

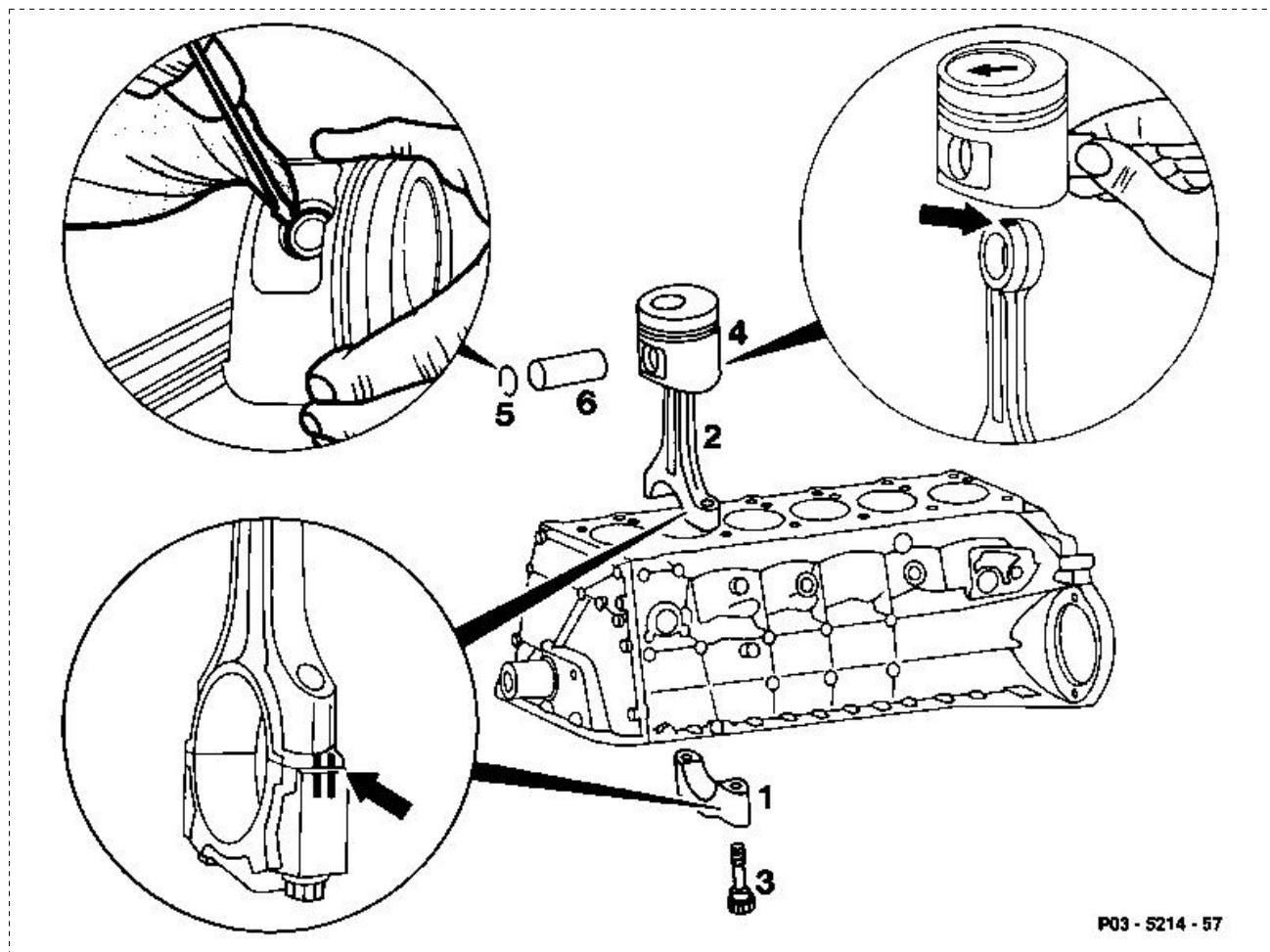
Vorausgegangene Arbeit:

Motor ausgebaut (01-0300).

