

# Nouveautés

et produits « promo » automne-hiver 2020/2021





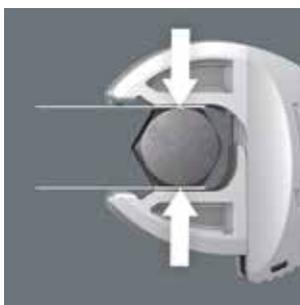
### Auto-ajustable et sans paliers



Grâce à ses mors parallèles auto-ajustable en continu, la clé mixte 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.



### Sans risque pour les vis



Les mors parallèles lisses de la 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

De nombreux utilisateurs souhaitent un outil de vissage universel avec un éventail d'applications le plus large possible. Un seul outil devrait suffire pour plusieurs dimensions métriques et impériales.

Il faudrait qu'il s'adapte automatiquement aux différentes tailles de vis. Il faudrait qu'il agrippe fermement sans rien endommager et permette de travailler rapidement.

Les mors parallèles auto-ajustable remplacent plusieurs clés mixtes de dimension unique. La taille nécessaire se règle sans paliers automatiquement au contact des vis ou des écrous hexagonaux.

Le mécanisme de levier intégré serre fermement la vis ou l'écrou entre les mors,

ce qui réduit considérablement le risque de dérapage ou d'endommagement de la pièce.

Grâce à la fonction cliquet, le vissage se fait rapidement, uniformément et sans désengagement de la clé. Les prismes permettent un angle de reprise de seulement 30°.

La conception à une seule branche associée à la fonction cliquet et au prisme permet de travailler même dans les espaces réduits.

La Joker 6004 auto-ajustable est l'outil de vissage universel.

## NOUVEAU

### 6004 Joker 4 Set 1 Jeu de clés à fourche autoajustables



Jeu de clés à fourche auto-ajustables  
4 pièces  
Dans une pochette pliable robuste

05020110001	
	6004 Joker XS 1x 7-10 (1/4"-3/8") x117
	6004 Joker S 1x 10-13 (2/16"-1/2") x154
	6004 Joker M 1x 13-16 (1/2"-5/8") x188
	6004 Joker L 1x 16-19 (5/8"-3/4") x224

# Joker 6004



## NOUVEAU

### 6004 Clé à fourche auto-ajustable Joker XS



**Utilisation :** vis et écrous hexagonaux de largeur 7-10 (système métrique) ou  $1/4''-3/8''$  (système impérial)

**Versión :** clé à fourche auto-ajustable avec fonction cliquet ; côté fourche réglable, mors lisses parallèles ; angle de reprise de 30° grâce aux prismes de la fourche ; œillet d'accrochage

	mm	mm	mm	mm
05020099001	7-10	$1/4''-3/8''$	117	7,7

### 6004 Clé à fourche auto-ajustable Joker S



**Utilisation :** vis et écrous hexagonaux de largeur 10-13 (métrique) ou  $7/16''-1/2''$  (système impérial)

**Versión :** clé à fourche auto-ajustable avec fonction cliquet ; côté fourche réglable, mors lisses parallèles ; angle de reprise de 30° grâce aux prismes de la fourche ; œillet d'accrochage

	mm	mm	mm	mm
05020100001	10-13	$7/16''-1/2''$	154	10

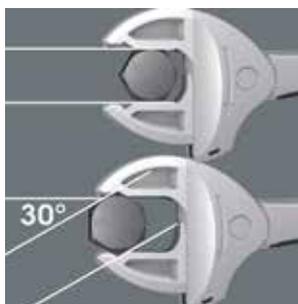


### Mécanisme de cliquet pour un travail rapide



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

### Faible angle de reprise



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



## NOUVEAU

### 6004 Clé à fourche auto-ajustable Joker M



**Utilisation :** vis et écrous hexagonaux de largeur 13-16 (métrique) ou  $\frac{1}{2}$ "- $\frac{5}{8}$ " (système impérial)

**Version :** clé à fourche auto-ajustable avec fonction cliquet ; côté fourche réglable, mors lisses parallèles ; angle de reprise de 30° grâce aux prismes de la fourche ; œillet d'accrochage

	mm		mm	mm
05020103001	13-16	$\frac{1}{2}$ "- $\frac{5}{8}$ "	188	12,4

### 6004 Clé à fourche auto-ajustable Joker XXL



**Utilisation :** vis et écrous hexagonaux de largeur 24-32 (métrique) ou  $\frac{15}{16}$ "- $1 \frac{1}{4}$ " (système impérial)

**Version :** clé à fourche auto-ajustable avec fonction cliquet ; côté fourche réglable, mors lisses parallèles ; angle de reprise de 30° grâce aux prismes de la fourche ; œillet d'accrochage

	mm		mm	mm
05020102001	24-32	$\frac{15}{16}$ "- $1 \frac{1}{4}$ "	322	20

### 6004 Clé à fourche auto-ajustable Joker L



**Utilisation :** vis et écrous hexagonaux de largeur 16-19 (métrique) ou  $\frac{5}{8}$ "- $\frac{3}{4}$ " (système impérial)

**Version :** clé à fourche auto-ajustable avec fonction cliquet ; côté fourche réglable, mors lisses parallèles ; angle de reprise de 30° grâce aux prismes de la fourche ; œillet d'accrochage

	mm		mm	mm
05020101001	16-19	$\frac{5}{8}$ "- $\frac{3}{4}$ "	224	14



## NOUVEAU

### 393 S Porte-embouts extra slim avec lame flexible



	⊙	⊙	⊙	⊙
		mm	mm	
05028161001	1/4"	173,5	98	6 53/64"

**Utilisation :** Convenant pour embouts à emmanchement hexagonal 1/4" selon DIN ISO 1173-C 6,3 et E 6,3 ainsi que des séries 1 et 4 Wera

**Version :** Avec porte-embouts compact en acier inoxydable et puissant aimant permanent. Fonction de retenue sécurisée des embouts par mécanisme de verrouillage.

**Manche :** Kraftform avec dispositif anti-roulement, multicomposant

## NOUVEAU

### Kraftform Kompakt F 1 Jeu d'outils de vissage pour les installateurs de fenêtres



35 pièces ; dans une housse textile compacte et très robuste qui protège les surfaces. Volume et poids faibles pour une meilleure mobilité.

Jeu d'outils compact pour les installateurs de fenêtres professionnels. 1 porte-embouts 393 S extra slim avec lame flexible pour travailler dans les endroits difficiles d'accès, avec porte-embouts compact en acier inoxydable et puissant aimant permanent, fonction de retenue sécurisée des embouts par mécanisme de verrouillage, 1 porte-embouts 813, 14 embouts, 1 cliquet à embout 1/4" Zyklop Mini 8001 A, 1 adaptateur 870/1 (hexagone 1/4" sur carré 1/4"), 1 rallonge Zyklop 8794 SA, 1/4", courte pour douilles, 4 douilles Zyklop, 2 clés coudées Hex-Plus pour vis à six pans creux, 3 clés coudées Hex-Plus avec fonction de retenue pour vis à six pans creux, 6 clés coudées avec fonction de retenue pour vis TORX®, 1 clé à fourche auto-ajustable 6004 S pour vis à tête hexagonale et écrous hexagonaux de largeur 10-13 (système métrique) ou 7/16"-1/2" (système impérial).

05134013001		
●	393 S	1x 1/4"x173,5
●	813	1x 1/4"x78
●	8001 A	1x 1/4"x87,0
○ ○	870/1	1x 1/4"x25 <sup>1)</sup>
● ○	8794 SA	1x 1/4"x75,0
●	8790 HMA	1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0
+	851/4 TZ PH	1x PH 1x50; 1x PH 2x50; 1x PH 3x50
⊕	867/4 Z TORX®	1x TX 8x50; 1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 30x50
○	840/4 Z Hex-Plus	1x 2,0x50; 1x 2,5x50; 1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50
○	950 SPKL Multicolour	1x 2,0x101; 1x 2,5x112
○	950 SPKL HF Multicolour	1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154
⊕	967 SXL TORX® HF Multicolour	1x TX 8x90; 1x TX 10x112; 1x TX 15x123; 1x TX 20x137; 1x TX 25x154; 1x TX 30x195
○	6004 Joker S	1x 10-13 (7/16"-1/2") x 154

<sup>1)</sup>Avec bille ; pour douilles à carré à actionnement manuel



#### Lame flexible



Le tournevis 393 S permet aussi de visser dans les angles. La lame flexible peut accéder aux vis de serrage mal positionnées. C'est l'outil idéal pour les vis difficiles d'accès.



#### Le Zyklop Mini 1



Le cliquet à embout Zyklop Mini 1 permet de visser particulièrement rapidement y compris dans les endroits exigus. Avec admission directe d'embout. L'adaptateur Wera 870/1 (hexagone 1/4" sur carré 1/4") permet aussi d'utiliser les douilles 1/4".



#### Clés mâles coudées à fonction de retenue pour vis à six pans creux



La retenue de la vis à six pans sur la clé mâle coudée est assuré 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.



#### 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.



## NOUVEAU

**889/4/1 F Porte-embouts à roue libre Rapidaptor pour tournevis dynamométriques avec manche « revolver »**



**Pointe :** compatible avec les embouts à emmanchement hexagonal 1/4" selon DIN ISO 1173-C 6,3 et E 6,3 et les séries Wera 1 et 4

**Version :** avec fonction de roue libre pour mouvement de reprise particulièrement rapide sans désengagement lors du serrage à droite. Spécialement conçu pour l'utilisation avec les tournevis dynamométriques Wera avec manche « revolver » de la série 7400. Technologie Rapidaptor avec fonction « rapid-in », « rapid-out », « rapid-spin », « chuck-all » et « single-hand », avec puissant aimant permanent

**Emmanchement :** hexagonal 1/4" pour admission selon DIN ISO 1173-F 6,3

	mm			mm	
05052501001	1/4"	64	2 33/64"	1/4"	16,5

### La fonction de roue libre



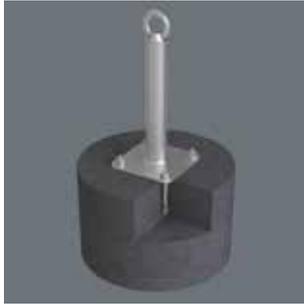
La fonction de roue libre permet un mouvement de reprise particulièrement rapide sans désengagement lors du serrage à droite.

### Pour les outils avec manche « revolver »



À utiliser notamment avec les tournevis dynamométriques Wera avec manche « revolver » pour travailler plus rapidement et plus confortablement.

## Pour le vissage sur béton



Le jeu d'outils convient particulièrement au vissage de vis sur béton nécessaires à la sécurité avec des couples définis selon les instructions du fabricant des vis.

## Clés dynamométriques Série Click-Torque

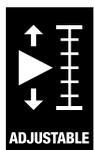


Clé dynamométrique Click Torque au design Wera. La précision est de  $\pm 3\%$  selon la DIN EN ISO 6789-1:2017-07.

## Simple et sûr



Réglage et verrouillage simple du couple avec lecture sans ambiguïté à la graduation principale et le réglage fin.



ADJUSTABLE

## Réglage aisé



Réglage précis grâce au « cliquetis » audible et perceptible à chaque graduation.

## NOUVEAU

### Click-Torque C 3 Set 2 pour le vissage dans le béton



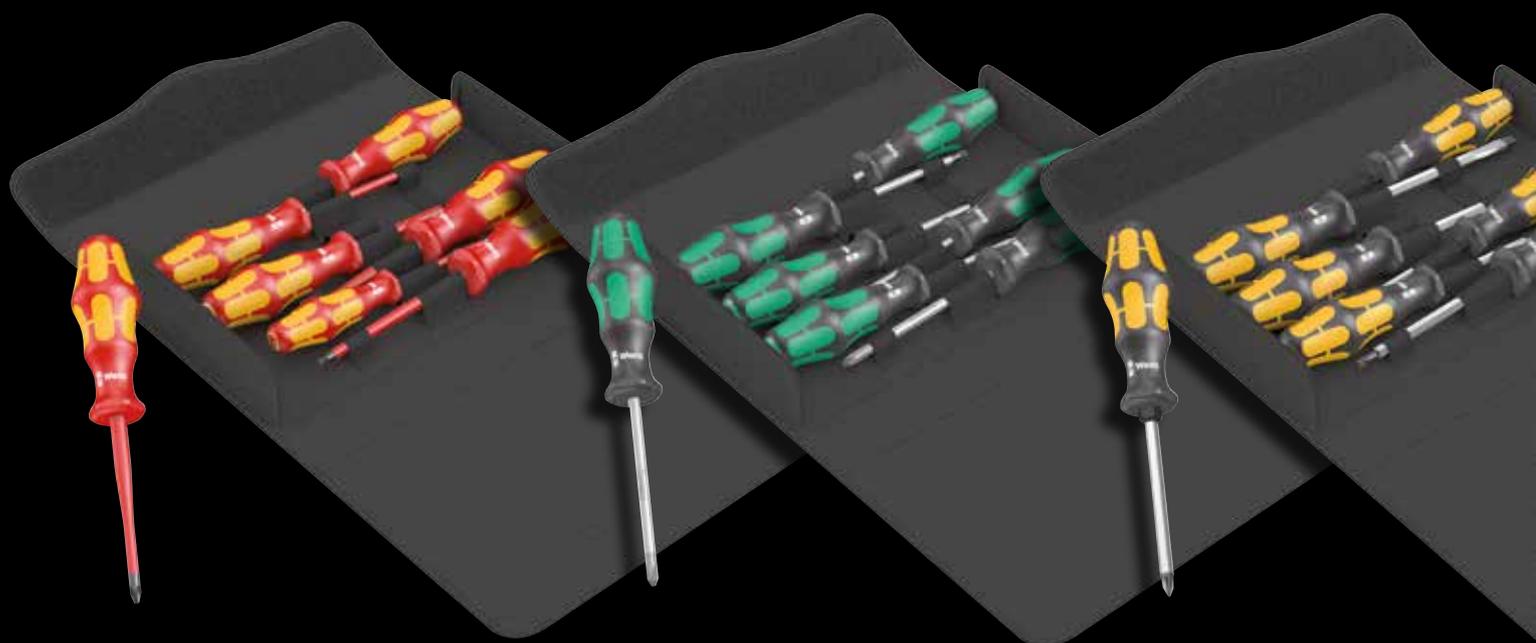
11 pièces ; dans une housse textile compacte et très robuste qui protège les surfaces. Volume et poids faibles pour une meilleure mobilité.

