



Tarif
2024/25





NOTRE APPLICATION CINQ ÉTOILES POUR VOS OUTILS PRÉFÉRÉS

KNIPEXPLORER

Des assistants numériques vous aident à trouver le bon outil pour votre travail.



NOUVEAU : quelques clics suffisent pour trouver la meilleure clé serre-tubes ou la meilleure pince multiprise – adaptée à vos besoins !*



RÉALITÉ AUGMENTÉE (AR)

Faites apparaître nos outils dans votre environnement



TOOLFINDER

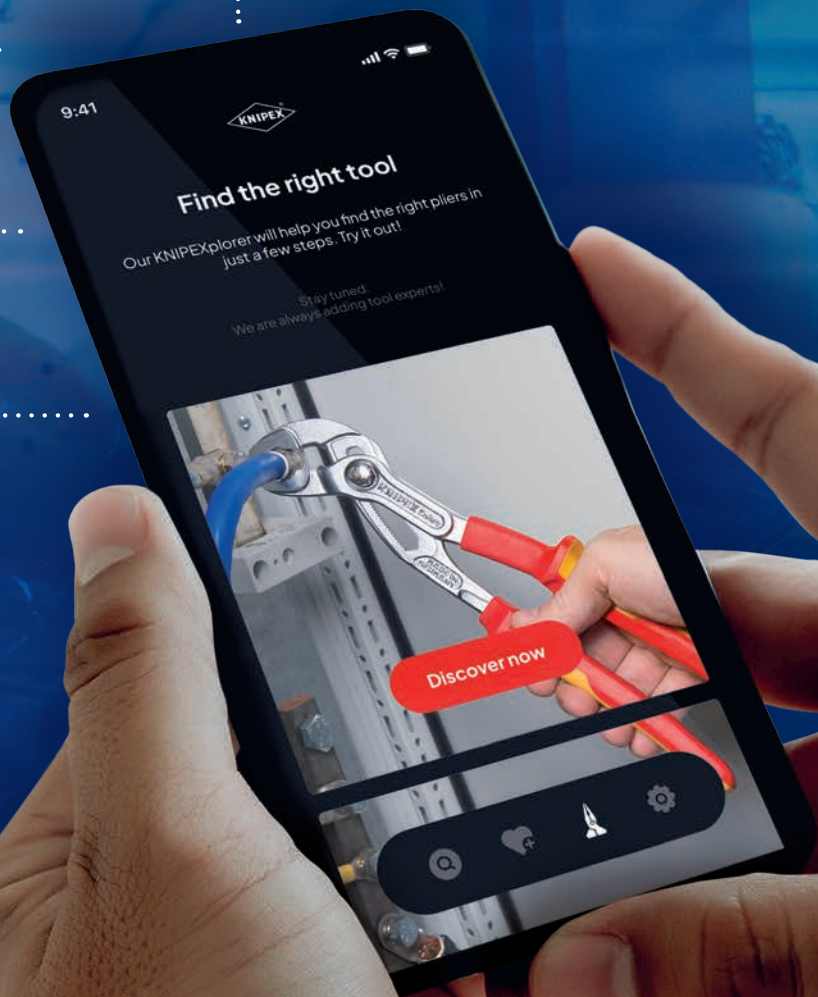
Recherchez des milliers de produits KNIPEX



WISHLIST

Enregistrez vos favoris dans la Wishlist

Déjà plus de
50.000
téléchargements



L'APPLICATION KNIPEX À TÉLÉCHARGER GRATUITEMENT



Google Play



App Store

Nous prenons nos responsabilités



Vous trouverez des informations détaillées sur nos objectifs et actions selon les quatre champs d'action RSE de KNIPEX dans le rapport de développement durable disponible sur notre site Internet.



Ecovadis a décerné à KNIPEX la médaille de platine pour sa performance RSE. Nous faisons ainsi partie du top 1% de toutes les entreprises évaluées.

CONTENU

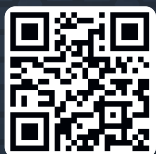
Nouvelles poignées confortables	4–7
Nouveaux produits et améliorations	8–9
Pinces universelles	10–12
Pinces à dénuder et outils à dégainer	13–19
Pinces de préhension / Pinces-étaux	20–30
Pinces pour circlips	31–34
Tenailles	35
Pinces coupantes	36–50
Clés serre-tubes et pinces multiprises	51–57
Coupe-tubes	58–59
Pinces spéciales et lampe-outils	60–61
Brucelles de précision	62–66
Coupe-câbles	67–72
Pinces à sertir	73–83
Assortiments de sertissage	84–86
Raccords de câble	87–89
Tenailles russes	90
Outils isolés	91–103
Outils avec dispositif antichute	104–110
Clés universelles pour armoires de commande	111
Assortiments d'outils	112–125
Pochettes et mallettes à outils	126–132
Aides à la vente	133–141
Index numéro d'article	142–151
Index	152–153
Conditions générales de vente (CGV)	154–157
Le B.A.-BA des pinces	158–162
> Connaissance des pinces	
> Valeurs de coupe et catégories des fils	
> Composition du n° d'article	
> Symboles	
Mentions légales / Copyright	163

LA FORME AU SERVICE DE LA FONCTION

Nos nouvelles poignées confort
à 3 composants (trimatière)



NOUVEAU



KNIPEXTEND

Nouvelles poignées confort KNIPEX

Évolution de l'ergonomie

À partir de cette année, KNIPEX remplace ses pinces à poignées bimatières par de nouvelles poignées confortables. Les bons produits aussi s'améliorent : une troisième matière permet d'optimiser les propriétés haptiques et la prise en main des outils.*



● Gris : une matière souple dotée d'une structure texturée en surface pour améliorer la préhension et le contrôle

● Bleu : une matière souple pour une prise en main sûre et confortable

● Rouge : une grande résistance pour une durabilité maximale

— Le champ d'identification encasté est bien protégé contre l'abrasion

✕ Deux interfaces KNIPEXtend pour les extensions

KNIPEXTEND



* Pour des raisons techniques de production, KNIPEX passe successivement aux nouvelles poignées confort. Pour obtenir des informations sur la disponibilité des outils convertis, scannez le code QR ci-contre. Les pinces avec les poignées rouges et jaunes, certifiées VDE – 1000 V ne sont pas concernées par le changement.

