

KNIPEX – Des Pinces, passionnément !



KNIPEX Sélection Chauffage/Sanitaire

D'autres produits sur
www.knipex.de



Pinces pour l'installation de chauffage/sanitaire

Chaque professionnel du secteur du sanitaire, du chauffage et de la climatisation a besoin de différents outils au quotidien. Il utilise le plus souvent des pinces à usage universel pour les différents travaux.

Les pinces KNIPEX ont été développées à un point qu'elles permettent aux professionnels un travail rapide, simple et sûr. La Cobra® QuickSet est le meilleur exemple de la série de pinces Cobra.

Selon son mode de fonctionnement « ouvrir intégralement la pince, se positionner sur la pièce, faire coulisser, serrer », la QuickSet accélère considérablement les opérations de vissage. Dès le premier effort exercé, l'axe d'articulation cranté se verrouille en toute sécurité et il ne suffit plus que de dévisser.

La pince-clé KNIPEX a été conçue pour le travail sur des raccords vissés de haute qualité, en laiton, en bronze ou en acier inoxydable, ainsi que sur les robinetteries chromées. Elle réunit en un seul outil les avantages d'une pince et d'une clé à molette ajustable. La toute dernière étape de l'évolution de cette pince-clé d'une longueur de 300 mm impressionne avec une capacité de préhension allant jusqu'à 68 mm et 80 g de poids en moins par rapport au modèle précédent.

Notre coupe-gaines innovant TwistCut® peut être utilisé pour la pose de gaines électriques préfilées. Il sectionne les gaines électriques d'un diamètre de 16 à 32 mm sans endommager les tubes ou câbles intérieurs. Les lames sont en outre situées entre les glissières, prévenant ainsi les blessures aux doigts. De plus, le TwistCut®, qui ne pèse que 46 g, sectionne même des gaines électriques difficiles d'accès grâce à sa forme particulièrement élancée.

Découvrez ces pinces, et d'autres encore, faisant partie de notre gamme pour l'installation de chauffage/sanitaire.

SYMBOLES

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



dérivant l'électricité statique – dissipative



Electronique



certifié VDE, également selon GPSG



isolé selon CEI 60900, utilisable jusqu'à 1 000 V CA/1 500 V CC



en conformité avec une directive européenne



contrôle mécanique réalisé conformément à la loi allemande sur la sécurité des appareils et des produits



marquage WEEE (déchets d'équipements électriques et électroniques)



fil doux



fil mi-dur



fil dur



corde à piano



câble en Cu + Al, à plusieurs conducteurs, unifilaire et multifilaire



câble métallique



fer



câble plat



câble à blindage acier



Vous trouverez plus de détails et d'explications dans les dernières pages.

Nouveautés



KNIPEX Pince-clé | p. 8

Plus légère, plus performante

86 01 300

KNIPEX Cobra® XS | p. 6

Existe désormais en longueur de 100 mm



87 00 100



**KNIPEX TubiX®
Coupe-tube | p. 4**

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

90 31 02



KNIPEX StepCut | p. 12

Coupe innovante par étapes

95 11 160



KNIPEX PreciStrip16 | p. 10

Pince à dénuder automatique

12 52 195

Plus rapide, plus facile et plus précis : coupe de tuyaux en cuivre, en laiton et en acier inoxydable

Verrouillage en butée rapide à une seule main QuickLock : coulisser, couper – terminé !

Permet une utilisation rapide et précise de la molette de coupe sur différents diamètres de tubes

Confortable : coupe facile grâce aux roulements à aiguilles au niveau de la molette de coupe et des rouleaux de guidage

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



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

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



90 31 02

NOUVEAU



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



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



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

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



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



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



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



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

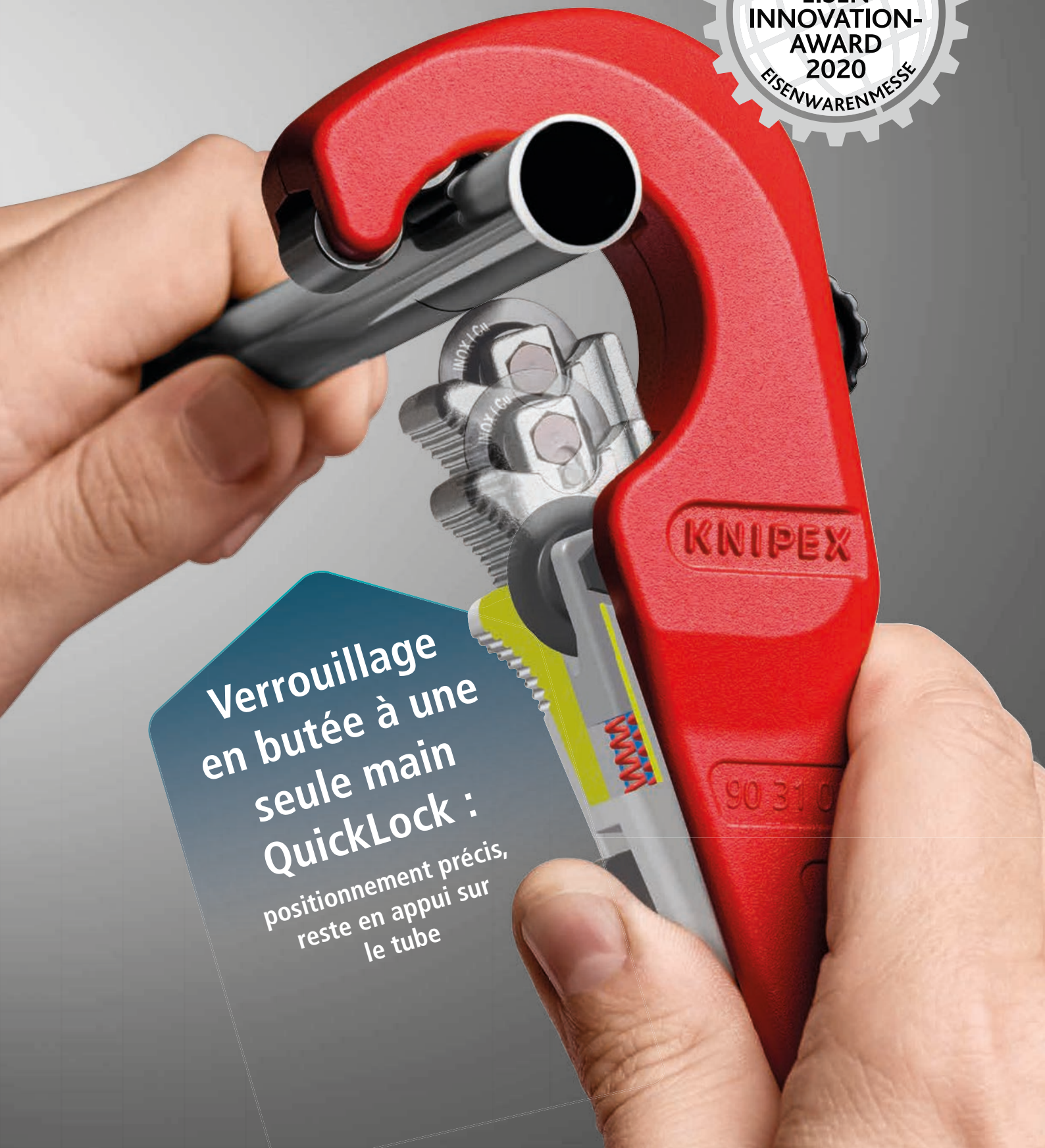
Réf.	EAN	↔	Ø mm	Ø Pouces	⚖
	4003773-	mm			g
90 31 02 SB	N 084686	180	6 - 35	1/4 - 1 3/8	375
90 31 02 BK	N 084907	180	6 - 35	1/4 - 1 3/8	375
90 39 02 V01	N 085874		Mollette de coupe INOX Cu pour 90 31 02		8
90 39 02 V02	N 085881		Outil d'ébavurage pour 90 31 02		7
90 39 02 V03	N 086307		5x Mollette de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

KNIPEX TubiX® Coupe-tube

Une coupe plus rapide, plus simple et plus précise



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



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 !



