

KNIPEX – Des Pinces, passionnément !



KNIPEX Sélection Électricité

D'autres produits sur
www.knipex.com





Pinces pour les entreprises d'électricité

Chez KNIPEX, les utilisateurs professionnels de la branche électrique trouveront une gamme complète de pinces standard et spéciales inconturnables pour l'installation, la confection, la réparation et l'entretien.

Pinces coupantes, coupe-câbles, outils de dégainage et de dénudage, pinces à sertir... La liste est longue.

KNIPEX propose les pinces adaptées à la quasi-totalité des travaux sur les câbles, les connecteurs, les systèmes électriques et électroniques.

Depuis plus de 135 ans, les pinces KNIPEX sont le symbole des produits Made in Germany – avec un estampage interne, une production mécanique, une installation pour le traitement thermique et un atelier de galvanisation ; le tout surveillé par des contrôles qualité performants pour chaque séquence de travail.

Avec une grande ingéniosité et beaucoup d'expérience, KNIPEX développe des pinces en étroite collaboration avec les utilisateurs, en accord avec les défis en perpétuelle évolution que posent les technologies, les marchés et les branches.

Le nom de KNIPEX est synonyme de fonctionnalité, de confort d'utilisation et de durabilité.

Dans ce catalogue, vous trouverez une sélection de notre vaste gamme de pinces, spécialement conçue pour les entreprises d'électricité.

Découvrez également nos nouveautés pour électriciens :

- > Avec sa tête pivotant à 360°, la pince à sertir autoréglable Twistor16 de KNIPEX sertit les embouts de câble jusqu'à 16 mm² dans presque toutes les positions de travail.
- > Avec le TwistCut KNIPEX, vous pouvez raccourcir des flexibles d'un Ø de 16 à 32 mm en un tour de main sans le moindre risque pour les câbles et les doigts. Cet outil pratique 2-en-1 permet également de dénuder des câbles de 0,2 à 4,0 mm².
- > Désormais, l'outil de dégainage universel ErgoStrip® de KNIPEX maintes fois récompensé est également parfaitement adapté aux gauchers : avec l'ErgoStrip® L KNIPEX, les gauchers peuvent dorénavant dégainer et dénuder les câbles les plus divers de manière rapide et efficace.

Plus d'informations sur nos nouveaux produits dans ce catalogue.

SYMBOLES

	becs plats		équerre
	becs demi-ronds		coupe-fils central
	becs ronds		tranchant avec biseau
	becs plats et étroits		tranchant avec petit biseau
	charnière entrepassée		tranchant avec très petit biseau
	Charnière vissée		tranchant sans biseau
	intérieur des mâchoires lisse		coupe à ras des matériaux doux
	intérieur des mâchoires strié		
	intérieur des mâchoires strié en croix		
	avec ressort d'ouverture		
	avec serre-fils		

	dérivant l'électricité statique – dissipative		fil doux
	Electronique		fil mi-dur
	certifié VDE, également selon GPSG		fil dur
	isolé selon CEI 60900, utilisable jusqu'à 1 000 V CA/1 500 V CC		corde à piano
	en conformité avec une directive européenne		câble en Cu + Al, à plusieurs conducteurs, unifilaire et multifilaire
	contrôle mécanique réalisé conformément à la loi allemande sur la sécurité des appareils et des produits		câble métallique
	marquage WEEE (déchets d'équipements électriques et électroniques)		fer
	pois		câble plat
	longueur		câble à blindage acier
			Vous trouverez plus de détails et d'explications dans les dernières pages.

Les outils isolés sont affaire de confiance

Les professionnels font confiance à leur outil. Cette confiance est vitale quand on travaille sur des installations électriques. Lorsqu'il tient sa pince, le spécialiste a également sa santé en mains. Nos outils isolés répondent de ce fait non seulement aux exigences légales. Ils offrent en outre un maximum de sécurité, de fiabilité et de performance.

Sous la régie de normes

Seul le spécialiste formé en conséquence est habilité à travailler sur des installations sous tension. Des normes sévères s'appliquent à cet égard, à la sécurité au travail, telles que la norme allemande DIN VDE 0105 ou les normes internationales EN 50110 et IEC 60364. En tout état de cause, il faut utiliser un outil spécialement fabriqué et contrôlé pour ces travaux. Les exigences auxquelles doivent répondre les outils utilisés pour des travaux sous tension sont précisées dans la norme DIN EN / IEC 60900. Les outils KNIPEX spécialement estampillés **1000V** sont homologués pour des travaux sous tension allant jusqu'à 1.000 V \approx .

Contrôle individuel garanti

Chaque outil isolé soumis à un essai de claquage sous 10.000 V \approx avant d'être mis dans le commerce. La marge de sécurité est rassurante pour les travaux jusqu'à 1 000 volts. D'autres essais contrôlent la résistance de l'isolation à la chaleur, au froid, à la traction et aux chocs. La conformité à tous les critères VDE est garantie par le système d'assurance qualité KNIPEX certifié ISO 9001 ainsi que des instituts et des organismes de contrôle externes, comme la VDE. Nous investissons dans ces contrôles pour l'utilisateur. C'est pour l'utilisateur que nous faisons tout ce travail. Car c'est lui qui, toute la journée, confie son bien-être à nos pinces. Et nous voulons donc lui assurer à tout moment un maximum de sécurité. Nous assumons cette responsabilité en apposant notre nom sur l'isolation des outils KNIPEX.

Puissance sous l'isolation

L'isolation est un gage de sécurité dans le travail sur les installations électriques. Mais elle ne sait ni couper, saisir ou encore sertir. La qualité globale des outils isolés inclue donc également les propriétés mécaniques de l'outil de base, telles que capacité de coupe, précision et solidité. Avec nos pinces isolées, les utilisateurs peuvent faire confiance à la qualité et à l'endurance de produits issus de la fabrication KNIPEX.

Pour les outils de serrage que nous isolons, nous utilisons des outils de base de fournisseurs éprouvés, dont nous contrôlons régulièrement et sévèrement la qualité. Le spécialiste peut faire confiance à cette double fiabilité de l'outil et de isolation.



Essai de tension de chaque pince sous 10 000 V \approx .



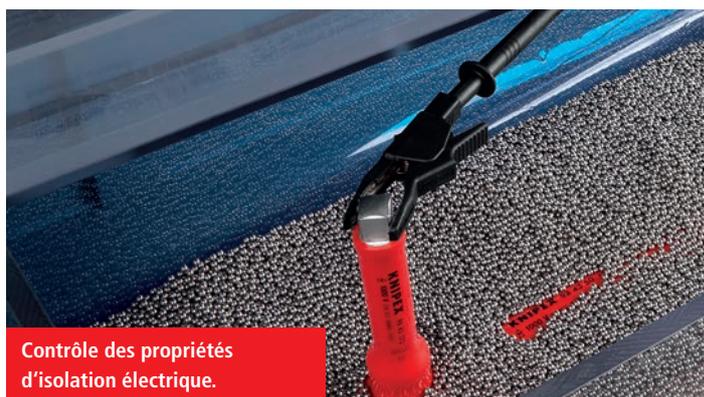
Vérification de l'adhérence des enveloppes VDE avec 500 N à 70 °C



Essai de pression à 70 °C



Essai de choc au froid à -25 °C



Contrôle des propriétés d'isolation électrique.

Capacité de
0,08–16 mm²

KNIPEX PreciStrip16

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

KNIPEX®

12 52 195

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 mm²

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)

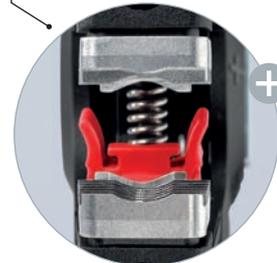
- > Avec coupe-câbles pour conducteurs multifilaires 0,08 à 16 mm²
- > Avec œillet de fixation, convient aux accessoires AntiChute de KNIPEX Tethered Tools*
- > Zone d'inscription pour personnalisation
- > Avec butée de longueur réglable pour un travail de précision répété
- > Utilisation confortable avec poignées ergonomiques bimatières
- > Bloc lames facilement remplaçable

NOUVEAU

PAT. PEND.



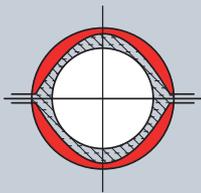
12 52 195



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

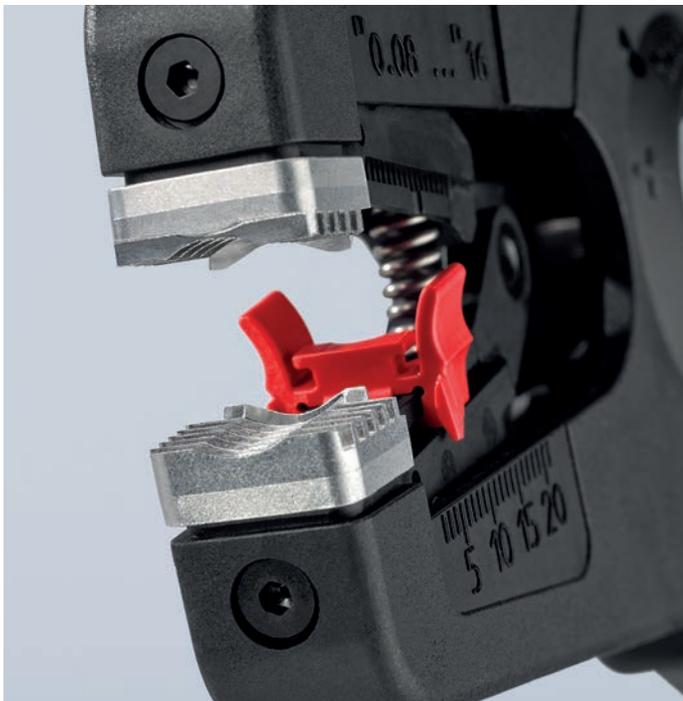


Personnalisable via la zone d'inscription



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 mm²



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 ²	⊗ AWG	⚖ g	PU HT*
12 52 195	085829	195	0,08 - 16	28 - 5	180	99,40 €
12 52 195 SB	085997	195	0,08 - 16	28 - 5	180	99,40 €
12 49 31	086000	Bloc de lames de rechange pour 12 52 195			10	18,65 €

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 graduations coupent les fils les uns après les autres ; la coupe est jusqu'à 40 % plus facile qu'avec des coupe-câbles standard de la même longueur !

Poignée ergonomique : sensation de coupe optimale même pour des câbles de plus gros diamètre

- > Coupe les câbles multibrins toronnés en cuivre et en aluminium jusqu'à Ø 15 mm (50 mm²)
- > Coupe les câbles en cuivre et en aluminium rigides jusqu'à 5 x 4 mm²
- > 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
- > Longue durée de vie : acier spécial à outils de grande qualité, forgé, trempé à l'huile, trempage supplémentaire du tranchant par induction
- > Tranchants trempés par induction, dureté au moins 56 HRC



NOUVEAU

PAT. PEND.



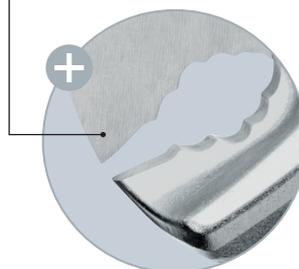
95 11 160



95 12 160



95 16 160



Les graduations coupent les fils uns après les autres, sans écraser



Coupe les câbles en cuivre et en aluminium rigides jusqu'à 5 x 4 mm²



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	PU HT*
					Ø mm	mm ²	AWG		
95 11 160	N 085904	165	brunie	gainées en plastique	15,0	50	1 / 0	180	28,45
95 11 160 SB	N 085911	165	brunie	gainées en plastique	15,0	50	1 / 0	205	30,00
95 12 160	N 085928	165	brunie	avec gaines bi-matière	15,0	50	1 / 0	220	32,40
95 12 160 SB	N 085935	165	brunie	avec gaines bi-matière	15,0	50	1 / 0	245	33,95
95 16 160	N 085966	165	chromée	poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiée VDE	15,0	50	1 / 0	225	46,40
95 16 160 SB	N 085898	165	chromée	poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiée VDE	15,0	50	1 / 0	250	47,95

KNIPEX StepCut

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

Coupe innovante
par étapes



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

Pince multiprise de pointe

87
0

NOUVEAU

PATENTED



87 00 100

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

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	⊘ Pouches	⊘ mm	⚖ g	PU HT*
87 00 100	085836	100		noire atramentisée	polie	surface rugueuse avec reliefs	11	1	28	62	23,95 €
87 00 100 BK	085843	100				surface rugueuse avec reliefs	11	1	28	87	25,50 €
87 01 125	069935	125				gainées en plastique antidérapant	13	1	29	85	23,05 €
87 01 150	060116	150					11	1 1/4	30	145	23,65 €
87 01 180	022015	180					18	1 1/2	36	170	24,75 €
87 01 250	022022	250					25	2	46	335	26,30 €
87 01 300	034087	300					30	2 3/4	60	530	36,60 €
87 01 400	005636	400					27	3 1/2	95	1214	64,05 €
87 01 560	044321	560					20	4 1/2	120	2750	107,20 €

Pince à dénuder automatique

12
62

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 mm² 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 mm²
- > Avec butée longitudinale réglable de 6,0 à 18,0 mm pour dénudages constants
- > Boîtier: plastique, renforcé de fibres de verre
- > Couteaux: acier à outils spécial, trempé à l'huile, interchangeables

Réf.	EAN 4003773-	↔ mm	⊗	AWG	⚖ g	PU HT*
12 62 180	054573	180	0,2 - 6,0 mm ²	24 - 10	151	36,75 €
12 62 180 SB	060178	180	0,2 - 6,0 mm ²	24 - 10	151	36,75 €
12 69 21	060093	1 paire de lames de rechange pour 12 62 180		2		10,75 €
12 69 23	067115	Butée longitudinale de rechange pour 12 62 180		2		3,90 €

**Version repensée :
avec un réglage précis !**



Pince à sertir pour fiches Western

97

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 blindé

- > 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 fatigant
- > 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 4003773-	↔ mm	Capacités	⚖ g	PU HT*
97 51 12	043188	200	RJ 10/11/12/45	533	104,55 €
97 51 12 SB	044406	200	RJ 10/11/12/45	533	106,10 €

Version repensée



97 51 12



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

KNIPEX TwistCut

Coupe-gaine pour gaines électriques

90

(PAT. PEND.)

Pour la coupe sûre et rapide de gaines électriques en matière plastique avec une plage de découpe universelle allant de Ø 13 à 32 mm

Aucun dommage sur le câble ou le tuyau à l'intérieur

- > Insertion facile, section sûre et simple sans lacérer les câbles intérieurs
- > Coupe précise sans dommages grâce à une disposition des lames unique avec guidage latéral
- > Bonne accessibilité grâce à sa forme étroite
- > En plastique multimatière renforcé de fibres de verre avec zone de préhension souple

90 22 02 SB

- > Avec lame de dénudage pour les sections 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4,0 mm²
- > Berceaux de positionnement en instance de brevet sur les lames de dénudage 1,5 et 2,5 mm² pour une insertion rapide des câbles
- > Graduation à l'intérieur pour un dénudage homogène des câbles, lisible pour les droitiers et les gauchers



90 22 01 SB
Sans fonction de dénudage

Les lames à l'intérieur avec guidage latéral protègent des blessures

90 22 02 SB
Avec fonction de dénudage



Arête de coupe propre et aucun dommage sur le câble à l'intérieur car la coupe s'effectue toujours sur la tranche du haut



90 22 02 SB : l'aide au positionnement pratique simplifie l'insertion de câbles simples à dénuder



Également pour les gaines de protection des tubes per et Multicouches jusqu'à 32 mm pour le secteur sanitaire / chauffage



Manipulation simple : appuyer sur le KNIPEX TwistCut, tourner en effectuant une légère pression, c'est terminé

Réf.	EAN 4003773-	Capacités de coupe gaine électrique Ø mm	Valeur de dénudage mm ²	↔ mm	PU HT*
90 22 01 SB	082286	13 - 32		100	25,35 €
90 22 02 SB	082293	13 - 32	0,2 - 4,0	100	31,55 €

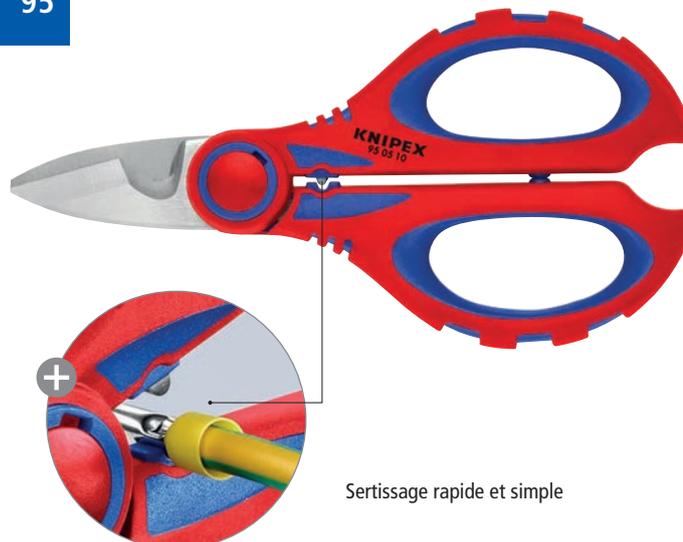
Ciseaux d'électricien

Ciseaux universels pour électriciens avec point de sertissage

95

Avec fonction de sertissage pour embouts de câbles

- > Meulage de précision avec fine denture pour une coupe propre et stable
- > Point de sertissage pour embouts de câbles jusqu'à Ø 6,0 mm
- > Avec pochette en plastique
- > Poignées à gaines multimatières, renforcée en fibres de verre
- > Tranchants en INOX de dureté 56 HRC



Sertissage rapide et simple



Réf.	EAN 4003773-	↔ mm	PU HT*
95 05 10 SB	082125	160	22,80 €

Coupe-câbles

Également pour les câbles métalliques à haute résistance

95

Taille compacte, faible poids, haute performance

Coupe plus facile de 20% grâce à la conception de l'articulation à haute démultiplication

Guidage de coupe particulièrement précis grâce à l'articulation entrepassée équipée d'une plaque stabilisatrice supplémentaire

- > Pour la coupe de câbles métalliques à haute résistance jusqu'à Ø 4 mm et de câble jusqu'à Ø 6 mm
- > Beaucoup plus puissant avec ses 160 mm de long que beaucoup de coupe-câbles aciers plus grands
- > Travailler confortablement grâce au ressort d'ouverture
- > Assuré pendant le transport par la fermeture avec cran d'arrêt
- > Tranchants trempés par induction
- > Acier à roulements pour une longue durée de vie



Double articulation



Confortable et sûr grâce au cran d'arrêt et au ressort d'ouverture



95 62 160

Réf.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	mm	PU HT*
95 62 160	082354	6,0	4,0	160	33,75 €
95 62 160 SB	082712	6,0	4,0	160	35,30 €

KNIPEX Twistor16

Pince à sertir auto-ajustable pour embouts de câble, avec tête de sertissage rotative

97
53

Tête de sertissage rotative à 360°, avec 8 positions d'enclenchement

Profil à sertir carré, plage de sertissage augmentée de 0,14 à 16 mm²

Sertissage d'embouts de câbles possible dans presque toutes les positions de travail

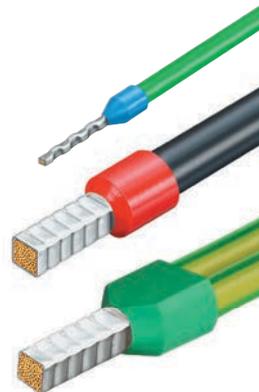
- > La pince de sertissage s'ajuste automatiquement sur les différentes sections
- > Ouverture de sertissage accessible des deux côtés, les embouts de câbles peuvent être déplacés
- > Sertissage d'embouts de câbles jumelés possible jusqu'à 2 x 6 mm²
- > Qualité de sertissage toujours élevée grâce au blocage forcé (déverrouillable)
- > Outil simple et maniable, force de la main renforcée par mécanismes de levier
- > Acier électrique au chrome-vanadium de qualité spéciale, trempé à l'huile



Tête de sertissage rotative à 360° pour une meilleure accessibilité, même dans des espaces exigus



Une flexibilité unique : les connecteurs peuvent être insérés dans la tête de sertissage rotative dans presque toutes les positions



Sertissage carré

Réf.	EAN 4003773-	Capacité mm ²	AWG	Nombre de positions de sertissage	mm	PU HT*
97 53 18	082729	0,14 - 16	26 - 5	1	200	183,60 €



Pince à dénuder automatique

Pour les câbles à plusieurs fils de Ø 4,4 à Ø 7,5 mm
à section de gaine non uniforme

12
74

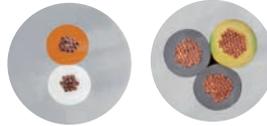
Pour les câbles de commandes et capteurs / actionneurs,
également flexible pour le dénudage, conduites d'alimentation
et rallonges à 3 fils

Adaptation automatique au diamètre du câble de Ø 4,4 à Ø 7,5 mm
N'endommage pas les conducteurs internes ou les tresses de blindage

- > Pour les câbles de commande et de capteurs/actionneurs résistants à l'huile et sans halogène avec plusieurs fils
- > Convient pour les câbles en U haute flexibilité en PTE, les gainages de câbles en PUR et en PVC, les câbles en caoutchouc, comme par ex. H05, etc.
- > Permet de grandes longueurs de dénudage
- > Boîtier : plastique, renforcé de fibres de verre
- > Lame interchangeable : acier à outils spécial, trempée à l'huile



12 74 180 SB



Coupe dans le câble de rallonge



Lecture simplifiée des longueur de dénudage souhaitée



Conception de tranchant optimisée pour un dégainage précis, sans dommage de câbles ronds

Réf.	EAN 4003773-	Capacités de dégainage Ø mm	↔ mm	PU HT*
12 74 180 SB	082323	4,4 - 7,5	175	84,40 €
12 79 31	082682	1 paire de lames de rechange pour 12 74 180 SB		51,45 €

KNIPEX ErgoStrip® L Outil universel à dénuder

16
95

Pour le dégainage et le dénudage rapide et précis de tous types de câbles ronds et hydrofuges standards (par ex., câble NYM 3 x 1,5 mm² jusqu'à 5 x 2,5 mm²), câbles de données (par ex. paires torsadées) et câbles coaxiaux

Design « pistolet » ergonomique et innovant pour faciliter l'entaillage, le dénudage et les coupes longitudinales des isolants de câbles

- > Forme conique et fine pour un meilleur accès dans les zones confinées
- > Dispositif de dénudage pour les sections 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²
- > Mise en place simplifiée des conducteurs individuels pour le dénudage grâce aux berceaux de positionnement
- > Avec ressort d'ouverture et système de verrouillage
- > Mise en place facilitée de câbles coaxiaux et câbles informatiques par aide à l'ouverture
- > Habillage multimatière à zone en plastique souple pour un maniement confortable et une bonne prise en main
- > Corps en plastique solide renforcé de fibres de verre



Dégainage d'un câble NYM



Dénudage d'un câble coaxial



Dénudage de conducteurs individuels



Ø 8 - 13 mm



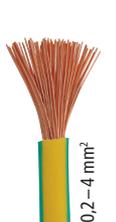
0,2 - 4 mm²



Ø 4,8 - 7,5 mm



CAT 5-7 UTP/STP



0,2 - 4 mm²



Autres versions
à page 33

PAT. PEND.

