



TMR

KITS E REPAROS



2019



INDICE GERAL DO CATALOGO DE PRODUTOS

	Página
ATENÇÃO	
OS CÓDIGOS, APLICAÇÕES E MEDIDAS DAS BUCHAS DA MANGA DE EIXO E DOS CHIMES DA MANGA DE EIXO SE ENCONTRAM NO CATALOGO JUNTAMENTO COM OS EMBUCHAMENTOS À PARTIR DA PG 09	
BUCHAS DE BRONZE	
LINHA LEVE - VOLKSWAGEN BUCHAS DA MANGA DO EIXO	03
MERCEDES BENZ BUCHAS DO FEIXE DE MOLA / SUSPENSÃO, SISTEMA DO FREIO, DIREÇÃO, CAMBIO E PEDAL BUCHAS DA EMBREAGEM, MOTOR, EIXO TRASEIRO E DIFERENCIAL	03 04
VOLKSWAGEN BUCHAS DO FEIXE DE MOLA / SUSPENSÃO, SISTEMA DE EMBREAGEM E CÂMBIO	04
FORD BUCHAS DO FEIXE DE MOLA / SUSPENSÃO	04
VOLVO BUCHAS DO SISTEMA DO FREIO E MOTOR	05
SCANIA BUCHAS DO FEIXE DE MOLA / SUSPENSÃO, SISTEMA DO FREIO, EMBREAGEM, CAMBIO, MOTOR E PEDAL	05
CARRETAS BUCHAS DO SISTEMA DO FREIO	06
ROLETES E PINOS DO PATIM DE FREIO	
LINHA GERAL ROLETES E PINOS DO PATIM DE FREIO	06
PINOS DE MOLA, PINOS E BUCHAS DA BALANÇA	
PINOS DE MOLA - MERCEDES / VOLKSWAGEN / FORD	07
PINOS DA BALANÇA - LINHA GERAL	07
BUCHAS DA BALANÇA - LINHA GERAL	07
EMBUCHAMENTOS DA MANGA DO EIXO DIANTEIRO	
NOSSO DIFERÊNCIAL	08
AGRALE / VOLARE	09
GENERAL MOTORS - GMC	10
IVECO	10
FORD	11
MERCEDES BENZ	12
SCANIA	13
VOLVO	14
VOLKSWAGEN	14

CATALOGO DE PRODUTOS

BUCHAS DE BRONZE



TMR
KITS E REPAROS

VOLKSWAGEN

LINHA LEVE / FUSCA / KOMBI

BUCHAS DA MANGA DO EIXO

N/N	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS		CANAL
			INT X EXT X COMP.	FURO	
TBE.K1500.235		VERTICAL DA KOMBI 1500/1600 - (STD) Ø23,50	23,50 x 28,20 x 24,00	5/14	
TBE.K1500.240		VERTICAL DA KOMBI 1500/1600 - Ø24,00	24,00 x 28,20 x 24,00	5/14	
TBE.K1500.230		VERTICAL DA KOMBI 1500/1600 - Ø23,00	23,00 x 28,20 x 24,00	5/14	
TBE.K1500.ESP		HORIZONTAL DA KOMBI 1500/1600 - KOMBI ESPECIAL	21,90 x 27,00 x 39,80	10/14	
TBE.K1200.22		MANGA DA KOMBI 1200 - (STD) Ø22,00	22,00 x 28,20 x 24,00	10/14	
TBE.K1200.226		MANGA DA KOMBI 1200 - Ø22,60	22,60 x 28,20 x 24,00	10/14	
TBE.VS	SP34	VERTICAL DO SEDAN 1200/1300 -	17,90 x 22,20 x 22,00	1	
TBE.S1200.ESP	SP36	HORIZONTAL DO SEDAN 1200/1300 - ESPECIAL	18,00 x 22,20 x 33,00	10/14	
TBE.PCK	SP41	PINO CENTRAL S/REGULAGEM KOMBI	24,10 x 29,50 x 26,50	2	
TBE.CDK		CAIXA DE DIREÇÃO DA KOMBI	28,50 x 30,50 x 25,00	1	
TBE.CDS		CAIXA DE DIREÇÃO DO SEDAN/FUSCA	23,50 x 27,50 x 25,00	1	

MERCEDES BENZ

BUCHAS DO FEIXE DE MOLA / SUSPENSÃO

N/N	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS		CANAL
			INT X EXT X COMP.	FURO	
TB019	308 325 7050	TRASEIRA PARTE DIANTEIRA 608/708/709/710/712	30,30 x 35,15 x 57,00	4	
TB020	308 325 7150	TRASEIRA PARTE TRASEIRA 608/708/709/710/712	25,30 x 30,15 x 57,00	4	
TB021	352 322 0050	DIANTEIRA 1113 AO 2213	25,35 x 30,05 x 67,00	4	
TB022	352 325 0150	TRASEIRA 1113 AO 2213	30,35 x 35,05 x 77,00	4	
TB023	304 321 0150	DIANTEIRA 1620/1945	25,30 x 30,15 x 81,00	4	
TB024	335 324 0350	TRASEIRA 1620/1945	30,30 x 36,15 x 90,00	4	

BUCHAS DO SISTEMA DO FREIO

N/N	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS		CANAL
			INT X EXT X COMP.	FURO	
TB025	302 421 0150	PATIM DIANTEIRO 1313/2213	30,20 x 32,10 x 22,00	1	
TB026	307 421 0550	SAPATA DO FREIO A AR	30,25 x 34,15 x 41,80	1	
TB027	346 421 0550	ROLETE SAPATA FREIO A AR - MAIOR	20,35 x 23,15 x 39,00	1	
TB028	305 421 0650	EIXO "S" TODOS FREIO A AR - MENOR	42,25 x 48,15 x 32,40	6	
TB029	305 421 0750	EIXO "S" TODOS FREIO A AR - MAIOR	42,25 x 48,15 x 49,40	6	
TB029B	674 421 0050	SAPATA DO FREIO A AR - MODERNA	30,20 x 34,00 x 48,00	3/10	
TB0129	301 421 0050	ROLETE SAPATA FREIO A AR - MENOR	20,35 x 23,15 x 25,10	1	

BUCHAS DO SISTEMA DA DIREÇÃO

N/N	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS		CANAL
			INT X EXT X COMP.	FURO	
TB030	321 461 0350	TAMPA DA CAIXA DA DIREÇÃO 1113/1313/1513 - LONGA	44,25 x 47,25 x 34,00	2	
TB031	321 462 0250	TAMPA DA CAIXA DA DIREÇÃO 1113/1313/1513 - CURTA	44,25 x 50,20 x 22,50	2	
TB031B	312 462 1150	COLUNA DA DIREÇÃO 1113/1313 - ANTIGO	26,00 x 35,15 x 20,50	1	
TB031C	345 462 7050	COLUNA DA DIREÇÃO 1313/2213 OF/OH 362 - MODERNA	26,00 x 37,15 x 20,70	1	

BUCHAS / PINOS DA CAIXA DO CÂMBIO

N/N	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS		CANAL
			INT X EXT X COMP.	FURO	
TB0123	321 261 0150	TAMPA DA CAIXA 1113/1313/1513 - MENOR	18,05 x 20,05 x 30,00	1	
TB0124	321 261 0050	TAMPA DA CAIXA 1113/1313/1513 - MAIOR	23,80 x 26,00 x 30,00	1	
TB0127	384 265 0049	PINO DESLIZANTE GARFO CÂMBIO G3/36 G3/50 G3/60			

BUCHAS DO SISTEMA DO PEDAL

N/N	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS		CANAL
			INT X EXT X COMP.	FURO	
TB034	312 291 1250	PEDAL EMBREAGEM 1113	40,00 x 42,20 x 50,00	01/14	
TB035	312 291 1550	ALAVANCA PEDAL FREIO 1113 - MENOR	40,00 x 42,20 x 24,00	1	
TB036	312 291 1850	ALAVANCA PEDAL ACELERADOR 1113 - MAIOR	40,00 x 42,20 x 45,00	01/14	
TB037	312 294 1250	TUBO PEDAL 1113/2213 - MAIOR	25,25 x 30,05 x 35,00	1	
TB038	344 294 0150	TUBO PEDAL 1113/2213 - MENOR	25,25 x 30,05 x 25,00	1	
TB041	345 292 7050	ALAVANCA PEDAL FREIO 1313	40,20 x 42,90 x 49,00	1	
TB041B	309 292 0050	PEDAL FREIO 608	28,00 x 30,05 x 24,00	1	
TB200	345 292 7150	EIXO PEDAL FREIO 1313/1513/2013	38,15 x 42,10 x 18,00	1	


MERCEDES BENZ
BUCHAS DO SISTEMA DA EMBREAGEM

N/N	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS		CANAL
			INT X EXT X COMP.	FURO	
TB201	338 992 0103	DESENGATE EMBREAGEM 1519/1924/1934 - MAIOR	40,10 x 44,10 x 20,00		1
TB202	343 992 0103	DESENGATE EMBREAGEM 1519/1924/1934 - MENOR	24,10 x 27,10 x 20,00		1
TB203	343 992 0003	DESENGATE EMBREAGEM 1519/1924/1934 - MAIOR	35,10 x 39,10 x 20,00		1
TB204	001 992 8401	GARFO EMBREAGEM LS 1929/1945 OH 1625L/1636L	30,50 x 37,00 x 20,00		1

