



Cupra Born
(2021 ➤)

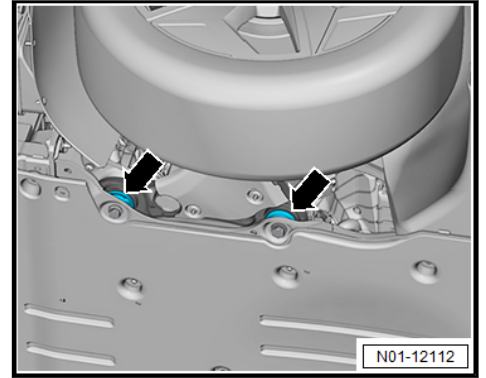


Instandhaltung genau genommen

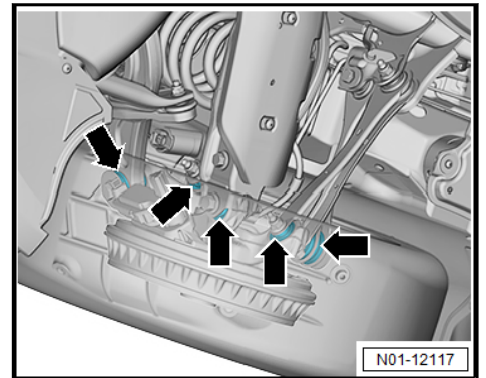
Inhaltsverzeichnis

1	Motorenübersicht	1
2	Servicearbeiten	2
2.1	Informationen zum festen Service	2
2.2	Servicetabellen	3
3	Allgemeine Hinweise	9
3.1	Allgemeine Warnhinweise für Arbeiten am Hochvoltsystem	9
3.2	Anheben des Fahrzeugs mit Hebebühne oder Werkstattwagenheber	9
3.3	Eintragungen im Serviceplan	10
3.4	Erschwerte Einsatzbedingungen	10
3.5	Fahrzeugdatenträger	11
3.6	Fahrzeugdiagnosetester anschließen	12
3.7	Heißländer	13
3.8	Motorkennbuchstabe und Motornummer	14
3.9	Staubreiche Länder	14
3.10	Typschild	15
4	Arbeitsbeschreibung	17
4.1	Achsgelenke, Achslager, Koppelstangenlager und Stabilisatorgummilager: Sichtprüfung auf Beschädigung	18
4.2	Aufkleber für Datenschutzhinweis: Anbringen	21
4.3	Automatische Fahrlichtsteuerung und statisches Kurvenlicht: Funktionsprüfung durchführen	22
4.4	Batterie (12 V): Batteriepolklemmen auf festen Sitz prüfen	23
4.5	Batterie (12 V): Prüfen	24
4.6	Batteriezustand (12V): Auslesen - Diagnoseprotokoll online versenden	25
4.7	Beifahrerairbag: Schlüsselschaltung und Kontrolle „On/Off Funktion“	25
4.8	Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Reifendruck und Profiltiefe	27
4.9	Bremsanlage: Bremsflüssigkeit wechseln	30
4.10	Bremsanlage und Stoßdämpfer: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	34
4.11	Bremsflüssigkeitsstand: Prüfen	35
4.12	Dicke der Bremsbeläge und Zustand der Bremsscheiben vorn und Dicke der Trommelbremsbeläge hinten prüfen	37
4.13	Elektrische Fensterheber: Positionierung prüfen	40
4.14	Ereignisspeicher aller Systeme mit Fahrzeugdiagnosetester auslesen, eventuelle Fehler nach Reparaturvorgabe beheben	40
4.15	Gelenkschutzhüllen: Sichtprüfung	41
4.16	Staub- und Pollenfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	41
4.17	Hochvoltbatterie-Ladezustand: Prüfen	41
4.18	Hochvoltbatteriepflege	41
4.19	Hochvoltbatterie: Laden	42
4.20	Hochvoltkomponenten und Hochvoltleitungen: Sichtprüfung auf Beschädigungen, korrekte Leitungsverlegung und Befestigung durchführen	42
4.21	Infotainment System: Digitales Bordbuch installieren, Fahrzeuge mit PR-V6D	43
4.22	Infotainment-System: Digitales Bordbuch und App zur „Anmeldung in CONNECT“ installieren, Fahrzeuge mit PR-V6F	45
4.23	Infotainment System: Funktion Reichweite deaktivieren	47
4.24	Karosserie innen und außen: Sichtprüfung auf Korrosion bei geöffneten Türen und Klappen durchführen	47
4.25	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen	48
4.26	Klimaanlage mit Wärmepumpe: Kältemittel R744 (CO2) tauschen	52
4.27	Ladekabeltasche: Im Gepäckraum befestigen	52
4.28	Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	52
4.29	Motorraumabdeckung (Geräuschkämpfung) „unten“ aus- und einbauen	53
4.30	Probefahrt durchführen (Fahrverhalten, Geräusche, Klimaanlage etc.)	53

