



## ÍNDICE - CÓDIGO GAUSS

<b>ELÉTRICA</b>	<b>PÁG.</b>
REGULADOR / RETIFICADOR	5
BUZINA	11
ROLAMENTO	41
ESTATOR	45
PORTA ESCOVAS	51
RELÉ DE PARTIDA	55
MOTOR DE PARTIDA	59
<b>ILUMINAÇÃO</b>	<b>PÁG.</b>
LÂMPADA	15
FAROL AUXILIAR	24
<b>INJEÇÃO E SENSORES</b>	<b>PÁG.</b>
BICO INJETOR	63
BOMBA DE COMBUSTÍVEL	65
REFIL DE BOMBA	69
SENSOR ABS	73
SENSOR DE OXIGÊNIO	75
SENSOR TRIPLEX	77
<b>IGNIÇÃO</b>	<b>PÁG.</b>
CDI	79
BOBINA DE IGNIÇÃO	83
VELA DE IGNIÇÃO	89
CACHIMBO DE VELA	87
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>PÁG.</b>
	72

**PRODUTOS**

<b>REGULADOR / RETIFICADOR</b>	GM12021	85	<b>CDI</b>	GM16034	49	GL4540	18	GM17012	53
GM10001	6	GM12023	85	GM11001	80	GL301	21	GM17013	53
GM10002	6	GM12024	85	GM11003	80	GL305	21	GM17014	53
GM10003	6	GM12025	85	GM11004	80	GL309	21	GM17015	53
GM10004	6	GM12026	85	GM11005	80	GL313	21	GM17016	53
GM10005	6	GM12027	85	GM11006	80	GL317	21	GM17017	54
GM10006	6	GM12028	86	GM11007	80	GL321	21	GM17018	54
GM10007	6	GM12031	86	GM11008	80	GL325	21	GM17019	54
GM10008	6	GM12033	86	GM11009	80	GL329	21	GM17020	54
GM10009	6	GM12034	86	GM11010	80	GL500	22		
GM10010	6	GM12035	86	GM11011	80	GL501	22	<b>REFIL DE BOMBA</b>	
GM10011	6	GM12036	86	GM11012	80	GL502	22	GM15001	69
GM10012	6			GM11013	80	GL503	22	GM15002	69
GM10013	7	<b>BOMBA DE COMBUSTÍVEL</b>		GM11014	81	GL504	22	GM15003	69
GM10014	7	GM14001	66	GM11015	81	GL505	23	GM15004	69
GM10015	7	GM14002	66	GM11016	81	GL506	23	GM15005	69
GM10016	7	GM14004	66	GM11017	81	GL507	23	GM15007	69
GM10017	7	GM14005	66	GM11018	81	GL508	23	GM15008	69
GM10018	7	GM14006	66	GM11019	81	GL509	23	GM15009	69
GM10019	7	GM14007	66	GM11020	81	GL510	23	GM15010	69
GM10020	7	GM14008	66	GM11021	81	GL511	23	GM15011	70
GM10021	7	GM14009	66	GM11022	81	GL43 M5	18	GM15012	70
GM10022	7	GM14010	66	GM11023	81	GL63 M5	20	GM15013	70
GM10023	7	GM14011	66	GM11024	81	GL64 Q5	18	GM15014	70
GM10024	7	GM14012	67	GM11029	81	GL65 Q5	20	GM15015	70
GM10025	8	GM14013	67	GM11030	82	GL881AH27/W2	17	GM15016	70
GM10026	8	GM14014	67	GM11031	82	GL881H27/W2	20	GM15017	70
GM10027	8	GM14015	67	GM11032	82				
GM10029	8	GM14016	67	GM11033	82				
GM10030	8	GM14017	67			<b>MOTOR DE PARTIDA</b>		<b>RELÉ DE PARTIDA</b>	
GM10031	8	GM14018	67	<b>EQUIPAMENTO</b>		GM23001	60	GM22001	56
GM10032	8	GM14019	67	AX001	84	GM23002	60	GM22002	56
GM10033	8	GM14020	67	AX002N	84	GM23003	60	GM22003	56
GM10034	8	GM14021	67	AX003	84	GM23005	60	GM22004	56
GM10035	8	GM14023	68			GM23006	60	GM22005	56
GM10036	9	GM14025	68	<b>ESTATOR</b>		GM23007	60	GM22006	56
GM10038	9	GM14026	68	GM16001	46	GM23010	60	GM22007	56
GM10040	9			GM16002	46	GM23011	60	GM22008	56
GM10041	9	<b>BUZINA</b>		GM16003	46	GM23013	60	GM22009	56
		GB1000	12	GM16004	46	GM23015	60	GM22010	56
<b>BICO INJETOR</b>		GB1001	12	GM16005	46	GM23017	60	GM22011	57
GM26004	64	GB1002	12	GM16006	46	GM23018	61	GM22012	57
GM26005	64	GB1054	12	GM16007	46	GM23019	61	GM22013	57
GM26006	64	GB1060	12	GM16008	46	GM23020	61	GM22014	57
GM26008	64	GB1066	12	GM16009	46	GM23024	61	GM22015	57
GM26009	64	GB1067	12	GM16010	46	GM23025	61	GM22016	57
GM26010	64	GM13001	11	GM16011	47	GM23027	61	GM22017	57
GM26013	64	GM13002	11	GM16012	47	GM23028	61	GM22018	57
		GM13003	11	GM16013	47	GM23029	61	GM22019	57
<b>BOBINA DE IGNIÇÃO</b>		GM13004	11	GM16014	47	GM23030	61	GM22020	57
GM12001	84	GM13005	11	GM16015	47	GM23031	61	GM22021	58
GM12002	84	GM13006	11	GM16016	47	GM23032	62	GM22022	58
GM12004	84	GM13007	11	GM16017	47	GM23035	62	GM22023	58
GM12005	84	GM13008	11	GM16018	47	GM23036	62	GM22024	58
GM12006	84	GM13009	12	GM16019	47	GM23038	62	GM22025	58
GM12007	84	GM13010	12	GM16020	47	GM23039	62	GM22026	58
GM12008	84			GM16021	48			GM22027	58
GM12009	84	<b>CACHIMBO DE VELA</b>		GM16022	48	<b>PORTA ESCOVAS</b>		GM22028	58
GM12010	84	GM25001	88	GM16023	48	GM17001	52	GM22029	58
GM12011	84	GM25002	88	GM16024	48	GM17002	52	GM22030	58
GM12012	84	GM25003	88	GM16025	48	GM17003	52	GM22031	58
GM12013	84	GM25004	88	GM16026	48	GM17004	52	GM22032	58
GM12014	84	GM25005	88	GM16027	48	GM17005	52		
GM12015	84	GM25006	88	GM16028	48	GM17006	52	<b>ROLAMENTO</b>	
GM12016	85	GM25007	88	GM16029	48	GM17007	52	GR6002	42
GM12017	85	GM25008	88	GM16031	48	GM17008	52	GR6003	42
GM12019	85	GM25009	88	GM16032	49	GM17009	53	GR6004	42
GM12020	85			GM16033	49	GM17010	53	GR6006	42
						GM17011	53	GR6200	42



**25**  
ANOS

**GAUSS**  
*motorcycle*

**A EVOLUÇÃO É GAUSS!**



## REGULADOR / RETIFICADOR

### 🌀 O QUE É?

O Regulador/retificador é um componente muito importante para o sistema elétrico das motocicletas, sua função é manter os níveis de tensão dos demais componentes elétricos estáveis enquanto a motocicleta estiver em funcionamento.

### 🌀 COMO FUNCIONA?

A função do regulador/retificador de voltagem é converter a corrente alternada vinda do estator em corrente contínua, possibilitando a alimentação dos componentes eletrônicos da moto e o armazenamento de energia na bateria.

Ele também ajusta os níveis de tensão, mantendo-os entre 13,80 volts e 14,95 volts em média.

### 🌀 DICAS:

Faça o diagnóstico com a ajuda de um multímetro, se a carga da bateria estiver abaixo de 12,6V (consumidores desligados) o sistema irá drenar e esgotar a bateria causando uma pane elétrica na moto, se a leitura marcar 15,5 V (com a moto funcionando) significa que o componente não está convertendo o excesso de carga, o que pode fazer com que a bateria acabe entrando em curto-circuito. Observe também se os conectores não estão com mau contato ou enferrujados, isto também pode comprometer o funcionamento do sistema.

**YAMAHA**



**GM10001**

ESPECIFICAÇÕES: 12V

SUBSTITUI:

**YAMAHA:** 4CK-81960-01

APLICAÇÃO:

**YAMAHA:** Crypton T 115 K/ED 2010>2013, YBR 125 Factor K/E/ED 2008>2013, XTZ 125 K/E/XK/XE 2002>2016, YBR 125 K/E/ED 2000>2007

**HONDA**



**GM10002**

ESPECIFICAÇÕES: 12V

SUBSTITUI:

**HONDA:** 31600-GAH-004, 31600-GBL-B71

APLICAÇÃO:

**HONDA:** CG 125 Fan 2005>2008, CG 125 Titan KS/KSE/ES 1992>2004, NXR 125 Bros KS/ES 2003>2005, NXR 150 Bros KS/ES/ESD 2003>2005

**HONDA**



**GM10003**

ESPECIFICAÇÕES: 12V

SUBSTITUI:

**HONDA:** 31600-KRM-851

APLICAÇÃO:

**HONDA:** CG 150 Titan KS/ES/ESD/Sport 2004>2008, NXR 150 Bros KS/ES/ESD 2006>2008, Biz 100 KS/ES 2012>2015, CG 125 Fan KS/ES 2009>2013, NXR 125 KS/ES 2013>2015

**HONDA**



**GM10004**

ESPECIFICAÇÕES: 12V

SUBSTITUI:

**HONDA:** 31600-MCG-000

APLICAÇÃO:

**HONDA:** NX 400 Falcon 1999>2008

**HONDA**



**GM10005**

ESPECIFICAÇÕES: 12V

SUBSTITUI:

**HONDA:** 31600-KRW-900

APLICAÇÃO:

**HONDA:** NX 200 1993>2001, XR 200R 1994>2002, CBX 200 Strada 1994>2002

**HONDA**



**GM10006**

ESPECIFICAÇÕES: 12V

SUBSTITUI:

**HONDA:** 31600-HN5-671, 31600-HN5-M40, 31600-KPF-961

APLICAÇÃO:

**HONDA:** CBX 250 Twister 2001>2008, XR 250 Tornado 2001>2008

**HONDA**



**GM10007**

ESPECIFICAÇÕES: 12V

SUBSTITUI:

**HONDA:** 31600-GE2-741, 31600-GW0-004

APLICAÇÃO:

**HONDA:** Biz 125 KS/ES/Biz 125+ 2006>2008, C 100 BIZ KS/ES/Biz 100+ 1998>2005, C 100 Dream 1992>1998, CG 125 1987>1994

**YAMAHA**



**GM10008**

ESPECIFICAÇÕES: 12V

SUBSTITUI:

**YAMAHA:** 1S4-H1960-00, 1S4-H1960-01

APLICAÇÃO:

**YAMAHA:** YS 250 Fazer/ Limited Edition 2005>2009

**YAMAHA**



**GM10009**

ESPECIFICAÇÕES: 12V

SUBSTITUI:

**YAMAHA:** 4B4-H1960-00, 4B4-H1960-01

APLICAÇÃO:

**YAMAHA:** YBR 125 Factor i 2017>2019, Neo 125 UBS 2017>2019, Nmax 160 2017>2019, XTZ 250 Lander 2007>2019, YBR 150 Factor E/ED 2016>2019, YS 150 Fazer ED/SED 2016>2019

**HONDA**



**GM10010**

ESPECIFICAÇÕES: 12V

SUBSTITUI:

**HONDA:** 31600-413-008

APLICAÇÃO:

**HONDA:** CB 400 1980>1984, CB 450 1983>1984

**HONDA**



**GM10011**

ESPECIFICAÇÕES: 12V

SUBSTITUI:

**HONDA:** 31600-KAS-901

APLICAÇÃO:

**HONDA:** NX 350 Sahara 1991>1999

**SUZUKI**



**GM10012**

ESPECIFICAÇÕES: 12V

SUBSTITUI:

**SUZUKI:** 32800-C01D00J000

APLICAÇÃO:

**SUZUKI:** GS 500 E 2001>2008

**SUZUKI**



**GM10013**

ESPECIFICAÇÕES: 12V

SUBSTITUI:

**SUZUKI:** 32800-29B00, 32800-22D20, 32800-26H00, 32800-05351

APLICAÇÃO:

**SUZUKI:** Burgman 125i 2011>2015, Yes 125 EN 2006>2010, Intruder 125 2008>2011

**HONDA**



**GM10014**

ESPECIFICAÇÕES: 12V

SUBSTITUI:

**HONDA:** 31600-KSS-900

APLICAÇÃO:

**HONDA:** Biz 125 2006>2008, Pop 100 2007>2009

**HONDA**



**GM10015**

ESPECIFICAÇÕES: 12V

SUBSTITUI:

**HONDA:** 31600-KSS-B31

APLICAÇÃO:

**HONDA:** NXR 150 Bros KS/ ES/ ESD (Todas Bros Mix) 2009>2010, NXR 150 Bros KS/ ES/ ESD (Todas Gasolina/Flex) 2009>2015, CG 150 Titan KS/ ES/ ESD/EX (Todas Titan Gasolina/Mix) 2009>2010, CG 150 Titan/ Fan ES/ ES/ ESD/ ESD/ EX/ Cargo 2009>2015, Biz 125 KS/ ES/ EX (Flex) 2009>2015

**HONDA**



**GM10016**

ESPECIFICAÇÕES: 12V

SUBSTITUI:

**HONDA:** 31600-MV4-000, 31600-MV4-010

APLICAÇÃO:

**HONDA:** CB 500 1998>2005, CBR 450 1989>1994, CBR 600 1995>2001, CBR 900 1995>2001

**YAMAHA**



**GM10017**

ESPECIFICAÇÕES: 12V

SUBSTITUI:

**YAMAHA:** 3TJ-81960-02

APLICAÇÃO:

**YAMAHA:** XT 225 1996>2006, XT 600 E 1995>2004, XT 600 Ténéré 1990>1992

**HONDA**



**GM10018**

ESPECIFICAÇÕES: 12V

SUBSTITUI:

**HONDA:** 31600-KB7-008

APLICAÇÃO:

**HONDA:** XLX 250 1984>1994, XL 250 1984>1994, XLX 350 1990>1991

**HONDA**



**GM10019**

ESPECIFICAÇÕES: 12V

SUBSTITUI:

**HONDA:** 31600-437-971

APLICAÇÃO:

**HONDA:** CG 125 ML 1985>1988, CG 125 Turuna 1982>1989, XL 125/ XLS 125 1986>1990

**HONDA**



**GM10020**

ESPECIFICAÇÕES: 12V

SUBSTITUI:

**HONDA:** 31600-GBL-871, 31600-GBL-872, 31600-GW0-004, 31600-KSS-900

APLICAÇÃO:

**HONDA:** Biz 125 KS/ ES/ Biz 125+ 2006>2008, C100 Biz KS/ ES/ Biz 100+ 1998>2005, C100 Dream 1992>1998, CG 125 1987>1994

**YAMAHA**



**GM10021**

ESPECIFICAÇÕES: 12V

SUBSTITUI:

**YAMAHA:** 25D-H1960-00

APLICAÇÃO:

**YAMAHA:** Neo AT 115 2005>2012

**SUZUKI**



**GM10022**

ESPECIFICAÇÕES: 12V

SUBSTITUI:

**SUZUKI:** 32800-22D20

APLICAÇÃO:

**SUZUKI:** Burgman AN 125 2005>2010

**SUNDOWN**



**GM10023**

ESPECIFICAÇÕES: 12V

SUBSTITUI:

**SUNDOWN:** AT022ELE0001, 072CHI0009

APLICAÇÃO:

**SUNDOWN:** Web 100 2002>2006

**DAFRA**



**GM10024**

ESPECIFICAÇÕES: 12V

SUBSTITUI:

**DAFRA:** D01316000000SI

APLICAÇÃO:

**DAFRA:** Speed 150 2008>2015

**OBS:** O item aplica somente na Speed 150 com o código D01316000000SI

**SUNDOWN**



**GM10025**

ESPECIFICAÇÕES: 12V  
 SUBSTITUI:  
**SUNDOWN:** 052ELE0011  
 APLICAÇÃO:  
**SUNDOWN:** Future 125 2005>2013

**SUNDOWN**



**GM10026**

ESPECIFICAÇÕES: 12V  
 SUBSTITUI:  
**SUNDOWN:** 032ELE0003, 042ELE0003  
 APLICAÇÃO:  
**SUNDOWN:** Hunter 125 SE 2004>2008, Max 125 SE/ SED 2004>2008

**SHINERAY**



**GM10027**

ESPECIFICAÇÕES: 12V  
 SUBSTITUI:  
**SHINERAY:** X200IND08-E015NN, X1505ES05-E015NN  
 APLICAÇÃO:  
**SHINERAY:** XY 125 2014>2017, XY 150 2006>2011, XY 200 2006>2011

**DAFRA**



**GM10029**

ESPECIFICAÇÕES: 12V  
 SUBSTITUI:  
**DAFRA:** 30701-A21-100, 30701-A21-101  
 APLICAÇÃO:  
**DAFRA:** Citycom S 300i 2011>2016

**DAFRA**



**GM10030**

ESPECIFICAÇÕES: 12V  
 SUBSTITUI:  
**DAFRA:** 31231-T41-001  
 APLICAÇÃO:  
**DAFRA:** Cityclass 200i 2015>2020

**HONDA**



**GM10031**

ESPECIFICAÇÕES: 12V  
 SUBSTITUI:  
**HONDA:** 31600-KVK-901  
 APLICAÇÃO:  
**HONDA:** CB 250F Twister FLEX/ ABS/ CBS 2016>2019, CBR 250R 2012>2012, CB 300R/ Limited 2009>2012

**HONDA**



**GM10032**

ESPECIFICAÇÕES: 12V  
 SUBSTITUI:  
**HONDA:** 31600-HP6-A01  
 APLICAÇÃO:  
**HONDA:** CB 300R/ Limited 2012>2015, XRE 300R 2009>2018, NX 400i Falcon 2013>2015

**BMW**



**GM10033**

ESPECIFICAÇÕES: 12V  
 SUBSTITUI:  
**BMW:** FH020AA, 12317718422  
 APLICAÇÃO:  
**BMW:** S1000R/ S1000RR/ S1000XR/ S1000RR HP4 2010>2018

**YAMAHA**



**GM10034**

ESPECIFICAÇÕES: 12V  
 SUBSTITUI:  
**YAMAHA:** 54B-H1960-00, 54B-H1960-01  
 APLICAÇÃO:  
**YAMAHA:** YBR 125 Factor K/ E/ ED 2014>2016, XTZ 150 Crosser E/ ED/ S/ Z 2015>2018, YS 150 Fazer ED/SED 2014>2015

**YAMAHA**



**GM10035**

ESPECIFICAÇÕES: 12V  
 SUBSTITUI:  
**YAMAHA:** 5BN-81960-00  
 APLICAÇÃO:  
**YAMAHA:** XTZ 250 Ténéré 2011>2019, XTZ 250X 2007>2011, YS 250 Fazer 2010>2017

**HONDA**



**GM10036**

ESPECIFICAÇÕES: 12V  
 SUBSTITUI:  
**HONDA:** 31600-KRE-G01, 31600-KSS-J11, 31600-K62-B01, 31600-KWG-E01  
 APLICAÇÃO:  
**HONDA:** Pop 110 i 2016>2019, Biz 110 i 2016>2019, NXR 160 Bros 2015>2017, CG 125i Fan 2016>2018

**HONDA**



**GM10038**

ESPECIFICAÇÕES: 12V  
 SUBSTITUI:  
**HONDA:** 31600-KVS-J02  
 APLICAÇÃO:  
**HONDA:** XRE 190 2016>, CG 160 Fan 2016>, CG 160 Start 2016>, CG 160 Titan 2016>, NXR 160 Bros 2018>



**HONDA**



**GM10040**

ESPECIFICAÇÕES: 12V

SUBSTITUI:

**HONDA:** 31600-MGZ-J01

APLICAÇÃO:

**HONDA:** TRX 420 Fourtrax 2014>

**HONDA**



**GM10041**

ESPECIFICAÇÕES: 12V

SUBSTITUI:

**HONDA:** 31600-HP5-601

APLICAÇÃO:

**HONDA:** TRX 420 Fourtrax 2008>2013

**25**  
ANOS

**GAUSS**  
*motorcycle*

**A EVOLUÇÃO É GAUSS!**



## **BUZINAS**

### **EQUIPAMENTO OBRIGATÓRIO**

A buzina constitui equipamento obrigatório para as motocicletas, expresso taxativamente no rol de exigências do artigo 1º da Resolução do Conselho Nacional de Trânsito n. 14/98.

### **PENALIDADE POR FALTA OU EQUIPAMENTOS OBRIGATÓRIOS INOPERANTES**

De acordo com o artigo 230 do Código de Trânsito Brasileiro, conduzir a motocicleta sem equipamento obrigatório ou estando este ineficiente ou inoperante; ou com equipamento obrigatório em desacordo com o estabelecido pelo Contran é infração grave com penalidade de multa e retenção da motocicleta para regularização.

### **DICAS**

Para evitar qualquer tipo de infração, a Gauss disponibiliza vários modelos de buzinas como: caracol, disco e eletropneumática para diversas aplicações.



**HONDA**



**GM13001**

**CORRENTE:** 1,5A  
**POTÊNCIA SONORA:** 100±5DB  
**FREQÜÊNCIA:** 430±30HZ  
**CARACTERÍSTICAS:** INDIVIDUAL, COR PRETA  
**DISCO:** Ø70MM  
**EMBALAGEM:** BLISTER  
**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 38110-KGA-K01, 38110-KGA-850  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CG 125 Fan 2005>2008, CG 125 Today 1988>1994, CG 125 Titan KSE 2002>2004, CG 125 Titan KS/ ESD 1999>2004, CG 125 Titan 1992>2004, CG 125 Fan KS/ ES 2009>2015, CG 150 Titan KS MIX 2009>2010, CG 150 Titan KS 2009>2010, CG 150 Titan EX Mix 2009>2010, CG 150 Titan EX Flex 2011>2015, CG 150 Titan ESD MIX 2009>2010, CG 150 Titan ESD 2009>2015, CG 150 Titan ES Mix 2009>2010, CG 150 Titan ES 2009>2015, CG 150 Fan Esi 2010>2015, CG 150 Fan ESDi 2011>2011, CG 150 Cargo ESDi 2009>2011, CG 125 I Fan 2016>2018, CG 160 Titan EX Flex 2016>2019, CG 160 Titan Cargo Flex 2016>2019, CG 160 Titan Flex 2016>2019, CG 160 Fan ESDi Flex 2016>2019, CG 160 Fan ESD Flex 2016>2019, NXR 125 Bros ES/ KS 2013>2015, NXR 160 Bros Flex 2015>2019, NXR 160 Bros ESD/ ESDD Flexone 2015>2019, Pop 110I 2016>2018, XLR 125 KS/ ES 1996>2002, XRE 190 2016>2018

**HONDA**



**GM13002**

**CORRENTE:** 1,5A  
**POTÊNCIA SONORA:** 100±5DB  
**FREQÜÊNCIA:** 430±30HZ  
**CARACTERÍSTICAS:** INDIVIDUAL, COR PRETA  
**DISCO:** Ø70MM  
**EMBALAGEM:** BLISTER  
**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 38110-KRM-851, 38110-KB7-840  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CG 150 Titan KS/ ESI/ ESD/ Sport 2004>2008

**HONDA**



**GM13003**

**CORRENTE:** 1,5A  
**POTÊNCIA SONORA:** 100±5DB  
**FREQÜÊNCIA:** 430±30HZ  
**CARACTERÍSTICAS:** INDIVIDUAL, COR PRETA  
**DISCO:** Ø75MM  
**EMBALAGEM:** BLISTER  
**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 38110-MBV-712, 38110-KRE-B01, 38110-GET-671  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** NXR 125 Bros KS/ ES 2003>2005, NXR 150 Bros KS/ ES/ ESD 2003>2015, NXR 150 Bros KS/ ES/ESD Mix 2009>2010

**HONDA**



**GM13004**

**CORRENTE:** 2,5A  
**POTÊNCIA SONORA:** 105±5DB  
**FREQÜÊNCIA:** 400±30HZ  
**CARACTERÍSTICAS:** INDIVIDUAL, COR PRETA  
**DISCO:** Ø90MM  
**EMBALAGEM:** BLISTER  
**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 38120-MV8-901  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CBX 250 Twister 2001>2005

**HONDA**



**GM13005**

**CORRENTE:** 2,5A  
**POTÊNCIA SONORA:** 105±5DB  
**FREQÜÊNCIA:** 400±30HZ  
**CARACTERÍSTICAS:** INDIVIDUAL, COR PRETA  
**DISCO:** Ø90MM  
**EMBALAGEM:** BLISTER  
**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 38120-MBZ-D30, 38120-MR5-661  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CBX 250 Twister 2006>2008, NX 400 Falcon 1999>2008



**GM13006**

**CORRENTE:** 1,5A  
**POTÊNCIA SONORA:** 100±5DB  
**FREQÜÊNCIA:** 450±20HZ  
**CARACTERÍSTICAS:** INDIVIDUAL, COR PRETA, COM SUPORTE  
**DISCO:** Ø65MM  
**EMBALAGEM:** CAIXA  
**TERMINAIS:** 2  
**APLICAÇÃO:**  
**Universal**

**HONDA**



**GM13007**

**CORRENTE:** 3A  
**POTÊNCIA SONORA:** 111,5±6,5DB  
**FREQÜÊNCIA:** 400±20HZ  
**CARACTERÍSTICAS:** INDIVIDUAL, COR PRETA, 2 TERMINAIS  
**DISCO:** Ø80MM  
**EMBALAGEM:** CAIXA  
**SUBSTITUI:**  
**YAMAHA:** 1S4H337100  
**APLICAÇÃO:**  
**YAMAHA:** Fazer 250 2005>2017



**GM13008**

**CORRENTE:** 3A  
**POTÊNCIA SONORA:** 111,5±6,5DB  
**FREQÜÊNCIA:** 400±20HZ  
**CARACTERÍSTICAS:** INDIVIDUAL, COR PRETA, 2 TERMINAIS  
**DISCO:** Ø70MM  
**EMBALAGEM:** CAIXA  
**APLICAÇÃO:**  
**YAMAHA:** Fazer 250 2018>



### GM13009

**CORRENTE:** 3A  
**POTÊNCIA SONORA:** 115±6,5DB  
**FREQÜÊNCIA:** 400±20HZ  
**CARACTERÍSTICAS:** INDIVIDUAL, COR PRETA, 2 TERMINAIS  
**DISCO:** Ø65MM  
**EMBALAGEM:** CAIXA  
**APLICAÇÃO:**  
**YAMAHA:** XTZ Lander 250 2006>2019, Tenere 250 2006>2019



### GM13010

**CORRENTE:** 3A  
**POTÊNCIA SONORA:** 115±6,5DB  
**FREQÜÊNCIA:** 400±20HZ  
**CARACTERÍSTICAS:** INDIVIDUAL, COR PRETA, 2 TERMINAIS  
**DISCO:** Ø80MM  
**EMBALAGEM:** CAIXA  
**APLICAÇÃO:**  
**YAMAHA:** XTZ Lander 250 2020>



### GB1000

**CORRENTE:** 1,5A  
**POTÊNCIA SONORA:** 100±5DB  
**FREQÜÊNCIA:** 450±20HZ  
**CARACTERÍSTICAS:** INDIVIDUAL, COR PRETA, 2 TERMINAIS, 12V  
**DISCO:** Ø70MM  
**EMBALAGEM:** BLISTER  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** Titan 125/Fan 125 2000>2008



### GB1001

**CORRENTE:** 1,5A  
**POTÊNCIA SONORA:** 100±5DB  
**FREQÜÊNCIA:** 450±20HZ  
**CARACTERÍSTICAS:** INDIVIDUAL, COR PRETA, 2 TERMINAIS, 12V  
**DISCO:** Ø70MM  
**EMBALAGEM:** BLISTER  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CG 125 Titan 1999>1999



### GB1002

**CORRENTE:** 1,5A  
**POTÊNCIA SONORA:** 100±5DB  
**FREQÜÊNCIA:** 450±20HZ  
**CARACTERÍSTICAS:** INDIVIDUAL, CROMADA, 2 TERMINAIS, 12V  
**DISCO:** Ø70MM  
**EMBALAGEM:** BLISTER  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CG/ ML/ Turuna 125 1978>1982



### GB1054

**CORRENTE:** 4,5A  
**POTÊNCIA SONORA:** 110±5DB  
**FREQÜÊNCIA:** HT: 450±20HZ | LT: 410±20HZ  
**CARACTERÍSTICAS:** GRAVE E AGUDO, COR PRETA, 2 TERMINAIS, 12V  
**DISCO:** Ø90MM  
**EMBALAGEM:** BLISTER  
**APLICAÇÃO:**  
**Universal**



### GB1060

**CORRENTE:** 4A  
**POTÊNCIA SONORA:** 110±5DB  
**FREQÜÊNCIA:** HT: 420±20HZ / LT: 350±20HZ  
**CARACTERÍSTICAS:** GRAVE E AGUDO, COR PRETA, 2 TERMINAIS, 12V  
**DISCO:** Ø92MM  
**EMBALAGEM:** BLISTER  
**SUBSTITUI:** 0 986 AH0 191, 0986AH07004TY  
**APLICAÇÃO:**  
**Universal**



### GB1066

**CORRENTE:** 20A  
**POTÊNCIA SONORA:** ≥110DB  
**FREQÜÊNCIA:** 530 / 680HZ  
**CARACTERÍSTICAS:** ELETROPNEUMÁTICA, COR VERMELHA, COM COMPRESSOR, 12V  
**CORNETA:** 165 / 215MM  
**EMBALAGEM:** BLISTER  
**APLICAÇÃO:**  
**Universal**



### GB1067

**CORRENTE:** 20A  
**POTÊNCIA SONORA:** ≥110DB  
**FREQÜÊNCIA:** 530 / 680 / 830HZ  
**CARACTERÍSTICAS:** ELETROPNEUMÁTICA, COR VERMELHA, COM COMPRESSOR, 12V  
**CORNETA:** 153 / 165 / 215MM  
**EMBALAGEM:** BLISTER  
**APLICAÇÃO:**  
**Universal**

**25**  
ANOS

**GAUSS**  
*motorcycle*

**A EVOLUÇÃO É GAUSS!**



LÂMPADAS GAUSS



MINIATURA



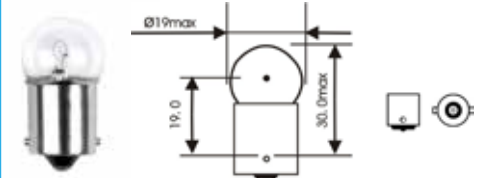
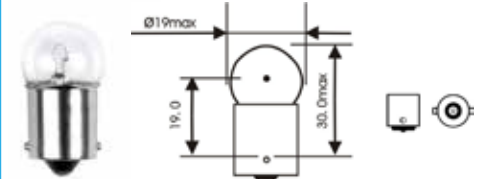
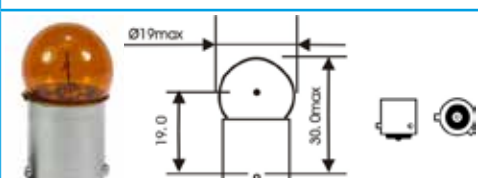
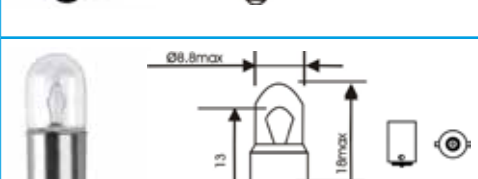
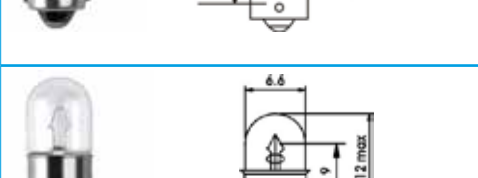
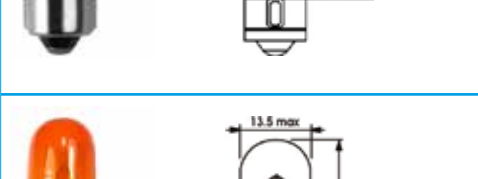
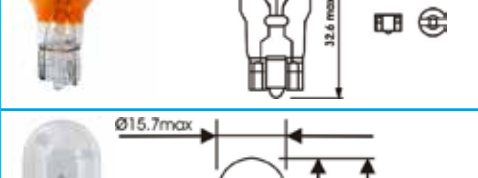
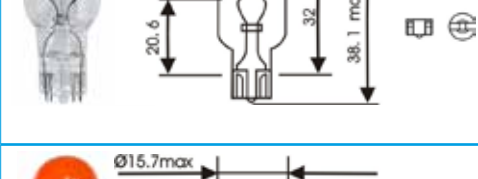
HALÓGENA



MAXLIGHT



## MINIATURAS

CATEGORIA	FOTO - DESENHO TÉCNICO	CÓD. GAUSS	SUBSTITUI	BASE	COR DO BULBO	EMBALAGEM	V	POTÊNCIA
R5W		GL0067	5007 / 12821	BA15S	INCOLOR	CAIXA 10	12V	5W
R10W		GL0067A	5008 / 12814	BA15S	INCOLOR	CAIXA 10	12V	10W
RY10W		GL0067D	5009 / 12093NACP	BAU15S	ÂMBAR	CAIXA 10	12V	10W
T4W		GL0069	3893 / 12929	BA9S	INCOLOR	CAIXA 10	12V	4W
T6.5		GL0075	12829CP	BA7	INCOLOR	CAIXA 10	12V	2W
T13		GL905A	34905-KSS-C01	W2.1X9.5D	ÂMBAR	CAIXA 10	12V	10W
W16W		GL921	921 / 12067	W2.1X9.5D	INCOLOR	CAIXA 10	12V	16W
WY16W		GL921A	921NA / 12067NA	W2.1X9.5D	ÂMBAR	CAIXA 10	12V	16W



CATEGORIA	FOTO - DESENHO TÉCNICO	CÓD. GAUSS	SUBSTITUI	BASE	COR DO BULBO	EMBALAGEM	V	POTÊNCIA
P21/5W		GL1034	7528 / 12499	BAY15D	INCOLOR	CAIXA 10	12V	21/5W
		GL1034A	-	BAY15D	ÂMBAR	CAIXA 10	12V	21/5W
PY21W		GL1056A	7507 / 12496	BAU15S	ÂMBAR	CAIXA 10	12V	21W
P21		GL1141	7506 / 12498	BA15S	INCOLOR	CAIXA 10	12V	21W
PY21W		GL1141A	-	BA15S	ÂMBAR	CAIXA 10	12V	21W
W1.2W		GL2721	2721 / 12516	W2X4,6D	INCOLOR	CAIXA 10	12V	1.2W
W2.2W		GL2820	2820	W2.1X9,5D	INCOLOR	CAIXA 10	12V	2.2W
W3W		GL2821	2821 / 12256	W2.1X9,5D	INCOLOR	CAIXA 10	12V	3W

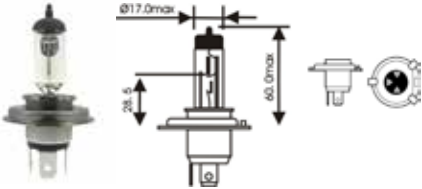

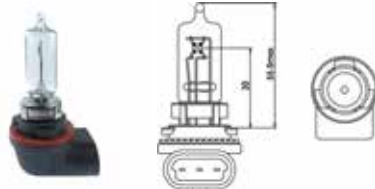
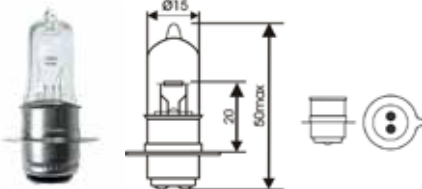
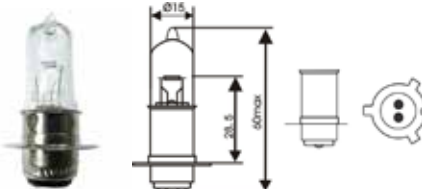

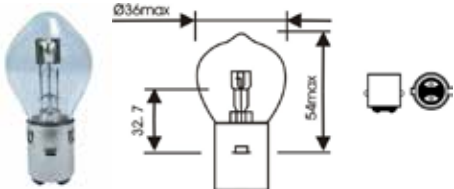
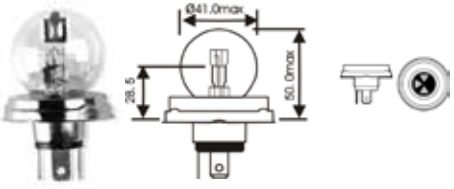
ELÉTRICA  
LÂMPADA

