



Encontrará más información aquí

INFORMACIÓN DE PRODUCTO

Bobinas de encendido

- Probadas según el estándar de calidad de HELLA
- Cubren multitud de aplicaciones específicas para vehículos
- Fabricadas según las directivas CEE actuales sobre la base de las especificaciones de los fabricantes de motores
- Listas para el montaje en el correspondiente tipo de motor

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

El porcentaje de componentes electrónicos en los vehículos no ha hecho más que crecer en los últimos años. Una evolución en la que HELLA lleva mucho tiempo desempeñando un papel esencial como líder en innovación en el ámbito de los equipos originales para automóviles. De esta larga experiencia en el sector de equipo original se beneficia, sobre todo, el mercado independiente de recambios, ya que HELLA traslada sus amplios conocimientos de equipo original a este ámbito, que aprovecha así de manera óptima los conocimientos especializados disponibles.

La gran experiencia en componentes electrónicos con la que cuenta HELLA se refleja también en las bobinas de encendido HELLA, que son un componente esencial del sistema de encendido. La alta tensión generada en el bobinado secundario salta a la bujía, que dirige la chispa de encendido a la cámara de combustión y garantiza así un proceso de combustión óptimo.

DETALLES TÉCNICOS

¿Cómo funciona?

La tarea de la bobina de encendido consiste en inducir una alta tensión partiendo de una baja tensión. Esto produce la chispa de encendido necesaria para el encendido en la bujía. Los componentes principales son el bobinado primario, el bobinado secundario y las conexiones eléctricas.

La rápida dirección de la corriente desencadenada por el ruptor modifica el campo magnético en la bobina e induce un impulso de tensión que se transforma en impulso de alta tensión por medio del bobinado secundario

La cantidad de alta tensión inducida va en función de la velocidad de la modificación del campo magnético, del número de bobinados de la bobina secundaria y de la potencia del campo magnético. La tensión de inducción de apertura del bobinado primario comprende entre 300 y 400 V. La alta tensión de la bobina de encendido puede comprender hasta 40 KV según el tipo de bobina.



Glosario

A continuación se muestran ejemplos de dos diseños diferentes:

- 1** Bobina de encendido de chispa única / bobina de encendido de varilla:

Una bobina de encendido por cilindro, por norma general montada directamente sobre la bujía.

1



- 2** Bobina de encendido de chispa múltiple:

Varias bobinas de encendido se alojan en una única carcasa (bloque) para suministrar a todas las bujías instaladas en el motor la tensión de encendido necesaria. A menudo se integra una etapa final de encendido en la bobina de encendido del bloque.

2



VISIÓN GENERAL DEL PROGRAMA *

N.º de artículo	Marca OE	Número OE	N.º de artículo	Marca OE	Número OE
5DA 358 000-341	DAEWOO	55575499	5DA 193 175-501	VW	036 905 100 D
	DAEWOO	55577898		VW	036 905 715
	DAEWOO	55579072		VW	036 905 715 A
	OPEL	1208092		VW	036 905 715 C
	OPEL	1208093		VW	036 905 715 E
	OPEL	1208096		VW	036 905 715 F
	OPEL	55573735		VW	036 905 715 G
	OPEL	55575499		VW	036 905 715 H
	OPEL	55577898	5DA 193 175-331	OPEL	10458316
	OPEL	55579072		OPEL	12 08 021
	VAUXHALL	1208092		VAUXHALL	10458316
	VAUXHALL	1208093		VAUXHALL	12 08 021
	VAUXHALL	1208096	5DA 193 175-921	AUDI	06F 905 115
	VAUXHALL	55573735		AUDI	06F 905 115 A
	VAUXHALL	55575499		AUDI	06F 905 115 B
	VAUXHALL	55577898		AUDI	06F 905 115 C
	VAUXHALL	55579072		AUDI	06F 905 115 D
5DA 358 000-171	AUDI	032 905 106 F		AUDI	06F 905 115 E
	AUDI	032 905 106D		AUDI	06F 905 115 F
	SEAT	032 905 106 B		AUDI	07K 905 715
	SEAT	032 905 106 D		AUDI	07K 905 715 A
	SEAT	032 905 106 E		AUDI	07K 905 715 B
	SEAT	032 905 106 F		AUDI	07K 905 715 C
	SEAT	329 051 06		AUDI	07K 905 715 D
	SKODA	032 905 106 B		SEAT	07K 905 715 E
	SKODA	032 905 106 D		SEAT	06F 905 115
	SKODA	032 905 106 E		SEAT	06F 905 115 A
	SKODA	032 905 106 F		SEAT	06F 905 115 B
	SKODA	329 051 06		SEAT	06F 905 115 C
	VW	032 905 106		SEAT	06F 905 115 D
	VW	032 905 106 B		SEAT	06F 905 115 E
	VW	032 905 106 E		SEAT	06F 905 115 F
	VW	032 905 106 F		SEAT	07K 905 715
	VW	032 905 106D		SEAT	07K 905 715 A
5DA 193 175-501	SEAT	036 905 100 D		SEAT	07K 905 715 B
	SEAT	036 905 715 A		SEAT	07K 905 715 C
	SEAT	036 905 715 C		SEAT	07K 905 715 D
	SEAT	036 905 715 E		SEAT	07K 905 715 E
	SEAT	036 905 715 F		SKODA	06F 905 115
	SEAT	036 905 715 G		SKODA	06F 905 115 A
	SEAT	369 057 15		SKODA	06F 905 115 B
	SKODA	036 905 715 A		SKODA	06F 905 115 C
	SKODA	036 905 715 C		SKODA	06F 905 115 D
	SKODA	036 905 715 E		SKODA	06F 905 115 E
	SKODA	036 905 715 F		SKODA	06F 905 115 F
	SKODA	036 905 715 G		SKODA	07K 905 715
	SKODA	369 057 15		SKODA	07K 905 715 A

