

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.

06 Diagnose am Fahrzeug

Bosch hat eine große Auswahl an Werkzeugen für die einfache und schnelle Diagnose von Dieselkomponenten.



08 Reparaturwerkzeuge am Fahrzeug

Neben kompetentem Service bietet Bosch hochwertige Werkzeuge für eine fachgerechte Bauteilreparatur am Fahrzeug.

10 Prüfausrüstung für Komponenten

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

	Common-Rail		Konventionelle Systeme
12	DCI 700 Common-Rail-Injektor-Prüfstand	23	EPS 625
		26	EPS 100
16	DCI 200 Single Common-Rail-Injektor-Prüfstand		Zubehör
		28	EPS 815
20	EPS 708 Common-Rail-Pumpen-Prüfstand		

30 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 Dieselkomponenten und -systemen.

Effiziente und flexible Komponentenprüfung und Reparatur

Dank der Prüflösungen von Bosch sowie der zahlreichen Nachrüstsätze 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



Diagnose am Fahrzeug

Diesel Set



Diesel Set
zur Entlüftung von
Niederdruck-Systemen
☎ 0 986 610 234

Messgeräte und Zubehör



Rücklaufmengenmessgerät
zur Ermittlung der Kraftstoff-
rücklaufmenge an CR-Injektoren
☎ 0 986 612 950



Anschlussadaptersatz
für Bosch CRI2-18, -20
gerade
☎ 0 986 613 926

Denoxtronic



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



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



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

Ersatzlast-Boxen



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



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



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

Weitere Zubehöre

Ersatzlast-Boxen	Beschreibung	Bestellnummer
CRI-Piezo-Ersatzlast-Box	Prüfgerät des Ansteuerungssignals an Piezo-Common-Rail-Injektoren (nur Pkw): Um eine Prüfung des Ansteuersignals möglich zu machen, muss eine Ersatzlast anstelle eines funktionierenden Injektors verwendet werden	0 986 610 099

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 Bosch Piezo CR-Injektoren	Hydraulischer Rücklaufanschluss mit Rücklaufhalteventil an Bosch Piezo-Injektoren zum Testen der Rückflussmenge mit dem Rücklaufmengenmessgerät 0 986 612 950 (1 Satz = 6 Stück)	0 986 612 922
Prüfkabel	Beschreibung	Bestellnummer
HFM7	Prüfkabel zur Prüfung des HFM7 (Heißfilm-Luftmassenmesser 4-polig) an Fiat-Group-Fahrzeugen, Ford und Suzuki	1 684 463 738
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 Zubehöre	Beschreibung	Bestellnummer
Messuhraufnehmer KDEP 1880	Messuhraufnehmer 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

Reparaturwerkzeuge am Fahrzeug

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



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

☎ 0 986 612 782



Schläger/Wixer
in Verbindung mit 0 986 612 885
oder 0 986 612 782 oder
0 986 612 728 oder 0 986 612 872



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 Set 2
zur Entlüftung von CR-Systemen

☎ 0 986 610 234

Weitere Zubehöre



Werkbank
speziell für die Reparatur
von Dieselprodukten

☎ 0 986 613 300



Werkzeugsatz Denoxtronic 3.1
zur Demontage des Heiztopfes
aus dem Tank

☎ 0 986 610 680



Werkstatt-Tipp

Prüftechnik und Service-Kits

Die Diagnose wird mit einem KTS-Gerät und dem Denoxtronic-Werkzeugset (s. Abb.) durchgeführt: So wird festgestellt, welche Module defekt sind und ausgetauscht werden müssen.



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

Prüfausrüstung für Komponenten

Common-Rail-Systeme



Konventionelle Pumpen

—



Common-Rail-Pumpen

—



Common-Rail-Injektoren CRI1, CRI1-16, CRI1-18, CRI1-20, CRI14 S2, CRI14 S3, CRI2, CRI2-18, 2-20, 2-22, 2-25 MV-Injektoren

●



Common-Rail-Injektoren CRI3-16, 3-18, 3-20, 3-22, 3-25, 3-27 Piezo-Injektoren

●



CRIN1, CRIN2-16, 3-18, 3-20, 3-22, 3-25, CRIN14 S3, CRIN18 C, CRIN20 C, CRIN20 L Injektoren

●



CRIN4.2 Injektoren, CRIN4-21, 4-25, 4-27 Injektoren

●



Düsenhalter (konventionell und UP)

—



UI-Düsen (mit Adapter)

—

DCI 700

CR-Injektor-Prüfstand

Konventionelle Systeme



DCI 200 Single-Injektor-Prüfstand	EPS 708 CR-Pumpen-Prüfstand	EPS 625* Konventioneller Prüfstand	EPS 100 Einspritzdüsen-Prüfgerät
-	-	●	-
-	●	-	-
●	-	-	-
●	-	-	-
●	-	-	-
●	-	-	-
-	-	-	●
-	-	-	●

* solange der Vorrat reicht

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.