1 clé dynamométrique Click-Torque C 3 avec cliquet réversible à emmanchement carré 1/2", plage de mesure 40-200 Nm, précision  $\pm 3\%$  de la valeur réglée, selon DIN EN ISO 6789-1:2017-07, pour le serrage à droite, cliquet réversible, 45 dents ; réglage simple et sûr du couple souhaité, avec cliquet audible et sensible à chaque graduation (réglage fin uniquement en newton-mètres), déclenchement audible et perceptible dès que l'on atteint la valeur réglée, manche ergonomique bicomposant ; 9 douilles 8790 C Impaktor et 1 rallonge courte 8894 SC pour l'utilisation des visseuses électriques et sans fil (pas avec des visseuses à chocs).

05075681001	
	Click-Torque 1x 1/2", 40-200 Nm C 3
●	8790 C Impaktor 1x 13,0x38,0; 1x 14,0x38,0; 1x 15,0x38,0; 1x 16,0x38,0; 1x 17,0x38,0; 1x 18,0x38,0; 1x 19,0x38,0; 1x 20,0x38,0; 1x 21,0x38,0
● □	8894 SC 1x 1/2"x125,0

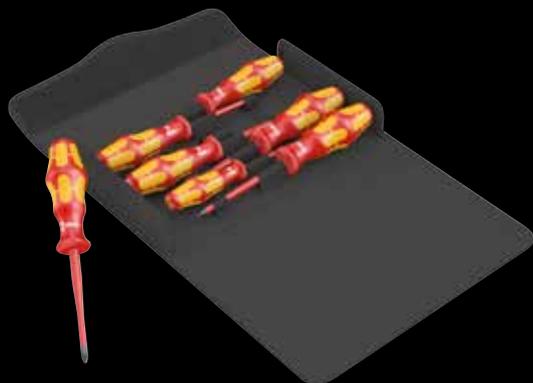
# Tournevis Kraftform

dans une housse textile compacte compatible avec Wera 2go



## NOUVEAU

**Kraftform 100 iS/7 Set 1** Jeu de tournevis Kraftform Plus Serie 100 à lame slim pour certains modèles



Kraftform : le tournevis sécurité. Avec lame slim pour certains modèles. Avec repéreur d'outils Take it easy : code couleur en fonction des pointes et indication de la taille.

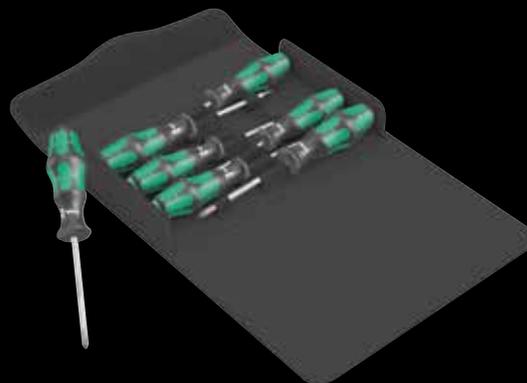
**Utilisation :** vis à fente et cruciformes Phillips-Recess, vis à profil combiné Pozidriv/fente et TORX®

**Version :** 7 pièces dans une housse textile compacte compatible avec Wera 2go

05136013001	
+	162 iS 1x PH 1x80; 1x PH 2x100
+	165 iS PZ/S 1x # 2x100
+	167 i TORX® 1x TX 20x80; 1x TX 25x100
	VDE
-	160 iS 1x 0,6x3,5x100; 1x 1,0x5,5x125
	K240 1x 50,0x240,0

## NOUVEAU

**Kraftform 300/7 Set 1** Jeu de tournevis Kraftform Plus



Avec lames cylindriques Lasertip pour certains modèles. Avec repéreur d'outils Take it easy : code couleur en fonction des pointes et indication de la taille.

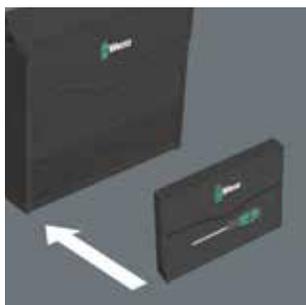
**Utilisation :** vis à fente et cruciformes Phillips-Recess, Pozidriv et TORX®

**Version :** 7 pièces dans une housse textile compacte compatible avec Wera 2go

05105623001	
+	350 PH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100
+	355 PZ 1x PZ 2x100
+	367 TORX® 1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100
-	335 1x 0,8x4,0x100
	K240 1x 50,0x240,0



## Complément parfait du système



Grâce à sa zone à bandes scratch, la boîte à outils peut être accrochée au dispositif porte-outils Wera 2go 1 et à la valise porte-outils.



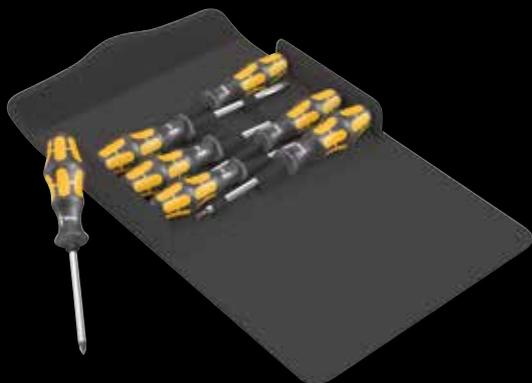
## Contrôle unitaire



Le contrôle unitaire 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.

## NOUVEAU

### Kraftform 900/7 Set 1 Jeu de tournevis Kraftform Wera : le tournevis burin



**Utilisation :** vis à fente et cruciformes Phillips-Recess et TORX®

**Version :** 7 pièces dans une housse textile compacte compatible avec Wera 2go

05137811001		
+	917 SPH	1x PH 1x80; 1x PH 2x100
T	977 TORX®	1x TX 20x90; 1x TX 25x100
-	932 A	1x 0,8x4,5x90; 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125
	K240	1x 50,0x240,0

## NOUVEAU

### Kraftform Kompakt VDE 7 extra slim 1



1 manche 817 VDE Kraftform réservé aux lames interchangeable VDE Wera

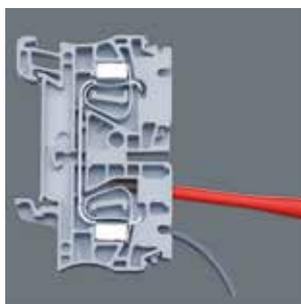
Lames interchangeables VDE (de 154 mm de long chacune) avec gainage concentrique, permettant d'atteindre et d'actionner les éléments à vis et à ressort profondément encastrés

7 pièces

05003475001		
●	817 VDE	1x 9x102
+	KK 62 iS	1x PH 1x154; 1x PH 2x154
T	KK 65 iS PZ/S	1x # 2x154
T	KK 67 iS	1x TX 15x154; 1x TX 20x154
	TORX®	
-	KK 60 iS	1x 0,6x3,5x154
	K70	1x 50,0x70,0



### Tournevis VDE isolés avec lame slim



La lame slim, avec gainage concentrique, permettant d'atteindre et d'actionner les vis et éléments à ressort profondément situés, contrôlée pièce à pièce conformément à la norme IEC 60900.



## Vissage rapide



La conception du Kraftform Turbo quadruple la vitesse du vissage à la main, notamment avec les filetages métriques, de manière entièrement mécanique – sans électricité ! L'exécution robuste en acier ne nécessite aucun entretien et offre une longévité accrue.

## Avec et sans Turbo



La fonction Turbo peut-être activée si nécessaire par simple pression d'un bouton. Il est recommandé de la désactiver avec les couples croissants ou pour le réglage de précision et le serrage ou desserrage final d'une vis à un couple élevé.

## 826 T Porte-embouts Kraftform Turbo avec mandrin à serrage rapide Rapidaptor



**Utilisation :** pour les embouts à emmanchement hexagonal 1/4" selon DIN ISO 1173-C 6,3 et E 6,3 et les séries Wera 1 et 4

**Versioin :** possibilité d'activer la fonction Turbo mécanique pour quadrupler la vitesse de vissage ; train en acier robuste et sans entretien ; admission six pans creux 1/4" avec technologie Rapidaptor offrant les fonctions « rapid-in », « rapid-out », « rapid-spin », « chuck-all » et « single-hand », magnétique

**Manche :** Kraftform avec dispositif anti-roulement, multicomposant

			
			mm
05057480001	1/4"		146

# Kraftform Turbo

## Quadruple la vitesse de vissage avec un dispositif 100 % mécanique.

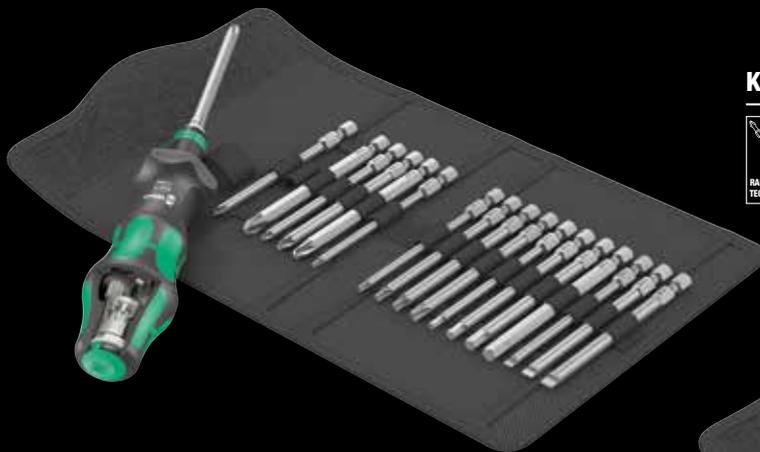
### Kraftform Kompakt Turbo 1



### Système manche/lames interchangeable



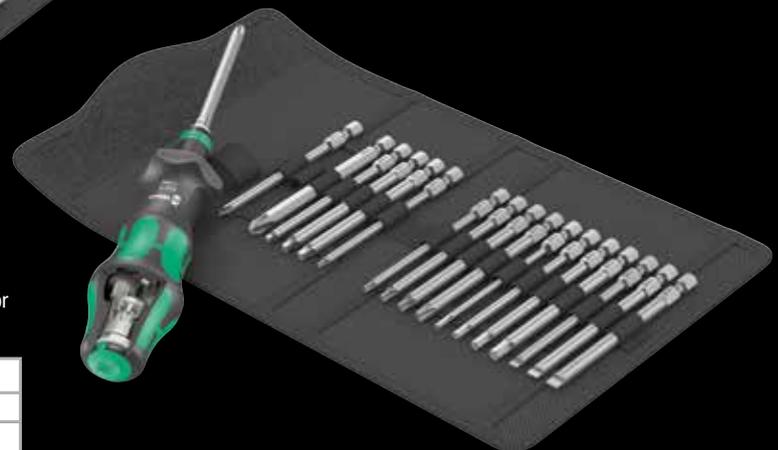
Le porte-embouts Rapidaptor permet d'utiliser le Kraftform Turbo avec tous les embouts hexagonaux 1/4" standard.



Pochette pliable avec embouts de 89 mm de long  
19 pièces  
1 porte-embouts Kraftform Turbo avec mandrin à serrage rapide Rapidaptor

05057482001		
●	826 T Kraftform Turbo	1x 1/4"x146
⊕	851/4 Z PH	1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89
⊕	855/4 Z PZ	1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89
⊗	867/4 Z TORX®	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89
○	840/4 Z Hex-Plus	1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89
⊖	800/4 Z	1x 0,8x4,0x89; 1x 1,0x5,5x89; 1x 1,2x6,5x89
	K120	1x 50,0x70,0

### Kraftform Kompakt Turbo Imperial 1



Pochette pliable avec embouts de 89 mm de long  
19 pièces  
1 porte-embouts Kraftform Turbo avec mandrin à serrage rapide Rapidaptor

05057483001		
●	826 T Kraftform Turbo	1x 1/4"x146
⊕	851/4 Z PH	1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89
⊗	867/4 Z TORX®	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89
○	840/4 Z Hex-Plus	1x 3/32"x89; 1x 1/8"x89; 1x 5/32"x89; 1x 3/16"x89
○	868/4 Square-Plus	1x # 1x89; 1x # 2x89; 1x # 3x89
⊖	800/4 Z	1x 0,8x4,0x89; 1x 1,0x5,5x89; 1x 1,2x6,5x89
	K120	1x 50,0x70,0



## 827 T i Manche Kraftform Turbo



**Utilisation :** uniquement pour les lames interchangeable VDE Wera

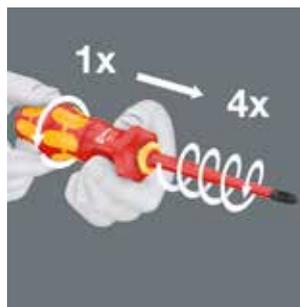
**Version :** possibilité d'activer la fonction Turbo mécanique pour quadrupler la vitesse de vissage ; train en acier robuste et sans entretien

**Manche :** Kraftform avec dispositif anti-roulement, multicomposant

		
		
	mm	mm
05057481001	9	125



### Vissage rapide



La conception du Kraftform Turbo quadruple la vitesse du vissage à la main, notamment avec les filetages métriques, de manière entièrement mécanique – sans électricité ! L'exécution robuste en acier ne nécessite aucun entretien et offre une longévité accrue.

