



WorkshopData™

Tech



WorkshopData™
CarSET
TruckSET

Clearly better data.



Eine wichtige
Informationsquelle
mit umfassenden
technischen Daten für
Ihrer Werkstatt.

WorkshopData™ Tech

HaynesPro Tech ist ein anwenderfreundliches und leicht verständliches Produkt, das durch unsere langjährige Erfahrung im Bereich der Kfz-technischen Daten entstanden ist und ständig weiterentwickelt wird. Es enthält alle erforderlichen mechanischen Informationen für die Wartung und Reparatur moderner Fahrzeuge.

Nicht nur die Qualität, Zuverlässigkeit und Aktualität unserer Daten ist wichtig, sondern auch, dass wir sie zum Vorteil des Nutzers darstellen.

The screenshot displays the 'Maintenance Schedule' for a vehicle. The interface includes a navigation menu with options like 'Cars', 'Trucks', 'Organiser', and 'Settings'. The main content area shows a 'Maintenance Schedule' table with columns for 'Interval', 'Start Time', and 'End Time'. Below the table, there are sections for 'Parts required' and 'Additional work'. The 'Parts required' section lists items like 'Engine oil' and 'Oil filter' with their respective quantities. The 'Additional work' section lists tasks such as 'Check for oil leaks' and 'Check the condition of the oil filter'. On the right side, there are technical diagrams of a car's suspension system, showing various components and their torque specifications. The diagrams include labels for '25 Nm + 90°', '40 Nm + 180°', '90 Nm + 90°', '120 Nm + 360°', '17 Nm', and '1.5 Nm'. The interface also features a search bar and a 'Print' button.

HaynesPro®



HaynesPro is a member of the Haynes Publishing Group

Identifikation

IDENTIFIKATION

Einfaches Bestimmen Ihres Fahrzeuges.

Die Darstellung der ID-Einbaureihe liefert Ihnen Informationen zur Bestimmung Ihres Fahrzeuges. HaynesPro Tech verfügt über verschiedene Suchoptionen, wie zum Beispiel nach Motorcode, europäischer Typzulassung und Fahrzeug-Identifizierungsnummer. Je nach Land ist eventuell auch eine Suche nach Kennzeichen möglich.

FUNKTIONEN	Car SET	Truck SET
Positionen der Fahrzeug-Identifizierungsnummern und Typenschilder	✓	✓
Fahrzeug-Identifizierungsnummer-Aufschlüsselung	✓	✓
Ausstattungs-codes	✓	

The screenshot shows a multi-step identification process. At the top, there are buttons for 'Select makes' and 'Last selected vehicles'. Below, a grid of car brands is displayed, including Alfa Romeo, Cadillac, Dacia, DS, and others. A 'Select model' dropdown is set to 'A4 (B8) 2016 - ...'. A technical specification table is visible, listing engine types (2.0 TDI), power (140kW), and model years (2016-2019).

Wartungsarbeiten

WARTUNG

Klar, umfassend und vor allem hilfreich.

Eine komplette Übersicht der Hersteller-Wartungsintervalle ermöglicht eine schnelle Auswahl der benötigten Servicearbeiten.

Ersatzteilspezifische Wartungsintervalle geben einen schnellen Überblick, zu welchem Zeitpunkt und/oder bei welcher Kilometerleistung

The screenshot displays a maintenance schedule for a vehicle. It includes sections for 'Schedules', 'Service indicator reset', 'Maintenance procedures', and 'Maintenance forms'. A detailed list of services is shown, such as 'Legiate service', 'Timing belt intervals', 'Service item intervals', 'Oil service', 'Inspection service', and 'Oil service + inspection service'. Below this, a table lists specific maintenance items like 'Air filter', 'Brake fluid', 'Engine oil', 'Fuel filter', and 'Oil filter' with their respective intervals.

HaynesPro WorkshopData™

Estimate 000 000

Print

Maintenance Schedule

Back to overview

Every 300,000 km/190 months (OE on 03.00.12...)

