

KNIPEX Quality – Made in Germany



# Nouveautés 2020



# Nouveautés 2020



**KNIPEX Pince-clé | p. 12**

Plus légère, plus performante

**KNIPEX Cobra® XS | p. 4**

Existe désormais en longueur de 100 mm



**KNIPEX TubiX®  
Coupe-tube | p. 6**

Coupez des tubes à l'aide d'une seule main



**KNIPEX CoBolt® S | p. 14**

160 mm de long, désormais avec évidement pour les matériaux ronds

## KNIPEX PreciStrip16 | p. 8

Pince à dénuder automatique



## KNIPEX StepCut | p. 10

Coupe innovante  
par étapes



# CONTENU

KNIPEX Cobra® XS	4 – 5
KNIPEX TubiX® Coupe-tube	6 – 7
KNIPEX PreciStrip16 Pince à dénuder automatique	8 – 9
KNIPEX StepCut	10 – 11
Pince-clé	12 – 13
KNIPEX CoBolt® S	14 – 15
Coupe-tube pour les tubes multicouches et en plastique	16
Coupe-tube pour tuyaux multicouches et pneumatiques	16
Pinces à sertir	17
Pince pour siphons et connecteurs	18
Pince à dénuder automatique	18
Pince à sertir pour fiches Western	17 – 19
Le B.A.-BA des pinces	20 – 21
> Connaissance des pinces et catégories des fils	
> Composition du n° d'article	
> Légende des symboles	

# KNIPEX Cobra® XS

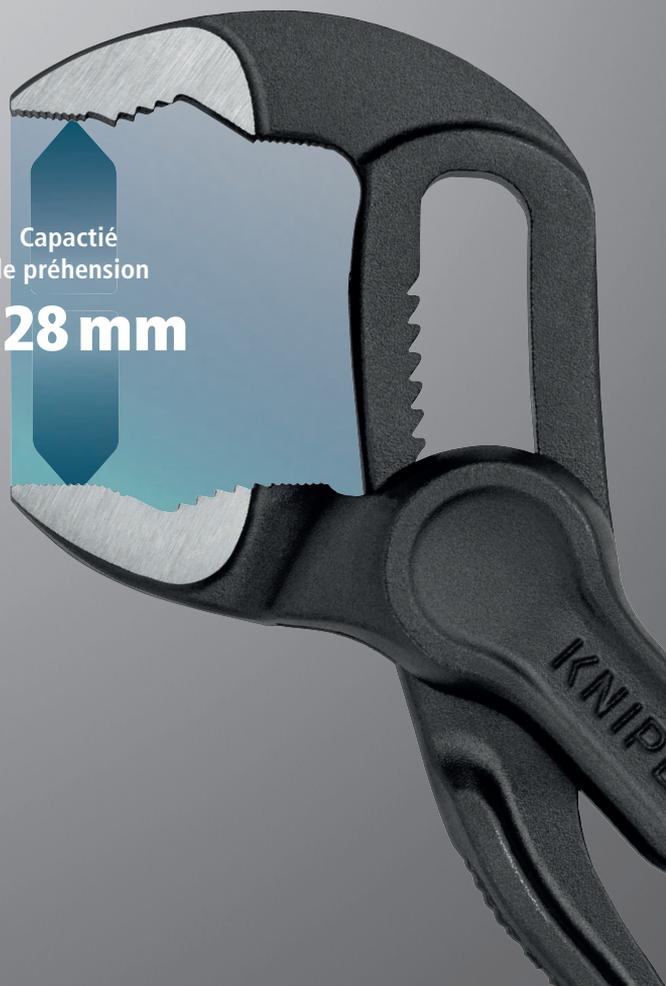
100 mm de long :  
tout sauf un jouet !



Tête étroite pour préhension  
ferme même dans les  
espaces exigus



Capacité  
de préhension  
**Ø 28 mm**



D'une main : ouvrez,  
coulissez, ça passe !



# KNIPEX Cobra® XS

Saisit comme une grande pince : la plus petite pince multiprise totalement fonctionnelle

**NOUVEAU**  
PATENTED



87 00 100

- ▶ Accès optimal dans les espaces exigus : un design compact avec une tête très fine
- ▶ Manipulation aisée à une seule main pour un réglage précis adapté à différentes tailles de pièces
- ▶ Réglage fin d'une main par coulissement pour ajustement optimal à différentes tailles de pièces

- > Capacité de préhension de Ø 28 mm (1"), et jusqu'à 24 mm sur du plat/écrou, pour une longueur de seulement 100 mm
- > Charnière : qualité et durabilité grâce au double guidage
- > Mors de préhension avec dents spécialement trempées, dureté env. 60 HRC
- > Autobloquante sur tubes et écrous: ne glisse pas sur la pièce, travail nécessitant moins d'effort
- > Ergot de protection évitant les pincements
- > Réglage fin avec 11 positions de réglage
- > DIN ISO 8976

## La famille KNIPEX Cobra® s'agrandie

Pour chaque taille : préhension parfaite, tenue, pression et flexion parfaites avec l'ingénieux système autobloquant



87 00 100

87 01 125

87 01 150

87 01 180

87 01 250

87 01 300

87 01 400

87 01 560



Autobloquante et durable – tous les avantages des authentiques pinces multiprises KNIPEX



La KNIPEX Cobra® XS saisit des écrous jusqu'à 24 mm et d'autres pièces jusqu'à Ø 28 mm



Qualité à coeur : poignées non gainées pour être aussi fines que possible. Texturées à l'extérieur pour une bonne préhension

Réf.	EAN 4003773-	↔ mm		Pince	Tête	Poignées	Positions de réglage	Ø Pouce	mm	g
87 00 100	085836	100		noire atramentisée	polie	surface rugueuse avec reliefs	11	1	24	62
87 00 100 BK	085843	100				surface rugueuse avec reliefs	11	1	24	87
87 01 125	069935	125				gainées en plastique antidérapant	13	1	27	85
87 01 150	060116	150					11	1 1/4	30	145
87 01 180	022015	180					18	1 1/2	36	170
87 01 250	022022	250					25	2	46	335
87 01 300	034087	300					30	2 3/4	60	530
87 01 400	005636	400					27	3 1/2	95	1214
87 01 560	044321	560					20	4 1/2	120	2750