### Avec et sans Turbo



La fonction Turbo peut-être activée si nécessaire par simple pression d'un bouton. Il est recommandé de la désactiver avec les couples croissants ou pour le réglage de précision et le serrage ou desserrage final d'une vis à un couple élevé.

# Kraftform Turbo i

## Quadruple la vitesse de vissage avec un dispositif 100 % mécanique.

### Kraftform Kompakt Turbo i 1



16 pièces

1 manche 817 VDE Kraftform et 1 manche 827 T i Kraftform Turbo ; tous deux réservés aux lames interchangeables VDE Wera

14 lames interchangeables VDE (de 154 mm de long chacune) à lame slim avec gainage concentrique (diamètre de lame standard pour les articles KK 60 i 0,4x2,5 et KK 67 i TX 10) permettant d'atteindre et actionner les éléments à vis et à ressort profondément encastrés

05057484001		
●	827 T i Kraftform Turbo	1x 9x125
●	817 VDE	1x 9x102
+	KK 62 iS	1x PH 1x154; 1x PH 2x154
+	KK 65 iS PZ	1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154
+	KK 65 iS PZ/S	1x # 1x154; 1x # 2x154
⊗	KK 67 i TORX®	1x TX 10x154
⊗	KK 67 iS TORX®	1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154
⊖	KK 60 i	1x 0,4x2,5x154
⊖	KK 60 iS	1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154
	K120	1x 50,0x70,0



### Contrôle unitaire



Le contrôle unitaire 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.

### Kraftform Kompakt Turbo i Imperial 1



16 pièces

1 manche 817 VDE Kraftform et 1 manche 827 T i Kraftform Turbo ; tous deux réservés aux lames interchangeables VDE Wera

14 lames interchangeables VDE (de 154 mm de long chacune) à lame slim avec gainage concentrique (diamètre de lame standard pour les articles KK 60 i 0,4x2,5 et KK 67 i TX 10) permettant d'atteindre et actionner les éléments à vis et à ressort profondément encastrés

05057485001		
●	827 T i Kraftform Turbo	1x 9x125
●	817 VDE	1x 9x102
+	KK 62 iS	1x PH 1x154; 1x PH 2x154
+	KK 62 i PH/S	1x # 1x154; 1x # 2x154
⊗	KK 67 i TORX®	1x TX 10x154
⊗	KK 67 iS TORX®	1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154
○	KK 68 iS	1x # 1x154; 1x # 2x154
⊖	KK 60 i	1x 0,4x2,5x154
⊖	KK 60 iS	1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154
	K120	1x 50,0x70,0

# Joker 6003 Clé mixte

Côté fourche avec un angle de reprise de 15° seulement.  
Quand il faut jouer serré !



## 6003 Joker 11 Set 1 Jeu de clés mixtes



## 6003 Clés mixtes Joker



**Utilisation :** vis et écrous hexagonaux

**Version :** clé mixte ; côté fourche coudé à 7,5° ; côté œil coudé à 15° ; avec repéreur d'outils Take it easy : code couleur en fonction de la taille.

Jeu de clés mixtes, côté fourche coudé à 7,5°

11 pièces

Sous étui robuste

		mm	mm	mm	mm	mm
05020200001		8	115	19	4,5	12,5
05020201001		10	125	22	5	15
05020202001		11	135	24,5	5	17
05020203001		12	148	26	5,5	18
05020204001		13	160	27	6	19
05020205001		14	167	29	6	20
05020206001		15	174	32	6	22
05020207001		16	182	35	6,5	23
05020208001		17	190	38	6,5	24,5
05020209001		18	210	39	7,5	26
05020210001		19	230	42	7,5	27,5

05020231001		
	<b>6003 Joker</b>	1x 8x115; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 15x174; 1x 16x182; 1x 17x190; 1x 18x210; 1x 19x230
	<b>K240</b>	1x 50,0x240,0

## 6003 Joker 5 Set 1 Jeu de clés mixtes



Jeu de clés mixtes, côté fourche coudé à 7,5°

5 pièces

Sous étui robuste

05020230001	
6003 Joker	1x 8x115; 1x 10x125; 1x 13x160; 1x 17x190; 1x 19x230
K120	1x 50,0x70,0

## Joker 6003

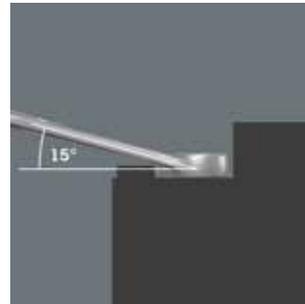


Pour les espaces de montage particulièrement étroits



La clé mixte Joker 6003 avec la forme particulière de sa fourche dodécagonale et coudée à 7,5° double les possibilités d'ancrage lors de la rotation à 180° répétée de la clé dans l'axe longitudinal. Les écrous ou têtes de vis peuvent être « agrippés » tous les 15°. La Joker 6003 trouve pour ainsi dire d'elle-même le point d'ancrage suivant à chaque rotation.

### Côté œil coudé



Le côté œil est coudé à 15° par rapport à l'axe de l'outil pour prévenir les blessures.





## 6003 Joker 8 Imperial Set 1 Jeu de clés mixtes, système impérial



Jeu de clés mixtes, côté fourche coudé à 7,5°

8 pièces

Sous étui robuste

05020241001	
<b>6003 Joker Imperial</b>	1x 5/16"x115; 1x 3/8"x125; 1x 7/16"x135; 1x 1/2"x160; 1x 9/16"x167; 1x 5/8"x182; 1x 11/16"x210; 1x 3/4"x230
<b>K240</b>	1x 50,0x240,0

## 6003 Clés mixtes Joker, système impérial



**Utilisation :** vis et écrous hexagonaux

**Version :** clé mixte ; côté fourche coudé à 7,5° ; côté œil coudé à 15° ; avec repéreur d'outils Take it easy : code couleur en fonction de la taille

		mm	mm	mm	mm	mm
05020211001		5/16"	115	19	4,5	12,5
05020212001		3/8"	125	22	5	15
05020213001		7/16"	135	24,5	5	17
05020214001		1/2"	160	26	6	19
05020215001		9/16"	167	29	6	20
05020216001		5/8"	182	35	6,5	23
05020217001		11/16"	210	40	7,5	26
05020218001		3/4"	230	42	7,5	27,5

## 6003 Joker 5 Imperial Set 1 Jeu de clés mixtes, système impérial



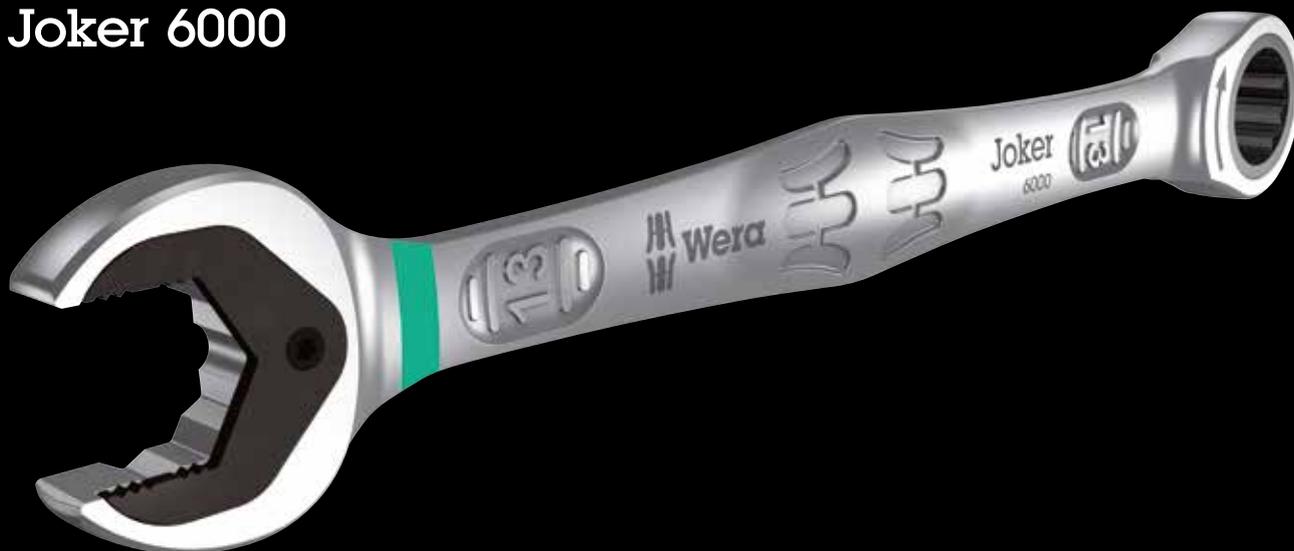
Jeu de clés mixtes, côté fourche coudé à 7,5°

5 pièces

Sous étui robuste

05020240001	
<b>6003 Joker Imperial</b>	1x 5/16"x115; 1x 3/8"x125; 1x 1/2"x160; 1x 9/16"x167; 1x 3/4"x230
<b>K120</b>	1x 50,0x70,0

# Joker 6000



## 6000 Joker 4 Set 1 Jeu de clés mixtes à cliquet



## Joker 6000



### Faible angle de reprise



Au lieu des 60°, Joker offre un angle de reprise de 30° couplé à un mécanisme dodécagonal. Ce qui, en conjugaison avec sa tête droite, rend superflue l'inversion de la clé. Avec Joker, vous pouvez désormais desserrer, contre-serrer et retirer vis et écrous dans des situations où les outils classiques échouent. La conjugaison de la butée terminale et du faible angle de reprise permet un travail efficace, y compris sur les raccords filetés.



### Fonction de retenue



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'enfilage sur un filetage s'opère avec rapidité et assurance. Joker évite efficacement toute chute de la vis ou de l'écrou – et aux recherches fastidieuses qui s'en suivent.



Jeu de clés mixtes à cliquet  
4 pièces  
Sous étui robuste

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

## 6000 Joker 11 Set 1 Jeu de clés mixtes à cliquet



Jeu de clés mixtes à cliquet  
11 pièces  
Sous étui robuste

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



## Joker 6000

### Géométrie dodécagonale



L'ingénieuse géométrie dodécagonale de Joker engendre une liaison géométrique intime avec la vis ou l'écrou – une liaison qui tient ! Et la plaque interchangeable en métal trempé située dans la fourche de Joker « enserre » littéralement la vis de ses pointes extrêmement dures. Deux atouts permettant

d'éviter tout dérapage malencontreux, même lors de serrages avec couples élevés.

### Denture exceptionnellement fine



La denture exceptionnellement fine (80 dents) du mécanisme à cliquet côté œillet offre une souplesse maximale, même aux endroits exigus.

## Joker 6001

### Joker Switch



Le mécanisme du cliquet à denture fine peut être facilement inversé dans un sens ou dans l'autre au moyen d'un levier.

### Œil coudé



Le côté œil est coudé de 15° par rapport à l'axe longitudinal de l'outil pour faciliter le positionnement de la clé dans des espaces de travail exigus.

# Joker 6001



## 6001 Joker Switch 4 Set 1 Jeu de clés mixtes à cliquet



## 6001 Joker Switch 11 Set 1 Jeu de clés mixtes à cliquet



Jeu de clés mixtes à cliquet, avec fonction cliquet réversible

4 pièces

Sous étui robuste

05020090001	
<b>6001 Joker Switch</b>	1x 10x159; 1x 13x179; 1x 17x225; 1x 19x246
<b>K120</b>	1x 50,0x70,0

Jeu de clés mixtes à cliquet, avec fonction cliquet réversible

11 pièces

Sous étui robuste

05020091001	
<b>6001 Joker Switch</b>	1x 8x144; 1x 10x159; 1x 11x165; 1x 12x171; 1x 13x179; 1x 14x187; 1x 15x199; 1x 16x213; 1x 17x225; 1x 18x234; 1x 19x246
<b>K240</b>	1x 50,0x240,0

## 8100 SA All-in Jeu cliquet Zyklop Speed, à emmancement 1/4", avec fonction de retenue, métrique



42 pièces ; sous housse textile compacte haute robustesse, offrant une parfaite protection. Réduction du poids et de l'encombrement pour un net gain de mobilité. Bande scratch à l'arrière pour une fixation simple, au mur, à l'étagère, à la servante et ou au système de transport d'outils Wera 2go. Mécanisme « Twist to Unlock » pour un rangement et un retrait sûr et facile des outils.

1 cliquet Zyklop Speed à emmancement 1/4", 13 douilles Zyklop 1/4", avec fonction de retenue, 9 douille-embouts TORX® Zyklop 1/4", avec fonction de retenue, 8 douille-embouts Zyklop 1/4" pour vis six pans creux avec fonction de retenue, dimensions 2,0 et 2,5 sans fonction de retenue, 3 douille-embouts Zyklop 1/4" pour vis Phillips-Recess, 3 douille-embouts Zyklop 1/4" pour vis Pozidriv, 2 douille-embouts Zyklop 1/4" pour vis à fente, 1 outil pour retirer facilement les écrous des douilles avec fonction de retenue, 1 rallonge Zyklop (longue) avec bague de rotation rapide, 1 rallonge « Wobble », système « Take it easy » : une couleur = une dimension, pour trouver facilement la douille/la douille-embout souhaitée.

