

Outils pour la plomberie, la chaufferie, la climati- sation et le photovoltaïque





Les outils Wera en service

L'entreprise Vinke basée à Haan en Allemagne utilise les outils Wera depuis des dizaines d'années et son enthousiasme pour nos produits ne se dément pas, bien au contraire !

Les trois fondateurs de Vinke sont unanimes : en termes de longévité et de qualité, nous sommes imbattables. Dans le quotidien des utilisateurs, en plus de la maniabilité et de la polyvalence, c'est surtout la précision des outils utilisés qui compte. Là aussi, Wera s'en tire avec brio. Malgré une fiabilité constante, ils apprécient aussi

la qualité de notre service après-vente si exceptionnellement tout ne se passe pas comme prévu.

En tant que Tool Rebels convaincus, ils connaissent l'esprit d'innovation de Wera et apprécient les nouvelles fonctionnalités comme le levier d'inversion sur le cliquet Zyklop Mini qui permet d'inverser le sens de rotation d'une seule main, nos embouts diamantés, ou encore le Torque Advisor, qui indique immédiatement la bonne valeur de couple grâce à un code QR.



« Les outils ne s'usent pas trop vite. Le cliquet Zyklop Mini par exemple survit à tout ! »

Nos utilisateurs sont une source de motivation permanente. Les Tool Rebels de Wera aiment réinventer chaque jour les outils de serrage et réfléchir à des solutions aux problèmes de nos utilisateurs. Nous refusons de nous limiter aux standards existants.

**Nous aimons les innovations. Nous aimons le design.
Nous aimons le rock'n'roll.**

Vue D'ensemble des Produits

PLOMBERIE

Kraftform Kompakt W 1	7
Tool-Check PLUS 1	7
Tool-Check Modular 1	9
Kraftform Kompakt SH 1	9
Kraftform Kompakt SH 2	10
Kraftform Kompakt VDE 16 Universal 1 Tool Finder	11
8009 Zyklus Pocket Sets	12
Kraftform Kompakt 60	13
Kraftform Kompakt 900 Set 1	14
Kraftform Kompakt 400 RA SHK Set 1	15
Kraftform Kompakt 27 XL SHK 1	15
Kraftform Kompakt Stubby Magazin 1	16
9529 C SB Clé étagée 1/2"	16
Wera 2go SHK 1	17
848/851/867/19 Jeu de mèches hélicoïdales à métal et embouts	17
Wera 2go	18

Les clés mixtes

6006 Joker	19
6004 Joker	20–21
6007 Joker	22
6000 Joker	22
6000/6002 Joker	22–23
6003 Joker	23

Les cliquets

1/4" Zyklus Speed	24–25
1/2" Zyklus Speed	26
1/4" Zyklus Metal	27

Les clés mâles coudées

Vis à six pans creux

3950/9 Hex-Plus Multicolour HF Stainless	28
950/9 Hex-Plus Multicolour + HF	28
950/9 L Hex-Plus HF	29

TORX®

3967/9 TX SXL Multicolour HF Stainless	29
967/9 TX Multicolour HF	29
967/9 TX HF	29

Jeux d'embouts

Kraftform Kompakt 100	30
Bit-Checks	30–31

Les tournevis et les accessoires

Kraftform XXL	31–32
454/5 HF SHK Set 1	32
Kraftform 2go 300 +100	33
1060 i/1062 i/6 + 1060 i/1065 i/6 Kraftform VDE	34
9500 Magnet SB	34
Kraftform Micro Big Pack 1	35

CHAUFFAGERIE ET CLIMATISATION

Les outils dynamométriques et les accessoires

9530 Jeu de clé dynamométrique pour pompes à chaleur/climatiseurs	37
Safe-Torque A 1 + A 2	38–39
Click-Torque A 5 + A 6	40
Click-Torque X 1 + X 2	41
7870 Joker	42
Click-Torque X 7	43
7880 Joker	44–45

Les cliquets

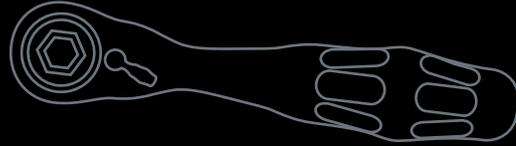
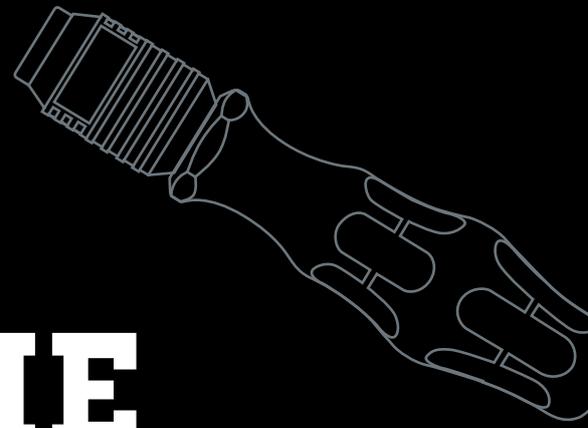
Zyklus Hybrid Set	45
-------------------	----

PHOTOVOLTAÏQUE

9524 Jeu d'outils de montage photovoltaïque 1	47
870/4 SB Tige d'outils (élément de liaison)	47
9108/2 Set Clé de montage pour connecteurs MC4	47



PLOMBERIE

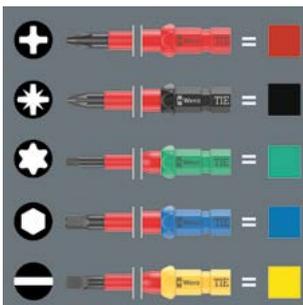




Kraftform Kompakt W 1 Entretien



Système de repérage d'outils Take it easy



Les lames interchangeables Kraftform Kompakt VDE sont munies du système de repérage d'outils Take it easy. Le code couleur en fonction des empreintes et l'indication de la taille gravée au laser permettent de trouver rapidement et facilement l'outil nécessaire.

Le système manche/lames interchangeables – Kraftform Kompakt VDE



Le système manche/lames interchangeables permet un remplacement rapide de la lame requise et offre de multiples applications.



Avec fonction de retenue pour vis et écrous hexagonaux



La fonction de retenue offerte par Joker vous permet de guider directement écrous et vis sur le lieu de mise en œuvre, de manière totalement sûre. L'approche du filetage s'opère avec rapidité et assurance. Joker évite efficacement toute chute de la vis ou de l'écrou – et les recherches fastidieuses qui s'ensuivent.

Zyklop « 6 en 1 »



1. Cliquet à fine denture 2. Cliquet articulé 3. Cliquet coudé 4. Cliquet à verrouillage de sécurité 5. Cliquet haute puissance 6. Tournevis

Kraftform Kompakt W 1 Entretien



- Cliquet Zyklop Speed est très rapide grâce à sa tête orientable selon 5 positions définies
- Douilles "main et machine" (sauf impact) avec gorge à billes et moletage à l'arrière pour une excellente prise en main
- Clé double fourche Joker à fonction de retenue, butée, faible angle de reprise et dents à très forte saisie
- Porte-embouts Kraftform isolé VDE 817 VDE avec dispositif antiroulement
- Lames interchangeables VDE (157 mm de long) avec fonction de rotation rapide pratique, dispositif antiroulement et système de repérage d'outils Take it easy : code couleur en fonction des empreintes et indication de la taille gravée au laser
- Assortiment en trousse textile résistante

05135926001	
⊙	817 VDE 1x 9x98
⊖	Kraftform Kompakt VDE 60 i Take it easy 1x 0,4x2,5x157
⊖	Kraftform Kompakt VDE 60 iS Take it easy 1x 0,6x3,5x157; 1x 0,8x4,0x157; 1x 1,0x5,5x157
⊕	Kraftform Kompakt VDE 62 iS Take it easy 1x PH 1x157; 1x PH 2x157
⊕	Kraftform Kompakt VDE 65 iS Take it easy 1x PZ 1x157; 1x PZ 2x157
⊗	Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX® Take it easy 1x TX 10x157
⊗	Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX® Take it easy 1x TX 15x157; 1x TX 20x157; 1x TX 25x157
	1440 1x 4,5-6,0x41,0
⊖	247 1x 0,5x3,0x70
	6002 Joker Double 1x 10x13x167
⊙	8000 A 1x 1/4"x152,0
⊙	8784 A1 1x 1/4"x1/4"x37,0
⊙	8794 SA 1x 1/4"x75,0
⊙	8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
⊙	893/4/1 K 1x 1/4"x50
⊕	855/1 Z 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25
⊙	840/1 Z 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25
⊗	867/1 TORX® 1x TX 25x25
	Bande auto-collante 240 1x 50,0x240,0

Tool-Check PLUS 1



- Jeu d'outils 39 pièces ultracompact pour l'utilisation manuelle et mécanique
- Idéal pour une multitude de vissages avec Zyklop Mini avec admission d'embout 1/4", manche ou porte-embouts
- Éléments de verrouillage verts pour sécuriser les outils
- Parfait pour les interventions mobiles
- Cliquet à embout 1/4", manche Kraftform, embouts BiTorsion (BTZ et BTH), porte-embouts Rapidaptor, adaptateur et douilles 1/4"
- Embouts BiTorsion pour une longue durée de vie
- L'adaptateur Wera 870/1 permet également l'emploi de douilles 1/4"
- Le système de repérage d'outils Take it easy

05049055001	
⊙	8001 A 1x 1/4"x87,0
⊙	813 1x 1/4"x78
⊙	889/4/1 K 1x 1/4"x50
⊙	870/1 1x 1/4"x25 ¹⁾
⊕	851/1 BTZ 2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25
⊕	855/1 BTH 1x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25
⊗	867/1 TORX® BTZ 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25
⊗	867/1 Z TORX® BO 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25
⊖	800/1 BTZ 1x 1,0x5,5x25
⊙	840/1 BTZ 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25
⊙	840/1 Z 1x 8,0x25
⊙	8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0

¹⁾ Avec bille ; pour douilles à carré à actionnement manuel

Rangement sûr



Les éléments de verrouillage verts du Tool-Check sécurisent l'outil efficacement pendant le transport. Ils sont également faciles à actionner et permettent d'accéder rapidement à l'outil.

Tool-Check Modular 1 : Compact



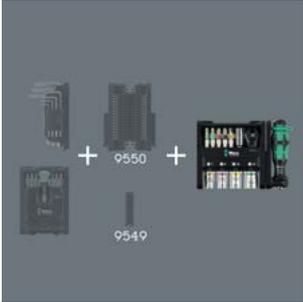
Tous les outils prennent peu de place et se rangent dans le Tool-Check Modular ultracompact. Parfait pour le transport et le travail sur place.

Vissage avec le cliquet à embout



Le cliquet à embout Zyklop 8011 peut être utilisé dans l'admission à six pans creux 1/4" du porte-embouts 815/1 avec son emmanchement hexagonal 1/4". Le cliquet à embout Zyklop convient aux embouts 1/4".

Le système Tool-Check Modular



Le système Tool-Check Modular permet de combiner de manière ultracompacte les produits Tool-Check Modular selon les besoins. Il faut pour cela l'adaptateur rigide 9549 ou la charnière flexible 9550. Les produits Tool-Check Modular peuvent à tout moment être combinés, échangés ou augmentés.

Le porte-embouts 899/4/1



Porte-embouts universel pour l'admission d'embouts à emmanchement hexagonal 1/4". Douille en acier inoxydable pour une protection anticorrosion spéciale. Le jonc d'arrêt garantit le maintien optimal de l'outil dans le manche. Le puissant aimant permanent permet un maintien des embouts à toute épreuve. Pour visseuses avec admission selon DIN ISO 1173-F 6,3.

Porte-embouts pour embouts 1/4"



Le manche 815/1 est adapté aux embouts 1/4". L'admission d'embouts magnétique maintient les embouts de manière sûre et fiable.

L'adaptateur 870/1



L'adaptateur 870/1 (hexagonal 1/4" vers carré 1/4") permet d'utiliser aussi des douilles 1/4" avec le cliquet à embout Zyklop Mini.



