



AutoFrontal Online

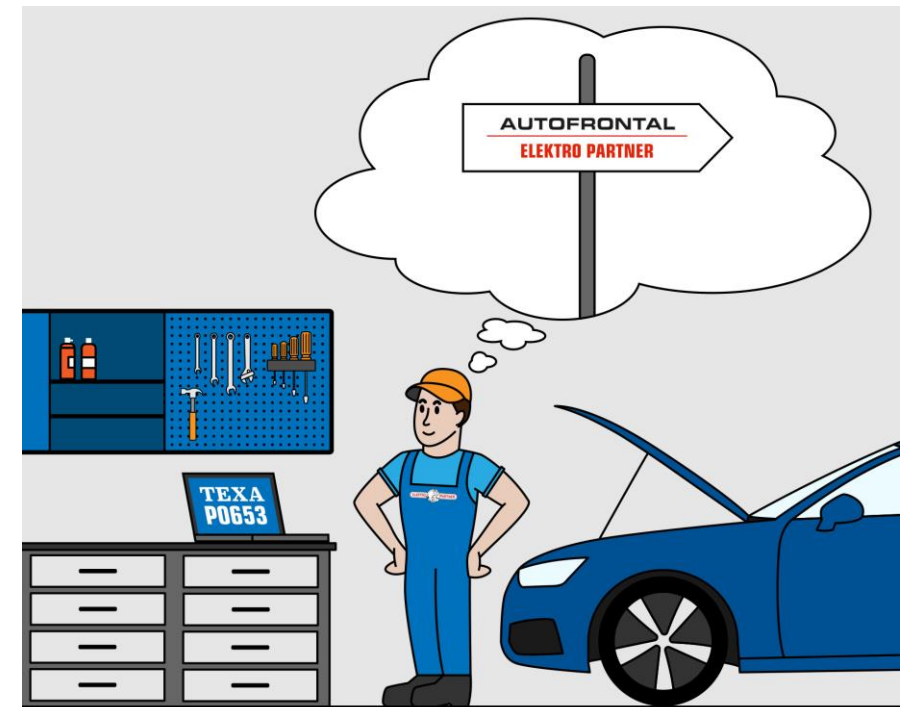
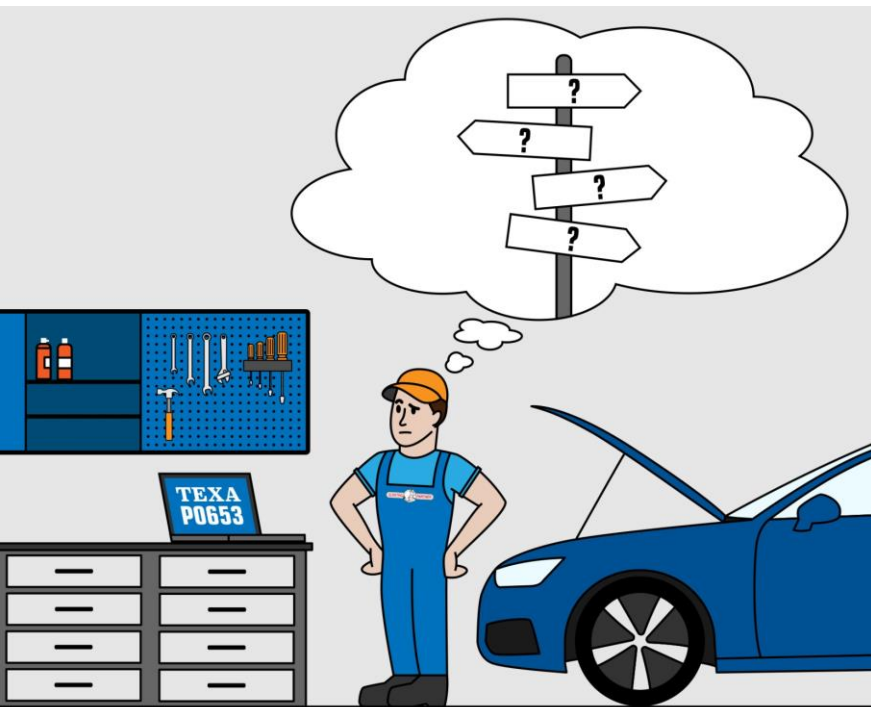
Autofrontal.com

Veiledning til mekanikeren

Viktig!

For å sikre en korrekt visning av AutoFrontal anbefaler vi å benytte Google Chrome som internettleser.

