



AutoFrontal Online

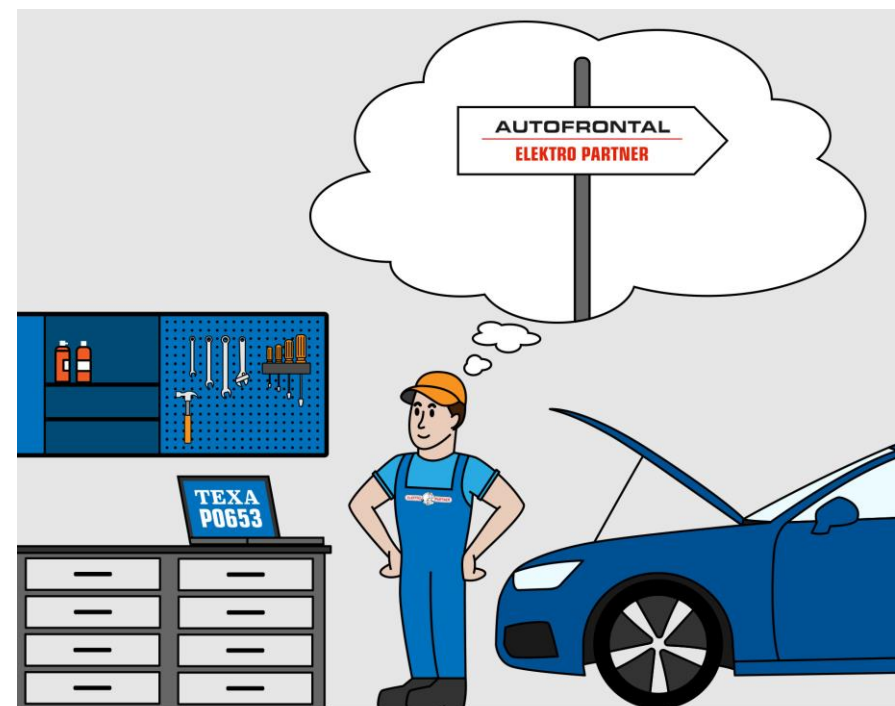
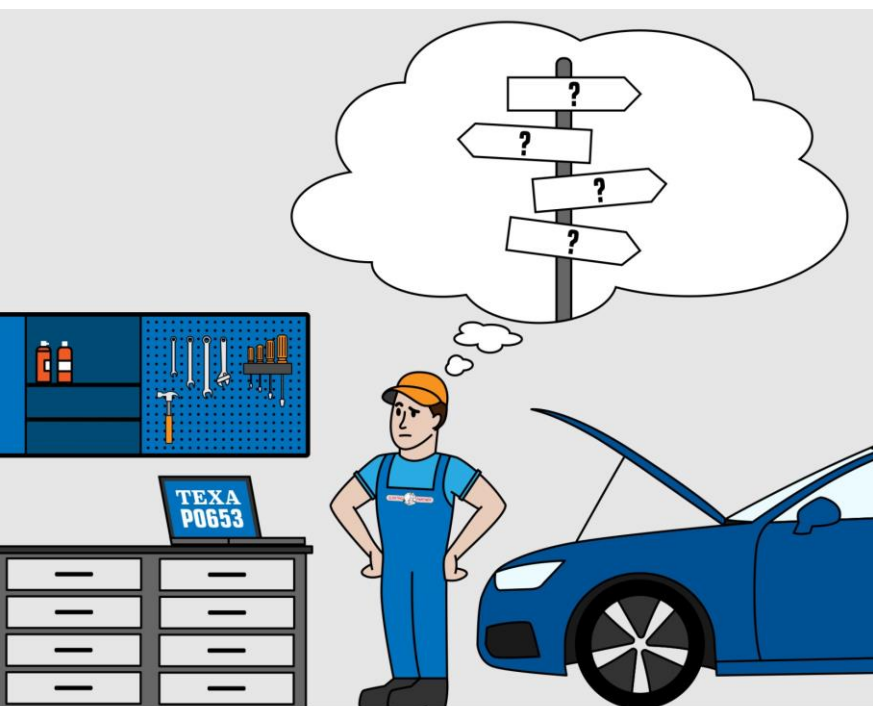
Autofrontal.com

Vejledning til mekanikeren

Vigtigt!

For at sikre en korrekt visning af AutoFrontal anbefaler vi at anvende Google Chrome som internetbrowser.

Se evt. vores vejledning til at installere genvejsikon til AutoFrontal.



