

CATÁLOGO DE PRODUTOS



100	2006-T	L-387			2006T	11" x 2"	DT	S201			1
102	FD/74	L-523		TH-697C	0413A	14" x 3"	D	S204			1
104	FD/75	L-524		TH-92/112	1252	15" x 5"	T	S205			1
107	2080-T	L-500			0457T	11" x 2 1/2"	T	S202			1
110	CB/52					305 x 63	T	S209			1
111	CB/52					305 x 63	T	S210			1
112	CB/52					305 x 63	T	S207			1
113	CB/52					305 x 63	T	S208			1
202	2042-A	L-533		TH-99	0435	13" x 2 1/2"	D	S212			1
204	FD/72	L-577	DF672	TH-93	0428	13" x 3 1/2"	T	S203			1
206	4564-A	L-140				15" x 4 1/2"	T				1
209	FD/78					305 x 76,2	T	S227			1
210	FD/78					305 x 76,2	T	S228			1
211	FD/78					305 x 76,2	T	S225			1
212	FD/78					305 x 76,2	T	S226			1
300	MB/182	L-652		TH-136	0132T	410 x 120	DT	S626	PA401	7801	2
301	MB/183	L-651	DM583	TH-134	0133T	410 x 140	DT	S243	PA402	7800	2
302	MB/184	L-552	DM584	TH-133	0134T	410 x 160	DT	S214	PA403	6401	2
303	MB/185	L-551	DM585	TH-132	0135T	410 x 180	T	S240	PA404	6452	2
304	MB/188	L-227	DM588	TH-164	0137T	410 x 220	T	S213	PA405	6448	2
305	MB/190	L-131	DM590	TH-148	0140T	410 x 160	D	S627		6449	2
306	MB/191	L-133	DM591	TH-142	0141T	410 x 220	T	S241		6450	2
400	MB/193	L-586	DM593	TH-161	0124	300 x 120	T	S246			1
401	MB/193	L-586	DM593	TH-161	0124	300 x 120	T	S247			1
402E	MB/176	L-348	DM576	TH-22	0111	408 x 120	DT	S222		6151	2
404E	MB/180	L-501	DM580	TH-37	0326	418 x 140	DT	S230		6152	2
406E	MB/181	L-509		TH-38	0327	418 x 160	DT	S264		6154	2
407A	MB/186	L-522		TH-74	0422	300 x 98	DT	S242		6156	1
500	VW/256	L-540		TH-145	0274	15" x 4"	D				1
501	VW/257	L-541		TH-146	0275	15" x 5"	T				1
502	VW/255	L-141	DW955	TH-144	0810	324 x 96,5	DT	S206			1
503	VW/255	L-141	DW955	TH-144	0810	324 x 96,5	T	S239			1
504	VW/255	L-141	DW955	TH-144	0810	324 x 96,5	T	S238			1
505	FI/117	L-627	DW917	TH-122	0448	15 1/2" x 6"	T	S633			2
600	4514-F	L-136A	4514F	TH-4514	4514T	16 1/2" x 6"	T	S232A		1810	2
650	4514-F	L-136A	4514F	TH-4514	4514T	16 1/2" x 6"	T	S231A		1440	2
660	4514-F	L-136A	4514F	TH-4514	4514T	16 1/2" x 6"	T	S233A	PA276	5319	2
662	4514-G	L-136K		TH-157	4514GD	16 1/2" x 6"	T	S233A	PA276		2
700	4515-C	L-157A	4515T	TH-4515	4515T	16 1/2" x 7"	T	S235A		1910	2
750	4515-C	L-157A	4515T	TH-4515	4515T	16 1/2" x 7"	T	S234A	PA281	1441	2
752	4515-G	L-157O		TH-151	4515FC	16 1/2" x 7"	T				2
760	4515-C	L-157A	4515T	TH-4515	4515T	16 1/2" x 7"	T	S236A	PA284	5419	2
800	CA/32	L-638	DC332	TH-4516	4644T	16 1/2" x 8"	T	S216A		2010	2
850	CA/32	L-638	DC332	TH-4516	4644T	16 1/2" x 8"	T	S215A	PA280	1442	2
860	CA/32	L-638	DC332	TH-4516	4644T	16 1/2" x 8"	T	S217A	PA283	5519	2
862	CA/33	L-636	DC333	TH-204	4533T	16 1/2" x 8"	T	S223A	PA279	4505	2
890	FD/81	L-637	DC381	TH-187	0183T	381 x 220	T	S281A			2
900	FD/87 - VV/308	L-223	DFW987	TH-165	0814T	15" x 6"	DT	S614A	PA135	3508	2
901	FD/88 - VV/306	L-224	DFW988	TH-166	0815T	15" x 7"	DT	S237A	PA137	3608	2
902	4710 - VV/307	L-640	DFW910	TH-191	4710T	15" x 8 5/8" QP	T	S625A	PA133	3808	2
903	FD/83	L-728		TH-150	0463T	15" x 4"	D	S634			2
904	FD/85	L-221		TH-175	0466T	15" x 6"	D	S637			2
905	FD/77	L-219	DFW977	TH-202	0811T	320 x 100	DT	S244	PA018		1
906	FD/58	L-562		TH-258	0822T	325 x 100	DT	S611	PA019	3108	2
907	FD/59	L-559	DFW959	TH-259	0821T	325 x 120	DT	S623	PA020		2
911	VV/303	L-733	DV903	TH-206	0725T	410 x 175	D	S273A	PA601		2
912	VV/303	L-733	DV903	TH-206	0725T	410 x 175	D	S273B	PA602		2
913	VV/304	L-734	DV904	TH-207	0726T	410 x 200	T	S274A	PA603		2
914	VV/304	L-734	DV904	TH-207	0726T	410 x 200	T	S274B	PA604		2
1001	TY/252	L-578			0493	305 x 55	DT	S218			1

Em junho de 1953, Ludovico da Cunha Cesar fundou a **Indústria e Comércio Lusal Ltda** em Juiz de Fora, MG. Inicialmente voltada para a prestação de serviços e a fabricação de peças para máquinas industriais, a LUSAR rapidamente se destacou pela sua excelência e inovação.

Com o passar dos anos, a **LUSAR** expandiu suas operações, passando a desenvolver e fornecer prensas hidráulicas pesadas para diversas plantas industriais em todo o Brasil. No final da década de 60, em resposta ao rápido crescimento da indústria automotiva nacional, a empresa criou uma divisão especializada na produção de peças para sistemas de freios de ônibus e caminhões.

Reconhecida pela qualidade e eficiência de seus produtos, a **LUSAR** consolidou-se como uma referência no mercado brasileiro. Após seis décadas de pesquisa e desenvolvimento tecnológico, oferecemos uma ampla gama de produtos automotivos, máquinas para reciclagem e projetos especiais, todos personalizados conforme as necessidades de nossos clientes.

Em 2024, a empresa passou a ser gerida por uma nova administração, marcando o início de uma nova fase de renovação e promessas. Este momento representa o começo de uma jornada focada na melhoria contínua em todos os aspectos de nosso negócio.

Nossa missão é clara: otimizar processos, aprimorar o atendimento ao cliente, elevar a qualidade de nossos produtos e fomentar a inovação em todas as etapas de nosso trabalho. Estamos comprometidos em alcançar novos patamares de excelência.

Valorizamos a sustentabilidade e a inclusão como princípios fundamentais que orientam nossa identidade empresarial e permanecem no centro de nossas operações.

Conheça a LUSAR e descubra como podemos transformar suas necessidades em soluções inovadoras e sustentáveis.

Missão, Visão e Valores:

MISSÃO

"Fornecer soluções de transporte terrestre, superando as expectativas dos nossos clientes com tecnologia avançada, desempenho superior e atendimento excepcional."

VISÃO

"Ser uma líder reconhecida no setor automobilístico de veículos pesados, impulsionando o progresso com inovação contínua e oferecendo serviços de qualidade incomparável."

VALORES

- Ética Profissional
- Compromisso com a Sustentabilidade Ambiental
- Valorização do Talento Humano
- Compromisso com a Segurança no Trabalho
- Respeito às Leis e à Pátria

FALE CONOSCO:

(32) 2102-5060
(32) 99134-1300 📞

sac@lusar.com.br
vendas@lusar.com.br





ÍNDICE

TABELA DE PRODUTOS - CONVERSÃO.....	02
UMA BREVE HISTÓRIA DA LUSAR.....	03
CHEVROLET	
Sapata de freio a óleo.....	05
FORD	
Sapata de freio a óleo.....	06
Sapata de freio a ar.....	07
MERCEDES-BENZ	
Sapata de freio a ar.....	09
Sapata de freio a ar - Componentes.....	11
Sapata de freio a óleo.....	12
Sapata de freio a óleo - Componentes.....	13
SUPORTE CENTRAL DO CARDAN (BOIADEIRO).....	13
SUPORTE CENTRAL DO CARDAN (BOIADEIRO) - Componentes.....	13
VOLKSWAGEN	
Sapata de freio a ar.....	14
Sapata de freio a ar - Componentes.....	15
TOYOTA	
Sapata de freio a óleo.....	16
AGRALE E VOLARE	
Sapata de freio a ar.....	16
IVECO E VOLVO	
Sapata de freio a ar.....	18
TRUCKS E CARRETAS	
Sapata de freio a ar.....	20
Sapata de freio a ar - Componentes.....	23
CÂMARA DE FREIO DE SERVIÇO (SIMPLES).....	24
CÂMARA DE FREIO DE SERVIÇO (SIMPLES) - Componentes.....	25
CÂMARA DE FREIO DE EMERGÊNCIA - SPRING BRAKE-LUSAR - Componentes.....	27

OBS: todas as sapatas são fornecidas sem lonas

Nos consulte também sobre máquinas para
reciclagem de ferro, alumínio, papelão, plásticos e outros.



