



Kunde

Baumann

Prüfstelle

Thilo Niesing GmbH

Service Center

Schneidmühl

3345 Bielefeld

Kundennummer

Auftragsnummer 68990

Telefon

Fax

Anmerkung

Prüfer

Sievers 3

Typ-Teile-Nummer

095000-560

#

Typ-Formel

095000-560#

Änderungsdatum

19.02.2009

Kompensation



Hersteller

Denso

Komponente

Gx

Typ

1 MV

Regelstelle



Temperatur

40

°C

Beanstandung

Kolbenschaden auf den 3. Motorzylinder

Befund

Bemerkung

	Injektor A	Injektor B	Injektor C	Injektor D	Injektor E	Injektor F
Seriennummer	095000-560	095000-560	095000-560	095000-560		
Dichtheitstest						

1 start up
 start up

Mengenummessung

2 clean run
 clean run Injector

Mengenummessung

3 leak test
 leak test Injector

Dichtheitstest

4 warm up
 warm up Testbench

Mengenummessung

°C
= 40

5 VL *Vollast*
 measure point VL

Mengenummessung

n /min °C MPa
→ 800 → 40.0 → 160.0
 250 ↓ 1.0 ↓ 4.0

t μs
→ 710
n/min ---

p kPa
→ 20.0
↓ ---

p kPa
→ 10
↓ ---

⌚ s
→ 180
⌚ ---

**BOSCH**EPS945
ESI[tronic] CD-W

V 3.84

08.01.2014
Allgemeine Prüfung

Typ-Teile-Nummer		Typ-Formel		Änderungsdatum		Kompensation	
095000-560		095000-560#		19.02.2009			
Hersteller		Komponente		Regelstelle		Temperatur	
Denso		Gx				40 °C	
Typ		Typ					
1 MV							
Injektor A		Injektor B		Injektor C		Injektor D	
05H42986		05H42984		05H42985		05H42980	
Injektor E		Injektor F					

= 799 = 40.1 = 160.0 = 20.0 = 10.0 = 467

Einspritzmenge

\bar{Q}	mm ³ /H	\bar{Q}	mm ³ /H	\bar{Q}	mm ³ /H	\bar{Q}	mm ³ /H
Soll →	58.7	→	58.7	→	58.7	→	58.7
Tats. ↓	3.8	↓	3.8	↓	3.8	↓	3.8
Ist / A =	59.1	/ B =	58.5	/ C =	63.1	/ D =	63.3

Leckölmenge

\bar{Q}	mm ³ /H	\bar{Q}	mm ³ /H	\bar{Q}	mm ³ /H	\bar{Q}	mm ³ /H
Soll →	43.0	→	43.0	→	43.0	→	43.0
Tats. ↓	43.0	↓	43.0	↓	43.0	↓	43.0
Ist / A =	142.8	/ B =	151.9	/ C =	75.2	/ D =	67.1

6 EM
measure point EM *Emission*

Mengenmessung

n	/min		°C	p	MPa	t	μs	p	kPa	p	kPa		s
→	1000	→	40.0	→	80.00	→	690	→	20.0	→	10	→	180
↺	250	↺	1.0	↺	2.0	↺	---	↺	---	↺	---	↺	---
=	999	=	40.1	=	80.0	=	---	=	19.9	=	10.0	=	234

\bar{Q}	mm ³ /H	\bar{Q}	mm ³ /H	\bar{Q}	mm ³ /H	\bar{Q}	mm ³ /H
→	30.6	→	30.6	→	30.6	→	30.6
↓	2.8	↓	2.8	↓	2.8	↓	2.8
/ A =	26.2	/ B =	27.4	/ C =	28.0	/ D =	29.6

7 LL *Leerlauf*
measure point LL

Mengenmessung

8 VE
measure point VE

Vorinspritzung
OK

Mengenmessung