

KNIPEX – Des Pinces, passionnément !



KNIPEX Sélection Industrie

D'autres produits sur
www.knipex.com

cap. tire

Pinces pour l'industrie

La fabrication industrielle est fortement influencée par le problème de l'efficacité. Chaque étape de travail, durant le montage et la production, doit pouvoir être effectuée en une durée minimale. Les pinces KNIPEX constituent une aide précieuse pour atteindre la plus grande productivité possible. Les modèles utilisables de manière universelle permettent d'économiser le temps qui serait perdu lors de changements d'outils, les pinces spéciales et leur structure ingénieuse permettent un travail rapide, même lors des tâches compliquées.

La pince-clé KNIPEX est déjà un classique qui permet de remplacer tout un jeu de clés plates. Disponible dans différentes dimensions pour chaque utilisation, elle permet de saisir tous les diamètres nominaux de sa plage de fonctionnement en continu et fermement, avec des dimensions exprimées en mètres et en pouces, de manière parfaitement parallèle et sans endommager la surface. Sa grande démultiplication la rend également parfaitement adaptée à la préhension, le maintien, la compression et l'inclinaison de différentes pièces.

La pince universelle à becs demi-ronds KNIPEX est un bon exemple d'amélioration d'une pince coupante déjà parfaite. Elle est particulièrement maniable, même aux emplacements difficiles d'accès. Son articulation à forte démultiplication lui permet de couper et de saisir avec une force élevée. Avec ses mâchoires sécurisées contre la torsion et élancées, il est possible d'accéder partout, de couper même des câbles résistants, mesurant jusqu'à Ø 2 mm, tout en la rangeant dans n'importe quelle poche.

L'apparence de la KNIPEX X-Cut ne traduit pas sa force. Avec sa longueur de 160 mm seulement, elle est parfaitement adaptée à tous les câbles, du toron très fin aux câbles avec une épaisseur jusqu'à 12 mm. Elle est toujours prête lorsqu'il s'agit de couper avec un minimum d'efforts des attaches de câble, des bandes adhésives, des fils en cuivre, acier et même des ressorts. Son articulation entrecroisée, le double guidage latéral et un axe d'articulation à double fixation assurent une stabilité et une durée de vie maximales.

Ces modèles de pinces KNIPEX, et bien d'autres encore, sont incontournables pour les exigences les plus élevées en termes de qualité et de manipulation dans les domaines de production, montage et maintenance.



SYMBOLES

	becs plats		équerre		dérivant l'électricité statique – dissipative		fil doux
	becs demi-ronds		coupe-fils central		Electronique		fil mi-dur
	becs ronds		tranchant avec biseau		certifié VDE, également selon GPSG		fil dur
	becs plats et étroits		tranchant avec petit biseau		isolé selon CEI 60900, utilisable jusqu'à 1 000 V CA/1 500 V CC		corde à piano
	charnière entrecroisée		tranchant avec très petit biseau		en conformité avec une directive européenne		câble en Cu + Al, à plusieurs conducteurs, unifilaire et multifilaire
	Charnière vissée		tranchant sans biseau		contrôle mécanique réalisé conformément à la loi allemande sur la sécurité des appareils et des produits		câble métallique
	intérieur des mâchoires lisse		coupe à ras des matériaux doux		marquage WEEE (déchets d'équipements électriques et électroniques)		fer
	intérieur des mâchoires strié		pois		pois		câble plat
	intérieur des mâchoires strié en croix		longueur		longueur		câble à blindage acier
	avec ressort d'ouverture		Nouveau				Vous trouverez plus de détails et d'explications dans les dernières pages.
	avec serre-fils						

Pour siphons, filtres à huile, tubes en plastique et connecteurs
 Réglage précis pour adaptation optimale aux diamètres
 les plus divers

Robuste, très résistante

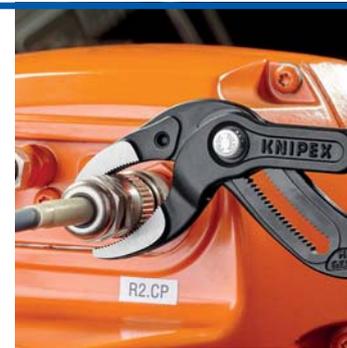
- > Idéale pour serrer et desserrer les raccords de siphons, tuyauteries en plastique et écrous-raccords ronds
- > Pour connecteurs à visser mâles et femelles, tels que connecteurs ronds Cannon
- > Pour desserrer les tuyaux des tubulures et des cartouches filtrantes sans les abîmer
- > Charnière entrepassée à 25 positions de réglage
- > Géométrie ergonomique des branches
- > 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 03 250



81 11 250



Réf.	EAN		Pince	Capacité plage de serrage Ø mm	Positions de réglage	↔ mm	PU HT*
81 01 250	078463		atramentisée noire, tête polie	25 – 80	25	250	28,35 €
81 03 250	078487		chromée	25 – 80	25	250	35,25 €
81 11 250	078470		atramentisée noire, tête polie	10 – 75	25	250	42,00 €
81 13 250	078494		chromée	10 – 75	25	250	48,80 €
81 19 250	078500		2 paires d'inserts en plastique pour 81 11 250 / 81 13 250				11,55 €

KNIPEX Cobra® QuickSet

Pince multiprise de pointe

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
- > Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases



87 21 250



Appuyer sur le bouton – ouvrir intégralement la pince



Poser la mâchoire sur la pièce – faire simplement coulisser la pince



Axe d'articulation s'enclenchant à l'exercice d'un effort

Réf.	EAN	Positions de réglage	○	○	⬡	↔	PU HT*
			Ø Ponces	Ø mm	mm	mm	
87 21 250	072775	25	2	50	46	250	26,45 €
87 21 300	078524	25	2 3/4	70	60	300	35,95 €



KNIPEX Cobra®

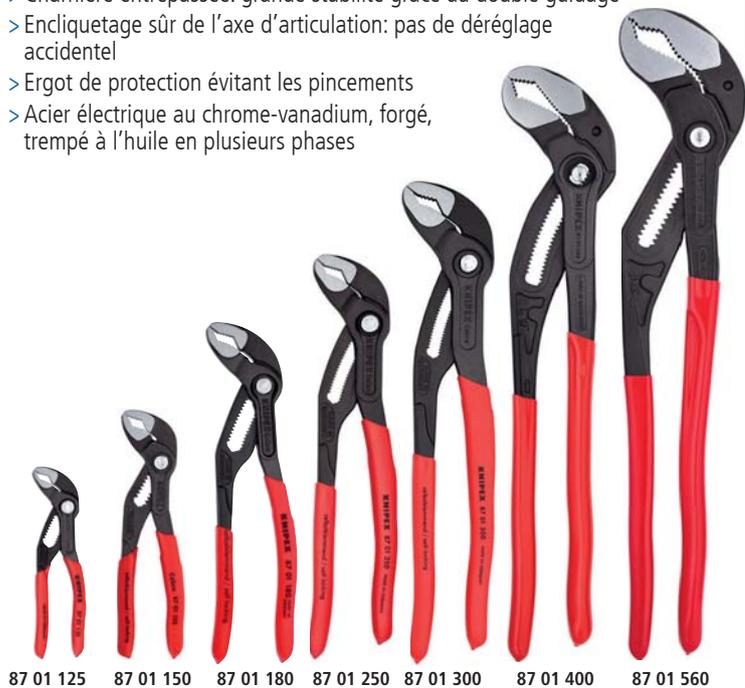
Pincés multiprise de pointe

87
0

- > 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 phases



KNIPEX Cobra® XL/XXL : 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"



87 26 250

Réf.	EAN 4003773-	Positions de réglage	Ø Ponces	mm	mm	PU HT*
87 01 125	069935	13	1	27	125	21,85 €
87 01 150	060116	11	1 1/4	30	150	22,40 €
87 01 180	022015	18	1 1/2	36	180	23,55 €
87 01 250	022022	25	2	46	250	25,15 €
87 01 300	034087	30	2 3/4	60	300	34,85 €
87 01 400	005636	27	3 1/2	95	400	60,70 €
87 01 560	044321	20	4 1/2	120	560	101,55 €
87 26 250	071495	24	2	46	250	42,35 €

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 bon 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
- > Réglage à même la pièce par simple pression du bouton
- > Réglage précis pour un ajustage parfait à différentes tailles de pièces et poignées ergonomiques



Les composants et appareils devenant de plus en plus compacts, l'espace de travail devient de plus en plus exigu. Les exigences en matière de force de préhension et de performance des outils ne diminuent par contre pas. La KNIPEX Cobra® ES de KNIPEX permet un serrage puissant dans un espace réduit.

Réf.	EAN 4003773-	Positions de réglage	Ø Ponces	Ø mm	mm	mm	PU HT*
87 51 250	061267	19	1 1/4	32	34	250	26,95 €

KNIPEX Mini-jeux de pincés

En pochette de ceinture à outils

00
20

- > Pochette à outils en solide tissu polyester, avec fermeture autoagrippante et passant de ceinture

Réf.	EAN 4003773-	Contenu	PU HT*
00 20 72 V01	070832	86 03 150 Pince-clé miniature, pince et clé à la fois; 87 01 125 Cobra® Pincés multiprise de pointe	77,15 €
00 20 72 V02	075851	74 01 160 Pince coupante de côté à forte démultiplication; 87 01 150 Cobra® Pincés multiprise de pointe	51,05 €
00 20 72 V06	081937	08 22 145 Pincés universelles à becs demi-ronds; 87 01 125 Cobra® Pincés multiprise de pointe	52,70 €



00 20 72 V01

00 20 72 V06

KNIPEX Alligator®

Pinces multiprise

88

Plus de performance et de confort qu'avec des pinces multiprise 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



Alligator®



88 01 250

88 01 400

Réf.	EAN 4003773-	Positions de réglage	Ø Pouches	Ø mm	mm	mm	PU HT*
88 01 180	035480	9	1 1/2	42	36	180	18,25 €
88 01 250	022992	9	2	50	46	250	19,20 €
88 01 300	034094	9	2 3/4	70	60	300	28,80 €
88 01 400	075844	11	3 1/2	90	95	400	55,60 €

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 4003773-	Positions de réglage	Pouches	mm	mm	PU HT*
87 41 250	054566	15	3/8 - 1 1/4	10 - 32	250	28,40 €

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

Smart Grip 85 01 250

selbstklemmend / self-locking

Réf.	EAN 4003773-	Ø Pouches	Ø mm	mm	mm	PU HT*
85 01 250	061304	1 1/4	32	36	250	43,50 €

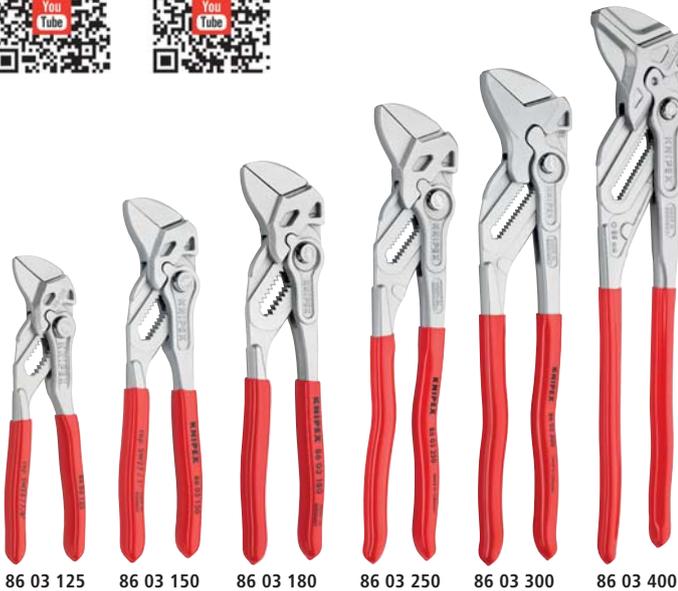
Remplace tout un jeu de clés plates, métriques et en pouces
Mâchoires lisses ménageant les robinetteries chromées au montage !