Votre outil, votre couleur

Identifiez individuellement vos outils
avec le clip KNIPEX ColorCode



KNIPEX ColorCode Clips



**Votre clip, votre pince,
à votre image !**

Pour les fans d'imprimantes 3D :
utilisez nos données* sur
www.knipex.com pour donner
vie à vos idées de clip !



* Données 3D disponibles à partir du lancement sur le marché

KNIPEXTEND

Un raccordement antichute sûr

TetheredTool Clip : à utiliser avec le système KNIPEX Tethered Tools

























KNIPEX TetheredTool Clip

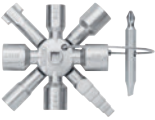


















Conforme à la norme ANSI/ISEA 121-2018
ANSI = American National Standards Institute
ISEA = International Safety Equipment Association



NOUVEAUTÉS

	Réf.	Désignation	Page		Réf.	Désignation	Page
	13 71 200 ME SB N	Pince électrique multifonction 5 en 1	16		77 42 130 ESD N	Pince coupante de côté pour l'électronique ESD	46
	13 72 200 ME SB N	Pince électrique multifonction 5 en 1	16		77 82 130 N	Pince coupante de côté pour l'électronique	46
	13 76 200 ME SB N	Pince électrique multifonction 5 en 1	17, 92		77 82 130 ESD N	Pince coupante de côté pour l'électronique ESD	46
	35 52 145 ESD N	Pince de préhension pour l'électronique ESD	27		87 09 180 V01 N	Mâchoires de protection pour 87 XX 180 (3 pièces)	55
	35 62 145 ESD N	Pince de préhension pour l'électronique ESD	27		87 09 250 V01 N	Mâchoires de protection pour 87 XX 250 (3 pièces)	55
	35 82 145 ESD N	Pince de préhension pour l'électronique ESD	27		87 09 300 V01 N	Mâchoires de protection pour 87 XX 300 (3 pièces)	55
	67 03 140 N	Pince coupante de devant à forte démultiplication	37		98 37 15 N	Douille 3/8" SW15	101
	77 02 130 N	Pince coupante de côté pour l'électronique	46		98 37 18 N	Douille 3/8" SW18	101
	77 02 130 ESD N	Pince coupante de côté pour l'électronique ESD	46		98 37 22 N	Douille 3/8" SW22	101
	77 32 130 N	Pince coupante de côté pour l'électronique	46		98 39 025 N	Douille 3/8" hex. 2,5	101
	77 32 130 ESD N	Pince coupante de côté pour l'électronique ESD	46		98 39 03 N	Douille 3/8" hex. 3,0	101

	Réf.	Désignation	Détails	Seite		Réf.	Désignation	Détails	Seite
	00 11 01	✔ KNIPEX TwinKey® Clé universelle pour armoires de commande	Expansion capacité carré / optimisation de la charge	111		42 24 280	✔ Pince-étau à souder	Profil de mâchoires de préhension optimisé	30
	00 21 02 LE	✔ Trousse à outils « Classic »	Design optimisée / amélioration de la qualité	127		45 21 200	✔ Pince de montage pour rondelles ressort d'arbre	Nouveau design de la pince	32
	00 21 02 EL	✔ Trousse à outils « Classic » Électro	Design optimisée / amélioration de la qualité	118		77 02 130	✔ Pince coupante de côté pour l'électronique ESD	Roulement à billes en acier, tête plus fine pour une meilleure accessibilité	45
	00 21 06	✔ Mallette à outils « BIG Basic Move » Électro+	Burin SDS-plus ajouté	119		77 42 130	✔ Pince coupante de côté pour l'électronique ESD	Roulement à billes en acier, tête plus fine pour une meilleure accessibilité	46
	00 21 37	✔ Mallette à outils « Robust45 Move » Électro	Burin SDS-plus ajouté	121		00 19 23 V01	✔ Présentoir pour comptoir ou linéaire pour pinces-clés, sans pinces	Ajout d'une taille de 100 mm	135
	00 21 41	✔ Mallette à outils « BIG Twin Move » Électro	Burin SDS-plus ajouté	121		00 19 29 LE	✔ Présentoir pour comptoir ou linéaire pour KNIPEX Cobra® sans pinces	Ajout d'une taille de 100 mm	135
	00 21 42	✔ Mallette à outils « BIG Twin » Électro	Burin SDS-plus ajouté	122					
	35 52 145	✔ Pince de préhension pour l'électronique	Roulement à billes en acier, haute résistance	26					
	35 62 145	✔ Pince de préhension pour l'électronique	Roulement à billes en acier, haute résistance	26					
	35 82 145	✔ Pince de préhension pour l'électronique	Roulement à billes en acier, haute résistance	26					
	42 14 280	✔ Pince-étau à souder	Profil de mâchoires de préhension optimisé	30					

PINCES UNIVERSELLES

01

Pinc universelles, chrome-vanadium

DIN ISO 5746, DIN EN 60900, IEC 60900

pour sollicitations extrêmes; avec zones de préhension spéciales pour matériaux plats et ronds

pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE



⚡ 1000 V

Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
01 06 160	160	040729	62,70	1		2,0	1,5	10,0	16,0
01 06 190	190	040415	69,60	1		2,5	2,0	13,0	25,0
<hr/>									
02 Pinc universelles à forte démultiplication									
DIN ISO 5746									
35 % d'effort économisé par rapport aux pinc universelles standard grâce à une démultiplication optimisée									
<hr/>									
pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique									
02 01 180	180	033134	34,90	6		2,5	2,0	11,5	16,0
02 01 180 SB	180	010500	38,00	6		2,5	2,0	11,5	16,0
02 01 200	200	039679	36,35	6		2,8	2,2	13,0	25,0
02 01 200 SB	200	010524	39,45	6		2,8	2,2	13,0	25,0
02 01 225	225	013198	41,70	6		3,0	2,5	14,0	25,0
02 01 225 SB	225	010548	44,80	6		3,0	2,5	14,0	25,0
<hr/>									
pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière									
02 02 180	180	034896	39,50	6		2,5	2,0	11,5	16,0
02 02 180 SB	180	010517	42,65	6		2,5	2,0	11,5	16,0
02 02 200	200	034902	42,85	6		2,8	2,2	13,0	25,0
02 02 200 SB	200	010531	45,95	6		2,8	2,2	13,0	25,0
02 02 225	225	043379	50,90	6		3,0	2,5	14,0	25,0
02 02 225 SB	225	010555	54,00	6		3,0	2,5	14,0	25,0
<hr/>									
pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière, avec ceillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute									
02 02 225 T	225	079934	64,85	1		3,0	2,5	14,0	25,0
02 02 225 T BK	225	080367	67,95	1		3,0	2,5	14,0	25,0
<hr/>									
pince chromée, poignées avec gaines bi-matière									
02 05 180	180	043072	50,20	6		2,5	2,0	11,5	16,0
02 05 200	200	043089	53,80	6		2,8	2,2	13,0	25,0
02 05 225	225	010005	61,25	6		3,0	2,5	14,0	25,0
<hr/>									
pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE									
02 06 180	180	010012	56,05	1		2,5	2,0	11,5	16,0
02 06 180 SB	180	040804	59,15	6		2,5	2,0	11,5	16,0
02 06 200	200	010029	59,05	1		2,8	2,2	13,0	25,0
02 06 200 SB	200	029496	62,15	6		2,8	2,2	13,0	25,0
02 06 225	225	010036	66,95	1		3,0	2,5	14,0	25,0
<hr/>									
pince chromée, poignées isolées par surmoulage, certifiées VDE									
02 07 200	200	022299	71,55	1		2,8	2,2	13,0	25,0
02 07 225	225	022305	79,85	1		3,0	2,5	14,0	25,0
<hr/>									
03 Pinc universelles									
DIN ISO 5746									
avec zones de préhension spéciales pour matériaux plats et ronds									
<hr/>									
pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique									
03 01 140	140	015192	26,35	6	2,8	1,8		9,0	10,0
03 01 140 EAN	140	039723	26,35	6	2,8	1,8		9,0	10,0
03 01 160	160	013235	24,20	6	3,1	2,0		10,0	16,0
03 01 160 SB	160	010586	27,30	6	3,1	2,0		10,0	16,0
03 01 160 EAN	160	022787	24,20	6	3,1	2,0		10,0	16,0
03 01 180	180	013242	25,65	6	3,4	2,2		12,0	16,0
03 01 180 SB	180	010630	28,75	6	3,4	2,2		12,0	16,0
03 01 180 EAN	180	021919	25,65	6	3,4	2,2		12,0	16,0
03 01 200	200	013259	29,55	6	3,8	2,5		13,0	16,0
03 01 200 SB	200	010678	32,65	6	3,8	2,5		13,0	16,0
03 01 200 EAN	200	033851	29,55	6	3,8	2,5		13,0	16,0
03 01 250	250	015222	46,65	6	3,8	2,5		15,0	25,0
03 01 250 EAN	250	041153	46,65	6	3,8	2,5		15,0	25,0
<hr/>									
pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière									
03 02 160	160	023203	31,45	6	3,1	2,0		10,0	16,0
03 02 160 SB	160	010593	34,55	6	3,1	2,0		10,0	16,0
03 02 180	180	023197	32,00	6	3,4	2,2		12,0	16,0
03 02 180 SB	180	010647	35,10	6	3,4	2,2		12,0	16,0
03 02 200	200	034940	36,80	6	3,8	2,5		13,0	16,0
03 02 200 SB	200	010685	39,90	6	3,8	2,5		13,0	16,0
<hr/>									
pince chromée, poignées avec gaines bi-matière									
03 05 140	140	039730	38,15	6	2,8	1,8		9,0	10,0
03 05 160	160	039518	37,45	6	3,1	2,0		10,0	16,0
03 05 160 SB	160	010609	40,55	6	3,1	2,0		10,0	16,0
03 05 180	180	034933	40,20	6	3,4	2,2		12,0	16,0
03 05 180 SB	180	010654	43,30	6	3,4	2,2		12,0	16,0
03 05 200	200	041146	45,80	6	3,8	2,5		13,0	16,0
03 05 200 SB	200	010692	48,90	6	3,8	2,5		13,0	16,0
<hr/>									
pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE									
03 06 160	160	021902	43,55	1	3,1	2,0		10,0	16,0
03 06 160 SB	160	010616	46,65	6	3,1	2,0		10,0	16,0
03 06 180	180	021926	47,10	1	3,4	2,2		12,0	16,0
03 06 180 SB	180	010661	50,20	6	3,4	2,2		12,0	16,0
03 06 200	200	033776	52,55	1	3,8	2,5		13,0	16,0
03 06 200 SB	200	012238	55,65	6	3,8	2,5		13,0	16,0

			↔	EAN	CHF		●	●	●	⊕	⊕
	Réf.	mm	4003773-			Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	
Pinces universelles DIN ISO 5746 avec zones de préhension spéciales pour matériaux plats et ronds	pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE, avec œillet isolé intégré pour fixation d'un dispositif antichute DIN EN 60900, IEC 60900										
Pince universelle compacte pince universelle compacte pour l'artisanat et les loisirs	pince chromée, poignées avec gaines bi-matière										
Pinces universelles multifonctions DIN ISO 5746 pince universelle pour tous travaux usuels d'entretien ; tête étroite permettant une utilisation dans des endroits difficiles d'accès PATENTED	pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique										
	pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière										
	pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute										
	pince chromée, poignées avec gaines bi-matière										
	pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE DIN EN 60900, IEC 60900										
pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE, avec œillet isolé intégré pour fixation d'un dispositif antichute DIN EN 60900, IEC 60900											
pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique											
pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière											

