

# Alles für den Diesel Service

Diagnose, Prüfung, Reparatur



## 04 Diesel Service von Bosch

Bosch bietet ein umfangreiches Programm an professionellen Diagnose- und Reparaturlösungen für moderne und konventionelle Dieselsysteme.

## 05 Service am Fahrzeug

Bosch bietet Werkzeuge für die einfache und schnelle Diagnose von Dieselkomponenten und eine fachgerechte Bauteilreparatur am Fahrzeug.



## 08 Prüfausrüstung für Komponenten

Bosch hat ein umfassendes Angebot an modernen und benutzerfreundlichen Technologien für die professionelle Prüfung von ausgebauten Dieselmotorkomponenten.

### Common-Rail

- 08 **DCI 700**  
Common-Rail-Injektor-Prüfstand
- 10 **DCI 200**  
Single Common-Rail-Injektor-Prüfstand
- 14 **EPS 708**  
Common-Rail-Pumpen-Prüfstand

### Konventionelle Systeme

- 16 **EPS 100**

## 18 Reparaturwerkzeuge für Komponenten

Neben kompetentem Service bietet Bosch hochwertige Werkzeuge für eine fachgerechte Reparatur einzelner Bauteile.

# Diesel Service von Bosch: **präzise, professionell und schnell**

Die langjährige Erfahrung in Dieseltechnologie, Werkstattausrüstung und Prüftechnik macht Bosch weltweit zu einem der führenden Anbieter auf diesem Gebiet.

Durch Innovationen bei Entwicklung und Fertigung sind in den letzten Jahren moderne Hochdrucksysteme entstanden. Dabei verfolgt Bosch einen ganzheitlichen Ansatz in der Mobilität: Lösungen werden rund um das Fahrzeug und darüber hinaus entwickelt. Mit der Kompetenz aus der Erstausrüstung werden parallel dazu innovative Prüfgeräte inklusive der entsprechenden Software entwickelt.

Bosch unterstützt Werkstätten ganzheitlich – von der unkomplizierten Fehlersuche über die effiziente Komponentenprüfung bis hin zur zeitwertgerechten Reparatur von Dieselmotoren und -systemen.

## Effiziente und flexible Komponentenprüfung und Reparatur

Dank der Prüflösungen von Bosch sowie der zahlreichen Nachrüstätze kann eine Komponentenprüfung und -reparatur nach Herstellerspezifikation erfolgen. Dadurch wird sichergestellt, dass



genaue und  
reproduzierbare Messwerte  
ermittelt werden.



eine **Garantiebeurteilung**  
gemäß **Herstellervorgaben**  
möglich ist.



ein Beitrag zur **Einhaltung**  
der **Emissionsvorschriften**  
geleistet wird.

