www.pichler.tools

SPEZIALWERKZEUG
NOx- & PARTIKEL-SENSOR

VERBAUT IM ABGASSYSTEM VON
PKW / TRANSPORTER & LKW

PICHLER
built to succeed.

NOx- & PARTIKEL-SENSOR SERVICE SET, 29-TLG.

PICHLER INNOVATION

PATENTIERT

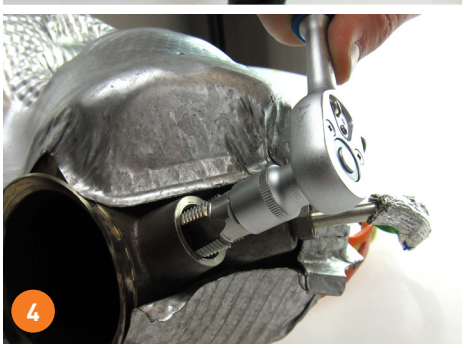
Zur De- & Montage von NOx- & Partikelsensoren, Reinigung und Erneuerung des Haltegewindes in der Abgasanlage.

Das Herausdrehen dieser genannten Sensoren (SW22 & SW24), verbaut in PKW, Transporter & LKW, kann enorme Probleme bereiten. Der Sechskant des Sensors und/oder das Befestigungsgewinde in der Abgasanlage wird beim Herausdrehen dieser Sensoren oftmals beschädigt. Daraus resultieren hohe Folgekosten durch, z.B. das Tauschen des entsprechenden Bauteiles des Abgasstranges, in welche der Sensor montiert ist.
Dieses Spezialwerkzeug gewährleistet das Herausdrehen des Sensors, das Gewindereinigen sowie das eventuelle Einbringen einer neuen Gewindebuchse durch folgende Arbeitsschritte:

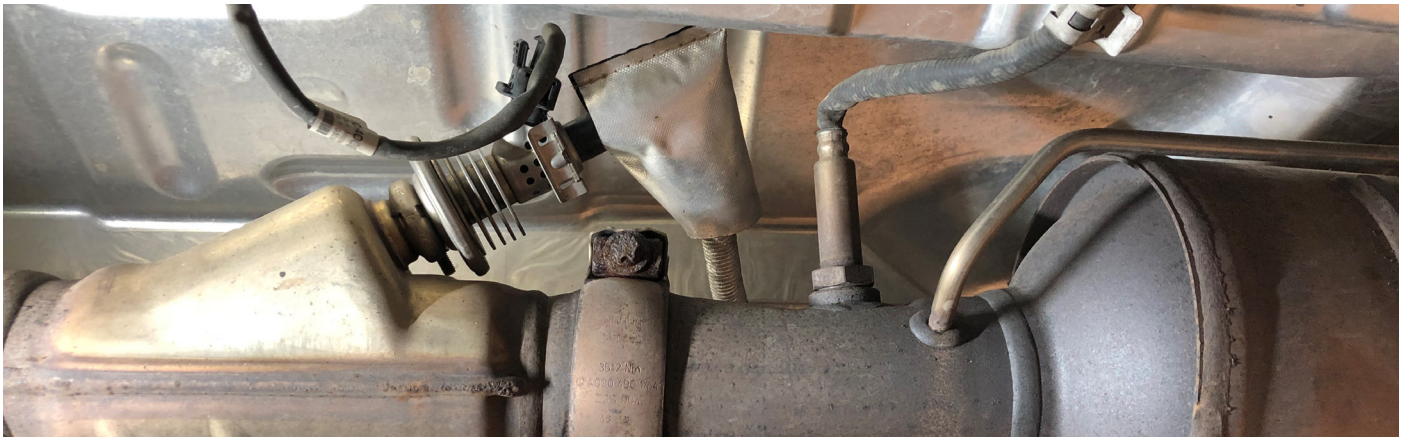
- **DUO-Sensorschlüssel**
  zum Lösen des Sensors, mittels eines speziellen Steckschlüsseleinsatzes (SW22 oder SW24), welcher formschlüssig und geschlossen am Sensor Sechskant anliegt (Abb. 1+2). Mit einer Betätigungsnuss SW30 oder einem Ring-Maulschlüssel, welche sich wiederrum kraftschlüssig zu dem Steckschlüsseleinsatz verhält (Abb. 3) den Sensor herausdrehen. Somit wird ein beschädigungsfreies Lösen des Sensors gewährleistet.

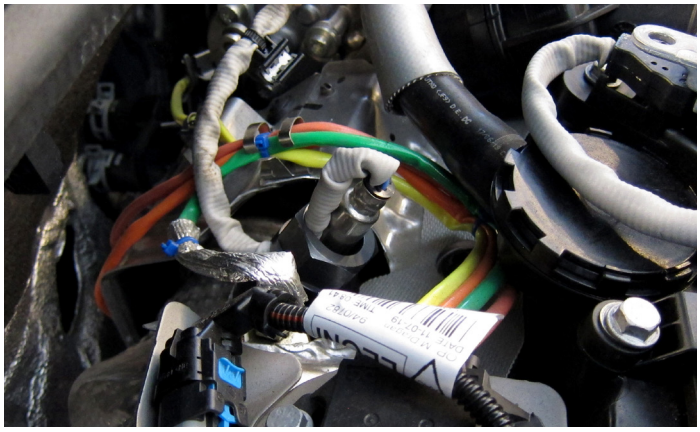
- **Reinigen und Nachschneiden**
  des Sensor-Befestigungsgewinde im Abgassystem (Abb. 4). Zwei speziell für diesen Anwendungszweck entwickelte Sonder-Gewindebohrer (M20x1,5 & M22x1,5) ermöglichen das Nachschneiden auch bei engsten Platzverhältnissen.

