2, 6 X 4 (ANTIGO 3712R e 3726R)	05/...	D		12	419,00	164,00	285,00	335,00	10 X 23,00	241,00
3787	580.168.60.50 100000075654	ônibus 170S28	15/...	D	FA	13	410,00	196,00	285,00	335,00	10 X 24,00	241,00
3788	580.173.13.42 100000075655	ônibus 170S29	15/...	T	FA	13	410,00	236,00	285,00	355,00	10 X 26,50	289,00
MERCEDES BENZ												
3328	344.421.70.01 322.421.03.01 044.421.01.01	1111, 1113, 1116, O-352, LPO, OF-1114	65/...	D		1	408,00	130,00	230,00	275,00	8 X 21,50	226,00
3329	344.423.70.01 322.423.04.01 044.423.00.01	1111, 1113, 1116, O-352, LPO, OF-1114	65/...	T		1	408,00	131,50	230,00	275,00	8 X 21,50	196,00
3344	340.421.04.01	O-326,1113 Freio Boechat	67/69	D	FA	1	418,00	165,00	230,00	275,00	8 X 21,50	238,00
3375	345.423.00.01	L -1313, 1314, 1316, 1419, 2013, 2014, 2213, 2214, 2216, 2217, 2220, LS / LK - 2217 , L/LS/ LK - 2220 L / LK - 2214, LA/LAK - 1317 OF-1313	70/...	T	FH	13	418,00	160,00	295,00	335,00	10 X 23,00	227,50



Tambor de Freio

Tambor de Freno . Brake Drum

Frum Frum Frum	Original Original Manufacturer	Aplicação Aplicación Application	Ano Año Year	Posição Posición Position	Info	T	A	B	C	D	E	H
MERCEDES BENZ												
3393	354.421.03.01 354.421.01.01	1313, 1314, 1316, 1420, 1421, 1513, 1514, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1525, 1529, 2013, 2014, 2213, 2214, 2216, 2217, 2219, 2220, OF-1313 (Freio à óleo), OH-1313, 1420, 1421, O-326, 355, 362, 364 (eixo 2.219.487), L / LS / LK -2220, LK-2214, LS- 2217, 2217	70/...	D		13	418,00	155,00	295,00	335,00	10 X 23,00	242,00
3438	360.423.01.01	1513, 1516, 1517, 1518, 1519 LS -1519 O - 325, 326 , 355, 362, 364, 365, 366 (Eixo 111.017) OH -1313	70/...	T		13	418,00	170,00	295,00	335,00	10 X 23,00	258,00
3447	310.356.00.02	L -608D, L-708D	73/81	T		20	300,00	112,00	160,00	205,00	6 X 15,00	152,00
3498	344.421.73.01	LPO 1113 - Lona 140,00 mm	80/...	D/T		1	418,00	155,00	230,00	275,00	8 X 21,50	213,00
3519	360.421.06.01	1214C, OH - 1313, 1318, 1418, 1419, 1517 OF - 1313, 1314, 1315, 1513, L / LK / LS - 1218, 1313, 1314, 1316, 1317, 1318 L / LK - 1513, 1516, 1517, 1518, 1524, 1525 L / LK / LB - 1414, 1418, 1420, 1519, 1520, 1618, 1620, 2013, 2014, 2213, 2214, 2216, 2217, 2219, 2220, 2318, 2325,	82/...	D	FA	13	410,00	152,00	298,00	335,00	10 X 23,00	219,00
3525	341.421.01.01	L / LK / LS - 1113, 1114, 1115, 1118 L -1214, 1218 OF-1113 (1ª Série), OF / LPO -1114	82/... 82/... 82/...	T	FA/FM	13	410,00	131,00	298,00	335,00	10 X 23,00	198,50
3530	310.334.14.04	L-608D, 708D	81/...	D		20	304,00	112,00	160,00	205,00	6 X 15,00	185,00
3531	310.356.07.02	L-608D, 708D	81/...	T		20	304,00	112,00	160,00	205,00	6 X 15,00	152,00
3535	305.421.01.01 305.421.04.01	L / LB / LS / LK - 1635, 1924, 1924A, 1929, 1930, 1932, 1933, 1934, 1935, 1941, 2635, 2638, Axor 2540	76/... 76/... 76/... 05/...	D		10	410,00	167,00	298,00	335,00	10 X 23,00	213,00
3536	346.423.01.01 346.423.05.01	L / LB / LS / LK - 1635, 1924, 1924A, 1929, 1930, 1932, 1933, 1934, 1935, 1941, 2635, 2638, Axor 2540	76/... 76/... 76/... 05/...	T		10	410,00	192,00	298,00	335,00	10 X 23,00 05 X 24,00	280,00
3557HP	364.421.00.01	O-370, 371, 374 - R/ RS/ RSD - (Rodoviário / Urbano) O - 400, 500	86/...	D	HP	13HP	410,00	170,00	298,00	335,00	10 X 23,00	239,00



Tambor de Freio

Tambor de Freno . Brake Drum

Frum Frum Frum	Original Original Manufacturer	Aplicação Aplicación Application	Ano Año Year	Posição Posición Position	Info	T	A	B	C	D	E	H
MERCEDES BENZ												
3558P	301.423.08.01	O - 370, 371, 374 -R/ RS/ RSD - (Rodoviário /Urbano), O - 400, 500, OF- 1417, 1418, 1618, 1620, 1621, 1721, 1722, 1820, OH - 1420, 1421, 1520, 1521, 1621, 1623LG, 1625, 1628, 1630, 1635, 1636, 1718A, 1215C, CBC 1725L, CBC 1725 LLE, CBC 1725 IBC, Axor 2831	86/...	T	P	13	410,00	238,00	298,00	335,00	10 X 23,00	307,00
3558HP	301.423.08.01	O - 370, 371, 374 -R/ RS/ RSD - (Rodoviário /Urbano), O - 400, 500, OF- 1417, 1418, 1618, 1620, 1621, 1721, 1722, 1820, OH - 1420, 1421, 1520, 1521, 1621, 1623LG, 1625, 1628, 1630, 1635, 1636, 1718A, 1215C, CBC 1725L, CBC 1725 LLE, CBC 1725 IBC, Axor 2831	86/...	T	HP	13HP	410,00	238,00	298,00	335,00	10 X 23,00	307,00
3571	688.423.70.01	LO - 610, 709, 710, 809, 812, 814, 912, 914, 1114	85/...	T		20	300,00	132,00	170,00	205,00	6 X 19,00	185,00
3581P	305.423.04.01 305.423.07.01	O - 370, 371, 400PST, 400UP, Axor 2831, 3340, 3344, 4140, 4144	05/...	T	P	10	410,00	236,00	298,00	335,00	10 X 23,00 05 X 24,00	306,00
3609	617.423.01.01	L / LS - 1614, 1616, 1618, 1621, 1625, 1630, 1633, 1634, 1637, 1718, 1938, 2418 OF -1315,1318, OH - 1318, 1319 Atron 1635	89/... 12/...	T	FA	10	410,00	192,00	298,00	335,00	10 X 23,00 05 X 24,00	300,00
3610	390.423.00.01	OF -1618, 1620 OH -1315, 1318 OHL- 1320, 1420 (Eixo 743.072)	89/...	T		10	410,00	233,00	298,00	335,00	10 X 23,00	295,00
3687	688.423.00.01	LO - 610, 712, 812, 814, LN-710,914	02/...	T	FA	21	325,00	122,30	170,00	205,00	6 X 19,00	185,00
3687HP	688.423.00.01	LO - 610, 712, 812, 814, LN-710,914	02/...	T	HP	21HP	325,00	122,30	170,00	205,00	6 X 19,00	185,00



Tambor de Freio

Tambor de Freno . Brake Drum

Frum Frum Frum	Original Original Manufacturer	Aplicação Application	Ano Año Year	Posição Position	Info	T	A	B	C	D	E	H
MERCEDES BENZ												
3692P	383.423.02.01 .<											



Tambor de Freio

Tambor de Freno . Brake Drum

Frum Frum Frum	Original Original Manufacturer	Aplicação Aplicação Application	Ano Año Year	Posição Posición Position	Info	T	A	B	C	D	E	H
MERCEDES BENZ												
3718	301.423.01.01 364.421.00.01	OH-1313, 1318, 1419, 1517, 1518, L / LS /LK - 1218, 1314, 1316, 1318, 1418,1513, 1514, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1618, 1620, 1629, 1720, 1722, LB- 1520, OF- 1317, 1514,Atego 1315, 1418, 1518, 1718, 1725, 2425,2423B,2423K, 2726K - (Eixo HL5/2) O- 370, 371, 374 -R / RS /RSD - Rodoviário / Urbano O - 400, 500 (UNIFICAÇÃO 3523 e 3557)	82/... 86/...	T D	FA	13	410,00	175,00	298,00	335,00	10 X 23,00	238,00
3722	385.423.03.01 617.423.02.01	L-1621, 1721, L / LS - 1519, 1520, 1620, 1625, 1630, LS -1524, 1525 LK - 1618, 1621, 1718, 1721, L / LS / LK - 1513, 1514, 1516, 1518 - (Eixo HL4) L-1414, 1618, 1718 (Cara Chata) L - 1417 (Eletrônico) OF - 1318, 1417, 1418, OH - 1418 (UNIFICAÇÃO 3586 e 3599)	86/... 89/...	T	FA	13	410,00	192,00	298,00	335,00	10 X 23,00	248,00
3723	384.421.03.01	OF - 1218	08/...	T		13	364,00	192,00	238,00	275,00	8 X 24,00	270,00
3724	384.421.02.01	OF - 1218	08/...	D		13	364,00	172,00	238,00	275,00	8 X 24,00	250,00
3773	979.421.02.01 979.423.02.01	Acelo 815, LO - 915, LO - 916 (UNIFICAÇÃO 3713R e 3714R)	11/...	D/T	FA	14	325,00	141,00	209,00	245,00	6 X 19,00	178,00
3774	979.421.01.01	Accelo 1016, 1316 (ANTIGO 330000R)	15/...	D		14	325,00	161,00	209,00	245,00	6 X 19,00	198,00
3775	958.423.00.01	Axor 1933, 2036, 2041, 2536, 2536S, 2544, 2544S, 2644, 2644S (ANTIGO 330110R)	15/...	T		1	410,00	238,00	298,00	335,00	10 X 23,00	290,00
3804	961.423.00.01	New Actros 2045, 2548, 2553, 2648, 2651	21/...	T		13	410,00	218,00	298,00	335,00	10 X 23,00	269,00
SCANIA												
3567 3567B	360.573 1.414.435	L / K / LK - 112S, 112, 113, 143 F / P -94, R / T -114 (Série 4), R / T / P / K 124, G / P / R - 230, 270, 310, 340, 380, 420, 440, 470, 500, 580 - 8" (COM ABA / ANTIGO 3689R)	...J/...	T		2	413,00	265,00	295,00	335,00	10 X 24,00	320,00
3578	360.570	F / K / S - 112, 113, 143, L-71 - 7"	...J/...	D		6	413,00	189,50	295,00	335,00	10 X 24,00	263,00
3600	360.573 1.414.435	L / K / LK - 112S, 112, 113, 143 F / P -94, R / T -114 (Série 4), R / T / P / K 124, G / P / R - 230, 270, 310, 340, 380, 420, 440, 470, 500, 580 - 8" (CINTADO)	...J/...	T		2	413,00	265,00	295,00	335,00	10 X 24,00	320,00



