

P22.10-2060-09

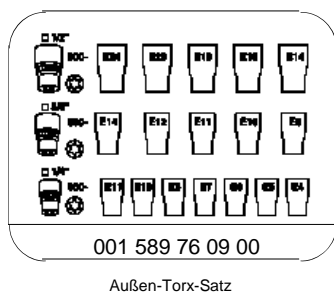
- |   |  |  |
|---|--|--|
| <p>1 Schrauben Stütze an Ladeluft-Verteilerrohr</p> <p>2 Stütze Ladeluft-Verteilerrohr</p> <p>3 Motorträger links</p> <p>4 Motorträger rechts</p> | <p>5 Schrauben Motorlager an Zylinderkurbelgehäuse</p> <p>6 Muttern Motorlager an Fahrzeuggahmen</p> <p>7 Motorlager</p> | <p>8 Muttern Motorlager an Motorträger</p> <p>9 Abschirmbleche</p> <p>W11/4 Masseleitung Motorträger/Karosserie rechts</p> |
|---|--|--|

	<b>Aus-, Einbauen</b>		
<b>Gefahr!</b>	<b>Verletzungsgefahr</b> durch <b>Klemmen oder Quetschen</b> der Finger beim Aus-, Einbauen und Einstellarbeiten an Hauben, Türen, Deckeln und Schiebedach	Beim Bewegen von Bauteilen dürfen sich keine Körperteile oder Gliedmaßen im Bewegungsbereich befinden.	AS00.00-Z-0011-01A
<b>Gefahr!</b>	<b>Explosionsgefahr</b> durch Entzünden von Kraftstoffdämpfen. <b>Vergiftungsgefahr</b> durch Einatmen von Kraftstoffdämpfen und offenem Hantieren mit Kraftstoff. <b>Verletzungsgefahr</b> durch ins Auge spritzen von Kraftstoff.	Feuer, offenes Licht und Rauchen verboten. Funkenbildung vermeiden. Kraftstoffe nur in die dafür vorgesehenen Kanister einfüllen, bzw. aufbewahren. Beim Umgang mit Kraftstoff Schutzhandschuhe und ggf. Schutzbrille tragen.	AS47.00-Z-0001-01A
1	Motorhaube öffnen und senkrecht stellen	Motorhaube durch Helfer sichern.	AR88.40-P-1000GI
2	Abdeckungen der Zylinderkopphaube ausbauen	Nm Nm	AR01.20-P-5014-02B  *BA01.20-P-1002-01A *BA01.20-P-1003-01A
3	Ruhestromerhaltungsgerät anschließen		*WH58.30-Z-1012-09A
4	Masseleitung der Batterie abschließen		AR54.10-P-0003A
5	Kühlmittelausgleichsbehälter von der Stirnwand abschrauben	Kühlmittelausgleichsbehälter mit angeschlossenen Kühlmittelschläuchen abnehmen und über den Motor legen.	
6	Schrauben am Kraftstoffkühler herauserschrauben		
7	Schrauben am Kraftstoff-Hauptfilter herauserschrauben		
8	Schrauben am Vorratsbehälter herauserschrauben		
9	Halterung des Sollwertgebers von der Stirnwand abschrauben und ausclipen		
10	Schrauben (1) der Stütze (2) von Motorträger links (3) herauserschrauben	Kraftstoffkühler, Kraftstoff-Hauptfilter und Vorratsbehälter anheben.	
11	Ladeluftschlauch am Mischgehäuse des Ladeluft-Verteilerrohres abschließen		
12	Geräuschkapsel-Unterteile ausbauen		

13	Federverbindung zwischen Vorkatalysator und Katalysator lösen	ⓘ <b>Einbau:</b> Dichtkegel erneuern.	
14	Muttern (6) Motorlager an Fahrzeugrahmen abschrauben		
15	Masseleitung (W11/4) am rechten Motorträger (4) abmontieren		
16	Motor an vorderer Aufhängeöse anheben	ⓘ Darauf achten, daß keine Leitungen eingeklemmt werden und der Motor hinten an der Karosserie nicht anliegt. Kühlmittelschläuche nicht überdehnen. ⓘ Motordirigent (selbsthemmend)	*WE58.40-Z-1012-11A
17	Motorträger (3, 4) am Zylinderkurbelgehäuse abbauen	ⓘ Schrauben (5) erneuern. ⓘ Motorlager lassen sich nicht ohne Motorträger ausbauen.	
18	Muttern Motorlager (8) an den Motorträgern (3, 4) abmontieren und Abschirmbleche (9) abnehmen	ⓘ <b>Einbau:</b> Darauf achten, daß die Motorlager mit der Bezeichnung "Front" nach vorne eingebaut werden. ⓘ Umweltschutzvorschriften für Entsorgung von Motorlagern. Motorlager zu Mischschrott geben. Ⓢ Außen-Torx-Satz	*001589760900
19	Schrauben Motorlager (5) von Motorträger (3, 4) abschrauben		
20	Einbau in umgekehrter Reihenfolge		

### Ⓢ Motorentlüftung, Zylinderkopfhaube

Nummer	Benennung	Motor 612.963
BA01.20-P-1002-01A	Schraube Abdeckung Zylinderkopfhaube an Zylinderkopfhaube	Nm 10
BA01.20-P-1003-01A	Schraube Abdeckung Ladeluft-Verteilerrohr an Ladeluft-Verteilerrohr	Nm 10



### Handelsübliche Werkzeuge

Nummer	Bezeichnung
WH58.30-Z-1012-09A	Ruhestromerhaltungsgerät

### Werkstatt-Einrichtungen

WE58.40-Z-1012-11A	Lastenregler (Motordirigent), selbsthemmend
--------------------	---