



Meer informatie vindt
u hier

PRODUCT-INFO

Bobines

- Getest volgens de HELLA-kwaliteitsnorm
- Voor een breed scala van voertuigspecifieke toepassingen
- Vervaardigd volgens EEG-specificaties, op basis van de specificaties van de fabrikanten
- Klaar voor inbouw in het desbetreffende motortype

PRODUCTKENMERKEN

Het aandeel aan elektronica-onderdelen in voertuigen is de laatste jaren continu gestegen. Een ontwikkeling waarin HELLA, als innovatieleider op het gebied van originele uitrustingen voor de automobiellindustrie, al lang een belangrijke rol speelt. Ook met name de universele onderdelenmarkt profiteert van deze lang bestaande competentie op het gebied van originele onderdelen, omdat HELLA zijn omvangrijke-kennis op deze markt met succes deelt, zodat de aanwezige expertise optimaal wordt benut.

De hoge mate van elektroniekennis van HELLA komt ook tot uiting in de HELLA-bobines, die een essentieel onderdeel van het ontstekingssysteem vormen. De hoge spanning die in de secundaire wikkeling wordt opgewekt, springt over op de bougie, die de ontstekingsvonk naar de verbrandingskamer leidt en zo voor een optimaal verbrandingsproces zorgt.

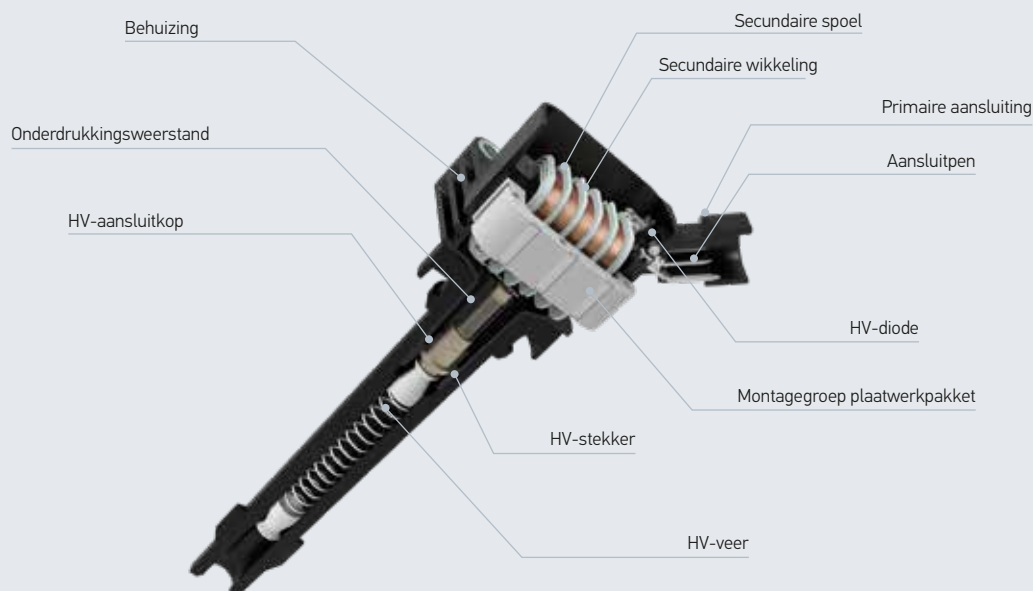
TECHNISCHE INFORMATIE

Hoe werkt het?

De taak van de bobine bestaat uit een lage spanning een hoge spanning te induceren. Dit produceert de ontstekingsvonk die nodig is voor de vonkoverslag bij de bougie. De hoofdcomponenten zijn de primaire wikkeling, de secundaire wikkeling en de elektrische aansluitingen.

Een instortend magnetisch veld in de primaire spoel veroorzaakt een hoge spanning die in de secundaire spoel wordt geïnduceerd.

