

**1460 Kraftform Micro ESD voreingestellte, einstellbare  
Drehmomentschraubendreher (0,02-0,11 Nm) mit Schnellwechselfutter, art. no.  
1461 ESD x 0,050 N m  
Serie ESD**



**EAN:** 4013288188311  
**Teilenr:** 05074810010  
**Artikel-Nr:** 1460 Micro ESD

**Abmessung:** 128x18x18 mm  
**Gewicht:** 122 g  
**Ursprungsland:** CZ  
**Zolltarifnr.:** 82054000



- Einstellbarer Kraftform Drehmomentschraubendreher mit Schnellwechselfutter
- Elektrostatisch sicheres Werkzeug durch Oberflächenwiderstand von  $< 10^9 \Omega$
- Deutlich hör- und spürbares Überrasten beim Erreichen des eingestellten Drehmoments
- Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 4 mm Halfmoon-Antrieb und 4 mm HIOS-Antrieb
- Einsatz z. B. an Smartphones, Mobiltelefonen, Kameras und Elektronikgeräten

**Weblink**

[http://products.wera.de/de/werkzeuge\\_fuer\\_die\\_luftfahrtindustrie\\_schraubendreher\\_serie\\_esd\\_1460\\_micro\\_esd.html](http://products.wera.de/de/werkzeuge_fuer_die_luftfahrtindustrie_schraubendreher_serie_esd_1460_micro_esd.html)

Wera - 1460 Micro ESD  
05074810010 - 4013288188311

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)

**1460 Kraftform Micro ESD voreingestellte, einstellbare  
Drehmomentschraubendreher (0,02-0,11 Nm) mit Schnellwechselfutter, art. no.  
1461 ESD x 0,050 N m  
Serie ESD**



Drehmomentwerkzeug mit voreingestelltem Drehmoment von 5,0 Ncm (Präzision +/- 10%) - Drehmoment von führenden Smartphone-Herstellern empfohlen. Kompaktes Griff-/Wechselklingen-System für drehmomentkontrollierte Feinverschraubungen. Der Kraftform Micro ESD Drehmomentschraubendreher ist ideal für drehmomentkontrolliertes Verschrauben an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen. Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 4 mm Halfmoon-Antrieb (Wera Reihe 9) und Bits mit 4 mm HIOS-Antrieb (Wera Reihe 21). Manipulationsgeschützt. Deutlich hör- und spürbares Überrassten beim Erreichen des eingestellten Drehmomentes. Unbegrenztes manuelles Lösemoment. Elektrischer Oberflächenwiderstand  $< 10^9$  Ohm zum sicheren Schutz vor elektrostatischer Energie. Gefertigt nach DIN EN 61340-5-1. Griff-/Wechselklingen-System für blitzschnellen Klingenaustausch. Kraftform Micro Griff mit drehbarer Kappe und Schnelldrehzone für blitzschnelles Zwirbeln, kein zeitintensives Umgreifen mehr nötig. Kraftzone mit integrierten Weichzonen zur Übertragung hoher Löse- und Anzugsmomente. Präzisionszone direkt über der Klinge für den richtigen Drehwinkel bei Justierarbeiten. Blitzschnelle Bit-Fixierung: Bit einfach in die Aufnahme schieben, selbsttätige Verriegelung, sicherer Sitz. Zum Bitwechsel Hülse einfach nach vorne schieben und Bit entnehmen. Freilaufende Betätigungshülse zur einfachen Führung des Werkzeugs während des Schraubvorgangs. Bits geeignet für hand- und maschinenbetätigte Verschraubungen mit Elektroschraubern (u. a. HIOS, Delvo, Sehan). Einsatz z.B. an Smartphones, Mobiltelefonen, Kameras, Elektronikgeräten, in Dentallaboratorien und Zahnarztpraxen.

**Weblink**

[http://products.wera.de/de/werkzeuge\\_fuer\\_die\\_luftfahrtindustrie\\_schraubendreher\\_serie\\_esd\\_1460\\_micro\\_esd.html](http://products.wera.de/de/werkzeuge_fuer_die_luftfahrtindustrie_schraubendreher_serie_esd_1460_micro_esd.html)

Wera - 1460 Micro ESD  
05074810010 - 4013288188311

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)

**1460 Kraftform Micro ESD voreingestellte, einstellbare  
Drehmomentschraubendreher (0,02-0,11 Nm) mit Schnellwechselfutter, art. no.  
1461 ESD x 0,050 N m  
Serie ESD**



**Voreingestellte  
Drehmomentschraubendreher**



Diese Werkzeuge sind ideal für alle Anwendungen, bei denen konstant dasselbe Drehmoment benötigt wird und hohe Wiederholgenauigkeit gefordert ist. Der Drehmomentwert kann innerhalb des Messbereichs verändert werden.