Zylinderkopf ausgebaut (01-4150).

Ölpumpe ausgebaut (18-2100).

Motor 103.984: Ölabschirmblech ausgebaut (18-2180).



Kolben ausbauen

Pleuellagerdeckel (1)

abschrauben.

Pleuelstange (2) und Pleuellagerdeckel (1) sind

zusammen gekennzeichnet.

Pleuelstange (2) mit Kolben (4) nach oben

ausbauen.

Kolben ab-, anbauen

Kolbenbolzensicherung (5) mit einem Schraubendreher

herausdrücken.



Sauberen Putzlappen als Unterlage

verwenden.

Pleuel

instandsetzen, auswinkeln (03-3130).

Kolbenringe und Kolbenringnuten

prüfen, reinigen (03-3170).

Kolbenbolzen (6) und Pleuelbuchsen

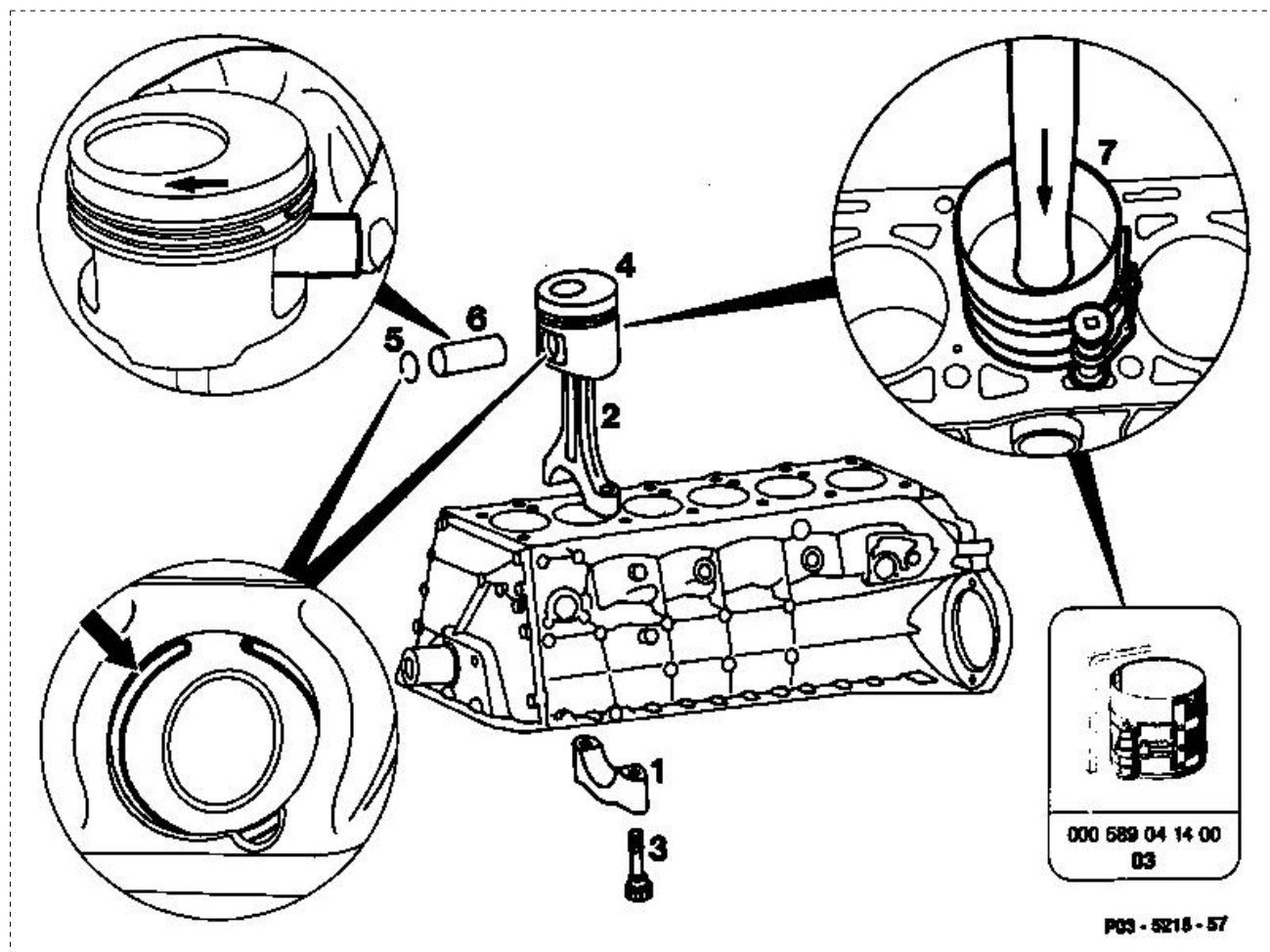
einölen.