De hoogte van de geïnduceerde hoogspanning hangt af van de snelheid waarmee het magnetisch veld zich wijzigt, het aantal windingen van de secundaire wikkeling en de sterkte van het magnetische veld. De openingsinductiespanning van de primaire wikkeling ligt tussen de 300 en 400 V. De hoogspanning op de secundaire spoel kan oplopen tot 40 kV, afhankelijk van de bobine.



Begrippenlijst

Hier zijn voorbeelden van twee verschillende ontwerpen:

- 1 Enkelvoudig vonkende bobine / staaf-bobine: één bobine per cilinder, meestal direct boven de bougie gemonteerd.
- 2 Meervoudig vonkende bobine: meerdere bobines zijn ondergebracht in één enkele behuizing (blok) om alle bougies die in de motor zijn gemonteerd van de vereiste ontstekingsspanning te voorzien. Vaak is er een ontstekingsuitgangstrap geïntegreerd in de blokbobine

1



2



PROGRAMMA-OVERZICHT *

Artikelnummer	OE-merk	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-merk	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
	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

* Een bijgewerkt overzicht van het assortiment kunt u in TecDoc of in uw lokale catalogus verkrijgen. De OE-nummers in het overzicht zijn alleen ter vergelijking!

PROGRAMMA-OVERZICHT*

Artikelnummer	OE-merk	OE-nummer
5DA 193 175-921	SKODA	07K 905 715 B
	SKODA	07K 905 715 C
	SKODA	07K 905 715 D
	SKODA	07K 905 715 E
	VW	06F 905 115
	VW	06F 905 115 A
	VW	06F 905 115 B
	VW	06F 905 115 C
	VW	06F 905 115 D
	VW	06F 905 115 E
	VW	06F 905 115 F
	VW	07K 905 715
	VW	07K 905 715 A
	VW	07K 905 715 B
	VW	07K 905 715 C
	VW	07K 905 715 D
	VW	07K 905 715 E
5DA 358 000-671	MERCEDES-BENZ	000 150 19 80
	MERCEDES-BENZ	000 150 27 80
	MERCEDES-BENZ	272 906 00 60
	MERCEDES-BENZ	A 000 150 19 80
	MERCEDES-BENZ	A 000 150 27 80
	MERCEDES-BENZ	A 272 906 00 60
5DA 358 000-241	OPEL	1 208 098
	OPEL	55 584 404
	VAUXHALL	1208098
	VAUXHALL	55 584 404
5DA 193 175-491	BMW	1 712 219
	BMW	12 13 0 390 064
	BMW	12 13 1 712 219
	BMW	12 13 7 551 049
	BMW	12 13 7 559 842
	BMW	12 13 7 562 744
	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

Artikelnummer	OE-merk	OE-nummer
5DA 193 175-491	BMW (BRILLIANCE)	12 13 0 148 594
	CITROËN	5970 64
	MINI	12 13 7 550 012
	MINI	12 13 7 551 049
	MINI	12 13 7 562 744
	MINI	12 13 7 571 643
	MINI	12 13 7 571 644
	MINI	12 13 7 575 010
	MINI	12 13 7 582 627
	MINI	12 13 7 594 935
	MINI	12 13 7 594 937
	MINI	12 13 7 638 477
	MINI	12 13 8 616 153
	MINI	7 550 012
	MINI	7 571 643
	MINI	7 575 010
	MINI	7 594 937
	PEUGEOT	2451.9
	PEUGEOT	5970 64
5DA 193 175-481	HYUNDAI	27301-2B010
	KIA	27301-2B010
5DA 358 000-421	CITROËN	5970.88
	CITROËN	5970.C0
	CITROËN	5970.C1
	PEUGEOT	5970.88
	PEUGEOT	5970.C0
	PEUGEOT	5970.C1
	TOYOTA	90080-19015
	TOYOTA	90080-19019
	TOYOTA	90919-02239
	TOYOTA	90919-02262
	TOYOTA	90919-T2002
	TOYOTA	90919-W2001

* Een bijgewerkt overzicht van het assortiment kunt u in TecDoc of in uw lokale catalogus verkrijgen. De OE-nummers in het overzicht zijn alleen ter vergelijking!