BUCHAS DO MOTOR

N/N	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS		CANAL
			INT X EXT X COMP.	FURO	
TB205	000 131 2150	APOIO VIRABREQUIM COMPRESSOR AR OM 355 - TODOS	34,35 x 39,00 x 16,40		01/14

BUCHAS DO EIXO TRASEIRO/DIFERENCIAL

N/N	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS		CANAL
			INT X EXT X COMP.	FURO	
TB042	346 353 0950	DA CRUZETA CX.SATELITE DIFER.HI7HD7 1929/1935	28,20 x 32,00 x 35,00		01/14
TB043	355 353 0150	BLOQUEIO DIFERENC.DUPLA CURTA L/LK/LS 1622/2325	44,15 x 49,20 x 35,00		5/10
TB044	353 353 0050	BLOQUEIO DIFERENC.DIANTEIRO/TRASEIRO LA/LG 1819 DA CRUZETA DO DIFERENCIAL 2213/2219/2220	27,00 x 30,05 x 25,00		1
TB045	355 353 0250	BLOQUEIO DIFERENC.DUPLA LONGA L/LK/LS 1622/2325	60,10 x 64,20 x 50,10		5/10
TB0125	346 353 0650	DISTANCIADORA ENGREN BLOQUEIO 2625/2635/2638 - MENOR	50,15 x 57,15 x 40,90		2
TB0126	317 353 0049	BRONZE PARAFUSO REGULAGEM COROA 1519	16,00 X 26,00 X 15,00		
TB0134	346 353 0450	DISTANCIADORA ENGREN BLOQUEIO 2625/2635/2638 - MAIOR	70,30 x 75,00 x 53,50		2
TB0135	653 353 0050	BLOQUEIO DIFERENCIAL DUPLA 2423/2425	27,05 x 31,00 x 24,00		01/14
TB0136	322 343 0049	BRONZE PARAFUSO REGULAGEM COROA 1113/1313/2213	14,00 X 23,00 X 13,00		
TB1151	327 353 0350	CAIXA SATÉLITE REDUZ.DIF.HL5 L1316/1414/1418/1516/1518	86,10 x 90,10 x 12,00		1
TB1158	659 353 0050	OSCILANTE CRUZETA PASSAGEM DIF HD7 L/LK/LS 2635/2636	30,00 x 34,00 x 28,00		01/14
TB206	312 353 1049	BRONZE PARAF REGULAGEM COROA 608/709/912/915 ACELLO	14,00 X 23,00 X 13,00		

VOLKSWAGEN
BUCHAS DO FEIXE DE MOLA / SUSPENSÃO

N/N	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS		CANAL
			INT X EXT X COMP.	FURO	
TB069	TKT 803459	SUORTE DIANTEIRA PT TRASEIRA TODOS MEDIOS/PESADOS	25,60 x 31,75 x 56,25		4
TB066	TAG 411171	DIANTEIRA TODOS MÉDIOS E PESADOS / ÔNIBUS - LONGA	25,85 x 32,00 x 98,00		4
TB067	TJG 411171	DIANTEIRA TODOS MÉDIOS E PESADOS / ÔNIBUS - CURTA	25,85 x 32,00 x 94,20		4
TB207	2RK 511181	TRASEIRA TENSORA TODOS MÉDIOS E PESADOS / ÔNIBUS	32,00 x 38,30 x 75,45		4

BUCHAS DO SISTEMA DA EMBREAGEM

N/N	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS		CANAL
			INT X EXT X COMP.	FURO	
TB0150	TE3 141 869	EIXO EMBREAGEM 12.180/14.150/14.200/16.170/16.200	25,45 x 28,70 x 23,80		6

BUCHAS DA CAIXA DO CÂMBIO

N/N	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS		CANAL
			INT X EXT X COMP.	FURO	
TB208	2T0 301 155	CARÇAÇA CÂMBIO VW TITAN 18-310	25,50 x 30,40 x 30,10		14

FORD
BUCHAS DO FEIXE DE MOLA / SUSPENSÃO

N/N	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS		CANAL
			INT X EXT X COMP.	FURO	
TB084	BB9T 5781A 75TU 5781A	DIANTEIRA F12000/14000 HD TRASEIRA F4000 /400/600	25,50 x 31,85 x 62,50		1
TB086	2RL 411171	DIANTEIRA B1618/1621 / FORD CARGO 16 A 24 TON. - LONGA	25,85 x 32,00 x 98,00		4
TB088	TJG 411171	DIANTEIRA B1618/1621 / FORD CARGO 16 A 24 TON. - CURTA	25,85 x 32,00 x 94,20		4
TB089A	C1TT 5348A TNR 411171	DIANTEIRA F600/750/21000 DIANTEIRA F12000/ F14000	19,15 x 25,55 x 62,75		1
TB089	C2TZ 5781A TF3 511181	TRASEIRA F600/700/750/7000/8000/11000/12000/ 14000/ TRASEIRA - B1618/1621 / FORD CARGO 12 A 14 TON.	32,00 x 38,30 x 75,45		4

CATALOGO DE PRODUTOS

BUCHAS DE BRONZE



TMR
KITS E REPAROS

VOLVO

BUCHAS DO SISTEMA DO FREIO

N/N	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS		CANAL	
			INT	EXT	COMP.	FURO
TB116	1 573 522	EIXO "S" N10/N12/NL10/NL12/ÔNIBUS B58/B10M	44,15	x 49,10	x 30,00	6
TB115	348 978	PATIM N10/N12/NL10/NL12/ÔNIBUS B58/B10M	30,10	x 34,05	x 24,00	1
TB0179	341 718	PATIM N10/N12	25,20	x 28,05	x 27,50	1
TB118	1 137 911	PATIM ÔNIBUS B58	29,00	x 34,05	x 30,50	2
TB117	1 137 912	PATIM ÔNIBUS B58	29,70	x 34,05	x 30,50	2
TB119	1 606 679	PATIM DIANTEIRO N10/N12/NL10/NL12	30,10	x 34,05	x 18,00	1

BUCHAS DO MOTOR

N/N	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS		CANAL	
			INT	EXT	COMP.	FURO
TB0180	470 347	BOMBA OLEO - TODOS	17,50	x 22,10	x 16,70	1
TB0181	946 176	ESTICADOR CORREIA N10/NL10/NL12	24,35	x 27,10	x 15,90	1

SCANIA

BUCHAS DO FEIXE DE MOLA / SUSPENSÃO

N/N	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS		CANAL	
			INT	EXT	COMP.	FURO
TB094	213 607	ESTABILIZADORA SUSPENSÃO DIANTEIRA 112/113/140/141/142	24,25	x 28,05	x 29,80	1

BUCHAS DO SISTEMA DO FREIO

N/N	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS		CANAL	
			INT	EXT	COMP.	FURO
TB099	141 164	PATIM DIANTEIRO 111/112/113/142/ÔNIBUS - TODOS	31,60	x 35,05	x 19,50	1
TB100	141 163	PATIM TRASEIRO 111/112/113/142/ÔNIBUS - TODOS	31,60	x 35,05	x 25,50	1
TB101	154 261	ROLDANA SAPATA 111/112/113/114/124/142/P94	25,25	x 28,10	x 25,00	1
TB102	154 261B	ROLDANA SAPATA MODERNA - CURTA	25,25	x 28,10	x 10,00	1
TB096	141 168	EIXO "S" TRASEIRO 111/112/142 - MENOR	44,75	x 49,30	x 16,00	1
TB098	287 620	EIXO "S" TRASEIRO 111/112/142 - MAIOR	44,75	x 49,30	x 18,00	8
TB097	289 336	EIXO "S" DIANTEIRO 112/113/114/124	38,20	x 42,10	x 26,00	5
TB095	134 494	EIXO "S" DIANTEIRO 111/112/142	38,05	x 42,20	x 25,40	8

BUCHAS DO SISTEMA DA EMBREAGEM / CAIXA DO CÂMBIO

N/N	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS		CANAL	
			INT	EXT	COMP.	FURO
TB109	304 788	EIXO MANCAL 112/113	45,10	x 50,10	x 15,00	1
TB110	357 591	EIXO EXTERNO 112/142	35,20	x 39,10	x 18,00	1
	174 862	EIXO EXTERNO 112/142				
TB111B	132 341	EIXO ALAVANCA INTERNA 111/140/141	16,10	x 18,50	x 13,00	1
TB108	244 780	CARÇAÇA TAMPA DA ALAVANCA 110/111/112/113/114/124/164	25,15	x 28,05	x 12,50	1
TB107	335 683	TAMPA CAIXA 112/113/142	20,20	x 22,05	x 20,00	01/14

BUCHAS DO MOTOR

N/N	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS		CANAL	
			INT	EXT	COMP.	FURO
TB111C	139 110	CARÇAÇA BOMBA OLEO 111/112/113/114/P94	22,10	x 25,50	x 18,50	1