Vorteile

- Zeitersparnis und hoher Durchsatz dank Auf- und Abspannen von 4 Standard-Injektoren in nur 5 Minuten und einer durchschnittlichen Prüfzeit von 15 Minuten
- Prüfmöglichkeit aller Dieselinjektoren für Pkw und Nkw – Bosch und Fremdhersteller
- VCC- und NCC-Technologien nach Herstellerangaben prüfbar
- Hohe Abdeckungsrate von mehr als 95% der Bosch CRI- und CRIN-Injektoren
- Erstklassige Qualität, Zuverlässigkeit und Transparenz dank schneller und präziser Prüfung inklusiver IMA/NIMA-Codierung
- Hohe Effektivität durch ergonomische Arbeitsabläufe und intuitives Bedienkonzept
- Software-Updates und Prüfpläne schnell und komfortabel online downloadbar
- Niedrige Wartungskosten, da keine anfälligen Hochdruckschläuche mehr benötigt werden

Zubehör DCI 700



CRIN Bosch

zur Prüfung von
CR-Nfz-Injektoren von Bosch
☎ 1 687 010 607



CRIN Bosch 4.2

zur Prüfung von CRIN 4.2-
Nfz-Injektoren von Bosch
☎ 1 687 010 608



CRI/CRIN 3rd party

zur Prüfung von CR-Injektoren
von Fremdherstellern
☎ 1 687 010 609



CRI/CRIN Expert kit

zur zusätzlichen Schuss-
zu-Schuss-Messung von
CRI/CRIN Injektoren
☎ 1 687 010 611

CRI Bosch*

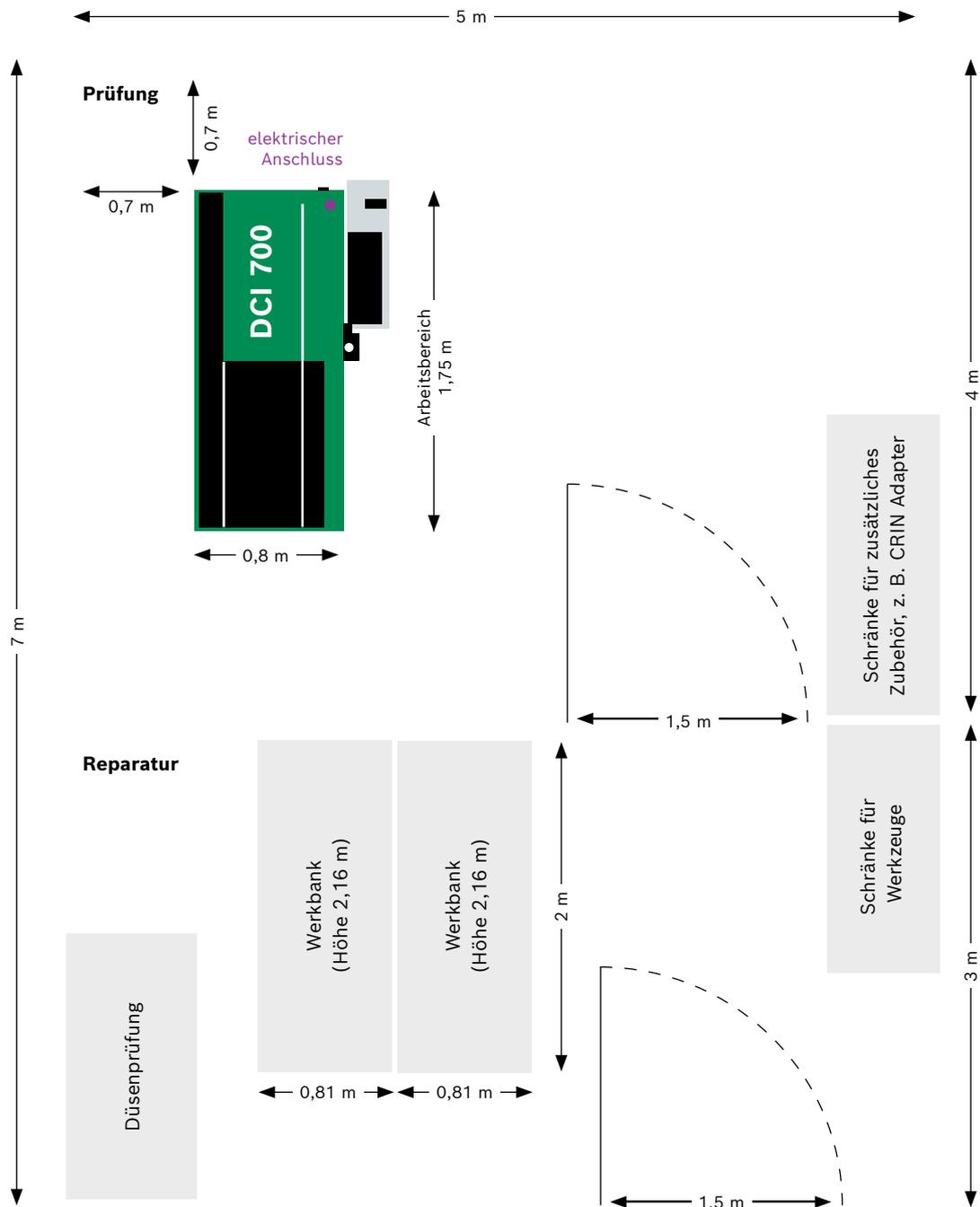
zur Prüfung von
CR-Injektoren von Bosch

☎ im Lieferumfang enthalten

* Zugehörige CRIN-Adapter siehe Sonderzubehör auf Seite 15



Raumkonzept DCI 700



Die ideale Werkbank für den Diesel Service (0 986 613 300)