TECNOLOGIA EM SISTEMAS DE FREIOS

Sapata de freio a óleo

	Nº Original: 7.362.762 / BE1C 2220A / 225.0771-S Medidas do freio: 11" x 2" Aplicação: Chevrolet dianteiro/traseiro: C10 (64/ set-78) Chevrolet traseiro: A-10, C-10(1/2 Ton.)(79/85), A-14C, C-14C, AC-10 (85/...) Ford traseiro: F-100 (68/...)
Lusar 100	
FRAS-LE: 2006-T	

	Nº Original: 7.332.917 / BDTT 2201 / 225.6021-S Medidas do freio: 14" x 3" Aplicação: Chevrolet dianteiro: C-60, D-60 (ago-71/79) Ford dianteiro: F-600 (72/...)
Lusar 102	
FRAS-LE: FD/74 LONAFLEX: L-523	

	Nº Original: 94.631.377 / BC6T 2220 / 225.7586-S Medidas do freio: 15" x 5" Aplicação: Chevrolet traseiro: A-60, C-60, D-60 (72/79) Ford traseiro: F-600, F-7000, F-11000 (72/...)
Lusar 104	
FRAS-LE: FD/75 LONAFLEX: L-524	

	Nº Original: 94.604.416 / BEOC 2219 / 225.7920-S Medidas do freio: 11" x 2 1/2" Aplicação: Chevrolet traseiro: A14A (79/84), C-14A (1 Ton. 79/84), A-15A, C-15A (79/84), D-10 (79/84), A-20, C-20, D-20 (85/92) Ford traseiro: F-1000 (Todos)
Lusar 107	
FRAS-LE: 2080-T	

	Nº Original: 94.626.145 / T-11.609.549 / 225.8923-S Medidas do freio: 15" x 5" Aplicação: Chevrolet traseiro: A60, C-60, D-60 - (85/...) VW traseiro: VW 11 130 (81/...)
Lusar 501 Antiga 108	
FRAS-LE: VW/257 LONAFLEX: L-541	

	Nº Original: 94.631.372 / T-11.609.543 / 225.8928-S Medidas do freio: 15" x 4" Aplicação: Chevrolet dianteiro: A60, C-60, D-60 - (80/...) VW dianteiro: VW 11 130 (81/...)
Lusar 500 Antiga 109	
FRAS-LE: VW/256 LONAFLEX: L-540	

	Nº Original: 93.215.589 Medidas do freio: 305mm x 63mm Aplicação: Chevrolet traseiro: A/C/D-20, Silverado (93/...) Ford traseiro: F-1000 (97/...) Posição: Primária direita Secundária esquerda
Lusar 110 Igual 113	
FRAS-LE: CB/52	

	Nº Original: 93.215.589 Medidas do freio: 305mm x 63mm Aplicação: Chevrolet traseiro: A/C/D-20, Silverado (93/...) Ford traseiro: F-1000 - (97/...) Posição: Secundária direita Primária esquerda
Lusar 111 Igual 112	
FRAS-LE: CB/52	

Sapata de freio a ar

	Nº Original: Medidas do freio: 15" x 4" Nº Lona de Freio: BENDIX: BNA 308, BOSCH: BE0308, THERMOID: TTH-150, COBREQ: Q0463T Aplicação: Chevrolet dianteira: 12.170 (98/...) 14.190 (98/...), 16.220 (98/...)
Lusar 903	
FRAS-LE: FD/83 LONAFLEX: L-728	

	Nº Original: Medidas do freio: 15" x 4" Nº Lona de Freio: BENDIX: BNA 308, BOSCH: BE0308, THERMOID: TTH-150, COBREQ: Q0463T Aplicação: Chevrolet dianteira: 12.170 (98/...) 14.190 (98/...), 16.220 (98/...)
Lusar 903 R	
FRAS-LE: FD/83 LONAFLEX: L-728	



Sapata de freio a óleo

**Todas as Sapatas são formadas sem lonas.*

 Lusar 100 Antiga 201 FRAS-LE: 2006-T	N° Original: 7.362.762 / BE1C 2220A / 225.0771-S Medidas do freio: 11" x 2" Aplicação: Chevrolet dianteiro/traseiro: C10 (64/set-78) Chevrolet traseiro: A-10, C-10(1/2 Ton.)(79/85), A-14C, C-14C, AC-10 (85/...) Ford traseiro: F-100 (68/...)
 Lusar 202 FRAS-LE: 2042-A LONAFLEX: L-533	N° Original: TCAA 2218 / 225.0045-S Medidas do freio: 13" X 2 1/2" Aplicação: Ford dianteiro: F-350, F-400, F-4000 (71/...)
 Lusar 204 Antiga 203 FRAS-LE: FD/72 LONAFLEX: L-577	N° Original: BD6T 2019 / 2259351S / 225.9351-S Medidas do freio: 13" X 3 1/2" Aplicação: Ford traseiro: F-400, F-4000 (75/...) Volare traseiro: V6
 Lusar 102 Antiga 205 FRAS-LE: FD/74 LONAFLEX: L-523	N° Original: 7.332.917 / BDTT 2201 / 225.6021-S Medidas do freio: 14" x 3" Aplicação: Chevrolet dianteiro: C-60, D-60 (ago-71/79) Ford dianteiro: F-600 (72/...)
 Lusar 206 FRAS-LE: 4564-A	N° Original: BCOT 2212 / 225.0734-S Medidas do freio: 15" x 4 1/2" Aplicação: Ford traseiro: F-600 (60/71)
 Lusar 104 Antiga 207 FRAS-LE: FD/75 LONAFLEX: L-524	N° Original: 94.631.377 / BC6T 2220 / 225.7586-S Medidas do freio: 15" x 5" Aplicação: Chevrolet traseiro: A-60, C-60, D-60 (72/79) Ford traseiro: F-600, F-7000, F-11000 (72/...)
 Lusar 107 Antiga 208 FRAS-LE: 2080-T	N° Original: 94.604.416 / BEOC 2219 / 225.7920-S Medidas do freio: 11" x 2 1/2" Aplicação: Chevrolet traseiro: A14A (79/84), C-14A (1 Ton. 79/84), A-15A, C-15A (79/84), D-10 (79/84), A-20, C-20, D-20 (85/92) Ford traseiro: F-1000 (Todos)

 Lusar 110 Igual 113 FRAS-LE: CB/52	N° Original: 93.215.589 Medidas do freio: 305mm x 63mm Aplicação: Chevrolet traseiro: A/C/D-20, Silverado (93/...) Ford traseiro: F-1000 (97/...) Posição: Primária direita Secundária esquerda
 Lusar 111 Igual 112 FRAS-LE: CB/52	N° Original: 93.215.589 Medidas do freio: 305mm x 63mm Aplicação: Chevrolet traseiro: A/C/D-20, Silverado (93/...) Ford traseiro: F-1000 (97/...) Posição: Secundária direita Primária esquerda
 Lusar 209 Igual 212 FRAS-LE: FD/78	N° Original: BFOT 2220 AD Medidas do freio: 305mm x 76,20mm Aplicação: Ford traseiro: F-250 e F-350 (98/...) Posição: Primária direita Secundária esquerda
 Lusar 210 Igual 211 FRAS-LE: FD/78	N° Original: BFOT 2220 AD Medidas do freio: 305mm x 76,20mm Aplicação: Ford traseiro: F-250 e F-350 (98/...) Posição: Secundária direita Primária esquerda



Sapata de freio a ar



LUSAR

TECNOLOGIA EM SISTEMAS DE FREIOS

 Lusar 900 FRAS-LE: FD/87 VV/308 LONAFLEX: L-223	N° Original: A3222E2111 Medidas do freio: 15" x 6" Aplicação: Ford dianteiro/traseiro: eletrônico 13 ton. Ford dianteiro: 13 ton. - (05/...), acima de 15 ton. (.../04), ônibus 16 ton. Ford traseiro: 12 e 13 ton. VW dianteiro: 13-31 ton., ônibus 16 ton. (.../97), VW traseiro: 11-13 ton. Agrale traseiro: Saturno 13 ton. Iveco dianteiro: Eurocarga 20-23 ton., Eurocarga 6 x 2 e Cavalino Iveco traseiro: Eurocarga 15 ton. Volvo dianteiro: VM 23 e 43 ton. (lona VV/308) 3° eixo: KLL	 Lusar 902 FRAS-LE: 4710 VV/307 LONAFLEX: L-640	N° Original: A3222A2159/ 2TJ.607.525 Medidas do freio: 15" X 8 3/4" Q-Plus Aplicação: Ford traseiro: Lixo VW traseiro: Lixo, ônibus 18-15ton. (98/...) Agrale traseiro: ônibus MA e MT 15ton. Iveco traseiro: ônibus CC 170 E22 e CC 118 E22 Volvo traseiro: VM 17 ton. lixo (lona VV/307) 3° eixo: KLL e carreta em geral
 Lusar 900R FRAS-LE: FD/87 VV/308 LONAFLEX: L-223	N° Original: A3222E2111 Medidas do freio: 15" x 6" Aplicação: Ford dianteiro/traseiro: eletrônico 13 ton. Ford dianteiro: 13 ton. - (05/...), acima de 15 ton. (.../04), ônibus 16 ton. Ford traseiro: 12 e 13 ton. VW dianteiro: 13-31 ton., ônibus 16 ton. (.../97), VW traseiro: 11-13 ton. Agrale traseiro: Saturno 13 ton. Iveco dianteiro: Eurocarga 20-23 ton., Eurocarga 6 x 2 e Cavalino Iveco traseiro: Eurocarga 15 ton. Volvo dianteiro: VM 23 e 43 ton. (lona VV/308) 3° eixo: KLL	 Lusar 902R FRAS-LE: 4710 VV/307 LONAFLEX: L-640	N° Original: A3222A2159/ 2TJ.607.525 Medidas do freio: 15" X 8 3/4" Q-Plus Aplicação: Ford traseiro: Lixo VW traseiro: Lixo, ônibus 18-15ton. (98/...) Agrale traseiro: ônibus MA e MT 15ton. Iveco traseiro: ônibus CC 170 E22 e CC 118 E22 Volvo traseiro: VM 17 ton. lixo (lona VV/307) 3° eixo: KLL e carreta em geral
 Lusar 901 FRAS-LE: FD/88 VV/306 LONAFLEX: L-224	N° Original: T-12.607.525 / A3222E2112 Medidas do Freio: 15" X 7" Aplicação: Ford dianteiro/traseiro: Acima de 14 ton. (Caminhão e ônibus) Ford dianteiro: Lixo, acima de 14 ton. Ford traseiro: Acima de 14 ton., ônibus 16 ton. (.../97)(lona VV-306) VW dianteiro: Lixo, ônibus 15-18 ton. (98/...) VW traseiro: 14-31 ton., ônibus 16 ton. (.../97) Agrale dianteiro/traseiro: ônibus MA e MT 12 ton. Agrale dianteiro: ônibus MA e MT 15 ton. Agrale 3° eixo: ônibus MA e MT 12 ton. (lona VV. 306) Volare dianteiro/traseiro: ônibus W12 Volare 3° eixo: ônibus W12 Iveco dianteiro: ônibus CC 170 E22 e CC 118 E22 Iveco traseiro: Eurocarga 18-23 ton., Eurocarga 6 x 2 e Cavalino 3° eixo: Guerra, KLL	 Lusar 903 FRAS-LE: FD-83 LONAFLEX: L-728	N° Original: Medidas de Freio: 15"x4" Aplicação: Ford dianteiro: 1215 (86/96), C1218 (85/87), C1314 (85/86), C1313 (85/86), C1317 (85/86), C1415 (86/96), C1418 (86/90), C1419 (90/91), C1422 (92/96), C1514 (85/86), C1517 (85/86), C1615 (86/90) VW dianteiro: 11.140 (89/90)
 Lusar 901R FRAS-LE: FD/88 VV/306 LONAFLEX: L-224	N° Original: T-12.607.525 / A3222E2112 Medidas do Freio: 15" X 7" Aplicação: Ford dianteiro/traseiro: Acima de 14 ton. (Caminhão e ônibus) Ford dianteiro: Lixo, acima de 14 ton. Ford traseiro: Acima de 14 ton., ônibus 16 ton. (.../97)(lona VV-306) VW dianteiro: Lixo, ônibus 15-18 ton. (98/...) VW traseiro: 14-31 ton., ônibus 16 ton. (.../97) Agrale dianteiro/traseiro: ônibus MA e MT 12 ton. Agrale dianteiro: ônibus MA e MT 15 ton. Agrale 3° eixo: ônibus MA e MT 12 ton. (lona VV. 306) Volare dianteiro/traseiro: ônibus W12 Volare 3° eixo: ônibus W12 Iveco dianteiro: ônibus CC 170 E22 e CC 118 E22 Iveco traseiro: Eurocarga 18-23 ton., Eurocarga 6 x 2 e Cavalino 3° eixo: Guerra, KLL	 Lusar 903R FRAS-LE: FD-83 LONAFLEX: L-728	N° Original: Medidas de Freio: 15"x4" Aplicação: Ford dianteiro: 1215 (86/96), C1218 (85/87), C1314 (85/86), C1313 (85/86), C1317 (85/86), C1415 (86/96), C1418 (86/90), C1419 (90/91), C1422 (92/96), C1514 (85/86), C1517 (85/86), C1615 (86/90) VW dianteiro: 11.140 (89/90)
 Lusar 904 FRAS-LE: FD-85 LONAFLEX: L-221	N° Original: Medidas do freio: 15" x 6" Aplicação (freio BENDIX): F12000, C1215, C1617, C2322 - (92/96), C1618 (91/96)	 Lusar 904R FRAS-LE: FD-85 LONAFLEX: L-221	N° Original: Medidas do freio: 15" x 6" Aplicação (freio BENDIX): F12000, C1215, C1617, C2322 - (92/96), C1618 (91/96)