# KNIPEX TubiX® Coupe-tube

**D'une seule main : coupe rapidement et facilement cuivre, laiton ou acier inoxydable**

- ▶ Verrouillage en butée rapide à une seule main QuickLock : coulisser, couper – terminé !
- ▶ Permet une utilisation rapide et précise de la molette de coupe sur différents diamètres de tubes
- ▶ Confortable : coupe facile grâce aux roulements à aiguilles au niveau de la molette de coupe et des rouleaux de guidage

- > Coupe des tubes de Ø 6-35 mm (1/4" - 1 3/8") avec épaisseur de paroi jusqu'à 2 mm
- > Molette en acier spécial à roulement à billes
- > Remplacement rapide et pratique de la molette de coupe, avec molette de rechange dans le pommeau
- > Avec outil d'ébavurage rectifié avec précision, facile à enlever
- > Boîtier métal léger et durable en magnésium



Pour couper tubes en cuivre, laiton et acier inoxydable d'une épaisseur de paroi jusqu'à 2 mm et d'un diamètre de 6-35 mm (1/4" - 1 3/8")

← La taille de l'outil ne varie pas pendant l'utilisation →



90 31 02

**NOUVEAU**

PAT. PEND.



La molette de coupe renforcée à roulement à aiguilles en acier spécial est facilement interchangeable



La molette de coupe renforcée peut être poussée et fixée sur le diamètre du tube avec le verrouillage en butée rapide à une main



Rapidité au quotidien : le verrouillage en butée rapide d'une seule main QuickLock permet à la molette de coupe de coulisser sur n'importe quel diamètre de tube d'une simple pression du pouce



Des roulements à aiguilles de haute qualité permettent à la molette de coupe et aux quatre rouleaux de guidage de fonctionner pratiquement sans frottement gênant pendant la coupe – coupe les tubes en acier inoxydable avec une facilité extraordinaire

## Quatre étapes vers le succès : comment le coupe-tube KNIPEX TubiX® vous aide dans votre travail



1 Couper simplement : placez le KNIPEX TubiX® ouvert...



2 Poussez la molette de coupe contre le tube avec le système QuickLock à verrouillage en butée rapide d'une seule main : le réglage le plus rapide pour différents diamètres de tubes ...



3 Coupez rapidement, puis réajustez à l'aide du pommeau ergonomique bleu...



4 et voilà ! Au besoin, lissez l'arête de coupe avec l'outil d'ébavurage escamotable, avec étonnamment peu d'effort

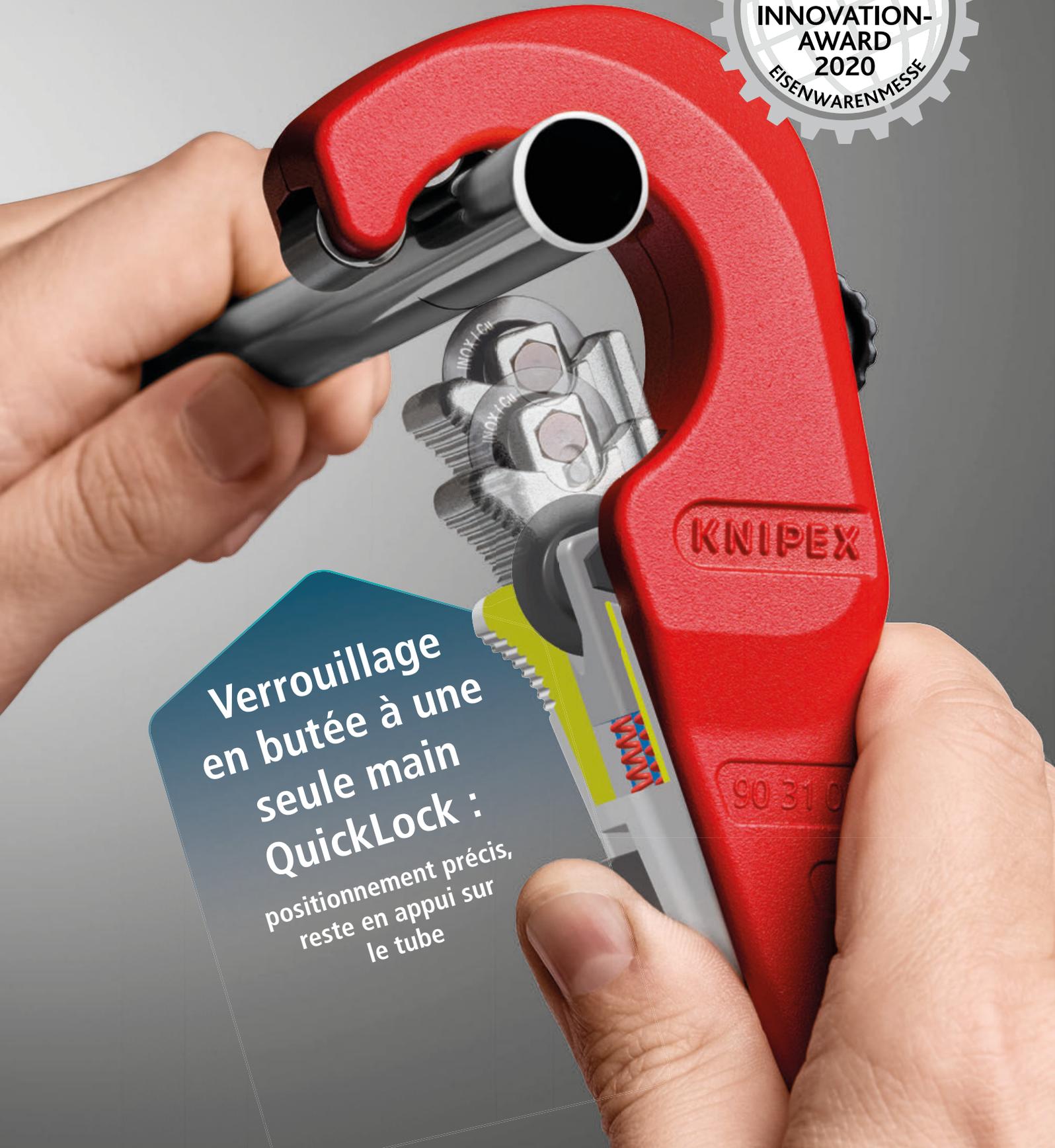
Réf.	EAN 4003773-	↔ mm	Ø mm	Ø Pouces	⚖ g
90 31 02 SB	N 084686	180	6 - 35	1/4 - 1 3/8	375
90 31 02 BK	N 084907	180	6 - 35	1/4 - 1 3/8	375
90 39 02 V01	N 085874	Mollette de coupe INOX Cu pour 90 31 02			8
90 39 02 V02	N 085881	Outil d'ébavurage pour 90 31 02			7
90 39 02 V03	N 086307	5x Mollette de coupe INOX Cu pour 90 31 02			25