# Service am Fahrzeug

## Diagnose

### Denoxtronic



**Denoxtronic 2 Prüfbox**  
zur Überprüfung der Dosier- und Fördermenge bei Denoxtronic 2.x  
☎ 0 986 610 450



**Denoxtronic PC/LD Prüfbox**  
zur Abgasnachbehandlung an Denoxtronic 3.1 und Denoxtronic 5.x  
☎ 0 986 613 900



**Upgrade kit Denoxtronic 3.1 auf 5.x** Nachrüstsatz für Denoxtronic Koffer (0 986 610 500)  
☎ 0 986 610 930

### Ersatzlast-Boxen



**CRI-Ersatzlast-Box**  
zur Prüfung des Ansteuer Signals an Magnetventil-CR-Injektoren (nur Pkw)  
☎ 0 986 612 745

### Prüfkabel



**HFM-7-Prüfkabel**  
Heißfilm-Luftmassenmesser 4-polig  
☎ 1 684 463 835

### Weitere Zubehör



**PSG-5-Prüfbox**  
zur Prüfung der PSG5-Eingangs- sowie CAN-L- und CAN-H-Signale  
☎ 0 986 612 447

Ersatzlast-Boxen	Beschreibung	Bestellnummer
CRI/CRIN-Ersatzlast-Box	Prüfgerät des Ansteuerungssignals an Piezo-Common-Rail-Injektoren (nur Pkw): Um eine Prüfung des Ansteuer Signals möglich zu machen, muss eine Ersatzlast anstelle eines funktionierenden Injektors verwendet werden	0 986 612 793
Messgeräte und Zubehör	Beschreibung	Bestellnummer
Verschlusssteilesatz	Dient zum Verschliessen der Hartkunststoffleitungen am Injektorrücklauf, um die Injektorrücklaufmenge mit dem Rücklaufmengenmessgerät 0 986 612 950 prüfen zu können	0 986 612 900
Anschlussadaptersatz	Hydraulischer Rücklaufanschluss für Bosch-Injektoren vom Typ CRI2-18, -20 zum Prüfen der Rückflussmenge	0 986 613 926
Prüfkabel	Beschreibung	Bestellnummer
HFM7	Prüfkabel zur Prüfung des HFM7 (Heißfilm-Luftmassenmesser 4-polig) an Fiat-Group-Fahrzeugen, Ford und Suzuki	1 684 463 738
HFM7	Prüfkabel zur Prüfung des HFM7 (Heißfilm-Luftmassenmesser 8-polig) an GM-Group-Fahrzeugen	1 684 463 836
Denoxtronic	Beschreibung	Bestellnummer
Denoxtronic 2.2	Um die Förderleistung des Fördermoduls Denoxtronic 2.2 beurteilen zu können, muss ein spez. Dosiermodul eingesetzt werden	0 986 610 522
Weitere Zubehör	Beschreibung	Bestellnummer
Messuhrempfänger KDEP 1880	Messuhrempfänger M10x1, Länge 48 mm, zur genauen Pumpe/ Motor-Zuordnung. Um den Vorhub oder K1-FB-Messpunkt bei Verteilerpumpen (VE.E, VE.F) zu ermöglichen	0 986 612 480

# Service am Fahrzeug

## Reparaturwerkzeuge

### Reinigungswerkzeug



**Absaugvorrichtung**  
zur Reinigung der  
Dichtoberfläche  
☎ 0 986 613 111

### Montagehülsen



**O-Ring-Montagehülse**  
zur Montage des  
Common-Rail-Injektor-/  
CRIN-O-Rings  
☎ 0 986 612 930

### Messvorrichtungen



**Förderbeginn-Messuhr**  
zum Einstellen  
des Förderbeginns  
☎ 1 687 233 012

### Aus- und Abzieh-Werkzeuge



**Schläger/Wixer**  
Schlagwerkzeug für  
CR-Injektoren  
☎ 0 986 612 727



**CRI-Universalabziehzange**  
CR-Injektorzieher in Verbindung  
mit 0 986 612 727 oder  
0 986 611 499  
☎ 0 986 612 782



**CRI-Ausziehhaken**  
CR-Injektorzieher in Verbindung  
mit 0 986 612 727 oder  
0 986 611 499 an Fahrzeugen  
von Mercedes-Benz und der  
PSA-Group  
☎ 0 986 612 872

### Diesel Sets



**Diesel Prüfkoffer 2**  
zur Entlüftung von CR-Systemen  
☎ 0 986 610 234



**Werkbank**  
speziell für die Reparatur  
von Dieselprodukten  
☎ 0 986 613 300

### Weitere Zubehöre



**Werkzeugsatz Denoxtronic 3.1**  
zur Demontage des Heiztopfes  
aus dem Tank  
☎ 0 986 610 680



### Werkstatt-Tipp



Die Diagnose wird mit dem Denoxtronic-Prüfkoffer und einem KTS-Gerät durchgeführt. So wird festgestellt, welche Module defekt sind und ausgetauscht werden müssen.