Tool-Check Modular 1



- Tool-Check Modular : permet la combinaison individuelle de différents éléments Tool-Check Modular
- Jeu d'outils 21 pièces ultracompact pour le vissage manuel et mécanique
- Idéal pour une multitude de vissages avec cliquet 1/4", utilisation manuelle ou mécanique
- Manche Kraftform multicomposant pour admission d'embout 1/4"
- Cliquet à embout 1/4" 8011 A Zyklop Mini 4 pour manches avec admission d'embouts 1/4"
- Porte-embouts magnétique 899/4/1 K pour embouts 1/4" ; pour visseuses
- 13 embouts BiTorsion (BTZ) pour vis Phillips et Pozidriv, TORX®, six pans creux et fente ; 25 mm ou 50 mm de long
- 4 douilles 8790 HMA, 1/4" ; 1 adaptateur 870/1 (hexagonal mâle 1/4" vers carré mâle 1/4")

0504900001		
⊙	815/1	1x 1/4"x78
⊙	8011	1x 1/4"x50,0
⊙ ⊙	870/1	1x 1/4"x25 ¹⁾
⊙ ⊙	899/4/1	1x 1/4"x50
⊕	851/1 BTZ	1x PH 1x25
⊕	851/4 BTZ	1x PH 2x50
⊕	855/1 BTZ	1x PZ 1x25
⊕	855/4 BTZ	1x PZ 2x50
⊕	867/1 TORX® BTZ	1x TX 10x25; 1x TX 15x25
⊕	867/4 TORX® BTZ	1x TX 20x50; 1x TX 25x50
⊕	800/4 BTZ	1x 0,8x5,5x50
⊕	840/1 BTZ	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25
⊕	8790 HMA	1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0

¹⁾ Avec bille ; pour douilles à carré à actionnement manuel

Kraftform Kompakt SH 1 sanitaires/chauffagerie



- Clé mixte à cliquet Joker avec plaque de retenue spéciale empêchant le glissement/égarement de la vis
- Cliquet Zyklop Speed pour des travaux rapides et puissants
- Tournevis isolés Kraftform VDE pour vis à fente et un travail sûr jusqu'à 1000 volts
- Tournevis-burin Kraftform à lame hexagonale traversante et heurtoir intégré
- Tournevis à douille à lame creuse pour le vissage sur longues tiges
- 867/4 TORX® HF: Convient aussi aux vis Würth ASSY et aux vis Altenloh SPAX T-STAR plus

05135927001		
⊕	6000 Joker	1x 10x159; 1x 13x177
⊕	8000 A	1x 1/4"x152,0
⊕	8790 HMA	1x 7,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0
⊕	8784 A1	1x 1/4"x1/4"x37,0
⊕	867/4 TORX® HF	2x TX 20x50; 2x TX 25x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50 ¹⁾
⊕	851/4 Z	1x PH 1x89; 1x PH 2x89
⊕	840/4 Z	1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 ²⁾
⊕	247	1x 0,5x3,0x70
⊕	160 iS VDE	1x 0,6x3,5x100
⊕	160 i VDE	1x 1,0x5,5x125
⊕	932 A	1x 1,2x7,0x125
⊕	395 HO	1x 10,0x90; 1x 13,0x90

¹⁾ Hexagone traversant ; sans Take it easy.

²⁾ Lame hexagonale

³⁾ Ce produit n'est pas disponible aux États-Unis et au Canada.



Kraftform Kompakt SH 2 sanitaires/chauffagerie



- 15 outils de vissage pour les installateurs sanitaires et chauffagistes dans une pochette textile Wera, solide et compacte
- Clé mixte à cliquet Joker avec plaque de retenue spéciale empêchant le glissement/égarement de la vis
- Porte-embouts Kraftform isolé VDE 817 VDE avec dispositif antiroulement
- Lames interchangeables VDE (157 mm de long) avec fonction de rotation rapide pratique, dispositif antiroulement et système de repérage d'outils Take it easy : code couleur en fonction des empreintes et indication de la taille gravée au laser
- Tournevis-burin Kraftform à lame hexagonale traversante et heurtoir intégré
- Tournevis à douille à lame creuse pour le vissage sur longues tiges



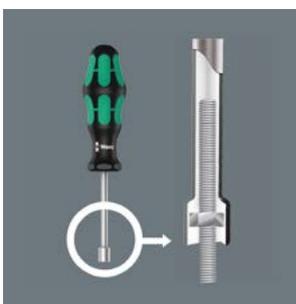
Avec fonction de retenue pour vis et écrous hexagonaux



La fonction de retenue offerte par Joker vous permet de guider directement écrous et vis sur le lieu de mise en œuvre, de manière totalement sûre. L'approche du filetage s'opère avec rapidité et assurance. Joker évite efficacement toute chute de la vis ou de l'écrou – et les recherches fastidieuses qui s'ensuivent.



Tournevis à douille à lame creuse



Pour les vissages sur tiges filetées, un tournevis à lame creuse est la seule façon d'accéder à l'écrou en faisant pénétrer la tige filetée dans la lame du tournevis.

05136026001		
●	395 H0	1x 10,0x90; 1x 13,0x90
●	932 A	1x 1,2x7,0x125
	6001 Joker Switch	1x 10x159; 1x 13x179
○	950 SPKL HF Multicolour	1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172
●	817 VDE	1x 9x98
⊕	Kraftform Kompakt VDE 62 iS Take it easy	1x PH 1x157; 1x PH 2x157
●	Kraftform Kompakt VDE 60 iS Take it easy	1x 0,6x3,5x157; 1x 1,0x5,5x157
●	247	1x 0,5x3,0x70
	Bande auto-collante 240	1x 50,0x240,0

Kraftform Kompakt VDE 16 Universal 1 Tool Finder



- Porte-embouts Kraftform isolé VDE 817 VDE avec dispositif antiroulement
- Avec profil hexagonal empêchant l'outil de rouler
- Outil contrôlé pièce à pièce à 10 000 V conformément à la norme IEC 60900
- Dans une pochette pliable robuste
- Compatible avec Wera 2go

05006607001		
●	817 VDE	1x 9x98
+	Kraftform Kompakt VDE 62 i Take it easy	1x PH 1x157; 1x PH 2x157
+	Kraftform Kompakt VDE 65 i Take it easy	1x PZ 1x157; 1x PZ 2x157
+	Kraftform Kompakt VDE 65 i PZ/S Take it easy	1x # 1x157; 1x # 2x157
⊗	Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX® Take it easy	1x TX 10x157; 1x TX 15x157; 1x TX 20x157; 1x TX 25x157
●	Kraftform Kompakt VDE 60 i Take it easy	1x 0,4x2,5x157; 1x 0,6x3,5x157; 1x 0,8x4,0x157; 1x 1,0x5,5x157
●	247	1x 0,5x3,0x70
	Bande auto-collante 70	1x 50,0x70,0

* Ce produit n'est pas disponible aux États-Unis et au Canada.

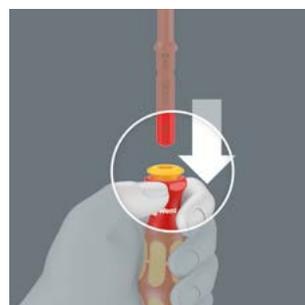


Contrôle unitaire à 100 %



Les jeux Kraftform Kompakt VDE font l'objet d'un contrôle unitaire à 10 000 volts conformément à la norme IEC 60900. Ce découplage de la charge d'essai vous garantit de pouvoir travailler en toute sécurité sous la tension maximale admissible de 1 000 volts.

Changement facile



Il suffit d'abaisser l'anneau jaune sur le manche pour échanger les lames interchangeables VDE Kraftform Kompakt.

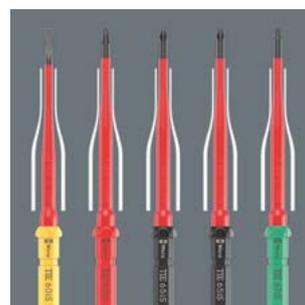
Rotation rapide



La forme arrondie de l'arrière des lames interchangeables offre une surface d'appui agréable pour la paume de la main. Cela permet une rotation rapide de la lame et l'accélération du vissage.



Lames interchangeables VDE à diamètre réduit



La lame à diamètre réduit, avec isolation protectrice intégrée, permettant d'atteindre et d'actionner les vis et éléments à ressort profondément situés, contrôlée pièce à pièce conformément à la norme IEC 60900.

8009 Zyklop Pocket Set 1



- Cliquet Zyklop compact avec magasin d'embouts intégré
- L'admission directe magnétique transforme le cliquet $\frac{3}{8}$ " en un tournevis à cliquet pour embout avec une admission $\frac{1}{4}$ "
- Tête du cliquet librement orientable avec 5 positions prédéfinies
- Cliquet réversible à denture fine (72 dents) pour un angle de reprise faible de seulement 5°
- Magasin d'embouts intégré et pivotant permettant de saisir facilement les embouts et de les ranger en toute sécurité

0500428001		
●○	8009	1x $\frac{3}{8}$ "x $\frac{1}{4}$ "x133,0
+	851/1 BTZ	1x PH 1x25; 1x PH 2x25
+	855/1 BTZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25
+	867/1 TORX® BTZ	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25
○	840/1 BTZ	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25

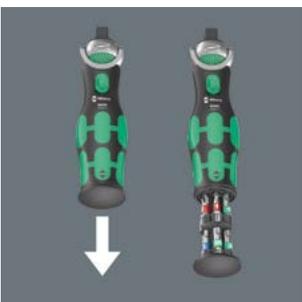


Admission d'outils combinée



L'admission directe magnétique est compatible avec les douilles $\frac{3}{8}$ " et les embouts $\frac{1}{4}$ ".

Avec magasin d'embouts intégré



Le manche du cliquet compact Zyklop comprend un magasin captif pivotant pour 12 embouts ($\frac{1}{4}$ ", 25 mm de long).

8009 Zyklop Pocket Set 3



- Jeu Zyklop Pocket 27 pièces avec embouts, douilles, porte-embouts universel et rallonge
- Cliquet Zyklop compact avec magasin d'embouts intégré
- L'admission directe magnétique transforme le cliquet $\frac{3}{8}$ " en un tournevis à cliquet pour embout avec une admission $\frac{1}{4}$ "
- Tête du cliquet librement orientable avec 5 positions prédéfinies
- Cliquet réversible à denture fine (72 dents) pour un angle de reprise faible de seulement 5°
- Magasin d'embouts intégré et pivotant permettant de saisir facilement les embouts et de les ranger en toute sécurité
- Porte-embouts universel avec douille en acier inoxydable et puissant aimant permanent, utilisable comme rallonge
- Rangement sûr dans une housse textile compacte pouvant aussi se fixer sur le système Wera 2go

05004284001		
●○	8009	1x $\frac{3}{8}$ "x $\frac{1}{4}$ "x133,0
○		
●○	8794 SB	1x $\frac{3}{8}$ "x125,0
●○	893/1/1	1x $\frac{1}{4}$ "x75
●●	8790 HMB	1x 6,0x29,0; 1x 7,0x29,0; 1x 8,0x29,0; 1x 9,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 11,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 14,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0
+	851/1 BTZ	1x PH 1x25; 1x PH 2x25
+	855/1 BTZ	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25
+	867/1 TORX® BTZ	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25
○	840/1 BTZ	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25
	Bande auto-collante 120	1x 50,0x120,0



L'inox se visse avec de l'inox !



Résolution du problème de la rouille erratique : l'inox se visse avec de l'inox ! Les outils Wera Stainless sont réalisés en acier inoxydable, ce qui permet d'éviter la rouille disgracieuse.



Rapidaptor Chuck-all



Les porte-embouts à serrage rapide Rapidaptor acceptent les embouts 1/4" aussi bien de type DIN ISO 1173-C 6,3 et E 6,3 (série 1 et 4 Wera).



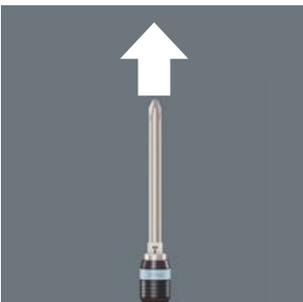
Rapid-in et self-lock



L'embout s'insère dans le logement sans actionner la douille. L'embout se verrouille automatiquement au contact de la vis ; il est positionné fermement en toute sécurité.