- **Gewindeerneuerung**
  durch Ausbohren des beschädigten Sensor-Befestigungsgewindes mittels konzentrisch eingebrachter Bohrführungshülse mit Tiefenanschlag limitierter, Hartmetall bestückter, Kernlochbohrer-Vorrichtung (Abb. 5). Anschließend wird mit einem Sondergewindebohrer ein Gewindebuchsen-Befestigungsgewinde eingebracht, und eine neue Gewindebuchse (M20x1,5 oder M22x1,5) mittels Setzdorn eingedreht (Abb. 6).

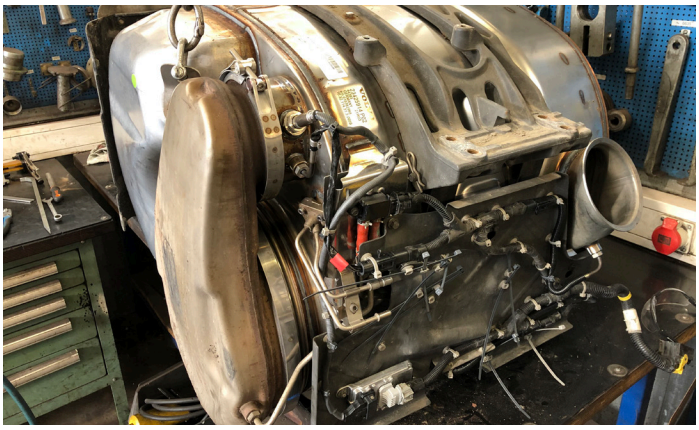


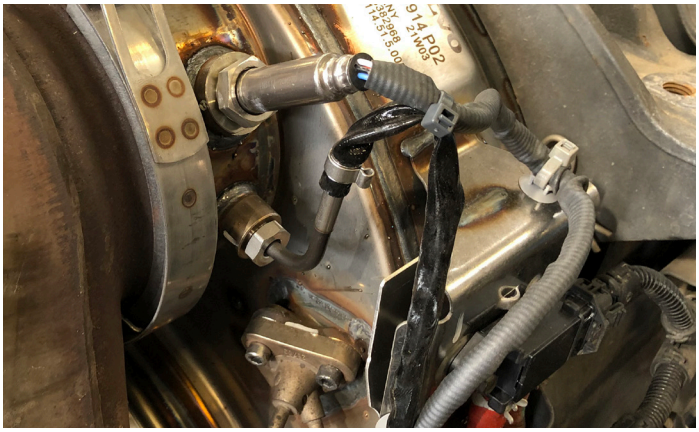
NOx - UND PARTIKEL–SENSOR
VERBAUT IM ABGASSYSTEM VON PKW & TRANSPORTER





NOx - UND PARTIKEL–SENSOR
VERBAUT IM ABGASSYSTEM VON LKW





NOx & PARTIKEL-SENSOR SERVICE SET, 29-TLG.

- Schlüsselweite: 22 & 24
- Einschraubgewinde: M20x1.5 & M22x1.5

Bestehend aus:
- DUO-Sensorschlüssel SW22 & SW24
- Gewindereinigung und Nachschneiden M20x1.5 & M22x1.5
- Gewindeerneuerung M20x1.5 & M22x1.5

60525200

NOx SENSOR SERVICE SET, 16-TLG.

- Schlüsselweite: 22
- Einschraubgewinde: M20x1.5

Bestehend aus:
- DUO-Sensorschlüssel SW22
- Gewindereinigung und Nachschneiden M20x1.5
- Gewindeerneuerung M20x1.5

60525210

Ergänzungs-Set Partikel-Sensor
Service Set, 13-tlg.
M22x1.5

60525205

PARTIKEL-SENSOR SERVICE SET, 16-TLG.

- Schlüsselweite: 24
- Einschraubgewinde: M22x1.5

Bestehend aus:
- DUO-Sensorschlüssel SW24
- Gewindereinigung und Nachschneiden M22x1.5
- Gewindeerneuerung M22x1.5

60525220

Ergänzungs-Set NOx-Sensor
Service Set, 13-tlg.
M20x1.5

60525215

Finden Sie unser Anwendungsvideo unter folgendem Link:
https://60525200.pichler.tools/

PICHLER Werkzeug GmbH
Pacherstraße 20, 6020 Innsbruck, Österreich
+43 512 344 552
at@pichler.tools

PICHLER Werkzeug GmbH
Zugspitzstraße 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, Deutschland
+49 8821 686 9780
de@pichler.tools

PICHLER Werkzeug AG
Rünenbergerstrasse 31, 4460 Gelterkinden, Schweiz
+41 61 981 33 55
ch@pichler.tools