Tambor de Freio

Tambor de Freno . Brake Drum

Frum Frum Frum	Original Original Manufacturer	Aplicação Aplicación Application	Ano Año Year	Posição Posición Position	Info	T	A	B	C	D	E	H
SCANIA												
3670 3670B	1.414.153 2.109.552	F / P - 94, R / T- 114 (Série 4) R / T / P / K -124, G / P / R - 230, 270, 310, 340, 380, 420, 440, 470, 500, 580 - 8" (ANTIGO 3688R e 3739R)	97/...	D		17	413,00	213,00	295,00	335,00	10 X 24,00	276,50
VOLKSWAGEN / MAN												
3540	T 06.609.617 C TAP 607.617 B	6.80, 6.90, 7.90P 7.90S, 7.110S	82/...	D/T		21	325,00	108,00	165,50	205,00	6 x 18,50	168,50
3542	T 16 607.615	16210	89/...	T		25	419,00	190,00	281,00	335,00	10 x 26,50	262,00
3588	T 14. 607.615 A 2SO 405.615A	14.150, 14.200, 14.220, 14.170- BT 14.180, 15.170, 15.180, 15.190	91/00 97/00 99/00 00/...	D		19	381,00	120,00	281,00	335,00	10 x 26,50	230,00
3598P	2SO 501.615 A T 14 607.617 TAR 607.617	Ônibus 15.180, 16.180, 16.210, Ônibus 17.210 OD, 17.240 OD, 17.240 OT, 17.260 EOT, Ônibus 18.310, 18.320, 23.330, Caminhão 14.140, 14.150, 14.170 BT, 14.180, 14.200, 14.220, 15.170, 15.180, 15.190, 16.170, 16.200, 16.210, 16.220, 16.300, 17.180, 17.210, 17.220, 17.250, 17.300, 17.310, 18.310, 19.310, 19.320, 24.220, 24.250, 25.320, 25.370, 26.220, 26.260, 26.300, 26.310, 31.320, 31.370, 35.200, 35.300, 40.300 Caminhão 23.210, 23.220, 23.310 (3 eixo - 6 x 2)	93/01 . . 01/... 91/... 02/... D	D/T . . D D/T D		25	381,00	190,00	281,00	335,00	10 X 26,50	262,00
3611	TAP.609.617 B 2RO 609.617	7.100, 7.110, 7.120, 8.100, 8.120, 8.140, 8.150, 9.150 8.120 OD, 8.150 OD, 9.150 OD (ANTIGO 3710R)	94/03 03/...	D/T . D		21	325,00	117,00	165,50	205,00	6 x 18,50	180,00
3611HP	TAP.609.617 B 2RO 609.617	7.100, 7.110, 7.120, 8.100, 8.120, 8.140, 8.150, 9.150 8.120 OD, 8.150 OD, 9.150 OD	94/03 03/...	D/T . D	HP	21HP	325,00	117,00	165,50	205,00	6 x 18,50	180,00
3612	T12.607.617 2SO 405.615	Caminhão 11.140, 12.140 H, 12.140 T, 12.170 BT, 12.180 Caminhão 13.150, 13.170, 13.180, 13.190	91/00 00/...	D	FA/FM	7	381,00	122,00	221,00	275,00	8 x 22,00	218,00
3618	T12.607.617 A 2SO 501.615	Caminhão 11.140, 12.140 H, 12.140 T, 12.170 BT, 12.180 Caminhão 13.150, 13.170, 13.180, 13.190	91/00 00/...	T	FA/FM	25	381,00	192,00	221,00	275,00	8 x 22,00	260,00
3654P	2TJ 607.617 2ZO 501.615	Ônibus 16.210, 17.210, 17.210OD, 17.240OD, 17.240OT, 17.260EOT, 18.310, 18.320, 23.330, Caminhão 17.21 - Especial (Cam. De Lixo)	01/...	T		5	381,00	234,00	281,00	335,00	10 x 26,50	289,60



Tambor de Freio

Tambor de Freno . Brake Drum

Frum Frum Frum	Original Original Manufacturer	Aplicação Aplicación Application	Ano Año Year	Posição Posición Position	Info	T	A	B	C	D	E	H
VOLKSWAGEN / MAN												
3691	2RO 609.617A	8.120OD, 8.150OD, 9.150OD - Lona 120,00 mm	03/...	T		21	325,00	128,00	165,50	205,00	6 x 18,50	183,00
3691HP	2RO 609.617A	8.120OD, 8.150OD, 9.150OD - Lona 120,00 mm	03/...	T	HP	21HP	325,00	128,00	165,50	205,00	6 x 18,50	183,00
3703P	2SO 501.615 A T 14 607.617 TAR 607.617	Ônibus 15.180, 16.180, 16.210, Ônibus 17.210 OD, 17240 OD, 17.240 OT, 17.260 EOT, Ônibus 18.310, 18320, 23.330, Caminhão 14.140, 14.150, 14.170 BT, 14.180, 14.200, 14.220, 15.170, 15.180, 15.190, 16.170, 16.200, 16.210, 16.220, 16.300, 17.180, 17.210, 17.220, 17.250, 17.300, 17.310, 18.310, 19.310, 19.320, 24.220, 24.250, 25.320, 25.370, 26.220, 26.260, 26.300, 26.310, 31.320, 31.370, 35.200, 35.300, 40.300 Caminhão 23.210, 23.220, 23.310 (3 eixo - 6 x 2) (DIÂMETRO 379,00 mm)	93/01 . . 01/... 91/... 02/... .	D/T . . D D/T D	P	25	379,00	190,00	281,00	335,00	10 X 26,50	262,00
3704P	2TJ 607.617 2ZO 501.615	Ônibus 16.210, 17.210, 17.210OD, 17.240OD, 17.240OT, 17.260EOT, 18.310, 18.320, 23.330, Caminhão 17.21 - Especial (Cam. De Lixo)(DIÂMETRO 379,00 mm)	01/...	T	P	5	379,00	234,00	281,00	335,00	10 x 26,50	289,60
3719	2PO 609.617	Delivery 5.140	06/...	T		7	330,00	106,00	106,50	205,00	6 X 21,00	214,00
3756	2ZO 501.615 E 81001267	Ônibus MAN - 17.230, 17.260	15/...	T	FA	13	410,00	236,00	281,00	335,00	10 X 26,50	290,00
3757	22B 609.615 81001266	Ônibus MAN - 17.230, 17.260, 18.280	15/...	D	FA	13	410,00	200,00	281,00	335,00	10 X 26,50	264,00
3760	2PO 609.617 B	Delivery 10.160	13/...	T	FA	21	325,00	128,00	165,70	205,00	06 X 19,00	193,50
3785	81501100144 2V5501615A 815011003244	Caminhão MAN TGX 28,29,33 - 440 ônibus MAN 18.280	12/... 15/...	T	FA	13	410,00	232,00	298,00	335,00	10 X 23,00 05 X 24,00	300,00
3786	61501100144 2V5501615B 81501103232	Caminhão MAN TGX 28,29,33 - 440	12/...	D	FA	13	410,00	188,00	298,00	335,00	10 X 23,00	232,00
3801	1000000103825 23B609617C JZV609.617A	Delivery 11.180, 13.180	17/...	T	FA	21	325,00	158,00	202,00	245,00	06 X 20,00	207,00
3802	1000000103833 23B609617B JZV609.617A	Delivery 13.130 (3° Eixo) Delivery 9.170, 11.180, 13.180	20/... 17/...	D/T	FA	21	325,00	128,00	202,00	245,00	06 X 20,00	180,00
VOLVO												
3517	1.584.132 1.589.430	ÔnibusB58, Caminhão N10, N12 (com reduzida)	.../...	T		25	393,70	214,00	282,00	335,00	10 X 28,00 02 X 28,00	289,00
3580	1.584.255	Ônibus B10M, B58, Cainhão NL10, NL12 - 6"	88/...	D		18	393,70	164,00	282,00	335,00	10 X 28,00	241,00



Tambor de Freio

Tambor de Freno . Brake Drum

Frum Frum Frum	Original Original Manufacturer	Aplicação Aplicación Application	Ano Año Year	Posição Posición Position	Info	T	A	B	C	D	E	H
VOLVO												
3583	1.134.817	Ônibus B10M, B7R, B290R 4X2 (Urbano / Rodoviário) - 8"	92/...	D		10	393,70	216,00	282,00	335,00	10 X 28,00	269,00
3584	3.038.104 8.365.042	Ônibus B7R, B10M, B12, B58, B290R 4X2 (Urbano / Rodoviário), Caminhão NL10, NL12 (COM ABA)	92/...	T		2	393,70	265,00	282,00	335,00	10 X 28,00 02 X 28,00	315,00
3598P	20.506.496	Caminhão VM 210, 220, 240, 260, 270, 310, 23240	12/... 06/...	T	P	25	381,00	190,00	281,00	335,00	10 x 26,50	262,00
3654P	20.506.573	Ônibus B270F	12/...	T	P/FA	5	381,00	234,00	281,00	335,00	10 x 26,50	289,60
3693	3.171.744 1.599.009	Caminhão FH12, NH12, FM10, FM12 - Nacional - Projeto FRUM Globetrotter Importado	99/... . 94/99	D	DF	17	410,00	197,00	282,00	335,00	10 X 28,00	260,00
3694	3.171.747 1.599.011	Caminhão FH12, NH12, FM10, FM12 - Nacional - Projeto FRUM Globetrotter Importado	99/... . 94/99	T	DF	17	410,00	215,00	282,00	335,00	10 X 28,00	294,00
3780	21.966.303 20.782.715	Caminhão VM 210, 220, 240, 260, 270, 310, Ônibus B270F (ANTIGO 360000)	12/...	D	FA	25	381,00	179,00	281,00	335,00	10 X 26,50	247,00



