

# GEBRAUCHSANWEISUNG

## Teileübersicht

aus Basis-Kit



Gewindeadapter



Inbusschlüssel SW4



aus Zubehörsatz für CHAMPION® N-Typ-Zündkerzen

Presseinsatz für N-Typ-Zündkerzen



Einstellstifte

blank	rot	grün
0,3 mm	0,38 mm	0,51 mm
(0,012")	(0,015")	(0,02")



Spreizstift für N-Typ-Zündkerzen



## ZÜNDKERZENEINSTELLWERKZEUG

Basis-Kit M18x1,5 oder 7/8-18 mit Zubehörsatz für CHAMPION® N-Typ-Zündkerzen



### Gefahr der Zerstörung!

Häufiges Verstellen von Elektroden einer Zündkerze kann dazu führen, dass die Elektroden abbrechen und die Zündkerze so unbrauchbar wird. Verstellen Sie die Elektroden daher vorsichtig und nur, wenn es erforderlich ist.



### Gefahr der Zerstörung!

Wiederverwendete Dichtringe von Zündkerzen halten möglicherweise nicht dicht, so dass Gas entweichen und der Zündkerzenstecker beschädigt werden kann. Wechseln Sie jedes Mal den Dichtring einer Zündkerze, wenn die Zündkerze aus dem Motor entfernt wird.

## Funktionsbeschreibung

Mit dem Zündkerzeneinstellwerkzeug Basis-Kit und dem Zubehörsatz für CHAMPION® N-Typ-Zündkerzen können Sie bei CHAMPION® N-Typ-Zündkerzen den Elektrodenabstand einstellen.

## Lieferumfang

- Basis-Kit: Zündkerzeneinstellwerkzeug, Gewindeadapter, Inbusschraube M6x10 (2x), Inbusschlüssel SW4, Transportkoffer
- Zubehörsatz für CHAMPION® N-Typ-Zündkerzen: Presseinsatz, Einstellstift 0,3 mm (0,012"), Einstellstift 0,38 mm (0,015"), Einstellstift 0,51 mm (0,02"), Spreizstift, Gebrauchsanweisung



### Elektrodenabstand

Der optimale Elektrodenabstand hängt von der Zündkerze und dem verwendeten Gas ab. Halten Sie sich diesbezüglich an die Empfehlungen des Zündkerzenherstellers und des Motorenherstellers.

## Vorbereitung

Vor Anwendung des Werkzeugs entfetten und reinigen Sie die Zündkerze. MOTORTECH bietet hierfür ein spezielles ReinigungsKit an.

Stellen Sie sicher, dass der Gewindeadapter Ihres Basis-Kits zum Gewinde Ihrer N-Typ-Zündkerze passt. Bei Bedarf ist ein entsprechender Gewindeadapter über MOTORTECH erhältlich.

Sofern es nicht die passenden Teile sind, entfernen Sie gegebenenfalls den montierten Gewindeadapter sowie den eingesetzten Presseinsatz oder Spreizstift.

# GEBRAUCHSANWEISUNG

## Anwendung

Beachten Sie zunächst die Hinweise im Abschnitt „Vorbereitung“ auf Seite 1. Mit dem entsprechenden Einstellstift und dem Presseinsatz stellen Sie den gewünschten Elektrodenabstand ein. Ist zwischen Masseelektroden und Mittelelektrode der Abstand zu gering, können Sie die Elektroden mit dem Spreizstift voneinander abspreizen. Gehen Sie wie folgt vor:

1. Entfernen Sie die vormontierten Inbusschrauben, indem Sie sie mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel lösen.
2. *Einstellen mit Einstellstift:*  
Setzen Sie den Presseinsatz für N-Typ-Zündkerzen **1** oben in die Öffnung des Werkzeugs ein.



### *Spreizen mit Spreizstift:*

Setzen Sie den Spreizstift für N-Typ-Zündkerzen oben in die Öffnung des Werkzeugs ein.

3. Setzen Sie den Gewintheadapter **2** auf, der zu Ihrem Zündkerzengewinde passt, und schrauben Sie ihn mit den mitgelieferten Inbusschrauben M6x10 fest. Verwenden Sie hierfür den mitgelieferten Inbusschlüssel SW4.



### 4. *Einstellen mit Einstellstift:*

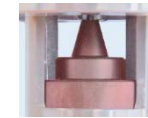
Setzen Sie bei der Zündkerze den gewünschten Einstellstift **3** in den Spalt zwischen Masseelektroden und Mittelelektrode ein.



5. Um die Zündkerze einsetzen zu können, drücken Sie den Riegel **4** bis zum Anschlag ein und halten ihn gedrückt.
6. Setzen Sie bei gedrückt gehaltenem Riegel die Zündkerze so tief wie möglich ein.

*Einstellen:*

*Spreizen:*



7. Lassen Sie den Riegel los, um die Zündkerze zu befestigen.
8. Prüfen Sie, dass die Zündkerze fest sitzt. Gehen Sie andernfalls zurück zu Schritt 5 und setzen die Zündkerze erneut ein.
9. Drehen Sie die Zündkerze weiter bis zum Anschlag ein (siehe Abbildung „Einstellen“ oder „Spreizen“ oben).



10. Betätigen Sie mit sanftem Druck den Hebel, um den Elektrodenabstand wie gewünscht zu ändern.
11. Entfernen Sie nach Änderung des Elektrodenabstands die Zündkerze, indem Sie den Riegel bis zum Anschlag eindrücken und bei gedrückt gehaltenem Riegel die Zündkerze herausnehmen.
12. *Einstellen mit Einstellstift:*  
Entfernen Sie den Einstellstift von der Zündkerze, bevor Sie die Zündkerze weiterverwenden.