Indholdsfortegnelse:

Klik på boksen for at springe til den konkrete side:

Identificer bilen: side 3

Søg bulletin via fejlkode: side 4

Søg bulletin via et symptom: side 4

Søg bulletin via en komponent eller et system: side 4

Søg efter betydningen af en fejlkode: side 6

Søg efter bulletiner inden for en bestemt kategori: side 9

Søg efter bulletiner via et symptom: side 12

Søg efter bulletiner via et bulletin nr.: side 15

Se generelle systembeskrivelser (selvstudie): side 16

Indtast bilens reg. nr. eller identificer bilen manuelt

**BILVALG** **BULLETERINER** **FEJLKODER** **HOTLINE**

AUTO FRONTAL
ELEKTROPARTNER

Valgt bil: CF543 Audi A4 2,0 TDI CR (8K2/8K5) (07-15) (Persbil Dies.) 2007-2012

Registr.nr.

Manuel søgning

 CF543

SØG

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

Stelnr.	WAUZZZ8KX9
Typegodk.nr.	51361-1
Første registr.dato	01-10-2008
Sidste synsdato	05-10-2018
Karosseri	4 dørs sedan
Stelnr.placering	I motorrum, højre side
Geartype	Manual
Egenvægt	1475 kg.
Totalvægt	2010 kg.
Påhæng med bremses	1600 kg.
Påhæng uden bremses	750 kg.
Cylinderantal	4
EU miljøklasse	Euro4



Start altid med at bruge søgemaskinen til at finde det, du søger information på

BILVALG

BULLETINER

FEJLKODER

HOTLINE

Valgt bil

Værktøjsboks

Kategori

Symptom

SØG

VIS ALLE

SØG PÅ BULLETIN NR.

Anvendelse og tolkning på eget ansvar
ElektroPartner kan ikke gøres ansvarlig for
eventuelle fejl eller følgeskader ved brug af
AutoFrontal.

AUTO FRONTAL
ELEKTRO PARTNER

Valgt bil: CF54: Audi A4 2,0 TDI CR (8K2/8K5) (07-15) (Persbil Dies.) 2007-2012



Brug søgemaskinen til at finde det, du skal bruge information omkring.
F.eks.
Fejlkoder: P2015, P0300, U0101, P2002 osv.
Symptomer: Mislyd, udsættere, motorlampe lyser osv.
Systemer: Turbo, EGR, AdBlue, transmission osv.

Vælg en eller flere parameter for at komme i gang med en søgning og tryk derefter på søg

4

Søgning på fejlkode (specifikt på bilen):

BILVALG

BULLETINER

FEJLKODER

HOTLINE

Valgt bil

Værktøjsboks

p0016

Kategori

Symptom

SØG

VIS ALLE

SORTÉR EFTER

SØG PÅ BULLETIN NR.

Anvendelse og tolkning på eget ansvar
ElektroPartner kan ikke gøres ansvarlig for
eventuelle fejl eller følgeskader ved brug af
AutoFrontal.

AUTO FRONTAL

ELEKTRO PARTNER

Valgt bil: CF54: Audi A4 2,0 TDI CR (8K2/8K5) (07-15) (Persbil Dies.) 2007-2012

Specifikke bulletins

Motor har startbesvær, forøget emmision, lagrer fejlkode P0016/16400

Popularitet

Åbn

Generelle bulletins

Der er ingen generelle bulletins til din søgning

Popularitet

Åbn

Søgning

Søgmaskinen fandt 1 bulletin, som matcher denne motor (specifik).

Søgning på fejlkode (på alle modeller):

BILVALG

BULLETINER

FEJLKODER

HOTLINE

Valgt bil: CF543

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

Fejlkode

p0016

Audi

SØG

VIS ALLE

Hvis du ønsker at se betydningen af fejlkoden på andre bilmodeller, på samme bilmærke eller evt. på andre bilmærker, kan du søge information under fanen Fejlkodere.

P0016 er en OBD II kode

Fejlkoden findes ikke i databasen som en unik kode for det valgte bilmærke!

Vil du se denne fejlkodes generelle betydning inden for OBD II og andre bilmærker/grupperinger?

JA, SØG PÅ ALLE

Anvendelse og tolkning på eget ansvar
ElektroPartner kan ikke gøres ansvarlig for eventuelle fejl eller følgeskader ved brug af AutoFrontal.