Se ev. vår veiledning, Installasjon av snarveisikon til AutoFrontal.



Innholdsfortegnelse:

Klikk på boksen for at hoppe til den konkrete siden:

Identifiser bilen: side 3

Søk bulletin via feilkode: side 4

Søk bulletin via et symptom: side 4

Søk bulletin via en komponent eller et system side 4

Søk etter betydningen av en feilkode: side 6

Søk etter bulletiner innenfor en bestemt kategori: side 9

Søk etter bulletiner via et symptom side 12

Søk etter bulletiner via et bulletin nr.: side 15

Se generelle systembeskrivelser (selvstudie): side 16

Tast inn bilens reg.nr. eller identifiser bilen manuelt

AUTO FRONTAL
ELEKTROPARTNER

Valgt bil: DL95 Audi A4 2,0 TDI CR (8K2/8K5) (07-15) (Persbil Dies.) 2007-2012

BILVALG BULLETINER FEILKODER HOTLINE


Registr.nr. Manuell søking

DL95

SØK

Modeller	Biltype	Årgang	Motorkode	Kw (hk) omdr
Audi A4 2,0 TDI CR (8K2/8K5) (07-15)	Persbil Dies.	2007-2012	CAGA	105 (143) 4200

Understellsnr.	WAUZZZ8K89A04E
Første registr.dato	24-07-2008
Siste registr.dato	21-05-2013
Importert	Nei
Siste kontroll	04-08-2016
Neste kontroll	31-08-2018
Farge	HVIT
Girtype	AUTOMAT
Antall seter	5
Egenvekt	1555 kg.
Totalvekt	2125 kg.
Tilhenger med brems	1700 kg.
Tilhenger uten brems	750 kg.



Start alltid med å bruke søkemotoren for å finne det du trenger informasjon om



Valgte bil Verktøysboks

Kategori ▾

Symptom ▾

SØK VIS ALLE



Bruk søkemotoren til å finne det du skal ha informasjon om.

F.eks.

Feilkoder: P2015, P0300, U0101, P2002 osv.

Symptomer: Ulyd, tenningsfeil, motorlampe lyser osv.

Systemer: Turbo, EGR, AdBlue, transmission osv.

Velg en eller flere parametre for å komme i gang med søking og trykk deretter på søk

SØK PÅ BULLETIN NR.

Anvendelse og tolkning på eget ansvar
ElektroPartner kan ikke gjøres ansvarlig for eventuelle feil eller følgeskader ved bruk av AutoFrontal.

Søking på feilkode (spesifikt på bilen):

AUTO FRONTAL
ELEKTROPARTNER

Valgt bil: DL95 Audi A4 2,0 TDI CR (8K2/8K5) (07-15) (Persbil Dies.) 2007-2012

BILVALG **BULLENER** FEILKODER HOTLINE

Valgte bil Verktøysboks

P0116

Kategori

Symptom

SØK VIS ALLE

SORTER ETTER

Spesifikke bulletiner

Generelle bulletiner

Det er ingen generelle bulletiner til ditt søk

Popularitet Åpne

Popularitet Åpne

Motoren har sporadisk problemer med å bli varm, lagrer evt. feilkode P0116, P1888, P1889, P19A2, P2181, P2753, P2755

ElektroPartner

Søkemotoren fant 1 bulletin, som matcher denne motoren (spesifikk).

SØK PÅ BULLETIN NR.

Anvendelse og tolkning på eget ansvar
ElektroPartner kan ikke gjøres ansvarlig for eventuelle feil eller følgeskader ved bruk av AutoFrontal.

Søking på feilkode (på alle modeller):



Feilkode

P0016

Audi

SØK VIS ALLE

Hvis du ønsker å se betydningen av feilkoden på andre bilmodeller, på samme bilmerke eller ev. på andre bilmerker, kan du søke informasjon under fanen Feilkoder.

P0016 er en OBD II kode

Feilkoden finnes ikke i databasen som en unik kode for det valgte bilmerke!
Vil du se denne feilkodens generelle betydning innenfor OBD II og andre bilmerker/grupperinger?

