



**EAN:** 4013288039590

**Teilenr:** 05104904001

**Artikel-Nr:** 190 i VDE

**Abmessung:** 237x40x40 mm

**Gewicht:** 168 g

**Ursprungsland:** CZ

**Zolltarifnr:** 82054000



- Isolierte VDE Klingen für sicheres Arbeiten bis 1.000 Volt
- Mehrkomponentiger Kraftform Griff für schnelles und ergonomisches Verschrauben
- Mit Griffkennzeichnung zum leichteren Finden und Sortieren des Werkzeugs
- Mit Sechskantabrollschutz gegen Wegrollen
- Zinkphosphatiert

Wera VDE-Steckschlüssel mit mehrkomponentigem Kraftform-Griff für schnelles und schonendes Arbeiten: Harte Griffzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit, während weiche Griffzonen hohe Drehmomentübertragung garantieren. Stückprüfung im Wasserbad bei 10.000 V für sicheres Arbeiten bei der zugelassenen Spannung von 1.000 V. Der Sechskantabrollschutz verhindert lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz.

**Weblink**

[http://products.wera.de/de/vde\\_werkzeuge\\_kraftform\\_plus\\_serie\\_100\\_vde\\_190\\_i\\_vde.html](http://products.wera.de/de/vde_werkzeuge_kraftform_plus_serie_100_vde_190_i_vde.html)

Wera - 190 i VDE

05104904001 - 4013288039590

Wera Werkzeuge GmbH

Korzerter Straße 21-25

D-42349 Wuppertal

Tel: +49 (0)2 02 / 40 45-0

E-Mail: [info@wera.de](mailto:info@wera.de)

### Stückgeprüft



Die Prüfung des Werkzeugs auf Durchschlagsfestigkeit bei 10.000 Volt gibt dem Anwender die beruhigende Gewissheit, dass sein Schraubendreher auf seine wichtigste Eigenschaft, die Isolation, geprüft worden ist. Wera VDE-Schraubendreher werden Stück für Stück dieser Prüfung unterzogen. Sicheres Arbeiten bis 1.000 Volt ist somit garantiert.



Die Stückprüfung bei 10.000 Volt gemäß IEC 60900 garantiert sicheres Arbeiten unter Spannung bis 1.000 Volt.

### Kaltschlagfestigkeit



Auch bei extremen Einsatzbedingungen ist durch die geprüfte Kaltschlagfestigkeit bei -40 °C die Sicherheit gewährleistet.

### Mehrkomponentiger Kraftform-Griff



Wera produziert den Kraftform-Griff aus mehreren Materialien mit unterschiedlichen Eigenschaften. Für den Kern wird ein widerstandsfähiger Kunststoff eingesetzt, der die Klinge auch bei hohen Belastungen sicher hält. Für die farbigen Kontaktzonen wird ein weiches Material verwendet. Das Material hat höheren Reibungswiderstand und erlaubt die Übertragung größerer Kräfte. Die roten Bereiche mit ihrer härteren Oberfläche verhindern das „Festkleben“ der Hand am Griff. Schnelles Umgreifen ist möglich.

### An die Hand angepasst



Durch die hervorragend an die Hand angepasste Form des Kraftform-Griffs werden Handverletzungen wie Blasen und Schwielen vermieden. Wera Kraftform: Synonym für begreifbare Ergonomie!

### Schnelles Umgreifen



Die für den Griff verwendeten harten Materialien garantieren schnelles Umgreifen ohne die Gefahr des „Festklebens“ der Haut am Griff. Die weichen, „rutschfesten“ Zonen ermöglichen die verlustarme Übertragung hoher Drehmomente.

### Griffkennzeichnung



Die Kennzeichnung des Griffs mit Schraubensymbol und -größe erleichtert das Auffinden des Schraubendrehers in der Werkzeugtasche und am Arbeitsplatz.

### Abrollschutz



Der Sechskantabrollschutz erschwert lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz. Damit hört die Suche nach heruntergefallenem Werkzeug auf.

