

Equipamento, peças e serviços: Só é possível com Bosch.

A Bosch, fabricante líder, oferece às oficinas um programa completo para incrementar a eficácia e a qualidade na sua atividade diária.

Peças de substituição para automóveis:

- ▶ Rede logística mundial
- ▶ Mais de 130 000 peças de substituição
- ▶ Apoio comercial

Bosch-Diagnostics:

- ▶ Software ESI [tronic]
- ▶ Equipamentos de verificação
- ▶ Formação técnica
- ▶ Hotline técnica
- ▶ Base de dados técnica

O mundo da Bosch:

- ▶ Sistemas de gasolina
- ▶ Equipamentos de diagnóstico e software
- ▶ Sistemas diesel
- ▶ Sistemas de travões
- ▶ Velas de ignição e incandescência
- ▶ Equipamento elétrico
- ▶ Baterias
- ▶ Filtros
- ▶ Escova limpa para-brisas
- ▶ Tecnologia de iluminação
- ▶ Eletrónica
- ▶ Hotline técnica
- ▶ Base de técnica
- ▶ Formação
- ▶ Conceitos de oficina

Automotive Aftermarket

www.bosch-pecas-automovel.pt

Robert Bosch Espana, S.L.U.

SPO-Vendas Portugal

Av. Inf. D. Henrique, Lt. 2E - 3E

1800-220 Lisboa

1987EP1170850 RBIB-AA/CMS1 PO (10.15)

Qualidade de equipamento original
Bobinas de ignição Bosch

 **BOSCH**
Tecnologia para a vida

 **BOSCH**
Tecnologia para a vida

A qualidade compensa

Confie nas bobinas de ignição Bosch



Bosch é o único fabricante mundial que proporciona aos seus clientes uma gama completa de componentes de ignição. Não é obra do acaso que a palavra Bosch seja sinónimo de elevada qualidade, ampla experiência, tecnologias modernas e desenvolvimentos pioneiros.

Vantagens das bobinas de ignição Bosch

- ▶ Gama completa: a bobina de ignição apropriada para qualquer aplicação, mesmo em veículos mais antigos
- ▶ Qualidade OE: orientadas às especificações dos fabricantes de veículos para melhorar o rendimento do motor
- ▶ As inovações Bosch são sinónimo de produtos de elevado rendimento combinado com extrema eficácia
- ▶ Transporte da tensão sem perdas de corrente o que facilita também o rendimento de arranque a frio do motor
- ▶ Protege a vida útil das velas
- ▶ Óptimo isolamento
- ▶ Grande resistência às elevadas temperaturas e às vibrações
- ▶ Redução do consumo de combustível
- ▶ Elevada fiabilidade e longa vida útil
- ▶ Ajuda a manter as emissões de gases dentro dos limites correspondentes
- ▶ Conexões resistentes à corrosão
- ▶ Todos os componentes do sistema de ignição estão coordenados entre si e portanto possuem os mesmos critérios e especificações de funcionamento: desde bobinas, cabos, velas ou também módulos, distribuidores de ignição e as suas peças de reparação para veículos mais antigos

Mais de 111 anos de experiência na produção de bobinas de ignição sempre com altos standards de qualidade.

Os nossos clientes reconhecem e agradecem esta qualidade.

Alfa Romeo	Citroën	Mercedes-Benz	SEAT
Aston Martin	Ferrari	Nissan	Škoda
Audi	Fiat	Opel	Smart
Bentley	Ford	Peugeot	Toyota
BMW	Jaguar	Porsche	Volkswagen
Bugatti	Lancia	Renault	
Chrysler	Land Rover	Saab	

Bobinas de ignição Bosch

Desde a tradicional à mais moderna, a escolha é Bosch



Bobina de ignição de faísca única

- ▶ Uma bobina para cada vela
- ▶ Alimentação de alta tensão independente para cada cilindro
- ▶ Não se requerem cabos de ignição, já que a bobina monta-se diretamente sobre as velas
- ▶ Reduz a possibilidade de falha de ignição do motor

Há dois tipos de bobinas de ignição de uma só faísca:

Compactas

- ▶ O transformador de alta tensão e o conector estão na parte superior da bobina



Tipo lápis

- ▶ O transformador de alta tensão localiza-se no corpo da bobina cilíndrica



Bobina de ignição de faísca múltipla

Bobina de ignição em bloco

- ▶ Uma única transformação da voltagem em tensão para várias velas
- ▶ Distribuição da tensão às velas através de cabos de ignição
- ▶ Vantagem: robustez no design e fiabilidade elevada