05003755001		
⊙	8000 A	1x 1/4"x152,0
⊙	8796 LA	1x 1/4"x150,0
⊙	8794 A	1x 1/4"x56,0
⊙	8790 HMA HF	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 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0; 1x 14,0x23,0
⊕	8767 A HF	1x TX 8x28,0; 1x TX 9x28,0; 1x TX 10x28,0; 1x TX 15x28,0; 1x TX 20x28,0; 1x TX 25x28,0; 1x TX 27x28,0; 1x TX 30x28,0; 1x TX 40x28,0
⊙	8740 A	1x 2,0x28,0; 1x 2,5x28,0
⊙	8740 A HF	1x 3,0x28,0; 1x 4,0x28,0; 1x 5,0x28,0; 1x 6,0x28,0; 1x 7,0x28,0; 1x 8,0x28,0
⊕	8751 A	1x PH 1x28,0; 1x PH 2x28,0; 1x PH 3x28,0
⊕	8755 A	1x PZ 1x28,0; 1x PZ 2x28,0; 1x PZ 3x28,0
⊖	8700 A FL	1x 0,8x5,5x28,0; 1x 1,2x6,5x28,0
	ME1	1x 14,0x43,0
	K120	1x 50,0x70,0



### 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.



### 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 !



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



28 pièces ; sous housse textile compacte haute robustesse, offrant une parfaite protection. Réduction du poids et de l'encombrement pour un net gain de mobilité.

1 cliquet Zyklop Speed à emmanchement 1/4", 9 douilles Zyklop, 1 rallonge Zyklop (longue) avec bague de rotation rapide, 1 rallonge « Wobble », 1 adaptateur à changement rapide, 15 embouts



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 PH	1x PH 1x50; 1x PH 2x50; 1x PH 3x50
⊕	855/4 TZ PZ	1x PZ 1x50; 1x PZ 2x50
⊕	867/4 Z	1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; TORX® 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50
○	840/4 Z Hex-Plus	1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50
	K120	1x 50,0x70,0

## 8100 SB 6 Jeu cliquet Zyklop Speed, à emmanchement 3/8", métrique



29 pièces ; sous housse textile compacte haute robustesse, offrant une parfaite protection. Réduction du poids et de l'encombrement pour un net gain de mobilité.

1 cliquet Zyklop à emmanchement 3/8", 9 douilles Zyklop, 1 rallonge Zyklop (longue) avec bague de rotation rapide, 1 rallonge « Wobble », 1 adaptateur avec mandrin à serrage rapide, 16 embouts

05004046001	
○	8000 B 1x 3/8"x199,0
●	8790 HMB 1x 8,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0; 1x 18,0x30,0; 1x 19,0x30,0
●○	8794 LB 1x 3/8"x200,0
●○	8794 B 1x 3/8"x76,0
●●	8784 B1 1x 1/4"x3/8"x44,0
+	851/4 TZ PH 1x PH 1x50; 1x PH 2x50; 1x PH 3x50
+	855/4 TZ PZ 1x PZ 1x50; 1x PZ 2x50; 1x PZ 3x50
⊗	867/4 Z 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; TORX® 1x TX 30x50; 1x TX 40x50
○	840/4 Z Hex-Plus 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50; 1x 8,0x50
⊖	800/4 Z 1x 1,0x5,5x50

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



28 pièces ; sous housse textile compacte haute robustesse, offrant une parfaite protection. Réduction du poids et de l'encombrement pour un net gain de mobilité.

1 cliquet Zyklop Speed à emmanchement 1/2", 10 douilles Zyklop, 1 rallonge Zyklop (longue) avec bague de rotation rapide, 1 rallonge « Wobble », 1 adaptateur avec mandrin à serrage rapide, 14 embouts

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 PH 1x PH 2x32; 1x PH 3x32
+	855/2 Z PZ 1x PZ 2x32; 1x PZ 3x32
⊗	867/2 Z 1x TX 20x35; 1x TX 25x35; 1x TX 30x35; TORX® 1x TX 40x35; 1x TX 45x35; 1x TX 50x35
○	840/2 Z 1x 5x30; 1x 6x30; 1x 8x30; 1x 10x30



## Réversible



Changement de sens commode par levier d'inversion.



## Faible angle de reprise



Denture fine à 72 dents pour angle de reprise de 5° seulement.



## Système « Take it easy »



Le système « Take it easy » une couleur = une dimension afin de trouver très facilement l'outil nécessaire. Système de guidage en fonction des dimensions des outils six pans (clés mâles coudées, douille-embouts Zyklop), vis et écrous hexagonaux (clés Joker, douilles Zyklop et douille-embouts Zyklop a fonction de retenue) et vis TORX® (clés mâles coudées, douille-embouts Zyklop).

## 8100 SA 8 Jeu cliquet Zyklop Metal avec levier d'inversion, à emmanchement 1/4", métrique



28 pièces ; sous housse textile compacte haute robustesse, offrant une parfaite protection. Réduction du poids et de l'encombrement pour un net gain de mobilité.

1 cliquet Zyklop Metal à emmanchement 1/4" avec levier d'inversion, 9 douilles Zyklop, 1 rallonge Zyklop (longue) avec bague de rotation rapide, 1 rallonge « Wobble », 1 adaptateur avec mandrin à serrage rapide, 15 embouts

05004018001		
○	8004 A	1x 1/4"x141,0
●	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
+	851/1 Z PH	1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25
+	855/1 Z PZ	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 Hex-Plus	1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25
	K120	1x 50,0x70,0

## 8100 SB VDE 1 Jeu cliquet Zyklop avec levier d'inversion, à emmanchement 3/8", métrique



17 pièces ; en pochette textile résistante et compacte. Volume et poids réduits pour plus de mobilité. Scratch au dos pour faciliter le rangement au mur, à l'atelier sur la servante ou dans le véhicule. Compatible avec le système de transport Wera 2go. Mécanisme « Twist to Unlock » pour faciliter la prise et le rangement des douilles Zyklop VDE.

1 cliquet Zyklop VDE 8007 B, avec inverseur et carré 3/8", 14 douilles Zyklop VDE, 1 rallonge Zyklop VDE courte et une longue, tous les outils sont isolés, contrôlés selon l'IEC 60900 sous 10.000 V pour un travail en toute sécurité jusqu'à 1.000 V. Les douilles et accessoires Zyklop VDE assurent une sécurité renforcée grâce à l'isolant bi-composant. Un isolant jaune à l'intérieur est surmoulé par un isolant VDE rouge à l'extérieur pour permettre un repérage simple d'un éventuel dommage sur l'isolant.

05004970001	
○	8007 B VDE 1x 3/8"x222,0
●	8790 B VDE 1x 6,0x46,0; 1x 7,0x46,0; 1x 8,0x46,0; 1x 9,0x46,0; 1x 10,0x46,0; 1x 11,0x46,0; 1x 12,0x46,0; 1x 13,0x46,0; 1x 14,0x46,0; 1x 15,0x46,0; 1x 16,0x46,0; 1x 17,0x46,0; 1x 18,0x46,0; 1x 19,0x46,0
●○	8794 SB VDE 1x 3/8"x91,0
○●	8794 LB VDE 1x 3/8"x166,0
	K240 1x 50,0x240,0

### Contrôle unitaire



Le contrôle unitaire sous 10.000 Volt des outils Zyklop pour électriciens, selon l'IEC 60900, garantit la sécurité du travail jusqu'à 1.000 Volt.

### Blocage à bille



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

### Faible encombrement



La construction à encombrement réduit du cliquet Zyklop VDE permet une accessibilité dans les endroits les plus étroits.

## Cliquet Zyklop VDE 8007 B, isolé, avec levier d'inversion, carré 3/8"



**Utilisation :** pour les douilles et adaptateurs VDE-isolées 3/8"

**Finition :** le contrôle unitaire sous 10.000 Volt selon l'IEC 60900 garantit la sécurité jusqu'à 1.000 Volt ; faible encombrement ; 80 dents avec angle de reprise de 4,5° ; l'inverseur facilite le travail ; bouton de verrouillage des douilles

	□ 3/8" 222,0
05004966001	3/8" 222,0

## Wheel Impaktor C Set 1 Jeu de douilles 1/2"



3 pièces

3 douilles Wheel Impaktor 1/2". Pour l'usage sur visseuse à chocs ; avec douille de protection libre pour plus de vitesse, un meilleur guidage et une parfaite protection de la gante. Système « Take it easy » : une couleur = une dimension, pour trouver facilement la douille souhaitée.

05004595001	
●	<b>8790 C Wheel Impaktor</b> 1x 17,0x85,0x30,0; 1x 19,0x85,0x30,0; 1x 21,0x85,0x32,0

## Douille libre en plastique



Les douilles en plastique sont libres ce qui améliore le guidage lors du vissage et protège parfaitement la gante et les vis. Elles sont remplaçables.

## Protection des gantes



L'insert intérieur protège les vis lors du vissage.



## Tool-Check PLUS

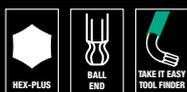


28 embouts, 1 manche 813 convenant pour l'admission d'embouts à emmanchement hexagonal 1/4" répondant à la norme DIN ISO 1173-C 6,3 ainsi que de la série 1 Wera, 1 porte-embouts Rapidaptor, 1 adaptateur 870/1 (hexagone 1/4" sur carré 1/4"), 7 douilles (1/4"). 1 mini-cliquet à embouts Zyklop Mini Wera 1, réalisation 100 % acier forgé ; convenant pour l'admission d'embouts à emmanchement hexagonal 1/4" répondant aux normes DIN ISO 1173-C 6,3 et E 6,3 ainsi que des séries 1 et 4 Wera ; l'adaptateur Wera 870/1 permet également l'utilisation de douilles 1/4".

05056490001	
●	<b>8001 A</b> 1x 1/4"x87,0
●	<b>813</b> 1x 1/4"x78
●	<b>889/4/1 K</b> 1x 1/4"x50
○	<b>870/1</b> 1x 1/4"x25 <sup>1)</sup>
●	<b>8790 HMA</b> 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
+	<b>851/1 TZ PH</b> 2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25
+	<b>855/1 TH PZ</b> 1x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25
+	<b>867/1 TZ TORX®</b> 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25
+	<b>867/1 Z TORX® BO</b> 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25
○	<b>840/1 Z Hex-Plus</b> 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25; 1x 8,0x25
●	<b>800/1 TZ</b> 1x 1,0x5,5x25

<sup>1)</sup>Avec bille ; pour douilles à carré à actionnement manuel

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



9 pièces réunies sous clip bicomposant  
vis à six pans creux

**Utilisation :**

**Réalisation :** surface BlackLaser, corps gainé d'une matière souple. Grâce au gravage laser de leur calibre respectif et le code de couleurs selon la taille, les clés mâles coudées sont toutes rapidement à portée de main.

**Pointe de la lame:** Hex-Plus, tête hexagonale à extrémité sphérique sur la partie longue

05133164001	
○	<b>950 SPKS Multicolour</b> 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

## Hex-Plus



Le problème des vis à six pans creux tient à la minceur des surfaces d'appui sur lesquelles s'opère la transmission de la force depuis l'outil. Résultat : la tête de vis peut être endommagée. Les outils Hex-Plus possèdent des surfaces d'appui plus larges qui empêchent ce problème. Avec la possibilité,

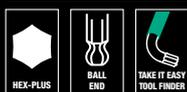
simultanément, de transmettre des couples jusqu'à 20 % supérieurs. Bon à savoir: les outils Hex-Plus s'utilisent sur toutes les vis à six pans creux standard !

## 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 1 SB Multicolour Jeu de clés mâles coudées, syst. métrique, BlackLaser



9 pièces réunies sous clip bicomposant

**Utilisation :**

vis à six pans creux

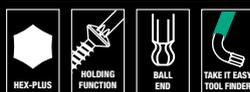
**Réalisation :**

surface BlackLaser, corps gainé d'une matière souple. Grâce au gravage laser de leur calibre respectif et le code de couleurs selon la taille, les clés mâles coudées sont toutes rapidement à portée de main.

**Pointe de la lame:** Hex-Plus, tête hexagonale à extrémité sphérique sur la partie longue

05073593001		4013288 165688	
○	<b>950 SPKL Multicolour</b>	○	1x 1.5x90; 1x 2.0x101; 1x 2.5x112; 1x 3.0x123; 1x 4.0x137; 1x 5.0x154; 1x 6.0x172; 1x 8.0x195; 1x 10.0x224

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



9 pièces réunies sous clip bicomposant

vis à six pans creux

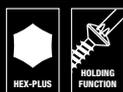
**Utilisation :**

**Réalisation :** surface BlackLaser, corps gainé d'une matière souple. Grâce au gravage laser de leur calibre respectif et le code de couleurs selon la taille, les clés mâles coudées sont toutes rapidement à portée de main.