NOUVEAU

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



87 00 100

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

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

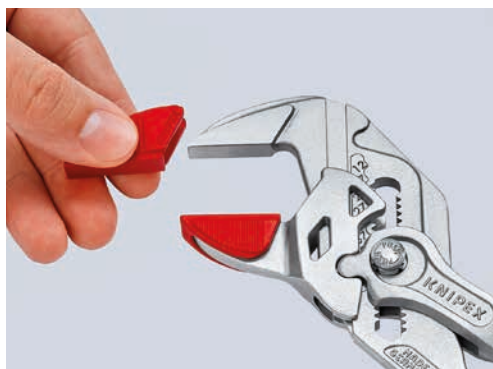
- > Remplace un jeu entier de clés plates, métriques et en pouces
- > Mâchoires lisses ménageant les robinetteries chromées au montage!
- > Encliquetage sûr de l'axe d'articulation: pas de dérèglement accidentel
- > Force de serrage élevée grâce à une transmission de force manuelle multipliée par 10
- > Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile

**Encore mieux :
la pince-clé optimisée**

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

NOUVEAU

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



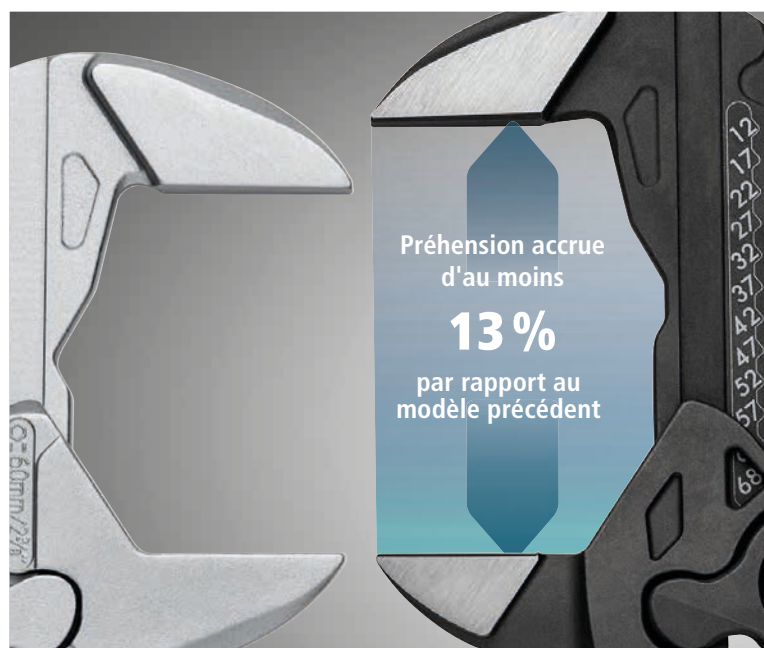
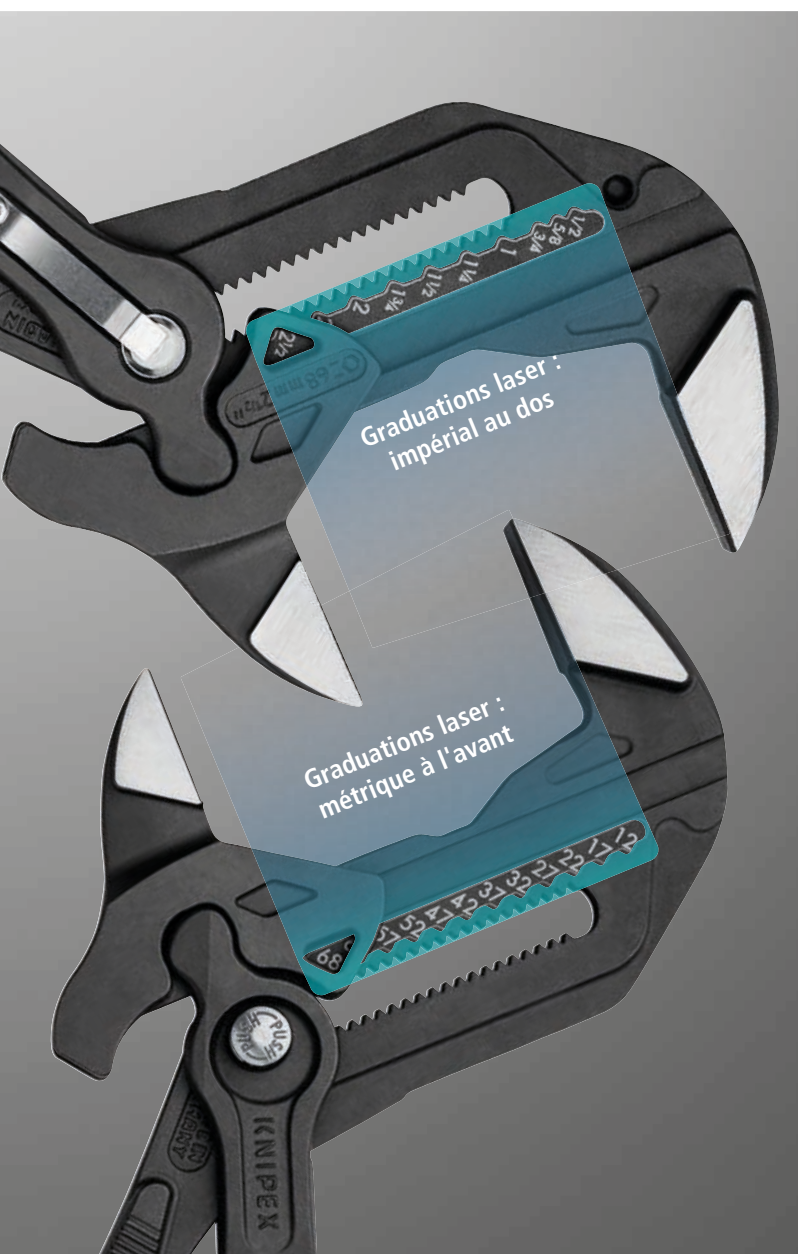
86 01 180 et
86 03 180

86 01 250 et
86 03 250

86 01 300 et
86 03 300

Réf.	EAN 4003773-	↔ mm	Pince	Tête	Poignées	Positions de réglage	⬡ Pouces	⬡ mm	⚖ g
86 01 180	N 084273	180	noire atramentisée	polie	gainées en plastique antiderapant	15	1 1/2	40	230
86 01 180 SB	N 084303	180	noire atramentisée	polie	gainées en plastique antiderapant	15	1 1/2	40	230
86 01 250	082385	250	noire atramentisée	polie	gainées en plastique antiderapant	19	2	52	457
86 01 250 SB	082637	250	noire atramentisée	polie	gainées en plastique antiderapant	19	2	52	457
86 01 300	N 084662	300	noire atramentisée	polie	gainées en plastique antiderapant	24	2 1/2	68	645
86 01 300 SB	N 084679	300	noire atramentisée	polie	gainées en plastique antiderapant	24	2 1/2	68	645
86 02 180	N 084280	180	noire atramentisée	polie	avec gaines bi-matière	15	1 1/2	40	240
86 02 180 SB	N 084310	180	noire atramentisée	polie	avec gaines bi-matière	15	1 1/2	40	240
86 02 250	082392	250	noire atramentisée	polie	avec gaines bi-matière	19	2	52	468
86 02 250 SB	082644	250	noire atramentisée	polie	avec gaines bi-matière	19	2	52	468
86 03 180	✓ 035466	180	chromée		gainées en plastique	15	1 1/2	40	230
86 03 180 SB	✓ 028819	180	chromée		gainées en plastique	15	1 1/2	40	230
86 03 250	033837	250	chromée		gainées en plastique	19	2	52	462
86 03 250 SB	022091	250	chromée		gainées en plastique	19	2	52	462
86 03 300	✓ 041429	300	chromée		gainées en plastique	24	2 1/2	68	645
86 03 300 SB	✓ 040927	300	chromée		gainées en plastique	24	2 1/2	68	645
86 05 180	✓ 047162	180	chromée		avec gaines bi-matière	15	1 1/2	40	250
86 05 180 SB	✓ 052180	180	chromée		avec gaines bi-matière	15	1 1/2	40	250
86 05 250	047841	250	chromée		avec gaines bi-matière	19	2	52	485
86 05 250 SB	052029	250	chromée		avec gaines bi-matière	19	2	52	485
86 06 250	082408	250	chromée		isolées 1000 V, certifiées VDE	19	2	52	515
86 06 250 SB	082651	250	chromée		isolées 1000 V, certifiées VDE	19	2	52	515
86 09 180 V01	N 085805	Trois paires de mâchoires en plastique pour tous les modèles 86 XX 180 (modèles à partir de 2019)							9
86 09 250 V01	084143	Trois paires de mâchoires en plastique pour tous les modèles 86 XX 250 (modèles à partir de 2018)							18
86 09 300 V01	N 085812	Trois paires de mâchoires en plastique pour tous les modèles 86 XX 300 (modèles à partir de 2020)							24

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



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

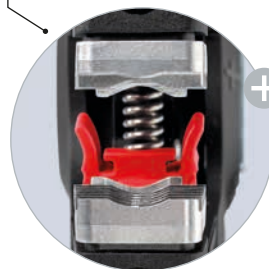
Un mécanisme automatisé breveté règle la profondeur de la coupe ; le point neutre de l'automatisme peut être réglé par petits paliers dans des conditions de fonctionnement particulières (matériau isolant, température)

