



|                    |               |                       |           |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----------|
| <b>EAN:</b>        | 4013288034267 | <b>Abmessung:</b>     | 25x7x7 mm |
| <b>Teilenr:</b>    | 05056414001   | <b>Gewicht:</b>       | 5 g       |
| <b>Artikel-Nr:</b> | 851/1 BTH PH  | <b>Ursprungsland:</b> | CZ        |
|                    |               | <b>Zolltarifnr.:</b>  | 82079030  |

- Für Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
- Extrahart
- Mit BiTorsion-Zone zur Abfederung von Belastungsspitzen
- 1/4" Sechskant-Antrieb (Wera Anschluss-Reihe 1)
- Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung

Hochwertige Bits für Phillips-Schrauben mit Torsionszone, in die bei Belastungsspitzen kinetische Energie abgeleitet wird. Mit weicherer Bi-Torsionszone zur Vermeidung des Verwindens der Bit-Spitze bei hohen Belastungen. Dadurch signifikante Erhöhung der Produktlebensdauer. Extraharte Ausführung. 1/4"-Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-D 6,3.

**Weblink**

[http://products.wera.de/de/maschinenbetaetigte\\_werkzeuge\\_bits\\_bits\\_fuer\\_phillips-schrauben\\_851\\_1\\_bth\\_ph.html](http://products.wera.de/de/maschinenbetaetigte_werkzeuge_bits_bits_fuer_phillips-schrauben_851_1_bth_ph.html)

Wera - 851/1 BTH PH  
05056414001 - 4013288034267

Wera Werkzeuge GmbH  
Korzter Straße 21-25  
D-42349 Wuppertal  
Tel: +49 (0)2 02 / 40 45-0  
E-Mail: [info@wera.de](mailto:info@wera.de)

## Bits für Phillips-Schrauben

### BiTorsion Bits



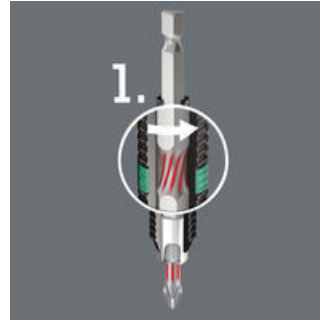
Die bei maschinellen Verschraubungen auftretenden Belastungsspitzen sorgen häufig für vorzeitigen Verschleiß des Bits oder für die Zerstörung der Schraube. Werden diese Belastungsspitzen minimiert, wird das Verschrauben produktiver und sicherer. Das Wera BiTorsion-System beugt vorzeitigem Verschleiß vor. Die Lebensdauer des Werkzeugs wird verlängert und die Produktivität beim maschinellen Verschrauben erhöht sich signifikant.

### Zwei federnde Torsionszonen



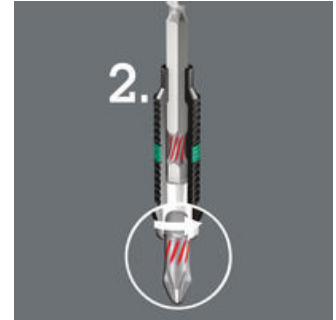
Die Wirkungsweise des BiTorsion-Systems basiert auf der Kombination von zwei schockabsorbierenden Feder-Elementen. Sowohl Bits als auch Halter weisen eine federnde Torsionszone auf, die bei Belastungsspitzen kinetische Energie aus der Abtriebspitze ableitet.

### BiTorsion Phase 1



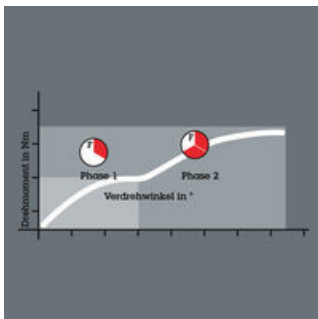
Die im BiTorsion-Halter integrierte Torsionsfeder sorgt für das Abfedern kleinerer Belastungsspitzen (Phase 1). Eine Überlastung dieser Feder wird wirkungsvoll über einen Stützmechanismus verhindert.

### BiTorsion Phase 2



Größere Belastungsspitzen werden durch die Torsionswirkung des Bit-Schaftes minimiert (Phase 2). Diese Wirkung wird durch eine gezielte Sonderwärmebehandlung nach dem Härteprozess des Bits erzielt. Dadurch wird die Härte des Schaftes gegenüber der Abtriebspitze reduziert.

### Überdurchschnittliche Standzeiten



Bei Einsatz des BiTorsion-Halters erhöht sich die Lebensdauer konventioneller Bits, der BiTorsion-Bit funktioniert auch mit einem normalen Halter.

### Langes Werkzeugleben



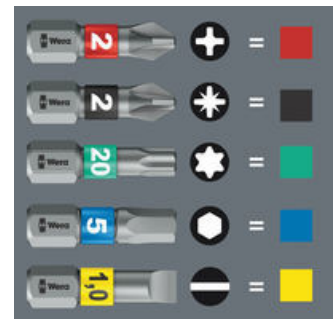
Die optimal abgestimmten Kennlinien der Torsionszonen von Bit und Halter ermöglichen ein abgestuftes Nachgeben bei Belastung. Das zweistufige System verhindert frühzeitigen Verschleiß. Darüber hinaus ist ein langes Werkzeugleben auch durch die auf die jeweilige Anwendung ausgelegte Härte der Bits garantiert.

### BiTorsion und konventionelles Werkzeug



Der BiTorsion-Halter und der BiTorsion-Bit können natürlich auch unabhängig voneinander eingesetzt werden.

### Wera Werkzeugfinder „Take it easy“



Take it easy Werkzeugfinder mit Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs.

### Weblink

[http://products.wera.de/de/maschinenbetaetigte\\_werkzeuge\\_bits\\_bits\\_fuer\\_phillips-schrauben\\_851\\_1\\_bth\\_ph.html](http://products.wera.de/de/maschinenbetaetigte_werkzeuge_bits_bits_fuer_phillips-schrauben_851_1_bth_ph.html)

Wera - 851/1 BTH PH  
 05056414001 - 4013288034267

Wera Werkzeuge GmbH  
 Korzter 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:



|                    |             |           |          |
|--------------------|-------------|-----------|----------|
| 05056410001        | PH 1        | 25        | 1        |
| 05056412001        | PH 2        | 25        | 1        |
| <b>05056414001</b> | <b>PH 3</b> | <b>25</b> | <b>1</b> |

**Weblink**
[http://products.wera.de/de/maschinenbetaetigte\\_werkzeuge\\_bits\\_bits\\_fuer\\_phillips-schrauben\\_851\\_1\\_bth\\_ph.html](http://products.wera.de/de/maschinenbetaetigte_werkzeuge_bits_bits_fuer_phillips-schrauben_851_1_bth_ph.html)

Wera - 851/1 BTH PH  
 05056414001 - 4013288034267

Wera Werkzeuge GmbH  
 Korzelter Straße 21-25  
 D-42349 Wuppertal  
 Tel: +49 (0)2 02 / 40 45-0  
 E-Mail: [info@wera.de](mailto:info@wera.de)