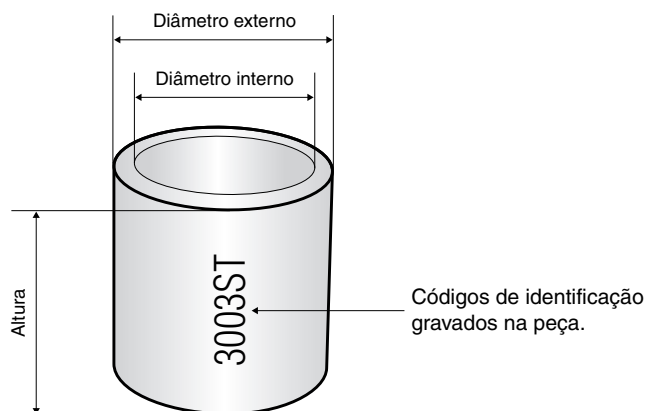




Metalpó

B • U • C • H • A • S
catálogo de aplicação



Código	Dimensão Externa	Dimensão Interna	Altura	Código	Dimensão Externa	Dimensão Interna	Altura
0001-00	15.964	12.764	18.7	0074-00	13.585	11.048	13.9
0001-02	15.964	12.635	18.7	0074-02	13.585	10.921	13.9
0001-03	15.964	12.513	18.7	0074-03	13.585	10.794	13.9
0002-00	15.964	12.751	25.4	0080-00	16.133	12.063	14.1
0003-00	19.135	15.953	24.6	0080-02	16.133	11.936	14.1
0004-00	17.615	14.288	18.3	0080-03	16.133	11.809	14.1
0004-02	17.615	14.160	18.3	0082-00	14.213	12.063	14.3
0004-03	17.615	14.037	18.3	0082-02	14.213	11.938	14.3
0008-00	19.139	15.952	14.3	0082-03	14.213	11.813	14.3
0008-02	19.139	15.824	14.8	0083-00	14.988	11.998	18.5
0008-03	19.139	15.702	14.3	0083-02	14.988	11.873	18.5
0009-00	15.945	14.303	19.0	0083-03	14.988	11.748	18.5
0009-02	15.945	14.175	19.0	0084-00	22.788	18.830	19.0
0009-03	15.945	14.052	19.0	0084-02	22.788	18.690	19.0
0010-00	27.064	15.913	11.1	0084-03	22.788	18.563	19.0
0013-00	13.213	11.963	18.0	0085-00	17.988	14.325	19.0
0013-02	13.213	11.836	18.0	0085-02	17.988	14.160	19.0
0013-03	13.213	11.709	18.0	0085-03	17.988	14.025	19.0
0014-00	16.555	12.548	11.4	0089-00	19.544	15.748	9.9
0014-02	16.555	12.426	11.4	0089-02	19.544	15.621	9.9
0014-03	16.555	12.299	11.4	0089-03	19.544	15.494	9.9
0018-00	16.536	12.522	14.0	0090-00	23.090	19.101	9.9
0018-02	16.536	12.395	14.0	0090-02	23.090	18.974	9.9
0018-03	16.536	12.268	14.0	0090-03	23.090	18.847	9.9
0020-00	20.358	17.038	18.3	0091-00	28.088	22.128	11.2
0030-00	25.466	21.992	19.1	0091-02	28.088	22.001	11.2
0032-00	40.018	17.069	12.7	0091-03	28.088	21.874	11.2
0043-00	27.798	15.035	19.2	0092-00	48.056	40.093	10.4
0061-00	26.111	22.187	27.8	0092-02	48.056	39.966	10.4
0067-00	16.536	12.522	18.0	0092-03	48.056	39.839	10.4
0067-02	16.536	12.395	18.0	0093-00	14.107	12.088	13.9
0067-03	16.536	12.268	18.0	0093-02	14.107	11.963	13.9
0067-05	16.536	12.014	18.0	0093-03	14.107	11.898	13.9
0068-00	25.125	19.113	12.9	0094-00	14.988	11.998	11.2
0068-02	25.125	18.911	12.9	0094-02	14.988	11.873	11.2
0068-03	25.125	18.834	12.9	0094-03	14.988	11.798	11.2

Código	Dimensão Externa	Dimensão Interna	Altura
0095-00	21.190	17.903	14.3
0095-02	21.190	17.781	14.3
0095-03	21.190	17.654	14.3
0096-00	13.213	11.963	12.8
0096-02	13.213	11.836	12.8
0096-03	13.213	11.709	12.8
0102-00	27.078	24.098	15.0
0156-00	16.075	12.040	20.0
0468-00	18.909	14.875	17.0
0469-00	14.988	11.998	15.0
0471-00	22.270	18.968	14.3
3001-00	15.094	12.048	12.1
3002-00	*14.315	*11.138	*16.6
3003-00	14.295	11.153	17.0
3004-00	23.025	19.013	12.9
3005-00	16.536	12.518	10.5
3006-00	11.000	5.498	11.0
3007-00	11.044	8.095	8.0
3008-00	22.115	17.978	6.7

Código	Dimensão Externa	Dimensão Interna	Altura
3009-00	18.135	15.063	18.9
3010-00	18.135	15.063	17.5
3011-00	16.015	12.013	16.5
3012-00	13.530	11.653	26.9
3013-00	15.095	12.088	17.0
3014-00	13.607	12.090	11.5
3016-00	14.055	10.048	10.0
3016-02	14.055	9.943	10.0
3017-00	16.555	12.548	10.0
3025-00	32.260	28.253	11.0
3030-00	19.165	14.428	19.1
3030-02	19.165	14.301	19.1
3031-00	19.165	16.002	19.1
3032-00	24.445	21.325	22.4
3033-00	17.031	14.059	15.9
3034-00	25.735	22.615	25.0
3035-00	14.014	10.060	10.0
3036-00	14.014	10.060	14.0

* diâmetros do corpo/altura total.

As tolerâncias para os diâmetros interno e externo são de $\pm 0,013$ mm. A tolerância para altura é de $\pm 0,1$ mm.