Bobina de ignição com rail

- ▶ Uma peça composta por várias bobinas integradas num único módulo/rail
- ▶ Módulo de ignição integrado
- ▶ Não se requerem cabos, já que a bobina monta-se diretamente sobre as velas
- ▶ Reduzido risco de falhas ou defeitos
- ▶ Fácil substituição



Bobinas para veículos equipados com distribuidor de ignição

Bobina de ignição de faísca individual

- ▶ Para aplicações com ignição de transistor e módulo electrónico instalado ou integrado
- ▶ A alta tensão emitida pela bobina será transportada através de um cabo



Bobina de ignição de asfálticas (tipo caneca)

- ▶ Bobina de ignição de faísca única, controlada por contactos
- ▶ A corrente que se emite através da bobina acende-se e apaga-se através de um jogo de contactos que está dentro do distribuidor
- ▶ Peças de substituição adequadas para veículos clássicos



Bobinas de ignição Bosch

Aplicações de máxima rotação

● Referências destacadas

Referência	Fabricante	Aplicação	Equivalência
0221119027	VARIOS	Veículos antigos	ZS106
0221503014	OPEL	Corsa 1.0	1208306 905430059
0221503015	OPEL	1.2i (Agila; Astra; Corsa)	1208012
0221503035	MERCEDES-BENZ	Clase A; Clase B; Clase C; Clase E; Clase S	000 158 78 03
0221503472	OPEL	1.2 (Astra; Corsa); 1.4 Astra; Corsa; Meriva; Meriva	24420584
● 0221503485	FORD	Fiesta 1.2i; Focus 1.4i	1350562
● 0221503490	FORD	Fiesta; Focus	1317972
● 0221504029	BMW	Serie 3; Serie 5	ZS 302
● 0221504464	BMW	Serie 1; Serie 3; Serie 5	12137551260 12131712219
● 0221504470	BMW	Serie 1; Serie 3	12 13 7 571 643
● 0221504471	BMW	Serie 1; Serie 3; Serie 5; Cooper	12137571644 12137594935 12137582627
0221506002	MERCEDES-BENZ	Clase C; Clase E; Clase S	0001587503
0221604008	VOLVO	S60; S80; C70	30713416
0221604115	VW	1.8; 2.0 TSI	06H 905 115 06F905115F
● 0986221000	VW	Ibiza; Cordoba; Toledo; Golf III; Golf IV; Passat	ZSE001 6N0905104
0986221008	HYUNDAI	Elantra	27301 23003
0986221011	VW	Passat 1.8 Turbo	058 305 105 058 905 101
● 0986221023	VW	Altea; León; Golf V	ZSE030
● 0986221024	VW	1.8 (A3; León; Golf IV)	06B905115R 06B905115N ZSE043
0986221025	RENAULT	1.6 (Clio II; Scénic; Megane)	77 00 100 589
0986221026	RENAULT	1.6 (Clio II; Scénic; Megane)	77 00 100 643
0986221034	PSA	1.4 (C3; Xsara; 206) 1.6 (Xsara Picasso; 306)	5970 72 5970 74

Referência	Fabricante	Aplicação	Equivalência
● 0986221035	PSA	1.4 (C3; Xsara; 206) 1.6 (Xsara Picasso; 306)	5970 79
● 0986221036	RENAULT	Clio II 1.2i	8200084401
● 0986221039	OPEL	1.6 (Astra; Vectra; Zafira)	1208307
0986221040	MERCEDES-BENZ	Clase C	0001502980 0001501580
0986221043	FIAT	500; Bravo; Stilo	46777288
● 0986221045	RENAULT	Clio II; Clio III; Megane I; Megane II; Scénic	82 00 765 882 ZS052
● 0986221046	RENAULT	1.2 (Clio III; Clio IV)	82 00 702 693
● 0986221048	VW	A3 1.6; Altea 1.2 TSI; Fabia 1.4; Polo 1.6	032905106B ZSE003
0986221053	VW	Audi A4; A6 2.0L; A4; A6; A8 V6 3.0L	06C 905 115 M ZSE 051
0986221058	MERCEDES-BENZ	Modelos 6 e 8 cilindros: C; E; R; S; SL; SLK; ML; GL	A 000 150 27 80 272 906 00 60 ZSE 140
0986221060	RENAULT	1.0L; 1.2L; 1.4L (Megane; Clio; Modus; Twingo; Scénic) 1.6L (Logan; Sandero)	77 00 274 008 22 43 361 34R 60 01 543 604 ZS 354
0986221061	RENAULT	1.4L (Megane III; Scénic III)	82 00 726 341 22433-7085R ZSE 066
● 0986221062	HYUNDAI KIA	1.4; 1.6 (i30; Elantra; Cerato; Cee'd; Pro_Cee'd)	27301-2B000
● 0986221063	HYUNDAI KIA	1.4; 1.6 (i20; i30; ix20; Rio Cee'd; Pro_Cee'd; Soul)	27301-2B010
0986221065	FIAT	MiTo 1.4L 500 1.2L; Albea; Palio; Punto 1.2L; 1.4L	55208723 1535713 1671690
F000ZS0103	FIAT	Uno; Punto; Palio; Cinquecento	46548037
F000ZS0212	FORD	Escort; Fiesta; Mondeo	6860288
F000ZS0221	RENAULT	Clio II; Megane; Twingo I	7700274008 ZS 354
F01R00A025	PSA FIAT	Saxo 1.1; Xsara 1.8; 306 Ulysse	ZS232