# KNIPEX TubiX® Coupe-tube

Une coupe plus rapide, plus simple et plus précise



**Verrouillage  
en butée à une  
seule main  
QuickLock :**  
positionnement précis,  
reste en appui sur  
le tube





Capacité de  
0,08-16 mm<sup>2</sup>

## KNIPEX PreciStrip16

Dénude automatiquement l'isolant et grâce à des réglages précis elle fonctionne là où d'autres systèmes automatiques échouent

# KNIPEX PreciStrip16

Dénudage parfait : dénudez avec précision les fils très fins et flexibles jusqu'aux câbles à conducteurs rigides

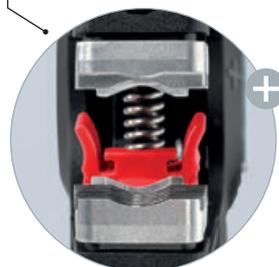
- ▶ Une même pince pour dénuder simplement et avec précision des fils fins et des câbles ronds rigides d'une section de 0,08 à 16 mm<sup>2</sup>
- ▶ Bon maintien du câble grâce aux mors semi-circulaires en métal rainuré. Coupe précise par l'action des lames paraboliques
- ▶ Des réglages précis de la lame permettent de répondre aux spécificités des matériaux (ex. : grandes différences de température)

- > Avec coupe-câbles pour conducteurs multifilaires 0,08 à 16 mm<sup>2</sup>
- > Avec œillet de fixation, convient aux accessoires AntiChute de KNIPEX Tethered Tools\*
- > Zone d'inscription pour personnalisation
- > Avec butée de longueur réglable pour un travail de précision répété
- > Utilisation confortable avec poignées ergonomiques bimatières
- > Bloc lames facilement remplaçable

**NOUVEAU**  
PAT. PEND.



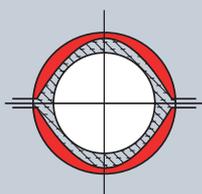
12 52 195



La lame parabolique découpe d'abord l'isolant, puis le retire automatiquement

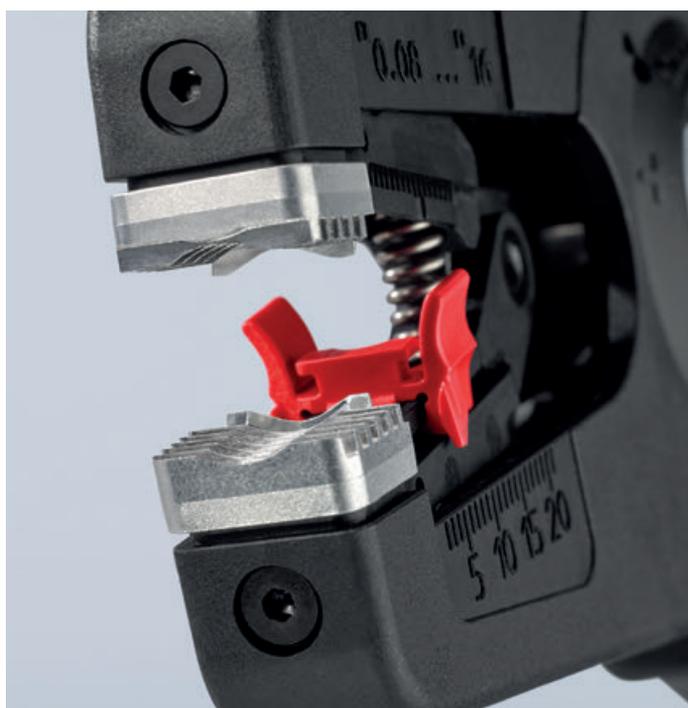


Personnalisable via la zone d'inscription



## Comment fonctionnent les lames paraboliques

La paire de lames paraboliques (rouges) entoure et coupe largement l'isolant et convient donc à de nombreux matériaux souples



Mors rainurés semi-circulaires pour une meilleure accroche qui retient fermement pratiquement tous les matériaux isolants



Avec coupe-câble sur le dessus jusqu'à 16 mm<sup>2</sup>



En cas de spécificités particulières (matériaux très durs ou très tendres) des ajustements optimaux fins peuvent être effectués via la molette de réglage avec ses positions de verrouillage sensibles

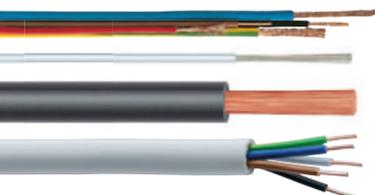
Réf.	EAN 4003773-	↔ mm	⊗ mm <sup>2</sup>	⊗ AWG	⚖ g
12 52 195	085829	195	0,08 - 16	28 - 5	180
12 52 195 SB	085997	195	0,08 - 16	28 - 5	180
12 49 31	086000	Bloc de lames de rechange pour 12 52 195			10

# KNIPEX StepCut – Coupe-câble

La coupe de câbles en toute simplicité : la coupe innovante par étapes sépare les fils un par un pour économiser de l'énergie

- ▶ Petit, léger, solide : coupe confortable sans écrasement, pour un format de seulement 160 mm
- ▶ Sensiblement moins d'effort : les cannelures coupent les fils les uns après les autres ; la coupe est jusqu'à 40 % plus facile qu'avec des coupe-câbles standards de la même longueur !
- ▶ Poignées ergonomiques : sensation de coupe optimale même pour des câbles de plus gros diamètres

- > Coupe les câbles multibrins toronnés en cuivre et en aluminium jusqu'à Ø 15 mm (50 mm<sup>2</sup>)
- > Coupe les câbles en cuivre et en aluminium rigides jusqu'à 5x4 mm<sup>2</sup>
- > Coupe sans écrasement
- > Charnière vissée : précise, sans effort, durable
- > Protection anti-pincement pour un travail en toute sécurité
- > Ne convient pas aux fils d'acier, aux conducteurs en cuivre écrouis ni aux câbles métalliques
- > Tranchants trempés par induction, dureté au moins 56 HRC
- > Acier spécial à outils de grande qualité, forgé, trempé à l'huile



**NOUVEAU**

PAT. PEND.