Aplicação	Motor		Bucha Motriz		Bucha Intermediária		Bucha Coletor	
	Tipo	Número	Nº original	Nº MIC	Nº original	Nº MIC	Nº original	Nº MIC
AGRALE								
1800D (MWM-D229-4).	Bosch JF	9.000.083.056	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
TX 1100 (M790), Motor Estacionário M931D, Motores Estacionários M70, M80, M85 E M90 após 07.77.	Bosch EF	9.000.082.028	9.001.082.166	0082			1.000.301.001	0014
TX 1100 (M790), Motor Estacionário M931D, Motores Estacionários M70, M80, M85 E M90 até 07.77.	Bosch EF	9.000.082.004	1.001.301.047	0018			1.000.301.001	0014
TX 1600 (MWM-D229-3) até 12.94	Bosch JD	9.000.083.015	2.000.301.000	0067	2.000.301.140	0068	2.000.301.000	0067
1600D (MWM-D229-3), TX 1600 (MWM-D229-3) após 01.85.	Bosch JF	9.000.083.067	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Tratores T-4200, T-4300 motor M-790.	Wapsa	MP.B.38	206.6	0004			206.11	0084
ATLAS COPCO								
Compres. AX430 (CUM-NT-855).	Bosch KB	9.000.084.008	2.000.301.015	0092			2.000.301.016	0091
BRASITALIA								
Tratores 300C, 400.	Bosch	9.000.301.000	2.000.301.000	0067	2.000.301.140	0068	2.000.301.000	0067
CASE								
Colheitadeira 960, Pá carregadeira W-20 com MBB, MWM até 09.76.	Bosch EJD	0.001.358.030	2.000.301.000	0067	2.000.301.140	0068	2.000.301.000	0067
Colheitadeira 960, Pá carregadeira W-20 com MBB, MWM até 09.76.	Bosch JD	9.000.083.018	2.000.301.000	0067	2.000.301.140	0068	2.000.301.000	0067
Colheitadeira 960, Pá carregadeira W-20 com MBB, MWM até 09.76.	Bosch JD	9.000.083.029	2.000.301.000	0067	2.000.301.140	0068	2.000.301.000	0067
Pá Carreg. W-36, Trator 2470 c/ SSB (D-11).	Bosch KB	9.000.084.014	2.000.301.015	0092			2.000.301.016	0091
Pá Carregadeira W-7 com Perkins 6 cil, Retroescavadeira 580E, 580CK e 580H.	Wapsa	MP.B.1/11/33	206.12	0085		471	206.11	0084
CATERPILLAR								
Motoniveladora (3306), Motores para ger. 3304T E 3306T, Pás carregadeiras 930 (3304) e 966 (3305). Tratores D4E (3304) e D6D (3306).	Bosch KB	9.000.084.007	2.000.301.015	0092			2.000.301.016	0091
Tratores de esteira 631E.	Bosch KB	9.000.084.022	2.000.301.015	0092			2.000.301.016	0091
Tratores de esteira D8L.	Bosch KB	9.000.084.023	2.000.301.015	0092			2.000.301.016	0091
CBT								
Trator 1105 (MBB-OM 352) até 09.76.	Bosch JD	9.000.083.029	2.000.301.000	0067	2.000.301.140	0068	2.000.301.000	0067
Trator 2080 (MBB-OM 314), 2105 (MBB-OM 352) até 03.82, 8060 4x4 (MBB-OM 352), 1065x (MBB-OM 314) após 10.76 e 1105 (MBB-OM 352) após 10.76.	Bosch JF	9.000.083.027	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Trator 2105 (MBB-OM 352) após 01.84.	Bosch JF	9.000.083.061	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Trator 2105 (MBB-OM 352) de 04.82 até 12.83.	Bosch JF	9.000.083.031	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Trator 8240 (PER-4.248).	Bosch JF	9.000.083.055	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Trator 8260 4x4 (PER-6.354-4).	Bosch JF	9.000.083.059	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Trator 8440 (MWM-D229-4).	Bosch JF	9.000.083.056	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089

Aplicação	Motor		Bucha Motriz		Bucha Intermediária		Bucha Coletor	
	Tipo	Número	Nº original	Nº MIC	Nº original	Nº MIC	Nº original	Nº MIC
CBT								
Trator 1090 até 1971.	Wapsa	MP.B.2	206.12	0085			206.2	0008
Trator 1090, 1100 c/ Perkins 6 cil após 1971.	Wapsa	MP.B.1	206.12	0085			206.11	0084
Trator 1100 com Perkins 4 cil após 1971.	Wapsa	MP.B.17	206.6	0004			206.11	0084
CHRYSLER								
Dodge 1800 Polara.	Bosch EF	9.000.082.013	9.001.082.166	0082			1.000.301.001	0014
Automóveis Dart , SE, Charger, Sedan, Gran Coupê, Caminhões D.100,400700.	Bosch JD	9.000.083.016	2.000.301.000	0067	2.000.301.140	0068	2.000.301.000	0067
Caminhão D 950 com MWM até 07.77.	Bosch JD	9.000.083.016	2.000.301.000	0067	2.000.301.140	0068	2.000.301.000	0067
Caminhões D 950, 11.130, 13.130, 13.130 c/ MWM, P 700, 900 com Perkins após 08.77.	Bosch JF	9.000.083.036	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Cam. Dodge DP 500, 600 e 800 c/ Perkins.	Lucas							3005
Automóveis Dart , SE, Charger, Sedan, Gran Coupê, Caminhões D.100, 400, 900 8 cil gasolina, E11, E13, E21 álcool.	Wapsa	MP.B.21/22/61	206.10	0083			206.11	0084
Caminhões P700, D400 com Perkins, D750,950,1400 TD 6x4 MWM.	Wapsa	MP.B.1/33/42	206.12	0085			206.11	0084
Dodge 1800 Polara.	Wapsa	MW.B.3	206.20	0469			206.14	0468
CLARK								
Guindaste com MBB, Trator Michigan 55A, 65R e 75II até 09.76.	Bosch EJD	0.001.358.030	2.000.301.000	0067	2.000.301.140	0068	2.000.301.000	0067
Guindaste com MBB, Trator Michigan 55A, 65R e 75II após 10.76.	Bosch JF	9.000.083.027	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Mini Pá Carregadeira Bob Cat c/ motor Agrale.	Wapsa	MP.B.38	206.20	0469			206.14	0468
Empilhadeira CHY 20/25 com GM 4 cil.	Wapsa	MW.B.3	206.20	0469			206.14	0468
Empilhadeira CHY 40/50 após 1971.	Wapsa	MP.C.1	206.10	0083			206.11	0084
Empilhadeira CHY 60, 70, 80, 100, 120 e 140.	Wapsa	MP.B.5	206.12	0085		471	206.11	0084
Trator Michigan 75A, 11, 111 até 1971.	Wapsa	MP.B.2 12V 3,2CV	206.12	0085		471	206.2	0008
Trator Michigan 75A, 11, 111, Empilhadeira C 300, HY 40, 50 e 60.	Wapsa	MP.B.1/11	206.12	0085		471	206.11	0084
CUMMINS								
Motor 6 BT 5,9L.(12V).	Bosch JF	9.000.083.075	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Motor 6BT 5,9L (24V).	Bosch JF	9.000.083.076	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Motor 6C, CT, CTA8, 3L.	Bosch KB	9.000.084.024	2.000.301.015	0092			2.000.301.016	0091
Motores N, NT, NTA, NTA855C/9000084008.	Bosch KB	9.000.084.008	2.000.301.015	0092			2.000.301.016	0091
Motores N, NT, NTA, NTA855C/9000084020.	Bosch KB	9.000.084.020	2.000.301.015	0092			2.000.301.016	0091
EATON								
Empilhadeira GL83P, GL83C, GL 87P.	Wapsa	MP.B.27	206.12	0085		471	206.11	0084
Pá Carregadeira 250A, 1900, Empilhadeira D83P, D83C e D87P após 1971.	Wapsa	MP.B.1/11	206.12	0085		471	206.11	0084
Pá Carregadeira 250A, 1900, Empilhadeira D83P, D83C e D87P até 1971.	Wapsa	MP.B.1/11	206.12	0085		471	206.2	0008
FIAT								
147, Panorama, Fiorino (álc. e gas.) após 07.83. Spazio, Oggi, Uno Mille, Uno, Prêmio e Elba 1.3 (álc. e gas.).	Bosch EF	9.000.082.040	9.001.082.166	0082			1.000.301.001	0014
147, Panorama, Fiorino (álc. e gas.) até 04.82.	Bosch EF	9.000.082.021	9.001.082.166	0082			1.000.301.001	0014
147, Panorama, Fiorino (álc. e gas.) de 05.82 até 05.83.	Bosch EF	9.000.082.039	9.001.082.166	0082			1.000.301.001	0014
Tempra Turbo.	Bosch							3005

