



Zorg voor een goede accuspanning!

Be sure to have a good battery voltage!

Achtung! Die Spannungsversorgung muss in Ordnung sein!



Druk op "**F2**" om verder te gaan

Press "**F2**" to continue

Drück auf Taste "**F2**" um weiter zu gehen

FIN

Baureihe/muster

Auftrags-Nummer

Kennzeichen

## HINWEISE

### Hinweise zur Vermeidung von Schäden an elektronischen Bauteilen durch elektrostatische Entladung :

- Die in der Hilfe (Taste F6) aufgeführten Sicherheitshinweise und Beschreibungen sind unbedingt zu beachten!



### Allgemeine Prüfvorschriften :

- Für Brücken nur Kabel mit Sicherung verwenden.
- Nach jedem Bauteiletausch ist grundsätzlich ein Komponententest durchzuführen.
- Um den richtigen Anschluss von getrennten Steckverbindungen (elektrisch oder pneumatisch) sicherzustellen, ist ein Komponententest durchzuführen.
- Bei der Abarbeitung eines Fehlercodes kann durch einen Prüfschritt ein Fehlercode erzeugt werden, der in einer JA/NEIN-Zelle abgefragt wird.
- Durch diesen Prüfschritt können vorübergehend andere aktuelle Fehlercodes hervorgerufen werden, die nicht zu beachten sind.
- Gegenfehler durch Kurzschluss und Unterbrechung nur dann erzeugen, wenn es im Entscheidungsbaum ausdrücklich gefordert wird.

### Sicherheitshinweis :

- Bitte beachten Sie die in der Service-Information [ SI 58.40-P-0007A ] aufgeführten Sicherheitshinweise und Beschreibungen zur Benutzung der STAR-DIAGNOSIS-Geräte im mobilen Einsatz.

Dateiname: C:\Programme\Das\bin\..\trees\first.s

Zellkoordinaten: 9 , 4



Druk op "F2" om verder te gaan



Press "F2" to continue



Drück auf Taste "F2" um weiter zu gehen



FIN	Baureihe/muster
Auftrags-Nummer	Kennzeichen
Spartenauswahl	
<b>PKW</b> 	
Transporter oder V-Klasse 	
Dateiname: C:\Programme\Das\bin\..\trees\first.s	
Zellkoordinaten: 9, 5	



Kies **"PKW"**

Choose **"PKW"**

Wählen Sie **"PKW"**

FIN	Baureihe/muster
Auftrags-Nummer	Kennzeichen
PKW 	
Auswahl über Eingabe der FIN	
Sämtliche Baureihen	
<b>A-Klasse</b>	
B-Klasse	
C-Klasse / CLK	
E-Klasse / CLS	
S-Klasse / CL / Maybach	
SL / SLR / SLK	
M-Klasse / G-Klasse / GL-Klasse	
R-Klasse	
 Änderungen und Neuerungen	
Dateiname: C:\Programme\Das\bin\..\trees\pkw\MNPKW.s	
Zellkoordinaten: 25, 4	



Kies **"A-Klasse"**

Choose **"A-Klasse"**

Wählen Sie **"A-Klasse"**

FIN	Baureihe/must- er
Auftrags-Num- mer	Kennzeichen

Baureihenauswahl

**A-Klasse**

169

168

Dateiname: C:\Programme\Das\bin\..\trees\pkw\MNPKW.s

Zellkoordinaten: 31 , 5



Kies het juiste type A-klasse

Choose the right typ A-klasse

Wählen Sie den wichtigen A-Klasse-Typ

FIN	Baureihe/must- 168 er
Auftrags-Num- mer	Kennzeichen

**Baureihe 168**

Motor	Benzinmotor
Lenkung	Linkslenker

Dateiname: C:\Programme\Das\bin\..\trees\pkw\main\bm\BMIDENT.s

Zellkoordinaten: 23 , 1






Kies het juiste motortype en type stuurinrichting




Choose the right type of engine and rack and pinion

Wählen Sie den wichtigen Motortyp und Lenkungstyp

FIN	Baureihe/muster	168
Auftrags-Nummer	Kennzeichen	
<hr/>		
<b>Linkslenker - Benzinmotor</b>		
168.031	A 140	
168.033	A 160	
168.032	A 190	
168.035	A 210 EVOLUTION	
168.131	A 140 L	
168.133	A 160 L	
168.132	A 190 L	
168.135	A 210 L EVOLUTION	
<hr/>		
Dateiname:	C:\Programme\Das\bin\..\trees\pkw\main\bm\BMIDENT.s	
Zellkoordinaten:	23 , 1	

-  Kies het juiste type motor
-  Choose the right type of engine
-  Wählen sie den wichtigen Motortyp