JA, SØK PÅ ALLE

Søking på feilkode (på alle modeller):

Feilkode

P0016

Bilmerke

SØK

VIS ALLE

Direkte match	Kategori	Beskrivelse	Fotnote	Bull.
PSA	P codes	Synchronisation : Incoherence between the information from the engine speed sensor and the camshaft sensor	DV6C	
OBD-II	P codes	Krumtap/knastakselposition sammenligning (cylinderrække 1, sensor A)		
Rel. match	Kategori	Beskrivelse	Fotnote	Bull.
Mercedes	Engine man.	Position ind sugningsknastaksel (cylinderrække 1) er usandsynlig i forhold til position krumtapaksel		
Volvo	P codes	Crankshaft Ppsition - Camshaft Position Correlation - Bank 1 Sensor A		
Volvo	Original codes	Krumtap/knastakselposition sammenligning (cylinderrække 1, sensor A)		
Jaguar	P codes	Krumtap/knastakselposition sammenligning (cylinderrække 1, sensor A)		
Jaguar	P codes	Krumtap/knastakselposition sammenligning (cylinderrække 1, sensor A. Ingen sub type info)		
Mercedes	Audio447	Styreenhed 'N87/2 (Radio (Audio))' har gjennomført en uventet nulstilling		
Volvo	Original codes	Krumtap/knastakselposition sammenligning (cylinderrække 1, sensor A)		
Volvo	Original codes	Krumtap/knastakselposition sammenligning (cylinderrække 1, sensor A)		
Mercedes	Engine man.	Position ind sugningsknastaksel (cylinderrække 1) er usandsynlig i forhold til position krumtapaksel. Signalsam...		
Volvo	P codes	Krumtap/knastakselposition sammenligning (cylinderrække 1, sensor A. Signal sammenligningsfejl)		
Volvo	Original codes	Krumtap/knastakselposition sammenligning (cylinderrække 1, sensor A. Algoritme baseret fejl. Signal...		
Mercedes	Engine man.	Position ind sugningsknastaksel (cylinderrække 1) er usandsynlig i forhold til position krumtapaksel. D...		
Jaguar	P codes	Krumtap/knastakselposition sammenligning (cylinderrække 1, sensor A. Forkert monteringsposition)		
Volvo	Original codes	Krumtap/knastakselposition sammenligning (cylinderrække 1, sensor A. Mekanisk fejl. Opligning eller...		
Jaguar	P codes	Krumtap/knastakselposition sammenligning (cylinderrække 1, sensor A. Mekanisk forbindelsesfejl)		

Dette indikerer at det finnes bulletiner på denne OBD II feilkoden. Klikk her for å se bulletiner.

Her ser man ofte at en feilkode kan ha forskjellige betydninger avhengig av bilmerke.

Søking på feilkode (på alle modeller):

Martin Arild Møller

BILVALG BULLETINER FEILKODER

Feilkode

P0016

Bilmerke

SØK VIS ALLE

Direkte match

PSA

OBD-II

Rel. match

Mercedes

Volvo

Volvo

Jaguar

Jaguar

Mercedes

Volvo

Volvo

Mercedes

Volvo

Volvo

Mercedes

Jaguar

Volvo

Jaguar

Feilkode P0016

Direkte match for

Bilmerke: OBD-II

























Match type: Direkte match for P0016

Kategori: P codes

Beskrivelse: Krumtap/knastakselsposition sammenligning (cylinderrække 1, sensor A)

Fotnote: Ingen fotnote

Bulletiner linket til feilkoden

Tittel	Popularitet	Åpne
 Alfa Romeo Motorlampe lyser, lagrer feilkode P0016 - evt. ødelagt kam...	•	
 Alfa Romeo Vanskelig å starte, starter evt. ikke i det hele tatt, evt. redu...	••••	
 Audi Ulyd fra registerkjede, motorlampe lyser, mangler trekraft,...	•••••	
 Audi Motoren har startvansker, forhøyet emmisjon, lagrer feilko...	•••	
 Audi Høye bankelyder fra høytrykkspumpen, høyt drivstofftrykk,...	••	
 Audi Skramlelyder fra timing kjeder etter start, urolig tomgang, l...	•••	
 Audi Motorlampe lyser, treg å starte (over 3 sekunder), motoren...	•	
 BMW Motorlampe lyser, nedsatt ytelse (nødmodus), ev. fuser, kj...	••	
 Citroen Advarsel angående timing kjede slitasje / havari, lagrer evt...	•	
 Fiat Motorlampe lyser, lagrer feilkode P0016 - evt. ødelagt kam...	•	
 Fiat Vanskelig å starte, starter evt. ikke i det hele tatt, evt. redu...	••••	
 Fiat Motor vil ikke starte, lagrer feilkode P0016	•	

Fotnote

Bull.