**Pointe de la lame :** Hex-Plus, tête hexagonale à extrémité sphérique sur la partie longue, avec fonction de retenue pour vis à six pans creux, dimensions: 1,5, 2,0 et 2,5 sans fonction de retenue

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

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



9 pièces réunies sous clip bicomposant  
vis à six pans creux

**Utilisation :**

**Réalisation :** chromée

**Pointe de la lame :** Hex-Plus, avec fonction de retenue pour vis à six pans creux sur la partie longue, dimensions : 1,5, 2,0 et 2,5 sans fonction de retenue

05022130001	
○	950 L 1x 1,5x90 <sup>1)</sup> ; 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

<sup>1)</sup>hexagonal standard

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



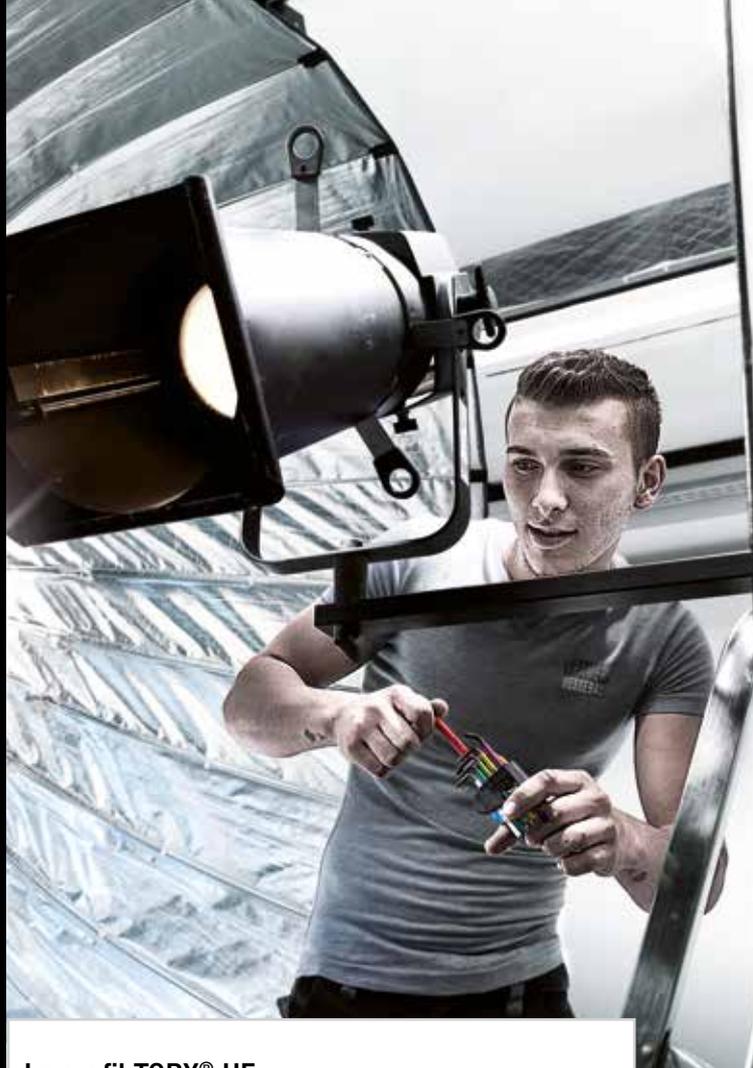
9 pièces réunies sous clip bicomposant  
vis à empreinte TORX®

**Utilisation :**

**Réalisation :** cylindrique, phosphatée zinc, corps gainé d'une matière souple. Grâce au gravage laser de leur calibre respectif et le code de couleurs selon la taille, les clés mâles coudées sont toutes rapidement à portée de main.

**Pointe de la lame :** avec fonction de retenue pour vis TORX® répondant aux spécifications de la Sté. Acument Intellectual Properties, surface BlackLaser, corps gainé d'une matière souple. Grâce au gravage laser de leur calibre respectif et le code de couleurs selon la taille, les clés mâles coudées sont toutes rapidement à portée de main.

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



## Le profil TORX® HF



Les opérations de montage/démontage dans des endroits exigus (espace moteur par ex.) empêchent d'utiliser la main pour assurer la vis sur l'outil. Il n'est pas rare que la vis s'échappe. Avec pour conséquence une recherche fastidieuse ou un égarement définitif (sans compter les

risques éventuels qui en résultent). Les outils TORX® HF conçus par Wera se distinguent par une optimisation du profil TORX® original. La force de blocage résultant des pressions superficielles s'exerçant entre la pointe de l'outil et le profil de la vis permet un maintien sûr de cette dernière sur l'outil !

## Système « Take it easy »



Le système « Take it easy » une couleur = une dimension afin de trouver très facilement l'outil nécessaire. Système de guidage en fonction des dimensions des outils six pans (clés mâles coudées, douille-embouts Zyklop), vis et écrous hexagonaux (clés Joker, douilles Zyklop et douille-em-

bouts Zyklop a fonction de retenue) et vis TORX® (clés mâles coudées, douille-embouts Zyklop).

## 3950/9 Hex-Plus Multicolour Stainless 1 Jeu de clés mâles coudées, syst. métrique, acier inoxydable



9 pièces réunies sous clip bicomposant

**Utilisation :**

vis à six pans creux

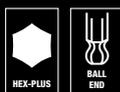
**Réalisation :**

acier inoxydable, corps gainé d'une matière souple. Grâce au gravage laser de leur calibre respectif et le code de couleurs selon la taille, les clés mâles coudées sont toutes rapidement à portée de main.

**Pointe de la lame :** Hex-Plus, tête hexagonale à extrémité sphérique sur la partie longue

05022669001			
○	<b>3950 SPKL Multicolour</b>	1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112; 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172; 1x 8,0x195; 1x 10,0x224	

## 950/9 Hex-Plus 1 SB Jeu de clés mâles coudées, syst. métrique, chromées



9 pièces réunies sous clip bicomposant

**Utilisation :**

vis à six pans creux

**Réalisation :**

chromée

**Pointe de la lame :** Hex-Plus, tête hexagonale à extrémité sphérique sur la partie longue

05073391001	<b>950 PKL</b>	○	1x 1.5x90 <sup>1)</sup> ; 1x 2.0x100; 1x 2.5x112; 1x 3.0x126; 1x 4.0x140; 1x 5.0x160; 1x 6.0x180; 1x 8.0x200; 1x 10.0x219	4013288 030160
-------------	----------------	---	---	-------------------

<sup>1)</sup> hexagonal standard



### En acier inoxydable



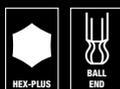
Les clés mâles coudées en acier inoxydable et dotées de la dureté requise évitent la rouille erratique.

### Trempe cryogénique sous vide



Les outils en acier inoxydable Wera font l'objet – d'une trempe cryogénique sous vide qui leur confère les duretés et indices de résistance nécessaires aux vissages. L'usage industriel est possible sans restriction.

## 950/9 Hex-Plus 6 SB Jeu de clés mâles coudées, syst. métrique, BlackLaser



9 pièces réunies sous clip bicomposant

**Utilisation :**

vis à six pans creux

**Réalisation :**

surface BlackLaser

**Pointe de la lame :** Hex-Plus, tête hexagonale à extrémité sphérique sur la partie longue

05073596001	<b>950 PKL BM</b>	○	1x 1.5x90 <sup>1)</sup> ; 1x 2.0x100; 1x 2.5x112; 1x 3.0x126; 1x 4.0x140; 1x 5.0x160; 1x 6.0x180; 1x 8.0x200; 1x 10.0x219	4013288 106414
-------------	-------------------	---	---	-------------------

<sup>1)</sup> hexagonal standard



## 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.

## Système manche/lames interchangeables



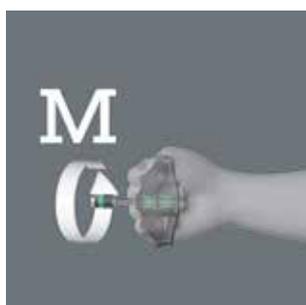
Le système manche/lames interchangeables permet un remplacement rapide de la lame requise et offre de multiples applications.

## Manche en T ergonomique bicomposant



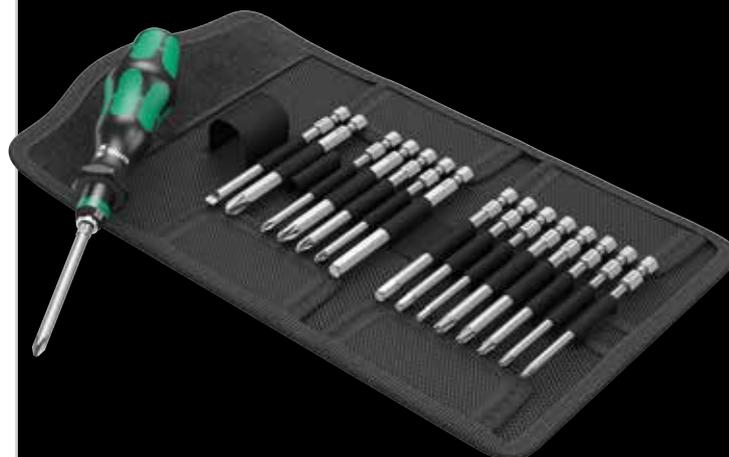
Avec ses encoches et sa surface agréable, le manche en T ergonomique bicomposant permet de transmettre une force très élevée et de travailler sans fatigue.

## 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 Kompakt 60



Poche pliante avec embouts de 89 mm de long

17 pièces

1 porte-embouts 816 R Kraftform avec mandrin à serrage rapide Rapidaptor

05059295001		
●	816 R	1x 1/4"x119
+	851/4 Z PH	1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89
+	855/4 Z PZ	1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89
⊕	867/4 Z	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89;
	TORX® BO	1x TX 25x89; 1x TX 30x89
⊖	800/4 Z	1x 1,0x5,5x89
○	840/4 Z Hex-Plus	1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89
	K70	1x 50,0x70,0

## Kraftform Kompakt 400



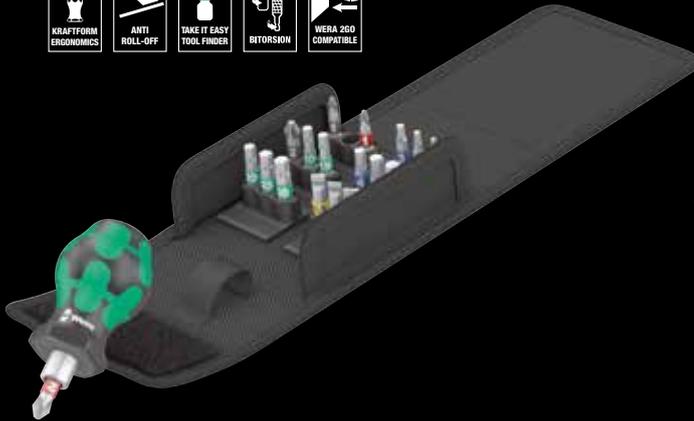
Pochette pliante avec embouts de 89 mm de long

17 pièces

1 porte-embouts 416 R avec manche en T et mandrin à serrage rapide Rapidaptor

05057470001		
●	416 R	1x 1/4"x45
+	851/4 Z PH	1x PH 2x89; 1x PH 3x89
+	855/4 Z PZ	1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89
⊕	867/4 Z	1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89;
	TORX®	1x TX 25x89; 1x TX 30x89; 1x TX 40x89
○	840/4 Z Hex-Plus	1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89;
		1x 8,0x89
⊖	800/4 Z	1x 1,0x5,5x89
	K120	1x 50,0x70,0

## Kraftform Kompakt Stubby 1



Housse textile avec embouts de 25 mm de long  
19 pièces  
1 porte-embouts Tom Pouce 811/1, 18 embouts

05057471001	
●	811/1 Stubby 1x 1/4"
+	851/1 BTZ PH 1x PH 1x25; 1x PH 2x25
+	855/1 BTZ PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25
+	867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25
○	840/1 BTZ Hex-Plus 1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 5,5x25
●	800/1 BTZ 1x 0,8x5,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25
	K70 1x 50,0x70,0

## Kraftform Kompakt Stubby ESD 1



Housse textile avec embouts de 25 mm de long  
10 pièces  
1 porte-embouts Tom Pouce ESD 811/1, 9 embouts

05057472001	
●	811/1 Stubby 1x 1/4"x54 ESD
+	851/1 Z PH 1x PH 0x25; 1x PH 1x25; 1x PH 2x25
+	851/1 J 1x PH 00x25x2,0
●	800/1 Z 1x 0,5x3,0x25; 1x 0,6x4,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25; 1x 1,2x8,0x25

## Kraftform Kompakt W 1 Maintenance



35 pièces ; sous housse textile de robustesse et de longévité remarquables, assurant une protection accrue des surfaces ; faible encombrement et poids réduit, pour un net gain de mobilité.

Jeu compact d'outils avec les 35 principaux outils de vissage pour les travaux de maintenance à l'intérieur et l'extérieur. Avec manche VDE et 12 lames VDE ; clé double fourche Joker à fonction de retenue, butée terminale, faible angle de reprise et dents à très forte saisie ; cliquet 1/4" Zyklop Speed incroyablement rapide y compris accessoires ; 8 douilles « main et machine » de 5,5-13, porte-embout universel ; 7 embouts de 25 mm ; agrappe-vis pour retenir les vis ; détecteur de tension 247 ; boîte textile, de robustesse et de longévité remarquables ; positionnable debout, pour un stockage bien ordonné sur l'étagère à outils ; protection accrue des surfaces grâce au matériau extérieur textile ; faible encombrement et poids réduit, pour un net gain de mobilité.

05135926001	
●	817 VDE 1x 9x102
●	KK 60 i 1x 0,4x2,5x154
●	KK 60 iS 1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154
+	KK 62 iS 1x PH 1x154; 1x PH 2x154
+	KK 65 iS PZ 1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154
+	KK 67 i TORX® 1x TX 10x154
+	KK 67 iS TORX® 1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154
	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 PZ 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25
○	840/1 Z Hex-Plus 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25
+	867/1 TORX® 1x TX 25x25
	K240 1x 50,0x240,0

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



## Contrôle unitaire



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.

## Kraftform Kompakt



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



## Fonction de retenue



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'enfilage sur un filetage s'opère avec rapidité et assurance. Joker évite efficacement toute chute de la vis ou de l'écrou – et aux recherches fastidieuses qui s'en suivent.

## Kraftform Kompakt VDE 17 extra slim 1



17 pièces

2 manches Kraftform 817 VDE uniquement pour lames isolées interchangeables Wera.

