



Weitere Informationen
finden Sie hier

KURZ-INFO

Zündspulen

- Getestet nach Hella Qualitätsstandard
- Abdeckung einer Vielzahl fahrzeugspezifischer Anwendungen
- Hergestellt nach aktuellen EEC-Vorgaben, basierend auf den Vorgaben der Motorenhersteller
- Einbaufertig für den jeweiligen Motortyp

PRODUKTMERKMALE

Der Anteil der Elektronik in Fahrzeugen hat in den letzten Jahren kontinuierlich zugenommen. Eine Entwicklung, bei der Hella als Innovationsführer im Bereich der automobilen Erstausstattung schon lange eine besondere Rolle spielt. Von dieser langjährigen Erstausstattungskompetenz profitiert insbesondere auch der freie Teilemarkt, denn Hella überträgt sein umfangreiches Erstausstattungs-Know-how erfolgreich auf diesen Bereich und nutzt so das vorhandene Expertenwissen optimal aus.

Die hohe Elektronikkompetenz von Hella spiegelt sich auch in den Hella Zündspulen wider, die ein wesentlicher Bestandteil der Zündanlage sind. Die in der Sekundärwicklung erzeugte Hochspannung springt an der Zündkerze über, die den Zündfunken in den Brennraum lenkt und so für einen optimalen Verbrennungsprozess sorgt.

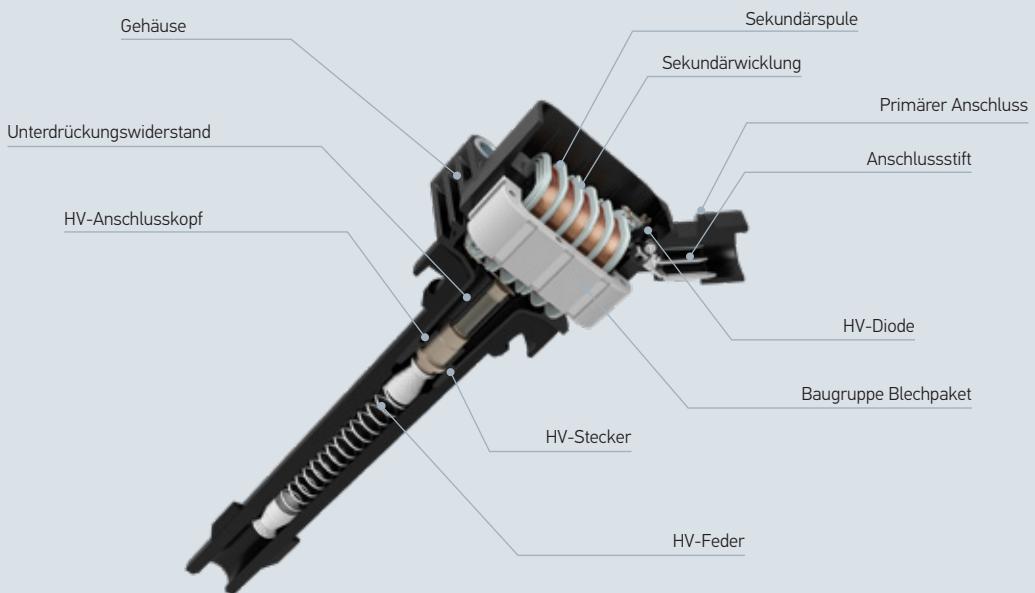
TECHNISCHE DETAILS

Wie funktioniert es?

Die Aufgabe der Zündspule besteht darin, aus einer niedrigen Spannung eine hohe Spannung zu induzieren. Dadurch wird der Zündfunke, der zum Überschlagen an der Zündkerze benötigt wird, erzeugt. Die Hauptkomponenten sind die Primärwicklung, die Sekundärwicklung und die elektrischen Anschlüsse.

Ein zusammenbrechendes Magnetfeld in der Primärspule führt dazu, dass in der Sekundärspule eine Hochspannung induziert wird.

Die Höhe der induzierten Hochspannung hängt von der Geschwindigkeit der Änderung des Magnetfelds, der Anzahl der Wicklungen der Sekundärspule und der Stärke des Magnetfelds ab. Die Eröffnungsinduktionsspannung der Primärwicklung liegt zwischen 300 und 400 V. Die Hochspannung an der Sekundärspule kann je nach Zündspule bis zu 40 kV betragen.