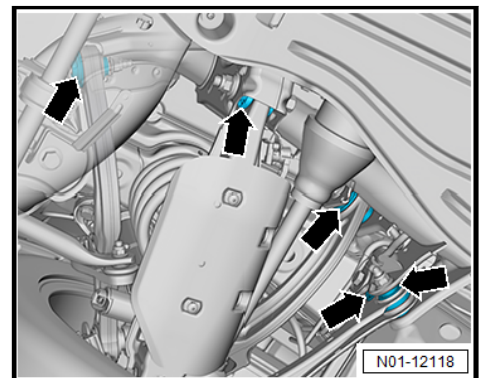
4.31	Radbefestigungsschrauben: auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	54
4.32	Reifenkontrollanzeige: Kalibrieren	55
4.33	Reifenreparatur-Set prüfen	56
4.34	Scheibenwisch- und -waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktionsprüfung ..	56
4.35	Scheinwerfereinstellung: LED-Scheinwerfer prüfen	60
4.36	Scheinwerfereinstellung: LED-Scheinwerfer mit Matrix-Beam prüfen	62
4.37	Service-Intervall-Anzeige: zurücksetzen	67
4.38	Spurstangen: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen	67
4.39	Transportmodus ausschalten	68
4.40	Transportsicherungen: Blockierstücke entfernen	69
4.41	Uhr und Datum: Einstellen	71
4.42	Unterboden: Sichtkontrolle auf Beschädigungen von Unterbodenschutz, Unterbodenverkleidungen, Leitungsverlegung und Stopfen	71
4.43	Warnaufkleber: Prüfen	72
4.44	Die Funktion aller Schalter, elektrischen Verbraucher, Steckdosen, Anzeigen und sonstiger Bedienelemente kontrollieren.	72
5	Glossar	73
6	— Änderungshistorie —	76



Hinterachse



- Alle Achslager am Radträger auf große Risse, Durchrisse bzw. Durchschnitte im Gummi -Pfeile- prüfen.



- Alle Achslager am Aggregateträger auf große Risse, Durchrisse bzw. Durchschnitte im Gummi -Pfeile- prüfen.
- Weiterhin die Achslager auf folgende Beschädigungen prüfen:
 - ◆ Vollständiger Abriss der Verbindung zwischen Gummiformteil und Metall
 - ◆ Großes Spiel zwischen Lager und Achsbau teil, welches die Funktion des Lagers erheblich negativ beeinflusst.

- Auf der anderen Seite wiederholen.

4.4 Batterie (12 V): Batteriepolklemmen auf festen Sitz prüfen

Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel

- ◆ Drehmomentschlüssel

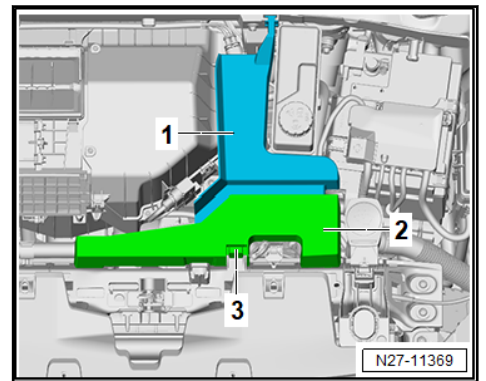


Eine festsitzende Batteriepolklemme gewährleistet eine störungsfreie Funktion und eine lange Verwendbarkeit der Batterie.

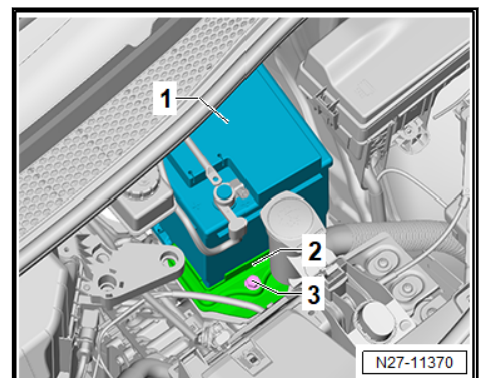
Darauf achten, dass beim Befestigen der Polklemme diese vollständig auf dem Batteriepol aufliegt.

Sitzt die Batteriepolklemme am Pluspol nicht fest, muss zuerst - um Unfallgefahren auszuschließen - das Batterie-Massband am Batterie-Minuspol abgeklemmt werden.

- Rastnase -3- entriegeln.



- Abdeckung für Hochvoltanschluss Vorderwagen -2- herausnehmen.
- Abdeckung für Hochvoltanschluss Vorderwagen -1- aus Führung herausnehmen.
- Batterie -1- auf festen Sitz prüfen, ggf. Schraube -3- am Befestigungsbügel -2- mit Anzugsdrehmoment nachziehen.