FIN	---1680331J270957	Baureihe/muster	168.033
Auftrags-Nummer		Kennzeichen	
<hr/>			
Hauptgruppen			
<hr/>			
<b>Kurztest</b>			
Steuergeräteübergreifende Funktionen			
Steuergeräte			
Eingabe der Auftragsdaten (Reparaturauftragsnummer, Betriebsnummer, Name)			
<hr/>			
Dateiname:	C:\Programme\Das\bin\..\trees\pkw\main\BM\Mnbnm168.s		
Zellkoordinaten:	3 , 4		

-  Voer de korte test uit (**Kurztest**)
-  Press "**Kurztest**" to run a short test
-  Wählen Sie "**Kurztest**"

03/2006 (2006-02-16) - AddOns: (0543),(0544),(0550) FIN: ---1680331J270957 Batteriespannung: 12.1 V

Fahrzeug  Steuergerät

Aktueller Kurztest:

Filterstatus: Alle Steuergeräte

SG	MB-Nummer	Ergebnis:
MSM - Motor-Steuer-Monolith	0285453832	- f -
ESP - Electronic Stability Program	0275454132	- f -
AB - Airbag	0018203126	- ✓ -
FFZ - Funkfernbedienung/Elektrische Zentralverriegelung	1688200226	- ✓ -
KIW - Kombiinstrument mit Wartungsintervallanzeige	1685404011	- f -
TAU - Temperaturautomatik	1688300485	- f -
Batteriespannung	12.36 V	

ESC F1 F3 F4 F5 F6 F8 F9 F11



- Wis alle aanwezige fouten en voer nog een keer de korte test uit (**Kurztest**)
- Delete all the failures that are shown and again run the short test (**Kurztest**)
- Löschen Sie alle gespeicherten Fehler und wählen Sie wieder den "**Kurztest**"

03/2006 (2006-02-16) - AddOns: (0543),(0544),(0550) FN: ---1680331J270957 Batteriespannung: 12.1 V




Fahrzeug  Steuergerät

Aktueller Kurztest:


Filterstatus: Alle Steuergeräte

SG	MB-Nummer	Ergebnis:
<b>MSM - Motor-Steuer-Monolith</b>	<b>0285453832</b>	<b>- ✓ -</b>
ESP - Electronic Stability Program	0275454132	- ✓ -
AB - Airbag	0018203126	- ✓ -
FFZ - Funkfernbedienung/Elektrische Zentralverriegelung	1688200226	- ✓ -
KIW - Kombiinstrument mit Wartungsintervallanzeige	1685404011	- ✓ -
TAU - Temperaturautomatik	1688300485	- ✓ -
Batteriespannung	12.11 V	



ESC F1 **F3** F4 START F5 F6 F7 F8 F9 F11


-  Kies "MSM" en druk op "**F3**" om verder te gaan
-  Choose "MSM" en press "**F3**" to continue
-  Wählen Sie "MSM" und drücken Sie auf die Taste "**F3**" um weiter zu gehen

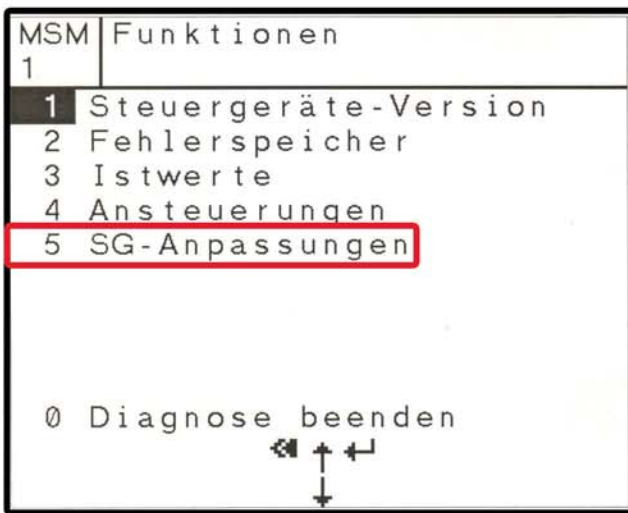
PKW



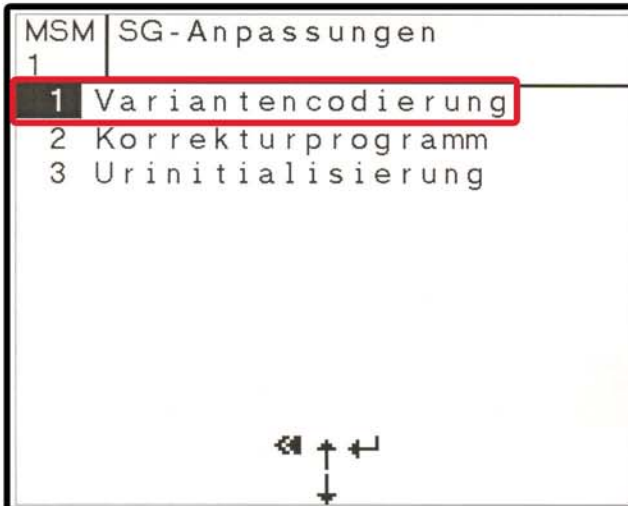
DaimlerChrysler  
HHTWIN  
Stand: 03/06, 03/06