CATEGORIA	FOTO - DESENHO TÉCNICO	CÓD. GAUSS	SUBSTITUI	BASE	COR DO BULBO	EMBALAGEM	V	POTÊNCIA
W5W		GL2825	2825 / 12961	W2.1X9,5D	INCOLOR	CAIXA 10	12V	5W
P27/7W		GL3157	3157	W2.5X16Q	INCOLOR	CAIXA 10	12V	27/7W
C5W		GL6418	6418 / 12844	SV8.5-8	INCOLOR	CAIXA 10	12V	5W
W21/5W		GL7515	7515 / 12066	W3X16Q	INCOLOR	CAIXA 10	12V	21/5W
WY21/5W		GL7515A	-	W3X16Q	ÂMBAR	CAIXA 10	12V	27W

### HALÓGENAS

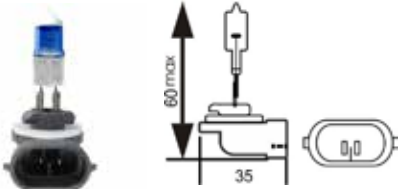
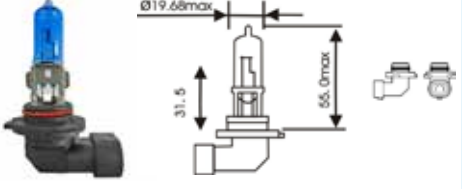
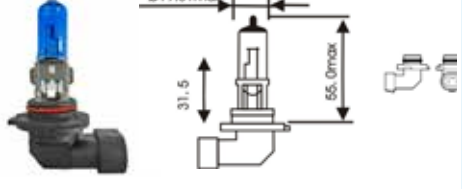
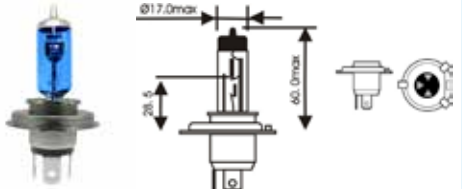
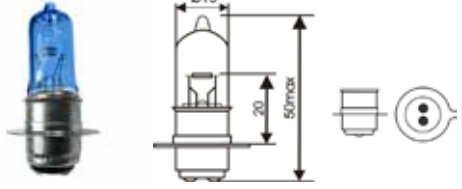
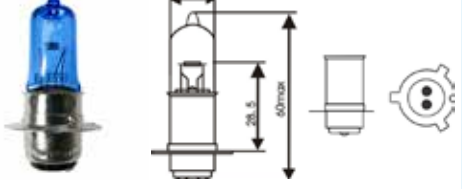
H1		GL01	64150 / 12258	P14.5S	INCOLOR	CAIXA 1	12V	55W
		GL126		P14.5S	INCOLOR	BLISTER 1	12V	55W
H3		GL05	64151 / 12336	PK22S	INCOLOR	CAIXA 1	12V	55W
		GL127		PK22S	INCOLOR	BLISTER 1	12V	70W
H4		GL09	62186HB / 12458	P43T-38	INCOLOR	CAIXA 1	12V	35/35W
		GL11	64193 / 12342	P43T-38	INCOLOR	CAIXA 1	12V	60/55W
		GL128		P43T-38	INCOLOR	BLISTER 1	12V	60/55W

CATEGORIA	FOTO - DESENHO TÉCNICO	CÓD. GAUSS	SUBSTITUI	BASE	COR DO BULBO	EMBALAGEM	V	POTÊNCIA
H5		GL15	64198 / 12596	P45T	INCOLOR	CAIXA 1	12V	60/55W
H7		GL19	64210 / 12972	PX26D	INCOLOR	CAIXA 1	12V	55W
		GL129		PX26D	INCOLOR	BLISTER 1	12V	55W
H9		GL80	64213 / 12361-CI	PGJ19-5	INCOLOR	CAIXA 1	12V	65W
H11		GL23	64211 / 12362	PGJ19-2	INCOLOR	CAIXA 1	12V	55W
H13		GL82	-	P26.4T	INCOLOR	CAIXA 1	12V	60/55W
H27/W2		GL881	881	PGJ13	INCOLOR	CAIXA 1	12V	27W
HB3		GL31	9005 / 9005HB3	P20D	INCOLOR	CAIXA 1	12V	60W
HB4		GL35	9006 / 9006HB4	P22D	INCOLOR	CAIXA 1	12V	51W









CATEGORIA	FOTO - DESENHO TÉCNICO	CÓD. GAUSS	SUBSTITUI	BASE	COR DO BULBO	EMBALAGEM	V	POTÊNCIA
HS1		GL50	64185	PX43T-38	INCOLOR	CAIXA 1	12V	35/35W
HS5		GL150	34901-GFM-971	P23T	INCOLOR	CAIXA 1	12V	35/30W
HS5X		GL157	34901-HR3-A21	-	INCOLOR	CAIXA 1	12V	35/35W
M5		GL43	62337-M5-SVS / 12153	P15D-25-1	INCOLOR	CAIXA 1	12V	35/35W
Q5		GL64	62347	P15D-25-3	INCOLOR	CAIXA 1	12V	35/35W
T19		GL165T19	34901-KPH-901	PX15D	INCOLOR	CAIXA 1	12V	30/30W
S2		GL12728	12728C1	BA20D	INCOLOR	CX. 1 UNI.	12V	35/35W
R2		GL4540	12620-CI	P45T	INCOLOR	CAIXA 1	12V	45/40W

## HALÓGENAS MAXLIGHT



CATEGORIA	FOTO - DESENHO TÉCNICO	CÓD. GAUSS	SUBSTITUI	BASE	COR DO BULBO	EMBALAGEM	V	POTÊNCIA
H1		GL02	64150-CBI / 12258BV	P14.5S	AZUL	CAIXA 1	12V	55W
H3		GL06	64151-CBI / 12336BV	PK22S	AZUL	CAIXA 1	12V	55W
H4		GL10	62186XR / 12458EDCV	P43T-38	AZUL	CAIXA 1	12V	35/35W
		GL12	64193-CBI / 12342BV	P43T-38	AZUL	CAIXA 1	12V	60/55W
		GL67	62186XR / 12458EDCV	P43T-38	AZUL	BLISTER 1	12V	35/35W
H5		GL16	-	P45T	AZUL	CAIXA 1	12V	60/55W
H7		GL20	64210-CBI / 12972BV	PX26D	AZUL	CAIXA 1	12V	55W
H9		GL81	-	PGJ19-5	AZUL	BLISTER ACR. 2	12V	65W
H11		GL24	64211-CBI	PGJ19-2	AZUL	CAIXA 1	12V	55W
H13		GL83	-	P26.4T	AZUL	BLISTER ACR. 2	12V	60/55W

CATEGORIA	FOTO - DESENHO TÉCNICO	CÓD. GAUSS	SUBSTITUI	BASE	COR DO BULBO	EMBALAGEM	V	POTÊNCIA
H27/W2		GL881A	-	PGJ13	AZUL	CAIXA 1	12V	27W
HB3		GL32	9005-CBI / 9005BV	P20D	AZUL	CAIXA 1	12V	60W
HB4		GL36	9006-CBI / 9006BV	P22D	AZUL	CAIXA 1	12V	51W
HS1		GL151	64185 / 12636C1	PX43T-38	AZUL	BLISTER ACR. 1	12V	35/35W
M5		GL63	62337-M5-CB / 12153CB	P15D-25-1	AZUL	BLISTER 1	12V	35/35W
Q5		GL65	62347Q5	P15D-25-3	AZUL	BLISTER 1	12V	35/35W

## LÂMPADA LED

CATEGORIA	FOTO	CÓD. GAUSS	BASE	EMBALAGEM	SUBSTITUI	CARACTERÍSTICAS	V
P21/5W		GL301	BAY15D	CAIXA 10	1034	18X5050SMD WHITE	12V
P21W		GL305	BA15S	CAIXA 10	1141	20X5050SMD WHITE	12V
T4W		GL309	BA9S	CAIXA 10	0069	1 CHIP WHITE	12V
R5W		GL313	BA15S	CAIXA 10	0067	8X2835SMD WHITE	12V
W1.2W		GL317	W2X4,6D	CAIXA 10	2721	1 LED COB WHITE	12V
W5W		GL321	W2.1X9,5D	CAIXA 10	2825	1 LED WHIT LENS HIGH POWER WHITE	12V
C10W T11X41		GL325	SV8.5	CAIXA 10	6410	12X2835SMD WHITE	12V
C5W T11X36		GL329	SV8.5	CAIXA 10	6418	6X2835SMD WHITE	12V

## FAROL DE LED

FOTO	CÓD. GAUSS	ESPECIFICAÇÕES
	<b>GL254H4LED</b>	Equivalente a H4 Lumens: 3200 Potência: 25W Temperatura de cor (K): 6500 Voltagem: 9 - 32 V Embalagem: Caixa 1
	<b>GL257H7LED</b>	Equivalente a H7 Lumens: 3200 Potência: 25W Temperatura de cor (K): 6500 Voltagem: 9 - 32 V Embalagem: Caixa 1

## FAROL AUXILIAR DE LED


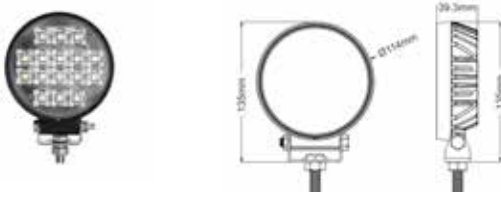
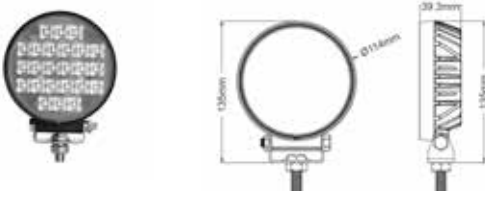
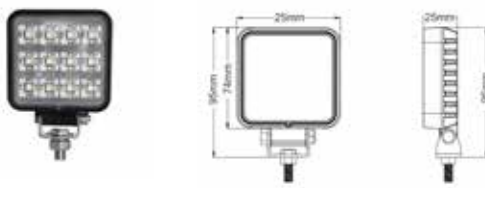
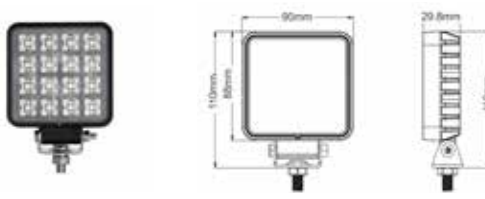
FOTO-DESENHO TÉCNICO	CÓD. GAUSS	ESPECIFICAÇÕES
	<b>GL500</b>	Altura: 94,8mm Diâmetro: 77,5mm Fluxo Luminoso: 900L Potência: 12 x 1 W Profundidade: 30mm Embalagem: Caixa com 1 unid.
	<b>GL501</b>	Altura: 135mm Diâmetro: 114mm Fluxo Luminoso: 1200L Potência: 16 x 1 W Profundidade: 39,3mm Embalagem: Caixa com 1 unid.
	<b>GL502</b>	<b>ESPECIFICAÇÕES:</b> Altura: 135mm Diâmetro: 114mm Fluxo Luminoso: 1800L Potência: 24 x 1 W Profundidade: 39,3mm Embalagem: Caixa com 1 unid.
	<b>GL503</b>	<b>ESPECIFICAÇÕES:</b> Altura: 95mm Comprimento: 76mm Fluxo Luminoso: 900L Potência: 12 x 1 W Profundidade: 25mm Embalagem: Caixa com 1 unid.
	<b>GL504</b>	<b>ESPECIFICAÇÕES:</b> Altura: 110mm Comprimento: 90mm Fluxo Luminoso: 1200L Potência: 16 x 1 W Profundidade: 29,8mm Embalagem: Caixa com 1 unid.



FOTO-DESENHO TÉCNICO	CÓD. GAUSS	ESPECIFICAÇÕES
	GL505	<p><b>ESPECIFICAÇÕES:</b>                      Altura: 136,5mm                      Comprimento: 111mm                      Fluxo Luminoso: 2250L                      Potência: 30 x 1 W                      Profundidade: 34,8mm                      Embalagem: Caixa com 1 unid.</p>
	GL506	<p><b>ESPECIFICAÇÕES:</b>                      Altura: 87mm                      Diâmetro: 57mm                      Fluxo Luminoso: 800L                      Potência: 1 x 10 W                      Profundidade: 58mm                      Embalagem: Caixa com 1 unid.</p>
	GL507	<p><b>ESPECIFICAÇÕES:</b>                      Altura: 84,2mm                      Diâmetro: 53mm                      Fluxo Luminoso: 800L                      Potência: 1 x 10 W                      Profundidade: 49,5mm                      Embalagem: Caixa com 1 unid.</p>
	GL508	<p><b>ESPECIFICAÇÕES:</b>                      Altura: 105mm                      Comprimento: 120mm                      Fluxo Luminoso: 1600L                      Potência: 2 x 10 W                      Profundidade: 90mm                      Embalagem: Caixa com 1 unid.</p>
	GL509	<p><b>ESPECIFICAÇÕES:</b>                      Altura: 105mm                      Comprimento: 200mm                      Fluxo Luminoso: 3200L                      Potência: 4 x 10 W                      Profundidade: 90mm                      Embalagem: Caixa com 1 unid.</p>
	GL510	<p><b>ESPECIFICAÇÕES:</b>                      Altura: 105mm                      Comprimento: 280mm                      Fluxo Luminoso: 4800L                      Potência: 6 x 10 W                      Profundidade: 90mm                      Embalagem: Caixa com 1 unid.</p>
	GL511	<p><b>ESPECIFICAÇÕES:</b>                      Altura: 138mm                      Comprimento: 108mm                      Fluxo Luminoso: 3840L                      Potência: 16 x 3 W                      Profundidade: 72mm                      Embalagem: Caixa com 1 unid.</p>

MODELO	ANO	FAROL BAIXO	FAROL ALTO	LANTERNA DIANTEIRA	PISCA DIANTEIRO	PISCA TRASEIRO	LANTERNA TRASEIRA	LUZ DE FREIO	PAINEL	PLACA
<b>BMW</b>										
F 650	1994>1999	H4 60/55W	H4 60/55W	T4W	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
F 650 CS	2002>2004	H3	H1	T4W	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
F 650 GS	2000>2011	H4 60/55W	H4 60/55W	T4W	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
F 650 GS	2013>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	T4W	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
F 800S 798CC	2007>2008	H7	H7	W5W	R10W / RY10W	R10W / RY10W	P21/5W	P21/5W	-	P21/5W
F 800 GS 798CC	2010>2013	H7	H7	W5W	R10W / RY10W	R10W / RY10W	-	-	-	W5W
F 800R	2010>2013	H7	H7	W5W	R10W / RY10W	R10W / RY10W	-	-	-	W5W
G 450X	2009>2010	HS1	HS1	W5W	H6W	H6W	-	-	-	-
G 450X	2013>2013	HS1	HS1	W5W	H6W	H6W	-	-	-	-
G 650 X MOTO	2007>2008	H4 60/55W	H4 60/55W	R5W	R10W / RY10W	R10W / RY10W	-	-	-	R5W
G 650 X CHALLENGE	2007>2008	H4 60/55W	H4 60/55W	R5W	R10W / RY10W	R10W / RY10W	-	-	-	R5W
G 650 X COUNTRY	2008>2009	H4 60/55W	H4 60/55W	R5W	R10W / RY10W	R10W / RY10W	-	-	-	R5W
G 650 GS	2010>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	T4W	R10W / RY10W	R10W / RY10W	-	-	-	W5W
G 650 GS SERTÃO	2012>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	T4W	R10W / RY10W	R10W / RY10W	-	-	-	W5W
K 1100 LT	1994>1996	H4 60/55W	H4 60/55W	T4W	P21W	P21W	R10W	P21W	-	-
K 1100 RS	1993>1997	H4 60/55W	H4 60/55W	T4W	P21W	P21W	R10W	P21W	-	-
K 1200 GT	2003>2003	H7	H3	R5W	PY21W	PY21W	P21/5W	P21/5W	-	C5W
K 1200 RS	1997>2005	H7	H3	R5W	PY21W	PY21W	P21/5W	P21/5W	-	C5W
K 1200 GT	2007>2008	H7	H3	R5W	PY21W	PY21W	P21/5W	P21/5W	-	C5W
K 1200 S	2005>2008	H7	H7	W5W	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
K 1200 LT	1999>2008	H7	H3	R5W	PY21W	PY21W	P21/5W	P21/5W	-	C5W
K 1200 R	2006>2008	H7	H3	R5W	PY21W	PY21W	P21/5W	P21/5W	-	C5W
K 1300 S	2009>2013	H7	H7	W5W	W16W	R10W	-	-	-	W5W
K 1300 GT	2009>2013	H7	H7	W5W	H21W	P21W	P21W	P21W	-	P21W
K 1300 R	2009>2013	H7	H7	W5W	RY10W	RY10W	-	-	-	W5W
K 1600 GT	2011>2013	D1S	H7	-	-	-	-	-	-	-
K 1600 GTL	2011>2013	D1S	H7	-	-	-	-	-	-	-
R 1100 RS	1993>1997	H4 35/35W	H4 35/35W	W5W	P21W	P21W	R10W	-	-	R10W
R 1100 GS	1995>1999	H4 35/35W	H4 35/35W	T4W	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
R 1100 GS 75	1998>1999	H4 35/35W	H4 35/35W	T4W	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
R 1100 R	1995>2001	H4 35/35W	H4 35/35W	T4W	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
R 1100 RT	1996>2001	H4 60/55W	H4 60/55W	W5W	P21W	P21W	R10W	P21W	-	-
R 1100 S	1998>2005	H7	H1	W5W	PY21W / P21W	PY21W / P21W	P21/5W	P21/5W	-	C5W / H6W
R 1150 RS	2002>2003	H4 60/55W	H4 60/55W	T4W	PY21W / P21W	PY21W / P21W	R10W	P21W	-	-
R 1150 GS	1999>2004	H1	H1	T4W	PY21W / P21W	PY21W / P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
R 1150 RT	2001>2005	H7	H3	T4W	P21W	P21W	R10W	P21W	-	-
R 1150 GS ADVENTURE	2002>2006	H1	H1	T4W	PY21W / P21W	PY21W / P21W	P21/5W	P21/5W	-	-

MODELO	ANO	FAROL BAIXO	FAROL ALTO	LANTERNA DIANTEIRA	PISCA DIANTEIRO	PISCA TRASEIRO	LANTERNA TRASEIRA	LUZ DE FREIO	PAINEL	PLACA
<b>BMW</b>										
R 1150 R/R 11500 R ROCKSTER	2001>2006	H4 60/55W	H4 60/55W	T4W	PY21W / P21W	PY21W / P21W	P21/5W	P21/5W	-	C5W
R 1200 C INDEPENDENT	2001>2003	H4 60/55W	H4 60/55W	T4W	R10W / RY10W	R10W / RY10W	P21/5W	P21/5W	-	C5W
R 1200 CL	2003>2003	H4 60/55W	H4 60/55W	T4W	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
R 1200 C AVANTGARD	1999>2004	H4 60/55W	H4 60/55W	T4W	R10W / RY10W	R10W / RY10W	P21/5W	P21/5W	-	C5W
R 1200 C CLASSIC	1997>2004	H4 60/55W	H4 60/55W	T4W	R10W / RY10W	R10W / RY10W	P21/5W	P21/5W	-	C5W
R 1200 GS HP2	2006>2007	H4 60/55W	H4 60/55W	W5W	RY10W	RY10W	P21/5W	P21/5W	-	W5W
R 1200 GS	2004>2013	H7	H7	T4W	R10W / RY10W	R10W / RY10W	P21/5W	P21/5W	-	-
R 1200 GS ADVENTURE	2006>2013	H7	H7	T4W	R10W / RY10W	R10W / RY10W	P21/5W	P21/5W	-	-
R 1200 GS ADVENTURE TRIPLE BLACK	2012>2013	H7	H7	T4W	R10W / RY10W	R10W / RY10W	P21/5W	P21/5W	-	-
R 1200 GS RALLYE	2012>2013	H7	H7	T4W	PY21W / P21W	PY21W / P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
R 1200 R CLASSIC	2012>2013	H7	H7	T4W	PY21W / P21W	PY21W / P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
R 1200 RT	2005>2013	H7	H7	T4W	PY21W / P21W	PY21W / P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
S 1000 RR	2010>2013	H7	H7	W5W	RY10W	RY10W	-	-	-	-
S 1000 RR HP4 COM-PETITION	2013>2013	H7	H7	W5W	RY10W	RY10W	-	-	-	-
<b>DAFRA</b>										
APACHE 150CC	2010>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	R10W	R10W	-	-	-	-
CITYCOM 300I	2011>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
KANSAS 250	2009>2009	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	W2W	-
KANSAS 150	2008>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	W2W	-
LASER 150	2008>2010	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	W2W	-
NEXT 250CC	2013>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	RY10W	RY10W	P21/5W	P21/5W	-	-
RIVA 150CC	2012>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	RY10W	RY10W	P21/5W	P21/5W	-	-
ROADWIN 250R	2012>2013	H7	H7	-	RY10W	RY10W	P21/5W	P21/5W	-	-
SMART 125CC	2010>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	W2W	-
SPEED 150	2008>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	W2W	-
SUPER 100	2008>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	W3W	-
SUPER 50	2011>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	W3W	-
ZIG 100	2010>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	R10W	-	P21/5W	P21/5W	W3W	-
ZIG 100+	2012>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	R10W	-	P21/5W	P21/5W	W3W	-
ZIG 50	2012>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	R10W	-	P21/5W	P21/5W	W3W	-
<b>HARLEY DAVIDSON</b>										
BLACKLINE FXS	2012>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
CVO ULTRA CLAS ELEC-TRA GLIDE FLHTCUSE7	2012>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
DEUCE	2000>2005	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
DYNA CONVERTIBLE	1995>1998	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
DYNA LOW RIDER	1994>1998	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-

MODELO	ANO	FAROL BAIXO	FAROL ALTO	LANTERNA DIANTEIRA	PISCA DIANTEIRO	PISCA TRASEIRO	LANTERNA TRASEIRA	LUZ DE FREIO	PAINEL	PLACA
<b>HARLEY DAVIDSON</b>										
DYNA LOW RIDER CONVERTIBLE	1998 > 1998	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
DYNA SUPER GLIDE	1995 > 1998	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
DYNA WIDE GLIDE	1995 > 1999	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
DYNA SUPER GLIDE	2008 > 2010	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
DYNA SUPER GLIDE CUSTOM	2008 > 2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
EG ROAD KING FUEL INJECTION	1996 > 1998	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
ELECTRA GLIDE CLAS-SIC FLHTC/FLHTCI	1995 > 1998	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
ELECTRA GLIDE FLHT	1995 > 1998	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
ELECTRA GLIDE ULTRA FUEL INJECTION	1996 > 1998	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
ELECTRA GLIDE FLHT	2001 > 2001	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
ELECTRA GLIDE SPE-CIAL 1450CC	2001 > 2001	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
ELECTRA GLIDE SCREAMING EAGLE	2005 > 2006	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
ELECTRA GLIDE UTLRA CLAS S EAGLE FLHTCU	2006 > 2008	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
ELECTRA GLIDE CLAS-SIC FLHTC/FLHTCI	2002 > 2009	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
ELECTRA GLIDE UTLRA CLAS S EAGLE FLHTCU	2010 > 2010	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
ELECTRA GLIDE ULTRA CLASSIC	1995 > 2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
ELECTRA GLIDE ULTRA LIMITED FLHTK	2012 > 2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
FAT BOY SCREAMING EAGLE	2005 > 2006	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
FAT BOB FXDF	2012 > 2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
FAT BOY	1994 > 2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
FAT BOY LOW/SPECIAL	2010 > 2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
FLHTCU ULTRA GLIDE	1995 > 1999	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
FLHTCUI ULTRA CLASSIC	1999 > 2000	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
HERITAGE SPRINGER	1997 > 2000	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
HERITAGE CUSTOM 1450/1600CC	2006 > 2006	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
HERITAGE CUSTOM 1450/1600CC	2008 > 2010	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
HERITAGE SOFTAIL CLASSIC	1994 > 2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
NIGHT TRAIN	1998 > 2008	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
NIGHT ROD SPECIAL 1250 VRSCDX	2007 > 2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
ROAD KING	1995 > 1999	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
ROAD KING SCREAMING EAGLE FLHR SE	1997 > 2008	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
ROAD KING CLASSIC/CUSTOM	1995 > 2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-

MODELO	ANO	FAROL BAIXO	FAROL ALTO	LANTERNA DIANTEIRA	PISCA DIANTEIRO	PISCA TRASEIRO	LANTERNA TRASEIRA	LUZ DE FREIO	PAINEL	PLACA
<b>HARLEY DAVIDSON</b>										
SOFTAIL SPECIAL	1995>1997	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
SOFTAIL CLASSIC	1995>1998	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
SOFTAIL CUSTOM	1995>2000	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
SOFTAIL SPRINGER	1995>2000	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
SOFTAIL STD/FX	1999>2008	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
SOFTAIL DELUXE 1450/1584CC	2005>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
SOFTAIL ROCKER/ROCKER C 1584CC	2008>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
SPORTSTER 1200	1994>1995	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
SPRING SCREAMING EAGLE	2007>2007	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
STREET ROD 1130CC	2006>2007	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
STREET GLIDE FLHX	2012>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
SWITCHBACK FLD	2012>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
V ROD 1130CC SPORT VRSCB	2004>2005	H11	-	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
V ROD SCREAMING EAGLE	2005>2007	H11	-	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
V ROD 1130CC VRSCA/1250 VRSCW	2002>2009	H11	-	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
V ROD 10TH ANNIVER-SARY EDITION VRSCDX	2012>2013	H11	-	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
V ROD 1250CC MUSCLE VRSCW	2009>2013	H11	-	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
XL 1200	1994>1996	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
XL 883 HUGGER	1994>1996	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
XL883 CUSTOM	1997>1997	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
XL 1200 CUSTOM	1996>1998	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
XL 1200C SPORTSTER CUSTOM	1996>1998	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
XL 1200 SPORT	1996>2001	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
XL 883 STD/LOW	1991>2008	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
XL883 CUSTOM	2004>2008	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
XL 1200N SPORTSTER NIGHSTER	2008>2009	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
XL 1200 CUSTOM	2012>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
XL 883N TRON	2010>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
XL 883R	2005>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
XR 1200 SPORTSTER	2009>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
XR 1200X SPORTSTER	2010>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
<b>HONDA</b>										
AMERICA CLASSIC 1600	1997>1997	H4 60/55W	H4 60/55W	-	-	-	-	-	-	-
BIZ 125+	2006>2010	M5	M5	-	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	W3W	-
BIZ 125 ES/ES F INJ/ES MIX F INJECTION	2006>2013	M5	M5	-	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	W3W	-
BIZ 125 EX/ 125 EX FLEX	2011>2013	M5	M5	-	RY10W	RY10W	P21/5W	P21/5W	W3W	-

MODELO	ANO	FAROL BAIXO	FAROL ALTO	LANTERNA DIANTEIRA	PISCA DIANTEIRO	PISCA TRASEIRO	LANTERNA TRASEIRA	LUZ DE FREIO	PAINEL	PLACA
<b>HONDA</b>										
BIZ 125 KS/KS F INJ/KS MIX F INJECTION	2006>2013	M5	M5	-	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	W3W	-
C 100 DREAM	1993>1998	M5	M5	-	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	W3W	-
C 100 BIZ+	2002>2005	M5	M5	-	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	W3W	-
C 100 BIZ -ES	1999>2013	M5	M5	-	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	W3W	-
C 100 BIZ/100 BIZ KS	1998>2013	M5	M5	-	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	W3W	-
CB TWISTER 260	2015>2021	HS1	HS1	-	RY10W	R10W	LED	LED	W3W	-
CB 450 DX	1990>1994	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
CB 500	1997>2005	H4 60/55W	H4 60/55W	T4W	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
CB 1300 SUPER FOUR	2007>2008	H4 60/55W	H4 60/55W	W5W	P21W	P21W	-	-	-	W5W
CB 1000 R	2011>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	-	-	-	W5W
CB 300 R	2010>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	W3W	P21/5W
CB 600 F HORNET	2005>2013	H7	H7	W5W	P21W	P21W	-	-	-	W5W
CBR 450	1990>1995	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
CBR 450 SR	1990>1995	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
CBR 1000 F	1991>1996	H4 60/55W	H4 60/55W	T4W	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
CBR 900 RR FIRE BLADE	1993>2004	H4 60/55W	H4 60/55W	W5W	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
CBR 1100 XX SUPER BLACKBIRD	1997>2006	H7	H7	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
CBR 1000 RR FIRE BLADE	2004>2013	H7	H7	-	P21W	P21W	-	-	-	W5W
CBR 250 R	2012>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	PY21W	PY21W	-	-	-	-
CBR 600 F	1992>2013	H7	H7	W5W	P21W	P21W	W21W	W21W	-	-
CBR 600 RR	2003>2013	H7	H7	-	P21W	P21W	-	-	-	-
CBX 750 FOUR	1990>1990	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
CBX 750 R	1990>1990	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
CBX 150 AERO	1990>1993	H4 60/55W	H4 60/55W / H4 35/35W	-	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	W3W	P21/5W
CBX 750 FOUR INDY	1990>1995	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
CBX 200 STRADA	1993>2003	H4 35/35W	H4 35/35W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
CBX 250 TWISTER	2001>2008	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	-	-
CG 160 TITAN	2016>2021	HS1	HS1	-	RY10W	RY10W	P21/5W	P21/5W	W3W	-
CG 150 TITAN	2014>2021	HS1	HS1	-	RY10W	RY10W	P21/5W	P21/5W	W3W	-
CG 125	1990>1990	H4 35/35W	H4 35/35W	-	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	W3W	-
CG 125 TODAY	1990>1994	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	W3W	-
CG 125 TITAN	1994>2000	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	W3W	-
CG 125 TITAN ES	1999>2004	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	W3W	-
CG 125 TITAN KS	1999>2004	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	W3W	-
CG 125 TITAN KSE	2002>2004	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	W3W	-
CG 150 SPORT	2005>2008	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	W3W	-
CG 150 TITAN ES	2004>2009	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	W3W	-
CG 150 TITAN ESD/TITAN SPECIAL EDITION	2004>2009	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	W3W	-
CG 150 TITAN KS/TITAN JOB	2004>2009	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	W3W	-
CG 150 TITAN ES MIX	2009>2010	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	W3W	-

MODELO	ANO	FAROL BAIXO	FAROL ALTO	LANTERNA DIANTEIRA	PISCA DIANTEIRO	PISCA TRASEIRO	LANTERNA TRASEIRA	LUZ DE FREIO	PAINEL	PLACA
<b>HONDA</b>										
CG 125 CARGO ES	2009>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	W3W	-
CG 125 CARGO/CAR-GO KS	1990>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	W3W	-
CG 125 FAN ES	2009>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	W3W	-
CG 125 FAN ESD/150 FAN ESDI FLEX	2011>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	W3W	-
CG 125 FAN ESI/150 FAN ESI FLEX	2010>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	W3W	-
CG 125 FAN/FAN KS	2005>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	W3W	-
CG 150 TITAN ESD MIX/FLEX	2009>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	W3W	-
CG 150 TITAN EX/ MIX/FLEX	2010>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	W3W	-
CG 150 TITAN KS MIX	2009>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	W3W	-
CG 125	1999>2014	H4 35/35W	H4 35/35W	-	-	-	-	-	W3W	-
CH 125 R SPACY	1994>1996	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	-	R10W	R10W	-	-
CRF 250 X	2007>2009	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	-	-	-	-	-
CRF 150	2012>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	-	-
CRF 230 F	2007>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	-	-	-	-	-
DOMINATOR 650	1992>1994	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
GOLD WING 1500/1800	1993>2012	H7	H7	W5W	W16W	PY21W / P21W	P21/5W	R10W	-	-
LEAD 110	2010>2013	-	-	-	W16W	RY10W	P21/5W	P21/5W	-	-
MAGNA 750	1994>1998	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	-	-	-	-	-
NC 700 X/700X ABS	2013>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	PY21W	P21/5W	P21/5W	-	-
NS 4 FALCON 400	1999>2008	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
NX 150	1990>1993	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
NX 350 SAHARA	1990>1999	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
NX 200	1993>2001	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
NX 400I FALCON	2013>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
NXR 125 ES	2003>2003	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	-	-
NXR 125 BROS KS	2003>2003	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	-	-
NXR 150 BROS ESD	2003>2003	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	-	-
NXR 125 BROS ES	2005>2005	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	-	-
NXR 125 BROS KS	2005>2005	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	-	-
NXR 150 BROS ES	2006>2009	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	-	-
NXR 150 BROS ESD	2009>2009	M5	M5	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	-	-
NXR 150 BROS KS	2006>2010	M5	M5	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	-	-
NXR 125 BROS ES	2013>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	-	-
NXR 125 BROS KS	2013>2013	M5	M5	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	-	-
NXR 150 BROS ES MIX/FLEX	2010>2013	M5	M5	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	-	-
NXR 150 BROS KS MIX/FLEX	2010>2013	M5	M5	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	-	-
NXR 150 BROS MIX/FLEX	2010>2013	M5	M5	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	-	-
PCX SCOOTER	2015>2021	HS5	HS5	-	LED	LED	LED	LED	LED	-
POP 100	2014>2021	M5	M5	-	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	W3W	-

MODELO	ANO	FAROL BAIXO	FAROL ALTO	LANTERNA DIANTEIRA	PISCA DIANTEIRO	PISCA TRASEIRO	LANTERNA TRASEIRA	LUZ DE FREIO	PAINEL	PLACA
<b>HONDA</b>										
POP 110	2015>2021	HS1	HS1	-	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	W3W	-
POP 100 97CC	2007>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	-	-
SHADOW 1100 AC	1994>1998	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	R10W / P21/5W	P21/5W	P21/5W	-	-
SHADOW VT 1100	1994>1998	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	R10W / P21/5W	P21/5W	P21/5W	-	-
SHADOW 1100 OURO	2000>2000	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	R10W / P21/5W	P21/5W	P21/5W	-	-
SHADOW AM 750	1997>2001	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	R10W / P21/5W	P21/5W	P21/5W	-	-
SHADOW 1100 AC	2001>2002	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	R10W / P21/5W	P21/5W	P21/5W	-	-
SUPER HAWK 1000	1997>1998	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	-	-	-	-	-
TRX 350 FOURTRAX TM QUADRICICLO	2004>2007	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	-	-	-	-	-
TRX 350FOURTRAX FM QUADRICICLO	2004>2007	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	-	-	-	-	-
TRX 420 FOURTRAX FM 4X4 QUADRICICLO	2008>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	-	-	-	-	-
TRX 420 FOURTRAX TM 4X2 QUADRICICLO	2008>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	-	-	-	-	-
VALKYRIE 1500	1997>1998	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	-	-	-	-	-
VFR 1200 F	2010>2013	H7	H7	-	W16W	PY21W	P21/5W	P21/5W	-	-
VFR 1200 X CROSS-TOURER	2012>2013	H7	H7	-	W16W	PY21W	P21/5W	P21/5W	-	-
VT 600 C SHADOW	1995>2005	H4 60/55W	H4 60/55W	T4W	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	T4W
VT 750 SHADOW	2006>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
VTX 1800R/1800S/1800C 1795CC	2002>2002	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	R5W
VTX 1800R/1800S/1800C 1795CC	2005>2007	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	R5W
XL 125 DUTY	1990>1991	-	-	W5W	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
XL 125 S	1992>1996	-	-	W5W	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
XL 1000 V VARADERO	2007>2009	H7	H7	W5W	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	R5W
XL 700V TRANSALP	2011>2013	H11	H11	-	W16W	PY21W	P21/5W	P21/5W	-	-
XLR 350 R	1990>1991	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
XLR 125 ES	2001>2003	-	-	T4W	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
XLR 125	1996>2003	-	-	T4W	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
XLX 250 R	1990>1994	-	-	-	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
XR 650	1997>1998	-	-	T4W	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
XR 200 R	1994>2003	-	-	T4W	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
XR 250 TORNADO	2001>2008	-	-	T4W	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
XRE 300/ 300ABS	2010>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	-	-
<b>KASINSKI</b>										
COMET 150	2010>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	RY10W	P21/5W	-	-	-
COMET 250CC/ COMET GT 250CC	2005>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	RY10W	-	-	-	W5W
COMET GT 650	2012>2013	H1	H1	-	W16W	RY10W	-	-	-	W5W
COMET GT 650R V2 POWER	2005>2013	H1	H1	-	W16W	RY10W	-	-	-	W5W