Réf.	EAN 4003773-	câble rond Ø mm	Capacités de dénudage			↔ mm	PU HT*
			conducteur plein et toron mm ²	câble informatique	câble coaxial Ø mm		
16 95 02 SB	082910	8 - 13	0,2 - 4	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	135	38,80 €

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

Ajustement 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 guidages

- > 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
- > Couteaux: acier à outils spécial, trempé à l'huile, interchangeables



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")



Rapidité au quotidien : le réglage 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



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 réglage rapide à une main



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 réglage 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...



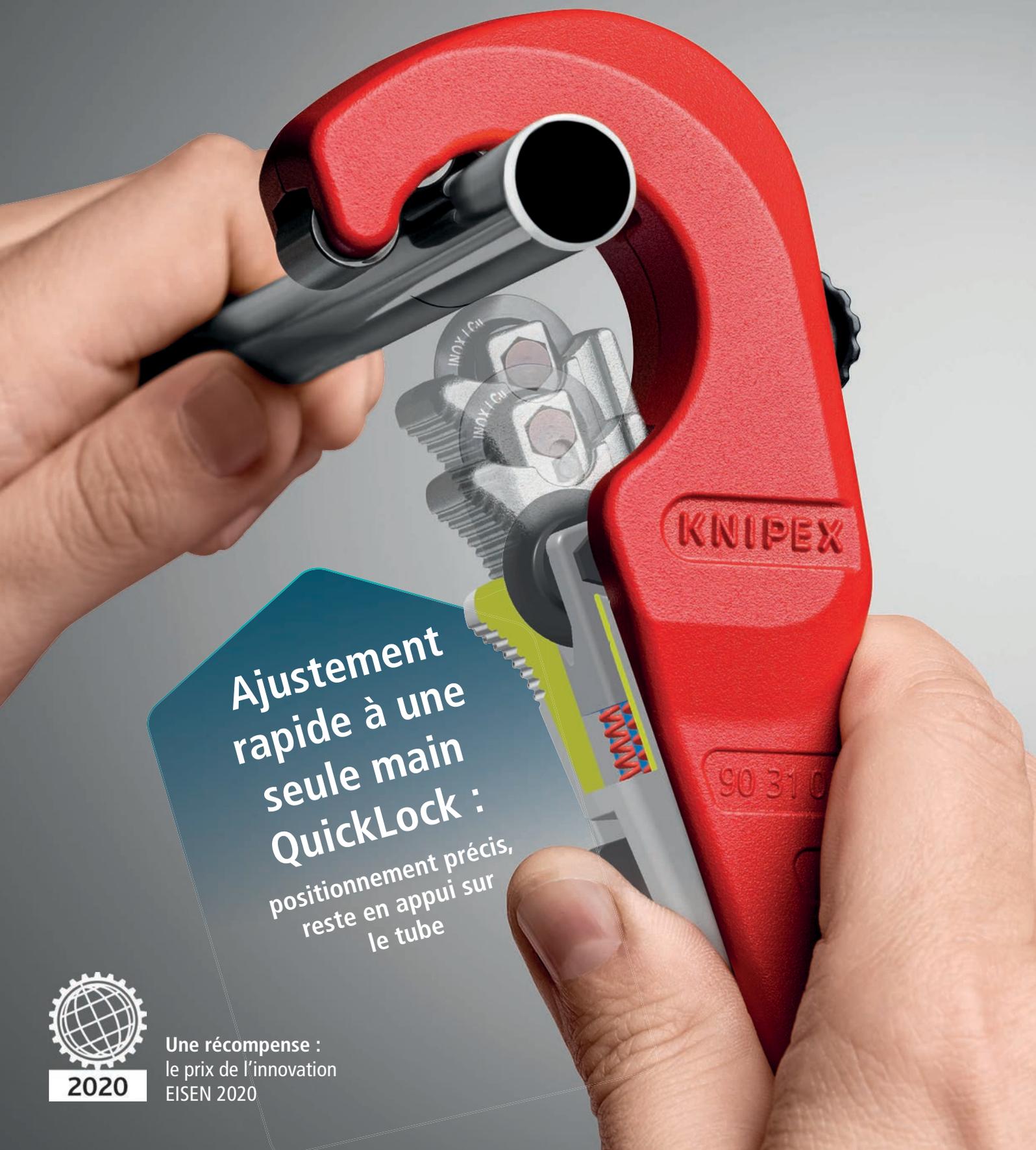
4 et voilà ! Au besoin, lissez l'arête de coupe avec l'outil d'ébavurage escamotable, avec étonnamment peu d'effort

Réf.	EAN	↔	Ø mm	Ø Pouches	g	PU HT*
90 31 02 SB	084686	180	6 - 35	1/4 - 1 3/8	375	65,30 €
90 31 02 BK	084907	180	6 - 35	1/4 - 1 3/8	375	65,30 €
90 39 02 V01	085874	Mollette de coupe INOX Cu pour KNIPEX TubiX® 90 31 02			8	11,90 €
90 39 02 V02	085881	Outil d'ébavurage pour KNIPEX TubiX® 90 31 02			7	6,00 €

KNIPEX TubiX® Coupe-tube

Une coupe plus rapide, plus simple et plus précise

NOUVEAU : coupe-tube à une main



Ajustement
rapide à une
seule main
QuickLock :

positionnement précis,
reste en appui sur
le tube



2020

Une récompense :
le prix de l'innovation
EISEN 2020

Couteau pliant d'électricien

16
20

Toujours sous la main : le couteau multifonctions de grande qualité

Couteau pliant universel pour un usage quotidien

Durable et robuste : qualité premium, lame extrêmement affûtée – Fabriqué à Solingen

- > Poignée ergonomique conçue pour un meilleur grip et un guidage aisé
- > Poignée réalisée en plastique solide, résistant aux chocs
- > Bonne transmission de la puissance au cours de l'utilisation
- > Lame stable
- > OEillet de fixation à l'extrémité du couteau pour y passer une attache, convient également au système antichute KNIPEX
- > Lame en acier inoxydable



Le couteau d'électricien se prend rapidement en main et est adapté à toutes les tâches de coupes habituelles



Outils antichute KNIPEX : l'oeillet de fixation à l'extrémité de la poignée pour y passer une attache



16 20 50 SB

Made in
Solingen



Avec prise pratique et oeillet de fixation

Réf.	EAN	↔ mm	⚖ g	PU HT*
16 20 50 SB	4003773-082705	Taille de la lame 80 mm	85	12,00 €

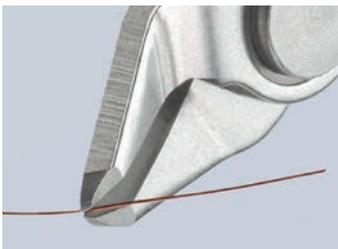
Electronic Super Knips® VDE

78

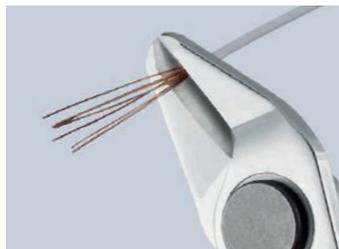
Pour un travail de précision jusqu'à 1 000 V : pince coupante de précision avec une meilleure puissance de coupe et une certification VDE

Pincettes de précision certifiées VDE pour une coupe délicate (ex. : électronique/mécanique de précision)

- > Tranchants acérés, affûtés sans biseau
- > Cisaillement à microdécalage contrôlé de l'arête de coupe pour coupe ultraprécise même des fils les plus fins et longue durée de vie
- > Pointes parfaitement usinées permettant également la coupe de fils contigus à partir de Ø 0,2 mm
- > Charnière avec rivet en acier inoxydable
- > Très souple pour un travail moins fatigant
- > Avec ressort et limitation d'ouverture
- > Dureté d'environ 54 HRC
- > INOX - Acier à outils



Coupe à ras de précision des fils les plus fins, même avec les pointes de la pince



Pour l'utilisation sous tension jusqu'à 1 000 V

NOUVEAU

Cisaillement à microdécalage contrôlé de l'arête de coupe pour coupe ultraprécise



Poignées isolées, certifiée VDE selon la norme CEI 60900 pour les travaux sous tension

Idéal pour travailler dans des zones difficiles d'accès grâce à la forme effilée de sa tête

Autres versions à partir de la page 57

Réf.	EAN	↔ mm	Pince	Tête	Poignées	Capacités de coupe			⚖ g	PU HT*
						Ø mm	Ø mm	Ø mm		
78 06 125	4003773-084099	125	⚡ 1000V	polie	isolées par gaines bi-matière, certifiées VDE	0,2 - 1,6	1,0		55	26,10 €

Boîtiers d'assortiment avec embouts de câble

97

Embouts de marque de fabrication allemande

Boîtier distributeur pratique, empilable et refermable

- > Boîtier distributeur maniable, transparent
- > Couvercle rotatif avec ouverture pour le prélèvement des différents embouts de câble
- > Format : Ø 90 mm, hauteur 44 mm

97 99 905 / 97 99 906 / 97 99 907

- > garni avec des embouts isolés selon le code couleur DIN

97 99 908 / 97 99 909

- > garni avec des embouts jumelés selon le code couleur DIN

97 99 910 / 97 99 911

- > garni avec des embouts non isolés



Réf.	EAN 4003773-		PU HT*
97 99 905	082446	30 pièces d'embouts de câbles isolés 0,25 – 1,0 mm ² chacun	9,40 €
97 99 906	082453	50 pièces d'embouts de câbles isolés 0,5 et 2,5 mm ² chacun, 100 pièces 0,75 - 1,5 mm ² chacun	9,40 €
97 99 907	082460	50 pièces d'embouts de câbles isolés 4,0 mm ² , 20 pièces 6,0 et 10,0 mm ² chacun, 10 pièces 16,0 mm ²	9,40 €
97 99 908	082477	50 pièces d'embouts de câbles jumelés 2 x 0,75 – 2 x 2,5 mm ² chacun	9,40 €
97 99 909	082484	20 pièces d'embouts de câbles jumelés 2 x 4,0 mm ² , 10 pièces 2x 6,0 et 2 x 10,0 mm ² chacun, 5 pièces 2 x 16,0 mm ²	9,40 €
97 99 910	082491	500 pièces d'embouts de câbles non isolés 0,5 et 0,75 mm ² chacun, 400 pièces 1,0 mm ² , 300 pièces 1,5 mm ² , 200 pièces 2,5 mm ²	16,80 €
97 99 911	082507	150 pièces d'embouts de câbles non isolés 4,0 mm ² , 75 pièces 6,0 et 10,0 mm ² chacun, 50 pièces 16,0 mm ²	10,35 €

Fiche F de compression

97

9

- > Convient pour les câbles coaxiaux avec un diamètre extérieur de 7 mm et aux câbles diélectriques à partir d'un diamètre de 4,7 mm (tous les câbles coaxiaux avec conducteur intérieur d'un diamètre Ø 1,1 mm)
- > Le revêtement Nitin-6™ assure une excellente protection contre les influences de l'environnement
- > étanche (8 h/30 m de profondeur), idéal pour le raccordement à LNB et aux antennes extérieures
- > Convient pour l'outil de compression KNIPEX 97 40 20
- > 10 fiches F de compression Cablecon sous blister coque



Réf.	EAN 4003773-		PU HT*
97 99 500	082378	10 fiches	15,30 €

KNIPEX CoBolt® S

71

Compact et puissant

Désormais disponible en version maniable de 160 mm

Plus petit, tête plus étroite pour une très bonne accessibilité



Réf.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm	PU HT*
71 01 160	082668	5,3	4,4	3,2	3,0	160	32,40 €

Pince-clé

86

Capacité de préhension augmentée supplémentaire grâce à deux positions de réglage en plus : saisie en continu de tous les diamètres jusqu'à 52 mm

15% plus léger pour la même stabilité



86 01 250



Graduation de réglage pratique : une graduation gravée au laser permet le pré-réglage du diamètre nominal avant l'accès



86 02 250



86 06 250

Autres versions à partir de la page 58



Réf.	EAN 4003773-	Positions de réglage	⬡ Pouces	⬡ mm	↔ mm	PU HT*
86 01 250	082385	19	2	52	250	49,20 €
86 02 250	082392	19	2	52	250	53,25 €
86 06 250	082408	19	2	52	250	67,75 €

Mallette à outils « Robust34 » Électricien

26 outils

00

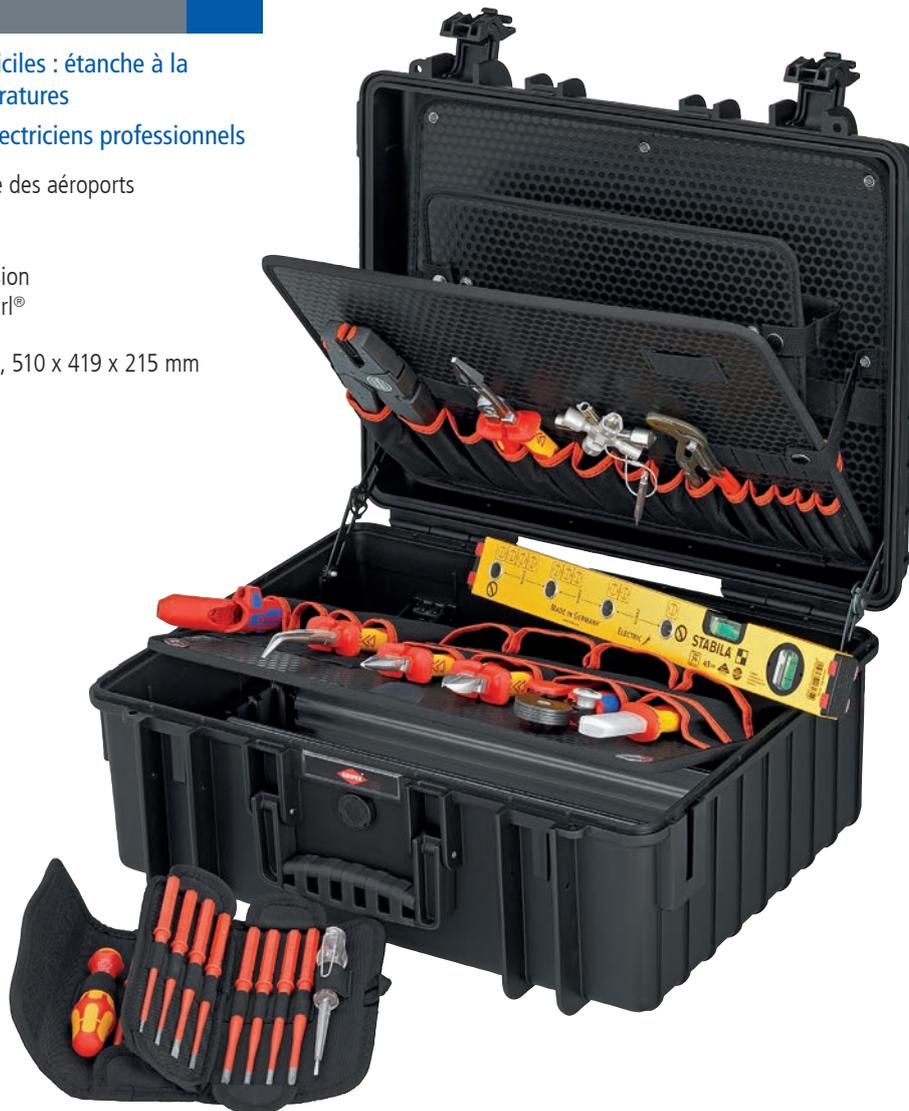
Pour les conditions d'utilisation les plus difficiles : étanche à la poussière et à l'eau et résistante aux températures

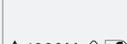
Équipé avec 26 outils de marque pour les électriciens professionnels

- > Mallette en polypropylène antichoc à l'épreuve des aéroports
- > Répartition claire et éprouvée
- > Dispositif pour attacher un cadenas
- > Clapet automatique de compensation de pression
- > Porte-document ; plateaux à outils en Con-Pearl® dotés de pochettes à outils
- > Coque de fond avec séparateurs en aluminium, 510 x 419 x 215 mm
- > Capacité de 34 litres
- > Chargement maximal jusqu'à 25 kg

00 21 36 LE

- > Mallette sans outillage



Réf.	EAN				Quantité	Dimension nominale	g	PU HT*
00 21 36	4003773-082583		Mallette à outils « Robust34 » Électricien, 26 outils				10000	918,45 €
			00 11 01	KNIPEX TwinKey® pour toutes les armoires et systèmes de fermeture standards	Knipex	1		
			08 26 145	Pince universelle à becs demi-ronds	Knipex	1	145 mm	
			12 40 200	Pince à dénuder auto-ajustable	Knipex	1	200 mm	
			13 86 200	Pince pour installations électriques	Knipex	1	200 mm	
			16 95 01 SB	KNIPEX ErgoStrip®, Outil universel à dégainer	Knipex	1	135 mm	
			70 06 160	Pince coupante de côté	Knipex	1	160 mm	
			87 01 180	KNIPEX Cobra®, Pince multiprise de pointe	Knipex	1	180 mm	
			97 53 04	Pince à sertir auto-ajustable pour embouts de câble avec accès latéral	Knipex	1	180 mm	
			98 52	Couteau d'électricien pour câbles	Knipex	1	185 mm	
			003484	VDE Kraftform Kompakt 60iS/65iS/67iS/16 (Slim) Contenu 1 de chaque : 1 porte-embouts 817 VDE ; longueur de lame 154 mm : fente 0,4 x 2,5 / 0,6 x 3,5 / 0,8 x 4,0 / 1,0 x 5,5 ; cruciforme PH 1 / PH 2 / PZ 1 / PZ 2 ; PlusMinus PZ/S # 1 / PZ/S # 2 ; TORX® TX 10 / TX 15 / TX 20 / TX 25 ; testeur de courant 0,5 x 30 x 70	Wera	1		
			16135	Niveau type 70 Electric	Stabila	1	430 mm	
00 21 36 LE	082576		Mallette sans outillage				7100	368,40 €

Mallette à outils « Robust45 » Électricien

63 outils

00

Pour les conditions d'utilisation les plus difficiles : étanche à la poussière et à l'eau et résistante aux températures
Complètement équipée avec 63 outils de marque pour les électriciens professionnels

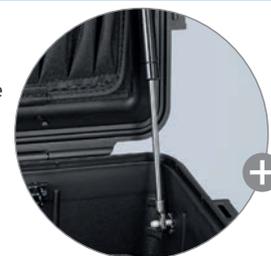
- > Mallette en polypropylène antichoc à l'épreuve des aéroports
- > Répartition claire et éprouvée
- > Utilisable comme trolley : avec poignée télescopique et roulettes
- > Dispositif pour attacher un cadenas
- > Clapet automatique de compensation de pression
- > Amortisseur à gaz dans la charnière
- > Porte-document ; plateaux à outils en Con-Pearl® dotés de pochettes à outils
- > Couvercle amorti pneumatiquement
- > Coque de fond avec séparateurs en aluminium, 609 x 428 x 263 mm
- > Capacité de 45 litres
- > Chargement maximal jusqu'à 35 kg

00 21 37 LE

- > Mallette sans outillage



Amortisseur à gaz dans la charnière : ouverture confortable du couvercle de la mallette et aucun risque de blessure lors d'une chute inopinée



Avec des grandes roulettes maniables et une poignée télescopique pour le confort de transport, également sur des terrains irréguliers