* Puede obtener una visión general actualizada de la gama de productos en TecDoc o en su catálogo local. Los números OE que aparecen aquí son solo a efectos de comparación.

VISIÓN GENERAL DEL PROGRAMA*

N.º de artículo	Marca OE	Número OE	N.º de artículo	Marca OE	Número OE
5DA 193 175-921	SKODA	07K 905 715 B	5DA 193 175-491	BMW (BRILLIANCE)	12 13 0 148 594
	SKODA	07K 905 715 C		CITROËN	5970 64
	SKODA	07K 905 715 D		MINI	12 13 7 550 012
	SKODA	07K 905 715 E		MINI	12 13 7 551 049
	VW	06F 905 115		MINI	12 13 7 562 744
	VW	06F 905 115 A		MINI	12 13 7 571 643
	VW	06F 905 115 B		MINI	12 13 7 571 644
	VW	06F 905 115 C		MINI	12 13 7 575 010
	VW	06F 905 115 D		MINI	12 13 7 582 627
	VW	06F 905 115 E		MINI	12 13 7 594 935
	VW	06F 905 115 F		MINI	12 13 7 594 937
	VW	07K 905 715		MINI	12 13 7 638 477
	VW	07K 905 715 A		MINI	12 13 8 616 153
	VW	07K 905 715 B		MINI	7 550 012
	VW	07K 905 715 C		MINI	7 571 643
	VW	07K 905 715 D		MINI	7 575 010
	VW	07K 905 715 E		MINI	7 594 937
5DA 358 000-671	MERCEDES-BENZ	000 150 19 80		PEUGEOT	2451.9
	MERCEDES-BENZ	000 150 27 80		PEUGEOT	5970 64
	MERCEDES-BENZ	272 906 00 60	5DA 193 175-481	HYUNDAI	27301-2B010
	MERCEDES-BENZ	A 000 150 19 80		KIA	27301-2B010
	MERCEDES-BENZ	A 000 150 27 80	5DA 358 000-421	CITROËN	5970.88
	MERCEDES-BENZ	A 272 906 00 60		CITROËN	5970.C0
5DA 358 000-241	OPEL	1 208 098		CITROËN	5970.C1
	OPEL	55 584 404		PEUGEOT	5970.88
	VAUXHALL	1208098		PEUGEOT	5970.C0
	VAUXHALL	55 584 404		PEUGEOT	5970.C1
5DA 193 175-491	BMW	1 712 219		TOYOTA	90080-19015
	BMW	12 13 0 390 064		TOYOTA	90080-19019
	BMW	12 13 1 712 219		TOYOTA	90919-02239
	BMW	12 13 7 551 049		TOYOTA	90919-02262
	BMW	12 13 7 559 842		TOYOTA	90919-T2002
	BMW	12 13 7 562 744		TOYOTA	90919-W2001
	BMW	12 13 7 562 745			
	BMW	12 13 7 571 643			
	BMW	12 13 7 594 937			
	BMW	12 13 7 594 938			
	BMW	12 13 8 647 689			
	BMW	7 551 049			
	BMW	7 559 842			
	BMW	7 562 744			
	BMW	7 562 745			
	BMW	7 571 643			
	BMW	7 594 937			
	BMW	7 594 938			
	BMW	7 638 477			
	BMW	8 647 689			

* Puede obtener una visión general actualizada de la gama de productos en TecDoc o en su catálogo local. Los números OE que aparecen aquí son solo a efectos de comparación.