MODELO	ANO	FAROL BAIXO	FAROL ALTO	LANTERNA DIANTEIRA	PISCA DIANTEIRO	PISCA TRASEIRO	LANTERNA TRASEIRA	LUZ DE FREIO	PAINEL	PLACA
<b>KASINSKI</b>										
COMET GT R 250CC	2008>2013	H1	H1	-	W16W	RY10W	-	-	-	W5W
CRUISE 125	1994>1996	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
CRUISE II 125	1997>2006	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
CRX 150 SUPER MOTO	2010>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	-	P21/5W	-	-	-
CRZ 150	2010>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	-	P21/5W	-	-	W5W
ERO PLUS 125CC	2005>2005	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	-	P21/5W	P21/5W	-	-
FLASH K 150CC	2006>2008	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	-	P21/5W	P21/5W	-	-
FURIA 250CC	2003>2003	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	-	P21/5W	P21/5W	-	-
GF 125 SPEED	1997>2005	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
GV 250 MIRAGE	2001>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
MAGIK 125CC	2002>2003	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	-	P21/5W	P21/5W	-	-
MIDAS FX 110CC	1998>2004	-	-	-	W16W	R10W	-	-	-	-
MIRAGE 150	2010>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	RY10W	P21/5W	-	-	-
MIRAGE 650 V2 POWER	2006>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	RY10W	-	-	-	W5W
MOTOKAR FURGÃO/ PICKUP 174CC (1PESSOA)	2002>2004	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	-	P21/5W	P21/5W	-	-
MOTOKAR TAXI KAR 174CC (4 PESSOAS)	2002>2004	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	-	P21/5W	P21/5W	-	-
PRIMA 50	1999>2005	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	RY10W	P21/5W	-	-	W5W
PRIMA RALLY 50CC	2005>2006	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	RY10W	P21/5W	-	-	W5W
PRIMA 150	2011>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	RY10W	P21/5W	-	-	W5W
PRIMA ELECTRA 2000W (ELETRICA)	2010>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	RY10W	P21/5W	-	-	W5W
RX 125	1999>2004	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
SETA 150	2008>2009	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	-	P21/5W	P21/5W	-	-
SETA 125	2007>2009	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	-	P21/5W	P21/5W	-	-
SOFT 50CC	2011>2011	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	-	P21/5W	P21/5W	-	-
SOFT 50CC	2013>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	-	P21/5W	P21/5W	-	-
SUPER CAB 100CC	1997>2001	-	-	-	W16W	R10W	-	-	-	-
SUPER CAB 50CC	2005>2006	-	-	-	W16W	R10W	-	-	-	-
TN 125	1995>1996	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	-	P21/5W	P21/5W	-	-
WAY 125	2008>2009	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	-	P21/5W	P21/5W	-	-
WIN 110	2006>2013	-	-	-	W16W	RY10W	P21/5W	-	-	W5W
<b>KAWASAKI</b>										
AVAJET 100CC/CLASSIC 100CC	1997>1997	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	-	P21/5W	P21/5W	-	-
COMCOURS 14 1352CC	2008>2008	H11	H9	W5W	W16W	R10W	-	-	-	W5W
COMCOURS 14 1352CC	2012>2013	H11	H9	W5W	W16W	R10W	-	-	-	W5W
D TRACKER X 250CC	2010>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	W5W	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	W5W
ER 5 500CC	1998>2000	H4 60/55W	H4 60/55W	W5W	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	R5W
ER 6N 650CC	2010>2013	H7	H7	W5W	W16W	R10W	-	-	-	W5W
KLX 250	1994>1996	H4 60/55W	H4 60/55W	W5W	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
KLX 650	1994>1996	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
KZ 1000 TOURING	2001>2002	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
MAXI II 100CC	1997>1999	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-

MODELO	ANO	FAROL BAIXO	FAROL ALTO	LANTERNA DIANTEIRA	PISCA DIANTEIRO	PISCA TRASEIRO	LANTERNA TRASEIRA	LUZ DE FREIO	PAINEL	PLACA
<b>KAWASAKI</b>										
NINJA ZX 10 /ZX 10R 1000CC	1990>1990	H4 60/55W	H4 60/55W	W5W	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	W5W
NINJA ZX R 1100CC	1991>1993	H4 60/55W	H4 60/55W	W5W	W16W	R10W	-	-	-	W5W
NINJA ZX 6 600CC	1990>1995	H4 60/55W	H4 60/55W	W5W	W16W	R10W	-	-	-	W5W
NINJA EX 500CC	1996>1996	H7	H7	W5W	W16W	R10W	-	-	-	W5W
NINJA ZX 7 750CC	1991>1998	H4 60/55W	H4 60/55W	W5W	W16W	R10W	-	-	-	W5W
NINJA ZX 11 1100CC	1990>2000	H4 60/55W	H4 60/55W	W5W	W16W	R10W	-	-	-	W5W
NINJA ZX 12/ZX 12R 1200CC	2000>2002	H4 60/55W	H4 60/55W	W5W	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	R5W
NINJA ZX 6R 600CC	1995>2003	H4 60/55W	H4 60/55W	W5W	W16W	R10W	-	-	-	W5W
NINJA ZX 7 750CC	2001>2003	H4 60/55W	H4 60/55W	W5W	W16W	R10W	-	-	-	W5W
NINJA ZX 9R 900CC	1994>2003	H4 60/55W	H4 60/55W	W5W	W16W	R10W	-	-	-	W5W
NINJA ZX 12/ZX 12R 1200CC	2005>2005	H4 60/55W	H4 60/55W	W5W	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	R5W
NINJA ZX 6R 636CC	2005>2006	H4 60/55W	H4 60/55W	W5W	W16W	R10W	-	-	-	W5W
NINJA 1000	2012>2013	H7	H7	-	W16W	R10W	-	-	-	W5W
NINJA 250R	2009>2013	H7	H7	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	W5W
NINJA 300	2013>2013	H7	H7	W5W	W16W	R10W	-	-	-	W5W
NINJA 650R 649CC	2011>2013	H7	H7	W5W	W16W	R10W	-	-	-	W5W
NINJA ZX 10 /ZX 10R 1000CC	2005>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	W5W	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	W5W
NINJA ZX 6R 600CC	2007>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	W5W	W16W	R10W	-	-	-	W5W
VERSYS TOURER 650	2012>2012	H7	H7	W5W	W16W	R10W	-	-	-	W5W
VERSYS 1000	2012>2013	H7	H7	W5W	W16W	R10W	-	-	-	W5W
VERSYS 1000GRAND TOURER	2013>2013	H7	H7	W5W	W16W	R10W	-	-	-	W5W
VERSYS 650CC	2010>2013	H7	H7	W5W	W16W	R10W	-	-	-	W5W
VERSYS CITY 650	2012>2013	H7	H7	W5W	W16W	R10W	-	-	-	W5W
VOYAGER 1200CC	1996>1997	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
VOYAGER 1200CC	1999>1999	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
VULCAN 800 CLASSIC	1997>1997	H4 60/55W	H4 60/55W	W5W	W16W	R10W	-	-	-	W5W
VULCAN EN 500C	1993>1997	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
VULCAN VN 800CC	1995>1997	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	R5W
VULCAN EN 500 LTD	1997>1998	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
VULCAN VN 750CC	1991>1998	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	R5W
VULCAN LTD CLASS 500CC	1997>1999	H4 60/55W	H4 60/55W	W5W	W16W	R10W	-	-	-	W5W
VULCAN VN 1500CC	1994>1999	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	W5W
VULCAN NOMAD 1500CC	1998>2002	H4 60/55W	H4 60/55W	W5W	W16W	R10W	-	-	-	W5W
VULCAN 800 CLASSIC	2003>2003	H4 60/55W	H4 60/55W	W5W	W16W	R10W	-	-	-	W5W
VULCAN VN 1500 CLAS-SIC/ MEAN STREAK	1995>2005	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	W5W
VULCAN VN 1600 MEAN STREAK	2005>2006	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	R5W
VULCAN VN 2000	2005>2006	H7	H9	-	W16W	P21W	W21W	W21W	-	W5W
VULCAN 900 CLASSIC LT	2010>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	W5W	W16W	R10W	-	-	-	W5W

MODELO	ANO	FAROL BAIXO	FAROL ALTO	LANTERNA DIANTEIRA	PISCA DIANTEIRO	PISCA TRASEIRO	LANTERNA TRASEIRA	LUZ DE FREIO	PAINEL	PLACA
<b>KAWASAKI</b>										
VULCAN 900 CUSTOM	2010>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	W5W	W16W	R10W	-	-	-	W5W
VULCAN VN 900 CLASSIC	2007>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	W5W	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	R5W
Z 1000	2004>2013	H7	H7	W5W	W16W	R10W	-	-	-	R5W
Z 750	2008>2013	H7	H7	W5W	W16W	R10W	-	-	-	R5W
ZX14/ZX 14R 1352CC	2006>2013	H7	H7	W5W	W16W	R10W	-	-	-	R5W
ZZR 1200	2004>2005	H4 60/55W	H4 60/55W	W5W	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	R5W
<b>SHINERAY</b>										
XY 100 V WAVE	2005>2005	-	-	-	W16W	-	P21/5W	P21/5W	-	-
XY 125 14 ESD	2006>2008	-	-	-	W16W	-	P21/5W	P21/5W	-	-
XY 100 V WAVE	2007>2013	-	-	-	W16W	-	P21/5W	P21/5W	-	-
XY 125 NEW WAVE	2012>2013	-	-	-	W16W	-	P21/5W	P21/5W	-	-
XY 150 5 MAX	2011>2013	-	-	-	W16W	-	P21/5W	P21/5W	-	-
XY 150 5 SPEED	2006>2013	-	-	-	W16W	-	P21/5W	P21/5W	-	-
XY 150 GY	2007>2013	-	-	-	W16W	-	P21/5W	P21/5W	-	-
XY 150 ZH	2006>2013	-	-	-	W16W	-	P21/5W	P21/5W	-	-
XY 200 5 A RACING	2011>2013	-	-	-	W16W	-	P21/5W	P21/5W	-	-
XY 200 5 ROAD WIND NAKED	2011>2013	-	-	-	W16W	-	P21/5W	P21/5W	-	-
XY 200 5 SPEED/ XY 200 5	2006>2013	-	-	-	W16W	-	P21/5W	P21/5W	-	-
XY 200 IIII	2006>2013	-	-	-	W16W	-	P21/5W	P21/5W	-	-
XY 250 5	2007>2013	-	-	-	W16W	-	P21/5W	P21/5W	-	-
XY 50 Q	2007>2013	-	-	-	W16W	-	P21/5W	P21/5W	-	-
XY 50 Q PHOENIX	2011>2013	-	-	-	W16W	-	P21/5W	P21/5W	-	-
<b>SUNDOWN</b>										
AKROS 50CC	1996>1998	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	W1,2W	-
AKROS 90CC	1996>1998	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	W1,2W	-
ERGON 50CC	1996>1998	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	W1,2W	-
FIFTY 50CC	1998>1998	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	W1,2W	-
FIFTY 50CC	2002>2005	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	W1,2W	-
FUTURE 125	2005>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	W1,2W	-
HUNTER 90 86CC	2006>2007	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	W1,2W	-
HUNTER 100 95CC	2008>2009	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	W1,2W	-
HUNTER 100 95CC	2011>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	W1,2W	-
HUNTER 125 SE	2004>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	W1,2W	-
MAX 125 SE	2004>2004	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	W1,2W	-
MAX 125 SE	2009>2009	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	W1,2W	-
MAX 125 SE	2011>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	W1,2W	-
MAX 125 SED	2004>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	W1,2W	-
PALIO 50CC	1996>1998	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	W1,2W	-
PGO SPEED 50CC	1997>1997	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	W1,2W	-
PGO SPEED 90CC	1997>1998	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	W1,2W	-
STX 200CC	2007>2008	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	W1,2W	-
STX MOTARD 200CC	2007>2008	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	W1,2W	-

MODELO	ANO	FAROL BAIXO	FAROL ALTO	LANTERNA DIANTEIRA	PISCA DIANTEIRO	PISCA TRASEIRO	LANTERNA TRASEIRA	LUZ DE FREIO	PAINEL	PLACA
<b>SUNDOWN</b>										
STX 125 CC	2007>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	W1,2W	-
STX MOTARD 125CC	2010>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	W1,2W	-
SUPER FIFTY 50CC	1996>1998	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	W1,2W	-
VBLADE 250CC	2006>2008	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	W1,2W	-
WEB 97CC	2002>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	W1,2W	-
WEB EVO 97CC	2006>2013	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	W1,2W	-
<b>SUZUKI</b>										
ADDRESS/AE 50	1994>2002	-	-	W5W	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
ADDRESS/AG 100	1994>2003	-	-	W5W	W16W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
AN 125 BURGMAN	2006>2010	HS1	HS1	T4W	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
BANDIT 1200 S	2005>2008	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
BANDIT N 1200	1996>2008	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
BANDIT 600S	2005>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
BANDIT 650S	2005>2013	H7	H7	-	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
BANDIT N 1250	2009>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
BANDIT 1250 S	2009>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	PY21W	P21/5W	P21/5W	-	-
BANDIT N 600/650	1996>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
BOULEVARD C 1500	2006>2009	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
BOULEVARD M 1500	2010>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	P21W	-	-	-	-
BOULEVARD M 1500 R	2012>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	P21W	-	-	-	-
BOULEVARD M 800	2006>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	P21W	-	-	-	-
BOULEVARD M 800 R	2012>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	P21W	-	-	-	-
BURGMAN 650 EXECUTIVE/650	2006>2013	H4 60/55W	H4 60/55W / H7	-	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
BURGMAN I 125CC	2012>2013	ED-HS13535AA-IN	ED-HS13535AA-IN	-	W16W	RY10W	P21/5W	P21/5W	-	P21/5W
BURGMAN 400	2000>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
DL 1000 V STROM	2003>2009	H4 60/55W	H4 60/55W	W5W	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	W5W
DL 650 V STROM	2009>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	W5W	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	W5W
DR 350	1995>1997	H4 60/55W	H4 60/55W	T4W	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	R5W
DR 650 RSE	1993>1997	H4 60/55W	H4 60/55W	T4W	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	R5W
DR 350 SE	1995>1997	H4 60/55W	H4 60/55W	T4W	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	R5W
DR 650 RE	1995>2001	H4 60/55W	H4 60/55W	T4W	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	R5W
DR 800 S	1994>2001	H4 60/55W	H4 60/55W	T4W	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	R5W
DR Z400 E	2000>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	T4W	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
EN 125 YES	2005>2013	35/35WAE1		-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	-	-
EN 125 YES CARGO	2012>2013	35/35WAE1	H4 35/35WAE1 / H7	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	-	-
FREEWIND XF 650	1999>2003	H4 60/55W	H4 60/55W	T4W	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
GS 500 E	1993>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	T4W	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
GSR 125	2013>2013	-	-	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	-	-
GSR 125 S	2013>2013	-	-	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	-	-
GSR 150 I	2011>2013	-	-	-	W16W	W16W	P21/5W	P21/5W	-	-
GSX 1100 F	1993>1997	H4 60/55W	H4 60/55W	T4W	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	R5W
GSX R 750 W	1993>1997	H4 60/55W	H4 60/55W	W5W	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-

MODELO	ANO	FAROL BAIXO	FAROL ALTO	LANTERNA DIANTEIRA	PISCA DIANTEIRO	PISCA TRASEIRO	LANTERNA TRASEIRA	LUZ DE FREIO	PAINEL	PLACA
<b>SUZUKI</b>										
GSX R 1100 W	1991 > 2000	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	R5W
GSX 750 F	1994 > 2009	H4 60/55W	H4 60/55W	W5W	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	W5W
GSX 1300 B KING	1998 > 2013	H7	HB3	W5W	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	W5W
GSX 1300 R HAYABUSA	1999 > 2013	H7	HB3	W5W	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	W5W
GSX 650F	2009 > 2013	H7	HB3	W5W	W16W	PY21W	P21/5W	P21/5W	-	R5W
GSX R 1000	2001 > 2013	H11	H9	W5W	W16W	P21W	-	-	-	R5W
GSX R 750 W SRAD	1996 > 2013	H11	HB3	W5W	W16W	P21W	-	-	-	R5W
INTRUDER VS 1400 GLP	1994 > 2001	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
INTRUDER VS 800 GLP/800 GL	1994 > 2003	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
INTRUDER 250	1995 > 2003	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
INTRUDER LC 1500	1999 > 2005	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
INTRUDER 125	2002 > 2013	H4 35/35W	H4 60/55W	-	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
KATANA 125	1996 > 2002	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
LETS II 50CC	2001 > 2003	H4 35/35W	H4 35/35W	-	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
LT F 160 QUADRICICLO	2001 > 2003	-	-	-	W16W	-	-	-	-	-
MARAUDER 800	1997 > 2005	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
RF 600 R	1993 > 1996	H4 60/55W	H4 60/55W	T4W	W16W	P21W	R5W	P21W	-	W5W
RF 900 R	1993 > 1999	H4 60/55W	H4 60/55W	T4W	W16W	P21W	R5W	P21W	-	W5W
TL 1000 S	1997 > 2002	H4 60/55W	H4 60/55W	T4W	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	W5W
VX 800CC	1994 > 1995	H4 60/55W	H4 60/55W	-	W16W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	R5W
<b>YAMAHA</b>										
750 VIRAGO	1993 > 1997	-	-	-	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
AXIX 90	1994 > 1998	-	-	-	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
BWS 50	1995 > 2000	-	-	-	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
CRYPTON 100	1997 > 2005	M5	M5	-	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
DT 180 Z TRAIL	1990 > 1997	H4 35/35W	H4 35/35W	-	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
DT 200	1992 > 1997	H4 35/35W	H4 35/35W	-	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
DT 200 R	1994 > 2000	H4 35/35W	H4 35/35W	-	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
FAZER 600/FZ 6 S	2005 > 2009	H4 60/55W	H4 60/55W	W5W	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	T4W
FZ 6 N	2008 > 2009	W5W	H4 60/55W	-	-	-	P21/5W	P21/5W	-	-
FZR 1000	1993 > 1995	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
FZR 600	1994 > 1995	H4 60/55W	H4 60/55W	W5W	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
JOG 50	1993 > 1999	H1	H1	-	-	-	P21/5W	P21/5W	-	-
JOG TEEN 50	1998 > 2005	H1	H1	-	-	-	P21/5W	P21/5W	-	-
MAJESTY YP 250	1998 > 1998	-	-	-	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
MT 03 660CC	2008 > 2008	H4 60/55W	H4 60/55W	W3W	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
MT 01 1670CC	2005 > 2009	HB4	H7	R5W	R10W	R10W	-	-	-	W5W
NEO AT 115CC	2005 > 2007	M5	M5	-	-	-	P21/5W	P21/5W	-	-
NEO AUTOMOMATIC 115CC	2008 > 2013	M5	M5	-	-	-	P21/5W	P21/5W	-	-
RD 350 LC/R	1990 > 1993	H4 35/35W	H4 35/35W	-	R10W	R10W	P21W	P21/5W	-	-
RD 135	1990 > 2000	H4 35/35W	H4 35/35W	-	R10W	R10W	R10W	P21/5W	-	-
RDZ 135	1990 > 1992	H4 35/35W	H4 35/35W	-	R10W	R10W	P21W	P21/5W	-	-
RDZ 125	1990 > 1993	H4 35/35W	H4 35/35W	-	R10W	R10W	P21W	P21/5W	-	-

MODELO	ANO	FAROL BAIXO	FAROL ALTO	LANTERNA DIANTEIRA	PISCA DIANTEIRO	PISCA TRASEIRO	LANTERNA TRASEIRA	LUZ DE FREIO	PAINEL	PLACA
<b>YAMAHA</b>										
ROYAL STAR 1300	1996>2001	H4 60/55W	H4 60/55W	-	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
T 115 CRYPTON ED	2010>2013	-	-	-	-	-	P21/5W	P21/5W	-	-
T 115 CRYPTON K	2010>2013	-	-	-	-	-	P21/5W	P21/5W	-	-
TDM 850	1993>2001	H7	H7	R5W	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
TDM 225	1997>2005	H1	H1	-	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
TDM 900	2002>2008	H7	H7	R5W	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
TDR 180	1990>1993	H4 60/55W	H4 60/55W	T4W	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
TRX 850	1997>1997	H4 60/55W	H4 60/55W	T4W	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
V MAX 1200	1991>2001	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21/5W	P21/5W	P21/5W	P21/5W	-	-
WR 200	1994>1996	-	-	-	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
WR 426 F	2001>2001	-	-	W5W	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	W5W
XJ 600	1992>1992	H4 60/55W	H4 60/55W	T4W	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
XJ 6 F	2010>2013	W5W	H4 60/55W	-	-	-	P21/5W	P21/5W	-	-
XJ 6 N	2010>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	W5W	R10W	R10W	W21W	W21W	-	W5W
XJR 1200	1995>1995	H4 60/55W	H4 60/55W	T4W	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
XT 600 Z TENERE	1990>1993	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
XT 600 E	1993>2005	H4 60/55W	H4 60/55W	T4W	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
XT 1200 Z SUPER TENERE	2012>2013	W5W	H7	-	-	-	-	-	-	-
XT 600 Z TENERE	2011>2013	W3W	H7	-	-	-	-	-	-	-
XT 660 R	2005>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	R5W	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
CROSSER 150CC	2015>2021	HS1	HS1	-	RY10W	RY10W	P21/5W	P21/5W	W3W	-
XTZ 750 S TENERE	1990>1998	-	-	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
XTZ 125 E	2003>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
XTZ 125 K	2003>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
XTZ 125 XE	2008>2013	H7	H7	-	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
XTZ 125 XK	2008>2013	H7	H7	-	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
XTZ 250 LANDER 249CC	2007>2013	H7	H7	-	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
XTZ 250 TENERE	2011>2013	H7	H7	-	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
XTZ 250 X	2007>2013	H7	H7	-	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
XV 1100 VIRAGO	1993>1999	H4 60/55W	H4 60/55W	-	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
XV 250 VIRAGO	1995>2002	H4 60/55W	H4 60/55W	T4W	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
XV 535 S VIRAGO	1994>2002	H4 60/55W	H4 60/55W	T4W	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
XVS 1100 DRAG STAR	2000>2001	H4 60/55W	H4 60/55W	T4W	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
XVS 650 DRAG STAR	1997>2008	H4 60/55W	H4 60/55W	T4W	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
XVS 950 MIDNIGHT STAR	2009>2013	W5W	H4 60/55W	-	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
FACTOR 150CC	2015>2021	HS1	HS1	-	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	W3W	-
YBR 125 E	2000>2008	-	-	W5W	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
YBR 125 ED	2002>2008	-	-	W5W	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
YBR 125 K	2001>2008	-	-	W5W	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
YBR 125 FACTOR E	2009>2013	-	-	W5W	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
YBR 125 FACTOR ED	2009>2013	-	-	W5W	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
YBR 125 FACTOR K	2009>2013	-	-	W5W	R10W	R10W	P21/5W	P21/5W	-	-
FAZER 150CC	2015>2021	HS1	HS1	-	RY10W	RY10W	P21/5W	P21/5W	W3W	-

MODELO	ANO	FAROL BAIXO	FAROL ALTO	LANTERNA DIANTEIRA	PISCA DIANTEIRO	PISCA TRASEIRO	LANTERNA TRASEIRA	LUZ DE FREIO	PAINEL	PLACA
<b>YAMAHA</b>										
YS 250 FAZER/FAZER L EDITION/ BLUEFLEX	2006>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	-	R10W	R10W	-	-	-	-
YZF 750	1993>1994	H7	H7	-	R10W	R10W	-	-	-	-
YZF 600 THUNDERCAT	1996>1997	H4 60/55W	H4 60/55W	W5W	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
YZF 1000 THUNDERACE	1996>1998	H4 60/55W	H4 60/55W	W5W	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
YZF R 1 1000	1998>2013	H4 60/55W	H4 60/55W	R5W	P21W	P21W	P21/5W	P21/5W	-	-
YZF R 6 600	2004>2013	H7	H7	W5W	R10W	R10W	-	-	-	W5W

# LÂMPADAS COM CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA



Nº do Registro por Categoria/Código Gauss conforme Tabela a seguir.

CATEGORIA	CÓDIGO GAUSS	REGISTRO 1	REGISTRO 2
<b>H7</b>	GL19, GL20, GL129	003001/2018	008146/2017
<b>H4</b>	GL11, GL12, GL128	003000/2018	000045/2018
<b>H3</b>	GL05, GL06, GL127	002757/2018	000044/2018
<b>W21/5W</b>	GL7515	002921/2018	000050/2018
<b>W5W</b>	GL2825	002919/2018	000049/2018
<b>W3W</b>	GL2821	002918/2018	000068/2018
<b>W1.2W</b>	GL2721	002915/2018	000057/2018
<b>T4W</b>	GL0069	002914/2018	000056/2018
<b>R10W</b>	GL0067A	002912/2018	000054/2018
<b>R5W</b>	GL0067	002899/2018	000053/2018
<b>PY21W</b>	GL1056A	002907/2018	008161/2017
<b>P21W</b>	GL1141	002910/2018	008159/2017
<b>P21/5W</b>	GL1034	002894/2018	008158/2017
<b>C5W</b>	GL6418	002753/2018	008144/2017
<b>HB4</b>	GL35, GL36	002884/2018	008155/2017
<b>HB3</b>	GL31, GL32	002781/2018	000051/2018
<b>H1</b>	GL01, GL02, GL126	002754/2018	008145/2017
<b>W2.2W</b>	GL2820	002916/2018	-
<b>H27W/2</b>	GL881, GL881A	002769/2018	000047/2018
<b>R2</b>	GL4540	002870/2018	-
<b>S2</b>	GL12728	002926/2018	-



## ROLAMENTOS

#DicaTecGauss

# MANUTENÇÃO DOS ROLAMENTOS

### QUALIDADE GAUSS

Os rolamentos Gauss utilizam uma graxa especial na proporção exata para garantir o melhor desempenho desses componentes. A lubrificação ocorre naturalmente após o acionamento das peças.



### IMPORTANTE

A vedação protege o rolamento contra corpos estranhos. A retirada dessa parte do produto compromete o isolamento e a vida útil dos componentes internos.



### ATENÇÃO

Não adicione mais graxa ao rolamento. Isso poderá dificultar o trabalho dos corpos rolantes e travar a peça.

**TECGAUSS**  
EQUIPAMENTOS, INFORMAÇÃO E SUPORTE



### GR6002 2RS/C3 (DDU)

SUBSTITUI:

**HONDA:** 96100-60020;

**SUZUKI:** 08120-60027, 08123-60027

APLICAÇÃO:

**HONDA:** Bucha central do garfo traseiro : CBX 250 Twister Todos;

**SUZUKI:** Roda dianteira: LT 50 Todos, Roda traseira: RM 80 Todos



### GR6003 2RS/C3 (DDU)

SUBSTITUI:

**SUZUKI:** 08123-60037

APLICAÇÃO:

**SUZUKI:** Roda dianteira: Freewind Todos, RMX 250 Todos



### GR6004 2RS/C3 (DDU)

SUBSTITUI:

**HONDA:** 91016-KRM-B42, 91054-MN8-741;

**SUZUKI:** 08133-60047, 08123-60047;

**YAMAHA:** 93306-00406, 93306-00438, 93306-004XJ, 93306-00406, 93306-054Y4

APLICAÇÃO:

**HONDA:** Roda traseira: CG 150 Todos, Roda dianteira: SHADOW Todos;

**SUZUKI:** Roda traseira: DRZ 400 E Todos, RM 250 Todos, RM 125 Todos, RMX 250 Todos;

**YAMAHA:** Roda dianteira: RD 125 Todos, Roda traseira: Crypton Todos, DT 200 R Todos, Fazer 250 2006>2011, Neo Todos, RD 135 Todos, YBR 125 Todos



### GR6006 2RS/C3 (DDU)

SUBSTITUI:

**HONDA:** 96100-60060

APLICAÇÃO:

**HONDA:** Roda traseira: NXR 125 Bros Todos



### GR6200 2RS/C3 (DDU)

SUBSTITUI:

**SUZUKI:** 08123-62007, 08113-62007

APLICAÇÃO:

**SUZUKI:** Roda dianteira: Address V 100 Todos, Let's II 50 Todos

**GR6201 2RS/C3 (DDU)****SUBSTITUI:****HONDA:** 91051-GFP-902;**SUZUKI:** 08133-62017**APLICAÇÃO:****HONDA:** Roda dianteira: Pop 100 Todos, Roda traseira: Pop100 Todos;**SUZUKI:** Roda dianteira: RM 80 Todos**GR6202 2RS/C3 (DDU)****SUBSTITUI:****HONDA:** 91053-KVK-902, 96100-62020, 96140-62020-10, 91014-KPS-732, 96150-62020-10;**SUNDOWN:** 032R0D0020, 042R0T0026, 032R0T0038;**SUZUKI:** 08123-62027, 08143-62027;**YAMAHA:** 93306-20209-00, 93306-252Y5, 93306-20205, 93306-20209-09, 93306-20204**APLICAÇÕES:****HONDA:** Garfo traseiro: CB 300R Todos, CB 450 R Todos, CB 500 Todos, Shadow Todos, Alojamento do garfo traseiro: CBR 450 SR 1989>1992, Alojamento do garfo traseiro: CBX 750 F Indy 1990>1994, Roda dianteira: NR 200 / NX 200 / XR 200R Todos, NX 150 Todos, NX4 Falcon Todos, XL 250R Todos, XLX 250 Todos, XLX 350 Todos, XR 200 Todos, XR 250 Tornado Todos, XRE 300 Todos, Roda traseira: CBX 150 Aero 1988>1992, CG 125 >1999, CG 150 Todos, ML Todos;**SUNDOWN:** Roda dianteira: Max SED Todos, Roda traseira: Hunter 125 Todos, MAX SED Todos;**SUZUKI:** Roda dianteira: Burgman 400 Todos, Roda traseira: 125 Yes Todos, Intruder 125 Todos, Intruder 250 Todos, Katana 125 Todos;**YAMAHA:** Roda dianteira: DT 180 Todos, DT 200 Todos, Lander XTZ 250 2007>2010, XT 225 Todos, XT 600 Todos, XTZ 125 Todos, YBR 125 Todos, Roda traseira: DT 200 Todos, Fazer 250 Todos, Lander XTZ 250 2007>2010 RD 135 Todos, XTZ 125 Todos, YBR 125 Todos**GR6203 2RS/C3 (DDU)****SUBSTITUI:****HONDA:** 96140-62030-10, 91013-KPS-732, 91051-KVK-902, 96150-62030-10, 91053-MAY-003, 91051-MAY-003, 96140-62030-10;**KASINSKI:** 08133-62037;**SUZUKI:** 08123-62037, 08143-62037**APLICAÇÃO:****HONDA:** Flange de fixação da coroa: BIZ 100 1998>2005, Roda traseira/ Lado da coroa: Biz 125 2006>, C100 Todos, Roda traseira: CB 300R Todos, CBX 200 Todos, CBX 250 Twister Todos, NR 200 / NX 200 / XR 200R Todos, NX 150 Todos, NXR 125 Bros Todos, NXR 150 Bros Todos, XL 250R Todos, XLX 250 Todos, XLX 350 Todos, XR 200 Todos, XR 250 Tornado Todos, XRE 300 Todos;**KASINSKI:** Roda traseira: Comet 250 GT/GTR Todos, Mirage 250 Todos;**SUZUKI:** Roda dianteira: AN 650 Todos, DL 650 Todos, GSX 750 F 1998LC 1500 Todos, Marauder Todos, VZ 800 Todos**GR6204 2RS/C3 (DDU)****SUBSTITUI:****HONDA:** 91013-MCG-902, 96150-62040-10, 91013-MCG-901, 91052-BEM-003, 96140-62040-10;**KASINSKI:** 08133-62047;**SUZUKI:** 08113-62047, 08123-62047, 08143-6204, 08143-62047**APLICAÇÃO:****HONDA:** Roda traseira : CB 300R Todos, CB 450 DX Todos, CB 450 R Todos, XLX 350 Todos, XRE 300 Todos, NX4 Falcon Todos, Roda traseira/ Lado da coroa: CB 500 Todos, CBX 750 F Indy 1990>1994, Flange da coroa de transmissão: CBR 450 SR 1989>1992, Flange da roda traseira: CBX 250 Twister Todos, Roda traseira/ Flange de fixação da coroa: XL 250R Todos, XLX 250 Todos;**KASINSKI:** Roda traseira: Comet 250 GT/GTR Todos, Mirage 250 Todos;**SUZUKI:** Roda traseira/ Lado da coroa: 125 Yes Todos, DRZ 400 E Todos, GSX 650 F Todos, Roda dianteira: DL 1000 Todos, Bandit N1200 Todos, GSX R 1100 W Todos, Intruder 125 Todos, Roda traseira: AN 650 Todos, Bandit N1200 Todos, DL 650 Todos, Freewind Todos, GSX 650 F Todos, LC 1500 Todos, N 600 Todos**GR6301 2RS/C3 (DDU)****SUBSTITUI:****DAFRA:** 9536301RSI;**HONDA:** 96140-63010-10, 91052-KSS-901, 96150-63010-10, 96120-63010, 96120-63010-10, 91053-KSS-902, 91051-KRE-852, 96120-63010-00;**SUNDOWN:** 042R0D0021/ 042R0D0020, 072R0D0002-1;**SUZUKI:** 08133-63017, 08123-63017;**YAMAHA:** 93306-30103, 93306-3010309, 93306-301XL, 93306-301030-01**APLICAÇÃO:****DAFRA:** Roda dianteira: Laser 150 Todos, Speed 150 Todos, Super 100 Todos;**HONDA:** Roda dianteira: Biz 100 1998>2005, Biz 125 2006>, CBX 150 Aero 1988>1992, CBX 200 Todos, CG 125 >2005, CG 150 Todos, Dream C100 Todos, ML Todos, NXR 125 Bros Todos, NXR 150 Bros Todos, XL 125 1984>1995, Roda traseira: Biz 100 1998>2005, Biz 125 2006>, Dream C100 Todos, POP 100 Todos, TITAN 2000 Todos, Roda dianteira/ traseira: C100 Todos;**SUNDOWN:** Roda dianteira: Hunter 125 Todos, Web 100 Todos;**SUZUKI:** Roda dianteira: 125 Yes Todos, Intruder 125 Todos, Katana 125 Todos;**YAMAHA:** Roda dianteira: Crypton Todos, RD 135 Todos, RD 350 Todos, YBR 125 Todos, Roda traseira: Neo Todos



### GR6302 2RS/C3 (DDU)

**SUBSTITUI:**

**HONDA:** 96140-63020-10, 96150-63020-10, 91015-KPF-962, 91051-KVS-602;

**SUZUKI:** 08123-63027, 08144-63027;

**YAMAHA:** 93306-320X6, 93306-302Y609, 93306-30203-09

**APLICAÇÃO:**

**HONDA:** Roda dianteira: CB 400 / 400II / 400P Todos, CBR 450 SR 1989>1992, CBX 250 Twister Todos, CBX 750 F Indy 1990>1994, Roda traseira: CB 300R Todos, CBX 150 Aero 1988>1992, CG 125 >2005, CG 150 Todos, ML 2000>, Titan 2000 Todos, XL 125 1984>1995;

**SUZUKI:** Roda dianteira: Bandit N 600 Todos, GS 500 E Todos, Intruder 250 Todos, N 600 Todos, Savage LS 650 Todos, VS 1400 GLP Todos, VS 800GL Todos, Roda traseira: 125 Yes Todos, Intruder 125 Todos;

**YAMAHA:** Roda dianteira: Fazer 250 Todos, RD 350 Todos, Roda traseira: DT 180 Todos, DT 200 Todos



### GR6303 2RS/C3 (DDU)

**SUBSTITUI:**

**HONDA:** 96140-63030-10, 96150-63030-10;

**SUZUKI:** 08123-62037, 08143-63037;

**YAMAHA:** 93306-303Y809

**APLICAÇÃO:**

**HONDA:** Roda traseira: CB 400 / 400II / 400P Todos, CBR 450 SR 1989>1992, CBX 200 Todos, NR 200 / NX 200 / XR 200R Todos, NX 150 Todos, XR 125 Bros Todos, NXR 150 Bros Todos, XR 200 Todos, XR 250 Tornado Todos;

**SUZUKI:** Roda dianteira: DL 650 Todos, Roda traseira: GS 500 E Todos, GSX 750 F 1998>, GSX 780 F Todos, Marauder Todos, Savage LS 650 Todos, VS 1400 GLP Todos, VS 800GL Todos, VZ 800 Todos;

**YAMAHA:** Roda traseira: XT 600 Todos



### GR6304 2RS/C3 (DDU)

**SUBSTITUI:**

**HONDA:** 96140-63030-10, 96150-63040-10; **YAMAHA:** 93306-304Y7-09

**APLICAÇÃO:**

**HONDA:** Roda traseira: CB 400 / 400II / 400P Todos, Roda traseira/ Lado oposto da coroa: CBX 750 F Indy 1990>1994;

**YAMAHA:** Roda Traseira: RD 350 Todos, XT 600 Todos



### GR6305 2RS/C3 (DDU)

**SUBSTITUI:**

**HONDA:** 96150-63050-10;

**SUZUKI:** 08133-63057, 08113-63057

**APLICAÇÃO:**

**HONDA:** Flange de fixação da coroa: CBX 750 F Indy 1990>1994;

**SUZUKI:** Roda traseira/ Lado da coroa: Bandit N 600 Todos, GS 500 E Todos, GSX 650 F Todos, Marauder Todos, N 600 Todos



## ESTATOR

### 🌀 O QUE É?

A energia necessária para o funcionamento de uma motocicleta, é gerada através do conjunto do volante magnético e do estator.