Réf.	EAN				Quantité	Dimension nominale	g	PU HT*
00 21 37	4003773-082606		Mallette à outils « Robust 45 » Électricien, 63 outils				15000	1409,40 €
			00 11 01 KNIPEX TwinKey® pour toutes les armoires et systèmes de fermeture standards	Knipex	1			
		⚡ 1000V	08 26 145 Pince universelle à bords demi-ronds	Knipex	1	145 mm		
		⚡ 1000V	12 42 195 KNIPEX MultiStrip 10 Pince à dénuder automatique	Knipex	1	195 mm		
		⚡ 1000V	13 86 200 Pince pour installations électriques	Knipex	1	200 mm		
		⚡ 1000V	16 95 01 SB KNIPEX ErgoStrip®, Outil universel à dénuder	Knipex	1	135 mm		
		⚡ 1000V	26 26 200 Pince demi-ronde avec tranchant	Knipex	1	200 mm		
		⚡ 1000V	70 06 160 Pince coupante de côté	Knipex	1	160 mm		
		⚡ 1000V	74 06 200 Pince coupante de côté à forte démultiplication	Knipex	1	200 mm		
			86 03 180 Pince-clé	Knipex	1	180 mm		
			87 01 180 KNIPEX Cobra®, Pince multiprise de pointe	Knipex	1	180 mm		
			97 53 04 Pince à sertir auto-ajustable pour embouts de câble avec accès latéral	Knipex	1	180 mm		
		⚡ 1000V	98 52 Couteau d'électricien pour câbles	Knipex	1	190 mm		
		⚡ 1000V	98 25 01 SL Tournevis (Slim) pour vis à tête cruciforme, Pozidriv®	Knipex	1	PZ1x80mm		
		⚡ 1000V	98 20 35 SL Tournevis (Slim) pour vis à tête fendue	Knipex	1	0,6 x 3,5 x 100 mm		
			3003010119 Marteau de mécanicien, 300 g	Picard	1			
			004018 Jeu de clés à cliquet métalliques Zyklop 8100 SA 8 ; contenu 1 de chaque : clé à cliquet métallique Zyklop, empouts Zyklop 5 - 13 mm, rallonges Zyklop avec Système Flexible-Lock, rallonges «wobble», 1 connection à mandrin rapide, emouts en longueur de 50 mm: PH ; PZ ; TORX® ; à six pans creux	Wera	1	1/4"		
			003760 Double clé à fourche Joker	Wera	1	10x13 mm		
		⚡ 1000V	003484 VDE Kraftform Kompakt 60iS/65iS/67iS/16 (Slim) Contenu 1 de chaque : 1 porte-embouts 817 VDE ; longueur de lame 154 mm : fente 0,4 x 2,5 / 0,6 x 3,5 / 0,8 x 4,0 / 1,0 x 5,5 ; cruciforme PH 1 / PH 2 / PZ 1 / PZ 2 ; PlusMinus PZ/S # 1 / PZ/S # 2 ; TORX® TX 10 / TX 15 / TX 20 / TX 25 ; testeur de courant 0,5 x 30 x 70	Wera	1			
			18115 Mini-niveau Pocket Electric	Stabila	1	68 mm		
			16135 Niveau type 70 Electric	Stabila	1	430 mm		
			361 252 1 Burin d'électricien	Rennsteig	1	250x10mm		
00 21 37 LE	082590		Mallette sans outillage				10800	522,60 €

Con-Pearl® est une marque déposée de friedola TECH GmbH

KNIPEX X-Cut® Pince coupante de côté

73

Compacte et 25% plus légère. Puissante et précise
Coupe avec précision aussi bien les fils les plus fins que les câbles à plusieurs conducteurs et la corde à piano dure

- > Charnière entrepassée: extrême solidité et légèreté
- > Axe d'articulation à double fixation pour sollicitations extrêmes en régime permanent
- > Puissance de coupe élevée et effort physique réduit grâce à la parfaite adaptation de l'angle de coupe et du rapport de démultiplication
- > Grande ouverture pour gros câbles
- > Coupe précise même sur fils minces de cuivre
- > Construction compacte plus légère
- > Acier hautes performances au chrome-vanadium, forgé et trempé à l'huile en plusieurs phases



73 06 160
⚡ 1000V



73 02 160



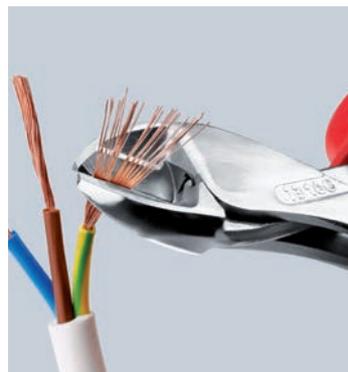
73 05 160



Réf.	EAN	Ø mm	↔ mm	PU HT*				
73 02 160	075127	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160	36,10 €
73 05 160	075134	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160	42,35 €
73 06 160	075141	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160	43,25 €
73 06 160 T	081487	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160	50,75 €



40 % d'effort en moins
par rapport à une pince coupante de côté standard de même longueur



Pincas coupantes de côté

70

- > La pince coupante de côté indispensable pour une utilisation polyvalente
- > Matériaux de qualité supérieure et finition de précision pour une longue durée de vie
- > Tranchants de précision pour fils doux et durs
- > Coupe nette des fils en cuivre fins, même en bout de tranchants
- > Tranchants trempés par induction, dureté d'env. 62 HRC
- > Tête étroite permettant une utilisation dans des endroits difficiles d'accès
- > Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases



Rivet de précision:
forme nouvelle et solide



70 06 160

Réf.	EAN 4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm	PU HT*
70 06 125	018124	⚡ 1000V	3,0	2,3	1,5	125	26,55 €
70 06 140	040293	⚡ 1000V	4,0	2,5	1,8	140	26,80 €
70 06 160	021995	⚡ 1000V	4,0	3,0	2,0	160	28,90 €
70 06 160 T	081463	⚡ 1000V	4,0	3,0	2,0	160	36,40 €
70 06 180	033813	⚡ 1000V	4,0	3,0	2,5	180	30,95 €
70 06 180 T	081470	⚡ 1000V	4,0	3,0	2,5	180	38,45 €



70 06 160



⚡ 1000 V



Coupe nette de fils de cuivre, même minces - même en bout de tranchants



Pincas coupantes de côté à forte démultiplication

74

- > Avec axe de rotation intégré pour des utilisations extrêmes et en continu
- > Convient parfaitement à tous les types de fils, même à la corde à piano
- > Puissance de coupe élevée et effort physique réduit grâce à la parfaite adaptation de l'angle de coupe et du rapport de démultiplication

Longueur: 250 mm

- > La pince coupante de côté de 250 mm de longueur convient pour les conducteurs en cuivre jusqu'à 16 mm² et les conducteurs en aluminium jusqu'à 35 mm²



74 06 200



Réf.	EAN 4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm	PU HT*
74 06 160	040705	⚡ 1000V	3,4	2,5	2,0	160	35,10 €
74 06 180	022985	⚡ 1000V	3,8	2,7	2,2	180	38,00 €
74 06 200	033820	⚡ 1000V	4,2	3,0	2,5	200	40,30 €
74 06 200 T	081494	⚡ 1000V	4,2	3,0	2,5	200	47,80 €
74 06 250	041955	⚡ 1000V	4,6	3,5	3,0	250	59,00 €
74 06 250 T	081500	⚡ 1000V	4,6	3,5	3,0	250	60,55 €

Lampe LED magnétique

00

- > Pour l'éclairage de zones de travail obscures
- > Fixation à l'outil par puissants aimants
- > Très grande compacité
- > Autonomie d'environ 24 heures ; avec 2 piles boutons interchangeables (CR1220)
- > Fixation par mousqueton
- > Boîtier en plastique résistant aux chocs

Réf.	EAN 4003773-	PU HT*
00 11 V50	075387	9,15 €



6 fonctions en une seule pince

Pince multifonctions pour installations électriques; pour saisir les formes plates et rondes, plier, ébavurer, couper les câbles, dénuder les conducteurs et sertir les embouts

- > Becs à bout lisse pour saisie sans endommagement de conducteurs individuels; surfaces de préhension et zone serre-tube pour saisie de formes plates et rondes
- > Bord extérieur de la mâchoire à arête plus vive pour rogner les boîtes encastrées et ébavurer les trous de passage des câbles
- > Trous de dénudage pour conducteurs de 0,75 – 1,5 mm² et 2,5 mm²
- > Matrice de sertissage pour cosses de 0,5 – 2,5 mm²
- > Coupe-câbles à tranchants de précision (trempés par induction) pour câbles Cu et Al allant jusqu'à 5 x 2,5 mm²/Ø 15 mm
- > Forme élancée assurant une bonne accessibilité
- > Charnière vissée: mouvement de la pince précis et sans jeu
- > Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases



13 86 200



13 96 200
MM



13 82 200



13 92 200

Réf.	EAN 4003773-	Poignées	MM	Capacité			PU HT*
				Ø mm	mm ²	mm	
13 82 200	075080	poignées avec gaines bi-matière		15	50	200	48,80 €
13 86 200	075097	poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE	1000 V	15	50	200	55,00 €
13 92 200	075103	poignées avec gaines bi-matière	MM	15	50	200	51,00 €
13 96 200	075110	poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE	1000 V	15	50	200	57,25 €
13 96 200 T	081425	poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE	1000 V	15	50	200	67,75 €



13 92 200 / 13 96 200

Le mécanisme intelligent de maintien permet de « saisir » sans avoir à ouvrir la pince. Le tranchant reste fermé et protégé.

Pinces multifonctions

13
0

- > La pince idéale pour les travaux de câblage
- > Pour saisir et plier les fils
- > Pour couper du fil mi-dur à dur
- > Tranchants de précision trempés par induction, dureté d'env. 60 HRC
- > Avec trous de dénudage précis
- > Pour le sertissage des embouts de câble
- > Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases

Réf.	EAN		Capacités de dénudage Ø mm ²	Ø mm	Ø mm	↔ mm	PU HT*
13 01 160	4003773-034971		0,5 - 0,75 / 1,5 / 2,5	2,5	1,6	160	33,30 €
13 02 160	010470		0,5 - 0,75 / 1,5 / 2,5	2,5	1,6	160	35,20 €



Pince à dégainer

13

Multifonctionnalité - couper, dégainer et dénuder avec une seule pince

Pour dégainer et dénuder rapidement tous types de câbles à gaine rondes et hydrofuges (par ex. câbles NYM)

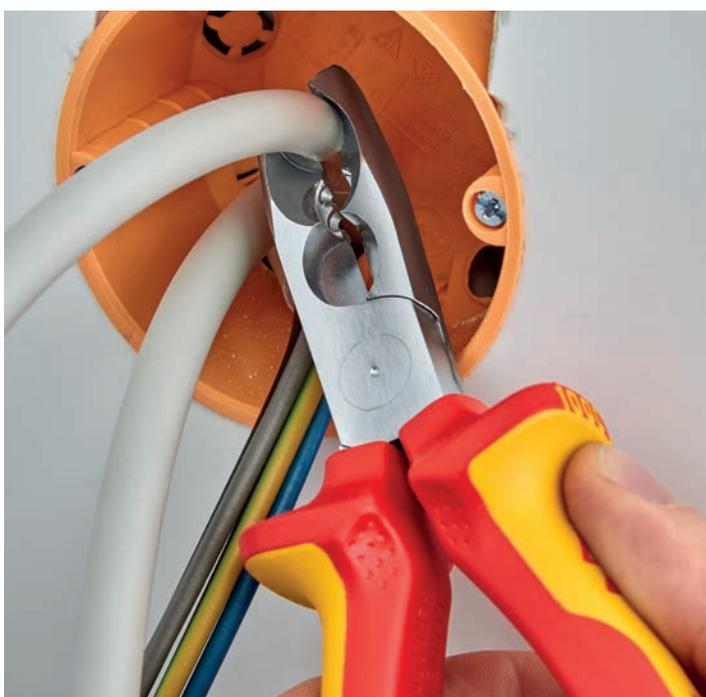
Accès facilité dans les boîtes d'encastrement profondes grâce à la forme élancée de la tête et à l'inclinaison optimale du coupe-gaine

Dégainage facile des câbles sans endommager les fils grâce aux arêtes coupantes circulaires avec butée de profondeur

- > Universel : oblongs de dénudage de précision pour conducteurs de 0,75 – 1,5 et 2,5 mm²
- > Avec tranchant de côté pour coupe de conducteurs, fils, petites vis et clous ou pointes
- > Tranchants trempés par induction à environ 61 HRC pour une haute résistance à l'usure
- > 30 % plus légère que les pinces comparables
- > Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases



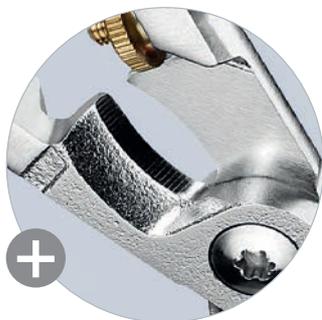
Arêtes coupantes circulaires avec butée de profondeur : pour un dégainage facile des câbles sans endommager les fils



Réf.	EAN		Pince	Tête	Poignées	Capacités de dégainage Ø mm	Capacités de dénudage Ø mm ²	Ø mm	Ø mm	↔ mm	PU HT*
13 46 165	4003773-079699		chromée		isolées par gaines bi-matière, certifiées VDE	8 - 13	1,5 / 2,5	3,2	2,2	165	43,45 €

Pince à dénuder / coupe-câble – deux outils indispensables à l'électricien réunis en une seule pince

- > Pour conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins, isolation p lastique ou caoutchouc diam. max. 5,0 mm et section 10 mm²
- > Gradins de repérage dans la mâchoire pour dénudage de longueurs constantes (11 mm et 16 mm)
- > Réglage simple du diamètre du câble ou du fil grâce à l'écrou moleté et au contre-écrou
- > Cisaille pour la coupe de câbles Cu et Al jusqu'à Ø 15 mm (5 x 2,5 mm²)
- > Forme élancée assurant une bonne accessibilité
- > Charnière vissée: mouvement de la pince précis et sans jeu
- > Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases



Lames de précision trempées par induction



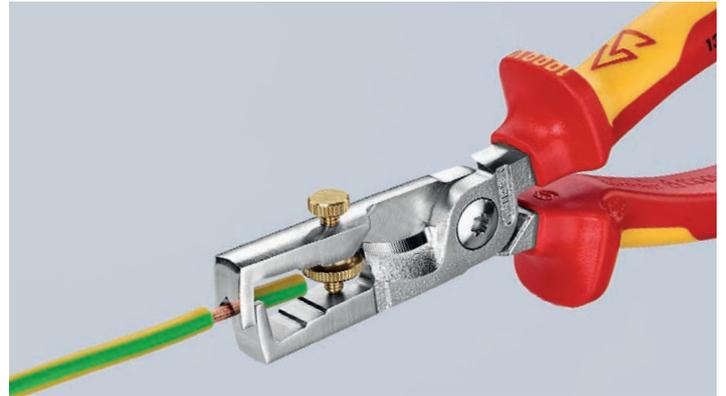
StriX



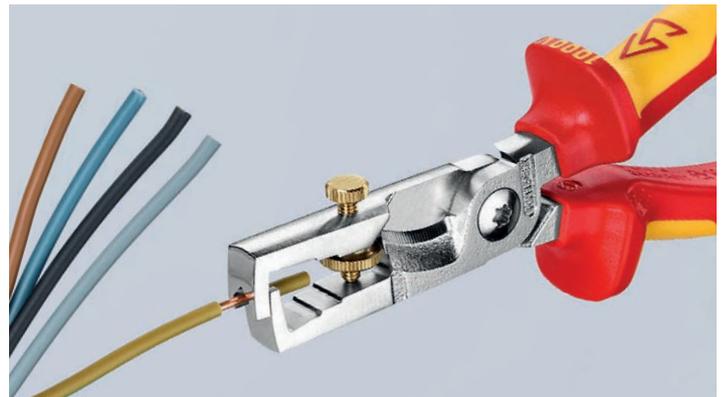
13 66 180



Cisaille trempée par induction avec affûtage de précision pour la coupe sans coincement de câbles Cu et Al jusqu'à Ø 15 mm (5 x 2,5 mm²)



Pas de dérèglement inopiné grâce au serrage par contre-écrou



Repères de longueur : Repères visuels aidant au dénudage répété de longueurs usuelles (11 et 16 mm)



Réf.	EAN 4003773-	Pince	Tête	Poignées	Capacité de coupe		Capacités de dénudage		↔ mm	PU HT*
					Ø mm	mm ²	Ø mm	mm ²		
13 62 180	081302	atramentisée noire	polie	isolées avec gaines bi-matière	15	50	5	10	180	47,10 €
13 66 180	081319	⚡ 1000 V	chromée	isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE	15	50	5	10	180	53,60 €
13 66 180 T	081906	⚡ 1000 V	chromée	isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE	15	50	5	10	180	66,10 €

Pinces à dénuder

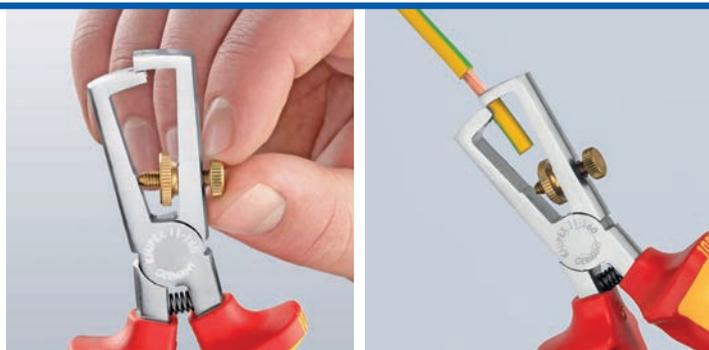
11

- > Pour conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins, isolation plastique ou caoutchouc diam. max. 5,0 mm et section 10 mm²
- > Réglage simple du diamètre du câble ou du fil grâce à l'écrou moleté et au contre-écrou
- > Acier à outils spécial, forgé, trempé à l'huile



11 06 160

Réf.	EAN 4003773-		Capacités				PU HT*
			Ø mm	mm ²	AWG	↔ mm	
11 06 160	021933		5,0	10	7	160	29,15 €
11 06 160 T	081418		5,0	10	7	160	36,65 €



Pince à dénuder coupante de côté

14

Avec tranchant long

Haute performance de coupe grâce à l'articulation à démultiplication

- > Trous de dénudage précis pour conducteurs unifilaires massifs de 1,5 et 2,5 mm²
- > Découpe confortable de câbles NYM jusqu'à 5 x 2,5 mm²
- > Pointes longues pour travaux de coupe de précision, également possible dans des espaces exigus



Réf.	EAN 4003773-		Capacités de dénudage mm ²	AWG	Ø mm		↔ mm	PU HT*
14 26 160	040279		1,5 + 2,5	15 + 13	2,5	1,5	160	42,15 €



Pinces à becs demi-ronds avec tranchant

26

- > Convient pour les travaux nécessitant une prise et une coupe de précision
- > Becs pointus demi-ronds
- > Intérieur des mâchoires strié
- > Avec tranchants pour fils doux, mi-dur et dur
- > Tranchants trempés par induction, dureté d'env. 61 HRC
- > Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases



Réf.	EAN 4003773-				Ø mm		↔ mm	PU HT*
25 06 160	033806				2,5	1,6	160	26,10 €
25 06 160 T	081432				2,5	1,6	160	33,60 €
25 26 160	052111		∠40°		2,5	1,6	160	29,40 €
26 16 200	022831				3,2	2,2	200	31,75 €
26 16 200 T	081449				3,2	2,2	200	39,25 €
26 26 200	022855		∠40°		3,2	2,2	200	35,75 €
26 26 200 T	081456		∠40°		3,2	2,2	200	43,25 €

Pinces universelles à becs demi-ronds

08

Pince universelle miniature à forte démultiplication à mâchoires en pointe. Pour tous travaux usuels d'installation et de réparation

Maniable pour travailler dans des zones difficiles d'accès grâce à la forme effilée de sa tête, à mâchoires en pointe (protection anti-inversion)

Mors à contour convexe d'un côté pour saisie en toute sécurité de pièces plates

Rainurage fraisé dans la zone de préhension, permettant de bien maintenir et tirer de petites pièces, telles que pointes, clous et boulons

- > La pince universelle multifonctions fiable et polyvalente des nomades
- > Coupe facile grâce à son articulation à forte démultiplication
- > Avec tranchants pour fil doux, mi-dur et dur
- > Grande longévité et becs solides
- > Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases



08 26 145



Rainurage fraisé dans la zone de saisie



Saisie en toute sécurité de pièces plates

Réf.	EAN 4003773-	Icons	Pince	Tête	Poignées	Capacités de coupe					PU HT*
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	mm	
08 21 145	078951		noire atramentisée	polie	gainées en plastique	3,0	2,0	8,0	16,0	145	20,90 €
08 22 145	078968		noire atramentisée	polie	avec gaines bi-matière	3,0	2,0	8,0	16,0	145	23,05 €
08 25 145	078975		chromée		avec gaines bi-matière	3,0	2,0	8,0	16,0	145	25,85 €
08 26 145	079361		chromée		isolées par gaines bi-matière, certifiées VDE	3,0	2,0	8,0	16,0	145	27,85 €
08 26 145 T	081401		chromée		isolées par gaines bi-matière, certifiées VDE	3,0	2,0	8,0	16,0	145	35,35 €

Pinces universelles

03

- > Avec zones de préhension spéciales pour matériaux plats et ronds pour une utilisation polyvalente
- > Avec tranchants pour fils doux et durs
- > Tranchants longs pour câbles épais
- > Tranchants trempés par induction, dureté d'env. 60 HRC
- > Acier à outils spécial, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases



Réf.	EAN 4003773-	Icons	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	mm	PU HT*
			Ø mm	Ø mm	mm ²	mm		
03 06 160	021902		3,1	2,0	10,0	16,0	160	23,20 €
03 06 180	021926		3,4	2,2	12,0	16,0	180	25,05 €
03 06 200	033776		3,8	2,5	13,0	16,0	200	28,00 €
03 06 180 T	081395		3,4	2,2	12,0	16,0	180	32,55 €



03 06 180

Pinces à becs longs

30

- > Très robuste et résistant à l'usure
- > Plusieurs formes de becs disponibles
- > Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile

Réf.	EAN			↔	PU HT*
	4003773-			mm	
30 16 160	001904		becs longs et plats, intérieur des mâchoires strié	160	26,95 €
30 36 160	002123		becs longs et ronds, intérieur des mâchoires lisse	160	26,65 €



30 16 160

30 36 160

Pince de préhension

en plastique

98

6

- > Isolation complète réduit le risque de court-circuit
- > Conçue pour le montage et le verrouillage des compteurs
- > Classe C ; domaine d'utilisation jusqu'à -40 °C
- > Plastique renforcé de fibres de verre
- > Poignées à zone en plastique souple assurant une bonne prise en main

Réf.	EAN			↔	PU HT*
	4003773-			mm	
98 62 01	073956			180	20,30 €
98 62 02	073963			220	20,30 €



98 62 02



98 62 01

KNIPEX Cobra®

Pince multiprise de pointe, certifiées VDE

87

2

Réglage par glissement de la mâchoire à même la pièce: manquement rapide, fiable et confortable

Ouverture en appuyant sur le bouton sans contact avec la pièce

- > Réglage par glissement de la mâchoire à même la pièce: manquement rapide, fiable et confortable
- > Ouverture en appuyant sur le bouton sans contact avec la pièce
- > Réglage précis pour un ajustage parfait à différentes tailles de pièces et poignées ergonomiques



Réf.	EAN		Positions de réglage				↔	PU HT*
	4003773-			Ø Pouces	Ø mm	mm	mm	
87 26 250	071495		24	2	50	46	250	44,75 €
87 26 250 T	081517		24	2	50	46	250	52,25 €



Avec la KNIPEX Cobra® VDE, le réglage permettant d'ajuster l'outil à la pièce se fait de manière sûre et rapide : positionner la pince ouverte en posant la mâchoire supérieure sur la pièce, refermer la pince, c'est fini !