# Service am Fahrzeug

## Reparaturwerkzeuge

Reinigungswerkzeug	Beschreibung	Bestellnummer
CRI/CRIN-Reinigungsbürste	Um die CR-Injektoreinbaubohrung zu reinigen, muss diese spezielle Drahtbürste verwendet werden. Sie eignet sich auch für UI sowie für Düsen. Um die Düsenöffnung zu verschließen, müssen die Dichtkegel 0 986 612 917 oder 0 986 612 909 verwendet werden	0 986 612 729
Aus- und Abzieh-Werkzeuge	Beschreibung	Bestellnummer
CRI-Drehvorrichtung	Für CR-Injektoren mit seitlichem HD-Anschluss: Der Injektor wird durch leichtes Verdrehen gelöst, um diesen leichter rausziehen zu können	0 986 611 481
Haltewerkzeug	Haltewerkzeug zur Demontage/Montage der Antriebskupplung bei der CP2-Pumpe	0 986 612 857
Abzieher	UI-Auszieher aus der VW Group 1.9l mit UIS/PDE-Diesel-Motoren	0 986 612 750
Montagehülsen	Beschreibung	Bestellnummer
O-Ring-Montagehülzensatz	Montagehülsen zur Montage der O-Ringe bei Unit-Injektoren (Pkw) der 1. Generation an VW-Group-Fahrzeugen (1 Satz = 3 Stück)	0 986 613 824
O-Ring-Montagehülzensatz	Montagehülsen zur Montage der O-Ringe bei Unit-Injektoren (Pkw) der 2. Generation an VW-Group-Fahrzeugen (1 Satz = 2 Stück)	0 986 611 490
O-Ring-Montagedorn	Werkzeug zur beschädigungsfreien Montage des Rücklauf-O-Rings am CR-Piezo-Injektor	0 986 614 030
Messvorrichtungen	Beschreibung	Bestellnummer
Förderbeginn-Messvorrichtung	Messvorrichtung zur FB-Einstellung bei VP44 (BMW and MAN), enthalten in VPM 844 1 687 00x 844, jedoch nicht enthalten in 0 986 614 130	1 688 130 237
Delta-Phi-Messvorrichtung	Messvorrichtung zur Delta-Phi bei VP29/30 (Opel, Ford), enthalten in VPM 1 687 001 844, jedoch nicht enthalten in 0 986 614 131	1 688 130 239
Delta-Phi-Messvorrichtung	Messuhrabnehmer M10x1, Länge 48 mm zur genauen Pumpe/Motorzuordnung, um den Vorhub oder K1-FB-Messpunkt bei Verteilerpumpen (VE.E, VE.F) zu ermöglichen	0 986 612 480

# Common-Rail-Injektor-Prüfstand DCI 700



**DCI 700** 400 V, 3 PH, 50/60 Hz

0 683 725 001

**DCI 700** 200 V, 3 PH, 50/60 Hz

0 683 725 002

## Präzision und Schnelligkeit

Aktuelle Abgasnormen sowie zukünftige Richtlinien machen die genaue Prüfung von Common-Rail-Injektoren in modernen Dieselmotoren immer wichtiger. Der Prüfstand DCI 700 hat Vorteile für die Werkstatt. Betriebe profitieren gleichermaßen von den kurzen Montage- und Prüfzeiten sowie der benutzerfreundlichen Bedienung. Der DCI 700 eignet sich für Werkstätten mit großem täglichem Aufkommen an Injektortests.

## Vorteile im Überblick

- Zeitersparnis dank kurzer Montagezeiten und einer durchschnittlichen Prüfzeit von 15 Minuten
- Höhere Qualität, Zuverlässigkeit und Transparenz für Bosch Injektoren durch schnelle und präzise Prüfverfahren, einschließlich IMA-Codierung
- Hohe Effektivität durch patentiertes und drehbares Rail – keine empfindlichen Hochdruckschläuche, niedrige Wartungskosten und vereinfachte Inbetriebnahme
- Immer auf dem neuesten Stand durch regelmäßige Online-Updates
- Ergonomisches Design und abgeschrägter Standfuß für bequemes Arbeiten direkt am Prüfstand
- Prüft Common-Rail-Injektoren mit neuester Technologie wie VCC (Valve Closing Control) und NCC (Needle Closing Control) aus EURO-5- und EURO-6-Motoren
- Modulare Nachrüstkits für Nkw- und Off-Highway-Common-Rail-Injektoren von Bosch
- Mit automatischer Einstellung des Rücklaufgegen-drucks entfällt die Verwendung von zusätzlichem Zubehör

# Sonderzubehör DCI 700



## CRIN Bosch

zur Prüfung von CRIN1 bis CRIN20 L  
Nfz-Injektoren von Bosch

☎ 1 687 010 607



## CRIN Bosch 4.2

zur Prüfung von CRIN4-21 bis CRIN4-27  
Nfz-Injektoren von Bosch

☎ 1 687 010 608



## CRIN Expert-Kit

zur zusätzlichen Hub-zu-Hub-  
Messung von CRIN-Injektoren

☎ 1 687 010 611



## CRI/CRIN 3rd party

zur Prüfung von CR-Injektoren  
von Fremdherstellern

☎ 1 687 010 609

## CRI Bosch

zur Prüfung von CRI1 bis CRI2-25 sowie  
CRI3-16 bis CRI3-27 Injektoren von Bosch

☎ **im Lieferumfang enthalten**



## CRIN Expert-Kit

Das neue Expert-Kit für DCI 700 erweitert die Messmöglichkeiten des Prüfstandes, so dass zusätzlich eine Hub-zu-Hub-Messung von Bosch-Common-Rail-Injektoren durchgeführt werden kann.

