

F0:DATENLISTE

Nr.	TECH 1-Display	Prüfbedingungen	Sollwert	Fehlercodes	Klemme
13	WÄHLHEBEL POS.	Zündung EIN Motor AUS Handbremse anziehen und Bremspedal treten Wählhebel in "P", "R", "N", "D", "3", "2", "1" Hinweis: Wenn Prüfschritt 13 in Ordnung ist, dann brauchen die Prüfschritte 15,16,17 und 18 nicht durchgeführt werden.	Abhängig von der Wählhebelstellung: "P", "R", "N", "D", "3", "2" " 1 "	56, 82	8, 23, 26, 33, 19

Hinweise zur Fehlersuche	Sollwert	Fehlerursache: (Falls Sollwert nicht erreicht wird)
Hinweis: Diagnose für die verschiedenen Stromkreise des Wählhebelpositionsschalters: Prüfschritt Nr.13: Wählhebelpositionsschalter zu Getriebesteuergerät Prüfschritt Nr. 02: Wählhebelpositionsschalter zu Rückfahrscheinwerfern Prüfschritt Nr. 03: Park/Neutral Schalter		
<ul style="list-style-type: none"> Position des Wählhebels und des Wählhebelpositionsschalters S 118 überprüfen (Siehe Service-Anleitung) 	Position OK	<ul style="list-style-type: none"> Einstellung entsprechend derService-Anleitung durchführen
<ul style="list-style-type: none"> Wenn noch nicht durchgeführt, TECH 1-Prüfung DK-POTI SIGNAL und DK-POTI REF.SPG. wie in Prüfschritt-Nr.19 und 26 beschrieben durchführen 	Prüfung OK	<ul style="list-style-type: none"> Fehlersuche nach Prüfschritt Nr.19 durchführen
<ul style="list-style-type: none"> Zündung AUS Steckverbindung X 16, X 30, X 40 (alle) und K 102 (ab MJ '92 /nur Japan) öffnen Mit Multimeter Spannung messen: von: Kabelstecker X 30 Kl. D zu: Masse, Kl. 31 Zündung AUS Zündung EIN 	kleiner 0,1 V größer 11,5 V	Bei Zündung AUS Spannung größer 0,1 Volt: <ul style="list-style-type: none"> Kurzschluß gegen Spannung von: Stecker X 30 Kl. D zu: Batterie + Anlasserschalter S 1 defekt
		Bei Zündung EIN Spannung kleiner 11,5 Volt: <ul style="list-style-type: none"> Sicherung/Socket F 26 defekt Kurzschluß gegen Masse oder Stromkreisunterbrechung von: Stecker X 30 (kabelsatzseitig) Kl. D zu: Sicherung F 26

- Wenn Sicherung F 26 defekt ist, in der Leitung von Stecker X 30 (kabelsatzseitig) Kl. D zur Sicherung F 26 aber kein Kurzschluß gegen Masse vorliegt, dann sind die Prüfungen auf den folgenden Seiten durchzuführen.
- Zündung EIN
- TECH 1-Parameter WÄHLHEBEL KL. A INAKTIV 0V
 - Kurzschluß gegen Spannung von: Stecker X 30 (kabelsatzseitig) Kl. A
 - zu: Getriebesteuergerät-Kabelsatzstecker Kl. 23
 - Getriebesteuergerät- Kabelsatzstecker und Kabelsatz überprüfen
 - Getriebesteuergerät ersetzen
- Stecker X 30 (kabelsatzseitig) Kl. A und Batterie + mittels elektrisch gesicherten Kabel (Überbrückungskabel mit Sicherung) überbrücken AKTIV 12V
 - Kurzschluß gegen Masse oder Stromkreisunterbrechung von: Stecker X 30 (kabelsatzseitig) Kl. A
 - zu: Getriebesteuergerät-Kabelsatzstecker Kl. 23. Bei Masseschluß Sicherung F 26 prüfen
 - Getriebesteuergerät- Kabelsatzstecker und Kabelsatz überprüfen
 - Getriebesteuergerät ersetzen
- TECH 1-Parameter Wählhebel Kl. B, C, G INAKTIV 0V
 - Kurzschluß im Kabelsatz von: Stecker des Wählhebelpositionsschalters Kl. A
 - zu: Klemme des Wählhebelpositionsschalters, bei der **AKTIV** angezeigt wurde
- Kabelüberbrückung entfernen
- TECH 1-Parameter WÄHLHEBEL KL. B INAKTIV 0V
 - Kurzschluß gegen Spannung von: Stecker X 30 (kabelsatzseitig) Kl. B
 - zu: Getriebesteuergerät-Kabelsatzstecker Kl. 26
 - Getriebesteuergerät- Kabelsatzstecker und Kabelsatz überprüfen
 - Getriebesteuergerät ersetzen
- Stecker X 30 (kabelsatzseitig) Kl. B und Batterie + mittels elektrisch gesicherten Kabel (Überbrückungskabel mit Sicherung) überbrücken AKTIV 12V
 - Kurzschluß gegen Masse oder Stromkreisunterbrechung von: Stecker X 30 (kabelsatzseitig) Kl. B
 - zu: Getriebesteuergerät-Kabelsatzstecker Kl. 26
 - Bei Masseschluß Sicherung F 26 prüfen
 - Getriebesteuergerät- Kabelsatzstecker und Kabelsatz überprüfen
 - Getriebesteuergerät ersetzen
- TECH 1-Parameter Wählhebel INAKTIV 0V
 - Kurzschluß im Kabelsatz