Frum Frum Frum	Original Original Manufacturer	Aplicação Aplicación Application	Ano Año Year	Posição Posición Position	Info	A	B	C	D	E	H
CARRETAS / REMOLQUES / TRAILERS											
741	II 371910061	Knorr - Bremse (Liga Especial)	.../...		CT VT	430,00	45,00	203,00	235,00	10XM16X1,50	131,00
7019	II 371910061	Knorr - Bremse	.../...		CT VT	430,00	45,00	203,00	235,00	10XM16X1,50	131,00
CHEVROLET											
7043	94.712.571	S-10 4X2, 4X4 (+ ABS) Trailblazer 4X2, 4X4	12/16 13/16	D	VT	300,00	27,00	88,00	109,00	6 X 10,90	40,00
7044	52.108.355	S-10 4X2, 4X4	17/...	D	VT	300,00	27,00	104,00	140,00	6 X 9,00	61,00
FORD											
7047	3L5Z 1125 AA 1F6033251A	Exploree 4X4 Ranger 4X4 (Canine Dupla) Ranger 4X4 (Cabine Simples)	01/06 07/12 01/07	D	VT	305,00	26,00	72,00	114,00	5 X 16,00	66,00
7051	AB 311125 AC	Ranger 4X2, 4X4	12/22	D	VT	301,50	32,00	98,00	140,00	6 X 13,00	61,00
HYUNDAI											
7013	517124F000 517504F000	HR 2.5 TCI (Diesel / Turbo Diesel) H1 2.4, H1 2.4 (Starex), H1 2.5 (Starex / Turbo Diesel Starex)	03/...	D	VT	274,00	26,00	87,00	107,50	5 X 10,50	44,00
IVECO											
739	424.708.42 1.908.772	Daily 35.8, 35.10, 35.12, 35.13, 49.10, 49.12, Max Van, New Daily - Sem Prisioneiro	96/...	D	SD	290,00	22,00	125,00	170,00	6 X M18 X 1,50	110,50
7012	7.180.255 1.908.773 42471111	Daily 35.8, 35.10, 35.12, 35.13, 35S14, 40S14, 40S16, 45S14, 45S17, 49.10, 49.12, 49.13, 50C11, 50C13, 50.13 55C16, 55C17, Dayli II 29L9, 29L11	96/... . 99/..	T	SD	289,00	22,00	84,00	108,00	8 X 10,50	85,00
7027	504.121.612 2.996.121	Daily 35S14, 40S16, 40S14, 40S16, 45S14, 45S17, 55C16, 55C17, 70C17 (ANTIGO 720000)	96/... 07/...	D	VT	289,60	28,00	64,00	95,00	9 X 12,50	46,00
7028	504.121.723 2.996.122	Daily 70C16 (ANTIGO 720100)	08/..	D	VT	300,80	30,00	83,00	111,00	9 X 14,50	59,00
MERCEDES BENZ											
752	688.421.02.12 688.421.00.12	Caminhão 712C, 912C, 914C, Micro Ônibus LO - 812, 914, 915	98/...	D	VT	312,00	34,00	118,00	140,00	6 X M12 X 1,50	82,00
756	688.423.00.12 688.423.02.12	Caminhão 712C, 912C, 914C, Micro Ônibus LO - 812, 914, 915	98/...	T	VT	312,00	34,00	157,00	192,00	6 X M12 X 1,50	115,50
759	902.423.03.12 902.423.01.12 902.423.04.12 902.423.05.12	Sprinter 2T Bus - 208CDI, 211CDI, 213CDI, Sprinter 3T Bus - 308CDI, 311CDI, 313CDI, 316CDI Sprinter 310, 312, 412 Sprinter 311, 313, 413 (Guia Cônico / Rebaixado)	00/06 . 95/... 00/..	T	SD/DF	271,80	15,80	85,00	130,00	5 X 15,00	96,70
770	670.421.00.12 670.421.01.12 670.421.03.12	Caminhão L- 710,809, 912, LO - 812, 814, OF - 809, 912	88/...	D	SD	318,00	30,00	118,00	140,00	6 X M12 X 1,50	91,00



Disco de Freio

Disco de Freno . Brake Disc

Frum Frum Frum	Original Original Manufacturer	Aplicação Aplicación Application	Ano Año Year	Posição Posición Position	Info	A	B	C	D	E	H
MERCEDES BENZ											
771	669.421.01.12	L-709	88/...	D	VT	304,00	30,00	118,00	140,00	6 X M12 X 1,50	91,00
783	902.421.06.12 902.421.07.12 902.421.03.12 902.421.04.12 902.421.09.12 901.421.06.12 901.421.03.12	Sprinter 2T Bus - 208CDI, 211CDI, 213CDI, 216CDISprinter 3T Bus - 308CDI, 311CDI, 313CDI, 316CDI Sprinter 310, 312, 412 Sprinter 311, 313, 413 Sprinter 310D,312D,CDI311,313,413 (Guia Cônico / Rebaixado)	00/06 . 95/... 00/.. 97/...	D	VT/DF	275,50	22,00	85,00	130,00	5 X 15,00	77,00
7000	670.421.00.12 670.421.01.12 670.421.03.12	Caminhão L- 710,809, 912, LO - 812, 814, OF - 809, 912	88/...	D	SD/DF	320,00	30,00	118,00	140,00	6 X M12 X 1,50	91,00
7001S	942.421.21.12 942.421.12.12 942.423.00.12	Caminhão L / LS - 1935,1938, 1944, Axor 1933, 2035, 2040, 2044, 2533, 2540, 2544, 2640, 2644, 2826, 3340, Atego, Ônibus O-500U, 500UA Actros	. 98/... . . 11/...	D/T . T .	VT	430,00	45,00	211,10	238,00	10 X M14 X1,50	132,50
7002	979.423.03.12	Accelo 915, 915C	.../...	T	VT	335,00	34,00	152,00	176,00	8 X M12 X 1,50	111,00
7003	979.421.01.12	Accelo 915, 915C	.../...	D	VT	335,00	34,00	138,00	160,00	6 X M12 X 1,50	114,00
7005	979.421.00.12	Accelo 715, 715C	.../...	D	VT	323,00	30,00	138,00	160,00	6 X M12 X 1,50	110,50
7006	905.423.02.12	Accelo 715, 715C	.../...	T	VT	324,00	30,00	116,00	136,00	8 X M14 X 1,50	102,50
7009	904.423.03.12 904.423.02.12	Sprinter 4TBox 408D, 414D,CDI 412, Sprinter 4T Box 411CDI, 311, 313 Sprinter 310, 312 (4.6 Ton) Sprinter CDI 413 (4.6 Ton)	96/06 00/06 95/00 02/12	T	VT	285,00	22,00	120,00	145,00	6 X 15,00	93,20
7014	906.423.03.12	Sprinter 310 Sprinter 311, 313, 413, 415	09/... 06/...	T	SD	298,00	16,00	85,00	130,00	6 X 15,00	71,20
7015	906.421.00.12 906.421.02.12	Sprinter 310 Sprinter 311, 313, 413, 415, 515 Sprinter Chassi 314, 416, 516 Sprinter Furgão 314, 416,516 Sprinter Van 314, 416, 516	09/... 06/... 19/...	D	VT	300,00	28,00	85,00	130,00	6 X 15,00	68,80
7029	943.421.04.12 943.421.03.12	Actros (ANTIGO 730000)	11/...	D	VT	430,00	45,00	130,60	168,00	10 X 21,00	143,60
MITSUBISHI											
7048	MN102276 4615A201	L 200 Triton Montero 3.2, 3.5 Pajero	08/.. 08/... 09/17	D	VT	294,00	28,00	94,00	140,00	6 X 13,00	46,50
NISSAN											
7021	402060QOG 8200688880	NV 400 - 2.3	13/...	D	VT	302,00	28,00	90,00	130,00	5 X 17,50	332,00
7053	402060F000	Frontier 2.8 4X4 Frontier 2.8 4X2 D21, Terrano, Xterra	02/10 98/10 .../...	D	VT	277,00	26,00	100,00	123,00	6 X M10 X 1,25	39,20



Disco de Freio

Disco de Freno . Brake Disc

Frum Frum Frum	Original Original Manufacturer	Aplicação Aplicación Application	Ano Año Year	Posição Posición Position	Info	A	B	C	D	E	H
RENAULT											
7020	7.700.314.064	Master 2.5 Master 2.8, 2.8, DTI(Furgão, Minibus)	04/13 00/...	D	VT	305,00	28,00	90,00	130,00	5 X 16,00	78,00
7021	8200688880 4020600QOG	Master 2.3	13/...	D	VT	302,00	28,00	90,00	130,00	5 X 17,50	70,00
7022	7.700.314.107	Master 2.5 Master 2.8 DTI - Furgão, Master 2.8 DTI - Minibus	04/13 00/... 00/...	T	SD	305,00	12,00	90,00	130,00	05 X 15,70	67,00
SCANIA											
7017	1.402.272 1.386.686	Serie 4,F/P-94, R/T-114, R/T/P/K-124, G -380, 420, 440, 470, L941, P- 230, 270, 310, 340, 420, R- 380, 420, 440, 470, 500, 580 T- 114	08/11 10/11 09/11 11/... 04/06	D/T	VT	430,00	45,00	208,20	237,00	10XM16X1,50	131,80
TOYOTA											
798	4351235190 435120W020	Hilux 2.8 - 4X4 SW4, 2.8(Argentino) Pick-Up 4 WD 4 Runner 2.4 RN61, 2.4 Turbo diesel, 2.8 Diesel, 3.0i	92/04 85/94 88/91	D	VT/SC	288,50	20,00	100,00	127,00	6 X 11,00	64,30
7049	435.120K220	Hilux SW4 2.7, 2.8, 4.0	16/...	D	VT	338,00	28,00	108,00	140,00	6 X 15,00	67,50
7052	435.120K150	Hilux 2.5 Hilux 2.7, 2.8, 3.0 Hilux SW4 3.0 Hilux SW4 4.0	06/12 02/15 06/15 09/15	D	VT	319,00	28,00	108,00	140,00	6 X 14,00	67,50
TROLLER											
7011	4005029001 AB	T4 (Moderno)	14/...	T	SD	306,00	20,00	93,00	140,00	6 X 13,20	100,00
VOLKSWAGEN											
7010	2PO 615.301 A	Delivery 5.140	06/...	D	SD	305,00	30,50	152,40	205,00	6 X R10	111,50
7045	2HO 615.301 A	Amarok 2.0	10/...	D	VT	303,00	28,00	76,00	120,00	5 X 16,50	57,00
7046	2H6 615.301	Amarok 3.0	18/...	D	VT	332,00	30,00	76,00	120,00	5 X 17,00	57,50
7055	23B 615.301	Delivery 4.150, 4.160, 6.160, 6.170 e Express	18/...	D	VT	303,00	28,00	85,00	130,00	6 X 16,50	64,50
7056	23B 615.302A	Delivery 4.150, 4.160, 6.160, 6.170 e Express	18/...	T	VT	300,00	21,50	120,00	145,00	6 X 15,00	95,00
VOLVO											
7008	20.941.144 20.504.561	VM 23240, VM 23, 24	06/...	D	VT	375,00	45,00	117,00	144,00	10 X 15,00	99,00
7030	21.575.071 20.515.093	Ônibus B7, B9, B9S, B12, B12M, FH, FH12, FH16,FM, FM9, (DESENVOLVIMENTO FRUM / ANTIGO 7016)	.../...	D/T	VT/DF	434,00	45,00	220,00			45,00
7030S	3.092.710 3.173.047 3.9888.38	Ônibus B7, B9, B12, B12M, FM9 FM12, FH, FH12, FH13, FH16 (DESENVOLVIMENTO FRUM / ANTIGO 7016S)	.../...	T	SD/DF	434,00	45,00	220,00			45,00