- > 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



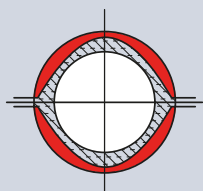
12 52 195



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

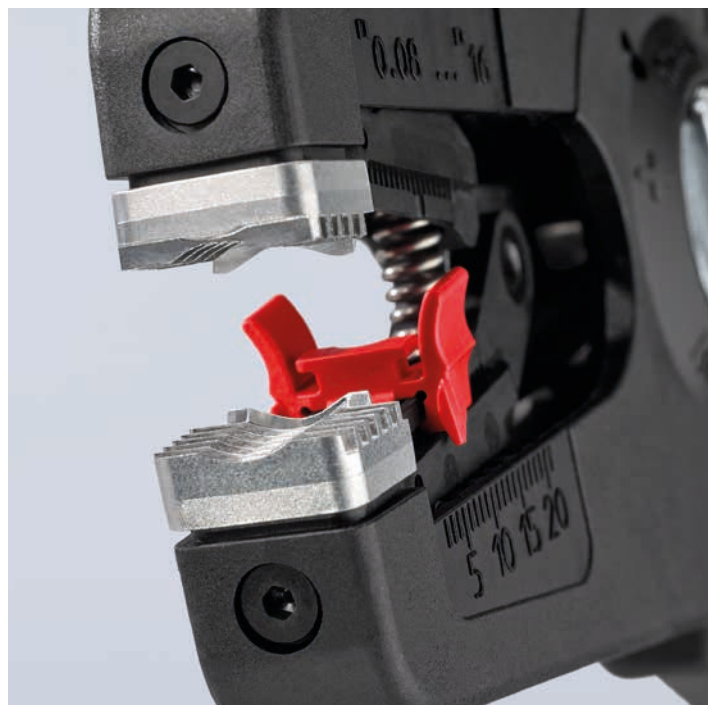


Personnalisable via la zone d'inscription



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-câbles 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
12 52 195	085829	195	0,08 - 16	28 - 6	180
12 52 195 SB	085997	195	0,08 - 16	28 - 6	180
12 49 31	086000	Bloc de lames de rechange pour 12 52 195			10

*Tethered Tools; tethered = attaché

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



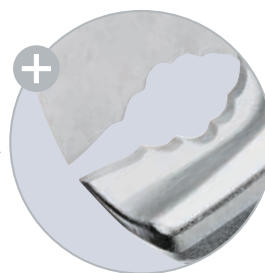
NOUVEAU



95 11 160



95 12 160



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



95 16 160



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
					⊕ Ø mm	⊕ mm ²	AWG	
95 11 160	N 085904	165	brunie	gainées en plastique	15,0	50	1 / 0	180
95 11 160 SB	N 085911	165	brunie	gainées en plastique	15,0	50	1 / 0	205
95 12 160	N 085928	165	brunie	avec gaines bi-matière	15,0	50	1 / 0	220
95 12 160 SB	N 085935	165	brunie	avec gaines bi-matière	15,0	50	1 / 0	245
95 16 160	N 085966	165	chromée	poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiée VDE	15,0	50	1 / 0	225
95 16 160 SB	N 085898	165	chromée	poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiée VDE	15,0	50	1 / 0	250

KNIPEX StepCut

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

Coupe innovante
par étapes



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

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.

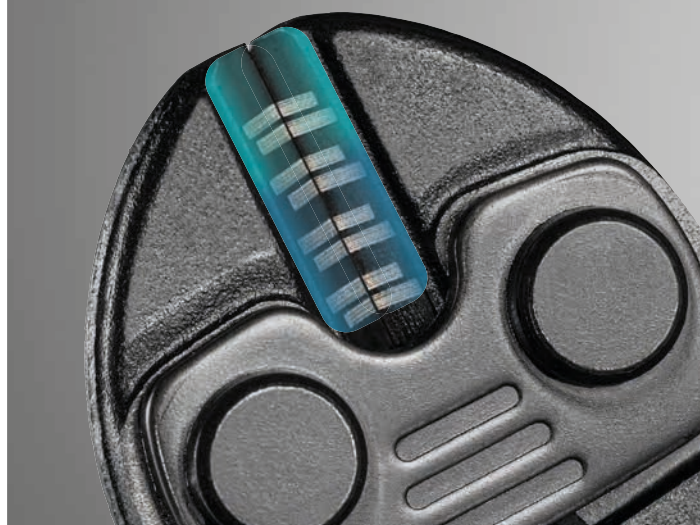
Disponible en longueurs :
160 mm – Réf. 71 31 160
200 mm – Réf. 71 31 200
250 mm – Réf. 71 31 250



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
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
71 31 160	N 084587	160	noire atramentisée	gainées en plastique	5,3	4,8	3,6	3,3	195
71 31 160 SB	N 085850	160	noire atramentisée	gainées en plastique	5,3	4,8	3,6	3,3	195

Coupe-tube pour les tubes multicouches et en plastique

90

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

Pour couper des tubes multicouches de Ø 12 - 25 mm

Surfaces de coupe propres, lisses et sans bavures

Lames faciles à changer

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



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

NOUVEAU



90 25 185



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

Coupe-tube pour tuyaux multicouches et pneumatiques

90

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

Idéal pour tous les tuyaux/tubes multicouches (liquides, air) usuels du commerce dans un domaine d'application vaste de Ø 4 à 20 mm

Avec support universel pour positionnement à angle droit

Facile à utiliser, même en continu, grâce à la faible force requise et à l'ouverture automatique à l'aide du mécanisme à ressort

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



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

NOUVEAU



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



90 10 185



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

Mallette à outils «BIG Basic Move» Sanitaire

00
21

NOUVEAU

Le kit d'outils de base pour les professionnels du chauffage, de la climatisation et du sanitaire

Comprend 31 outils de marque dont quatre KNIPEX, pour certains homologués VDE conformément à la norme DIN EN 60900

Poignée télescopique intégrée dans le fond ainsi que deux roues souples montées à l'extérieur

Deux serrures à bascule en métal et un cadenas à trois chiffres pour une fermeture sécurisée du couvercle

- > Poignée ergonomique solide
- > Version en ABS résistant, noir
- > Châssis en aluminium enveloppant
- > Charnières métalliques
- > Porte-documents dans le couvercle



00 21 06 HK S



avec deux roulettes souples



Poignée télescopique extensible

Contenu

70 06 160 KNIPEX		2 x Wera		Heyco		Rennsteig	
86 03 250 KNIPEX		Ruthe		Haunstätter		Stabila	
88 01 250 KNIPEX		Picard		Heyco		Stabila	
88 01 300 KNIPEX		Stabila		Picard		9-outils Wera	
3 x Wera		Picard		Picard		Zenten	

Réf.	EAN					Quantité	dimension nominale	g
00 21 06 HKS	N 4003773-070825			Mallette à outils « BIG Basic Move » Sanitaire				9800
		⚠ 1000 V	70 06 160	Pince coupante de côté	KNIPEX	1	160 mm	
			86 03 250	Pince-clé, pince et clé à la fois		1	250 mm	
			88 01 250	KNIPEX Alligator®, Pince multiprise		1	250 mm	
			88 01 300			1	300 mm	
		⚠ 1000 V		Tournevis pour vis à fente, 1160i	Wera	1	0,6 x 3,5 x 100 mm	
						1	1,0 x 5,5 x 125 mm	
						1	1,2 x 6,5 x 150 mm	
						1	PH1 x 80 mm	
						1	PH2 x 100 mm	
				Jeu de clés à six pans		9	1,5 - 10 mm	
				Marteau de mécanicien	Ruthe	1	300 g	
				Pinceau plat		1	40 mm	
				Brosse métallique, 5 rangées	Picard	1	280 mm	
				Bac à plâtre		1	40 mm	
				Plasterer's bowl		1	125 x 90 mm	
				Spirit level type 70	Stabila	1	30 cm	
				Wooden folding rule type 607N		1	2 m	
				Crayon de charpentier	Stabila	1	24 cm	
				Cutter pro, zinc moulé sous pression	Heyco	1	170 mm; 18 mm	
				Clé express		1	17 x 19 mm; M 10	
				Scie PUK®	Haunstätter	1	150 x 240 mm	
				Burin d'électricien	Rennsteig	1	250 x 10 mm	
				Coupe-tubes	Zenten	1	3 - 35 mm / 1/8 - 1 1/2"	
00 21 06 LE	N 057512			Mallette à outils « BIG Basic Move » vide				6200

Remplace tout un jeu de clés plates, métriques et en pouces
Mâchoires lisses ménageant les robinetteries chromées au montage!

- > Convient aussi parfaitement pour saisir, tenir, presser et mettre en forme
- > Pas d'endommagement des bords des robinetteries chromées grâce à une pression des mâchoires sans jeu
- > Réglage à même la pièce par simple pression du bouton
- > Saisie sans à-coup de toutes les largeurs jusqu'à la capacité maximale indiquée grâce à ses mâchoires parallèles
- > Encliquetage sûr de l'axe d'articulation : pas de dérèglement accidentel
- > La course entre les mâchoires permet un serrage et un desserrage rapides selon le principe du cliquet
- > Force de serrage élevée grâce à une transmission de force manuelle multipliée par 10
- > Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile

D'autres versions sur page 8



86 03 125
La pince-clé miniature:
 Convient particulièrement aux travaux sur petits boulons. Très bonne accessibilité dans les espaces très exigus.