BUCHAS DO SISTEMA DO PEDAL

N/N	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS		CANAL	
			INT	EXT	COMP.	FURO
TB103	142 504	DA EMBREAGEM 111/140/141	28,75	x 32,70	x 16,00	1
TB104	283 650	DO FREIO 112/113/124/143	20,15	x 23,05	x 15,00	1

ATENÇÃO

OS CÓDIGOS, APLICAÇÕES E MEDIDAS DAS
BUCHAS DA MANGA DE EIXO E DOS CHIMES
DA MANGA DE EIXO SE ENCONTRAM NO
CATALOGO JUNTAMENTO COM OS
EMBUCHAMENTOS À PARTIR DA PG 09


CARRETAS
BUCHAS DO SISTEMA DO FREIO

N/N	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS		CANAL
			INT X EXT X COMP.	FURO	
TB0144	3 010 137	PATIM RANDON ANTIGO	32,05 x 38,15 x 27,00		6
TB0142	2 003 025	RODOVIÁRIO ANTIGO (FREIO)	38,25 x 44,65 x 31,75		6
TB0149	1225K1285 2RR607025 BF7X2W156A	EIXO "S" MASTER VW 24.220/24.250 FORD CARGO 2422/2425	38,25 x 47,75 x 30,20		6/9/14
TB046	200 380 315	EIXO "S" FREIO MASTER 88 EM DIANTE	38,25 x 47,75 x 31,85		6
TB048	2 114 007 305 421 1750	EIXO "S" FREIO BENDIX EIXO "S" SISTEMA MASTER TODOS	38,25 x 47,75 x 34,00		6
TB0148		SUPORTE SAPATA BOECHAT	38,25 x 47,75 x 35,50		6/9/14
TB0145		EIXO "S" FREIO BENDIX	38,25 x 47,75 x 40,75		6
TB0146		EIXO "S" FREIO BENDIX	38,25 x 50,25 x 34,00		6
TB0147	251 000 015	SUPORTE SAPATA TUBELLES SM DO RANDON (BOECHAT)	41,60 x 51,00 x 25,00		6/9/14
TB047	308 284 30100 284 0 305 421 1650	EIXO "S" SISTEMA BENDIX TODOS EIXO "S" RANDON ANTIGO EIXO "S" FREIO MASTER ATÉ 87	42,25 x 48,15 x 32,40		6

Instruções Técnicas Sobre Canal de Lubrificação e Furo

ID	
1	Sem Canal
2	Canal em X com 2 saídas
3	Canal em oito simples sem saída
4	Canal em oito duplo sem saída
5	Canal em X simples com 4 saídas
6	Canal em X duplo com 4 saídas
8	Canal helicoidal com 1 saída
9	Canal Externo Central
10	Canal Interno Central
14	Furo

FREIO

PINOS E ROLETES DO FREIO

N/N	Nº ORIGINAL	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS
T10001	301 420 0039	ROLETE DA SAPATA COM BUCHA E ANEL	52,00 x 39,00 x 20,10
T10005	301 420 0039	ROLETE DA SAPATA COM BUCHA	52,00 x 39,00 x 20,10
T10002	301 420 0039	ROLETE DA SAPATA SEM BUCHA FURO DE 20MM	52,00 x 39,00 x 20,10
T10004	301 420 0039	ROLETE DA SAPATA SEM BUCHA FURO DE 23MM	52,00 x 39,00 x 23,10
T10008	346 421 7074	PINO DO PATIM - MODERNO - SEM CHANFRO	30 x 100
T10009	302 421 1074	PINO DO PATIM - ANTIGO	30 x 94
T10003	301 421 1074	PINO DO PATIM - VAZADO - FREIO AR	30 x 90 x 11
T10010	381 420 0139	ROLETE DA SAPATA - 32MM	32 x 19 x 58
T10011	381 420 0239	ROLETE DA SAPATA - 35MM	35 x 19 x 58
T10012	381 420 0339	ROLETE DA SAPATA - 38MM	38 x 19 x 58
T10013	381 420 0439	ROLETE DA SAPATA - 42MM	42 x 19 x 58
T10014	385 423 1674	ROLETE DA SAPATA - 25MM	32 x 25 x 58
T10015	385 423 4074	ROLETE DA SAPATA - 33MM	38 X 33 X 58

CATALOGO DE PRODUTOS

PINOS DO OLHAL DA MOLA/PINOS DA BALANÇA

TMR
KITS E REPAROS



PINOS DO OLHAL DA MOLA

MERCEDES BENZ

N/N	TRATAMENTO	N/N	TRATAMENTO	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS
PM001	COMUM	PM002	CEMENTADO	PINO MOLA DIANTEIRA - MB1113/1620	3853220030 25X130
PM003	COMUM	PM004	CEMENTADO	PINO MOLA TRASEIRA - MB1113/1620	3853250030 30X140
PM005	COMUM	PM006	CEMENTADO	PINO MOLA DIANTEIRA - MB1924/1935	3503227130 25X140
PM007	COMUM	PM008	CEMENTADO	PINO MOLA TRASEIRA - MB1924/1935	3893250230 30X148
PM009	COMUM	PM010	CEMENTADO	PINO MOLA TRASEIRA - MB1924/1935 - MAIOR	3893250330 30X165
PM011	COMUM	PM012	CEMENTADO	PINO MOLA DIANTEIRA - MB1113/1620 - OPOSTO	3423220030 25X130
PM013	COMUM	PM014	CEMENTADO	PINO MOLA DIANTEIRA - MB1924/1935 - OPOSTO	3763220030 25X140
PM015	COMUM	PM016	CEMENTADO	PINO MOLA TRASEIRA - MB608	3083257174 25X117

VOLKSWAGEN

N/N	TRATAMENTO	N/N	TRATAMENTO	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS
PM017	COMUM	PM018	CEMENTADO	PINO MOLA DIANTEIRA - VOLKSWAGEN - CURTO	TJG411173 1"X155
PM019	COMUM	PM020	CEMENTADO	PINO MOLA DIANTEIRA - VOLKSWAGEN - LONGO	TJG411175 1"X170
PM021	COMUM	PM022	CEMENTADO	PINO MOLA TRASEIRA TENSORA - VOLKSWAGEN	TJG511341 1.1/4"X128

FORD

N/N	TRATAMENTO	N/N	TRATAMENTO	DESCRIÇÃO / APLICAÇÃO	MEDIDAS
PM017	COMUM	PM018	CEMENTADO	PINO MOLA DIANTEIRA - FORD CARGO - CURTO	XC45 5465 1"X155
PM019	COMUM	PM020	CEMENTADO	PINO MOLA DIANTEIRA - FORD CARGO - LONGO	XC45 5A314 1"X170
PM021	COMUM	PM022	CEMENTADO	PINO MOLA TRASEIRA TENSORA - FORD CARGO	5C45 5969 1.1/4"X128
PM023	COMUM	PM024	CEMENTADO	PINO MOLA TRASEIRA - F-4000	B7T5780 1"X110



PINOS DA BALANÇA

N/N	TRATAMENTO	N/N	TRATAMENTO	MEDIDA / APLICAÇÃO	Nº DE CAVAS	DISTÂNCIA CAVAS
PB003	COMUM	PB004	CEMENTADO	49,8x172 - SUSPENSÃO KLL MB ATEGO	1	162MM
PB007	COMUM	PB008	CEMENTADO	50x165 - TRUCK MB SUSPENSYS	1	150MM
PB009	COMUM	PB010	CEMENTADO	50x170 - TRUCK MB SUSPENSYS	1	152MM
PB013	COMUM	PB014	CEMENTADO	50x180 - TRUCK MB/VOLVO - SUSPENSYS	1	160MM
PB015	COMUM	PB016	CEMENTADO	50x190 - CARRETA SCANIA/VOLVO	1	162MM
PB017	COMUM	PB018	CEMENTADO	50x190 - TRUCK GUERRA/VW/FORD - SUSPENSYS	1	165MM
PB021	COMUM	PB022	CEMENTADO	50x200 - TRUCK MERCEDES BENZ	1	172MM
PB023	COMUM	PB024	CEMENTADO	50x205 - CARRETA RANDON SL	2	167MM
PB025	COMUM	PB026	CEMENTADO	50x215 - TRUCK RODOVIÁRIA	2	170MM
PB027	COMUM	PB028	CEMENTADO	50x225 - CARRETA RODOVIÁRIA/ TRUCK GUERRA	2	182MM
PB031	COMUM	PB032	CEMENTADO	50x230 - CARRETA SCHIFFER	2	180MM
PB033	COMUM	PB034	CEMENTADO	50x235 - TRUCK GUERRA	2	190MM
PB037	COMUM	PB038	CEMENTADO	60x215 - CARRETA FACCHINI	2	175MM
PB039	COMUM	PB040	CEMENTADO	60x225 - TRUCK RANDON	2	167MM
PB041	COMUM	PB042	CEMENTADO	60x230 - CARRETA IDEROL	2	180MM
PB043	COMUM	PB044	CEMENTADO	60x240 - TRUCK IDEROL	2	187MM
PB045	COMUM	PB046	CEMENTADO	60x260 - CARRETA RANDON	2	207MM