- > 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

86 03 125



86 03 400



86 03 125 86 03 150 86 03 180 86 03 250 86 03 300 86 03 400



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"

NOUVEAU

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



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

Réf.	EAN	Positions de réglage	Pouces	mm	mm	PU HT*
86 01 250	N 082385	19	2	52	250	46,60 €
86 02 250	N 082392	19	2	52	250	50,45 €
86 03 125	077497	11	7/8	23	125	41,80 €
86 03 150	069676	14	1	27	150	46,65 €
86 03 180	035466	13	1 3/8	35	180	47,90 €
86 03 250	033837	17	1 3/4	46	250	54,90 €
86 03 300	041429	22	2 3/8	60	300	66,90 €
86 03 400	077312	25	3 3/8	85	400	118,05 €
86 06 250	N 082408	19	2	52	250	64,15 €
86 43 250	081296	17	1 3/4	46	250	57,30 €

Pinces pour collier de serrage à oreille 10

Utilisation universelle, pour colliers de serrage à 1 ou 2 oreilles

- > Pour la fixation simple et sûre de colliers de serrage à oreille (système Oetiker ou similaire)
- > Pas d'endommagement à l'endroit de pression sur le collier de serrage à oreille
- > La tête effilée assure une bonne accessibilité dans les endroits exigus
- > Utilisation polyvalente pour des colliers aux manchettes d'essieu, conduites de radiateur et de carburant, systèmes à air comprimé, compresseurs
- > Solide et durable
- > Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile

10 99 I220

- > Utilisation particulièrement universelle grâce au nez de pression latéral supplémentaire



10 98 I220



10 99 I220

Réf.	EAN 4003773-	Description	mm	PU HT*
10 98 I220	080749	pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique	220	21,50 €
10 99 I220	080756		220	27,50 €



10 98 I220 : Utilisation du nez de pression frontal



10 99 I220 : Utilisation du nez de pression latéral



10 98 I220 : Étancher un raccord de tuyau au graissage central



10 99 I220 : Étancher tuyau de fluide à tubulure

Pinces à colliers autoserrants 85

51

- > Inserts de préhension universels orientables assurant une parfaite prise des colliers dans n'importe quelle position
- > Inserts de préhension également orientables en charge
- > Extrêmement bonne démultiplication, permettant d'ouvrir les colliers sans grand effort et en toute sécurité
- > Tête élancée de faible largeur, inserts de préhension orientables: l'outil idéal pour travailler en espaces exigus
- > Fonction supplémentaire: desserrage avec ménagement des tuyaux grâce à la mâchoire dentelée
- > Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile



85 51 180 A

Réf.	EAN 4003773-	Positions de réglage	Capacité	mm	PU HT*
85 51 180 A	081159	15	max. 50 mm	180	50,40 €
85 51 250 A	077329	25	max. 70 mm	250	56,65 €
85 59 250 A	077336	Assortiment de rechange inserts de préhension			15,50 €

Pinces à colliers 85

Pour colliers Click

51

Pour ouverture et fermeture de colliers Click

- > Inserts de préhension orientables assurant un actionnement sûr des colliers dans n'importe quelle position
- > Bonne démultiplication, permettant d'ouvrir et de refermer les colliers sans grand effort et en toute sécurité
- > Pour travailler confortablement, par exemple sur tuyaux de carburant conduites à dépression et toutes sortes de durites
- > Fonction supplémentaire: desserrage avec ménagement des tuyaux grâce à la mâchoire dentelée
- > Tête élancée de faible largeur, inserts de préhension orientables: l'outil idéal pour travailler en espaces exigus
- > Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile



85 51 180 C

Réf.	EAN 4003773-	Positions de réglage	mm	PU HT*	
85 51 180 C	081166	12	180	53,95 €	
85 51 250 C	078517	25	250	57,40 €	
85 59 250 C	078999	Assortiment de rechange inserts de préhension			20,40 €

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
- > Tranchants longs pour câbles épais
- > 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	PU HT*
02 02 180	034896	2,5	2,0	11,5	16,0	180	20,05 €
02 02 200	034902	2,8	2,2	13,0	25,0	200	21,75 €

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



03 02 160



Réf.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	mm	PU HT*
03 02 160	023203	3,1	2,0	10,0	16,0	160	15,90 €

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 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



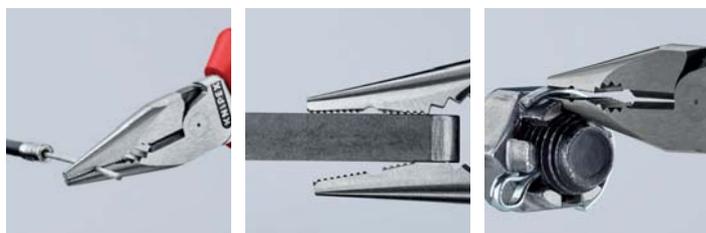
08 22 145



08 25 145



Réf.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	mm	PU HT*
08 22 145	078968	3,0	2,0	8,0	16,0	145	21,65 €
08 25 145	078975	3,0	2,0	8,0	16,0	145	24,25 €



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 pour installations électriques

La multi-talents du professionnel

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
- > Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases

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.



13 92 200
MM

13 86 200



Réf.	EAN 4003773-	Poignées	Capacité de coupe			
			Ø mm	mm ²	mm	PU HT*
13 81 200	075240	gainées en plastique	15	50	200	44,75 €
13 82 200	075080	avec gaines bi-atière	15	50	200	46,25 €
13 86 200	075097	isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE	15	50	200	52,10 €
13 91 200	075257	MM gainées en plastique	15	50	200	46,85 €
13 92 200	075103	MM avec gaines bi-matière	15	50	200	48,30 €
13 96 200	075110	MM 1000 V isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE	15	50	200	54,25 €

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



13 02 160

Réf.	EAN 4003773-	Capacités de dénudage mm ²	Ø mm		mm	PU HT*
			Ø mm	Ø mm		
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 €

- > 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



Rivet de précision:
forme nouvelle et solide



70 06 160

1000 V



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



Réf.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm	PU HT*
70 02 125	034025	3,0	2,3	1,5	125	19,25 €
70 02 140	023098	4,0	2,5	1,8	140	19,60 €
70 02 160	034032	4,0	3,0	2,0	160	20,10 €
70 02 180	034049	4,0	3,0	2,5	180	21,55 €
70 06 160	021995	4,0	3,0	2,0	160	27,25 €

KNIPEX X-Cut®

Pinces coupantes de côté

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. Avec axe d'articulation à double fixation.

Réf.	EAN 4003773-	Ø mm	↔ mm	PU HT*				
73 02 160	075127	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160	34,20 €
73 05 160	075134	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160	40,10 €
73 06 160	075141	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160	40,95 €



73 02 160

73 05 160

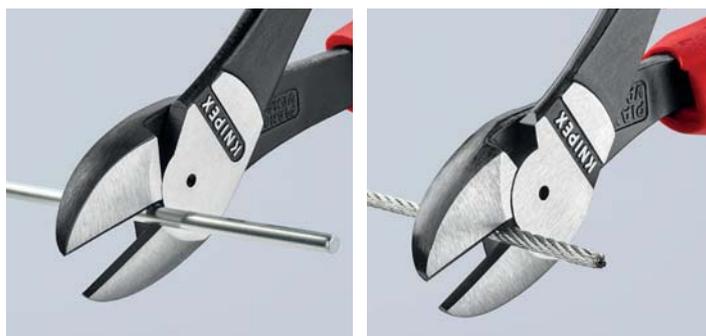
73 06 160

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 phases



Réf.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm	PU HT*
74 02 160	023081	3,4	2,5	2,0	160	24,15 €
74 02 180	023074	3,8	2,7	2,2	180	26,65 €
74 02 200	040309	4,2	3,0	2,5	200	28,40 €
74 02 250	042402	4,6	3,5	3,0	250	34,35 €
74 06 200	033820	4,2	3,0	2,5	200	38,15 €



73 KNIPEX TwinForce® Pince coupante de côté haute performance 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



PATENTED

Réf.	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm	PU HT*
73 71 180	074762	5,5	4,6	3,2	3,0	180	53,95 €
73 72 180	074779	5,5	4,6	3,2	3,0	180	56,70 €
73 72 180 F	077657	5,5	4,6	3,2	3,0	180	59,40 €

KNIPEX CoBolt® Coupe-boulons compact

71

- > 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, 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 / 22 200

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

71 41 200

- > Tête coudée à 20° avec couvre-joint d'un côté et coupe de côté pratiquement à ras, avec espace libre de saisie



71 01 / 02 / 12 200
Tranchant micro-structuré



71 01 / 02 et 71 12 200
Mâchoire sous l'articulation



KNIPEX CoBolt® S Compact et puissant

NOUVEAU

Performances de coupe particulièrement élevées en version maniable de 160 mm

Plus petit, tête plus étroite pour une très bonne accessibilité



71 02 200



71 22 200 $\sphericalangle 20^\circ$

Réf.	EAN 4003773-						PU HT*	
		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm		
71 01 160 N	082668	5,3	4,4	3,2	3,0	160	31,00 €	
71 01 200	033165	6,0	5,2	4,0	3,6	200	34,95 €	
71 02 200	047056	6,0	5,2	4,0	3,6	200	37,40 €	
71 12 200	066859		6,0	5,2	4,0	3,6	200	42,30 €
71 31 200	042327	6,0	5,2	4,0	3,6	200	37,80 €	
71 22 200	066873		6,0	5,2	4,0	3,6	200	51,00 €
71 41 200	066897	$\sphericalangle 20^\circ$	6,0	5,2	4,0	3,6	200	48,00 €