03

08

08

PINCES UNIVERSELLES

08

Pinces universelles multifonctions

DIN ISO 5746

pince universelle pour tous travaux usuels d'entretien ; tête étroite permettant une utilisation dans des endroits difficiles d'accès

PATENTED

pince chromée, poignées avec gaines bi-matière



Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
08 25 185	185	088349	58,60	6	3,8	3,0		13,0	25,0
08 25 185 SB	185	088851	61,70	6	3,8	3,0		13,0	25,0

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



08 26 185	185	088356	63,10	1	3,8	3,0		13,0	25,0
08 26 185 SB	185	088868	66,20	6	3,8	3,0		13,0	25,0

09

Pinces universelles à forte démultiplication « Lineman's Pliers »

DIN ISO 5746, ASME B107.20

50 % d'effort économisé par rapport à une pince universelle classique; zone de saisie supplémentaire au-dessous de la charnière pour puissant effet de levier et de pression

pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique antidérapant



09 01 240	240	064992	71,60	6	4,6	3,0			
09 01 240 SB	240	066323	74,70	6	4,6	3,0			

pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière



09 02 240	240	065005	77,25	6	4,6	3,0			
09 02 240 SB	240	066330	80,35	6	4,6	3,0			

pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute



09 02 240 T	240	079941	91,20	1	4,6	3,0			
09 02 240 T BK	240	080374	94,30	1	4,6	3,0			

pince chromée, poignées avec gaines bi-matière



09 05 240	240	087380	89,75	6	4,6	3,0			
-----------	-----	--------	-------	---	-----	-----	--	--	--

pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique antidérapant, avec dispositif aidant à tirer les câbles et sertissage à ergot universel



09 11 240	240	071952	81,20	6	4,6	3,0			
09 11 240 SB	240	071860	84,30	6	4,6	3,0			

pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière, avec dispositif aidant à tirer les câbles et sertissage à ergot universel



09 12 240	240	071969	56,80	6	4,6	3,0			
09 12 240 SB	240	071877	91,15	6	4,6	3,0			

pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière, avec dispositif aidant à tirer les câbles et sertissage à ergot universel, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute



09 12 240 T	240	079958	102,00	1	4,6	3,0			
09 12 240 T BK	240	080381	105,10	1	4,6	3,0			

pince chromée, poignées avec gaines bi-matière, avec dispositif aidant à tirer les câbles et sertissage à ergot universel



09 15 240	240	087397	66,15	6	4,6	3,0			
-----------	-----	--------	-------	---	-----	-----	--	--	--

	Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG	
Pinces à dénuder, universelles pour conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins, isolation plastique ou caoutchouc	tête polie, poignées gainées en plastique, pince atramentisée noire 	11 01 160 11 01 160 SB	160 160	033868 010708	33,65 36,75	6 6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ² Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²	8 8
	pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière 	11 02 160 11 02 160 SB	160 160	023180 010715	40,55 43,65	6 6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ² Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²	8 8
	pince chromée, poignées avec gaines bi-matière 	11 05 160 11 05 160 SB	160 160	039570 010722	47,45 50,55	6 6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ² Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²	8 8
	pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE DIN EN 60900, IEC 60900 	11 06 160 11 06 160 SB	160 160	021933 010739	54,35 57,45	1 6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ² Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²	8 8
	pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE, avec œillet isolé intégré pour fixation d'un dispositif antichute 	11 06 160 T 11 06 160 T BK	160 160	081418 081760	68,30 71,40	1 1	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ² Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²	8 8
	pince chromée, poignées isolées par surmoulage, certifiées VDE 	11 07 160	160	015499	66,55	1	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²	8
	pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière 	11 12 160	160	034964	39,70	6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²	8
Jeu de rechange (vis et écrou), pour 11 XX 160		11 09 01	052326	3,50	1			
Ciseaux à dénuder pour l'électronique pour conducteurs monofilaires, multifilaires et à fils fins	tête polie, poignées avec gaines bi-matière 	11 82 130	140	071648	77,80	1	Ø 0,03 – 1,0 mm / 0,01 – 0,75 mm ²	
	Pince à dénuder pour l'électronique pour conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins, isolation plastique ou caoutchouc 	11 92 140	140	016908	91,35	6	Ø 0,1 – 0,8 mm	
Pinces à dénuder, avec couteaux de forme grâce à la forme des lames affûtées avec précision, le conducteur n'est pas endommagé, même avec des fils fins 	pince laquée noire, poignées gainées en plastique	12 11 180	180	000792	118,05	1	Ø 0,5 / 1,2 / 1,6 / 2,0 mm	
		12 11 180 EAN	180	044437	118,05	1	Ø 0,5 / 1,2 / 1,6 / 2,0 mm	
		12 21 180	180	000815	119,25	1	0,5 – 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm ²	20 - 18 / 16 / 14 / 12 / 10
		12 21 180 SB	180	029816	122,35	1	0,5 – 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm ²	20 - 18 / 16 / 14 / 12 / 10
		12 21 180 EAN	180	041160	119,25	1	0,5 – 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm ²	20 - 18 / 16 / 14 / 12 / 10
	1 paire de lames de rechange, pour 12 11 180	12 19 180		022145	24,80	1	Ø 0,5 / 1,2 / 1,6 / 2,0 mm	
1 paire de lames de rechange, pour 12 21 180	12 29 180		022152	23,00	1	0,5 – 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm ²	20 - 18 / 18 / 16 / 14 / 12 / 10	