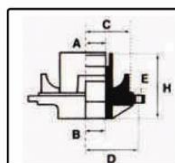
Frum Frum	Original Original Manufacturer	Aplicação Aplicación Application	Ano Año Year	Posição Posición Position	Info	A	B	C	D	E	H
LINHA AMERICANA / LÍNEA AMERICANA / AMERICAN LINE											
559	2023 1 UQ3	Carretas (RI-HM218248/HM218210; RE-HM212049/2120011)	.../...		TR/CT/ CD	122,30	147,00	223,00	285,75	10 X 25,00	183,50
CARRETAS / REMOLQUES / TRAILERS											
516A	3010.01243.8 2001-100 J-2240110030 03.65.0060.02 10.102.001 01.307.3058.00	MB1519, Randon, Antonini, Apollo, Colon, Corso, Facchini, Galego, Gotti, Ibero, Iderol, KLL, Krone, Lenções, MM Recrusul, Rodoviária, Rossetti, SAF ANTIGO 516 (RI/RE - 32218)	75/...		TR/CT /CD	160,00	160,00	295,00	335,00	10 x 22,00 4 x 3/8" 16-UNC	225,00
516NA	PT-2862 PT-2274 92002862	Noma ANTIGO 516N (RI/RE - 32218)	.../...		TR/CT /CD	160,00	160,00	295,00	335,00	10 x 22,00 6 x 3/8" 16-UNC	225,00
517A	3010.0069.2	Facchini, Silpa, MM, Ibero (RI/RE - 32218)			CT CR20	160,00	160,00	285,00	324,25	6 X 17,00 4 X 1,25-6H	225,00
517NA	PT2667 9202667 10621	Noma, Krone, Pastre, Pierino Gotti (RI/RE - 32218)			CT CR20	160,00	160,00	280,00	320,00	6 X 16,50 6 x 3/8" 16-UNC	225,00
543RD	3010.0687.7	Randon (RI 32218; RE32216)			CT CR20	140,00	160,00	285,00	324,25	5 X 17,00	198,00
543A	2240110181	Facchini, Silpa (RI/RE 32218)			CT CR20	160,00	160,00	285,00	324,25	5 X 17,00	225,00
554	5001.005.048.00.9	Guerra (RI/RE - 32218)	.../...		TR/CT /CD	160,00	160,00	295,00	335,00	10 X 22,00 5 X M10 X 1,5 6-H	225,00
583	3010.06852 3010.08678	Randon, Reon 8 " 1516, 1519 - Freio Master (RI 32218 ; RE 32216)	.../...		TR /CT/CD	140,00	160,00	285,00	324,00 335,00	5 X 16,00 10 X 22,00	194,50
5032	100000115506	Randon - Moderna	16/...		CT/CD/DF	140,00	160,00	285,00	335,00	10 X 22,00 5 X M8 X 1,25	196,00
5036	100000074373 100000008235	Randon Carreta OUTBORD Radial 9090 c/ ABS - BC325 Randon Argentina Librelato	.../...		CT	160,00	160,00	285,00	335,00	10 X 22,00	228,50
5072	100000214934	Randon Carreta 9090	16/...		CT	160,00	160,00	285,00	335,00	10 X 22,00	196,00



Cubo de Roda

Maza . Wheel Hub

Frum Frum	Original Original Manufacturer	Aplicação Aplicación Application	Ano Año Year	Posição Posición Position	Info	A	B	C	D	E	H
FORD											
528	BDOT-1109	F-600, 7.000, 11.000, 12.000, 13.000 FT - 7.000	72/...	T	FH	112,70	120,00	159,50	222,25	6 X 20,00	190,50
576	BE1Y-1109-C	F - 4.000	81/...	T		88,90	112,70	129,60	157,50	8 X 9/16" X 12UNC	164,00
582	85TU-1102-A 85TU-1103-A	F - 4.000	85/95	D		62,00	73,40	152,30	184,15	8 X 15,90	163,30
5023	2C35 1109 AB 8C35 1109 AA 8C35 1116 AA EC35 1109 AA	F-4000 (ANTIGO 500901R)	02/...	T	CD/FA	90,00	112,70	165,50	205,00	8 X 18,00	174,00
5024	E5HT 1109 CA 8C45 1116 AA DC45 1116 BA	Cargo 13, 14, 15, 22, 32, F-14.000 (Sapão), 1618, 1717, 1722, 2422, 2425, 2428, 2622, 2628, 2632, 2932, 4030 Cargo 2042, 2842 ANTIGO 564 (RI-594/592A ; RE- 580/752) (ANTIGO 5000R)	.../... . 12/...	T	CD/FA	140,00	152,40	281,00	335,00	10 X 25,40	244,50
5025	TAP 501.653 8C45 1116 CA	Cargo 712, 815 (ANTIGO 593 e 5002R)	.../...	T	CD/FA	88,90	112,70	165,50	205,00	6 X 18,00	169,00
5026	XC45 1104 CB 8C45 1104 CA 8C45 1106 CA	Cargo 712, 815 (ANTIGO 5004R)	.../...	D	CD/FA	63,00	83,00	165,50	205,00	6 X 18,00	161,00
5027	96HU 1104 BA 8C45 1104 AA 8C45 1106 AA	Cargo 13, 14, 15, 22, 32, F-14.000 (Sapão),1618, 1717, 1722, 2422, 2425, 2428, 2622, 2628, 2632, 2932, 4030 (ANTIGO 5005RA)	.../...	D	CD/FA	93,00	122,00	280,50	335,00	10 X 25,40	208,00
5028	DC46 1104 BA	Cargo 2042, 2842 (ANTIGO 5006R)	12/...	D	CD/FA	120,00	130,00	281,00	335,00	10 X 24,50	212,00
IVECO											
5021	7.138.928	Tector, Eurocargo 170 MWM, CC170 E - 22 (ANTIGO 520R)	02/...	T	CD	140,00	152,00	285,00	335,00	10 X 25,40	244,00
5022	7.139.527	Stralis 4 X 2, 6 X 2, 6 X 4 (ANTIGO 531R)	03/...	D	CD	120,00	130,00	285,00	335,00	10 X 22,00	252,00
MERCEDES BENZ											
501	344.356.00.01 344.356.70.01 322.356.08.01	LP- 321, 1111, 1113, LPO- 321, 321H, O - 326, 352, (RI - 32216 RE-32213)	63/... 63/... 63/69	T	CD/FA	120,00	140,00	230,00	275,00	8 X 20,00	196,00
511	688.334.00.01	712K, 912, 914, L / LO - 809, 812, 813, 814,914, 1114, OF - 809, 812 , O - 814 RS (eixo/eje/axie 733.840)	90/...	D		72,00	95,00	118,00	205,00	6 X 18,00	174,00



Cubo de Roda	Maza	Wheel Hub
A Ø Rolamento Externo	A Ø Rodamento Externo	A Ø External Bearing
B Ø Rolamento Interno	B Ø Rodamento Interno	B Ø Internal Bearing
C Ø de Montagem do Tambor de Freio	C Diâmetro Piloto	C Pilot Diameter
D Ø Centro a Centro dos Furos	D Ø Centro de Barrenos	D Bolt Circle Diameter
E Quantidade e Ø dos Furos	E Barrenos para Ensamblar: Número e Diâmetro	E Bolt Holes: Number and Size
H Altura Total	H Altura Total	H Overall Depth



Cubo de Roda

Maza . Wheel Hub

Frum Frum	Original Original Manufacturer	Aplicação Aplicación Application	Ano Año Year	Posição Posición Position	Info	A	B	C	D	E	H
MERCEDES BENZ											
529	345.356.00.01 360.356.03.01	L / LK / LS - 1313, 1314, 1316, 1513, 1514, 1516, 1519, 2013, 2014, 2213, 2214, OF-1313, OH - 1313, 1314, 1316, 1317, 1419, 1420, O-326, 355, 362, 364 - Eixo 2.219.487 (RI - 521438/598593; RE- 47487/47420/512392)	70/...	T	CD/FA	120,00	150,00	369,00	335,00	10 X 22,00	211,00
555	345.356.01.01 385.356.01.01	L / LK / LS-1313, 1314, 1316, 1317, 1318,1513, 1516, 1518, 1519, 2013, 2014, 2213, 2214, 2216, 2217, 2220, L-1113, 1114, OF - 1113 - (Série 2°), OF- 1114, 1313, 1314, 1315, 1318 LB / LK-2219, 2220 OH- 1313, 1419, 1517, 1618 (RI-33019/593598; RE - 33215/524379)	72/...	T	CD/FA	130,00	145,00	369,00	335,00	10 X 22,00	198,00
587	383.334.03.01	L-1313, 1314, 1316, 1318, 1414, 1418 , LS-1313, 1314, 1414, 1418, 1513, 1514, 1516, 1518, 1519, 1520, 1525, LB-2013, 2014, 2213, 2214, 2216, 2225 , L / LK-1113, 1114, 1115, 1214, 1218, 1513, 1514, 1516, 1518, 1519, 1520, 1525, 2013, 2014, 2213, 2214, 2216, 2225, LP/ LPO- 1113, 1114, 1115, OF-1113, 1313, 1314, 1315, 1317, 1318, OH- 1313, 1314, 1315, 1316, 1318, 1419, 1420, 1517, 1518, 1520, L / LB / LK / LS - 1614, 1615, 1618, 1620, 1621, 1630, 2314, 2318, 2325 (RI - 33213; RE - 33208)	82/...	D	CD/FA	80,00	120,00	369,00	335,00	10 X 22,00	222,00
VOLKSWAGEN											
5025	TAP 501.653 2RO 501.653	7.100, 7.110, 7.120, 8.100, 8.140, 8.150, 9.150 (Antigo 5002R)	94/...	T	CD/FA	88,90	112,70	165,50	205,00	6 x 18,00	169,00
5026	2RO 407.617	7.100, 7.110, 7.120, 8.100, 8.120, 8.140, 8.150, 9.150 (ANTIGO 5004R)	94/...	D	CD/FA	63,00	83,00	165,50	205,00	6 X 18,00	161,00
5027	2SO 407.617A	14.140, 14.150, 14.170, 15.180, 15.260 16.180, 16.210, 17.180, 17.210, 17.220, 17.230, 17.250, 17.300, 23.210, 23.220, 23.300, 24.250 (ANTIGO 5005RA)	.../...	D	CD/FA	93,00	122,00	280,50	335,00	10 X 25,40	208,00



Cubo de Roda

Maza . Wheel Hub

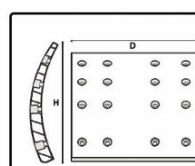
Frum Frum Frum	Original Original Manufacturer	Aplicação Aplicación Application	Ano Año Year	Posição Posición Position	Info	A	B	C	D	E	H
VOLKSWAGEN											
5031	2SO 501.653 A	Ônibus 16.180CO, 16.210 CO 17.240 OT, 17.210 OD 15.180 EOD, 15.190 EOD, 17.210 EOD, 17.230 EOD, 17.260 EOT, 18.320 EOT, Costellation 13.180 E, 15.180 E, 17.250 E, 24.250 E, 25.320 E, 25.370 E, 31.320 E, 31.370 E, 17.320 E, 24.320 E, Worker 13.170 E, 13.180 E, 15.170 E, 15.180 E, 15.190 E, 17.250 E, 23.250 E, 24.250 E.	93/01 00/... 02/... 04/... 04/... 06/... . 06/... . 06/... 06/... 06/... 04/... 04/... 06/...	T	CD/FA	140,00	152,00	280,80	335,00	10 X 25,50	222,00



Cubo de Roda	Maza	Wheel Hub
A Ø Rolamento Externo B Ø Rolamento Interno C Ø de Montagem do Tambor de Freio D Ø Centro a Centro dos Furos E Quantidade e Ø dos Furos H Altura Total	A Ø Rodamiento Externo B Ø Rodamiento Interno C Diámetro Piloto D Ø Centro de Barrenos E Barrenos para Ensamblar: Número y Diámetro H Altura Total	A Ø External Bearing B Ø Internal Bearing C Pilot Diameter D Bolt Circle Diameter E Bolt Holes: Number and Size H Overall Depth