KNIPEX CoBolt® XL Coupe-boulons compact

71

Pour une coupe puissante de grosses sections et de matériaux très durs
Actionnement à deux mains pour une puissance de coupe maximale

- > 60 % d'effort économisé par rapport à des pinces coupantes à forte démultiplication de la même longueur
- > Multiplication par 40 de l'effort de la main par conception spéciale en son genre de l'articulation
- > Avec mâchoire sous l'articulation pour saisir et tirer des fils à partir de Ø 1,0 mm
- > Tranchants de précision trempés par induction à une dureté d'environ 64 HRC

Réf.	EAN 4003773-					PU HT*
		Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm	
71 01 250	079637	5,6	4,0	3,8	250	46,00 €
71 31 250	079644	6,0	4,3	4,2	250	48,05 €



71 01 250



71 01 250



71 31 250

71 31 250

- > Tranchants avec évidement pour une coupe facilitée de grosses sections par meilleur effet de levier proche du point de rotation

Coupe-boulons

71
72

- > Puissance de coupe avec une dureté max. de 48 HRC
- > Tranchants robustes trempés par induction, dureté d'env. 62 HRC
- > Butoir forgé avec amortisseur confortable
- > Accès facilité grâce à la forme très plate de la zone tête/charnière
- > Poignées coudées ergonomiques pour un travail moins fatigant
- > Poignées bicolores bi-matière robustes et permettant une bonne prise en main
- > Réglage précis (12 positions) par vis excentriques
- > Puissance de coupe élevée et effort physique réduit grâce à la parfaite adaptation de l'angle de coupe et du rapport de démultiplication
- > Tête coupante vissée, interchangeable
- > Mâchoires : acier au chrome-vanadium haute performance, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases
- > Charnière : acier à outils spécial, forgé
- > Poignées : tube d'acier, revêtement poudre époxy

Réf.	EAN 4003773-	HRC 19 Ø mm	HRC 40 Ø mm	HRC 48 Ø mm	↔ mm	PU HT*
71 72 460	066750	8	6	5	460	89,70 €
71 72 610	066767	9	8	7	610	103,80 €
71 72 760	066774	11	9	8	760	136,00 €
71 72 910	066781	13	10	9	910	183,45 €



71 72 460

71 72 760

71 72 910

Pincés coupantes de côté pour plastique

72

- > Surface des tranchants rectifiée
- > Pour séparer à ras les parties injectées et des carottes plastiques
- > Coupe les matériaux tendre tel que le plomb avec une coupe à ras
- > Avec ressort d'ouverture
- > Acier électrique au vanadium; forgé, trempé à l'huile

Réf.	EAN 4003773-	Description	↔ mm	PU HT*
72 01 160	041245	tête polie	160	22,75 €
72 11 160	046813	tête polie; 45°	160	35,60 €
72 21 160	046820	tête polie; 85°	160	40,60 €



72 01 160

Pince coupante à ras démultipliée

Pour les métaux tendres et les plastiques

72

62

- > Pour la coupe à ras de matériaux tendres, tels que plastique, aluminium, cuivre et plomb
- > Permet de couper sans gros effort de grosses pièces en métal tendre ou en plastique
- > Tête coudée à 20° avec couvre-joint d'un côté et coupante latérale pour une coupe nette; laisse de la place à la main pour saisir
- > Ressort d'ouverture intégré dans les poignées et verrouillage pour un travail confortable et un transport sûr
- > Tranchants de précision pour les matériaux tendres
- > Tranchants trempés, dureté d'env. 59 HRC
- > Acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases



Coupe franche et à ras de rails conducteurs en cuivre

Idéale pour la coupe à ras de carottes d'injection en matière plastique de grands diamètres



Réf.	EAN 4003773-	Ø mm	↔ mm	PU HT*
72 62 200	081913	6,0	160	62,85 €



Coupe-câbles

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
- > Acier à roulements pour une longue durée de vie
- > Tranchants trempés par induction



Double articulation



Coupe des câbles métalliques à haute résistance (1960 N/mm²) jusqu'à Ø 4 mm

NOUVEAU

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



Réf.	EAN	⊕	⊙	↔	PU HT*
95 62 160	4003773-082354	6,0	4,0	160	32,00 €

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



95 62 190

Réf.	EAN	⊕	⊙	◐	●	↔	PU HT*
95 61 190	4003773-040651	7,0	5,0	4,0	2,5	190	39,90 €
95 62 190	071976	7,0	5,0	4,0	2,5	190	42,45 €

Coupe-câbles

95

- > Pour fils d'acier et fers ronds, câbles en cuivre et aluminium
- > Convient pour sectionner les câbles aériens à fil antitraction
- > Pointes de couteaux angulaires permettant de sectionner des brins de câble individuels
- > Démultiplication optimale pour une puissance de coupe élevée
- > Tête coupante vissée, interchangeable
- > Poids faible
- > Tête coupante: acier à outil de qualité spéciale, trempé à l'huile en plusieurs phases
- > Poignées : aluminium, haute rigidité

95 81 600

- > Tête coupante renforcée pour une plus grande performance, convient également à la corde à piano



95 71 600

Réf.	EAN	⊕	⊙	◐	●	↔	PU HT*
95 71 445	4003773-014522	95	10,0	7,0	3/0	445	235,70 €
95 71 600	014539	150	14,0	9,0	5/0	600	292,55 €
95 81 600	025344	150	16,0	10,0	4,5	600	444,25 €

Pinces de précision pour circlips

48

Pinces de précision pour circlips pour circlips intérieurs d'alésage

Avec les pointes rapportées pour travailler en toute sécurité

Très résistante en usage continu : durée de vie jusqu'à 10 fois plus longue que des pointes usinées au tour

- > Charnière vissée: mouvement de la pince précis et sans jeu
- > Poignées revêtues d'un gainage plastique antidérapant
- > Corps de la pince: acier électrique au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile



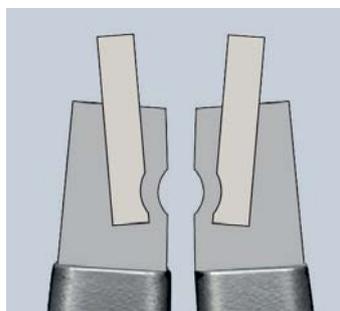
48 11 J2



48 21 J21 $\angle 90^\circ$



Pince KNIPEX de précision pour circlips: pour un montage rapide, facile et sans déformation du circlips



Sertissage précis par matricage



49

Pinces de précision pour circlips pour circlips extérieurs d'arbre

Réf.	EAN 4003773-	Description	Capacité d'alésage Ø mm	Pointes Ø mm	mm	PU HT*
49 11 A0	048718	pointes droites	3 – 10	0,9	140	18,70 €
49 11 A1	048725	pointes droites	10 – 25	1,3	140	17,50 €
49 11 A2	048732	pointes droites	19 – 60	1,8	180	19,40 €
49 11 A3	048749	pointes droites	40 – 100	2,3	225	21,20 €
49 11 A4	048756	pointes droites	85 – 140	3,2	320	36,80 €
49 21 A01	048817	pointes coudées à 90°	3 – 10	0,9	130	20,40 €
49 21 A11	048824	pointes coudées à 90°	10 – 25	1,3	130	19,20 €
49 21 A21	048831	pointes coudées à 90°	19 – 60	1,8	165	21,20 €
49 21 A31	048848	pointes coudées à 90°	40 – 100	2,3	210	23,20 €
49 21 A41	048855	pointes coudées à 90°	85 – 140	3,2	305	40,00 €
49 31 A1	073895	pointes droites	10 – 25	1,3	140	26,15 €
49 31 A2	073901	pointes droites	19 – 60	1,8	180	28,20 €



Ressort intégré : le ressort est protégé à l'intérieur de la charnière de précision vissée. Ne gêne pas pendant le travail, pas d'encrassement ni de perte



48 31 J1/J2, 49 31 A1/A2 : avec protection contre la distension (réglable par butée), aucune déformation excessive de petits circlips pour alésage

Pinces pour circlips

44

Pinces pour circlips pour grands circlips intérieurs

- > Avec système de blocage déverrouillable
- > Avec pointes interchangeables
- > Revêtement poudre époxy noir
- > Corps de pince: acier laminé, à haute résistance
- > Pointes : acier à outils spécial, trempé à l'huile



44 20 J61 $\angle 90^\circ$

46

Pinces pour circlips pour grands circlips extérieurs

Réf.	EAN 4003773-	Description	Capacité d'alésage Ø mm	Pointes Ø mm	mm	PU HT*
46 20 A51	025023	pointes coudées à 90°	122 – 300	3,5	570	124,85 €
46 20 A61	025030	pointes coudées à 90°	252 – 400	4,5	580	124,85 €

Outil pour circlips

pour circlips intérieurs et extérieurs de diamètre allant jusqu'à 1000 mm

46
10

- > Utilisation universelle pour grands circlips de 400 – 1000 mm de diamètre nominal
- > Ouverture et fermeture sûres des circlips et maintien par mécanisme de précision autobloquant
- > Pour montage ou démontage de circlips en une seule opération
- > Maintien fiable des circlips par réceptions courtes et directes

Réf.	EAN 4003773-	Capacité pour diamètre d'alésage et d'arbre Ø mm	mm	PU HT*
46 10 100	075417	400 – 1000	140	1290,00 €



Jeu de pinces de précision pour circlips

00
21

- > Coffret en plastique résistant de qualité supérieure
- > Comportant 8 pinces de précision pour circlips standards répondant aux exigences les plus strictes
- > Plateau en mousse avec empreintes ayant la forme exacte des outils
- > Pour un rangement ordonné des outils



Réf.	EAN 4003773-	Contenu	PU HT*
00 21 25	050131	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 48 21 J11, 48 21 J21, 49 11 A1, 49 11 A2, 49 21 A11, 49 21 A21	186,55 €

Jeux de pinces pour circlips 4 outils

00
19

- > Comportant 4 pinces pour circlips de précision usuelles répondant aux plus sévères exigences
- > Trousse en polyester tissé résistant
- > Avec fermeture rapide réglable pratique



00 19 57

00 19 57 V01

Réf.	EAN 4003773-	Contenu	PU HT*
00 19 56	030973	1 x 44 11 J2, 44 21 J21, 46 11 A2, 46 21 A21	67,65 €
00 19 56 V01	081548	1 x 44 11 J1, 44 21 J2, 46 11 A1, 46 21 A2	63,10 €
00 19 57	050056	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2	78,95 €
00 19 57 V01	081555	1 x 48 11 J2, 44 21 J21, 49 11 A2, 49 21 A21	85,15 €

Jeux de pinces pour circlips

00
20

- > Comportant des pinces de précision pour circlips standards répondant aux exigences les plus strictes
- > Emballage attractif à perforation LS
- > Emballage plastique robuste pouvant servir ensuite de rangement pour les pinces