 **ENTER** 

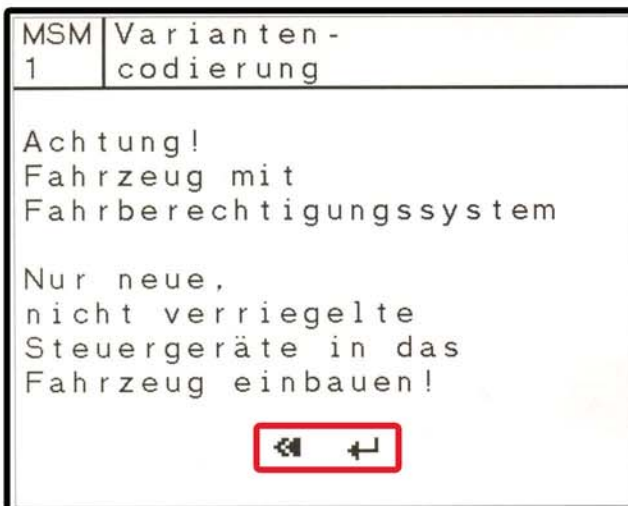
-  Druk op "**ENTER**"
-  Press "**ENTER**"
-  Drücken Sie auf die Taste "**ENTER**"



Druk op optie nr. **5** om verder te gaan  
 Press option nr. **5** to continue  
 Wählen Sie Nr. **5** um weiter zu gehen



Druk op optie nr. **1** om verder te gaan  
 Press option nr. **1** to continue  
 Wählen Sie Nr. **1** um weiter zu gehen



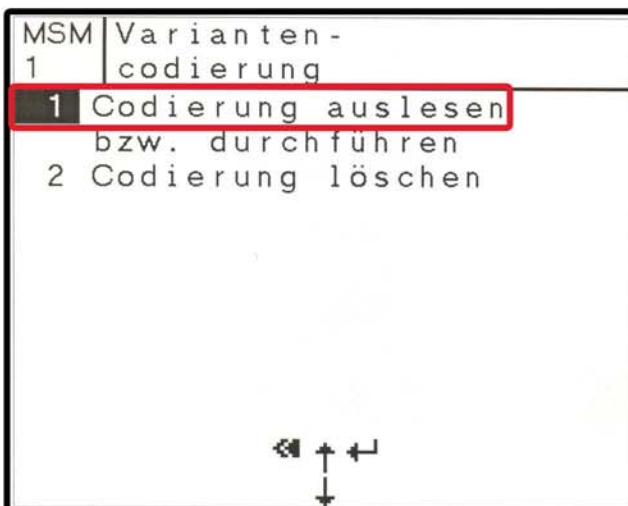
Monteer de geleverde ECU.  
 Druk op "**ENTER**".



Connect the supplied ECU.  
 Press "**ENTER**".



Montieren Sie das mitgelieferte  
 Steuergerät.  
 Drucken Sie auf die Taste "**ENTER**".



Druk op optie nr. **1** om verder te gaan  
 Press option nr. **1** to continue  
 Wählen Sie Nr. **1** um weiter zu gehen

MSM 1	Varianten- codierung
Codiernummer 059 033 145 003 000	
Codiergerätnummer 920554	
Fahrgestellnummer: 1680331J270957	
Codierung in neues Steuergerät übertragen?	
<input type="checkbox"/> JA <input type="checkbox"/> NEIN	



Druk op "**JA**" om verder te gaan  
Press "**YES**" to continue  
Wählen Sie "**JA**" um weiter zu gehen

MSM 1	Varianten- codierung
Zündung ausschalten!	
<input type="button" value="⏪"/>	



Druk op "**ENTER**"  
Press "**ENTER**"  
Drücken Sie auf die Taste "**ENTER**"

MSM 1	Varianten- codierung
Altes Steuergerät gegen neues Steuergerät tauschen	
Zündung einschalten!	
<input type="button" value="⏪"/>	




Druk op "**ENTER**"  
Press "**ENTER**"  
Drücken Sie auf die Taste "**ENTER**"