STANDARD TIME 1.60 EXTRA TIME 2.00 TOTAL TIME (P) 3.60

Unit Price (GBP)

Quantity

Parts required 4

Engine oil 8.00 6

Oil filter 6.20 1.00

Timing belt 1.00 1.00

Timing belt set 128.40 1.00

Additional work 8

Renew the fuel filter every 60,000 km +0.40

Renew the air filter every 60,000 km +0.20

Renew the timing belt(s) every 60,000 km/120,000 km -2.00

Timing belt renewal intervals may be subject to address and may differ regionally

Diagnose catalytic converter check the saturation with a diagnostic tool first check at 150,000 km, then every 30,000 km +0.10

Selective catalytic reduction (SCR): check the fluid level; top up if necessary every 10,000 km +0.10

CVT: renew the fluid every 60,000 km +0.50

Braking system: renew the brake fluid first change at 36 months; then every 24 months +0.50

Renew the dust and pollen filter every 60,000 km/24 months

Check the brake fluid level; top up if necessary *

Go to Lubricants page

Check the brake pad thickness *

Go to Adjustment Data page

Check the brake lines, hoses and connections for leaks and damage *

Suspension, wheels and tyres

Check the tread depth and wear pattern on all the tyres, including the spare

Renew four tyres +120

Check the tyre pressures; adjust if necessary

Go to Adjustment Data page

Reset the tyre pressure monitoring system *

Renew tyre pressure monitoring system

Check the tyre sealant can expiry date

Ball joints: check the condition (check for play)

Electrical System

Check the battery charge *

Check the battery charge, using an appropriate battery tester *

Renew # Check the battery fluid level; top up if required +0.10

Renew # Charge the battery +0.10

Renew # Renew the battery +0.090

Komponenten geprüft oder gewechselt werden müssen.

Die Wartungspläne lassen sich entweder nach den jeweiligen Baugruppen oder nach der Einbaulage darstellen und können ausgedruckt werden.

Zusarbeiten werden ebenfalls entsprechend der Hersteller-Empfehlungen angezeigt. Allen Positionen ist ein entsprechender Hersteller-Code und die Arbeitszeit zugeordnet. Die Gesamtarbeitszeit wird im oberen und unteren Bereich angezeigt.

Eine einzigartige Funktion ist die Verfügbarkeit logischer Folgearbeiten, welche die Erstellung eines kompletten Arbeitsablaufes erleichtern.

FUNKTIONEN	Car SET	Truck SET
Wartungspläne (der Fahrzeughersteller)	✓	✓
Ausdruckbare Arbeitsblätter	✓	✓
Intelligente Verknüpfung zu Einstelldaten	✓	✓
Links zu den Ersatzteilen	✓	✓
Folgearbeiten	✓	✓
Zusätzliche Arbeiten	✓	✓
Servicezeiten	✓	✓
Anleitung zur Rückstellung der Wartungsvollanzeige	✓	✓
Steuerriemen-Wechselintervalle	✓	✓
Reifendruckkontrollsysteme	✓	✓



Reparaturdaten

HaynesPro WorkshopData™

Estimate car km

Print

Adjustment Data

Engine (general)

Engine code CAHA
Capacity 1888 (cc)
Distribution type (cc)

Engine (general)

Engine code CAHA
Capacity 1888 (cc)
Distribution type (cc)

Maximum cylinder head distortion 0.1 (mm)
Diesel particulate filter maximum ash deposit mass 0.175 (g)
Drive belt layout (mm)

Maximum cylinder head distortion 0.1 (mm)
Diesel particulate filter maximum ash deposit mass 0.175 (g)
Drive belt layout (mm)

Ride height, front 384 (mm)
Go to Lubricants page

Refrigerant (Refer to the sticker under the bonnet)
Dense (SEU14), (- 032012)
Go to Lubricants page
Dense (RSEU17), (- 032012)
Go to Lubricants page

Refrigerant (Refer to the sticker under the bonnet)
Dense (SEU14), (- 032012)
Go to Lubricants page
Dense (RSEU17), (- 032012)
Go to Lubricants page

Renew the bolts
Stage 1 40 (Nm)

Renew the bolts
Stage 1 40 (Nm)

EINSTELLDATEN

„Umfassend“ ist noch untertrieben.

„Umfassend“ reicht kaum aus, um den Umfang an Informationen in diesem Bereich von Tech zu beschreiben. Die verfügbaren technischen Daten reichen von Anzugsdrehmomenten über Zündreihenfolge, Leerlaufdrehzahl, Hoch- & Niederdruckanschlußsen der Klimaanlage bis zu den Verschleißmaßen der Bremsscheiben.

FUNKTIONEN	Car SET	Truck SET
Antriebsriemen	✓	✓
Radeinstelldaten	✓	✓
Abgasdaten	✓	✓
Reifengrößen und -drücke	✓	✓
Anzugsdrehmomente	✓	✓
Serviceanschlüsse der Klimaanlage	✓	✓
Füllmengen	✓	✓
Verschleißgrenzmaße	✓	✓

SCHMIERMITTEL UND FLÜSSIGKEITEN

**Sämtliche
technischen Daten
zu Schmiermitteln
und Flüssigkeiten auf
einen Blick.**

Alle Informationen zu den Füllmen-
gen und Flüssigkeiten sind hier ver-
fügbar und mit den zugehörigen
Daten verknüpft. Zudem sind tech-
nische Zeichnungen und Lage der
Einfüll- und Ablassschrauben vor-
handen.