14 lames isolées interchangeables (154 mm de long chacune) à lame slim avec gainage concentrique (articles KK 60 i 0,4x2,5 et KK 67 TX 10 diamètre standard), permettant d'atteindre et d'actionner les vis et éléments à ressort profondément situés.

1 pince isolée multifonctions Knipex VDE 13 96 200; pour couper, dénuder, pincer, plier, ébavurer et serrer. Finition chromée pour prévenir de la rouille, isolant multicomposants et verrouillable.

05136027001		
●	817 VDE	2x 9x102
+	KK 62 iS	1x PH 1x154; 1x PH 2x154
+	KK 65 iS PZ	1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154
+	KK 65 iS PZ/S	1x # 1x154; 1x # 2x154
⊖	KK 67 i TORX®	1x TX 10x154
⊖	KK 67 iS	1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154
⊖	KK 60 i	1x 0,4x2,5x154
⊖	KK 60 iS	1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154
	KNIPEX 13 96 200	
	K70	1x 50,0x70,0

## Acier inoxydable, empêchant la pollution par la rouille



L'embout en acier inoxydable 3800/1 (1,8 x 12 x 41 mm) est idéalement conçu pour le réglage des vis avec lesquelles le chevalet est fixé. L'acier inoxydable empêche la formation de rouille erratique sur les pièces en acier inoxydable de la guitare.

## Outil pour prise jack



L'outil pour prise jack contenu dans le set permet de bien positionner la prise jack lors du montage et du démontage. L'écrou hexagonal extérieur est serré ou desserré à l'aide de la douille Zyklop.

## Clés coudées pour l'ajustement de la barre de réglage sur le manche de la guitare



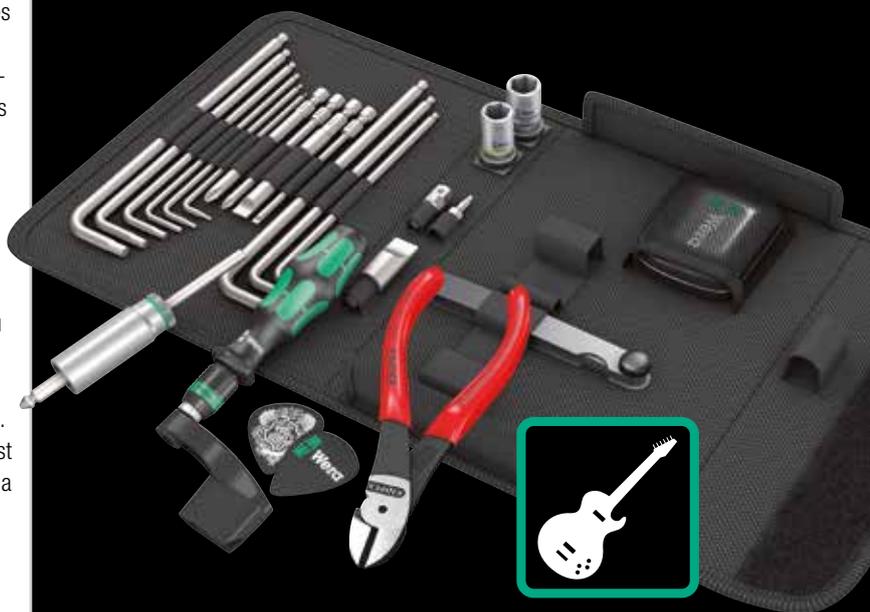
La forme spéciale Hex-Plus des clés coudées améliore le maintien de l'outil dans la vis, le risque qu'il glisse et endommage l'instrument est réduit et la transmission de la force est nettement meilleure.

## Manivelle pour guitare



Grâce à l'hexagone 1/4", la manivelle peut être utilisée dans le porte-embouts Kraftform 815 R contenu dans le kit. Sa forme ergonomique offre une prise en main agréable et sûre, il est possible de doser la force utilisée avec tact et précision. Convient à toutes les mécaniques de guitares.

## 9100 Kit d'outils pour guitare



Le kit contient les outils nécessaires pour le réglage et les travaux d'entretien et de réparation.

Clés coudées Wera en acier inoxydable avec profil Hex-Plus (tailles 1,5 ; 2,0, 2,5, 5,0 et tailles en pouce 1/8", 5/32", 3/16"). Embouts inox Wera de 89 mm de long pour vis à six pans creux (tailles : 1,5, 2,0, 2,5), manche Kraftform pour embouts 1/4", embouts en acier inoxydable 1/4" pour vis fendues (tailles 1,8x12x41 mm, 0,6x3,5x89 mm, 1,2x 8,0x89 mm), cruciformes (tailles PH 1x89 mm, PH 2x89 mm) et à six pans creux (taille 0,05"x25 mm), adaptateur Wera pour poignée (prise hexagonale 1/4" de la poignée sur carré 1/4" des douilles), douilles Wera Zyklop (tailles 10, 7/16" et 1/2"), manivelle pour guitare avec hexagone 1/4" à utiliser dans le manche, coupe-corde Knipex, jauge d'épaisseur, outil pour prise jack, 2 médiators.

05134015001		
●	815 R	1x 1/4"x119
⊕	3851/4	1x PH 1x89; 1x PH 2x89
⊖	3800/1 TS	1x 1,8x12,0x41
⊖	3800/4	1x 0,6x3,5x89; 1x 1,2x8,0x89
○	3840/1 TS	1x 0,05"x25
○	3950 PKL	1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112; 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154
○	3950 PKL inch	1x 1/8"x123; 1x 5/32"x137; 1x 3/16"x154
○	870/1	1x 1/4"x25 <sup>1)</sup>
●	8790 HMA	1x 10,0x23,0; 1x 7/16"x23,0
●	8790 HMA Deep	1x 1/2"x50,0
	9103	
	9105	
	9104	
	9101	
	9102	
	9110	
	KNIPEX 74 01 140	
	K120	1x 50,0x70,0

<sup>1)</sup>Avec bille ; pour douilles à carré à actionnement manuel



## Valise porte-outils Wera 2go 2 XL



1 valise robuste et indéformable accueillir jusqu'à 4 carquois Wera 2go 4 ; avec des scratchs pour y accrocher les accessoires Wera 2go et toutes troussees et pochettes textiles Wera dotées d'un scratch. Une poignée et une bandoulière amovible et réglable avec un large coussin assurant le confort ; un carquois amovible.

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

## Valise d'outils Wera 2go 2 XL



Une grande valise pour le transport de nombreux outils. Jusqu'à 4 carquois Wera 2go 4 peuvent être contenus dans la valise XL. Cela vous assure ordre et visibilité.

## Polyvalence d'emploi



Valise à outils Wera 2go XL avec scratch intérieur et extérieur. Grande flexibilité pour une meilleure mobilité. Permet de fixer les troussees et pochettes Wera dotées de scratch. Mise en place et retrait très simple. Les mains sont libres lors de vos déplacements.

## Valise porte-outils Wera 2go 2



1 valise robuste et indéformable avec des scratchs pour y accrocher les accessoires Wera 2go et toutes troussees et pochettes textiles Wera dotées d'un scratch. Une poignée et une bandoulière amovible et réglable avec un large coussin assurant le confort. Un carquois amovible avec poignée et séparateur réglable pour ajuster l'espace de rangement.

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

## Boîte à outils Wera 2go 3



1 boîte à outils robuste et indéformable, vide, à poignée, pour ranger et transporter des outils et du petit matériel. Zone à bandes scratch pour permettre la fixation aux éléments du système Wera 2go. Résistance élevée aux coupures et aux perforations.

	mm	mm	mm
05004352001	130,0	325,0	80,0

## Boîte à outils verticale Wera 2go 7



1 forme stable, boîte à outils verticale, vide, avec poignée, pour ranger et transporter de longs outils ou pièces. Haute résistance aux coupures. Avec scratch pour assemblage au système Wera 2go.

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

### Robuste et indéformable



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

### A l'atelier ou en intervention



La boîte à outils Wera 2go permet de loger sur un espace compact outils et petit matériel. Grâce à sa poignée, la boîte s'empporte facilement partout lors des interventions mobiles.

### 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.

## Bit-Check 30 Wood 2



1 porte-embouts universel avec douille en acier inoxydable et puissant aimant permanent, 29 embouts, extra-rigide, usage universel.

05057432001		
⊙	899/4/1	1x 1/4"x50
+	851/1 Z PH	1x PH 2x25
+	855/1 Z PZ	2x PZ 1x25; 5x PZ 2x25; 2x PZ 3x25
⊗	867/1 TORX®	3x TX 10x25; 4x TX 15x25; 4x TX 20x25; 4x TX 25x25; 3x TX 30x25; 1x TX 40x25

## Bit-Check 30 TX Universal 1



1 porte-embouts universel avec douille en acier inoxydable et puissant aimant permanent, 29 embouts, extra-rigide, usage universel.

05057908001		
⊙	899/4/1	1x 1/4"x50
⊗	867/1 TORX®	3x TX 10x25; 5x TX 15x25; 8x TX 20x25; 7x TX 25x25; 4x TX 30x25; 2x TX 40x25

## Bit-Check 30 Metal 1



1 porte-embouts universel avec douille en acier inoxydable et puissant aimant permanent, 29 embouts, extra-rigide, usage universel.

05057434001		
⊙	899/4/1	1x 1/4"x50
+	851/1 Z PH	3x PH 1x25; 3x PH 2x25; 2x PH 3x25
+	855/1 Z PZ	3x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 3x PZ 3x25
⊗	867/1 TORX®	1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25
⊖	800/1 Z	1x 0,6x4,5x25; 1x 1,0x5,5x25; 1x 1,2x6,5x25
⊙	840/1 Z Hex-Plus	1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25

## Porte-embouts universel à douille en acier inoxydable



À jonc d'arrêt et puissant aimant permanent pour un positionnement particulièrement sûr de l'embout dans le support.

## Prêt à l'emploi



Au poste de travail, les Bit-Checks peuvent être positionnés debout et sont donc toujours à portée de main et prêts à l'emploi.

## 869/4 M Set A SB



Douilles pour vis en version magnétique : pour un positionnement plus facile des embouts.

## 869/4 M Jeux A SB



8 pièces, avec puissant aimant permanent, dans un étui pratique se portant à la ceinture

05073495001		869/4 M		 4013288	
⊙	1x 7.0x50.0; 1x 8.0x50.0; 1x 10.0x50.0; 1x 12.0x50.0; 1x 13.0x50.0; 1x 1/4"x50.0; 1x 5/16"x50.0; 1x 3/8"x50.0	144584			

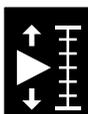
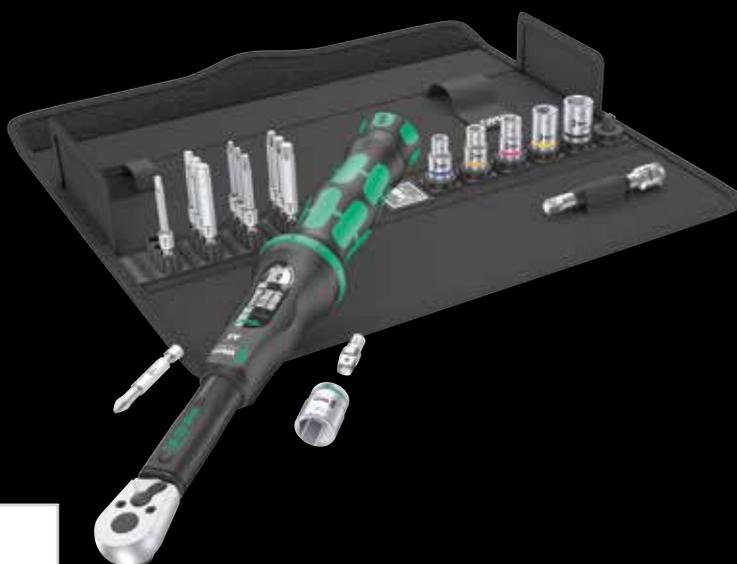


# Wera

## Click-Torque



### Click-Torque A 6 Set 1



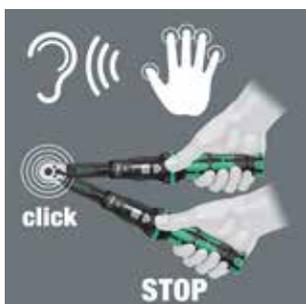
ADJUSTABLE

### Réglage aisé



Réglage précis grâce au « cliquetis » audible et perceptible à chaque graduation.

### Mécanisme de déclenchement



La clé déclenche et émet un « clic », audible et perceptible, dès que l'on atteint la valeur pré-réglée.

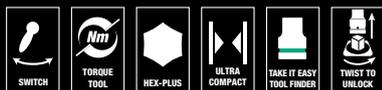
20 pièces; en pochette textile, résistante et compacte, protège les surfaces fragiles. Moins de volume, moins de poids et plus de mobilité.

1 clé dynamométrique Click-Torque A 6 avec porte-embouts 6 pans 1/4", capacité de 2,5 à 25 Nm, précision ±4 %, selon DIN EN ISO 6789-1:2017-07, pour serrage à droite, cliquet à inverseur, 45 dents; réglage et sécurisation simple du couple réglé, clic audible et ressenti lors du réglage de couple (réglage fin en Nm), clic audible et ressenti lors du déclenchement lorsque le couple est atteint, manche bi-composant ergonomique, 6 douilles Zyklop, 1 adaptateur 6 pans 1/4" vers carré 1/4", 1 rallonge Zyklop avec bague de rotation rapide, courte, 11 embouts

05130110001	
	Click-Torque 1x 1/4", 2,5-25 Nm
	A 6
+	851/4 TZ PH 1x PH 2x50
⊗	867/4 Z 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50
⊙	840/4 Z Hex-Plus 1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50
⊙	870/1 1x 1/4"x25 <sup>1)</sup>
⊙	8794 SA 1x 1/4"x75,0
⊙	8790 HMA 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
	K240 1x 50,0x240,0

<sup>1)</sup>Avec bille; pour douilles à carré à actionnement manuel

## Bicycle Set Torque 1



16-pièces; en pochette textile, résistante et compacte, protège les surfaces fragiles. Moins de volume, moins de poids et plus de mobilité.