Aplicação	Motor		Bucha Motriz		Bucha Intermediária		Bucha Coletor	
	Tipo	Número	Nº original	Nº MIC	Nº original	Nº MIC	Nº original	Nº MIC
FIAT								
Tempra Turbo, Tipo 1.6/2.0, UNO SL/CL, Fiorino, Weekend, Spazio.	Bosch					3006		
Tempra e Tempra 16V (subst. 9 000 082 066).	Bosch EF	9.000.082.080	9.001.082.166	0082			1.000.301.001	0014
Tempra Turbo MPI.	Bosch EF	9.000.082.079	9.001.082.166	0082			1.000.301.001	0014
Tempra, Tempra 16V e Tempra Turbo.	Bosch EF	9.000.082.066	9.001.082.166	0082			1.000.301.001	0014
Tipo 1.6/2.0 e Uno 1.5/1.6.	Lucas					3004		
Tipo 1.6/2.0, Spazio, Uno e Fiorino.	Garef			3012				3011
Tipo e Palio.	M. Marelli			3036				3035
Uno 1.6 após 1994.	Lucas	352.57.850	352.57.276	3001			352.57.501	3003
Uno 1.6R MPI, Uno Turbo; Uno, Prêmio e Elba 1.5 (álc. e gás.) após 07.89, Uno, Prêmio e Elba 1.6 (álc. e gás.).	Bosch EF	9.000.082.061	9.001.082.166	0082			1.000.301.001	0014
Uno Mille (subst. 9 000 082 040).	Bosch EF	9.000.082.082	9.001.082.166	0082			1.000.301.001	0014
Uno, Prêmio e Elba (Duna) 1.5 (subst. 9 000 082 040).	Bosch EF	9.000.082.081	9.001.082.166	0082			1.000.301.001	0014
Uno, Prêmio e Elba (Duna) 1.6 (subst. 9 000 082 061).	Bosch EF	9.000.082.083	9.001.082.166	0082			1.000.301.001	0014
Uno, Prêmio e Elba 1.5 (álc. e gás.) até 06.89.	Bosch EF	9.000.082.053	9.001.082.166	0082			1.000.301.001	0014
Alfa Romeo 2300 B, 2300 e com ar.	Bosch EF	9.000.082.020	1.000.301.012	0080			1.000.301.001	0014
Alfa Romeo 2300 B, 2300 TI e 2300 D após 10.83.	Bosch EF	9.000.082.052	9.001.082.166	0082			1.000.301.001	0014
Alfa Romeo 2300 B, 2300 TI e 2300 D de 09.82 até 09.83.	Bosch EF	9.000.082.048	9.001.082.166	0082			1.000.301.001	0014
FIAT ALLIS								
Trator AD7B (MWM-D 229-6) após 08.75.	Bosch KG	9.000.084.004				0061		
Retroescavadeira motor MWM.	Motor JF	9.000.083.066	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Trator AD7B (MWM-D 229-6) após 01.85.	Motor JF	9.000.083.068	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Trator AD7B (MWM-D 229-6) até 12.84.	Bosch JF	9.000.083.050	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
FIAT DIESEL								
Caminhão Fiat 180 (120.50) e FNM 210 CM (120.08).	Bosch KB	0.001.410.089	2.000.301.015	0092			2.000.301.016	0091
Caminhões Fiat 100 (CO-3 Variant 36), Fiat 130 (CP-3) e Fiat 70 (CO-3).	Bosch JD	9.000.083.024	2.000.301.000	0067	2.000.301.140	0068	2.000.301.000	0067
Caminhões Fiat 120 (8360), Fiat 140 (8360) e Fiat 80 (8340).	Bosch JF	9.000.083.043	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Caminhões Fiat 190 (8210) e Fiat 190T (8210.22.069).	Bosch KB	9.000.084.015	2.000.301.015	0092			2.000.301.016	0091
FNM D9500.	Bosch KG					0061		
FNM D9500.	Equiel					0061		
FORD								
Escort.	Bosch			3016				
Escort 1.6, 1.8, 2.0i (Modelo 93), Verona (Modelo 94) (Eq. Primário).	Bosch DW/DM	9.000.081.001		3025			1.000.301.056	3016
Escort 1.6, 1.8, 2.0i (Modelo 93), Verona (Modelo 94) (Eq. Comercial).	Bosch DW/DM	9.000.081.002		3025			1.000.301.056	3016
Fiesta 1.4.	Bosch DW/DM	0.001.113.009	1.000.917.004	3025			1.000.301.062	3017
Corcel II, Belina II 1.6 após 01.81, Del-Rey 1.6 até 04.82.	Bosch EF	9.000.082.035	84AU11186A	0093			1.000.301.001	0014
Corcel II, Belina II 1.6 até 12.80.	Bosch EF	9.000.082.025	84AU11186A	0093			1.000.301.001	0014

Aplicação	Motor		Bucha Motriz		Bucha Intermediária		Bucha Coletor	
	Tipo	Número	Nº original	Nº MIC	Nº original	Nº MIC	Nº original	Nº MIC
FORD								
Corcel II, Belina II 1.6, Del-Rey, Pampa, Scala 1.6, Escort 1.3, Escort 1.6, Verona LX 1.6 CHT C/ 9 000 082 043.	Bosch EF	9.000.082.043	84AU11186A	0093			1.000.301.001	0014
Corcel II, Belina II 1.6, Del-Rey, Pampa, Scala 1.6 Escort 1.3, Escort 1.6, Escort Hobby 1.6, Verona LX 1.6 CHT C/ 9 000 082 051.	Bosch EF	9.000.082.051	84AU11186A	0093			1.000.301.001	0014
Del-Rey 1.6 Após 05.82, Pampa 1.6.	Bosch EF	9.000.082.041	84AU11186A	0093			1.000.301.001	0014
Del-Rey 1.8, Belina 1.8, Pampa 1.8 (AP 1800).	Bosch EF	9.000.082.064	84AU11186A	0093			1.000.301.001	0014
Escort Ghia 1.8, Escort 1.8 XR3, Escort 1.8 Guarujá (AP 1800), Verona GLX 1.8.	Bosch EF	9.000.082.062	84AU11186A	0093			1.000.301.001	0014
Pampa 1.6 (AP 1600).	Bosch EF	9.000.082.076	84AU11186A	0093			1.000.301.001	0014
Pampa 1.6 (AP 1600).	Bosch EF	9.000.082.045	84AU11186A	0093			1.000.301.001	0014
Veículos com motores 1.8 e 2.0.	Bosch EF	9.000.082.078	84AU11186A	0093			1.000.301.001	0014
Versailles, Royale c/ transm. autom. e EFI.	Bosch EF	9.000.082.074	84AU11186A	0093			1.000.301.001	0014
Versailles 1.8, 2.0, 2.0i.	Bosch EF	9.000.082.050	84AU11186A	0093			1.000.301.001	0014
Escort Guarujá, Hobby, L e GL com motor CHT 1.6 após 94.	Lucas	352.58.060	352.57.276	3001			352.57.501	3003
F300, F350 e F600.	Lucas		4A5.04.110	3013			4A5.04.110	3013
Orion e Verona c/ motor Audi 2.0 e Escort Zetec.	Lucas			3007		3008		
Versailles e Pampa c/ motor AP após 1992.	Lucas	352.57.510	352.57.276	3001			352.57.698	3002
Galaxie, Landau, Maverick 8 cil, F-100, 350 e 600.	Wapsa	MP.B.4/35	206.10	0083			206.11	0084
Escort.	Wapsa	MW.B.23	206.07	0093			206.15	0094
Fiesta 1.0/1.4, Escort Verona.	Wapsa							3005
Ford Willys Aero, Itamaraty, Rural, Pick-Up, Jeep 12V.	Wapsa	MP.B.3	206.10	0083			206.11	0084
Rural, Jeep, Pick-Up, F75, F100, Maverick 6 cil e Jeep- Mi 1, 2, 3 lts.	Wapsa	MW.B.15/C5	206.20	0469			206.14	0468
FORD CAMINHÕES								
Caminhão F 1000, 2000, 4000, 7000 e 11000 com MWM após 1971.	Wapsa	MP.B.30/42	206.12	0085			206.11	0084
Caminhão F 4000 c/ motor Ford após 1971.	Wapsa	MP.B.59	206.12	0085			206.11	0084
Caminhão F 11000, 12000 e 13333 com Perkins após 1971.	Wapsa	MP.B.1	206.12	0085			206.11	0084
Caminhões c/ Cummins série C 6l, 12 e 24V.	Delco	37MT	1.983.628	3030	1.985.234	3034	1.983.628	3030
Caminhões c/ Cummins série C 6l, 12 e 24V.	Delco	42MT	1.894.635	3031	1.988.096	3032	1.983.628	3030
Cargo 14115, 16117.	Bosch JF	9.000.453.074	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Chassi para ônibus Volksbus.	Bosch JF	9.000.453.079	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
F1000 com motor EMAX gasolina ou álcool.	Lucas		4A5.04.110	3013			4A5.04.110	3013
F1000 e F4000 com MWM 4 cil após 1992.	Lucas	352.58.240	352.57.222	3010			4A5.03.859	3009
FORD NEW HOLLAND								
Trator 4600, 5000 e 6600 após 1971.	Wapsa	MP.B.31	206.12	0085			206.11	0084
Colheitadeiras FNH 8040 (MBB-OM 352), FNH 8055 (MBB-OM 352A).	Bosch JF	9.000.083.054	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Colheitadeiras (todas).	Bosch JF	9.000.453.090	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Trator Agrícola, 8430DT, 8630DT e 8830DT.	Bosch JF	0.001.367.029	2.000.301.000	0067	2.000.301.049	0090	2.000.301.043	0089
Trator Gramalta.	Bosch JF	9.000.453.091	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
GM								
Caravan 4 cil, Chevete/Marajó álc./gas. até 01.81.	Bosch	9.000.082.006	1.000.301.012	0080			1.000.301.001	0014
Caravan 4 cil, Chevete/Marajó álc./gas. até 01.81.	Bosch	9.000.082.012	1.000.301.012	0080			1.000.301.001	0014

