



INJEÇÃO

SENSOR DE OXIGÊNIO

**COM A CHAVE DESLIGADA, DESCONECTE O CHICOTE DA Sonda LAMBDA E TESTE A RESISTÊNCIA DO AQUECEDOR, CONFORME INSTRUÇÕES ABAIXO:**

FIOS AQUECEDOR	Nº DE FIOS SENSOR	VALOR (OHMS)	TIPO DE SENSOR
BRANCOS	3 OU 4 FIOS	3 A 5	CONVENCIONAL
BRANCOS	4 FIOS	8 A 10	PLANAR
BRANCOS	4 FIOS	11 A 13	FINGER (ESPECÍFICO HONDA/ TOYOTA)
PRETOS	4 FIOS	2 A 3	BANDA LARGA A/F
BRANCO-CINZA	5 FIOS	2,5 A 5	BANDA LARGA

**SONDA PLANAR E FINGER**
**SONDA BANDA LARGA A/F 4 FIOS**
**SONDA BANDA LARGA 5 FIOS**

- PRETO = SINAL
- CINZA = MASSA (TERRA)
- BRANCO = +12V
- BRANCO = NEGATIVO



- AZUL = SINAL (+)
- BRANCO = TERRA (-)
- PRETO = AQUECEDOR (-PWM)
- BLACK = AQUECEDOR (+)

- VERMELHO = SINAL (+)
- AMARELO = ELEMENTO SENSOR (-)
- PRETO = ALIMENTAÇÃO SENSOR (+)
- BRANCO = AQUECEDOR (-)
- CINZA = AQUECEDOR (+)