Sapata de freio a ar



Lusar 905

FRAS-LE: FD-77
LONAFLEX: L-219

N° Original: A3222T2126
Medidas de Freio: 320 X 100mm
Aplicação:
Ford dianteiro/traseiro: 8 ton. (mecânico)
VW dianteiro/traseiro: 6 e 7 ton. (adaptação hidráulico), 7-9 ton. (.../03) (caminhão e ônibus)
Agrale dianteiro/traseiro: 7 e 8 ton. (caminhão e ônibus)
Volare dianteiro/traseiro: V8
MBB dianteiro/traseiro: 6-9 ton. (adaptação hidráulico)
MBB traseiro: 710 Plus (Original), ônibus LO 712/812 MO (Original)



Lusar 905R

FRAS-LE: FD-77
LONAFLEX: L-219

N° Original: A3222T2126
Medidas de Freio: 320 X 100mm
Aplicação:
Ford dianteiro/traseiro: 8 ton. (mecânico)
VW dianteiro/traseiro: 6 e 7 ton. (adaptação hidráulico), 7-9 ton. (.../03) (caminhão e ônibus)
Agrale dianteiro/traseiro: 7 e 8 ton. (caminhão e ônibus)
Volare dianteiro/traseiro: V8
MBB dianteiro/traseiro: 6-9 ton. (adaptação hidráulico)
MBB traseiro: 710 Plus (Original), ônibus LO 712/812 MO (Original)



Lusar 906

FRAS-LE: FD-58
LONAFLEX: L-562

N° Original: FM110 3222 FM108
Medidas do Freio: 325mm x 100mm
Aplicação:
Ford dianteiro/traseiro: 7-8 ton. e adaptações
VW dianteiro/traseiro: 8-9 ton. (03/...) (ônibus e caminhão)
VW dianteiro: 7-9 ton. adaptação (caminhão e ônibus)



Lusar 906R

FRAS-LE: FD-58
LONAFLEX: L-562

N° Original: FM110 3222 FM108
Medidas do Freio: 325mm x 100mm
Aplicação:
Ford dianteiro/traseiro: 7-8 ton. e adaptações
VW dianteiro/traseiro: 8-9 ton. (03/...) (ônibus e caminhão)
VW dianteiro: 7-9 ton. adaptação (caminhão e ônibus)



Lusar 907

FRAS-LE: FD-59
LONAFLEX: L-559

N° Original: FM113 3222 FM109
Medidas do freio: 325mm x 120mm
Aplicação:
Ford dianteiro/traseiro: 7-8 ton. (adaptações)
VW dianteiro/traseiro: ônibus 8-9 ton. - (03/...)
Agrale dianteiro/traseiro: 7-8 ton. (adaptações), 8-9 ton. (caminhão e ônibus)



Lusar 907R

FRAS-LE: FD-59
LONAFLEX: L-559

N° Original: FM113 3222 FM109
Medidas do freio: 325mm x 120mm
Aplicação:
Ford dianteiro/traseiro: 7-8 ton. (adaptações)
VW dianteiro/traseiro: ônibus 8-9 ton. - (03/...)
Agrale dianteiro/traseiro: 7-8 ton. (adaptações), 8-9 ton. (caminhão e ônibus)



Lusar 915

N° Original: 702725
Aplicação: F1300 BENDIX FREIO A AR
LONAS DE FREIO: FRAS-LE FD 76 / LONA FREX L-488
MEDIDAS: 76 X 20 MM
CONVERSÃO: MOMAG 5-630



Mercedes-Benz

Sapata de freio a ar

* Todas as sapatas Linha 300 são fornecidas com rolete.

	N° Original: 345.420.0219 Medidas do freio: 410 x 120mm Aplicação: MBB dianteira/traseira: L/LK/LS - 1113, 1114, 1115, 1214, 1218 (84/...) MBB dianteira: LA/LAK - 1313, 1314, 1316, 1317, 1318, 1418 (84/...)
Lusar 300	
FRAS-LE: MB/182 LONAFLEX: L-652	

	N° Original: 345.420.0119 Medidas do freio: 410mm x 140mm Aplicação: MBB dianteira/traseira: L/LK - 1313, 1314, 1316, 1617, 1318, 1414, 1418, 2013, 2014, L/LB/LK - 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2219, 2220, OF - 1113, 1114, 1115, 1313, 1314, 1315 (84/...) MBB dianteira: L-1319, LK-1313, L/LK-1513, 1514, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1614, 1618, 1621, LS-1519, 1520, 1524, 1525, OH-1313, 1314, 1315, 1316, 1419, 1420, 1517, 1518 (84/...) MBB traseira: LA/LAK 1313, 1314, 1316, 1317, 1318, 1418 (84/...)
Lusar 301	
FRAS-LE: MB/183 LONAFLEX: L-651	

*Chapa ¼"

	N° Original: 302.420.2119 Medidas do freio: 410mm x 160mm Aplicação: MBB dianteira/traseira: L-1614, 1618, 1625, 1630, LK-1614, 1618, OH-1420 (83/...) MBB dianteira: L/LK/LS-1620, 2624, 2635, 1924-A, 1929, 1930, 1932, 1933, 1934, 1935, 1941, OF-1618, 1620, 1721, OH-1420, 1625 L, 1628, 1635 L, 1721 (83/...) MBB traseira: L/LK-1313, 1314, 1319, 1513, 1514, 1621, LS-1519, 1520, 1524, 1525, 1625, 1630, OH-1313, 1314, 1315, 1316, 1318, 1419, 1517, 1518, 1520 (83/...)
Lusar 302	
FRAS-LE: MB/184 LONAFLEX: L-552	

	N° Original: 350.420.0319 / A3222FM180 Medidas do freio: 410mm x 180mm Aplicação: MBB traseira: L/LS-1924-A, 2635, 2638, LS-1929, 1930, 1932, 1933, 1934, 1935, 1941, 2038, 2624, OF-1318, 1417, 1418 (76/...)
Lusar 303	
FRAS-LE: MB/185 LONAFLEX: L-551	



LUSAR

TECNOLOGIA EM SISTEMAS DE FREIOS

	N° Original: 620.420.0519 Medidas do freio: 410mm x 220mm Aplicação: MBB traseira: OF-1618, 1620, 1721, 1722, OH-1625 L, 1628, 1635 L, 1636 L, 1721 (93/...), AXOR
Lusar 304	
FRAS-LE: MB/188 LONAFLEX: L-227	

	N° Original: 301.420.3919 Medidas do freio: 410mm x 160mm Aplicação: MBB dianteira: 0-370, 0-371, 0-400 (84/...)
Lusar 305	
FRAS-LE: MB/190 LONAFLEX: L-131	

	N° Original: 364.420.4119 301.420.4119 Medidas do Freio: 410mm x 220mm Aplicação: MBB traseira: 0-370, 0-371, 0-400 (84/...)
Lusar 306	
FRAS-LE: MB/191 LONAFLEX: L-133	

	N° Original: A3222 FM61 Medidas do freio: 419 x 203,2mm 16 ½" x 8" Aplicação: MBB traseiro: caminhão 1938 (adaptação) MBB 3° eixo: caminhão 1935 e 1938 (original pneumático) Volvo 3° eixo: caminhão NH12 e FH12 Iveco 3° eixo: caminhão Stralis 6 x 2
Lusar 862	
FRAS-LE: CA/33 LONAFLEX: L-636	

	N° Original: A3222 FM61 Medidas do freio: 419 x 203,2mm 16 ½" x 8" Aplicação: MBB traseiro: caminhão 1938 (adaptação) MBB 3° eixo: caminhão 1935 e 1938 (original pneumático) Volvo 3° eixo: caminhão NH12 e FH12 Iveco 3° eixo: caminhão Stralis 6 x 2
Lusar 862 R	
FRAS-LE: CA/33 LONAFLEX: L-636	



Mercedes-Benz

Sapata de freio a ar

* Todas as sapatas Linha 300 são fornecidas com rolete.