Aplicação	Motor		Bucha Motriz		Bucha Intermediária		Bucha Coletor	
	Tipo	Número	Nº original	Nº MIC	Nº original	Nº MIC	Nº original	Nº MIC
GM								
Chevette, Marajó, Chevy. Todos após 1981.	Delco			0093				0014
Chevette, Marajó, Chevy. Todos até 1980.	Delco			0080				0014
Chevette 1.4, Marajó 1.4 (álc. e gas.) após 02.81, Chevette 1.6, Marajó 1.6 e Chevy 1.6 (álc. e gas.), Chevette Júnior.	Bosch EF	9.000.082.033	9.001.082.166	0082			1.000.301.001	0014
Chevette 1.4, Marajó 1.4 (álc. e gas.) de 02.75 até 07.77.	Bosch EF	9.000.082.024	9.001.082.166	0082			1.000.301.001	0014
Chevette 1.4, Marajó 1.4 (álc. e gas.) de 08.76 até 01.81.	Bosch EF	9.000.082.023	9.001.082.166	0082			1.000.301.001	0014
Chevrolet Opala 6 cil após 01.81.	Delco			0096			810.620	0009
Chevrolet Opala 6 cil até 12.80.	Delco	7.322.463	1.923.907	0013			810.620	0009
Corsa 1.0 e 1.4, Omega 2.0, 2.2 e 3.0 Powertech.	Bosch	9.000.081.003	9.001.082.166	0082			1.000.301.062	3017
Corsa, Omega, Vectra.	Bosch							3016
Ipanema 1.8 e Kadett 1.8 (álc. e gas.), Monza 1.6 e 1.8 (álc. e gas.).	Bosch EF	9.000.082.036	9.001.082.166	0082			1.000.301.001	0014
Kadett 2.0, Monza 2.0 e 2.0i (álc. e gas.).	Bosch EF	9.000.082.058	9.001.082.166	0082			1.000.301.001	0014
Monza com transmissão automática.	Bosch EF	9.000.082.063	9.001.082.166	0082			1.000.301.001	0014
Omega 2.2 e Vectra 2.0.	Bosch DW/DM	9.000.081.004	9.001.082.166	0082			1.000.301.056	3016
Omega e Suprema 2.0, Vectra e Astra 2.0.	Bosch DW/DM	0.001.107.015	2.000.301.036	0092			1.000.301.056	3016
Omega e Suprema 2.2 e 3.0.	Bosch DW/DM	0.001.108.080	1.000.301.012	0080			1.000.301.056	3016
Omega, Suprema 2.2 e 3.0.	Bosch					3014		
Opala 4 cil gasolina.	Bosch	9.000.082.022	1.000.301.012	0080			1.000.301.001	0014
Opala 4 cil gasolina.	Bosch	9.000.082.024	1.000.301.012	0080			1.000.301.001	0014
Pick-Up D20 (motor Maxion) após 03.92.	Bosch JF	9.000.083.055	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Pick-Up Diesel c/ Maxion após 1994.	Lucas	352.58.440	352.57.222	3010			4A5.03.859	3009
Pick-Up S10 Diesel.	Bosch EV	9.000.331.432	9.001.140.384				1.000.322.005	
Silverado, Caminhão C400.	Lucas		4A5.04.110	3013			4A5.04.110	3013
Traffic Diesel TA12, TA52, T312 e T352.	Lucas		4A5.03.859	3009			4A5.03.859	3009
Traffic T352 e TA 52 Luxo c/ motor 2000 AC após 1990.	Lucas	352.57.810	352.57.276	3001			652.57.501	3003
GM CAMINHÕES								
Caminhão Diesel com Detroit.	Wapsa	MP.B.36	206.12	0085			206.11	0084
Caminhão Diesel com Perkins 6 cil e Pick-up Diesel com Perkins 4 cil após 1971.	Wapsa	MP.B.1	206.12	0085			206.11	0084
Caminhão Diesel com Perkins 6 cil e Pick-up Diesel com Perkins 4 cil até 1971.	Wapsa	MP.B.2	206.12	0085			206.2	0008
GURGEL								
Sedan e Supermini	Bosch EF	9.000.082.073	9.001.082.166	0082			1.000.301.001	0014
HUBER-WARCO								
Motoniveladora 135 S, 140, 155 S, 155 SSA, 165 S e 225 SSA.	Bosch KB	9.000.084.012	2.000.301.015	0092			2.000.301.016	0091
Motoniveladora com MBB OM 326.	Bosch QD					0061		
HYSTER								
Guindaste KF até 07.70.	Wapsa	MP.B.3	206.10	0083			206.11	0084
Empilhadeira c/ Perkins 4 cil e c/ GM 4 cil.	Wapsa	MP.B.47/8	206.12	0085		471	206.11	0084