FOTO	CÓD. GAUSS	SUBSTITUI	APLICAÇÃO
	<b>GO8130</b> 01 fio, Comprimento 40 cm - fio roxo (FINGER)	Cód. Original: 25.106.073, 93.232.414, Delphi: SOD00139  Exceto sistemas planar e/ou GNV	<b>GM:</b> Astra 1.8 /2.0 (MPFI) 99>, Blazer, S10 2.2 (EFI - MPFI) 95>, Celta 1.0 (MPFI) 01>, Corsa 1.0 /1.4 /1.6 (EFI - MPFI) 94>, Ipanema, Kadett 2.0 (MPFI) 97>, Omega, Vectra 2.2 (MPFI) 96>, Zafira 2.0 8V 02
	<b>GO8131</b> 01 fio, Comprimento 20 cm - Universal (FINGER)	Cód. Original: 25.106.073, 93.232.414; Delphi: SOD00139  Exceto sistemas planar e/ou GNV	<b>GM:</b> Astra 1.8 /2.0 (MPFI) 99>, Blazer, S10 2.2 (EFI - MPFI) 95>, Celta 1.0 (MPFI) 01>, Corsa 1.0 /1.4 /1.6 (EFI - MPFI) 94>, Ipanema, Kadett 2.0 (MPFI) 97>, Omega, Vectra 2.2 (MPFI) 96>, Zafira 2.0 8V 02>
	<b>GO8170</b> 01 fio, Comprimento 40cm (FINGER)	<b>Bosch:</b> 0 258 002 049; <b>GM:</b> 93.322.207; <b>MTE:</b> 7810.10.040  Exceto veículos movidos a GNV	<b>GM:</b> Astra 1.8 / 2.0 MPFI 10.98>03.04 Gasolina, Blazer (2.2 MPFI 08.97>04.00 Gasolina, 2.4 MPFI 05.00>01.07 Gasolina), Ipanema 2.0 MPFI 12.96>12.97 Gasolina, Kadett 2.0 MPFI 12.96>12.98 Gasolina, S10 (2.2 MPFI 08.97>04.00 Gasolina, 2.4 MPFI 05.00>01.07 Gasolina), Vectra (2.0 MPFI 04.96>06.05 Gasolina, 2.2 MPFI 07.98>12.02 Gasolina), Zafira 2.0 MPFI 04.01>02.04 Gasolina
	<b>GO8303</b> 03 fios, Comprimento 100 cm (FINGER)	<b>Bosch:</b> 0 258 003 061; Cód. Original: 7.619.303; <b>NTK:</b> OZA 446-E4  Exceto sistemas planar e/ou GNV	<b>FIAT:</b> Elba, Prêmio, Uno 1.5 8V (SPI) 92>96
	<b>GO8370</b> 03 fios, Comprimento 91 cm (FINGER)	<b>Bosch:</b> 0 258 003 300; <b>GM:</b> 90.448.458; <b>MTE:</b> 7816.30.091  Exceto veículos movidos a GNV	<b>GM:</b> Astra 2.0 MPFI 09.94>12.96 Gasolina, Calibra 2.0 16V 10.93>03.96 Gasolina, C-Serie C 20 4.1 MPFI 01.96>12.96 Gasolina, Grand Blazer 4.1 MPFI 01.98>12.99 Gasolina, Omega (3.0 MPFI 09.92>12.94 Gasolina, 4.1 MPFI 10.94>12.98 Gasolina), Silverado 4.1 MPFI 11.96>12.01 Gasolina, Vectra ( 2.0 GSi SFI 16V 10.93>03.96 Gasolina, 2.0 MPFI 10.93>03.96 Gasolina, 2.0 / 2.2 SFI 16V 04.96>06.05 Gasolina
	<b>GO8378</b> 03 fios, Comprimento 125 cm (FINGER)	Cód. Original: 25.133.503; <b>Bosch:</b> 0.258.003.017, 90.010.999, 90.448.458  Exceto sistemas planar e/ou GNV	<b>GM:</b> Astra 2.0 (MPFI) 94>95, C20, Silverado 4.1 96>, Omega 2.0 (MPI) 94>, Omega, Suprema 3.0 /4.1 92>, S10 4.3 V6 90>95, Vectra CD 2.0 8V 93>96, Vectra CD 2.2 16V 96>
	<b>GO8405</b> 04 fios, Comprimento 100 cm (FINGER)	Cód. Original: 048.906.265.1, 6KE.906.265A, 6KE.906.265B, 377.906.265A, 377.906.265B, 377.906.265E  Exceto sistemas planar e/ou GNV	<b>AUDI:</b> A3 99>; <b>VW:</b> Gol 1.0 /1.8L 02>05, Gol, Parati, Saveiro 1.6 /1.8 /2.0 AP (EFI) 96>02, Gol, Parati 1.0 8/16V AT (EFI) 96>02, Gol, Parati 1.0 16V Turbo AT (EFI) 00>04, Gol, Parati 2.0 16V AP (EFI) 95>00, Gol, Saveiro (Geração IV) 1.6 /1.8 05, Polo Classic 1.0L 16V (EFI) 01>03, Polo Classic 1.6L, 1.8L (EFI) 96>03, Quantum, Santana 1.8L, 2.0L AP (EFI) 96>01, Van 1.6L (EFI) 98>03.
	<b>GO8416</b> 04 fios, Comprimento 115 cm (FINGER)	Cód. Original: 06A.906.262AS, 06A.906.262BP, 06A.906.262C, 06A.906.262F, 06A.906.262Q, 06A.906.265F, 021.906.262C, 036.906.262D, 5X3.906.262  Exceto sistemas planar e/ou GNV	<b>VW:</b> Gol, Parati MI AT, 8/16V (EFI) 01>02, Gol 1.0 8/16V, 1.6L /1.8L (todos MPI) 02>05, Gol 1.0 /1.6 /1.8 8V (MPI) 05>, Gol III 1.0L 03, Gol IV 1.0 MI AT 05, Golf A4 1.6 01>02, Golf A4 1.8 20V Turbo 99>04, Golf A4 2.0L 02, Golf A4 2.0 8V 99>02, Golf A4 2.0 8V (pré-catalisador) 01>02, Golf A4 1.8 20V Turbo, 2.8L 24V (pós-catalisador) 02>03, Parati, Saveiro 1.6L /1.8L 02>, Polo /Sedan 1.4L 16V (pós-catalisador) 02, Polo 1.6 /2.0 02