Bull.

LUKK

Her vises bulletiner som er linket til feilkoden man har søkt på. Dette kan være en inspirasjonskilde hvis man ikke har flere ideer til ytteligere feilsøking.

Anvendelse og tolkning på eget ansvar
ElektroPartner kan ikke gjøres ansvarlig for eventuelle feil eller følgeskader ved bruk av AutoFrontal.

Søking via kategori

Valgte bil Verktøysboks

Søkeord

Kategori

Symptom

SØK VIS ALLE



- Kategori
- ADAS
 - Aircondition
 - Avgass
 - Bremsser
 - Chassis / Styretøy
 - Drivstoff system
 - Elektrisk system
 - Gir / Transmission
 - Henger
 - Karosseri / Lakk
 - Koding / Software
 - Komfortsystem

Velg en eller flere på

Noen ganger kan man mangle ideer til søkeord. Her kan man istedenfor velge forskjellige kategorier og se bulletiner innenfor den valgte kategorien.

Velg f.eks. Service for å se de bulletinene som vi synes du bør være oppmerksom på når du servicerer den valgte bilen.

SØK PÅ BULLETIN NR.

Anvendelse og tolkning på eget ansvar
ElektroPartner kan ikke gjøres ansvarlig for eventuelle feil eller følgeskader ved bruk av AutoFrontal.

Kategorien: Service

Alle de bulletinene som er relevante for verkstedet når det utføres service på bilen

AUTO FRONTAL
ELEKTRO PARTNER

BILVALG BULLETINER FEILKODER HOTLINE Valgt bil: DL955 Audi A4 2,0 TDI CR (8K2/8K5) (07-15) (Persbil Dies.) 2007-2012

Valgte bil Verktøysboks

Søkeord

Service

Symptom

SØK VIS ALLE

≡ SORTER ETTER

Spesifikke bulletiner

	Popularitet	Åpne
VAG serviceskjema (QGx/QIx)	..	
Avlesning av askeinnhold i partikkelfilter med TEXA diagnostester	.	
Motor blir varm, men varmer ikke ordentlig inne i bilen	.	
Lampe for bremseslitasje lyser, selv om bremseklossene er skiftet	.	
Kontroll av partikkelfiltertilstand (sotmengde) med Delphi-diagnostester ved service	.	
Veiledning til korrekt sammensetning av serviceskjema	.	
Instruksjoner til sletting av AdBlue melding "Ingen start om xxxx km" - TEXA / manuell prosedyre	.	
Viktig informasjon vedr monteringen av tandremsstrammer T43219 – K025649XS / KP25649XS-1	.	
Problemer med å nullstille service, mulig i kombinasjon med melding "Tid til service" selv om serviceintervallet ikke er	.	
Servicebestemmelser for "Land med høyt støv nivå"	.	
Veiledning for servicering av soltak og panorama-glasstak	.	
Feil i instrumentenheten, lagrer feilkode B2010 - ingen grunninnstilling	.	
Viktig info vedr. korrekt tilspænding af drivakselmanchet	.	
Servicenullstilling med Delphi		
Servicenullstilling med TEXA		
Varsel for lyktfeil, 'AFS failure, Adaptive light failure' vises i displayet, lagrer feilkode C107E		
Viktig info ved utskifting av Multitronic 01J/0AN/0AW (CVT) transmission		

SØK PÅ BULLETIN NR.

Anvendelse og tolkning på eget ansvar
ElektroPartner kan ikke gjøres ansvarlig for eventuelle feil eller følgeskader ved bruk av AutoFrontal.

Generelle bulletiner Popularitet Åpne

Sortering av bulletiner

Valgte bil Verktøysboks

Søkeord

Service

Symptom

SØK

VIS ALLE




SORTER ETTER

✓ Popularitet

Nyeste













Navn

Forverret bulletiner

-  Viktig melding ang. bytte av støtte bolt til registerreim strammeren- og lederulle
-  Viktig info vedr. tandremskit - kontrol af krumtaphjulet for slitage i noten
-  Viktig information ved service/olieskift på 0B5 transmission, oliefilteret kan løsne sig, fare for havari!