BUCHAS DA BALANÇA

N/N	N/N	MEDIDAS
TBB506050	BUCHA DA BALANÇA DE AÇO	50 X 60 X 50
TBB5060120	BUCHA DA BALANÇA DE AÇO	50 X 60 X 120
TBB607550	BUCHA DA BALANÇA DE AÇO	60 X 75 X 50
TBB6075120	BUCHA DA BALANÇA DE AÇO	60 X 75 X 120

Nosso Diferencial

Pino mestre

Materia Prima - Aço SAE 1045
Temperado por Indução - camada de 1,5mm
Dureza 55 à 62 HRC
Retificado com Rugosidade máxima 0,4 RA

Bucha de Bronze

Materia Prima - Liga de latão
Canal duplo de lubrificação
Acabamento espelhado
Gravação da logo-marca

Rolamento Especial

Capa externa reforçada em aço
Pista temperada - maior durabilidade

Kit de reparo

Arruela de Calço com três espessura para melhor ajuste
Anel o'ring de vedação conforme original
Tampa com rebaixos e chanfros usinados, evitando vazamento



Chime de Bronze

Acabamento em Cnc - Menor Atrito
Arruela temperada - maior durabilidade



Índice geral de nomenclaturas

EXEMPLO PARA INDICAÇÃO DO DIAMETRO DO PINO AVULSO OU NO JOGO

MB04.P	PINO MANGA MB1313 - MEDIDA 36,65 mm	INCLUIR NO FINAL DO CÓDIGO " 00 " = MB04.P00
MB04.RE	JG COMP.C/ROL. MB1313 - MED. 36,75 mm	INCLUIR NO FINAL DO CÓDIGO " 10 " = MB04.RE10
MB04.CH	JG COMP.C/CHIME MB1313 MED. 36,85 mm	INCLUIR NO FINAL DO CÓDIGO " 20 " = MB04.CH20

COMPONENTES AVULSOS

.AB	ANEL DE BORRACHA/O'RING DE VEDAÇÃO
.AT	ANEL ELÁSTICO/TRAVA
.C030	CALÇO/ARRUELA DE AJUSTE - Espessura de 0,30mm
.C060	CALÇO/ARRUELA DE AJUSTE - Espessura de 0,60mm
.C100	CALÇO/ARRUELA DE AJUSTE - Espessura de 1,00mm
.T	TRAVA DO PINO/CONTRAPINO
.TP	TRAVA DO PINO/CONTRAPINO - MENOR
.TG	TRAVA DO PINO/CONTRAPINO - MAIOR
.TA	TAMPA ABAULADA / BUJÃO
.TR	TAMPA REBAIXADA / PRATO
.TCF	TAMPA COM FURO/ROSCA
.TSF	TAMPA SEM FURO



PARA PEDIDO DOS COMPONENTES AVULSO DO REPARO, DEVE-SE PROCEDER COMO SEGUE NOS EXEMPLOS:

EXEMPLO1: **PARA PEDIR A TAMPA ABAULADA DO REPARO: MB608/708**

LETRA CORRESPONDENTE A TAMPA: **.TA**

CÓDIGO DA FAMILIA: **MB00**

CÓDIGO FINAL DO PRODUTO: **MB00.TA**

AGRALE

	4500/5000D VOLARE A6/A8			8500/9200		
DESCRIÇÃO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO
JG COMPL COM 2 ROLAMENTOS	AG02.RE00	6007099062001	(STD) 28,65 AO 29,55	AG07.RE00	6007099068008	(STD) 31,35 AO 32,95
JG COMPL COM 2 CHIMES	AG02.CH00			AG07.CH00		
JG COMPL COM 1 ROL 1 CHIME	AG02.CRE00			AG07.CRE00		
JG SEM PINOS COM 2 ROLAMENTOS	AG02.RESP			AG07.RESP		
JG SEM PINOS COM 2 CHIMES	AG02.CHSP			AG07.CHSP		
JG SEM PINOS COM 1 ROL 1 CHIME	AG02.CRESP			AG07.CRESP		
PINO MANGA	AG02.P00		28,65 A 29,55 X 179MM	AG07.P00		31,35 A 32,95 X 184MM
BUCHA DE BRONZE	AG02.BB		28,66 x 32,05 x 38,00	AG07.BB		31,35 x 34,85 x 44,00
ROLAMENTO	AG02.RE		30,20 x 56,30 x 16,00	AG07.RE		32,70 x 56,20 x 16,00
CHIME DE BRONZE	AG02.CH		31,20 x 53,00 x 16,00	AG07.CH		32,80 x 53,00 x 16,00

	VOLARE W8			VOLARE W9		
DESCRIÇÃO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO
JG COMPL COM 2 ROLAMENTOS	AG03.RE00	6007099068008	(STD) 31,75 AO 32,95	AG04.RE00		(STD) 33,00 AO 33,90
JG COMPL COM 2 CHIMES	AG03.CH00			AG04.CH00		
JG COMPL COM 1 ROL 1 CHIME	AG03.CRE00			AG04.CRE00		
JG SEM PINOS COM 2 ROLAMENTOS	AG03.RESP			AG04.RESP		
JG SEM PINOS COM 2 CHIMES	AG03.CHSP			AG04.CHSP		
JG SEM PINOS COM 1 ROL 1 CHIME	AG03.CRESP			AG04.CRESP		
PINO MANGA	AG03.P00		31,75 A 32,95 X 184MM	AG04.P00		33,00 A 33,90 X 166MM
BUCHA DE BRONZE	AG03.BB	BUCHA GROSSA	31,75 x 38,20 x 40,00	AG04.BB	BUCHA GROSSA	32,95 x 40,10 x 32,00
ROLAMENTO	AG03.RE		32,70 x 56,20 x 16,00	AG04.RE		34,20 x 56,20 x 16,00
CHIME DE BRONZE	AG03.CH		32,80 x 53,00 x 16,00	AG04.CH		34,20 x 53,00 x 16,00

	VOLARE W10 - AGRALE 10000			VOLARE W12 - AGRALE 13000		
DESCRIÇÃO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO
JG COMPL COM 2 ROLAMENTOS	AG05.RE00		(STD) 34,91 AO 35,61	AG06.RE00		(STD) 40,80 AO 41,30
JG COMPL COM 2 CHIMES	AG05.CH00			AG06.CH00		
JG COMPL COM 1 ROL 1 CHIME	AG05.CRE00			AG06.CRE00		
JG SEM PINOS COM 2 ROLAMENTOS	AG05.RESP			AG06.RESP		
JG SEM PINOS COM 2 CHIMES	AG05.CHSP			AG06.CHSP		
JG SEM PINOS COM 1 ROL 1 CHIME	AG05.CRESP			AG06.CRESP		
PINO MANGA	AG05.P00		34,91 A 35,61 X 184MM	AG06.P00		40,80 A 41,30 X 232MM
BUCHA DE BRONZE	AG05.BB	BUCHA GROSSA	34,92 x 41,50 x 40,00	AG06.BB		40,80 x 44,20 x 54,00
ROLAMENTO	AG05.RE		36,00 x 62,30 x 16,00	AG06.RE		42,20 x 73,00 x 21,20
CHIME DE BRONZE	AG05.CH		35,60 x 66,00 x 16,00	AG06.CH		42,00 x 70,00 x 21,50

	MA12 / MT12		
DESCRIÇÃO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO
JG COMPL COM 2 ROLAMENTOS	AG08.RE00	6012099002007	(STD) 45,55 AO 46,15
JG COMPL COM 2 CHIMES	AG08.CH00		
JG COMPL COM 1 ROL 1 CHIME	AG08.CRE00		
JG SEM PINOS COM 2 ROLAMENTOS	AG08.RESP		
JG SEM PINOS COM 2 CHIMES	AG08.CHSP		
JG SEM PINOS COM 1 ROL 1 CHIME	AG08.CRESP		
PINO MANGA	AG08.P00		45,55 A 46,15 X 264MM
BUCHA DE BRONZE	AG08.BB	BUCHA ALTA	45,55 x 49,05 x 65,00
ROLAMENTO	AG08.RE		47,50 x 83,00 x 24,00
CHIME DE BRONZE	AG08.CH		47,10 x 82,00 x 24,00



.RP

SIGLA PARA O REPARO PARCIAL (CALÇOS, TAMPAS, TRAVAS E ETC.)