FOTO	CÓD. GAUSS	SUBSTITUI	APLICAÇÃO
	<b>GO8428</b> 04 fios, Comprimento 68 cm (FINGER)	Cód. Original: 1628.hn/hr Exceto sistemas planar e/ou GNV	<b>PEUGEOT:</b> 206 1.6 8/16v 99>
	<b>GO8430</b> 04 fios, Comprimento 100 cm, Universal (FINGER)	Universal Exceto sistemas planar e/ou GNV e/ou Honda Civic	<b>FIAT; FORD; VW; GM:</b> Universal; IMPORTADOS: Universal
	<b>GO8436</b> 04 fios, Comprimento 45 cm (FINGER)	Cód. Original: 25.312.200, 93.386.736; <b>Delphi:</b> SOD00138 Exceto sistemas planar e/ou GNV	<b>GM:</b> Blazer, S10 4.3 V6 99>, Montana 1.8L 8V (MPFI) 04>
	<b>GS8448</b> 04 fios, Comprimento 40 cm (FINGER)	Cód. Original: 7.527.493, 7.529.275; <b>NTK:</b> OZA114-A1 Exceto sistemas planar e/ou GNV	<b>FIAT:</b> Elba, Fiorino, Prêmio 1.5 8V (SPI) 92>96, Fiorino Pick-up LX 1.6 8V (MPI) 95>96, Tempra 2.0 8/16V (MPI / SPI) 95>99, Uno 1.0 /1.5 8V (SPI) 92>01, Uno 1.6 8V (MPI) 95>96
	<b>GO8454</b> 04 fios, Comprimento 70 cm (FINGER)	Cód. Original: 026.906.265.4, 026.906.265.5, 026.906.265.6, 027.906.265.3, 027.906.265.4, 027.906.265.5, 1S7F-9F472-AB, 98AB-9F472-BB, F4AZ-9F472-B, F4UZ-9F472-C, F77Z-9F472-BA, F88Z-9F472-BA, XL3Z-9F472-AA, XL3Z-9F472-BA Exceto sistemas planar e/ou GNV	<b>FORD:</b> Escort 1.6 /1.8 AP (CFI) /2.0 AP (EFI) 94>96, F250 4.2L V6 (EFI – OHV) 98>, Focus 1.6 /1.8 /2.0 16V (Zetec) 00>05, Pampa 1.8 AP (CFI) 96>97, Ranger 2.3L 4 cilindros /4.0L V6 94>97, Ranger 2.3L /2.5L /4.0L 97>01, Ranger 2.3L /4.0 V6 (SOHC) 01>03, Royale, Verona, Versailles 1.8 AP (CFI) /2.0 AP (EFI) 94>96, Royale, Versailles 1.8 AP /2.0 AP 93>96; IMPORTADOS: Explorer 4.0L V6 XLT 92>97, Explorer 4.0L V6 (OHV) 04>, Explorer Limited 5.0L V8 (OHV) 98>, Mondeo 2.0L (Zetec – E) 98>01, Mondeo 2.5 16V (Duratec) 01> /Sedan 2.5L V6 (DOHC) 99>01, Taurus 3.0 V6 (DOHC) 94>97; <b>VW:</b> Gol 1.0 AE /1.6 AP /1.8 AP (CFI) 94>96, Gol, Logus, Parati, Pointer 2.0 AP (EFI) 94>97, Logus 1.6 /1.8 /2.0 AP (CFI) 94>96, Parati 1.6 /1.8 (CFI) 95>97, Pointer 1.8 /2.0 AP (CFI) 94>96, Quantum, Santana 1.8 AP /2.0 AP (EFI) 93>97