Frum Frum Frum	Original Original Manufacturer	Aplicação Aplicación Application	Ano Año Year	Posição Posición Position	Info	S	A	B	C	D	E	H
AGRALE												
2204E		MA 12, MT12	01/...	D/T	ST	2204EX	4 + 4	112	381,00	177,80	19,00/18,30	178,91/174,07
2209E		MA 17.0	13/...		ST	2209EX	4 + 4	128	381,00	219,10	19,00/18,30	178,91/174,07
2215E		13000	07/...	T	ST	2215EX	4 + 4	96	381,00	152,40	19,40/18,70	178,91/174,08
CARRETAS / REMOLQUES / TRAILERS												
2201E		Antonini, Biselli Facchini Guerra Iderol Krone Noma Pastre Randon Recrusul Rossetti	98/... 99/... 79/99 80/99 84/... .../... 83/... 87/97 78/... 80/...		ST	2201EX	4 + 4	128	419,00	203,50	18,60/18,00	194,63/189,08
2202E		Facchini, Gotti, Guerra, Iderol Randon	00/... 99/...		ST	2202EX	4 + 4	128	419,00	203,50	21,40/20,50	194,63/189,08
2204E		Guerra Randon	93/... 99/...	3°	ST	2204EX	4 + 4	112	381,00	177,80	19,00/18,30	178,91/174,07
2206E		Guerra	95/...		ST	2206EX	8	112	381,00	220,00	18,30	173,29
2209E		Guerra, Gotti	00/...		ST	2209EX	4 + 4	128	381,00	219,10	19,00/18,30	178,91/174,07
2216E		Contin Golive Guerra Iderol, Schiffer Metalpi Pastre	78/... 79/... 79/93 80/... .../... 83/...		ST	2216EX	4 + 4	96	419,00	177,800	18,60/18,00	206,00/213,00
2218E		Metalpi	.../...		ST	2218EX	8	64	410,00	140,00	17,50	178,02
2223E		Randon	.../...		ST	2223EX	4 + 4	112	419,00	180,00	21,40/20,50	194,63/189,08
2235E		Guerra Iderol, Krone, Maringa	79/93 80/...		ST	2235E	4 + 4	96	419,00	153,00	18,60/18,00	206,00/213,00
DAF												
2202E		CF 85 XF 105	19/... 13/...	T	ST	2202EX	4 + 4	128	419,00	203,50	21,40/20,50	194,63/189,08
FORD												
2202E		C 2042 6x2 C 2842 6X2	13/... 13/...	T	ST	2202EX	4 + 4	128	419,00	203,50	21,40/20,50	194,63/189,08
2204E		B-1618 Cargo-1415,1416,1617,1618 Cargo - 1417,1421 Cargo - 1422 Cargo - 1516,1517,1521 Cargo - 1723,1933,2423 Cargo - 2421 Cargo - 2429 Cargo - 2626,2630 Cargo- 4031 F-14.000 F-16.000	93/97 97/... 01/... 97/... 02/... 10/... 03/... 13/... 02/... 01/... 97/... 99/...	T D/T T T T D/T T D/T D/T T T T	ST	2204EX	4 + 4	112	381,00	177,80	19,00/18,30	178,91/174,07
2209E		B - 1621 Cargo 1622 , 1722 (lixo) Cargo 1723 Kolektor	98/... 02/... 13/...	T	ST	2209EX	4 + 4	128	381,00	219,10	19,00/18,30	178,91/174,07



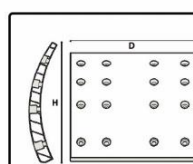
Lona de Freio	Bloque de Freno	Brake Lining
A Peças / Jogos	A Piezas / Juegos	A Pieces
B Quantidade de Rebites	B Cantidad de Remaches	B Quantity of Rivets
C Ø do Patim do Tambor	C Ø del Tambor	C Ø of the Drum
D Largura	D Ancho	D Width
E Espessura 1 / Espessura 2	E Espesor 1 / Espesor 2	E Thickness 1 / Thickness 2
H Desenvolvimento 1 / Desenvolvimento 2	H Desarrollo 1 / Desarrollo 2	H Development 1 / Development 2
S Sobre medida	S Sobre medida	S Oversize



Lona de Freio

Bloque de Freno . Brake Lining

Frum	Original	Aplicação	Ano	Posição	Info	S	A	B	C	D	E	H
Frum	Original	Aplicación	Año	Posición								
Manufacturer		Application	Year	Position								
FORD												
2215E		B-1618 CO Cargo - 1215 Cargo - 1217, 1317 Cargo -1316 Cargo - 1516, 1517, 1521 Cargo-1617, 1618, 1621, 1630, 1722 Cargo -1717, 1721, 1730 Cargo - 1731, 2421 Cargo - 2425 Cargo -2630 Cargo-3222,4031 F-12000 F-16000	93/97 97/... 01/... 02/... 02/... 97/... 01/... 03/... 95/... 98/02 01/... 97/... 99/...	D T T T D D D D D D D T D	ST	2215EX	4 + 4	96	381,00	152,40	19,40/18,70	178,91/174,08
2263E		F-4000	75/84	T			2 + 2	44	330,00	89,00	6,50	
IVECO												
2201E	503356178	Eurotech 200 E 37 Eurotech 450 E 37 Eurotech 190 E 31 Eurotech 450 E 31 Eurotrackker 200 E 41 Eurotrackker 450 E 41 Stralis200S38HD,450S38HD Stralis 570 S 38T, 570 S 42T Stralis 6X2	05/... 05/... 99/... 99/... 96/... 96/... 04/... 09/... 06/...	T	ST	2201EX	4 + 4	128	419,00	203,50	18,60/18,00	194,63/189,08
2204E	503356132	Buss cc 170 E 22 Cavallino 180 E 32T, 450 E 32T Eurocargo - 140 E 18 Eurocargo - 150 E 20, 160 E 23 Eurocargo - 170 E 21 Eurocargo - 230 E 24 Eurogargo - 320 E 18 Tector-170E25,240E25,260E265	05/... 06/... 99/... 94/... 04/... 09/... 99/... .../...	D T T T T T T T	ST	2204EX	4 + 4	112	381,00	177,80	19,00/18,30	178,91/174,07
2209E		Bus cc 170 E 22	05/...	T	ST	2209EX	4 + 4	128	381,00	219,10	19,00/18,30	178,91/174,07
2210E	500057407	Bus 170 S 28	15/...	D	ST	2210EX	4 + 4	112	410,00	180,00	20,47/20,47	191,57/186,11
2211E	50057426	Bus 170 S 28	15/...	D	ST	2211EX	4 + 4	112	410,00	220,00	20,47/20,47	186,11/186,11
2215E	59498906003	Cavallino - 180 E 32 T / 450 E 32 Eurocargo 120 E 15 Eurocargo 150 E 20 / 160 E 33 Eurocargo 170 E 21 Eurocargo - 230 E 24 Tector - 170 E 25 / 260 E 25 Vertis - 130V 18	06/... 98/... 94/... 04/... 09/...	T D D D T	ST	2215EX	4 + 4	96	381,00	152,40	19,40/18,70	178,91/174,08
2232E		Eurotech 190 (Arg.) Eurotech 200 Stralis 200 Stralis 450 Stralis 570	99/... 05/... 05/... 05/... 05/...	D D D D D	ST	2232EX	4 + 4	96	419,00	152,40	18,60 / 18,00	213,00 / 206,00



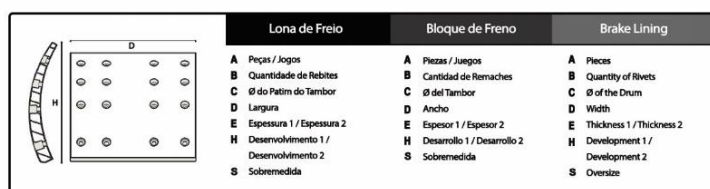
Lona de Freio	Bloque de Freno	Brake Lining
A Peças / Jogos	A Piezas / Juegos	A Pieces
B Quantidade de Rebites	B Cantidad de Remaches	B Quantity of Rivets
C Ø do Patim do Tambor	C Ø del Tambor	C Ø of the Drum
D Largura	D Ancho	D Width
E Espessura 1 / Espessura 2	E Espesor 1 / Espesor 2	E Thickness 1 / Thickness 2
H Desenvolvimento 1 / Desenvolvimento 2	H Desarrollo 1 / Desarrollo 2	H Development 1 / Development 2
S Sobremedida	S Sobremedida	S Oversize



Lona de Freio

Bloque de Freno . Brake Lining

Frum Frum Frum	Original Original Manufacturer	Aplicação Aplicación Application	Ano Año Year	Posição Posición Position	Info	S	A	B	C	D	E	H
MERCEDES BENZ												
2203E	376.423.23.10 382.423.00.10 384.423.79.10 695.423.30.10 695.423.3510	1318	03/...	T	ST	2203EX	8	64	410,00	160,00	17,50	178,02
		1418, 1718	91/...	T								
		1620, 2428	00/....	D								
		1715	93/...	D								
		1718	91/...	D/T								
		1720	97/...	D								
		1721, 1721S	92/98	D/T								
		2423	98/...	D/T								
		B/K 2428,OH1721	00/...	D								
		Actros 2045, 2548, 2648,	20/...	D								
		Atego 1315, 1418, 1518	04/...	D/T								
		Atron 1635, 1719, 2324	12/...	D/T								
		K 1721, L/LK 1314, 1714	91/...	D/T								
		L/LK/LS 1520	97/...	T								
		L/LK/LS 2638, LS 1634,	99/...	T								
		OF 1721	83/86	D								
		L/LK 1513	86/...	T								
		L/LK 1517, 1620	87/90	T								
		L/LK 1514, 1518, OH 1314	96/...	D								
		L/LK 1620	90/96	T								
		L/LK 1621	90/96	D/T								
		L/LS 1625	06/...	T								
		L 1318	00/...	D/T								
		L 1622	00/...	D/T								
		L 1625, 1630,1635	94/...	D/ T								
		OF 1417	98/...	D								
OF 1418, 1519	04/...	D										
OF 1618, 1620	92/96	D										
OF 1621, OH 1628	97/...	D										
OF 1722	02/...	D										
OH 1316, 1419	83/86	T										
2205E	384.423.17.10 384.423.87.10 695.423.20.10	AXOR 2826,2831,4140,4144	06/...	T	ST	2205EX	8	64	410,00	220,00	17,50	178,02
		AXOR 3340,3344	05/...									
		OF - 1417,1721	98/...									
		OF - 1618	92/96									
		OF - 1620	93/98									
		OH - 1420	03/...									
		OH - 1421 L	99/03									
		OH 1621 L	97/...									
		OH 1628	98/...									
		OH 1630	94/...									
		OH - 1635 L	95/98									
		OH 1636 L	98/99									
		OH - 1721	00/...									
2207E	350.423.00.10 350.423.84.10 376.423.27.10 384.423.83.10	AXOR 2826,2831,4140,4144	06/...	D	ST	2207E	8	64	410,00	180,00	17,50	178,02
		AXOR 3340,3344	05/...									
		L / LK / LS - 2638	99/...									
		L 2635	93/99									
		LS 1632	98/...									
		LS1634	00/...									
		LS 1929	76/86									
		LS 1930	87/89									
		LS 1935	90/98									
		LS 2038	96/...									
		LS 2635	95/99									
		OF - 1417	98/...									
		OF - 1418	04/...									
		OF - 1621	97/...									
		OH - 1420	98/03									



Frum Frum Frum	Original Original Manufacturer	Aplicação Aplicación Application	Ano Año Year	Posição Posición Position	Info	S	A	B	C	D	E	H
MERCEDES BENZ												
2208E	364.423.09.10	O - 370 R O - 370 RS O - 370 RSD O - 371 R O - 371 RS O - 371 RSD O - 371 RSL O - 400 R/RS O - 400 RSD O - 400 RSE/ UP O - 400 RSL O - 400 UPA Articulado O - 500 O - 500 M / Articulado O - 500 R / RS /RSD OH -1417, 1418 OH - 1518 OH - 1636	86/... 84/89 84/88 87/96 87/93 87/95 92/94 95/96 94/... 95/... 95/97 02/... 01/... 06/... 03/... 03/... 07/... 02/...	T	ST/1X	2208E	4 + 4	72	410,00	220,00	17,70	217,58/173,37
2212E	364.421.14.10	O-3664 (freio hibrido) O-3665 (freio hibrido) O - 370 RS O - 370 RSD O - 371 R O - 371RS O - 371 RSD O - 371 RSL O - 371 U O - 400 R / RS O - 400 RSD O - 400 RSE O - 400 RSL O - 400 UP O - 500 O - 500 M O - 500 R/ RS /RSD OH - 1417,1418 OH - 1518 OH - 1636L	85/90 87/90 84/90 84/88 87/96 87/93 87/95 92/94 87//96 95/96 94/... 95/... 95/97 95/... 01/... 06/... 03/... 03/... 07/... 02/...	D/T D/T D D D D D D D D D D D D D D D D D D	ST	2212EX	4 + 4	72	410,00	160,00	17,70	217,58/173,37