Lusar 905

FRAS-LE: FD-77
LONAFLEX: L-219

N° Original: A3222T2126
Medidas de Freio: 320 X 100mm
Aplicação:
Ford dianteiro/traseiro: 8 ton.
(mecânico)
VW dianteiro/traseiro: 6 e 7 ton.
(adaptação hidráulico), 7-9 ton. (.../03)
(caminhão e ônibus)
Agrale dianteiro/traseiro: 7 e 8 ton.
(caminhão e ônibus)
Volare dianteiro/traseiro: V8
MBB dianteiro/traseiro: 6-9 ton.
(adaptação hidráulico)
MBB traseiro: 710 Plus (Original),
ônibus LO 712/812 MO (Original)



Lusar 905R

FRAS-LE: FD-77
LONAFLEX: L-219

N° Original: A3222T2126
Medidas de Freio: 320 X 100mm
Aplicação:
Ford dianteiro/traseiro: 8 ton.
(mecânico)
VW dianteiro/traseiro: 6 e 7 ton.
(adaptação hidráulico), 7-9 ton. (.../03)
(caminhão e ônibus)
Agrale dianteiro/traseiro: 7 e 8 ton.
(caminhão e ônibus)
Volare dianteiro/traseiro: V8
MBB dianteiro/traseiro: 6-9 ton.
(adaptação hidráulico)
MBB traseiro: 710 Plus (Original),
ônibus LO 712/812 MO (Original)



Mercedes-Benz

Sapata de freio a ar

Componentes para Sapatas de Freios a Ar
(Para sapatas 300, 301, 302, 303, 304, 305 e 306)



LUSAR

TECNOLOGIA EM SISTEMAS DE FREIOS



Lusar 310



Lusar 311



Lusar 312



Lusar 313



Lusar 371



Lusar 315



Lusar 316



Lusar 372



Lusar 317



Lusar 318



Lusar 319



Lusar 373



Lusar 377

Lusar	Descrição	Qtd p/ Sapata	Nº Original	Momag
310	Rolete (52,3 x 19,7 x 39 mm)	01	346.420.0039	S406
311	Pino do rolete (19,7 x 78 mm)	01	658.423.0274	S409
312	Arruela lisa do rolete (24 x 17 x 2,0 mm)	01	346.990.0540	S410
313	Anel elástico do pino do rolete (18 x 1,2 mm)	01	000.471.017000	S411
315	Pino da mola de retorno (12 x 97 mm)	01		
316	Anel elástico do pino da mola (12 x 1,0 mm)	02		
317	Bucha de bronze 30mm (34 x 30 x 43 mm)	01	307.421.0550	S413
318	O'Ring do pino do freio	02	003.997.6948	S414
319	Anel de proteção	02	385.421.0352	S415
371	Kit reparo rolete sapata MBB freio a ar			S408
372	Kit reparo pino da mola sapata MBB freio a ar		387.421.0074	S412
373	Kit reparo bucha pino de apoio sapata MBB freio a ar			
377	Kit reparo completo sapata MBB freio a ar			S407



Mercedes-Benz

Sapata de freio a óleo

 Lusar 400 FRAS-LE: MB/193 LONAFLEX: L-586	N° Original: 670.420.1819 Medidas do Freio: 300 x 120mm Aplicação: MBB traseira sem ponta (sem sensor): 709, 710, 712, LO-812, LO-814, 912, 914, 1114(6X2)
--	---

 Lusar 404E FRAS-LE: MB/180 LONAFLEX: L-501	N° Original: 345.420.7620 / 345.420.8720 Medidas do Freio: 418 x 140mm Medidas do Pino: 30 mm Aplicação: MBB dianteira/traseira: 0355, 0362, 0364, 1313, 1316, 1419, 1513, 1516, 1517, 1519, 2013, 2213, 2219
--	--

 Lusar 401 FRAS-LE: MB/193 LONAFLEX: L-586	N° Original: 670.420.2419 Medidas do Freio: 300 x 120mm Aplicação: MBB traseira com ponta (sem sensor): 709, 710, 712, LO-812, LO-814, 912, 914, 1114(6X2)
---	---

 Lusar 406E FRAS-LE: MB/181 LONAFLEX: L-509	N° Original: 345.420.7020 Medidas do Freio: 418 x 160mm Medidas do Pino: 30 mm Aplicação: MBB dianteira/traseira: 0355, 0362, 0364, 1419, 1513, 1516, 1517, 1519, 2219
---	---

 Lusar 402E FRAS-LE: MB/176 LONAFLEX: L-348	N° Original: 344.420.7019 Medidas do freio: 408mm x 120mm Ano: até 84 Aplicação: MBB dianteira/traseira: 0334, 0352, 1111, 1113, 1116
---	--

 Lusar 407A FRAS-LE: MB/186 LONAFLEX: L-522	N° Original: 309.420.1019 / 310.420.0620 Medidas do freio: 300mm x 98mm Aplicação: MBB dianteira/traseira : 608D, 708E (.../87)
--	--

Sapata de freio a óleo

Componentes para sapatas de freio a óleo
(404E e 406E)

 Lusar 425	N° Original: 302.421.0150 Descrição: Bucha de bronze da sapata 30mm (32 x 30 x 22 mm) Aplicação: MBB: 0355, 0364, 1313, 1316, 1419, 1513, 1516, 1517, 1519, 1520, 2013, 2213, 2216, 2219 Qtd por sapata: 2
---	---



Mercedes-Benz



LUSAR

TECNOLOGIA EM SISTEMAS DE FREIOS

Suporte Central do Cardan (Boiadeiro)



Lusar 409

N° Original: 352.410.0540 / 345.420.7340

Descrição: Suporte central (só carcaça)

Aplicação:

MBB: 608D (80/...), 1313, 1316, 1419, 1513, 1516, 1517, 1519, 1520, 2013, 2213, 2216, 2219

MBB ônibus: Todos com motor dianteiro

Suporte Central do Cardan (Boiadeiro) Componentes



Lusar 413



Lusar 433



Lusar 2107



Lusar 437

Lusar	Descrição	Qtd p/ Suporte
413	Borraca cônica lateral do suporte Cardan	8
433	Porca sextavada 5/8" castelo	4
2107	Contra-pino para porca castelo	4
437	Kit reparo completo do suporte Cardan	

Sapata de freio a ar

 Lusar 500 FRAS-LE: VW/256 LONAFLEX: L-540	N° Original: 94.631.372/ T-11.609.543 / 225.8928-S Medidas do freio: 15" x 4" Aplicação: Chevrolet dianteiro: A60, C-60, D-60 (80/...) VW dianteiro: 11 130 (81/...)
 Lusar 501 FRAS-LE: VW/257 LONAFLEX: L-541	N° Original: 94.626.145 / T-11.609.549 / 225.8923-S Medidas do freio: 15" x 5" Aplicação: Chevrolet traseiro: A60, C-60, D-60 (85/...) VW traseiro: 11 130 (81/...)
 Lusar 502 FRAS-LE: VW/255 LONAFLEX: L-141	N° Original: T-06.609.523 Medidas do freio: 324mm x 96,5mm Aplicação: VW dianteiro/traseiro: 6-80, 6-90, 7-90 (82/...)

 Lusar 503 FRAS-LE: VW/255 LONAFLEX: L-141	N° Original: T-06.609.531 Medidas do freio: 324mm x 96,5mm Aplicação: VW traseiro/esquerdo: 6-80, 6-90, 7-90 (82/...)
 Lusar 504 FRAS-LE: VW/255 LONAFLEX: L-141	N° Original: T-06.609.532 Medidas do freio: 324mm x 96,5mm Aplicação: VW traseiro/direito: 6-80, 6-90, 7-90 (82/...)
 Lusar 505 FRAS-LE: FI/117 LONAFLEX: L-627	N° Original: A3222K2065 Medidas do freio: 394mm x 152,4mm, 15 1/2" x 6" Aplicação: VW traseiro: 11.130, 11.160, 13.130, D.1400, 11.140, 12.140, 14.140, 22.140, 22.160 (81/90)

Sapata de freio a ar

Componentes para sapatas de freio a ar 505

 Lusar 510	 Lusar 511	 Lusar 2107	 Lusar 537
---	---	--	---

Lusar	Descrição	Qtd p/ Suporte
510	Roleta da sapata 505 (50 x 16 x 26mm)	1
511	Pino do rolete da sapata 505 (16 x 59mm)	1
2107	Contra-pino do pino do rolete da sapata	1
537	Kit reparo completo da sapata 505	



LUSAR

TECNOLOGIA EM SISTEMAS DE FREIOS

Sapata de freio a ar



Lusar 900

FRAS-LE: FD/87 VV/308
LONAFLEX: L-223

N° Original: A3222E2111
Medidas do freio: 15" x 6"
Aplicação:
Ford dianteiro/traseiro: eletrônico 13 ton.
Ford dianteiro: 13 ton. (05/...), acima de 15 ton. (.../04), ônibus 16 ton.
Ford traseiro: 12 e 13 ton.
VW dianteiro: 13-31 ton., ônibus 16 ton. (.../97), VW traseiro: 11-13 ton.
Agrale traseiro: Saturno 13 ton.
Iveco dianteiro: Eurocargo 20-23 ton., Eurocargo 6 x 2 e Cavalino
Iveco traseiro: Eurocargo 15 ton.
Volvo dianteiro: VM 23 e 43 ton. (lona VV/308)
3° eixo: KLL