00 20 04 V01



00 20 03 V02



00 20 03 SB



00 20 04 SB



Réf.	EAN 4003773-	Contenu	PU HT*
00 20 03 SB	050100	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2	76,95 €
00 20 03 V02	077640	1 x 44 11 J1, 44 11 J2, 46 11 A1, 46 11 A2	61,10 €
00 20 04 SB	062417	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2, 48 21 J11, 48 21 J21, 49 21 A11, 49 21 A21	154,55 €
00 20 04 V01	077633	1 x 44 11 J1, 44 11 J2, 46 11 A1, 46 11 A2, 44 21 J11, 44 21 J21, 46 21 A11, 46 21 A21	120,60 €

Pinces à becs demi-ronds avec tranchant (pinces radio)

25

- > Convient pour les travaux nécessitant une prise et une coupe de précision
- > Becs pointus demi-ronds
- > Intérieur des mâchoires strié
- > Avec tranchants pour fil 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-	Description	↔ mm	PU HT*
25 02 160	023166	tête polie; poignées avec gaines bi-matière	160	18,70 €



Pinces à becs demi-ronds avec tranchant (pinces bec de cigogne)

26

Pointes élastiques : indéformables, même soumises à la torsion

- > Pointes de précision élastiques et supportant la torsion
- > Mâchoires demi-rondes, longues, effilées
- > Acier électrique au vanadium, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases

Réf.	EAN 4003773-	Description	↔ mm	PU HT*
26 12 200	023142	tête polie; poignées avec gaines bi-matière	200	22,90 €
26 22 200	023135	tête 40° angulaire; tête polie; poignées avec gaines bi-matière	200	25,60 €
26 16 200	022831	pince chromée; poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE	200	30,10 €



Pinces-étaux

4x

- > Maintiennent en toute sécurité les éléments ronds, profilés et plats
- > Très résistant
- > Avec vis de réglage et levier de déblocage
- > Prise à une seule main
- > Pression de serrage élevée grâce à la démultiplication par genouillère
- > Corps de pince: acier laminé, à haute résistance
- > Mâchoires de préhension : acier électrique au chrome-vanadium, forgé



41 04 250



41 34 165



41 44 200

41 44 200

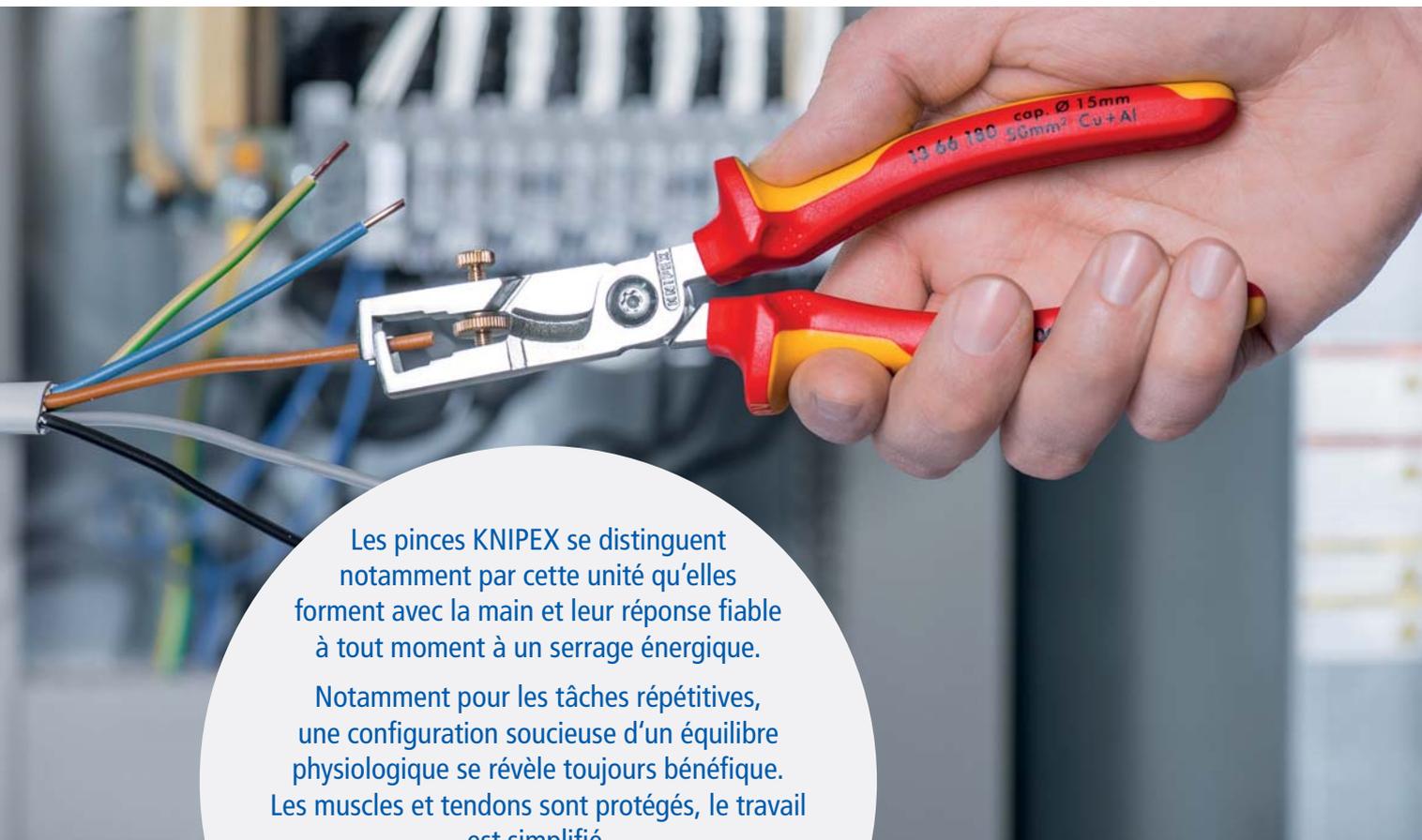
- > Forme : pince-étau à becs effilés et longs, convient bien aux zones difficiles d'accès, zone de préhension non dentée pour le débranchement de tuyaux souples



40 14 250 Pinces-étaux universelles > Avec un bec pivotant

Réf.	EAN 4003773-	○ mm	□ mm	⬡ mm	↔ mm	PU HT*
40 14 250	080329	43	42	45	250	26,25 €
41 04 180	002741	30	20	30	180	19,20 €
41 04 250	002758	40	20	30	250	19,00 €
41 04 300	022183	65	30	34	300	34,80 €
41 34 165	047858	20	10	24	165	19,40 €
41 44 200	080343	20	20	30	250	34,80 €

Performance accrue, effort maîtrisé – outils ergonomiques de KNIPEX



Les pinces KNIPEX se distinguent notamment par cette unité qu'elles forment avec la main et leur réponse fiable à tout moment à un serrage énergique.

Notamment pour les tâches répétitives, une configuration soucieuse d'un équilibre physiologique se révèle toujours bénéfique. Les muscles et tendons sont protégés, le travail est simplifié.

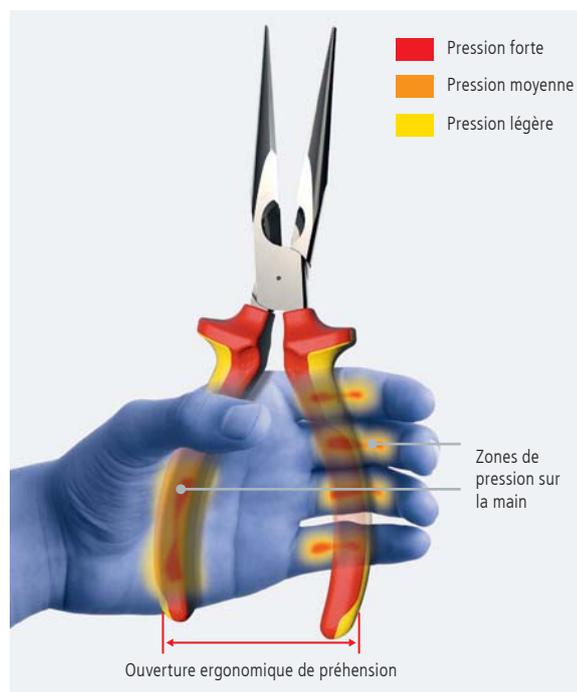
KNIPEX assure un développement continu en matière d'ergonomie des outils à l'appui d'un laboratoire de recherche interne, très axé sur la pratique.

Quatre critères ergonomiques garantissent une adaptation idéale des pinces KNIPEX aux besoins des utilisateurs

1. Position ergonomique de la main

Pour une transmission optimale de la force, les bras de pince doivent être ouverts selon un angle déterminé – la main ne doit être ni trop ouverte ni trop fermée.

Les pinces KNIPEX répondent exactement à ce critère optimal, car l'ouverture des bras est **idéalement adaptée** à la main humaine. Pour cette raison, leur prise en main agréable et sûre favorise également une transmission remarquable de la force. Pour trouver la pince adaptée aux diverses tailles de main, notre catalogue propose un **vaste choix de longueurs et de gaines de poignée**.



2. Configuration de poignée adaptée à la main

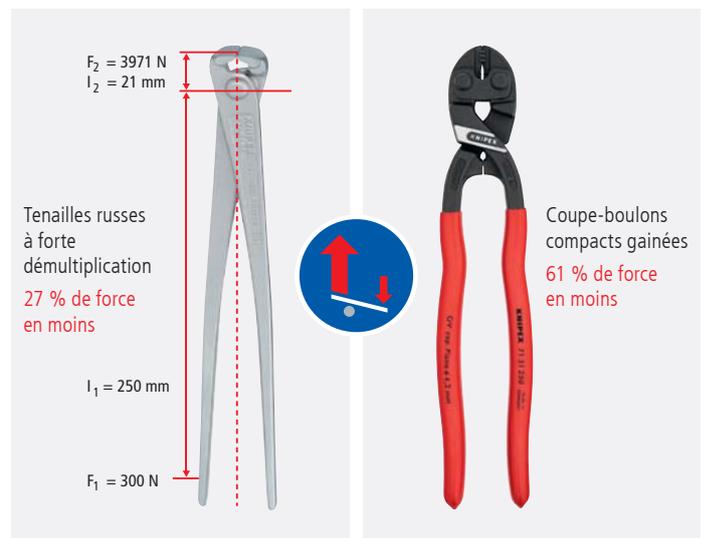
La **conformation des poignées** et le **choix des matières** des gaines multicomposants sont adaptés au comportement de préhension et aux séquences de mouvements de l'utilisateur des pincés. Les gaines des poignées se composent de diverses zones qui répartissent la force de la main sur une surface de contact la plus large possible. Les points de pression sont ainsi évités de manière fiable.