86 03 400: Capacité jusqu'à 85 mm / 3 3/8"

Réf.	EAN 4003773-	Positions de réglage	Pouces	mm	mm
86 03 125	077497	11	7/8	23	125
86 03 150	069676	14	1	27	150
86 03 180	035466	15	1 1/2	40	180
86 03 250	033837	19	2	52	250
86 03 300	041429	24	2 1/2	68	300
86 03 400	077312	25	3 3/8	85	400
86 43 250	081296	17	1 3/4	46	250



86 03 125



86 03 150



86 03 180



86 03 250



86 03 300



86 03 400



86 43 250

86 43 250:
 Bras de la pince coudés à 15° pour plus de liberté de serrage et desserrage de contre-écrous ou écrous en applique sur des surfaces; réduction du risque de blessures aux phalanges



15°

- > Réglage à même la pièce par simple pression du bouton
- > Réglage précis pour un ajustage parfait à différentes tailles de pièces et poignées ergonomiques
- > Autobloquante sur tubes et écrous : ne glisse pas sur la pièce, travail nécessitant moins d'effort
- > Intérieur des mâchoires à dents spécialement trempées, dureté d'env. 61 HRC: serrage sûr grâce à une grande résistance à l'usure
- > Charnière entrepassée : grande stabilité grâce au double guidage
- > Encliquetage sûr de l'axe d'articulation: pas de dérèglement accidentel
- > Ergot de protection évitant les pincements
- > Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes



Réf.	EAN 4003773-	Positions de réglage	Ø Pouces	Ø mm	mm	mm
87 01 125	069935	13	1	29	27	125
87 01 150	060116	11	1 1/4	32	30	150
87 01 180	022015	18	1 1/2	42	36	180
87 01 250	022022	25	2	50	46	250
87 01 300	034087	30	2 3/4	70	60	300
87 01 400	005636	27	3 1/2	90	95	400
87 01 560	044321	20	4 1/2	115	120	560

KNIPEX Cobra® XL (87 01 400):
Plus grand débattement, avec un poids beaucoup plus faible que des clés serre-tubes comparables, force de préhension élevée de 95 mm nécessitant un serre-tubes 3".



KNIPEX Jeux de mini pincés
En pochette de ceinture à outils

00
20

- > Pochette à outils en solide tissu polyester, avec fermeture autoagrippante et passant de ceinture
- > Emballage carton attractif à perforation LS
- > Logement élastique sur le côté pour lampe-torche, stylo, etc.

Réf.	EAN 4003773-	Contenu
00 20 72 V01	070832	1 x 86 03 150 / 1 x 87 01 125
00 20 72 V02	075851	1 x 74 01 160 / 1 x 87 01 150



00 20 72 V01



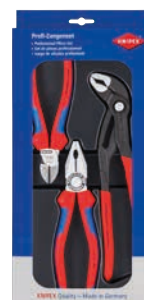
00 20 72 V02

Assortiments d'outils

00
20

Ensemble Cobra®

Réf.	EAN 4003773-	Contenu
00 20 09 V02	074793	87 01 180 87 01 250 87 01 300



Set d'outillage Bestseller

Réf.	EAN 4003773-	Contenu
00 20 09 V01	073994	03 02 180 70 02 160 87 01 250

KNIPEX Cobra® QuickSet

Pince multiprise de pointe

87
2

Ouvrir intégralement, faire coulisser, serrer !

Réglage rapide additionnel à même la pièce par coulisement

- > Allie l'enclenchement éprouvé et sûr de l'axe d'articulation à une fonction additionnelle de coulisement facilitant le travail en espaces très restreints et inaccessibles
- > Le réglage à même la pièce s'opère par simple coulisement
- > 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 coulisement, l'axe d'articulation doit être désenclenché par pression sur le bouton, et la pince être ouverte une fois intégralement
- > Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs passes



87 21 250

PATENTED



QuickSet

Réf.	EAN	Positions de réglage	Ø Pouches	Ø mm	mm	mm
87 21 250	072775	25	2	50	46	250
87 21 300	078524	25	2 3/4	70	60	300
87 22 250	077794	25	2	50	46	250

KNIPEX Cobra® ES

Pince multiprise ultra-effilée

87
5

- > Idéale pour les travaux d'entretien et de maintenance, les réparations d'appareils, les domaines de l'automobile et de l'industrie
- > Becs pointus longs
- > Accès à la pièce particulièrement aisé grâce à la forme très effilée de toute la zone tête-charnière
- > Saisie sûre, même de pièces plates, grâce à un serrage en trois points



Réf.	EAN	Positions de réglage	Ø Pouches	Ø mm	mm	mm
87 51 250	061267	19	1 1/4	32	34	250

Clé ajustable

87
4

- > Pour écrous et vis métriques et en pouces avec une ouverture de clé de 10 à 32 mm (3/8" à 1 1/4") ; autobloquante à partir de 17 mm : ne glisse pas sur la pièce
- > Saisit parfaitement les têtes de boulons hexagonales en dimensions métriques et en pouces; n'arrondit pas les têtes de boulons
- > Saisie ferme et sûre, même d'écrous et de vis arrondis, rouillés ou enduits



PATENTED

Réf.	EAN	Positions de réglage	Pouches	mm	mm
87 41 250	054566	15	3/8 - 1 1/4	10 - 32	250

KNIPEX SmartGrip®

Pince multiprise à réglage automatique

85

- > Idéal pour le passage fréquent d'une taille de pièce à l'autre
- > Réglage automatique d'une seule main pour droitier et gaucher
- > Bon accès à la pièce grâce à la forme effilée de la zone tête/charnière et axe d'articulation affleurant
- > Autobloquante sur tubes et écrous : ne glisse pas sur la pièce, travail nécessitant moins d'effort



PATENTED

Réf.	EAN	Ø Pouches	Ø mm	mm	mm
85 01 250	061304	1 1/4	32	36	250

Pinces pour siphons et connecteurs

81

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

Réglage précis pour adaptation optimale aux diamètres les plus divers

- > 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 un desserrage confortable des tuyaux sur manchons et des cartouches filtrantes

81 01 250 / 81 03 250

> À mâchoires dentelées ; jusqu'à Ø 80 mm

81 11 250 / 81 13 250

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

Version repensée



81 11 250

Réf.	EAN 4003773-		Capacité Plage de serrage (diamètre) Ø mm	Positions de réglage	↔ mm
81 01 250	078463		25 – 80	25	250
81 03 250	078487		25 – 80	25	250
81 11 250	078470		10 – 75	25	250
81 13 250	078494		10 – 75	25	250

81 19 250 V01	086550	2 paires de mâchoires de préhension 1M pour 81 11 250 / 81 13 250			
81 19 250 V02	078500	2 paires de mâchoires de préhension 2M pour 81 11 250 / 81 13 250			

KNIPEX Alligator®

Pinces multiprise

88

Plus de performance et de confort qu'avec des pinces multiprises standard de la même longueur : réglage de l'ouverture à 9 positions pour une capacité de préhension 30% plus élevée

Bon accès à la pièce grâce à la forme effilée de la zone tête/charnière

- > Autobloquante sur tubes et écrous : ne glisse pas sur la pièce, travail nécessitant moins d'effort
- > Intérieur des mâchoires à dents spécialement trempées, dureté d'env. 61 HRC : serrage sûr grâce à une grande résistance à l'usure
- > Charnière entrepassée : grande stabilité grâce au double guidage
- > Conception robuste, insensible à la salissure ; idéal pour les travaux à l'extérieur
- > Ergot de protection évitant les pincements
- > Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases



88 01 250

88 01 400

Réf.	EAN 4003773-	Positions de réglage	∅ Pouces	∅ mm	∅ mm	↔ mm
88 01 180	035480	9	1 1/2	42	36	180
88 01 250	022992	9	2	50	46	250
88 01 300	034094	9	2 3/4	70	60	300
88 01 400	075844	11	3 1/2	90	95	400

Jeu de pinces Alligator®

Réf.	EAN 4003773-	Contenu
00 20 09 V03	074809	88 01 180 88 01 250 88 01 300



Clés serre-tubes 90°

83
10

- > Modèle suédois
- > Mâchoires coudées à 90°
- > Denture orientée dans le sens inverse de la rotation
- > Denture trempée par induction
- > Branche en profilé double T
- > Bague de fixation imperdable
- > Revêtement poudre rouge, mâchoires polies
- > Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases



83 10 015

Réf.	EAN 4003773-	Ø Pouces	Ø mm	Ø Pouces	mm	↔ mm
83 10 010	014188	1 5/8	42	1	42	310
83 10 015	014195	2 3/8	60	1	60	420
83 10 020	014201	2 3/4	70	2	70	560

Clés serre-tubes 45°

83
20

- > Modèle suédois
- > Mâchoires coudées à 45°
- > Denture orientée dans le sens inverse de la rotation
- > Denture trempée par induction
- > Branche en profilé double T
- > Bague de fixation imperdable
- > Revêtement poudre rouge, mâchoires polies
- > Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases



83 20 015

Réf.	EAN 4003773-	Ø Pouces	Ø mm	Ø Pouces	↔ mm
83 20 010	014218	1 5/8	42	1	320
83 20 015	014225	2 3/8	60	1	430
83 20 020	014232	2 3/4	70	2	570

Clés serre-tubes en «S»

83
30

- > Mâchoire effilée en forme de S
- > Denture orientée dans le sens inverse de la rotation
- > Denture trempée par induction
- > Serrage sur trois points sur le tube, autobloquante
- > Branche en profilé double T
- > Bague de fixation imperdable
- > Revêtement poudre rouge, mâchoires polies
- > Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases



83 30 015

Réf.	EAN 4003773-	Ø Pouces	Ø mm	Ø Pouces	↔ mm
83 30 010	014249	1 5/8	42	1	320
83 30 015	014256	2 3/8	60	1	420
83 30 020	014263	2 3/4	70	2	540