Der Arbeitsplatz zur Reparatur von Diesel-Injektoren und -komponenten muss sehr hohen Anforderungen an Sauberkeit, Übersichtlichkeit und Funktionalität entsprechen. Andernfalls können schon kleinste Schmutzpartikel in Dieselsystemen zu Funktionsstörungen führen.

Der Raum sollte folgendermaßen ausgestattet sein:

- Boden aus versiegeltem Beton
- Ausreichende Belüftung durch eine Abluftanlage zur Abführung der Dämpfe
- Schalldämmung wird empfohlen

Zubehör

DCI 700

Bezeichnung	Fahrzeug-/Motorenhersteller	Bestellnummer
Adapter A1i	Cummins, Dongfeng	1 685 720 297
Adapter A2i	AGCO Group, Valtra, Fendt, Massey Ferguson Tractors, SISU Power, Deutz, Kirloskar	1 685 720 314
Adapter A3i	Fiat Group, Iveco, CASE New Holland, Cummins, Dongfeng, Tata, GCIC, Yunnei, Quanchai, DCEC, Xinchai	1 685 720 296
Adapter A4i	Renault-Truck, Dongfeng, YamZ, Cummins	1 685 720 316
Adapter A5i	MAN, Liebherr, KamaZ, Kirloskar	1 685 720 300
Adapter A6i	MAN, CNHTC	1 685 720 318
Adapter A7i	Ford Otosan, JMC Otosan	1 685 720 320
Adapter A8i	DHIM, Doosan, Daewoo, Yuchai Machine	1 685 720 322
Adapter A9i	Deutz	1 685 720 324
Adapter A10i	FAW, Yuchai Machine	1 685 720 326
Adapter A11i	Dongfeng, DCD	1 685 720 328
Adapter A12i	MAZ, YamZ, PAZ, AMZ, Ashok Leyland	1 685 720 330
Adapter A13i	CAMC, Renault-Truck, Volvo-Truck, Fendt, Deutz, FAW, Yuchai-Machine, Foton, Weichai-Power, SDEC, TAFE	1 685 720 332
Adapter A14i	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
Adapter A15i	Weichai Power, Yuchai Machine	1 685 720 336
Adapter A16i	DHIM, Doosan, Yuchai, CAMC	1 685 720 338
Adapter A17i	MAN, NAVISTAR	1 685 720 371
Adapter A18i	FAW	1 685 720 373
Adapter A19i	Scania	1 685 720 377
Adapter A20i	Caterpillar	1 685 720 392
Adapter A21i	VE CV Ltd BS6	1 685 720 395
Adapter A22i	John Deere	1 685 720 415
Adapter A23i	AGCO, Deutz-Allis	1 685 720 423
Adapter A24i	FAW DA	1 685 720 426
Adapter A1e	Deutz, FAW	1 685 720 340
Adapter A2e	Hino, Toyota	1 685 720 342
Adapter A3e	FIAT Group, Iveco, CASE New Holland, International	1 685 720 344
Adapter A4e	Mitsubishi Fuso	1 685 720 346
Adapter A6e	Cummins, Mahindra, Yuchai Power, Yunnei, Yuchai Machine	1 685 720 358
Adapter A7e	FIAT Group, Iveco, CASE New Holland	1 685 720 360
Adapter A8e	Mitsubishi Hino	1 685 720 362
Adapter A9e	MTU	1 685 720 364
Adapter A10e	Catapillar, Perkins, Yuchai Machine, BFCEC, CNHTC, Yunnei, Weichai Power, SFH PT	1 685 720 366
Adapter A11e	DDE, FAW (in Vorbereitung)	1 685 720 375

Single Common-Rail-Injektor-Prüfstand DCI 200



DCI 200 200 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.

Vorteile

- Zeitersparnis und hoher Durchsatz dank Auf- und Abspannen von einem Standard-Injektor in nur 1 Minute und einer durchschnittlichen Prüfzeit von 15 Minuten
- Prüfmöglichkeit aller Dieselinjektoren für Pkw und Nkw – Bosch und Fremdhersteller
- VCC- und NCC-Technologien nach Herstellerangaben prüfbar
- Von Anfang an hohe Abdeckungsrate von mehr als 95% der Bosch CRI- und CRIN-Injektoren
- Erstklassige Qualität, Zuverlässigkeit und Transparenz dank schneller und präziser Prüfung inklusiver IMA/NIMA-Codierung
- Hohe Effektivität durch ergonomische Arbeitsabläufe und intuitives Bedienkonzept
- Software-Updates und Prüfpläne schnell und komfortabel online downloadbar
- Niedrige Wartungskosten, da keine anfälligen Hochdruckschläuche mehr benötigt werden