Forverret bulletiner vil alltid vises øverst

Spesifikke bulletiner

-  Serviceveiledning til 02E/0D9 (DQ250) DSG 6/S-Tronic transmission
-  Støy og vibrasjoner fra generator
-  Serviceveiledning for 09M-/09G-transmission
-  Motor stopper, innsiden av drivstoffilteret er svart av motorolje
-  Kan ikke gjenaktivere den elektriske parkeringsbremsen etter bremseservice, lagrer evt. feilkode 02432
-  Nullstilling av dekktrykkovervåkningssystemer (TPMS)
-  Serviceveiledning til 01J/0AW Multitronic-transmission(CVT)
-  Serviceveiledning til 0B5 7-trinns S-Tronic-transmission (DSG)
-  Instruksjon for nullstilling av service på VAG 2010
-  Serviceveiledning til 09D/09E/09L/0AT/0B6/0bQ/0C8/0BK Tiptronic-transmission
-  Motoren har startvansker, forhøyet emmisjon, lagrer feilkode P0016/16400
-  Automatisk transmission, DSG, Multitronic rykker ved girskift, unormalt girskifte, muligens ingen feilkoder, glykoltest
-  VAG Online servicebok
-  Nullstilling av Long-Life med TEXA

Popularitet

Åpne

Popularitet

Åpne

SØK PÅ BULLETIN NR.

Søking via symptom

Noen ganger er et symptom det eneste du har å søke etter

Man kan også velge å se hvilke modeller som er tilknyttet et symptom. Finn inspirasjon til feilsøkingen i listen over symptomer.

Velg en eller flere parametre for å komme i gang med søking og trykk deretter på søk

Små tenningsfeil eller manglende trekraft utløser ikke alltid en feilkode. Hvis de gjør det, er feilkoden ofte misvisende. Derfor kan symptomer brukes til å finne relevante bulletiner.

Kritiske bulletiner!

Innenfor 3 klikk vises de viktigste bulletinene, som verkstedene skal være oppmerksomme på under arbeid på bilen

AUTO FRONTAL
ELEKTROPARTNER

Valgt bil: DL95 : Audi A4 2,0 TDI CR (8K2/8K5) (07-15) (Persbil Dies.) 2007-2012

BILVALG BULLETINER FEILKODER HOTLINE

Valgte bil Verktøysboks

Søkeord

Kategori

Symptom

SØK **VIS ALLE**

☰ SORTER ETTER

Forverret bulletiner

	Popularitet	Åpne
Motoren har vanskelig for å opp i temperatur	..	
Motor bruker kjølevæske. Kjølevæske i sylind	.	
Girskiift problemer på ZF 6HP transmissjon, spesielt hard t	.	
Viktig melding ang. bytte av støtte bolt til registerreim str	.	
Advarsel angående defekt oljepumpedrev	.	
Motorlampen lyser, problemer med girskiift og med å rygge	.	
Viktig info vedr. tandremskit - kontrol af krumtaphjulet for s	.	
Viktig information ved service/olieskiift på 0B5 transmissjon	.	
Regulerbar og mekanisk vandpumpe løsning	.	

Spesifikke bulletiner

	Popularitet	Åpne
Lagrer feilkoder relatert til EGR, DPF, luftmasse, ladetrykk, har evt. startvansker; beregnet utskiftningsintervall på E	
Viktig info ang. bytte av skadet/havarent høytrykkspumpe på commonrail	
ABS- og ESP-lampe lyser på t	
Motorlampe lyse	
Mangler trekkraft	...	
Aircondition / kli	...	
Motoren har star	***13	
Serviceveiledning til 02E/0D9 (DQ250) DSG 6/S-Tronic transmissjon	...	

Vi anbefaler å utføre dette som en daglig prosess på alle biler som er inne på verkstedet FØR, man begynner å arbeide på bilen!

SØK PÅ BULLETIN NR.

Anvendelse og tolkning på eget ansvar
ElektroPartner kan ikke gjøres ansvarlig for eventuelle feil eller følgeskader ved bruk av AutoFrontal.