Anzugsmoment	Nm
Schraube am Befestigungsbügel	20

4.8.5 Reifendrücke

! HINWEIS

Bei der Übergabe-Inspektion den Fülldruckaufkleber auf vorhanden sein prüfen. Bei fehlendem Aufkleber einen neuen Aufkleber im ETKA bestellen.

Der verbindliche Reifendruckwert für das jeweilige Modell kann dem Aufkleber entnommen werden, der auf die Innenseite der Tankklappe oder an die B-Säule geklebt ist.

Sollte der Fülldruckaufkleber fehlen, wie folgt vorgehen:

Im ETKA die richtige Teilenummer für das entsprechende Fahrzeug suchen.

Mit der Teilenummer in den Fülldrucktabellen den entsprechenden Reifendruck entnehmen.

Einheitsdruck: Wenn bei einer Teilenummer keine Reifengrößen angegeben sind, dann gilt ein Einheitsdruck für alle frei gegebenen Rad-Reifenkombinationen. → Ratgeber Räder, Reifen; Rep.-Gr. 44; Räder, Reifen, Fahrzeugvermessung; Rad- und Reifenkombinationen

Reifendruck mit dem Reifenfüllgerät -VAS 5216- prüfen, gegebenenfalls korrigieren.

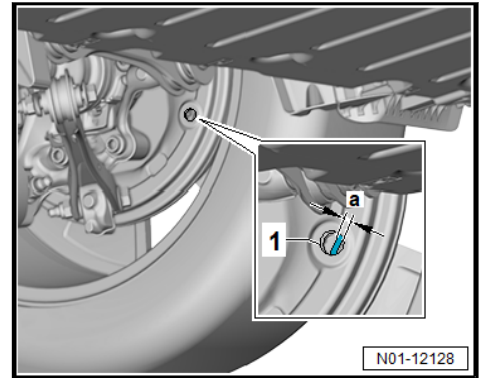
Teilenummer -10A 010 000-	Born					
	halbe Zuladung kPa/bar/psi		halbe Zuladung Komfort kPa/bar/psi		volle Zuladung kPa/bar/psi	
Reifengröße	vorn	hinten	vorn	hinten	vorn	hinten
215/55 R18	250/2,5/36	250/2,5/36	---	---	250/2,5/36	280/2,8/41
215/55 R18 M+S	250/2,5/36	250/2,5/36	---	---	250/2,5/36	280/2,8/41
215/50 R19	250/2,5/36	250/2,5/36	---	---	250/2,5/36	280/2,8/41
215/45 R20	250/2,5/36	250/2,5/36	---	---	250/2,5/36	310/3,1/45

4.9 Bremsanlage: Bremsflüssigkeit wechseln

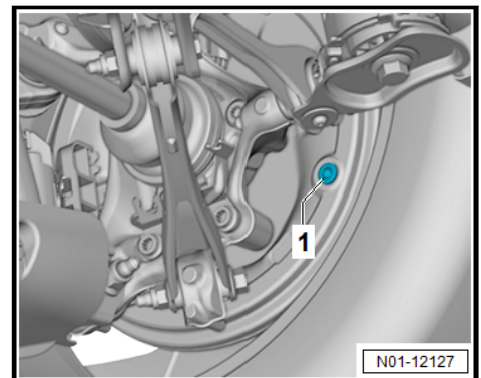
Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel

- ◆ Drehmomentschlüssel
- ◆ Bremsen-Füll- und Entlüftungsgerät -VAS 6860-





- ◆ Verschleißmaß: 1 mm
- Darauf achten, dass die Bremsbacken nicht mit Bremsflüssigkeit oder Fett beschmiert sind.
- Stopfen -1- nach beendeter Prüfung wieder einsetzen.



 **HINWEIS**

Bei einer Belagdicke von 1 mm haben die Bremsbacken ihre Verschleißgrenze erreicht und sind zu ersetzen (Reparaturmaßnahme).

Arbeitsschritte

Bremsbacken hinten ersetzen: ⇒ Bremsanlage; Rep.-Gr. 46; Hinterradbremse; Bremsbacken aus- und einbauen

4.12.3 Zustand der Bremsscheiben prüfen

Alle Bremsscheiben auf die folgende Fehlerbilder prüfen:

- ◆ Risse
- ◆ Riefen
- ◆ Rost (kein Flugrost)
- ◆ Grad am Bremsscheibenrand

 **HINWEIS**

Bei einer Beschädigung der Bremsscheibe, die diesen Fehlerbildern gleicht, informieren Sie bitte den Kunden darüber. Das Ersetzen der Bremsscheiben ist eine Reparaturmaßnahme.