Lusar 900R

FRAS-LE: FD/87 VV/308
LONAFLEX: L-223

N° Original: A3222E2111
Medidas do freio: 15" x 6"
Aplicação:
Ford dianteiro/traseiro: eletrônico 13 ton.
Ford dianteiro: 13 ton. (05/...), acima de 15 ton. (.../04), ônibus 16 ton.
Ford traseiro: 12 e 13 ton.
VW dianteiro: 13-31 ton., ônibus 16 ton. (.../97), VW traseiro: 11-13 ton.
Agrale traseiro: Saturno 13 ton.
Iveco dianteiro: Eurocargo 20-23 ton., Eurocargo 6 x 2 e Cavalino
Iveco traseiro: Eurocargo 15 ton.
Volvo dianteiro: VM 23 e 43 ton. (lona VV/308)
3° eixo: KLL



Lusar 901

FRAS-LE: FD/88 VV/306
LONAFLEX: L-224

N° Original: T-12.607.525 / A3222E2112
Medidas do Freio: 15" X 7"
Aplicação:
Ford dianteiro/traseiro: Acima de 14 ton. (Caminhão e ônibus)
Ford dianteiro: Lixo, acima de 14 ton.
Ford traseiro: Acima de 14 ton., ônibus 16 ton. (.../97)(lona VV-306)
VW dianteiro: Lixo, ônibus 15-18 ton. (98/...)
VW traseiro: 14-31 ton., ônibus 16 ton. (.../97)
Agrale dianteiro/traseiro: ônibus MA e MT 12 ton.
Agrale 3° eixo: ônibus MA e MT 12 ton. (lona VV-306)
Volare dianteiro/traseiro: ônibus W12
Volare 3° eixo: ônibus W12
Iveco dianteiro: ônibus CC 170 E22 e CC 118 E22
Iveco traseiro: Eurocargo 18-23 ton., Eurocargo 6 x 2 e Cavalino
3° eixo: Guerra, KLL



Lusar 901R

FRAS-LE: FD/88 VV/306
LONAFLEX: L-224

N° Original: T-12.607.525 / A3222E2112
Medidas do Freio: 15" X 7"
Aplicação:
Ford dianteiro/traseiro: Acima de 14 ton. (Caminhão e ônibus)
Ford dianteiro: Lixo, acima de 14 ton.
Ford traseiro: Acima de 14 ton., ônibus 16 ton. (.../97)(lona VV-306)
VW dianteiro: Lixo, ônibus 15-18 ton. (98/...)
VW traseiro: 14-31 ton., ônibus 16 ton. (.../97)
Agrale dianteiro/traseiro: ônibus MA e MT 12 ton.
Agrale 3° eixo: ônibus MA e MT 12 ton. (lona VV-306)
Volare dianteiro/traseiro: ônibus W12
Volare 3° eixo: ônibus W12
Iveco dianteiro: ônibus CC 170 E22 e CC 118 E22
Iveco traseiro: Eurocargo 18-23 ton., Eurocargo 6 x 2 e Cavalino
3° eixo: Guerra, KLL



Lusar 902

FRAS-LE: 4710 VV/307
LONAFLEX: L-640

N° Original: A3222A2159/ 2TJ.607.525
Medidas do freio: 15" X 8 5/8" Q-Plus
Aplicação:
Ford traseiro: Lixo
VW traseiro: Lixo, ônibus 18-15ton. (98/...)
Agrale traseiro: ônibus MA e MT 15ton.
Iveco traseiro: ônibus CC 170 E22 e CC 118 E22
Volvo traseiro: VM 17 ton. lixo (lona VV/307)
3° eixo: KLL e carreta em geral



Lusar 902R

FRAS-LE: 4710 VV/307
LONAFLEX: L-640

N° Original: A3222A2159/ 2TJ.607.525
Medidas do freio: 15" X 8 5/8" Q-Plus
Aplicação:
Ford traseiro: Lixo
VW traseiro: Lixo, ônibus 18-15ton. (98/...)
Agrale traseiro: ônibus MA e MT 15ton.
Iveco traseiro: ônibus CC 170 E22 e CC 118 E22
Volvo traseiro: VM 17 ton. lixo (lona VV/307)
3° eixo: KLL e carreta em geral



Lusar 903

FRAS-LE: FD-83
LONAFLEX: L-728

N° Original:
Medidas de Freio: 15"x4"
Aplicação:
Ford dianteiro: 1215 (86/96), C1218 (85/87), C1314 (85/86), C1313 (85/86), C1317 (85/86), C1415 (86/96), C1418 (86/90), C1419 (90/91), C1422 (92/96), C1514 (85/86), C1517 (85/86), C1615 (86/90)
Volkswagen dianteiro: 11.140 (89/90)



Lusar 903R

FRAS-LE: FD-83
LONAFLEX: L-728

N° Original:
Medidas de Freio: 15"x4"
Aplicação:
Ford dianteiro: 1215 (86/96), C1218 (85/87), C1314 (85/86), C1313 (85/86), C1317 (85/86), C1415 (86/96), C1418 (86/90), C1419 (90/91), C1422 (92/96), C1514 (85/86), C1517 (85/86), C1615 (86/90)
Volkswagen dianteiro: 11.140 (89/90)



Lusar 905

FRAS-LE: FD-77
LONAFLEX: L-219

N° Original:A3222T2126
Medidas de Freio: 320 X 100mm
Aplicação:
Ford dianteiro/traseiro: 8 ton. (mecânico)
VW dianteiro/traseiro: 6 e 7 ton. (adaptação hidráulico), 7-9 ton. (.../03) (caminhão e ônibus)
Agrale dianteiro/traseiro: 7 e 8 ton. (caminhão e ônibus)
Volare dianteiro/traseiro: V8
MBB dianteiro/traseiro: 6-9 ton. (adaptação hidráulico)
MBB traseiro: 710 Plus (Original), ônibus LO 712/812 MO (Original)



Sapata de freio a ar



Lusar 907R

FRAS-LE: FD-59
LONAFLEX: L-559

N° Original: FM113 3222 FM109
Medidas do freio: 325mm x 120mm
Aplicação:
Ford dianteiro/traseiro: 7-8 ton.
(adaptações)
VW dianteiro/traseiro: ônibus 8-9 ton.
(03/...)
Agrale dianteiro/traseiro: 7-8 ton.
(adaptações), 8-9 ton. (caminhão e ônibus)



Lusar 905R

FRAS-LE: FD-77
LONAFLEX: L-219

N° Original: A3222T2126
Medidas de Freio: 320 X 100mm
Aplicação:
Ford dianteiro/traseiro: 8 ton.
(mecânico)
VW dianteiro/traseiro: 6 e 7 ton.
(adaptação hidráulico), 7-9 ton. (.../03)
(caminhão e ônibus)
Agrale dianteiro/traseiro: 7 e 8 ton.
(caminhão e ônibus)
Volare dianteiro/traseiro: V8
MBB dianteiro/traseiro: 6-9 ton.
(adaptação hidráulico)
MBB traseiro: 710 Plus (Original),
ônibus LO 712/812 MO (Original)



Lusar 906

FRAS-LE: FD-58
LONAFLEX: L-562

N° Original: FM110 3222 FM108
Medidas do Freio: 325mm x 100mm
Aplicação:
Ford dianteiro/traseiro: 7-8 ton. e
adaptações
VW dianteiro/traseiro: 8-9 ton. (03/...)
(ônibus e caminhão)
VW dianteiro: 7-9 ton. adaptação
(caminhão e ônibus)



Lusar 906R

FRAS-LE: FD-58
LONAFLEX: L-562

N° Original: FM110 3222 FM108
Medidas do Freio: 325mm x 100mm
Aplicação:
Ford dianteiro/traseiro: 7-8 ton. e
adaptações
VW dianteiro/traseiro: 8-9 ton. (03/...)
(ônibus e caminhão)
VW dianteiro: 7-9 ton. adaptação
(caminhão e ônibus)



Lusar 907

FRAS-LE: FD-59
LONAFLEX: L-559

N° Original: FM113 3222 FM109
Medidas do freio: 325mm x 120mm
Aplicação:
Ford dianteiro/traseiro: 7-8 ton.
(adaptações)
VW dianteiro/traseiro: ônibus 8-9 ton.
(03/...)
Agrale dianteiro/traseiro: 7-8 ton.
(adaptações), 8-9 ton. (caminhão e ônibus)

Sapata de freio a óleo **TOYOTA**



Lusar 1001

FRAS-LE: TY-252

N° Original: 474.319.8002
Medidas do freio: 305mm x 55mm
Aplicação: Jeep, Perua e Pick-Up
(671/...)



Lusar 901

FRAS-LE: FD/88 VV/306
LONAFLEX: L-224

N° Original: T-12.607.525 / A3222E2112
Medidas do Freio: 15" X 7"
Aplicação:
Ford dianteiro/traseiro: Acima de 14 ton.
(Caminhão e ônibus)
Ford dianteiro: Lixo, acima de 14 ton.
Ford traseiro: Acima de 14 ton., ônibus 16 ton.
(.../97)(lona VV-306)
VW dianteiro: Lixo, ônibus 15-18 ton. (98/...)
VW traseiro: 14-31 ton., ônibus 16 ton. (.../97)
Agrale dianteiro/traseiro: ônibus MA e MT 12 ton.
Agrale dianteiro: ônibus MA e MT 15 ton.
Agrale 3° eixo: ônibus MA e MT 12 ton. (lona VV-306)
Volare dianteiro/traseiro: ônibus W12
Volare 3° eixo: ônibus W12
Iveco dianteiro: ônibus CC 170 E22 e CC 118 E22
Iveco traseiro: Eurocargo 18-23 ton., Eurocargo 6 x 2 e Cavalino
3° eixo: Guerra, KLL