KNIPEX Alligator®

Pince multiprise, certifiées VDE

88

- > Autobloquante sur tubes et écrous: ne glisse pas sur la pièce, travail nécessitant moins d'effort
- > Bon accès à la pièce grâce à la forme effilée de la zone tête/charnière
- > Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases

Réf.	EAN		Positions de réglage				↔	PU HT*
	4003773-			Ø Pouces	Ø mm	mm	mm	
88 06 250	039303		9	2	50	46	250	35,55 €

Alligator®



Coupe-câbles

95

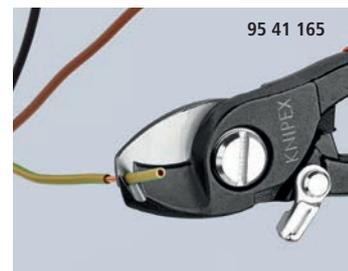
- > Pour couper les câbles en cuivre et en aluminium, unifilaires et multifilaires
- > Ne convient ni à la coupe du fil d'acier ni à des conducteurs en cuivre étirés à froid
- > Tranchants trempés, meulés avec précision
- > Coupe nette du câble et sans écrasement
- > Coupe facile avec prise d'une seule main
- > Ergot de protection évitant les pincements
- > Charnière vissée réglable, sécurité automatique
- > Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile

95 26 165

- > Ressort d'ouverture intégré dans la charnière: imperdable et protégé

95 41 165

- > Outil multifonctions pour mise en œuvre de câbles NYM de 3 x 1,5 mm² à 5 x 2,5 mm² (coupe et dénudage)
- > Zone de dénudage universelle pour les deux sections de conducteurs rigides



Réf.	EAN		Ø mm	mm ²	AWG	↔ mm	PU HT*
95 11 165	4003773-040323		15	50	1/0	165	27,45 €
95 12 165	029182		15	50	1/0	165	31,40 €
95 16 165	039648	⚡ 1000 V	15	50	1/0	165	45,40 €
95 16 165 T	081524	⚡ 1000 V	15	50	1/0	165	52,90 €
95 26 165	069980	⚡ 1000 V	15	50	1/0	165	54,15 €
95 41 165	078609	⚡	12	35	1/0	165	46,40 €



95 16 165

Coupe-câbles à double tranchant

95

- > Pour couper les câbles en cuivre et aluminium
- > Ne convient ni à la coupe du fil d'acier ni à des conducteurs en cuivre étirés à froid
- > Tranchants trempés, meulés avec précision
- > Coupe nette du câble et sans écrasement
- > Coupe facile avec prise d'une seule main
- > Une coupe préliminaire, puis une coupe définitive (1er et 2ème tranchant) permettent de sectionner également des câbles d'un diamètre max. de 20 mm
- > Effort physique faible grâce à une bonne démultiplication et à une géométrie des tranchants spéciale
- > Ergot de protection évitant les pincements
- > Charnière vissée réglable, sécurité automatique
- > Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile

PATENTED



Coupe préliminaire : le fait d'utiliser le tranchant avant pour couper l'isolation de câbles plus épais permet de conserver un débattement ergonomique.



95 16 200

Réf.	EAN		Ø mm	mm ²	AWG	↔ mm	PU HT*
95 12 200	4003773-047834		20	70	2/0	200	51,15 €
95 16 200	026761	⚡ 1000 V	20	70	2/0	200	57,75 €



Coupe définitive: une fois la gaine du câble coupée dans le profil avant, on coupe les conducteurs dans le profil arrière. Coupe préliminaire à l'avant, coupe définitive à l'arrière – la coupe est plus facile.

Coupe-câbles principe du cliquet

95
3

- > Pour couper les câbles en cuivre et en aluminium, unifilaires et multifilaires
- > Ne convient ni à la coupe du fil d'acier ni du câble métallique
- > Tranchants trempés, meulés avec précision
- > Coupe nette du câble et sans écrasement
- > Prise d'une seule main grâce au principe du cliquet
- > Effort physique réduit grâce à une démultiplication très élevée
- > Entraînement par couronne dentée à 2 positions pour une coupe facile
- > Manipulation facile grâce à son poids faible et à sa conception compacte – utilisation également possible dans des espaces exigus
- > Ergot de protection évitant les pincements
- > Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile



95 36 280



95 36 250

95 36 250

95 36 280



Réf.	EAN		Ø mm	mm ²	MCM	↔ mm	PU HT*
95 36 250	026884		32	240	500	250	236,65 €
95 36 280	026891		52	380	750	280	314,70 €

Coupe-câbles (principe cliquet)

95
3

Robuste. Maniable. Solide.

Entraînement novateur par couronne dentée.

Pour câbles allant jusqu' à un diamètre de 60 mm.

- > Simplicité d'utilisation grâce à sa légèreté (825 g) et à sa compacité (320 mm de long) – y compris en espaces exigus.
- > Coupe les câbles en cuivre et aluminium jusqu'à un diamètre de 60 mm par actionnement à une et deux mains
- > Tranchants trempés et rectifiés avec précision; coupe nette et propre sans écrasement du câble
- > Pour couper les câbles Cu et Al unifilaires et multifilaires (ne convient ni au fil d'acier ni aux câbles métalliques)
- > Entraînement à couronne dentée novateur à trois rapports à forte démultiplication pour faciliter la coupe à une ou deux mains
- > Gaine de la poignée fixe avec surface d'appui pour poser la pince lors de la coupe
- > À surface d'appui lors de la coupe
- > Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile



95 36 320

Réf.	EAN		Ø mm	mm ²	MCM	↔ mm	PU HT*
95 32 320	075172		60	600	1200	320	348,05 €
95 36 320	075189		60	600	1200	320	380,50 €

Coupe-câbles (principe du cliquet)

pour câbles à blindage acier (câbles SWA)

95

3

Sectionne des câbles à blindage acier d'un diamètre allant jusqu'à 45 mm / 380 mm² (par ex. 4 x 95 mm²) en utilisation à une ou deux mains

- > Simplicité d'utilisation grâce à sa légèreté (800 g) et à sa compacité (315 mm de long) – y compris en espaces exigus
- > Tranchants affûtés avec précision et trempés par induction; coupe nette et propre sans écrasement du câble
- > À surface d'appui lors de la coupe
- > Ne convient pas à la coupe de câbles ACSR ni de câbles métalliques !



Réf.	EAN 4003773-		Ø mm	mm ²	MCM	↔ mm	PU HT*
95 32 315 A	078562		45	380	750	315	357,60 €
95 36 315 A	078579	 	45	380	750	315	386,35 €



95 36 315 A

Coupe-câble pour lignes électriques aériennes ACSR (principe du cliquet)

95

Pour lignes aérienne à âme en acier

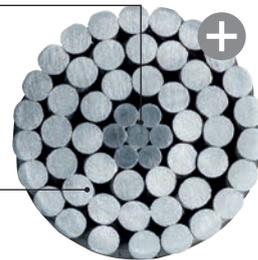
Maniable. Compact. Solide.

Exécution très robuste

- > Sectionne les câbles aériens avec âme en acier jusqu'à un diamètre de 32 mm à une ou deux main(s)
- > Tranchants affûtés avec précision et arête de coupe trempée par induction
- > Entraînement par couronne dentée à deux positions pour une coupe facile
- > Effort physique réduit par une très grande démultiplication
- > Gaine de la poignée fixe avec surface d'appui pour poser la pince lors de la coupe
- > Mécanisme de verrouillage en vue du transport, avec fermeture sûre des poignées
- > Acier à outils de qualité spéciale, trempé à l'huile en plusieurs phases

Âme en acier

Conducteur



L'extérieur de ces câbles est constitué de légers fils d'aluminium à haute conductibilité, l'âme de fils d'acier galvanisé particulièrement résistants à la dilatation



Réf.	EAN 4003773-		Ø mm	MCM	↔ mm	PU HT*
95 32 340 SR	081241		32	477	340	406,50 €



Coupe-câbles

95
1

Courte, longueur de 500 mm seulement

Faible poids, grande démultiplication

- > Pour couper les câbles en cuivre et en aluminium, unifilaires et multifilaires
- > Ne convient ni à la coupe du fil d'acier ni du câble métallique
- > Tranchants trempés, meulés avec précision
- > Coupe nette du câble et sans écrasement
- > Effort physique faible grâce à une bonne démultiplication et à une géométrie des tranchants spéciale
- > Ergot de protection évitant les pincements
- > Charnière vissée ajustable
- > Tête coupante: acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile
- > Poignées: tube d'aluminium, haute résistance

Réf.	EAN	Ø mm	mm ²	AWG	↔ mm	PU HT*
95 12 500	4003773-069966	27	150	5/0	500	118,00 €



Coupe-câbles (principe du cliquet)

avec poignées télescopiques

95
3

- > Pour câbles d'un diamètre max. de 38 mm, poignées coudables pour régler l'ouverture optimale, convient également pour les travaux en espace exigus
- > Travail confortable grâce au principe du cliquet et à un poids faible
- > Poignées télescopiques haute résistance en tube ovale d'aluminium ; extensible jusqu'à 770 mm pour un bras de levier maximal avec des câbles de gros diamètre ; rétractable à 570 mm pour prendre un minimum de place pendant le transport
- > Tête coupante interchangeable
- > Plus grande capacité de coupe de câbles en cuivre et en aluminium d'un diamètre max. de 38 mm ou d'une section max. de 280 mm² (par ex., 4 x 70 mm² NYY)
- > Coupe plus facile et plus nette grâce à des tranchants à la géométrie optimisée
- > Charnière vissée ajustable
- > Tête coupante : acier à outils de qualité spéciale, trempé à l'huile
- > Poignées: tube ovale en aluminium, haute résistance



Réf.	EAN	Ø mm	mm ²	MCM	↔ mm	PU HT*
95 32 038	4003773-071556	38	280	550	570 - 770	257,40 €



Ciseaux d'électricien

95

Meulage de précision et fine denture pour une coupe nette sans glisser

Tranchant à coupe-câble

Avec pochette de ceinture en plastique

- > Ciseaux universels d'électricien
- > Poignées avec gaines bi-matière, renforcées de fibres de verre
- > Tranchants en INOX de dureté 56 HRC



Réf.	EAN 4003773-	↔ mm	PU HT*
95 05 155 SB	077725	155	18,40 €

Couteaux à dégainer

poignée isolante bi-matière, certifiée VDE

98

5

- > Ergonomie améliorée par la forme des poignées avec une protection antidérapante agréable
- > Plus grande sécurité grâce aux composants souples antidérapants
- > Bonne amplification de l'effort lorsque le couteau est tiré grâce aux empreintes du pouce et des doigts situées sur le manche
- > Capuchon de protection transparent

98 53 03

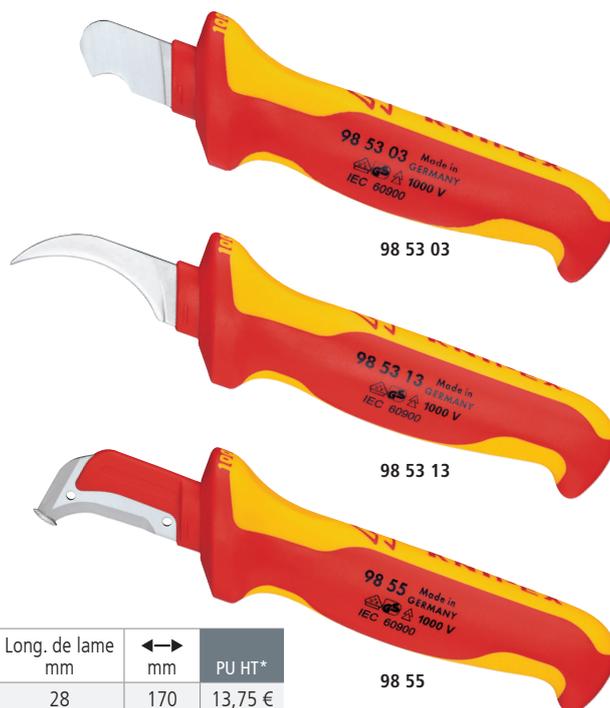
- > Lame à crochet robuste et fixe
- > Pour câbles ronds
- > Lame: acier à outils spécial, trempé à l'huile

98 53 13

- > Lame à crochet étroite et fixe en forme de faucille
- > Convient aux câbles secteur
- > Lame: acier à outils spécial, trempé à l'huile

98 55

- > Lame à crochet robuste et fixe en forme de faucille
- > Avec patin de guidage sur la pointe
- > Pas de détérioration de l'isolation
- > Lame: acier chirurgical, inoxydable, trempé à l'air



Réf.	EAN 4003773-		Long. de lame mm	↔ mm	PU HT*
98 53 03	026549	1000V	28	170	13,75 €
98 53 13	026556		50	190	14,90 €
98 55	022558		38	180	35,05 €

Couteaux d'électricien pour câbles

poignée isolante bi-matière, certifiée VDE

98

5

- > Ergonomie améliorée par la forme des poignées avec une protection antidérapante agréable
- > Plus grande sécurité grâce aux composants souples antidérapants
- > Bonne amplification de l'effort lorsque le couteau est tiré grâce aux empreintes du pouce et des doigts situées sur le manche
- > Lame solide et fixe à tranchant droit
- > Capuchon de protection transparent
- > Lame: acier à outils spécial, trempé à l'huile

98 54

- > Partie dorsale de la lame recouverte de plastique afin d'éviter les courts-circuits



Réf.	EAN 4003773-		Long. de lame mm	↔ mm	PU HT*
98 52	035565	1000V	50	190	13,45 €
98 54	026563		50	190	13,50 €

KNIPEX ErgoStrip® Outil universel à dégainer

16
95

Pour le dégainage et le dénudage rapide et précis de tous types de câbles ronds et hydrofuges standards (par ex., câble NYM 3 x 1,5 mm² jusqu'à 5 x 2,5 mm²), câbles de données (par ex. paires torsadées) et câbles coaxiaux

Design « pistolet » ergonomique et innovant pour faciliter l'entailage, le dénudage et les coupes longitudinales des isolants de câbles

- > Forme conique et fine pour un meilleur accès dans les zones confinées
- > Dispositif de dénudage pour les sections 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²
- > Mise en place simplifiée des conducteurs individuels pour le dénudage grâce aux berceaux de positionnement
- > Avec ressort d'ouverture et système de verrouillage
- > Mise en place facilitée de câbles coaxiaux et câbles informatiques par aide à l'ouverture
- > Habillage multimatière à zone en plastique souple pour un maniement confortable et une bonne prise en main
- > Corps en plastique solide renforcé de fibres de verre



Ø 8–13 mm



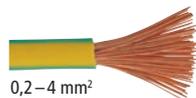
0,2–4 mm²



Ø 4,8–7,5 mm



CAT 5–7 UTP/STP



0,2–4 mm²

PAT. PEND.

ErgoStrip® L
pour gaucher
(P. 1 3)



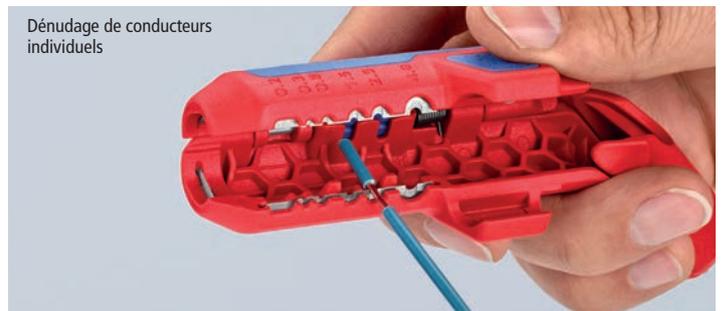
Avec une lame couverte dans une poignée en porte-à-faux latéral pour des coupes longitudinales faciles



Dégainage d'un câble NYM



Dénudage de conducteurs individuels



Dégainage d'un câble coaxial



Dénudage d'un câble coaxial



Dégainage d'un câble de données



Capacités de dénudage

Réf.	EAN	Câble rond Ø mm	Conducteur plein mm ²	Câble informatique	Câble coaxial Ø mm	↔ mm	PU HT*
16 95 01 SB	4003773-079927	8 - 13	0,2 - 4,0	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	135	38,80 €

Outil à dégainer

16
30

Outil universel avec profondeur de coupe réglable et trois types de coupe : coupe ronde, coupe longitudinale et coupe hélicoïdale

- > Pour dégainer les câbles ronds en PVC, caoutchouc, silicone, PTFE
- > Barrette d'arrêt autobloquante
- > Profondeur de coupe réglable grâce à l'écrou moleté



Réf.	EAN	Capacités de dénudage Ø mm	↔ mm	PU HT*
16 30 135 SB	033349	6,0 – 29,0	135	51,35 €
16 30 145 SB	081029	19,0 – 40,0	150	59,05 €

Outil à dégainer

16
40

- > Pour dégainer les câbles ronds d'un diamètre minimum de 25,0 mm
- > Élimine toutes les gaines des câbles standard
- > Convient pour la coupe circulaire et longitudinale
- > Corps de l'outil: plastique, renforcé de fibres de verre



Réf.	EAN	Capacités de dénudage Ø mm	↔ mm	PU HT*
16 40 150	026709	> 25,0	150	207,60 €

Outils à dégainer

16
20

- > Pour dégainer tous les câbles ronds standard
- > Barrette d'arrêt autobloquante
- > Profondeur de coupe réglable grâce à la vis de réglage
- > Lame auto-pivotante pour coupe circulaire et longitudinale
- > Lame de rechange intégrée dans le boîtier

16 20 165 SB

- > Couteau à lame droite et lame crochet, livré avec capuchon protecteur



16 20 165 SB



16 20 28 SB



16 20 165 SB

Réf.	EAN	Capacités de dénudage Ø mm	↔ mm	PU HT*
16 20 28 SB	060468	8,0 – 28,0	130	20,60 €
16 20 165 SB	043133	8,0 – 28,0	165	22,00 €

Outil universel à dégainer

16

- > Pour dégainer et dénuder tous les types de câbles ronds et hydrofuges standards (par ex., câble NYM 3 x 1,5 mm² à 5 x 2,5 mm²)
- > Boîtier: plastique, renforcé de fibres de verre

16 85 125 SB

- > Avec lame additionnelle pour coupes longitudinales
- > Couteau télescopique intégré

16 90 130 SB

- > Idéal pour les grosses sections et les matériaux isolants difficiles à travailler
- > Pour les travaux réalisés dans des endroits d'accès difficile
- > Pas besoin d'ajuster les tranchants à la profondeur de coupe
- > Dispositif de dénudage pour conducteurs et torons de 1,5 mm² et 2,5 mm²



16 85 125 SB



16 90 130 SB



Réf.	EAN	Capacités de dénudage Ø mm	Type de câble	↔ mm	PU HT*
16 80 125 SB	040828	8,0 – 13,0	câbles ronds, par ex.: 3 x 1,5 mm ² à 5 x 2,5 mm ²	125	22,90 €
16 85 125 SB	060444	8,0 – 13,0	câbles ronds, par ex.: 3 x 1,5 mm ² à 5 x 2,5 mm ²	125	42,85 €
16 90 130 SB	076940	8,0 – 13,0	câbles ronds, par ex.: 3 x 1,5 mm ² à 5 x 2,5 mm ²	130	26,30 €

KNIPEX MultiStrip 10

Pince à dénuder automatique

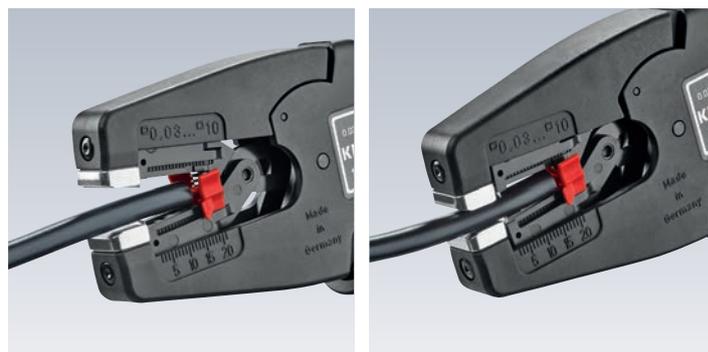
12
42

Dégainage sans réglage de 0,03 à 10 mm²

Géométrie universelle de la lame – robustesse et longévité

Design optimal de la poignée à excellente ergonomie

- > Ajustement entièrement automatique sur tous les conducteurs unifilaires, multifilaires et à fils fins à isolation standard dans tous les domaines de capacité de 0,03 à 10,0 mm²
- > Pas d'ajustage manuel nécessaire
- > Pas de détérioration des conducteurs
- > Les mâchoires en acier tiennent le câble fermement, sans endommager l'isolation restante.
- > Avec coupe-fils dans un renforcement pour conducteurs Cu et Al multifilaires jusqu'à 10 mm² et unifilaires jusqu'à 6 mm²
- > Mécanique particulièrement souple et poids très faible
- > Bloc de lame et butée longitudinale interchangeables
- > Poignée avec zone en plastique souple ergonomique pour une prise en main sûre
- > Boîtier: plastique, renforcé de fibres de verre
- > Couteaux: acier à outils spécial, trempé à l'huile



PATENTED

Réf.	EAN		Capacités de dénudage		↔	PU HT*
			mm ²	AWG	mm	
12 42 195	054580	MM	0,03 – 10	32 – 7	195	91,65 €

Pince à dénuder automatique

12
62

- > Outil standard compact à un prix attractif pour toutes les sections de câbles et matériaux isolants standard
- > Pour conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins de 0,2 à 6 mm² avec isolation standard
- > S'adapte automatiquement aux différentes sections de fils: pas de détérioration des conducteurs
- > Très confortable à utiliser grâce à sa forme pratique et à sa légèreté
- > Tête étroite permettant une utilisation dans des endroits difficiles d'accès
- > Avec coupe-fils pour conducteurs en cuivre et aluminium jusqu'à 2,5 mm²
- > Avec butée longitudinale réglable de 6 à 18 mm pour dénudages de longueur constante



Version repensée :
avec un réglage précis !