PINCES À DÉNUDER ET OUTILS À DÉGAINER

12
12

Pinces à dénuder de précision, avec couteaux de forme

pour dénuder sans problème les matériaux isolants difficiles à retirer; le conducteur n'est pas endommagé grâce à la forme des lames meulées avec précision, même les fils très fins

pince brunie, poignées avec gaines bi-matière



MM

pince brunie, poignées avec gaines bi-matière, pour câble solaire



MM

pince brunie, poignées avec gaines bi-matière



MM

1 jeu de lames de rechange pour 12 12 02

1 jeu de lames de rechange pour 12 12 06

1 jeu de lames de rechange pour 12 12 10

1 jeu de lames de rechange pour 12 12 11

1 jeu de lames de rechange pour 12 12 12

1 jeu de lames de rechange pour 12 12 13

1 jeu de lames de rechange pour 12 12 14

Butée de longueur pour 12 12 XX

Kit de ressort pour 12 12 XX

Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG
12 12 02	195	048077	239,25	1	0,03 – 2,08 mm ²	
12 12 06	195	049005	236,55	1	0,14 – 6,0 mm ²	
12 12 10	195	049012	236,55	1	2,5 – 10,0 mm ²	
12 12 11	195	062998	236,55	1	1,5 – 6,0 mm ²	16 - 10
12 12 12	195	073758	236,55	1	4,0 – 10,0 mm ²	12 - 8
12 12 13	195	077534	236,55	1		10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20
12 12 14	195	077541	236,55	1		16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26
12 19 02		049036	114,55	1	0,03 – 2,08 mm ²	
12 19 06		049043	114,55	1	0,14 – 6,0 mm ²	
12 19 10		049050	114,55	1	2,5 – 10,0 mm ²	
12 19 11		063001	114,55	1	1,5 – 6,0 mm ²	16 - 10
12 19 12		073765	114,55	1	4,0 – 10,0 mm ²	12 - 8
12 19 13		077558	114,55	1		10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20
12 19 14		077565	114,55	1		16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26
12 19 90		078982	7,15	1		
12 19 91		079439	13,85	1		

12
40

Pinces à dénuder auto-ajustables

s'adaptent automatiquement aux différentes sections de fils: pas de détérioration des conducteurs



MM

1 paire de lames de rechange pour 12 40 200

1 paire de mâchoires de serrage de rechange pour 12 40 200

Butée longitudinale de rechange pour 12 40 200

Ressort de poignées, pour 12 40 200

Ressort de rappel pour tête, pour 12 40 200

12 40 200	200	026662	118,60	1	0,03 – 10,0 mm ²	32 - 8
12 40 200 SB	200	029823	118,60	1	0,03 – 10,0 mm ²	32 - 8
12 40 200 EAN	200	040262	118,60	1	0,03 – 10,0 mm ²	32 - 8
12 49 01		026679	30,30	1	0,03 – 10,0 mm ²	32 - 8
12 49 02		026686	7,15	1		
12 49 03		026693	4,05	1		
12 49 04		053071	7,20	1		
12 49 05		053088	7,15	1		

12
42

KNIPEX MultiStrip 10, Pince à dénuder automatique

plus besoin de réaliser de réglages de précision grâce à un ajustage automatique unique de la profondeur de coupe évitant ainsi d'endommager les conducteurs

(PATENTED)



MM

Bloc de lames de rechange pour 12 42 195, 12 72 190

Butée longitudinale de rechange pour 12 42 / 52 195, 12 72 190

12 42 195	195	054580	157,55	1	0,03 – 10,0 mm ²	32 - 8
12 42 195 SB	195	060147	157,55	1	0,03 – 10,0 mm ²	32 - 8
12 49 21		057581	30,05	1	0,03 – 10,0 mm ²	32 - 8
12 49 23		057604	3,90	1		

12
52

KNIPEX PreciStrip 16®

Pour dénuder fils électriques fins et conducteurs métalliques de 0,08 à 16 mm²; réglage précis de la lame permet de répondre aux spécificités des matériaux (ex. : grandes différences de température)



Bloc de lames de rechange pour 12 52 195

Bloc de couteaux de rechange avec couteaux spéciaux pour 12 52 195

12 52 195	190	085829	168,35	1	0,08 – 16 mm ²	28 - 6
12 52 195 SB	195	085997	168,35	1	0,08 – 16 mm ²	28 - 6
12 49 31		086000	31,60	1	0,08 – 16 mm ²	28 - 6
12 49 32	84	086253	35,25	1	4 – 16 mm ²	

		Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG	
Pince à dénuder automatique s'adapte automatiquement aux différentes sections de fils : pas de détérioration des conducteurs	 MM	12 62 180	180	054573	68,35	1	0,2 – 6,0 mm ²	24 - 10	12 62
		12 62 180 SB	180	060178	68,35	1	0,2 – 6,0 mm ²	24 - 10	
1 paire de lames de rechange pour 12 62 180		12 69 21	20	060093	20,00	1	0,2 – 6,0 mm ²	24 - 10	
Butée longitudinale de rechange pour 12 62 180		12 69 23		067115	7,30	1			
Pince à dénuder automatique pour câbles plats s'adapte automatiquement aux différentes hauteurs de conducteurs: pas d'endommagement	 MM	12 64 180	180	073284	131,50	1	0,75 – 2,5 mm ²	18 - 14	12 64
		12 69 31		073932	49,70	1	0,75 – 2,5 mm ²	18 - 14	
1 paire de lames de rechange pour 12 64 180		12 69 31		073932	49,70	1	0,75 – 2,5 mm ²	18 - 14	
Pince à dénuder automatique pour les câbles de commande et de capteurs / actionneurs résistants à l'huile et sans halogène avec plusieurs fils	 MM	12 74 180 SB	175	082323	157,00	1	4,4 – 7,5 mm		12 74
		12 79 31		082682	95,80	1	4,4 – 7,5 mm		
1 paire de lames de rechange pour 12 74 180 SB		12 79 31		082682	95,80	1	4,4 – 7,5 mm		
KNIPEX NexStrip®, Outil multifonction pour électriciens Dénudage avec réglage de précision pour un ajustement optimal aux matériaux spéciaux ou aux conditions de température des conducteurs multibrins et rigides entre 0,03 et 10 mm ² (AWG 32-8)	 MM	12 72 190	190	088165	218,85	1	0,03 – 10 mm ²	32 - 8	12 72
		12 72 190 SB	190	088592	218,85	1	0,03 – 10 mm ²	32 - 8	
		Butée longitudinale de rechange pour 12 42 / 52 195, 12 72 190	12 49 23		057604	3,90	1		
Bloc de lames de rechange pour 12 42 195, 12 72 190		12 49 21		086000	30,05	1	0,03 – 10 mm ²	32 - 8	
Mini outils de dénudage dénudage précis des conducteurs fins en cuivre; avec coupe-fils	 MM	12 80 040 SB	100	071655	79,60	6	∅ 0,12 – 0,4 mm	36 - 26	12 80
		12 80 100 SB	100	043119	81,20	6	∅ 0,3 – 1,0 mm	28 - 18	
Pince à dénuder pour câbles à fibres optiques pince brunie, poignées avec gaines bi-matière pour retirer le gainage primaire et secondaire de câbles en fibres de verre	 MM	12 82 130 SB	130	050094	126,70	6	∅ 0,125 / ∅ 0,25 mm		12 82
		12 85 110 SB	190	087878	93,00	6	∅ 0,125 mm		
Outil de dénudage pour câble à fibres optiques pour retirer le gainage primaire de câbles en fibres de verre	 MM	12 85 110 SB	190	087878	93,00	6	∅ 0,125 mm		12 85
Pincettes multifonctions la pince idéale pour les travaux de câblage; pour saisir, plier, couper les fils et sertissage des embouts de câble	pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique MM	13 01 160	160	034971	62,55	1	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5 mm ²	13	
		13 01 160 SB	160	022404	65,65	6	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5 mm ²		
	pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière MM	13 02 160	160	010470	66,10	6	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5 mm ²		
		13 02 160 SB	160	012368	69,20	6	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5 mm ²		
	pince chromée, poignées avec gaines bi-matière MM	13 05 160	160	071426	78,50	6	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5 mm ²		