O volante magnético fica acoplado ao eixo do virabrequim, e pode ser acessado pela tampa lateral esquerda do motor, onde é fixado o estator.

### 🌀 COMO FUNCIONA?

A geração de corrente elétrica ocorre quando o magneto em movimento de rotação gera variação de campo eletromagnético sobre as bobinas do estator.

Desta forma, induz uma corrente elétrica alternada que varia conforme a velocidade de rotação do motor. Ou seja, as bobinas do estator transformam a energia mecânica resultante da rotação do virabrequim em energia elétrica.

Com isso ocorre uma indução eletromagnética, pois o campo magnético em contato com as bobinas gera a indução a corrente alternada. Essa corrente alternada não pode ser armazenada diretamente na bateria.

### 🌀 DICAS:

Quando houver alguma suspeita de defeitos no sistema de geração de carga para a bateria é importante analisar muito bem a causa antes de realizar a troca de componentes. Observe a situação dos conectores, pois se eles estiverem enferrujados ou com mal contato podem causar mal funcionamento do sistema, meça a resistência e condutividade das peças com o auxílio do multímetro, levando em conta os parâmetros fornecidos pelo fabricante.

**HONDA**



**GM16001**

**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 31120-KGA-B01  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CG 125 Titan KS/ KSE/ ES 2003>2004, CG 125 Fan 2005>2008

**HONDA**



**GM16002**

**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 31120-KRM-851, 31120-KRM-B11  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CG 150 KS/ ES/ ESD/ Sport 2004>2008

**HONDA**



**GM16003**

**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 31120-KVS-601, 31120-KVS-851  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CG 150 Titan ESD 2009>2013, CG 150 Titan ES Mix 2009>2010, CG 150 Titan ES 2009>2013, CG 150 Fan ESI 2010>2013, CG 150 Fan ESDI 2011>2013, CG 150 Cargo ESDI 2009>2013, CG 150 Titan KS Mix 2009>2010, CG 150 Titan KS 2009>2010, CG 150 Titan EX Mix 2011>2013, CG 150 Titan EX Flex 2009>2010, CG 150 Titan ESD Mix 2009>2010

**HONDA**



**GM16004**

**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 31120-KYO-981  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CG 125 Titan 1992>1999, CG 125 Cargo 1992>1999  
**OBSERVAÇÃO:**  
Com base de alumínio. Igual GM16006, (sem base de alumínio)

**HONDA**



**GM16005**

**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 31120-KWG-601, 31120-KWG-B51, 31120-KWG-A21  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CG 125 Fan KS/ ES 2009>2015

**HONDA**



**GM16006**

**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** PARTE DO 31120-KYO-981  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CG 125 Titan 1992>1999, CG 125 Cargo 1992>1999  
**OBSERVAÇÃO:**  
Sem base de alumínio. Igual GM16004, (com base de alumínio)

**HONDA**



**GM16007**

**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 31120-KGA-901, 31120-KGA-900  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CG 125 Titan KS/ ES 1999>2001, XLR 125 KSES 2000>2000  
**OBSERVAÇÃO:**  
Não acompanha bobina de pulso

**HONDA**



**GM16008**

**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 31120-KGA-891  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CG 125 Titan KS/ KSE/ ES 2002>2002, XLR 125 K/ ES 2001>2002

**HONDA**



**GM16009**

**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 31120-GFP-901, 31120-GFP-B21  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** Pop 100 2007>2015

**HONDA**



**GM16010**

**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 31120-KBB-901, 31120-KBW-901, 31120-KW8-901, 3120-KW1-900  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** NX 150 1989>1992, CBX 150 Aero 1989>1992, CBX 200 Strada 1994>2002, XR 200R 1994>2002, NX 200 1993>2001  
**OBSERVAÇÃO:**  
Não acompanha bobina de pulso

**YAMAHA**



**GM16011**

**SUBSTITUI:**  
**YAMAHA:** 5HH-H1410-10, 5RM-H1410-00  
**APLICAÇÃO:**  
**YAMAHA:** YBR 125 K/E/ED 2006>2010, YBR 125 FACTOR K/E/ED 2006>2010, XTZ 125 K/E/XK/XE 2006>2010

**HONDA**



**GM16012**

**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 31120-KPF-901, 31120-KPF-911  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CBX 250 Twister 2001>2008

**DAFRA/SUNDOW/SUZUKI**



**GM16013**

**SUBSTITUI:**  
**SUZUKI:** 32101-12F30, 32101-12F40, 32101-12FB0, 32101-12F30H000, 32101-12FC0, 32101-05300;  
**SUNDOWN:** 061GER0001;  
**DAFRA:** 061GER0001  
**APLICAÇÃO:**  
**SUZUKI:** EN 125 YES /Cargo 2005>2011, Intruder 125/Cargo 2002>2016, Katana 125 1996>2002;  
**SUNDOWN:** STX 200 2006>2008, STX 200 Motard 2009;  
**DAFRA:** Kansas 250

**HONDA**



**GM16014**

**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 31120-KSS-901  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** Biz 125 KS/ ES/ Biz 125+ 2006>2008

**HONDA**



**GM16015**

**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 31120-KRE-850  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** NXR 150 Bros KS/ ES/ ESD 2006>2008

**YAMAHA**



**GM16016**

**SUBSTITUI:**  
**YAMAHA:** 4UL-85510-00  
**APLICAÇÃO:**  
**YAMAHA:** Crypton 105 1998>2004

**HONDA**



**GM16017**

**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 31120-KPE-901, 31120-KPE-931  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** XR 250 Tornado 2001>2008

**SUNDOW**



**GM16018**

**SUBSTITUI:**  
**SUNDOWN:** 071GER0001-2  
**APLICAÇÃO:**  
**SUNDOWN:** Web 100 2005>2006, Web 100 EVO 2005>2006

**YAMAHA**



**GM16019**

**SUBSTITUI:**  
**YAMAHA:** 5HH-H1410-00  
**APLICAÇÃO:**  
**YAMAHA:** YBR 125 K/ E/ ED 2002>2005, XTZ 125 K/ E 2002>2005

**HONDA**



**GM16020**

**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 31120-441-932, 31120-KE2-720  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CG 125 ML 1982>1989, CG 125 Turuna 1982>1989

**SHINERAY**



**GM16021**

SUBSTITUI:  
**SHINERAY:** X050QES10-E012NN  
APLICAÇÃO:  
**SHINERAY:** XY 50-QES 2001>2017  
OBSERVAÇÃO:  
8 BOBINAS

**HONDA**



**GM16022**

APLICAÇÃO:  
**HONDA:** 31120-KRE-901  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** NXR 125 Bros KS/ ES 2003>2005, NXR 150 Bros KS/ES/ESD 2003>2005

**YAMAHA**



**GM16023**

SUBSTITUI:  
**YAMAHA:** 5HH-85510-00  
APLICAÇÃO:  
**YAMAHA:** YBR 125 K/ E/ ED 2000>2001

**HONDA**



**GM16024**

SUBSTITUI:  
**HONDA:** 31120-MCG-003, 31120-MCG-940, 31120-MCG-941  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** NX 400 Falcon 1999>2008

**YAMAHA**



**GM16025**

SUBSTITUI:  
**YAMAHA:** 1S4-H1410-00, 4B4-H1410-00  
APLICAÇÃO:  
**YAMAHA:** YS Fazer 250 2005>2008, Fazer 250 Blueflex 2018>, XTZ 250 Lander 2007>2019, XTZ Lander 250 ABS 2020>

**HONDA**



**GM16026**

SUBSTITUI:  
**HONDA:** 31120-437-660, 31120-437-661  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** XL 125 S 1986>1990

**YAMAHA**



**GM16027**

SUBSTITUI:  
**YAMAHA:** 4JG-85510-01  
APLICAÇÃO:  
**YAMAHA:** XT 225 1996>2006, TDM 225 1997>2005

**HONDA**



**GM16028**

SUBSTITUI:  
**HONDA:** 31120-KRE-901  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** NXR 125 Bros KS/ ES 2003>2005, NXR 150 Bros KS/ ES/ ESD 2003>2005

**HONDA**



**GM16029**

SUBSTITUI:  
**HONDA:** 31120-GCE-941  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** Biz 100 2002>2005, Biz 100+ 2002>2005, Biz 100 ES 1998>2005

**SUZUKI**



**GM16031**

SUBSTITUI:  
**SUZUKI:** 32101-20E20  
APLICAÇÃO:  
**SUZUKI:** Burgman AN 125 2005>2009



**HONDA**



**GM16032**

SUBSTITUI:  
**HONDA:** 31120-K62-B01  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** Pop 110i 2016>2020

**DAFRA**



**GM16033**

SUBSTITUI:  
**DAFRA:** 30705-A21-000  
APLICAÇÃO:  
**DAFRA:** Citycom 300i 2010>

**SUZUKI**



**GM16034**

SUBSTITUI:  
**SUZUKI:** 3210138302  
APLICAÇÃO:  
**SUZUKI:** Intruder 250 1995>2003

**HONDA**



**GM16035**

SUBSTITUI:  
**HONDA:** 31120-KVS-F02, 31120-KVS-J01  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** CG 160 Cargo 2016>, CG 160 Fan ESDi 2016>2017, CG 160 Titan EX 2016>, CG 160 Fan ESD 2016>, CG 150 Fan ESi 2014>2015, CG 150 Titan ESD 2014>2015, CG 150 ESDi 2014>2015, CG 150 Start 2015, CG 150 Titan EX 2014>2015

**HONDA**



**GM16036**

SUBSTITUI:  
**HONDA:** 31120-KRE-H81, 31120-KVS-K01  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** CG 160 Start 2016>, CG 160 ES 2016>2020, NXR 160 Bros 2016>2017

**HONDA**



**GM16037**

SUBSTITUI:  
**HONDA:** 31120-KRE-G01, 31120-KRE-K01  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** NXR 160 Bros ESD 2018>2019, NXR 160 Bros 2015, NXR 160 Bros EDD 2018>2020

**HONDA**



**GM16038**

SUBSTITUI:  
**HONDA:** 31120-KRE-B01  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** NXR 150 Bros ES 2009>2014, NXR 150 Bros ESD 2009>2014, NXR 150 Bros KS 2009>2014

**HONDA**



**GM16039**

SUBSTITUI:  
**HONDA:** 31120-KVK-901  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** CB300 R 2009>2012, CB300 R Limited 2012

**YAMAHA**



**GM16040**

SUBSTITUI:  
**YAMAHA:** 2CC-H1410-02, 1ST-H1410-00  
APLICAÇÃO:  
**YAMAHA:** Factor 125 2017>, Factor 150 2016>, Fazer 150 2014>

**HONDA**



**GM16041**

SUBSTITUI:  
**HONDA:** 31120-KSS-J31  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** Biz 125 2018>

**HONDA**



**GM16042**

SUBSTITUI:  
**HONDA:** 31120-K80-H01  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** Elite 125 2019>

**HONDA**



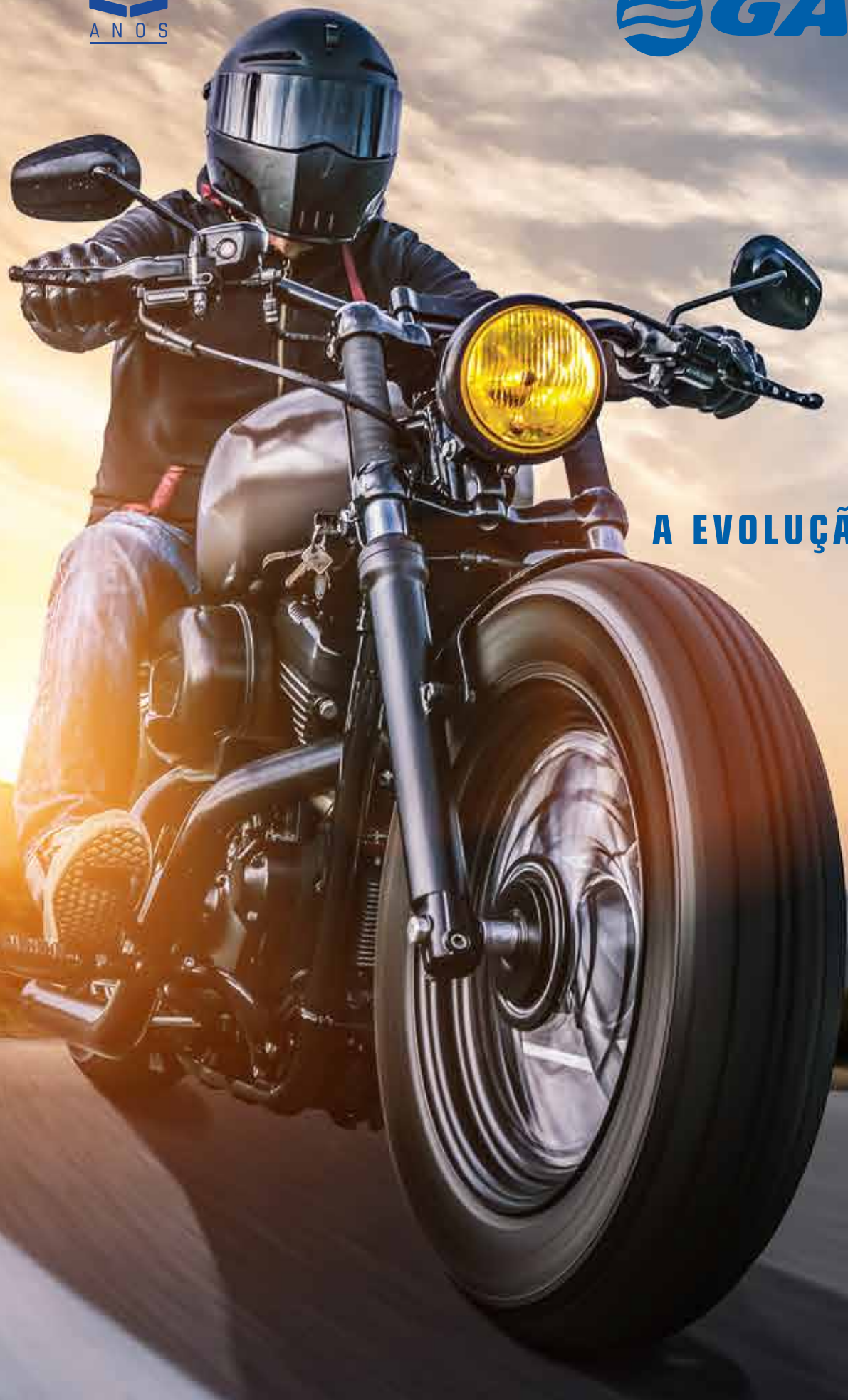
**GM16043**

SUBSTITUI:  
**HONDA:** 31120-K31-901  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** CB 250 Twister 2016>2022

**25**  
ANOS

**GAUSS**  
*motorcycle*

**A EVOLUÇÃO É GAUSS!**





## PORTA ESCOVAS

### 🌀 O QUE É?

A escova é um componente do motor de partida, geralmente feito de carbono ou carvão, são montadas em um ou dois pares na extremidade do comutador do motor, responsáveis por fazer o contato elétrico interno do comutador. São fixadas por um porta-escovas, que segura a escova e uma mola. A mola pressiona a escova contra o comutador com força suficiente para fornecer o contato elétrico.

### 🌀 COMO FUNCIONA?

A função das escovas é conduzir eletricidade às barras do comutador conforme elas giram. Isso permite que o motor gire em uma direção a uma velocidade determinada pelo número de enrolamentos na armadura.

### 🌀 DICAS:

Durante o momento da partida ocorre um atrito mecânico, que causa um desgaste nas peças, sintomas de mau funcionamento no motor de arranque normalmente são causados pela falta de contato nas escovas, também podem ser provocadas por entrada de sujeira nos pontos de contato elétrico, a falta de pressão nas molas das escovas também pode ocasionar falha de contato.

Diagnóstico das escovas: medir espessura do ponto de contato, substituir se a medida estiver abaixo do padrão do fabricante da motocicleta.

**HONDA**



**GM17001**

**ESPECIFICAÇÕES:**

12V, Escova: 6 x 10 x 13,5mm (L x A x C / W x H x L)

**SUBSTITUI:**

**HONDA:** 31206-KW1-901  
Motor de Partida Honda: 901QTY1M9T11  
Motor de Partida Yamaha: 4GY-81890-00

**APLICAÇÃO:**

**HONDA:** XR 250 Tornado 2001>2008, XR 200R 1994>2002, NXR 150 Bros ES/ ESD 2003>2005, NX 400 Falcon 1999>2008, NX 350 Sahara 1991>1999, NX 200 1993>2001, NX 150 1989>1992, CG 125 KSE/ ES 1999>2004, CBX 250 Twister 2001>2008, CBX 200 Strada 1994>2002, CBX 150 Aero 1989>1992;  
**YAMAHA:** XTZ 250 Lander 2007>2012, XTZ 250 Ténéré 2011>2012, YS 250 Fazer 2005>2011

**HONDA / YAMAHA**



**GM17002**

**ESPECIFICAÇÕES:**

12V, Escova: 5 x 10 x 12,5mm (L x A x C / W x H x L)

**SUBSTITUI:**

Motor de Partida Honda: 31200-KBB-901  
Motor de Partida Sundown: 031MDP0013-1

**APLICAÇÃO:**

**SUNDOWN:** Hunter 125 SE 2004>2008, Max 125 SE/SED 2004>2008;  
**YAMAHA:** XT 600 E 1993>2005, XT 600 Ténéré 1990>1993, XV 750 Virago 1993>1997, XT 660Z 2005>2018;  
**HONDA:** CG 125 Titan KSE/ ES 1999>2004, CBX 750F/Indy 1985>1994

**YAMAHA**



**GM17003**

**ESPECIFICAÇÕES:**

12V, Escova: 6 x 9,5 x 10mm (L x A x C / W x H x L)

**SUBSTITUI:**

Motor de partida: 4JG-81890-00

**APLICAÇÃO:**

**YAMAHA:** YBR 125 E/ ED 2000>2007, XV 250 Virago 1999>2003, XT 225 1996>2006, YBR 125 Factor E/ ED 2008>2013, XTZ 125 E/ XE 2002>2015

**KAWASAKI**



**GM17004**

**ESPECIFICAÇÕES:**

12V, Escova: 5 x 10 x 12,5mm (L x A x C / W x H x L)  
Base 3 mm maior que GM17002

**SUBSTITUI:**

...

**APLICAÇÃO:**

**YAMAHA/KAWASAKI:** Jet Todas

**HONDA**



**GM17005**

**ESPECIFICAÇÕES:**

12V, Escova: 6 x 7,5 x 8mm (L x A x C / W x H x L)

**SUBSTITUI:**

Motor de Partida: 9 390 083 018, 31200-KRM-851, 31200-KPT-A01, 31200-KSS-C01

**APLICAÇÃO:**

**HONDA:** CG 150 Titan ES/ ESD/ Sport 2004>2008, CG 150 Fan ES/ ESDI 2010>2013, CG 150 Titan ESD/EX MIX/ EX Flex 2009>2015, CG 125i Fan 2016>2018, CG 125 Fan ES/ESD 2009>2015, Biz 125 ES/ EX Flex 2011>2018, NXR 125 Bros ES 2013>2015, NXR 150 Bros ES MIX/ ESD MIX 2009>2010, NXR 150 ES/ ESD 2006>2009, NXR 160 Bros Flex/ ESD Flexone/ ESDD Flexone 2016>2019, CG 160 Fan ESDI 2016>2019, CG 160 Titan EX/ Cargo/ Start 2016>2019

**HONDA**



**GM17006**

**ESPECIFICAÇÕES:**

12V, Escova: 6 x 7,5 x 8mm (L x A x C / W x H x L)

**SUBSTITUI:**

Motor de partida: 31200-GN5-981, 31208-GN5-004

**APLICAÇÃO:**

**HONDA:** C 100 Biz ES/ Biz 100+ 1998>2005

**KAWASAKI**



**GM17007**

**ESPECIFICAÇÕES:**

12V, Escova: 6 x 9 x 12mm (L x A x C / W x H x L)

**SUBSTITUI:**

**KAWASAKI:** 14079-0009

**NIPPONDENSO:** 028510-0632

Motor de Partida: 028000-9281, 028000-8410, 128000-2760, 128000-4242, 128000-4630, 128000-4861, 128000-5142, 228000-2780, 228000-4550, 228000-4560, ZX1200-B1, ZX600-E10, ZX1200-B2, ZR1000-A1, ZX600-E11, ZX1200-B3, ZR1000-A2, ZX600-E12, ZX1200-B4, ZR1000-A3, ZR750-K1, ZX600-E13, ZR1000A6F, ZR750K6F, ZR1000B7F, ZR1000B8F, ZX600-E11, ZX1200-B3, ZR1000-A2, ZX600-E12, ZX1200-B4, ZR1000-A3, ZR750-K1

**APLICAÇÃO:**

**KAWASAKI:** Ninja ZX-12R 2002>2005, Ninja ZX 6 2002>2002, Z1000 2003>2008, ZZR600 2003>2004, Z750 2005>2006

**HONDA**



**GM17008**

**ESPECIFICAÇÕES:**

12V, Escova: 7.5 x 7.3 x 5.9mm (L x A x C / W x H x L)

**SUBSTITUI:**

**HONDA:** 32101-KY4-901

**APLICAÇÃO:**

**HONDA:** Biz 110 i 2016>2021, E 125 2019>2019

**HONDA**

**GM17009**

**ESPECIFICAÇÕES:**

12V, Escova: 7.6 x 7 x 5.9mm (L x A x C / W x H x L)

**SUBSTITUI:**

**HONDA:** 31206-KSS-901, 31201-KSS-901, 31204-KG8-004

**APLICAÇÃO:**

**HONDA:** Biz 125 ES/ Biz 125 + 2006>2010



**HONDA**

**GM17010**

**ESPECIFICAÇÕES:**

12V, Escova: 12.9 x 9.9 x 5.9mm (L x A x C / W x H x L)

**SUBSTITUI:**

**HONDA:** 31206-MN4-008, 31201-KS5-901

**APLICAÇÃO:**

**HONDA:** CB 500 1998>2005, CBR 450 1989>1994, TRX 350 Fourtrax FM/ TM Quadríciclo 2000>2007



**HONDA**

**GM17011**

**ESPECIFICAÇÕES:**

12V, Escova: 5 x 10 x 12mm (L x A x C / W x H x L)

**SUBSTITUI:**

**HONDA:** 31206-MM5-008, 31201-KG7-000, 31206-MMS-008, IVJ-81844-000

**YAMAHA:** 6M6-81840-10

Motor de Partida: 31200MJO006, ZUG 8184000

**APLICAÇÃO:**

**HONDA:** CBX 750 1990>;  
**YAMAHA:** Virago 750 1993>1997, XT 600E 1993>2005, XT 660R;  
**KAWASAKI:** 900 / 1100 CC (modelos antigos)



**HONDA**

**GM17012**

**ESPECIFICAÇÕES:**

12V, Escova: 7.5 x 7.4 x 5.9mm (L x A x C / W x H x L)

**SUBSTITUI:**

**HONDA:** 31206-KPH-901, 31201-KPW-901, 31200-KPT-A01, 31204-KG8-004, 31206-KPH-881, 31201-KPW-901, 31200-KPT-A01

**APLICAÇÃO:**

**HONDA:** Biz 125 ES/EX 2011>2021, CG 125 Fan ES/ESD 2009>2015, CG Fan 125 I 2016>2018, CG 150 Titan ES/ESD/Sport 2004>2008, CG 150 Titan ESD/EX Flex 2011>2015, CG 150 EX Mix 2009>2010, CG 150 Fan ESI 2010>2013, NXR 160 Bros ESD Flexone/ESDD Flexone/ES 2015>2019, NXR 150 Bros ES/ESD Modelos Mix 2009>2010, NXR 150 Bros ES/ESD 2006>2015, NXR 125 ES 2013>2015, CG 160 Titan EX/ESDI Flex 2016>2020, CG 160 Cargo/Fan/Titan 2016>2021, CG 160 Start 2016>2021, CG 160 Fan ESDI 2016>2020



**YAMAHA**

**GM17013**

**ESPECIFICAÇÕES:**

12V, Escova: 7.1 x 6.9 x 4.9mm (L x A x C / W x H x L)

**SUBSTITUI:**

**YAMAHA:** PARTE DO 54P-H1890-02

**APLICAÇÃO:**

**YAMAHA:** YS 150 Fazer ED/ SED 2013>2019, XTZ 150 Crosser E / ED / S Flex/ Z Flex 2015>2019, YBR 150 Factor E/ ED 2016>2019, Nmax 160 2016>2019, YBR 125 Factor i 2017>2019



**BRANCO**

**GM17014**

**ESPECIFICAÇÕES:**

12V, Escova: 12.8 x 9.3 x 5.7mm (L x A x C / W x H x L)

**SUBSTITUI:**

**BRANCO:** 70303670

**APLICAÇÃO:**

**BRANCO:** Motor B4T 6,5 CV



**HONDA**

**GM17015**

**ESPECIFICAÇÕES:**

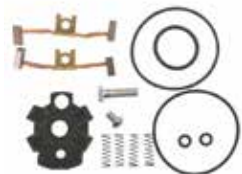
12V, Escova: 12 x 6.9 x 4.9mm (L x A x C / W x H x L)

**SUBSTITUI:**

**HONDA:** 31201-MEW-921, 31202-MEW-921, 31203-MEW-921, 31204-MEW-921

**APLICAÇÃO:**

**HONDA:** CB 300R/Limited 2009>2015, XRE 300R 2009>2022, XRE 300R Flex 2013>2017, XRE 300 A 2016>2020, CRF 230F 2008>2017, CRF 250F/L 2019>2022, CB 250F ABS/CBS 2016>2022, SH 300i 2016>2018, XI 700 Transalp 2011>2014, VT 750 Shadow 2006>2012, TRX 420 Fourtrax 2008>2020, CB 500 2014>2019, CB 600 Hornet 2008 >2014, CB 650 2015>2021, CBR 500 2016>2018, CBR 600 2007 >2019, CBR 650 2020/2021, NC 700 2013/2014, ADV 750 2017>2019, NC 750X 2015>2021, CBR 1000 2008>2018, CRF 1000 2020, CRF 1100 2021



**SUZUKI**

**GM17016**

**ESPECIFICAÇÕES:**

12V, Escova: 12.9 x 9.8 x 5.9mm (L x A x C / W x H x L)

**SUBSTITUI:**

...

**APLICAÇÃO:**

**SUZUKI:** RF 600R 1993>1996



**YAMAHA**



**GM17017**

**ESPECIFICAÇÕES:**

12V, Escova: 10.9 x 9.8 x 5.9mm (L x A x C / W x H x L)

**SUBSTITUI:**

Motor de Partida: 4JG-H1890-00

**APLICAÇÃO:**

**YAMAHA:** XT 225 1996>2006

**YAMAHA**



**GM17018**

**ESPECIFICAÇÕES:**

12V, Escova: 12 x 6.9 x 4.9mm (L x A x C / W x H x L)

**SUBSTITUI:**

**YAMAHA:** 18P-81801-00

**APLICAÇÃO:**

**YAMAHA:** XTZ 250 Lander 2013>2022, XTZ 250 Lander ABS 2020>2022, XTZ 250 Ténéré 2013>2019, YS Fazer 250 2012>2015, YS Fazer 250 Blueflex 2013>2022, FZ 250 2018>2020

**SUZUKI/SUNDOW**



**GM17019**

**ESPECIFICAÇÕES:**

12V, Escova: 8.7 x 7.2 x 4.9mm (L x A x C / W x H x L)

**SUBSTITUI:**

**SUZUKI:** Parte do suporte das escovas  
31175-H0533-0H000

**APLICAÇÃO:**

**SUZUKI:** Burgman 125i 2011>2015, Burgman AN125 2005>2010, EN 125 Yes SE 2005>2011, GSR 150i 2011>2015, Yes 125 SE 2005>2011, Intruder 125 Cargo 2002>2016;

**SUNDOWN:** STX 200 /Motard 2007>2008

**HONDA/YAMAHA**



**GM17020**

**ESPECIFICAÇÕES:**

12V, Escova: 12 x 8.9 x 5.8mm (L x A x C / W x H x L)

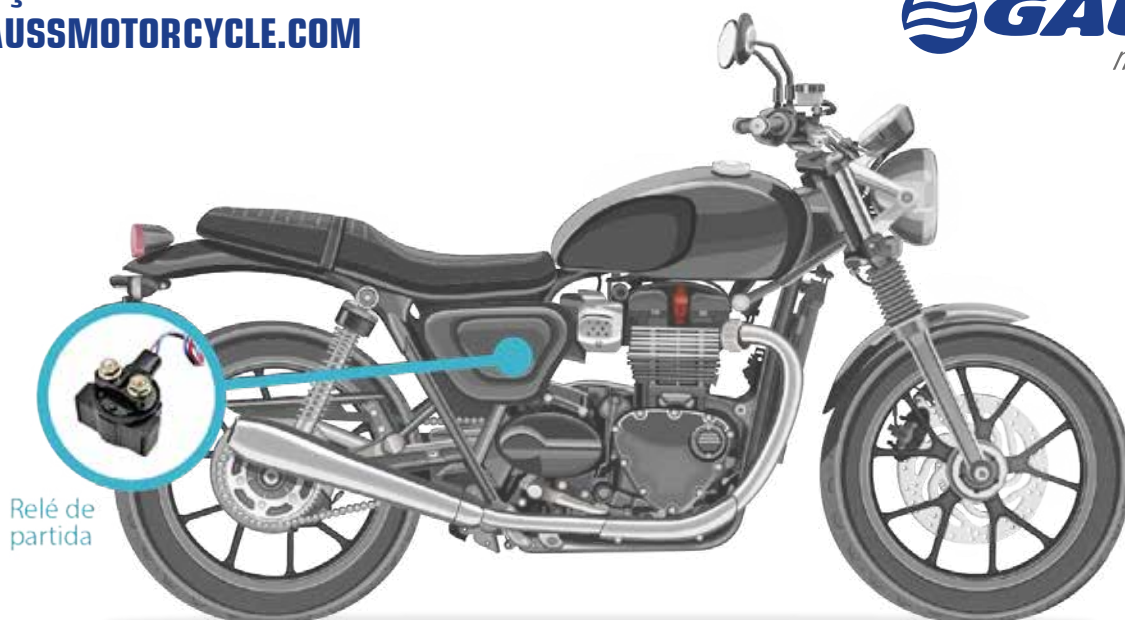
**SUBSTITUI:**

Motor de Partida: 2UJ-81800-03, 31200-KSS-C01

**APLICAÇÃO:**

**HONDA:** TDM 225 1997>2005, XT 225 1996>2006, Biz 125 ES/ EX 2011>2015;

**YAMAHA:** XV 250 Virago 1988>2007



## RELÉ DE PARTIDA

### ☰ O QUE É?

Componente que protege o sistema elétrico do alto fluxo de corrente no momento da partida, atua como um interruptor, sua função é ligar a bateria ao motor de partida por meio dos cabos de alta espessura.

### ☰ COMO FUNCIONA?

Quando a bobina do relé recebe a tensão da bateria ela é energizada e faz a ligação da bateria ao motor de arranque.

### ☰ DICAS:

Por que o relé de partida trava? existem duas causas para este defeito: oxidação por infiltração de água, ou o relé está derretendo pela alta temperatura alcançada em inúmeras repetições de partidas ou partidas prolongadas.

Utilize sempre o fusível na amperagem recomendada pelo fabricante, um fusível com amperagem diferente do padrão pode causar um incêndio no chicote da motocicleta se ele apresentar problemas.