EMBUCHAMENTO CALBRADO

OPCIONAL

- Buchas já ajustadas para a medida do pino
- Torneamento em CNC, tolerância indicada pela montadora entre o pino e a bucha
- Rapidez na montagem do embuchamento



GENERAL MOTORS - GMC

	D60 ANTIGO (.../1979)			D60/70 (1980/...) MODERNO		
DESCRIÇÃO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO
JG COMPL COM 2 ROLAMENTOS	GM01.RE00	7364643	(STD) 28,20 AO 28,90	GM02.RE00	7326975	(STD) 31,35 AO 32,25
JG COMPL COM 2 CHIMES	GM01.CH00			GM02.CH00		
JG COMPL COM 1 ROL 1 CHIME	GM01.CRE00			GM02.CRE00		
JG SEM PINOS COM 2 ROLAMENTOS	GM01.RESP			GM02.RESP		
JG SEM PINOS COM 2 CHIMES	GM01.CHSP			GM02.CHSP		
JG SEM PINOS COM 1 ROL 1 CHIME	GM01.CRESP			GM02.CRESP		
PINO MANGA	GM01.P00		28,20 A 28,90 X 163MM	GM02.P00		31,35 A 32,25 X 190MM
BUCHA DE BRONZE	GM01.BB	3678196	27,80 x 31,80 x 36,00	GM02.BB	3678198	31,35 x 34,85 x 44,00
ROLAMENTO	GM01.RE		30,20 x 56,30 x 16,00	GM02.RE		32,70 x 56,20 x 16,00
CHIME DE BRONZE	GM01.CH	3691111	31,20 x 53,00 x 16,00	GM02.CH	7326795	32,80 x 53,00 x 16,00

	GMC 7.110 (LEVE)		
DESCRIÇÃO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO
JG COMPL COM 2 ROLAMENTOS	GM03.RE00		(STD) 30,00 AO 30,50
JG COMPL COM 2 CHIMES	GM03.CH00		
JG COMPL COM 1 ROL 1 CHIME	GM03.CRE00		
JG SEM PINOS COM 2 ROLAMENTOS	GM03.RESP		
JG SEM PINOS COM 2 CHIMES	GM03.CHSP		
JG SEM PINOS COM 1 ROL 1 CHIME	GM03.CRESP		
PINO MANGA	GM03.P00		30,00 A 30,50 X 187MM
BUCHA DE BRONZE	GM03.BB		30,00 x 34,00 x 47,00
ROLAMENTO	GM03.RE		32,70 x 56,20 x 16,00
CHIME DE BRONZE	GM03.CH		32,80 x 53,00 x 16,00

	GMC 12.170 (MÉDIO)		
DESCRIÇÃO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO
JG COMPL COM 2 ROLAMENTOS	GM04.RE00	12540328	(STD) 41,00
JG COMPL COM 2 CHIMES	JOGO PARA 1 LADO		
JG COMPL COM 1 ROL 1 CHIME			
PINO MANGA	GM04.P00		41,00 X 204MM
BUCHA DE BRONZE	GM04.BB		41,00 x 45,00 x 40,00

	GMC 15.190/16.220 (PESADO)		
DESCRIÇÃO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO
JG COMPL COM 2 ROLAMENTOS	GM05.RE00	12540330	(STD) 48,00
JG COMPL COM 2 CHIMES	JOGO PARA 1 LADO		
JG COMPL COM 1 ROL 1 CHIME			
PINO MANGA	GM05.P00		48,00 X 235MM
BUCHA DE BRONZE	GM05.BB		48,00 x 52,30 x 50,00

IVECO

	STRALLIS/TRAKER/EURO		
DESCRIÇÃO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO
JG COMPL COM BUCHA AGULHA	IV01.BA00	1904698	INF 43,00 / SUP 53,00
JG COMPL COM BUCHA BRONZE	IV01.BB00		
PINO MANGA	IV01.P00	COMPR.224MM	
BUCHA DE BRONZE - MENOR	IV01.BBP	43X52X52	
BUCHA DE BRONZE - MAIOR	IV01.BBG	53X60X50	
BUCHA AGULHA - MENOR	IV01.BAP	43X52X52	JOGO PARA 1 LADO
BUCHA AGULHA - MAIOR	IV01.BAG	53X60X50	

	VERTIS 90V16 / 90V18		
DESCRIÇÃO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO
JG COMPL COM 2 ROLAMENTOS	IV02.RE00		(STD) 33,00 AO 33,90
JG COMPL COM 2 CHIMES	IV02.CH00	NOVO	
JG COMPL COM 1 ROL 1 CHIME	IV02.CRE00		
JG SEM PINOS COM 2 ROLAMENTOS	IV02.RESP		
JG SEM PINOS COM 2 CHIMES	IV02.CHSP		
JG SEM PINOS COM 1 ROL 1 CHIME	IV02.CRESP		
PINO MANGA	IV02.P00		33,00 A 33,90 X 166MM
BUCHA DE BRONZE	IV02.BB		33,00 x 37,15 x 32,00
ROLAMENTO	IV02.RE		34,20 x 56,20 x 16,00
CHIME DE BRONZE	IV02.CH		34,20 x 53,00 x 16,00

	VERTIS 130V18 / 130V19		
DESCRIÇÃO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO
JG COMPL COM 2 ROLAMENTOS	IV03.RE00	500053383	(STD) 40,80 AO 41,30
JG COMPL COM 2 CHIMES	IV03.CH00	NOVO	
JG COMPL COM 1 ROL 1 CHIME	IV03.CRE00		
JG SEM PINOS COM 2 ROLAMENTOS	IV03.RESP		
JG SEM PINOS COM 2 CHIMES	IV03.CHSP		
JG SEM PINOS COM 1 ROL 1 CHIME	IV03.CRESP		
PINO MANGA	IV03.P00		40,80 A 41,30 X 232MM
BUCHA DE BRONZE	IV03.BB		40,80 x 44,20 x 54,00
ROLAMENTO	IV03.RE		42,20 x 73,00 x 21,20
CHIME DE BRONZE	IV03.CH		42,00 x 70,00 x 21,50



.RP

SIGLA PARA O REPARO PARCIAL (CALÇOS, TAMPAS, TRAVAS E ETC.)

FORD

		F350 ANTIGO			F1000			
DESCRIÇÃO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO		N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO	
JG COMPL COM 2 ROLAMENTOS	FO10.RE00	BC2R 3111A	(STD) 23,40 AO 24,00		FO01.RE00	BE0C 3111A	(STD) 21,80 AO 22,40	
JG COMPL COM 2 CHIMES	FO10.CH00				FO01.CH00			
JG COMPL COM 1 ROL 1 CHIME	FO10.CRE00							
JG SEM PINOS COM 2 ROLAMENTOS	FO10.RESP							
JG SEM PINOS COM 2 CHIMES	FO10.CHSP				FO01.RESP			
JG SEM PINOS COM 1 ROL 1 CHIME	FO10.CRESP				FO01.CHSP			
PINO MANGA	FO10.P00		23,40 A 24,00 X 181MM		FO01.P00		21,80 A 22,40 X 164MM	
BUCHA DE BRONZE	FO10.BB	B7Y 3111	23,40 x 26,70 x 35,00		FO01.BB	B7C 3110	21,80 x 25,25 x 33,00	
ROLAMENTO	FO10.RE		25,40 x 47,00 x 14,60		FO01.RE		22,60 x 41,50 x 13,00	
CHIME DE BRONZE	FO10.CH	B7Y 3111	24,40 x 46,50 x 14,20		FO01.CH	BC8C 33111B	23,00 x 40,50 x 13,20	
		F4000 (.../96)			F4000 MODERNO (93/98)			
DESCRIÇÃO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO		N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO	
JG COMPL COM 2 ROLAMENTOS	FO02.RE00	BD2DY 3111A	(STD) 26,80 AO 27,80		FO03.RE00	BF5T 3111E	(STD) 28,65 AO 29,55	
JG COMPL COM 2 CHIMES	FO02.CH00				FO03.CH00			
JG COMPL COM 1 ROL 1 CHIME	FO02.CRE00							
JG SEM PINOS COM 2 ROLAMENTOS	FO02.RESP							
JG SEM PINOS COM 2 CHIMES	FO02.CHSP				FO03.RESP			
JG SEM PINOS COM 1 ROL 1 CHIME	FO02.CRESP				FO03.CHSP			
PINO MANGA	FO02.P00		26,80 A 27,80 X 164MM		FO03.P00		28,65 A 29,55 X 179MM	
BUCHA DE BRONZE	FO02.BB	C7TA 3110H	26,75 x 30,05 x 38,00		FO03.BB	T72 4986209	28,66 x 32,05 x 38,00	
ROLAMENTO	FO02.RE		27,80 x 47,00 x 12,50		FO03.RE		30,20 x 56,30 x 16,00	
CHIME DE BRONZE	FO02.CH	E4TZ 3123A	28,00 x 46,40 x 10,80		FO03.CH		31,20 x 53,00 x 16,00	
		F600/1000/1300 MODERNO			F1200 SAPÃO			
DESCRIÇÃO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO		N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO	
JG COMPL COM 2 ROLAMENTOS	FO04.RE00	BD2T3111A	(STD) 31,35 AO 32,25		FO05.RE00	BF5T3111A	(STD) 33,00 AO 33,90	
JG COMPL COM 2 CHIMES	FO04.CH00				FO05.CH00			
JG COMPL COM 1 ROL 1 CHIME	FO04.CRE00							
JG SEM PINOS COM 2 ROLAMENTOS	FO04.RESP							
JG SEM PINOS COM 2 CHIMES	FO04.CHSP				FO05.RESP			
JG SEM PINOS COM 1 ROL 1 CHIME	FO04.CRESP				FO05.CHSP			
PINO MANGA	FO04.P00		31,35 A 32,25 X 190MM		FO05.P00		33,00 A 33,90 X 185MM	
BUCHA DE BRONZE	FO04.BB	BD2T 3111	31,35 x 34,85 x 44,00		FO05.BB	E5HT 3110AA	33,00 x 37,20 x 42,00	
ROLAMENTO	FO04.RE		32,70 x 56,20 x 16,00		FO05.RE		34,20 x 56,20 x 16,00	
CHIME DE BRONZE	FO04.CH	BD2T 3115B	32,80 x 53,00 x 16,00		FO05.CH	D1HA 3123B2A	34,20 x 53,00 x 16,00	
		CARGO 814 (.../95) BRASEIXOS			CARGO 815/915 (00/...) SIFCO			
DESCRIÇÃO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO		N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO	
JG COMPL COM 2 ROLAMENTOS	FO06.RE00	BF5X3111A	(STD) 28,65 AO 29,55		FO07.RE00	1C45 3111A	(STD) 33,00 AO 33,90	
JG COMPL COM 2 CHIMES	FO06.CH00				FO07.CH00			
JG COMPL COM 1 ROL 1 CHIME	FO06.CRE00							
JG SEM PINOS COM 2 ROLAMENTOS	FO06.RESP							
JG SEM PINOS COM 2 CHIMES	FO06.CHSP				FO07.RESP			
JG SEM PINOS COM 1 ROL 1 CHIME	FO06.CRESP				FO07.CHSP			
PINO MANGA	FO06.P00		28,65 A 29,55 X 179MM		FO07.P00	1C45 3115AA	33,00 A 33,90 X 166MM	
BUCHA DE BRONZE	FO06.BB		28,66 x 32,05 x 38,00		FO07.BB	1C45 3110BA	33,00 x 37,15 x 32,00	
ROLAMENTO	FO06.RE	BF5X3123A	30,20 x 56,30 x 16,00		FO07.RE	XC3Z3123AA	34,20 x 56,20 x 16,00	
CHIME DE BRONZE	FO06.CH	BF5X 3111	31,20 x 53,00 x 16,00		FO07.CH	1C45 3111	34,20 x 53,00 x 16,00	
		CARGO 11TON / F14000			CARGO 16TON / F16000 PIT			
DESCRIÇÃO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO		N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO	
JG COMPL COM 2 ROLAMENTOS	FO08.RE00	BF5X3111B	(STD) 40,80 AO 41,30		FO09.RE00	BE9H3111B	(STD) 45,55 AO 46,15	
JG COMPL COM 2 CHIMES	FO08.CH00	BE5H3111B			FO09.CH00			
JG COMPL COM 1 ROL 1 CHIME	FO08.CRE00							
JG SEM PINOS COM 2 ROLAMENTOS	FO08.RESP							
JG SEM PINOS COM 2 CHIMES	FO08.CHSP				FO09.RESP			
JG SEM PINOS COM 1 ROL 1 CHIME	FO08.CRESP				FO09.CHSP			
PINO MANGA	FO08.P00	D5HA3115CA	40,80 A 41,30 X 232MM		FO09.P00	D5HA3115DA	45,55 A 46,15 X 256MM	
BUCHA DE BRONZE	FO08.BB	2RH 407397	40,80 x 44,20 x 54,00		FO09.BB	BUCHA ALTA	45,55 x 49,05 x 65,00	
ROLAMENTO	FO08.RE	D1HA3123A2A	42,20 x 73,00 x 21,20		FO09.RE	D1HA3123A2A	47,50 x 83,00 x 24,00	
CHIME DE BRONZE	FO08.CH	D1HA 3123A1	42,00 x 70,00 x 21,50		FO09.CH	T16 407 393	47,10 x 82,00 x 24,00	