PINCES À DÉNUDER ET OUTILS À DÉGAINER

13

Pinces multifonctions

la pince idéale pour les travaux de câblage; pour saisir, plier, couper les fils et sertissage des embouts de câble

pince chromée, poignées avec gaines bi-matière, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute



Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG
13 05 160 T	160	079965	92,45	1	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5 mm ²	
13 05 160 T BK	160	080398	95,55	1	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5 mm ²	

13
4

Pinces à dégainer

pour dégainage et dénudage de tous câbles ronds et hydrofuges; tête élargie pour accessibilité particulièrement bonne dans les boîtes d'encastrement

pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière



pince chromée, poignées avec gaines bi-matière



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



13 42 165	165	079675	71,40	6	Ø 8 – 13 mm	
13 45 165	165	079682	74,25	6	Ø 8 – 13 mm	
13 46 165	165	079699	80,75	1	Ø 8 – 13 mm	
13 46 165 SB	165	079910	83,85	6	Ø 8 – 13 mm	

13
6

KNIPEX StriX®, Pince à dénuder et coupe-câbles

pour le dénudage de conducteurs monofils, multifils et toronnés à isolation plastique ou caoutchouc; avec coupe de câbles Cu et Al

(PATENTED)

pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière



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



pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE, avec œillet isolé intégré pour fixation d'un dispositif antichute



Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	mm ²	AWG
13 62 180	180	081302	87,60	6	15	50	1 / 0
13 62 180 SB	180	081326	90,65	6	15	50	1 / 0
13 66 180	180	081319	99,65	1	15	50	1 / 0
13 66 180 SB	180	081333	102,75	6	15	50	1 / 0
13 66 180 T	180	081906	113,60	1	15	50	1 / 0
13 66 180 T BK	180	081982	116,70	1	15	50	1 / 0

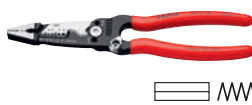
13

KNIPEX WireStripper, Pincettes d'électricien multifonctions, modèle américain

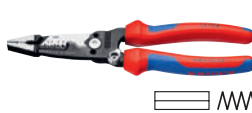
conçues pour les sections de câble AWG et les filetages UNC courants aux États-Unis et en Australie – ne convient pas aux câbles et matériaux métriques

(PATENTED)

pince atramentisée noire, poignées gainées en plastique antidérapant



pince atramentisée noire, poignées avec gaines bi-matière



Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø pouces	mm	AWG
13 71 8	200	086673	134,15	6	1/2"	15	1 / 0
13 72 8	200	086680	137,85	6	1/2"	15	1 / 0

13

Pincettes électriques 5 en 1, modèle métrique

avec des mâchoires larges pour saisir, plier et torsader les fils, pour dénuder et couper les câbles

(PATENTED)

pince atramentisée noire, poignées gainées en plastique antidérapant



pince atramentisée noire, poignées avec gaines bi-matière



Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	mm ²	AWG
13 71 200 ME	200	088929	86,25	6	15	50	1 / 0
13 71 200 ME SB	200	089339	89,35	6	15	50	1 / 0
13 72 200 ME	200	088936	89,05	6	15	50	1 / 0
13 72 200 ME SB	200	089346	92,15	6	15	50	1 / 0

	Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		 Ø mm	 mm²	AWG
Pinces électriques 5 en 1, modèle métrique avec des mâchoires larges pour saisir, plier et torsader les fils, pour dénuder et couper les câbles (PATENTED)	pinces chromées, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE DIN EN 60900, IEC 60900	200	088943	101,30	1	15	50	1 / 0
		200	089315	104,40	6	15	50	1 / 0
Pinces pour installations électriques, Outil multifonction pour électriciens pour saisir les formes plates et rondes, plier, ébavurer, couper les câbles, dénuder les conducteurs et sertir les embouts (PATENTED)	pinces atramentisées noires, tête polie, poignées gainées en plastique	200	075240	85,40	1	15	50	1 / 0
		200	075264	88,50	6	15	50	1 / 0
	pinces atramentisées noires, tête polie, poignées avec gaines bi-matière	200	075080	88,10	1	15	50	1 / 0
		200	075271	91,20	6	15	50	1 / 0
	pinces atramentisées noires, tête polie, poignées avec gaines bi-matière, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute	200	079972	102,05	1	15	50	1 / 0
		200	080404	105,15	1	15	50	1 / 0
	pinces chromées, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE DIN EN 60900, IEC 60900	200	075097	100,30	1	15	50	1 / 0
		200	075288	103,40	6	15	50	1 / 0
	pinces atramentisées noires, tête polie, poignées gainées en plastique	200	075257	91,05	1	15	50	1 / 0
		200	075301	94,15	6	15	50	1 / 0
	pinces atramentisées noires, tête polie, poignées avec gaines bi-matière	200	075103	94,00	1	15	50	1 / 0
		200	075318	97,10	6	15	50	1 / 0
pinces chromées, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE DIN EN 60900, IEC 60900	200	075110	105,55	1	15	50	1 / 0	
	200	075325	108,65	6	15	50	1 / 0	
pinces chromées, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE, avec œillet isolé intégré pour fixation d'un dispositif antichute DIN EN 60900, IEC 60900	200	081425	119,50	1	15	50	1 / 0	
	200	081777	122,60	1	15	50	1 / 0	
Ressort / vis de rechange pour 13 9X 200			087762	6,90	1			
Pinces à dénuder coupantes de côté trous de dénudage précis et tranchants de précision longs, trempés par induction	pinces atramentisées noires, tête polie, poignées avec gaines bi-matière	160	034988	65,25	6	1,5 + 2,5 mm²		16 / 14
		160	022138	68,35	6	1,5 + 2,5 mm²		16 / 14
	pinces chromées, poignées avec gaines bi-matière	160	028697	73,00	6	1,5 + 2,5 mm²		16 / 14

PINCES À DÉNUDER ET OUTILS À DÉGAINER

			Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG			
14	Pinces à dénuder coupantes de côté trous de dénudage précis et tranchants de précision longs, trempés par induction	pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE DIN EN 60900, IEC 60900				14 26 160	160	040279	78,35	1	1,5 + 2,5 mm ²	16 / 14
						14 26 160 SB	160	041177	81,45	6	1,5 + 2,5 mm ²	16 / 14
15	Brucelles à dénuder pour fil enduit pour décaper le vernis isolant de fils en cuivre	acier				15 11 120	120	015550	19,70	1	Ø 0,6 mm	
						15 19 005		021551	7,60	1	Ø 0,5 mm	
						15 19 006		021568	7,60	1	Ø 0,6 mm	
						15 19 008		021575	7,60	1	Ø 0,8 mm	
						15 19 010		021582	7,60	1	Ø 1,0 mm	
15	Pinces à dénuder prisme de dénudage précis, convient pour un seul diamètre; non réglable	tête polie, poignées gainées en plastique				15 51 160	160	044451	62,45	6	Ø 0,5 mm	
						15 61 160	160	014843	62,45	6	Ø 0,6 mm	
						15 81 160	160	015574	62,45	6	Ø 0,8 mm	
16 20	Outils à dégainer, avec lame scalpel pour dégainer tous les câbles ronds standard; profondeur de coupe réglable grâce à la vis de réglage; lame auto-pivotante pour coupe circulaire et longitudinale	boîtier en plastique résistant aux chocs				16 20 16 SB	130	060451	38,45	6	Ø 4,0 – 16,0 mm	
						16 20 28 SB	130	060468	38,30	6	Ø 8,0 – 28,0 mm	
						16 20 165 SB	165	043133	40,90	6	Ø 8,0 – 28,0 mm	
						16 29 165		043140	11,15	1		
16 30	Outil à dégainer, pour la coupe en spirale pour les câbles ronds en PVC, caoutchouc, silicone, PTFE; boîtier pivotant pour coupe circulaire ou longitudinale; cran pour dégainage hélicoïdal	boîtier en plastique résistant aux chocs				16 30 135 SB	135	033349	95,50	6	Ø 6,0 – 29 mm	
						16 30 145 SB	150	081029	109,80	6	Ø 19 – 40 mm	
						16 39 135		027317	21,30	1		
16 40	Outil à dénuder permet d'éliminer toutes les couches isolantes des câbles ronds; pour coupe circulaire et longitudinale	PVC renforcé de fibres de verre				16 40 150	150	026709	386,10	5	Ø > 25 mm	
						16 40 150 SB	150	033363	389,20	1	Ø > 25 mm	
						16 49 150		026716	107,35	1		
16 20	Couteau pliant d'électricien couteau pliant universel pour un usage quotidien ; qualité premium, lame extrêmement affûtée – Fabriqué à Solingen					16 20 50 SB	120	082705	22,30	1		
16 60	Outil à dénuder pour câbles coaxiaux pour dénuder l'isolation extérieure, le blindage et le diélectrique en une seule opération					16 60 05 SB	105	044888	32,65	6	RG 58 / 59 / 62	
16 60	Outil de dénudage pour câbles coaxiaux et de données pour dénuder la gaine extérieure et l'isolation du conducteur intérieur en une seule opération	boîtier en plastique résistant aux chocs				16 60 06 SB	125	077961	25,05	1	RG 59 / 6 / 7 / 11	
						16 69 06 01		082149	9,60	1		

PINCES À DÉNUDER ET OUTILS À DÉGAINER

	Réf.	↔ mm	EAN 4003773- 040811	CHF			AWG	
Outil à dénuder pour câbles coaxiaux outil de dénudage dépliable à deux mâchoires	16 60 100 SB	100	040811	41,95	6	Ø 4,8 – 7,5 mm		16 60
								
		MM						
Outil à dégainer pour câbles plats et ronds convient pour les travaux à réaliser dans les boîtes de distribution et de dérivation; avec dispositif de dénudage 0,8 / 1,5 / 2,5 mm ² ; avec lame pour coupe longitudinale	16 64 125 SB	125	076933	44,70	6	12 mm / Ø 4,0 – 13,0 mm		16 64
								
		MM						
Outil à dégainer pour câbles de données pour câbles UTP et STP; outil de dénudage dépliable à deux mâchoires; avec dispositif de dénudage 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 mm ²	16 65 125 SB	125	043157	78,45	6	Ø 4,5 – 10,0 mm		16 65
								