**SUNDOWN**



**GM22001**

SUBSTITUI:

**SUNDOWN:** AT022ELE0009, 072CHI0008

APLICAÇÃO:

**SUNDOWN:** Web 100 2002>2006

**HONDA/YAMAHA**



**GM22002**

ESPECIFICAÇÕES:

Fusível 15A

SUBSTITUI:

**HONDA:** 35850-KBB-900; **YAMAHA:** 5VL-H1940-00, 5VL-H1940-10

APLICAÇÃO:

**HONDA:** CBX 200 Strada 1993>2002, NX 200 1993>2001, XR 200 1994>2002;

**YAMAHA:** Crosser 150 E 2015, Crosser 150 ED 2015->2016, YS Fazer 150 ED 2014->2015, YS Fazer 150 SED 2015

**HONDA/YAMAHA/SUZUKI**



**GM22003**

ESPECIFICAÇÕES:

Fusível 20A

SUBSTITUI:

**HONDA:** 35851-KBB-900, 35850-KPF-900;

**YAMAHA:** 5VL-H1940-20; **SUZUKI:** 31800-01D00

APLICAÇÃO:

**HONDA:** CBX 250 Twister 2001>2008, XR 250 Tornado 2001>2008;

**YAMAHA:** Crosser 150 S 2018, Crosser 150 ED 2017, Crosser 150 Z 2018>2022, YBR Factor 125i 2017>, YBR Factor 150 E 2016>2018, YBR Factor 150 UBS 2016>, YS Fazer UBS 2018>, YS Fazer 150 ED 2016, Fazer 150 SED 2016;

**SUZUKI:** GS 500 E 1993->2009

**HONDA**



**GM22004**

ESPECIFICAÇÕES:

Fusível 30A

SUBSTITUI:

**HONDA:** 35850-MCG-000

APLICAÇÃO:

**HONDA:** NX 4 Falcon 1999>2008, VT 600 Shadow 1995>2005

**HONDA**



**GM22005**

ESPECIFICAÇÕES:

Fusível 15A

SUBSTITUI:

**HONDA:** 35850-KW1-900, 35850-KW1-901, 35851-MF5-751, 35860-KGA-940

APLICAÇÃO:

**HONDA:** CG 125 Titan ES 1999>2004, CG 150 Titan ES/ ESD 2004>2008, CG 150 Sport 2005>2008, XLR 125 ES 2000>2002, NXR 125 Bros ES 2003>2004, NXR 150 Bros ES 2003>2008, Biz 125 +/ES 2006>2008

**HONDA**



**GM22006**

ESPECIFICAÇÕES:

Fusível 20A

SUBSTITUI:

**HONDA:** 35850-KAS-930

APLICAÇÃO:

**HONDA:** NX350 Sahara 1990>1999

**SUZUKI**



**GM22007**

SUBSTITUI:

**SUZUKI:** 31800-49110-000, 31800-49110, 31800-49100

APLICAÇÃO:

**SUZUKI:** An 125 2005>2010, Burgman 125i 2011>2015, En 125 Yes/Cargo 2005>2011, Intruder 125/Cargo 2002>2016, DR 650 1991>1996, GSX 750F 1990>1997

**YAMAHA**



**GM22008**

SUBSTITUI:

**YAMAHA:** 4KD-81940-00

APLICAÇÃO:

**YAMAHA:** TDM 225 1997>2005, XT 225 1996>2006

**SUZUKI**



**GM22009**

SUBSTITUI:

**SUZUKI:** 31800-45F20

APLICAÇÃO:

**SUZUKI:** En 125 Yes 2005>2007, En 125 Cargo 2005>2007

**DAFRA**



**GM22010**

SUBSTITUI:

**DAFRA:** D06385000000SI

APLICAÇÃO:

**DAFRA:** Laser 150 2008>2010



**YAMAHA**

**GM22011**

SUBSTITUI:

**YAMAHA:** 4ST-H1940-00

**APLICAÇÃO:**

**YAMAHA:** Crypton T 105E 1998>2004



**SUNDOWN**

**GM22012**

SUBSTITUI:

**SUNDOWN:** 044CHI0004

**APLICAÇÃO:**

**SUNDOWN:** Hunter 90/ 100 2006>2007



**YAMAHA**

**GM22013**

SUBSTITUI:

**YAMAHA:** 3AY-81940-00

**APLICAÇÃO:**

**YAMAHA:** XT600 E 1993>1998, Ténéré 1989>1993, XTZ 750 Super Ténéré 1992>1997



**HONDA**

**GM22014**

ESPECIFICAÇÕES:

Fusível 15A

SUBSTITUI:

**HONDA:** 35850-KK6-740

**APLICAÇÃO:**

**HONDA:** Biz 100 ES 2012>2015, NXR 160 Bros EDD 2015>2020, NXR 160 Bros ESD 2015>2019, NXR 150 Bros ES/ESD 2013>2015



**HONDA**

**GM22015**

ESPECIFICAÇÕES:

Fusível 20A

SUBSTITUI:

**HONDA:** 35850-KR3-870, 35850-KR3-871

**APLICAÇÃO:**

**HONDA:** XRE 300 2009>2012



**HONDA**

**GM22016**

ESPECIFICAÇÕES:

Fusível 30A

SUBSTITUI:

**HONDA:** 35850-MR5-007

**APLICAÇÃO:**

**HONDA:** XRE 300 2013>2022, NC 700 2013>2014, NC 750 X 2016>2022, CB 500 1998>2005, CBR 1100 1997>2004, CBR 1000RR >2007, CBR 900RR 1992>2003, CBR 600RR 2003>2014, CBR 600F 1991>2004



**HONDA**

**GM22017**

ESPECIFICAÇÕES:

Fusível 15A

SUBSTITUI:

**HONDA:** 35850-KCN-000, 35850-KCN-003

**APLICAÇÃO:**

**HONDA:** Biz 125 ES/EX 2009>2015, CG 125 Fan ES 2009>2015, CG 150 Titan ES/EX 2009>2015, CG 150 Titan ESD 2009>2015, CG 150 Cargo ESDI 2009>2015, CG 150 Fan ESDI 2011>2015, CG 150 Fan ESI 2010>2015, CG 160 Fan ESDI 2016>2017, CG 160 Titan EX/Start/FAN/Cargo 2016>, NXR 125 Bros ES 2013>2015, NXR 150 Bros ES/ESD 2009>2015, XRE 190 A 2016>2020



**HONDA**

**GM22018**

ESPECIFICAÇÕES:

Fusível 20A

SUBSTITUI:

**HONDA:** 35850-KL8-740

**APLICAÇÃO:**

**HONDA:** CB 250 F Twister 2016>, CB 250 F Twister ABS 2016>, CB 250 F Twister CBS 2019>2020, CB 300 R Limited 2012



**HONDA**

**GM22019**

ESPECIFICAÇÕES:

Fusível 30A

SUBSTITUI:

**HONDA:** 35850-MT4-000, 35850-MT4-003

**APLICAÇÃO:**

**HONDA:** CB 600F Hornet 2010>2015, NX 400i Falcon 2013>2015



**HONDA**

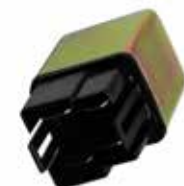
**GM22020**

SUBSTITUI:

**HONDA:** 38501-KG8-003, 38501-KVB-901

**APLICAÇÃO:**

**HONDA:** Biz 110i 2016>2018, Biz 125 EX 2018>2021, Biz C100 + 2002>2005, Biz C100 ES 1998>2005, Elite 125 2018>2019, Lead 110 2009>2015



**YAMAHA**



**GM22021**

ESPECIFICAÇÕES:

Fusível 2x 10A

SUBSTITUI:

**YAMAHA:** 5MX-H1940-00, 5MX-H1940-10

APLICAÇÃO:

**YAMAHA:** Neo 115 AT 2005>2012

**YAMAHA**



**GM22022**

ESPECIFICAÇÕES:

Fusível 2x 10A

SUBSTITUI:

**YAMAHA:** 5HH-81940-00, 5HH-81940-02

APLICAÇÃO:

**YAMAHA:** Factor 125 E/ED 2008>2013, XTZ 125E 2002>2016, XTZ 125XE 2008>2016, YBR125 E/ED 2000>2007

**YAMAHA**



**GM22023**

ESPECIFICAÇÕES:

Fusível 2x 15A

SUBSTITUI:

**YAMAHA:** 1D0-81940-02

APLICAÇÃO:

**YAMAHA:** YBR Factor 125 E/ED 2014>2016

**YAMAHA**



**GM22024**

ESPECIFICAÇÕES:

Fusível 2x 30A

SUBSTITUI:

**YAMAHA:** 4SV-81940-12

APLICAÇÃO:

**YAMAHA:** XJ6 F/N/ABS 2010>2018, XT 660 2005>2018, XT 660 Ténéré 2011>2017, XTZ 250 Ténéré 2011>2019, YS 250 Fazer 2011>2017

**YAMAHA**



**GM22025**

ESPECIFICAÇÕES:

Fusível 2x 20A

SUBSTITUI:

**YAMAHA:** 4XE-81940-12

APLICAÇÃO:

**YAMAHA:** XTZ 250 Lander 2007>2019, XTZ 250 X 2007>2011, YS 250 Fazer 2005>2010, YS 250 Fazer LE 2008>2010

**KASINSKI**



**GM22026**

SUBSTITUI:

**KASINSKI:** 31800-HG5-100

APLICAÇÃO:

**KASINSKI:** Comet 250 GT/GTR 2005>2013, Comet 650 GT/GTR 2012>2013, Mirage 250 2001>2013, Mirage 250 2001>2013, Mirage 650 2006>2013

**DAFRA**



**GM22027**

SUBSTITUI:

**DAFRA:** D0138500000SI

APLICAÇÃO:

**DAFRA:** Speed 150 Cargo 2008>2015

**SHINERAY**



**GM22028**

SUBSTITUI:

X1505ES05 E038NN

APLICAÇÃO:

**SHINERAY:** XY 125 2014>2018, XY 150 2014>2018, XY 200 2014>2018

**DAFRA**



**GM22029**

ESPECIFICAÇÕES:

Fusível 30A

SUBSTITUI:

**DAFRA:** 31004-A21-000

APLICAÇÃO:

**DAFRA:** Citycom 300i 2010>

**SUZUKI**



**GM22030**

SUBSTITUI:

**SUZUKI:** 3180015501

APLICAÇÃO:

**SUZUKI:** Intruder 250 1995>2003

**SUZUKI**



**GM22031**

SUBSTITUI:

**SUZUKI:** 3180015501

APLICAÇÃO:

**SUZUKI:** Intruder 250 1995>2003

**HONDA**



**GM22032**

SUBSTITUI:

**HONDA:** 35850-HP5-600

APLICAÇÃO:

**HONDA:** TRX 420 Fourtrax 2008>2013



## MOTOR DE PARTIDA

### 🌀 O QUE É?

Normalmente é montado no bloco do motor, é ligado ao virabrequim por meio de uma engrenagem intermediária e uma embreagem unidirecional. O motor de partida tem a função de acionar o motor da motocicleta até que ele possa funcionar sozinho.

### 🌀 COMO FUNCIONA?

Ao girar a chave da moto, o motor de partida é acionado pela bateria, transformando a energia elétrica em mecânica. Este componente funciona somente quando a moto é ligada, isso o torna uma das peças com a vida útil mais longa.

### 🌀 DICAS:

A primeira coisa a se fazer quando o motor de partida não gira, é verificar se a bateria da motocicleta se encontra em boas condições, como o motor de partida está diretamente ligado a ela, caso não haja carga suficiente, o motor não irá funcionar. É importante verificar se os cabos que ligam o componente à bateria não estão danificados ou com mau contato e a espessura das escovas. Durante o diagnóstico é importante verificar o fusível do relé de partida, se ele estiver rompido o motor não será acionado.

**HONDA**

**GM23001**

SUBSTITUI:

**HONDA:** 31200-KRM-851

APLICAÇÃO:

**HONDA:** CG Fan 125 ES 2009>2015, CG Fan 125 ESD 2014>2015, CG Fan 150 ESI 2010>2015, CG Titan 150 ES 2004>2015, CG Titan 150 ESD 2004>2015, CG Titan 150 EX 2004>2010, CG Sport 150 2005>2008, NXR Bros 125 ES 2006>2015, NXR Bros 150 ES 2006>2015, NXR Bros 150 ESD 2006>2015

Observações: Porta escovas - GM17005

Sentido de rotação: Anti-horário

Tensão: 12V



**HONDA**

**GM23002**

SUBSTITUI:

**HONDA:** 31200-KSS-C01

APLICAÇÃO:

**HONDA:** Biz 125 ES 2011>2015, Biz 125 EX 2011>2021

Observações: Porta escovas - GM17005

Sentido de rotação: Anti-horário

Tensão: 12V



**HONDA**

**GM23003**

SUBSTITUI:

**HONDA:** 31200-KW1-901, 31200-KBB-901, 31200-KW8-901

APLICAÇÃO:

**HONDA:** CBX Aero 150 1989>1992, CBX Strada 200 2001>2008, CG Titan 125 ES 1999>2004, CG Titan 125 KSE 2002>2004, NX 150 1989>1992, NX 200 1993>2001, NXR Bros 125 ES 2003>2002, NXR Bros 150 ES 2003>2005, NXR Bros 150 ESD 2003>2005, CRF 230 F 2003>2007, XLR 125 1996>2002, XLR 125 ES 2000>2002

Observações: Porta escovas - GM17001

Sentido de rotação: Anti-horário

Tensão: 12V



**HONDA**

**GM23005**

SUBSTITUI:

**HONDA:** 31200-KSS-901

APLICAÇÃO:

**HONDA:** Biz 125 ES 2006>2010, Biz 125 EX 2006>2010, Biz + 125 2006>2010

Observações: Porta escovas - GM17005

Sentido de rotação: Anti-horário

Tensão: 12V



**HONDA**

**GM23007**

SUBSTITUI:

**HONDA:** 31200-KBR-008

APLICAÇÃO:

**HONDA:** CBX Twister 250 2001>2008, XR Tornado 250 2001>2008

Observações: Porta escovas - GM17020

Sentido de rotação: Horário

Tensão: 12V



**YAMAHA**

**GM23010**

SUBSTITUI:

**YAMAHA:** 1DR-H1890-03, 54P-H1890-02

APLICAÇÃO:

**YAMAHA:** Nmax 160 2016>2020, XTZ Crosser 150 E 2015>2018, XTZ Crosser 150 ED 2015>2018, XTZ Crosser 150 S 2015>2020, XTZ Crosser 150 Z 2018>2020, YBR Factor 125 I 2017>2020, YBR Factor 150 E 2016>2018, YBR Factor 150 ED 2016>2019, YS Fazer 150 ED 2013>2019, YS Fazer 150 SED 2013>2019

Sentido de rotação: Anti-horário

Tensão: 12V



**HONDA**

**GM23011**

SUBSTITUI:

**HONDA:** 31208-GN5-004;

**SUNDOWN:** 071MDP0001

APLICAÇÃO:

**HONDA:** C Biz 100 ES 1998>2005, C Biz 100 + 2002>2005;

**SUNDOWN:** Web 100 2002>2008, Web 100 Evo 2006>2012

Observações: Porta escovas - GM17006

Sentido de rotação: Anti-horário

Tensão: 12V



**YAMAHA**

**GM23013**

SUBSTITUI:

**YAMAHA:** 4UL-81800-00

APLICAÇÃO:

**YAMAHA:** Crypton 105 E 1998>2004

Sentido de rotação: Anti-horário

Tensão: 12V



**HONDA**

**GM23015**

SUBSTITUI:

**HONDA:** 31200-413-780, 31200-MCO-671

APLICAÇÃO:

**HONDA:** CB 400 1975>1978, CB 400 1980>1983

Sentido de rotação: Anti-horário

Tensão: 12V



**YAMAHA**

**GM23017**

SUBSTITUI:

**YAMAHA:** 2UJ8180003, 2UJ8189000

APLICAÇÃO:

**YAMAHA:** XV 250 VIRAGO 1997>2006

Sentido de rotação: Anti-horário

Tensão: 12V



**HONDA**



**GM23018**

SUBSTITUI:

**HONDA:** 31200-MJ0-006  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CBX 750 1984>1995  
 Sentido de rotação: Horário  
 Tensão: 12V

**HONDA**



**GM23019**

SUBSTITUI:

**HONDA:** 31200KAS901  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** Sahara 350 1990>1999  
 Sentido de rotação: Horário  
 Tensão: 12V

**HONDA**



**GM23020**

SUBSTITUI:

**HONDA:** 31200-MY5-013  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CB 500 1998>2005  
 Observações: Porta escovas - GM17020  
 Sentido de rotação: Anti-horário  
 Tensão: 12V

**SUNDOWN**



**GM23024**

SUBSTITUI:

**SUNDOWN:** 051MDP0008;  
**DAFRA:** D063121000000SI  
**APLICAÇÃO:**  
**SUNDOWN:** Future 125 2005>2013;  
**DAFRA:** Laser 150 2008>2010  
 Sentido de rotação: Horário  
 Tensão: 12V

**HONDA**



**GM23025**

SUBSTITUI:

**HONDA:** 31200-ML4-901, 31200-MCO-673,  
 31200-MCO-672  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CBR 450 1989>1996  
 Sentido de rotação: Anti-horário  
 Tensão: 12V

**DAFRA**



**GM23027**

SUBSTITUI:

**DAFRA:** D02312000000SI  
**APLICAÇÃO:**  
**DAFRA:** KANSAS 150 2008>2015  
 Sentido de rotação: Horário  
 Tensão: 12V

**YAMAHA**



**GM23028**

SUBSTITUI:

**YAMAHA:** 4GY-81890-00, 4GY-H1890-00  
**APLICAÇÃO:**  
**YAMAHA:** XTZ Lander 250 2007>2012, XTZ  
 Ténéré 250 2011>2012, YS Fazer 250 2005>2011, YS  
 Fazer 250 LE 2008>2010  
 Observações: Porta escovas - GM17020  
 Sentido de rotação: Horário  
 Tensão: 12V

**HONDA**



**GM23029**

SUBSTITUI:

**HONDA:** 31210-GFM-B20  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** Lead 110 2009>2015  
 Observações: Porta escovas - GM17006  
 Sentido de rotação: Anti-horário  
 Tensão: 12V

**SUZUKI**



**GM23030**

SUBSTITUI:

**SUZUKI:** 3110020, 3110020E00  
**APLICAÇÃO:**  
**SUZUKI:** BURGMAN NA 125  
 Sentido de rotação: Horário  
 Tensão: 12V

**YAMAHA**



**GM23031**

SUBSTITUI:

**YAMAHA:** 5BM8180001, 3KJ-81800-02  
**APLICAÇÃO:**  
**YAMAHA:** CY Jog 50 1993>1999  
 Sentido de rotação: Anti-horário  
 Tensão: 12V

**YAMAHA**

**GM23032**

SUBSTITUI:

**YAMAHA:** 5MYH180010, 5LWH180002

**APLICAÇÃO:**

**YAMAHA:** NEO AT115 2004>2013

Sentido de rotação: Anti-horário

Tensão: 12V



**HONDA**

**GM23035**

SUBSTITUI:

**HONDA:** 31200-KRE-G01, 31200-KVS-J01

**APLICAÇÃO:**

**HONDA:** CG Cargo 160 ES 2016>, CG Fan 160 ESD 2016>, CG Start 160 EX 2016>, CG Titan 160 EX 2016>, NXR Bros 160 ESD 2015>2018, NXR Bros 160 EDD 2015>2020, XRE 190 A 2016>2020

Observações: Porta escovas - GM17005

Sentido de rotação: Anti-horário

Tensão: 12V



**DAFRA**

**GM23036**

SUBSTITUI:

**DAFRA:** M1060060, NKVSM001

**APLICAÇÃO:**

**DAFRA:** APACHE 150 2010>2015

Sentido de rotação: Anti-horário

Tensão: 12V



**HONDA**

**GM23038**

SUBSTITUI:

**HONDA:** 31200-HR0-F01

**APLICAÇÃO:**

**HONDA:** TRX 420 Fourtrax 2008>2013

Sentido de rotação: Anti-horário

Tensão: 12V



**HONDA**

**GM23039**

SUBSTITUI:

**HONDA:** 31210-K69-601

**APLICAÇÃO:**

**HONDA:** Elite 125 2019>

Sentido de rotação: Anti-horário

Tensão: 12V





## BICO INJETOR

### 🌀 O QUE É?

O bico injetor das motos normalmente fica localizado no corpo de injeção (TBI) e é responsável por injetar a quantidade necessária de combustível na câmara de combustão para cada faixa de giro do motor.

### 🌀 COMO FUNCIONA?

🌀 Com base nos parâmetros fornecidos pelos sensores, a central eletrônica calcula a quantidade de combustível necessária para o funcionamento do motor. A central envia ao bico injetor pulsos elétricos que determinam o tempo e a duração da injeção.

### 🌀 DICAS:

- Antes de qualquer coisa devemos inspecionar visualmente o bico injetor, buscando por danos ou conectores mal encaixados. Após isso devemos realizar os testes de estanqueidade, vazão e leque com a máquina de testes em bicos, também podemos analisar a resistência do componente com o auxílio de um multímetro, levando em conta os parâmetros fornecidos pelo fabricante. Se os parâmetros estiverem fora do recomendado realize a troca do componente. Na maioria das vezes apenas uma limpeza resolve o problema.
- Verifique também a pressão na linha de combustível e garanta que não seja essa a causa do mal funcionamento.

**HONDA**



**GM26004**

ESPECIFICAÇÃO:  
8 furos  
SUBSTITUI:  
**HONDA:** 16450-KRE-H81  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** XRE 190 2016>

**HONDA**



**GM26005**

ESPECIFICAÇÃO:  
6 furos  
SUBSTITUI:  
**HONDA:** 16450-KSS-B31  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** Biz 125 2009>2010

**HONDA**



**GM26006**

ESPECIFICAÇÃO:  
6 furos  
SUBSTITUI:  
**HONDA:** 16450-KSS-C01  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** Biz 125 2011>2015

**HONDA**



**GM26008**

SUBSTITUI:  
ESPECIFICAÇÃO:  
8 furos  
SUBSTITUI:  
**HONDA:** 16450-KVS-611  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** CG 150 Fan 2009>2011, CG 150 Titan 2009>2011

**HONDA**



**GM26009**

ESPECIFICAÇÃO:  
8 furos  
SUBSTITUI:  
**HONDA:** 16450-KVS-861  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** CG 150 Fan 2011>2014, CG 150 Titan 2011>2014

**HONDA**



**GM26010**

ESPECIFICAÇÃO:  
6 furos  
SUBSTITUI:  
**HONDA:** 16450-KVS-901  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** NXR 150 Bros 2009>2011

**HONDA**



**GM26013**

ESPECIFICAÇÃO:  
12 furos  
SUBSTITUI:  
**HONDA:** 16450-MFE-641  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** CB 300 2009>2012, XRE 300 2009>2013



Módulo de bomba,  
bomba e filtro



## BOMBA DE COMBUSTÍVEL

### ☪ O QUE É?

A bomba de combustível da moto fica localizada dentro do tanque, e é responsável por enviar o combustível pressurizado e na quantidade certa para o bico injetor.

### ☪ COMO FUNCIONA?

Ao analisar o corpo da bomba, você vai perceber que ela possui duas válvulas, uma é a válvula de retenção e a outra é a válvula de saída. A válvula de retenção se abre quando a bomba está em funcionamento e se fecha quando ela para de funcionar, mantendo a pressão na linha de combustível.

Já a válvula de saída normalmente fica fechada, ela só vai abrir se o fluxo for bloqueado, quando isso acontece a válvula se abre para que o combustível circule até a entrada, evitando um aumento excessivo na pressão. Junto do corpo da bomba, nós podemos ver também outros componentes: O sensor do nível de combustível. E o pré-filtro, que é responsável por filtrar o combustível antes da passagem pela bomba. Ele impede que impurezas saiam do tanque e comprometam o funcionamento do sistema.

### ☪ DICAS:

O combustível é responsável pela refrigeração da bomba, por isso, cuidado com o hábito de pilotar com pouco combustível no tanque da sua moto, isso pode diminuir a vida útil da bomba, devido à baixa refrigeração. Fique atento também a alguns sinais que a moto apresenta quando a bomba de combustível está com problemas:

- Dificuldades na partida e perda de potência
- Cortes no funcionamento do veículo quando o motor estiver quente
- Barulho excessivo no funcionamento da bomba.

As bombas de combustível GAUSS são projetadas para garantir uma partida mais rápida e um melhor controle de combustível, nossas bombas flex contam ainda com um coletor de carvão, cordoalhas revestidas em prata e o corpo da bomba revestido em níquel, o que torna o componente imune aos efeitos corrosivos do álcool.

**YAMAHA**



**GM14001**

COMBUSTÍVEL: GASOLINA

TENSÃO: 12V  
CORRENTE: ≤2A  
PRESSÃO: 2 BAR  
VAZÃO: ≥45L/H  
SUBSTITUI:

**YAMAHA:** 1S4-E3910-10, 1S4-13910-00

**APLICAÇÃO:**  
**YAMAHA:** YS 250 Fazer 2006>2015, YS 250 Fazer Racing Blue 2013, YS 250 Fazer Black Edition 2014

**YAMAHA**



**GM14002**

COMBUSTÍVEL: GASOLINA

TENSÃO: 12V  
CORRENTE: ≤2A  
PRESSÃO: 2 BAR  
VAZÃO: ≥45L/H  
SUBSTITUI:

**YAMAHA:** 4B4-E3910-00, 4B4-E3910-10, 4B4-12910-01

**APLICAÇÃO:**  
**YAMAHA:** XTZ 250 Lander 2007>2015, XTZ 250 X 2007>2011

**HONDA**



**GM14004**

COMBUSTÍVEL: FLEX

TENSÃO: 12V  
CORRENTE: ≤1,5A  
PRESSÃO: 3 BAR  
VAZÃO: ≥16L/H  
SUBSTITUI:

**HONDA:** 167000-KVS-611

**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CG 150 Fan ESI/ ESDI 2009>2010, CG 150 Titan KS/ES/ESD/EX 2009>2010

**HONDA**



**GM14005**

COMBUSTÍVEL: GASOLINA

TENSÃO: 12V  
CORRENTE: ≤1,5A  
PRESSÃO: 3 BAR  
VAZÃO: ≥12L/H  
SUBSTITUI:

**HONDA:** 16700-KSS-B31, 16700-KSS-B32

**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** Biz 125 KS/ ES 2009>2010, Biz 125+ 2009>2010

**HONDA**



**GM14006**

COMBUSTÍVEL: FLEX

TENSÃO: 12V  
CORRENTE: ≤2,0A  
PRESSÃO: 3 BAR  
VAZÃO: ≥15L/H  
SUBSTITUI:

**HONDA:** 16700-KSS-C01, 16700-KSS-C02

**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** Biz 125 KS 2011>2015, Biz 125 ES 2011>2015, Biz 125 EX 2011>2015

**HONDA**



**GM14007**

COMBUSTÍVEL: GASOLINA

TENSÃO: 12V  
CORRENTE: ≤1,5A  
PRESSÃO: 2,8 BAR  
VAZÃO: ≥12L/H  
SUBSTITUI:

**HONDA:** 16700-KVS-603, 16700-KVS-604, 16700-KVS-601

**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CG 150 Titan ES 2009, CG 150 Titan ESD 2009, CG 150 Titan KS 2009>2010, CG 150 Titan ESI 2010, CG 150 Titan ESD 2010, CG 150 Titan EXA 2010

**HONDA**



**GM14008**

COMBUSTÍVEL: FLEX

TENSÃO: 12V  
CORRENTE: ≤1,5A  
PRESSÃO: 3 BAR  
VAZÃO: ≥12L/H  
SUBSTITUI:

**HONDA:** 16700-KVS-751, 16700-KVS-753

**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CG 150 Fan ESI/ ESDI 2011>2013, CG 150 Titan ESI/ ESD/ EX 2011>2013

**HONDA**



**GM14009**

COMBUSTÍVEL: FLEX

TENSÃO: 12V  
CORRENTE: ≤1,5A  
PRESSÃO: 3 BAR  
VAZÃO: ≥20L/H  
SUBSTITUI:

**HONDA:** 16700-KRE-R06

**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** NXR 150 Bros KS Flex 2011>2012, NXR 150 Bros ESD Mix 2009>2010, NXR 150 Bros ESD Flex 2011>2014, NXR 150 Bros ES Mix 2009>2010, NXR 150 Bros ES Flex 2011>2014, NXR 150 Bros KS Mix 2009>2010

**HONDA**



**GM14010**

COMBUSTÍVEL: GASOLINA

TENSÃO: 12V  
CORRENTE: ≤1,0A  
PRESSÃO: 2 BAR  
VAZÃO: ≥20L/H  
SUBSTITUI:

**HONDA:** 16700-KRE-B01, 16700-KRE-B06, 167010-KWT -901

**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** NXR 150 Bros KS 2009>2010, NXR 150 Bros ES 2009>2010, NXR 150 Bros ESD 2009>2010, XRE 300 2009>2012

**HONDA**



**GM14011**

COMBUSTÍVEL: GASOLINA

TENSÃO: 12V  
CORRENTE: ≤2,0A  
PRESSÃO: 2 BAR  
VAZÃO: ≥18L/H  
SUBSTITUI:

**HONDA:** 16700-GFM-M00, 16700-GFM-M02, 16800-GFM-M00

**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** Lead 110 2009>2015

**HONDA**



**GM14012**

COMBUSTÍVEL: GASOLINA

TENSÃO: 12V  
CORRENTE: ≤1,5A  
PRESSÃO: 3 BAR  
VAZÃO: ≥10L/H  
SUBSTITUI:

**HONDA:** 16700-KVK-900  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CB 300R/ RA/ Limited 2010>2012

**YAMAHA**



**GM14013**

COMBUSTÍVEL: FLEX

TENSÃO: 12V  
CORRENTE: ≤2,0A  
PRESSÃO: 2 BAR  
VAZÃO: ≥35L/H  
SUBSTITUI:

**YAMAHA:** 44C139100100  
**APLICAÇÃO:**  
**YAMAHA:** YS 250 Fazer Blueflex 2013>2015

**HONDA**



**GM14014**

COMBUSTÍVEL: FLEX

TENSÃO: 12V  
CORRENTE: ≤3,0A  
PRESSÃO: 3 BAR  
VAZÃO: ≥45L/H  
SUBSTITUI:

**HONDA:** 16700-KWT-701  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** XRE 300 2013>

**HONDA**



**GM14015**

COMBUSTÍVEL: FLEX

TENSÃO: 12V  
CORRENTE: ≤2,0A  
PRESSÃO: 3 BAR  
VAZÃO: ≥20L/H  
SUBSTITUI:

**HONDA:** 16700-KWG-E01  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CG 160 START 2016>, CG 125i 2016>2018

**YAMAHA**



**GM14016**

COMBUSTÍVEL: FLEX

TENSÃO: 12V  
CORRENTE: ≤1,6A  
PRESSÃO: 3 BAR  
VAZÃO: ≥30L/H  
SUBSTITUI:

**YAMAHA:** 1ST-E3907-01  
**APLICAÇÃO:**  
**YAMAHA:** YBR 125 Factor i 2017>2019, YBR 150 E/ED 2016>2019, XTZ 150 Crosser E/ ED 2015>2018, XTZ 150 Crosser S/ Z Flex 2015>2019, YS 150 Fazer ED/ SED 2013>2019

**HONDA**



**GM14017**

COMBUSTÍVEL: FLEX

TENSÃO: 12V  
CORRENTE: ≤2,0A  
PRESSÃO: 3 BAR  
VAZÃO: ≥20L/H  
SUBSTITUI:

**HONDA:** 16700-KRE-H81  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** NXR 160 Bros ES 2016>2018

**HONDA**



**GM14018**

COMBUSTÍVEL: FLEX

TENSÃO: 12V  
CORRENTE: ≤2,0A  
PRESSÃO: 3 BAR  
VAZÃO: ≥15L/H  
SUBSTITUI:

**HONDA:** 16700-KRE-G02  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CG 150 Titan ES/ESD/EX 2014>2015, CG 150 Fan ES/ESDI 2014>2015, CG 150 Cargo ESDI 2014>2015, NXR 160 Bros ESD/ESDD 2015>2018

**HONDA**



**GM14019**

COMBUSTÍVEL: GASOLINA

TENSÃO: 12V  
CORRENTE: ≤2,0A  
PRESSÃO: 3 BAR  
VAZÃO: ≥15L/H  
SUBSTITUI:

**HONDA:** 16700-KVS-J01  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CG 160 Fan/ Titan/ Cargo 2016>

**HONDA**



**GM14020**

COMBUSTÍVEL: GASOLINA

TENSÃO: 12V  
CORRENTE: ≤2,0A  
PRESSÃO: 3 BAR  
VAZÃO: ≥18L/H  
SUBSTITUI:

**HONDA:** 16700-K62-B01  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** Pop 110i 2016->2019

**HONDA**



**GM14021**

COMBUSTÍVEL: FLEX

TENSÃO: 12V  
CORRENTE: ≤2,0A  
PRESSÃO: 450±950 KPA  
VAZÃO: ≥15L/H  
SUBSTITUI:

**HONDA:** 16700-KVS-F03  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CG 150 Titan 2014>2015

**HONDA**



**GM14023**

COMBUSTÍVEL: GASOLINA

TENSÃO: 12V

CORRENTE: ≤2,0A

PRESSÃO: 3 BAR

VAZÃO: ≥34L/H

SUBSTITUI:

**HONDA:** 16700-KWN-711

APLICAÇÃO:

**HONDA:** PCX 2013>2015

**YAMAHA**



**GM14025**

COMBUSTÍVEL: GASOLINA

TENSÃO: 12V

CORRENTE: ≤2,0A

PRESSÃO: 3 BAR

VAZÃO: ≥35L/H

SUBSTITUI:

**YAMAHA:** 2CCE-3907-00

APLICAÇÃO:

**YAMAHA:** XTZ Crosser 150 E 2014>2017, XTZ Crosser 150 ED 2014>2017, XTZ Crosser 150 S 2018>, XTZ Crosser 150 Z 2018>

**YAMAHA**



**GM14026**

COMBUSTÍVEL: GASOLINA

TENSÃO: 12V

CORRENTE: ≤2,0A

PRESSÃO: 2,5 BAR

VAZÃO: ≥22,8L/H

SUBSTITUI:

**YAMAHA:** 2DPE390700

APLICAÇÃO:

**YAMAHA:** NMAX 160 2017>2020

**HONDA**



**GM15001**

COMBUSTÍVEL: FLEX  
 TENSÃO: 12V  
 CORRENTE:  $\leq 1,5A$   
 PRESSÃO: 3 BAR  
 VAZÃO:  $\geq 12L/H$   
 PARTE DO HONDA: 16700-KVS-611,  
 16700-KVS-613, 16700-KVS-751  
 REFIL PARA: GM14004, GM14008  
 APLICAÇÃO:  
**HONDA:** CG 150 Titan ES/ ESD/ EX (MIX/ FLEX)  
 2009>2010

**HONDA**



**GM15002**

COMBUSTÍVEL: GASOLINA  
 TENSÃO: 12V  
 CORRENTE:  $\leq 1,5A$   
 PRESSÃO: 3 BAR  
 VAZÃO:  $\geq 12L/H$   
 PARTE DO HONDA: 16700-KSS-B31  
 REFIL PARA: GM14005  
 APLICAÇÃO:  
**HONDA:** Biz 125 KS/ ES/ EX/ Biz 125 + 2009>2010

**HONDA**



**GM15003**

COMBUSTÍVEL: FLEX  
 TENSÃO: 12V  
 CORRENTE:  $\leq 2,0A$   
 PRESSÃO: 3 BAR  
 VAZÃO:  $\geq 15L/H$   
 PARTE DO HONDA: 16700-KSS-C01  
 REFIL PARA: GM14006  
 APLICAÇÃO:  
**HONDA:** Biz 125 KS/ ES/ EX 2011>2015

**HONDA**



**GM15004**

COMBUSTÍVEL: GASOLINA  
 TENSÃO: 12V  
 CORRENTE:  $\leq 1,5A$   
 PRESSÃO: 2,8 BAR  
 VAZÃO:  $\geq 12L/H$   
 PARTE DO HONDA: 16700-KVS-603  
 REFIL PARA: GM14007  
 APLICAÇÃO:  
**HONDA:** CG 150 Fan ES/ Cargo 2009>2010

**YAMAHA**



**GM15005**

COMBUSTÍVEL: GASOLINA  
 TENSÃO: 12V  
 CORRENTE:  $\leq 2,0A$   
 PRESSÃO: 2 BAR  
 VAZÃO:  $\geq 45L/H$   
 PARTE DO YAMAHA: 1S4-E3910-10, 4B4-E3910-10,  
 4B4-E3910-00, 4B4-13910-01  
 REFIL PARA: GM14001, GM14002  
 APLICAÇÃO:  
**YAMAHA:** YS 250 Fazer 2006>2015, XTZ 250  
 Lander 2007>2013, XTZ 250Z Ténéré 2011>2013

**HONDA**



**GM15006**

COMBUSTÍVEL: GASOLINA  
 TENSÃO: 12V  
 CORRENTE:  $\leq 2,0A$   
 PRESSÃO: 2 BAR  
 VAZÃO:  $\geq 18L/H$   
 PARTE DO HONDA: 16700-GFM-M00, 16700-GFM-  
 M02, 16800-GFM-M00  
 REFIL PARA: GM14011  
 APLICAÇÃO:  
**HONDA:** Lead 110 2009>2015

**HONDA**



**GM15007**

COMBUSTÍVEL: FLEX  
 TENSÃO: 12V  
 CORRENTE:  $\leq 2,0A$   
 PRESSÃO: 2 BAR  
 VAZÃO:  $\geq 35L/H$   
 PARTE DO HONDA: 44C-13910-01  
 REFIL PARA: GM14013  
 APLICAÇÃO:  
**YAMAHA:** YS 250 Fazer Blue Flex 2013>2015

**HONDA**



**GM15008**

COMBUSTÍVEL: GASOLINA  
 TENSÃO: 12V  
 CORRENTE:  $\leq 1,5A$   
 PRESSÃO: 3 BAR  
 VAZÃO:  $\geq 10L/H$   
 PARTE DO HONDA: 16700-KVK-900  
 REFIL PARA: GM14012  
 APLICAÇÃO:  
**HONDA:** CB 300R/ Limited 2010>2012

**HONDA**



**GM15009**

COMBUSTÍVEL: FLEX  
 TENSÃO: 12V  
 CORRENTE:  $\leq 3,0A$   
 PRESSÃO: 3 BAR  
 VAZÃO:  $\geq 45L/H$   
 PARTE DO HONDA: 16700-KWT-701  
 REFIL PARA: GM14014  
 APLICAÇÃO:  
**HONDA:** XRE 300 2013>, CB 300 2013>2014

**HONDA**



**GM15010**

COMBUSTÍVEL: FLEX  
 TENSÃO: 12V  
 CORRENTE:  $\leq 2,0A$   
 PRESSÃO: 3 BAR  
 VAZÃO:  $\geq 20L/H$   
 PARTE DO HONDA: 16700-KWG-E01, 16700-KRE-  
 H81, 16797-KRE-H81  
 REFIL PARA: GM14015, GM14017  
 APLICAÇÃO:  
**HONDA:** NXR 160 Bros ES 2016>2018, CG 160  
 Start 2016>, CG 125i 2016>2018

**YAMAHA**

**GM15011**

COMBUSTÍVEL: FLEX

TENSÃO: 12V  
CORRENTE: ≤1,6A  
PRESSÃO: 3 BAR  
VAZÃO: ≥30L/H  
PARTE DO HONDA: 1ST-E3907-01  
REFIL PARA: GM14016  
APLICAÇÃO:

**YAMAHA:** YS 150 Fazer ES/ SED 2013>2019, YBR 150 Factor E/ ED 2016>2019, YBR 125i Factor 2017>2019, XTZ 150 Crosser E/ ED 2015>2018, XTZ 150 Crosser Z 2018>2019, XTZ 150 Crosser S 2015>2018



**HONDA**

**GM15012**

COMBUSTÍVEL: FLEX

TENSÃO: 12V  
CORRENTE: ≤2,0A  
PRESSÃO: 3 BAR  
VAZÃO: ≥15L/H  
PARTE DO HONDA: 16700-KRE-G02, 16700-KVS-J01, 16700-KVS-F01, 16700-KVS-F02, 16700-KVS-F03

16710-KVS-F02, 16710-KVS-J01  
REFIL PARA: GM14018, GM14019, GM14021  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** CG 150 Titan ES 2014>2015, CG 150 Titan ESD 2014>2015, CG 150 Titan EX 2014>2015, CG 150 Fan ESi 2014>2015, CG 150 Fan ESDi 2014>2015, CG 150 Cargo ESDi 2014>2015, NXR 160 Bros ESD 2015>2018, NXR 160 Bros ESDD 2015>2018, CG 160 Fan 2016>, CG 160 Titan 2016>, CG 160 Cargo 2016>, CG 150 Mix 2014>2015



**HONDA**

**GM15013**

COMBUSTÍVEL: GASOLINA

TENSÃO: 12V  
CORRENTE: ≤2,0A  
PRESSÃO: 3 BAR  
VAZÃO: ≥18L/H  
PARTE DO HONDA: 16700-K62-B01  
REFIL PARA: GM14020  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** Pop 110i 2016>



**HONDA**

**GM15015**

COMBUSTÍVEL: GASOLINA

TENSÃO: 12V  
CORRENTE: ≤2,0A  
PRESSÃO: 3BAR  
VAZÃO: ≥34L/H  
PARTE DO HONDA: 16700-KWN-711  
REFIL PARA: GM14023  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** PCX 2013>2015



**YAMAHA**

**GM15016**

COMBUSTÍVEL: GASOLINA

TENSÃO: 12V  
PRESSÃO: 3BAR  
VAZÃO: ≥35L/H  
PARTE DO YAMAHA: 2CCE-3907-00  
REFIL PARA: GM14025  
APLICAÇÃO:

**YAMAHA:** XTZ Crosser 150 E 2014>2017, XTZ Crosser 150 ED 2014>2017, XTZ Crosser 150 S 2018>, XTZ Crosser 150 Z 2018>



**YAMAHA**

**GM15017**

COMBUSTÍVEL: GASOLINA

TENSÃO: 12V  
PRESSÃO: 2,5BAR  
VAZÃO: ≥22,8L/H  
PARTE DO YAMAHA: YA2DPE390700  
REFIL PARA: GM14026  
APLICAÇÃO:

**YAMAHA:** NMAX 160 2017/2020, NEO 125 UBS 2017/2020



# BOMBA FLEX GM15003



INJEÇÃO

REFIL DE BOMBA

A Gauss faz diferente.