**Wera ESD Werkzeuge**



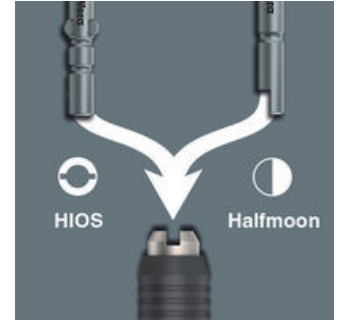
Die Widerstandsanforderungen an ESD Schraubwerkzeuge sind der DIN EN 61340-5-1 entnommen. Zu dieser Norm gehört unter anderem ein Handgriff aus einem definiert elektrisch leitenden Material. Die Wera Produkte der Serie ESD erfüllen diese Norm und die noch strengeren Vorschriften einiger Technologieunternehmen.

**Schutz vor elektrostatischer  
Energie**



Der elektrische Oberflächenwiderstand des Wera ESD Materials liegt bei  $\leq 10^9$  Ohm. So werden Bauteile vor elektrostatischer Energie und damit verbundenen Schäden sicher geschützt.

**Für Halfmoon und HIOS Bits**



Kombinationsbithalter für Bits mit Halfmoon und HIOS-Antrieb.

**Die Kraftzone**



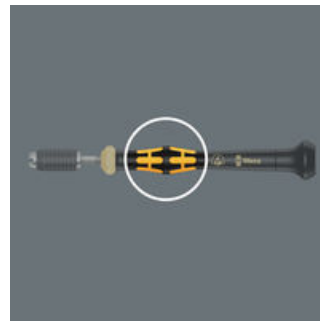
Die Kraftzone mit integrierten Weichzonen in Nähe der Klingenspitze sorgt für die Übertragung hoher Löse- und Anzugsmomente, ohne dass der Kontakt zur Schraube verloren geht.

**Die Präzisionszone**



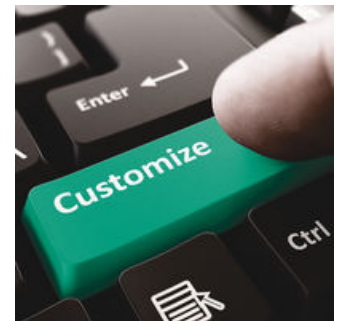
Die Präzisionszone direkt über der Klinge gibt dem Anwender ein gutes Gefühl für den richtigen Drehwinkel bei Justierarbeiten.

**Die Schnelldrehzone**



Die Schnelldrehzone unterhalb der drehbaren Kappe ermöglicht blitzschnelles Zwirbeln.

**Individuelle Voreinstellung**



Die Drehmomentschraubendreher der Serie 7400 mit voreingestelltem Drehmomentwert können innerhalb des angegebenen Messbereichs im Prüflabor individuell eingestellt werden.

**Weblink**

[http://products.wera.de/de/werkzeuge\\_fuer\\_die\\_luftfahrtindustrie\\_schraubendreher\\_serie\\_esd\\_1460\\_micro\\_esd.html](http://products.wera.de/de/werkzeuge_fuer_die_luftfahrtindustrie_schraubendreher_serie_esd_1460_micro_esd.html)

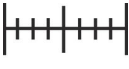
Wera - 1460 Micro ESD  
05074810010 - 4013288188311

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)

**1460 Kraftform Micro ESD voreingestellte, einstellbare  
Drehmomentschraubendreher (0,02-0,11 Nm) mit Schnellwechselfutter, art. no.  
1461 ESD x 0,050 N m  
Serie ESD**



Weitere Varianten dieser Produktfamilie:

|                                 |                 |  |  |  |  |
|---------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | art. no.        | Nm                                                                                | Nm                                                                                | mm                                                                                  | inch                                                                                |
| 05074800001                     | 1460 ESD        | 0,035                                                                             | 0,02-0,06                                                                         | 131                                                                                 | 5 1/4                                                                               |
| 05074800010 <sup>1)</sup>       | 1460 ESD        | 0,035                                                                             | 0,02-0,06                                                                         | 131                                                                                 | 5 1/4                                                                               |
| 05074810001                     | 1461 ESD        | 0,050                                                                             | 0,05-0,11                                                                         | 131                                                                                 | 5 1/4                                                                               |
| <b>05074810010<sup>1)</sup></b> | <b>1461 ESD</b> | <b>0,050</b>                                                                      | <b>0,05-0,11</b>                                                                  | <b>131</b>                                                                          | <b>5 1/4</b>                                                                        |

1) Eine von diesen Werten abweichende Voreinstellung auf einen gewünschten Drehmomentwert innerhalb des vorgegebenen Messbereichs ist auf Anfrage möglich.

**Weblink**

[http://products.wera.de/de/werkzeuge\\_fuer\\_die\\_luftfahrtindustrie\\_schraubendreher\\_serie\\_esd\\_1460\\_micro\\_esd.html](http://products.wera.de/de/werkzeuge_fuer_die_luftfahrtindustrie_schraubendreher_serie_esd_1460_micro_esd.html)

Wera - 1460 Micro ESD  
05074810010 - 4013288188311

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)