Aplicação	Motor		Bucha Motriz		Bucha Intermediária		Bucha Coletor	
	Tipo	Número	Nº original	Nº MIC	Nº original	Nº MIC	Nº original	Nº MIC
IVECO								
Caminhão Euro Trakker com motor 8210.42L e 8210.42K.	Bosch KB	0.001.417.064	2.000.301.015	0092			2.000.301.016	0091
J.I.CASE								
Escavadeiras de esteira 80CR (MWM-D229-6), Escavadeiras de rodas 80P (MWM-D229-6).	Bosch JF	9.000.083.056	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Trator W18 (MBB-OM 352) até 10.83, Trator W20 (MBB-OM352) após 10.76, Trator W20 (MBB-OM352A) até 10.83.	Bosch JF	9.000.083.027	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Trator W20 (MBB-OM 352) de 04.75 até 09.76, Chassi para ônibus OF e OH 1316 (OM352A) de 04.75 até 76.	Bosch JD	9.000.083.029	2.000.301.000	0067	2.000.301.140	0068	2.000.301.000	0067
Trator W36 (SSB-DN11), Tratores Agrícolas 2470 e 4490 (SSB-DN11).	Bosch KB	9.000.084.014	2.000.301.015	0092			2.000.301.016	0091
Trator W36Turbo (CUM-6CT 8,3L).	Bosch KB	9.000.084.024	2.000.301.015	0092			2.000.301.016	0091
Tratores W18 (MBB-OM 352) e W20B (MBB-OM352A) após 11.83.	Bosch JF	9.000.083.053	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
JOHN DEERE								
Trator 6300, 6600 e 7500 após 1996.	Lucas	352.58.500	352.57.222	3010			4A5.03.859	3009
KOMATSU								
Retroescavadeira de esteira com motor cummins série B.	Bosch JF	9.000.453.076	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Retroescavadeira de esteira PC 150 mod. 3.	Bosch JF	9.000.453.075	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Retroescavadeira de esteira PC 150 mod. 5.	Bosch JF	9.000.453.086	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Trator D50 A com MBB OM 352-A.	Bosch KG	9.000.084.006				0061		
Trator de esteira T60, T65.	Bosch KB	9.000.084.026	2.000.301.015	0092			2.000.301.016	0091
Tratores D30E (MBB-OM352), D50A e D50P (MBB-OM352A) até 12.83.	Bosch JF	9.000.083.031	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Tratores D30E (MBB-OM352), D50A e D50P (MBB-OM352A) após 01.84.	Bosch JF	9.000.083.061	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Tratores D60A, D60E, D60F, D65A, D65E (CUM-N 855).	Bosch KB	9.000.084.008	2.000.301.015	0092			2.000.301.016	0091
LADA								
Laika e Niva	Bosch EF	9.000.082.070	9.001.082.166	0082			1.000.301.001	0014
MALVES								
Motoniveladora MD120 e Trator MD700.	Bosch JD	9.000.083.030	2.000.301.000	0067	2.000.301.140	0068	2.000.301.000	0067
Trator MD 850 e MD 920P.	Bosch JF	9.000.083.031	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Trator 1800.	Bosch KB	0.001.410.041	2.000.301.015	0092			2.000.301.016	0091
Trator com MBB OM 352.	Bosch KG	9.000.084.006				0061		
MAXION								
Trator MF 235 (PER-A 3.152) até 12.86.	Bosch JD	9.000.083.000	2.000.301.000	0067	2.000.301.140	0068	2.000.301.000	0067
Trator MF 400 (PER-A6.358), Tratores 9110, 9130, 9150, 917 (PER-A 6.354-4 e PER-AT 6.354-4), Tratores MF 295, MF 295/4 (PER-A 6.358) e (PER-A 6.354) após 11.83.	Bosch JD	9.000.083.000	2.000.301.000	0067	2.000.301.011	0068	2.000.301.000	0067

Aplicação	Motor		Bucha Motriz		Bucha Intermediária		Bucha Coletor	
	Tipo	Número	Nº original	Nº MIC	Nº original	Nº MIC	Nº original	Nº MIC
MAXION								
Colheitadeira MF 1630 (Per-A 4.248) após 11.83 e (Per-A 6.345-4), MF 3640 (PER-A 6.358) após 01.84, MF 5650 (PER-A 6.354-4), MF 5650 Turbo (PER-AT 6.354-4), Tratores MF 270 (PER-A 4.236) e MF 285 (PER-A 4.248), MF 95 e MF95i (PER-A 6.357) após 11.83.	Bosch JF	9.000.083.055	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Colheitadeira MF 1630 (Per-A 4.248) até 10.83, MF 3640 (Per-A 6.358) até 12.83, Tratores MF 270 (PER-A4.236) e MF 285 (PER-A 4.2480) até 10.83, MF 95 e MF 95i (PER-A 6.357) até 10.83.	Bosch JF	9.000.083.035	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Retroescavadeira.	Bosch JF	9.000.083.073	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Trator MF 235, MF 235 (PER-A 3.152) e MF 265 (PER-AD 4.203) após 01.87.	Bosch JF	9.000.083.072	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Trator MF 265 (PER-AD 4.203) de 11.83 até 12.86, MF 290 (PER-A 4.248), MF 65r e MF 65x (PER-A 4.203) após 11.83, MF 85x (PER-A 4.248) após 11.83, MF50x e MF 55x (PER-A 3.152) após 11.83, MF 86, MF 275, MF 275/4 e MF 292 (PER-A 4.236).	Bosch JF	9.000.083.058	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Trator MF 400 (PER-A6.358), Tratores 9110, 9130, 9150, 917 (PER-A 6.354-4 e PER-AT 6.354-4), Tratores MF 295, MF 295/4 (PER-A 6.358) e (PER-A 6.354) após 11.83	Bosch JF	9.000.083.059	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Tratores MF265 (PER-AD 4.203) e MF 85x (PER-A 4.248) até 10.83, MF 50x e MF 55x (PER-A 3.152) até 10.83, MF 65r, e MF 65x (PER-A 4.203) até 10.83.	Bosch JF	9.000.083.038	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Tratores MF400 (PER-A 6.358, MF 296 e MF 296/4 (PER-A 6.354) até 10.83.	Bosch JF	9.000.083.042	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Trator MF 4780 (SSB-DN11).	Bosch KB	9.000.084.012	2.000.301.015	0092			2.000.301.016	0091
Trator MF 50X, 55X, 65X, 65R, 235, 250 e 265 após 11/71.	Wapsa	MP.B.17/18	206.6	0004			206.11	0084
Trator MF 65R, 50, 55X, 65X até 1971.	Wapsa	MP.MF3 12V 22CV	206.6	0004			206.2	0008
Trator MF 951, 95Y, 85X, 275,285, 290, 295, 296 290 ALC, Colheitadeira 220.	Wapsa	MP.B.1	206.12	0085			206.11	0084
Trator MF 95X e 951 até 1971.	Wapsa	MP.B.2	206.12	0085			206.2	0008
MERCEDES BENZ								
Furgão, Pick-Up MB 180D	Bosch EV	9.000.331.419	9.001.140.384				1.000.322.005	
Caminhão L 608D (OM 314), Motor estacionário, industrial, gerador e marítimo OM 314 até 09.76.	Bosch JD	9.000.083.014	2.000.301.000	0067	2.000.301.011	0068	2.000.301.000	0067
Caminhões 1113, 1313, 1513, 2013, 2213 (OM352), 1316, 1516, 2016, 2216 (OM352A) de 04.75 até 09.76, Chassi para ônibus OF e OH 1113 e 1313 (OM352) de 04.75 até 09.76.	Bosch JD	9.000.083.029	2.000.301.000	0067	2.000.301.140	0068	2.000.301.000	0067
Motor estac., industrial, gerador e marítimo OM 352 e OM352A de 04.75 até 09.76.	Bosch JD	9.000.083.029	2.000.301.000	0067	2.000.301.140	0068	2.000.301.000	0067
Caminhões L 608D (OM314), 1113, 1313, 1513, 2013, 2213 (OM352) a partir de 11.83, Caminhão e Microônibus L 708E (OM314), Chassi para ônibus OF e OH 1113 e 1313 (OM352) a partir de 11.83, Chassi para ônibus OF e OH 1316 (OM352A) a partir de 11.83.	Bosch JF	9.000.083.054	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089