In einem zusätzlichen Testablauf werden dabei die gemessenen Einspritzungen miteinander verglichen und bewertet. Größere Abweichungen während der Hub-zu-Hub-Messung deuten auf große Streuung bei einzelnen Einspritzungen hin und können Hinweis auf fehlerhafte Injektoren sein. Die Hub-zu-Hub-Messung ist eine automatische Prüfung und wird nur als bestanden oder nicht bestanden dargestellt.

Die Funktionalität erfordert keine neue Lizenzierung.

# Single Common-Rail-Injektor-Prüfstand DCI 200



**DCI 200** 230 V, 1 PH, 50/60 Hz  0 683 225 001 (Abb. mit Zubehör)

## Präzision und Schnelligkeit

Aktuelle Abgasnormen sowie zukünftige Richtlinien machen die genaue Prüfung von Common-Rail-Injektoren in modernen Dieselmotoren immer wichtiger. Der DCI 200 Single Injektor-Prüfstand hat Vorteile für die Werkstatt. Betriebe profitieren gleichermaßen von den kurzen Montage- und Prüfzeiten sowie der benutzerfreundlichen Bedienung. Der DCI 200 eignet sich für Werkstätten mit niedrigem täglichen Aufkommen an Injektortests.

## Vorteile im Überblick

- Zeitersparnis durch kurze Montagezeit und eine durchschnittliche Prüfzeit von weniger als 15 Minuten
- Höhere Qualität, Zuverlässigkeit und Transparenz für Bosch-Injektoren durch schnelle und präzise Prüfverfahren – einschließlich IMA-Codierung
- Hohe Effektivität durch patentiertes und drehbares Rail – keine empfindlichen Hochdruckschläuche, niedrige Wartungskosten und vereinfachte Inbetriebnahme
- Immer auf dem neuesten Stand durch regelmäßige Online-Updates
- Ergonomisches Design und abgeschrägter Standfuß für bequemes Arbeiten direkt am Prüfstand
- Prüft Common-Rail-Injektoren mit neuester Technologie wie VCC (Valve Closing Control) und NCC (Needle Closing Control) aus EURO-5- und EURO-6-Motoren
- Modulare Nachrüstkits für Nkw- und Off-Highway-Common-Rail-Injektoren von Bosch
- Mit automatischer Einstellung des Rücklaufgegen-drucks entfällt die Verwendung von zusätzlichem Zubehör

# Sonderzubehör DCI 200



## CRIN Bosch

zur Prüfung von CRIN1 bis CRIN20 L  
Nfz-Injektoren von Bosch  
☎ 1 687 010 207



## CRIN Bosch 4.2

zur Prüfung von CRIN4-21 bis CRIN4-27  
Nfz-Injektoren von Bosch  
☎ 1 687 010 209



## CRI/CRIN 3rd party

zur Prüfung von CR-Injektoren  
von Fremdherstellern  
☎ 1 687 010 208



## Schwenkarm und Ablage

zum Schwenken des Monitors und  
Ablage von Tastatur und Maus  
☎ 1 687 016 221



## Einlegeboden

testöldurchlässiger Einlegeboden  
für den DCI 200 Messraum  
☎ 1 685 200 650

## CRI Bosch

zur Prüfung von CRI1 bis CRI2-25 sowie  
CRI3-16 bis CRI3-27 Injektoren von Bosch  
☎ **im Lieferumfang enthalten**