Zubehör DCI 200



CRIN Bosch
zur Prüfung von
CR-Nfz-Injektoren von Bosch
☎ 1 687 010 207



CRIN Bosch 4.2
zur Prüfung von CRIN 4.2-
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



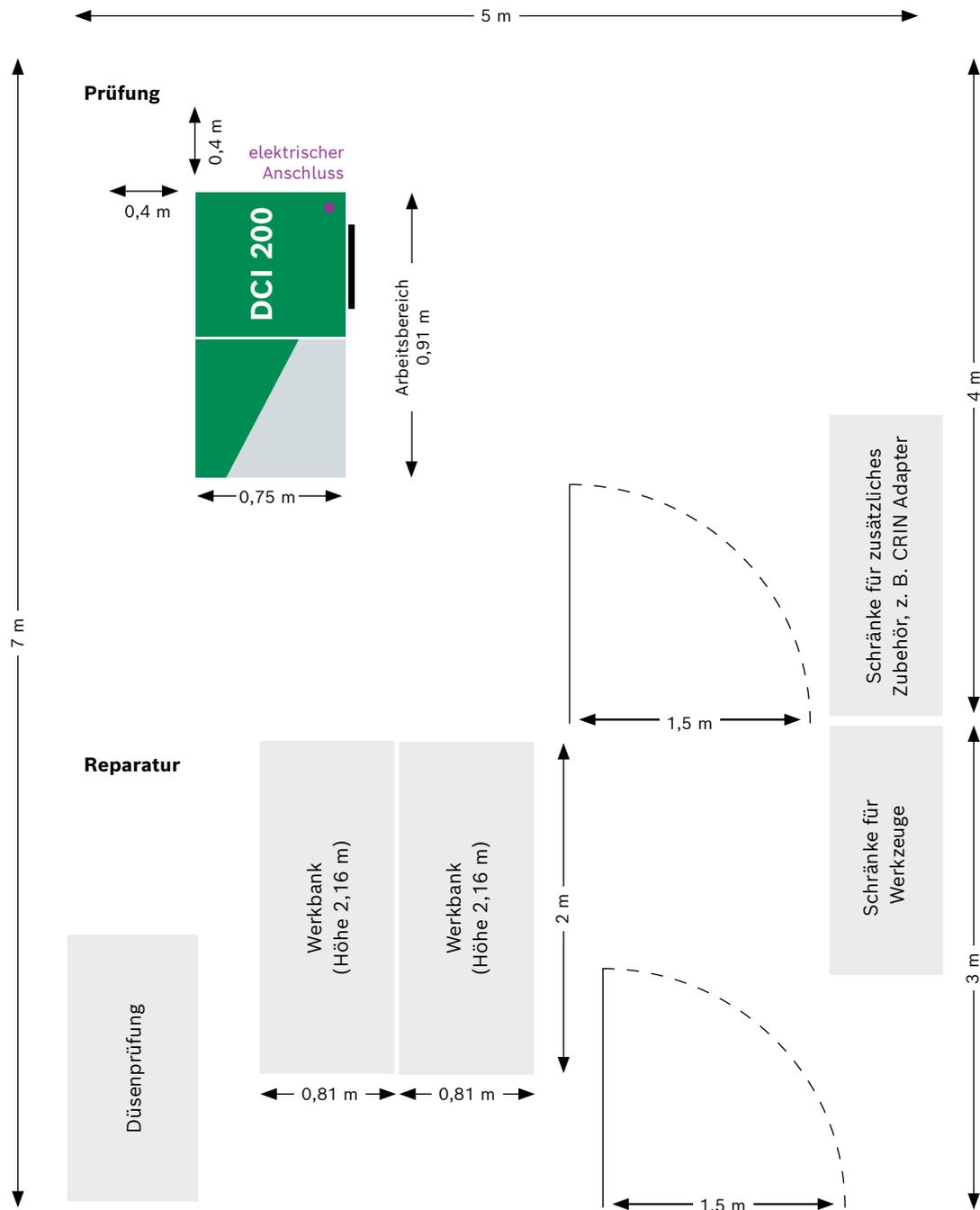
Einlegeboden
testöldurchlässiger Einlegeboden
für den DCI 200 Messraum
☎ 1 685 200 650

CRI Bosch*
zur Prüfung von
CR-Injektoren von Bosch
☎ im Lieferumfang enthalten

* Zugehörige CRIN-Adapter siehe Sonderzubehör auf Seite 19



Raumkonzept DCI 200



Die ideale Werkbank für den Diesel Service (0 986 613 300)

Der Arbeitsplatz zur Reparatur von Diesel-Injektoren und -komponenten muss sehr hohen Anforderungen an Sauberkeit, Übersichtlichkeit und Funktionalität entsprechen. Andernfalls können schon kleinste Schmutzpartikel in Dieselsystemen zu Funktionsstörungen führen.