3. Répartition optimale de la force

La conception des pincés KNIPEX engendre un effort de coupe significativement réduit grâce à la **transmission très avantageuse de la force de la main**. Les muscles et tendons de l'utilisateur sont ainsi durablement protégés.

L'**application d'une force maîtrisée** amortit sensiblement le dénommé « impact de coupe ». La **souplesse** du corps de pince y contribue, car l'amorti postérieur protège les mains et leurs articulations. En cas de nombreuses opérations de coupe, la souplesse conjuguée à la faible énergie déployée diminue les contraintes.



4. Faible poids de l'outil

Lors de la phase de développement des pincés, l'accent est mis sur un poids le plus faible possible sans entamer la solidité. Pour cette raison, la pince-clé XL est deux fois plus légère qu'une clé à fourche de capacité identique.

La **construction légère** des pincés KNIPEX protège la musculature des bras et des épaules, requiert un moindre effort de l'utilisateur et protège ainsi sa santé.



Ce que nous faisons aujourd'hui pour demain. Le développement durable chez KNIPEX.



L'affaire de tous

Le thème du développement durable a toujours joué un rôle important au cours des 135 ans d'histoire de KNIPEX. En 2009, nous avons passé une étape importante en matière de planification conceptuelle avec la création du cycle énergétique. Aujourd'hui, le commerce durable chez KNIPEX se poursuit dans presque tous les domaines de l'entreprise. Le «Quoi», c'est-à-dire les contenus, doivent toujours plus rencontrer le «Comment». Comment atteignons-nous nos objectifs ? Comment pouvons-nous accompagner le plus de collaborateurs possible sur cette voie ? Ces questions nous motivent et assurent le développement continu de nos activités.

Nous sommes sur la bonne voie pour faire passer le développement durable d'un enjeu de gestion à «l'affaire de tous». C'est particulièrement important pour nous. Vous trouverez dans les pages suivantes un aperçu de ce qu'accomplit KNIPEX pour demain.



Les faits – un an chez KNIPEX





ÉNERGIE: MOINS C'EST PLUS

Efficacité et surveillance

Nous nous sommes fixé pour objectif de faire chuter la consommation d'énergie spécifique de 20 pourcents d'ici à 2020. Depuis 2009, notre cycle énergétique identifie les économies potentielles et les rend systématiques. En plus de mesures techniques et organisationnelles concernant les économies d'énergie et l'augmentation de l'efficacité, nous effectuons dans ce cadre une surveillance transparente de nos flux énergétiques.

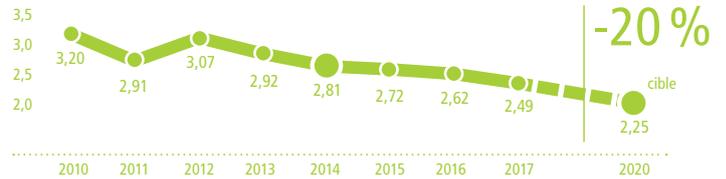
Nous avons déjà mis en place les mesures suivantes pour réduire la consommation énergétique:

- > modernisation de l'installation de chauffage (technique à condensation, gestion technique des bâtiments)
- > utilisation complète du système de récupération d'énergie
- > régulation de la température optimisée en énergie dans les installations de chauffage
- > isolation d'éléments d'installation et de sous-ensembles conducteurs de chaleur
- > utilisation de moteurs très efficaces commande hydraulique en fonction des besoins
- > substitution: utilisation de la force électromécanique au lieu de la force hydraulique
- > ampoules modernes et détecteur de mouvement et de présence
- > gestion des compresseurs efficiente en énergie
- > commande et surveillance de l'air comprimé en fonction des besoins

Depuis 2014, nous travaillons avec un système de gestion de l'énergie conforme à la norme DIN EN ISO 50001.

En tant qu'entreprise de fabrication, nous avons une forte utilisation d'énergie primaire et de matières premières. Avec différentes mesures, nous travaillons constamment pour atteindre notre objectif: faire chuter de manière conséquente la consommation d'énergie et la production de déchets. Dans le même temps, nous prenons de nombreuses mesures pour augmenter la stabilité écologique et réduire les dangers environnementaux.

CONSUMMATION D'ÉNERGIE SPÉCIFIQUE POUR CHAQUE PINCE (EN KWH)



MOINS DE Co₂ DÛ À

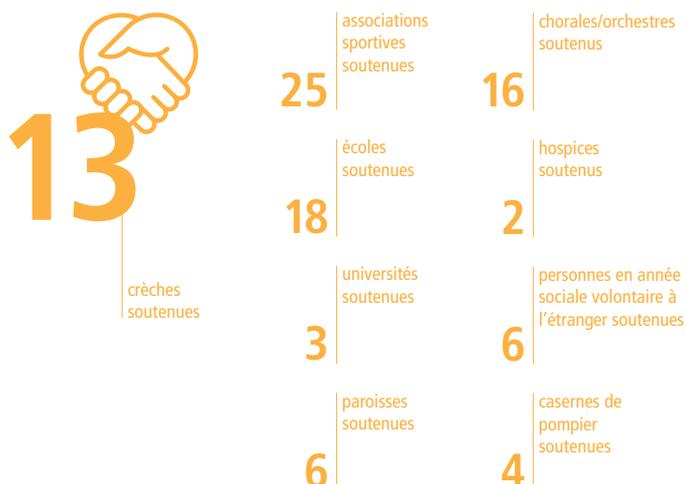


La transparence pour une amélioration systématique

Pour identifier les économies potentielles et rendre les réussites tangibles, il est nécessaire de connaître les consommations et les paramètres influençables. Nous avons développé et mis en place pour cela une base de données pour la collecte et l'imputation des données de courant. Notre gestion de la charge nous offre un aperçu important dans les flux de courant chez KNIPEX. Nous contrôlons et commandons la consommation de gaz pour les installations de chauffage via une gestion technique intelligente des bâtiments. Nous avons installé un système de comptage étendu pour les consommations de la production avec lequel nous gardons toujours un œil sur nos gros consommateurs. Les deux systèmes ne nous permettent pas seulement une commande au plus proche du besoin, ils constituent également une bonne base pour l'identification de nouvelles économies potentielles.



NOTRE ENGAGEMENT SOCIAL (DANS LA RÉGION)



CAROLIN SIEG | Référente du projet Développement durable: «L'arbre KNIPEX que j'ai planté lors de l'ouverture de l'école à Kitamba est un symbole pour le futur.»

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



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



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



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



Manipulation confortable grâce à la fermeture avec cran d'arrêt et l'ouverture via un ressort interne



90 22 02 SB : graduation injectée pour un dénudage homogène sur une longueur uniforme, lisible pour les droitiers et les gauchers

Réf.	EAN	Capacités de coupe gaine électrique Ø mm	Capacités de dénudage mm ²	↔ mm	PU HT*
90 22 01 SB	N 082286	13 – 32		100	24,00 €
90 22 02 SB	N 082293	13 – 32	0,2 – 4,0	100	29,90 €

Coupe-tubes

Pour tubes flexibles et gaines de protection

90

- > 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 Ø 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	25	185	43,30 €



Coupe-tubes

Pour tubes en plastique

94

10

- > Pour couper sans bavure les tubes en plastique (par ex., tubes armés en plastique) d'un diamètre compris entre 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	50,05 €



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

95 26 165

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

95 16 200 – Coupe-câbles à double tranchants

PATENTED

- > Une coupe préliminaire, puis une coupe définitive (1er et 2ème tranchant) permettent de sectionner également des câbles jusqu'à 20 mm
- > Effort physique faible grâce à une bonne démultiplication et à une géométrie des tranchants spéciale

Réf.	EAN		Ø mm	mm ²	AWG	↔ mm	PU HT*
95 11 165	404323		15	50	1/0	165	26,45 €
95 12 165	029182		15	50	1/0	165	29,75 €
95 16 165	039648	1000V	15	50	1/0	165	43,00 €
95 26 165	069980	1000V	15	50	1/0	165	51,30 €
95 16 200	026761	1000V	20	70	2/0	200	54,70 €



95 26 165



95 16 200



Coupe préliminaire



Coupe définitive

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

Réf.	EAN 4003773-		Ø mm	mm ²	MCM	↔ mm	PU HT*
95 31 250	043935		32	240	500	250	203,80 €
95 31 280	043942		52	380	750	280	273,55 €
95 36 250	026884		32	240	500	250	229,75 €
95 36 280	026891		52	380	750	280	305,55 €



Coupe-câbles (principe cliquet, 3 réglages)

95
3

Robuste. Maniable. Solide.

Entraînement novateur par couronne dentée

Pour câbles 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 Ø 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

Réf.	EAN 4003773-		Ø mm	mm ²	MCM	↔ mm	PU HT*
95 32 320	075172		60	600	1200	320	337,90 €
95 36 320	075189		60	600	1200	320	369,40 €



95 36 320

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
- > Couronne dentée innovante à trois rapports à grande démultiplication
- > À surface d'appui lors de la coupe
- > Ne convient pas à la coupe de câbles ACSR ni de câbles métalliques !
- > Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases



Réf.	EAN 4003773-		Ø mm	mm ²	MCM	↔ mm	PU HT*
95 32 315 A	078562		45	380	750	315	347,20 €
95 36 315 A	078579		45	380	750	315	375,10 €



95 36 315 A

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

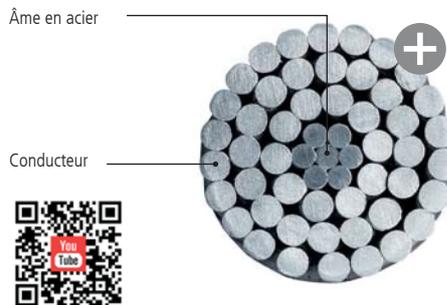
95
3

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 2 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



L'extérieur de ces câbles aériens est composé de fils d'aluminium hautement conducteur, et leur âme se compose de fils métalliques galvanisés particulièrement résistants à la dilatation



Réf.	EAN		Pince	Poignées	Ø mm	MCM	mm	PU HT*
95 32 340 SR	4003773-081241		brunie	avec gaines bi-matière	32	477	340	394,65 €

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
- > Avec coupe-fils pour conducteurs en cuivre et aluminium jusqu'à 2,5 mm²
- > S'adapte automatiquement aux différentes sections de fils: pas de détérioration des conducteurs
- > Tête étroite permettant une utilisation dans des endroits difficiles d'accès
- > Très confortable à utiliser grâce à sa forme pratique et à sa légèreté
- > Avec butée longitudinale réglable de 6,0 à 18,0 mm pour dénudages de longueur constante



Réf.	EAN		Capacités de dénudage		mm	PU HT*
			mm ²	AWG		
12 62 180	054573		0,2 – 6	24 – 10	180	35,00 €