6

Søgning på fejlkode (på alle modeller):

Autofrontal

Martin Arild Møller

BILVALG

BULLETINER

FEJLKODER

Fejlkode

p0016

Bilmærke

SØG

VIS ALLE

Direkte match

PSA

OBD-II

Udvidet match

Mercedes

Volvo

Volvo

Jaguar

Jaguar

Mercedes

Volvo

Volvo

Mercedes

Volvo

Volvo

Mercedes

Jaguar

Volvo

Fejlkode P0016

Direkte match for

Bilmærke:

OBD-II

Match type:

Direkte match for P0016

Kategori:

P codes

Beskrivelse:

Krumtap/knastaksposition sammenligning (cylinderrække 1, sensor A)

Fodnote:

Ingen fodnote

Bulletiner linket til fejlkoden

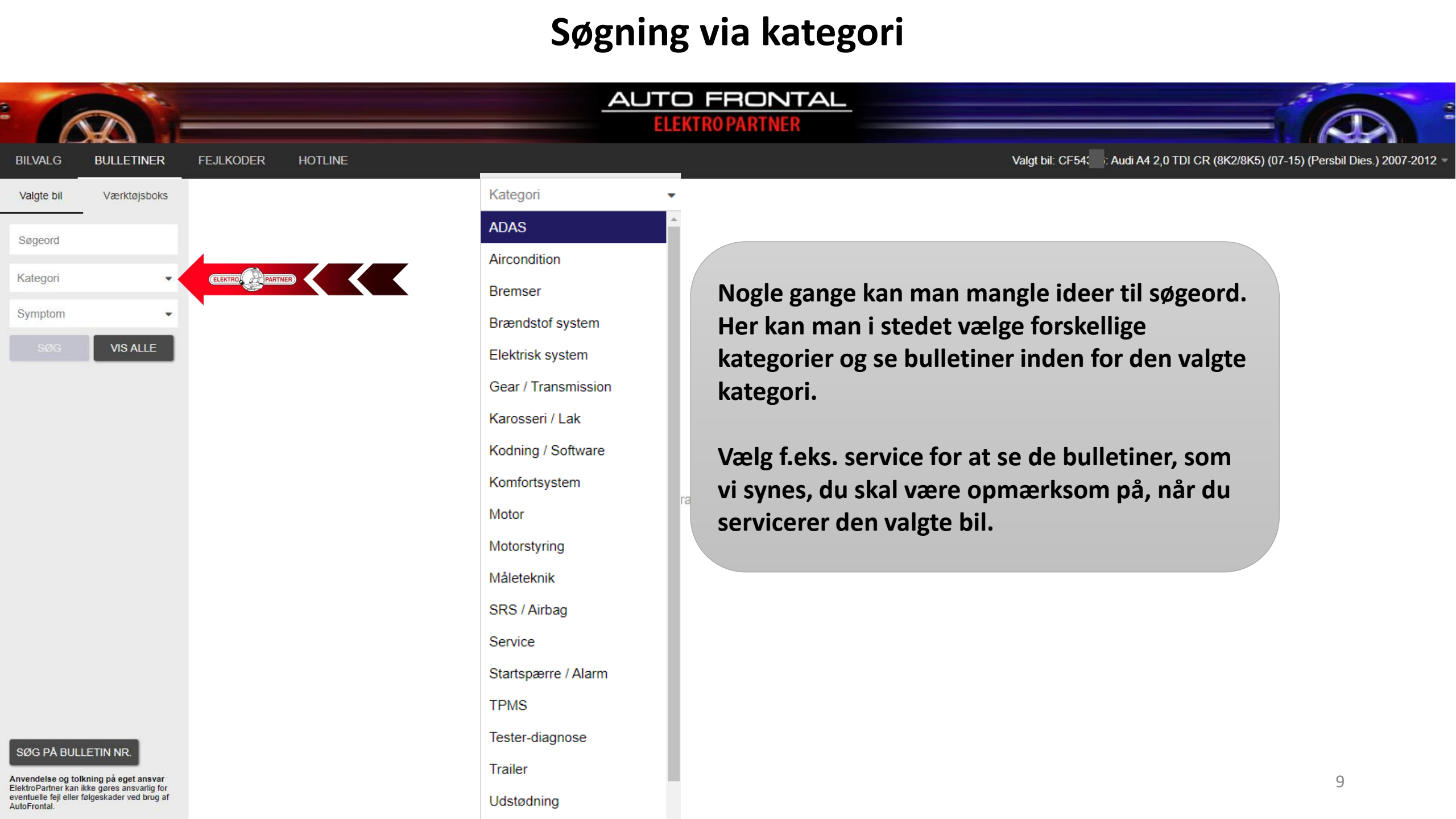
Titel	Popularitet	Åbn
 Alfa Romeo Motorlampe lyser, lagrer fejlkode P0016 - evt. sprunget takt...	•	
 Alfa Romeo Motor- og evt. ESP-lampe lyser, motor starter, men går ud. ...	••••	
 Audi Mislyde fra taktkæde, motorlampe lyser, mangler trækraft, ...	•••••	
 Audi Motor har startbesvær, forøget emission, lagrer fejlkode P0...	•••	
 Audi Høje mislyde/bankelyde fra højtrykspumpen, højt brændstof...	••	
 Audi Mislyd/klaprelyde fra taktkæde efter opstart, urolig tomgang,...	•••	
 Audi Motorlampe lyser, længe om at starte (over 3 sekunder), mo...	•	
 BMW Motorlampe lyser, motor har nedsat ydelse (nødprogram), e...	••	
 Citroen Advarsel vedr. taktkædeslitage / havari, lagrer evt. fejlkode ...	•	
 Fiat Motorlampe lyser, lagrer fejlkode P0016 - evt. sprunget takt...	•	
 Fiat Motor- og evt. ESP-lampe lyser, motor starter, men går ud. ...	••••	
 Fiat Motor kan ikke starte, lagrer fejlkode P0016	•	