Aplicação	Motor		Bucha Motriz		Bucha Intermediária		Bucha Coletor	
	Tipo	Número	Nº original	Nº MIC	Nº original	Nº MIC	Nº original	Nº MIC
MERCEDES BENZ								
Chassi para ônibus OF e OH 1113 e 1313 (OM352) de 10.76 até 10.83, Chassi para ônibus OF e OH 1316 (OM352A) de 10.76 até 10.83, Motor estacionário, industrial, gerador e marítimo OM 314 e OM352A de 10.76 até 10.83.	Bosch JF	9.000.083.028	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Chassi para ônibus OH 1318 (OM352A), Motor estacionário, industrial, gerador e marítimo OM 314, OM 352 e OM352A a partir de 11.83.	Bosch JF	9.000.083.054	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Motor estacionário, industrial, gerador e marítimo OM 352 de 10.76 até 10.83.	Bosch JF	9.000.083.027	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Ônibus com motor M366G, Chassi p/ ônibus OF/OH 1115 e 1315 (OM366), Plataforma e Ônibus O 371U (OM366).	Bosch JF	9.000.083.065	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Caminhões 1218, 1418, 1618 (OM366A), Chassi para ônibus OF e OH 1318 (OM366A), 1621 (OM366 LA), 1214, 1414, 1614 (OM366).	Bosch JF	9.000.083.064	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Caminhões L 610 (álc.) (M314-O), 2215, 2216 (álc.) (OM364A).	Bosch JF	9.000.083.053	2.000.301.00	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Caminhões L1319, LP1219, LP 1419 (exp.).	Bosch JF	9.000.083.071	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Ônibus O364 (OM352 e OM352 A) até 10.83, Caminhões 1316, 1516, 2016, 2216 (OM352A) de 10.76 até 10.83, L 608D (OM314), 1113, 1313, 1513, 2013, 2213 (OM352) de 10.76 até 10.83.	Bosch JF	9.000.083.028	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Ônibus O364 (OM352 e OM352 A) e Caminhões 1316, 1516, 2016, 2216 (OM352A) após 11.83, Ônibus O365 (OM 352 e OM352A), Caminhões 1114, 1314, 1514, 2014, 2214 (OM352), 1117, 1317, 1517, 2217, 1118, 1318, 1518, 2218 (OM352A).	Bosch JF	9.000.083.054	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Chassi para ônibus OH 1419, OH 1420, OH 1517, OH 1518 (OM355-5), Ônibus O355 (OM355-6), Motor estacionário, industrial, gerador e marítimo OM355-5 e 6, Plataforma e ônibus O370 e O371 (todos) (OM355-5, 6, 6A, 6 LA) e O371UP (OM355-5).	Bosch KB	0.001.410.041	2.000.301.015	0092			2.000.301.016	0091
Ônibus O364 (OM355-5 e 6), O365 (OM355-5), Caminhões 1519, 2019, 2219 (OM355-5), 1520, 2020 (OM355-5), 1524, 1525 (OM355-5A), 1924 (OM355-6), 1924A (OM355-6A), 1929 (OM355-6A), 1932, 1933, 1934 (OM355-6 LA), 2220 (OM355-5), 2624A (OM355-6 A).	Bosch KB	0.001.410.041	2.000.301.015	0092			2.000.301.016	0091
Todos com motor série BR-400 12 e 24V.	Delco	37MT	1.983.628	3030	1985234	3034	1.983.628	3030
Todos com motor série BR-400 12 e 24V.	Delco	42MT	1.894.635	3031	1988096	3032	1.983.628	3030
Ônibus após 12.73.	Wapsa	MPT.2N	206.6	0004			206.11	0084
MOT. TIETÊ								
Motores estacionários RD900/900L, RD950/950L até 05.81.	Bosch EF	9.000.082.031	9.001.082.166	0082			1.000.301.046	0014
Motores estacionários RD900/900L, RD950/950L após 09.82.	Bosch EF	9.000.082.049	9.001.082.166	0082			1.000.301.001	0014
Motores estacionários RD900/900L, RD950/950L de 06.81 até 08.82.	Bosch EF	9.000.082.037	9.001.082.166	0082			1.000.301.001	0014

Aplicação	Motor		Bucha Motriz		Bucha Intermediária		Bucha Coletor	
	Tipo	Número	Nº original	Nº MIC	Nº original	Nº MIC	Nº original	Nº MIC
MULLER								
Escavadeira Hidráulica - Draga.	Bosch JD		2.000.301.000	0067	2.000.301.140	0068	2.000.301.000	0067
Rolo Compactador RT 62/82H todos com MWM, Rolo AP.21 e Rolo VP até 09.76.	Bosch JD		2.000.301.000	0067	2.000.301.140	0068	2.000.301.000	0067
Rolo Compactador RT 62/82H todos com MWM, Rolo AP.21 e Rolo VP após 10.76.	Bosch JF		2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
MWM								
Motor D 225-6 até 07.77.	Bosch JD	9.000.083.018	2.000.301.000	0067	2.000.301.140	0068	2.000.301.000	0067
Motor D 229-3 até 07.85, Motores D 225-3 e D 225-4.	Bosch JD	9.000.083.015	2.000.301.000	0067	2.000.301.140	0068	2.000.301.000	0067
Motores D 229-4, D 229-6 e TD 229-6 após 11.83.	Bosch JF	9.000.083.056	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Motor D 225-6 após 08.77, Motores D 229-4, D 229-6 e TD 229-6 até 10.83.	Bosch JF	9.000.083.036	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Motor D 229-3 após 08.85.	Bosch JF	9.000.083.069	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Motores D e TD 232-6V, 8V, 12V.	Bosch KB	0.001.410.021	2.000.301.015	0092			2.000.301.016	0091
PEUGEOT								
205, 306 e 405 com motor Diesel.	Bosch					3014		
Pick-Up 504 com motor Diesel XD2.	Lucas	352.57.700					352.56.193	3009
POCLAIN								
Guindaste 95 CV e 142 CV após 10.76.	Bosch JF	9.000.083.027	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Guindaste 95 CV e 142 CV até 09.76.	Bosch JD	9.000.083.029	2.000.301.000	0067	2.000.301.140	0068	2.000.301.000	0067
RENAULT								
R11, R12, R18, R19, R21 e Trafic gas.	Bosch					3006		
R18.	Bosch EF	9.000.082.071	9.001.082.166	0082			1.000.301.001	0014
R19.	Bosch					3014		
R19.	Bosch EF	9.000.082.067	9.001.082.166	0082			1.000.301.001	0014
Trafic 2.2.	Bosch EF	9.000.082.084	9.001.082.166	0082			1.000.301.001	0014
SCANIA								
Caminhões L, LS, LT 110 e 111 (D11), L, LS, LT 110S e 111S (DS11), Caminhões T e R 112 (DN11, DS11, DSC11), T e R 112-310 HW, EW (DS11), Caminhões T e R 112-360 HW, EW (DSC11).	Bosch KB	9.000.084.012	2.000.301.015	0092			2.000.301.016	0091
Caminhões LK, LKS 140 (DS14), LK, LKS 141 (DS14) após 08.81, Caminhões LK, LKS 142 (DS14), T e R 142 (DS14, DSC14), Caminhões T e R 142-410 HW, EW (DSC14).	Bosch KB	9.000.084.021	2.000.301.015	0092			2.000.301.016	0091
Caminhões LK, LKS 140 (DS14), LK, LKS 141 (DS14) até 07.81.	Bosch KB	9.000.084.010	2.000.301.015	0092			2.000.301.016	0091
Chassi para ônibus BR116S (DS11), Plataforma para ônibus K112 (DN11, DS11) e Motores marítimos DN11 E DS11.	Bosch KB	9.000.084.013	2.000.301.015	0092			2.000.301.016	0091
Motor marítimo DS14 c/ 9 000 084 011	Bosch KB	9.000.084.011	2.000.301.015	0092			2.000.301.016	0091
Motor para gerador e industrial DN11, Plataforma para ônibus S 112 (DN11, DS11).	Bosch KB	9.000.084.012	2.000.301.015	0092			2.000.301.016	0091
Motor para gerador e industrial DS11.	Bosch KB	9.000.084.014	2.000.301.015	0092			2.000.301.016	0091
Motor para gerador e industrial DS14 e Motor marítimo DS 14 com 9 000 084 021	Bosch KB	9.000.084.021	2.000.301.015	0092			2.000.301.016	0091
substitue 9 000 083 056 para MWM.	Bosch JF	9.000.453.089	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089