Bobinas de ignição Bosch

Novas referências

● Referências destacadas

Referência	Tipo	Fabricante	Principais Aplicações	Referência OEM
● 0221504800	Lápis	BMW MINI PSA	Serie 1 F20/21, Serie 3 F30/31 Cooper, S, Clubman, Countryman, John Cooper Works, Paceman motores 1.6L Turbo N14, N18 207, 308, 408, 508, 3008, 5008, RCZ C4, C5, DS4, DS5, DS5, Picasso motores 1.6L Turbo 5F	12 13 7 575 010 12 13 7 550 012 5970 91
0986221052	Lápis	VW	Audi / VW V6, V8, V10	06E 905 115 E
0986221053	Lápis	VW	Audi A4, A6 2.0L, A4, A6, A8 V6 3.0L	06C 905 115 M
0986221054	Lápis	VW	Audi A4, A6, A8, S4, S5 V8 4.2L	077 905 115 T
0986221055	Lápis	VW	VW Passat 2.3L - 2004/5 5 cyl.	066 905 100 D
0986221056	Lápis	VW	Audi, Skoda, VW 3.2 & 3.6L V6	022 905 715 A
● 0986221057	Compacta	VW	VW Up, SEAT Mii, Skoda Citigo	04E 905 110 A, B 04C 905 110 B, D
0986221058	Lápis	MERCEDES-BENZ	Modelos 6 cil + 8 cilindros: C, E, R, S, SL, SLK, CLK, ML, GL	A 000 150 27 80 272 906 00 60
0986221059	Lápis	BMW	E92 M3, V8	12 13 7 838 388 12 13 7 841 754
● 0986221060	Em bloco	RENAULT DACIA	Megane incl. Coupe/Cabrio, Clio, Kangoo, Modus, Twingo, Scénic Dokker, Lodgy, Logan, Sandero - 1.0L, 1.2L, 1.4L, 1.6L	77 00 274 008 22 43 361 34R 60 01 543 604
● 0986221061	Compacta	RENAULT	Megane III, Scénic III, Grand Scénic III 1.4L	82 00 726 341 22433-7085R
● 0986221062	Lápis	HYUNDAI KIA	i30 / Elantra Cerato / Cee'd / Pro_Cee'd	27301-2B000
● 0986221063	Lápis	HYUNDAI KIA	i20 / i30 / ix20 / Elantra / Solaris 1.4L, 1.6L Carens / Cerato / Rio / Cee'd / Pro_Cee'd / Soul 1.4L, 1.6L	27301-2B010
● 0986221065	Em bloco 4 x 1	FIAT FORD	MiTo 1.4L 500 1.2L, Albea, Doblo, Fiorino, Idea, Linea, Palio, Punto, Qubo, Ka 1.2L, 1.4L	55208723 1535713 1671690
● 0986221066	Compacta	MERCEDES-BENZ	modelos 4 cil: C, E, SLK, CLC, CLK, Sprinter	A 000 150 25 80
0986221067	Lápis	ROVER	75 2.0L	NEC 000110
0986221068	Compacta	PORSCHE	911 (996 series) incl. Carrera, GT2, GT3, Turbo all 3.6L, Boxster 2.7L, Boxster S 3.2L, Cayman S 3.4L	997 602 104 00
0986221069	Lápis	PORSCHE	Cayenne S, GTS, Turbo, Turbo S 4.8L Panamera S, 4S, GTS, Turbo, Turbo S	948 602 104 10
0986221070	Lápis	PORSCHE	Cayenne S, Turbo 4.5L	948 602 104 08
0986221071	Lápis	LANDROVER	Freelander V6 2.5L	NEC 000070L 110L
0986221072	Compacta	AUDI	A4 Avant; A5 Sportback; A4; A5 Cabriolet; A5 Coupe; A4 Avant quattro; A4 quattro	06H 905 110 D 06H 905 110 E
0986221073	Lápis	VW	Golf IV; Bora; Jetta; new Beetle; Sharan; Galaxy '00; Alhambra; Toledo	022 905 715 C
0986221075	Lápis	HYUNDAI KIA	i10 Picanto	27301-04000
0986221076	Lápis	HYUNDAI KIA	i20 Picanto; Rio	27301-03110