Her vises bulletiner, som er linket til fejlkoden, man har søgt på. Dette kan være en inspirationskilde, hvis man er løbet tør for ideer til yderligere fejlfinding.

Fodnote

Bull.

Søgning via kategori



AUTO FRONTAL
ELEKTRO PARTNER

BILVALG BULLETINER FEJLKODER HOTLINE

Valgt bil: CF54 Audi A4 2,0 TDI CR (8K2/8K5) (07-15) (Persbil Dies.) 2007-2012

Valgte bil Værktøjsboks

Søgeord

Kategori

Symptom

SØG VIS ALLE

Kategori

- ADAS
- Aircondition
- Bremser
- Brændstof system
- Elektrisk system
- Gear / Transmission
- Karosseri / Lak
- Kodning / Software
- Komfortsystem
- Motor
- Motorstyring
- Måleteknik
- SRS / Airbag
- Service
- Startspærre / Alarm
- TPMS
- Tester-diagnose
- Trailer
- Udstødning

Nogle gange kan man mangle ideer til søgeord. Her kan man i stedet vælge forskellige kategorier og se bulletiner inden for den valgte kategori.

Vælg f.eks. service for at se de bulletiner, som vi synes, du skal være opmærksom på, når du servicerer den valgte bil.

SØG PÅ BULLETIN NR.

Anvendelse og tolkning på eget ansvar
ElektroPartner kan ikke gøres ansvarlig for eventuelle fejl eller følgeskader ved brug af AutoFrontal.

9

Alle de bulletiner som er relevante for værkstedet når der udføres service på bilen

AUTO FRONTAL
ELEKTRO PARTNER

[BILVALG](#)
[BULLETINER](#)
[FEJLKODER](#)
[HOTLINE](#)

Valgt bil: Audi A6 2,0 TDI CR ultra (4G2/4G5) (11-14) (Persbil Dies.) 2013-2014 ▼

Valgte bil Værktøjsboks

Søgeord

Service ▼

Symptom ▼

SØG VIS ALLE

≡ SORTÉR EFTER

Specifikke bulletins

	Popularitet	Åbn
Servicebestemmelser for "Lande med højt støvniveau"	•	
Servicevejledning til 09D/09E/09L/0AT/0B6/0BQ/08C/0BK Tiptronic-tra	...	
Servicevejledning til 09M-/09G/09K-transmission		
Servicevejledning til 0B5 7-trins S-Tronic-transmission (DSG)		
Servicevejledning til 0CK / 0CJ / 0CL / 0DN / 0DP/ 0HL 7-trins S-Tronic (DSG) transmission, lagrer evt. fejlkode P187E	..	
Udlæsning af askemængde i partikelfilter med TEXA-diagnosetester	..	
VAG Online servicebog	...	
VAG servicetabel (QGx/Qlx)	..	
Vejledning til korrekt sammensætning af serviceskema	•	
Vejledning til nulstilling af service på VAG 2010-		
Vejledning til servicering af soltag og panorama-glastag	•	
Vejledning til sletning af AdBlue meddelelse "Ingen start om xxxx km" - TEXA / manuel procedure	•	

Anvendelse og tolkning på eget ansvar
 ElektroPartner kan ikke gøres ansvarlig for eventuelle fejl eller følgeskader ved brug af AutoFrontal.