LUSAR

TECNOLOGIA EM SISTEMAS DE FREIOS



Lusar 901R

FRAS-LE: FD/88 VV/306
LONAFLEX: L-224

N° Original: T-12.607.525 / A3222E2112
Medidas do Freio: 15" X 7"
Aplicação:
Ford dianteiro/traseiro: Acima de 14 ton.
(Caminhão e ônibus)
Ford dianteiro: Lixo, acima de 14 ton.
Ford traseiro: Acima de 14 ton., ônibus 16 ton.
(.../97)(lona VV-306)
VW dianteiro: Lixo, ônibus 15-18 ton. (98/...)
VW traseiro: 14-31 ton., ônibus 16 ton. (.../97)
Agrale dianteiro/traseiro: ônibus MA e MT 12 ton.
Agrale dianteiro: ônibus MA e MT 15 ton.
Agrale 3° eixo: ônibus MA e MT 12 ton. (lona VV-306)
Volare dianteiro/traseiro: ônibus W12
Volare 3° eixo: ônibus W12
Iveco dianteiro: ônibus CC 170 E22 e CC 118 E22
Iveco traseiro: Eurocargo 18-23 ton., Eurocargo 6 x 2 e Cavalino
3° eixo: Guerra, KLL



Lusar 204

FRAS-LE: FD/72
LONAFLEX: L-577

N° Original: BD6T 2019 / 2259351S / 225.9351-S
Medidas do freio: 13" X 3 1/2"
Aplicação:
Ford traseiro: F-400, F-4000 (75/...)
Volare traseiro: V6

Sapata de freio a ar



Lusar 905

FRAS-LE: FD-77
LONAFLEX: L-219

N° Original: A3222T2126
Medidas de Freio: 320 X 100mm
Aplicação:
Ford dianteiro/traseiro: 8 ton. (mecânico)
VW dianteiro/traseiro: 6 e 7 ton. (adaptação hidráulico), 7-9 ton. (.../03)(caminhão e ônibus)
Agrale dianteiro/traseiro: 7 e 8 ton. (caminhão e ônibus)
Volare dianteiro/traseiro: V8
MBB dianteiro/traseiro: 6-9 ton. (adaptação hidráulico)
MBB traseiro: 710 Plus (Original), ônibus LO 712/812 MO (Original)



Lusar 905R

FRAS-LE: FD-77
LONAFLEX: L-219

N° Original: A3222T2126
Medidas de Freio: 320 X 100mm
Aplicação:
Ford dianteiro/traseiro: 8 ton. (mecânico)
VW dianteiro/traseiro: 6 e 7 ton. (adaptação hidráulico), 7-9 ton. (.../03)(caminhão e ônibus)
Agrale dianteiro/traseiro: 7 e 8 ton. (caminhão e ônibus)
Volare dianteiro/traseiro: V8
MBB dianteiro/traseiro: 6-9 ton. (adaptação hidráulico)
MBB traseiro: 710 Plus (Original), ônibus LO 712/812 MO (Original)



Lusar 900

FRAS-LE: FD/87 VV/308
LONAFLEX: L-223

N° Original: A3222E2111
Medidas do freio: 15" x 6"
Aplicação:
Ford dianteiro/traseiro: eletrônico 13 ton.
Ford dianteiro: 13 ton. (05/...), acima de 15 ton. (.../04), ônibus 16 ton.
Ford traseiro: 12 e 13 ton.
VW dianteiro: 13-31 ton., ônibus 16 ton. (.../97),
VW traseiro: 11-13 ton.
Agrale traseiro: Saturno 13 ton.
Iveco dianteiro: Eurocargo 20-23 ton., Eurocargo 6 x 2 e Cavalino
Iveco traseiro: Eurocargo 15 ton.
Volvo dianteiro: VM 23 e 43 ton. (lona VV/308)
3° eixo: KLL



Lusar 900R

FRAS-LE: FD/87 VV/308
LONAFLEX: L-223

N° Original: A3222E2111
Medidas do freio: 15" x 6"
Aplicação:
Ford dianteiro/traseiro: eletrônico 13 ton.
Ford dianteiro: 13 ton. (05/...), acima de 15 ton. (.../04), ônibus 16 ton.
Ford traseiro: 12 e 13 ton.
VW dianteiro: 13-31 ton., ônibus 16 ton. (.../97),
VW traseiro: 11-13 ton.
Agrale traseiro: Saturno 13 ton.
Iveco dianteiro: Eurocargo 20-23 ton., Eurocargo 6 x 2 e Cavalino
Iveco traseiro: Eurocargo 15 ton.
Volvo dianteiro: VM 23 e 43 ton. (lona VV/308)
3° eixo: KLL



Lusar 902

FRAS-LE: 4710 VV/307
LONAFLEX: L-640

N° Original: A3222A2159/ 2TJ.607.525
Medidas do freio: 15" X 8 5/8" Q-Plus
Aplicação:
Ford traseiro: Lixo
VW traseiro: Lixo, ônibus 18-15ton. (98/...)
Agrale traseiro: ônibus MA e MT 15ton.
Iveco traseiro: ônibus CC 170 E22 e CC 118 E22
Volvo traseiro: VM 17 ton. lixo (lona VV/307)
3° eixo: KLL e carreta em geral



Lusar 902R

FRAS-LE: 4710 VV/307
LONAFLEX: L-640

N° Original: A3222A2159/ 2TJ.607.525
Medidas do freio: 15" X 8 5/8" Q-Plus
Aplicação:
Ford traseiro: Lixo
VW traseiro: Lixo, ônibus 18-15ton. (98/...)
Agrale traseiro: ônibus MA e MT 15ton.
Iveco traseiro: ônibus CC 170 E22 e CC 118 E22
Volvo traseiro: VM 17 ton. lixo (lona VV/307)
3° eixo: KLL e carreta em geral



Lusar 907

FRAS-LE: FD-59
LONAFLEX: L-559

N° Original: FM113 3222 FM109
Medidas do freio: 325mm x 120mm
Aplicação:
Ford dianteiro/traseiro: 7-8 ton. (adaptações)
VW dianteiro/traseiro: ônibus 8-9 ton. (03/...)
Agrale dianteiro/traseiro: 7-8 ton. (adaptações), 8-9 ton. (caminhão e ônibus)



Lusar 907R

FRAS-LE: FD-59
LONAFLEX: L-559

N° Original: FM113 3222 FM109
Medidas do freio: 325mm x 120mm
Aplicação:
Ford dianteiro/traseiro: 7-8 ton. (adaptações)
VW dianteiro/traseiro: ônibus 8-9 ton. (03/...)
Agrale dianteiro/traseiro: 7-8 ton. (adaptações), 8-9 ton. (caminhão e ônibus)



Lusar 862

FRAS-LE: CA/33
LONAFLEX: L-636

N° Original: A3222FM61
Medidas do freio: 419 x 203,2mm
16 1/2" x 8"
Aplicação:
MBB traseiro: caminhão 1938 (adaptação)
MBB 3° eixo: caminhão 1935 e 1938 (original pneumático)
Volvo 3° eixo: caminhão NH12 e FH12
Iveco 3° eixo: caminhão Stralis 6 x 2



Lusar 862R

FRAS-LE: CA/33
LONAFLEX: L-636

N° Original: A3222FM61
Medidas do freio: 419 x 203,2mm
16 1/2" x 8"
Aplicação:
MBB traseiro: caminhão 1938 (adaptação)
MBB 3° eixo: caminhão 1935 e 1938 (original pneumático)
Volvo 3° eixo: caminhão NH12 e FH12
Iveco 3° eixo: caminhão Stralis 6 x 2



Lusar 900

FRAS-LE: FD/87 VV/308
LONAFLEX: L-223

N° Original: A3222E2111
Medidas do freio: 15" x 6"
Aplicação:
Ford dianteiro/traseiro: eletrônico 13 ton.
Ford dianteiro: 13 ton. (05/...), acima de 15 ton. - .../04, ônibus 16 ton.
Ford traseiro: 12 e 13 ton.
VW dianteiro: 13-31 ton., ônibus 16 ton. (.../97),
VW traseiro: 11-13 ton.
Agrale traseiro: Saturno 13 ton.
Iveco dianteiro: Eurocargo 20-23 ton., Eurocargo 6 x 2 e Cavalino
Iveco traseiro: Eurocargo 15 ton.
Volvo dianteiro: VM 23 e 43 ton. (lona VV/308)
3° eixo: KLL



Lusar 900R

FRAS-LE: FD/87 VV/308
LONAFLEX: L-223

N° Original: A3222E2111
Medidas do freio: 15" x 6"
Aplicação:
Ford dianteiro/traseiro: eletrônico 13 ton.
Ford dianteiro: 13 ton. (05/...), acima de 15 ton. - .../04, ônibus 16 ton.
Ford traseiro: 12 e 13 ton.
VW dianteiro: 13-31 ton., ônibus 16 ton. (.../97),
VW traseiro: 11-13 ton.
Agrale traseiro: Saturno 13 ton.
Iveco dianteiro: Eurocargo 20-23 ton., Eurocargo 6 x 2 e Cavalino
Iveco traseiro: Eurocargo 15 ton.
Volvo dianteiro: VM 23 e 43 ton. (lona VV/308)
3° eixo: KLL



Lusar 902

FRAS-LE: 4710 VV/307
LONAFLEX: L-640

N° Original: A3222A2159/ 2TJ.607.525
Medidas do freio: 15" X 8 5/8" Q-Plus
Aplicação:
Ford traseiro: Lixo
VW traseiro: Lixo, ônibus 18-15ton. (98/...)
Agrale traseiro: ônibus MA e MT 15ton.
Iveco traseiro: ônibus CC 170 E22 e CC 118 E22
Volvo traseiro: VM 17 ton. lixo (lona VV/307)
3° eixo: KLL e carreta em geral



Lusar 902R

FRAS-LE: 4710 VV/307
LONAFLEX: L-640

N° Original: A3222A2159/ 2TJ.607.525
Medidas do freio: 15" X 8 5/8" Q-Plus
Aplicação:
Ford traseiro: Lixo
VW traseiro: Lixo, ônibus 18-15ton. (98/...)
Agrale traseiro: ônibus MA e MT 15ton.
Iveco traseiro: ônibus CC 170 E22 e CC 118 E22
Volvo traseiro: VM 17 ton. lixo (lona VV/307)
3° eixo: KLL e carreta em geral



IVECO



LUSAR

TECNOLOGIA EM SISTEMAS DE FREIOS



Lusar 860

FRAS-LE: CA/32
LONAFLEX: L-638

N° Original: A3222K1831
Medidas do freio: 419 x 203,2mm
16 1/2" x 8"
Aplicação:
Iveco traseiro: Eurotech, Eurotrakker e Stralis