# Zubehör

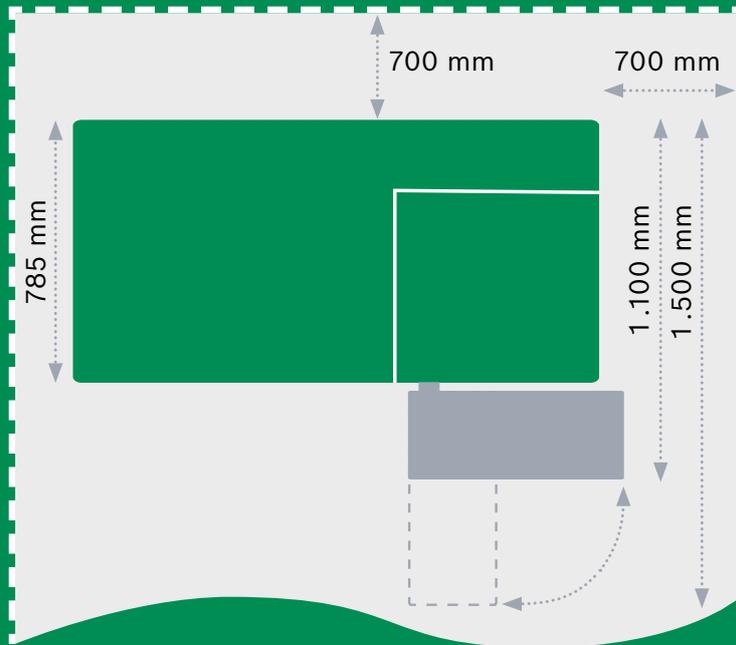
## DCI 700\* / DCI 200

Bezeichnung	Fahrzeug-/Motorenhersteller	Bestellnummer
<b>Adapter A1i</b>	Cummins, Dongfeng	1 685 720 297
<b>Adapter A2i</b>	AGCO Group, Valtra, Fendt, Massey Ferguson Tractors, SISU Power, Deutz, Kirloskar	1 685 720 314
<b>Adapter A3i</b>	Fiat Group, Iveco, CASE New Holland, Cummins, Dongfeng, Tata, GCIC, Yunnei, Quanchai, DCEC, Xinchai	1 685 720 296
<b>Adapter A4i</b>	Renault-Truck, Dongfeng, YamZ, Cummins	1 685 720 316
<b>Adapter A5i</b>	MAN, Liebherr, KamaZ, Kirloskar	1 685 720 300
<b>Adapter A6i</b>	MAN, CNHTC	1 685 720 318
<b>Adapter A7i</b>	Ford Otosan, JMC Otosan	1 685 720 320
<b>Adapter A8i</b>	DHIM, Doosan, Daewoo, Yuchai Machine	1 685 720 322
<b>Adapter A9i</b>	Deutz	1 685 720 324
<b>Adapter A10i</b>	FAW, Yuchai Machine	1 685 720 326
<b>Adapter A11i</b>	Dongfeng, DCD	1 685 720 328
<b>Adapter A12i</b>	MAZ, YamZ, PAZ, AMZ, Ashok Leyland	1 685 720 330
<b>Adapter A13i</b>	CAMC, Renault-Truck, Volvo-Truck, Fendt, Deutz, FAW, Yuchai-Machine, Foton, Weichai-Power, SDEC, TAFE	1 685 720 332
<b>Adapter A14i</b>	MAN, Liebherr, Mahindra, Sany Group, CNHTC, JMC Otosan, Weichai Power, Dongfeng, NAVISTAR, International, MWM, JMCH Long Haul Tractor, AGCO, Doosan, Ford Otosan, Renault Truck	1 685 720 334
<b>Adapter A15i</b>	Weichai Power, Yuchai Machine	1 685 720 336
<b>Adapter A16i</b>	DHIM, Doosan, Yuchai, CAMC	1 685 720 338
<b>Adapter A17i</b>	MAN, NAVISTAR	1 685 720 371
<b>Adapter A18i</b>	FAW	1 685 720 373
<b>Adapter A19i</b>	Scania	1 685 720 377
<b>Adapter A20i</b>	Caterpillar	1 685 720 392
<b>Adapter A21i</b>	VE CV Ltd BS6	1 685 720 395
<b>Adapter A22i</b>	John Deere	1 685 720 415
<b>Adapter A23i</b>	AGCO, Deutz-Allis	1 685 720 423
<b>Adapter A24i</b>	FAW DA	1 685 720 426
<b>Adapter A1e</b>	Deutz, FAW	1 685 720 340
<b>Adapter A2e</b>	Hino, Toyota	1 685 720 342
<b>Adapter A3e</b>	FIAT Group, Iveco, CASE New Holland, International	1 685 720 344
<b>Adapter A4e</b>	Mitsubishi Fuso	1 685 720 346
<b>Adapter A6e</b>	Cummins, Mahindra, Yuchai Power, Yunnei, Yuchai Machine	1 685 720 358
<b>Adapter A7e</b>	FIAT Group, Iveco, CASE New Holland	1 685 720 360
<b>Adapter A8e</b>	Mitsubishi Hino	1 685 720 362
<b>Adapter A9e</b>	MTU	1 685 720 364
<b>Adapter A10e</b>	Catapillar, Perkins, Yuchai Machine, BFCEC, CNHTC, Yunnei, Weichai Power, SFH PT	1 685 720 366

