

# 168 i VDE Tournevis isolé pour vis à empreinte carrée, # 3 x 150 mm

Kraftform Plus – série 100 VDE (isolés)



<b>EAN:</b>	4013288040909	<b>Dimension:</b>	262x40x40 mm
<b>Numéro de pièce:</b>	05004782001	<b>Poids:</b>	157 g
<b>Numéro d'article:</b>	168 i VDE	<b>Pays d'origine:</b>	CZ
		<b>Numéro de tarif douanier:</b>	82054000

- Lames 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 marquage sur le manche pour faciliter la recherche et le tri des outils
- Avec profil hexagonal empêchant l'outil de rouler
- Phosphaté zinc

Tournevis Wera VDE (isolé) avec manche Kraftform 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 , pour un travail en toute sécurité sous la tension admissible de 1 000 V. Le dispositif hexagonal antiroulement empêche les "échappées" importunes sur le lieu de travail. Codage couleur.



## Lien

[https://products.wera.de/fr/outils\\_pour\\_electriciens\\_kraftform\\_plus\\_serie\\_100\\_vde\\_isoles\\_168\\_i\\_vde.html](https://products.wera.de/fr/outils_pour_electriciens_kraftform_plus_serie_100_vde_isoles_168_i_vde.html)

Wera - 168 i VDE  
05004782001 - 4013288040909

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 unitaire à 100%



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



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

Résistance au choc à froid



Le contrôle de la résistance au choc à froid (à -40° C) garantit la sécurité même dans les conditions d'utilisation extrêmes.

Kraftform



Le bien fondé de la réflexion à l'origine de la forme du manche Kraftform - c'est la main qui doit dicter la forme du manche - s'est vérifié jusqu'à ce jour. C'est dès les années 60 que Wera a conçu avec l'Institut Fraunhofer für Arbeitswirtschaft und Organisation, mondialement connu, un manche de tournevis morphologiquement ajusté à la main de l'Homme. Après un long travail de mise au point, le manche Kraftform fut lancé sur le marché en 1968. Entre-temps optimisé au gré des nouvelles technologies, il a cependant conservé sa forme éprouvée, la main de l'Homme étant elle aussi restée identique depuis lors.

Lien

[https://products.wera.de/fr/outils\\_pour\\_electriciens\\_kraftform\\_plus\\_serie\\_100\\_vde\\_isoles\\_168\\_i\\_vde.html](https://products.wera.de/fr/outils_pour_electriciens_kraftform_plus_serie_100_vde_isoles_168_i_vde.html)

Wera - 168 i VDE  
05004782001 - 4013288040909

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**



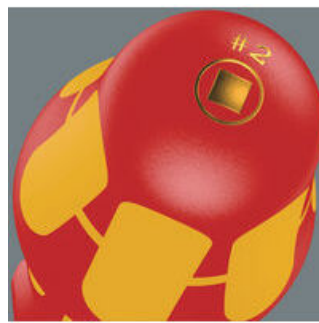
Wera élabore le manche Kraftform à partir de plusieurs matériaux dotés de propriétés différentes. Pour le noyau, on fait appel à un plastique résistant qui maintient fermement la lame même en cas de sollicitations élevées. Pour l'enveloppe extérieure, on emploie un matériau plus mou et offrant une plus 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.

**Marquage du manche**







Le pictogramme de la vis et sa taille imprimés sur le manche facilite la recherche dans la caisse à outils et au poste de travail.

**Dispositif anti-roulement**



La forme hexagonale empêche l'outil de rouler hors du poste de travail. Fini le temps perdu à la recherche d'outils !

**Autres variantes de cette famille de produits:**

				
		mm	mm	inch
05004780001	# 1	80	98	3 1/8
05004783001	# 1	150	98	6
05004781001	# 2	100	105	4
05004784001	# 2	200	105	8
<b>05004782001</b>	<b># 3</b>	<b>150</b>	<b>112</b>	<b>6</b>

**Lien**

[https://products.wera.de/fr/outils\\_pour\\_electriciens\\_kraftform\\_plus\\_serie\\_100\\_vde\\_isoles\\_168\\_i\\_vde.html](https://products.wera.de/fr/outils_pour_electriciens_kraftform_plus_serie_100_vde_isoles_168_i_vde.html)

Wera - 168 i VDE  
05004782001 - 4013288040909

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