FUNKTIONEN	Car SET	Truck SET
Spezifikationen und Viskositäten	✓	✓
Füllmengen und Anzugsdrehmomente	✓	✓
Lage von Einfüll- und Ablassschrauben	✓	✓

The screenshot displays the HaynesPro software interface for vehicle maintenance. The top navigation bar includes 'Cars', 'Trucks', 'Organiser', 'Settings', and 'WorkshopData™'. The main content area is titled 'Lubricants and Fluids' and is divided into several sections:

- Engine:** Lists engine oil specifications (SAE 5W-30, VW 507 00) and temperatures. It includes a note about engine oil drain plug torque (30 Nm).
- Cooling system:** Provides coolant specifications (TL-VW 774G G12++) and anti-freeze levels for different temperatures (Above -25 °C, Above -35 °C, Above -40 °C).
- Basic data:** Lists brake fluid (VW 501 14) and brake system specifications (VW 505 532 A2).
- (Manual transmission), (0B2):** Lists gear oil and manual transmission specifications.
- Steering:** Lists power steering fluid (VW G 004 000) and refrigerant (R134a).

Technical diagrams are provided for the engine, manual transmission, and steering components. A detailed view of the engine compartment shows the locations for oil and coolant checks. The bottom of the interface shows a list of vehicle models and their corresponding specifications.



REPARATUR HANDBÜCHER

Detaillierte Anleitungen für Reparatur und Wartung.

Tech verfügt über detaillierte Anleitungen für Reparaturen und Wartungen die Routine sein können, aber fahrzeugspezifische Arbeiten beinhalten. Zudem sind technische Zeichnungen und, wenn notwendig, Referenznummern zu Spezialwerkzeugen vorhanden. So hilft Tech bei der Erhöhung der Produktivität und der Verbesserung des Arbeitsflusses in der Werkstatt.

FUNKTIONEN	Car SET	Truck SET
Zahnriemen: Aus-/Einbau	✓	
Steuerkette: Aus-/Einbau	✓	
Antriebsriemen: Aus-/Einbau	✓	
Kupplung: Aus-/Einbau	✓	✓
Schaltgetriebe: Aus-/Einbau	✓	
Kühlsystem: Ablassen/Auffüllen	✓	
Dieselpartikelfilter	✓	✓
Batterieverfahren	✓	
(Halb-)Automatikgetriebe: Flüssigkeitsstand prüfen und ablassen/auffüllen	✓	✓
Reifendruckkontrollsystem (RDKS)	✓	
Ventilspiel / Motorbremse	✓	
Einspritzventil: Aus-/Einbau	✓	✓

Timing belt: removal/installation

Parts required 8

Warnings and recommendations
 Unless otherwise advised by the manufacturer, the following procedures are recommended:
 Always fit a new timing belt after removal
 Coolant pump renewal is recommended after timing belt removal
 Check the tensioner and idler pulleys; renew if necessary

Remove
 Disconnect the battery
 Battery procedures for disconnection/reconnection
 Remove the engine lower cover
 Vehicles with additional heater

Steering
 Power steering fluid: VW G 004 000
 (- 03/2012)
 Refrigerant: R134a

Denso, (6SES14), (03/2012 -)
 Compressor oil: VW G 002 300 A2
 ⚙️ Air-conditioning compressor oil 110 = 10 (ml)





REPARATURZEITEN

Eine gute Kalkulationsbasis.

HaynesPro erweitert die offiziellen Hersteller-Arbeitswerte um entscheidende Folgearbeiten. Zudem enthält das Modul zahlreiche Informationen zur Verbundkalkulation. Durch diese Auflistung stellen wir sicher, dass keine Arbeiten übersehen werden. Dies trägt dazu bei, die Werkstattdiagnose zu maximieren.