.RP

SIGLA PARA O REPARO PARCIAL (CALÇOS, TAMPAS, TRAVAS E ETC.)

FORD

DESCRIÇÃO	EXTRA PESADO 2042/2842			CARGO 4532/5032 (2005/...) SIFCO		
	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO
JG COMPL COM 2 ROLAMENTOS	FO12.RE00	DC463115BA	(STD) 50,00 AO 50,30	FO13.RE00	BF5C3111L	(STD) 45,55 AO 46,15
JG COMPL COM 2 CHIMES	FO12.CH00	NOVO		FO13.CH00	NOVO	
JG COMPL COM 1 ROL 1 CHIME	JOGO PARA 1 LADO			FO13.CRE00		
JG SEM PINOS COM 2 ROLAMENTOS	FO12.RESP			FO13.RESP		
JG SEM PINOS COM 2 CHIMES	FO12.CHSP			FO13.CHSP		
JG SEM PINOS COM 1 ROL 1 CHIME				FO13.CRESP		
PINO MANGA	FO12.P00		50,00 A 50,30 X 252MM	FO13.P00	D5HA3115DA	45,55 A 46,15 X 256MM
BUCHA DE BRONZE	FO12.BB	DC46 3110AA	50,00 x 53,00 x 66,00	FO13.BB	BUCHA ALTA	45,55 x 49,05 x 65,00
ROLAMENTO	FO12.RE	XC3Z3123AAR	51,20 x 83,00 x 22,70	FO13.RE	D1HA3123A2A	47,50 x 83,00 x 24,00
CHIME DE BRONZE	FO12.CH		50,30 x 80,00 x 22,00	FO13.CH	T16 407 393	47,10 x 82,00 x 24,00

MERCEDES BENZ

DESCRIÇÃO	MB 608/708 D/E			MB 709/710/712		
	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO
JG COMPL COM 2 ROLAMENTOS	MB00.RE00	310 330 0319	(STD) 26,00 AO 27,90	MB01.RE00	688 330 0019	(STD) 27,00 AO 27,90
JG COMPL COM 2 CHIMES	MB00.CH00			MB01.CH00		
JG COMPL COM 1 ROL 1 CHIME	MB00.CRE00			MB01.CRE00		
JG SEM PINOS COM 2 ROLAMENTOS	MB00.RESP			MB01.RESP		
JG SEM PINOS COM 2 CHIMES	MB00.CHSP			MB01.CHSP		
JG SEM PINOS COM 1 ROL 1 CHIME	MB00.CRESP			MB01.CRESP		
PINO MANGA	MB00.P00	310 332 0406	26,00 A 27,90 x 154MM	MB01.P00	688 330 0119	27,00 A 27,90 x 154MM
BUCHA DE BRONZE	MB00.BBP	310 332 0350	26,00 x 31,15 x 33,00	MB01.BB	016 981 2710	27,00 x 34,05 x 35,00
BUCHA DE BRONZE	MB00.BBG	310 332 0450	26,00 x 31,15 x 40,00			
ROLAMENTO	MB00.RE		27,50 x 47,20 x 11,30	MB01.RE		27,50 x 47,20 x 11,30
CHIME DE BRONZE	MB00.CH	310 332 0162	28,10 x 45,00 x 9,00	MB01.CH	310 332 0062	28,10 x 45,00 x 9,00

DESCRIÇÃO	MB 812/912/914			MB ACELLO 715C/915C		
	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO
JG COMPL COM 2 ROLAMENTOS	MB02.RE00	675 330 0019	(STD) 30,00 AO 31,00	MB10.00	A979 330 0019	INF 27,00 / SUP 35,00
JG COMPL COM 2 CHIMES	MB02.CH00			JOGO PARA 1 LADO		
JG COMPL COM 1 ROL 1 CHIME	MB02.CRE00					
JG SEM PINOS COM 2 ROLAMENTOS	MB02.RESP					
JG SEM PINOS COM 2 CHIMES	MB02.CHSP					
JG SEM PINOS COM 1 ROL 1 CHIME	MB02.CRESP					
PINO MANGA	MB02.P00	673 330 0019	30,00 A 31,00 x 186MM	MB10.P00	A979 332 006	27,00 x 35,00 x 176MM
BUCHA DE BRONZE	MB02.BB	016 981 2810	30,00 x 37,05 x 45,00	MB10.BBP	021 981 0810	27,05 x 34,05 x 40,00
BUCHA DE BRONZE				MB10.BBG	021 981 0610	35,05 x 42,05 x 40,00
ROLAMENTO	MB02.RE		32,70 x 56,20 x 16,00			
CHIME DE BRONZE	MB02.CH	316 332 0062	31,20 x 53,00 x 16,00			

DESCRIÇÃO	MB 1111/1113			MB 1313/1513/2013 F.OLEO		
	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO
JG COMPL COM 2 ROLAMENTOS	MB03.RE00	376 330 0619	(STD) 35,00 AO 36,30	MB04.RE00	376 330 0019	(STD) 36,65 AO 37,85
JG COMPL COM 2 CHIMES	MB03.CH00			MB04.CH00		
JG COMPL COM 1 ROL 1 CHIME	MB03.CRE00			MB04.CRE00		
JG SEM PINOS COM 2 ROLAMENTOS	MB03.RESP			MB04.RESP		
JG SEM PINOS COM 2 CHIMES	MB03.CHSP			MB04.CHSP		
JG SEM PINOS COM 1 ROL 1 CHIME	MB03.CRESP			MB04.CRESP		
PINO MANGA	MB03.P00	327 332 0006	35,00 A 36,30 X 203MM	MB04.P00	360 332 0306	36,65 A 37,85 X 212
BUCHA DE BRONZE	MB03.BB	321 332 0049	35,00 x 40,10 x 46,00	MB04.BB	340 332 0049	36,65 x 42,10 x 46,00
ROLAMENTO	MB03.RE	345 981 7018	36,50 x 66,50 x 19,00	MB04.RE	345 981 7118	38,30 x 66,50 x 20,00
CHIME DE BRONZE	MB03.CH	321 332 0097	36,60 x 66,00 x 20,00	MB04.CH	360 332 0097	38,20 x 66,00 x 20,00

DESCRIÇÃO	LANÇAMENTO		
	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO
JG COMPL COM ROLAMENTO	MB14.RE00	942 332 0806	(STD) 54,00 AO 54,30
JG COMPL COM CHIME	MB14.CH00	NOVO	
JG SEM PINOS COM ROLAMENTO	MB14.RESP		
JG SEM PINOS COM CHIME	MB14.CHSP		
PINO MANGA	MB14.P00	COMPR.230MM	JOGO PARA 1 LADO
BUCHA DE BRONZE	MB14.BB	54X62X54	
ROLAMENTO	MB14.RE	55x83x22	
CHIME DE BRONZE	MB14.CH	55x83x22	

**ACTROS 4140/4844
FORA DE ESTRADA**

.RP

SIGLA PARA O REPARO PARCIAL (CALÇOS, TAMPAS, TRAVAS E ETC.)