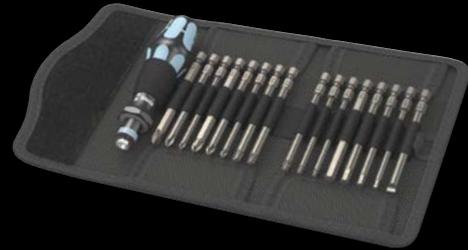


Rapid-out



Pour échanger l'embout, il suffit de faire coulisser la douille vers l'avant : le mécanisme à ressort décolle l'embout de l'aimant et déverrouille l'outil. L'embout peut être retiré sans problèmes. Particulièrement utile: retrait des embouts même de tout petit calibre sans aucun outil auxiliaire.

Kraftform Kompakt 60, acier inoxydable

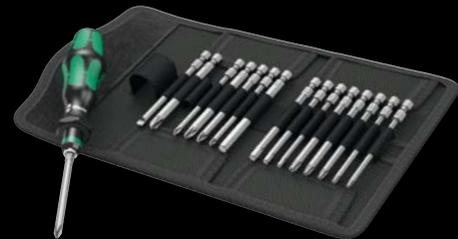


- Pour éviter les problèmes de rouille: visser l'inox avec de l'inox!
- Duretés et indices de résistance nécessaires obtenus par trempe cryogénique sous vide
- Système à manche/lames interchangeables, permettant un remplacement éclair des lames requises
- Technologie Rapidaptor pour un changement rapide des embouts
- Rangement et transport dans un robuste étui pouvant se porter à la ceinture

05071116001		
●	3816 R	1x 1/4"x119
+	3851/4 PH	1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 ¹⁾
+	3855/4 PZ	1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89 ¹⁾
⊕	3867/4 TORX® BO	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89
⊖	3800/4	1x 1,0x5,5x89
○	3840/4	1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89

¹⁾ Lame hexagonale

Kraftform Kompakt 60



- Mandrin à serrage rapide et technologie Rapidaptor
- Manche Kraftform multicomposants du porte-embout pour un vissage rapide et ergonomique
- Avec profil hexagonal empêchant l'outil de rouler
- Embouts extra-rigides à usage universel
- Compatible avec les éléments du système Wera 2go

05059295001		
●	816 R	1x 1/4"x119
+	851/4 Z	1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 ¹⁾
+	855/4 Z	1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89 ¹⁾
⊕	867/4 Z TORX® BO	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89
⊖	800/4 Z	1x 1,0x5,5x89
○	840/4 Z	1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 ¹⁾
	Bande auto-collante 70	1x 50,0x70,0

¹⁾ Lame hexagonale





Kraftform Kompakt 400 RA SHK Set 1

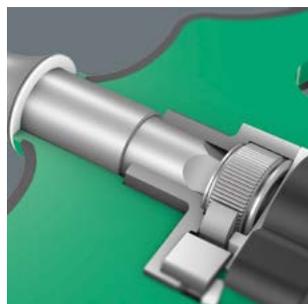


- Manche en T avec cliquet à fine denture intégrée pour travailler rapidement et en toute sécurité
- Maniabilité grâce au mécanisme de cliquet entièrement intégré dans le manche
- Levier d'inversion pour changer facilement de sens droite/gauche
- Manche bicomposant ergonomique avec des encoches pour les doigts et une surface agréable permettant de transmettre une force très élevée et de travailler sans fatigue
- Porte-embouts Rapidaptor avec bague de rotation rapide pour le changement éclair des embouts et une vitesse de travail élevée

05136072001		
●	416 RA	1x 1/4"x45
●	816 R	1x 1/4"x119
+	851/4 Z	1x PH 2x89
+	855/4 Z	1x PZ 2x89
+	855/4 PZ/S	1x # 1x70; 1x # 2x70
+	867/4 Z TORX®	1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89
○	840/4 Z	1x 2,0x89; 1x 2,5x89; 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 ¹⁾
○	869/4 M	1x 8,0x50,0; 1x 10,0x50,0
	Bande auto-collante 120	1x 50,0x120,0

¹⁾ Lame hexagonale

Mécanisme de cliquet dans le manche



Le mécanisme de cliquet du manche en T 416 RA est entièrement intégré dans le manche. La forme compacte de l'outil offre une grande maniabilité.

Kraftform Kompakt 27 XL SHK 1



- Lame rigide de 300 mm de long
- Porte-embouts très fin pour travailler dans les espaces exigus
- Fonction de retenue sécurisée des embouts par mécanisme de verrouillage. Avec puissant aimant permanent.
- Porte-embouts compact en acier inoxydable pour embouts à emmanchement hexagonal 1/4" selon DIN 3126, ISO 1173 Form C 6,3 et E 6,3.
- Magasin avec 6 embouts intégré dans le manche Kraftform
- 6 embouts extra-rigides à usage universel

05136075001		
+	851/1 Z	1x PH 2x25
+	867/1 TORX®	1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25
○	840/1 Z	1x 5,0x25; 1x 6,0x25
●	394 S	1x 1/4"x300

Lame de 300 mm de long



La lame de 300 mm permet d'atteindre même les raccords vissés profondément encastrés.

Maintien sûr et prélèvement facile



Fonction de retenue sécurisée des embouts par mécanisme de verrouillage. Avec puissant aimant permanent.

Wera 2go SHK 1 Jeu d'outils pour plomberie, chauffage et climatisation



- Jeu complet de 30 outils dans la valise porte-outils compacte Wera 2go 2 pour les interventions mobiles en plomberie, chauffage et climatisation
- Outils haut de gamme de marque Wera, BESSEY®, KNIPEX®, Lyra®, PICARD®, PUK® et Stabila®
- Clé double fourche Joker 6002 avec fonction de retenue pratique grâce à la plaque en métal de la fourche
- Avec tournevis burin pour visser, buriner et mortaiser et 4 tournevis VDE
- Cliquet 1/2" Zyklop Metal 8004 C (72 dents, faible angle de reprise de 5°) avec levier d'inversion ; forme fine pour accéder aux espaces, même les plus exigus
- Jeu de clés coudées pour vis à six pans creux ; le profil Hex-Plus minimise l'arrondissement des vis à six pans creux

05136071001	1x	Wera 2go 2
	1x	932 A Tournevis pour vis à fente, 1.2 x 7.0 x 125 mm
	1x	395 HO Tournevis à douille, 10.0 mm x 90 mm
	1x	395 HO Tournevis à douille, 13.0 x 90 mm
	1x	1060 i Tournevis à fente Kraftform isolé VDE, 0.6 x 3.5 x 100 mm
	1x	1060 i Tournevis à fente Kraftform isolé VDE, 1.0 x 5.5 x 125 mm
	1x	1062 i PH Tournevis Kraftform isolé VDE pour vis cruciformes PH, PH 1 x 80 mm
	1x	1062 i PH Tournevis Kraftform isolé VDE pour vis cruciformes PH, PH 2 x 100 mm
	1x	8004 C Cliquet Zyklop Metal avec levier d'inversion, carré 1/2", 281 mm
	1x	8790 HMC Douille Zyklop à emmanchement 1/2", 10.0 mm
	1x	8790 HMC Douille Zyklop à emmanchement 1/2", 13.0 mm
	1x	8790 HMC Douille Zyklop à emmanchement 1/2", 17.0 mm
	1x	8790 HMC Douille Zyklop à emmanchement 1/2", 19.0 mm
	1x	Belt C (sangle textile porte-outils), pour 6 outils, sans garniture
	1x	6002 Clé double fourche Joker, 10 + 13 x 167 mm
	1x	6002 Clé double fourche Joker, 17 + 19 x 235 mm
	1x	6002 Clés double fourche Joker, 24 + 27 x 280 mm
	1x	6002 Clés double fourche Joker, 30 + 32 x 305 mm
	1x	950/9 Hex-Plus 2
	1x	9529 C SB Clé étagée 1/2"
	1x	Pince multiprise KNIPEX® COBRA® 250 mm 87 11 250
	1x	Pince universelle KNIPEX® 160 mm 03 01 160
	1x	Pince à dénuder coupante de côté KNIPEX® 14 26 160
	1x	Clé universelle Profi-Key KNIPEX 001104 pour systèmes de fermeture standard
	1x	Niveau à bulle STABILA® type 70, 30 cm, 02281
	1x	Mètre pliant en bois STABILA® type 607, 2 m, jaune, 01104
	1x	Marteau de serrurier PICARD® 400 g, forme allemande, 000101-0400
	1x	Cadre de scie PUK® 2200
	1x	Couteau pliant BESSEY® DBKPH-EU
	1x	Marqueur à trous profonds Lyra® 4494202

848/851/867/19 Jeu de mèches hélicoïdales à métal et embouts



- Idéal pour les travaux de réparation et de montage en déplacement
- Attachement Rapidaptor pour un changement rapide des embouts
- Embouts à emmanchement 1/4" convenant pour visseuses
- Avec porte-embouts universel Rapidaptor, mèches hélicoïdales à métal et embouts à emmanchement 1/4"
- Dans un étui pratique et robuste

05104652001		
●○	888/4/1 K	1x 1/4"x50
●○	848 HSS	1x 3,0x38,0; 1x 4,0x44,0; 1x 4,2x45,0; 1x 5,0x50,0; 1x 6,0x50,0; 1x 8,0x51,0
+	851/1 TZ	2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25
⊗	867/1 TORX®	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25

Valise porte-outils Wera 2go 2



- Valise à outils Wera 2go avec scratch intérieur et extérieur
- Possibilité de configuration individuelle pour une mobilité élevée
- Permet fixer les trousseaux et pochettes Wera dotées de scratch
- Mise en place et retrait très simple
- Les mains restent libres lors du transport

05004351001		
	Wera 2go Container	1x 355,0x330,0x115,0
	Wera 2go 6	1x 38,0x1470,0
	Wera 2go 4	1x 165,0x165,0x105,0

Valise porte-outils Wera 2go 2 XL



- Valise d'outils Wera 2go 2 XL extra-profond pour 4 carquois Wera 2go 4
- Possibilité de configuration individuelle pour une mobilité élevée
- Permet fixer les trousseaux et pochettes Wera dotées de scratch
- Mise en place et retrait très simple
- Les mains restent libres lors du transport

05004357001		
	Wera 2go XL Container	1x 455,0x330,0x170,0
	Wera 2go 6	1x 38,0x1470,0
	Wera 2go 4	1x 165,0x165,0x105,0

Boîte à outils verticale Wera 2go 7



- Boîte de transport pour de longs outils comme un niveau à bulle par exemple
- Indéformable et durable grâce aux plaques en plastique à revêtement textile
- Mieux protéger les outils des dommages et de l'humidité
- Compatible avec le système Wera 2go
- Résistance élevée aux coupures et perforations

	mm	mm	mm
05004356001	295,0	100,0	100,0

La boîte à outils longs



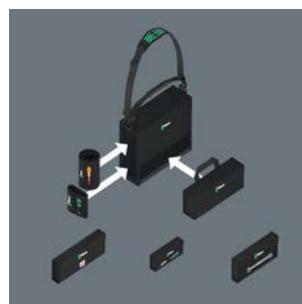
Stable et robuste, la boîte à outils haute est particulièrement pratique pour transporter et ranger les longs outils et pièces de rechange.

Robuste et indéformable



Le matériau robuste et indéformable protège les outils contre les chocs et l'humidité et assure la pérennité de la valise.

Modularité grâce aux scratchs



Grâce aux scratchs intérieurs et extérieurs, toutes les compositions et accessoires Wera 2go peuvent s'y accrocher. Ceci permet une adaptation idéale à tous les métiers et habitudes de travail.



Joker 6006

- Clé double fourche auto-ajustable
- Angle de reprise de seulement 30° grâce au positionnement dans les prismes de la fourche
- La clé double fourche auto-ajustable Joker 6006 couvre toutes les dimensions métriques et impériales dans le domaine d'utilisation correspondant
- Le mécanisme de levier à l'admission dans la clé évite tout risque de dérapage ou d'endommagement
- Saisie en continu et automatique des vis et écrous hexagonaux
- Avec fonction cliquet mécanique pour un vissage rapide et continu sans désengagement de la clé

6006 Joker 2 Set 1 Clés double fourche auto-ajustables



- Dans une pochette pliable robuste compatible avec Wera 2go

05020340001	
6006 Joker XS/S	1x 7-10 (1/4"-3/8") / 10-13 (7/16"-1/2") x 161,0
6006 Joker M/L	1x 13-16 (1/2"-5/8") / 16-19 (5/8"-3/4") x 239,4

6006 Clé double fourche auto-ajustable Joker XS/S



	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05020330001	7-10	1/4"-3/8"	10-13	7/16"-1/2"	8,0	10,0	161,0

6006 Clé double fourche auto-ajustable Joker M/L



	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05020331001	13-16	1/2"-5/8"	16-19	5/8"-3/4"	12,4	14,0	239,4

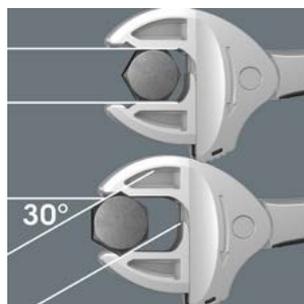


Joker 6006 : mécanisme de cliquet pour travailler rapidement



La fonction cliquet dans les deux fourches de la clé double fourche permet un vissage rapide et uniforme sans désengagement de la clé.