Clés serre-tubes en «S» avec réglage rapide

83
6

- > Réglage rapide et précis de l'ouverture par bouton à même la pièce
- > Économie d'effort par autoblocage
- > Pas de dérèglage intempestif des poignées de la pince
- > Ergot de protection évitant les pincements
- > Résistance à l'effort maximale par traitement thermique intégral des poignées
- > Grande résistance à l'usure par trempé additionnelle de la denture
- > Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases



83 61 010

Réf.	EAN 4003773-	Ø Pouces	Ø mm	Ø Pouces	↔ mm
83 60 010	075424	1 5/8	42	1	330
83 60 015	075677	2 3/8	60	1	420
83 60 020	078838	2 3/4	70	2	560
83 61 010	077602	1 5/8	42	1	330
83 61 015	077619	2 3/8	60	1	420
83 61 020	078876	2 3/4	70	2	560

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 de place
- > 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



PATENTED

Réf.	EAN 4003773-	mm	mm	Ø mm	mm	mm	mm
00 11 01	074670	5 / 6 - 7 / 8 - 9 / 10 - 11	7 - 8 / 9 - 10 / 11 - 12	3 - 5	6	6 - 9	95



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 4003773-	Capacités de coupe Ø mm	mm
90 20 185	067122	25	185

Coupe-tubes Pour tubes en plastique

94

- > Pour couper sans bavure les tubes en plastique (par ex., tubes armés en plastique) d'un diamètre compris entre 6 et 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



Réf.	EAN 4003773-	Capacités de coupe Ø mm	Longueur des tranchants mm	mm
94 10 185	047025	6 - 35	35	185

Coupe-tubes

Pour tubes PER et multicouche et gaines de protection

90

- > Pour couper les tubes PER et multicouche d'un diamètre de 12,0 à 25,0 mm et les gaines de protection souples d'un diamètre de 18,0 à 35,0 mm sans endommager le tube intérieur
- > Possibilité de fixer un calibre, par ex. pour des tubes Geberit d'un diamètre de 11,5 à 15,0 mm



Réf.	EAN	Capacités de coupe de tubes composite Ø mm	Capacités de coupe de tubes de protection Ø mm	↔ mm
90 25 20	046004	12 - 25	18 - 35	210

Coupe-tubes

Pour tubes multicouche et tubes en plastique

90

- > Pour couper des tubes en plastique et multicouche à paroi épaisse d'un diamètre de 26,0 à 40,0 mm
- > Pour couper les tubes selon le principe du cliquet en plusieurs coups
- > Avec mâchoires mobiles pour une fixation correcte du tube et une coupe à angle droit



Réf.	EAN	Capacités de coupe Ø mm	↔ mm
90 25 40	045182	26 - 40	210

Pince de carreleur

91

Pour la mise à longueur (coupe) précise de carreaux et de dalles de carrelage après entaille à la pointe à tracer

Idéal pour les carreaux longs et épais

- > Protection optimale des carreaux contre l'endommagement : mâchoire interchangeable en plastique souple
- > Grande force de coupe par multiplication par 10 de l'effort de la main
- > Réglage simple à l'épaisseur voulue des carreaux par bouton-poussoir
- > Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile



+

Mâchoire en plastique souple : orientable pour une coupe nette et une protection optimale des carreaux



Réf.	EAN		↔ mm
91 13 250	079538		250
91 19 250 01	079545	Mâchoire de rechange pour 91 13 250	



Pinces universelles à becs demi-ronds

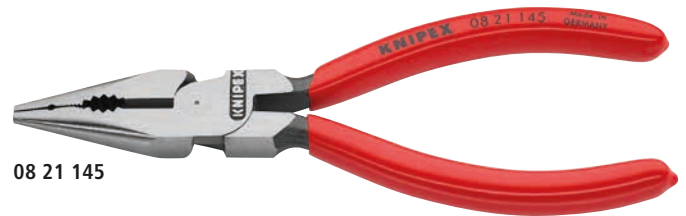
08

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 fiable et polyvalente des nomades
- > Coupe facile par son articulation à forte démultiplication
- > Avec tranchants pour fil doux, mi-dur et dur
- > Grande longévité et solides becs
- > Forgés en acier à outil spécial de haute qualité, trempé à l'huile en plusieurs phases



08 21 145



08 22 145



08 25 145

Réf.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	↔ mm
08 21 145	078951	3	2	8	16	145
08 22 145	078968	3	2	8	16	145
08 25 145	078975	3	2	8	16	145
08 26 145	079361	3	2	8	16	145



Rainurage fraisé dans la zone de saisie



Saisie sûre, même de pièces plates, grâce à un serrage en trois points



La pointe reste aussi indéformable sous l'effet de fortes forces de torsion

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-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	↔ mm	
03 02 160	023203	3,1	2,0	10,0	16,0	160	
03 02 180	023197	3,4	2,2	12,0	16,0	180	
03 02 200	034940	3,8	2,5	13,0	16,0	200	
03 06 200	033776	⚠ 1000V	3,8	2,5	13,0	16,0	200



03 02 180



Pinces universelles à forte démultiplication

02

35% d'effort économisé par rapport à des pinces universelles standards
Avec tranchants (dureté d'environ 63 HRC) pour utilisation en rudes conditions

- > Travail plus facile grâce à une démultiplication optimisée
- > Pour couper aisément ainsi que saisir, plier et tirer puissamment
- > Avec zones de préhension spéciales pour matériaux plats et ronds pour une utilisation polyvalente



02 02 180

Réf.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	↔ mm
02 02 180	034896	2,5	2,0	11,5	16,0	180
02 02 200	034902	2,8	2,2	13,0	25,0	200
02 02 225	043379	3,0	2,5	14,0	25,0	225

Pinces 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

1000 V



Coupe nette des fils en cuivre fins –

même en bout de tranchants

Réf.	EAN 4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
70 02 125	034025		3,0	2,3	1,5	125
70 02 140	023098		4,0	2,5	1,8	140
70 02 160	034032		4,0	3,0	2,0	160
70 02 180	034049		4,0	3,0	2,5	180
70 06 160	021995		4,0	3,0	2,0	160



KNIPEX X-Cut®

Pinces coupantes de côté

73
0

Puissant, léger et universel

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
- > 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
- > Axe d'articulation à double fixation pour sollicitations extrêmes en régime permanent

40 % d'effort en moins

Par rapport à une pince coupante de côté standard de même longueur. Axe d'articulation à double fixation.

Réf.	EAN 4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
73 02 160	075127		4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160
73 05 160	075134		4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160
73 06 160	075141		4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160



(PATENTED)



73 02 160



73 05 160



73 06 160

Pinces coupantes de côté à forte démultiplication

74

- > Pour sollicitations extrêmes et continues
- > Puissance de coupe élevée et effort physique réduit grâce à la parfaite adaptation de l'angle de coupe et du rapport de démultiplication
- > Tranchants de précision trempés par induction (dureté env. 64 HRC) pour tous les types de fil, y compris la corde à piano
- > Acier hautes performances au chrome-vanadium, forgé et trempé à l'huile en plusieurs passes



74 02 160



74 02 180



74 06 200

Réf.	EAN 4003773-					
		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
74 02 160	023081	3,4	2,5	2,0		160
74 02 180	023074	3,8	2,7	2,2		180
74 02 200	040309	4,2	3,0	2,5		200
74 02 250	042402	4,6	3,5	3,0		250
74 06 200	033820	4,2	3,0	2,5		200



KNIPEX TwinForce®

Pince coupante de côté haute performance

73

72

La pince coupante de côté à forte démultiplication supérieure avec double articulation brevetée

- > Transmission optimale grâce à la conception à double articulations
- > Sectionne avec fiabilité tous les types de fils, également bande en acier
- > Pour une coupe grossière et plus fine
- > Un faible choc de coupe : la main est ménagée. Les muscles et les tendons sont soulagés
- > Pour une utilisation avec davantage de confort, pour les coupes polyvalentes ou pour les cas de coupe particulièrement durs
- > Haute stabilité et passage sans jeu par axe de rotation intégré et fraisé avec précision
- > Acier haute performance au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile

73 72 180 F:

- > À ressort d'ouverture simplifiant les reprises et coupes multiples

Coupe extrêmement facile pour un minimum d'effort : coupe encore 50 % plus facilement que la pince coupante de côté éprouvée KNIPEX à démultiplication.