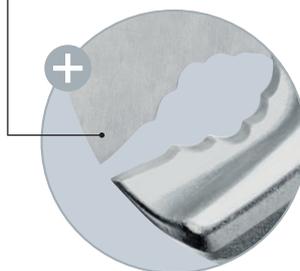
95 11 160



95 12 160



95 16 160



Les cannelures coupent les fils les uns après les autres sans les écraser



Coupe les câbles en cuivre et en aluminium rigides jusqu'à 5x4 mm<sup>2</sup>



Charnière vissée : précise, sans effort, durable; protection anti-pincement pour un travail en toute sécurité



Réf.	EAN 4003773-	↔ mm	Pince	Poignées	Capacités de coupe			g
					Ø mm	mm <sup>2</sup>	AWG	
95 11 160	N 085904	160	brunie	gainées en plastique	15,0	50	1 / 0	180
95 11 160 SB	N 085911	160	brunie	gainées en plastique	15,0	50	1 / 0	205
95 12 160	N 085928	160	brunie	avec gaines bi-matière	15,0	50	1 / 0	220
95 12 160 SB	N 085935	160	brunie	avec gaines bi-matière	15,0	50	1 / 0	245
95 16 160	N 085966	160	chromée	poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiée VDE	15,0	50	1 / 0	225
95 16 160 SB	N 085898	160	chromée	poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiée VDE	15,0	50	1 / 0	250

# KNIPEX StepCut

Lames trempées, affûtées avec précision :  
coupe plus aisée et plus nette, sans écrasement



Coupe innovante  
par étapes

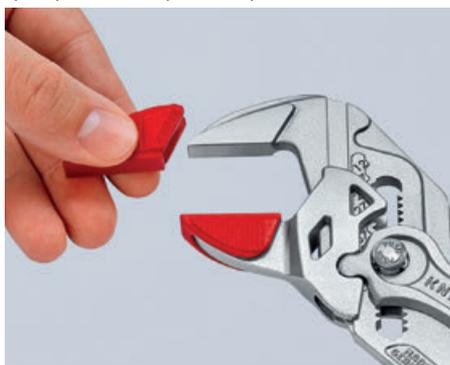
KNIPEX

# Pince-clé - longueur 300 mm

Plus légère, plus performante : avec une plus grande ouverture et des graduations au laser pratiques

- ▶ Capacité supérieure : préhension quasiment infinie sur tous les raccords jusqu'à 68 mm (max 2 1/2") avec deux positions de réglage supplémentaires
  - ▶ Outil moins lourd, délesté de 80 grammes, avec la même stabilité
  - ▶ Graduation de réglage pratique au laser (métrique et impériale) permettant de régler la largeur de la clé
- > Remplace un jeu entier de clés plates, métriques et en pouces
  - > Mâchoires lisses ménageant les robinetteries chromées au montage!
  - > Encliquetage sûr de l'axe d'articulation: pas de dérèglement accidentel
  - > Force de serrage élevée grâce à une transmission de force manuelle multipliée par 10
  - > Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile

Pour les surfaces sensibles :  
mâchoires de protection en plastique en option pour toutes les pince-clés optimisées



## Encore mieux : la pince-clé optimisée

Les nouvelles versions de la pince-clé éprouvée reconnaissables ① à la forme relevée de la mâchoire, ② et aux graduations pour le pré-règlement des largeurs