Joker 6006 : faible angle de reprise



Les prismes dans les deux fourches de la clé double fourche permettent un angle de retour de seulement 30°.



Joker 6004 : auto-ajustable automatiquement et sans paliers



Grâce à ses mors parallèles à réglage automatique continu, la clé à fourche auto-ajustable Joker 6004 remplace toutes les clés à fourche dans la plage de tailles correspondante. La clé s'ajuste d'elle-même, sans réglage, à la taille nécessaire au contact de l'écrou ou de la vis.

Joker 6004

- Angle de reprise de seulement 30° grâce au positionnement dans les prismes de la fourche
- Le mécanisme de levier à l'admission dans la clé évite tout risque de dérapage ou d'endommagement
- Saisie en continu et automatique des vis et écrous hexagonaux
- Avec fonction cliquet mécanique pour un vissage rapide et continu sans désengagement de la clé
- La Joker 6004 remplace toutes les clés de serrage dans la plage de dimensions indiquée (métrique ou impériale)

6004 Joker 4 Set 1 Jeu de clés à fourche auto-ajustables



- Dans une pochette pliable robuste compatible avec Wera 2go

05020110001	
6004 Joker XS	1x 7-10x $\frac{1}{4}$ "- $\frac{3}{8}$ "x117
6004 Joker S	1x 10-13x $\frac{7}{16}$ "- $\frac{1}{2}$ "x154
6004 Joker M	1x 13-16x $\frac{1}{2}$ "- $\frac{5}{8}$ "x188
6004 Joker L	1x 16-19x224

6004 Clé à fourche auto-ajustable Joker XS



	mm	mm	mm	mm
05020099001	7-10	$\frac{1}{4}$ "- $\frac{3}{8}$ "	117	7,7

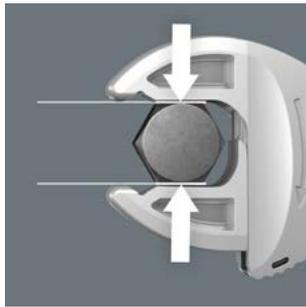
6004 Clé à fourche auto-ajustable Joker S



	mm	mm	mm	mm
05020100001	10-13	$\frac{7}{16}$ "- $\frac{1}{2}$ "	154	10



Joker 6004 : sans risque pour les vis



Les mors parallèles lisses du Joker 6004 exercent une pression de surface et empêchent ainsi l'arrondissement de l'écrou ou de la tête de la vis susceptible de se produire lorsque la force est transmise par les angles.



Joker 6004 : mécanisme de cliquet pour travailler rapidement



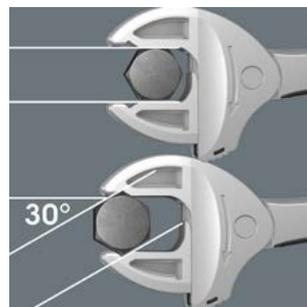
La fonction cliquet dans la fourche assure un vissage rapide et continu sans désengagement de la clé.

Joker 6004 : œillet d'accrochage pratique



L'œillet d'accrochage permet de ranger la Joker au mur de l'atelier.

Joker 6004 : faible angle de reprise



Les prismes de la fourche permettent un angle de reprise de seulement 30°.

6004 Clé à fourche auto-ajustable Joker M



	mm		mm	mm
05020103001	13-16	1/2"-5/8"	188	12,4

6004 Clé à fourche auto-ajustable Joker XL



	mm		mm	mm
05020104001	19-24	3/4"-15/16"	256	16

6004 Clé à fourche auto-ajustable Joker L



	mm		mm	mm
05020101001	16-19	5/8"-3/4"	224	14

6004 Clé à fourche auto-ajustable Joker XXL



	mm		mm	mm
05020102001	24-32	15/16"-1 1/4"	322	20

6007 Joker 5 Set 1 Jeu de clés mixtes à cliquet



- Combinaison unique au monde de mécanisme de cliquet mixte en version longue
- Le levier long permet la transmission de forces élevées
- Accès facilité aux vissages profondément encastrés
- Fini le ripage grâce à la butée !
- Avec fonction de retenue pratique grâce à la plaque en métal de la fourche
- Angle de reprise dans la fourche de seulement 30°
- Clé extrêmement robuste
- Système de repérage d'outils Take it easy : code couleur en fonction des tailles et indication de la taille gravée au laser
- Dans une pochette pliable robuste compatible avec Wera 2go

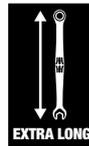
05020380001	
6007 Joker	1x 8x180; 1x 10x209; 1x 13x245; 1x 17x304,5; 1x 19x334

6000 Joker 4 Set 1 Jeu de clés mixtes à cliquet



- Avec fonction de retenue très pratique, assurée par une platine métallique dans la fourche
- Fini le ripage grâce à la butée !
- La géométrie 12 pans réduit le risque de ripage
- Angle de reprise de seulement 30°
- Take it easy : marquage de couleur selon la taille

05073290001	
6000 Joker	1x 10x159; 1x 13x177; 1x 17x224; 1x 19x246



EXTRA LONG

Joker 6007 : version longue



Combinaison unique au monde de mécanisme de cliquet mixte en version longue. Le levier long permet la transmission de forces élevées. La version longue facilite aussi l'accès aux vissages profondément encastrés.

6000 Joker 11 Set 1 Jeu de clés mixtes à cliquet



- Avec fonction de retenue très pratique, assurée par une platine métallique dans la fourche
- Fini le ripage grâce à la butée !
- La géométrie 12 pans réduit le risque de ripage
- Angle de reprise de seulement 30°
- Take it easy : marquage de couleur selon la taille

05020013001	
6000 Joker	1x 8x144; 1x 10x159; 1x 11x165; 1x 12x170,7; 1x 13x177; 1x 14x188; 1x 15x200; 1x 16x212; 1x 17x224; 1x 18x235; 1x 19x246

6000/6002 Joker 6 Set 1 Jeu de clés mixtes à cliquet / clés double fourche



- Avec fonction de retenue très pratique, assurée par une platine métallique dans la fourche
- Fini le ripage grâce à la butée !
- La géométrie 12 pans réduit le risque de ripage
- Angle de reprise de seulement 30°
- Take it easy : marquage de couleur selon la taille

05020022001		
6000 Joker	1x 10x159; 1x 13x177; 1x 17x224; 1x 19x246	
6002 Joker Double	1x 10x13x167; 1x 17x19x235	

6002 Clés double fourche Joker



- Angle de reprise de seulement 30°
- Avec fonction de retenue très pratique, assurée par une platine métallique dans la fourche
- Fini le ripage grâce à la butée !
- Take it easy : marquage de couleur selon la taille
- La géométrie 12 pans réduit le risque de ripage

		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05003760001		10	23	13	27	5,5	7		
05003765001		17	37	19	42	8,5	9,5		
05020260001		20	48	22	51	10	10		
05020261001		22	48	24	51	10	10		
05020262001		24	51	27	60	11	11		
05020263001		27	63	32	66	12	12		
05020264001		30	63	32	66	12	12		

6003 Joker 11 Set 1 Jeu de clés mixtes



- Particulièrement bien adapté aux espaces exigus
- La forme spéciale de la fourche élargit les possibilités d'ancrage de l'outil
- Le faible angle de reprise de la fourche « agrippe » la vis tous les 15°
- L'œil fin est coudé à 15°

05020231001		
6003 Joker	1x 8x115; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 15x174; 1x 16x182; 1x 17x190; 1x 18x210; 1x 19x230,0	
Bande auto-collante 240	1x 50,0x240,0	

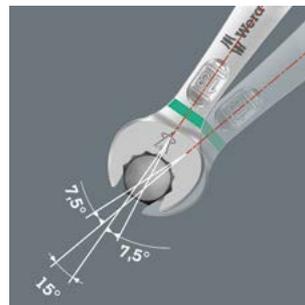


Joker : butée



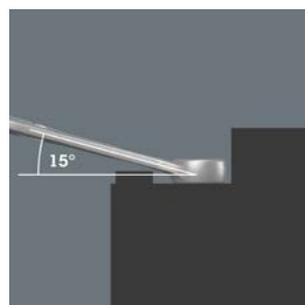
Être obligé de retirer et de repositionner constamment la clé, pendre garde à doser la puissance pour éviter les risques de blessures ? Tout cela, c'était hier. Grâce à sa butée, Joker vous évite aujourd'hui de dérapier verticalement hors de la tête de vis. Cela facilite bien des choses. Sans oublier que vous pouvez ainsi déployer beaucoup plus de puissance lors du serrage.

Joker 6003 : avec un angle de reprise inférieur à 30°



L'angle de 7,5° de la fourche, la géométrie 12 pans et l'ajustement de l'utilisation (positionner, visser, tourner, positionner, visser, tourner, etc.) permettent de visser même dans des situations où l'angle de reprise est inférieur à 30°.

Joker 6003 : œil coudé



L'œil est coudé à 15° par rapport à l'axe de l'outil pour dégager la clé.





Librement orientable



La tête du cliquet est librement orientable et peut être déverrouillée en toute position grâce au bouton coulissant positionné sur les 2 côtés. Travail sans problème et avec une grande liberté de manœuvre, même dans les endroits très exigus ou difficiles d'accès. Les positions de blocage définies à 0°, 15° et

90° à gauche et à droite garantissent un travail sûr et empêchent la tête de riper.



Vitesse de rotation élevée



Les cliquets Zyklop Speed offrent une vitesse de rotation élevée : l'assemblage en masse oscillante permet une accélération du vissage. La symétrie de rotation du manche Kraftform, associée à la douille à course libre, permet une approche très rapide. Notamment lorsque le cliquet n'est pas encore en action.

8100 SA/SC 2 Jeu cliquets Zyklop Speed à carré 1/4" et 1/2", métrique



- Réunit 5 types de cliquet en 1
- Construction massive en chape et bague de rotation pour un travail à très haute vitesse
- Contient 43 pièces dans une robuste mallette métallique
- Fine denture offrant un faible angle de reprise ; bague d'inversion (droite, fixe, gauche)
- Take it easy : marquage de couleur selon la taille



05160785001		
○	8000 A	1x 1/4"x152,0
●●	8790 HMA	1x 4,0x23,0; 1x 4,5x23,0; 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 9,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
●●	8784 A1	1x 1/4"x1/4"x37,0
●○	8796 LA	1x 1/4"x150,0
○	8000 C	1x 1/2"x277,0
●●	8790 HMC	1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0; 1x 21,0x37,0; 1x 22,0x37,0; 1x 24,0x37,0
●○	8796 LC	1x 1/2"x250,0
●	816 R	1x 1/4"x119
●	800/4 Z	1x 1,0x5,5x89
○	840/4 Z	1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 ¹⁾
+	851/4 Z	1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 ¹⁾
+	855/4 Z	1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89 ¹⁾
+	867/4 Z TORX® BO	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89

¹⁾ Lame hexagonale

8100 SA 6 Jeu cliquet Zyklop Speed, à carré 1/4", métrique



- Tête du cliquet librement orientable avec 5 positions prédéfinies
- Denture fine avec 72 dents
- Faible angle de reprise de 5 degrés seulement
- Bague à rotation rapide pour vitesse de travail élevée
- Take it easy : marquage de couleur selon la taille

05004016001		
○	8000 A	1x 1/4"x152,0
●	8790 HMA	1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
○	8794 LA	1x 1/4"x150,0
○	8794 A	1x 1/4"x56,0
○	8784 A1	1x 1/4"x1/4"x37,0
+	851/4 TZ	1x PH 1x50; 1x PH 2x50; 1x PH 3x50
+	855/4 TZ	1x PZ 1x50; 1x PZ 2x50
⊕	867/4 Z TORX®	1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50
○	840/4 Z	1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50 ¹⁾
	Bande auto-collante 120	1x 50,0x120,0

¹⁾ Lame hexagonale



Blocage à bille



Le dispositif de blocage à bille permet un positionnement sûr des douilles et accessoires : serrage en toute sécurité. Une pression courte sur le bouton d'éjection et le changement d'outil est garanti dans toutes les positions définies.