Lona de Freio	Bloque de Freno	Brake Lining
A Peças / Jogos B Quantidade de Rebites C Ø do Patim do Tambor D Largura E Espessura 1 / Espessura 2 H Desenvolvimento 1 / Desenvolvimento 2 S Sobremedida	A Piezas / Juegos B Cantidad de Remaches C Ø del Tambor D Ancho E Espesor 1 / Espesor 2 H Desarrollo 1 / Desarrollo 2 S Sobremedida	A Pieces B Quantity of Rivets C Ø of the Drum D Width E Thickness 1 / Thickness 2 H Development 1 / Development 2 S Oversize



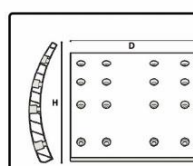
Frum Frum Frum	Original Original Manufacturer	Aplicação Aplicación Application	Ano Año Year	Posição Posición Position	Info	S	A	B	C	D	E	H
MERCEDES BENZ												
2218E	376,423.36.10	1214 C 1215 C 1318 1418 1420 2414 2418 K - 1414 L / LA / LAK - 1317 L / LA - 1418 L / LB / LK - 2213,2216,2219 L / LB / LK - 2214 L / LB / LK - 2215 L / LB / LK - 2220 L / LK / LS - 1313 L / LK / LS - 1314 L / LK - 1316 L / LK - 1318 L / LK - 1414 L / LK - 1514 L / LK - 1516 L / LK - 1618 L / LK - 1621 L - 1218 L - 1318 L - 2014 L - 2118, 2414 L - 2318 L - 2325 LA / LAK - 1314 LA / LAK - 1316 LAK - 1418 LS - 1525 LS - 1634 OF - 1113 OF - 1114 OF - 1318 OH - 1314 OH - 1316,1419 OH - 1420,1518 OH - 1520	97/... 99/... 03/... 91/... 02/... 92/... 92/99 91/96 86/90 89/... 83/86 87/90 83/90 87/91 83/87 87/91 83/86 87/89 89/86 87/89 83/86 89/96 90/96 97/... 06/... 87/90 91/... 90/99 90/00 87/90 82/90 89/93 88/90 07/... 82/86 87/90 87/98 87/90 83/86 87/90 89/93	D/T D/T D/T D/T D/T D/T D/T D/T D/T D/T D/T D/T D/T D/T D/T D/T D/T D/T D/T D D D D D/T D/T D/T D/T D/T T T T D D D/T D/T D/T D D D D D D	ST	2218EX	8	64	410,00	140,00	17,50	178,02



Lona de Freio	Bloque de Freno	Brake Lining
A Peças / Jogos B Quantidade de Rebites C Ø do Patim do Tambor D Largura E Espessura 1 / Espessura 2 H Desenvolvimento 1 / Desenvolvimento 2 S Sobremedida	A Piezas / Juegos B Cantidad de Remaches C Ø del Tambor D Ancho E Espesor 1 / Espesor 2 H Desarrollo 1 / Desarrollo 2 S Sobremedida	A Pieces B Quantity of Rivets C Ø of the Drum D Width E Thickness 1 / Thickness 2 H Development 1 / Development 2 S Oversize



Frum Frum Frum	Original Original Manufacturer	Aplicação Aplicación Application	Ano Año Year	Posição Posición Position	Info	S	A	B	C	D	E	H
SCANIA												
2213E	1535249	F-113 (roda raiada) F - 94 G - 360, 400, 480 G - 440 K - 113 K - 113 (roda raiada) K - 124 K - 230,270,340,380,420 L - 94 UB (urbano) P - 114, 124 P - 260, 310 P - 420 P - 94 R - 124, 114 R - 143 H (roda raiada) R - 400, R - 440 R - 450 R - 480,R- 560,R-620 R - 94 S -113 (roda raiada) T 113 E/H T - 114, 124, 94	93/... 98/... 12/... 13/... 10/... 93/... 98/... 08/... 94/... 98/... 12/... 07/... 98/... 98/... 93/96 12/... 19/... 12/... 98/... 93/... 93/... 98/...	T D D D D/T T D T D D/T D D D T D D D D T T T D	ST	2213EX	4	64	413,00	203,00	19,00	235,00
2214E	1535250	F -113 (roda a disco) F - 94 G -360, G-400, G-480 G - 440 K - 113 (roda a disco) K - 124 K - 310 L - 113 Urbano (roda a disco) L - 94 P - 114, 124, 230 P - 340 (P, G, R,), P - 420 P - 93 P - 94 R - 114, 124, 94 R - 400 R - 440, R - 480, R 560, R - 620 R - 450 (todos os modelos) T - 114, 124, 94 S - 113 (roda a disco)	93/... 98/... 12/... 13/... 93/... 98/... 08/... 93/... 00/... 98/... 07/... 95/... 98/... 98/... 06/... 12/... 19/... 98/... 93/...	T	ST	2214EX	4	64	413,00	254,00	19,00	235,00
VOLKSWAGEN / MAN												
2204E	2RL 698.431 2TJ 698.431	12140 14.150 14.170 BT 14.200,23.210,23.220,26.260 15.180 15.190,17.210, 17.220 16.170 16.300 17.230 OD 17.330 18.330 OT 24.280 31.310 31.370 35.300 40.300	90/91 91/99 97/... 91/... 05/... 99/... 90/96 96/00 09/14 07/11 02/11 07/11 05/... 08/... 90/... 99/02	T T T T D T T T D T D T T T T T T	ST	2204EX	4 + 4	112	381,00	177,80	19,00/18,30	178,91/174,07

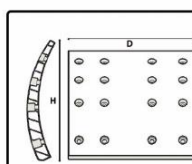


Lona de Freio	Bloque de Freno	Brake Lining
A Peças / Juegos	A Piezas / Juegos	A Pieces
B Quantidade de Rebites	B Cantidad de Remaches	B Quantity of Rivets
C Ø do Patim do Tambor	C Ø del Tambor	C Ø of the Drum
D Largura	D Ancho	D Width
E Espessura 1 / Espessura 2	E Espesor 1 / Espesor 2	E Thickness 1 / Thickness 2
H Desenvolvimento 1 / Desenvolvimento 2	H Desarrollo 1 / Desarrollo 2	H Development 1 / Development 2
S Sobremedida	S Sobremedida	S Oversize



Lona de Freio

Bloque de Freno . Brake Lining

[illegible]

Lona de Freio	Bloqueio de Freno	Brake Lining
A Peças / Jogos	A Piezas / Juegos	A Pieces
B Quantidade de Rebites	B Cantidad de Remaches	B Quantity of Rivets
C Ø do Patim do Tambor	C Ø del Tambor	C Ø of the Drum
D Largura	D Ancho	D Width
E Espessura 1 / Espesura 2	E Espesor 1 / Espesor 2	E Thickness 1 / Thickness 2
H Desenvolvimento 1 / Desenvolvimento 2	H Desarrollo 1 / Desarrollo 2	H Development 1 / Development 2
S Sobremedida	S Sobremedida	S Oversize



Frum Frum Frum	Original Original Manufacturer	Aplicação Aplicación Application	Ano Año Year	Posição Posición Position	Info	S	A	B	C	D	E	H
VOLKSWAGEN / MAN												
2220E	2RO 698075C	7.110 8.150 9.150	03/... 03/... 04/...	D/T D/T D/T	ST	2220EX	4 + 4	64	325,00	100,00	16,64/15,70	144,20/143,56
2232E		14.170 16.170, 16.210	88/98 88/98	T T	ST	2232EX	4 + 4	96	419,00	152,40	18,60 / 18,00	213,00 / 206,00
2263E		Delivery 5.140, 5.150	.../...	T			2 + 2	44	330,00	89,00	6,50	
VOLVO												
2202E		FH 12, 13 (Globetrotter) FM11 370 NH 12	98/... 08/... 99/...	3°	ST	2202EX	4 + 4	128	419,00	203,50	21,40/20,50	194,63/189,08
2204E	20506302	B.270F 17,23,210,240,260 310R,310T	13/... 03/... 06/...	D T T	ST	2204EX	4 + 4	112	381,00	177,80	19,00/18,30	178,91/174,07
2209E		B - 270 B - 270F VM - 17(lixo),210,260	13/... 12/... 03/...	T	ST	2209EX	4 + 4	128	381,00	219,10	19,00/18,30	178,91/174,07
2215E	20736017	VM - 260, 310R, 310 T	06/...	D	ST	2215EX	4 + 4	96	381,00	152,40	19,40/18,70	178,91/174,08
2217E	3092158	FH 12, 13 (Globetrotter) FM - 10 FM - 11 FM - 12 FM - 440 NH - 12	98/... 00/... 08/... 01/... 07/... 99/...	T	ST	2217EX	8	112	410,00	200,00	18,00	180,36
2221E		FH 12, 13 (Globetrotter) FM - 10 FM - 11 FM - 12 FM - 440 NH - 12	98/... 00/... 08/... 01/... 07/... 99/...	D	ST	2221EX	8	112	410,00	175,00	18,00	180,36



Lona de Freio	Bloque de Freno	Brake Lining
A Peças / Jogos	A Piezas / Juegos	A Pieces
B Quantidade de Rebites	B Cantidad de Remaches	B Quantity of Rivets
C Ø do Patim do Tambor	C Ø del Tambor	C Ø of the Drum
D Largura	D Ancho	D Width
E Espessura 1 / Espessura 2	E Espesor 1 / Espesor 2	E Thickness 1 / Thickness 2
H Desenvolvimento 1 / Desenvolvimento 2	H Desarrollo 1 / Desarrollo 2	H Development 1 / Development 2
S Sobremedida	S Sobremedida	S Oversize



Pastilha de Freio

Pastilla de Freno . Brake Pad

Frum Frum Frum	Original Original Manufactur	Aplicação Aplicación Application	Ano Año Year	Posição Posición Position	Info	S	A	B	C
IVECO									
2500		Eurocargo 60 E12, E14 Eurocargo 65 E12,E14 Eurocargo 70 E12,E14, E15	91/... 91/... 91/...	D/T D/T D/T			175,00	85,60	21,70
MERCEDES BENZ									
2500		1114 6X2 1214 709 710 710 PLUS 912 914 ACCELO 715 C LO 712 LO 812 LO 814 LO - 610	95/96 00/... 88/96 96/... 02/... 88/96 95/98 03/... 02/... 02/... 02/... 02/...	D D D D D D D D/T D D D D			175,00	85,60	21,70
2501O		Onibus O-500	.../...	D/T			247,50	110,00	29,90
2501		1938-S 1944-S Axor 1933,2035, 2040 LS- 1634 LS-1938	99/... 03/... 05/... 02/... 98/...	D D D/T D D			247,50	110,00	29,90
VOLKSWAGEN / MAN									
2505		TGE 2.0 TDI/AWD TGE 2.0 TDI/RWD Delivery 4.150, 6.160 Delivery 4.160 Delivery Express 2.8	17/... 19/... 18/... 20/... 18/...	D			177,60	20,05	70,90
2506		TGE 2.0 TDI/AWD TGE 2.0 TDI/RWD Crafter 2.0 TDI Crafter 2.0 TDI 4motion/RWD Delivery 6.160	17/... 19/... 16/... 17/... 19/...	D/T D/T D/T D/T D			163,60	20,50	67,10
SCANIA									
2501O		Onibus Scania	.../...	D/T			247,50	110,00	29,90
2501		P-340 (P,G,R)	07/...	D			247,50	110,00	29,90