73 72 180



Réf.	EAN 4003773-					
		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
73 71 180	074762	5,5	4,6	3,2	3,0	180
73 72 180	074779	5,5	4,6	3,2	3,0	180
73 72 180 F	077657	5,5	4,6	3,2	3,0	180

Coupe aisée de grosses sections par tranchant micro-structuré
Avec mâchoire sous l'articulation pour saisir et tirer des fils à partir de Ø 1,0 mm

- > Tranchants de précision pour fils doux et durs ainsi que la corde à piano
- > Pour la coupe de composants tels que les boulons, clous, rivets, tiges de bonde, etc., jusqu'à Ø 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 12 200 / 71 22 200 / 71 32 200

- > Ressort d'ouverture intégré dans les poignées et verrouillage pour un travail confortable et un transport sûr

71 32 200

- > L'évidement situé à la base des tranchants facilite la coupe des fils plus épais, par ex., pour les suspentes de plafonds suspendus



71 01 200



71 01 / 02 / 12 200
Tranchant micro-structuré

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

D'autres versions sur page 14

Réf.	EAN 4003773-		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
71 01 200	033165		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 02 200	047056		6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 12 200	066859	MM	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 32 200	066880	MM	6,0	5,2	4,0	3,6	200

Ciseaux universels

- > Pour couper carton, plastique et feuilles en aluminium, laiton et cuivre
- > Ne convient ni à la coupe du fil d'acier ni de la tôle de fer
- > Tranchants trempés, meulés avec précision
- > Avec ressort d'ouverture et système de verrouillage
- > Ergot de protection évitant les pincements
- > Charnière vissée ajustable

Réf.	EAN 4003773-	↔ mm
95 05 190	019602	190



Pinces emporte-pièces

- > 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
- > Manipulation facile
- > Avec ressort d'ouverture, limitation d'ouverture et système de verrouillage
- > Corps de la pince : acier à outils spécial, laminé, trempé à l'huile






Réf.	EAN 4003773-	Capacité mm	↔ mm
90 61 16	051947	16 x 32	250

Pinces multi-fonctions

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 4003773-	Capacités de dénudage mm ²	 Ø mm	 Ø mm	 mm	PU HT*
13 01 160	034971	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5	2,5	1,6	160	31,40 €
13 02 160	010470	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5	2,5	1,6	160	33,20 €



13 02 160

Pinces pour installations électriques

13

6 fonctions en une seule pince

Pince multifonction 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

13 91 200 / 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.

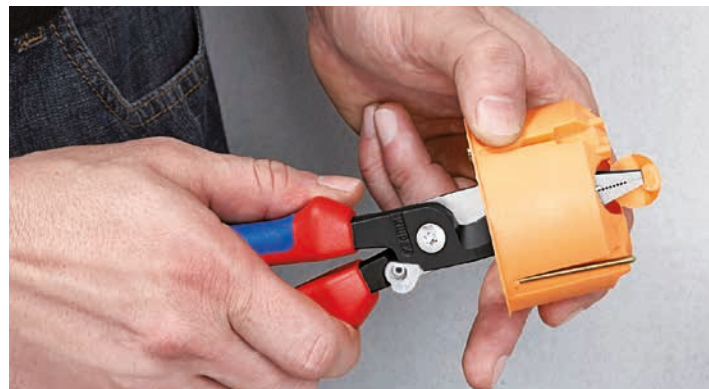
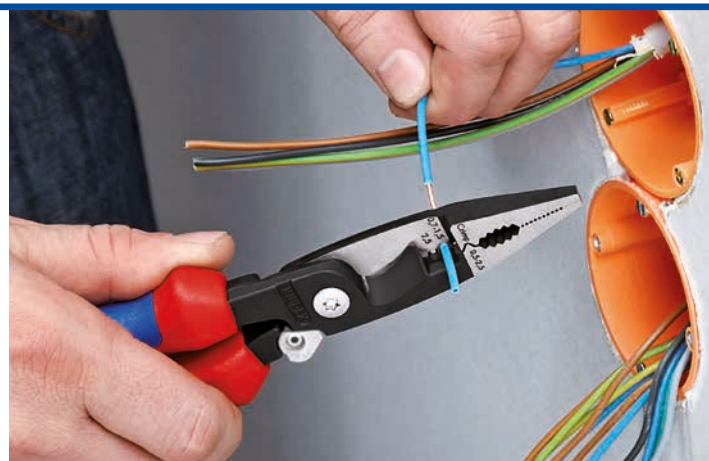
PATENTED








13 92 200
MM



13 86 200



Art. No.	EAN 4003773-	Poignées	Capacité carré		 mm
			 Ø mm	 mm ²	
13 81 200	075240	gainées en plastique	15	50	200
13 82 200	075080	avec gaines bi-matière	15	50	200
13 86 200	075097	 isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE	15	50	200
13 91 200	075257	MM gainées en plastique	15	50	200
13 92 200	075103	MM avec gaines bi-matière	15	50	200
13 96 200	075110	MM  isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE	15	50	200

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

95 26 165

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

95 41 165

- > Zone de dénudage universelle pour les deux sections de conducteurs rigides

Réf.	EAN 4003773-				AWG	
			Ø mm	mm²		mm
95 11 165	040323		15	50	1/0	165
95 12 165	029182		15	50	1/0	165
95 16 165	039648		15	50	1/0	165
95 26 165	069980		15	50	1/0	165
95 41 165	078609		12	35	1/0	165



95 26 165



95 41 165



95 26 165

Coupe-câbles à double tranchants

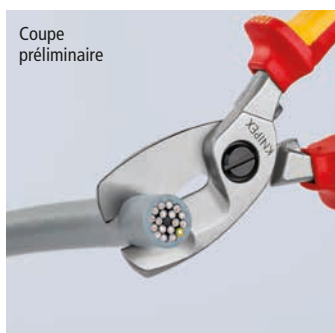
95

- > 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

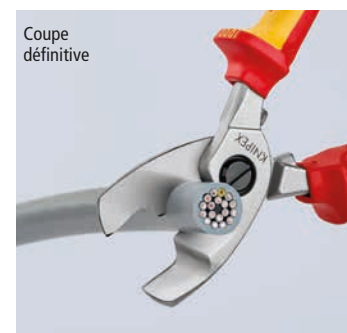
Réf.	EAN 4003773-				AWG	
			Ø mm	mm²		mm
95 16 200	026761		20	70	2/0	200



95 16 200



Coupe préliminaire





Coupe définitive

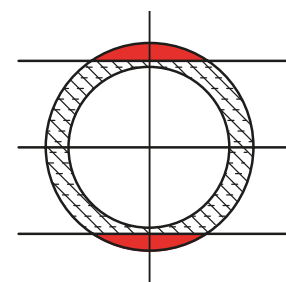
Pinces à dénuder auto-ajustables

12

- > 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
- > Mécanisme souple



Réf.	EAN 4003773-		Capacités de dénudage		
			mm²	AWG	
12 40 200	026662		0,03 – 10	32 – 8	200



Principe de la lame droite

Seule la zone rouge est entaillée.

Ne convient pas aux matériaux isolants ultra-souples et armés, ni aux isolations multicouches.

KNIPEX MultiStrip 10

Pince à dénuder automatique

12
42

Dégainage sans réglage de 0,03 à 10,0 mm²

Géométrie universelle de la lame – robustesse et longévité

Design optimal de la poignée à excellente ergonomie

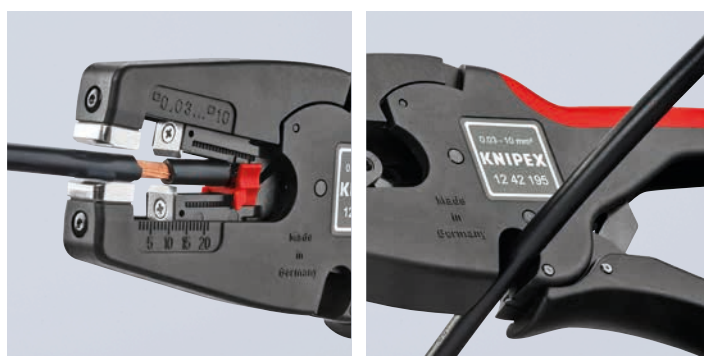
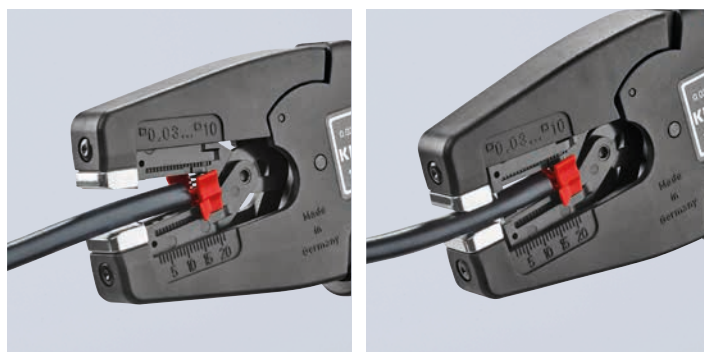
Coupe-fils dans une cavité

- > 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		↔ mm
			mm ²	AWG	
12 42 195	054580	MM	0,03 – 10	32 – 8	195



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
- > Boîtier : plastique, renforcé de fibres de verre
- > Couteaux : acier à outils spécial, trempé à l'huile, interchangeables

Réf.	EAN		Capacités de dénudage		↔ mm
			mm ²	AWG	
12 62 180	054573	MM	0,2 - 6	24 – 10	180



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 diamètres 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4,0 mm
- > 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



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 avec un diamètre 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 Ø mm	Valeur de dénudage mm ²	↔ mm
90 22 01 SB	082286	13 - 32	—	100
90 22 02 SB	082293	13 - 32	0,2 - 4,0	100

KNIPEX ErgoStrip® L
Outil universel à dégainer

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
- > Mise en place facilitée de câbles coaxiaux et câbles informatiques par aide à l'ouverture



Réf.	EAN 4003773-	Capacités de dénudage	Capacités de dénudage				↔ mm
			Câble rond Ø mm	Conducteur plein et toron mm ²	Câble informatique	Câble coaxial Ø mm	
16 95 02 SB	082910	MM	8 - 13	0,2 - 4	CAT 5 - 7. Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	135