8000 A Cliquet Zyklop Speed, à carré 1/4"

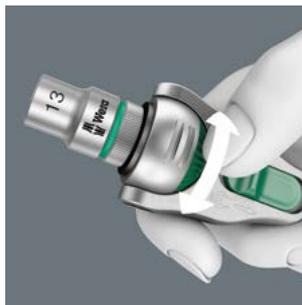


- Construction massive en chape et bague de rotation pour un travail à très haute vitesse
- Avec tête librement orientable, éjection par bouton-pression et inversion gauche/droite
- Denture fine pour un petit angle de reprise (5°)
- Également utilisable comme tournevis
- Réunit 5 types de cliquet en 1

	□	1"
		mm
05003500001	1/4"	152,0



Réversible



Tous les cliquets Zyklop Speed sont rapidement et aisément commutables en fonction serrage/desserrage en toute position grâce à la molette. Pas de manipulation fastidieuse, pas de perte de temps !



Faible angle de reprise



Les cliquets réversibles à fine denture (72 dents) ont un faible angle de reprise (5° seulement). La reprise minimale permet un travail rapide et précis quelle que soit la complexité d'accès.

8100 SC 6 Jeu cliquet Zyklop Speed, à carré 1/2", métrique



- Le Zyklop Speed conjugue les atouts de cinq aptitudes de cliquets. Et c'est un as du vissage à toute vitesse
- Denture fine pour un petit angle de reprise (5°)
- Avec tête librement orientable, éjection par bouton-pression et inversion gauche/droite
- Take it easy : marquage de couleur selon la taille
- Assortiment en trousse textile résistante

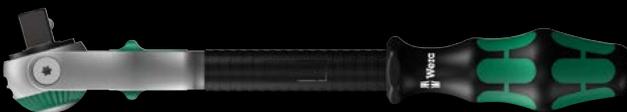


05004076001	
□	8000 C 1x 1/2"x277,0
●●	8790 HMC 1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0
●○	8794 LC 1x 1/2"x250,0
●○	8794 C 1x 1/2"x52,0
●●	8784 C2 1x 5/16"x1/2"x50,0
+	851/2 Z 1x PH 2x32; 1x PH 3x32
+	855/2 Z 1x PZ 2x32; 1x PZ 3x32
⊕	867/2 Z 1x TX 20x35; 1x TX 25x35; 1x TX 30x35; 1x TX 40x35; 1x TX 45x35; 1x TX 50x35
○	840/2 Z 1x 5x30; 1x 6x30; 1x 8x30; 1x 10x30

8000 C Cliquet Zyklop Speed, à carré 1/2"



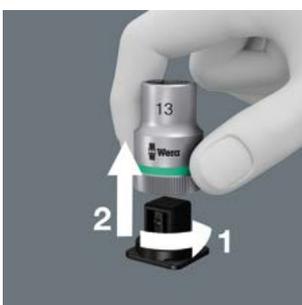
- Construction massive en chape et bague de rotation pour un travail à très haute vitesse
- Avec tête librement orientable, éjection par bouton-pression et inversion gauche/droite
- Denture fine pour un petit angle de reprise (5°)
- Également utilisable comme tournevis
- Réunit 5 types de cliquet en 1



05003600001		
	inch	mm
	1/2"	277,0



Maintien sûr et prélèvement facile



Mécanisme Twist to Unlock, très souple, maintien en toute sécurité et retrait facile des douilles.

L'inversion du cliquet avec des mains grasses



La forme de la molette lui confère une aisance de préhension extrême et permet son maniement même avec des doigts gras.

8100 SA 7 Jeu cliquet Zyklop Metal avec carré mâle traversant, à carré 1/4", métrique



- Cliquet extrêmement mince à long manche
- Angle de reprise de 4,7 degrés seulement
- Hex-Plus conférant une longévité supérieure aux vis à six pans creux
- Inversion tout en souplesse du carré mobile captif

05004017001	
○	8003 A 1x 1/4"x141
●	8790 HMA 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
●	8794 LA 1x 1/4"x150,0
●	8794 A 1x 1/4"x56,0
●	8784 A1 1x 1/4"x1/4"x37,0
+	851/1 Z 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25
+	855/1 Z 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25
+	867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25
○	840/1 Z 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25

8003 A Cliquet Zyklop Metal avec carré mâle traversant, à carré 1/4"



- Fixation sûre de la douille
- Angle de reprise de 4,7 degrés seulement
- Inversion tout en souplesse du carré mobile captif
- Pour douilles à carré 1/4", avec blocage à bille
- Cliquet extrêmement mince à long manche

05004003001			
○	mm	mm	mm
○	1/4"	141	21 22



8003 A Cliquet Zyklop Metal avec carré mâle traversant : double denture



Double denture. Confère aux 38 robustes dents de scie l'effet de précision mécanique d'une fine denture de 76 à angle de reprise de 4,7°.

Cliquets Zyklop Metal : blocage à bille



Le dispositif de blocage à bille permet un positionnement sûr des douilles et accessoires : serrage en toute sécurité.

8100 SA 12 HF Jeu cliquet Zyklop Metal avec levier d'inversion, à carré 1/4", métrique



- Jeu cliquet de 13 pièces dans une trousse textile résistante
- Cliquet extrêmement mince à long manche
- Douilles à fonction de retenue pour vis et écrous
- Take it easy : marquage de couleur selon la taille
- Compatible avec le système Wera 2go

05003756001	
○	8004 A 1x 1/4"x141
●	8794 LA 1x 1/4"x150,0
●	8794 A 1x 1/4"x56,0
●	8790 HMA HF 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
	Outil d'extraction d'écrous 1x 14,0x43,0
	Bande auto-collante 120 1x 50,0x120,0



HOLDING
FUNCTION

À fonction de retenue sur le bras long



La retenue de la vis à six pans sur la clé mâle coudée est assurée par une bille. Particulièrement utile dans les espaces de travail difficile d'accès, où l'on ne peut pas se servir de l'autre main pour maintenir la vis.



BALL
END

Pointe sphérique



Les pointes sphériques permettent de faire basculer ou pivoter l'axe de l'outil par rapport à celui de la vis, autorisant un vissage « en coin ».

950/9 Hex-Plus Multicolour HF 1 Jeu de clés mâles coudées, syst. métrique, BlackLaser, avec fonction de retenue



- Hex-Plus conférant une longévité supérieure aux vis à six pans creux
- Clés mâles coudées à fonction de retenue pour vis à six pans creux
- Avec 6 pans sphériques sur le bras long
- Take it easy : marquage de couleur selon la taille
- Gainage de couleur assurant une bonne prise en main, surtout à basse température

05022210001	
○	950 SPKL Multicolour 1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112
○	950 SPKL HF Multicolour 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172; 1x 8,0x195; 1x 10,0x224

3950/9 Hex-Plus Multicolour HF Stainless 1 Jeu de clés coudées, métrique, acier inoxydable, avec fonction de retenue



- Pour éviter les problèmes de rouille: visser l'inox avec de l'inox !
- Les clés mâles coudées en inox évitent la rouille sur les vis inox
- Hex-Plus conférant une longévité supérieure aux vis à six pans creux
- À partir de la taille 3,0, la fonction de retenue sur le bras long maintient les vis sur l'outil
- La tête sphérique sur le bras long permet d'utiliser l'outil en l'inclinant.
- Avec système de repérage d'outils Take it easy : code couleur en fonction de la taille
- Toutes les clés coudées sont dotées d'un gainage plastique avec code couleur ergonomique facilitant la manipulation, même à basse température
- Clip en matériau très résistant pour une durée de vie supérieure

05022699001	
○	3950 SPKL Multicolour 1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112
○	3950 SPKL Multicolour HF 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172; 1x 8,0x195; 1x 10,0x224

950/9 Hex-Plus Multicolour 2 Jeu de clés mâles coudées, syst. métrique, BlackLaser



- Jeu de clés mâles coudées pour vis à six pans creux
- Hex-Plus conférant une longévité supérieure aux vis à six pans creux
- Grâce à la dimension facilement repérable, les clés sont faciles à trouver
- Résistance à l'abrasion des marquages portés sur le manche
- Clip en matériau très résistant pour une grande longévité

05133164001	
○	950 SPKS Multicolour 1x 1,5x50; 1x 2,0x56; 1x 2,5x63; 1x 3,0x71; 1x 4,0x80; 1x 5,0x90; 1x 6,0x100; 1x 8,0x112; 1x 10,0x125

950/9 L Hex-Plus HF 1 Jeu de clés mâles coudées, syst. métrique, chromées, avec fonction de retenue



- La fonction de retenue sur le bras long permet un maintien sûr de la vis sur l'outil
- Hex-Plus conférant une longévité supérieure aux vis à six pans creux
- Extra-longue
- Haute tenue à la corrosion grâce au chromage
- Clip en matériau très résistant pour une grande longévité

05022130001		
○	950 L	1x 1,5x90 ¹⁾ ; 1x 2,0x100; 1x 2,5x112
○	950 L HF	1x 3,0x126; 1x 4,0x140; 1x 5,0x160; 1x 6,0x180; 1x 8,0x200; 1x 10,0x219

¹⁾ hexagonal standard

967/9 TX Multicolour HF 1 Clés mâles coudées TORX® HF avec fonction de retenue



- Clés mâles coudées pour vis à empreinte TORX®
- Avec fonction de retenue sur la longue lame pour un maintien efficace de la vis sur l'outil
- Take it easy : marquage de couleur selon la taille
- Gainage de couleur assurant une bonne prise en main, surtout à basse température
- BlackLaser pour une protection élevée contre la corrosion et une grande longévité
- Clip en matériau très résistant pour une grande longévité

05024179001		
⊕	967 SL TORX® HF	1x TX 8x76; 1x TX 9x79; 1x TX 10x85; 1x TX 15x90; 1x TX 20x96; 1x TX 25x104; 1x TX 27x112; 1x TX 30x122; 1x TX 40x132

3967/9 TX SXL Multicolour HF Stainless 1 Jeu de clés mâles coudées TORX® HF avec fonction de retenue, acier inoxydable



- Clés mâles coudées pour vis à empreinte TORX®
- La fonction de retenue sur le bras long permet un maintien sûr de la vis sur l'outil
- Parfaite résistance à la corrosion grâce à la trempe par cryogénéisation de l'acier inoxydable
- Compact et simple d'utilisation grâce au clip bi-matière
- Travail agréable grâce au gainage de couleur Take it easy permettant une reconnaissance facile de la taille

05022689001		
⊕	3967 SXL HF TORX® Multicolour	1x TX 8x90; 1x TX 9x101; 1x TX 10x112; 1x TX 15x123; 1x TX 20x137; 1x TX 25x154; 1x TX 27x172; 1x TX 30x195; 1x TX 40x224

967/9 TX HF 1 Clés mâles coudées TORX® HF avec fonction de retenue, BlackLaser



- Clés mâles coudées pour vis à empreinte TORX®
- Avec fonction de retenue sur la longue lame pour un maintien efficace de la vis sur l'outil
- BlackLaser pour une protection élevée contre la corrosion et une grande longévité
- Grâce à la dimension facilement repérable, les clés sont faciles à trouver
- Clip en matériau très résistant pour une grande longévité

05024244001		
⊕	967 L TORX® HF	1x TX 8x76; 1x TX 9x79; 1x TX 10x85; 1x TX 15x90; 1x TX 20x96; 1x TX 25x104; 1x TX 27x112; 1x TX 30x122; 1x TX 40x132

Kraftform Kompakt 100



- Housse textile robuste et compacte ménageant les surfaces
- Technologie Rapidaptor pour un changement rapide des embouts
- Embouts Bitorsion de 25 mm de longueur pour une longue durée de vie
- Embouts Impaktor de 50 mm pour exigences particulièrement sévères
- Clé mâle coudée à pointe Hex-Plus (empêche le foirage de l'empreinte des vis à six pans creux)

