



|                    |                       |                       |           |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|
| <b>EAN:</b>        | 4013288041289         | <b>Abmessung:</b>     | 50x7x6 mm |
| <b>Teilenr:</b>    | 05060148001           | <b>Gewicht:</b>       | 10 g      |
| <b>Artikel-Nr:</b> | 868/4 BTZ Square-Plus | <b>Ursprungsland:</b> | CZ        |
|                    |                       | <b>Zolltarifnr.:</b>  | 82079030  |

- Für Innenvierkantschrauben
- 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 4)

BiTorsion Bits für Innenvierkant-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. Mit passendem Halter bestmögliche Lebensdauer. Zähhart, für den universellen Einsatz. 1/4" Sechskant, passend für Halter nach DIN ISO 1173-F 6,3.

### Weblink

[https://products.wera.de/de/maschinenbetaetigte\\_werkzeuge\\_bits\\_bits\\_fuer\\_innenvierkant-schrauben\\_868\\_4\\_btz\\_square-plus.html](https://products.wera.de/de/maschinenbetaetigte_werkzeuge_bits_bits_fuer_innenvierkant-schrauben_868_4_btz_square-plus.html)

Wera - 868/4 BTZ Square-Plus  
05060148001 - 4013288041289

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)

## Bits für Innenvierkant-Schrauben

### BiTorsion Bits



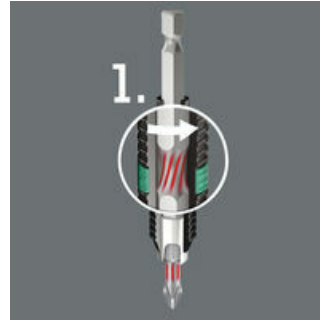
Die bei maschinellen Verschraubungen auftretenden Belastungsspitzen sorgen häufig für vorzeitigen Verschleiß des Bits oder für die Zerstörung der Schraube. Werden diese Belastungsspitzen minimiert, wird das Verschrauben produktiver und sicherer. Das Wera BiTorsion-System beugt vorzeitigem Verschleiß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

### Zwei federnde Torsionszonen



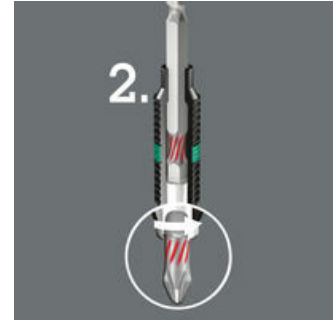
Die Wirkungsweise des BiTorsion-Systems basiert auf der Kombination von zwei schockabsorbierenden Feder-Elementen. Sowohl Bits als auch Halter weisen eine federnde Torsionszone auf, die bei Belastungsspitzen kinetische Energie aus der Abtriebspitze ableitet.

### BiTorsion Phase 1



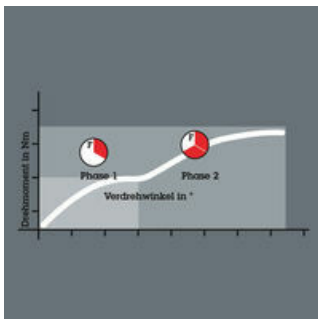
Die im BiTorsion-Halter integrierte Torsionsfeder sorgt für das Abfedern kleinerer Belastungsspitzen (Phase 1). Eine Überlastung dieser Feder wird wirkungsvoll über einen Stützmechanismus verhindert.

### 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.

### Weblink

[https://products.wera.de/de/maschinenbetaetigte\\_werkzeuge\\_bits\\_bits\\_fuer\\_innenvierkant-schrauben\\_868\\_4\\_btz\\_square-plus.html](https://products.wera.de/de/maschinenbetaetigte_werkzeuge_bits_bits_fuer_innenvierkant-schrauben_868_4_btz_square-plus.html)

Wera - 868/4 BTZ Square-Plus  
05060148001 - 4013288041289

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)

## Bits für Innenvierkant-Schrauben

Weitere Varianten dieser Produktfamilie:

|                    |  | <br>mm | <br>inch | <br>mm |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05060147001        | #1                                                                                | 50                                                                                      | 2                                                                                           | 4,2                                                                                       |
| <b>05060148001</b> | <b>#2</b>                                                                         | <b>50</b>                                                                               | <b>2</b>                                                                                    | <b>4,2</b>                                                                                |
| 05060149001        | #3                                                                                | 50                                                                                      | 2                                                                                           | 5,5                                                                                       |

## Weblink

[https://products.wera.de/de/maschinenbetaetigte\\_werkzeuge\\_bits\\_bits\\_fuer\\_innenvierkant-schrauben\\_868\\_4\\_btz\\_square-plus.html](https://products.wera.de/de/maschinenbetaetigte_werkzeuge_bits_bits_fuer_innenvierkant-schrauben_868_4_btz_square-plus.html)

Wera - 868/4 BTZ Square-Plus  
 05060148001 - 4013288041289

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)