Der Raum sollte folgendermaßen ausgestattet sein:

- Boden aus versiegeltem Beton
- Ausreichende Belüftung durch eine Abluftanlage zur Abführung der Dämpfe
- Schalldämmung wird empfohlen

Zubehör

DCI 200

Bezeichnung	Fahrzeug-/Motorenhersteller	Bestellnummer
Adapter A1i	Cummins, Dongfeng	1 685 720 297
Adapter A2i	AGCO Group, Valtra, Fendt, Massey Ferguson Tractors, SISU Power, Deutz, Kirloskar	1 685 720 314
Adapter A3i	Fiat Group, Iveco, CASE New Holland, Cummins, Dongfeng, Tata, GCIC, Yunnei, Quanchai, DCEC, Xinchai	1 685 720 296
Adapter A4i	Renault-Truck, Dongfeng, YamZ, Cummins	1 685 720 316
Adapter A5i	MAN, Liebherr, KamaZ, Kirloskar	1 685 720 300
Adapter A6i	MAN, CNHTC	1 685 720 318
Adapter A7i	Ford Otosan, JMC Otosan	1 685 720 320
Adapter A8i	DHIM, Doosan, Daewoo, Yuchai Machine	1 685 720 322
Adapter A9i	Deutz	1 685 720 324
Adapter A10i	FAW, Yuchai Machine	1 685 720 326
Adapter A11i	Dongfeng, DCD	1 685 720 328
Adapter A12i	MAZ, YamZ, PAZ, AMZ, Ashok Leyland	1 685 720 330
Adapter A13i	CAMC, Renault-Truck, Volvo-Truck, Fendt, Deutz, FAW, Yuchai-Machine, Foton, Weichai-Power, SDEC, TAFE	1 685 720 332
Adapter A14i	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
Adapter A15i	Weichai Power, Yuchai Machine	1 685 720 336
Adapter A16i	DHIM, Doosan, Yuchai, CAMC	1 685 720 338
Adapter A17i	MAN, NAVISTAR	1 685 720 371
Adapter A18i	FAW	1 685 720 373
Adapter A19i	Scania	1 685 720 377
Adapter A20i	Caterpillar	1 685 720 392
Adapter A21i	VE CV Ltd BS6	1 685 720 395
Adapter A22i	John Deere	1 685 720 415
Adapter A23i	AGCO, Deutz-Allis	1 685 720 423
Adapter A24i	FAW DA	1 685 720 426
Adapter A1e	Deutz, FAW	1 685 720 340
Adapter A2e	Hino, Toyota	1 685 720 342
Adapter A3e	FIAT Group, Iveco, CASE New Holland, International	1 685 720 344
Adapter A4e	Mitsubishi Fuso	1 685 720 346
Adapter A6e	Cummins, Mahindra, Yuchai Power, Yunnei, Yuchai Machine	1 685 720 358
Adapter A7e	FIAT Group, Iveco, CASE New Holland	1 685 720 360
Adapter A8e	Mitsubishi Hino	1 685 720 362
Adapter A9e	MTU	1 685 720 364
Adapter A10e	Catapillar, Perkins, Yuchai Machine, BFCEC, CNHTC, Yunnei, Weichai Power, SFH PT	1 685 720 366
Adapter A11e	DDE, FAW (in Vorbereitung)	1 685 720 375

Common-Rail-Pumpen-Prüfstand EPS 708



EPS 708	400 V, 3 PH, 50/60 Hz mit Kühlsystem	0 683 708 020
EPS 708	200–240 V, 3 PH, 50/60 Hz mit Kühlsystem	0 683 708 021
EPS 708	400 V, 3 PH, 50/60 Hz ohne Kühlsystem	0 683 708 001
EPS 708	200–240 V, 3 PH, 50/60 Hz ohne Kühlsystem	0 683 708 002

Leistungsstark

Der Diesel-Prüfstand EPS 708 von Bosch speziell für Common-Rail-Einspritzpumpen erlaubt die Prüfung bis zu 2200 bar.