FUNKTIONEN	Car SET	Truck SET
Verbundkalkulation	✓	✓
Spezifische und generische Arbeitszeiten	✓	✓
Folgearbeit	✓	✓
Links zu den Ersatzteilen	✓	✓

Cars Trucks Organiser Settings HaynesPro WorkshopData™

Estimate Print

Back to overview Jobs 2 Total repair times 7.10 Hours 3 Parts required Hide details Print

Jobs

Renew the timing belt kit and the coolant pump

REPAIR UP Renew the crankshaft front radial seal

Parts required

Water pump & timing belt set

Tensioner, timing chain

Shaft seal, crankshaft

Part	Unit Price (EUR)	Quantity
1B0151800 Remove/left the upper timing cover	128.50	1.00
1B01541910 Repair the timing belt cover	0.00	1.00
1B0151600 Renew the upper timing cover	18.50	1.00
1B01541910 Repair the timing belt cover		
1B01541800 Check the timing belt cover, clean if necessary		
1B01541910 Repair the timing belt cover		
1B0201000 Check the timing belt condition and tension		
1B02003100 Renew the timing belt		
1D04003000 Renew the coolant pump		
1B02002400 Renew the timing belt cover		
INCLUDED Clean sealing surface(s)		
INCLUDED Remove/left water pump		
INCLUDED Drain/fill/check level of coolant		
INCLUDED Remove/left tight timing belt tensioner roller		
INCLUDED Remove/left left timing belt tensioner roller		
INCLUDED Remove/left engine timing belt tensioner pulley		
INCLUDED Remove/left engine timing toothed belt		
INCLUDED Remove/left lower timing belt cover		
INCLUDED Remove/left upper toothed belt cover		
INCLUDED Remove/left crankshaft vibration damper		
INCLUDED Remove/left drive belt		
INCLUDED Loosen/tighten front lock carrier		
INCLUDED Remove/left lower engine cover		
INCLUDED Remove/left upper engine cover		
REPAIR UP 1A20032000 Renew the crankshaft front radial seal	+3.00	
1B02002500 Renew the timing belt kit	3.20	
REPAIR UP 1A20032000 Renew the crankshaft front radial seal	+3.00	
1B02003000 Remove/left the timing belt	2.90	
REPAIR UP 1D04003000 Renew the coolant pump	+3.80	
REPAIR UP 1A20032000 Renew the crankshaft front radial seal	+3.00	
1B02005100 Renew the timing belt	+2.90	
REPAIR UP 1D04003000 Renew the coolant pump	+3.80	
REPAIR UP 1A20032000 Renew the crankshaft front radial seal	+3.00	
1B02005900 Remove/left the timing belt tensioner pulley	3.00	
REPAIR UP 1B02003100 Renew the timing belt	+2.90	
1B02006000 Renew the timing belt tensioner pulley	3.00	

Allgemeine Funktionen

The screenshot displays the HaynesPro WorkshopData™ software interface. The top navigation bar includes 'Cars', 'Trucks', 'Organiser', 'Settings', and 'WorkshopData™'. The main content area shows a cost estimate for an 'AUDI/A4 /A4 Allroad (8K) 2.0 TDI 2008 - 2012'. The 'Jobs' section lists tasks like 'Time/distance dependent services' and 'Renew the timing belt kit'. The 'Parts' section lists items like 'Engine oil', 'Oil filter', and 'Water pump & timing belt set'. A summary table at the bottom right shows the 'Grand Total' as GBP 691.00, with VAT of GBP 145.11, resulting in a total of GBP 836.11.

Jobs

Rate (GBP)	Time (h)	Total (GBP)
65.00	1.30	84.50
65.00	4.10	266.50
65.00	3.00	195.00
Time margin: 0.0 %		Total Time 8.40 (h)
		Subtotal GBP 546.00

Parts

Unit Price (GBP)	Quantity	Price (GBP)
0.00	1.00	0.00
0.00	1.00	0.00
16.50	1.00	16.50
128.5	1.00	128.50
		Subtotal GBP 145.00

Summary

Grand Total	GBP 691.00
VAT Rate	21.00 %
VAT	GBP 145.11
Grand Total with VAT	GBP 836.11

KOSTENVORANSCHLAG

Der Kostenvoranschlag ist der Ausgangspunkt für schnelle Kalkulationen, basierend auf intelligenten Verknüpfungen zwischen Daten, Reparaturzeiten und Ersatzteilen. Das Ergebnis kann einfach und schnell in den Ersatzteilbestellvorgang exportiert werden.

Die wichtigsten Funktionen:

- Kombinierte Übersicht der ausgewählten Wartungs- und Reparaturarbeiten
- Möglichkeit, Arbeitszeiten und Ersatzteile manuell hinzuzufügen.
- Einfache Exportfunktion

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Über **100.000** technische Zeichnungen.