Lusar 860R

FRAS-LE: CA/32
LONAFLEX: L-638

N° Original: A3222K1831
Medidas do freio: 419 x 203,2mm
16 1/2" x 8"
Aplicação:
Iveco traseiro: Eurotech, Eurotrakker e Stralis



Lusar 901

FRAS-LE: FD/88 VV/306
LONAFLEX: L-224

N° Original: T-12.607.525 / A3222E2112
Medidas do Freio: 15" X 7"
Aplicação:
Ford dianteiro/traseiro: Acima de 14 ton.
(Caminhão e ônibus)
Ford dianteiro: Lixo, acima de 14 ton.
Ford traseiro: Acima de 14 ton., ônibus 16 ton.
(.../97)(lona VV-306)
VW dianteiro: Lixo, ônibus 15-18 ton. (98/...)
VW traseiro: 14-31 ton., ônibus 16 ton. (.../97)
Agrale dianteiro/traseiro: ônibus MA e MT 12 ton.
Agrale dianteiro: ônibus MA e MT 15 ton.
Agrale 3° eixo: ônibus MA e MT 12 ton. (lona VV-306)
Volare dianteiro/traseiro: ônibus W12
Volare 3° eixo: ônibus W12
Iveco dianteiro: ônibus CC 170 E22 e CC 118 E22
Iveco traseiro: Eurocarga 18-23 ton., Eurocarga 6 x 2 e Cavalino
3° eixo: Guerra, KLL



Lusar 901R

FRAS-LE: FD/88 VV/306
LONAFLEX: L-224

N° Original: T-12.607.525 / A3222E2112
Medidas do Freio: 15" X 7"
Aplicação:
Ford dianteiro/traseiro: Acima de 14 ton.
(Caminhão e ônibus)
Ford dianteiro: Lixo, acima de 14 ton.
Ford traseiro: Acima de 14 ton., ônibus 16 ton.
(.../97)(lona VV-306)
VW dianteiro: Lixo, ônibus 15-18 ton. (98/...)
VW traseiro: 14-31 ton., ônibus 16 ton. (.../97)
Agrale dianteiro/traseiro: ônibus MA e MT 12 ton.
Agrale dianteiro: ônibus MA e MT 15 ton.
Agrale 3° eixo: ônibus MA e MT 12 ton. (lona VV-306)
Volare dianteiro/traseiro: ônibus W12
Volare 3° eixo: ônibus W12
Iveco dianteiro: ônibus CC 170 E22 e CC 118 E22
Iveco traseiro: Eurocarga 18-23 ton., Eurocarga 6 x 2 e Cavalino
3° eixo: Guerra, KLL

Sapata de freio a ar



Lusar 911

FRAS-LE: VV/303
LONAFLEX: L-733

N° Original: 68371524 / 3.095.195
Medidas do freio: 410 x 175 mm
Aplicação:
Volvo dianteiro primária: FH, NH e FM12



Lusar 912

FRAS-LE: VV/303
LONAFLEX: L-733

N° Original: 68371525 / 3.095.195
Medidas do freio: 410 x 175 mm
Aplicação:
Volvo dianteiro secundária: FH, NH e FM12



Lusar 913

FRAS-LE: VV/304
LONAFLEX: L-734

N° Original: 68371526 / 3.095.196
Medidas do freio: 410 x 200 mm
Aplicação:
Volvo traseiro primária: FH, NH e FM12



Lusar 914

FRAS-LE: VV/304
LONAFLEX: L-734

N° Original: 68371527 / 3.095.196
Medidas do freio: 410 x 200 mm
Aplicação:
Volvo traseiro secundária: FH, NH e FM12

IVECO



Lusar 908

N° Original: 50000 56 571
Aplicação: IVECO TRASEIRO =NOVA
DAILY 70C16 MOTOR EURO 3 (08/11),
ÔNIBUS ESCOLAR CITY CLASS 70C16
HD, MOTOR EURO 3 (08/11). NOVA
DAILY 70C17 HD, MOTOR EURO 5 (12...)
ÔNIBUS ESCOLAR CITY 70C17 HD
MOTOR EURO 5 (12/17)
Lonas de freio: COBREQ 819 T,
THERMOID TH 255, FRAS-LE 77, LONA
FLEX L-219
Medidas: 325 X 100 MM

TRUCKS E CARRETAS

Sapata de freio a ar

Tipo Bendix antiga (Sistema excêntrico lona cônica)

Tipo Bendix troca rápida (Sistema excêntrico lona cônica)

	N° Original: 225.1717 Medidas do freio: 419 x 152,4mm 16 ½" x 6"
Lusar 600 FRAS-LE: 4514-F LONAFLEX: L-136A	

	N° Original: 225.7658 Medidas do freio: 419 x 152,4mm 16 ½" x 6"
Lusar 650 FRAS-LE: 4514-F LONAFLEX: L-136A	

	N° Original: 225.1717 Medidas do freio: 419 x 152,4mm 16 ½" x 6"
Lusar 600R FRAS-LE: 4514-F LONAFLEX: L-136A	

	N° Original: 225.7658 Medidas do freio: 419 x 152,4mm 16 ½" x 6"
Lusar 650R FRAS-LE: 4514-F LONAFLEX: L-136A	

	N° Original: 225.1495 Medidas do freio: 419 x 177,8mm 16 ½" x 7"
Lusar 700 FRAS-LE: 4515-C LONAFLEX: L-157A	

	N° Original: 225.9117 Medidas do freio: 419 x 177,8mm 16 ½" x 7"
Lusar 750 FRAS-LE: 4515-C LONAFLEX: L-157A	

	N° Original: 225.1495 Medidas do freio: 419 x 177,8mm 16 ½" x 7"
Lusar 700R FRAS-LE: 4515-C LONAFLEX: L-157A	

	N° Original: 225.9117 Medidas do freio: 419 x 177,8mm 16 ½" x 7"
Lusar 750R FRAS-LE: 4515-C LONAFLEX: L-157A	

	N° Original: 225.7657 Medidas do freio: 419 x 203,2mm 16 ½" x 8"
Lusar 800 FRAS-LE: CA/32 LONAFLEX: L-638	

	N° Original: 225.8194 / A3222FM64 Medidas do freio: 419 x 203,2mm 16 ½" x 8"
Lusar 850 FRAS-LE: CA/32 LONAFLEX: L-638	

	N° Original: 225.7657 Medidas do freio: 419 x 203,2mm 16 ½" x 8"
Lusar 800R FRAS-LE: CA/32 LONAFLEX: L-638	

	N° Original: 225.8194 / A3222FM64 Medidas do freio: 419 x 203,2mm 16 ½" x 8"
Lusar 850R FRAS-LE: CA/32 LONAFLEX: L-638	



LUSAR

TECNOLOGIA EM SISTEMAS DE FREIOS

Tipo Bendix troca rápida 14 furos (Sistema excêntrico lona cônica)

 Lusar 752 Antiga 750 FRAS-LE: 4515-G LONAFLEX: L-1570	N° Original: 225.9117 Medidas do freio: 419 x 177,8mm 16 ½" x 7"
 Lusar 752R Antiga 750 FRAS-LE: 4515-G LONAFLEX: L-1570	N° Original: 225.9117 Medidas do freio: 419 x 177,8mm 16 ½" x 7"

TRUCKS E CARRETAS Sapata de freio a ar

Tipo Master (Sistema excêntrico lona cônica)

 Lusar 660 FRAS-LE: 4514-F LONAFLEX: L-136A	N° Original: A3222C1381 Medidas do freio: 419 x 152,4mm 16 ½" x 6"
 Lusar 660R FRAS-LE: 4514-F LONAFLEX: L-136A	N° Original: A3222C1381 Medidas do freio: 419 x 152,4mm 16 ½" x 6"
 Lusar 760 FRAS-LE: 4515-C LONAFLEX: L-157A	N° Original: A3222S1293 Medidas do freio: 419 x 177,8mm 16 ½" x 7"
 Lusar 760R FRAS-LE: 4515-C LONAFLEX: L-157A	N° Original: A3222S1293 Medidas do freio: 419 x 177,8mm 16 ½" x 7"

 Lusar 860 FRAS-LE: CA/32 LONAFLEX: L-638	N° Original: A3222K1831 Medidas do freio: 419 x 203,2mm 16 ½" x 8" Aplicação: Iveco traseiro: Eurotech, Eurotrakker e Stralis
 Lusar 860R FRAS-LE: CA/32 LONAFLEX: L-638	N° Original: A3222K1831 Medidas do freio: 419 x 203,2mm 16 ½" x 8" Aplicação: Iveco traseiro: Eurotech, Eurotrakker e Stralis

Tipo Master 12 furos (Sistema excêntrico lona cônica)

 Lusar 662 Antiga 660 FRAS-LE: 4514-G LONAFLEX: L-136K	N° Original: 2511.00014.8 Medidas do freio: 419 x 152,4mm 16 ½" x 6"
 Lusar 662R Antiga 660 FRAS-LE: 4514-G LONAFLEX: L-136K	N° Original: 2511.00014.8 Medidas do freio: 419 x 152,4mm 16 ½" x 6"

Tipo Guerra e Randon (Sistema excêntrico lona cônica)

 Lusar 862 FRAS-LE: CA/33 LONAFLEX: L-636	N° Original: A3222FM61 Medidas do freio: 419 x 203,2mm 16 ½" x 8" Aplicação: MBB traseiro: caminhão 1938 (adaptação) MBB 3° eixo: caminhão 1935 e 1938 (original pneumático) Volvo 3° eixo: caminhão NH12 e FH12 Iveco 3° eixo: caminhão Stralis 6 x 2
 Lusar 862R FRAS-LE: CA/33 LONAFLEX: L-636	N° Original: A3222FM61 Medidas do freio: 419 x 203,2mm 16 ½" x 8" Aplicação: MBB traseiro: caminhão 1938 (adaptação) MBB 3° eixo: caminhão 1935 e 1938 (original pneumático) Volvo 3° eixo: caminhão NH12 e FH12 Iveco 3° eixo: caminhão Stralis 6 x 2



Tipo Guerra (Sistema excêntrico lona cônica)

 Lusar 890 FRAS-LE: FD/81 LONAFLEX: L-637	N° Original: 1270.2801-56 Medidas do freio: 381 x 220mm N° BENDIX: BNA-385 Aplicação: Carreta Guerra/Charger 95 .
---	--