**NOUVEAU**



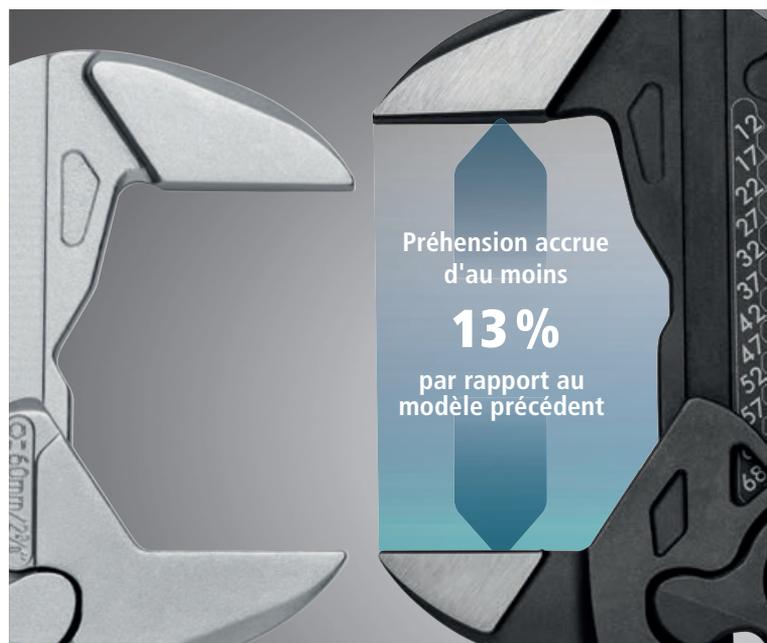
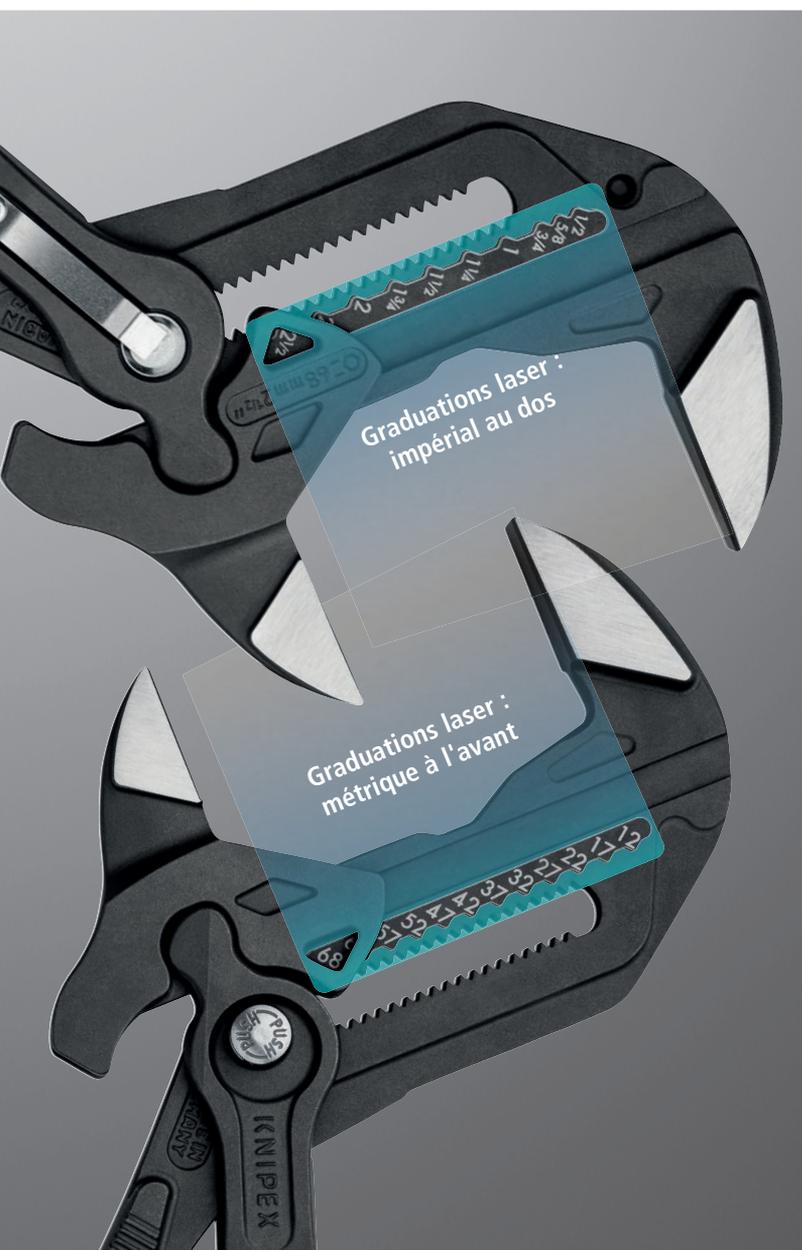
86 01 180 et  
86 03 180

86 01 250 et  
86 03 250

86 01 300  
(à partir de mai 2020)

Réf.	EAN 4003773-	↔ mm		Pince	Tête	Poignées	Positions de réglage	⏏ Pouces	⏏ mm	⚖ g
86 01 180	N 084273	180	▭	noire atramentisée	polie	gainées en plastique antiderapant	15	1 ½	40	230
86 01 180 SB	N 084303	180	▭	noire atramentisée	polie	gainées en plastique antiderapant	15	1 ½	40	230
86 01 250	082385	250	▭	noire atramentisée	polie	gainées en plastique antiderapant	19	2	52	457
86 01 250 SB	082637	250	▭	noire atramentisée	polie	gainées en plastique antiderapant	19	2	52	457
86 01 300	N 084662	300	▭	noire atramentisée	polie	gainées en plastique antiderapant	24	2 ½	68	645
86 01 300 SB	N 084679	300	▭	noire atramentisée	polie	gainées en plastique antiderapant	24	2 ½	68	645
86 02 180	N 084280	180	▭	noire atramentisée	polie	avec gaines bi-matière	15	1 ½	40	240
86 02 180 SB	N 084310	180	▭	noire atramentisée	polie	avec gaines bi-matière	15	1 ½	40	240
86 02 250	082392	250	▭	noire atramentisée	polie	avec gaines bi-matière	19	2	52	468
86 02 250 SB	082644	250	▭	noire atramentisée	polie	avec gaines bi-matière	19	2	52	468
86 03 180	✓ 035466	180	▭	chromée		gainées en plastique	15	1 ½	40	230
86 03 180 SB	✓ 028819	180	▭	chromée		gainées en plastique	15	1 ½	40	230
86 03 250	033837	250	▭	chromée		gainées en plastique	19	2	52	462
86 03 250 SB	022091	250	▭	chromée		gainées en plastique	19	2	52	462
86 05 180	✓ 047162	180	▭	chromée		avec gaines bi-matière	15	1 ½	40	250
86 05 180 SB	✓ 052180	180	▭	chromée		avec gaines bi-matière	15	1 ½	40	250
86 05 250	047841	250	▭	chromée		avec gaines bi-matière	19	2	52	485
86 05 250 SB	052029	250	▭	chromée		avec gaines bi-matière	19	2	52	485
86 06 250	082408	250	▭	chromée		isolées 1000 V, certifiées VDE	19	2	52	515
86 06 250 SB	082651	250	▭	chromée		isolées 1000 V, certifiées VDE	19	2	52	515
86 09 180 V01	N 085805	Trois paires de mâchoires en plastique pour tous les modèles 86 XX 180 (modèles à partir de 2019)								9
86 09 250 V01	084143	Trois paires de mâchoires en plastique pour tous les modèles 86 XX 250 (modèles à partir de 2018)								18
86 09 300 V01	N 085812	Trois paires de mâchoires en plastique pour tous les modèles 86 XX 300 (modèles à partir de 2020)								24

# Tous les avantages des pinces-clé optimisées en un coup d'œil :



# Compacte et robuste : la gamme KNIPEX CoBolt®

La plupart des coupe-boulons tirent leur puissance de leur grande taille. Ce n'est pas le cas des « coupe-boulons de poche » CoBolt® : ils sont pratiques et efficaces. Compacts (160, 200, 250 mm), ces pinces coupent les cordes à piano les plus durs, avec leurs arêtes de coupe de précision et une charnière efficace.