MSM 1	Varianten- codierung
Variantencodierung wurde durchgeführt	
Codiernummer 059 033 145 003 000	
Codiergerätnummer 039330	
<input type="button" value="⏪"/>	




Druk op "**ENTER**"  
Press "**ENTER**"  
Drücken Sie auf die Taste "**ENTER**"

MSM 1	Varianten- codierung
Bei folgenden Länder-varianten muß im Korrekturprogramm die Zündung vom Grundwert auf ROZ 91 umgestellt werden: - verbleiter Kraftstoff (Code 918) - Australien (Code 625) - Mercusol (Code 839)	
	





Druk op "**ENTER**"  
 Press "**ENTER**"  
 Drücken Sie auf die Taste "**ENTER**"

MSM 1	Identifizierung
Soll Identifizierung durchgeführt werden?	
	
<input type="button" value="JA"/>	<input type="button" value="NEIN"/>



Druk op "**JA**" om verder te gaan  
 Press "**YES**" to continue  
 Wählen Sie "**JA**" um weiter zu gehen

MSM 1	Identifizierung
Fahrgestellnummer muß manuell eingegeben werden	
Fahrgestellnummer :	
<div style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">1680331J270957</div>	
	
	




Als het chassisnummer niet automatisch gegeven wordt dient u zelf het chassisnummer in te geven. Druk daarna op "**ENTER**"



When the chassisnumber is not given automatically, you have to fill it in manually. After that press "**ENTER**"




Wenn die Fahrgestellnummer nicht angegeben ist, geben Sie diese dann manuell ein. Nachher drücken Sie auf die taste "**ENTER**"

MSM 1	Identifizierung
Achtung!  Nach 40 Motorstarts wird das Steuergerät automatisch verriegelt! Startvorgänge mitzählen!	
	




Druk op **"ENTER"**  
Press **"ENTER"**  
Drücken Sie auf die Taste **"ENTER"**

MSM 1	Identifizierung
Zündung aus-/einschalten!	
	




Druk op **"ENTER"**  
Press **"ENTER"**  
Drücken Sie auf die Taste **"ENTER"**

MSM 1	Identifizierung
Zündung einschalten!	
	



Druk op **"ENTER"**  
Press **"ENTER"**  
Drücken Sie auf die Taste **"ENTER"**

MSM 1	Identifizierung
Zündung aus-/einschalten!	
	



Druk op **"ENTER"**  
Press **"ENTER"**  
Drücken Sie auf die Taste **"ENTER"**

MSM 1	Identifizierung
Motor starten!	
Motordrehzahl <span style="background-color: black; color: white; padding: 2px;">0</span> 1/min	
<input style="border: 1px solid red; width: 40px; height: 20px;" type="button" value="↩"/>	



Druk op "**ENTER**"  
 Press "**ENTER**"  
 Drücken Sie auf die Taste "**ENTER**"

MSM 1	Identifizierung
Soll dieses Steuergerät im Fahrzeug verbaut bleiben?	
Verriegelung einleiten?	
<input style="border: 1px solid red; width: 60px; height: 20px;" type="button" value="JA"/>	<input type="button" value="NEIN"/>



Druk op "**JA**" om verder te gaan  
 Press "**YES**" to continue  
 Wählen Sie "**JA**" um weiter zu gehen

MSM 1	Identifizierung
Achtung!	
Das Steuergerät wird unwiderruflich dem Fahrzeug zugeordnet!	
Verriegelung einleiten?	
<input style="border: 1px solid red; width: 60px; height: 20px;" type="button" value="JA"/>	<input type="button" value="NEIN"/>



Druk op "**JA**" om verder te gaan  
 Press "**YES**" to continue  
 Wählen Sie "**JA**" um weiter zu gehen

MSM 1	Identifizierung
Das Steuergerät ist verriegelt und fest dem Fahrzeug zugeordnet	
<input style="border: 1px solid red; width: 40px; height: 20px;" type="button" value="↩"/>	




Druk op "**ENTER**"  
 Press "**ENTER**"  
 Drücken Sie auf die Taste "**ENTER**"

MSM 1	V a r i a n t e n - c o d i e r u n g
Zündung ausschalten!	



Druk op "**ENTER**"  
Press "**ENTER**"  
Drücken Sie auf die Taste "**ENTER**"

MSM 1	V a r i a n t e n - c o d i e r u n g
Zündung einschalten!	
	



Druk op "**ENTER**"  
Press "**ENTER**"  
Drücken Sie auf die Taste "**ENTER**"



U heeft alle stappen doorlopen en de auto is gereed!  
You have finished all the steps in the manual and now the car is ready!  
Sie haben alles abgearbeitet und das Fahrzeug ist jetzt fertig