Kolben (4) und Pleuelstange (2)

zusammen montieren.

Die schräge Spritzbohrung im kleinen Pleuellauge (Pfeil) und der Pfeil im Kolbenboden müssen in

Fahrtrichtung _____ zeigen.



Kolbenbolzen (6) von Hand _____ eindrücken.

Kolbenbolzensicherung (5) in die Nut (Pfeil) _____ einsetzen.

Gereinigte Zylinderbohrungen, Pleuellagerzapfen, Pleuellagerschalen und Kolben (5) _____ einölen.



Die Pleuellagerschale mit Ölbohrung in Pleuelstange (2) _____ einlegen.

Kolben einbauen

Spannband (7) 000 589 04 14 00 für Kolbenringe _____ auflegen, spannen.

Kolben (4) mit Pfeil in Fahrtrichtung _____ montieren.

Pleuelstange (2) und Pleuellagerdeckel (1) mit der Kennzeichnung (Pfeil) zueinander _____ montieren.

Pleuelschrauben (3) _____ prüfen, anziehen (03-3100).

Kurbelwelle _____ drehen, Freigängigkeit prüfen.

Kolbenüberstand _____ prüfen.

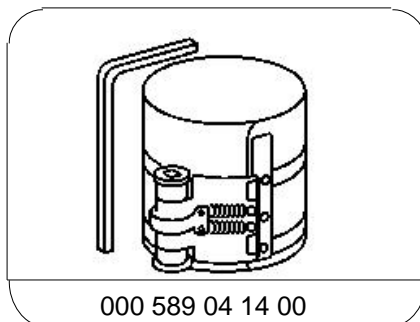
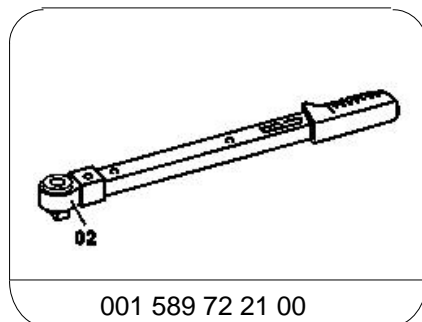
Daten in mm

Kolbenüberstand ¹⁾

0,72-0,92

¹⁾ Der Kolbenüberstand ist für Standard, Rep. Stufe I und II gleich.

Sonderwerkzeuge



Hinweis



Neue Kolben mit Kolbenringen in gelaufene Motoren nur einbauen, wenn die Zylinderbohrung keinen abnormalen Verschleiß aufweist, innerhalb der Maßtoleranzen für Zylinderform und Rundheit liegt und die Honung sichtbar und unzerstört ist.

Hinweis

Bei Tauschmotoren Reparaturstufe feststellen (01-1100), dann Kolben laut gültigen Teile-Unterlagen bestellen.

Kolben gegen erhöhten

Ölverbrauch, Serieneinsatz:

12/1992

Motornummer

103.984 10 001672

103.884 12 008781

103.985 12 022060

103.987 10 001240

103.987 12 003076