## Bomba GM15003

Válvula de retenção eficiente.  
Garante partida rápida.

Válvula de calibração  
precisa e eficiente.  
Garante a pressão ideal  
exigida pelo motor.

Tratamento de superfície  
em níquel a prova de corrosão

Balanciamento com precisão de milésimos  
de grama em balanceadora computadorizada.  
Giro preciso e silencioso.

Coletor de carvão.  
Imune aos efeitos  
corrosivos do álcool.

Ímãs de alto fluxo magnético.  
Maior vazão de combustível.

Superfície do alojamento da turbina retificada  
com controle milésimo de medida:  
maior pressão e vazão.

Controle milésimo  
da espessura da turbina

Cordoalha revestida com prata  
para evitar corrosão pelo álcool.

O que você encontra por aí:

## Falsa bomba FLEX.

Válvula de retenção com fuga.  
Falhas na partida.

Válvula de calibração  
ineficiente.  
Corta o suprimento de  
combustível quando exigido.

Tratamento de superfície  
em zinco, sujeito ao efeito  
corrosivo do álcool.

Balanciamento manual ou ausência de balanceamento.  
Maior ruído e durabilidade reduzida

Coletor de cobre.  
Em conjunto com  
a escova não resiste  
ao funcionamento em  
álcool

Variação de espessura  
da turbina. Provoca queda  
de pressão em vazão alta

Superfície áspera e variação na medida.  
Desgastes na turbina e deficiência na pressão

Cordoalhas das escovas em cobre  
sem revestimento.  
Podem se romper após longos  
períodos em álcool.

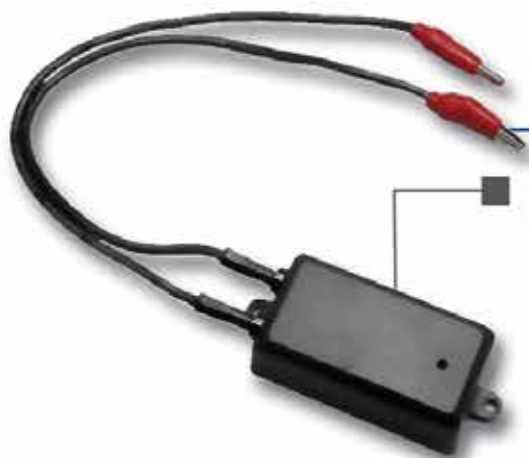
A atuação da Gauss diretamente na fabricação de bombas de combustíveis em unidade de produção na China bem como a escolha dos melhores materiais e controle rigoroso do processo garantem ao cliente um produto de alta qualidade.

A Gauss não posiciona-se como um simples importador de bombas de combustíveis, mas atua diretamente na sua fabricação. Por outro lado

ainda mantém uma unidade fabril no Brasil com uma forte estrutura de engenharia, desenvolvimento e produção de mais de 180 itens para motocicletas. A responsabilidade assumida com cada item colocado no mercado através da garantia e assistência ao aplicador e a continuidade de seus produtos fazem a diferença.

Não troque o certo pelo duvidoso. Use bombas de combustíveis Gauss.

## EQUIPAMENTOS DE TESTE



### Testador de Curto

#### AX001

Testador de curto de fiação;  
Emite sinal sonoro quando colocado no lugar do fusível;  
Auxilia na localização de curto-circuitos contra a massa  
em chicotes de fiação elétrica

## Caneta Polaridade

Indicador de Polaridade. Indica sinal de corrente contínua de 12V ou 24V.

#### AX002N

Cabo com 194cm de comprimento

#### AX003

Cabo com 5m de comprimento

Led frontal de apoio | Leds indicadores de polaridade | Duas garras jacaré







## SENSOR ABS

### 🌀 O QUE É?

O ABS (antilock braking system/ sistema antitravamento dos freios) serve para evitar que ocorra o travamento das rodas no momento de uma frenagem mais brusca, reduzindo o risco de acidentes.

### 🌀 COMO FUNCIONA?

Sensores e rodas fônicas posicionados nas rodas detectam a velocidade das mesmas, e caso alguma delas ameace travar, o sistema controlado pela ECU libera um pouco o freio das rodas não permitindo o travamento e possibilitando manobras enquanto se está freando.

### 🌀 DICAS:

- Se em algum momento de frenagem brusca você perceber que alguma das rodas travou, significa que seu sistema antitravamento não está funcionando. Você deve analisar as conexões dos sensores no chicote buscando por eventuais folgas ou ferrugem nos contatos elétricos e garantir que não seja essa a causa do mau funcionamento.
- Devemos analisar também a resistência dos condutores, pois eles podem estar rompidos.
- Analise também a roda fônica e procure por pontos amassados, isso impedirá um funcionamento perfeito do sistema.
- Fique ligado na distância entre a roda fônica e o sensor, pois isso também pode ocasionar mau funcionamento.

**HONDA**



**GM28001**

**ESPECIFICAÇÕES:**  
RODA DIANTEIRA  
**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 38520-K31-611  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CB 250 Twister 2019>2022

**HONDA**



**GM28002**

**ESPECIFICAÇÕES:**  
RODA DIANTEIRA  
Conjunto: GM28003  
**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 38520-K31-911  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CB 250 Twister 2016>2018

**HONDA**



**GM28003**

**ESPECIFICAÇÕES:**  
RODA TRASEIRA  
Conjunto: GM28002  
**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 38510-K31-911  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CB 250 Twister 2016>2018

**YAMAHA**



**GM28006**

**ESPECIFICAÇÕES:**  
RODA DIANTEIRA  
**SUBSTITUI:**  
**YAMAHA:** 2WD-85970-00  
**APLICAÇÃO:**  
**YAMAHA:** MT-03 2017>2022, R3 2015>



## SENSOR DE OXIGÊNIO

### 🌀 O QUE É?

É um sensor que está instalado no coletor do escapamento da moto. É composto por um material cerâmico chamado dióxido de zircônio, que é protegido por uma “capa” metálica. Mede a presença de oxigênio nos gases do escape, informando a central eletrônica a necessidade de alterar a proporção da mistura ar/combustível proporcionando mais economia ao sistema e menos poluição.

### 🌀 COMO FUNCIONA?

O elemento de zircônio ao esquentar a uma temperatura acima de 300°C gera uma tensão elétrica em mV (milivolts). Esta tensão é gerada se a quantidade de oxigênio na parte interna e externa do sensor forem diferentes. Se a mistura estiver rica (muito combustível) será gerada uma voltagem mais alta, cerca de 900 mV. Já se a mistura estiver pobre (pouco combustível), será gerada uma voltagem mais baixa, cerca de 100 mV, estes parâmetros são enviados a central eletrônica, que determina qual a quantidade de combustível a ser injetada em cada faixa de giro motor.

### 🌀 DICAS:

Atualmente existem diferentes tipos de construção de sensores de oxigênio, as mais comuns são as convencionais, que possuem 1,2 ou 4 fios e podem começar a funcionar em até 40 segundos. Já os sensores do tipo planar possuem 4 fios e seu funcionamento pode ocorrer em até 10 segundos, pois contam com uma resistência de aquecimento, começando a monitorar mais rápido a mistura ar/combustível e consequentemente gerando menos poluentes.

Não utilize sensores de oxigênio de diferentes construções em sua moto, isto pode resultar em um mau funcionamento do sistema.

Sensores com defeitos podem aumentar o consumo de combustível e gerar falhas no funcionamento do motor, verifique a aparência do sensor no que se refere a presença de óleo, que pode significar um defeito interno do motor e carbonização em excesso que pode significar uma entrada de ar falsa, antes de trocar o componente certifique-se de ter eliminado a causa do problema pois caso seja feita só a troca do sensor o problema voltará a aparecer.

**HONDA**



**GM18001**

**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 36531-KSS-C01  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** Biz 125 (Flex) 2011>2015

**HONDA**



**GM18002**

**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 36531-KVS-741  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CG 150 Fan ESI/ ESDI 2011>2015, CG 150 Titan ES/ ESD/ EX (Flex) 2011>2015

**HONDA**



**GM18003**

**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 36531-GFM-901  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** Lead 110 2010>2011

**HONDA**



**GM18004**

**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 36531-KVS -611  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CG 150 fan ESI 2010>2010, CG 150 Titan Mix KS 2009>2010, CG 150 Titan Mix ES 2009>2010, CG 150 Titan Mix ESD 2009>2010, CG 150 Titan Mix EX 2009>2010

**HONDA**



**GM18005**

**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 36531-KRE-R01, 36531-KWT-901, 36531-KWT-701  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** NXR 150 Bros ES/ESD 2009>2014, XRE 300 2010>2018

**HONDA**



**GM18006**

**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 36531-KRE-G01, 36531-KVS-J01;  
**NTK:** AZD0102-HG035  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CG 160 Fan ESD 2016>2018, CG 160 Cargo 2016>2018, CG 160 Titan EX 2016>2018, NXR 160 Bros 2015>2018

**YAMAHA**



**GM18007**

**SUBSTITUI:**  
**YAMAHA:** 1ST-H592A-00, 1ST-H592A-01  
**APLICAÇÃO:**  
**YAMAHA:** YBR Factor 125i 2017>, XTZ Crosser 150 E 2014>2017, XTZ Crosser 150 ED 2014>2017, XTZ Crosser 150 S 2018>, XTZ Crosser 150 Z 2018>, YBR Factor 150 E 2016>, YBR Factor 150 ED 2016>, YS Fazer 150 ED 2013>2016, YS Fazer 150 SED 2014>, YS Fazer 150 UBS 2017>

**YAMAHA**



**GM18008**

**SUBSTITUI:**  
**YAMAHA:** 1S4-8592A-00  
**APLICAÇÃO:**  
**YAMAHA:** YS 250 Fazer 2005>2015

**DAFRA**



**GM18009**

**SUBSTITUI:**  
**DAFRA:** 31107-A21-000  
**APLICAÇÃO:**  
**DAFRA:** Citycom 300i 2010>

**HONDA**



**GM18010**

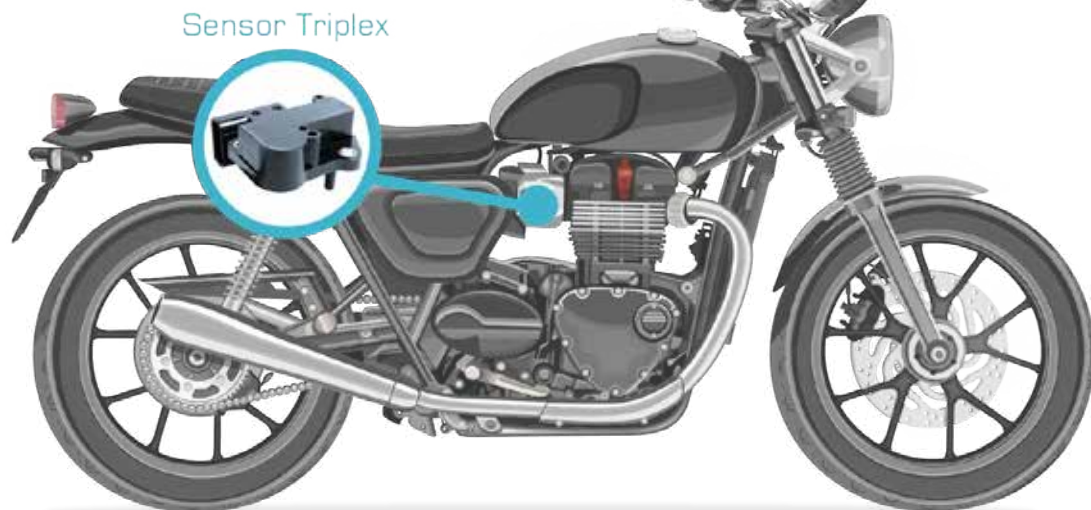
**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 36532-MFE-641  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** Shadow 750 2007>2014

**YAMAHA**



**GM18011**

**SUBSTITUI:**  
**YAMAHA:** 44C-H592A-00, 44C-H592A-01  
**APLICAÇÃO:**  
**YAMAHA:** Fazer 250 2016>2017, Fazer FZ25 2018>



## SENSOR TRIPLEX

### 🌀 O QUE É?

O **sensor triplex** é um componente que conta com três sensores em uma única peça, informa a pressão do ar na admissão (MAP), a temperatura do ar da admissão (IAT) e a posição da borboleta do acelerador (TPS). Ele fica junto do corpo de injeção (TBI) das motocicletas.

### 🌀 COMO FUNCIONA?

Com as informações do **sensor triplex** juntamente das informações dos demais sensores do sistema, a central eletrônica determina o tempo e o volume de injeção de combustível para garantir uma mistura ar/combustível adequada a todas as faixas de giro do motor.

### 🌀 DICAS:

O sensor com defeito pode ocasionar oscilações no funcionamento da moto como:

- Marcha lenta irregular,
- Aumento no consumo de combustível,
- Interrupção do funcionamento do motor,
- Falhas decorrentes de uma má instalação da peça, como a infiltração de água devido a trincas no corpo do sensor.

### 🌀 ALGUNS CUIDADOS QUE DEVEMOS TER AO SUBSTITUIR:

- Substituir o anel de vedação sempre que trocar a peça,
- Fixar bem os parafusos no corpo de injeção,
- Verificar se não existe entrada de ar após a substituição do componente,
- Após a troca do sensor deve ser conferido o ângulo de posição da borboleta, pois durante a manutenção podem ser alterados os valores de ângulo de abertura, ocasionando oscilações na marcha lenta.

**HONDA**



**GM19001**

**SUBSTITUI:**

**HONDA:** 16060-KVS-J01, 16060-KSS-J01, 16060-K56-M92

**APLICAÇÃO:**

**HONDA:** CG 160 Cargo 2016>2022, CG 160 Fan 2016>2022, CG 160 Titan 2016>2022, CG 160 Titan Ex 2016>2022, SH 150 2019>2020, Biz 125i 2016>

**HONDA**



**GM19002**

**SUBSTITUI:**

**HONDA:** 16060-GFZ-003

**APLICAÇÃO:**

**HONDA:** PCX 150 2014>2015, Lead 110 2010>2015

**HONDA**



**GM19003**

**SUBSTITUI:**

**HONDA:** 16060-KWF-941, 16060-GEY-642, 16060-KVS-901

**APLICAÇÃO:**

**HONDA:** CG 150 Titan KS 2009>2015, CG 150 Titan ES 2009>2015, CG 150 Titan ESD 2009>2015, CG 150 Titan EX 2009>2015, CG 150 Fan 150 ESI 2009>2015, CG 150 Fan ESDI 2009>2015, NXR 160 Bros ESD 2015>2021, NXR 160 Bros ESDD 2015>2021, NXR 150 Bros KS 2009>2015, NXR 150 Bros ESD 2009>2015, NXR 150 Bros ES 2009>2015, Biz 125 2009>2015

**YAMAHA**



**GM19004**

**SUBSTITUI:**

**YAMAHA:** 1ST-E3750-00 , 1ST-E3750-01, 1ST-E3761-00, 1ST-E3750-10

**APLICAÇÃO:**

**YAMAHA:** YBR 150 Factor E/ED 2015>2019, YS 150 Fazer ED/SED 2013>2019, XTZ 150 Crosser E/ED 2016>2018, XTZ 150 Crosser S/Z 2015>

**YAMAHA**



**GM19005**

**SUBSTITUI:**

**YAMAHA:** Parte do 1S4-13750-00, 1S4-13750-01, 1S4-13750-02, 1S4-13750-10, 1S4-13750-20, 1S4-E375A-30

**APLICAÇÃO:**

**YAMAHA:** YS 250 Fazer 2005>2020, YS 250 Fazer Limited Edition 2008>2010, XTZ 250 Lander 2007>2015, XTZ 250 Ténéré 2011>2015



## CDI

### 🌀 O QUE É?

O C.D.I (CAPACITOR DISCHARGE IGNITION) é um circuito eletrônico responsável por controlar o sistema de ignição das motocicletas carburadas, envia um sinal para a bobina de ignição gerar a faísca na vela para a explosão da mistura ar/combustível dentro da câmara de combustão.

### 🌀 COMO FUNCIONA?

Com as informações de velocidade de rotação do motor e posição do ponto morto superior (PMS), que são fornecidos pela bobina de pulso, o componente consegue calcular o momento exato do disparo e avanço das centelhas de ignição. O sinal gerado pelo processador é usado para disparar um pulso de média tensão sobre a bobina de ignição, este pulso no enrolamento primário da bobina de ignição faz aparecer a alta tensão em seu enrolamento secundário, que ligado na vela de ignição através do cabo de vela, gera a faísca para iniciar a queima da mistura de ar e combustível.

### 🌀 DICAS:

Ao diagnosticar problemas relacionados a ignição verifique sempre se o problema não está ligado aos sinais de bloqueio de ignição, que são sinais que servem para impedir que a moto ligue em determinadas situações, podendo derrubar o piloto. Os sinais de bloqueio mais comuns são o do descanso lateral e o do ponto morto.

**HONDA**



**GM11001**

**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 30410-KY0-971, 30410-KCH-751  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** XLR 125 1997>2002, CG 125 Titan 1992>2002, CG 125 Cargo 1992>2002

**HONDA**



**GM11003**

**SUBSTITUI:**  
**DAFRA:** D0330400000SI  
**HONDA:** 30410-GB6-921, 30410-KEV-901  
**SUNDOWN:** 072CHI0011, AT022ELE0002  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** C100 Biz KS/ ES/ Biz 100 + 1998>2005, C100 Dream 1992>1998

**HONDA**



**GM11004**

**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 30410-KRM-851  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CG 150 Titan ES 2004>2008

**HONDA**



**GM11005**

**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 30410-KGA-B01, 30410-KGA-B02  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CG 125 Titan 2003>2008, CG 125 Fan 2003>2008, CG 125 Cargo 2003>2008

**HONDA**



**GM11006**

**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 30410-KG7-003, 30410-KBW-900, 30410-KBW-940  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CBX 150 Aero 1989>1992, CBX 200 Strada 1994>2002, CG 125 Turuna 1988>1989, NX 150 1989>1992, XLS 125 1988>1996, XR 200R 1994>2002

**HONDA**



**GM11007**

**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 30410-KRE-901, 30410-KRE-851, 30410-KRE-791  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** NXR Bros 150 KS/ ES/ ESD 2004>2008

**YAMAHA**



**GM11008**

**SUBSTITUI:**  
**YAMAHA:** 5HH-H5540-00, 5HH-H5540-10  
**APLICAÇÃO:**  
**YAMAHA:** YBR 125 K/ E/ ED 2003>2005, XTZ 125 K/ E/ KC 2003>2005

**YAMAHA**



**GM11009**

**SUBSTITUI:**  
**YAMAHA:** 5HH-H5540-20  
**APLICAÇÃO:**  
**YAMAHA:** YBR 125 K/ E/ ED 2006>2008, XTZ 125 K/ E/ X 2006>2008

**HONDA**



**GM11010**

**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 30410-KSS-900  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** Biz 125 KS/ ES/ Biz 125+ 2006>2008

**HONDA**



**GM11011**

**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 30410-KPF-911, 30410-KPF-961  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CBX 250 Twister 2002>2006

**HONDA**



**GM11012**

**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 30410-KRM-841  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CG 150 Titan KS/ ES/ ESD 2004>2008, CG 150 Cargo 2004>2008

**HONDA**



**GM11013**

**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 30410-441-950  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CG 125 Turuna 1984>1992, XLX 250 1984>1992, CG 125 ML 1984>1992



**HONDA**



**GM11014**

SUBSTITUI:  
**HONDA:** 30410-K19-911  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** Biz 100 I KS/ ES 2012>2015

**HONDA**



**GM11015**

SUBSTITUI:  
**HONDA:** 30410-KWG-601, 30410-KWG-A21  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** CG 125 Fan KS/ ES 2009>2015

**HONDA**



**GM11016**

SUBSTITUI:  
**HONDA:** 30410-KPE-931, 30410-KPE-731  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** XR 250 Tornado 2001>2008

**HONDA**



**GM11017**

SUBSTITUI:  
**HONDA:** 30410-KRM-870  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** CG 150 Sport 2005>2008

**HONDA**



**GM11018**

SUBSTITUI:  
**HONDA:** 30410-KB7-671, 30410-KB7-940  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** XL 250R 1982>1983, CG 125 Turuna 1984>1987

**YAMAHA**



**GM11019**

SUBSTITUI:  
**YAMAHA:** 5HH-85540-00  
APLICAÇÃO:  
**YAMAHA:** YBR 125 K/ E/ ED 2000>2001

**YAMAHA**



**GM11020**

SUBSTITUI:  
**YAMAHA:** 18D-H5540-10  
APLICAÇÃO:  
**YAMAHA:** YBR 125 Factor K/ E/ ED 2011>2016

**SUNDOWN**



**GM11021**

SUBSTITUI:  
**SUNDOWN:** 082CHI0007  
APLICAÇÃO:  
**SUNDOWN:** VBlade 250 2006>2008;  
**SHINERAY:** XY110 Wave 2005>2012, Bravax

**SUZUKI**



**GM11022**

SUBSTITUI:  
**SUZUKI:** 32900-20E00, 32900-20EU0  
APLICAÇÃO:  
**SUZUKI:** Burgman AN125 2006>2010

**DAFRA**



**GM11023**

SUBSTITUI:  
**DAFRA:** D0230400000SI  
APLICAÇÃO:  
**DAFRA:** Kansas 150 2008>2015

**GREEN**



**GM11024**

SUBSTITUI:  
**DAFRA:** D01304000000si  
APLICAÇÃO:  
**GREEN:** Sport 150 2007>2008

**SUZUKI**



**GM11029**

SUBSTITUI:  
**SUZUKI:** 3290038300  
APLICAÇÃO:  
**SUZUKI:** Intruder 250 1995>2003

**HONDA**

**GM11030**

**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 30410-MCG-003;  
**DENSO:** 071000-1800  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** NX 400 Falcon 1999>2005



**YAMAHA**

**GM11031**

**SUBSTITUI:**  
**YAMAHA:** 5HH-85540-10;  
**DENSO:** 071000-1920  
**APLICAÇÃO:**  
**YAMAHA:** YBR 125 ED 2002, YBR 125 E 2002,  
YBR 125 K 2002



**SHINERAY**

**GM11032**

**SUBSTITUI:**  
**SHINERAY:** RDIV001SSE014NN  
**APLICAÇÃO:**  
**SHINERAY:** 50 Scooter Bike, 50 Scooter New, 50  
Scooter Retro





## **BOBINA DE IGNIÇÃO**

### **🌀 O QUE É?**

É basicamente um transformador de tensão, que recebe um sinal do C.D.I (CAPACITOR DISCHARGE IGNITION) ou da E.C.U (ELETRONIC CENTRAL UNIT), potencializando o mesmo e o transformando na faísca para a queima da mistura ar/combustível.

### **🌀 COMO FUNCIONA?**

Ao transformar a tensão da ECU - motos injetadas, ou do CDI - motos carburadas, em milhares de volts, a bobina direciona a tensão para as velas de ignição através do cabo de vela, onde são produzidas as centelhas necessárias para a queima da mistura ar/combustível para que o motor possa funcionar.

### **🌀 DICAS:**

Sintomas de problemas na bobina de ignição:

- Motocicleta não funciona
- Não há faísca na vela de ignição
- Vela de ignição carbonizada
- Consumo excessivo de combustível
- Aumento nas emissões de gases de escapamento

**HONDA**

**GM12001**

SUBSTITUI:  
**HONDA:** 30510-KCH-900  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** CG 125 Titan 1995>1999, CG 125 Cargo 1995>1999



**HONDA**

**GM12002**

SUBSTITUI:  
**HONDA:** 30500-KBB-900, 30500-KBB-901  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** CBX200 Strada 1993>2002, NX 200 1993>2002, XR 200 1993>2002



**YAMAHA**

**GM12004**

SUBSTITUI:  
**YAMAHA:** 1S4-82310-00  
APLICAÇÃO:  
**YAMAHA:** YS Fazer 250 2005>2017, XTZ 250 Lander 2007>2017, XTZ 250Z Ténéré 2011>2019



**HONDA**

**GM12005**

SUBSTITUI:  
**HONDA:** 30500-KVS-601  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** CG 150 Titan KS/ ESI/ ESDI/ EX 2009>2015, CG 150 Fan ESI/ ESDI 2009>2015



**HONDA**

**GM12006**

SUBSTITUI:  
**HONDA:** 30510-KGA-900  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** CG Titan 125 1992>2002



**HONDA**

**GM12007**

SUBSTITUI:  
**HONDA:** 30500-K19-911  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** Biz 100 2012>2015



**HONDA**

**GM12008**

SUBSTITUI:  
**HONDA:** 30500-GCE-900  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** C100 Biz KS/ ES/ Biz 100 1998>2005, C100 Dream 1998>2005



**HONDA**

**GM12009**

SUBSTITUI:  
**HONDA:** 30500-GSP-901  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** Pop 100 2007>2015, NXR 150 Bros 2006>2008



**HONDA**

**GM12010**

SUBSTITUI:  
**HONDA:** 30500-KSS-500  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** Biz 125 2006>2008



**HONDA**

**GM12011**

SUBSTITUI:  
**HONDA:** 30500-KSS-B31  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** Biz 125 KS/ES Gasolina/Flex 2009>2015, BIZ 125+ 2006>2010



**HONDA**

**GM12013**

SUBSTITUI:  
**HONDA:** 30510-KY0-970  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** CG 125 Cargo 1992>1994, CG 125 Today 1992>1994



**HONDA**

**GM12015**

SUBSTITUI:  
**HONDA:** 30500-MBG-003  
APLICAÇÃO:  
**HONDA:** CB 300R 2009>2015, XL 700 TRANSALP Com/ Sem ABS 2011>2014



**HONDA**



**GM12016**

**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 30500-KWG-601  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CG 125 Fan 2009>2015

**HONDA**



**GM12017**

**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 30500-MCG-720  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** NX 400i Falcon 2013>2015, XRE 300 Gasolina 2010>2012, XRE 300 Flex 2013>2018

**HONDA**



**GM12019**

**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 30500-KAN-T41, 30500-KFC-901, 30500-KFC-930, 30500-KGA-B00, 30500-KPE-900, 30500-KRE-900, 30500-KRM-850  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CG 125 Titan KS 2002>2004, CG 125 Titan ES 2002>2004, CG 125 Titan KSE 2002>2004, CG 125 Fan 2005>2008, CG 150 Titan ES 2004>2008, CG 150 Titan ESD 2004>2008, CG 150 Titan KS 2004>2008, NXR Bros 125 ES 2003>2005, NXR Bros 125 KS 2003>2005, XLR 125 1999>2001, NXR Bros 150 ESD 2003>2008, NXR Bros 150 ES 2006>2008, NXR Bros 150 KS 2006>2008, CBX 250 Twister 2001>2008, XR 250 Tornado 2001>2008

**HONDA**



**GM12020**

**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 30500-KRE-B01, 30500-K13-901, 30500-KRE-E31, 30510-K62-B01  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** Pop 110i 2016>2020, BIZ 125 EX 2018>2021, Biz 110i 2018>2021, NXR Bros 125 ES 2013>2015, NXR Bros 125 KS 2013>2015, NXR BROS 150 ES 2009>2015, NXR Bros 150 KS 2009>2015, NXR Bros 150 ESD 2009>2015, NXR Bros 160 EDD 2015>2017, NXR Bros 160 ESD 2015>2017

**YAMAHA**



**GM12021**

**SUBSTITUI:**  
**YAMAHA:** 4ST-H2310-00, 3KJ-H2310-10, 5LW-H2310-00, 5LW-H2310-01  
**APLICAÇÃO:**  
**YAMAHA:** Crypton 105 1998>2004, Neo AT115 2005>2015

**YAMAHA**



**GM12023**

**SUBSTITUI:**  
**YAMAHA:** 18D-H2310-00  
**APLICAÇÃO:**  
**YAMAHA:** YBR 125 Factor K/ E/ ED 2011>2015, XTZ 125 K/ E 2011>2016

**SUZUKI**



**GM12024**

**SUBSTITUI:**  
**SUZUKI:** 33410-05350-000  
**APLICAÇÃO:**  
**SUZUKI:** Intruder 125 2005>2013, Yes 125 2005>2013

**SUZUKI**



**GM12025**

**SUBSTITUI:**  
**SUZUKI:** 33410-20E01  
**APLICAÇÃO:**  
**SUZUKI:** Burgman AN125 2005>2009

**SUNDOWN**



**GM12026**

**SUBSTITUI:**  
**SUNDOWN:** 044CHI0003  
**APLICAÇÃO:**  
**SUNDOWN:** Hunter 90 2006>2007, Hunter 100 2008>2011

**SUNDOWN**



**GM12027**

**SUBSTITUI:**  
**SUNDOWN:** AT022ELE000, 042ELE0008, 032ELE0008  
**APLICAÇÃO:**  
**SUNDOWN:** Web 100/ EVO 2006>2014, Hunter 100 2006>2014, Max 125 2006>2014, Vblade 250 2006>2014

**DAFRA**



**GM12028**

**SUBSTITUI:**  
**DAFRA:** D01305100000SI, D091260017  
**APLICAÇÃO:**  
**DAFRA:** Speed 150 2008>2015, Cargo 150 2008>2015, Zig 100 2010>2012;  
**GREEN:** Sport 150 2007>2008

**KASINSKI**



**GM12031**

**SUBSTITUI:**  
**KASINSKI:** 33410HP9310  
**APLICAÇÃO:**  
**KASINSKI:** Comet 250 GT 2009>2013, Comet 650 GT 2009>2013, Mirage 250 2009>2013, Mirage 650 2009>2013

**DAFRA**



**GM12033**

**SUBSTITUI:**  
**DAFRA:** D151260009;  
**TVS:** N9060350  
**APLICAÇÃO:**  
**DAFRA:** Apache 150 2008>2015

**DAFRA**



**GM12034**

**SUBSTITUI:**  
**DAFRA:** 31302-A21-000, 31302-A21-100  
**APLICAÇÃO:**  
**DAFRA:** Citycom 300i 2010>

**SUZUKI**



**GM12035**

**SUBSTITUI:**  
**SUZUKI:** 3341038300  
**APLICAÇÃO:**  
**SUZUKI:** Intruder 250 1995>2003

**HONDA**



**GM12036**

**SUBSTITUI:**  
**HONDA:** 30510-K31-901, 30510-K68-901, 30510-KVS-F01  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CB 250 F Twister 2016>2021, CG 125i Fan 2016>2018, CG 150 2014>2015, CG 160 2016>2020, NXR 160 Bros 2018>2020, XRE 190 2016>2020



## CACHIMBO DE VELA

### 🌀 O QUE É?

Os cachimbos de velas ou supressores de ruídos, são conectores que levam a tensão elétrica até a vela para que ela possa conduzir a faísca para a parte interna do motor.

### 🌀 COMO FUNCIONA?

🌀 Os cachimbos de vela recebem a tensão vinda do enrolamento secundário da bobina de ignição e tem a função de conduzir esta tensão até a vela, que é responsável por gerar a combustão da mistura ar combustível dentro do motor. Normalmente são revestidos de borracha para isolar o sistema de ignição para que não haja fuga de corrente.

### 🌀 DICAS:

- Podem apresentar rachaduras ao ficarem muito tempo expostos a chuva e sol, por isso devemos analisar se o componente apresenta folgas na região que o conecta ao cabo de vela, isso pode gerar uma fuga de corrente ou até mesmo infiltração de água, levando a falhas no sistema de ignição.



### GM25001

**SUBSTITUI:**  
**NGK:** ND05FTK  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** Biz 125 2005>2010;  
**KASINSKI:** Win 110 2006>2013, Soft 50 2012>2013;  
**TRAXX:** Sky 125 2011>2017, Moby 50 2012>2016



### GM25002

**SUBSTITUI:**  
**NGK:** VD05FMH  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CG 150 Fan 2008>2015, CG 150 Job 2004>2009, CG 150 Sport 2005>2009, CG 150 Titan 2004>2015, NXR 150 Bros 2003>2015, NXR 125 Bros 2003>2015



### GM25003

**SUBSTITUI:**  
**NGK:** LD05EP  
**APLICAÇÃO:**  
**AGRALE:** Dakar 30.0, Elefante 27.5, Elefante 30.0, Explorer 27.5, SXT 27.5 E, Elefante 16.5, SXT 16.5, SST 13.5, CA50;  
**CAGIVA:** W16-600, SUZUKI: RMX 250 1993>, GS 125 Katana, Intruder 125 >2006;  
**YAMAHA:** RD 350, DT 200, DT 200R, RX 180, RD 135, RDZ 125, RS 125, XTZ 125 2003>, YBR 125 2000>, Axis 90, RX 80, RD 75, Jog 50, RD 50



### GM25004

**SUBSTITUI:**  
**NGK:** LD05FP  
**APLICAÇÃO:**  
**AGRALE:** Canyon 500, CAGIVA: W16-600, CALOI: Mobylete 50;  
**DAELIM:** Altino NF 100;  
**HONDA:** CBX 200 Strada 1993>2002, NX 200 1993>2001, XR 200R 1995>2003, CBX 150 Aero 1988>1993, NX 150 1989>1994, CG 125 1983>1990, CG 125 Fan 2005>2008, CG 125 Cargo 1988>2009, CG 125 ML 1977>1982, CG 125 Turuna 1979>1983, CG 125 Titan 1994>2004, CG 125 Today 1989>1994, Biz 100 1998>2006, C 100 Dream 1992>1998, CH 125 Spacy 1993>1996, Pop 100 2007>2015, XL 125 1984>2011, XLR 125 1996>2003, XR 200R 1995>2003;  
**MONARK:** M 50;  
**MOTOVESPA:** Vespa PX 200, SUZUKI: GS 500E 1989>2009, DR-Z 400E 2005>2009, RMX 250 1990>2002, GS 125 Katana 1996>2002, Intruder 2002>2006;  
**TRAXX:** Work 125 2009>2016;  
**YAMAHA:** Axis 90 1994>1998, DT 200 1991>2000, Jog 50 1993>2006, XTZ 250 Lander 2006>, RD 135 1987>2000, RD 350 1973>1994, RD 50 1974>1978, RD 75 1976>1979, RDZ 125 1982>1988, RDZ 135 1988>1993, RS 125 1977>1979, RX 180 1981>1997, XTZ 125 2003>2016, XTZ 250 Teneré 2011>2019, YBR 125 Factor 2000>2016, YS 250 Fazer 2005>2017



### GM25005

**SUBSTITUI:**  
**NGK:** ND05FMH  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** Biz 100 2012>2015, Biz 110i 2016>



### GM25006

**SUBSTITUI:**  
**NGK:** VD05FMHBK  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** XRE 190 2016>, CG 160 Fan 2015>, CG 160 Titan 2015>, CG 150 Cargo 2013>2015, CG 150 Fan 2013>2015, CG 150 Titan 2013>2015, NXR 150 Bros 2013>2015



### GM25007

**SUBSTITUI:**  
**NGK:** SD05FDK  
**APLICAÇÃO:**  
**YAMAHA:** XTZ 150 Crosser 2014>, YS 150 Fazer 2013>



### GM25008

**SUBSTITUI:**  
**NGK:** XD05F  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** CBX 750F 1984>1995, CB 450 1986>1997, CBR 450 1989>1996, CB 400 1975>1981, CB 400 II 1982>1983, SUZUKI: VS 1400 Intruder 1987>2003, DR 800S 1990>1999, DR 650 1994>1999, XF 650 Freewind 1997>2001, LS 650 Savage 1997>2002, GN 250 Intruder 1995>2003, YAMAHA: XTZ 750 Super Teneré 1993>1998, XJ 600 1992>1992, XT 600E 1988>2005, XT 600Z Teneré 1988>1991



### GM25009

**SUBSTITUI:**  
**NGK:** SD05FMGC  
**APLICAÇÃO:**  
**HONDA:** NX 350 Sahara 1990>1999, XLX 350R 1987>1991, CB 300R 2009>2015, XRE 300 2009>2015, CBX 250 Twister 2001>2008, XL 250R 1982>1984, XLX 250R 1983>1994, XR 250 Tornado 2001>2009;  
**SUZUKI:** GSF 1200N Bandit 1995>2008, TL 1000S 1997>2001, VS 800 Intruder 1994>2003, VX 800 1993>1994, VZ 800 Marauder 1997>2005



CONHEÇA NOSSO MIX COMPLETO  
EM GAUSSMOTORCYCLE.COM

**GAUSS**  
motorcycle

## VELAS DE IGNIÇÃO



Isolador de cerâmica de alumina, que possui alta capacidade mecânica e elétrica.