Sortering af bulletiner

BILVALG

BULLETINER

FEJLKODER

HOTLINE

Valgt bil: CF5 Audi A4 2,0 TDI CR (8K2/8K5) (07-15) (Persbil Dies.) 2007-2012

Valgte bil

Værktøjsboks

Søgeord

Service

Symptom

SØG

VIS ALLE

SORTÉR EFTER

✓ Popularitet

Nyeste

Navn

Kritiske bulletins

Vigtig meddelelse vedr. udskiftning af støttebolte til tandremsstrammer- og medløber

Vigtig info vedr. tandremskit - kontrol af krumtaphjulet for slitage i noten

Vigtig information ved service/olieskift på 0B5 transmission, oliefilteret kan løsne sig, fare for havari!

Specifikke bulletins

Servicevejledning til 02E/0D9 (DQ250) DSG 6/S-Tronic transmission

Mislyde og vibrationer fra generator

Servicevejledning til 09M-/09G/09K-transmission

Motor har udsættelse, brændstoffilter er sort af motorolie indeni

Fejl på elektrisk parkeringsbremse, kan evt. ikke genaktiveres efter bremseservice, lagrer evt. fejlkoder 02432, 02433,

Nulstilling af dæktryksovervågningssystemer (TPMS)

Servicevejledning til 01J/0AW Multitronic-transmission (CVT)

Servicevejledning til 0B5 7-trins S-Tronic-transmission (DSG)

Vejledning til nulstilling af service på VAG 2010-

Servicevejledning til 09D/09E/09L/0AT/0B6/0BQ/08C/0BK Tiptronic-transmission

Motorlampen lyser, motor har startbesvær- især når den er varm, forøget emission, lagrer fejlkode P0016/16400

Multitronic (CVT), 0B5 (DSG7), rykkeri ved gearskift, unormalt gearskifte, glykoltest, lagrer evt. fejlkode P1743

VAG Online servicebog

Nulstilling af Long-Life med TEXA

Popularitet

Åbn

Kritiske bulletins vil altid vises øverst

SØG PÅ BULLETIN NR.

Anvendelse og tolkning på eget ansvar
ElektroPartner kan ikke gøres ansvarlig for
eventuelle fejl eller følgeskader ved brug af
AutoFrontal.

Søgning via symptom

Nogle gange er et symptom det eneste du har at fejlsøge efter

**AUTO FRONTAL
ELEKTRO PARTNER**

BILVALG BULLETINER FEJLKODER HOTLINE

Valgt bil: CF543 Audi A4 2,0 TDI CR (8K2/8K5) (07-15) (Persbil Dies.) 2007-2012

Valgte bil Værktøjsboks

Søgeord

Kategori

Symptom

Symptom

- AdBlue Kontrol/Påfyldning
- Affjedrings- & ophængsprobl.**
- Afladningsproblemer
- Batteri ladning/afladning
- Bremser hydraul./mekan....
- Diagnoseproblemer
- Drivlinie-problemer
- Dæk/følge-problemer
- Fejl på luft undervogn
- Fejl ved ABS/ESP
- Fejl ved AdBlue system
- Fejl ved Airbag/SRS
- Fejl ved Aircondition

Man kan også vælge at se, hvilke modeller som er tilknyttet et symptom.
Find inspiration til fejlfindingen i listen over symptomer.

Vælg en eller flere parameter for at komme i gang med en søgning og tryk derefter på søg

Små udsættere eller manglende trækraft udløser ikke altid en fejlkode, og selvom de gør, er fejlkoden ofte misvisende.
Derfor kan symptomer bruges til at finde relevante bulletiner.

Kritiske bulletins!

Indenfor 3 klik vises de vigtigste bulletiner som værkstederne skal være opmærksomme på under arbejde på bilen

**AUTO FRONTAL
ELEKTRO PARTNER**

Valgt bil: CH2 BMW X3 3,0 xDrive35d (F25) (10-17) (Persbil Dies.) 2011-2017

Valgte bil Værktøjsboks

Søgeord
Kategori
Symptom
SØG VIS ALLE

SORTÉR EFTER

Kritiske bulletins

- Gearskifteproblemer på 2. gear. Gearskifter især på 2. gear.
- ADVARSEL i forbindelse med udskiftning af indsprøjtning.
- Motor bruger kølevæske. Ingen udvendige utætheder i køle...
- Problemer med lugt af brændt plastik, motor har udsættelse u...
- Lyser pludselig for manglende olietryk. Ingen olietryk på moto...