	<b>GO8462</b> 04 fios, Comprimento 163 cm (FINGER)	Cód. Original: 06A.906.262.AK Exceto sistemas planar e/ou GNV	<b>VW:</b> Golf A4 1.6 8V 99>01
	<b>GS8466</b> 04 fios, Comprimento 90 cm (FINGER)	Cód. Original: 7.668.266, 7.688.286; <b>NTK:</b> OZA 448-E4 Exceto sistemas planar e/ou GNV	<b>FIAT:</b> Tempra Ouro 2.0 16V (MPI) 93>94, Tempra SW SLX 2.0 8V (MPI) 94>97, Tipo 1.6 8V (MPI) 96>97, Tipo 2.0 8/16V (MPI) 94>95
	<b>GS8468</b> 04 fios, Comprimento 100 cm (FINGER)	Cód. Original: 46.417.969, 46.444.284, 46.447.841, 46.523.129, 46.529.385, 46.481.457, 46.481.458 <b>NTK:</b> OZA112-A4, OZA334-A3, OZA448-E7 Exceto sistemas planar e/ou GNV	<b>FIAT:</b> Brava 1.6 /1.8 16V (MPI) 00>03, Doblô 1.6 16V (MPI) 02>03, Fiorino /Furgão, Palio EX 1.3 8V (MPI) 03>, Fiorino Pick-up 1.5 8V (MPI) 97>99, Uno 1.5 8V (MPI) 97>, Marea 1.8 16V (MPI) 00>, Marea SX 1.6 16V (MPI) 06> /Weekend 2.0 20V (MPI) 99>00 /Weekend 2.0 20V Turbo (MPI) 99>02, Palio 1.0 8V (MPI) 98>02, Uno 1.0 8V (MPI) 01>, Palio 1.6 8V (SPI) 98>99, Siena 1.0 /1.5 /1.6 8 /16V (MPI) 96>04, Strada 1.3 8V (MPI) 03>05, Palio Weekend 1.5 /1.6 8/16V (MPI) 97>, Siena Fire 1.0 8V (MPI) 02>03 /1.6 8V (SPI) 98>99, Siena 1.5 8V (MPI) 03>04, Strada 1.5 /1.6 8/16V (MPI) 99>, Strada Fire 1.3 8V (MPI) 03>, Tempra 2.0 8V Turbo (MPI) 95>98, Tempra SW 2.0 8V (MPI) 94>97, Tipo 1.6 8V (SPI) 93>95, Tipo 2.0 16V (MPI) 94, Uno 1.3 (Fire) 8V (MPI), Uno Mille 1.0 8V (MPI) 99>03
	<b>GO8472</b> 04 fios, Comprimento 75 cm (FINGER)	Cód. Original: 2S65-9F472-AB, 2S65-9F472-AC, 93AB-9F472-AA, 93BB-9F472-AA, 96FB-9F472-CA, 96FB-9F472-DA, 96VB-9F472-DA, 96VB-9F472-DB, F5RZ-9F472-B Exceto sistemas planar e/ou GNV	<b>FORD:</b> Courier, Fiesta, Ka 1.0 /1.3 (Endura – E) 97>99, Ka 1.0 /1.6 (Zetec Rocan) 99>, Courier, Fiesta 1.4L 16V (Zetec – SE) 96>99, EcoSport 1.0 /1.6 (Zetec Rocan) 03>, EcoSport 2.0L (Duratec E) 03>, Escort 1.6L (Zetec Rocan) 00>02, Escort 1.8L 16V (Zetec) 96>02, F1000 4.9L 98, Focus 2.0L (Duratec HE) 05; IMPORTADOS: Mondeo 1.8 /2.0 94>96, Mondeo 2.0L (Zetec – E) 96>98, Mondeo Sedan 2.5L V6 (DOHC) 98>99.