Vorteile

- 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



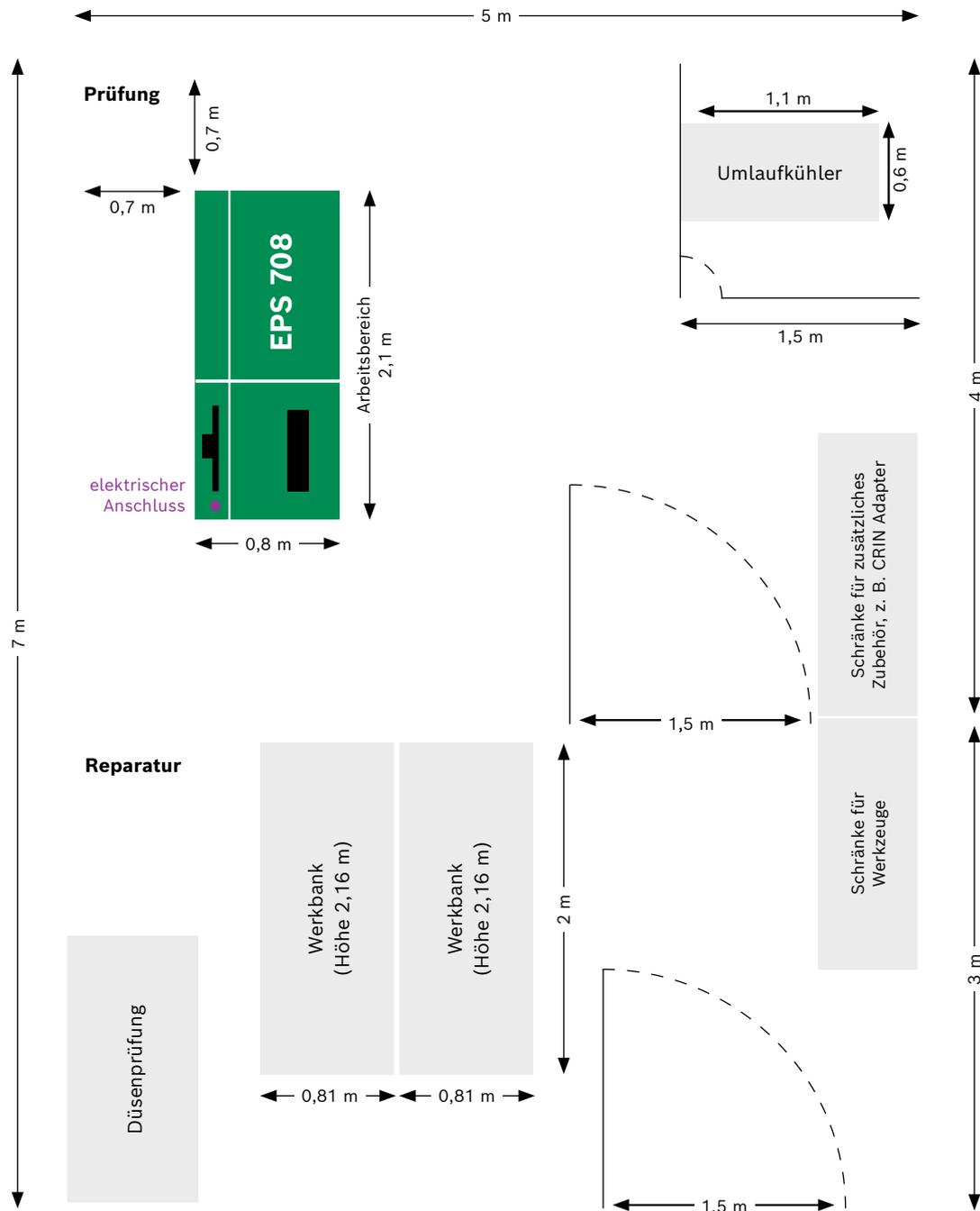
Schon gewusst?

220 Millionen

Common-Rail-Pumpen hat
Bosch seit 1997 produziert



Raumkonzept EPS 708



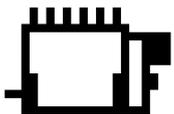
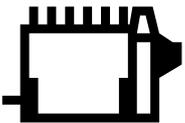
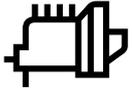
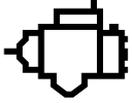
Die ideale Werkbank für den Diesel Service (0 986 613 300)

Der Arbeitsplatz zur Reparatur von Diesel Common-Rail-Pumpen muss sehr hohen Anforderungen an Sauberkeit, Übersichtlichkeit und Funktionalität entsprechen. Andernfalls können schon kleinste Schmutzpartikel in Dieselsystemen zu Funktionsstörungen führen.

Der Raum sollte folgendermaßen ausgestattet sein:

- Boden aus versiegeltem Beton
- Ausreichende Belüftung durch eine Abluftanlage zur Abführung der Dämpfe
- Schalldämmung wird empfohlen
- Ein Wasseranschluss mit Zu- und Ablauf oder Umlaufkühler

Konventioneller Prüfstand EPS 625



EPS 625 nicht mehr erhältlich.

Zubehör weiterhin erhältlich solange Vorrat reicht.



EPS 625 HMI-Version

EPS 625 415 V, 3 PH ☞ F 002 DG0 921

EPS 625 220 V, 3 PH ☞ F 002 DG0 922

EPS 625 PC-Version

EPS 625 415 V, 3 PH ☞ F 002 DG0 923

EPS 625 220 V, 3 PH ☞ F 002 DG0 924

Einspritzpumpenprüfstand

Mit dem Komponentenprüfstand EPS 625 können leistungsstarke konventionelle Reihen- und Verteiler einspritzpumpen sowohl von Bosch als auch von anderen Herstellern geprüft werden. Dabei werden die Spezifikationen der Motor- und Fahrzeughersteller eingehalten. Durch die robuste und einfach zu bedienende Technik ist der EPS 625 eine kostengünstige und langlebige Investition für die Werkstatt.