Referência	Tipo	Fabricante	Principais Aplicações	Referência OEM
0986221077	Lápis	HYUNDAI KIA	Accent; Accent Hatchback Rio	27301-26640
0986221078	Lápis	HYUNDAI KIA	i30; i40; ix35; Veloster Carens; C'eed; Pro C'eed; Soul; Sportage	27301 2B100
0986221079	Compacta	RENAULT DACIA	Clio IV; Megane III; Sandero; Scénic III; Grand Scénic III; Captur; Kangoo II Logan; Lodgy; Symbol; Duster; Dokker	22 43 324 28 R
0986221080	Em bloco	HYUNDAI KIA	Coupe, Elantra, i30 2.0; Trajet Cee'd, Pro Cee'd, Cerato, Sportage 2.0	27301-23900
0986221081	Compacta	PSA	ZX, Xantia, Quattroporte; 405, 306	5970 50
0986221082	Lápis	PSA RENAULT FIAT	C5 Break, Tourer; 406, 407, 607 Clio II, Laguna II Ulysse '03; Phedra	5970.94 96 33 001 580 9663278480
● 0986221083	Rail	PSA	C4, Xsara, Picasso, 307, 308 1.6i	5970.99 5970.80
0986221084	Rail	PSA	Nemo, C3; Bipper, Partner, 206, 207, 1007	5970.97 5970.90
0986221085	Rail	PSA	Xsara, Evasion, Xantia, XM; 306, 406, 605	5970.A4 5970.73
0986221086	Rail	PSA	Xsara, Xantia, XM, ZX; 605, 406, 306	5970.A7 5970.51
0986221087	Rail	PSA	Saxo; 106	5970.A2 5970.56
0986221088	Rail	PSA	407, 607	5970.A6 5970.92
0986221089	Compacta 2 x 1	RENAULT	Espace III, Laguna I, Megane X64, Scénic JA - 2.0L, 3.0L	7700872265 7700854306
0986221090	Lápis	NISSAN	Qashqai; Juke; Tiida; X-Trail; Note; Koleos; Teana; Cube; FX; Evalia; NV200; M; Tiida Latio; Bluebird	22448-JA00C
0986221091	Compacta	MAZDA	3 Hatchback	ZJ01-18-100A
0986221092	Compacta	MAZDA	3; 2;	ZJ20-18-100 ZJ20-18-100A
0986221093	Em bloco	OPEL	Astra Caravan, Astra Cabrio, Vectra, Calibra, Omega	90458250 12 08 071
0986221094	Rail	OPEL	Astra Caravan, Cabrio, Coupe	12580537 12 08 026
0986221095	Rail	OPEL	Astra Cabrio, Astra Caravan, Coupe, GTC; Tigra, Vectra, Zafira, Meriva, Corsa, Signum	12 08 008 9119567
0986221096	Rail	OPEL	Adam, Ampera, Astra, Cascada, Corsa, Insignia	55577898 12 08 096 55579072
0986221097	Rail	OPEL	Cruze	96 476 979
0986221098	Rail	OPEL	Astra, Corsa, Insignia, Mokka, Zafira	55 561 655 12 08 086
● 0986221099	Rail	VW	Arosa 1.0L, Fabia, Octavia 1.4L, Lupo 1.0L	047 905 104 A 047 905 104 B
0986221100	Compacta	MERCEDES-BENZ	modelos 6 cil: C, CLC, CLK, CLS, E Classe - 230, 280, 350 variants	000 906 00 60 272 906 01 60