MERCEDES BENZ

	MB 1318/1417 FREIO AR			MB 1618/1620/1721		
DESCRIÇÃO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO
JG COMPL COM 2 ROLAMENTOS	MB05.RE00	376 330 0319	(STD) 38,00 AO 39,20	MB06.RE00	355 586 0033	(STD) 45,00 AO 45,90
JG COMPL COM 2 CHIMES	MB05.CH00			MB06.CH00		
JG COMPL COM 1 ROL 1 CHIME	MB05.CRE00					
JG SEM PINOS COM 2 ROLAMENTOS	MB05.RESP					
JG SEM PINOS COM 2 CHIMES	MB05.CHSP					
JG SEM PINOS COM 1 ROL 1 CHIME	MB05.CRESP					
PINO MANGA	MB05.P00	360 322 1406	38,00 A 39,20 X 217MM	MB06.P00	355 330 0519	45,00 A 45,90 X 217MM
BUCHA DE BRONZE	MB05.BB	360 332 0748	38,00 x 43,10 x 48,00	MB06.BB	355 332 0148	45,00 x 50,05 x 52,00
ROLAMENTO	MB05.RE	001 981 5805	39,50 x 73,30 x 20,50	MB06.RE	000 981 8318	47,20 x 78,00 x 20,80
CHIME DE BRONZE	MB05.CH	383 332 0097	39,50 x 70,00 x 20,50	MB06.CH	383 332 0162	46,20 x 71,00 x 20,50

	ATEGO 1315/1518/1725/2425			MB 1929/1935/1945 OH1621		
DESCRIÇÃO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO
JG COMPL COM 2 ROLAMENTOS	MB11.RE00	696 330 0019	(STD) 45,00 AO 45,90	MB09.RE00	350 330 0019	(STD) 51,00 AO 51,60
JG COMPL COM 2 CHIMES	MB11.CH00			MB09.CH00		
JG COMPL COM 1 ROL 1 CHIME	MB11.CRE00					
JG SEM PINOS COM 2 ROLAMENTOS	MB11.RESP					
JG SEM PINOS COM 2 CHIMES	MB11.CHSP					
JG SEM PINOS COM 1 ROL 1 CHIME	MB11.CRESP					
PINO MANGA	MB11.P00	355 330 0519	45,00 A 45,90 X 217MM	MB09.P00		51,00 A 51,60 X 222MM
BUCHA DE BRONZE	MB11.BB	006 981 2910	45,00 x 52,05 x 50,00	MB09.BBP	350 332 7048	50,00 x 58,05 x 52,00
BUCHA DE BRONZE				MB09.BBG	350 332 7148	51,00 x 58,05 x 52,00
ROLAMENTO	MB11.RE	000 981 8318	47,20 x 78,00 x 20,80	MB09.RE	001 981 7818	51,20 x 83,00 x 22,70
CHIME DE BRONZE	MB11.CH	383 332 0162	46,20 x 71,00 x 20,50	MB09.CH	350 332 0162	51,20 x 78,00 x 22,00

	MB O370/371/400/500			AXOR 1933/2544/3344		
DESCRIÇÃO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO
JG COM ROLAMENTO - BUCH.AGULHA	MB07.RE00	364 330 0019	(STD) 50,00 AO 50,60	MB12.RE00	655 330 5419	(STD) 50,00 AO 50,60
JG COM CHIME - BUCH.AGULHA	MB07.CH00			MB12.CH00		
JG COM ROLAMENTO - BUCH.BRONZE	MB08.RE00					
JG COM CHIME - BUCH.BRONZE	MB08.CH00					
JG SEM PINOS ROL - BUCH.AGULHA	MB07.RESP	BUCHA AGULHA SÓ PARA PINO STD				
JG SEM PINOS CH - BUCH.AGULHA	MB07.CHSP					
JG SEM PINOS ROL - BUCH.BRONZE	MB08.RESP					
JG SEM PINOS CH - BUCH.BRONZE	MB08.CHSP					
PINO MANGA	MB07.P00	A942 332 0006	50,00 A 50,60 X 222MM	MB12.P00	A942 332 0006	50,00 A 50,60 X 222MM
BUCHA DE BRONZE	MB07.BB	350 332 7048	50,00 x 58,05 x 52,00	MB12.BB	350 332 7048	50,00 x 58,05 x 52,00
BUCHA AGULHA	MB07.BAG	008 981 6810	HK5025	MB12.BAG	008 981 6810	HK5025
ROLAMENTO	MB07.RE	001 981 7818	51,20 x 83,00 x 22,70	MB12.RE	001 981 7818	51,20 x 83,00 x 22,70
CHIME DE BRONZE	MB07.CH	350 332 0162	51,20 x 78,00 x 22,00	MB12.CH	350 332 0162	51,20 x 78,00 x 22,00

SCANIA

	111/112/113 (AM55) LEVE			111/112/113 (AM60) PESADO		
DESCRIÇÃO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO
JG COMPL COM BUCHA BRONZE	SC01.BB00	550711	INF 44,50 / SUP 36,00	SC02.BB00	550711	INF 53,50 / SUP 44,50
PINO MANGA	SC01.P00	COMPR.215MM				
BUCHA DE BRONZE - MENOR	SC01.BBP	36X41X57				
BUCHA DE BRONZE - MAIOR	SC01.BBG	44X49X57				

	P94/114/124 SÉRIE 4 - JOGO PARA 1 LADO		
DESCRIÇÃO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO
JG COMPL COM ROLAMENTO B.BZ	SC03.BBR00	550257	INF 40,00 / SUP 45,00
JG COMPL COM PISTA B.BRONZE	SC03.BBL00	1405343	
JG SEM ROLAMENTO BUCHA BZ	SC03.BBS00	550284	
PINO MANGA	SC03.P00	COMPR.224MM	
BUCHA DE BRONZE	SC03.BB	45X50X50	
ROLAMENTO	SC03.RE	32308	
PISTA / LUVA	SC03.LV	1405344	COM ROLAMENTO
			COM PISTA



.RP

SIGLA PARA O REPARO PARCIAL (CALÇOS, TAMPAS, TRAVAS E ETC.)

VOLVO

		N10/N12 - LEVE			N10/N12/NL12 - PESADO			
DESCRIÇÃO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO		N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO	
JG COMPL COM BUCHA BRONZE	VV01.BB00	6889629	INF 45,15 / SUP 35,00		VV02.BB00	6889606	INF 48,00 / SUP 37,00	
	JOGO PARA 1 LADO				JOGO PARA 1 LADO			
PINO MANGA BUCHA DE BRONZE	VV01.P00 VV01.BB	COMPR.220MM 45X50X45			VV02.P00 VV02.BB	COMPR.237MM 48X53X50		
		VM310 - VOLVO 380 (2005)			FH12 NACIONAL			
DESCRIÇÃO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO		N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO	
JG COMPL COM BUCHA BRONZE	VV03.BB00	85108338	INF 60,00 / SUP 40,00		VV04.BB00	8127759	INF 50,00 / SUP 40,00	
	JOGO PARA 1 LADO				JOGO PARA 1 LADO			
PINO MANGA BUCHA DE BRONZE	VV03.P00 VV03.BB	COMPR.227MM 60X65X50			VV04.P00 VV04.BB	COMPR.223MM 51X68X45		
		VM23 - 210/260/240						
DESCRIÇÃO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO					
JG COMPL COM ROLAMENTOS JG COMPL COM CHIMES	VV05.RE00 VV05.CH00	85109218	(STD) 45,00 AO 45,60					
	JOGO PARA 1 LADO							
JG SEM PINOS COM ROLAMENTOS JG SEM PINOS COM CHIMES	VV05.RESP VV05.CHSP							
PINO MANGA BUCHA DE BRONZE ROLAMENTO CHIME DE BRONZE	VV05.P00 VV05.BB VV05.RE VV05.CH	204 963332 2049 6334	45,00 A 45,60 X 213MM 45,00 x 52,00 x 45,00 47,20 x 78,00 x 20,80 46,20 x 71,00 x 20,50					