### Weblink

[http://products.wera.de/de/vde\\_werkzeuge\\_kraftform\\_plus\\_serie\\_100\\_vde\\_190\\_i\\_vde.html](http://products.wera.de/de/vde_werkzeuge_kraftform_plus_serie_100_vde_190_i_vde.html)

Wera - 190 i VDE

05104904001 - 4013288039590

Wera Werkzeuge GmbH

Korzerter Straße 21-25

D-42349 Wuppertal

Tel: +49 (0)2 02 / 40 45-0

E-Mail: [info@wera.de](mailto:info@wera.de)

## Weitere Varianten dieser Produktfamilie:

|                    |  |  |  |  |  |  |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | mm                                                                                |                                                                                   | mm                                                                                | mm                                                                                 | mm                                                                                  |                                                                                     |
| 05005300001        | 5,5                                                                               | -                                                                                 | 125                                                                               | 98                                                                                 | 11,0                                                                                | 5                                                                                   |
| 05005305001        | 6,0                                                                               | -                                                                                 | 125                                                                               | 98                                                                                 | 12,0                                                                                | 5                                                                                   |
| 05005310001        | 7,0                                                                               | -                                                                                 | 125                                                                               | 105                                                                                | 14,0                                                                                | 5                                                                                   |
| 05005315001        | 8,0                                                                               | -                                                                                 | 125                                                                               | 105                                                                                | 15,0                                                                                | 5                                                                                   |
| 05005320001        | 9,0                                                                               | -                                                                                 | 125                                                                               | 105                                                                                | 16,0                                                                                | 5                                                                                   |
| 05005325001        | 10,0                                                                              | -                                                                                 | 125                                                                               | 112                                                                                | 17,0                                                                                | 5                                                                                   |
| 05005330001        | 11,0                                                                              | -                                                                                 | 125                                                                               | 112                                                                                | 19,0                                                                                | 5                                                                                   |
| 05005335001        | 12,0                                                                              | -                                                                                 | 125                                                                               | 112                                                                                | 20,0                                                                                | 5                                                                                   |
| 05005340001        | 13,0                                                                              | -                                                                                 | 125                                                                               | 112                                                                                | 21,0                                                                                | 5                                                                                   |
| 05104900001        | -                                                                                 | 3/16"                                                                             | 125                                                                               | 98                                                                                 | 11,0                                                                                | 5                                                                                   |
| 05345280001        | -                                                                                 | 7/32"                                                                             | 125                                                                               | 98                                                                                 | 12,0                                                                                | 5                                                                                   |
| 05104905001        | -                                                                                 | 1/4"                                                                              | 125                                                                               | 98                                                                                 | 13,0                                                                                | 5                                                                                   |
| 05104901001        | -                                                                                 | 5/16"                                                                             | 125                                                                               | 105                                                                                | 15,0                                                                                | 5                                                                                   |
| 05104906001        | -                                                                                 | 3/8"                                                                              | 125                                                                               | 105                                                                                | 17,0                                                                                | 5                                                                                   |
| 05104902001        | -                                                                                 | 7/16"                                                                             | 125                                                                               | 112                                                                                | 19,0                                                                                | 5                                                                                   |
| <b>05104904001</b> | -                                                                                 | <b>1/2"</b>                                                                       | <b>125</b>                                                                        | <b>112</b>                                                                         | <b>21,0</b>                                                                         | <b>5</b>                                                                            |
| 05104903001        | -                                                                                 | 9/16"                                                                             | 125                                                                               | 112                                                                                | 23,0                                                                                | 5                                                                                   |
| 05104907001        | -                                                                                 | 5/8"                                                                              | 125                                                                               | 112                                                                                | 25,0                                                                                | 5                                                                                   |

## Weblink

[http://products.wera.de/de/vde\\_werkzeuge\\_kraftform\\_plus\\_serie\\_100\\_vde\\_190\\_i\\_vde.html](http://products.wera.de/de/vde_werkzeuge_kraftform_plus_serie_100_vde_190_i_vde.html)

Wera - 190 i VDE

05104904001 - 4013288039590

Wera Werkzeuge GmbH

Korzerter Straße 21-25

D-42349 Wuppertal

Tel: +49 (0)2 02 / 40 45-0

E-Mail: [info@wera.de](mailto:info@wera.de)