Ein Bild sagt mehr als tausend Worte. Die HaynesPro-Datenbank enthält mehr als 100.000 technische Zeichnungen. Diese Zeichnungen wurden extra angefertigt und heben relevante Ersatzteile hervor, um die Identifizierung zu erleichtern und eine direkte Verknüpfung zum Warenkorb des Ersatzteilkatalogs zu ermöglichen. Anzugsdrehmomente in der Grafik stellen sicher, dass die jeweilige Schraube/Mutter mit dem korrekten Drehmoment angezogen wird. Zudem wird angezeigt, ob Schrauben/Muttern ersetzt werden müssen.

FUNKTIONEN	Car SET	Truck SET
Links zu den Ersatzteilen	✓	✓
Anzugsdrehmomente	✓	✓

The screenshot displays a technical drawing interface for vehicle components. It features several exploded views of parts, each with associated torque specifications in Nm. A 'Parts required' list is visible on the left side of the interface, detailing the components and their applicable vehicle models.

Parts required	Applicable Models
Brake, components, front, exploded view	Brake, components, rear, exploded view
Rear disc brakes, (Cil 48)	(Manual transmission), (0B1, 0B2)
Gear shift lever assembly	Gearbox mount
Differential	Propeller shaft
Rear differential, (0BC), (4WD)	Differential
(2WD)	Subframe, front
Suspension, front	Subframe, rear
Suspension, rear	Shock absorber, rear
(4WD)	Subframe, front
Suspension, front	Subframe, rear
Suspension, rear	Shock absorber, rear
(Estate, Saloon)	Steering column
Power steering rack	Bumper, removal, rear
Steering column	Steering column
Power steering rack	Power steering rack
Electronic-power steering rack (Convertible)	Steering column
Power steering rack	Electronic-power steering rack
Air conditioning	Air conditioning, components
(- 2012)	Seat belts, front
Seat belts, rear	Bumper, removal, front
Bumper, removal, rear	Bumper, removal, rear
(Allroad), (- 2012)	Seat belts, front
Seat belts, rear	Bumper, removal, front
Bumper, removal, rear	Steering column
Power steering rack	Electronic-power steering rack (Convertible)
Steering column	

Rückrufe



RÜCKRUFE

Stellen Sie sicher, dass das Fahrzeug den Sicherheitsstandards entspricht, indem Sie den Kunden über potenzielle Sicherheitsrückrufe in Kenntnis setzen.

Mit der HaynesPro Tech hat die Werkstatt Zugriff auf die offiziellen Rückrufinformationen der Hersteller.

FUNKTIONEN	Car SET	Truck SET
Sicherheitsrelevante Rückrufaktionen der Hersteller	✓	✓
Link zu Fehlercodes und darauf bezogene Fälle	✓	✓

SmartPACK™

Filter results: Vehicle area, Noise, Operating condition, Fault code, Defect.

Sort result: Most recent date first

SmartCASE™ 17, Recall data 4, Technical Service Bulletins 56

Recall data

- Airbag deployment failure (05/12/2014, VWUZZZ28KCD000685 - VWUZZZ28KCD002652, 01/11/2011 - 15/10/2014, OE: R/2014146 (69K5))
- Airbag deployment failure (05/12/2014, VWUZZZ28KFA000781 - VWUZZZ28KFA000814, 01/11/2011 - 15/10/2014, OE: R/2014146 (69K5))
- Airbag deployment failure (05/12/2014, VWUZZZ28KFA000867 - VWUZZZ28KFA002051, 01/11/2011 - 15/10/2014, OE: R/2014146 (69K5))
- Reduced braking efficiency (01/11/2014, VWUZZZ28KOD0405573 - VWUZZZ28KOD04178051, 01/01/2012 - 21/08/2014, OE: R/2014088 (47L8))

01/10/2014 (6264/088 (47L8))

01/10/2014 (6264/088 (47L8))

WMI #: VWUZZZ28KOD04178051VWUZZZ28KOD0405573

Date: 2012-01-01 - 2014-08-27

Reduced braking efficiency

Defect
Engine oil leakage into the brake servo via the vacuum feed line; Damaged brake servo diaphragm; Increased brake pedal effort

Solution
Renew the vacuum line

Disclaimer
The recall bulletins are provided for information purposes only. The customer should be directed to the appropriate franchised dealer for rectification of the issues identified in the Safety Recall notice. This ensures that the repair is fully carried out in accordance with the provisions of the Safety Recall notice and any updated provisions thereof. It will also ensure that both the manufacturer's database (the list of affected vehicles) and the country-specific licensing agency are informed that the recall has been accorded.

Clearly better data.



HaynesPro GmbH
 Stammheimerstraße 10
 Kornwestheim D-70806
 Germany
 Tel: +49 7118 998 9522
 E-mail: cs@haynespro.com
 Webseite: www.haynespro.com