Eksempler på en kritisk bulletin:

BMW • • •
Bulletin Nr. 5285

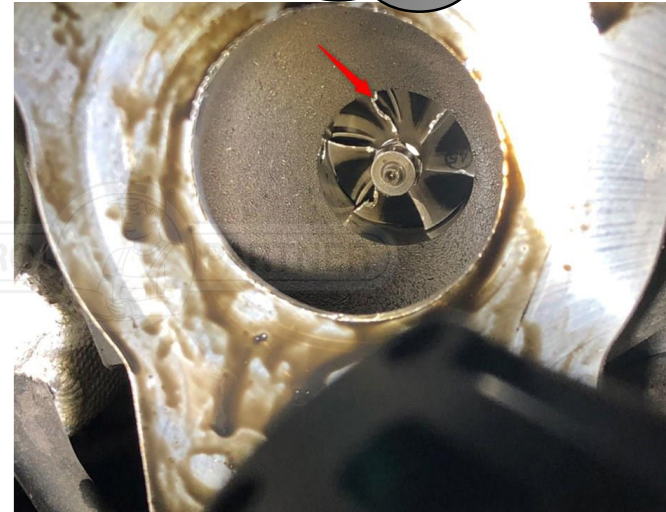
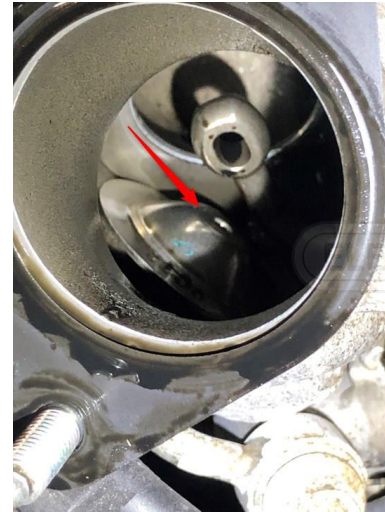
Vannforbruk?



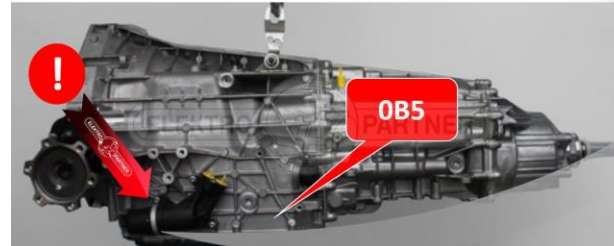
BMW
Bulletin Nr. 5479

Mazda 2,2 SKYACTIV
Bulletin Nr.5740 • • •

Ulyd?



Kan miste oljefilteret?



Audi 0B5
Bulletin Nr. 6003

Søk direkte etter bulletin nr.

Valgte bil Verktøysboks

Søkeord

Kategori

Symptom

SØK

VIS ALLE

Bulletin nr.

Vi henviser ofte til andre bulletiner.
Her kan du søke direkte på bulletin nr.
uansett hvilken bil du har valgt.



komme i gang med søking og trykk deretter på søk

NO-5737 ELEKTRO PARTNER BULLETIN Side 1 av 5

BELEGG: MODELL	ÅRSGANG	MOTORKODE
FIAT 500L, Doblo, 500X	Fra 06-2017	Alle
Alle Koenig Cielo, Stelvio	Fra 06-2017	Alle
Maserati	Fra 06-2017	Alle
Chrysler	Fra 06-2017	Alle
Jeep	Fra 2014	Alle

DIAGN / SYMPTOM / FEILKODE
Diagnoseutøveren kan ikke nullstille service eller slette feilkoder. Feilkodeutløsning er innadertid mulig, modeller med SCW/Innover.

LEDD: På utvalgte FCA (Fiat Chrysler Automobiles) modeller produsert fra 06-2017 er det ikke lenger mulig å endre data via EOBD-kontakten.

En "Read-Only" funksjon har blitt opprettet, som betyr at verktøyet ikke lenger kan utføre enkelte tilpasninger som f.eks.

- Nullstilling av service
- Nullstilling av adaptasjoner
- Tilpasninger ved utskifting av deler, f.eks. insprøytingsdyser
- Sletting av feilkoder

TEXA har fra versjon 70 løst denne problemstillingen.

FCA har innført dette systemet for å sikre bilens systemer innst autorisert tilgang, samt feiltilpasninger fra f.eks. ikke godkjente diagnoseutøvere.

Dvs. det er ikke diagnoseutøvere som er godkjente og kan verifiseres online av infocenteren, som kan skrive data til bilens systemer, som f.eks. nullstilling av service, sletting av feilkoder og aktiveringer.

Vi anbefaler å bestille egen logg inn i god tid, siden man må vente på sine innloggingsopplysninger fra bilprodusenten (vanligvis innenfor et par timer).

Klikk her for veiledning til FCA-verifisering med en TEXA diagnoseutøverst

SØK PÅ BULLETIN NR.

Anvendelse og tolkning på eget ansvar
ElektroPartner kan ikke gjøres ansvarlig for
eventuelle feil eller følgeskader ved bruk av
AutoFrontal.