KNIPEX ErgoStrip® 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'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



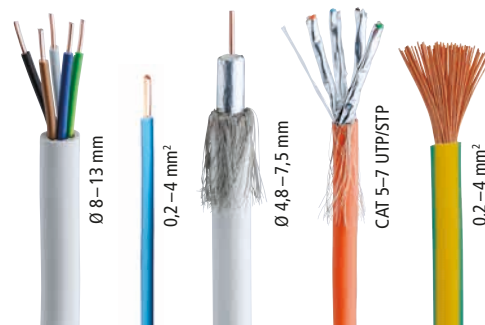
Dégainage d'un câble NYM

Dégainage d'un câble coaxial

Dénudage de conducteurs individuels



PATENTED



Réf.	EAN 4003773- 079927	Câble rond Ø mm	Capacités de dénudage			↔ mm
			Conducteur plein et toron mm ²	Câble informatique	Câble coaxial Ø mm	
16 95 01 SB		8 - 13	0,2 - 4,0	CAT 5 - 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 - 7,5	135

Outils universels à dénuder

16

- > Pour dénuder et dénuder tous les types de câbles ronds et hydrofuges standards d'un diamètre de 8 à 13 mm (par ex. câble NYM 3 x 1,5 mm² à 5 x 2,5 mm²)
- > Convient également pour les travaux à réaliser dans les boîtes de distribution et de dérivation
- > Outil de dénudage dépliant à deux mâchoires
- > Avec ressort d'ouverture et système de verrouillage
- > Avec clip de fixation pour rangement en toute sécurité
- > Boîtier : plastique, renforcé de fibres de verre

16 85 125 SB:

- > Avec lame additionnelle pour coupes longitudinales
- > Couteau télescopique intégré
- > Dispositif de dénudage pour les sections 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²
- > Avec guidage intégré du câble pour coupe longitudinale. Les isolants solides (p. ex. exempts d'halogènes) se dénudent ainsi plus facilement

Réf.	EAN 4003773- 040828	Capacités de dénudage Ø mm	Pour câbles	↔ mm
16 80 125 SB	040828	8 - 13	Câbles ronds, par ex.: 3 x 1,5 mm ² à 5 x 2,5 mm ²	125
16 85 125 SB	060444	8 - 13	Câbles ronds, par ex.: 3 x 1,5 mm ² à 5 x 2,5 mm ²	125
16 90 130 SB	076940	8 - 13	Câbles ronds, par ex.: 3 x 1,5 mm ² à 5 x 2,5 mm ²	130



16 80 125 SB



16 85 125 SB



16 90 130 SB

Pinces à sertir

Pour embouts de câble

97
7

Sertissage aisé grâce à une démultiplication optimisée

Construction légère et élancée

- > Pour le sertissage d'embouts de câble selon DIN 46228 Partie 1 + 4 de 0,25 à 16 mm²
- > 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 71 180

Réf.	EAN 4003773-			Capacité		Nombre de positions	↔ mm
				mm ²	AWG		
97 71 180	040668			0,25 – 16	24 – 4	9	180
97 78 180	072003			0,25 – 16	24 – 4	9	180

KNIPEX PreciForce®

Pinces à sertir

97
5

- > 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



97 52 33

Réf.	EAN 4003773-	Application	Capacité mm ²	AWG	Nombre de positions de sertissage	↔ mm
97 52 33	051862	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 – 8	4	220
97 52 36	051893	cosse isolées, connecteurs + manchons	0,5 – 6	20 – 10	3	220
97 52 38	051909	embouts de câble isolés + non isolés	0,25 – 6	24 – 10	5	220

KNIPEX MultiCrimp®

Pinces 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

- > 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)



PATENTED

97 33 02



Réf.	EAN 4003773-				Capacité mm ²	AWG	↔ mm
97 33 02	066934				KNIPEX MultiCrimp®		250
					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	0,5 – 6	24 – 10
					Embouts de câble	10 / 16 / 25	8 / 6 / 4
					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 – 8

Pinces à sertir auto-ajustables pour embouts de câble

Avec accès latéral

97
53

Sertissage carré : maintenant aussi pour embouts de câbles jusqu'à 16 mm²

- > Particulièrement adapté pour tous les embouts de câble jumelés jusqu'à 2 x 4 mm² ou 2 x AWG 12
- > 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

La petite pince à sertir pour embouts de câble à 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 fatigant
- > Très confortable à utiliser grâce à sa forme pratique et à sa légèreté

Extension de la capacité de sertissage carré jusqu'à 10 mm²

- > Particulièrement adapté pour tous les embouts de câble jumelés jusqu'à 2 x 4 mm² ou 2 x AWG 12
- > Sertissage hexagonal pour petits embouts

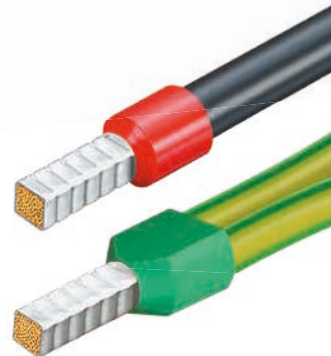


97 53 04



0,08 - 10 mm² + 16 mm²

PATENTED



Sertissage carré

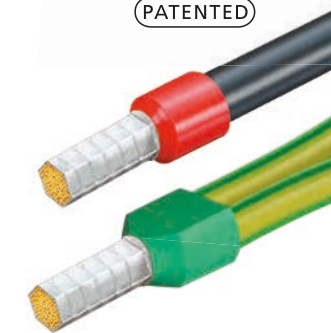


97 53 14



0,08 - 10 mm²

PATENTED



Sertissage hexagonal

Réf.	EAN 4003773-			Pince	Poignées	Application	Capacité mm ²	AWG	↔ mm
97 53 04	028017			brunie	avec gaines bi-matière	embouts de câble	0,08 - 10 + 16	28 - 6	180
97 53 14	041474			brunie	avec gaines bi-matière	embouts de câble	0,08 - 10	28 - 8	180

L-BOXX® KNIPEX Sanitaire

52 pièces

- > Contenant 52 outils de marque, pour certains homologués VDE selon DIN EN 60900
- > Possibilité de connecter plusieurs boîtes en toute fiabilité
- > Avec carte à outils en deux parties en tissu polyester très résistant
- > Dimensions, extérieur (L x H x P) : 442 x 151 x 357 mm
- > Robuste coffret en plastique ABS antichoc

Réf.	EAN 4003773-	Contenu
00 21 19 LB S	081630	1 x 00 11 01 / 1 x 26 16 200 / 1 x 74 06 180 1 x 86 03 250 / 1 x 87 01 250 / 1 x 87 01 400 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 26 15 1 x 98 26 20 / 1 x 98 26 25 / 1 x 98 24 01 1 x 98 24 02 /
00 21 19 LB	081616	Non équipé
00 21 19 LB WK	081609	Carte à outils en deux parties



00 21 19 LB S

Valise à outils de plomberie

52 pièces

- > Solide valise à outils pour professionnels
- > Pour multiples travaux de plomberie et d'installations techniques
- > Garnie de 52 outils de marque

Réf.	EAN 4003773-	Contenu
00 21 21 HK S	080671	1 x 86 03 250 / 1 x 87 01 250 / 1 x 87 01 400 1 x 74 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 00 11 01



00 21 21 HK S

Mallette à outils « BIG Twin »/ « BIG Twin Move » vide

- > Version en ABS résistant, noir
- > Poids transportable max. de 30 kg
- > Porte-documents et plateau à outils amovibles

Réf.	EAN 4003773-	Contenu
00 21 41 LE	071549	Mallette à outils « BIG Twin » vide, avec roulettes intégrées et chariot porte-valise télescopique
00 21 42 LE	057673	Mallette à outils « BIG Twin » vide

Version repensée



00 21 41 LE



00 21 42 LE

Mallette à outils « New Classic Basic »

Réf.	EAN 4003773-	Contenu
00 21 02 LE	057499	Mallette à outils « New Classic Basic », vide

Mallette à outils « Basic »

Réf.	EAN 4003773-	Contenu
00 21 05 LE	056904	Mallette à outils « Basic », vide



00 21 02 LE

Version repensée

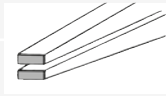


00 21 05 LE

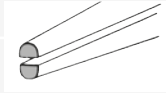
LE B.A. – BA DES PINCES

FORMES DE BASE DES BECS

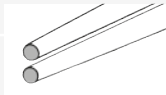
Becs plats



Becs demi-ronds



Becs ronds

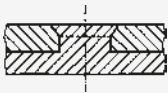


Pinces coupantes
pour sectionner ou couper par pincement (pinces coupantes de devant, de côté, à coupe centrale, tenailles, etc.)



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

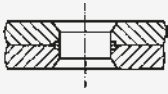
ASSEMBLAGES DE CHARNIÈRE



Axe de charnière forgé

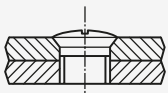
Le rivet fait partie intégrante du bras (forgé d'une seule pièce)

- > 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.)