Frum Frum Frum	Original Original Manufacturer	Aplicação Aplicación Application	Ano Año Year	A	B	C	D	E	H
CARRETAS / REMOLQUES / TRAILERS									
4071		Randon	.../...	8,30	50,50	410,00	95,00	19,00	195,00
4072		Guerra	.../...	8,30	50,50	415,00	95,00	19,00	209,50



Balança Asa Delta	Balancin	Equalizer
A Espessura da Chapa B Ø da Bucha C Comprimento D Largura E Ø de Furação H Altura Total	A Espesor de la Chapa B Ø del Casquillo C Longitud D Ancho E Ø del Agujero H Altura Total	A Sheet Thickness B Ø of the Bushing C Length D Width E Ø of the Hole H Total Height

Sapata de Freio

Zapata de Freno . Brake Shoes

Frum Frum Frum	Original Original Manufacturer	Aplicação Aplicación Application	Ano Año Year	A	B	C	D	E	H
CARRETAS / REMOLQUES / TRAILERS									
4084	A3222K1831	Randon 8" (Master) - sem Rolete (Modelo Antigo)	89/98	32	203,00	203,00	203,00	162,00	70,00
4085	A3222FM61	Randon Q-PLUS 8" (Master) - sem Rolete (Modelo Moderno)	99/...	32	203,00	203,00	203,00	168,00	85,00



Sapata de Freio	Zapata de Freno	Brake Shoes
A Quantidade de Rebites B Linha de Centro da Sapata C Raio de Curvatura da Sapata D Largura E Linha de Centro do Rebite Externo H Linha de Centro do Rebite Interno	A Cantidad de Remaches B Línea Central de la Zapata C Radio de Curvatura de la Zapata D Ancho E Línea Central del Remache Exterior H Línea Central del Remache Interior	A Quantity of Rivets B Shoe Centerline C Shoe Curvature Radius D Width E External Rivet Centerline H Internal Rivet Centerline

Eixo Expansor S

Eje Expansor . Brake Spander Shaft

Frum Frum Frum	Original Original Manufacturer	Aplicação Aplicación Application	Ano Año Year	A	B	C	D
CARRETAS / REMOLQUES / TRAILERS							
4090		Carreta Tubeless - LE (608L) - 28 Estrias	.../...	551,00	608,00	41,00	38,00
4091		Carreta Tubeless - LD (608R) - 28 Estrias	.../...	551,00	608,00	41,00	38,00
4092		Carreta Tubeless - LE (658L) - 28 Estrias	.../...	602,00	658,00	41,00	38,00
4093		Carreta Tubeless - LD (658R) - 28 Estrias	.../...	602,00	658,00	41,00	38,00

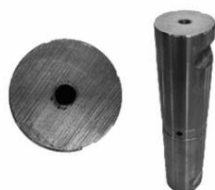


Eixo Expansor	Eje Expansor	Brake Spander Shaft
A Comprimento B Comprimento C Espessura D Espessura	A Largo B Largo C Espesura D Espesura	A Length B Length C Thickness D Thickness

Pinos de Balança

Pasador Balancin . Equalizer Pin

Frum Frum Frum	Original Original Manufactur	Aplicação Aplicación Application	Ano Año Year	A	B
CARRETAS / REMOLQUES / TRAILERS					
4073		CARRETAS CEMENTADO	.../...	205,00	50,00
4074		CARRETAS COMUM	.../...	205,00	50,00
4075		CARRETAS CEMENTADO	.../...	215,00	50,00
4076		CARRETAS COMUM	.../...	215,00	50,00



Pino de Balança	Pasador Balancin	Equalizer Pin
A Comprimento do Pino B Ø do Pino	A Largo del Pasador B Ø del Pasador	A Pin Length B Ø Pin

Rolamento De Rolo Cônico

Rodamiento Conico . Bearing Cone

Frum Frum Frum	Original Original Manufactur	Aplicação Aplicación Application	Ano Año Year	A	B	C	D	E
CARRETAS / REMOLQUES / TRAILERS								
4095		CARRETAS-32.218	.../...	160,00	90,00	40,00	40,00	34,00
4097		CARRETAS-32.216	.../...	140,00	80,00	32,25	33,00	28,00



Rolamentos De Rolos Cônicos	Rodamiento Conico	Bearing Cone
A Ø Externo B Ø Interno C Largura Total D Largura do Anel Interno E Largura do Anel Externo	A Ø Externo B Ø Interno C Ancho Total D Ancho del Anillo Interno E Ancho del Anillo Externo	A External Ø B Internal Ø C Total Width D Inner Ring Width E Outer Ring Width



Referência Cruzada

Referencia Cruzada . Cross Reference

Tambor de Freio . Cubo de Roda . Disco de Freio

Tambor de Freio . Maza . Disco de Freio
Brake Drum . Maza . Wheel Hub . Brake Disc

FRUM	BATISTA	CERCENA	CIMPAL	DURAMETAL	FREMAX	HIPPER FREIOS	MDS	TOMÉ	TRUCKMIG
501	102	CRC 014		1406					
511	117	CRC 084							
529	105	CRC 008		1405					
516A	703 / 708	CRC 013 / CRC 016 / CRC 021 / CRC 031 / CRC 073		99403		HFCT 1519			F 8516
516NA	706 / 709	CRC 033 / CRC 062							F 8516N
517A	716	CRCR001F							
517NA	715	CRCR001N							
520R									
528									
543RD	729	CRCR 003R							
543A	730	CRCR 003F							
544	720								
554	735	CRC 035 / CRC072							F 8554
555	106	CRC 009		1407					
576		CRC 083							
582		CRC 088		99406		HFCT 1519A			
583	705	CRC 029							F 8090
587	109	CRC 030		1309					
742					BD 8772	HF 72	D 72		
743.1					BD 1025	HF 719A	D 0398		
752	11	DFC 006			BD 1033	HF 7198			
756	12	DFC 007		1845	BD 4730	HF 4728	D 712		
759				1946	BD 4728	HF 472C	D 712A		
762					BD 0183	HF 471A / HF 471C	D 612A / D 613A		
769						HF 2518	D 218		
770	13	DFC 002		1843	BD 4000	HF 4000	D 24		F 8770
771		DFC 003		1844		HF 472	D 912		
782						HF 472A	D 709		
783					BD 0180	HF 180A	D 180		
784					BD 0181 / BD 0186	HF 471 / HF 471B	D 612 / D 613		
797					BD 2021	HF 481	D 344		
798					BD 4001	HF 4000A	D 24 A / D 24J		
798					BD 5190	HF 482	D 190		
3038	6010								
3329	1004	TFC 002		1202				T 018	F 8329
3344	1011 / 8029			99206				T 096	
3375	1006	TFC 017		1204				T 31 / T 219	F 8375
3383	6003			3110					
3384	6002			3211					
3386	2006			7204					
3393	1007	TFC 005		1103				T 32 / T 37 / T 210 / T 218	
3397	8000	TFC 250		99202				T 01	
3438KP	8040	TFC 551		99220				T 174	
3447	1012A	TFC 024		1221					
3451	8001	TFC 206		99212				T 15	
3463	6011			3106					
3498	1017	TFC 020		1509				T 11	
3513	6007			3104					F 8513
3517	4903 / 4907	TFC 101		5203				T 55 / T 203	F 8517TB
3519	1019	TFC 011		1112				T 47 / T 129 / T 206	
3525	1021	TFC 010		1211				T 14	
3530	10138	TFC 021		1122				T 97	
3531	10128	TFC 022		1223				T 98	
3535	1024	TFC 003		1118				T 156	
3536	1018	TFC 004	51.33.0003	1219				T 44 / T 207 / T 277	
3540	4304	TFC 610		8503				T 402	
3542	4306 / 6014 / 8051	TFC 310		3215				T 64	
3547	7044	TFC 211		6217				T 23	
3550	7061	TFC 554		6214				T 58	F 8550
3558P	1025	TFC 019	51.33.0010	1217				T 99 / T 267	F 8558
3560	7058	TFC 554		99217				T 166 / T 398	
3567	5005A	TFC 154		4205				T 06 / T 33 / T 217 / T 333	

Referência Cruzada

Referencia Cruzada . Cross Reference

Tambor de Freio . Cubo de Roda . Disco de Freio

Tambor de Freio . Maza . Disco de Freio
Brake Drum . Maza . Wheel Hub . Brake Disc

FRUM	BATISTA	CERCENA	CIMPAL	DURAMETAL	FREMAX	HIPPER FREIOS	MDS	TOMÉ	TRUCKMIG
3567B	5005A	TFC154		4205				T 06 / T 33 / T 217 / T 333	
3568	8043	TFC 205		99255				T 286	
3571	1036			1231				T 395	
3578	5007	TFC155		4108				T 35 / T 38	F 8578
3580	4906	TFC 104		5104				T 12	F 8580
3581P	1030			1229				T 116 / T 327	F 8581
3583	4905			5105				T 73 / T 200	
3584	4904A	TFC 103		5206				T 74	F 8584
3587	8053	TFC 255		99228				T 66	
3588	6015 / 4313	TFC 309		3125				T 68 / T 264	
3598P	4307 / 4409 / 6017 / 4912	TFC 311 / TFC 611	51.33.0009	3526				T 39 / T 265	F 8598
3600	5005C		51.33.0013	4211				T 466	
3609	1029A			1230				T 168	
3610	1028			1234				T 293 / T 303 / T 323	
3611	4308		51.33.0021	8533				T 523	F 8611
3612	4309			8131				T 419 / T 510	
3616	8054			6239				T 161 / T 348 / T 537	F 8616
3618	4310			8232				T 417 / T 511	
3621R	2018			9212					
3654P	4311 / 4410		51.33.0016	8230				T 89	F 8654
3661	4403			97203				T 350 / T 521	
3664	4400			97504		HF 8000		T 349	
3670	5010		51.33.0022	4112				T 345	
3670B	5010		51.33.0022	4112				T 345	
3676	4404			97205			T 520		
3677	4402			97506		HF 8500	T 72B	T 519	
3687	1001			1237				T 479	
3690	7045 / 7053	TFC 213	51.33.0014	6252				T 24 / T 100 / T 245 / T 270 / T 376 / T 400 / T 493 / T 499 / T 500	F 8690
3691	4312		51.33.0020	8234 / 8535				T 502	
3692P	1020B / 1020A	TEC 012	51.33.0001	1213 / 1526				T 48 / T 144 / T 205 / T 455	F 8692T / F 8692D
3693	4908 / 4910			5111				T 123 / T 438	
3694	4909 / 4911			5212				T 124 / T 437	
3703P	4314		51.33.0018	3526E					
3704P	4315		51.33.0019	8230E					
3707	7052	TFC 254		6229				T 53 / T 347 / T 535	F 8561
3714R	1041			1251 / 1150					
3715	1038			1142				T 481	
3718	1022 / 1026	TFC 013 / TFC 018	51.33.0002 / 51.33.0011	1116 / 1214				T 34 / T 43 / T 128 / T 208 / T 216 / T 247	F 8523 / F 8557
3719	4316			8246				T 473	
3721	7071			6256				T 454	
3722	1027 / 1031			1228 / 1227				T 224 / T 246 / T 254	F 8599
3723	1039		51.33.0012	1248					
3724	1040			1147					
3725R	3101							T 427	
3726R	3103			9110				T 451 / T 540	
3732R									
3746	3102			9211				T 429	
3748	7007 / 7079 / 7080 / 8050	TFC 200	51.33.0015	6220 / 6236				T 02 / T 25 / T 49 / T 274 / T 401 / T 445	F 8468 / F 8468E
3748T				6236E / 6240					
3756				8248					
3757				8147					
3758	8059			6255				T 430	
3760				8245					
3763	4308		514.33.0021	8533				T 523	F 8611
3764	4307 / 4409 / 6017 / 4912	TFC 311 / TFC 611	51.33.0009	3526				T 39 / T 265	F 8598
3766	6022			3231					
3767									
3768									
3769	2018			9212				T 427	
3770	3101								
3771	3103			9110				T 451 / T 540	
3773	1041			1251 / 1150					