Pincettes 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



Coupe-fils pour fils multifilaires jusqu'à 10,0 mm²

Butée longitudinale réglable

Dénudage précis sans endommagement du conducteur



12 40 200

Réf.	EAN	mm ²	AWG	mm	PU HT*
12 40 200	026662	0,03 – 10	32 – 7	200	67,40 €
12 50 200	034407	2,5 – 16,0	13 – 5	200	103,35 €

KNIPEX MultiStrip 10

Pince à dénuder automatique

12

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



Réf.	EAN 4003773-	Capacités de dénudage mm ²	AWG	↔ mm	PU HT*
12 42 195	054580	0,03 – 10	32 – 7	195	89,60 €



PATENTED



Dénudage précis de 0,03 à 10 mm² sans réglage

Mâchoires en acier empêchant le câble de glisser

Coupe-fils pour fils multifilaires jusqu'à 10,0 mm²

Pincettes à dénuder de précision

Avec couteaux de forme

12

12

- > Dénudage parfait, même pour des matériaux isolants difficiles à retirer en PTFE, les silicones, le RADOX®, le Kapton® et le caoutchouc; même les matériaux multicouches
- > Une deuxième paire de lames retient fermement l'isolation restante
- > Parfaitement adapté à la section du conducteur impliqué, lame profilée interchangeable
- > Avec butée longitudinale réglable pour dénudages de longueur constante lors de travaux répétés
- > Corps de la pince: acier

12 12 02

- > Guidage de câble additionnel pour un positionnement exact du câble sur le point de dénudage des lames

12 12 11

- > Pour câbles solaires, spécialement conçue pour les isolations multicouches et RADOX®
- > Avec appui de câble additionnel favorisant un meilleur centrage des conducteurs à isolation multicouche dans les matrices de dénudage



12 12 02

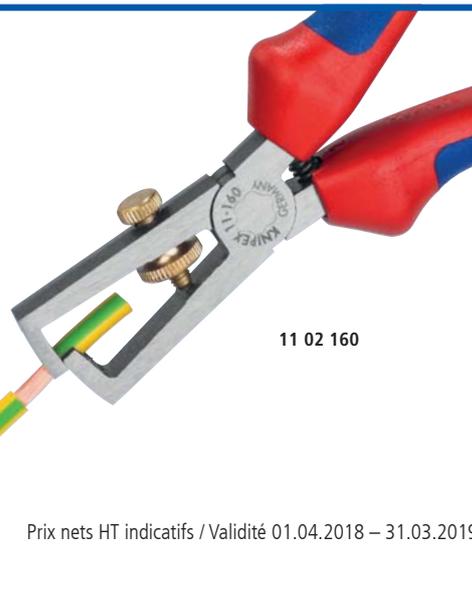
Réf.	EAN 4003773-		Capacités de dénudage mm ²		↔ mm	PU HT*
12 12 02	048077	⌘	0,03 – 2,08	32 – 14	195	124,10 €
12 12 06	049005	⌘	0,14 – 6,0	26 – 10	195	122,70 €
12 12 10	049012	⌘	2,50 – 10,00	13 – 7	195	122,70 €
12 12 11	062998	⌘	1,50 – 6,00	15 – 10	195	122,70 €

Pincettes à dénuder

11

- > Pour conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins, isolation plastique ou caoutchouc diam. max. Ø 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

Réf.	EAN 4003773-		Capacités de dénudage		AWG	↔ mm	PU HT*
			Ø mm	mm ²			
11 02 160	021380	⌘	5,0	10	7	160	20,70 €
11 06 160	021933	⌘ ⚡ 1000V	5,0	10	7	160	27,65 €



11 02 160

KNIPEX StriX

Pince à dénuder à coupe-câble

13
6

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

- > Coupe-câble intégré pour coupe franche et sans écrasement de câbles Cu et Al jusqu'à 15 mm (5 x 2,5 mm²)
- > Réglage universel des lames de dénudage par molette
- > Forme élancée assurant une bonne accessibilité
- > Dénudage de conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins à isolation plastique ou caoutchouc jusqu'à Ø 5 mm de diamètre ou 10 mm² de section
- > Repère visuel pour dénudage de longueurs usuelles (11 mm et 16 mm) par niveaux étagés dans la mâchoire
- > Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases



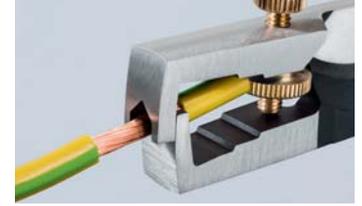
Tranchants de précision, trempés par induction



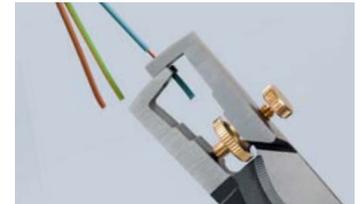
13 62 180



Tranchant trempé par induction à affûtage de précision pour coupe de câbles cuivre allant 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			PU HT*
					Ø mm	mm ²	Ø mm	mm ²	mm	
13 62 180	081302	grise atramentisée	polie	avec gaines bi-matière	15	50	5,0	10	180	45,30 €
13 66 180	081319	chromée		isolées par gaines bi-matière, certifiées VDE	15	50	5,0	10	180	51,50 €

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'entaillage, le dénudage et les coupes longitudinales des isolants de câbles

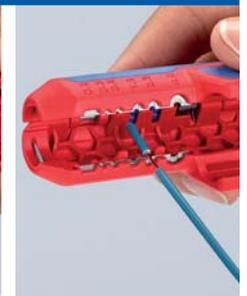
- > Forme conique et fine pour un meilleur accès dans les zones confinées
- > Dispositif de dénudage pour les sections 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²
- > Mise en place simplifiée des conducteurs individuels pour le dénudage grâce aux berceaux de positionnement
- > Avec ressort d'ouverture et système de verrouillage
- > 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



Dégainage d'un câble coaxial



Dénudage de conducteurs individuels



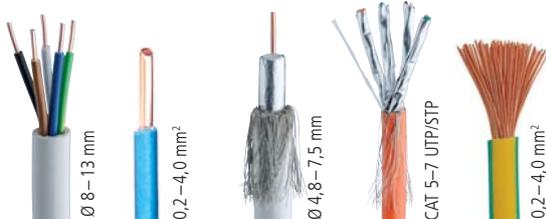
16 95 01 SB
version droitier

PAT. PEND.



NOUVEAU

16 95 02 SB
version gaucher



Réf.	EAN 4003773-		câble rond Ø mm	conducteur plein et toron mm ²	Capacités de dénudage			mm	PU HT*
					câble informatique	câble coaxial Ø mm			
16 95 01 SB	079927	MM	8 – 13	0,2 – 4	CAT 5 – 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 – 7,5	135	36,75 €	
16 95 02 SB	082910	MM	8 – 13	0,2 – 4	CAT 5 – 7, Twisted-Pair (UTP/STP)	4,8 – 7,5	135	36,75 €	

Couteau 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



Réf.	EAN		Long. de lame mm	↔ mm	PU HT*
98 52	4003773-035565	⚠ 1000 V	50	190	12,75 €

Couteau à dénuder

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



Réf.	EAN		Long. de lame mm	↔ mm	PU HT*
98 55	4003773-022558	⚠ 1000 V	38	180	33,20 €

Outils 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	4003773-033349	6,0 – 29,0	135	48,90 €
16 30 145 SB	081029	19,0 – 40,0	150	56,20 €



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

Réf.	EAN	Capacités de dénudage Ø mm	↔ mm	PU HT*
12 74 180 SB N	4003773-082323	4,4 – 7,5	175	80,35 €
12 79 31 N	082682	1 paire de lames de rechange pour 12 74 180 SB		49,00 €



NOUVEAU



Coupe dans le câble de rallonge



Lecture simplifiée des longueurs de dénudage souhaitées



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

KNIPEX MultiCrimp®

Pinces à sertir avec porte-profil

97
33

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)



97 33 02



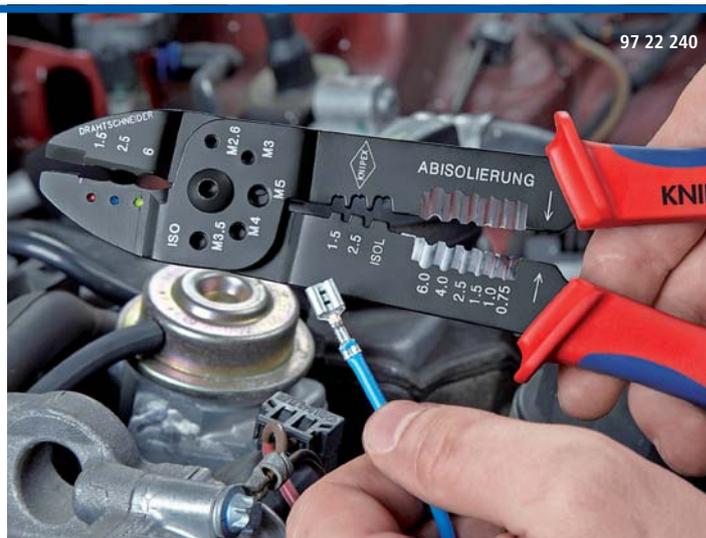
Réf.	EAN 4003773-			Capacité mm ²	AWG	↔ mm	PU HT*
97 33 02	066934		MM	KNIPEX MultiCrimp®		250	270,25 €
				connecteurs non isolés à fût ouvert (largeur de connecteurs 4,8 + 6,3 mm)	0,5 – 6	20 – 10	
				cosses isolées, connecteurs + manchons	0,5 – 6	20 – 10	
				isolés + non isolés embouts de câble	0,25 – 6	23 – 10	
				isolés + non isolés embouts de câble	10 / 16 / 25	7 / 5 / 3	
				cosses 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	

Pinces à sertir

97
22

- > 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

Réf.	EAN 4003773-			Capacité		↔ mm	PU HT*
				mm ²	AWG		
97 22 240	070726			0,5 – 6,0	20 – 10	240	23,25 €
				0,5 – 2,5	20 – 13		
97 32 240	079491			0,5 – 6,0	20 – 10	240	22,75 €



97 22 240

KNIPEX PreciForce®

97
52

- > 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

Réf.	EAN 4003773-			Capacité		↔ mm	PU HT*
				mm ²	AWG		
97 52 33	051862			0,5 – 10	20 – 7	220	110,65 €
97 52 34	051879			0,1 – 2,5	27 – 13	220	127,40 €
97 52 35	051886			0,5 – 6	20 – 10	220	127,25 €



97 52 33

97 52 35

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 6 mm² ou 2 x AWG 8
- > Sertissage carré pour surfaces de contact optimales dans la borne

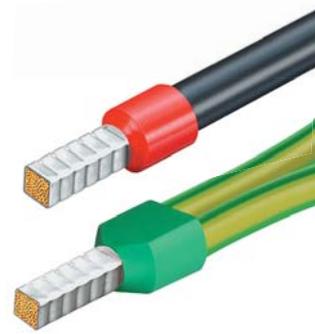


Le changement de capacité de sertissage de 10 mm² à 16 mm² s'opère par simple basculement



97 53 04
  (PAT. PEND.)