KI. A, C, G

von: Stecker des
Wählhebelpositionsschalters
KI. B
zu: Klemme des
Wählhebelpositionsschalters,
bei der **AKTIV** angezeigt
wurde

- Kabelüberbrückung der letzten Prüfung entfernen

TECH 1-Parameter
WÄHLHEBEL KL. C

INAKTIV 0V

zu: Getriebesteuergerät-
Kabelsatzstecker KI. 33

- Getriebesteuergerät- Kabelsatzstecker und Kabelsatz überprüfen
- Getriebesteuergerät ersetzen

- Stecker X 30 (kabelsatzseitig) KI. C und Batterie + mittels elektrisch gesicherten Kabel (Überbrückungskabel mit Sicherung) überbrücken

AKTIV 12V

• Kurzschluß gegen Masse oder Stromkreisunterbrechung
von: Stecker
X 30 (kabelsatzseitig) KI. C

zu: Getriebesteuergerät-
Kabelsatzstecker KI. 8
Bei Masseschluß Sicherung
F 26 prüfen

- Getriebesteuergerät- Kabelsatzstecker und Kabelsatz überprüfen
- Getriebesteuergerät ersetzen

- TECH 1-Parameter Wählhebel KI. A, B, G

INAKTIV 0V

• Kurzschluß im Kabelsatz
von: Stecker des
Wählhebelpositionsschalters
KI. C
zu: Klemme des
Wählhebelpositionsschalters,
bei der **AKTIV** angezeigt
wurde

- Kabelüberbrückung der letzten Prüfung entfernen

TECH 1-Parameter
WÄHLHEBEL KL. G

INAKTIV 0V

• Kurzschluß gegen Spannung
von: Stecker
X 30 (kabelsatzseitig)
KI. G

zu: Getriebesteuergerät-
Kabelsatzstecker KI. 33

- Getriebesteuergerät- Kabelsatzstecker und Kabelsatz überprüfen
- Getriebesteuergerät ersetzen

- Stecker X 30 (kabelsatzseitig) KI. G und Batterie + mittels elektrisch gesicherten Kabel (Überbrückungskabel mit Sicherung) überbrücken

AKTIV 12V

• Kurzschluß gegen Masse oder Stromkreisunterbrechung
von: Stecker
X 30 (kabelsatzseitig) KI. G

zu: Getriebesteuergerät-
Kabelsatzstecker KI. 33
Bei Masseschluß Sicherung
F 26 prüfen

- Getriebesteuergerät- Kabelsatzstecker und Kabelsatz überprüfen

<ul style="list-style-type: none"> • TECH 1-Parameter Wählhebel KI. A, B, C 	INAKTIV 0V	<ul style="list-style-type: none"> • Getriebesteuergerät ersetzen
<ul style="list-style-type: none"> • Kabelsatzstecker X 16 wieder aufstecken 	Werden alle Sollwerte erreicht	<ul style="list-style-type: none"> • Kurzschluß im Kabelsatz von: Stecker des Wählhebelpositionsschalters KI. G zu: Klemme des Wählhebelpositionsschalters, bei der AKTIV angezeigt wurde
	alle Prüfungen OK!	<ul style="list-style-type: none"> • Fehler im Stromkreis LCD Instrument • Steckerverbindung X 30 des Wählhebelpositionsschalters S 118 überprüfen • Wählhebelpositionsschalter S 118 ersetzen

vectra16v.com