FOTO	CÓD. GAUSS	SUBSTITUI	APLICAÇÃO
	<b>GO8550</b> <b>(FINGER)</b>	<b>GM:</b> 24583550, 24581407  Exceto sistemas planar e/ou GNV	<b>GM:</b> Celta LT 1.0 L4 VHC-E Flex 2015>2016, Classic LS 1.0 L4 VHC-E Flex 2015>2016, Cobalt ELITE 1.8 L4 NLEV Flex 2016>2019, Cobalt GRAPHI 1.8 L4 NLEV Flex 2015>2015, Cobalt LT 1.4 L4 NLEV Flex 2015>2018, Cobalt LT 1.8 L4 NLEV Flex 2015>2019, Cobalt LT 1.4 L4 NLEV Flex 2015>2019, Cobalt LTZ 1.4 L4 NLEV Flex 2015>2018, Cobalt LTZ 1.8 L4 NLEV Flex 2015>2019, Montana LS 1.4 L4 X14YFH Flex 2015>2019, Montana SPORT 1.4 L4 X14YFH Flex 2015>2019, Onix ACTIV 1.4 L4 SPE/4 Flex 2016>2019, Onix ADVAN 1.4 L4 SPE/4 Flex 2019>2019, Onix EFFECT 1.4 L4 SPE/4 Flex 2015>2016, Onix EFFECT 1.4 L4 SPE/4 Flex 2019>2019, Onix JOY 1.0 L4 SPE/4 Flex 2016>2019, Onix LS 1.0 L4 SPE/4 Flex 2015>2019, Onix LT 1.0 L4 SPE/4 Flex 2015>2019, Onix LT 1.4 L4 SPE/4 Flex 2015>2019, Onix LT 1.4 A 1.4 L4 SPE/4 Flex 2015>2019, Onix LTZ 1.4 L4 SPE/4 Flex 2015>2019, Onix LTZ 1.4 L4 SPE/4 Flex 2015>2019, Onix SELEÇÃO 1.0 L4 SPE/4 Flex 2015>2016, Prisma ADVAN 1.4 L4 SPE/4 Flex 2016>2019, Prisma JOY 1.0 L4 SPE/4 Flex 2016>2019, Prisma LT 1.0 L4 SPE/4 Flex 2015>2019, Prisma LT 1.4 L4 SPE/4 Flex 2015>2019, Prisma LTZ 1.4 L4 SPE/4 Flex 2015>2019, Spin ACTIV 1.8 L4 NLEV Flex 2016>2018, Spin ADVAN 1.8 L4 NLEV Flex 2016>2018, Spin LS 1.8 L4 - Flex 2016>2018, Spin LS 1.8 L4 NLEV Flex 2016>2018, Spin LT 1.8 L4 NLEV Flex 2016>2018, Spin LTZ 1.8 L4 NLEV Flex 2016>2018, Spin LTZ 1.8 L4 NLEV Flex 2016>2018
	<b>GO9035</b> 04 fios, Comprimento 26,5cm (PLANAR), Pós catalisador	<b>GM:</b> 55568266, 92068775, 24402860, 25198482, 55573711, 855483, 25198482, 55562206, 5855391, 855252, 23508408, 39087924; <b>Bosch:</b> 0 258 986 729, 0 258 010 065, 0 258 010 109, 0 258 010 196	<b>GM:</b> Cruze 1.8 LT Flex 2011>2016, Tracker 1.8 LTZ Flex 2013>2017, Sonic 1.6 LT Flex 2012>2014
	<b>GO9036</b> 04 fios, Comprimento 48cm (PLANAR), Pós catalisador	<b>GM:</b> 55572215; <b>Bosch:</b> 0 258 986 735, 0 258 010 210	<b>GM:</b> Cruze 1.8 LT Flex 2011>2016, Tracker 1.8 LTZ Flex 2013>2017, Sonic 1.6 LT Flex 2012>2014
	<b>GO9112</b> 04 fios, Comprimento 36,5cm (PLANAR)	<b>Fiat:</b> 55222112, 55236779; <b>NTK:</b> OZA641-A3; <b>Bosch:</b> 0 258 986 602; <b>Delphi:</b> ES20344-12B1; Mobiletron: OS-B412P	<b>FIAT:</b> Doblo 1.4 8v / Flex 2012>, Fiorino 1.4 8v Fire EVO 2014, Palio 1.0 8v / Fire Economy 2009>2014, Palio 1.0 8v Fire EVO 2012>, Palio 1.4 8v / Fire Flex 2010>2012, Palio 1.4 8v / Fire EVO 2012>2014, Palio Weekend 1.4 8v / Flex 2009>2014, Punto 1.4 8v MPI / Fire Flex 2011>2012, Siena 1.0 8v / Fire Flex 2009>2014, Siena 1.4 8v / Fire Flex 2008>2014, Strada 1.4 8v / Flex 2009>2014, Uno 1.0 / Fire EVO 2010>2014, Uno 1.4 / Fire EVO 2010>2014
	<b>GO9154</b> 04 fios, Comprimento 41cm (PLANAR)	<b>Chevrolet:</b> 24579154; <b>Bosch:</b> 0 258 010 293, 0 258 010 292; <b>NTK:</b> OZA723EE74	<b>CHEVROLET:</b> Cobalt 1.4 2012>2015, Cobalt 1.8 2012>2015, Spin 1.8 2013>2015
	<b>GO9157</b> 04 fios, Comprimento 62cm (PLANAR)	<b>Fiat:</b> 55249345; <b>Bosch:</b> 0 258 030 157	<b>FIAT:</b> Mobi 1.0 Easy/Like/Way One Flex 2016>, Uno 1.4 Attractive Flex 2010>2016
	<b>GO9414</b> 04 fios, Comprimento 40 cm (PLANAR)	<b>Bosch:</b> 0 258 006 016, 0 258 006 022; <b>Fiat:</b> 1010006, 1108795; <b>Ford:</b> 96VB-9F472-CA, 96VB-9F472-DA, 96VB-9F472-DB; <b>MTE:</b> 8818.40.040  Exceto GNV	<b>FORD:</b> Courier 1.4i 16V 07.97>08.99 Gasolina, Fiesta 1.4i 16V 04.96>08.99 Gasolina
	<b>GO9430</b> 04 fios, Comprimento 100 cm (PLANAR)	<b>Bosch:</b> 0 258 006 376, 0 258 006 827, 0 258 986 507  Exceto GNV	<b>Universal</b> planar
	<b>GO9437</b> 04 fios, Comprimento 43 cm (PLANAR)	<b>Bosch:</b> 0 258 010 131; <b>Fiat:</b> 46762182, 60816794  Exceto GNV	<b>ALFA ROMEO:</b> 147 2.0 16V 00/, 156 2.5 24V, 2.0 16V 02/05; <b>FIAT:</b> 1.0, 1.3 16V MPI 00/03, Siena 1.0, 1.3 16V MPI 00/03; <b>GM:</b> Blazer 2.4 MPFI 07/, Corsa 1.0 VHC 05/08, S10 2.4 MPFI 07/, Vectra 2.0 Flexpower 09/10, Zafira 2.0 Flexpower 08/