Les mors internes de préhension aident à saisir et à tirer les fils



Le ressort d'ouverture des modèles de la série 32 (71 32 200) facilite les coupes fréquentes : verrouillable rapidement pour un transport sûr



Accès optimal : avec sa tête fine, le KNIPEX CoBolt® coupe là où les autres coupe-boulons ne passent même pas



La tête inclinée à

**20°**

du CoBolt® 71 41 200 permet une coupe près des surfaces (sans se blesser contre les murs !)

# KNIPEX CoBolt® S – à évidement central

Petit, mais pourtant doté d'une force multipliée par 25, idéal pour matériaux ronds

- ▶ Tranchant haute résistance pour couper les matériaux ronds les plus durs en une seule opération
- ▶ Performances de coupe particulièrement élevées en version maniable de 160 mm
- ▶ Plus petit, tête plus étroite pour une très bonne accessibilité

- > Compact et puissant : coupe les boulons, les clous, les rivets, etc. jusqu'à Ø 4,8 mm
- > Dureté des tranchants d'env. 64 HRC
- > Moins d'effort grâce au système de démultiplication efficace
- > Tranchant strié au laser : moins de glissement du matériau
- > Avec mâchoires sous l'articulation pour saisir et tirer des fils à partir de Ø 1,0 mm
- > Tranchants avec évidement pour une coupe facilitée de grosses sections par un meilleur effet de levier proche du point de rotation
- > Acier hautes performances au chrome-vanadium, forgé et trempé à l'huile en plusieurs phases



71 31 160



**NOUVEAU**

Avec évidement dans le tranchant

## Idéal pour les matériaux ronds : KNIPEX CoBolt® à évidement central

L'évidement permet de placer les matériaux ronds au plus près de la charnière. L'effet de levier amélioré facilite la coupe des matériaux les plus durs, avec moins d'effort

Disponible en longueurs :  
160 mm – Réf. 71 31 160  
200 mm – Réf. 71 31 200  
250 mm – Réf. 71 31 250



## Idéal pour les matériaux plats : KNIPEX CoBolt® sans évidement

Le bord de coupe sans évidement assure une coupe optimale des matériaux plats. Le tranchant strié au laser empêche le matériau à couper de glisser vers le haut

Disponible en longueurs :  
160 mm – Réf. 71 01 160  
200 mm – Réf. 71 01 200  
250 mm – Réf. 71 01 250



Réf.	EAN 4003773-	↔ mm	Pince	Poignées	Capacités de coupe				⚖ g	
					⊘ mm	⊘ mm	⊘ mm	⊘ mm		
71 31 160	084587	160		noire atramentisée	gainées en plastique	5,3	4,8	3,6	3,3	195
71 31 160 SB	085850	160		noire atramentisée	gainées en plastique	5,3	4,8	3,6	3,3	195

## Coupe-tube pour les tubes multicouches et en plastique

Coupe nette : coupe les tubes multicouches aluminium et plastiques avec une grande précision

- ▶ Pour couper des tubes multicouches de Ø 12 - 25 mm
- ▶ Surfaces de coupe propres, lisses et sans bavures
- ▶ Lames faciles à changer

- > Avec ressort d'ouverture et système de verrouillage
- > Poignées ergonomiques en plastique renforcé de fibre de verre
- > Ne convient pas pour couper des câbles
- > Lame en acier spécial haute résistance, trempé à l'huile et traité



Réf.	EAN 4003773-	↔ mm	Capacités de coupe Ø mm	⚖ g
90 25 185	<b>N</b> 084839	185	12 - 25	175
90 25 185 SB	<b>N</b> 086093	185	12 - 25	175
90 29 01	031932	Lames de rechange		24



90 25 185



La lame tranchante à haute résistance coupe les tubes multicouches et en plastique sans à-coups et sans bavure

## Coupe-tube pour tuyaux multicouches et pneumatiques

Résultats de coupe parfaits : le coupe-tube et coupe-tuyau pour les professionnels

- ▶ Idéal pour tous les tuyaux/tubes multicouches (liquides, air) usuels du commerce dans un domaine d'application vaste de Ø 4 à 20 mm
- ▶ Avec support universel pour positionnement à angle droit
- ▶ Facile à utiliser, même en continu, grâce à la faible force requise et à l'ouverture automatique à l'aide du mécanisme à ressort

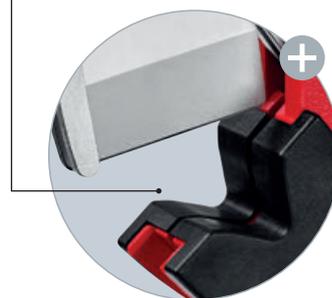
- > Lames faciles à changer
- > Avec ressort d'ouverture et système de verrouillage
- > Poignées ergonomiques en plastique renforcé de fibre de verre
- > Ne convient pas pour couper des câbles
- > Lame en acier spécial haute résistance, trempé à l'huile et traité



Réf.	EAN 4003773-	↔ mm	Capacités de coupe Ø mm	⚖ g
90 10 185	<b>N</b> 084846	185	4 - 20	175
90 10 185 SB	<b>N</b> 086086	185	4 - 20	175
90 29 01	031932	Lames de rechange		24



90 10 185



Le large berceau de support aligne automatiquement les tuyaux parfaitement à angle droit par rapport à la lame



Grâce aux poignées ergonomiques, à la charnière souple et au ressort d'ouverture, vous pouvez couper des tubes souples ou des tuyaux pneumatiques avec un effort physique minime

# KNIPEX Pincés à sertir

Convient également au sertissage standard des embouts de câble jumelés

## Passer du simple au jumelé : sertissage fiable des embouts de câble avec une précision continue

Il existe des embouts de câble jumelés pour la connexion sans soudage de deux conducteurs multibrins à un seul point de connexion. KNIPEX propose une gamme d'outils de sertissage parfaitement adaptés : avec des matrices de précision pour toutes les tailles d'embouts courantes et une pression de sertissage ajustée avec précision. Remarque importante pour les pincés à sertir auto-ajustables 97 53 09 : les embouts destinés aux conducteurs multibrins individuels sont normalisés selon la norme DIN 46228, mais les embouts jumelés ne le sont pas et leurs dimensions peuvent varier en fonction des besoins. Pour garantir un sertissage aisé avec une pince à sertir auto-ajustable, utilisez uniquement des embouts de câble jumelés d'un diamètre pouvant aller jusqu'à 6,6 mm, tels que les embouts de câble jumelés 97 99 377 de KNIPEX.