VOLKSWAGEN

		6.80/6.90/7.90/7.110			8.140/8.150 - EIXO MERITOR			
DESCRIÇÃO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO		N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO	
JG COMPL COM 2 ROLAMENTOS JG COMPL COM 2 CHIMES JG COMPL COM 1 ROL 1 CHIME	VW01.RE00 VW01.CH00 VW01.CRE00	T06 498 629	(STD) 28,65 AO 29,55		VW02.RE00 VW02.CH00 VW02.CRE00	2RD 498 629	(STD) 31,35 AO 32,95	
JG SEM PINOS COM 2 ROLAMENTOS JG SEM PINOS COM 2 CHIMES JG SEM PINOS COM 1 ROL 1 CHIME	VW01.RESP VW01.CHSP VW01.CRESP				VW02.RESP VW02.CHSP VW02.CRESP			
PINO MANGA BUCHA DE BRONZE ROLAMENTO CHIME DE BRONZE	VW01.P00 VW01.BB VW01.RE VW01.CH	T06 407 687 TH7 407 397 2RD 407 393 T06 498 629	28,65 A 29,55 X 179MM 28,66 x 32,05 x 38,00 30,20 x 56,30 x 16,00 31,20 x 53,00 x 16,00		VW02.P00 VW02.BB VW02.RE VW02.CH	2RD 407 361 2RO 407 171B 2RD 407 393A 2RP 407 393	31,35 A 32,95 X 184MM 31,35 x 34,85 x 44,00 32,70 x 56,20 x 16,00 32,80 x 53,00 x 16,00	
		9.150/8.150 - EIXO SIFCO			5.140 DELIVERY			
DESCRIÇÃO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO		N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO	
JG COMPL COM 2 ROLAMENTOS JG COMPL COM 2 CHIMES JG COMPL COM 1 ROL 1 CHIME	VW03.RE00 VW03.CH00 VW03.CRE00	2RO 498 629	(STD) 33,00 AO 33,90		VW11.RE00 VW11.CH00 VW11.CRE00	2PO 498 629	(STD) 33,00 AO 33,90	
JG SEM PINOS COM 2 ROLAMENTOS JG SEM PINOS COM 2 CHIMES JG SEM PINOS COM 1 ROL 1 CHIME	VW03.RESP VW03.CHSP VW03.CRESP				VW11.RESP VW11.CHSP VW11.CRESP			
PINO MANGA BUCHA DE BRONZE ROLAMENTO CHIME DE BRONZE	VW03.P00 VW03.BB VW03.RE VW03.CH	2RO 407 361 2RO 407 171C 2RO 407 393A 2RO 407 393	33,00 A 33,90 X 166MM 33,00 x 37,15 x 32,00 34,20 x 56,20 x 16,00 34,20 x 53,00 x 16,00		VW11.P00 VW11.BB VW11.RE VW11.CH	2PO 407 361 2RO 407 171C 2RO 407 393A 2RO 407 393	33,00 A 33,90 X 158MM 33,00 x 37,15 x 32,00 34,20 x 56,20 x 16,00 34,20 x 53,00 x 16,00	



.RP

SIGLA PARA O REPARO PARCIAL (CALÇOS, TAMPAS, TRAVAS E ETC.)

CATALOGO DE PRODUTOS

EMBUCHAMENTOS DA MANGA DE EIXO

TMR
KITS E REPAROS

VOLKSWAGEN

		9.150 (2010/...) EIXO MERITOR			9.160/10.160 (2012/...)		
DESCRIÇÃO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO		N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO
JG COMPL COM 2 ROLAMENTOS	VW07.RE00		(STD) 31,75 AO 32,95		VW08.RE00		(STD) 33,00 AO 33,90
JG COMPL COM 2 CHIMES	VW07.CH00				VW08.CH00		
JG COMPL COM 1 ROL 1 CHIME	VW07.CRE00						
JG SEM PINOS COM 2 ROLAMENTOS	VW07.RESP						
JG SEM PINOS COM 2 CHIMES	VW07.CHSP				VW08.RESP		
JG SEM PINOS COM 1 ROL 1 CHIME	VW07.CRESP				VW08.CHSP		
PINO MANGA	VW07.P00	2RD 407 361	31,75 A 32,95 X 184MM		VW08.P00	2RO 407 361	33,00 A 33,90 X 166MM
BUCHA DE BRONZE	VW07.BB	BUCHA GROSSA	31,75 x 38,20 x 40,00		VW08.BB	BUCHA GROSSA	32,95 x 40,10 x 32,00
ROLAMENTO	VW07.RE	2RD 407 393A	32,70 x 56,20 x 16,00		VW08.RE	2RO 407 393A	34,20 x 56,20 x 16,00
CHIME DE BRONZE	VW07.CH	2RD498629	32,80 x 53,00 x 16,00		VW08.CH	2RO 407 393	34,20 x 53,00 x 16,00
		11.130/12.140/13.130/14.140			13.150/13.160/13.180 (2000/..)		
DESCRIÇÃO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO		N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO
JG COMPL COM 2 ROLAMENTOS	VW04.RE00	T11498629	(STD) 40,80 AO 41,30		VW09.RE00	2TD498629	(STD) 40,80 AO 41,30
JG COMPL COM 2 CHIMES	VW04.CH00				VW09.CH00		
JG COMPL COM 1 ROL 1 CHIME	VW04.CRE00						
JG SEM PINOS COM 2 ROLAMENTOS	VW04.RESP						
JG SEM PINOS COM 2 CHIMES	VW04.CHSP				VW09.RESP		
JG SEM PINOS COM 1 ROL 1 CHIME	VW04.CRESP				VW09.CHSP		
PINO MANGA	VW04.P00	T11 407 397	40,80 A 41,30 X 232MM		VW09.P00	2TD 407 687	40,80 A 41,30 X 225MM
BUCHA DE BRONZE	VW04.BB	T11 407 397	40,80 x 44,20 x 54,00		VW09.BB	T11 407 397	40,80 x 44,20 x 54,00
ROLAMENTO	VW04.RE	T11 407 393A	42,20 x 73,00 x 21,20		VW09.RE	T11 407 393A	42,20 x 73,00 x 21,20
CHIME DE BRONZE	VW04.CH	T11 407 393	42,00 x 70,00 x 21,50		VW09.CH	T11 407 393	42,00 x 70,00 x 21,50
		14.210/16.210/16.180 - SIFCO			15.190/17.210/17.260 <small>CONSTELLATION BUS</small>		
DESCRIÇÃO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO		N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO
JG COMPL COM 2 ROLAMENTOS	VW05.RE00	T16498629A	(STD) 45,55 AO 46,15		VW06.RE00	T16498629	(STD) 45,55 AO 46,15
JG COMPL COM 2 CHIMES	VW05.CH00				VW06.CH00	2VF498629	
JG COMPL COM 1 ROL 1 CHIME	VW05.CRE00						
JG SEM PINOS COM 2 ROLAMENTOS	VW05.RESP						
JG SEM PINOS COM 2 CHIMES	VW05.CHSP				VW06.RESP		
JG SEM PINOS COM 1 ROL 1 CHIME	VW05.CRESP				VW06.CHSP		
PINO MANGA	VW05.P00	T16 407687A	45,55 A 46,15 X 256MM		VW06.P00	T16 407687	45,55 A 46,15 X 264MM
BUCHA DE BRONZE	VW05.BB	BUCHA ALTA	45,55 x 49,05 x 65,00		VW06.BB	BUCHA ALTA	45,55 x 49,05 x 65,00
ROLAMENTO	VW05.RE	2RP 407393	47,50 x 83,00 x 24,00		VW06.RE	2RP 407393	47,50 x 83,00 x 24,00
CHIME DE BRONZE	VW05.CH	T16 407393	47,10 x 82,00 x 24,00		VW06.CH	T16 407393	47,10 x 82,00 x 24,00
		15.190/17.210/17.260 <small>CONSTELLATION BUS</small>					
DESCRIÇÃO	N/N	Nº ORIGINAL	MEDIDAS / FOTO				
JG COMPL COM 2 ROLAMENTOS	VW10.RE00	T16498629	(STD) 45,55 AO 46,15				
JG COMPL COM 2 CHIMES	VW10.CH00	2VF498629					
JG COMPL COM 1 ROL 1 CHIME	VW10.CRE00						
JG SEM PINOS COM 2 ROLAMENTOS	VW10.RESP						
JG SEM PINOS COM 2 CHIMES	VW10.CHSP						
JG SEM PINOS COM 1 ROL 1 CHIME	VW10.CRESP						
PINO MANGA	VW10.P00	T16 407687	45,55 A 46,15 X 264MM				
BUCHA DE BRONZE	VW10.BB	BUCHA BAIXA	45,55 x 49,05 x 38,00				
ROLAMENTO	VW10.RE	2RP 407393	47,50 x 83,00 x 24,00				
CHIME DE BRONZE	VW10.CH	T16 407393	47,10 x 82,00 x 24,00				



.RP

SIGLA PARA O REPARO PARCIAL (CALÇOS, TAMPAS, TRAVAS E ETC.)