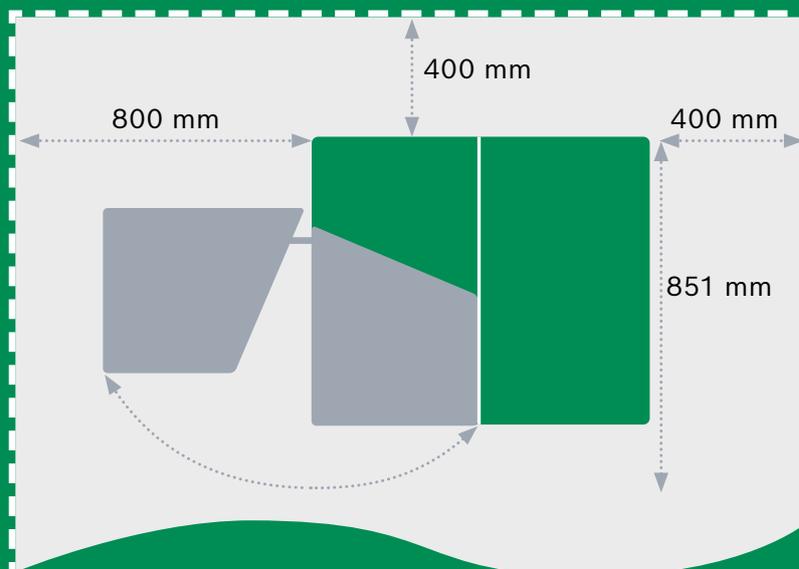
\*Adapter werden als Einzelstück angeboten. Um alle Messkanäle des DCI 700 auszurüsten, sind vier Adapter erforderlich.

# Raumkonzepte DCI 700/DCI 200

## DCI 700



## DCI 200



# Common-Rail-Pumpen-Prüfstand EPS 708



**EPS 708** 400 V, 3 PH, 50/60 Hz mit Kühlsystem  0 683 708 020  
**EPS 708** 400 V, 3 PH, 50/60 Hz ohne Kühlsystem  0 683 708 001

## Leistungsstark

Der Diesel-Prüfstand EPS 708 von Bosch speziell für Common-Rail-Einspritzpumpen erlaubt die Prüfung bis zu 2.200 bar.

## Vorteile im Überblick

- Elektronische Mengenummessung für wirtschaftliches Prüfen von Common-Rail-Komponenten
- Elektronische Zulauf-Druckregelung für Pumpe und Schmierölversorgung
- Einfache Pumpenmontage ohne Kupplungsabdeckung
- Integriertes Kühlsystem reduziert Wasserverbrauch in der Werkstatt (Wasserkühlung optional erhältlich)
- Elektronische Überwachung und Anzeige der Serviceintervalle (z. B. Prüflölwechsel)
- Eigendiagnosesystem zeigt notwendigen Filterwechsel an

# Zubehör EPS 708



**CP1/CP1H/CP3-Pumpen-Satz**  
zur Prüfung von CP1/CP3-Pumpen  
☎ 1 687 010 346



**CP4-Pumpen-Satz**  
zur Prüfung von CP4-Pumpen  
☎ 1 687 010 390



**CB18-Pumpen-Satz**  
zur Prüfung von CB18-Pumpen  
☎ 1 687 010 402



**CP-Fremdpumpen-Satz  
(Delphi, Denso)**  
zur Prüfung von CR-Pumpen  
anderer Hersteller  
☎ 1 687 010 183



**VDO-Pumpensatz**  
zur Prüfung von CR-Pumpen  
(Continental)  
☎ 1 687 010 193



Schon gewusst?

## 234 Millionen

Common-Rail-Pumpen hat  
Bosch seit 1997 produziert



# Einspritzdüsen-Prüfgerät **EPS 100**



**EPS 100** ☎ 0 684 200 704

## **Für effizientes und flexibles Arbeiten**

Der EPS 100 erleichtert das Ablesen des Öffnungsdrucks von Einspritzdüsen.

## Vorteile im Überblick

- Prüfung und Einstellung des Öffnungsdrucks von Einspritzdüsen
- Beurteilung des austretenden Strahls hinsichtlich Form und Zerstäubung (Spritzbild)
- Kontrolle der Dichtheit der Düsen und der Schnarreigenschaften bei 2-Federdüsenhalter-, Stufenhalter- und UI-/UP-Applikationen
- Reduzierte Gesamtfehler (+/- 2,4 bar) durch hohe Ables- (1 bar) und Manometergenauigkeit
- Leerlaufschütteln des Motors durch genaueste Analyse von kleinsten Undichtheiten vermeidbar
- Direktes Absaugen des Ölnebels beim Prüfen von Einspritzdüsen (nur in Verbindung mit EPS 738 möglich)