0,08 - 10 mm² + 16 mm²



Sertissage carré

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 10
- > Sertissage hexagonal pour petits embouts



97 53 14
  (PAT. PEND.)

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	157,80 €
97 53 14	041474			brunie	avec gaines bi-matière	embouts de câble	0,08 - 10	28 - 7	180	166,05 €

Pinces à sertir auto-ajustables pour embouts de câble

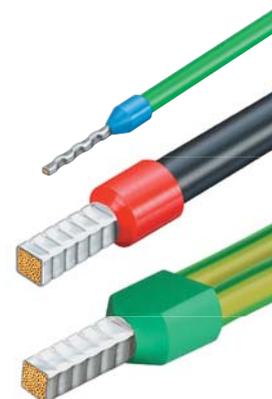
Introduction frontale

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 en qualité spéciale, trempé à l'huile

97 53 09

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



Sertissage carré

Réf.	EAN			Pince	Poignées	Application	Capacité mm ²	AWG	↔ mm	PU HT*
97 53 09	044550			brunie	avec gaines bi-matière	embouts de câble	0,08 – 10 + 16	28 - 5	190	170,00 €

KNIPEX Twistor16

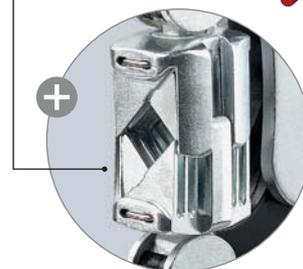
Pince à sertir auto-ajustable pour embouts de câble, avec tête de sertissage rotative

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

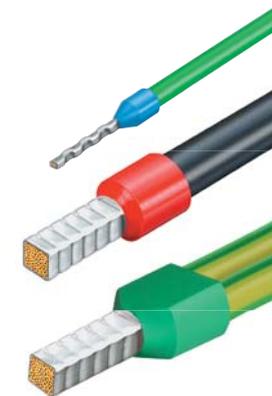
NOUVEAU



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			Capacité mm ²	AWG	Nombre de positions de sertissage	↔ mm	PU HT*
97 53 18	082729			0,14 – 16	26 – 5	1	200	180,00 €



KNIPEX TwinKey®

pour toutes les armoires et systèmes de fermeture standards

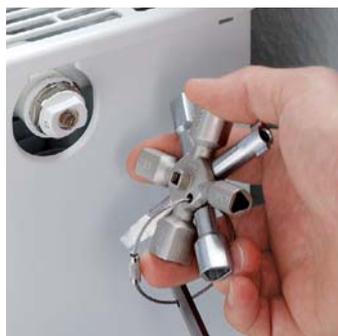
00
11

10 profils. 2 croix. 1 clé.

PATENTED

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
- > Enduction surfacique de haute qualité
- > Construction en fonte de zinc sous pression optimisée en poids

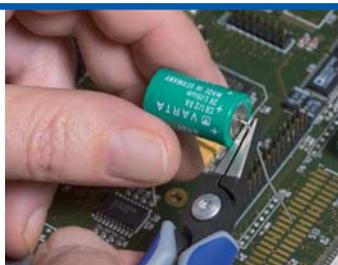


Réf.	EAN	mm	mm	Ø mm	mm	mm	mm	PU HT*
00 11 01	074670	5 / 6 - 7 / 8 - 9 / 10 - 11	7 - 8 / 9 - 10 / 11 - 12	3 - 5	6	6 - 9	92	28,35 €

Pinces de préhension de précision pour l'électronique

34

- > Pour travaux de montage très précis, par ex., dans les domaines de l'électronique et de la mécanique de précision
- > Pour saisir, tenir et plier
- > Surface intérieure des mâchoires lisse, arêtes minutieusement ébavurées
- > Env. 20% plus légère que les pinces 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
- > Gaine de poignées bi-matière à l'ergonomie optimisée
- > Acier chromé à roulements à billes, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases



34 12 130



Réf.	EAN		Forme	Pince	Tête	Poignées	mm	PU HT*
34 12 130	061458		becs plats et larges	brunie	polie	avec gaines bi-matière	135	42,85 €
34 22 130	061472		becs demi-ronds	brunie	polie	avec gaines bi-matière	135	43,70 €

Nouveau design, meilleure prise en main : les pinces de précision KNIPEX

KNIPEX présente la nouvelle version des pinces coupantes de côté, des pinces coupantes de devant et des pinces de préhension à articulation entrepassée pour l'électronique. Que ce soit au niveau de la durabilité, de la transmission de force ou du doigté, les nouveaux modèles sont plus compacts et plus puissants à bien des égards :

- ▶ Durabilité améliorée grâce au changement de matériau en acier à roulements
- ▶ Plus grande stabilité : le long guidage doublé dans l'articulation entrepassée permet une utilisation longue et sans jeu
- ▶ Plus de « doigté » : des adaptations de la géométrie des pinces permettent une flexion homogène et augmentent la stabilité lors du travail



Travail confortable grâce
au ressort d'ouverture inter-
changeable sans friction

Pinces de préhension pour l'électronique

35

- > Pinces de précision pour les travaux de montage très précis, par ex., dans les domaines de l'électronique et de la mécanique de précision
- > Pour saisir, tenir et plier
- > Poignées dérivant l'électricité statique – dissipative
- > Charnière de précision entrepassée
- > Intérieur des mâchoires lisse
- > Arêtes soigneusement ébarbées
- > Double ressort à frottement réduit permettant une ouverture de la pince régulière et sans à-coups
- > Le polissage miroir, associé à une fine couche d'huile, offre une bonne protection contre la rouille, ce qui évite les perturbations dans le circuit électrique causées par des particules de chrome écaillées
- > Acier à outils spécial, forgé, trempé à l'huile



35 12 115 ESD



35 22 115



Pinces ESD (Electrostatic discharge)

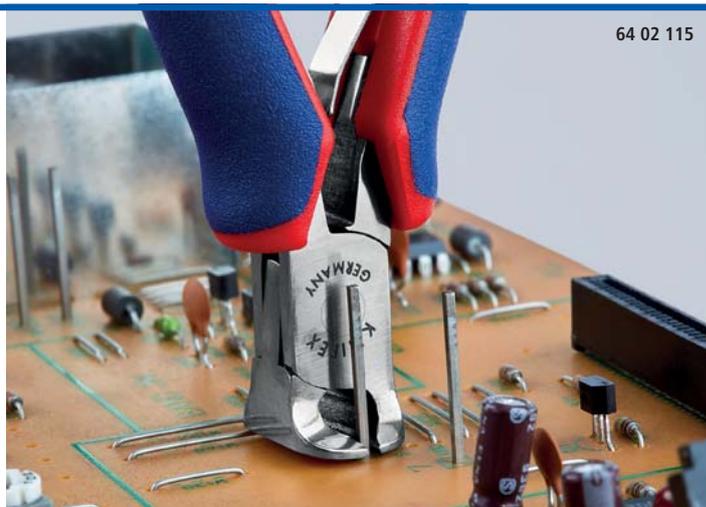
avec ces pinces, l'énergie électrostatique est déchargée de manière lente et contrôlée par l'intermédiaire des poignées. Cela protège les composants sensibles aux décharges électrostatiques. Selon les normes en vigueur, par ex., CEI TR 61 340-5, DIN EN 61 340-5, SP Method 2472

Réf.	EAN 4003773-		Tête	Poignées	↔ mm	PU HT*
35 11 115	016694	☼ □ ▽ ◻ MM	polie miroir	gainées en plastique	115	25,85 €
35 12 115	035107	☼ □ ▽ ◻ MM	polie miroir	avec gaines bi-matière	115	28,85 €
35 12 115 ESD	024835	⚡ ☼ □ ▽ ◻ MM	polie miroir	avec gaines bi-matière	115	31,40 €
35 21 115	016724	☼ ⊖ □ ▽ ◻ MM	polie miroir	gainées en plastique	115	26,10 €
35 22 115	035114	☼ ⊖ □ ▽ ◻ MM	polie miroir	avec gaines bi-matière	115	28,85 €
35 22 115 ESD	024842	⚡ ☼ ⊖ □ ▽ ◻ MM	polie miroir	avec gaines bi-matière	115	31,40 €
35 31 115	016762	☼ ⊗ □ ▽ ◻ MM	polie miroir	gainées en plastique	115	25,85 €

Pinces coupantes de devant pour l'électronique

64

- > Pinces de précision pour travaux de coupe très délicats, par ex., dans le domaine de l'électronique et de la mécanique de précision
- > Charnière de précision entrepassée
- > Double ressort à frottement réduit permettant une ouverture de la pince régulière et sans à-coups
- > Le polissage ou polissage miroir (seulement finition 2) associé à la fine couche d'huile, offre une bonne protection contre la rouille, ce qui évite les perturbations dans les circuits électroniques causées par des particules de chrome écaillées
- > Tranchants trempés par induction, dureté au moins 56 HRC
- > Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases



Réf.	EAN 4003773-		Forme	Tête	Poignées	Capacité de coupe			↔ mm	PU HT*
						☼ Ø mm	☾ Ø mm	☿ Ø mm		
64 02 115	035343	☼ 90° ◀ ▶ ◻ MM	avec biseau	polie miroir	avec gaines bi-matière	2,0	1,0	0,6	115	39,90 €
64 11 115	017769	☼ 90° ◀ ▶ ◻ MM	sans biseau	polie miroir	gainées en plastique	1,4	0,8		115	32,35 €
64 12 115	040743	☼ 90° ◀ ▶ ◻ MM	avec petit biseau	polie miroir	avec gaines bi-matière	2,0	0,8	0,5	115	39,25 €
64 12 115 ESD	024323	⚡ ☼ 90° ◀ ▶ ◻ MM	avec petit biseau	polie miroir	avec gaines bi-matière	1,4	0,8		115	41,70 €

Pinces coupantes de côté pour l'électronique

74

- > Pour travaux de coupe délicats, par ex., dans les domaines de l'électronique et de la mécanique de précision
- > Charnière entrepassée robuste et sans jeu
- > Double ressort à frottement réduit permettant une ouverture de la pince régulière et sans à-coups
- > Le polissage ou polissage miroir (seulement finition 2) associé à la fine couche d'huile, offre une bonne protection contre la rouille, ce qui évite les perturbations dans les circuits électroniques causées par des particules de chrome écaillées
- > Tranchants trempés par induction
- > Acier à outils de qualité spéciale, forgé, trempé à l'huile en plusieurs phases