05057460001		
●	813 R	1x 1/4"x90
●○	889/4/1 K	1x 1/4"x50
+	851/1 BTZ	2x PH 1x25; 4x PH 2x25; 2x PH 3x25
+	851/4 IMP DC	2x PH 2x50; 1x PH 3x50
+	855/1 BTH	2x PZ 1x25; 4x PZ 2x25; 2x PZ 3x25
+	855/4 IMP DC	2x PZ 2x50; 1x PZ 3x50
⊕	867/1 TORX® BTZ	2x TX 10x25; 2x TX 15x25; 3x TX 20x25; 2x TX 25x25; 2x TX 30x25; 1x TX 40x25
⊕	867/4 TORX® IMP DC	1x TX 25x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50
⊖	800/1 BTZ	1x 0,8x5,5x25; 1x 1,0x5,5x25
○	840/4 Impak- tor DC	1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50
○	950 PKS	1x 1,5x50 ¹⁾ ; 1x 2,0x56; 1x 2,5x63; 1x 3,0x71; 1x 4,0x80; 1x 5,0x90; 1x 6,0x100; 1x 8,0x112
	Bande auto- collante 120	1x 50,0x120,0

¹⁾ hexagonal standard

Bit-Check 6 SHK 1 SB



- Embouts extra-rigides, pour un usage universel
- La finition extra-rigide des embouts empêche la rupture prématurée de la pointe d'entraînement
- Hex-Plus conférant une longévité supérieure aux vis à six pans creux
- Embouts de 50 mm de long
- Bit-Check multicomposants, Posable
- Le plastique du Bit-Check lui assure une robustesse élevée et une grande longévité

05073631001		
+	851/4 TZ	1x PH 1x50
⊕	867/4 Z TORX®	1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50
○	840/4 Z	1x 5,0x50; 1x 6,0x50 ¹⁾

¹⁾ Lame hexagonale

Bit-Check 30 Stainless 1



- Bit-Check multicomposants, à poser
- Pour éviter les problèmes de rouille: visser l'inox avec de l'inox !
- Duretés et indices de résistance nécessaires obtenus par trempe cryogénique sous vide
- Technologie Rapidaptor pour un changement rapide des embouts
- L'usage industriel est possible sans restriction

05071109001		
●○	3888/4/1 K	1x 1/4"x50
+	3851/1 TS PH	1x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25
+	3855/1 TS PZ	2x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25
⊕	3867/1 TS TORX®	2x TX 10x25; 2x TX 15x25; 3x TX 20x25; 3x TX 25x25; 2x TX 30x25; 1x TX 40x25
○	3840/1 TS	1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 5,5x25 ¹⁾

¹⁾ Sans zone de torsion

Bit-Check 10 Stainless 1

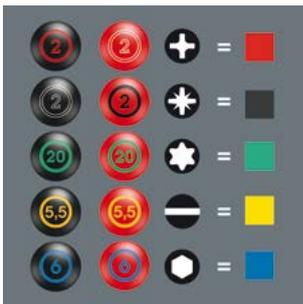


- Bit-Check multicomposants, Posable
- Pour éviter les problèmes de rouille: visser l'inox avec de l'inox !
- Duretés et indices de résistance nécessaires obtenus par trempe cryogénique sous vide
- Technologie Rapidaptor pour un changement rapide des embouts
- L'usage industriel est possible sans restriction

05071110001	
⊙	3888/4/1 K 1x 1/4"x50
+	3851/1 TS PH 1x PH 2x25
+	3855/1 TS PZ 1x PZ 1x25; 2x PZ 2x25
+	3867/1 TS TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25



Système de repérage d'outils Take it easy



Tournevis avec Take it easy : une couleur en fonction de l'empreinte et marquage de la taille.



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.



Les embouts en acier inoxydable



Wera utilise depuis peu la trempe cryogénique sous vide, permettant aux outils en acier inoxydable de satisfaire enfin aux mêmes exigences que les outils conventionnels en termes de dureté. Ce procédé spécial confère à l'outil la dureté nécessaire à un usage industriel. Résultat : un outil optimisé, en inox et pour l'inox.



Porte-embout Rapidaptor en acier inoxydable



Réalisé en acier inoxydable, ce qui permet d'éviter la rouille disgracieuse lors du vissage d'éléments en acier inoxydable. En sus, il est doté de tous les avantages de la technologie Rapidaptor.

Kraftform XXL



- L'outil adéquat quelle que soit l'application – ensemble polyvalent de tournevis
- Manche Kraftform multicomposants pour des vitesses de travail élevées et un vissage ergonomique
- 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

05051010001	
+	350 PH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100
+	355 PZ 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100
⊖	932 A 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125
⊖	334 1x 1,2x6,5x150
⊖	335 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125
⊖	160 i VDE 1x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1x 0,6x3,5x100 ¹⁾
⊖	247 1x 0,5x3,0x70
Rack pour tourne-vis Kraftform 2x 190,0x50,0	

¹⁾ sans Lasertip

²⁾ Ce produit n'est pas disponible aux États-Unis et au Canada.

Kraftform XXL 2



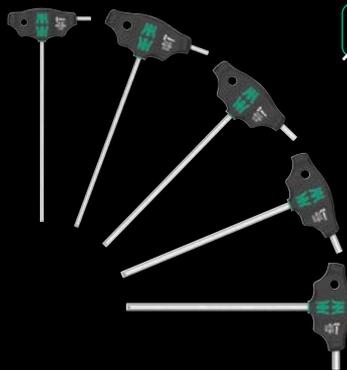
- L'outil adéquat quelle que soit l'application – ensemble polyvalent de tournevis
- Manche Kraftform multicomposants pour des vitesses de travail élevées et un vissage ergonomique
- Avec Take it easy : trouver facilement le bon profil grâce à la couleur et la bonne taille grâce au marquage
- Avec profil hexagonal empêchant l'outil de rouler
- Empreinte Lasertip pour une meilleure accroche dans l'empreinte de vis

05051011001		
+	350 PH	1x PH 2x100
+	355 PZ	1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100
-	932 A	1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125
-	335	1x 0,8x4,0x100
+	367 TORX®	1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100
-	160 i VDE	1x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1x 0,6x3,5x100 ¹⁾
-	247	1x 0,5x3,0x70
Rack pour tourne- 2x 190,0x50,0 vis Kraftform		

¹⁾ sans Lasertip

²⁾ Ce produit n'est pas disponible aux États-Unis et au Canada.

454/5 HF SHK Set 1 Jeu de tournevis Hex-Plus à manche en T avec fonction de retenue



- Tournevis à manche en T pour la transmission de couples de serrage et de desserrage particulièrement élevés
- Lames extra-longues
- Manche bicomposant ergonomique avec des encoches pour les doigts et une surface agréable permettant de transmettre une force très élevée et de travailler sans fatigue
- Petite lame supplémentaire permettant la transmission de couples très élevés grâce à l'effet levier de la longue lame
- Avec fonction de retenue sur la longue lame pour un maintien efficace de la vis sur l'outil
- Avec Take it easy : trouver facilement le bon profil grâce à la couleur et la bonne taille grâce au marquage

05136070001		
○	454 HF	1x 4x200; 1x 5x200; 1x 6x200; 1x 7x200; 1x 8x200



Lasertip



À l'aide d'un laser extrêmement concentré, on génère une structure superficielle acérée. Wera Lasertip s'agrippe dans la tête de vis et empêche le dérapage hors de celle-ci. Pour vis à fente, Phillips et Pozidriv.



Fonction de retenue pour les vis à six pans creux



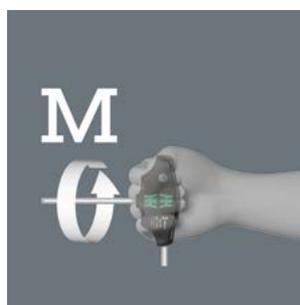
Le serrage de la vis à six pans creux sur la pointe de l'outil est assuré par une bille élastique. C'est particulièrement utile dans les endroits étroits où il n'est pas possible de tenir la vis avec l'autre main.

Second bras



Le bras court sur le côté du manche permet la transmission de couples très élevés, le bras long servant alors de levier.

Couples élevés



Grâce à la position du bras, l'axe de l'avant-bras se prolonge dans l'axe de la lame, ce qui permet d'atteindre des couples particulièrement élevés.

Kraftform 2go 300



- Empreinte Lasertip pour une meilleure accroche dans l'empreinte de vis
- Manche Kraftform multicomposants pour des vitesses de travail élevées et un vissage ergonomique
- Avec profil hexagonal empêchant l'outil de rouler
- Compatible avec les éléments du système Wera 2go
- Avec Take it easy : trouver facilement le bon profil grâce à la couleur et la bonne taille grâce au marquage



05004313001	
	Wera 2go 4 1x 165,0x165,0x105,0
+	350 PH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100
+	355 PZ 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100
⊗	367 TORX® 1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100; 1x TX 30x115
⊖	334 SK 1x 0,8x4,5x90; 1x 1,2x7,0x125

Kraftform 2go 100



- Lames isolées, pour un travail en toute sécurité jusqu'à 1 000 volts
- Manche Kraftform multicomposants pour des vitesses de travail élevées et un vissage ergonomique
- Empreinte Lasertip pour une meilleure accroche dans l'empreinte de vis
- Avec profil hexagonal empêchant l'outil de rouler
- Compatible avec les éléments du système Wera 2go



05004310001	
	Wera 2go 4 1x 165,0x165,0x105,0
+	162 i VDE PH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100
+	165 i PZ VDE 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100
⊗	167 i TORX® VDE 1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x80
⊖	160 i VDE 1x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1x 0,8x4,0x150; 1x 1,0x5,5x200
⊖	160 iS VDE 1x 0,6x3,5x100
	Bande auto-collante 120 1x 50,0x120,0

¹⁾ sans Lasertip



- Manche Kraftform multicomposants pour un travail rapide et précis
- Contrôle unitaire à 100 %
- Avec marquage sur le manche pour faciliter la recherche et le tri des outils
- Avec profil hexagonal empêchant l'outil de rouler
- L'empreinte Black Point optimise la précision et la protection anticorrosion

1060 i/1062 i/6 Jeu de tournevis Kraftform VDE



05051575001	
+	1062 i PH VDE 1x PH 1x80; 1x PH 2x100
-	1060 i VDE 1x 0,4x2,5x80; 1x 0,6x3,5x100; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125

1060 i/1065 i/6 Jeu de tournevis Kraftform VDE



05051576001	
+	1065 i PZ VDE 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100
-	1060 i VDE 1x 0,4x2,5x80; 1x 0,6x3,5x100; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125



Manche ergonomique Kraftform



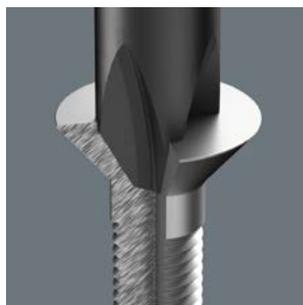
Le manche Kraftform multicomposants permet un travail rapide et précis.

Marquage du manche



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

L'empreinte Wera Black Point



L'empreinte Wera Black Point, conjuguée à un procédé de trempe sophistiqué, garantit une grande longévité, une protection accrue contre la corrosion et un ajustement parfait.

9500 Bloc de magnétisation SB



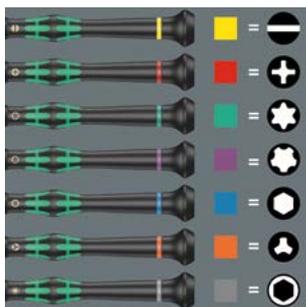
- Bloc de magnétisation
- Pour aimanter/désaimanter l'empreinte des outils
- Pour assurer un parfait maintien de la vis sur la lame

05033404001	
	mm
	64,6



TAKE IT EASY
TOOL FINDER

Système de repérage d'outils Take it easy



Tournevis avec Take it easy :
une couleur en fonction de
l'empreinte et marquage de la
taille.



FREE SPIN
CAP

Le tournevis virtuose de l'électronicien

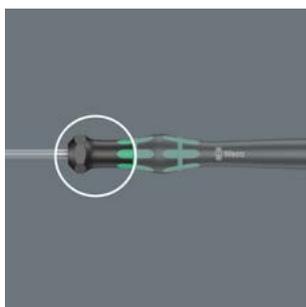


Le Kraftform Micro, avec ses
trois zones disposées bien
spécifiquement, répond parfait-
tement à ces exigences. La tête
rotative, sur laquelle la main
peut prendre appui, complète
idéalement ces atouts.