Måleteknikk

Få mekanikere kan huske funksjonen/målingsprosedyren på alle bilens systemer som blir anvendt i dag. Vi har samlet noen generelle informasjoner omkring funksjon, måling og systemoverblikk på forskjellige systemer, som kan hjelpe mekanikeren til å stille en korrekt diagnose under en feilsøking.



AUTO FRONTAL
ELEKTROPARTNER

Valgt bil: DL95 : Audi A4 2,0 TDI CR (8K2/8K5) (07-15) (Persbil Dies.) 2007-2012

BILVALG BULLETERINER FEILKODER HOTLINE

Valgte bil Verktøysboks

Søkeord

Måleteknikk

Symptom

SØK VIS ALLE

SORTER ETTER

Spesifikke bulletiner

- ADAS, veiledning til kalibrering af for...
- Feilmelding på F-VM-styret eller LED-...
- Flexray®. Kontroll og måling
- Luftfjæring. Bilen står skjevt. En luftf...
- Start/stopp system

Generelle bulletiner

- ADAS, veiledning til kalibrering af for...
- AdBlue nullstilling/sletting av feilmelding/pary...
- AdBluevæske. Generelt. Lekasjeproblemer. Kvalitetskontroll. Feil på NOx-sensor eller SCR katalysator
- Aircondition - Feilsøking R134a, R1234yf, ytelsestest, lavtrykk, høytrykk, termokamera
- Aircondition - Generell funksjonsbeskrivelse R134a, R1234YF
- Aircondition - Olje, oljetyper, oljefordeling, oljemengde
- Aircondition - Service og reparasjon, skylning, lekkasjetetter
- Aircondition kompressor R134a, R1234YF, feilsøking magnetclutch & variabel kompressor ECV, oljeanalyse
- Aircondition lekkasjetest, vakuumtest, spormiddel/UV-lys, nitrogentest, lekkasjesøker
- Airconditionanlegget mister kjølemiddel over lengere tid, liten lekkasje i fordampere, tetningsmiddel til kjølesystem f...
- Batteribytte, generelle forhåndsregler ved utskifting av batterier med batterisensor.

Popularitet Åpne

Popularitet Åpne

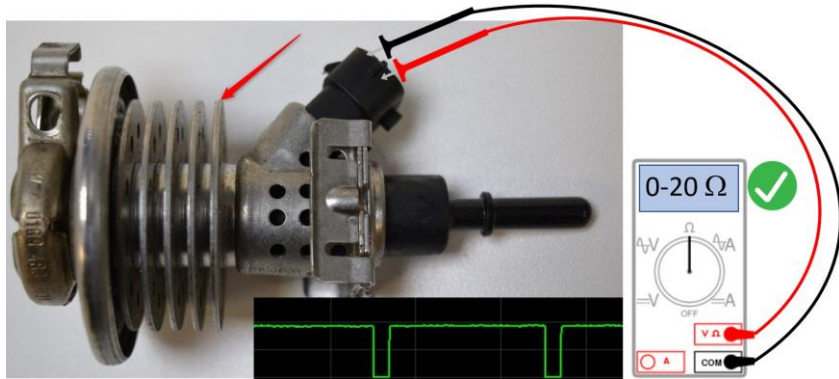
SØK PÅ BULLETERINER

Anvendelse og tolkning på eget ansvar
ElektroPartner kan ikke gjøres ansvarlig for
eventuelle feil eller følgeskader ved bruk av
AutoFrontal.

Under disse kategoriene finner du Måleteknikk. Dette er en generell informasjon om systembeskrivelser og feilsøkningsprosedyrer, som kan være nyttig hvis man er i tvil om virkemåten på det systemet det skal feilsøkes på. Det kan sammenlignes litt med et selvstudie på et system.