# Zubehör

## EPS 100

zur Prüfung der Absaugvorrichtung		Bestellnummer
Absaugvorrichtung EPS 738		0 684 200 702
Düsenhalterkombination		Bestellnummer
Pkw-DHK für Opel mit 20 DTH Motoren		1 683 391 194
Nkw-DHK für Mercedes-Benz Actros/Atego/Axor		1 683 391 193
Nkw-DHK mit Anschlussgewinde M16x1,5		1 680 362 047
Nkw-DHK mit Anschlussgewinde M18x1,5		1 680 362 000
Nkw-DHK mit Anschlussgewinde M22x1,5		1 680 362 001
Nkw-DHK mit Anschlussgewinde M24x1,5		1 680 362 044
Nkw-DHK mit Anschlussgewinde M26x1,5		1 680 362 002
Nkw-DHK mit Anschlussgewinde M27x1,5		1 680 362 045
Unit-Injector-Düse		Bestellnummer
UI-Düse für Audi, Seat, Scoda und VW		1 687 001 857
UI-Düse für Nissan		1 681 335 111
UI-Düse für DDC und Iveco mit UI-N3 PDE (Pumpe-Düse-Einheit)		1 687 010 338
UI-Düse für Scania, Volvo und Iveco mit UI-N1 PDE (Pumpe-Düse-Einheit)		1 687 010 147



Schon gewusst?

## 950 Millionen

Düsenhalterkombinationen  
hat Bosch seit 1997 produziert

# Reparaturwerkzeuge für Komponenten

## Common-Rail-Injektoren



CRR 950 Software  
zur Reparatur von Diesel  
Magnetventil Common-Rail-  
Injektoren  
☎ 1 687 P15 137



CRI Werkzeugsatz Stufe 3 zur  
kompletten Reparatur und  
Einstellung von CRI inkl. der  
Magnetventil-Baugruppe  
☎ 0 986 610 700



CRIN aus Japan- und  
USA-Fertigung Stufe 3  
☎ 0 986 610 845



Montagevorrichtung  
für die Wartung/Reparatur  
von Common-Rail-Injektoren  
☎ 0 986 613 600



CRI Werkzeugsatz Stufe 2 für  
die Wartung/Reparatur der  
CRI-Magnetventil-Baugruppe  
☎ 0 986 613 650

## Denoxtronic



Denoxtronic 2.2  
Werkzeug-Satz  
☎ 0 986 610 561

## Common-Rail-Pumpen



CP3 Werkzeugtafel (I)  
Werkzeugsatz zur Reparatur  
von CR-Hochdruckpumpen  
☎ 0 986 610 360



CP3 Werkzeugtafel (II)  
Werkzeugsatz zur Reparatur  
von CR-Hochdruckpumpen  
☎ 0 986 610 370



CP4 Werkzeugtafeln  
Werkzeugsatz zur Reparatur  
☎ 0 986 610 740



CP1/CPH Werkzeugtafel  
Werkzeugsatz zur Reparatur  
von CR-Hochdruckpumpen  
☎ 0 986 614 360



CB18 Reparaturwerkzeuge  
Basis-Satz zur Reparatur  
der CB18  
☎ 0 986 614 081



CB28 Basiswerkzeuge  
Basis-Satz zur Reparatur  
der CB28  
☎ 0 986 614 082



CB28 Zusätzliche Werkzeuge  
wenn kein Basissatz CB18  
verfügbar ist  
☎ 0 986 614 083

## Konventionelle Pumpen



A-Pumpen Werkzeugtafel  
Werkzeugsatz zur Reparatur  
von Bosch Reiheneinspritz-  
pumpen: A (I)  
☎ 0 986 614 150



VE-Pumpen Werkzeugtafel  
Werkzeugsatz zur Reparatur (I)  
☎ 0 986 614 220



VE-Pumpen Werkzeugtafel  
Werkzeugsatz zur Reparatur (II)  
☎ 0 986 614 230



P-Pumpen Werkzeugtafel  
Werkzeugsatz zur Reparatur  
von Bosch Reiheneinspritz-  
pumpen ohne Regler (I)  
☎ 0 986 614 240



P-Pumpen Werkzeugtafel  
Werkzeugsatz zur Reparatur  
von Bosch Reiheneinspritz-  
pumpen ohne Regler (II)  
☎ 0 986 614 250



P-Pumpen Werkzeugtafel  
Werkzeugsatz zur Reparatur  
von Bosch Reiheneinspritz-  
pumpen ohne Regler (III)  
☎ 0 986 614 260



P-Pumpen Werkzeugtafel  
Werkzeugsatz zur Reparatur  
von Bosch Reiheneinspritz-  
pumpen ohne Regler (IV)  
☎ 0 986 614 270