Réf.	EAN		Capacités de dénudage		↔	PU HT*
			mm ²	AWG	mm	
12 62 180	054573	MM	0,2 - 6	24 – 10	180	36,75 €

- > Pour conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins, isolation plastique ou caoutchouc
- > S'adapte automatiquement aux différentes sections de fils: pas de détérioration des conducteurs
- > Profondeur de coupe ajustable pour différents matériaux d'isolation
- > Avec coupe-fils pour conducteurs en cuivre et aluminium multifilaires d'une section max. de 10 mm² et unifilaires jusqu'à 6 mm²
- > Mécanique souple
- > Couteaux et mâchoires de préhension en plastique faciles à changer
- > Poids faible
- > Boîtier: plastique, renforcé de fibres de verre
- > Couteaux: acier à outils spécial, trempé à l'huile

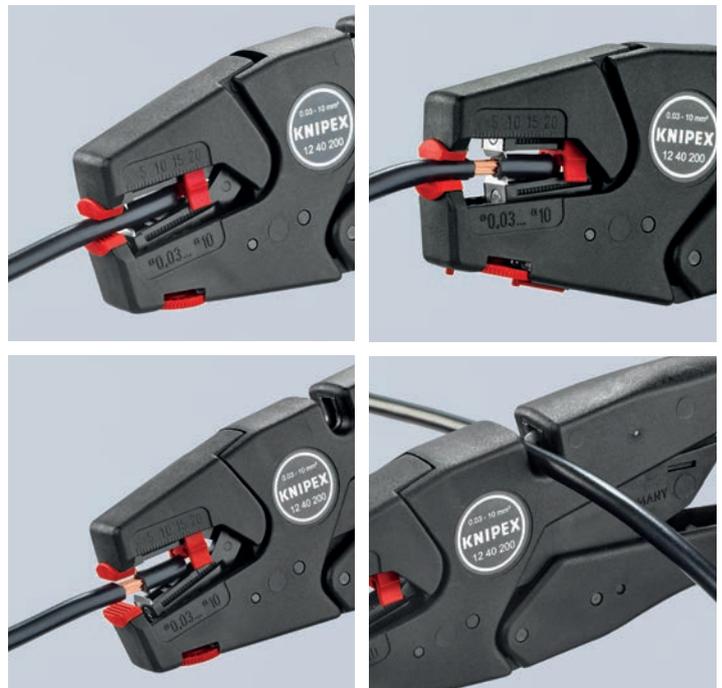
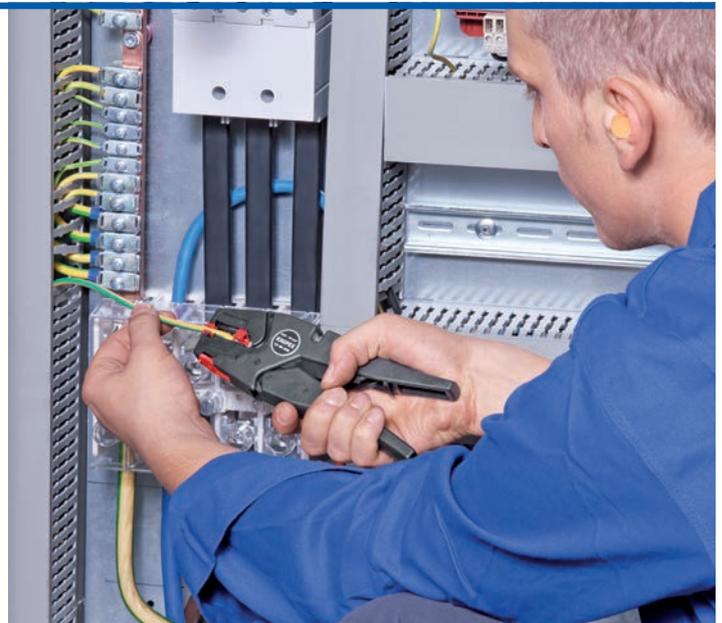
12 40 200

- > Pour dénuder les minces câbles plats de 10 mm de large maximum en une seule opération
- > Butée longitudinale réglable



12 40 200

Réf.	EAN		Capacités de dénudage		↔	PU HT*
	4003773-		mm ²	AWG	mm	
12 40 200	026662	MM	0,03 – 10	32 – 7	200	68,95 €
12 50 200	034407	MM	2,5 – 16	13 – 5	200	105,75 €



Pince à dénuder automatique pour câbles plats

- > Pour câbles plats en PVC isolés d'une largeur max. de 12 mm et d'une section de 0,75 à 2,5 mm²
- > S'adapte automatiquement aux différentes hauteurs de conducteurs: pas d'endommagement
- > Permet de grandes longueurs de dénudage
- > Lame interchangeable
- > Mécanique souple
- > Poids faible
- > Boîtier: plastique, renforcé de fibres de verre
- > Couteaux: acier à outils spécial, trempé à l'huile

Réf.	EAN		Capacités de dénudage		↔	PU HT*
	4003773-		mm ²	AWG	mm	
12 64 180	073284	MM	0,75 – 2,5	19 – 13	180	70,80 €



Outil de dénudage pour câbles coaxiaux et de données

16
60

- > Outil à dénuder universel pour câbles coaxiaux RG 59, RG 6, RG 7, RG 11
- > Pour dénuder l'isolation extérieure, le blindage et le diélectrique en une seule opération
- > Lame à dénuder ajustable pour câbles de données
- > Deux lames pour dénuder et dégainer les câbles téléphoniques plats (4P/6P/8P) en une seule opération
- > Lame intégrée pour coupe de câbles de données
- > Boîtier: plastique, résistant aux chocs

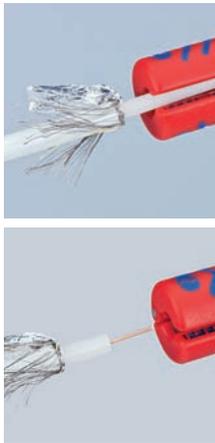
Réf.	EAN 4003773-	Type de câble	↔ mm	PU HT*
16 60 06 SB	077961	RG 59, RG 6, RG 7, RG 11	125	14,05 €



Outil à dénuder pour câbles coaxiaux

16
60

- > Pour dégainer et dénuder tous les types de câbles coaxiaux standards de Ø 4,8 à 7,5 mm (par ex., pour télévision et satellite), également pour PVC-Flex 3 x 0,75 mm²
- > Avec graduation de 5 à 20 mm
- > Boîtier: plastique, renforcé de fibres de verre



Réf.	EAN 4003773-	Capacités de dénudage		↔ mm	PU HT*
		Ø mm	mm ²		
16 60 100 SB	040811	4,8 – 7,5	3 x 0,75	100	22,55 €

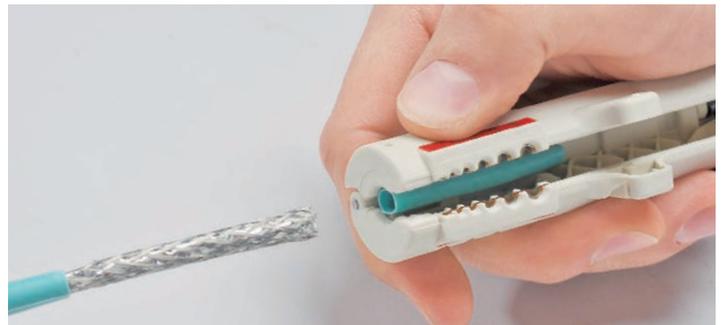


Outil à dégainer pour câbles de données

16
65

- > Pour dégainer les câbles de données UTP et STP d'un diamètre de 4,5 à 10 mm
- > Dispositif de dénudage pour les sections 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²
- > Boîtier: plastique, renforcé de fibres de verre

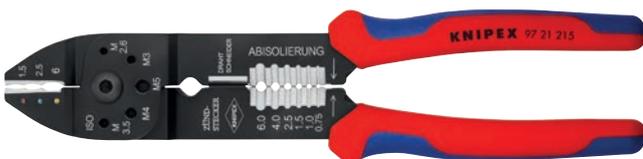
Réf.	EAN 4003773-	Capacités de dénudage		↔ mm	PU HT*
		Ø mm	mm ²		
16 65 125 SB	043157	4,5 – 10	0,2 – 4	125	42,20 €



Pinces à sertir

97

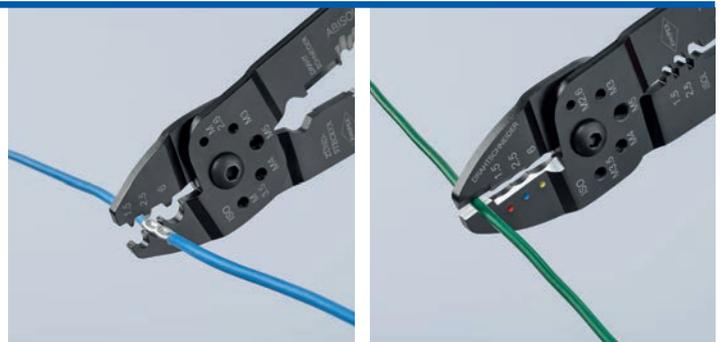
- > Pour couper et dénuder les câbles et pour sertir les cosses et les connecteurs isolés et non isolés, et les connecteurs ouverts
- > Avec trous filetés pour la coupe de tiges filetées en cuivre ou en laiton M 2,6; M 3; M 3,5; M 4 et M 5
- > Plus de stabilité et mouvement sans à-coups grâce à la charnière vissée
- > Acier spécial, haute résistance



97 21 215



97 32 240



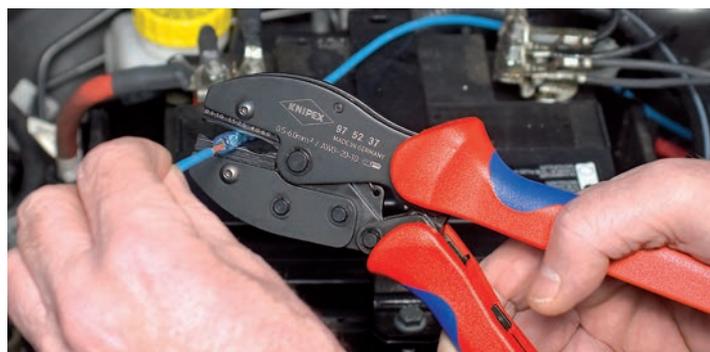
Réf.	EAN 4003773-	Image	Capacité		↔ mm	PU HT*
			mm ²	AWG		
97 21 215	019688		0,5 – 6,0	20 – 10	230	21,05 €
97 21 215 B	019695		0,5 – 2,5	20 – 13	230	22,45 €
97 21 215 C	019701		0,5 – 6,0	20 – 10	230	22,15 €
97 22 240	070726		0,5 – 6,0	20 – 10	240	23,70 €
			0,5 – 2,5	20 – 13		
97 32 240	079491		0,5 – 6,0	20 – 10	240	23,20 €

- > Qualité de sertissage toujours élevée grâce aux profils de précision et au blocage forcé (déverrouillable)
- > La pression de sertissage est réglée avec précision en usine (étalonnée), ajustable
- > Force amplifiée grâce à la démultiplication par genouillère pour un travail moins fatiguant
- > Bonne prise en main grâce à une position des poignées pratique, à son poids faible, à sa forme courte et à ses poignées ergonomiques
- > Acier électrique au chrome-vanadium en qualité spéciale, trempé à l'huile



97 52 36

97 52 38



Réf.	EAN 4003773-	Application	Accessoires	Capacités		mm	PU HT*
				mm ²	AWG		
97 52 30	051855			1,5 - 4	15 - 11	220	112,85 €
97 52 33	051862			0,5 - 10	20 - 7	220	112,85 €
97 52 34	051879			0,1 - 2,5	27 - 13	220	129,95 €
97 52 35	051886			0,5 - 6	20 - 10	220	129,80 €
97 52 36	051893			0,5 - 6	20 - 10	220	105,95 €
97 52 37	063193			0,5 - 6	20 - 10	220	105,95 €
97 52 38	051909			0,25 - 6	23 - 10	220	112,85 €
97 52 50	051916					220	152,20 €

Pince à sertir pour fiches Western

- > Outil professionnel pour couper et dénuder les câbles de téléphone plats non blindés
- > Sertissage précis grâce au mouvement parallèle
- > Qualité de sertissage toujours élevée grâce au blocage forcé (déverrouillable)
- > Avec coupe-câbles et lame à dénuder pour câbles plats de 6 et 12 mm de longueur
- > Avec fonction dénudage supplémentaire pour câbles ronds
- > Acier électrique au chrome-vanadium en qualité spéciale, trempé à l'huile

97 51 10

- > Pour sertir les fiches Western à 6 et 8 pôles des type RJ 11/12 (largeur 9,65 mm) et type RJ 45 (largeur 11,68 mm)

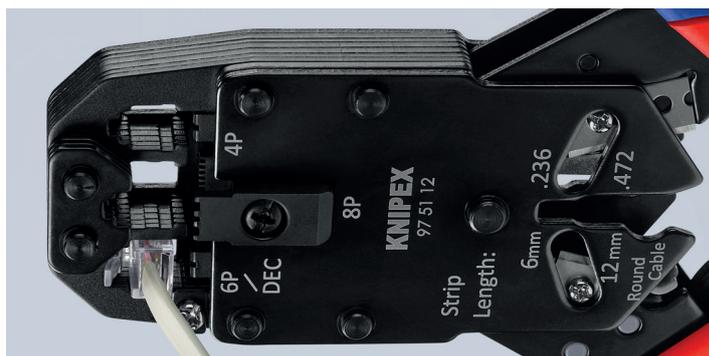
97 51 12

- > Pour sertir les fiches Western à 4, 6 et 8 pôles 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)

Réf.	EAN 4003773-	Application	Accessoires	mm	PU HT*
97 51 10	043171	à 6 et 8 pôles		190	29,90 €
97 51 12	043188	à 4, 6 et 8 pôles		200	104,55 €



97 51 12



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

KNIPEX MultiCrimp® Pincettes à sertir avec porte-profil

97

Également pour embouts de câble isolés ou nus de 10 / 16 / 25 mm²
Profil de sertissage à ergot universel pour connecteurs non isolés

- > Pince à sertir à barillet et cinq inserts interchangeables
- > Un seul outil pour les sertissages les plus courants
- > Changement rapide et simple des profils de sertissage sans outil supplémentaire
- > Stockage sûr et protégé des profils interchangeables dans un magasin rond
- > Pince à sertir confortable, performante et de qualité professionnelle
- > Résultats de sertissage fiables comparables aux profils de sertissage fixes
- > Qualité de sertissage toujours élevée grâce aux profils de précision et au blocage forcé (déverrouillable)



La pince à sertir pour les travaux d'installation et de réparation qui permet d'économiser de la place, de l'argent et du poids. L'installateur n'a désormais plus besoin que d'un seul outil au lieu de cinq.



Changement du profil de sertissage : déverrouiller la position du magasin, extraire le profil de la pince



Replier le levier et refermer la pince : prêt pour sa prochaine utilisation

Réf.	EAN 4003773-			MM	Capacité mm ²	AWG	↔ mm	PU HT*
97 33 02	066934			MM	KNIPEX MultiCrimp®		250	275,65 €
					connecteurs non isolés à fût ouvert (largeur de connecteurs 4,8 + 6,3 mm)	0,5 – 6	20 – 10	
					cosse isolées, connecteurs + manchons	0,5 – 6	20 – 10	
					embouts de câble	0,25 – 6	23 – 10	
					embouts de câble	10 / 16 / 25	7 / 5 / 3	
					cosse non isolées à sertir et tubulaires DIN 46234 et DIN 46235 ainsi que manchons non isolés à sertir DIN 46341 et DIN 46267	0,5 – 10	20 – 7	

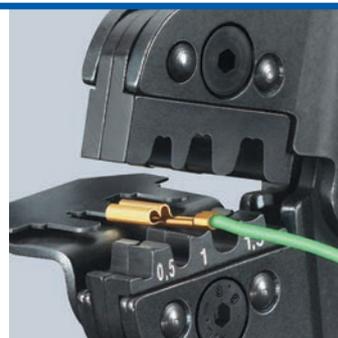
Pincettes à sertir forme courte

97

- > Qualité de sertissage toujours élevée grâce aux profils de précision et au blocage forcé (déverrouillable)
- > La pression de sertissage est réglée avec précision en usine (étalonnée), ajustable
- > Force amplifiée grâce à la démultiplication par genouillère pour un travail moins fatigant
- > Bonne prise en main grâce à sa tête coudée à 20°, à son poids faible et à sa forme courte
- > Acier électrique au chrome-vanadium de qualité spéciale, trempé à l'huile

97 59 14

- > Disponible en option: positionneur pour connecteurs non isolés à fût ouvert



97 52 20

Réf.	EAN 4003773-			Application	Capacité mm ²	AWG	↔ mm	PU HT*
97 52 14	026808			connecteurs non isolés à fût ouvert (largeur de connecteur 2,8 + 4,8 mm)	0,1 – 1,5	27 – 16	195	166,55 €
97 52 20	026853			connecteurs pour câbles KOAX, BNC et TNC			195	172,45 €
97 59 14	026976			Positionneur pour 97 52 14 forme courte				33,60 €

Pinces à sertir auto-ajustables pour embouts de câble

avec accès latéral

97
53

Sertissage carré également pour les embouts de câbles allant jusqu'à 16 mm²

- > Particulièrement adapté pour toutes les embouts de câble jumelés jusqu'à 2 x 6 mm² ou 2 x AWG 8
- > Sertissage carré pour surfaces de contact optimales dans la borne



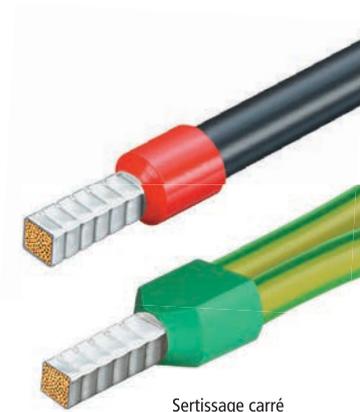
Le changement de capacité de sertissage de 10 mm² à 16 mm² s'opère par simple basculement



97 53 04



0,08 - 10 mm² + 16 mm²



Sertissage carré



La petite pince à sertir pour embouts de câble a deux gros avantages pour l'utilisateur :
Réglage automatique au type d'embout utilisé : facilite le travail du professionnel et lui permet un sertissage sûr, fiable et rapide

Propriétés éprouvées

- > Pour le sertissage des embouts de câble selon DIN 46228 Partie 1 + 4
- > Ajustage automatique à la taille d'embout désirée
- > Qualité de sertissage toujours élevée grâce au blocage forcé (déverrouillable)
- > Pression de sertissage réglée avec précision en usine (étalonnée)
- > Force amplifiée grâce à la démultiplication par genouillère pour un travail moins fatiguant
- > Très confortable à utiliser grâce à sa forme pratique et à sa légèreté

Capacité de sertissage hexagonal jusqu'à 10 mm²

- > Particulièrement adapté pour tous les embouts de câble jumelés jusqu'à 2 x 4 mm² ou 2 x AWG 10
- > Sertissage hexagonal pour petits embouts



97 53 14



0,08 - 10 mm²



Sertissage hexagonal

Réf.	EAN			Pince	Poignées	Application	Capacité mm ²	AWG	↔ mm	PU HT*
97 53 04	028017			brunie	avec gaines bi-matière	embouts de câble	0,08 - 10 + 16	28 + 5	180	163,35 €
97 53 14	041474			brunie	avec gaines bi-matière	embouts de câble	0,08 - 10	28 - 7	180	171,90 €

Pinces à sertir auto-ajustables pour embouts de câble

Avec introduction frontale

97
53

- > Pour le sertissage des embouts de câble selon DIN 46228 Partie 1 + 4
- > Ajustage automatique à la taille d'embout souhaitée : pas d'erreur de sertissage due à l'utilisation du mauvais profil
- > Introduction frontale de l'embout dans l'outil
- > Qualité de sertissage toujours élevée grâce au blocage forcé (déverrouillable)
- > La pression de sertissage est réglée avec précision en usine (étalonnée), ajustable
- > Force amplifiée grâce à la démultiplication par genouillère pour un travail moins fatiguant
- > Très confortable à utiliser grâce à sa forme pratique et à sa légèreté
- > Acier électrique au chrome-vanadium de qualité spéciale, trempé à l'huile

97 53 08

- > Sertissage de 0,08 à 10 mm² dans un seul profil
- > Introduction latérale parallèle d'embouts jusqu'à 2,5 mm²
- > Particulièrement adapté pour tous les embouts de câble jumelés jusqu'à 2 x 4 mm² ou 2 x AWG 10