Glossar

Hier Beispiele für zwei unterschiedliche Bauformen:

- 1 Einzelfunken-Zündspule / Stab-Zündspule:**
eine Zündspule pro Zylinder, die in der Regel direkt über der Zündkerze angebracht ist.

1



- 2 Mehrfunken-Zündspule:**
mehrere Zündspulen sind in einem einzigen Gehäuse (Block) untergebracht, um alle im Motor eingebauten Zündkerzen mit der erforderlichen Zündspannung zu versorgen. Häufig ist eine Zündendstufe in die Blockzündspule integriert

2



PROGRAMMÜBERSICHT *

Artikelnummer	OE-Marke	OE-Nummer
5DA 358 000-341	DAEWOO	55575499
	DAEWOO	55577898
	DAEWOO	55579072
	OPEL	1208092
	OPEL	1208093
	OPEL	1208096
	OPEL	55573735
	OPEL	55575499
	OPEL	55577898
	OPEL	55579072
	VAUXHALL	1208092
	VAUXHALL	1208093
	VAUXHALL	1208096
	VAUXHALL	55573735
	VAUXHALL	55575499
	VAUXHALL	55577898
	VAUXHALL	55579072
5DA 358 000-171	AUDI	032 905 106 F
	AUDI	032 905 106D
	SEAT	032 905 106 B
	SEAT	032 905 106 D
	SEAT	032 905 106 E
	SEAT	032 905 106 F
	SEAT	329 051 06
	SKODA	032 905 106 B
	SKODA	032 905 106 D
	SKODA	032 905 106 E
	SKODA	032 905 106 F
	SKODA	329 051 06
	VW	032 905 106
	VW	032 905 106 B
	VW	032 905 106 E
	VW	032 905 106 F
	VW	032 905 106D
5DA 193 175-501	SEAT	036 905 100 D
	SEAT	036 905 715 A
	SEAT	036 905 715 C
	SEAT	036 905 715 E
	SEAT	036 905 715 F
	SEAT	036 905 715 G
	SEAT	369 057 15
	SKODA	036 905 715 A
	SKODA	036 905 715 C
	SKODA	036 905 715 E
	SKODA	036 905 715 F
	SKODA	036 905 715 G
	SKODA	369 057 15

Artikelnummer	OE-Marke	OE-Nummer
5DA 193 175-501	VW	036 905 100 D
	VW	036 905 715
	VW	036 905 715 A
	VW	036 905 715 C
	VW	036 905 715 E
	VW	036 905 715 F
	VW	036 905 715 G
	VW	036 905 715 H
5DA 193 175-331	OPEL	10458316
	OPEL	12 08 021
	VAUXHALL	10458316
	VAUXHALL	12 08 021
5DA 193 175-921	AUDI	06F 905 115
	AUDI	06F 905 115 A
	AUDI	06F 905 115 B
	AUDI	06F 905 115 C
	AUDI	06F 905 115 D
	AUDI	06F 905 115 E
	AUDI	06F 905 115 F
	AUDI	07K 905 715
	AUDI	07K 905 715 A
	AUDI	07K 905 715 B
	AUDI	07K 905 715 C
	AUDI	07K 905 715 D
	AUDI	07K 905 715 E
	SEAT	06F 905 115
	SEAT	06F 905 115 A
	SEAT	06F 905 115 B
	SEAT	06F 905 115 C
	SEAT	06F 905 115 D
	SEAT	06F 905 115 E
	SEAT	06F 905 115 F
	SEAT	07K 905 715
	SEAT	07K 905 715 A
	SEAT	07K 905 715 B
	SEAT	07K 905 715 C
	SEAT	07K 905 715 D
	SEAT	07K 905 715 E
	SEAT	07K 905 715 F
	SEAT	07K 905 715 G
	SKODA	06F 905 115
	SKODA	06F 905 115 A
	SKODA	06F 905 115 B
	SKODA	06F 905 115 C
	SKODA	06F 905 115 D
	SKODA	06F 905 115 E
	SKODA	06F 905 115 F
	SKODA	07K 905 715
	SKODA	07K 905 715 A
	SKODA	07K 905 715 B

PROGRAMMÜBERSICHT*

Artikelnummer	OE-Marke	OE-Nummer	Artikelnummer	OE-Marke	OE-Nummer
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			

* Einen aktuellen Überblick über die Produktpalette erhalten Sie in TecDoc oder in Ihrem lokalen Katalog. Die OE-Nummern in der Übersicht dienen nur zu Vergleichszwecken!