PRECISION
ZONE

La zone de précision

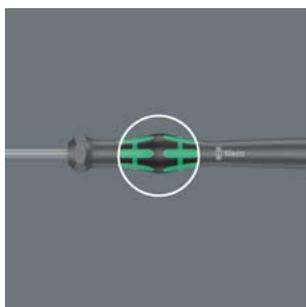


La zone de précision, surplom-
bant directement la lame, per-
met à l'utilisateur de « ressentir »
le bon angle de rotation lors
des opérations d'ajustement.



POWER
ZONE

La zone de puissance



Située à proximité de la pointe
de la lame, la zone de puis-
sance incorporant des zones
tendres permet la transmission
de couples de serrage/des-
serrage élevés sans perdre le
contact avec la vis.

Jeu de tournevis électronique Kraftform Micro Big Pack 1



- 25 tournevis Kraftform Micro dans une pochette compact et robuste
- Manche Kraftform Micro multicomposants pour un travail rapide et ergonomique
- Outils anti-roulement et tête rotative pour plus d'efficacité
- L'empreinte Black Point optimise la précision et la protection anticorrosion
- Avec Take it easy : trouver facilement le bon profil grâce à la couleur et la bonne taille grâce au marquage

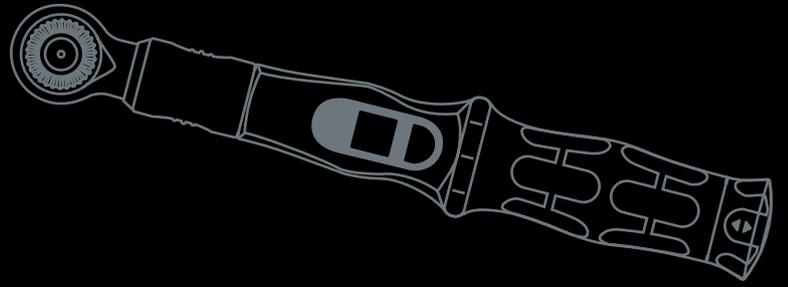
0513400001		
+	2050 PH	1x PH 000x40 ¹ 2; 1x PH 00x40 ¹ 2; 1x PH 0x40 ³
⊕	2067 TORX®	1x TX 5x40; 1x TX 6x40
⊕	2067 TORX® HF	1x TX 5x40; 1x TX 6x40; 1x TX 7x60; 1x TX 8x60; 1x TX 10x60
⊕	2067 TORX PLUS® IPR	1x 1 IPRx40 ⁴
○	2054	1x 0,9x40; 1x 1,3x40; 1x 1,5x60; 1x 2x60
●	2035	1x 0,23x1,5x40; 1x 0,30x1,8x60; 1x 0,35x2,5x40; 1x 0,40x2,0x60; 1x 0,40x2,5x80; 1x 0,50x3,0x80
●	2069 Micro	1x 4,0x60; 1x 5,5x60
⊕	2072	1x mx40
●	1429	1x 1,0x3,5x50
	Bande auto- collante 120	1x 50,0x120,0

¹ Optimisés pour les vis PH asiatiques

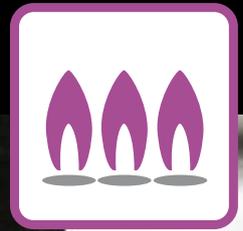
² Lame détournée au nominal sur 10 mm

³ Calibre 0 modifié conformément à JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard)

⁴ Sans perforation



CHAUFFAGERIE ET CLIMATISATION



9530 Jeu de clé dynamométrique pour pompes à chaleur/climatiseurs



- Jeu pour le serrage adéquat des raccords vissés dans le cadre de l'installation et de la réparation de systèmes de réfrigération et de climatisation et de pompes à chaleur
- Clé dynamométrique Click-Torque X 7 avec admission pour outils interchangeables 14x18 mm
- Plage de mesure : 10-100 Nm ; précision $\pm 4\%$ selon DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- Réglage et verrouillage simple du couple avec « cliquetis » audible et perceptible à chaque graduation
- « Clic » de déclenchement parfaitement audible et perceptible, dès que l'on atteint le couple pré-réglé
- La clé réglable Joker 7880 couvre toutes les dimensions métriques et impériales dans le domaine d'utilisation correspondant
- Saisie en continu et automatique des vis et écrous hexagonaux
- Avec fonction cliquet mécanique pour un vissage rapide et continu sans désengagement de la clé
- Le code QR gravé au laser et protégé contre l'abrasion facilite le calcul de la valeur de couple correcte selon la clé dynamométrique et l'outil interchangeable utilisés

05136076001	
Click-Torque X 7	1x 14x18, 10-100 Nm
7880 Joker XXL	1x 14x18x24-32 ($\frac{5}{16}$ "-1 $\frac{1}{4}$ ")x113,5
7880 Joker XL	1x 14x18x19-24 ($\frac{3}{4}$ "- $\frac{15}{16}$ ")x95,0
7880 Joker L	1x 14x18x16-19 ($\frac{3}{8}$ "- $\frac{3}{4}$ ")x85,5



Une nouvelle solution pour le réglage correct du couple

➔ www.wera.de/torque-advisor

Pour les conduites de climatisation



Le jeu 9530 permet de serrer correctement les raccords vissés utilisés dans les conduites des systèmes de réfrigération et de climatisation et des pompes à chaleur.



Auto-ajustable automatiquement et sans paliers



Grâce à ses mors parallèles à réglage automatique sans paliers, la clé Joker 7880 couvre toutes les dimensions du domaine d'application concerné. La clé s'ajuste d'elle-même, sans réglage, à la taille nécessaire au contact de l'écrou ou de la vis.



Joker 7880 : mécanisme de cliquet pour travailler rapidement



La fonction cliquet dans la fourche assure un vissage rapide et continu sans désengagement de la clé.



Safe-Torque A 1 SHK Set 1, carré 1/4", 2-12 Nm



- Pour les applications de plomberie, chaufferie et climatisation, notamment le montage de cabines de douche ainsi que le montage et l'entretien de chaudières à gaz et à condensation
- Clé dynamométrique Safe-Torque avec mécanisme de débrayage : la valeur de couple réglée ne peut donc jamais être dépassée
- Fonction Torque Lock : la fonction dynamométrique peut être désactivée, l'outil peut donc aussi être utilisé comme un cliquet standard avec des couples de desserrage élevés et pour certaines applications nécessitant un angle de rotation.
- Pour le serrage contrôlé à droite et à gauche ; serrage et desserrage avec et sans couple
- Réglage et verrouillage simple du couple avec « cliquetis » audible et perceptible à chaque graduation
- Angle de reprise de seulement 30° une fois le couple cible atteint

05136073001	
□	Safe-Torque A 1 1x 1/4", 2-12 Nm
●●	8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
⊗●	8767 A HF 1x TX 15x28,0; 1x TX 20x28,0; 1x TX 25x28,0; 1x TX 30x28,0
○●	8740 A HF 1x 3,0x28,0; 1x 4,0x28,0; 1x 5,0x28,0; 1x 6,0x28,0; 1x 8,0x28,0
	Belt A 0/9 1x 39,0x238,0
●○	8794 SA 1x 1/4"x75,0
	Bande auto-collante 240 1x 50,0x240,0



Le mécanisme de débrayage empêche l'application de couples trop élevés



La clé dynamométrique Safe-Torque A 1 est équipée d'un mécanisme de débrayage. L'outil ne peut pas dépasser le couple réglé de sorte que l'application d'un couple trop élevé est exclue.



Fonction Torque Lock



La fonction dynamométrique peut être désactivée. La clé dynamométrique Safe-Torque peut aussi être utilisée comme cliquet standard avec des couples élevés et pour certaines applications nécessitant un angle de rotation.



Pour serrage à droite et à gauche



La clé dynamométrique Safe-Torque convient au serrage à droite et à gauche au couple réglé. Lorsque la fonction Torque Lock est désactivée, le serrage et le desserrage s'effectuent sans couple.

Clé dynamométrique Safe-Torque A 1, carré 1/4", 2-12 Nm



- Emmanchement carré 1/4" avec maintien des douilles
- Travail agréable grâce au faible angle de desserrage de seulement 30°
- Mécanisme de débrayage : la valeur de couple réglée ne peut donc jamais être dépassée
- Pour le serrage contrôlé à droite et à gauche ; serrage et desserrage avec et sans couple
- La denture fine avec 72 dents permet un faible angle de reprise de 5°
- Angle de reprise de seulement 30° une fois le couple cible atteint
- Réglage et verrouillage simple du couple avec « cliquetis » audible et perceptible à chaque graduation
- Fonction Torque Lock : la fonction dynamométrique peut être désactivée, l'outil peut donc aussi être utilisé comme un cliquet standard avec des couples de desserrage élevés et pour certaines applications nécessitant un angle de rotation.

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075800001	1/4"	2-12	0,10	2-9	244	94	38,5	31,6	23,7	9 39/64"	3 49/64"	1 39/64"	1 15/64"	15/16"

Safe-Torque A 2 Clé dynamométrique avec emmanchement hexagonal 1/4", 2-12 Nm

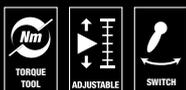


- Emmanchement hexagonal 1/4" pour l'utilisation d'embouts 1/4"
- Travail agréable grâce au faible angle de desserrage de seulement 30°
- Mécanisme de débrayage : la valeur de couple réglée ne peut donc jamais être dépassée
- Pour le serrage contrôlé à droite et à gauche ; serrage et desserrage avec et sans couple
- La denture fine avec 72 dents permet un faible angle de reprise de 5°
- Angle de reprise de seulement 30° une fois le couple cible atteint
- Réglage et verrouillage simple du couple avec « cliquetis » audible et perceptible à chaque graduation
- Fonction Torque Lock : la fonction dynamométrique peut être désactivée, l'outil peut donc aussi être utilisé comme un cliquet standard avec des couples de desserrage élevés et pour certaines applications nécessitant un angle de rotation.

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075801001	1/4"	2-12	0,10	2-9	244	94	38,5	31,6	23,7	9 39/64"	3 49/64"	1 39/64"	1 15/64"	15/16"



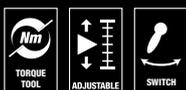
Clé dynamométrique à cliquet Click-Torque A 5, 2,5-25 Nm



- Avec emmanchement carré 1/4", cliquet réversible, 45 dents
- Plage de mesure : 2,5-25 Nm ; précision ± 4 % selon DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- Manche ergonomique bi-composant pour un serrage à droite
- « Clic » de déclenchement parfaitement audible et perceptible, dès que l'on atteint le couple pré-réglé
- Réglage et verrouillage simple du couple avec « cliquetis » audible et perceptible à chaque graduation

	Nm Nm lbf. ft. mm mm mm mm mm												
05075604001	1/4" 2,5-25 0,10 1-18 290 121 42 25 11,5	11 27/64" 4 49/64" 1 21/32" 1" 7/16"											

Clé dynamométrique à cliquet Click-Torque A 6, 2,5-25 Nm



- Avec emmanchement hexagonal 1/4", cliquet réversible, 45 dents
- Plage de mesure : 2,5-25 Nm ; précision ± 4 % selon DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- Manche ergonomique bi-composant pour un serrage à droite
- « Clic » de déclenchement parfaitement audible et perceptible, dès que l'on atteint le couple pré-réglé
- Réglage et verrouillage simple du couple avec « cliquetis » audible et perceptible à chaque graduation

	Nm Nm lbf. ft. mm mm mm mm mm												
05075605001	1/4" 2,5-25 0,10 1-18 290 121 42 25 11,5	11 27/64" 4 49/64" 1 21/32" 1" 7/16"											

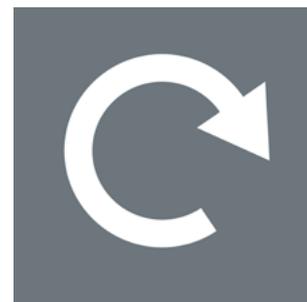


Clés dynamométriques Série Click-Torque



Pour nous, le travail avec une clé dynamométrique doit être simple et précis. C'est pourquoi nous avons développé la clé dynamométrique Click-Torque. La simplicité du réglage, la sécurisation de la valeur et la robustesse font de ces clés dynamométriques l'outil idéal pour tous les cas nécessitant un serrage contrôlé.