Aplicação	Motor		Bucha Motriz		Bucha Intermediária		Bucha Coletor	
	Tipo	Número	Nº original	Nº MIC	Nº original	Nº MIC	Nº original	Nº MIC
TEMA TERRA								
Rolo Compactador CP 27, Vibrador CA 25, Rolo Compactador CP 22 até 09.76.	Bosch JD	9.000.083.029	2.000.301.000	0067	2.000.301.140	0068	2.000.301.000	0067
Rolo Compactador CP 27, Vibrador CA 25, Rolo Compactador CP 22 até 09.76.	Bosch JD	9.000.083.030	2.000.301.000	0067	2.000.301.140	0068	2.000.301.000	0067
Roloc compactador SP 1200, SP 3500, SP 5500, SP 8000, TT 1014, Pé de Carneiro SP 225, SPV 730, Varredeira de 10/76 até 04.82.	Bosch JF	9.000.083.027	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Roloc compactador SP 1200 SP 3500, SP 5500, SP 8000, TT 1014, Pé de Carneiro SP 225, SPV 730, Varredeira de 10/76 até 04.82.	Bosch JF	9.000.083.028	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Roloc compactador SP 3500, SP 5500, TT 1014, Varredeira.	Bosch JD	9.000.083.014	2.000.301.000	0067	2.000.301.140	0068	2.000.301.000	0067
TOYOTA								
Jeep, Pick-Up após 10.76.	Bosch JF	9.000.083.027	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Jeep, Pick-Up até 09.76.	Bosch JD	9.000.083.030	2.000.301.001	0068	2.000.301.141	0069	2.000.301.001	0068
Utilitário Bandeirante (MBB OM 314) após 11.83.	Bosch JF	9.000.083.053	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Utilitário Bandeirante (MBB OM 314) de 10.76 até 10.83.	Bosch JF	9.000.083.027	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
VALMET								
Tratores 62 ID e 65ID (MWM D 225-3), 110ID (MWM D 225-6) e 85ID (MWM D 225-4) até 07.77, 68, 68 Cafeeiro, 68 Especial (MWM D 229-3) até 07.85.	Bosch JD	9.000.083.015	2.000.301.000	0067	2.000.301.140	0068	2.000.301.000	0067
Trator 110 ID (MWM D 225-6) e 85ID (MWM D 225-4) após 08.77, Tratores 88 (MWM D 229-4), 118 (MWM D 229-6) e 138-4 TURBO (MWM TD 229-6) até 10.83.	Bosch JF	9.000.083.036	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Tratores 68, 68 Cafeeiro e 68 Especial (MWM D 229-3) após 08.85.	Bosch JF	9.000.083.059	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Tratores 78 (MWM D 229-4), 128, 128 4x4, 880, 880 4x4 e 980 4x4 (MWM D 229-6), 148 e 148 4x4 (MWM TD 229-6), 88 (MWM D 229-4) após 11.83 e 118 (MWM D 229-6), 138-4 TURBO (MWM TD 229-6) após 11.83.	Bosch JF	9.000.083.056	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Tratores 9855, 8855 e 13805.	Bosch JF	9.000.453.08	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Todos com motor MWM.	Wapsa	MP.B.42	206.12	0085			206.11	0084
VEÍCULOS DE ORIGEM JAPONESA								
	Delco	28MT	456459	3033				
VIBRO								
Rolo Compactador CP 22 até 09.76.	Bosch JD	9.000.083.014	2.000.301.000	0067	2.000.301.140	0068	2.000.301.000	0067
Rolo Compactador CP 27, Vibrador CA 25 até 09.76.	Bosch JD	9.000.083.014	2.000.301.000	0067	2.000.301.140	0068	2.000.301.000	0067
Rolo Compactador CP 27, Vibrador CA 25 até 09.76.	Bosch JD	9.000.083.029	2.000.301.000	0067	2.000.301.140	0068	2.000.301.000	0067
Rolo Compactador CP 27, Vibrador CA 25, Rolo Compactador CP22 após 10.76.	Bosch JF	9.000.083.027	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Rolo Compactador CP 27, Vibrador CA 25, Rolo Compactador CP22 após 10.76.	Bosch JF	9.000.083.028	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089

Aplicação	Motor		Bucha Motriz		Bucha Intermediária		Bucha Coletor	
	Tipo	Número	Nº original	Nº MIC	Nº original	Nº MIC	Nº original	Nº MIC
VILARES								
Equipamentos com SSB	Bosch KB	9.000.084.012	2.000.301.015	0092			2.000.301.016	0091
VOLVO								
Caminhão FH 12 GLOBETROTTER.	Bosch KB	0.001.417.065	2.000.301.015	0092			2.000.301.016	0091
Caminhão N 10 e Ônibus B.58.	Bosch KB	9.000.084.018	2.000.301.015	0092			2.000.301.016	0091
Caminhão N 10 e Ônibus B.58.	Bosch KB	9.000.084.019	2.000.301.015	0092			2.000.301.016	0091
Caminhões N12 (TD120GA, TD121F, TD121G), NL 10-210 (TD102F), NL 10-340 (TD102FS), NL12-400 (TD122FS), N10 (TD100A, TD100G, TD101F, TD101G).	Bosch KB	9.000.084.019	2.000.301.015	0092			2.000.301.016	0091
Plataformas para ônibus B10M (THD101GD, THD101KC), B58E (THD100D, THD100ED, THD100GB, THD100GT).	Bosch KB	9.000.084.018	2.000.301.015	0092			2.000.301.016	0091
VOLKSWAGEN								
1200 até 1966.	Bosch		9.001.082.006	0083				0084
1200 até 1966.	Wapsa	MW.V.4		0018			206.5	0014
Apollo GL, GLS.	Bosch EF	9.000.082.062	ZBA 911 213	0093			1.000.301.001	0014
Brasília 1300 (álc.) e 1600 (gas.) até 12.79, Karmann Ghia TC com 9 000 082 009, Kombi 1500, Kombi 1600 e Sedan 1300 (álc. e gas.) após 12.79, Sedan 1500 (gas.), Sedan 1600 (álc. e gas.) e Variant II até 12.79.	Bosch EF	9.000.082.009	ZBA 911 213	0093			1.000.301.046	0014
Brasília 1300 (álc.) e 1600 (gas.) após 08.82.	Bosch EF	9.000.082.042	ZBA 911 213	0093			1.000.301.001	0014
Brasília 1300 (álc.) e 1600 (gas.) de 01.80 até 07.82, Karmann Ghia TC c/ 9 000 082 034, Sedan 1600 (álc. e gas.) de 01.80 até 07.82, Variant II após 01.80.	Bosch EF	9.000.082.034	ZBA 911 213	0093			1.000.301.046	0014
Fox (exportação).	Bosch EF	9.000.082.059	ZBA 911 213	0093			1.000.301.001	0014
Fusca 1.6 (Mod. 94) até 12.93, Gol 1600, Saveiro 1600 (álc. e gas) após 08.82, Kombi 1600 (álc. e gas.) de 08.82 até 12.93, Sedan 1300 e 1600 (álc. e gas.) após 08.82.	Bosch EF	9.000.082.046	ZBA 911 213	0093			1.000.301.001	0014
Gol 1.8 CL, CLI, GTI 2.0 e Polo Classic.	Bosch					3014		
Gol 1000 (AE1000) (gas.).	Bosch EF	9.000.082.069	ZBA 911 213	0093			1.000.301.001	0014
Gol 1300 (álc. e gas.), Gol 1600, Saveiro 1600 (álc. e gas.) até 07.82, Kombi 1600 e Sedan 1300 (álc. e gas.) de 01.80 até 07.82.	Bosch EF	9.000.082.032	ZBA 911 213	0093			1.000.301.001	0014
Gol GTI 16V.	Bosch DW/DM	0.001.107.018	1.000.301.012	0080			1.000.301.056	3016
Gol GTI 2.0, Santana Executive.	Bosch EF	9.000.082.055	ZBA 911 213	0093			1.000.301.001	0014
Gol, Saveiro 1.6 (AP1600) (álc. e gas.).	Bosch EF	9.000.082.043	ZBA 911 213	0093			1.000.301.001	0014
Gol, Saveiro 1.6 (AP1600) (álc. e gas.), Passat 1.5 e 1.6 (álc. e gas.) após 07.82, Voyage e Parati 1.5 (álc. e gas.), Voyage e Parati 1.6 (AP1600) (álc. e gas.).	Bosch EF	9.000.082.045	ZBA 911 213	0093			1.000.301.001	0014
Gol, Voyage e Parati AP 1.6 e 1.8 após 1992.	Lucas	352.57.510	352.57.276	3001			352.57.698	3002
Gol, Voyage e Parati com motor Audi 827 após 1994.	Lucas	352.58.180	352.57.276	3001			352.57.698	3002
Gol, Voyage e Saveiro c/ CHT 1.6 após 1994.	Lucas	352.58.060	352.57.276	3001			352.57.501	3003
Gol, Voyage, Parati e Santana.	Bosch DW/DM			3025			1.000.301.056	3016
Gol, Voyage, Parati, Saveiro 1.6 (AE1600) (substitue 9 000 082 065).	Bosch EF	9.000.082.072	ZBA 911 213	0093			1.000.301.001	0014
Gol, Voyage, Parati, Saveiro 1.6 (álc. e gas.).	Bosch EF	9.000.082.065	ZBA 911 213	0093			1.000.301.001	0014