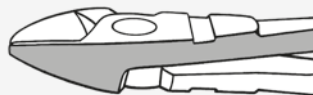


Pinces spéciales
pour applications spéciales, par ex., pour découper ou matricer différents matériaux (ciseaux, pince à grignoter le carrelage, etc.)

TYPES DE CHARNIÈRE

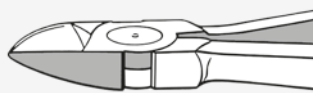
Charnière superposée

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



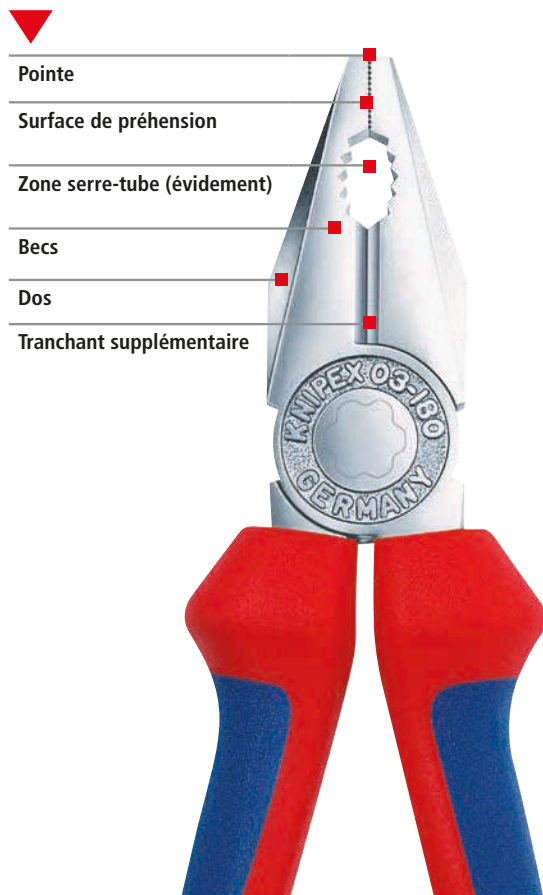
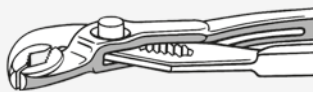
Charnière encastrée

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)

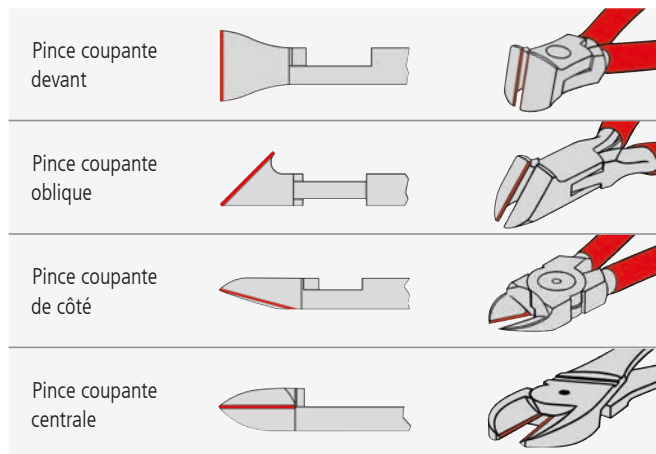
Becs

Dos

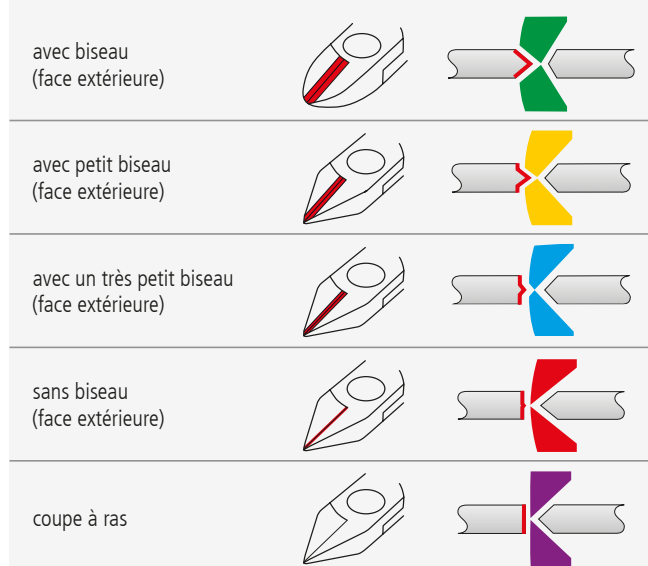
Tranchant supplémentaire

TRANCHANTS – LES PRINCIPALES TECHNIQUES

Direction et position des tranchants



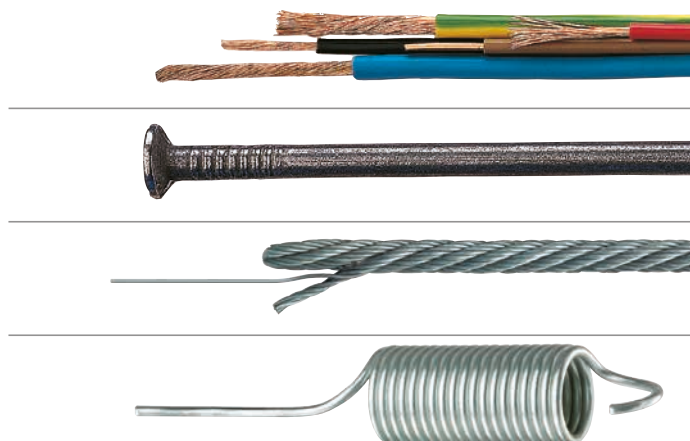
Formes des tranchants selon DIN ISO 5742



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!

COMPOSITION DU NUMÉRO D'ARTICLE

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

TÊTE/POIGNÉES

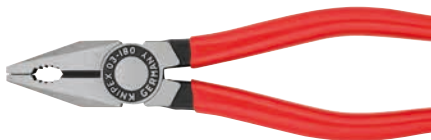
0

Pince atramentisée noire, tête polie



1

Tête polie, poignées gainées en plastique



2

Tête polie, poignées avec gaines bi-matière



3

Pince chromée, poignées gainées en plastique



4

Pince chromée



5

Pince chromée, poignées avec gaines bi-matière



6

Pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE
DIN EN 60900 / IEC 60900



7

Pince chromée, poignées isolées par trempage, certifiées VDE
DIN EN 60900 / IEC 60900



INDEX

Nouveautés

KNIPEX TubiX®	4	KNIPEX CoBolt®	27
KNIPEX Cobra® XS	7	Ciseaux universels	27
Pince-clé - longueur 300 mm	8	Pinces emporte-pièces	27
KNIPEX PreciStrip16	6	Pinces multi-fonctions	28
KNIPEX StepCut	12	Pinces pour installations électriques	28
KNIPEX CoBolt® S – à évidement central	14	Coupe-câbles	29
Coupe-tube pour les tubes multicouches et en plastique	15	Coupe-câbles à double tranchants	29
Coupe-tube pour tuyaux multicouches et pneumatiques	15	Pinces à dénuder auto-ajustables	29
Mallette à outils «BIG Basic Move» Sanitaire	16	KNIPEX MultiStrip 10	30
Pinces-clé	17	Pince à dénuder automatique	30
KNIPEX Cobra®	18	KNIPEX TwistCut®	31
KNIPEX Mini-jeux de pinces	18	KNIPEX ErgoStrip® L Outil universel à dégainer	31
Assortiments d'outils	18	KNIPEX ErgoStrip® Outil universel à dégainer	32
KNIPEX Cobra® QuickSet	19	Outils universels à dégainer	32
Clé ajustable	19	Pinces à sertir	33
KNIPEX Cobra® ES	19	KNIPEX PreciForce®	33
KNIPEX SmartGrip®	19	KNIPEX MultiCrimp® Pinces à sertir avec porte-profilés	33
Pinces pour siphons et connecteurs	20	Pinces à sertir auto-ajustables pour embouts de câble	34
KNIPEX Alligator®	20	Compositions et mallettes à outils	35
Clés serre-tubes 90°	21		
Clés serre-tubes en «S»	21		
Clés serre-tubes 45°	21		
Clés serre-tubes en «S» avec réglage rapide	21		
KNIPEX TwinKey®	22		
Coupe-tubes	22/23		
Coupe-tubes Pour tubes en plastique	22		
Pince de carreleur	23		
Coupe-tubes	23		
Pinces universelles à becs demi-ronds	24		
Pinces universelles	24		
Pinces universelles à forte démultiplication	24		
Pinces coupantes de côté	25		
KNIPEX X-Cut®	25		
Pinces coupantes de côté à forte démultiplication	26		
KNIPEX TwinForce®	26		

La reproduction de ce catalogue ou d'une partie de ce catalogue, sous quelque forme que ce soit, est interdite sans notre autorisation.

Sous réserve de toute modification des modèles et techniques.

Figures, dimensions et poids sont approximatifs. Sous réserve de toute erreur d'impression et erreur en général.

Imprimé en Allemagne

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG

KNIPEX-Werk

C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal
Allemagne

Tel.: +49 202 47 94-0
Fax: +49 202 47 50 58

info@knipex.com
www.knipex.de

Suivez-nous sur :   

Distribué par :