FOTO	CÓD. GAUSS	SUBSTITUI	APLICAÇÃO
	<b>GO9441</b> 04 fios, Comprimento 46 cm (PLANAR)	93338741  Exceto GNV	<b>CHEVROLET;</b> Celta 1.0 1.0L MPFI 8V 06/, Corsa 1.0 8V VHC 06/, Classic 1.0 8V - E 09/10, Meriva 1.4 MPFI 8V Econoflex 06/, Montana 1.4 MPFI 8V Econoflex 06/, Prisma 1.4 MPFI 8V Econoflex 02/
	<b>GO9460</b> 04 fios, Comprimento 45 cm (PLANAR)	<b>Bosch:</b> 0 258 006 251, 0 258 006 460; <b>VW:</b> 06A.906.262.BP  Exceto GNV	<b>VW:</b> Gol GIII 1.0L 03, Gol IV 1.0 Total Flex 05, Golf IV 2.0L 02, Kombi 1.4 Flex 06/, Polo 2.0 Flex 02/06

# A Gauss possui um portfólio com mais de 580 SENSORES ABS para as mais diversas aplicações!

#ManualTecGauss

## SENSOR ABS



### O QUE É?

O ABS (Anti-lock Braking System) é um sistema que evita o travamento das rodas em frenagens de emergência, ou seja, impede que o veículo derrape e perca a aderência com a pista.

### PARA QUE SERVE?

O sensor ABS monitora a rotação de cada roda e envia informações para a unidade eletrônica do sistema, que processa os dados e controla a pressão da frenagem para evitar travamentos.

**TECGAUSS**  
EQUIPAMENTOS, INFORMAÇÃO E SUPORTE

MAIS DE  
**580**  
SENSORES ABS



Acesse [gauss.com.br/abs](https://gauss.com.br/abs) e conheça a linha completa.