Vorteile

- Wartungsfreier Antrieb mit hohem Wirkungsgrad
- Lange Lebensdauer der Hochdruckleitungen, da die Messeinrichtung in drei Ebenen verstellt werden kann
- Hervorragende Rundlaufeigenschaften und Drehzahlstabilität sorgen für hohe Wiederholgenauigkeit
- Große Schwungmasse
- Drehzahlregelung mit extrem kurzer Drehzahlregelzeit
- Integrierte Ladedruckregeleinheit
- Automatische Prüfölheizung, regelbar über Zulauf oder Rücklauf
- Einfache Bedienung durch hochauflösendes 5,7-Zoll- LCD-Display für die Anzeige der Soll/Ist-Werte, der Antriebsdrehzahl, des eingestellten und tatsächlichen Hubs, der Prüföl-Tanktemperatur, Zulauf- und Rücklauftemperatur

Zubehör EPS 625



Basis-Satz
für H-/R-/A-/M-MW-/P-/
VE-Pumpen
☞ 1 687 005 018



A-Pumpen-Satz¹
zur Prüfung und Einstellung von
A-Pumpen von Bosch
☞ 1 687 005 019



P-Pumpen-Satz¹
zur Prüfung und Einstellung
von P-Pumpen von Bosch
☞ 1 687 005 021



VE-Pumpen-Satz
zur Prüfung und Einstellung
von VE-Pumpen von Bosch
☞ 1 687 005 022



H-/R-Pumpen-Satz¹
zur Prüfung und Einstellung
von EDC-Bosch-Reihenpumpen
☞ 1 687 005 023

¹ Zusätzlich benötigtes spezifisches Zubehör, welches nicht im Basissatz enthalten ist.



Schon gewusst?

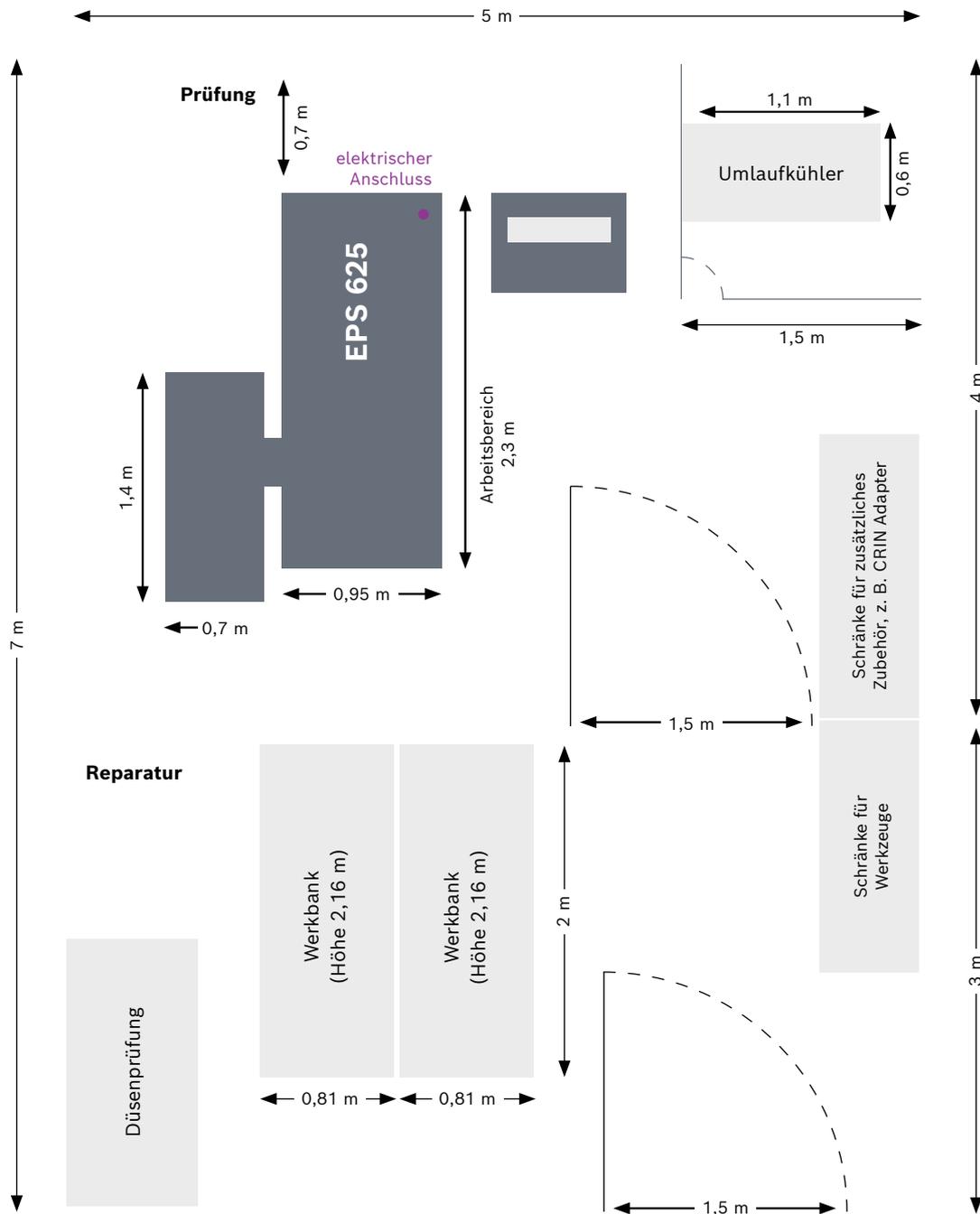
60 Millionen

Reiheneinspritzpumpen und

75 Millionen

Verteilereinspritzpumpen
hat Bosch seit 1997 produziert.