### 97 52 18

#### Pincés à sertir également pour utilisation à deux mains

- > Jusqu'à 30 % d'effort économisé par rapport aux pincés à sertir standard grâce à une démultiplication par levier
- > Prise à deux mains pour faciliter le sertissage des câbles de grande section
- > Pour embouts de câbles jumelés

### 97 43 200 A avec 97 49 18

#### Pince à sertir universelle avec matrices de sertissage pour embouts de câble jumelés

- > Mécanisme de sertissage pratiquement parallèle
- > Qualité de sertissage toujours élevée grâce aux matrices de précision et au mécanisme de blocage forcé (déverrouillable)
- > Application : Embouts de câbles jumelés pour deux conducteurs souples 2x6/2x10/2x16 mm<sup>2</sup>

### 97 53 09

#### Pincés à sertir auto-ajustables pour embouts de câble avec introduction frontale

- > Introduction frontale des embouts dans la pince
- > Pour sertir des embouts de câbles selon DIN 46228 (parties 1 + 4 : avec et sans gaine en plastique)
- > Pour embouts de câbles jumelés 2 x 10 mm<sup>2</sup> jusqu'à Ø 6,6 mm

Des informations complémentaires sont disponibles sur [www.knipex.com](http://www.knipex.com)



## Pinces pour siphons et connecteurs

Version repensée

Une plus grande adhérence : meilleure adhérence sur l'outil grâce aux inserts en plastique bimatière

- ▶ Réglage précis pour adaptation optimale aux diamètres les plus divers jusqu'à 75 mm
- ▶ Pour connecteurs, filtres à huile, tubes en plastique et siphons
- ▶ Idéale pour serrer et desserrer les raccords de siphons, tuyauteries en plastique et écrous-raccords ronds

- > Pour connecteurs à visser mâles et femelles, tels que connecteurs ronds Cannon
- > Pour desserrer les tuyaux des tubulures et des cartouches filtrantes sans les abimer
- > Charnière entrepassée à 25 positions de réglage
- > Géométrie ergonomique des branches
- > Mâchoires de préhension interchangeable avec insert en plastique bimatière avec un composant support dur (rouge) et un composant adhésif souple (bleu)
- > Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile



81 11 250



81 13 250



81 19 250

Nouveau : deux composants pour une préhension plus ferme

Les inserts en plastique innovants se composent désormais de deux matières : le bleu tendre « agrippe » délicatement le matériau, tandis que le rouge plus dur assure un meilleur appui de l'insert bleu.

Réf.	EAN 4003773-	↔ mm	Pince	Tête	Poignées	Capacité Plage de serrage Ø mm	Positions de réglage	⚖ g
81 11 250	078470	250	noire atramentisée	polie	gainées en plastique antidérapant	10 - 75	25	355
81 11 250 SB	078890	250	noire atramentisée	polie		10 - 75	25	355
81 13 250	078494	250	chromée			10 - 75	25	355
81 13 250 SB	078913	250	chromée			10 - 75	25	355
81 19 250	078500	2 paires d'inserts en plastique pour 81 11 250/81 13 250						5

## Pince à dénuder automatique

Travaillez plus vite : s'adapte automatiquement à la plupart des types de câbles, avec un réglage précis pour les matériaux spéciaux

- ▶ Dénude les câbles standards sans nécessiter de réglage manuel
- ▶ Un ajustement fin permet un réglage précis de la lame en fonction des matériaux spéciaux ou des exigences selon des variations température
- ▶ Outil compact, pratique et léger pour les sections de câble communes et les matériaux isolants

- > Pour conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins de 0,2 à 6 mm<sup>2</sup> avec isolation standard
- > Tête étroite permettant une utilisation dans des endroits difficiles d'accès
- > Avec coupe-fils pour conducteurs en cuivre et aluminium jusqu'à 2,5 mm<sup>2</sup>
- > Avec butée longitudinale réglable de 6,0 à 18,0 mm pour dénudages constante
- > Boîtier: plastique, renforcé de fibres de verre
- > Couteaux: acier à outils spécial, trempé à l'huile, interchangeables

Réf.	EAN 4003773-	↔ mm	⊗	AWG	⚖ g
12 62 180	054573	180	0,2 - 6,0 mm <sup>2</sup>	24 - 10	151
12 62 180 SB	060178	180	0,2 - 6,0 mm <sup>2</sup>	24 - 10	151
12 69 21	060093	1 paire de lames de rechange pour 12 62 180			2
12 69 23	067115	Butée longitudinale de rechange pour 12 62 180			2

Version repensée : avec un réglage précis !



## Pince à sertir pour fiches Western

Mécanisme d'ouverture amélioré :  
Nos pinces éprouvées assurent une préhension encore améliorée !