1 clé dynamométrique Click-Torque A 5 (1/4"), capacité de 2,5 à 25 Nm, précision  $\pm 4\%$ , selon DIN EN ISO 6789-1:2017-07, pour serrage à droite, cliquet à inverseur, 45 dents; réglage et sécurisation simple du couple réglé, clic audible et ressenti lors du réglage de couple (réglage fin en Nm), clic audible et ressenti lors du déclenchement lorsque le couple est atteint, manche bi-composant ergonomique, 4 douilles Zyklop 1/4", 4 douille-embouts TORX® Zyklop 1/4", avec fonction de retenue, 7 douille-embouts Zyklop 1/4" pour vis six pans creux avec fonction de retenue, système « Take it easy » : une couleur = une dimension, pour trouver facilement la douille/la douille-embout souhaitée

## Pour la randonnée et l'atelier



La composition « Bicycle Set Torque 1 » inclut les principaux outils pour vélos, VTT et E-Bikes. La clé dynamométrique Click-Torque A (2,5-25 Nm) permet un vissage contrôlé des principaux organes. La boîte textile intègre parfaitement les outils dans un ensemble compact.

05004180001		
	Click-Torque A 5	1x 1/4", 2,5-25 Nm
●	8790 HMA	1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0; 1x 14,0x23,0; 1x 15,0x23,0
⊗	8767 A HF	1x TX 10x28,0; 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 5,0x100,0; 1x 6,0x28,0; 1x 6,0x100,0; 1x 8,0x28,0
	K240	1x 50,0x240,0





IMPACT  
CAP

### Plaque de frappe intégrée



Avec plaque de frappe intégrée, pour une longévité accrue et une diminution du risque d'éclats. Le port de lunettes de protection est néanmoins fortement conseillé.



POUND-THRU  
BLADE

### Lame traversante



Avec une lame hexagonale traversante réalisée dans le même matériau haut de gamme que les embouts – d'où une transmission de force sans déperdition même lors de frappes au marteau. Le matériau à finition extra-rigide empêche l'éclatement ou la rupture de la lame.



HEXAGON  
BOLSTER

### Hexagone de force intégré



L'hexagone de force intégré sur la lame permet la transmission de couples plus élevés avec une clé plate ou polygonale.



## Big Pack 900 Jeu de tournevis Kraftform Wera : le tournevis-burin + Rack



**Utilisation :** vis à fente, vis Phillips et Pozidriv et vis à empreinte TORX®

**Version :** 13 pièces

05133285001		
+	<b>917 SPH</b>	1x PH 1x80; 1x PH 2x100; 1x PH 3x150
+	<b>918 SPZ</b>	1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100; 1x PZ 3x150
-	<b>932 A</b>	1x 0,6x3,5x80 <sup>1)</sup> ; 1x 0,8x4,5x90; 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125; 1x 1,6x9,0x150
⊗	<b>977 TORX®</b>	1x TX 20x90; 1x TX 25x100
	<b>Rack</b>	2x 190,0x50,0

<sup>1)</sup>Sans lame traversante, heurtoir et plot pour clé

### 932/6 Jeu de tournevis Kraftform Wera : le tournevis-burin + Rack



**Utilisation :** vis à fente et vis cruciformes Phillips-Recess

**Version :** 6 pièces sous carton + Rack

05018282001		
+	917 SPH	1x PH 1x80; 1x PH 2x100
-	932 A	1x 0,6x3,5x80 <sup>1)</sup> ; 1x 0,8x4,5x90; 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125

<sup>1)</sup>Sans lame traversante, heurtoir et plot pour clé

### 932/918/6 Jeu de tournevis Kraftform Wera : le tournevis-burin + Rack



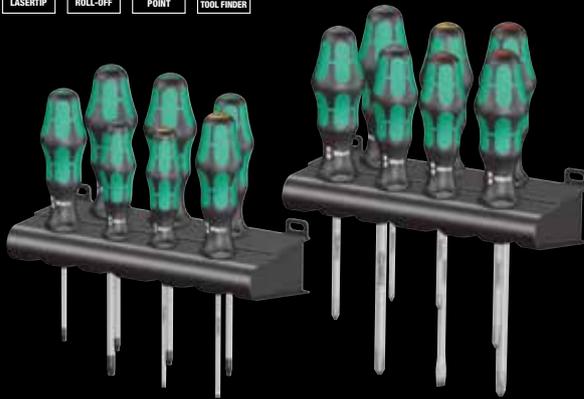
**Utilisation :** vis à fente et vis Pozidriv

**Version :** 6 pièces sous carton + Rack

05018287001		
+	918 SPZ	1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100
-	932 A	1x 0,6x3,5x80 <sup>1)</sup> ; 1x 0,8x4,5x90; 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125

<sup>1)</sup>Sans lame traversante, heurtoir et plot pour clé

### Kraftform Big Pack 300



Kraftform Plus – série 300. Avec lame Lasertip + Rack. Avec repéreur d'outils Take it easy : identification couleur en fonction des pointes et poinçons des calibres.

**Utilisation :** vis à fente, vis cruciformes Phillips-Recess, Pozidriv et à empreinte TORX®

**Version :** 14 pièces sous carton

05105630001		
+	350 PH	1x PH 1x80; 1x PH 2x100; 1x PH 3x150
+	355 PZ	1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100; 1x PZ 3x150
+	367 TORX®	1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100; 1x TX 30x115
-	334	1x 1,2x6,5x150
-	335	1x 0,6x3,5x100; 1x 0,8x4,0x100
	Rack	2x 190,0x50,0

### 334/6 Rack Jeu de tournevis Kraftform Plus Lasertip + Rack



à lames cylindriques Lasertip + Rack. Avec repéreur d'outils Take it easy : identification couleur en fonction des pointes et poinçons des calibres.

**Utilisation :** vis à fente et vis cruciformes Phillips-Recess

**Version :** 6 pièces sous carton + Rack

05105650001		
+	350 PH	1x PH 1x80; 1x PH 2x100
-	334	1x 1,2x6,5x150
-	335	1x 0,5x3,0x80 <sup>1)</sup> ; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125

<sup>1)</sup>sans Lasertip

### 334/355/6 Jeu de tournevis Kraftform Plus Lasertip + Rack



à lames cylindriques Lasertip + Rack. Avec repéreur d'outils Take it easy : identification couleur en fonction des pointes et poinçons des calibres.

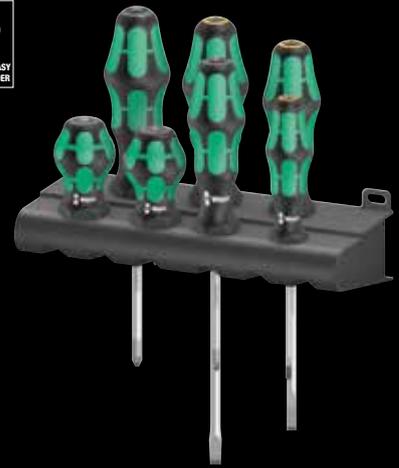
**Utilisation :** vis à fente et vis Pozidriv

**Version :** 6 pièces sous carton + Rack

05105656001		
+	355 PZ	1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100
-	334	1x 1,2x6,5x150
-	335	1x 0,5x3,0x80 <sup>1)</sup> ; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125

<sup>1)</sup>sans Lasertip

### 300/7 Mix 2 Jeu de tournevis



avec repéreur d'outils Take it easy : code couleur en fonction des pointes et indication de la taille. 5 tournevis Lasertip à lame longue, 2 tournevis Tom Pouce à lame courte

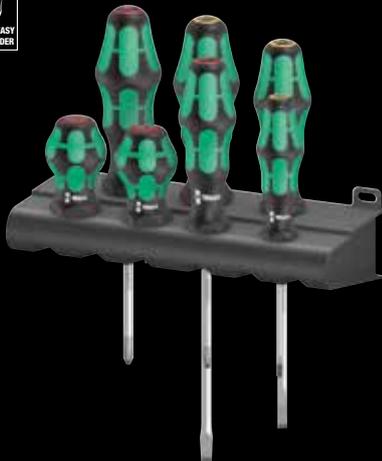
**Utilisation :** vis à fente et cruciformes Pozidriv

**Version :** 7 pièces sous carton + rack

05008901001		
	Rack	1x 190,0x50,0
+	355 PZ Stubby	1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25
+	355 PZ	1x PZ 1x80; 1x PZ 2x200
-	334	1x 1,2x6,5x150
-	335	1x 0,5x3,0x80 <sup>1)</sup> ; 1x 1,0x5,5x125

<sup>1)</sup>sans Lasertip

### 300/7 Mix 1 Jeu de tournevis



avec repéreur d'outils Take it easy : code couleur en fonction des pointes et indication de la taille. 5 tournevis Lasertip à lame longue, 2 tournevis Tom Pouce à lame courte

**Utilisation :** vis à fente et cruciformes Phillips-Recess

**Version :** 7 pièces sous carton + rack

05008900001		
+	350 PH Stubby	1x PH 1x25; 1x PH 2x25
+	350 PH	1x PH 1x80; 1x PH 2x100
-	334	1x 1,2x6,5x150
-	335	1x 0,5x3,0x80 <sup>1)</sup> ; 1x 1,0x5,5x125
	Rack	1x 190,0x50,0

<sup>1)</sup>sans Lasertip

### Jeu de tournevis Tom Pouce Set 1



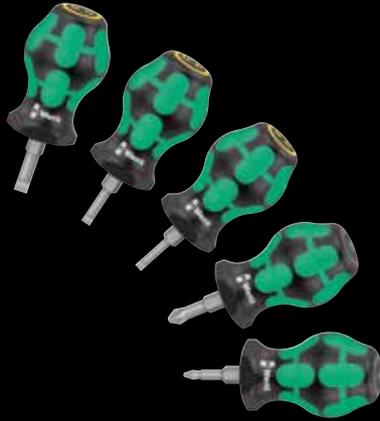
avec repéreur d'outils Take it easy : code couleur en fonction des pointes et indication de la taille.

**Utilisation :** vis à fente et cruciformes Phillips-Recess

**Version :** 5 pièces sous carton

05008870001		
-	335 Stubby	1x 0,6x3,5x24,5; 1x 0,8x4,0x24,5; 1x 1,0x5,5x24,5
+	350 PH Stubby	1x PH 1x25; 1x PH 2x25

## Jeu de tournevis Tom Pouce 2



avec repéreur d'outils Take it easy : code couleur en fonction des pointes et indication de la taille.

**Utilisation :** vis à fente et cruciformes Pozidriv

**Version :** 5 pièces sous carton

05008871001	
⊖	335 Stubby 1x 0,6x3,5x24,5; 1x 0,8x4,0x24,5; 1x 1,0x5,5x24,5
⊕	355 PZ Stubby 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25

## Jeu de tournevis TX 1 Tom Pouce TORX®



avec repéreur d'outils Take it easy : code couleur en fonction des pointes et indication de la taille.

**Utilisation :** vis TORX®

**Version :** 5 pièces sous carton

05008876001	
⊕	367 TORX® Stubby 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25



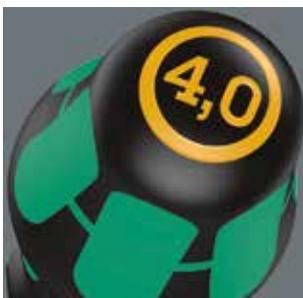
### Lasertip



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.



### Marquage du manche



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

## Jeu de tournevis Tom Pouce 3



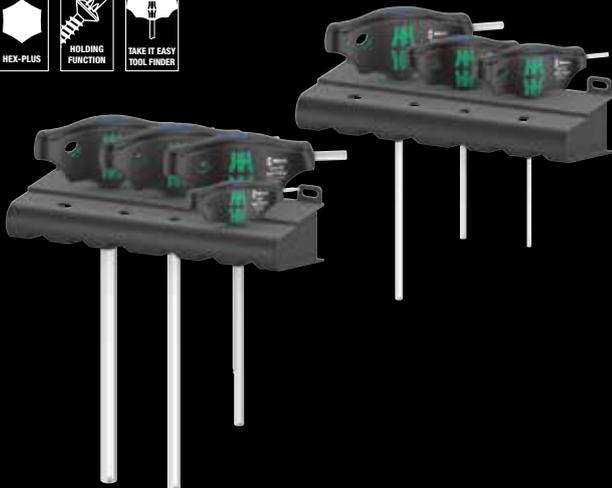
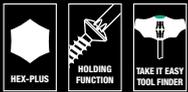
avec repéreur d'outils Take it easy : code couleur en fonction des pointes et indication de la taille.

