



**EAN:** 4013288029843  
**Part number:** 05006164001  
**Article number:** 165 i PZ VDE

**Size:** 205x37x37 mm  
**Weight:** 91 g  
**Country of origin:** CZ  
**Customs tariff number:** 82054000



- Lames VDE isolées, pour un travail en toute sécurité jusqu'à 1 000 volts
- Manche à zones dures pour la rapidité de travail et tendres pour une transmission optimale du couple
- Avec « Take it easy » : trouver facilement le bon profil grâce à la couleur et la bonne taille grâce au marquage
- Avec profil hexagonal empêchant l'outil de rouler
- Empreinte Lasertip pour une meilleure accroche dans l'empreinte de vis

Tournevis Wera VDE (isolé), avec manche Kraftform Plus multicomposants pour un travail rapide et en douceur : zones dures pour une haute vitesse de travail, les zones tendres garantissant quant à elles une transmission de couple élevée. Contrôle pièce à pièce à 10 000 V en immersion dans l'eau, pour un travail en toute sécurité sous la tension admissible de 1 000 V. Le repéreur d'outils « Take it easy » avec repérage couleur en fonction des pointes et des poinçons de calibre, pour trouver facilement et rapidement l'outil nécessité. Le dispositif hexagonal antiroulement empêche les « échappées » importunes sur le lieu de travail.

**Web link**

[http://products.wera.de/fr/outils\\_vde\\_isoles\\_kraftform\\_plus\\_serie\\_100\\_vde\\_isoles\\_\\_165\\_i\\_pz\\_vde.html](http://products.wera.de/fr/outils_vde_isoles_kraftform_plus_serie_100_vde_isoles__165_i_pz_vde.html)

Wera - 165 i PZ VDE  
05006164001 - 4013288029843

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)

### Contrôle individuel



Seul le contrôle de la résistance diélectrique de l'outil à 10 000 volts donne à l'utilisateur la certitude rassurante que son tournevis a bien été testé pour ce qui implique sa propriété première l'isolation. Les tournevis Wera VDE subissent cette vérification individuellement. Vous avez ainsi la garantie de travailler en toute sécurité jusqu'à 1 000 volts.



Le contrôle individuel à 10 000 volts conformément à la norme IEC 60900 garantit un travail en toute sécurité sous des tensions allant jusqu'à 1 000 volts.

### Résistance au choc à froid



Le contrôle de la résistance au choc à froid (à  $-40^{\circ}\text{C}$ ) garantit la sécurité même dans les conditions d'utilisation extrêmes.

### Lasertip



À l'aide d'un laser extrêmement concentré, on génère une structure superficielle acérée. La dureté des stries réalisés par ce procédé atteint jusqu'à 1000 HV 0,3. Wera Lasertip s'agrippe dans la tête de vis et empêche le dérapage hors de celle-ci. Pour vis à fente, Phillips et Pozidriv.

#### Web link

[http://products.wera.de/fr/outils\\_vde\\_isoles\\_kraftform\\_plus\\_serie\\_100\\_vde\\_isoles\\_165\\_i\\_pz\\_vde.html](http://products.wera.de/fr/outils_vde_isoles_kraftform_plus_serie_100_vde_isoles_165_i_pz_vde.html)

Wera - 165 i PZ VDE  
05006164001 - 4013288029843

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)

Kraftform Plus – série 100 VDE (isolés)

**Le manche Kraftform multicomposants**



Wera élabore le manche Kraftform à partir de plusieurs matériaux dotés de propriétés différentes. Pour le noyau, on fait appel à un plastique résistant qui maintient fermement la lame même en cas de sollicitations élevées. Pour l'enveloppe extérieure, on emploie un matériau plus mou et offrant une plus grande rugosité au niveau des zones colorées. Possédant une résistance supérieure à la friction, ce matériau permet la transmission de forces plus élevées. D'une surface plus dure, les zones en rouge empêchent quant à elles que la peau ne demeure « collée » au manche. D'où une accélération du repositionnement de la main.

**Forme épousant**



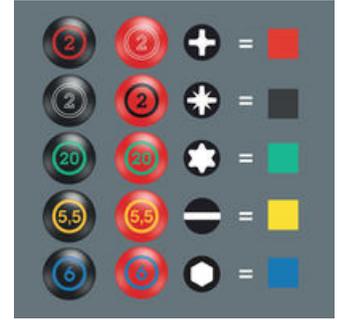
Grâce à sa forme épousant parfaitement celle de la main, le manche Kraftform permet d'éviter les blessures telles qu'ampoules et callosités.

**Repositionnement rapide**



Les matériaux durs entrant dans la composition du manche garantissent un repositionnement rapide de la main, sans risque pour la peau d'y rester « collée ». Les zones dures du pourtour, présentant le plus fort diamètre, glissent comme des roulements dans la main.

**Repéreur d'outils Take it easy**



Tournevis à repéreur d'outils « Take it easy » : identification couleur en fonction des pointes et poinçons des calibres.

**Further versions in this product family:**

				
		mm	mm	inch
05006160001 <sup>1)</sup>	PZ 0	80	81	3 1/8
05006162001	PZ 1	80	98	3 1/8
05006163001	PZ 1	150	98	6
<b>05006164001</b>	<b>PZ 2</b>	<b>100</b>	<b>105</b>	<b>4</b>
05006165001	PZ 2	200	105	8
05006166001	PZ 3	150	112	6
05006168001 <sup>1)</sup>	PZ 4	200	112	8

<sup>1)</sup> sans Lasertip

**Web link**

[http://products.wera.de/fr/outils\\_vde\\_isoles\\_kraftform\\_plus\\_serie\\_100\\_vde\\_isoles\\_165\\_i\\_pz\\_vde.html](http://products.wera.de/fr/outils_vde_isoles_kraftform_plus_serie_100_vde_isoles_165_i_pz_vde.html)

Wera - 165 i PZ VDE  
05006164001 - 4013288029843

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