- ▶ Nouveau : mécanisme d'ouverture amélioré, design optimisé, plus légère
- ▶ Peut être utilisée pour sertir des fiches Western à 4, 6 et 8 broches
- ▶ Pour couper et dénuder des câbles téléphoniques plats non blindés
  - > Processus de sertissage précis grâce au sertissage parallèle
  - > Qualité de sertissage toujours élevée grâce au blocage forcé (déverrouillable)
  - > Force amplifiée grâce à la démultiplication par levier pour un travail moins fatiguant
  - > Pour fiche Western de type RJ 10 (largeur de 7,65 mm), RJ 11/12 (largeur de 9,65 mm) et RJ 45 (largeur de 11,68 mm)
  - > Avec coupe-câbles et lame à dénuder pour câbles plats de 6 et 12 mm de longueur
  - > Tête brunie, poignées avec gaines bicolores bi-matière
  - > Avec fonction dénudage supplémentaire pour câbles ronds

Réf.	EAN		↔	Capacités	⚖
	4003773-		mm		g
97 51 12	043188		200	RJ 10/11/12/45	533
97 51 12 SB	044406		200	RJ 10/11/12/45	533

Version repensée



97 51 12



Une pour tous : trois matrices de sertissage distinctes vous permettent de sertir toutes les fiches Western standard

## CONNAISSANCE DES PINCES

### Catégories des fils

	Exemples de matériaux	Type de fil	Résistance à la traction		
			N/mm <sup>2</sup>	kp/mm <sup>2</sup>	
	Cuivre, plastique	doux	220	22	
	Clou, pointe	mi-dur	750	75	
	Fil de câble métallique, fil d'acier	dur	1800	180	
	Fil en acier à ressort	corde à piano	2300	230	

#### Remarque

Les valeurs maximales indiquées concernent toujours des conditions de coupe favorables dans lesquelles le fil est placé le plus près possible de la charnière.

### Consigne de sécurité

- > Utiliser les outils uniquement pour l'utilisation à laquelle ils sont destinés.
- > Pour les pinces coupantes : attention aux extrémités de fil éjectées ! Porter des lunettes de protection et éventuellement des gants ! Faites attention aux personnes se tenant à proximité !
- > Le gainage isole uniquement s'il porte le symbole 1000 V.



### Consigne d'entretien

Une goutte d'huile (par ex. WD-40®) sur les surfaces polies et dans la charnière maintient la capacité d'utilisation et prolonge la durée de vie de votre pince!



## Composition du numéro d'article



Exemple de référence d'article sur la poignée de la pince

Modèle de base par ex. KNIPEX Cobra® Pincés multiprise de pointe	Forme par ex. droite	Finition par ex. tête polie, poignées avec gainés bi-matière minces	Longueur par ex. 250 mm	Ajout p. ex. La gamme Tethered Tools
87	0	2	250	T



Sécurité des opérations : œillet de fixation très robuste, solidement soudé à la poignée pour l'attache d'une longe de sécurité

## Tête / poignées

0

Pince atramentisée  
noire, tête polie



1

Tête polie, poignées  
gainées en plastique



2

Tête polie, poignées  
avec gainés bi-matière



3

Pince chromée,  
poignées gainées  
en plastique



4

Pince chromée



5

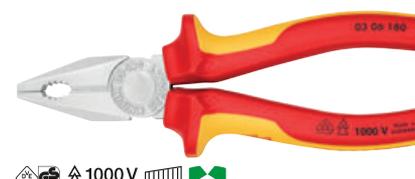
Pince chromée,  
poignées avec  
gainés bi-matière



6

Pince chromée,  
poignées isolées  
avec gainés bi-matière,  
certifiée VDE

DIN EN / IEC 60900



7

Pince chromée,  
poignées isolées par  
trempage, certifiée VDE

DIN EN / IEC 60900



# Pictogrammes

	Unité d'emballage		Sertissage à indentation trapézoïde		Circlips intérieur
<b>SB</b>	Pinces sur carte LS		Pince de sertissage pour connecteurs en W		Circlips extérieur
<b>BK</b>	Pinces sous blister		Pince de sertissage pour connecteurs en F, étroite		Rondelle-ressort, droite
<b>ESD</b> 	Dérivant l'électricité statique – dissipative		Pince de sertissage hexagonal		Rondelle-ressort, oblique
 <b>1000 V</b>	Isolé selon CEI 60900, utilisable jusqu'à 1 000 V CA/1 500 V CC		Pince de sertissage carré		Collier d'étranglement
	Certifié VDE, également selon GPSG		Pince de sertissage pour connecteurs Tyco		Becs plats
	Câble en Cu et Al, à plusieurs conducteurs, unifilaire et multifilaire		Pince de sertissage pour connecteurs Western		Becs plats et étroits
	Câble métallique		Pince de sertissage trapézoïdal, introduction frontale		Becs demi-ronds
	Câble plat		Six pans		Becs ronds
	Câble à blindage acier		Vis à six pans creux		Équerre
	Câbles ACSR		Vis à tête fendue		Intérieur des mâchoires lisse
	Fil doux		Vis cruciforme		Intérieur des mâchoires lisse et strié
	Fil mi-dur		Vis cruciforme PlusMinus		Intérieur des mâchoires strié
	Fil dur		Vis cruciforme Pozidriv		Intérieur des mâchoires strié en croix
	Corde à piano		Torx		Coupe-fils central
	Pince de sertissage carré, automatique		Carré mâle 3/8"		Tranchant avec biseau
	Pince de sertissage hexagonal, automatique		Carré mâle 1/2"		Tranchant avec petit biseau
	Sertissage à quatre points		Carré femelle 3/8"		Tranchant avec très petit biseau
	Pince de sertissage à ergots		Carré femelle 1/2"		Tranchant sans biseau
	Pince de sertissage trapézoïdal		Six pans creux		Coupe à ras des matériaux doux
	Pince de sertissage ovale		Douze pans		Contrôle mécanique réalisé conformément à la loi allemande sur la sécurité des appareils et des produits
	Pince de sertissage pour connecteurs en F		Avec ressort d'ouverture		En conformité avec une directive européenne
	Pince de sertissage à ergots, étroite		Avec serre-fils avec serre-fils		Marquage WEEE (déchets d'équipements électriques et électroniques)

Copyright 2020

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG, Wuppertal (Allemagne)

Tous droits réservés. Copies, extraits et traductions ne sont autorisés qu'avec notre accord par écrit.

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG travaille sans cesse au développement de ses outils. En raison de modifications de produits ou de développements ultérieurs, des changements techniques sont toujours possibles. Les données, les illustrations, les descriptions et les mesures contenues dans cette liste de prix ne peuvent dès lors en aucun cas faire l'objet de réclamations.

Nous ne sommes pas responsables des fautes d'impression ou d'erreur.



**KNIPEX-Werk**  
**C. Gustav Putsch KG**

42337 Wuppertal  
Allemagne

Tel.: +49 202 47 94-0  
Fax: +49 202 47 50 94

info@knipex.com  
www.knipex.com