Tambor de Freio . Cubo de Roda . Disco de Freio

Tambor de Freio . Maza . Disco de Freio
Brake Drum . Maza . Wheel Hub . Brake Disc

FRUM	BATISTA	CERCENA	CIMPAL	DURAMETAL	FREMAX	HIPPER FREIOS	MDS	TOMÉ	TRUCKMIG
3774				1152					
3775				1253					
3778	6012 / 6006			3230					F 8464 / F 8514
3780			51.33.0024	5114					
3785				8243					
3786				8144					
3787				9116					
3788				9215					
3789	4427								
3790		TFC 312							
3801	4223			8249					
3802	4320			8550					
3803				96102					
3804				1255					
5021									
5024		CRC 007							
5025	432	CRC 080							
5026		CRC 079							
5027	434	CRC 074							
5032		CRC 114							
5036		CRC 137							
5072	751	CRC 124							
70015	10	DFC 001	51.33.0007	1801		HF 1938	D 713		F 8792V
7002	16	DFC 016		1903		HF 472E	D 915A		
7003	17	DFC 015		1802		HF 472D	D 915		
7005	14	DFC 017				HF 472F	D 715		
7006	15	DFC 018				HF 472G	D 715A		
7008						HF 820	D 780		
7009	49	DFC 005				HF 471D	D 615		
7010					BD 0185	HF 4000C	D 248		
7012						HF 72A	D 72A		
7013					BD 8773				
7014					BD 5130	HF 330	D 1008		
7015					BD 0191	HF 471H	D 6148		
7017					BD 0190	HF 471F	D 614A		
7019	50	DFC 004				HF 1940	D 813		F 8780
7019		DFC 008							
7020					BD 6848	HF 843	D 560		
7021					BD 8766	HF 843C	D 5608		
7022					BD 1410	HF 843A	D 560A		
7027					BD 8762	HF 72F	D 72D		
7028					BD 8770	HF 72G	D 72F		
7029		DFC 019				HF 472N	D 713D		
7030						HF 821	D 780A		
7030S						HF 821A	D 7808		
7043					BD 3970	HF 21E	D 18F		
7044					BD 3974	HF 21G	D 18G		
7045					BD 6382	HF 90	D 303		
7046						HF908			
7047					BD 5082	HF 16P	D 33H		
7048					BD 7019	HF 200G	D 377E		
7049					BD 2918	HF 512A	D 343G		
7051					BD 7916	HF 16R	D 33J		
7052					BD 4113	HF 512	D 343F		
7053					BD 3101	HF 600	D 200		
7055						HF 91			
7056						HF 91A			
5000R		CRC 007							
5002R	432	CRC 080							
5004R		CRC 079							
5005RA	434	CRC 074							
330000R				1152					
330110R				1253					
360000			51.33.0024	5114					
730000		DFC 019				HF 472N	D 713D		

Lona de Freio

Bloque de Freno . Brake Lining

FRUM	COBREQ	FRAS-LE	LONAFLEX	DUROLINE	THERMOID
2201E	4644T	CA/32	L-638	DC/332	TH 4516
2201EX	4644TX	CA/32X	L-638X	DC/332X	TH 4516X
2202E	4533T	CA/33	L-636	DC/333	TH 204
2202EX	4533TX	CA/33X	L-636X	DC/333X	TH 204X
2203E	0134T	MB/184	L-552	DM/584	TH 133
2203EX	0134TX	MB/184X	L-552X	DM/584X	TH 133X
2204E	0815T	FD/88	L-224	DFW/988	TH 166
2204EX	0815TX	FD/88X	L-224X	DFW/988X	TH 166X
2205E	0137T	MB/188	L-227	DM/588	TH 164
2205EX	0137TX	MB/188X	L-227X	DM/588X	TH 164X
2206E	0183T	DF/81	L-637	DC/381	TH 187
2206EX	0183TX	DF/81X	L-637X	DC/381X	TH 187X
2207E	0135T	MB/185	L-551	DM/585	TH 132
2207EX	0135TX	MB/185X	L-551X	DM/585X	TH 132X
2208E	0141T	MB/191	L-133	DM/591	TH 142
2208EX	0141TX	MB/191X	L-133X	DM/591X	TH 142X
2209E	4710T	4710	L-640	DFW/910	TH 191
2209EX	4710TX	4710X	L-640X	DFW/910X	TH 191X
2210E	0546T	MP/410	L-410	DFW/410	TH 410
2210EX	0546TX	MP/410X	L-410X	DFW/410X	TH 410X
2211E	0549T	MP/411	L-411	DFW/411	TH 411
2211EX	0549TX	MP/411X	L-411X	DFW/411X	TH 411X
2212E	0140T	MB/190	L-131	DM/590	TH 148
2212EX	0140TX	MB/190X	L-131X	DM/590X	TH 148X
2213E	0713	SV/230	L-309	DS-730	TH 179
2213EX	0713X	SV/230X	L-309X	DS-730X	TH 179X
2214E	0714	SV-231	L-310	DS-731	TH 181
2214EX	0714X	SV-231X	L-310X	DS-731X	TH 181X
2215E	0814T	FD/87	L-223	DFW-987	TH 165
2215EX	0814TX	FD/87X	L-223X	DFW-987X	TH 165X
2216E	4515T	4515C	L-157A	4515C	TH 4515
2216EX	4515TX	4515CX	L-157AX	4515CX	TH 4515X
2217E	0726T	VV/304	L-734	DV/904	TH 207
2217EX	0726TX	VV/304X	L-734X	DV/904X	TH 207X
2218E	0133T	MB/183	L-651	DM/583	TH 134
2218EX	0133TX	MB/183X	L-651X	DM/583X	TH 134X
2219E	0821T	FD/59	L559	DFW-959	TH 259
2219EX	0821TX	FD/59X	L559X	DFW-959X	TH 259X
2220E	0822T	FD/58	L-558	DFW-958	TH 258
2220EX	0822TX	FD/58X	L-558X	DFW-958X	TH 258X
2221E	0725T	W-303	L-733	DV-903	TH 206
2221EX	0725TX	W-303X	L-733X	DV-903X	TH 206X

Referência Cruzada

Referencia Cruzada . Cross Reference

Lona de Freio

Bloque de Freno . Brake Lining

FRUM	COBREQ.	FRAS-LE	LONAFLEX	DUROLINE	THERMOID
2223E	4707T	4707	L-641	4707	TH 205
2223EX	4707TX	4707X	L-641X	4707X	TH 205X
2232E	4514GD	4514G	L-136K	4514G	TH 157
2232EX	4514GDx	4514GX	L-136Kx	4514GX	TH 157X
2235E	4514T	4514F	L-136A	4514F	TH 4514
2258E	0457T	2080T			TH 173
2263E	0428.	FD/72	L-577	DF872	TH 93

Balança

Balancin . Equalizer

FRUM	CHIPÍ	DELTA MAR	OLIVO	THOR
4071	RN 0103	DEL 01.153.3	OL0001RF	00001
4072	GR 0402	DEL 04.167.3	OL00206F	00036

Pino de Balança

Pasador Balancin . Equalizer Pin

FRUM	DELTAMAR	OLIVO	THOR
4073	DELS00.C	OL 1001	1001-0
4074	DELS00	OL 1000	1000-0
4075	DELO2.501C	OL 1035	1035-0
4076	DELO2.501	OL 1034	1034-0

Eixo Expansor S

Eje Expansor . Brake Spander Shaft

FRUM	BOECHAT	BZ AUTOMOTIVE	MASTER
4090	2520	BZ0452 / BZ0326	2210FM254 / EX339
4091	2519	BZ0451 / BZ0327	2210FM253 / EX338
4092	2515	BZ0562	2210FM399 / EX394
4093	2516	BZ0563	2210FM400 / EX395

Pastilha de Freios

Pastilla de Freno . Brake Pad

FRUM	COBREQ.	FRAS-LE	LONAFLEX	DUROLINE	SYL
2500	N-705	PD/104	P-104	DP-409	1290
2501	N-1521	PD/116	P-116	DP-431	1300
2505	N-2098				1425
2506	N-2101				

Sapata

Zapata de Freno . Brake Shoes

FRUM	BZ	LUSAR	MONAG
4084	BZ0181	860	S217A
4085	BZ0180	862	S223A



Tradição e Pioneirismo

A Frum tem uma linha completa de componentes de freio para veículos das principais marcas nacionais e internacionais. Atende um grande número de aplicações e especificações para veículos comerciais e pesados. Os produtos Frum são fabricados com a utilização da mais alta tecnologia em fundição e usinagem, os produtos Frum atendem um grande número de aplicações e especificações do fabricante.

Os produtos fabricados pela Frum são componentes que estão diretamente ligados a segurança do motorista e boa frenagem, permitindo uma viagem mais tranquila.

A Frum oferece ao mercado de veículos produtos seguros, confiáveis, de qualidade certificada, padrão internacional, com investimentos em segurança durante todo o processo de produção.

Tradición y Vanguardia

Frum tiene una línea completa de componentes de frenos para vehículos pesados de las principales marcas nacionales e internacionales. Los productos Frum son fabricados con el uso de la última tecnología en la fundición y mecanizado, productos Frum se utilizan en un gran número de aplicaciones y especificaciones de los fabricantes.

Los productos fabricados por Frum son componentes que están conectados directamente a la seguridad del conductor y buen frenado permite un viaje más suave.

Frum ofrece para el mercado de vehículos, productos seguros, confiables, calidad certificada y seguridad durante todo el proceso de producción.

Tradition and Pioneering

Frum Metallurgical Industry has a complete line of wheel hubs, brake drums and discs for heavy duty vehicles.

Frum products are manufactured with cutting edge machining and casting technology, and they meet a great number of applications and specifications from manufactures.

The products made by frum are components directly connected to the drivers security. Good braking allows for smoother travel.

Frum offers the auto industry reliable products with first class quality, and invests in security throught the entire production process.



Qualidade Certificada

Produtos fabricados de acordo com as principais certificações mundiais garantindo qualidade e padrão internacional.

Calidad Certificada

Los productos fabricados de acuerdo con las principales certificaciones internacionales que garantizan la

Certified Quality

Our products are manufactured according to worldwide certifications, assuring quality and



Rodovia Fernão Dias, Km 940 - Extrema - MG
Fone: +55 35 3435-1444 | SAC: 0800 892 4002
www.frum.com.br