77 01 115



77 42 115 ESD



Réf.	EAN 4003773-		Forme	Tête	Poignées	Capacité de coupe			mm	PU HT*
						Ø mm	Ø mm	Ø mm		
77 01 115	018568		tête ronde, avec biseau	polie miroir	gainées en plastique	0,3 – 1,6	1,2	0,6	115	30,65 €
77 02 115	039334		tête ronde, avec petit biseau	polie miroir	avec gaines bi-matière	0,3 – 1,6	1,2	0,6	115	34,40 €
77 02 115 ESD	025092		tête ronde, avec petit biseau	polie miroir	avec gaines bi-matière	0,3 – 1,6	1,2	0,6	115	36,45 €
77 41 115	082316		tête pointue, sans biseau	polie miroir	gainées en plastique	1,3	0,8		115	32,15 €
77 42 115	039761		tête pointue, sans biseau	polie miroir	avec gaines bi-matière	0,3 – 1,3	0,8		115	36,95 €
77 42 115 ESD	031901		tête pointue, sans biseau	polie miroir	avec gaines bi-matière	0,3 – 1,3	0,8		115	39,05 €

Electronic Super Knips® Electronic Super Knips® XL

78

- > Pour travaux de coupe très délicats, par ex., dans les domaines de l'électronique et de la mécanique de précision
- > En particulier pour raccourcir les serre-câbles
- > 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 03 140 / 78 03 140 ESD

- > Dureté des tranchants env. 54 HRC; en INOX

78 61 140 / 78 61 140 ESD

- > Dureté des tranchants d'env. 64 HR; tranchants trempés par induction



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



Réf.	EAN 4003773-		Pince	Tête	Poignées	Capacité de coupe			mm	PU HT*
						Ø mm	Ø mm	Ø mm		
78 03 125 ESD	025146					0,2 – 1,6	1,0		125	21,25 €
78 03 140	081647			polie	avec gaines bi-matière	0,2 – 2,1	1,2		140	23,05 €
78 03 140 ESD	081661			polie	avec gaines bi-matière	0,2 – 2,1	1,2		140	25,15 €
78 61 140	081685		brunie		avec gaines bi-matière	0,2 – 2,1	1,4		140	24,00 €
78 61 140 ESD	081708		brunie		avec gaines bi-matière	0,2 – 2,1	1,4		140	26,05 €

LE B.A. – BA DES PINCES

FORMES DE BASE DES BECS

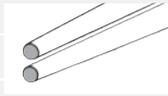
becs plats



becs demi-ronds



becs ronds

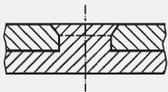


Pinces coupantes
pour sectionner ou couper par pincement (pinces coupantes de devant, de côté, à coupe centrale, tenailles, etc.)



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

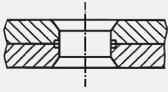
ASSEMBLAGES DE CHARNIÈRE



Axe de charnière forgé

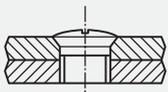
Le rivet fait partie intégrante du bras (forgé d'une seule pièce)

- > 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.)

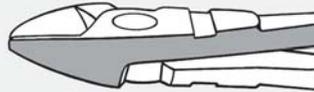


Pinces spéciales
pour applications spéciales, par ex., pour découper ou matricer différents matériaux (ciseaux, pince à grignoter le carrelage, etc.)

TYPES DE CHARNIÈRE

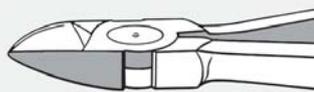
Charnière superposée

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



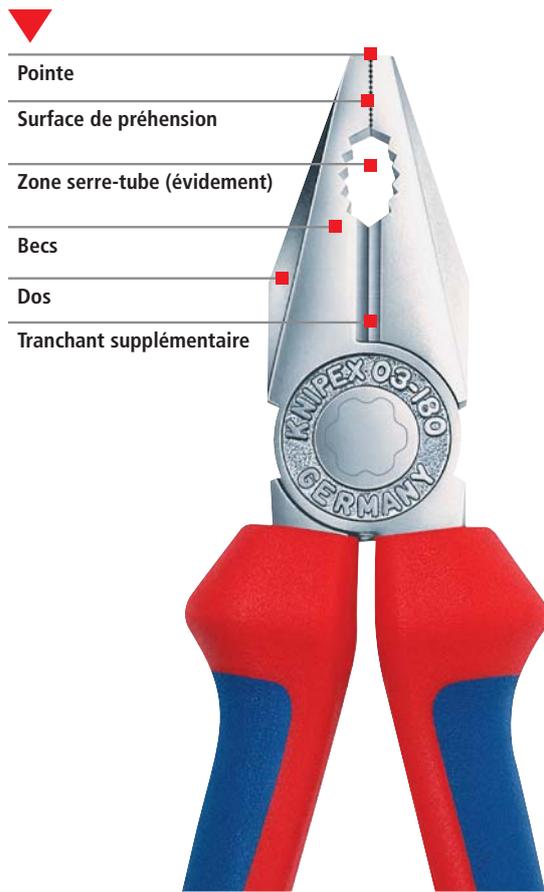
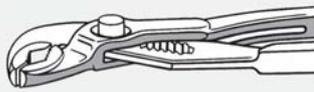
Charnière encastrée

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.



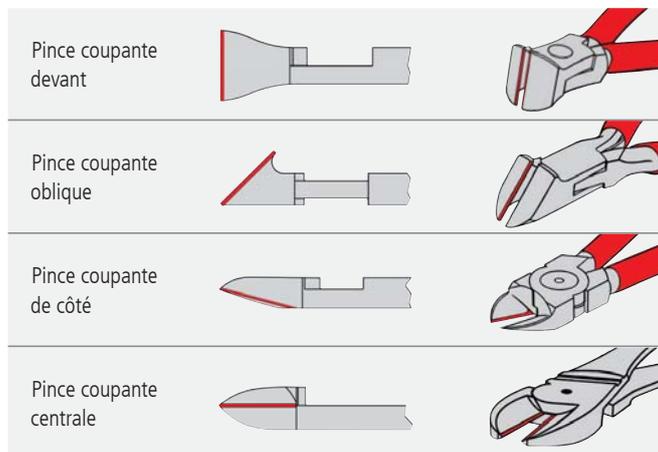
Charnière entrepassée

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.

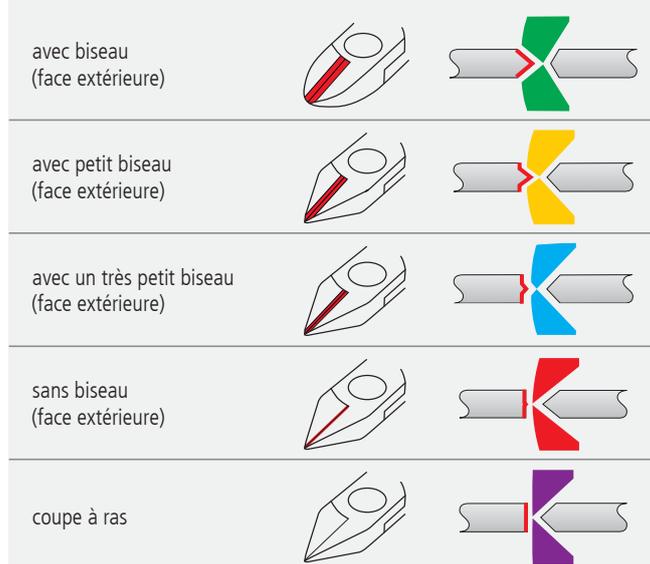


TRANCHANTS – LES PRINCIPALES TECHNIQUES

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

Pinces pour siphons et connecteurs.....	3	Coupe-câbles (principe du cliquet).....	24
KNIPEX Cobra® QuickSet	3	Coupe-câbles (principe cliquet, 3 réglages).....	24
KNIPEX Cobra®	4	Coupe-câbles (principe du cliquet).....	24
KNIPEX Cobra® ES	4	Coupe-câble pour lignes électriques aériennes ACSR (principe du cliquet)	25
KNIPEX Mini-jeux de pinces	4	Pince à dénuder automatique.....	25
KNIPEX Alligator®.....	5	Pinces à dénuder auto-ajustables.....	25
Clé ajustable	5	KNIPEX MultiStrip 10	26
KNIPEX SmartGrip®	5	Pinces à dénuder de précision	26
Pinces-clé	6	Pinces à dénuder.....	26
Pinces pour collier de serrage à oreille	7	KNIPEX StriX.....	27
Pinces à colliers autoserrants.....	7	KNIPEX ErgoStrip® Outil universel à dégainer.....	27
Pinces à colliers.....	7	Couteau d'électricien pour câbles	28
Pinces universelles.....	8	Couteau à dénuder	28
Pinces universelles.....	8	Outils à dégainer.....	28
Pinces universelles à becs demi-ronds.....	8	Pince à dégainer automatique	28
Pinces pour installations électriques.....	9	KNIPEX MultiCrimp®	29
Pinces multi-fonctions	9	Pinces à sertir.....	29
Pinces coupantes de côté	10	KNIPEX PreciForce®	29
KNIPEX X-Cut®	10	Pinces à sertir auto-ajustables pour embouts de câble.....	30/31
Pinces coupantes de côté à forte démultiplication	11	KNIPEX Twistor16	31
KNIPEX TwinForce®	11	KNIPEX TwinKey®	32
KNIPEX CoBolt®	12	Pinces de préhension de précision pour l'électronique	32
KNIPEX CoBolt® XL.....	12	Pinces de préhension pour l'électronique	34
Coupe-boulons.....	13	Pinces coupantes de devant pour l'électronique	34
Pinces coupantes de côté pour plastique.....	13	Pinces coupantes de côté pour l'électronique	35
Pince coupante à ras démultipliée.....	13	Electronic Super Knips®	35
Coupe-câbles	14	Electronic Super Knips® XL	35
Coupe-câbles acier forgé	14	LE B.A.-BA DES PINCES	36
Coupe-câbles	14	TRANCHANTS – LES PRINCIPALES TECHNIQUES	37
Pinces de précision pour circlips.....	15		
Pinces pour circlips.....	15		
Outil pour circlips	16		
Jeu de pinces de précision pour circlips	16		
Jeux de pinces pour circlips.....	16		
Jeux de pinces pour circlips 4 outils	16		
Pinces à becs demi-ronds avec tranchant (pinces radio).....	17		
Pinces à becs demi-ronds avec tranchant (pinces bec de cigogne).....	17		
Pinces-étaux	17		
KNIPEX TwistCut	22		
Coupe-tubes	23		

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 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 74 94

info@knipex.com
www.knipex.com

Suivez-nous sur:



Distribué par :

