



|                    |                    |                       |           |
|--------------------|--------------------|-----------------------|-----------|
| <b>EAN:</b>        | 4013288182463      | <b>Abmessung:</b>     | 25x7x7 mm |
| <b>Teilenr:</b>    | 05056685001        | <b>Gewicht:</b>       | 5 g       |
| <b>Artikel-Nr:</b> | 840/1 BTZ Hex-Plus | <b>Ursprungsland:</b> | CZ        |
|                    |                    | <b>Zolltarifnr.:</b>  | 82079030  |

- Für Innensechskantschrauben
- Mit BiTorsion-Zone zur Abfederung von Belastungsspitzen
- Erhebliche Verringerung der Bruchgefahr, deutliche Verlängerung der Lebensdauer
- Zähhart, für den universellen Einsatz
- 1/4" Sechskant-Antrieb (Wera Anschluss-Reihe 1)
- Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung

BiTorsion Bits für Sechskant-Schrauben mit elastischer Torsionszone, in die bei Belastungsspitzen kinetische Energie abgeleitet wird. Mit weicherer BiTorsionszone 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

[https://products.wera.de/de/maschinenbetaetigte\\_werkzeuge\\_bits\\_bits\\_fuer\\_innensechskant-schrauben\\_840\\_1\\_btz\\_hex-plus.html](https://products.wera.de/de/maschinenbetaetigte_werkzeuge_bits_bits_fuer_innensechskant-schrauben_840_1_btz_hex-plus.html)

Wera - 840/1 BTZ Hex-Plus  
05056685001 - 4013288182463

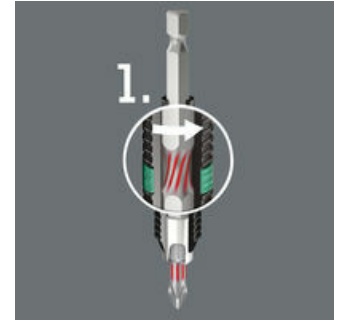
Wera Werkzeuge GmbH  
Korzerter Straße 21-25  
D-42349 Wuppertal  
Tel: +49 (0)2 02 / 40 45-0  
E-Mail: [info@wera.de](mailto:info@wera.de)

**BiTorsion Bits**

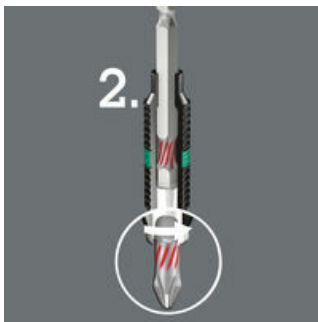
Die bei maschinellen Verschraubungen auftretenden Belastungsspitzen sorgen häufig für vorzeitigen Verschleiß des Bits oder für die Zerstörung der Schraube. Werden diese Belastungsspitzen minimiert, wird das Verschrauben produktiver und sicherer. Das Wera BiTorsion-System beugt vorzeitigem Verschleiß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

**Zwei federnde Torsionszonen**

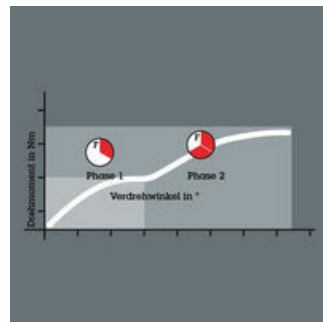
Die Wirkungsweise des BiTorsion-Systems basiert auf der Kombination von zwei schockabsorbierenden Feder-Elementen. Sowohl Bits als auch Halter weisen eine federnde Torsionszone auf, die bei Belastungsspitzen kinetische Energie aus der Abtriebspitze ableitet.

**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**

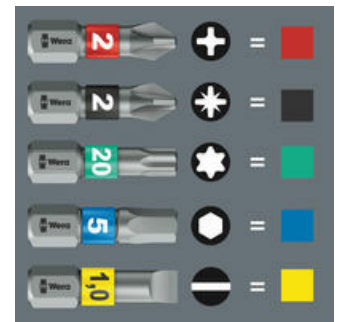
Größere Belastungsspitzen werden durch die Torsionswirkung des Bit-Schaftes minimiert (Phase 2). Diese Wirkung wird durch eine gezielte Sonderwärmebehandlung nach dem Härteprozess des Bits erzielt. Dadurch wird die Härte des Schaftes gegenüber der Abtriebspitze reduziert.

**Überdurchschnittliche Standzeiten**

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

**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**

[https://products.wera.de/de/maschinenbetaetigte\\_werkzeuge\\_bits\\_bits\\_fuer\\_innensechskant-schrauben\\_840\\_1\\_btz\\_hex-plus.html](https://products.wera.de/de/maschinenbetaetigte_werkzeuge_bits_bits_fuer_innensechskant-schrauben_840_1_btz_hex-plus.html)

Wera - 840/1 BTZ Hex-Plus  
 05056685001 - 4013288182463

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:

|                    | <br>mm | <br>mm | <br>inch |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05056680001        | 1,5                                                                                     | 25                                                                                      | 1                                                                                           |
| 05056681001        | 2,0                                                                                     | 25                                                                                      | 1                                                                                           |
| 05056682001        | 2,5                                                                                     | 25                                                                                      | 1                                                                                           |
| 05056683001        | 3,0                                                                                     | 25                                                                                      | 1                                                                                           |
| 05056684001        | 4,0                                                                                     | 25                                                                                      | 1                                                                                           |
| <b>05056685001</b> | <b>5,0</b>                                                                              | <b>25</b>                                                                               | <b>1</b>                                                                                    |
| 05056686001        | 5,5                                                                                     | 25                                                                                      | 1                                                                                           |
| 05056687001        | 6,0                                                                                     | 25                                                                                      | 1                                                                                           |

## Weblink

[https://products.wera.de/de/maschinenbetaetigte\\_werkzeuge\\_bits\\_bits\\_fuer\\_innensechskant-schrauben\\_840\\_1\\_btz\\_hex-plus.html](https://products.wera.de/de/maschinenbetaetigte_werkzeuge_bits_bits_fuer_innensechskant-schrauben_840_1_btz_hex-plus.html)

Wera - 840/1 BTZ Hex-Plus  
 05056685001 - 4013288182463

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)