H-/R-/P-/M-Pumpen  
Werkzeugtafel  
Werkzeugsatz zur Prüfung und  
Einstellung von RE-Stellwerken  
☎ 0 986 614 400



H-/R-/P-Pumpen Werkzeugtafel  
Werkzeugsatz zur Reparatur  
von H-/R-/P-Pumpen ohne  
Regler  
☎ 0 986 614 415

# Reparaturwerkzeuge für Komponenten

Montiervorrichtungen	Bestellnummer
Bosch Werkbank	0 986 613 300
Aufspanbock	0 986 611 248
Klemmhalter für Flanschbefestigung	0 986 611 358
Montagevorrichtung für Düsen- und Spannmuttertausch UI und Basis-Montagevorrichtung für CRI/CRIN (Zubehörsatz 0 986 613 500 notwendig)	0 986 613 400
Montiervorrichtung für Rollenstößel	0 986 611 993
CRI/CRIN Stufe 1 – Montagevorrichtung für Düsentausch	0 986 610 130
Zubehörsatz zur Basis-Montagevorrichtung, für CRI/CRIN notwendig	0 986 613 500
Kraftmesseinrichtung für Wellendichtringe, Buchsen, ...	0 986 612 878
Kraftaufnehmer für Druckkräfte	0 986 612 997
Werkzeuge und Sonderzubehöre	Bestellnummer
Nachrüstsatz CRIN Stufe 3 für CRI-Reparatur (0 986 610 700 oder 0 986 610 703), um CRIN-Reparatur durchzuführen	0 986 610 705
CRIN Starter-Kit, Stufe 3, Paket für Einsteiger inklusive Koffer zum Aufbewahren von Werkzeugen und Unterlegscheiben	0 986 610 710
Nachrüstsatz CRI Stufe 3 für CRIN-Reparatur (0 986 610 710), um CRI-Reparatur durchzuführen	0 986 610 715
Hochrüstsatz für Werkzeug zur Reparatur von CP1/CP1H-Hochdruckpumpen (0 986 614 360) hergestellt vor 2022	0 986 613 750
Werkzeugsatz Stufe 2 für die Wartung/Reparatur der CRIN-Magentventil-Baugruppe (inkl. PEEK-Rings von Nutzfahrzeuginjektoren)	0 986 613 699
Stößelhalter für Rollenstößel	0 986 611 298
Montagehülsen zur Montage der O-Ringe an Common-Rail-Injektoren (CRIN) für MAN, Ford Otosan	0 986 612 930
Sprengring-Knipser und -Montagewerkzeug	0 986 610 600
Absauggerät zum Reinigen von schwer zugänglichen Oberflächen	0 986 613 111
Montagedorn zur Montage der O-Ringe am Rücklauf von Common-Rail-Injektoren (Piezo)	0 986 614 030
PEEK Ring Abzieher	0 986 613 461
PEEK Ring Werkzeug zum Aufziehen (8,1 mm)	0 986 613 463
PEEK Ring Werkzeug zum Aufziehen (7,52 mm)	0 986 613 464
Denoxtronic	Bestellnummer
Sonderzubehör (Scania) Adaptermodul	0 986 610 173
Prüfadapter	0 986 610 174
Erweiterungssatz von Denoxtronic 2.1 auf Denoxtronic 2.2	0 986 610 541
Denoxtronic-Werkbank	0 986 613 880

# Uns bewegt, was Sie bewegt

Technologien von Bosch kommen weltweit in den meisten Fahrzeugen zum Einsatz. Dabei stehen für uns die Menschen und die Sicherstellung ihrer Mobilität im Vordergrund.

Ihnen widmen wir über 130 Jahre Pioniergeist, Forschung, Fertigung und Expertise.

Wir bieten Handel und Werkstätten weltweit moderne Diagnose- und Werkstatttechnik sowie ein umfassendes Kfz- und Nfz-Ersatzteilsortiment:

- Lösungen für eine effiziente und effektive Fahrzeugreparatur
- innovative Werkstattausrüstung und Software
- weltweit eines der größten Ersatzteilangebote für Neu- und Austauschteile
- breites Händlernetzwerk für eine schnelle und zuverlässige Teileversorgung
- kompetente Betreuung durch den Technischen Support
- umfassendes Schulungs- und Trainingsangebot
- gezielte Verkaufs- und Marketingunterstützung

**Jetzt mehr erfahren:**  
[boschaftermarket.com](https://boschaftermarket.com)

## **Robert Bosch GmbH**

Franz-Öchsle-Straße 4  
73207 Plochingen  
Germany