Specifikke bulletins

- Vigtig info vedr. udskiftning af havareret højtrykspumpe på co...
- Motor har startproblemer, har udsættelse, lagrer evt. fejlkode P...
- Vejledning til olieskift på drivlinen
- AdBlue doseringsdyse kontrol
- Motor mangler trækraft, mangler ladetryk, lagrer bl.a. fejlkode 4530, 4521, 4990, 483C, 474D, 4D76, 4D77
- Display meddelelse "Diesel partikelfilter fejlfunktion" vises i...
- Forklaring til fejl...
- Info vedr. BM...
- Oversigt ove...
- Udskiftning a...
- Advarsel! In... denne bulletin. Lagrer evt. fejlkode: 4A63, 2E3D
- Nulstilling af TPMS-system (modeloversigt)

Popularitet **Åbn**

ularitet **Åbn**

Vi anbefaler at udføre dette som en daglig proces på alle biler som er inde på værkstedet inden, at man begynder at arbejde på bilen!

Anvendelse og tolkning på eget ansvar. ElektroPartner kan ikke gøres ansvarlig for eventuelle fejl eller følgeskader ved brug af AutoFrontal.

Eksempler på en kritisk bulletin:

BMW • • •
Bulletin Nr. 5285

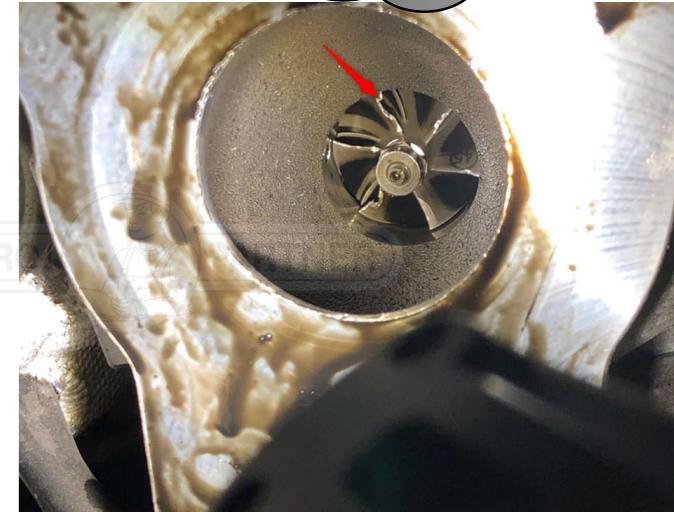
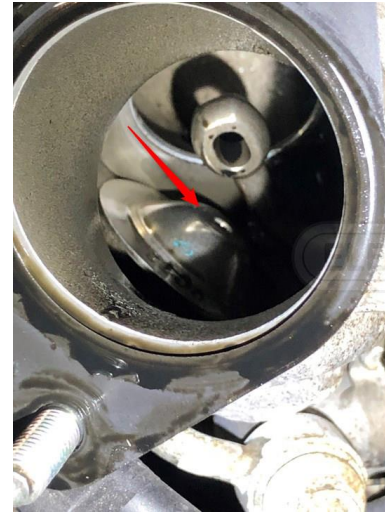
Vandforbrug?



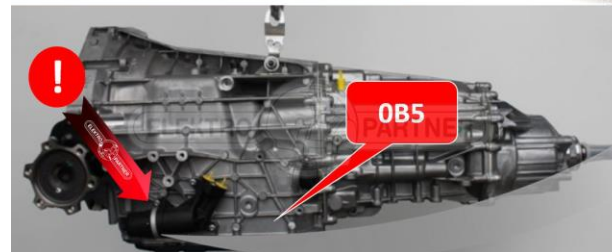
BMW
Bulletin Nr. 5479

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

Mislyde?



Kan tabe
oliefilteret?



Audi 0B5
Bulletin Nr. 6003

Søg direkte efter bulletin nr.



Valgte bil Værktøjsboks

Søgeord

Kategori ▾

Symptom ▾

SØG VIS ALLE

Bulletin nr.

Vi henviser ofte til andre bulletiner.
Her kan du søge direkte på bulletin nr.
uanset hvilken bil, du har valgt.



DK-5737 **ELEKTRO PARTNER** Bulletin Side 1 of 3

MODELÅR - MODEL	SELEKT	MYNDIGHED
Fiat 500L, Doblo, Scudo	Fra 08-2017	Alle
Alle Kumar Scania, Volvo	Fra 08-2017	Alle
Peugeot	Fra 08-2017	Alle
Jeep	Fra 2016	Alle

TEKST - SYMPTOM - FEJLKODE
Diagnosecenter kan ikke udføre service eller støtte fejlfinder. Fejlkodeudlæsning er dog muligt, medfører med SWW/Forewall

OPRETTET
På udvalgte FCA (Fiat Chrysler Automobiles) modeller produceret fra 08-2017 er det ikke længere muligt at modtage data via UDS/obdii.

Man har lavet en "Read-Only" funktion, som betyder, at værktødet ikke længere kan udføre simple tilpasninger som Leds.