Sens de serrage



Les clés dynamométriques Click-Torque à cliquet fixe permettent un serrage à droite.

Joker 7870

- Angle de reprise de seulement 30° grâce au positionnement dans les prismes de la fourche
- Outil interchangeable carré 9x12 mm
- La clé réglable Joker 7870 couvre toutes les dimensions métriques et impériales dans le domaine d'utilisation correspondant
- Le code QR gravé au laser et protégé contre l'abrasion facilite le calcul de la valeur de couple correcte selon la clé dynamométrique et l'outil interchangeable utilisés
- Pour clé dynamométrique de la série Click-Torque X avec admission 9x12 mm
- Avec fonction cliquet mécanique pour un vissage rapide et continu sans désengagement de la clé

7870 Clé à fourche interchangeable auto-ajustable Joker S pour largeur de clé 10-13 mm, 9x12 mm



	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020175001	9x12	10-13	10,0	32,2	7/16"-1/2"	7/16"	33,7	57,7	
			11,0	33,6	1/2"	34,4			
			12,0	34,3					
			13,0	34,4					

7870 Clé à fourche interchangeable auto-ajustable Joker M pour largeur de clé 13-16 mm, 9x12 mm



	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020176001	9x12	13-16	13,0	41,2	5/8"-3/4"	1/2"	41,0	67,7
			14,0	41,9		17/32"	41,5	
			15,0	42,3		9/16"	42,2	
			16,0	42,4		19/32"	42,3	
						5/8"	42,4	

7870 Clé à fourche interchangeable auto-ajustable Joker L pour largeur de clé 16-19 mm, 9x12 mm



	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05020177001	9x12	16-19	16,0	47,6	5/8"-3/4"	5/8"	47,6	77,0
			17,0	48,3		21/32"	48,1	
			18,0	48,9		11/16"	48,6	
			19,0	49,2		3/4"	49,2	

Joker 7870



Auto-ajustable automatiquement et sans paliers



Grâce à ses mors parallèles à réglage automatique sans paliers, la clé Joker 7870 couvre toutes les dimensions du domaine d'application concerné. La clé s'ajuste d'elle-même, sans réglage, à la taille nécessaire au contact de l'écrou ou de la vis.



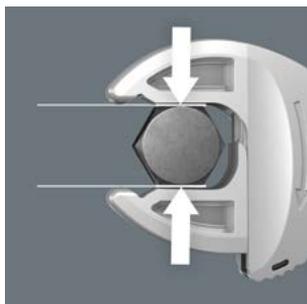
Mécanisme de cliquet pour travailler rapidement



La fonction cliquet dans la fourche assure un vissage rapide et continu sans désengagement de la clé.



Sans risque pour les vis



Les mors parallèles lisses de la Joker 7870 exercent une pression de surface et empêchent ainsi l'arrondissement de l'écrou ou de la tête de la vis susceptible de se produire lorsque la force est transmise par les angles.

Faible angle de reprise



Les prismes de la fourche permettent un angle de reprise de seulement 30°.

Clé dynamométrique à outil interchangeable Click-Torque X 7, 10-100 Nm



- Grande robustesse et manche ergonomique bi-composant pour serrages à droite et à gauche
- Attachement 14x18 mm pour outil interchangeable
- « Clic » de déclenchement parfaitement audible et perceptible, dès que l'on atteint le couple pré-réglé
- Le code QR gravé au laser et protégé contre l'abrasion facilite le calcul de la valeur de couple correcte selon la clé dynamométrique et l'outil interchangeable utilisés
- Réglage et verrouillage simple du couple avec « cliquetis » audible et perceptible à chaque graduation
- La manchette Click-Torque entoure le tube de la clé dynamométrique Click-Torque Wera. Elle empêche le manche de toucher le support. Cela permet d'éviter les salissures et les dommages. Elle sert également de dispositif antiroulement.
- Plage de mesure : 10-100 Nm ; précision $\pm 4\%$ selon DIN EN ISO 6789-1:2017-07

05075657001	Nm		lbf. ft.	mm	Sk	lk	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
	10-100	0,5	8-73	395	25,5	343,0	140	47	29	20	14 41/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 9/64"

¹ Sk = Longueur du centre de rotation à la butée de la clé ; lk = Bras de levier du centre du manche au centre de rotation



Joker 7880

- Angle de reprise de seulement 30° grâce au positionnement dans les prismes de la fourche
- Avec goujon d'arrêt
- La clé réglable Joker 7880 couvre toutes les dimensions métriques et impériales dans le domaine d'utilisation correspondant
- Les outils interchangeables, en acier chrome-vanadium, supportent des couples élevés
- Le code QR gravé au laser et protégé contre l'abrasion facilite le calcul de la valeur de couple correcte selon la clé dynamométrique et l'outil interchangeable utilisés
- Saisie en continu et automatique des vis et écrous hexagonaux
- Utilisation : vis et écrous 6 pans
- Avec fonction cliquet mécanique pour un vissage rapide et continu sans désengagement de la clé
- Le mécanisme de levier à l'admission dans la clé évite tout risque de dérapage ou d'endommagement
- Pour clé dynamométrique de la série Click-Torque X avec admission 14x18 mm
- Outil interchangeable carré 14x18 mm

7880 Joker L Clé à fourche interchangeable auto-ajustable pour largeur de clé 16-19 mm, 14x18 mm



	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020171001	14x18	16-19	16,0	44,6	5/8"-3/4"	5/8"	44,4	85,5
			17,0	46,7		11/16"	47,3	
			18,0	48,2		3/4"	49,1	
			19,0	49,1				

7880 Joker XL Clé à fourche interchangeable auto-ajustable pour largeur de clé 19-24 mm, 14x18 mm



	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020172001	14x18	19-24	19,0	51,6	3/4"-15/16"	3/4"	51,6	95,0
			20,0	53,6		29/32"	53,3	
			21,0	55,4		13/16"	54,7	
			22,0	56,7		7/8"	56,7	
			24,0	56,7		15/16"	56,7	

7880 Joker XXL Clé à fourche interchangeable auto-ajustable pour largeur de clé 24-32 mm, 14x18 mm



	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020173001	14x18	24-32	24,0	62,2	15/16"-1"	15/16"	62,2	113,5
			27,0	68,0	1 1/4"	31/32"	63,9	
			30,0	70,2		1"	65,4	
			32,0	70,4		1 1/16"	66,4	
						1 1/8"	69,5	
						1 3/16"	70,1	
						1 1/4"	70,2	



7880 Clé à fourche interchangeable auto-ajustable Joker 3XL pour largeur de clé 32-41 mm, 14x18 mm



	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020174001	14x18	32-41	32,0	77,0	1 1/4"-1 5/8"	1 1/4"	77,0	128,1
			34,0	79,0		1 5/16"	78,0	
			36,0	80,0		1 3/8"	79,5	
			41,0	81,5		1 7/16"	80,5	
						1 1/2"	81,0	
						1 5/8"	81,5	

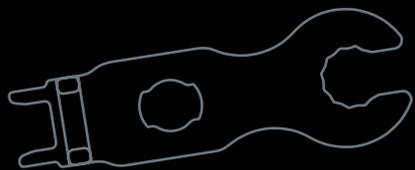
Jeu Zyklop Hybrid



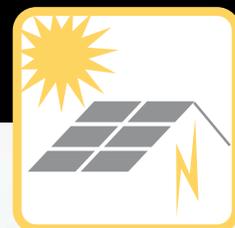
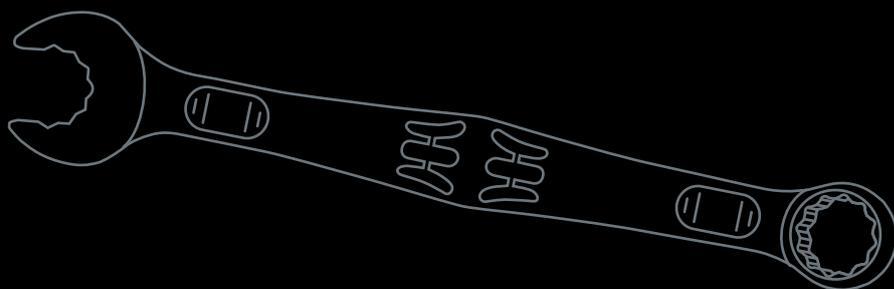
- Cliquet Zyklop Hybrid à bras de levier extra-long et tête réduite
- Denture fine à 72 dents pour angle de reprise de 5° seulement
- Rallonge à goupille de déverrouillage

05004095001		
○	8006 C	1x 1/2"x281,0
	8797 C	1x 271,0





PHOTOVOLTAÏQUE



9524 Jeu d'outils de montage photovoltaïque 1



- Jeu d'outils de vissage pour le montage d'installations photovoltaïques
- Avec 2 clés de montage 9108 pour connecteurs solaires MC4 (multicontact)
- Avec tournevis dynamométrique 7442 (3,0-6,0 Nm) avec manche revolver
- Avec porte-embouts Rapidaptor 889/4/1 F avec fonction de rotation rapide pour mouvement de reprise particulièrement rapide sans désengagement lors du serrage à droite
- Avec clé mixte Joker 6003, convient particulièrement aux espaces de travail réduits ; la forme spéciale de la fourche élargit les possibilités d'ancrage de l'outil
- Avec douille (fendue) 1/2" taille 17 pour le montage de connecteurs encastrables
- Avec tige d'outil 870/4 (adaptateur hexagonal 1/4" vers carré 1/2") pour douilles à main 1/2"

05136043001	
●	7400 manche 1x 7442, 3,0-6,0 Nm « revolver »
●	8790 HMC 1x 17,0x76,0 Deep fendue
○ ○	870/4 A 1x 1/4"x1/2"x72 ¹⁾
○ ●	889/4/1 F 1x 1/4"x64
	6003 Joker 1x 17x190
	9108 2x 115
	Bande auto-collante 120 1x 50,0x120,0

¹⁾ Avec bille ; pour douilles à carré à actionnement manuel

870/4 SB Tige d'outils (élément de liaison)



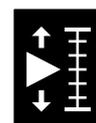
05073985001	
○ ○	870/4 A 1x 1/4"x1/2"x72 ¹⁾

¹⁾ Avec bille ; pour douilles à carré à actionnement manuel

Pour le montage d'installations solaires



Le jeu contient les outils nécessaires pour le montage d'installations solaires comme des tournevis dynamométriques, clés mixtes et clés de montage pour connecteurs solaires.



ADJUSTABLE

Réglage aisé



Réglage aisé de la valeur de couple requise, à la main.

Clés de montage pour connecteurs solaires MC4



Pour serrer et desserrer les liaisons par câbles et pour desserrer le dispositif de verrouillage de la liaison.

9108/2 Set Clé de montage pour connecteurs MC4



- 2 clés de montage 9108 pour connecteurs solaires MC4 (multicontact)
- Pour la fixation et le désassemblage de connecteurs MC4
- Plastique renforcé de fibre de verre

05136700001	
	9108 2x 115



Actualités Wera : restez en contact avec les Tool Rebels

Newsletter

Ne ratez plus aucune nouveauté. Nous vous informons des innovations produits, des actions, et de tout ce qui a trait à la marque Wera et aux Tool Rebels. (env. 4 numéros/an)

Pour s'inscrire :



Réseaux sociaux

Suivez les Tool Rebels Wera et profitez de contenus intéressants : des informations sur nos outils, des canulars le 1er avril et du bon son !

@weratoolrebels



Salons

Meet the Tool Rebels – venez nous voir.

Nos dates de tournée :



Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment et sans préavis l'ensemble des indications portées dans ce catalogue relativement aux caractéristiques des produits, modèles et versions. Nous déclinons toute responsabilité pour les fautes ou erreurs d'impression.



Wera Outillages S.A.S. France
13, rue Ampère
F - 67500 Haguenau

Téléphone : +33 9 72 61 16 52
E - Mail : info@wera-outillages.fr

Wera Werkzeuge GmbH
Korzerter Straße 21-25
D-42349 Wuppertal, Allemagne

Phone: +49 (0)202/4045-0
E-Mail: info@wera.de

www.wera.de