Raumkonzept EPS 625



Die ideale Werkbank für den Diesel Service (0 986 613 300)

Der Arbeitsplatz zur Reparatur von konventionellen Einspritzpumpen muss sehr hohen Anforderungen an Sauberkeit, Übersichtlichkeit und Funktionalität entsprechen. Andernfalls können schon kleinste Schmutzpartikel in Dieselsystemen zu Funktionsstörungen führen.

Der Raum sollte folgendermaßen ausgestattet sein:

- Boden aus versiegeltem Beton mit einer Dämpfung an den Prüfstandfüßen
- Ausreichende Belüftung durch eine Abluftanlage zur Abführung der Dämpfe
- Schalldämmung wird empfohlen
- Ein Wasseranschluss mit Zu- und Ablauf oder Umlaufkühler

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

- 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

Zubehör EPS 815



Basis-Satz

für H-/R-/A-/M-MW-/P-/
VE-Pumpen

☞ 1 687 005 018



A-Pumpen-Satz¹

zur Prüfung und Einstellung
von A-Pumpen von Bosch

☞ 1 687 005 019



P-Pumpen-Satz¹

zur Prüfung und Einstellung
von P-Pumpen von Bosch

☞ 1 687 005 021



VE-Pumpen-Satz

zur Prüfung und Einstellung
von VE-Pumpen von Bosch

☞ 1 687 005 022



H-/R-Pumpen-Satz¹

zur Prüfung und Einstellung
von EDC-Bosch-Reihenpumpen

☞ 1 687 005 023



CRS 845-Basis-Satz
für CR-Komponenten (CP/CRI)

☞ 1 687 002 845



CP1/CP1H-Pumpen-Satz
zur Prüfung von CRH-Pumpen
der 1. Generation

☞ 1 687 010 341



CP2/CPN2-Pumpen-Satz
zur Prüfung von Nfz-CR-Pumpen

☞ 1 687 010 342



CP3-Pumpen-Satz 1
zur Prüfung von CP3-Pumpen

☞ 1 687 010 182



CP4-Pumpen-Satz
zur Prüfung von CP4-Pumpen

☞ 1 687 010 490



CB18-Pumpen-Satz
zur Prüfung von CB18-Pumpen

☞ 1 687 010 402



CB28-Pumpen-Satz
zur Prüfung von CB28-Pumpen

☞ 1 687 010 496



CP-Fremdpumpen-Satz²
zur Prüfung von CR-Pumpen
anderer Hersteller

☞ 1 687 010 183



VDO-Pumpen-Satz³
zur Prüfung von CR-Pumpen
(Continental)

☞ 1 687 010 193

¹ Zusätzlich benötigtes spezifisches Zubehör, welches nicht im Basissatz enthalten ist.

² CP von Delphi/Denso/Siemens/Continental

³ Betriebe mit Continental-Servicevertrag

Reparaturwerkzeuge für Komponenten

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 Werkzeugtafel
Werkzeugsatz zur Reparatur
☎ 0 986 610 740



CP1/CP1H
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

Common-Rail-Injektoren



CRI/CRIN Stufe 1 – Montage-
vorrichtung für Düsentausch
☎ 0 986 610 130



Sprengring-Knipser
und -Montagewerkzeug
☎ 0 986 610 600



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

Konventionelle Pumpen



A-Pumpen
Reparaturwerkzeuge für Bosch
Reiheneinspritzpumpen: A (I)
☎ 0 986 614 150



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



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



P-Pumpen
Reparaturwerkzeuge für
Bosch Reiheneinspritzpumpe
ohne Regler (I)
☎ 0 986 614 240



P-Pumpen
Reparaturwerkzeuge für
Bosch Reiheneinspritzpumpe
ohne Regler (II)
☎ 0 986 614 250



P-Pumpen
Reparaturwerkzeuge für
Bosch Reiheneinspritzpumpe
ohne Regler (III)
☎ 0 986 614 260



P-Pumpen
Reparaturwerkzeuge für
Bosch Reiheneinspritzpumpe
ohne Regler (IV)
☎ 0 986 614 270



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



H-/R-/P-Pumpen Reparatur-
werkzeuge auf Werkzeugtafel
H/R einer Bosch Reihen-
einspritzpumpe ohne Regler
☎ 0 986 614 415

Montiervorrichtungen	Bestellnummer
Bosch Werkbank	0 986 613 300
Aufspannbock	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
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-Reparatursatz (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-Reparatursatz (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
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
Präzisionsspannungsstabilisator 30 V/15A	1 687 022 873
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 informieren:



boschaftermarket.com

