

Werkzeugsatz für FOS-Düsendrucksensoren Typ DDS XF  
und FOS-Infrarot-Düsenthermometer Typ NTS X

Toolkit for FOS nozzle pressure sensors type DDS XF  
and FOS IR nozzle thermometers type NTS X



MESSTECHNIK GMBH

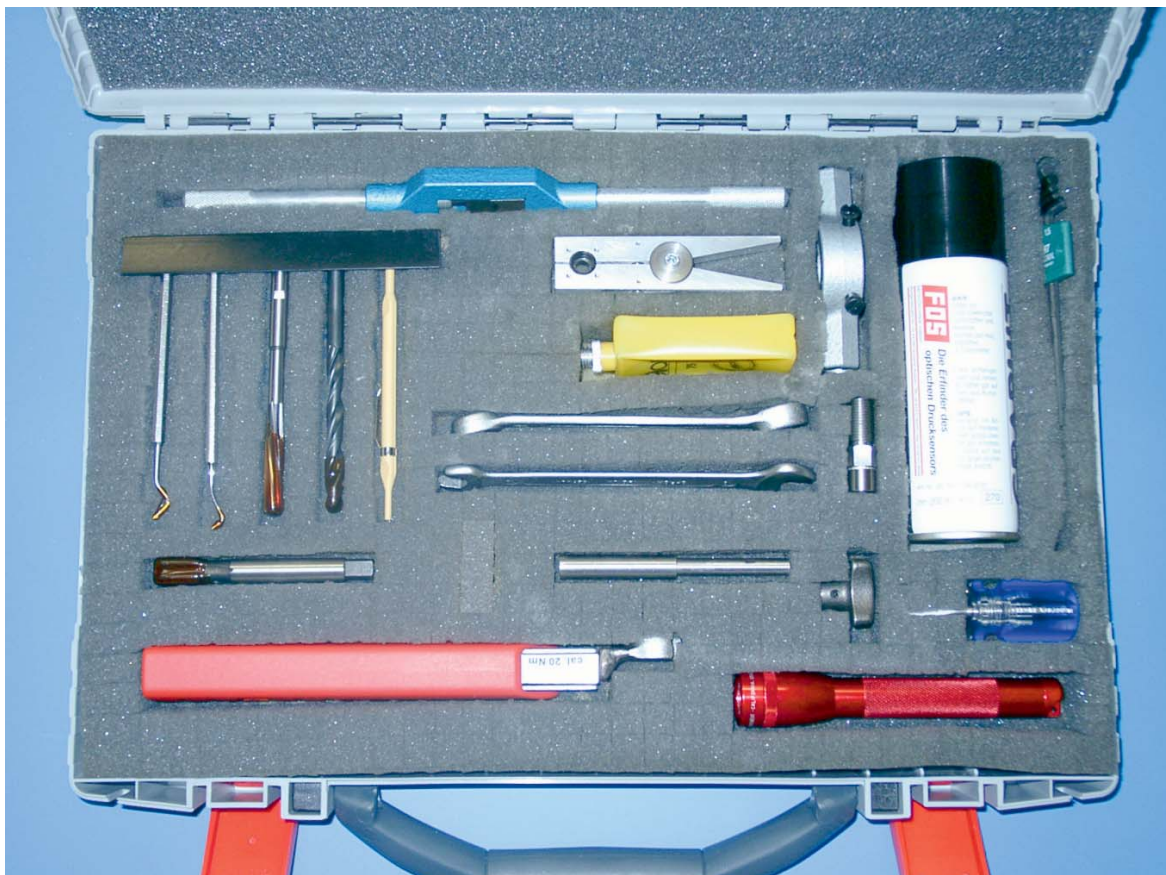
Seite 1/2  
Page 1/2

## Werkzeugsatz zur Reinigung und Nachbearbeitung der Meßstellenbohrung und des Sensorkopfes

für  
FOS-Düsendrucksensoren  
und FOS-Infrarot-Düsenthermometer

Toolkit for cleaning and refinishing the sensor and the sensor  
mounting bore

for  
FOS-nozzle-pressure-sensors  
and FOS-IR-nozzle-thermometers



**Lieferumfang**

**Scope of delivery**

**1 Werkzeuge zur Reinigung und  
Nachbearbeitung der Meßstellenbohrung**

- 1.1 Bohrer für die Sensorkopfbohrung,  
Ø 7,9 mm
- 1.2 Reibahle für die Sensorkopfbohrung,  
Ø 8,1 mm H7
- 1.3 Führungsschraube für Bohrer (Pos 1.1) und  
Reibahle (Pos 1.2)
- 1.4 Drahtbürste zur Reinigung des  
Flachdichtsitzes
- 1.5 Spezialgewindebohrer 1/2 " UNF, langer  
Schaft, kurzer Anschnitt frontseitig entschärft
- 1.6 Windeisen für Pos 1.5
- 1.7 Griffstück für Pos 1.1, Pos 1.2 und  
Pos 1.4

**1 Tools for cleaning and refinishing the  
mounting bore**

- 1.1 twist drill for the mounting bore, Ø 7,9 mm
- 1.2 reamer for the mounting bore,  
Ø 8,1 mm H7
- 1.3 lead screw for the twist drill (pos. 1.1) and  
reamer (pos. 1.2)
- 1.4 seat cleaning brush
- 1.5 special screw tap 1/2 " UNF
- 1.6 screw tap handle, size 2
- 1.7 handle for pos. 1.1, pos. 1.2 and pos. 1.4

**2 Werkzeuge zur Reinigung und  
Nachbearbeitung des Sensors**

- 2.1 Spezialgewindeschneidring 1/2 " UNF,  
geschlitzt für Sensorschraube
- 2.2 Schneidringhalter für Pos 2.1
- 2.3 Spezialzange zur Reinigung des  
Sensorkörpers einschließlich der Sitzfläche

**2 Tools for the cleaning and the  
refinishing of the sensor**

- 2.1 sensor thread cleaning tool 1/2 " UNF
- 2.2 Holder for pos. 2.1
- 2.3 cleaning clamp for cleaning the sensor head  
incl. the flat seat surface

**3 Montagewerkzeuge**

- 3.1 Sensormontageschlüssel SW13
- 3.2 Maulschlüssel SW13
- 3.3 Drehmomentschlüssel mit Spezial-  
Ringschlüsseinsatz (SW 13), werkseitig  
eingestelltes Drehmoment (20 / 25 Nm) für  
die Sensormontage

**3 Mounting tools**

- 3.1 sensor mounting wrench SW 13
- 3.2 jaw wrench SW 13
- 3.3 torque wrench (SW 13), adjusted torque (20 /  
25 Nm) for mounting the sensor

**4 Hilfsmittel- und Werkzeuge**

- 4.1 Kanne mit Gewindeschneidöl
- 4.2 Spezial-Montagespray
- 4.3 Inspektionsleuchte Maglite
- 4.4 Inbusschlüssel Satz
- 4.5 Kratzhaken 2 Stück
- 4.6 Abgleichstift für Sensor-Nullpunkteinstellung
- 4.7 Schraubendreher

**4 Utilities**

- 4.1 oil can with oil
- 4.2 sensor mounting spray
- 4.3 inspection torch Maglite
- 4.4 hex. pan head screw driver set
- 4.5 cleaning hooks, 2 pieces
- 4.6 zero adjust stick
- 4.7 screw driver

**5 Sonstiges**

- 5.1 Werkzeugkoffer
- 5.2 Bedienungsanleitung mit Stückliste

**5 Miscellaneous**

- 5.1 tool case
- 5.2 manual