97 53 09

- > Sertissage de 0,08 à 10,0 mm² et 16,0 mm² dans un seul profil
- > Avec levier pour le réglage de la plage de sertissage de 0,08 à 10 ou 16 mm²
- > Particulièrement adapté pour tous les embouts de câble jumelés jusqu'à 2 x 6 mm² ou 2 x AWG 8



97 53 08



97 53 09



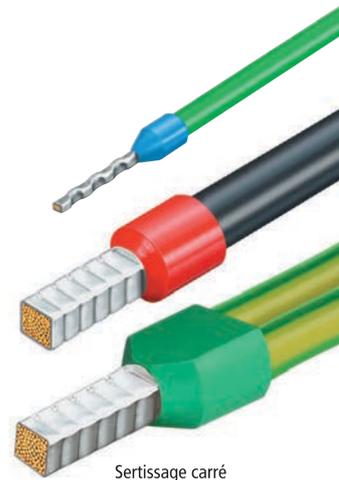
Sertissage carré



Introduction frontale des embouts de câble, par ex., dans des armoires de commande



97 53 08: Accès latéral parallèle des embouts de câble jusqu'à 2,5 mm² - ex. dans des endroits exigus



Sertissage carré



La petite pince à sertir pour embouts de câble a deux gros avantages pour l'utilisateur:

- > Réglage automatique au type d'embout de câble utilisé : soulage le travail du professionnel et permet un sertissage sûr, fiable et rapide
- > Convient également aux sections de grande taille : sertissage carré de 0,08 à 10 + 16 mm²
- > Insertion par l'avant : facilite les travaux difficiles dans des espaces confinés

Réf.	EAN			Pince	Poignées	Application	Capacité mm ²	AWG	↔ mm	PU HT*
97 53 08	040187			brunie	avec gaines bi-matière	embouts de câble	0,08 - 10	28 - 7	190	165,65 €
97 53 09	044550			brunie	avec gaines bi-matière	embouts de câble	0,08 - 10 + 16	28 - 5	190	176,00 €

Pinces à sertir pour embouts de câble

97

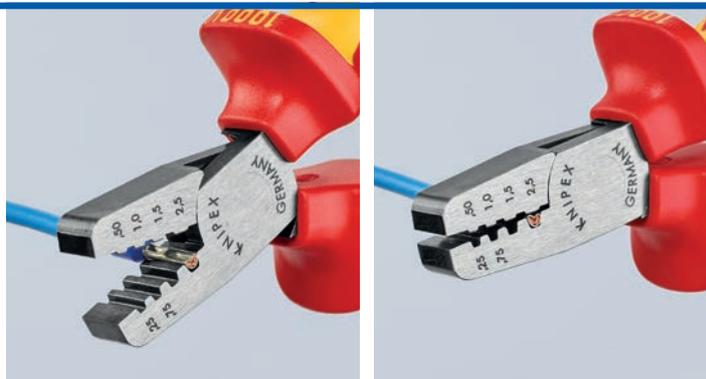
- > Pour le sertissage d'embouts de câble DIN 46228 Partie 1 + 4 de 0,25 à 2,5 mm²
- > Sertissage avec profils trapézoïdaux marqués pour une connexion fiable de la cosse avec le conducteur
- > Acier électrique au vanadium; forgé, trempé à l'huile



97 61 145 A



Réf.	EAN 4003773-		Capacité mm ²	AWG	Nombre de positions de sertissage	↔ mm	PU HT*
97 61 145 A	035558		0,25 - 2,5	23 - 13	4	145	24,50 €
97 62 145 A	060154		0,25 - 2,5	23 - 13	4	145	27,20 €
97 68 145 A	071754	⚡ 1000 V	0,25 - 2,5	23 - 13	4	145	30,05 €



97 68 145 A



Pinces à sertir

Pour embouts de câble

97

7

Sertissage aisé grâce à une démultiplication optimisée

Construction légère et élancée

- > Sertissage avec profils demi-ronds marqués pour une connexion fiable de la cosse avec le conducteur
- > 9 cavités très profondes à faces latérales coniques
- > Acier à outils spécial, forgé, trempé à l'huile



97 78 180



Réf.	EAN 4003773-		Capacité		Nombre de positions de sertissage	↔ mm	PU HT*
			mm ²	AWG			
97 71 180	040668		0,25 - 16	23 - 5	9	180	32,85 €
97 72 180	060185		0,25 - 16	23 - 5	9	180	36,10 €
97 78 180	072003	⚡ 1000 V	0,25 - 16	23 - 5	9	180	38,35 €
97 78 180 T	081531	⚡ 1000 V	0,25 - 16	23 - 5	9	180	45,85 €



Pinces à sertir universelles

pour profils de sertissage interchangeables

97

43

- > Un seul outil pour presque 1 000 sertissages différents
- > Mouvement de sertissage quasiment parallèle
- > Qualité de sertissage toujours élevée grâce aux profils de précision et au blocage forcé (déverrouillable)
- > La pression de sertissage est réglée avec précision en usine (étalonnée), ajustable
- > Force amplifiée grâce à la démultiplication par levier pour un travail moins fatiguant
- > Poignées ergonomiques
- > Plusieurs positionneurs permettant de déterminer la position correcte avec précision
- > Profils de sertissage pour autres applications sur demande
- > Acier électrique au chrome-vanadium de qualité spéciale, trempé à l'huile

97 43 200

- > En coffret plastique; plateau en mousse avec évidements pour profils de sertissage et positionneurs; avec outil de montage (clé à six pans creux), vis et écrous
- > Sans profil de sertissage

97 43 200 A

- > Pince sans profil de sertissage, sans mallette

97 43 05

- > Avec profil de sertissage monté pour connecteurs non isolés à fût ouvert (largeur de connecteur 4,8 et 6,3 mm)

97 43 06

- > Avec profil de sertissage monté pour cosses et connecteurs isolés

Réf.	EAN 4003773-	Application	Capacité		↔ mm	PU HT*
			mm ²	AWG		
97 43 200 A	071587	pour profils de sertissage interchangeables*			200	111,50 €
97 43 200	030812	Pince à sertir universelle en coffret			200	165,10 €
97 43 05	031031	 MM  	0,5 – 6	20 – 10	200	191,95 €
97 43 06	031048	 MM 	0,5 – 6	20 – 10	200	175,65 €

*Profils spéciaux sur demande



PATENTED

97 43 200 A



KNIPEX eCrimp

97

L'eCrimp KNIPEX est la première pince électromécanique au monde à sertir en toute sécurité et avec le plus grand confort des cosses non isolées allant jusqu'à 25 mm² et des embouts allant jusqu'à 50 mm².

- > Puissant électromécanisme, pas de composants hydrauliques, pas de fuites
- > Une force de sertissage des becs jusqu'à 11 kN
- > Possibilité d'utilisation de plus de 40 inserts de sertissage et positionneurs KNIPEX ainsi que de plus de 1000 inserts spéciaux de la pince à sertir universelle bien connue (97 43 200)
- > Hauteur de travail ergonomiquement optimisée, facilitant l'utilisation en atelier
- > Éclairage ciblé du point de sertissage par LED
- > Peu bruyant



Longue périodicité de maintenance (jusqu'à 25 000 sertissages) !

La révision de la KNIPEX eCrimp ne s'impose qu'au bout de 25 000 sertissages. Autrement dit, la périodicité de maintenance de la pince à sertir électromécanique est 2,5 fois moins fréquente que celle des pinces à sertir classiques. La pince est ainsi bien plus longtemps disponible pour le travail de sertissage. Les fréquents retours au fabricant disparaissent. Grande disponibilité, sans immobilisation pour cause de maintenance.



Réf.	EAN 4003773-	tension / fréquence de réseau	fiches de connexion	PU HT*
97 43 E	076858	230 V / 50 Hz	CEE 7/16	998,90 €

Réf.	EAN 4003773-			Application	Capacité mm ²	AWG	Profondeur de sertissage SW mm	Douilles Ø mm	nombre de positions de sertissage	PU HT*
97 49 04	030850			connecteurs non isolés	0,1 – 2,5	27 – 13			4	83,95 €
97 49 05	030867			connecteurs non isolés	0,5 – 6	20 – 10			3	80,45 €
97 49 06	030836			cosses et connecteurs isolés	0,5 – 6	20 – 10			3	64,15 €
97 49 08	030874			embouts de câble isolés et non isolés	0,25 – 6	23 – 10			5	62,15 €
97 49 09	030881			embouts de câble	10 / 16 / 25	7 / 5 / 3			3	62,15 €
97 49 10	076896			cosses tubulaires et cosses de câble à sertir non isolées selon DIN 46237 ainsi que prolongateurs et connecteurs sertis non isolés selon DIN 46341	0,75 / 1,5 / 2,5	13 / 15-17 / 19-20			3	63,85 €
97 49 11	076902			cosses tubulaires, cosses de câble à sertir et cosses à presser non isolées selon DIN 46234 et DIN 46235 ainsi que prolongateurs, connecteurs serties et connecteurs à serrer non isolés selon DIN 46341 et DIN 46267	4 / 6 / 10	7 / 10 / 11			3	62,15 €
97 49 14	077756			cosses tubulaires, cosses de câble à sertir et cosses à presser non isolées selon DIN 46234 et DIN 46235 ainsi que prolongateurs, connecteurs serties et connecteurs à serrer non isolés selon DIN 46341 et DIN 46267	0,5 – 10	20 – 7			4	62,15 €
97 49 15	043164			fiches drapeau et connecteurs non isolés à fût ouvert 4,8 + 6,3 m	1,25 – 2,5 + 3 – 6	17 – 13 / 17 – 10			2 + 1	217,45 €
97 49 16	040675			cosses et connecteurs isolés	10 – 16	7 / 5			2	67,50 €
97 49 18	063186			embouts de câble jumelés	2 x 6 / 2 x 10 / 2 x 16	2 x 10 / 2 x 7 / 2 x 5			3	111,35 €
97 49 19	030898			embouts de câble	35 – 50	2 / 0			2	104,20 €
97 49 20	045069			connecteurs en F pour connexion télévision et satellite			7,0 / 8,4 / 8,1	7,7 / 9,5 / 9,5	3	167,60 €
97 49 23	052135			cosses et connecteurs non isolés	16 + 25	5 + 3			2	65,85 €
97 49 24	030911			connecteurs D-Sub; HD 20; HDE	0,03 – 0,56	32 – 20			3	147,95 €
97 49 30	030904			manchons non isolés à sertir DIN 46267	1,5 – 4	15 – 11			3	62,15 €
97 49 35	034315			cosses de bougie et distributeurs	1	17			5	118,90 €
97 49 40	030959			manchons coaxiaux RG 58, 59, 62, 71, 223			5,4 / 6,48 / 1,72	6,4 / 7,6 / 2,1	3	104,55 €
97 49 44	041443			contacts enroulés	0,14 – 1,5	26 – 15			3	150,35 €
97 49 50	030966			connecteurs coaxiaux / téléphone de voiture RG 58, 174, 188, 316			3,25 / 4,52 / 5,41 / 0,72 / 1,72 / 1,07	3,9 / 5,4 / 6,4 / 2,1 / 1,3 / 0,95	6	123,10 €
97 49 54	041450			fiches modulaires	0,5 – 2,5	20 – 13			4	150,35 €
97 49 59	073734			connecteur solaire Helios H4 (Amphenol)	2,5 + 4 + 6	13 – 10			3	149,35 €
97 49 60	030928			contacts tournés (HTS + Harting)	0,14 – 4	26 – 11			4	157,00 €
97 49 61	045137			contacts tournés (Harting)	1,5 / 2,5 / 4 / 6	10 / 11 / 13 / 15			4	153,75 €
97 49 62	063179			connecteurs solaires (Huber + Suhner)	2,5 + 4	13 + 11			3	134,50 €
97 49 63	066675			connecteurs solaires (Huber + Suhner)	4 + 6	11 + 10			3	133,10 €
97 49 64	044055			connecteurs ABS dans l'automobile	1 – 6	17 – 10			2	216,70 €
97 49 65	066682			connecteurs solaires MC3 (Multi-Contact)	2,5 – 6	13 – 10			3	149,35 €
97 49 66	066699			connecteurs solaires MC4 (Multi-Contact)	2,5 – 6	13 – 10			3	157,55 €
97 49 66 4	072096			connecteurs solaires MC4 (Multi-Contact) couper - dénuder - sertir	4	11			1	257,05 €
97 49 66 6	072102			connecteurs solaires MC4 (Multi-Contact) couper - dénuder - sertir	6	10			1	257,05 €
97 49 67	066705			connecteurs solaires SunCon (Hirschmann)	2,5 – 6	13 – 10			3	132,25 €
97 49 68	066712			connecteurs solaires tournés (Tyco)	1,5 – 6	15 – 10			4	227,10 €
97 49 69 1	072119			connecteurs solaires tournés (Wieland)	1,5 – 2,5	15 + 13			2	171,25 €
97 49 69 2	072126			connecteurs solaires tournés (Wieland)	4 – 10	11 – 7			3	171,25 €
97 49 70	030942			fiches Western	à 4 / 6 / 8 pôles RJ 10 / 11 / 12 / 45				3	132,00 €
97 49 72	076957			connecteurs solaires MC3 (Multi-Contact)		7 / 10 / 11			3	157,20 €

Profils spéciaux sur demande

Connecteur serti selon DIN 46267

Pinces à sertir à quatre points

Pour contacts tournés

97
7

- > Pour sertir les contacts tournés
- > Sertissage à quatre points pour une connexion sertie de qualité supérieure
- > Calibre pour contrôler le réglage de base
- > Qualité de sertissage toujours élevée grâce au blocage forcé (déverrouillable)
- > Force amplifiée grâce à la démultiplication par levier très efficace pour un travail moins fatiguant
- > Très confortable à utiliser grâce à sa forme pratique
- > Acier électrique au chrome-vanadium de qualité spéciale, trempé à l'huile



Réf.	EAN	Application	Capacité mm ²	↔ mm	PU HT*
97 52 65	4003773-045236	contacts tournés (par ex., Harting, Ilme, Phoenix, Amphenol, Walther, HTS, Contact, Weidmüller)	0,14 – 6	230	269,15 €
97 59 65 2	071600	Positionneur universel pour 97 52 65 / 97 52 65 A / 97 52 65 DG / 97 52 65 DG A			269,15 €



97 52 65

PATENTED

Outil de compression

Pour connecteurs coaxiaux

97
40

Pour le sertissage de connecteurs F, BNC et RCA

Conception robuste

- > Convient aux câbles RG 59/6/11
- > Tête orientable pour diverses tailles de câbles
- > Insert orientable pour différents types de connecteurs
- > Vis de réglage pour différentes longueurs de connecteurs
- > Entre autres utilisable pour connecteurs de compression Kathrein EMK 12; Cablecon F-56 CX3 5.1; Astro FKS 06

Réf.	EAN	Application	↔ mm	PU HT*
97 40 20 SB	4003773-077626	pour connecteurs F, BNC et RCA	175	58,20 €



Outil de montage

Pour LSA-Plus et similaire

97

- > Outil pour prises de courants, des prises de courant combinées ou des champs
- > Pression et coupe en une seule opération
- > Pour câbles UTP et STP avec conducteur d'un diamètre de 0,4 à 0,8 mm
- > Avec crochet et lame de déverrouillage intégrés
- > Boîtier: plastique, résistant aux chocs



Réf.	EAN	Application	Capacité Ø mm	↔ mm	PU HT*
97 40 10	4003773-044895	câbles UTP et STP, LSA-Plus et similaire	0,4 – 0,8	175	48,20 €



Coupe-tubes

Pour tubes flexibles et gaines de protection

90
2

- > Pour la coupe de tubes en plastique à bords fins (par ex. tubes en plastique blindés) et tuyaux, même doublés de tissu, en plastique ou caoutchouc d'un diamètre extérieur max. de 25 mm
- > Ne convient pas pour couper les câbles
- > Avec ressort d'ouverture et système de verrouillage
- > Corps de l'outil: plastique, renforcé de fibres de verre
- > Couteaux: acier à outils spécial, trempé à l'huile, interchangeables



Réf.	EAN		Capacités de coupe Ø mm	↔ mm	PU HT*
90 20 185	4003773-067122	MM	25	185	45,45 €

Coupe-tubes

Pour tubes en plastique

94
10

- > Pour couper sans bavure les tubes en plastique (par ex., tubes armés en plastique) de Ø 6 – 35 mm
- > Ne convient pas pour couper des câbles
- > Lame interchangeable et extractible dans n'importe quelle position
- > Effort physique minimal grâce à la géométrie spéciale des tranchants et à une démultiplication optimale
- > Travail moins fatiguant grâce à des poignées ergonomiques et à une avance de la lame progressive
- > Boîtier: fonte d'aluminium moulée sous pression, laqué rouge
- > Couteaux: acier à outils spécial, trempé à l'huile

Réf.	EAN		Capacités de coupe Ø mm	Longueur des tranchants mm	↔ mm	PU HT*
94 10 185	4003773-047025	MM	6 – 35	35	185	52,85 €



Pince pour plastiques

Et goulottes PVC

95
02

- > Pour sectionner et raccourcir les goulottes de câbles, convient également pour le plastique d'une épaisseur max. de 4,0 mm
- > Démultiplication par genouillère spéciale
- > Corps de l'outil: acier électrique au chrome-vanadium en qualité spéciale, trempé à l'huile

Réf.	EAN		Longueur de la lame mm	Capacités de coupe mm	↔ mm	PU HT*
95 02 21	4003773-052128	MM	110	max. 4	275	119,55 €



Pince emporte-pièces

90

- > Pince spéciale pour découper des encoches dans des plinthes et boîtiers en plastique dans le domaine de l'installation électrique et sanitaire
- > L'encoche peut être agrandie à volonté en coupant plusieurs fois
- > Bords de coupe nets, le profil découpé ne nécessite aucune finition
- > Avec ressort d'ouverture, limitation d'ouverture et système de verrouillage

Réf.	EAN		Capacité mm	↔ mm	PU HT*
90 61 20	4003773-051954	MM	20 x 29	250	57,00 €



> Outils livrés dans un emballage thermoformé à couvercle transparent



00 20 12 V01



00 20 12 V02



00 20 12 V03



00 20 12 V04



00 20 12 V05

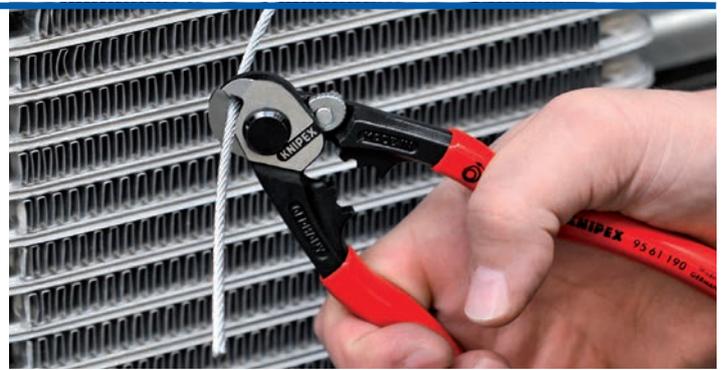


Réf.	EAN			Quantité	dimension nominale	PU HT*
00 20 12 V01	4003773-075523		Jeu de tournevis			50,70 €
			98 20 30	1	3 mm	6,40 €
			98 20 40	1	4 mm	7,20 €
			98 20 55	1	5,5 mm x 125 mm	8,55 €
			98 20 65	1	6,5 mm	10,45 €
			98 24 01	1	PH 1	8,05 €
			98 24 02	1	PH 2	10,05 €
00 20 12 V02	082538		Jeu de tournevis VDE Fente / Phillips®			63,80 €
			98 20 30	1	3 mm	6,40 €
			98 20 40 SL	1	4 mm	9,30 €
			98 20 55 SL	1	5,5 mm x 125 mm	11,05 €
			98 20 65 SL	1	6,5 mm	13,50 €
			98 24 01 SL	1	PH 1	10,55 €
			98 24 02 SL	1	PH 2	13,00 €
00 20 12 V03	082545		Jeu de tournevis VDE Phillips® / Pozidriv®			60,35 €
			98 24 00	1	3 mm	6,70 €
			98 24 01 SL	1	4 mm	10,55 €
			98 24 02 SL	1	5,5 mm x 125 mm	13,00 €
			98 25 00	1	6,5 mm	6,55 €
			98 25 01 SL	1	PH 1	10,55 €
			98 25 02 SL	1	PH 2	13,00 €
00 20 12 V04	082552		Jeu de tournevis VDE Fente / Phillips® / Pozidriv®			62,50 €
			98 20 40 SL	1	4 mm	9,30 €
			98 24 01 SL	1	PH1	10,55 €
			98 24 02 SL	1	PH2	13,00 €
			98 25 01 SL	1	PZ1	10,55 €
			98 25 02 SL	1	PZ2	13,00 €
00 20 12 V05	082569		Tournevis (Slim) pour vis à tête cruciforme, Pozidriv			62,50 €
			98 20 25	1	2,5 mm	6,10 €
			98 20 40 SL	1	4 mm	9,30 €
			98 24 01 SLS	1	PH1	10,55 €
			98 24 02 SLS	1	PH2	13,00 €
			98 25 01 SLS	1	PZ1	10,55 €
			98 25 02 SLS	1	PZ2	13,00 €

Coupe-câbles acier forgé

95

- > Avec deux profils de sertissage pour embouts sur gaine de câbles Bowden et embouts pour câble de traction
- > Travail confortable grâce à sa forme effilée pratique et à son ressort d'ouverture encastré
- > Charnière vissée pour un guidage de lame précis, réajustable
- > Forte démultiplication permettant d'économiser sa force
- > Dureté des tranchants d'env. 64 HRC
- > Acier hautes performances au chrome-vanadium, forgé et trempé à l'huile en plusieurs phases



