

Zündkerzen ersetzen

Zum Ersetzen der Zündkerzen dürfen nur die unten angegebenen Spezialwerkzeuge verwendet werden.

Die Arbeitstexte für das Zündkerzen ersetzen finden Sie in den Serviceanleitungen Baugruppe "J"!

Hinweis: EPC Baugruppe "P" – Elektrische Ausrüstung, Zündkerze

Zündkerzen, alle Opel / Vauxhall-Fahrzeuge

Zündkerze	M _A ¹⁾	Werkzeug	Katalog-Nr.	Teile-Nr.	Vauxhall
	[Nm]				
Bosch FLR 8 LDCU: alle, Ausnahmen siehe unten	25	KM-194-E	12 14 000	9 195 109	91 132 006
Bosch FQR8 LEU2: Z 10 XEP, Z 14 XEP Vectra-C / Signum: Z 16 XE, ab Motor-Nr. 20CK0775 Z 18 XE, ab Motor-Nr. 20CK0551 Z 18 XEL, ab Motor-Nr. 20CK0551	25	KM-194-E	12 14 031	93 176 801	–
Bosch HLR 8 STEX: nur Z 22 SE	20	KM-194-E	12 14 013	9 199 038	91 158 431
Bosch FR 7-DPP33: nur Astra-G und Zafira Z 16 YNG / OSV	25	KM-194-E	12 14 029	93 175 994	93 175 995
Ausnahme Bosch FGR 8 KQE0: Astra-G, Zafira: Z 16 SE, Z 16 XEP Vectra-B: Y 26 SE	25	KM-194-E	12 14 011	9 195 868	91 132 086
Vectra-C / Signum: Z 16 XE, Z 18 XE, Z 18 XEL, Z 32 SE (Fahrgestell-Nr. abhängig)	25	KM-194-E	12 14 011	9 195 868	91 132 086
Vectra-C / Signum: Z 20 NET	25	KM-194-E	12 14 030	12 787 099	
Omega-B: Y 26 SE, X 30 XE, Y 32 SE	25	KM-194-E	12 14 011	9 195 868	91 132 086
Vectra-C / Signum: Z 22 YH	25	KM-194-E	12 14 027	93 175 880	

Zündkerzen-Wechselintervall und Elektrodenabstand

Motoren	Zündkerzenintervall	Elektrodenabstand
		[mm]
4-Zylinder (alle außer Z 16 YNG, Z 20 LET, Z 22 SE)	4 Jahre / 60.000 km	1,0
Z 10 XEP und Z 14 XEP	4 Jahre / 60.000 km	0,9
Vectra-C / Signum: Z 16 XE, Z 18 XE, Z 18 XEL; Astra / Zafira: Z 16 SE, Z 16 XEP	4 Jahre / 60.000 km	1,35
Z 16 YNG und Z 20 LET	2 Jahre / 30.000 km	0,7 (Z 16 YNG) 1,0 (Z 20 LET)
Z 22 SE	8 Jahre / 120.000 km	1,1
Ausnahme Vectra-C / Signum: Z 16 XE, Z 18 XE, Z 18 XEL (mit Zündkerze FGR 8 KQE0); V6-Motoren: Y 26 SE, X 30 XE und Y 32 SE	8 Jahre / 120.000 km	1,35
Vectra-C / Signum: Z 20 NET und Z 22 YH	8 Jahre / 120.000 km	1,0 (Z 20 NET) 0,8 (Z 22 YH)

Zündkerzen Z 16 XE, Z 18 XE, Z 18 XEL im Vectra-C / Signum:

Bei den Motoren Z 16 XE, Z 18 XE, Z 18 XEL im Vectra-C / Signum kommen neue Zündkerzen vom Hersteller Bosch mit der Bezeichnung FQR 8 LEU2 zum Einsatz.

Der vorgeschriebene Elektrodenabstand beträgt 1,35 mm, wie schon bei der alten Zündkerze FGR 8 KQE0.

- **Service:**

Es ist unbedingt darauf zu achten, dass das vorgeschriebene Wechselintervall der Zündkerzen von 4 Jahren bzw. 60.000 km eingehalten wird und der vorgeschriebene Elektrodenabstand von 1,35 mm überprüft und gegebenenfalls eingestellt wurde.

Zündkerzen Z 10 XEP- und Z 14 XEP-Motor

Bei den Motoren Z 10 XEP und Z 14 XEP kommen neue Zündkerzen vom Hersteller Bosch mit der Bezeichnung FQR 8 LEU2 zum Einsatz.

Der vorgeschriebene Elektrodenabstand beträgt nun (0,85...0,95) mm gegenüber dem früheren Wert von (0,90...1,10) mm bei der alten Zündkerze FLR 8 LDCU.

- **Service:**

Es ist unbedingt darauf zu achten, dass das vorgeschriebene Wechselintervall der Zündkerzen von 4 Jahren bzw. 60.000 km eingehalten wird und der vorgeschriebene Elektrodenabstand von (0,85...0,95) mm überprüft und gegebenenfalls eingestellt wurde.

Andernfalls wird ein erhöhter Abbrand an der Mittelelektrode eintreten, was eine Beschädigung des DIS-Zündmoduls zur Folge haben kann.

1) Anzugsdrehmoment