O contato em cobre acima e abaixo tem uma excelente capacidade de condução elétrica, térmica e vedação de ar.

Disposição da junta interna, com ótima vedação.

Terminal de conexão elétrica de liga de zinco-cobre.

Resistência ôhmica, cuja capacidade é constante e reduz a interferência eletromagnética e o desgaste do eletrodo.

Invólucro em extrusão a frio, com alta resistência mecânica, ótima aparência e forte capacidade antiferrugem.

Anel de vedação galvanizado, para fixação e vedação.

Eletrodo central composto de níquel e cobre, que mantém temperatura ideal de trabalho.

Eletrodo de massa de liga de níquel, com alta qualidade de condução de corrente de ignição elétrica.

**GAUSS**

A EVOLUÇÃO É GAUSS.

Identificação de Códigos das Velas de Ignição GAUSS

VELA DE IGNIÇÃO

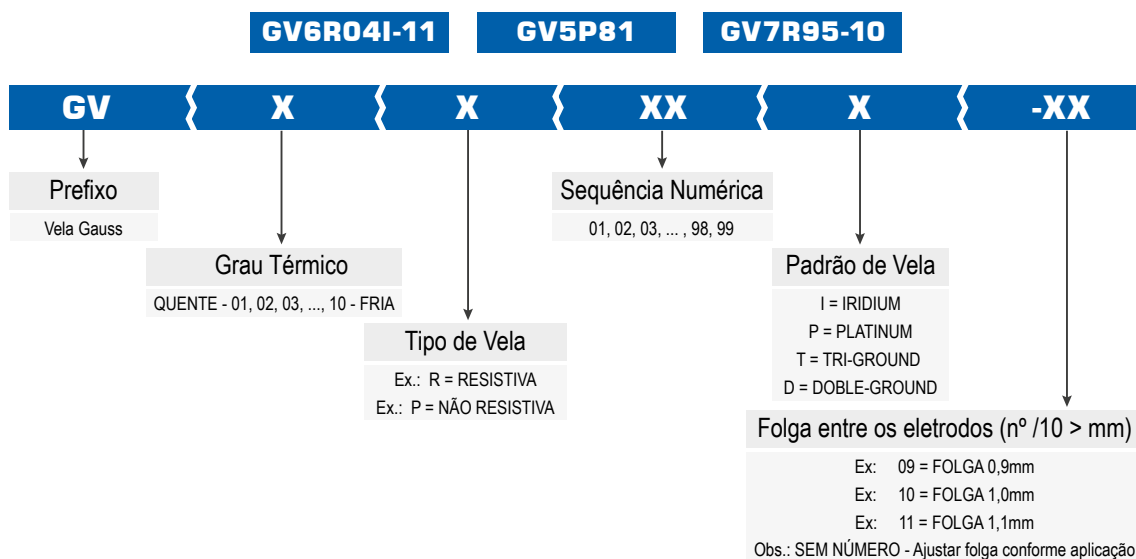


Tabela de Referência

BOSCH		W06CS		GV10R03I		XR4CS		GV8P05-09		B7HS		GV7P01	
ORIGINAL	GAUSS	W07CS		GV10R03I		XR4CS		GV8R06-09		B8EGV		GV8P06I	
241229561	GV6P07	W08CS		GV10R03I		XR6CC		GV7R34		B8ES / B8EGV		GV8P01	
241235567	GV6P07	W225TR2		GV7R27		YR5LDE		GV8R23D		B8HS		GV8P02	
241240585	GV6R36I	W225TR30		GV7R31		YR6LDE		GV8R23D		B9EG		GV9P01	
241240601	GV6P07	W2A		GV9P02		<b>CHAMPION</b>				B9HS		GV9P02	
241245642	GV7P04	W2AC		GV9P02				ORIGINAL		GAUSS		B10EGV	
241245655	GV7P04	W2CS		GV10R03I		N9YC		GV6P01		BCP7ES		GV7P04	
241260507	GV9P02	W300T1		GV9P02		N9YC		GV6P04		BCPR7EIX		GV7R33I	
241262506	GV10R03I	W310S2S		GV10R03I		Z10		GV6P06		BCPR7ES		GV7R25	
241268506	GV10R03I	W330T1		GV9P02		Z12		GV6P06		BKR5E-11 /		GV5R17-11	
241274505	GV10R03I	W340S2S		GV10R03I		RZ98C		GV6R17		BKR5ES-11		GV5R22I-11	
241280503	GV10R03I	W370S2S		GV10R03I		Z9Y		GV7P02		BKR5EIX-11		GV6R36I	
242045004	GV7R35-09	W3AC		GV8P02		A6HC		GV7P03-09		BKR6EIX		GV7R36D	
242140500	GV7R34	W400S2S		GV10R03I		OE132		GV7P03-09		BM6A		GV6P03	
242140504	GV8R23D	W4C		GV8P01		RZ96C		GV7R10		BP4ES		GV4P02	
242145503	GV8R23D	W4CS		GV8P01		OE083		GV7R11-09		BP6ES		GV6P04	
242225548	GV5R19-11	W5D		GV6P01		RA6HC		GV7R11-09		BP8HS		GV8P03	
242225554	GV5R19-11	W5D		GV6P04		RAX96CYC		GV7R11-09		BPM6A		GV6P07	
242225624	GV5R19-11	W8A		GV5P01		N3C		GV8P01		BPR4HS / BP4HS		GV4R01	
242229557	GV5R19-11	W8AC		GV5P01		N2C		GV8P01		BPR5EIX		GV5R23I	
242229566	GV5R19-11	W8BC		GV6P05		OE040		GV8P01		BPR5ES-11		GV5R19-11	
242229687	GV5R19-11	W9AC		GV5P01		L78C		GV8P02		BPR6EIX		GV6R19I	
242229885	GV5R19-11	WKA145T6		GV6P07		RAX94C		GV8P04		BPR6ES		GV6R08	
242235699	GV6R36I	WKA175T6		GV6P07		RG94C		GV8R04		BPR7EIX		GV7R38I	
242245519	GV7R31	WR2CC		GV10R08		RGU94C		GV8R05-09		BPR7ES		GV7R31	
242245521	GV7R27	WR3CS		GV9R01		OE073		GV8R06-09		BPR7HS / BP7HS		GV7R07	
242245537	GV7R31	WR5C		GV7R27		RA4HC		GV8R06-09		BR10EG		GV10R04	
242245552	GV7R31	WR5CC		GV7R27		RAX94YC		GV8R06-09		BR10EIX		GV10R03I	
242245557	GV7R27	WR5DC		GV7R31		RAX94C		GV8R08		BR10ES		GV10R08	
242245812	GV7R31	WR5DC+		GV7R31		QN2C		GV9R01		BR7ES-D /		GV7R27	
242260001	GV10R08	WR7D+		GV6P01		OE091		GV9R01		BR7HS / BPR7HS		GV7R08	
D12YC	GV7P04	WR7D+		GV6P04		RN2C		GV9R01		BR8ECM		GV8R29	
D14Y	GV7P04	WR8DCX		GV5R19-11		RGU92C		GV9R02-09		BR8EG		GV8R19	
D14YC	GV7P04	WR8DCX+		GV5R19-11		<b>HONDA</b>				BR9ECM		GV9R21	
DR12YC	GV7R29	WR9DCX		GV5R19-11				ORIGINAL		GAUSS		BR9EG	
DR14YC	GV7R29	WR9DCX+		GV5R19-11		31908-K31-901		GV7R19-09		BR9ES / B9ES		GV9R01	
F5DC	GV7P04	WS6F		GV6P07		31907-KWT-D21		GV7R40I		C6HSA		GV6P06	
F6DSR	GV6R36I	WS7F		GV6P07		98059-5991F		GV9R12P-09		C7HSA		GV7P02	
FR7DPP10	GV6R36I	WS8F		GV6P07		<b>NGK</b>				C8EH-9		GV8P07-09	
L08JW	GV10R03I	X3CP0		GV9P03				ORIGINAL		GAUSS		C9E	
L08W	GV10R03I	XR2CS		GV8P04		B5HS		GV5P01		CPR6EA-9		GV6R09-09	
LR14YC	GV7R31	XR4CS		GV7P03-09		B6ES		GV6P01					
LR14ZC	GV7R31	XR4CS		GV7R11-09		B6HS		GV6P02					
UR5DC	GV7R35-09												

CPR6EAX-9S	GV6R32I-09
CPR7EA-9	GV7R35-09
CPR8EA-9	GV8R03-09
CPR8EAX-9	GV8R18I-9
CPR8EB-9	GV8R24-09
CPR9EA-9	GV9R04-09
CR10E	GV10R07
CR10EIX	GV10R02I
CR10EK	GV10R06D
CR6E	GV6R16
CR6HIX	GV6R34I
CR6HS / C6HA / CR6HSA	GV6R17
CR6HSB9	GV6R45-09
CR7E / C7E	GV7R09
CR7EH-9	GV7R37-09
CR7HIX	GV7R32I
CR7HSA	GV7R10
CR8E	GV8R04
CR8EB	GV8R25
CR8EH-9 / CR8EH-9S	GV8R05-09
CR8EHIX-9	GV8R15I-09
CR8EK	GV8R20D
CR9E	GV9R19
CR9EB	GV9R18
CR9EH-9	GV9R02-09
CR9EHVX-9	GV9R12P-09

CR9EIA-9	GV9R08I-09
CR9EIX	GV9R25I
CR9EK	GV9R14D
CR9EKB	GV9R23D
D8EA	GV8P04
D9EA	GV9P03
DCPR8E	GV8R14
DCPR8EKC	GV8R23D
DCPR9E	GV9R16
DP7EA-9	GV7P03-09
DP8EA-9 / DPR8EA-9	GV8P05-09
DPR5EA-9	GV5R21-09
DPR6EA-9	GV6R35-09
DPR7EA-9	GV7R11-09
DPR8EA-9	GV8R06-09
DPR8EA-9S	GV8R27-09
DPR8Z	GV8R07
DPR9EA-9	GV9R15-09
DR7EA	GV7R34
DR8EA	GV8R08
DR8EA-N	GV8R21
DR8EB	GV8R26
IFR5L11	GV5R20I-11
IFR8H11	GV8R16I-09
IMR9C-9H	GV9R10I-09
IMR9C-9HES	GV9R07I-09
IMR9E-9HES	GV9R06I-09

IZFR6F11	GV6R33I-11
JR9B	GV9R20
JR9C	GV9R17D
KR8DI	GV8R17I
KR9CI	GV9R09I
LMAR7H-9DS	GV7R19-09
LMAR9E-J	GV9R24D
MAR10A-J	GV10R05D
MAR8B-JDS	GV8R28D
MAR9A-J	GV9R22D
MR8D-9	GV8R22-09
PMR8B	GV8R30P
SILMAR7D9DS	GV7R40I
SIMR7B9DS	GV7R47I

MODELO	MOTOR	COMBUST.	ANO	Folga (mm)	CÓDIGO GAUSS
<b>BMW</b>					
F 650	650	GASOLINA	93>99	0,7	GV8P04
F 650 CS	650	GASOLINA	02>03	0,6	GV8R26
F 650 GS DAKAR ENDURO	650	GASOLINA	00>03	0,7	GV8P04
F 650 GS ENDURO	650	GASOLINA	00>03	0,7	GV8P04
F 750 GS		GASOLINA	2018>	0,85	GV8R34-09
F 798 GS	798	GASOLINA	2017>	0,8	GV8R14
F 800 GS	800	GASOLINA	2008>	0,9	GV8R14
F 800 GS ADVENTURE	800	GASOLINA	13>17	0,9	GV8R14
F 800 R	800	GASOLINA	2006>	0,9	GV8R14
F 800 S	800	GASOLINA	2006>	0,9	GV8R14
F 850 GS		GASOLINA	2018>	0,85	GV8R34-09
G 450 X	450	GASOLINA	2008>	0,7	GV9R25I
G 650	650	GASOLINA	2007>	0,6	GV8R26
G 650 X-CHALLENGE	650	GASOLINA	2007>	0,6	GV8R26
G 650 X-COUNTRY	650	GASOLINA	2007>	0,6	GV8R26
G 650 X-MOTO	650	GASOLINA	2007>	0,6	GV8R26
G X 450	450	GASOLINA	2008>	0,7	GV9R23D
K 1100 LT	1100	GASOLINA	-	0,6	GV7R34
K 1100 RS	1100	GASOLINA	-	0,6	GV7R34
K 1200 GT	1200	GASOLINA	2006>	0,8	GV9R09I
K 1200 R	1200	GASOLINA	05>08	0,8	GV9R09I
K 1200 S	1200	GASOLINA	2004>	0,8	GV9R09I
K 1200 SPORT	1200	GASOLINA	2005>	0,8	GV9R09I
K 1300 GT	1300	GASOLINA	2009>	0,8	GV9R09I
K 1300 R	1300	GASOLINA	2009>	0,8	GV9R09I
K 1300 S	1300	GASOLINA	2009>	0,8	GV9R09I
R 1100 GS	1100	GASOLINA	-	0,8	GV7R33I
R 1100 R	1100	GASOLINA	94>01	0,8	GV7R33I
R 1100 RS	1100	GASOLINA	-	0,8	GV7R33I
R 1100 RT	1100	GASOLINA	95>01	0,8	GV7R33I

MODELO	MOTOR	COMBUST.	ANO	Folga (mm)	CÓDIGO GAUSS
<b>BMW</b>					
R 1150 GS ADVENTURE ENDURO	1150	GASOLINA	00>03	0,8	GV7R36D
R 1150 GS ENDURO	1150	GASOLINA	99>03	0,8	GV7R36D
R 1150 R ROADSTER	1150	GASOLINA	99>03	0,8	GV7R36D
R 1150 RS SPORT TOURER	1150	GASOLINA	2003	0,8	GV7R36D
R 1150 RT ROADSTER TOURER	1150	GASOLINA	99>03	0,8	GV7R36D
R 1200 C CRUISER	1200	GASOLINA	98>03	0,8	GV7R36D
R 1200 CL LUXUS CRUISER	1200	GASOLINA	03>05	0,9	GV7R36D
R 1200 GS	1200	GASOLINA	04>09	0,8	GV8R23D
R 1200 GS	1200	GASOLINA	2010>	0,8	GV8R28D
R 1200 RT	1200	GASOLINA	05>09	0,8	GV8R23D
R 1200 RT	1200	GASOLINA	2010>	0,8	GV8R28D
R SPORT TOURER 1100 S	1100	GASOLINA	00>03	0,8	GV6R36I
R1100 RT	1100	-	95>01	-	GV7R33I
R1200C CRUISER	1200	-	98>03	-	GV7R36D
R1200 GS/ TWIN SPARK	1200	-	2010>	-	GV8R28D
R1200 RT/ BOXER	1200	-	2010>	-	GV8R28D
R1150 R ROCKSTER - ROADSTER	1150	-	99>03	-	GV7R36D
<b>DAFRA</b>					
CITYCLASS 200 I	200	GASOLINA	2015>	0,7	GV7R09
CITYCOM 300 I	300	GASOLINA	11>16	0,8	GV8R04
CITYCOM S 300 I	300	GASOLINA	2016>	0,8	GV8R04
FIDDLE 3 125	125	GASOLINA	2016>	0,7	GV7R10
FIDDLE III 125	125	GASOLINA	2016>	0,7	GV7R32I
HORIZON 150	150	GASOLINA	2015>	0,9	GV8R03-09
HORIZON 150	150	GASOLINA	2015>	0,9	GV8R18I-9
HORIZON 250	250	GASOLINA	2013>	0,9	GV9R02-09
KANSAS 150	150	GASOLINA	2007>	0,8	GV8P04
MAXSYM 400 I	400	GASOLINA	2015>	0,7	GV8R04
NEXT 250	250	GASOLINA	12>17	0,8	GV8R04
NEXT 300	300	GASOLINA	2018>	0,8	GV8R04
RIVA 150	150	GASOLINA	2012>	0,8	GV8R08
ROADWING 250 R	250	GASOLINA	2012>	0,9	GV9R02-09
SCOOTER LASER 150	150	GASOLINA	2007>	0,7	GV7P02
SCOOTER LASER 150	150	GASOLINA	2007>	0,7	GV7R10
SCOOTER LASER 150	150	GASOLINA	2007>	0,7	GV7R32I
SMART 125	125	GASOLINA	2010>	0,7	GV7R10
SMART 125	125	GASOLINA	2010>	0,7	GV7R32I
SPEED 150	150	GASOLINA	2008>	0,7	GV8P04
STREET SPEED 150	150	GASOLINA	2007>	0,8	GV8P04
SUPER 100	100	GASOLINA	2007>	0,7	GV7P02
SUPER 100	100	GASOLINA	2007>	0,7	GV7R32I
SUPER 50	50	GASOLINA	2010>	0,7	GV7R10
SUPER 50	50	GASOLINA	2010>	0,7	GV7R32I
ZIG 50	50	GASOLINA	2012>	0,7	GV7P02
ZIG 50	50	GASOLINA	2012>	0,7	GV7R32I
ZIG 50 OHC	50	GASOLINA	2012>	0,7	GV7P02
ZIG+ 100	100	GASOLINA	2012>	0,7	GV7P02
ZIG+ 100	100	GASOLINA	2012>	0,7	GV7R32I
ZIG+ 100 OHC	100	GASOLINA	2012>	0,7	GV7P02
<b>HARLEY DAVIDSON</b>					
BAD BOY 1340	1340	GASOLINA	1984>	1,1	GV5R19-11

MODELO	MOTOR	COMBUST.	ANO	Folga (mm)	CÓDIGO GAUSS
<b>HARLEY DAVIDSON</b>					
BAD BOY 1340 FL V-2 EVOLUTION	1340	GASOLINA	1984	1,1	GV5R19-11
BAD BOY 1340 FLHR	1340	GASOLINA	1984	1,1	GV5R19-11
BAD BOY 1340 FLHT	1340	GASOLINA	1984	1,1	GV5R19-11
BAD BOY 1340 FLHTC	1340	GASOLINA	1984	1,1	GV5R19-11
BAD BOY 1340 FLSTC	1340	GASOLINA	1984	1,1	GV5R19-11
BAD BOY 1340 FLSTF	1340	GASOLINA	1984	1,1	GV5R19-11
BAD BOY 1340 FLSTN	1340	GASOLINA	1984	1,1	GV5R19-11
FLSTF 1340	1340	GASOLINA	1985	1,1	GV5R19-11
FLSTF 1340 FX V-2 EVOLUTION	1340	GASOLINA	1985	1,1	GV5R19-11
FLSTF 1340 FXD	1340	GASOLINA	1985	1,1	GV5R19-11
FLSTF 1340 FXDG	1340	GASOLINA	1985	1,1	GV5R19-11
FLSTF 1340 FXDL	1340	GASOLINA	1985	1,1	GV5R19-11
FLSTF 1340 FXDS	1340	GASOLINA	1985	1,1	GV5R19-11
FLSTF 1340 FXSTC	1340	GASOLINA	1985	1,1	GV5R19-11
FLSTF 1340 FXSTS	1340	GASOLINA	1985	1,1	GV5R19-11
NIGHT ROD SPECIAL REVOLUTION		GASOLINA	2011>	0,9	GV9R16
REVOLUTION		GASOLINA	2011>	0,9	GV9R16
STREET ROD 1130	1130	GASOLINA	2006>	0,9	GV8R14
V-ROD 1130	1130	GASOLINA	02>05	0,9	GV8R14
V-ROD MUSCLE		GASOLINA	2011>	0,9	GV9R16
V-ROD SCREAMIN EAGLE 1223	1223	GASOLINA	05>06	0,9	GV8R14
VRSC-V ROD 1130	1130	GASOLINA	16>19	0,9	GV8R14
<b>HONDA</b>					
BIZ 100 C	100	GASOLINA	-	0,6	GV6R34I
BIZ 100 ES	100	GASOLINA	13>20	0,7	GV6R34I
BIZ 100 KS	100	GASOLINA	13>21	0,7	GV6R34I
BIZ 110 I	110	GASOLINA	2016>	0,9	GV6R32I-09
BIZ 125	125	GASOLINA	2010>	0,9	GV6R09-09
BIZ 125	125	GASOLINA	05>10	0,9	GV6R09-09
BIZ 125	125	GASOLINA	2005>	0,9	GV6R32I-09
BIZ MIX 125	125	BICOMBUSTÍVEL	2010>	0,9	GV6R09-09
BIZ MIX 125	125	BICOMBUSTÍVEL	2010>	0,9	GV6R32I-09
BROS 125	125	GASOLINA	2012>	0,9	GV8R03-09
BROS 125	125	GASOLINA	2012>	0,9	GV8R18I-9
BROS 125 ES	125	GASOLINA	2012>	0,9	GV8R18I-9
BROS 125 KS	125	GASOLINA	2012>	0,9	GV8R18I-9
BROS ES 125	125	GASOLINA	2012>	0,9	GV8R03-09
BROS KS 125	125	GASOLINA	2012>	0,9	GV8R03-09
C 100 BIZ 100	100	GASOLINA	-	0,6	GV6P06
CB 1000 R	1000	GASOLINA	2008>	0,9	GV9R06I-09
CB 1300 SUPER FOUR	1300	GASOLINA	2007>	0,9	GV8R06-09
CB 300 R	300	BICOMBUSTÍVEL	2013>	0,9	GV7R47I
CB 300 R	300	GASOLINA	2009>	0,9	GV8R27-09
CB 400	400	GASOLINA	-	0,6	GV8P04
CB 400 II	400	GASOLINA	-	0,6	GV8P04
CB 450 DX	450	GASOLINA	>1988	0,6	GV8P04
CB 500	500	GASOLINA	98>03	0,9	GV8R05-09
CB 500	500	GASOLINA	98>03	0,9	GV8R15I-09
CB 500 F	500	GASOLINA	2013>	0,9	GV8R03-09
CB 500 F	500	GASOLINA	2013>	0,9	GV8R18I-9
CB 500 X	500	GASOLINA	2013>	0,9	GV8R03-09

MODELO	MOTOR	COMBUST.	ANO	Folga (mm)	CÓDIGO GAUSS
<b>HONDA</b>					
CB 500 X	500	GASOLINA	2013>	0,9	GV8R18I-9
CB 650 F	650	GASOLINA	2015>	0,9	GV9R02-09
CB DX 450	450	GASOLINA	1988>	0,9	GV8P05-09
CB HORNET 600 F	600	GASOLINA	2005>	0,9	GV9R02-09
CBR 1000 F	1000	GASOLINA	-	0,9	GV9R15-09
CBR 1000 RR	1000	GASOLINA	04>13	0,9	GV9R07I-09
CBR 450 SR	450	GASOLINA	>1988	0,6	GV8P04
CBR 500 R	500	GASOLINA	2014>	0,9	GV8R03-09
CBR 500 R	500	GASOLINA	2014>	0,9	GV8R18I-9
CBR 600 F	600	GASOLINA	2012>	0,9	GV9R02-09
CBR 600 F1	600	GASOLINA	91>00	0,9	GV9R02-09
CBR 600 F2	600	GASOLINA	91>00	0,9	GV9R02-09
CBR 600 F3	600	GASOLINA	91>00	0,9	GV9R02-09
CBR 600 RR	600	GASOLINA	2005>	0,9	GV9R07I-09
CBR 600 RR	600	GASOLINA	03>04	0,9	GV9R10I-09
CBR BLACKBIRD 1100	1100	GASOLINA	97>00	0,9	GV9R12P-09
CBR FIRE BLADE 900 RR	900	GASOLINA	>2000	0,9	GV9R02-09
CBR R 450	450	GASOLINA	1988>	0,9	GV8P05-09
CBR XX SUPER BLACKBIRD 1100	1100	GASOLINA	2001>	0,9	GV9R10I-09
CBX 150 AERO	150	GASOLINA	>1991	0,6	GV8P04
CBX 250 TWISTER	250	GASOLINA	2001>	0,9	GV8R05-09
CBX 250 TWISTER	250	GASOLINA	2001>	0,9	GV8R15I-09
CBX AERO 150	150	GASOLINA	1991>	0,9	GV8P05-09
CBX INDY 750	750	GASOLINA	-	0,9	GV8P05-09
CBX INDY 750 F	750	GASOLINA	-	0,9	GV8R06-09
CBX STRADA 200	200	GASOLINA	>1999	0,9	GV8P05-09
CG 125	125	GASOLINA	>1991	0,6	GV8P04
CG 125	125	GASOLINA	1991>	0,9	GV8P05-09
CG 125 CARGO	125	GASOLINA	2002>	0,9	GV8R06-09
CG 125 FAN	125	GASOLINA	2005>	0,9	GV8R06-09
CG 125 TITAN	125	GASOLINA	2002>	0,9	GV8R06-09
CG 150 ESI	150	GASOLINA	2010>	0,9	GV8R03-09
CG CARGO 125	125	GASOLINA	00>01	0,9	GV7P03-09
CG CARGO 125	125	GASOLINA	>1991	0,6	GV8P04
CG CARGO 125	125	GASOLINA	91>99	0,9	GV8P05-09
CG CARGO 125	125	GASOLINA	2009>	0,9	GV8R03-09
CG CARGO 125	125	GASOLINA	2009>	0,9	GV8R18I-9
CG CARGO 150	150	BICOMBUSTÍVEL	2013>	0,9	GV8R03-09
CG CARGO 150	150	BICOMBUSTÍVEL	2013>	0,9	GV8R18I-9
CG FAN 125	125	GASOLINA	2009>	0,9	GV8R03-09
CG FAN 125	125	GASOLINA	2009>	0,9	GV8R18I-9
CG FAN 150	150	BICOMBUSTÍVEL	2011>	0,9	GV8R18I-9
CG FAN 150 ESI	150	GASOLINA	08>10	0,9	GV8R18I-9
CG FAN 150 MIX	150	BICOMBUSTÍVEL	2010>	0,9	GV8R03-09
CG FAN 150 MIX	150	BICOMBUSTÍVEL	2010>	0,9	GV8R18I-9
CG FAN 160	160	BICOMBUSTÍVEL	2015>	0,9	GV8R03-09
CG FAN 160	160	BICOMBUSTÍVEL	2015>	0,9	GV8R18I-9
CG JOB 150	150	GASOLINA	2004>	0,9	GV8R03-09
CG JOB 150	150	BICOMBUSTÍVEL	2004>	0,9	GV8R18I-9
CG SPORT 150	150	GASOLINA	2005>	0,9	GV8R03-09
CG SPORT 150	150	BICOMBUSTÍVEL	2005>	0,9	GV8R18I-9

MODELO	MOTOR	COMBUST.	ANO	Folga (mm)	CÓDIGO GAUSS
<b>HONDA</b>					
CG TITAN 125	125	GASOLINA	00>01	0,9	GV7P03-09
CG TITAN 125	125	GASOLINA	>1999	0,9	GV8P05-09
CG TITAN 150	150	GASOLINA	2004>	0,9	GV8R181-9
CG TITAN 150 MIX	150	BICOMBUSTÍVEL	2004>	0,9	GV8R03-09
CG TITAN 150 MIX	150	BICOMBUSTÍVEL	2009>	0,9	GV8R181-9
CG TITAN 160	160	BICOMBUSTÍVEL	2015>	0,9	GV8R03-09
CG TITAN 160	160	BICOMBUSTÍVEL	2015>	0,9	GV8R181-9
CG TODAY 125	125	GASOLINA	>1991	0,6	GV8P04
CG TODAY 125	125	GASOLINA	1991>	0,9	GV8P05-09
COMSTAR 180	180	GASOLINA	-	0,6	GV8P04
CR 125	125	GASOLINA	91>06	0,6	GV9R131
CRF 110 F	110	GASOLINA	2013>	0,9	GV6R321-09
CRF 150 F	150	GASOLINA	2012>	0,9	GV8R03-09
CRF 150 F	150	GASOLINA	2012>	0,9	GV8R181-9
CRF 230 F	230	GASOLINA	2007>	0,9	GV8R06-09
CRF 250	250	GASOLINA	2019>	0,9	GV7R19-09
CRF 450 X	450	GASOLINA	-	1,1	GV8R161-09
CRUISE 125	125	GASOLINA	-	0,9	GV8R05-09
CRUISE 125 GF	125	GASOLINA	-	0,9	GV8R05-09
CRUISE 125 RX	125	GASOLINA	-	0,9	GV8R05-09
DOMINATOR 650 NX	650	GASOLINA	-	0,9	GV8R06-09
DREAM 100 C	100	GASOLINA	-	0,6	GV7P02
DREAM 100 C	100	GASOLINA	-	0,6	GV7R321
ELITE 125	125	GASOLINA	2019>	0,9	GV7R35-09
FS 125	125	GASOLINA	-	0,6	GV8P04
GL GOLD WING 1.8		GASOLINA	2019>2023	0,9	GV6R45-09
GOLD WING 1500	1500	GASOLINA	-	0,9	GV7R11-09
LEAD 110	110	GASOLINA	2009>	0,9	GV7R37-09
MAGNA 750 VF	750	GASOLINA	94>98	0,9	GV8R05-09
MAGNA 750 VF	750	GASOLINA	94>98	0,9	GV8R151-09
ML 125	125	GASOLINA	>1991	0,6	GV8P04
ML 125	125	GASOLINA	1991>	0,9	GV8P05-09
NX 150	150	GASOLINA	>1991	0,6	GV8P04
NX 150	150	GASOLINA	1991>	0,9	GV8P05-09
NX 200	200	GASOLINA	2000>	0,9	GV7P03-09
NX 200	200	GASOLINA	>1999	0,9	GV8P05-09
NX 400 FALCON	400	GASOLINA	-	0,7	GV8R07
NX 500	500	GASOLINA	-	0,9	GV8R06-09
NX SAHARA 350	350	GASOLINA	-	0,9	GV8P05-09
NXR 125 BROS	125	GASOLINA	2003>	0,9	GV8R06-09
NXR 150 BROS	150	GASOLINA	03>05	0,9	GV8R06-09
NXR BROS 150	150	BICOMBUSTÍVEL	2006>	0,9	GV8R03-09
NXR BROS 150	150	GASOLINA	2006>	0,9	GV8R181-9
NXR BROS 150 FLEXONE	150	BICOMBUSTÍVEL	2010>	0,9	GV8R181-9
NXR BROS 160	160	BICOMBUSTÍVEL	2015>	0,9	GV8R03-09
NXR BROS 160	160	BICOMBUSTÍVEL	2015>	0,9	GV8R181-9
PCX 150	150	GASOLINA	13>18	0,9	GV7R35-09
POP 100	100	GASOLINA	07>15	0,7	GV7P02
POP 100	100	GASOLINA	07>15	0,7	GV7R321
POP 110 I	110	GASOLINA	2016>	0,9	GV6R321-09
SH 150 I	150	GASOLINA	2017>	0,9	GV7R35-09

MODELO	MOTOR	COMBUST.	ANO	Folga (mm)	CÓDIGO GAUSS
<b>HONDA</b>					
SHADOW 750 AM	750	GASOLINA	-	0,9	GV8R06-09
SHADOW 750 VT	750	GASOLINA	-	0,9	GV8R06-09
SHADOW VT 600 C	600	GASOLINA	>2005	0,9	GV8R06-09
SHADOWN 1100 VT	1100	GASOLINA	-	0,9	GV7R11-09
SHADOWN 750	750	GASOLINA	2006>	0,9	GV7R11-09
SHADOWN 750 VT	750	GASOLINA	2006>	0,9	GV7R11-09
SPACY 125 CH	125	GASOLINA	-	0,9	GV7R11-09
STRADA 200	200	GASOLINA	2000>	0,9	GV7P03-09
STRADA 200	200	GASOLINA	>1999	0,9	GV8P05-09
STRADA CBX 200	200	GASOLINA	2000>	0,9	GV7P03-09
TRANSALP XL 680	680	GASOLINA	2011>	0,9	GV8R03-09
TRANSALP XL 680 V	680	GASOLINA	2011>	0,9	GV8R18I-9
TRX FOURTRAX 350	350	GASOLINA	2004>	0,9	GV7R11-09
TRX FOURTRAX 350 FM	350	GASOLINA	2004>	0,9	GV7R11-09
TRX FOURTRAX 350 TM	350	GASOLINA	2004>	0,9	GV7R11-09
TRX FOURTRAX 420	420	GASOLINA	07>11	1,1	GV5R17-11
TRX FOURTRAX 420	420	GASOLINA	07>11	1,1	GV5R22I-11
TRX FOURTRAX 420 AT	420	GASOLINA	07>11	1,1	GV5R17-11
TRX FOURTRAX 420 AT	420	GASOLINA	07>11	1,1	GV5R22I-11
TRX FOURTRAX 420 ES	420	GASOLINA	07>11	1,1	GV5R22I-11
TRX FOURTRAX 420 ET	420	GASOLINA	07>11	1,1	GV5R17-11
TRX FOURTRAX 420 FA	420	GASOLINA	07>11	1,1	GV5R17-11
TRX FOURTRAX 420 FA	420	GASOLINA	07>11	1,1	GV5R22I-11
TRX FOURTRAX 420 FE	420	GASOLINA	07>11	1,1	GV5R17-11
TRX FOURTRAX 420 FE	420	GASOLINA	07>11	1,1	GV5R22I-11
TRX FOURTRAX 420 FM	420	GASOLINA	07>11	1,1	GV5R17-11
TRX FOURTRAX 420 FM	420	GASOLINA	07>11	1,1	GV5R22I-11
TRX FOURTRAX 420 FPA	420	GASOLINA	07>11	1,1	GV5R17-11
TRX FOURTRAX 420 FPA	420	GASOLINA	07>11	1,1	GV5R22I-11
TRX FOURTRAX 420 S	420	GASOLINA	07>11	1,1	GV5R17-11
TRX FOURTRAX 420 S	420	GASOLINA	07>11	1,1	GV5R22I-11
TRX FOURTRAX 420 TE	420	GASOLINA	07>11	1,1	GV5R17-11
TRX FOURTRAX 420 TE	420	GASOLINA	07>11	1,1	GV5R22I-11
TRX FOURTRAX 420 TM	420	GASOLINA	07>11	1,1	GV5R17-11
TRX FOURTRAX 420 TM	420	GASOLINA	07>11	1,1	GV5R22I-11
TURUNA 125	125	GASOLINA	>1991	0,6	GV8P04
TURUNA 125	125	GASOLINA	1991>	0,9	GV8P05-09
TWISTER CB 250	250	BICOMBUSTÍVEL	2016>	0,9	GV7R19-09
VALKYRIE 1500	1500	GASOLINA	-	0,9	GV7R11-09
VRF 1200 F	1200	GASOLINA	2010>	0,9	GV9R06I-09
VTX 1800	1800	GASOLINA	2006>	1,1	GV5R20I-11
XL 125 DUTY	125	GASOLINA	-	0,6	GV8P04
XL 125 S	125	GASOLINA	-	0,6	GV8P04
XL 200	200	GASOLINA	-	0,9	GV8P05-09
XL 250 R	250	GASOLINA	-	0,6	GV8P04
XLR 125	125	GASOLINA	00>02	0,9	GV7P03-09
XLR 125	125	GASOLINA	97>00	0,9	GV8P05-09
XLX R 250	250	GASOLINA	-	0,9	GV8P05-09
XLX R 350	350	GASOLINA	-	0,9	GV8P05-09
XR 200 R	200	GASOLINA	2000>	0,9	GV7P03-09
XR 200 R	200	GASOLINA	>1999	0,9	GV8P05-09