Réf.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm	PU HT*
95 61 190	040651	7,0	5,0	4,0	2,5	190	42,15 €

KNIPEX CoBolt®

Coupe-boulons compact

71

Coupe aisée de grosses sections par tranchant micro-structuré
Avec mâchoire sous l'articulation pour saisir et tirer des fils à partir de Ø 1 mm

- > Tranchants de précision pour fils doux et durs ainsi que pour la corde à piano
- > Pour la coupe de composants tels que les boulons, clous, rivets, etc., d'un diamètre max. de 5,2 mm
- > Puissance de coupe particulièrement élevée et effort physique réduit grâce à une conception démultipliée très efficace
- > Tranchants trempés par induction, dureté d'env. 64 HRC
- > Acier hautes performances au chrome-vanadium, forgé et trempé à l'huile en plusieurs phases



71 01 200



71 01 / 02 / 12 200
Tranchant micro-structuré

71 01 / 02 / 12 und 71 32 200
Zone de saisie sous la charnière

Réf.	EAN 4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm	PU HT*
71 01 200	033165		6,0	5,2	4,0	3,6	200	36,50 €
71 02 200	047056		6,0	5,2	4,0	3,6	200	39,10 €
71 12 200	066859	⌘	6,0	5,2	4,0	3,6	200	44,25 €
71 32 200	066880	⌘	6,0	5,2	4,0	3,6	200	45,85 €

Clé pour armoires de commande

Pour toutes les armoires et systèmes de fermeture standards

00

- > Clé pour armoires de commande facile à transporter en forme de stylo avec clip de fixation
- > Accès à quatre profils de clé différents en faisant basculer le porte-clés
- > Logement d'embout universel 1/4" pour embouts standard (aimant permanent pour la fixation)
- > Logement d'embout additionnel pour embouts 1/4" dans un profil de clé
- > Avec 2 embouts réversibles: cruciforme PH / fente 7,0 x 1,2 mm et TX20 / TX25



00 11 07

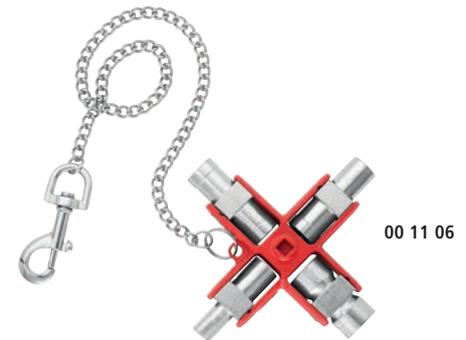
Réf.	EAN 4003773-	mm	mm	Ø mm	mm	PU HT*
00 11 07	063018	5 / 6 / 8	9	3 - 5	145	23,05 €

Clés universelles pour armoires de commande

00

- > Pour armoires de commande, systèmes de fermeture d'alimentation en gaz, eau et électricité
- > Pour installations techniques dans les bâtiments telles que climatisation et ventilation, soupapes d'arrêt, branchements au réseau, etc.
- > Avec embout à empreinte à fente 1,0 x 7 mm et empreinte cruciforme PH2 (00 11 03 + 00 11 04)

Réf.	EAN 4003773-	 mm	 mm	 Ø mm	 mm	 mm	 mm	PU HT*
00 11 03	041658	5 / 6 / 8	9	3 – 5	–	–	76	21,50 €
00 11 04	048954	5 / 7 / 8	9 – 10	–	–	6 / 7 / 8 / 9	90	17,60 €
00 11 06	071334	5 / 6 / 7 – 8 / 9 – 10	7 / 8 – 9 / 10 – 11	3 – 5	6	–	90	36,50 €



KNIPEX TwinKey®

Pour toutes les armoires et systèmes de fermeture standards

00

1

10 profilés. 2 croix. 1 clé.
Tous les systèmes de fermeture usuels.

- > Clé multifonctionnelle pour l'actionnement des fermetures depuis les zones techniques des bâtiments (chauffage et sanitaire, technique de climatisation et de ventilation, électrotechnique), alimentation en gaz et en eau et systèmes d'arrêt
- > 2 clés reliées au moyen d'aimants avec économie d'espace
- > Embout réversible: fente 1,0 x 7 mm et fente cruciforme PH2
- > Clé et embout réversible accouplés par un fil métallique robuste en acier inoxydable
- > Enduction surfacique de haute qualité
- > Construction en fonte de zinc sous pression optimisée en poids



Réf.	EAN 4003773-	 mm	 mm	 Ø mm	 mm	 mm	 mm	PU HT*
00 11 01	074670	5 / 6 – 7 / 8 – 9 / 10 – 11	7 – 8 / 9 – 10 / 11 – 12	3 – 5	6	6 – 9	92	29,40 €

Assortiments de sertissage

Pour embouts de câble

97

- > En coffret TANOS MINI-systainer® (boîte en plastique très robuste)
- > Fermeture T-Loc manipulable à une main : ouverture ou fermeture du systainer® et connexion à un deuxième systainer®, le tout, en un tour de main
- > Ouverture en état connecté: accès facile et rapide au contenu sans avoir à déconnecter les mallettes
- > Deux plateaux en plastique empilables comportant chacun 6 compartiments pour connecteurs
- > Avec un assortiment d'embouts de câble avec ou sans col en plastique



97 90 05



97 90 06



97 90 05

- > Avec pince à sertir pour embouts de câble 97 71 180

97 90 06

- > Avec pince à sertir pour embouts de câble 97 71 180

97 90 09

- > Avec pince à sertir auto-ajustable pour les embouts de câble 97 53 04

97 90 10

- > Avec pince à dénuder auto-ajustable 12 40 200; avec pince à sertir auto-ajustable pour les embouts de câble 97 53 04

97 90 12

- > Avec pince à dénuder auto-ajustable 12 40 200; avec pince à sertir auto-ajustable pour embouts de câble 97 53 08

97 90 23

- > Avec pince à sertir PreciForce® 97 52 38 pour embouts de câble

97 90 24

- > Avec pince à dénuder automatique Multistrip 10 12 42 195; avec pince à sertir auto-ajustable pour embouts de câble 97 53 08



97 90 09



97 90 10



Possibilité de connecter plusieurs boîtes

Réf.	EAN 4003773-	Pince		200 x mm ²	150 x mm ²	100 x mm ²	75 x mm ²	50 x mm ²	40 x mm ²	PU HT*
97 90 05	025535	97 71 180		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5	4 / 6			10 / 16		122,40 €
97 90 06	025542	97 71 180		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5	2,5		4 / 6	10	16	132,65 €
97 90 09	028574	97 53 04		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6		10		273,90 €
97 90 10	046202	97 53 04 / 12 40 200		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6		10		370,55 €
97 90 12	048916	97 53 08 / 12 40 200		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6		10		373,50 €
97 90 23	062158	97 52 38		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6				218,85 €
97 90 24	062394	97 53 08 / 12 42 195		0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5		4 / 6		10		388,55 €
97 90 00 LE	054009	TANOS MINI-systainer® vide								51,20 €

97 90 00

> Avec pince à sertir 97 00 215 A

97 90 21

> Avec pince à sertir à levier
PreciForce® 97 53 36
(pour cosses de câble et
connecteurs isolés)

97 90 22

> Avec pince à dénuder automatique
Multistrip 10 12 42 195
> Avec pince à sertir à levier
PreciForce® 97 53 36 (pour cosses
de câble et connecteurs isolés)

97 90 25

> Avec pince à sertir 97 22 240

97 90 26

> Avec pince à sertir 97 32 240



Réf.	EAN 4003773-			Raccords de câble	Quantité	Dimension nominale mm ²	PU HT*
97 90 21	062134			Cosses clips femelles, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 – 1	235,60 €
					25	1,5 – 2,5	
				Cosses rondes, Ø 4 mm	25	0,5 – 1	
				Cosses rondes, Ø 5 mm	25	0,5 – 1	
				Cosses rondes, Ø 6 mm	25	4 – 6	
				Cosses rondes, Ø 8 mm	25	4 – 6	
				Cosses rondes, Ø 4 mm	25	1,5 – 2,5	
				Cosses rondes, Ø 5 mm	25	1,5 – 2,5	
				Cosses rondes, Ø 6 mm	25	1,5 – 2,5	
				Prolongateurs isolés, rouge	25	0,5 – 1	
				Prolongateurs isolés, jaune	25	4 – 6	
				Prolongateurs isolés, bleu	25	1,5 – 2,5	
97 90 22	062141			Cosses clips femelles, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 – 1	352,95 €
					25	1,5 – 2,5	
				Cosses rondes, Ø 4 mm	25	0,5 – 1	
				Cosses rondes, Ø 5 mm	25	0,5 – 1	
				Cosses rondes, Ø 4 mm	25	1,5 – 2,5	
				Cosses rondes, Ø 5 mm	25	1,5 – 2,5	
				Cosses rondes, Ø 6 mm	25	1,5 – 2,5	
					25	4 – 6	
				Cosses rondes, Ø 8 mm	25	4 – 6	
				Prolongateurs isolés, rouge	25	0,5 – 1	
				Prolongateurs isolés, bleu	25	1,5 – 2,5	
				Prolongateurs isolés jaune	25	4 – 6	
97 90 25	076971			Connecteurs non isolés, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 – 1,5	123,35 €
					25	1 – 2,5	
				Cosses clips femelles, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 – 1	
					25	1,5 – 2,5	
					25	4 – 6	
				Cosses languette, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 – 1	
					25	1,5 – 2,5	
				Cosses rondes, Ø 4 mm	25	0,5 – 1	
					25	1,5 – 2,5	
				Prolongateurs isolés, rouge	25	0,5 – 1	
				Prolongateurs isolés, bleu	25	1,5 – 2,5	
				Prolongateurs isolés, jaune	25	4 – 6	

Assortiments de sertissage

Pour raccords de câble

97

Réf.	EAN		Raccords de câble	Quantité	Dimension nominale mm ²	PU HT*
97 90 26	4003773-079521	 <p>97 32 240</p>	Cosses clips femelles, 6,3 x 0,8 mm	25	1,5 – 2,5	135,10 €
				25	4 – 6	
				25	0,5 – 1	
			Cosses rondes, Ø 4 mm	25	0,5 – 1	
				25	1,5 – 2,5	
			Cosses rondes, Ø 5 mm	25	1,5 – 2,5	
				25	4 – 6	
			Cosses rondes, Ø 6 mm	25	4 – 6	
			Prolongateurs isolés, rouge	25	0,5 – 1	
			Prolongateurs isolés, bleu	25	1,5 – 2,5	
97 90 00 LE	054009	TANOS MINI-systainer® vide				51,20 €

Mallette à outils pour le photovoltaïque

97
9

- > Comprenant des outils pour le photovoltaïque
- > Sans embouts à sertir – contenu au choix – à commander séparément (voir réf. 97 49..)
- > Avec outil de montage (clé pour vis à six pans creux) pour changer les profils de sertissage



Huber + Suhner
Multi-Contact
Hirschmann
Tyco
Wieland

Réf.	EAN	Contenu	PU HT*
97 91 01	4003773-070351	12 12 11 Pince à dénuder de précision, avec couteaux de forme 95 16 165 Coupe-câbles 97 43 200 Pince à sertir universelle, pour profils de sertissage interchangeables	331,20 €



Livraison sans inserts à sertir et localisateurs

Plus profils de sertissage www.knipex.com

Réf.	EAN 4003773-	Contenu	PU HT*
98 99 11	026624	1 x 03 07 200 / 1 x 70 07 160 / 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 24 00 / 1 x 98 42 / 1 x 98 45 125 / 1 x 98 45 250 / 1 x 98 47 10 / 1 x 98 47 11 / 1 x 98 47 12 / 1 x 98 47 13 / 1 x 98 47 14 / 1 x 98 47 17 / 1 x 98 47 19 / 1 x 98 52	524,55 €

**Coffret compact ,
17 outils**

avec outils isolés pour travailler sur
des installations électriques



Réf.	EAN 4003773-	Contenu	PU HT*
98 99 12	026631	1 x 03 07 200 / 1 x 70 07 160 / 1 x 98 00 10 / 1 x 98 00 11 / 1 x 98 00 12 / 1 x 98 00 13 / 1 x 98 00 14 / 1 x 98 00 17 / 1 x 98 00 19 / 1 x 98 53 03 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 24 00 / 1 x 98 24 01 / 1 x 98 24 02 / 1 x 98 40 / 1 x 98 47 10 / 1 x 98 47 11 / 1 x 98 47 12 / 1 x 98 47 13 / 1 x 98 47 14 / 1 x 98 47 17 / 1 x 98 47 19 / 1 x 98 52	641,10 €

**Coffret compact ,
26 outils**

avec outils isolés pour travailler sur
des installations électriques



Réf.	EAN 4003773-	Contenu	PU HT*
98 99 13	026648	1 x 03 07 200 / 1 x 11 07 160 / 1 x 26 17 200 / 1 x 70 07 160 / 1 x 98 20 65 / 1 x 95 17 200 / 1 x 98 00 10 / 1 x 98 00 13 / 1 x 98 00 14 / 1 x 98 00 17 / 1 x 98 00 19 / 1 x 98 52 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55	374,20 €

**Trousse ,
15 outils**

avec outils isolés pour travailler
sur des installations électriques



Réf.	EAN 4003773-	Contenu	PU HT*
00 21 15	042853	KNIPEX: 1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 88 03 180 Wera: 1 x 00 61 00 / 1 x 00 61 15 / 1 x 00 61 52	156,55 €
00 21 15 LE	045175	sans outil	22,10 €

**Coffret à outils ,
7 outils
pour installateurs électriques**

avec 4 pinces KNIPEX et
3 tournevis WERA



Réf.	EAN 4003773-	Contenu	PU HT*
00 20 12	012412	1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160	85,70 €

Jeu Électricien VDE

pinces contrôlées par le VDE
selon DIN EN/CEI 60900 1000V,
pinces chromées ;
poignées gainées bi-matière



Réf.	EAN 4003773-	Contenu	PU HT*
00 20 13	043287	KNIPEX: 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160 Wera: 1 x 00 61 10 / 1 x 00 61 20 / 1 x 00 61 54	101,30 €

Jeu d'outils VDE

outils contrôlés par le VDE
selon DIN EN/CEI 60900 1000V,
pinces chromées ;
poignées gainées bi-matière



Réf.	EAN 4003773-	Contenu	PU HT*
00 20 09 V02	074793	1 x 87 01 180 / 1 x 87 01 250/ 1 x 87 01 300	87,65 €

Jeu de pinces Cobra®

pinces grises agramentées,
poignées avec gainage en
plastique antidérapant



**L-BOXX® KNIPEX Electro,
65 pièces**

Robuste coffret en plastique ABS antichoc;
Contenant 65 outils de marque, pour certains
homologués VDE selon DIN EN 60900;
Possibilité de connecter plusieurs boîtes en toute
fiabilité; aménagement intérieur souple

Réf.	EAN 4003773-	Contenu	PU HT*
00 21 19 LB E	081623	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 145 / 1 x 12 42 195 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 01 180 / 1 x 97 53 04 / 1 x 98 52 / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 20 35 SL	1060,20 €
00 21 19 LB	081616	Coffret à outils vide	157,70 €
00 21 19 LB WK	081609	Carte à outils à 24 pochettes et 24 passants élastiques	58,80 €



00 21 19 LB E



00 21 19 LB WK

**Trousse d'outils « Classic » Électro,
23 outils**

comprenant 23 outils de marque, pour certains,
testés par VDE selon DIN EN/CEI 60900

Réf.	EAN 4003773-	Contenu	PU HT*
00 21 02 EL	081951	1 x 03 06 180 / 1 x 11 06 160 / 1 x 25 06 160 / 1 x 70 06 160 / 1 x 98 52 / 1 x 16 95 01 SB/ 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 98 20 65 SL / 1 x 98 24 01 SL 1 x 98 24 02 SL 1 x 16 20 165	445,85 €



**Mallette à outils «BIG Twin Move RED»
Compétence électrique,**

avec 47 outils isolés pour travailler sur des installations électriques

Réf.	EAN 4003773-	Contenu	PU HT*
98 99 15	084341	1 x 03 07 200 / 1 x 11 17 160 / 1 x 70 07 160 / 1 x 88 07 250 / 1 x 95 17 200 / 1 x 98 00 10 / 1 x 98 00 13 / 1 x 98 00 14 / 1 x 98 00 17 / 1 x 98 00 19 / 1 x 98 00 22 / 1 x 98 01 10 / 1 x 98 01 13 / 1 x 98 01 14 / 1 x 98 01 17 / 1 x 98 01 19 / 1 x 98 01 22 / 3 x 98 67 05 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 20 65 / 1 x 98 24 01 / 1 x 98 24 02 / 1 x 98 40 / 1 x 98 42 / 1 x 98 45 125 / 1 x 98 45 250 / 1 x 98 47 10 / 1 x 98 47 11 / 1 x 98 47 12 / 1 x 98 47 13 / 1 x 98 47 14 / 1 x 98 47 17 / 1 x 98 47 19 / 1 x 98 47 22 / 1 x 98 47 24 / 1 x 98 52 / 1 x 98 53 03 / 6 x 98 64 02 / 1 x 98 65 40	1764,55 €
98 99 15 LE	060703	sans outil	340,60 €



Mallette à outils « Vision24 » Électro, 20 outils

comprenant 20 outils de marque, pour certains, testés VDE selon DIN EN/CEI 60900; version en ABS résistant, noir

Réf.	EAN 4003773-	Contenu	PU HT*
00 21 20	052166	1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 95 16 200 / 1 x 98 52 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 03 250 / 1 x 12 40 200 / 1 x 16 80 125 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 65 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 98 20 40 SL / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 25 02 SL / 1 x 005655 Wera Testeur de tension	759,00 €



Mallette à outils « Focus » Électro, 23 outils

comprenant 23 outils de marque, pour certains, testés par VDE selon DIN EN/CEI 60900; coque en ABS robuste renforcée par un cadre en aluminium et un rebord de protection

Réf.	EAN 4003773-	Contenu	PU HT*
00 21 30	051084	1 x 00 11 01 / 1 x 03 06 180 / 1 x 12 40 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 26 16 200 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 125 / 1 x 70 06 160 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 03 250 / 1 x 92 27 62 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 20 40 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 98 20 65 SL / 1 x 98 20 80 / 1 x 98 24 00 / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 25 02 SL / 1 x 98 56	870,80 €



Mallette à outils « BIG Twin Move » Électro, 65 outils

Contenant 65 outils de marque, pour certains homologués VDE selon DIN EN 60900; avec roulettes intégrées et chariot porte-valise télescopique

Réf.	EAN 4003773-	Contenu	PU HT*
00 21 41	082118	Mallette à outils „BIG Twin-Move“ Électricien, avec roulettes intégrées et chariot porte-valise télescopique 1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 145 / 1 x 12 42 195 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 01 180 / 1 x 97 53 04 / 1 x 98 52 / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 05003484001 1 x 004018 / 1 x 003760 / 1 x 101-0300 / 1 x 361 252 1 / 1 x 16135 / 1 x 17775	1233,35 €
00 21 42	084228	Mallette à outils „BIG Twin-Move“ Électricien, avec roulettes intégrées et chariot porte-valise télescopique	1179,80 €
00 21 41 LE	071549	Mallette à outils « BIG Twin Move » sans outil	378,25 €
00 21 42 LE	057673	Mallette à outils « BIG Twin Move » sans outil	324,70 €



00 21 41

Trousse d'outils « Classic », vide

Réf.	EAN 4003773-	Contenu	PU HT*
00 21 02 LE	057499	Trousse d'outils « Classic », vide	126,95 €

Mallette à outils « Basic », vide

Réf.	EAN 4003773-	Contenu	PU HT*
00 21 05 LE	056904	Mallette à outils « Basic », vide	133,40 €



00 21 02 LE



00 21 05 LE

Ouvrir intégralement, faire coulisser, serrer !