 Lusar 890R FRAS-LE: FD/81 LONAFLEX: L-637	N° Original: 1270.2801-56 Medidas do freio: 381 x 220mm N° BENDIX: BNA-385 Aplicação: Carreta Guerra/Charger 95 .
--	--

CATRACA DE FREIO PARA CARRETA (qualquer modelo)

 Lusar 3000	Catraca de freio, 28 estrias, 3 furos Aplicação: Carretas em geral (modernas)
--	--



LUSAR

TECNOLOGIA EM SISTEMAS DE FREIOS

TRUCKS E CARRETAS

Sapata de freio a ar

Componentes

Lusar 801-811 821	Lusar 803	Lusar 804	Lusar 873	Lusar 871-881-891
Lusar 802	Lusar 807	Lusar 808	Lusar 822	Lusar 872
Lusar 831	Lusar 805	Lusar 806	Lusar 809	

Lusar	Descrição	Qtd p/ sapata	N° Original	Momag
801	Rolete da sapata Bêndix / Master todas (31,8 x 18,5 x 57mm)	1	TE 3.607.037	S402
802	Pino inferior de apoio da sapata Bêndix antiga (31,8 x 73mm)	1		
803	Trava do rolete da sapata Bêndix / Master todas	2		
804	Contra-pino da sapata Bêndix / Master todas	1		
805	Pino da mola de retorno da sapata Bêndix / Master todas	1		
806	Mola de retorno da sapata Bêndix / Master todas	1		
807	Anel elástico do pino de apoio da sapata Bêndix antiga	2		
808	Pino de apoio da sapata Bêndix troca rápida (31,8 x 24,5 x 57mm)	1	1422	S404
809	Mola lateral de retorno da sapata Bêndix / Master todas	2		
811	Rolete da sapata Bêndix / Master todas sob medida (35 x 18,5 x 57mm)	1	385.423.1674	S402B
821	Rolete da sapata Bêndix / Master todas sob medida (38,1 x 18,5 x 57mm)	1	381.420.0339	S402A
822	Pino de apoio da sapata Master (31,8 x 25,3 x 57mm)	1	TE 3.607.043	S401
831	Rolete da sapata Guerra 15" (38,1 x 33 x 55mm)	1		S419
871	Kit reparo rolete da sapata Bêndix / Master todas (31,8 x 18,5 x 57mm)			
872	Kit reparo pino de apoio da sapata Bêndix antiga (31,8 x 73mm)		670.230.0074	S403
873	Kit reparo trava do rolete da sapata Bêndix / Master todas			S405P
881	Kit reparo rolete da sapata Bêndix / Master todas (35 x 18,5 x 57mm)			
891	Kit reparo rolete da sapata Bêndix / Master todas (38,1 x 18,5 x 57mm)			

Câmara de freio de serviço (simples)



Lusar 61000

Descrição: Câmara de freio 7"
haste curta (135mm)
Aplicação dianteira/traseira



Lusar 61190

Descrição: Câmara de freio 7"
haste longa (280mm)
Aplicação traseira



Lusar 61210

Descrição: Câmara de freio 8"
haste curta (135mm)
Aplicação reboque / tração / truck



Lusar 61270

Descrição: Câmara de freio 8"
haste longa (280mm)
Aplicação reboque / tração / truck



Lusar 61290

Descrição: Câmara de freio 9"
haste curta (135mm)
Aplicação reboque / tração / truck



Lusar 61350

Descrição: Câmara de freio 9"
haste longa (280mm)
Aplicação reboque / tração / truck



LUSAR
TECNOLOGIA EM SISTEMAS DE FREIOS

Câmara de freio de serviço (simples) ***Componentes***



Lusar 1312

Descrição: Mola cônica
Aplicação: Câmara de freio 7"



Lusar 1313

Descrição: Diafragma
Aplicação: Câmara de freio 7"



Lusar 1314

Descrição: Haste longa (280mm)
Aplicação: Câmara de freio 7"



Lusar 1315

Descrição: Haste curta (135mm)
Aplicação: Câmara de freio 7"



Lusar 1322

Descrição: Mola cônica
Aplicação: Câmara de freio 8"



Lusar 1323

Descrição: Diafragma
Aplicação: Câmara de freio 8"



Lusar 1324

Descrição: Haste longa (280mm)
Aplicação: Câmara de freio 8"



Lusar 1325

Descrição: Haste curta (135mm)
Aplicação: Câmara de freio 8"



Lusar 1332

Descrição: Mola cônica
Aplicação: Câmara de freio 9"



Lusar 1333

Descrição: Diafragma
Aplicação: Câmara de freio 9"



Lusar 1334

Descrição: Haste longa (280mm)
Aplicação: Câmara de freio 9"



Lusar 1335

Descrição: Haste curta (135mm)
Aplicação: Câmara de freio 9"

Câmara de freio de serviço (simples)

Componentes



Lusar 1316

Descrição: Tampa traseira
Aplicação: Câmara de freio 7"



Lusar 1317

Descrição: Tampa dianteira
Aplicação: Câmara de freio 7"



Lusar 1318

Descrição: Forquilha c/ pino 1/2"
Aplicação: Câmara de freio 7"



Lusar 1319

Descrição: Cinta completa
Aplicação: Câmara de freio 7"



Lusar 1326

Descrição: Tampa traseira
Aplicação: Câmara de freio 8"



Lusar 1327

Descrição: Tampa dianteira
Aplicação: Câmara de freio 8"



Lusar 1328

Descrição: Forquilha c/ pino 5/8"
Aplicação: Câmara de freio 8"



Lusar 1329

Descrição: Cinta completa
Aplicação: Câmara de freio 8"



Lusar 1336

Descrição: Tampa traseira
Aplicação: Câmara de freio 9"



Lusar 1337

Descrição: Tampa dianteira
Aplicação: Câmara de freio 9"



Lusar 1338

Descrição: Forquilha c/ pino 5/8"
Aplicação: Câmara de freio 9"



Lusar 1339

Descrição: Cinta completa
Aplicação: Câmara de freio 9"



LUSAR

TECNOLOGIA EM SISTEMAS DE FREIOS

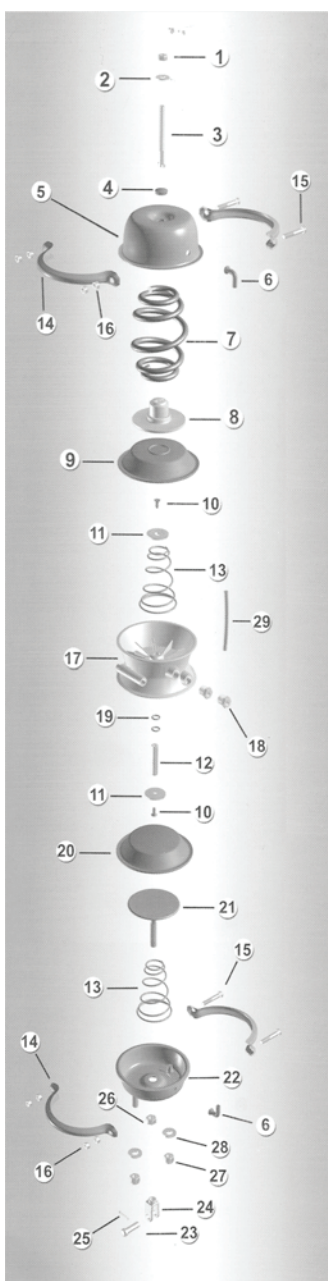
SPRING BRAKE-LUSAR

Componentes

Câmara de freio de emergência

SPRING BRAKE-LUSAR

Nº	Altura haste	Rosca haste	Fixação	Pino de forquilha	Entrada ar(*)	Tipo
7900	135mm	5/8"	120mm	5/8"	1/2"	30 x 30
7200	325mm	5/8"	120mm	5/8"	1/2"	30 x 30



Item	Descrição	Nº Lusar	Quant. p/ peça
01	Porca de desaplicação	2101	01
02	Arruela de desaplicação	2102	01
03	Parafuso de desaplicação	2103	01
04	Guarda pó de vedação	2121	01
05	Tampa da câmara / emergência	2131	01
06	Cotovelo de respiro	2122	02
07	Mola bicônica de emergência	2181	01
08	Disco de assento da mola	2151	01
09	Diafragma 8" com anel / emergência	2123	01
10	Parafuso do pistão de emergência	2104	02
11	Arruela do pistão de emergência	2132	02
12	Pistão de emergência	2161	01
13	Mola cônica	2182	02
14	Semi cinta de fixação 8"	2133	04
15	Parafuso da cinta de fixação	2105	04
16	Porca da cinta de fixação	2106	08
17	Corpo intermediário 30x30(Rosca 1/2")	2152	01
18	Bujão de redução (rosca 1/2" x 1/4")	2153	02
18	Bujão de redução (rosca 1/2" x 3/8")	2154	02
18	Bujão de redução (rosca 1/2" x M16)	2155	02
19	Anel Oring 2-114	2124	02
20	Diafragma 8" sem anel / serviço	2125	01
21	Haste de serviço 135mm (Rosca 5/8")	2162	01
21	Haste de serviço 260mm (Rosca 5/8")	2164	01
21	Haste de serviço 325mm (Rosca 5/8")	2166	01
22	Tampa da câmara 8" / serviço - Fixação 100mm	2134	01
22	Tampa da câmara 8" / serviço - Fixação 108mm	2135	01
22	Tampa da câmara 8" / serviço - Fixação 120mm	2136	01
23	Pino da Forquilha 1/2"	2168	01
23	Pino da Forquilha 5/8"	2169	01
24	Forquilha pino 1/2" x rosca 5/8"	2184	01
24	Forquilha pino 5/8" x rosca 5/8"	2186	01
25	Contrapino da forquilha	2107	01
26	Porca de ajuste da forquilha	2108	01
27	Porca auto travante da fixação da câmara	2109	02
28	Arruela lisa 5/8"	2110	02
29	Tubo plástico de respiro	2126	01



INDÚSTRIA E COMÉRCIO LUSAR LTDA
Rua Dr. José Eutrópio, 450
Santa Terezinha
CEP 36045-480 - Juiz de Fora - MG

 32 **9 9134-1300**
32 **2102-5060**

sac@lusal.com.br
vendas@lusal.com.br
lusal.com.br