MODELO	MOTOR	COMBUST.	ANO	Folga (mm)	CÓDIGO GAUSS
<b>HONDA</b>					
XR 250 TORNADO	250	GASOLINA	2001>	0,9	GV8R05-09
XR 250 TORNADO	250	GASOLINA	2001>	0,9	GV8R151-09
XR 650	650	GASOLINA	97>98	0,9	GV8R06-09
XRE 190	190	BICOMBUSTÍVEL	2016>	0,9	GV8R03-09
XRE 190	190	BICOMBUSTÍVEL	2016>	0,9	GV8R181-9
XRE 300	300	BICOMBUSTÍVEL	2016>	0,9	GV7R401
XRE 300	300	BICOMBUSTÍVEL	12>15	0,9	GV7R471
XRE 300	300	GASOLINA	09>12	0,9	GV8R27-09
<b>KASINSKI</b>					
CAB 100	100	GASOLINA	-	0,7	GV7R07
COMET 250	250	GASOLINA	2005>	0,8	GV8R04
COMET 650 R	650	GASOLINA	2007>	0,8	GV8R04
COMET GT 650 R	650	GASOLINA	2012>	0,8	GV8R04
COMET GT-R 250	250	GASOLINA	2009>	0,8	GV8R04
CRUISE 125	125	GASOLINA	-	0,9	GV8R151-09
CRUISE 125 GF	125	GASOLINA	-	0,9	GV8R151-09
CRUISE 125 RX	125	GASOLINA	-	0,9	GV8R151-09
CRZ 150	150	GASOLINA	2011>	0,7	GV8P04
CRZ 150	150	GASOLINA	2011>	0,7	GV8R08
CRZ 150 SM	150	GASOLINA	2010>	0,7	GV8P04
CRZ 150 SM	150	GASOLINA	2010	0,7	GV8R08
MAGIK 125	125	GASOLINA	-	0,9	GV8P05-09
MIDAS 110	110	GASOLINA	-	0,7	GV6R17
MIDAS 110	110	GASOLINA	-	0,7	GV6R341
MIRAGE 150	150	GASOLINA	2011>	0,7	GV8P04
MIRAGE 150	150	GASOLINA	2011>	0,7	GV8R08
MIRAGE 250	250	GASOLINA	2005>	0,8	GV8R04
MIRAGE 650 POWER	650	GASOLINA	2007>	0,8	GV8R04
PRIMA 50	50	GASOLINA	-	0,6	GV8P02
SETA 125	125	GASOLINA	2007>	0,9	GV8P07-09
SETA 125	125	GASOLINA	2007>	0,9	GV8R151-09
SOFT 50	50	GASOLINA	2012>	0,6	GV7P02
SOFT 50	50	GASOLINA	2012>	0,6	GV7R321
WIN 110	110	GASOLINA	2006>	0,6	GV7P02
WIN 110	110	GASOLINA	2006>	0,6	GV7R321
<b>KAWASAKI</b>					
CONCOURS 14 1352	1352	GASOLINA	2012>	0,9	GV9R081-09
D-TRACKER X 250	250	GASOLINA	2010>	0,8	GV8R04
ER-6N 650	650	GASOLINA	2010>	0,9	GV9R081-09
KDX 200	200	GASOLINA	83>96	0,8	GV9R01
KDX 250	250	GASOLINA	-	0,8	GV9R01
KLF 200 A	200	GASOLINA	97>99	0,7	GV8R08
KLF 300	300	GASOLINA	99>05	0,7	GV8P04
KLF 300	300	GASOLINA	99>05	0,7	GV8R08
KLF 300 B	300	GASOLINA	99>05	0,7	GV8P04
KLF 300 B	300	GASOLINA	99>05	0,7	GV8R08
KLF 300 C	300	GASOLINA	99>05	0,7	GV8R08
KLF 300 CARGO	300	GASOLINA	99>05	0,7	GV8P04
KLR 250	250	GASOLINA	92>05	0,9	GV9R151-09
KLX 110 MONSTER	110	GASOLINA	2009>	0,7	GV6R341
KLX 111	111	GASOLINA	06>09	0,7	GV6R341

MODELO	MOTOR	COMBUST.	ANO	Folga (mm)	CÓDIGO GAUSS
<b>KAWASAKI</b>					
KLX 250	250	GASOLINA	13>21	0,8	GV8R04
KLX 400 BAYOU	400	GASOLINA	93>99	0,9	GV8R06-09
KLX 450	450	GASOLINA	08>12	0,9	GV8R24-09
KLX 650	650	GASOLINA	-	0,9	GV8R06-09
KSF 250	250	GASOLINA	87>04	0,9	GV8R06-09
KX 125	125	GASOLINA	-	0,6	GV10P01
KX 125	125	GASOLINA	-	0,6	GV10R03I
KX 250	250	GASOLINA	86>91	0,7	GV9P01
KX 250	250	GASOLINA	89>91	0,7	GV9R13I
KX 250 F	250	GASOLINA	06>08	0,8	GV8R04
KX 250 F	250	GASOLINA	2011>	0,9	GV8R24-09
KX 250 F	250	GASOLINA	04>05	0,8	GV8R25
KX 450 F	450	GASOLINA	2009>	0,9	GV8R24-09
KX 65	65	GASOLINA	06>09	0,6	GV10R03I
KX 65	65	GASOLINA	06>09	0,6	GV10R04
KXF 250 TECATE	250	GASOLINA	-	0,8	GV8P01
NINJA		GASOLINA	-	0,8	GV9R19
NINJA		GASOLINA	-	0,8	GV9R19
NINJA 1000	1000	GASOLINA	2012>	0,9	GV9R08I-09
NINJA 250 R	250	GASOLINA	2008>	0,8	GV8R04
NINJA 300	300	GASOLINA	2013>	0,8	GV8R04
NINJA 650 A6F	650	GASOLINA	06>09	0,9	GV9R08I-09
NINJA 650 A7F	650	GASOLINA	06>09	0,9	GV9R08I-09
NINJA 650 A8F	650	GASOLINA	06>09	0,9	GV9R08I-09
NINJA 650 C9F	650	GASOLINA	06>09	0,9	GV9R08I-09
NINJA 650 R	650	GASOLINA	06>09	0,9	GV9R08I-09
NINJA ER 500 5	500	GASOLINA	-	0,7	GV9P03
NINJA EX 500	500	GASOLINA	-	0,7	GV9P03
NINJA ZX 10		GASOLINA	88>90	0,8	GV9R19
NINJA ZX 1000 10	1000	GASOLINA	88>90	0,8	GV9P04
NINJA ZX 11		GASOLINA	-	0,8	GV9R19
NINJA ZX 1100 11	1100	GASOLINA	-	0,8	GV9P04
NINJA ZX 6		GASOLINA	1995>	0,8	GV9R19
NINJA ZX 600 6R	600	GASOLINA	1996	0,7	GV9P03
NINJA ZX 600 C9	600	GASOLINA	1996	0,7	GV9P03
NINJA ZX-10 1000	1000	GASOLINA	88>90	0,8	GV9R25I
NINJA ZX-10R 1000	1000	GASOLINA	04>15	0,9	GV9R08I-09
NINJA ZX-11 1100	1100	GASOLINA	-	0,8	GV9R25I
NINJA ZX-6 600	600	GASOLINA	-	0,8	GV9R25I
NINJA ZX6 RR		GASOLINA	03>06	0,8	GV9R19
NINJA ZX-6R 600	600	GASOLINA	95>07	0,8	GV9R25I
NINJA ZX-6RR 600	600	GASOLINA	03>06	0,8	GV9R25I
NINJA ZX-7 750	750	GASOLINA	-	0,8	GV9R25I
NINJA ZX-9R 900	900	GASOLINA	98>03	0,8	GV9R14D
NINJA ZX-9R 900	900	GASOLINA	98>03	0,8	GV9R25I
VERSYS 1000 1043	1043	GASOLINA	2012>	0,9	GV9R08I-09
VERSYS 650	650	GASOLINA	2010>	0,9	GV9R08I-09
VERSYS X 300	300	GASOLINA	2018>	0,8	GV8R04
VERSYS X 300 TOURER	300	GASOLINA	2018>	0,8	GV8R04
VOYAGER 1200	1200	GASOLINA	-	0,9	GV8R06-09
VULCAN 1500 CLASSIC	1500	GASOLINA	96>97	0,9	GV8R06-09

MODELO	MOTOR	COMBUST.	ANO	Folga (mm)	CÓDIGO GAUSS
<b>KAWASAKI</b>					
VULCAN 1500 VN	1500	GASOLINA	96>99	0,9	GV7R11-09
VULCAN 1600	1600	GASOLINA	04>07	0,9	GV6R35-09
VULCAN 2000	2000	GASOLINA	04>07	1,1	GV6R331-11
VULCAN 500	500	GASOLINA	-	0,7	GV9P03
VULCAN 650 S	650	GASOLINA	2015>	0,9	GV9R081-09
VULCAN 650 S CAFÉ	650	GASOLINA	2017>	0,9	GV9R081-09
VULCAN 750	750	GASOLINA	-	0,9	GV7R11-09
VULCAN 800 CLASSIC	800	GASOLINA	96>05	0,8	GV7R09
VULCAN 800 VN	800	GASOLINA	95>97	0,8	GV7R09
VULCAN 900 CLASSIC	900	GASOLINA	2006>	0,9	GV7R35-09
VULCAN 900 CUSTOM	900	GASOLINA	2006>	0,9	GV7R35-09
VULCAN EN 500	500	GASOLINA	-	0,7	GV9P03
VULCAN NOMAD 1500	1500	GASOLINA	-	0,9	GV5R21-09
Z 1000	1000	GASOLINA	03>06	0,8	GV9R14D
Z 1000	1000	GASOLINA	03>06	0,8	GV9R25I
Z 750	750	GASOLINA	2004>	0,8	GV9R14D
Z 750	750	GASOLINA	2004>	0,8	GV9R25I
Z 800	800	GASOLINA	2013>	0,8	GV9R14D
Z 800	800	GASOLINA	2013>	0,8	GV9R25I
Z1000 1000	1000	GASOLINA	2007>	0,9	GV9R081-09
Z650 650	650	GASOLINA	2017>	0,9	GV9R081-09
Z900 950	950	GASOLINA	2018>	0,9	GV9R081-09
Z900 950 RS	950	GASOLINA	2018>	0,9	GV9R081-09
Z900 950 RS CAFÉ	950	GASOLINA	2018>	0,9	GV9R081-09
ZR 1000	1000	GASOLINA	03>06	0,8	GV9R14D
ZR 1000	1000	GASOLINA	03>06	0,8	GV9R25I
ZX 1400	1400	GASOLINA	06>10	0,9	GV9R081-09
ZZ-R		GASOLINA	-	0,8	GV9R19
ZZR 1100	1100	GASOLINA	-	0,8	GV9R25I
ZZR 1200	1200	GASOLINA	02>05	0,7	GV9R19
ZZR 1200	1200	GASOLINA	02>05	0,7	GV9R25I
<b>SHINERAY</b>					
BRAVO 200	200	GASOLINA	-	0,7	GV7R10
BRAVO 200	200	GASOLINA	-	0,7	GV7R32I
CUSTOM 250	250	GASOLINA	-	0,9	GV8R06-09
EAGLE 50	50	GASOLINA	2012>	0,7	GV7R10
EAGLE 50	50	GASOLINA	2012>	0,7	GV7R32I
EXPLORER 150	150	GASOLINA	2011>	0,9	GV8R06-09
FUTURE 150	150	GASOLINA	-	0,7	GV7R10
FUTURE 150	150	GASOLINA	-	0,7	GV7R32I
JET 50	50	GASOLINA	2013>	0,7	GV7R10
JET 50	50	GASOLINA	2012>	0,7	GV7R32I
MAX 150	150	GASOLINA	2011>	0,9	GV8R06-09
NEW WAVE 125	125	GASOLINA	2012>	0,7	GV7R10
NEW WAVE 125	125	GASOLINA	2012>	0,7	GV7R32I
PHOENIX 50	50	GASOLINA	2011>	0,7	GV7R10
PHOENIX 50	50	GASOLINA	2011>	0,7	GV7R32I
QUADRICICLO FORCE 250	250	GASOLINA	-	0,9	GV8R06-09
QUADRICICLO STRONG 250	250	GASOLINA	-	0,9	GV8R06-09
RACING 200	200	GASOLINA	2011>	0,9	GV8R06-09
SCOOTER BIKE 50	50	GASOLINA	2013>	0,7	GV7R10

MODELO	MOTOR	COMBUST.	ANO	Folga (mm)	CÓDIGO GAUSS
<b>SHINERAY</b>					
SCOOTER BIKE 50	50	GASOLINA	2013>	0,7	GV7R32I
SCOOTER F35 150	150	GASOLINA	2012>	0,7	GV7R10
SCOOTER F35 150	150	GASOLINA	2012>	0,7	GV7R32I
SCOOTER F40 150	150	GASOLINA	-	0,7	GV7R10
SCOOTER F40 150	150	GASOLINA	-	0,7	GV7R32I
SCOOTER NEW 50	50	GASOLINA	2012>	0,7	GV7R10
SCOOTER NEW 50	50	GASOLINA	2012>	0,7	GV7R32I
SCOOTER RETRO 50	50	GASOLINA	2013>	0,7	GV7R10
SCOOTER RETRO 50	50	GASOLINA	2013>	0,7	GV7R32I
SUPER SMART 50	50	GASOLINA	2012>	0,7	GV7R10
SUPER SMART 50	50	GASOLINA	2012>	0,7	GV7R32I
TRICICLO CARGO 200	200	GASOLINA	-	0,9	GV8R06-09
TRICICLO NEW 200	200	GASOLINA	-	0,9	GV8R06-09
TRUE 150	150	GASOLINA	-	0,7	GV7R10
TRUE 150	150	GASOLINA	-	0,7	GV7R32I
X2 250	250	GASOLINA	-	0,9	GV8R06-09
<b>SUNDOWN</b>					
FUTURE 125	125	GASOLINA	2005	0,7	GV7P02
FUTURE 125	125	GASOLINA	2005	0,7	GV7R10
FUTURE 125	125	GASOLINA	2005	0,7	GV7R32I
HUNTER 100	100	GASOLINA	2008>	0,7	GV7P02
HUNTER 100	100	GASOLINA	2008>	0,7	GV7R32I
HUNTER 125 SE	125	GASOLINA	2005	0,9	GV8R06-09
HUNTER 90	90	GASOLINA	2006>	0,7	GV7P02
HUNTER 90	90	GASOLINA	2006>	0,7	GV7R32I
MAS 125 SE	125	GASOLINA	2005	0,9	GV8R06-09
MAX 125 SED	125	GASOLINA	2005	0,9	GV8R06-09
STX MOTOARD 200	200	GASOLINA	07>08	0,7	GV8P04
VBLADE 250	250	GASOLINA	2006>	0,7	GV7P02
VBLADE 250	250	GASOLINA	2006>	0,7	GV7R32I
WEB 100	100	GASOLINA	2005>	0,7	GV6P06
WEB 100	100	GASOLINA	2005	0,7	GV6R34I
WEB 100	100	GASOLINA	>2004	0,7	GV7P02
WEB 100	100	GASOLINA	>2004	0,7	GV7R10
WEB 100	100	GASOLINA	>2004	0,7	GV7R32I
<b>SUZUKI</b>					
ADRESS 100	100	GASOLINA	-	0,7	GV7R07
ADRESS 50	50	GASOLINA	-	0,7	GV7R07
AE 50	50	GASOLINA	-	0,7	GV7R07
AG 100	100	GASOLINA	-	0,7	GV7R07
AN BURGMAN 125	125	GASOLINA	06>09	0,8	GV6R16
BANDIT 1200 S	1200	GASOLINA	96>07	0,8	GV9R20
BANDIT 1250	1250	GASOLINA	2007>	0,6	GV7R09
BANDIT 1250 GSF	1250	GASOLINA	2007>	0,6	GV7R09
BANDIT 650	650	GASOLINA	2005>	0,7	GV8R20D
BANDIT 650	650	GASOLINA	2007>	0,7	GV9R19
BANDIT 650	650	GASOLINA	2007>	0,7	GV9R25I
BANDIT 650 S	650	GASOLINA	2007>	0,7	GV9R19
BANDIT 650 S	650	GASOLINA	2007>	0,7	GV9R25I
B-KING 1300	1300	GASOLINA	2008>	0,9	GV9R08I-09
B-KING 1300 GSX	1300	GASOLINA	08>11	0,9	GV9R08I-09

MODELO	MOTOR	COMBUST.	ANO	Folga (mm)	CÓDIGO GAUSS
<b>SUZUKI</b>					
BOULEVARD 1462 C	1462	GASOLINA	2005>	0,9	GV7R11-09
BOULEVARD 805 M	805	GASOLINA	2005>	0,9	GV7R11-09
BOULEVARD M 1800 R	1800	GASOLINA	2015>	0,7	GV8R20D
BURGMAN 125 I	125	GASOLINA	2012>	0,7	GV6R34I
BURGMAN 400	400	GASOLINA	01>06	0,7	GV7R09
BURGMAN 650	650	GASOLINA	2006>	0,8	GV8R04
DR 350	350	GASOLINA	1994>	0,7	GV9R14D
DR 350	350	GASOLINA	1994>	0,7	GV9R25I
DR 350 SE	350	GASOLINA	1994>	0,7	GV9R14D
DR 350 SE	350	GASOLINA	1994>	0,7	GV9R25I
DR 400 E	400	GASOLINA	00>07	0,8	GV8R04
DR 650 RE	650	GASOLINA	1996>	0,7	GV10R02I
DR 650 RE	650	GASOLINA	>1995	0,9	GV9R15-09
DR 650 SE	650	GASOLINA	1996>	0,7	GV10R02I
DR 650 SER	650	GASOLINA	>1995	0,9	GV9R15-09
DR 800 S	800	GASOLINA	-	0,9	GV9R15-09
DR RE 650	650	GASOLINA	1996>	0,7	GV10R07
DR SE 650	650	GASOLINA	1996>	0,7	GV10R07
DR-Z 400 E	400	GASOLINA	00>07	0,8	GV8R04
FREEWIND 650 XF	650	GASOLINA	-	0,7	GV10R02I
FREEWIND XF 650	650	GASOLINA	-	0,7	GV10R07
GN INTRUDER 250	250	GASOLINA	-	0,7	GV8P04
GS 120	120	GASOLINA	14>17	0,7	GV6R34I
GS 487 E	487	GASOLINA	1991>	0,9	GV8R06-09
GS KATANA 125	125	GASOLINA	-	0,7	GV8P04
GSF 1200	1200	GASOLINA	-	0,8	GV9R20
GSF 600	600	GASOLINA	-	0,7	GV9R25I
GSF 600 BANDIT	600	GASOLINA	-	0,7	GV9R14D
GSF BANDIT N 600	600	GASOLINA	-	0,7	GV9R25I
GSR 125	125	GASOLINA	13>16	0,8	GV8R04
GSR 150 I	150	GASOLINA	11>17	0,7	GV7R09
GSR 750	750	GASOLINA	2014>	0,9	GV9R08I-09
GSX 1100 F	1100	GASOLINA	-	0,8	GV9R20
GSX 650 F	650	GASOLINA	2008>	0,7	GV8R04
GSX 750 F	750	GASOLINA	1998>	0,7	GV9R14D
GSX 750 F	750	GASOLINA	85>97	0,7	GV9R17D
GSX 750 F	750	GASOLINA	1998>	0,7	GV9R25I
GSX-R 1000	1000	GASOLINA	2007>	0,9	GV9R08I-09
GSX-R 1000	1000	GASOLINA	01>06	0,7	GV9R25I
GSX-R 1000 R	1000	GASOLINA	2018>	0,9	GV9R08I-09
GSX-R 1100	1100	GASOLINA	01>06	0,7	GV9R19
GSX-R 1100 W	1100	GASOLINA	-	0,7	GV9R25I
GSX-R 750	750	GASOLINA	09>12	0,9	GV9R08I-09
GSX-R 750	750	GASOLINA	1996>	0,7	GV9R19
GSX-R 750	750	GASOLINA	1996>	0,7	GV9R25I
GSX-R 750 K4	750	GASOLINA	96>04	0,7	GV9R25I
GSX-R 750 W	750	GASOLINA	85>95	0,7	GV9R14D
GSX-R 750 W	750	GASOLINA	85>95	0,7	GV9R25I
GSX-S 1000	1000	GASOLINA	2016>	0,9	GV9R08I-09
GSX-S 1000 F	1000	GASOLINA	2016>	0,9	GV9R08I-09
GSX-S 750	750	GASOLINA	2018>	0,9	GV9R08I-09

MODELO	MOTOR	COMBUST.	ANO	Folga (mm)	CÓDIGO GAUSS
<b>SUZUKI</b>					
HAYABUSA		GASOLINA	99>07	0,7	GV9R19
HAYABUSA 1300	1300	GASOLINA	2008>	0,9	GV9R08I-09
HAYABUSA 1300	1300	GASOLINA	99>07	0,7	GV9R25I
INTRUDER 125	125	GASOLINA	>2006	0,7	GV8R08
INTRUDER 1400	1400	GASOLINA	-	0,9	GV8R06-09
INTRUDER 1500	1500	GASOLINA	-	0,9	GV7R11-09
INTRUDER 250 GN	250	GASOLINA	-	0,7	GV8R08
INTRUDER OHC CARGO 125	125	GASOLINA	2007>	0,8	GV8R04
KINGQUAD 400 AF	400	GASOLINA	2008>	0,7	GV7R09
KINGQUAD 450 AX	450	GASOLINA	07>08	0,7	GV6R16
KINGQUAD 750 AX	750	GASOLINA	2008>	0,7	GV6R16
LC 1500	1500	GASOLINA	-	0,9	GV7R11-09
LT 160 F	160	GASOLINA	>1997	0,9	GV7P03-09
LT 50 (QUADRICICLO)	50	GASOLINA	-	0,7	GV4R01
LT 80	80	GASOLINA	-	0,7	GV7R07
LT-F 160	160	GASOLINA	1998>	0,9	GV7R11-09
LT-F 250 4WD	250	GASOLINA	87>03	0,7	GV7R34
LT-F 400	400	GASOLINA	02>03	0,7	GV7R09
OZARK 250 F	250	GASOLINA	02>08	0,7	GV7R34
QUADRARACER 450 R	450	GASOLINA	07>08	0,7	GV8R25
QUADRUNNER 160 F	160	GASOLINA	2003>	0,9	GV7R11-09
RF 600 R	600	GASOLINA	-	0,7	GV9R19
RF 600 R	600	GASOLINA	-	0,7	GV9R25I
RF 900 R	900	GASOLINA	-	0,7	GV9R19
RF 900 R	900	GASOLINA	-	0,7	GV9R25I
RM 80	80	GASOLINA	1991>	0,6	GV10R03I
RM 80	80	GASOLINA	1991>	0,8	GV10R08
RM 80 X	80	GASOLINA	1991>	0,6	GV10R03I
RM 80 X	80	GASOLINA	1991>	0,8	GV10R08
RMX 250	250	GASOLINA	1993>	0,6	GV9R01
SAVAGE 650 LS	650	GASOLINA	-	0,9	GV8R06-09
TL 1000 S	1000	GASOLINA	-	0,7	GV9R19
TL 1000 S	1000	GASOLINA	-	0,7	GV9R25I
VS 1400 GLP	1400	GASOLINA	-	0,9	GV8R06-09
VS 800 GL INTRUDER	800	GASOLINA	-	0,9	GV8R06-09
V-STROM 1000	1000	GASOLINA	02>13	0,7	GV8R20D
V-STROM 650	650	GASOLINA	08>09	0,7	GV8R04
VX 800	800	GASOLINA	-	0,9	GV8R06-09
VZ 800 MARAUDER	800	GASOLINA	-	0,9	GV8R06-09
YES 125 EN	125	GASOLINA	2004>	0,7	GV8R04
<b>YAMAHA</b>					
BIG BEAR 250	250	GASOLINA	2007>	0,7	GV7R34
BW 50	50	GASOLINA	-	0,6	GV7R07
CRYPTON		GASOLINA	2010>	0,7	GV6R34I
CRYPTON 105	105	GASOLINA	-	0,7	GV7P02
CRYPTON 105	105	GASOLINA	-	0,7	GV7R32I
CRYPTON 115	115	GASOLINA	2010>	0,7	GV6P06
CRYPTON 115 ED	115	GASOLINA	2010>	0,7	GV6P06
CRYPTON 115 K	115	GASOLINA	2010>	0,7	GV6P06
CRYPTON ED		GASOLINA	2010>	0,7	GV6R34I
CRYPTON KS		GASOLINA	2010>	0,7	GV6R34I

MODELO	MOTOR	COMBUST.	ANO	Folga (mm)	CÓDIGO GAUSS
<b>YAMAHA</b>					
DRAG STAR 1100 XV	1100	GASOLINA	-	0,7	GV7R31
DRAG STAR 1100 XV	1100	GASOLINA	-	0,7	GV7R38I
DRAG STAR 650 XVS	650	GASOLINA	-	0,9	GV7R11-09
DT 180	180	GASOLINA	-	0,6	GV8P01
DT 200	200	GASOLINA	-	0,8	GV9R01
DT 200 R	200	GASOLINA	-	0,8	GV9R01
DT R 180	180	GASOLINA	-	0,6	GV8P01
FAZER		GASOLINA	04>05	0,7	GV9R14D
FAZER 250	250	GASOLINA	2009>	0,7	GV8R08
FAZER 250 YS	250	GASOLINA	2005>	0,7	GV8R08
FAZER 600	600	GASOLINA	04>05	0,7	GV9R25I
FZ6		GASOLINA	2004>	0,7	GV9R14D
FZ6 600 AS	600	GASOLINA	2004>	0,7	GV9R25I
FZ6 600 N	600	GASOLINA	2004>	0,7	GV9R25I
FZ6 600 NS	600	GASOLINA	2004>	0,7	GV9R25I
FZ6 600 NSV	600	GASOLINA	2004>	0,7	GV9R25I
FZ6 600 S	600	GASOLINA	2004>	0,7	GV9R25I
FZ6 600 SS	600	GASOLINA	2004>	0,7	GV9R25I
FZ6 600 SSC	600	GASOLINA	2004>	0,7	GV9R25I
FZ6 600 SSV	600	GASOLINA	2004>	0,7	GV9R25I
FZ6 600 SV	600	GASOLINA	2004>	0,7	GV9R25I
FZR 1000	1000	GASOLINA	-	0,9	GV8P05-09
FZR 600	600	GASOLINA	-	0,7	GV9R19
FZR 600	600	GASOLINA	-	0,7	GV9R25I
GRIZZLY 125	125	GASOLINA	2007>	0,7	GV7R10
GRIZZLY 125	125	GASOLINA	2007>	0,7	GV7R32I
GRIZZLY 660	660	GASOLINA	2007>	0,9	GV8R06-09
GRIZZLY RAPTOR 700	700	GASOLINA	2007>	0,7	GV8R04
JOG 50	50	GASOLINA	-	0,6	GV7R07
LANDER 250	250	GASOLINA	2009>	0,7	GV8R08
MT 03 321	321	GASOLINA	2016>	0,8	GV8R04
MT-01 1700	1700	GASOLINA	2007>	0,9	GV7R11-09
MT-01 1700 5YU8	1700	GASOLINA	2007>	0,9	GV7R11-09
MT-01 1700 5YUB	1700	GASOLINA	2007>	0,9	GV7R11-09
MT-03 660	660	GASOLINA	2008>	0,8	GV7R09
MT-09 850	850	GASOLINA	2015>	0,9	GV9R04-09
MT-09 850 TRACER	850	GASOLINA	2017>	0,9	GV9R04-09
N MAX 160	160	GASOLINA	2016>	0,9	GV8R03-09
N MAX 160	160	GASOLINA	2016>	0,9	GV8R18I-9
NEO 115 AT	115	GASOLINA	2005>	0,7	GV7R10
NEO 115 AT	115	GASOLINA	2005>	0,7	GV7R32I
NEO 125	125	GASOLINA	2016>	0,7	GV6R34I
RD 135	135	GASOLINA	-	0,6	GV8P02
RD 135 Z	135	GASOLINA	-	0,6	GV8P02
RD 50	50	GASOLINA	-	0,6	GV8P02
RDZ 125	125	GASOLINA	-	0,6	GV9P02
ROYAL STAR 1300 XVZ	1300	GASOLINA	-	0,9	GV7R11-09
RS 125	125	GASOLINA	-	0,6	GV8P02
RS 125 RD	125	GASOLINA	-	0,6	GV8P02
RS 125 RX	125	GASOLINA	-	0,6	GV8P02
RS 125 TRILHA	125	GASOLINA	-	0,6	GV8P02

MODELO	MOTOR	COMBUST.	ANO	Folga (mm)	CÓDIGO GAUSS
<b>YAMAHA</b>					
RS 125 TT	125	GASOLINA	-	0,6	GV8P02
RS 125 TTM	125	GASOLINA	-	0,6	GV8P02
RX 180 AVANT	180	GASOLINA	-	0,6	GV9P02
RX 180 CUSTOM	180	GASOLINA	-	0,6	GV9P02
RX 180 TRILHA	180	GASOLINA	-	0,6	GV9P02
RX 180 XM	180	GASOLINA	-	0,6	GV9P02
RX 80	80	GASOLINA	-	0,6	GV8P02
SUPER TENERÉ 750 XTZ	750	GASOLINA	-	0,9	GV8R06-09
TDM 225	225	GASOLINA	-	0,7	GV8R08
TDM 850	850	GASOLINA	1997>	0,9	GV8R06-09
TDM 850	850	GASOLINA	>1996	0,9	GV9R15-09
TDM 900	900	GASOLINA	2002>	0,9	GV8R06-09
TDM 900 R	900	GASOLINA	2002>	0,9	GV8R06-09
THUNDER RACE 1000	1000	GASOLINA	-	0,7	GV8R08
TMAX 530	530	GASOLINA	2014>	0,7	GV7R09
TRX 850	850	GASOLINA	1997>	0,9	GV8R06-09
TT-R 125	125	GASOLINA	2008>	0,7	GV7R10
TT-R 125 E	125	GASOLINA	2008>	0,7	GV7R32I
TT-R 125 LWE	125	GASOLINA	2008>	0,7	GV7R10
TT-R 125 LWE	125	GASOLINA	2008>	0,7	GV7R32I
TT-R 230	230	GASOLINA	2005>	0,7	GV8R08
VIRAGO 1100 XV	1100	GASOLINA	-	0,7	GV7R31
VIRAGO 1100 XV	1100	GASOLINA	-	0,7	GV7R38I
V-MAX 1200	1200	GASOLINA	-	0,9	GV8R06-09
VMAX 1700	1700	GASOLINA	2014	0,9	GV9R08I-09
WR 200 R	200	GASOLINA	-	0,6	GV9R01
WR 250 F	250	GASOLINA	01>06	0,8	GV8R04
WR 426 F	426	GASOLINA	2001	0,8	GV8R04
WR 450 F	450	GASOLINA	2003>	0,8	GV8R04
XJ DIVERSION 600	600	GASOLINA	-	0,9	GV7P03-09
XJ6 600 F	600	GASOLINA	2010>	0,8	GV9R25I
XJ6 600 N	600	GASOLINA	2010>	0,8	GV9R25I
XJ6F		GASOLINA	2010>	0,8	GV9R19
XJR 1200	1200	GASOLINA	1995>	0,9	GV8R06-09
XS 250 S VIRAGO	250	GASOLINA	-	0,7	GV6R17
XT 225	225	GASOLINA	-	0,7	GV8R08
XT 600 E	600	GASOLINA	-	0,9	GV9R15-09
XT 660 E	660	GASOLINA	01>05	0,9	GV8R06-09
XT 660 R	660	GASOLINA	05>13	0,7	GV7R09
XT 660 Z TENERÉ	660	GASOLINA	2011>	0,8	GV7R09
XT SUPER TENERÉ 1200	1200	GASOLINA	2013>	0,9	GV8R24-09
XT TENERE 600	600	GASOLINA	-	0,9	GV7P03-09
XTZ 125 E	125	GASOLINA	2003>	0,7	GV7R10
XTZ 125 E	125	GASOLINA	2003>	0,7	GV7R32I
XTZ 125 K	125	GASOLINA	2003>	0,7	GV7R10
XTZ 125 K	125	GASOLINA	2003>	0,7	GV7R32I
XTZ 125 XE	125	GASOLINA	2003>	0,7	GV7R10
XTZ 125 XE	125	GASOLINA	2003>	0,7	GV7R32I
XTZ 125 XK	125	GASOLINA	2003>	0,7	GV7R10
XTZ 125 XK	125	GASOLINA	2003>	0,7	GV7R32I
XTZ 250 LANDER	250	BICOMBUSTÍVEL	2016>	0,7	GV8R21



MODELO	MOTOR	COMBUST.	ANO	Folga (mm)	CÓDIGO GAUSS
<b>YAMAHA</b>					
XTZ 250 TÉNÉRÉ	250	BICOMBUSTÍVEL	2016>	0,8	GV8R21
XTZ 250 X	250	GASOLINA	2008>	0,7	GV8R08
XTZ CROSSER 150	150	BICOMBUSTÍVEL	2014>	0,9	GV8R22-09
XTZ LANDER 250	250	GASOLINA	2007>	0,7	GV8R08
XTZ LANDER 250 FLEX	250	BICOMBUSTÍVEL	2016>	0,8	GV8R08
XTZ TÉNÉRÉ 250 BLUE FLEX	250	BICOMBUSTÍVEL	2011>	0,8	GV8R08
XV 535 S VIRAGO	535	GASOLINA	-	0,8	GV6R08
XV 535-S VIRAGO 535	535	GASOLINA	-	0,8	GV6R19I
XV VIRAGO 250 S	250	GASOLINA	-	0,7	GV6R34I
XVS 950	950	GASOLINA	2010>	0,9	GV7R35-09
XVS 950 MIDNIGHT STAR	950	GASOLINA	2009>	0,9	GV7R35-09
YBR 125 E	125	GASOLINA	2000>	0,7	GV7R10
YBR 125 E	125	GASOLINA	2000>	0,7	GV7R32I
YBR 125 ED	125	GASOLINA	2000>	0,7	GV7R10
YBR 125 ED	125	GASOLINA	2000>	0,7	GV7R32I
YBR 125 I-ED	125	BICOMBUSTÍVEL	2016>	0,9	GV8R22-09
YBR 125 K	125	GASOLINA	2000>	0,7	GV7R10
YBR 125 K	125	GASOLINA	2000>	0,7	GV7R32I
YBR 150	150	BICOMBUSTÍVEL	2016>	0,9	GV8R22-09
YBR 150 ED	150	BICOMBUSTÍVEL	2016>	0,9	GV8R22-09
YBR FACTOR 150 E	150	BICOMBUSTÍVEL	2016>	0,9	GV8R22-09
YFM 250 R	250	GASOLINA	2008>	0,7	GV7R34
YFM 350 GRIZZLY	350	GASOLINA	2006>	0,7	GV8R08
YFM 350 R	350	GASOLINA	2007>	0,6	GV8R08
YFM 660 R	660	GASOLINA	01>05	0,9	GV8R06-09
YFM 660 RN	660	GASOLINA	01>05	0,9	GV8R06-09
YFM 660 RNC	660	GASOLINA	01>05	0,9	GV8R06-09
YFM 700 R	700	GASOLINA	2007>	0,7	GV8R04
YFM 80	80	GASOLINA	2005>	0,7	GV7R10
YFM 80	80	GASOLINA	2005>	0,7	GV7R32I
YFM 80 R	80	GASOLINA	2006>	0,7	GV7R10
YFM 80 R	80	GASOLINA	2006>	0,7	GV7R32I
YFZ 450	450	GASOLINA	2007>	0,7	GV8R04
YP 250	250	GASOLINA	1998>	0,7	GV8R08
YS 150 FAZER	150	BICOMBUSTÍVEL	2013>	0,9	GV8R22-09
YS 250 FAZER	250	BICOMBUSTÍVEL	2012>	0,8	GV8R21
YS FAZER 250 BLUE FLEX	250	BICOMBUSTÍVEL	2012>	0,8	GV8R08
YZ 125	125	GASOLINA	01>05	0,6	GV9R13I
YZ 250	250	GASOLINA	00>05	0,6	GV8R19
YZ 250 F	250	GASOLINA	2001>	0,7	GV8R04
YZ 450 F	450	GASOLINA	03>05	0,7	GV8R04
YZ 85 LW	85	GASOLINA	02>08	0,6	GV10R03I
YZ 85 LW	85	GASOLINA	02>08	0,6	GV10R04
YZF 1000 R	1000	GASOLINA	96>02	0,7	GV8R08
YZF 1000 R1	1000	GASOLINA	02>03	0,9	GV9R08I-09
YZF 1000 R1	1000	GASOLINA	98>01	0,7	GV9R25I
YZF 1000 R1	1000	GASOLINA	04>08	0,7	GV9R25I
YZF 600	600	GASOLINA	1996>	0,8	GV9R19
YZF 600	600	GASOLINA	1996>	0,8	GV9R25I
YZF 600 R6	600	GASOLINA	1999>	0,6	GV10R02I
YZF 750	750	GASOLINA	93>94	0,9	GV9R19

MODELO	MOTOR	COMBUST.	ANO	Folga (mm)	CÓDIGO GAUSS
<b>YAMAHA</b>					
YZF 750	750	GASOLINA	93>94	0,9	GV9R25I
YZF R1		GASOLINA	04>08	0,7	GV9R14D
YZF R1		GASOLINA	98>01	0,7	GV9R19
YZF R1		GASOLINA	2010>	0,7	GV9R24D
YZF R6 600	600	GASOLINA	1999>	0,6	GV10R06D

# QUE A **FORÇA** DE CADA CENTELHA ESTEJA COM **VOCÊ**

As velas de Ignição GAUSS possuem ótimas características mecânicas e elétricas, além de garantirem mais segurança e qualidade na aplicação. Confira nosso portfólio que conta com modelos de Velas **CONVENCIONAIS, PLATINUM E IRIIDIUM**.



## **EVOLUÇÃO É FORNECER PRODUTOS COM MAIS QUALIDADE NA HORA DA APLICAÇÃO.**

- Isolador de cerâmica com alta capacidade mecânica e elétrica.
- Resistência ôhmica de capacidade constante.
- Invólucro com alta resistência mecânica, ótima aparência e forte capacidade antiferrugem.
- Anel de vedação galvanizado, para perfeita fixação e vedação.
- Eletrodos com alta qualidade de condução de corrente de ignição elétrica.