Réglage rapide additionnel à même la pièce par coulissement

- > Allie l'enclenchement éprouvé et sûr de l'axe d'articulation à une fonction additionnelle de coulissement facilitant le travail en espaces très restreints et inaccessibles
- > Le réglage à même la pièce s'opère par simple coulissement
- > Enclenchement en toute sécurité du verrouillage au premier effort exercé. L'ouverture de la pince est ensuite verrouillée et ne peut plus être modifiée que par pression sur le bouton
- > Pour réactiver la fonction de coulissement, l'axe d'articulation doit être désenclenché par pression sur le bouton, et la pince être ouverte une fois intégralement

87 22 250

- > Avec poignées effilées bicolores bi-matière, sans col, pour une meilleure maniabilité et un transport plus facile



87 21 250



QuickSet



Réf.	EAN 4003773-	Positions de réglage	Ø Pouches	Ø mm	mm	mm	PU HT*
87 21 250	072775	25	2	50	46	250	27,95 €
87 21 300	078524	25	2 3/4	70	60	300	37,95 €
87 22 250	077794	25	2	50	46	250	31,05 €

Pinces pour siphons et connecteurs

Pour siphons, tubes en plastique et connecteurs jusqu'à Ø 80 mm

Réglage précis pour adaptation optimale aux diamètres les plus divers

Robuste, très résistante

- > 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 abîmer
- > Charnière entrepassée à 25 positions de réglage
- > Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile

81 01 250 / 81 03 250

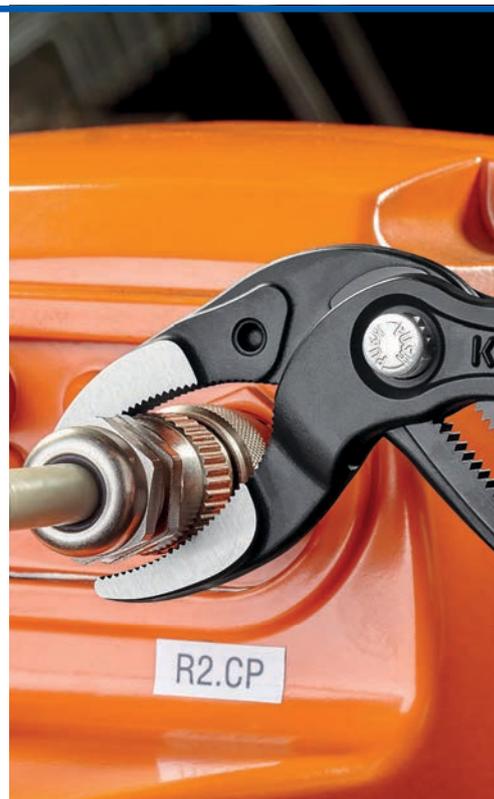
- > À mâchoires dentelées ; jusqu'à Ø 80 mm

81 11 250 / 81 13 250

- > À mâchoires en plastique interchangeable pour surfaces sensibles ; jusqu'à Ø 75 mm



81 11 250



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-	Pince	Capacité Plage de serrage Ø mm	Positions de réglage	mm	PU HT*
81 01 250	078463	àtramentisée noire, Tête polie	25 – 80	25	250	29,95 €
81 03 250	078487	chromée	25 – 80	25	250	37,25 €
81 11 250	078470	àtramentisée noire, Tête polie	10 – 75	25	250	44,30 €
81 13 250	078494	chromée	10 – 75	25	250	51,50 €
81 19 250	078500	2 paires d'inserts en plastique pour 81 11 250 / 81 13 250				12,20 €

Electronic Super Knips®

DIN ISO 9654

78

- > Pincettes de précision pour travaux de coupe très délicats, par ex., dans le domaine de l'électronique et de la mécanique de précision
- > Tranchants meulés très coupants sans biseau
- > Cisaillement à microdécalage contrôlé de l'arête de coupe pour coupe ultraprécise même des fils les plus fins et longue durée de vie
- > Pointes parfaitement usinées permettant également la coupe de fils contigus à partir de 0,2 mm
- > Charnière avec rivet en acier inoxydable
- > Très souple pour un travail moins fatiguant
- > Avec ressort et limitation d'ouverture

78 03 125

- > En INOX, dureté des tranchants env. 54 HRC

78 61 125

- > Convient également pour couper les câbles en fibres de verre (câbles à fibres optiques)
- > Tranchants trempés par induction, dureté d'env. 64 HRC

Super Knips® XL

78 03 140

- > En INOX
- > Dureté des tranchants env. 54 HRC

78 61 140

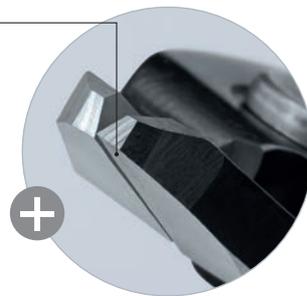
- > Dureté des tranchants d'env. 64 HRC
- > Tranchants trempés par induction
- > Acier à outils spécial, trempé à l'huile en plusieurs phases

Réf.	EAN 4003773-		Ø mm	Ø mm	↔ mm	PU HT*
78 03 125	035381	⊗ 🔴 🔴 🔴	0,2 - 1,6	1,0	125	20,00 €
78 61 125	035404	⊗ 🔴 🔴 🔴	0,2 - 1,6	1,2	125	20,80 €
78 03 140	081647	⊗ 🔴 🔴 🔴	0,2 - 2,1	1,2	140	24,00 €
78 61 140	081685	⊗ 🔴 🔴 🔴	0,2 - 2,1	1,4	140	24,95 €

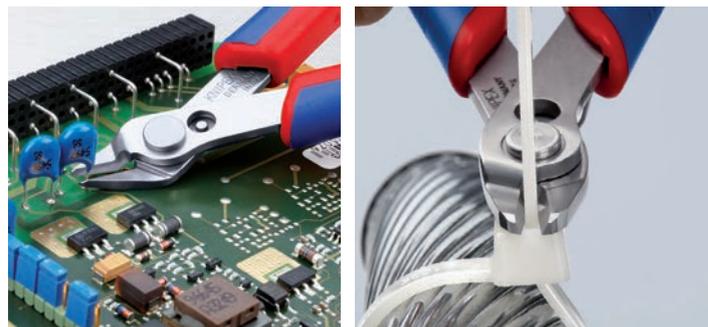
Désormais également en longueur de 140 mm



78 03 140



Cisaillement à microdécalage contrôlé de l'arête de coupe pour coupe ultraprécise même des fils les plus fins et longue durée de vie



Pincettes coupantes de côté de précision pour l'électronique

DIN ISO 9654

79

- > Pincettes de précision pour travaux de coupe très délicats, par ex., dans le domaine de l'électronique et de la mécanique de précision
- > Tranchants meulés avec grande précision, affûtés, dotés de très petits biseaux pour la coupe exacte de composants électroniques sensibles ; également disponibles sans biseau pour une coupe à ras
- > Tranchants trempés par induction, dureté d'env. 64 HRC
- > Env. 20% plus légère que les pincettes électroniques standards
- > Charnière vissée dont les surfaces ont fait l'objet d'une fabrication particulièrement soignée pour permettre un mouvement sans à-coups et à faible friction dans toute la plage d'ouverture
- > Double ressort souple pour une ouverture sans à-coups et régulière

79 02 125

- > Tête ronde

79 12 125

- > Spécialement conçue pour sectionner fil dur et corde à piano

79 42 125

- > Tête pointue

79 42 125 Z

- > Pour un résultat de coupe à ras optimisé pour matériaux doux



79 02 125

Réf.	EAN 4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm	PU HT*
79 02 125	061281	⊗ 🔵 🔵 🔵	0,2 - 1,4	1,0	0,6		125	50,15 €
79 12 125	071365	⊗ 🔵 🔵 🔵	0,3 - 1,7	1,3	1,0	0,6	125	57,45 €
79 42 125	061380	⊗ 🔴 🔴 🔴	0,1 - 1,5	0,8			125	54,90 €
79 42 125 Z	078449	⊗ 🔴 🔴 🔴	0,1 - 1,3				125	56,50 €

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

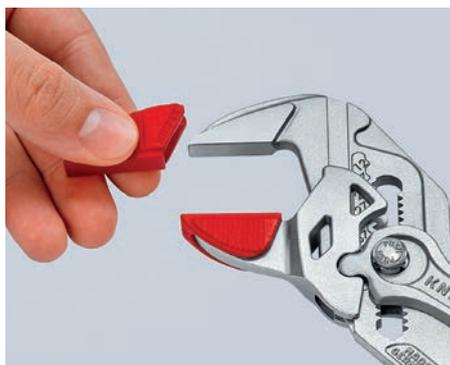
Capacité supérieure : préhension quasiment infinie sur tous les raccords jusqu'à 68 mm (max 2 1/2») avec deux positions de réglage supplémentaires

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 ❶ à la forme relevée de la mâchoire, ❷ et aux graduations pour le pré-réglage des largeurs

NOUVEAU



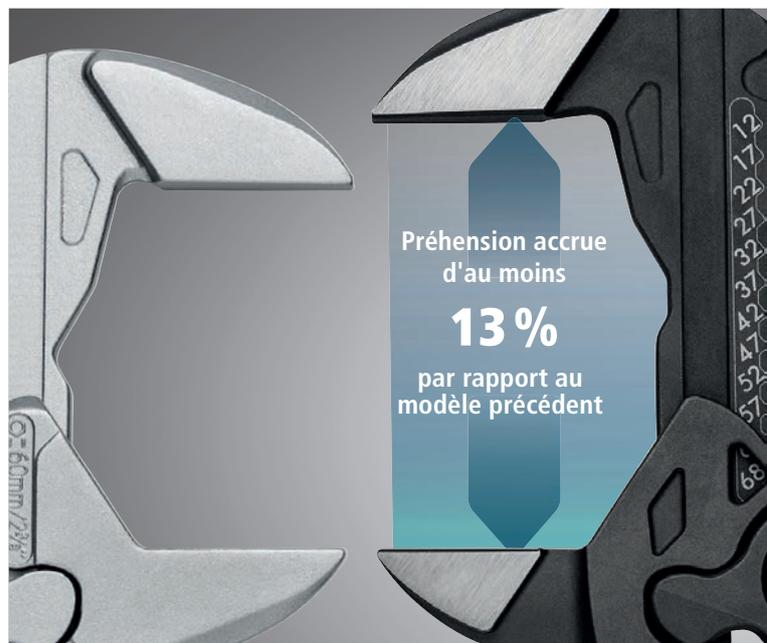
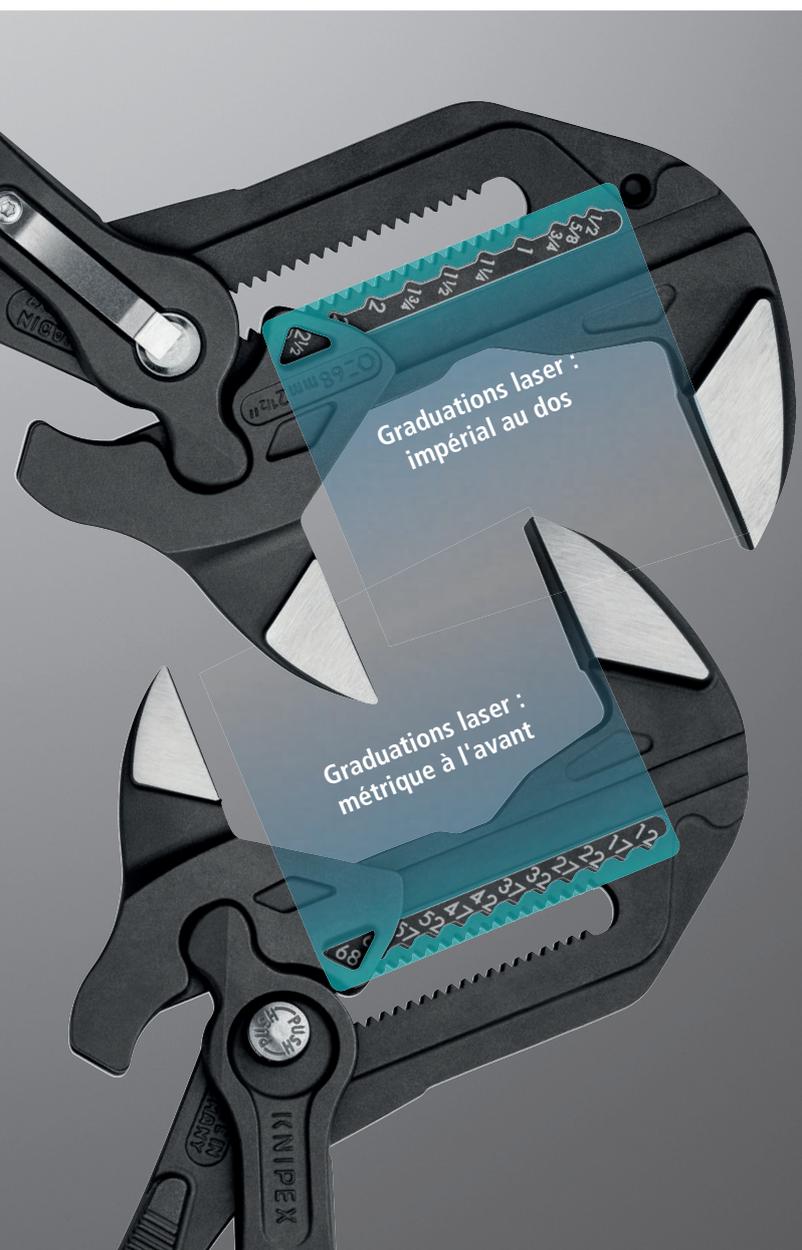
86 01 180 et 86 03 180

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	⬡ Pouce	⬡ mm	⚖ g	PU HT*	
86 01 180	N 084273	180	▱	noire atramentisée	polie	gainées en plastique antiderapant	15	1 1/2	40	230	46,15 €	
86 01 180 SB	N 084303	180	▱	noire atramentisée	polie	gainées en plastique antiderapant	15	1 1/2	40	230	47,70 €	
86 01 250	082385	250	▱	noire atramentisée	polie	gainées en plastique antiderapant	19	2	52	457	49,20 €	
86 01 250 SB	082637	250	▱	noire atramentisée	polie	gainées en plastique antiderapant	19	2	52	457	50,75 €	
86 01 300	N 084662	300	▱	noire atramentisée	polie	gainées en plastique antiderapant	24	2 1/2	68	645	65,00 €	
86 01 300 SB	N 084679	300	▱	noire atramentisée	polie	gainées en plastique antiderapant	24	2 1/2	68	645	66,55 €	
86 02 180	N 084280	180	▱	noire atramentisée	polie	avec gaines bi-matière	15	1 1/2	40	240	49,05 €	
86 02 180 SB	N 084310	180	▱	noire atramentisée	polie	avec gaines bi-matière	15	1 1/2	40	240	50,60 €	
86 02 250	082392	250	▱	noire atramentisée	polie	avec gaines bi-matière	19	2	52	468	53,25 €	
86 02 250 SB	082644	250	▱	noire atramentisée	polie	avec gaines bi-matière	19	2	52	468	54,80 €	
86 03 180	✓ 035466	180	▱	chromée		gainées en plastique	15	1 1/2	40	230	50,60 €	
86 03 180 SB	✓ 028819	180	▱	chromée		gainées en plastique	15	1 1/2	40	230	52,15 €	
86 03 250	033837	250	▱	chromée		gainées en plastique	19	2	52	462	57,95 €	
86 03 250 SB	022091	250	▱	chromée		gainées en plastique	19	2	52	462	59,50 €	
86 05 180	✓ 047162	180	▱	chromée		avec gaines bi-matière	15	1 1/2	40	250	53,60 €	
86 05 180 SB	✓ 052180	180	▱	chromée		avec gaines bi-matière	15	1 1/2	40	250	55,15 €	
86 05 250	047841	250	▱	chromée		avec gaines bi-matière	19	2	52	485	62,00 €	
86 05 250 SB	052029	250	▱	chromée		avec gaines bi-matière	19	2	52	485	63,55 €	
86 06 250	082408	250	▱	chromée		isolées 1000 V, certifiées VDE	19	2	52	515	67,75 €	
86 06 250 SB	082651	250	▱	chromée		isolées 1000 V, certifiées VDE	19	2	52	515	69,30 €	
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	8,00 €
86 09 250 V01	084143	Trois paires de mâchoires en plastique pour tous les modèles 86 XX 250 (modèles à partir de 2018)									18	8,50 €
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	10,00 €

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 !)

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

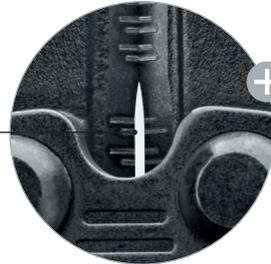
Performances de coupe particulièrement élevées en version maniable de 160 mm

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



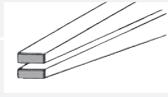
Disponible en longueurs :
160 mm – Réf. 71 01 160
200 mm – Réf. 71 01 200
250 mm – Réf. 71 01 250



Réf.	EAN 4003773-	↔ mm	Pince	Poignées	Capacités de coupe				⚖ g	PU HT*	
					⊘ mm	⊘ mm	⊘ mm	⊘ mm			
71 31 160	N 084587	160	🔗	noire atramentisée	gainées en plastique	5,3	4,8	3,6	3,3	195	33,85 €
71 31 160 SB	N 085850	160	🔗	noire atramentisée	gainées en plastique	5,3	4,8	3,6	3,3	195	35,40 €

FORMES DE BASE DES BECS

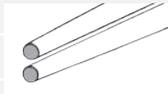
becs plats



becs demi-ronds



becs ronds

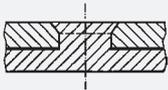


Pinces coupantes
pour sectionner ou couper par pincement (pinces coupantes de devant, de côté, à coupe centrale, tenailles, etc.)



Pinces de préhension
(pinces plates, à becs longs, multiprise, etc.)

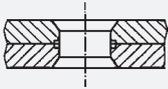
ASSEMBLAGES DE CHARNIÈRE



Axe de charnière forgé

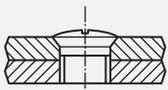
Le rivet fait partie intégrante du bras (forgé d'une seule pièce)

- > grande stabilité pour sollicitations extrêmes
- > grande longévité



Rivet inséré

Un assemblage riveté éprouvé, robuste et précis pour toutes les pinces standards.



Charnière vissée

Pour des exigences en matière de précision et de souplesse particulièrement strictes, par ex., avec les pinces pour circlips et les coupe-câbles (même les fils les plus fins doivent être coupés net)



Pinces combinées
pour sectionner et saisir (pinces universelles, bec de cigogne et radio, etc.)

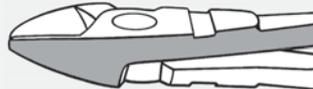


Pinces spéciales
pour applications spéciales, par ex., pour découper ou matricer différents matériaux (ciseaux, pince à grignoter le carrelage, etc.)

TYPES DE CHARNIÈRE

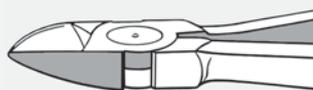
Charnière superposée

Les deux parties de la pince reposent l'une sur l'autre.



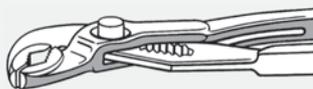
Charnière encastrée

Chaque poignée est usinée sur une moitié dans la zone de la charnière afin de pouvoir entrepasser les deux bras l'un dans l'autre.



Charnière entrepassée

Un des deux bras est évidé. L'autre bras passe par cet évidement. Ce type de charnière est très résistant car l'axe d'articulation est monté des deux côtés et le bras intérieure dispose d'un guidage double.



Pointe

Surface de préhension

Zone serre-tube (évidement)

Becs

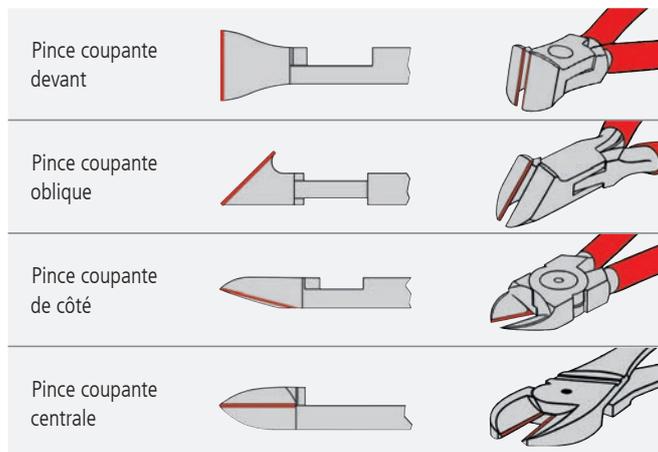
Dos

Tranchant supplémentaire

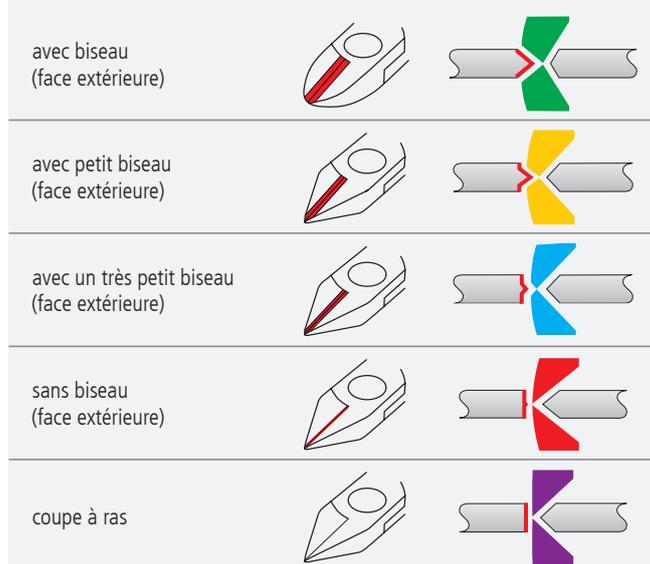


TRANCHANTS – LES PRINCIPALES TECHNIQUES

Direction et position des tranchants



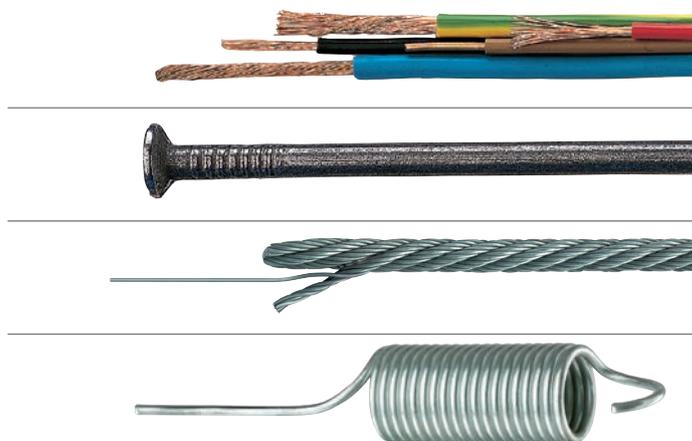
Formes des tranchants selon DIN ISO 5742



CATÉGORIES DE FIL

	Exemples de matériaux	Type de fil	Résistance à la traction	
			N/mm ²	kp/mm ²
	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

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

- > Utilisez les outils uniquement pour l'utilisation à laquelle ils sont destinés.
- > Pour les pinces coupantes: attention aux extrémités de fils éjectées! Porter des lunettes de protection et éventuellement des gants de protection. Soyez attentif à votre entourage.
- > Le gainage isole uniquement s'il porte le, symbole de contrôle ⚡ 1000V.



Conseils pour l'entretien

Une goutte d'huile sur les surfaces polies et dans la charnière maintient la capacité d'utilisation et prolonge la durée de vie de votre pince!

KNIPEX-Werk

C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal
Allemagne

Tel.: +49 202 47 94-0
Fax: +49 202 47 74 94

info@knipex.com
www.knipex.com

Suivez-nous sur:



Distribué par :