- Reinitialisering af sensorer
- Tilslutning og udsendelse af data, f.eks. indsprøjtningsskema
- Stilling af fejlfinder

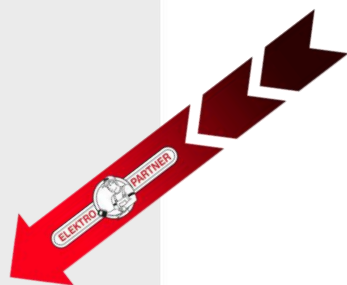
TEKST har fra version 2.0 læst denne problemstilling.

FCA har valgt dette system for at sikre bilens systemer mod uautoriseret adgang samt fejlfindinger fra Leds, ikke godkendte diagnostikere.

Desuden er kun diagnostikere, som er godkendt og kan verificeres online af bilproducenten, der kan direkte data til bilens systemer, som f.eks. udsendelse af service, tilstand af fejlfinder og aktiveringer.

[Klik her for vejledning til FCA værktøjscenter med en TESA-diagnostik](#)

ELEKTRO PARTNER FORDEL



SØG PÅ BULLETIN NR.

Anvendelse og tolkning på eget ansvar
ElektroPartner kan ikke gøres ansvarlig for
eventuelle fejl eller følgeskader ved brug af
AutoFrontal.

Måleteknik

Få mekanikere kan huske funktionen/udmålingsproceduren på alle bilens systemer, som bliver anvendt i dag. Vi har samlet nogle generelle informationer omkring funktion, udmåling samt systemoverblik på forskellige systemer, som kan hjælpe mekanikeren til at stille en korrekt diagnose under en fejlfinding.

BILVALG

BULLETINER

FEJLKODER

HOTLINE

Valgt bil:

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

Valgte bil

Værktøjsboks

Søgeord

Måleteknik

Symptom

SØG

VIS ALLE

SORTÉR EFTER

Specifikke bulletins

AdBlue doseringsdyse kontrol

Flexray®. Kontrol og udmåling

Luftundervogn. Bilen står skævt. En luft

NOx-sensor udmåling/kontrol. Kan evt.

Start/Stop kriterier for at motoren stand

Generelle bulletins

Afladning/forøget hvilestrøm. Kontrol af

Aircondition - Fejlfinding R134a, R1234yf

Aircondition - Generel funktionsbeskrivelse R134a, R1234yf

Aircondition - Olie, olietyper, oliefordeling, oliemængde

Aircondition - Service og reparation, skylning, lækagetætn

Aircondition lækagetest, vakuumtest, spormiddel/UV-lys, nitrogentest, lækagesøger

Airconditionanlægget taber kølemiddel over længere tid, mindre utæthed i fordampere, køletætningsmiddel fra Errecom

Airconditionkompressor R134a, R1234yf, fejlfinding magnetkobling & variabel kompressor ECV, olieanalyse

Batterisensor. Vigtig info vedr. intelligente batterisensorer

Batteriudskiftning, generelle forholdsregler ved udskiftning af batterier med batterisensor

EGR lavtrykssystem. Generel funktionsbeskrivelse

Popularitet

Åbn

Under kategorier finder du Måleteknik.

Dette er generel information om systembeskrivelser og fejlfindingsprocedurer, som kan være nyttig, hvis man er kommet i tvivl om virkemåden på det system, du skal fejlfinde på. Det kan sammenlignes lidt med et selvstudie på et system.

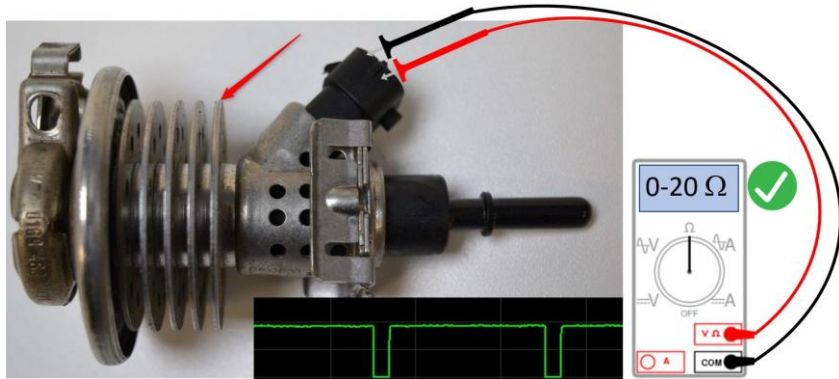
SØG PÅ BULLETIN NR.

Anvendelse og tolkning på eget ansvar
ElektroPartner kan ikke gøres ansvarlig for eventuelle fejl eller følgeskader ved brug af AutoFrontal.