Aplicação	Motor		Bucha Motriz		Bucha Intermediária		Bucha Coletor	
	Tipo	Número	Nº original	Nº MIC	Nº original	Nº MIC	Nº original	Nº MIC
VOLKSWAGEN								
Gol, Voyage, Parati, Saveiro 1.8 (álc. e gas.), Passat GTS POINTER 1.8 (álc.), Santana e Quantum 1.8 e 2.0 (álc. e gas.).	Bosch EF	9.000.082.050	ZBA 911 213	0093			1.000.301.001	0014
Golf GTI 2.0.	Bosch DW/DM	0.001.107.020		3025			1.000.301.056	3016
Kombi Diesel.	Wapsa	MW.B.17	2.000.301.036	0093	206.16	0095	206.15	0094
Kombi, Fusca 1.6.	Bosch EF	9.000.082.077	ZBA 911 213	0093			1.000.301.001	0014
Logus.	Bosch			3016				
Logus 1.8 e 2.0, Pointer (Eq. Comercial).	Bosch DW/DM	9.000.081.002		3025			1.000.301.056	3016
Logus 1.8 e 2.0, Pointer (Eq. Primário).	Bosch DW/DM	9.000.081.001		3025			1.000.301.056	3016
Logus e Pointer.	Wapsa			3005				3016
Passat 1.5 e 1.6 (álc. e gas.) até 07.79.	Bosch EF	0.001.211.210	ZBA 911 213	0093			1.000.301.001	0014
Passat 1.5 e 1.6 (álc. e gas.) de 08.79 até 06.82.	Bosch EF	9.000.082.030	ZBA 911 213	0093			1.000.301.001	0014
Passat, Voyage até 07.82.	Bosch		2.000.301.036	0082			1.000.301.001	0014
Passat, Voyage até 07.82.	Bosch EF	9.000.082.045	ZBA 911 213	0093			1.000.301.001	0014
Passat, Voyage, Santana, Gol 1.8 e Parati.	Wapsa	MP.B.19/25		0093			206.15	0094
Quantum, Saveiro, Apollo e Logus com AP 1.6 e 1.8 após 1992.	Lucas	352.57.510	352.57.276	3001			352.57.698	3002
Santana, Quantum com Transm. Aut. e EFI.	Bosch EF	9.000.082.074	ZBA 911 213	0093			1.000.301.001	0014
Saveiro 1.6 (AP1600).	Bosch EF	9.000.082.076	ZBA 911 213	0093			1.000.301.001	0014
Saveiro, Apollo e Logus 1.8/2.0 com motor Audi 827 após 1994.	Lucas	352.58.180	352.57.276	3001			352.57.698	3002
Sedan 1300, 1500, 1600 4p, Kombi, Karmann Guia, Variant, TL, TC, Brasília e SP-2 após 1967.	Bosch		080301155.1	0074			1.000.301.001	0014
Sedan 1300, 1500, 1600 4p, Kombi, Karmann Guia, Variant, TL, TC, Brasília e SP-2 após 1967.	Wapsa	MW.V.12	080301155.2	0074			206.5	0014
Todos refrigerados a ar, Gol, Sedan 1300, 1500, Kombi, Brasília e Saveiro (gas. e álc.) após 07.82.	Wapsa	MW.B.18	2.000.301.036	0093			206.5	0014
Veículos com motores 1.8 e 2.0.	Bosch EF	9.000.082.078	ZBA 911 213	0093			1.000.301.001	0014
VOLKSWAGEN CAMINHÕES								
11.130, 13.130, 6x4 com MWM.	Wapsa	MP.B.42	206.12	0085			206.11	0084
6.140 álcool.	Wapsa	MP.B.61	206.12	0085			206.11	0084
6.80 com Perkins.	Wapsa	MP.B.60	206.12	0085			206.11	0084
Caminhão 7.140 Canavieiro.	Bosch JF	9.000.083.074	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Caminhão com motor MWM X10.	Bosch JF	9.000.083.077	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Caminhões 11.130 e 13.130 (MWM D 229-6) após 01.84, 6.90 (MWM D 229-4) 7.110S TURBO (MWM TD 229-4), 7.90S, Chassi 7.90CO/CE (MWM D 229-4).	Bosch JF	9.000.083.056	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Caminhões 11.130 E 13.130 (MWM D 229-6) até 12.83.	Bosch JF	9.000.083.036	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Caminhões 14.170 e 16.170 (CUM 6C 8, 3L), 14.210, 16.210 e 14.210, 16.210 Turbo charger (CUM -6CT 8,3L).	Bosch KB	9.000.084.024	2.000.301.015	0092			2.000.301.016	0091

Aplicação	Motor		Bucha Motriz		Bucha Intermediária		Bucha Coletor	
	Tipo	Número	Nº original	Nº MIC	Nº original	Nº MIC	Nº original	Nº MIC
VOLKSWAGEN CAMINHÕES								
Caminhões com motor Cummins série C - 6l, 12 e 24V.	Delco	37MT	1.983.628	3030	1985234	3034	1.983.628	3030
Caminhões com motor Cummins série C - 6l, 12 e 24V.	Delco	42MT	1.894.635	3031	1988096	3032	1.983.628	3030
Chassi para ônibus Volksbus.	Bosch JF	9.000.453.079	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
YANMAR								
Microtratores TC11 E TC11 SUPER (NS11).	Bosch EF	9.000.082.054	9.001.082.166	0082			1.000.301.001	0014
Motores estacionários A E-1 e A E-2 até 08.77.	Bosch JD	9.000.083.004	2.000.301.000	0067	2.000.301.140	0068	2.000.301.000	0067
Motores estacionários A E-1 e A E-2 após 09.77.	Bosch JF	9.000.083.037	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Motores estacionários A E-1 e A E-2 após 09.77.	Bosch JF	9.000.083.042	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Motores estacionários BT22, BT33, BTD22, BTD33 e Tratores 1050D, 1050D 4x4 (BTD33).	Bosch JF	9.000.083.059	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089
Trator 1050.	Bosch JF	9.000.453.072	2.000.301.000	0067	2.000.301.026	0090	9.001.083.373	0089



Metalpó

Metalpó Indústria e Comércio Ltda.
Estrada Turística do Jaraguá, 358
CEP 05161-000 • São Paulo SP
Tel / Fax: 11 3906 3000
www.metalpo.com.br