**Utilisation :** vis à fente, vis cruciformes Phillips-Recess et vis à empreinte carrée

**Version :** 5 pièces sous carton

05008872001	
⊕	350 PH Stubby 1x PH 1x25; 1x PH 2x25
⊖	335 Stubby 1x 1,0x5,5x24,5
⊖	368 Stubby 1x # 01x25; 1x # 02x25

## 454/7 HF Set 1 Jeu de tournevis Hex-Plus à manche en T avec fonction de retenue

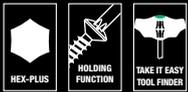


**Utilisation :** vis à six pans creux, avec fonction de retenue sur la branche longue à partir de la taille 3

**Versión :** avec repéreur d'outils Take it easy : code couleur en fonction des pointes (bleu = six pans creux) et indication de la taille. 7 pièces sous carton + 2 racks

05023450001		
○	454	1x 2,5x100
○	454 HF	1x 3x100; 1x 4x100; 1x 5x150; 1x 6x150; 1x 8x200; 1x 10x200
	Rack	2x 190,0x50,0

## 454/10 HF Set Imperial 1 Jeu de tournevis Hex-Plus à manche en T avec fonction de retenue, système impérial



**Utilisation :** vis à six pans creux, avec fonction de retenue sur la branche longue à partir de la taille 1/8"

**Versión :** avec repéreur d'outils Take it easy : code couleur en fonction des pointes (bleu = six pans creux) et indication de la taille. 10 pièces sous carton + 2 racks

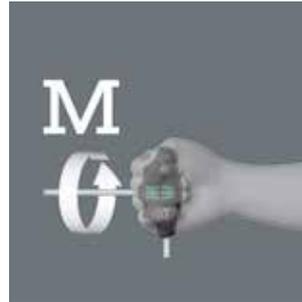
05023451001		
○	454 Imperial	1x 3/32"x150; 1x 7/64"x150
○	454 Imperial HF	1x 1/8"x150; 1x 9/64"x150; 1x 5/32"x150; 1x 3/16"x150; 1x 7/32"x150; 1x 1/4"x150; 1x 5/16"x150; 1x 3/8"x150
	Rack	2x 190,0x50,0

## Deuxième lame



La petite branche supplémentaire sur le côté de la poignée permet la transmission de couples très élevés, la branche longue 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.

## Protection anticorrosion et ajustement parfait



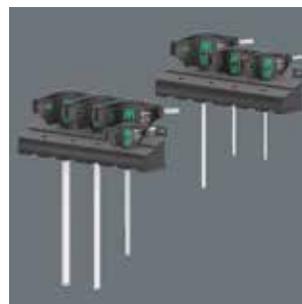
Le revêtement de surface spécial donne aux lames une protection anticorrosion élevée. Il garantit dans le même temps l'ajustement optimal dans la vis.

## Repéreur d'outils « Take it easy »



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

## Avec racks pratiques en plastique



Rack pratique inclus pour le rangement bien organisé des tournevis.

## 467/7 TORX® HF Set 1 Jeu de tournevis TORX® à manche en T avec fonction de retenue



**Utilisation :** TORX®, avec fonction de retenue sur la branche longue pour vis TORX® d'après les spécifications d'Acument Intellectual Properties

**Version :** avec repéreur d'outils Take it easy : code couleur en fonction des pointes (vert = TORX®) et indication de la taille. 7 pièces sous carton + 2 racks

05023452001	
♻️	467 TORX® HF 1x TX 10x100; 1x TX 15x100; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100; 1x TX 30x200; 1x TX 40x200; 1x TX 45x200
	Rack 2x 190,0x50,0



## Jeu de tournevis électronique Kraftform Micro Big Pack 1



Avec repéreur d'outils Take it easy : identification couleur en fonction des pointes et poinçons des calibres.

**Utilisation :** vis à fente, vis Phillips-Recess, vis TORX® (TX 5, TX 6, TX 7, TX 8, TX 10 avec fonction de retenue), vis TORX PLUS® IPR-, vis six pans et six pans creux et vis Microstix®, 1 extracteur pour décoller les pinces des cartes mères.

**Version :** 25 pièces ; en pochette; compatible Wera 2go

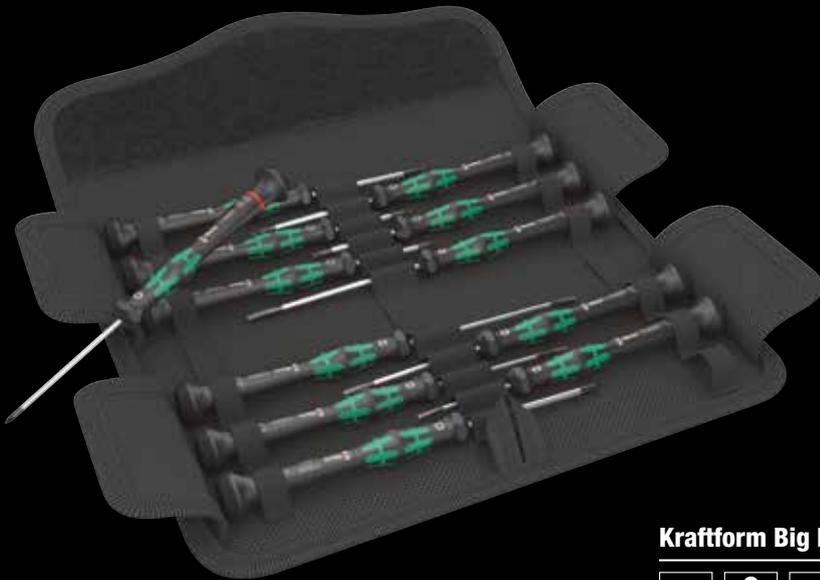
05134000001	
+	2050 PH Micro 1x PH 000x40 <sup>1) 2)</sup> ; 1x PH 00x40 <sup>1) 2)</sup> ; 1x PH 0x40 <sup>3)</sup>
⊕	2067 TORX® 1x TX 5x40; 1x TX 6x40
⊖	2067 TORX® HF 1x TX 5x40; 1x TX 6x40; 1x TX 7x60; 1x TX 8x60; 1x TX 10x60
⊕	2067 TORX PLUS® IPR Micro 1x 1 IPRx40
○	2054 Micro 1x 0,9x40; 1x 1,3x40; 1x 1,5x60; 1x 2x60
●	2035 Micro 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
	K240 1x 50,0x240,0

<sup>1)</sup>Optimisés pour les vis PH asiatiques

<sup>2)</sup>Lame détournée au nominal sur 10 mm

<sup>3)</sup>Calibre 0 modifié conformément à JClS 0 (Japanese Camera Industrial Standard)

## Jeu de tournevis électronique Kraftform Micro 12 Universal 1



Avec repéreur d'outils Take it easy : identification couleur en fonction des pointes et poinçons des calibres.

**Utilisation :** vis à fente et vis cruciformes Phillips-Recess, vis à empreinte TORX® et vis à 6 pans creux

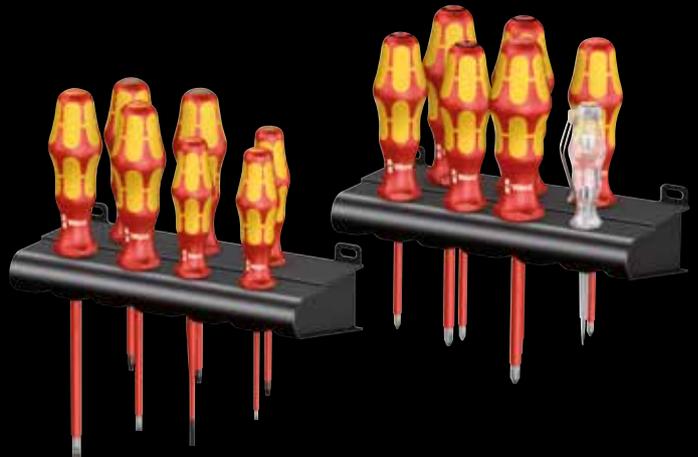
**Version :** 12 pièces, sous pochette pliante fixable à la ceinture

05073675001	
+	2050 PH Micro 1x PH 00x60 <sup>1)</sup> ; 1x PH 0x60 <sup>2)</sup>
⊕	2067 TORX® 1x TX 5x40; 1x TX 6x40 HF
⊖	2035 Micro 1x 0,23x1,5x40; 1x 0,30x1,8x60; 1x 0,40x2,0x60; 1x 0,40x2,5x80; 1x 0,50x3,0x80
○	2054 Micro 1x 0,9x40; 1x 1,5x60; 1x 2x60 K70 1x 50,0x70,0

<sup>1)</sup>Optimisés pour les vis PH asiatiques

<sup>2)</sup>Calibre 0 modifié conformément à JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard)

## Kraftform Big Pack 100 VDE



Kraftform : le tournevis sécurité. Avec lame Lasertip + détecteur de tension + Rack. Avec repéreur d'outils Take it easy : identification couleur en fonction des pointes et poinçons des calibres.

**Utilisation :** vis à fente, vis cruciformes Phillips-Recess, PlusMinus, Pozidriv et à empreinte TORX®

**Version :** 14 pièces sous carton

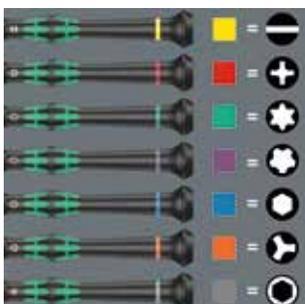
05105631001	
+	162 i PH VDE 1x PH 1x80; 1x PH 2x100
⊕	165 i PZ VDE 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100
⊖	165 i PZ/S VDE 1x # 1x80; 1x # 2x100
⊗	167 i TORX® 1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x80
⊖	160 iS 1x 0,6x3,5x100
⊖	160 i VDE 1x 0,4x2,5x80 <sup>1)</sup> ; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125
⊖	247 1x 0,5x3,0x70
	Rack 2x 190,0x50,0

<sup>1)</sup> sans Lasertip

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



## Repéreur d'outils « Take it easy »



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



### Contrôle unitaire



Le contrôle unitaire 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.

### 160 iS/7 Rack Jeu de tournevis Kraftform Plus Série 100 + détecteur de tension + Rack. Avec lames à diamètre réduit.



Kraftform : le tournevis sécurité. Avec lames à diamètre réduit + détecteur de tension + Rack. Avec repéreur d'outils Take it easy : identification couleur en fonction des pointes et poinçons des calibres.

**Utilisation :** vis à fente, vis cruciformes Phillips-Recess, profil combiné Pozidriv/à fente

**Version :** 7 pièces sous carton + Rack

0500648001		
+	162 iS	1x PH 1x80; 1x PH 2x100
+	165 iS PZ/S	1x # 2x100
⊖	160 iS	1x 0,6x3,5x100; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125
⊖	247	1x 0,5x3,0x70

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

### 160 i/165 i/7 Rack Jeu de tournevis Kraftform Plus Série 100 + détecteur de tension + Rack



Kraftform : le tournevis sécurité. Avec lame Lasertip + détecteur de tension + Rack. Avec repéreur d'outils Take it easy : identification couleur en fonction des pointes et poinçons des calibres.

**Utilisation :** vis à fente et vis Pozidriv

**Version :** 7 pièces sous carton + Rack

05006148001		
+	165 i PZ VDE	1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100
⊖	160 i VDE	1x 0,4x2,5x80 <sup>1)</sup> ; 1x 0,6x3,5x100; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125
⊖	247	1x 0,5x3,0x70

<sup>1)</sup> sans Lasertip

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

### 160 i/7 Rack Jeu de tournevis Kraftform Plus Série 100 + détecteur de tension + Rack



Kraftform : le tournevis sécurité. Avec lame Lasertip + détecteur de tension + Rack. Avec repéreur d'outils Take it easy : identification couleur en fonction des pointes et poinçons des calibres.

**Utilisation :** vis à fente et vis cruciformes Phillips-Recess

**Version :** 7 pièces sous carton + Rack

05006147001		
+	162 i PH VDE	1x PH 1x80; 1x PH 2x100
⊖	160 i VDE	1x 0,4x2,5x80 <sup>1)</sup> ; 1x 0,6x3,5x100; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125
⊖	247	1x 0,5x3,0x70

<sup>1)</sup> sans Lasertip

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

# Nous attendons le Père Noël...

## Présentoir Bit-Check 30 Christmas 2020



10x Bit-Check 30 Christmas 2020

1 porte-embouts avec puissant aimant permanent et mandrin à serrage rapide, 29 embouts, extra-rigide (Z), à usage universel.

1x Présentoir Bit-Check 30 Christmas 2020, vide



10 x Bit-Check 30 Christmas 2020

1 porte-embouts avec puissant aimant permanent et mandrin à serrage rapide, 29 embouts, extra-rigide (Z), à usage universel.



1 x Présentoir Bit-Check 30 Christmas 2020, vide

05135803001		217752
Bit-Check 30 Christmas 2020		
895/4/1 K	⊙ 1x 1/4"x52	
851/1 Z PH	⊕ 2x PH 1x25; 4x PH 2x25; 2x PH 3x25	
855/1 Z PZ	⊕ 2x PZ 1x25; 4x PZ 2x25; 2x PZ 3x25	
867/1 TORX®	⊖ 2x TX 10x25; 2x TX 15x25; 3x TX 20x25; 3x TX 25x25; 2x TX 30x25; 1x TX 40x25	
Display Bit-Check 30 Christmas 2020, vide	1x 163x172x200	

Les clients qui ne peuvent pas saisir de présentoir complet en informatiques doivent saisir ce qui suit:

		4013288
Display Bit-Check 30 Christmas 2020, vide	1x	218346
Bit-Check 30 Christmas 2020	10x	217745
	99135803001	
	05136014001	

Période de promotion :  
1/9/2020-28/2/2021

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.



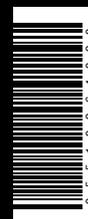
Wera Outillages S.A.S. France  
13, rue Ampère  
F - 67500 Haguenau

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)2 02/40 45-0  
Fax: +49 (0)2 02/40 45 276  
E-Mail: info@wera.de

www.wera.de



FR 05 510264 020 - 0053701 - 01