16

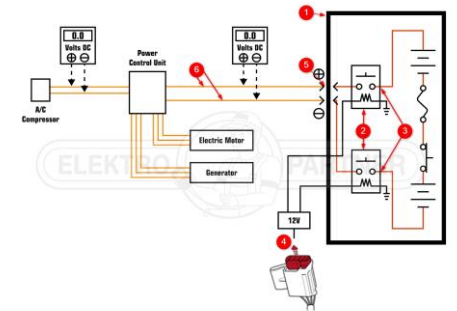
Måleteknik

Eksempler på systemoversigter samt udmålingsprocedurer

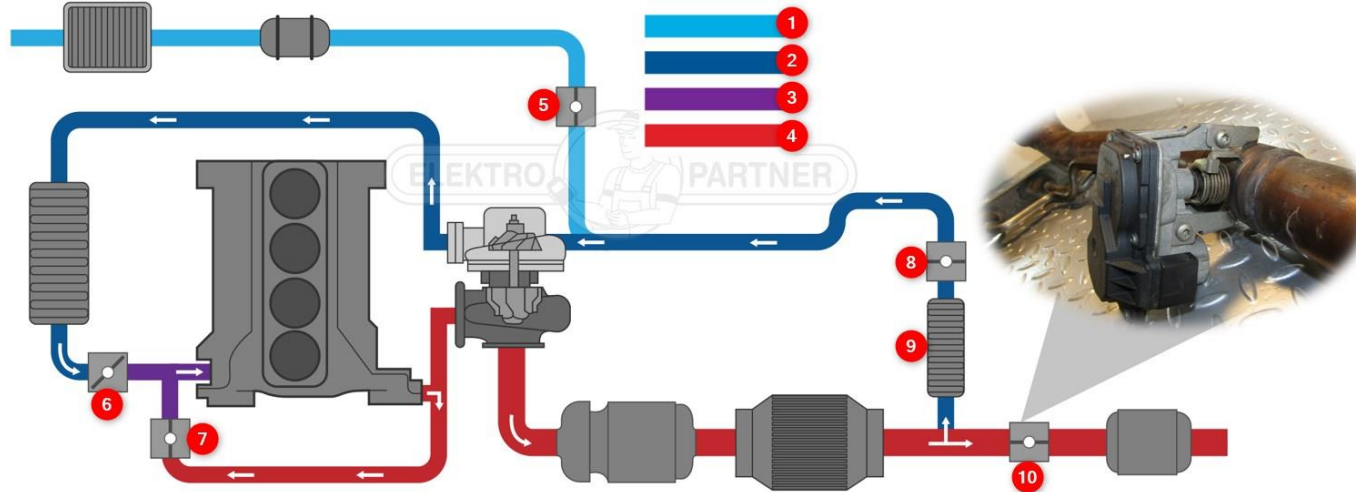


AdBlue injector
Bulletin Nr. 5235

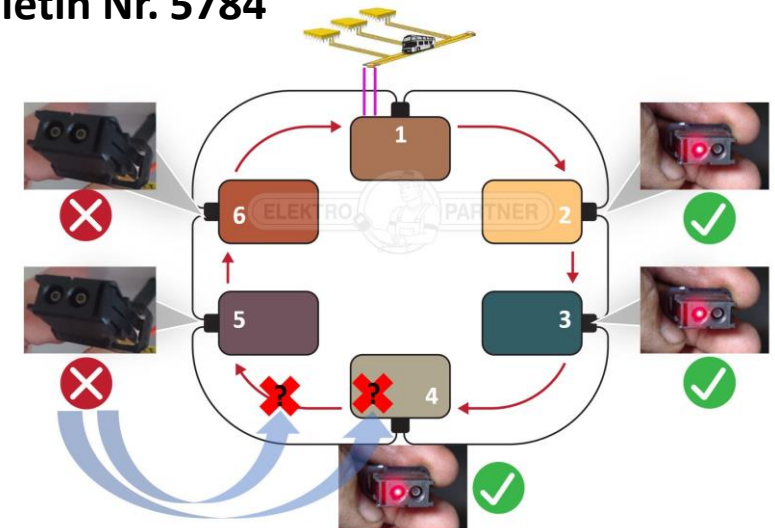
EV-
Højspændings
batteri
Bulletin Nr. 5706



Lavtryks-EGR
Bulletin No. 5734



Most bus
Bulletin Nr. 5784



Følg os på de sociale medier

[Elektropartner.com](https://www.elektropartner.com)

- Nyttige tips
- Vigtige meddelelser
- Spændende sager/bulletiner



elektropartneraps



elektropartneraps



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