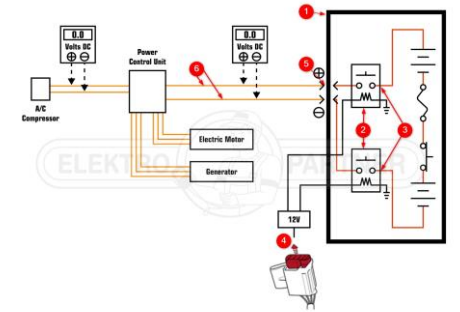
Måleteknikk

Eksempler på systemoversikter og målingsprosedyrer

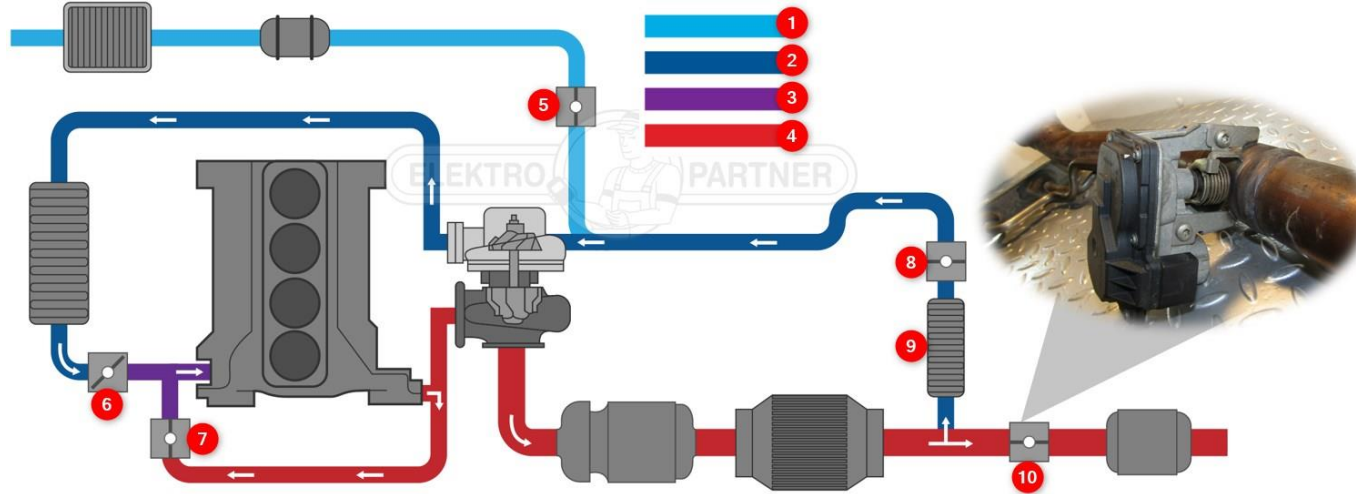


AdBlue injektor
Bulletin Nr. 5235

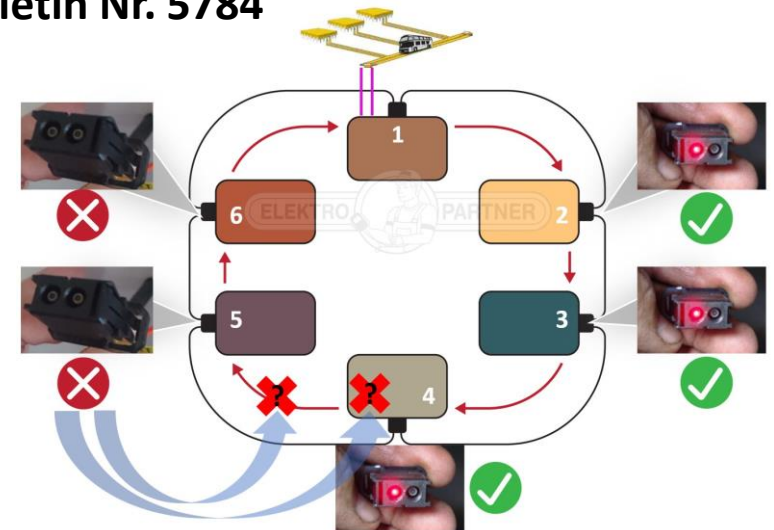
EV-
Høyvoltsbatteri.
Bulletin Nr. 5706



Lavtryks-EGR
Bulletin No. 5734



Most bus
Bulletin Nr. 5784



Følg oss på sosiale medier

Elektropartner.com

- Nyttige tips
- Viktige meldinger
- Spennende saker/bulletiner



TILMELD NYHEDSBREV



NORWAY
Elektro Partner AS
Pb. 857
3007 Drammen
+47 33 46 73 70
orge@elektropartner.com

DENMARK
Elektro Partner ApS
Trehøjevej 2
7200 Grindsted
+45 75 31 09 06
post@elektropartner.com

SWEDEN
Elektro Partner Sverige AB
Landsvägen 290-8
23594 Vellinge
+46 346 88 85 40
sverige@elektropartner.com