		MM						
Outils universels à dégainer pour câbles ronds et hydrofuges; convient également pour les travaux à réaliser dans les boîtes de distribution et de dérivation; outil de dénudage dépliable à deux mâchoires	16 80 125 SB	125	040828	42,55	6	Ø 8,0 – 13,0 mm		16 8
								
		MM						
couteau télescopique intégré, avec dispositif de dénudage pour les brins individuels (0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4,0 mm ²)	16 85 125 SB	125	060444	79,65	6	Ø 8,0 – 13,0 mm		
								
		MM						
Outil à dégainer en profondeur Forme élancée et ergonomique pour les boîtes d'encastrement profondes	16 80 175 SB	175	084129	59,85	6	Ø 8,0 – 13,0 mm		16 8
								
		MM						
Outil à dégainer universel pour câbles pour bâtiments et pour l'industrie pour câbles ronds, même avec des matériaux isolants difficiles à retirer; avec dispositif de dénudage 1,5 et 2,5 mm ²	16 90 130 SB	130	076940	49,00	6	Ø 8,0 – 13,0 mm		16 90
								
		MM						
KNIPEX ErgoStrip®, Outil universel à dégainer outil universel à dégainer et dénuder tous les câbles NYM usuels ainsi que les câbles de données et coaxiaux; idéal pour les électriciens, monteurs et installateurs	16 95 01 SB	135	079927	70,20	6	Ø 8,0 – 13,0 mm		16 95
								
		MM						
pour gaucher	16 95 02 SB	135	082910	70,20	6	Ø 8,0 – 13,0 mm		
								
		MM						

PINCES DE PRÉHENSION

19

Pincès à becs ronds avec tranchant, (pincès d'orfèvre)

convient à tous les types de travaux de coupe et de pliage, également dans le domaine de l'électronique

pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique



pince chromée, poignées gainées en plastique



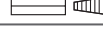
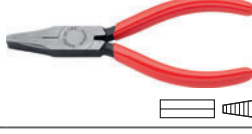
Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm
19 01 130	130	034995	54,50	6	2,2	1,6	
19 01 130 SB	130	010746	57,60	6	2,2	1,6	
19 03 130	130	014348	62,00	6	2,2	1,6	

20

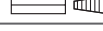
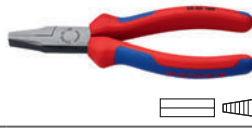
Pincès à becs plats

DIN ISO 5745
becs courts et plats;
intérieur des mâchoires strié

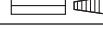
pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique



pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière



pince chromée, poignées avec gaines bi-matière



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



20 01 125	125	033875	24,65	6			
20 01 140	140	022794	24,80	6			
20 01 160	160	033882	25,95	6			
20 01 180	180	042440	33,10	6			
20 02 140	140	043386	30,55	6			
20 02 160	160	035008	31,00	6			
20 05 140	140	042464	37,60	6			
20 05 160	160	042457	39,20	6			
20 06 160	160	033783	45,20	1			

22

Pincès à becs ronds

DIN ISO 5745
pour plier les œillets;
becs courts et ronds

pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique



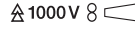
pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière



pince chromée, poignées avec gaines bi-matière



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



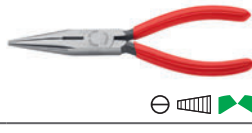
22 01 125	125	033899	26,60	6			
22 01 140	140	022800	26,60	6			
22 01 140 SB	140	010784	29,70	6			
22 01 160	160	033905	27,35	6			
22 02 140	140	043430	31,70	6			
22 02 160	160	023173	31,80	6			
22 05 140	140	042891	38,60	6			
22 05 160	160	042907	40,60	6			
22 06 160	160	033790	45,95	1			

25

Pincès à becs demi-ronds avec tranchant, (pincès radio)

DIN ISO 5745
pour les travaux de préhension et de coupe dans la mécanique de précision; becs pointus demi-ronds

pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique



pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière








































Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm
25 01 125	125	015932	33,00	6	2,2	1,6	
25 01 140	140	033158	30,85	6	2,5	1,6	
25 01 140 SB	140	010814	33,95	6	2,5	1,6	
25 01 160	160	033912	31,10	6	2,5	1,6	
25 01 160 SB	160	010845	34,20	6	2,5	1,6	
25 02 140	140	023159	36,45	6	2,5	1,6	
25 02 140 SB	140	010821	39,50	6	2,5	1,6	
25 02 160	160	023166	36,80	6	2,5	1,6	
25 02 160 SB	160	010852	39,90	6	2,5	1,6	

	Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	
<p>Pinces à becs demi-ronds avec tranchant, (pinces radio) DIN ISO 5745 pour les travaux de préhension et de coupe dans la mécanique de précision; becs pointus demi-ronds</p>	pince chromée, poignées gainées en plastique 	25 03 125	125	043065	40,40	6		2,2	1,6
	pince chromée, poignées avec gaines bi-matière 	25 05 140 25 05 160 25 05 160 SB	140 160 160	035015 022817 010869	41,75 42,95 46,05	6 6 6		2,5	1,6
	pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE DIN EN 60900, IEC 60900 	25 06 160 25 06 160 SB	160 160	033806 012443	48,50 51,60	1 6		2,5	1,6
	pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE, avec œillet isolé intégré pour fixation d'un dispositif antichute DIN EN 60900, IEC 60900 	25 06 160 T 25 06 160 T BK	160 160	081432 081784	62,45 65,55	1 1		2,5	1,6
	pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique 	25 21 160 25 21 160 SB	160 160	050476 012436	37,05 40,15	6 6		2,5	1,6
	pince chromée, poignées avec gaines bi-matière 	25 25 160	160	016007	49,70	6		2,5	1,6
	pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE DIN EN 60900, IEC 60900 	25 26 160	160	052111	54,70	1		2,5	1,6
<p>Pinces à becs demi-ronds avec tranchant, (pinces bec de cigogne) DIN ISO 5745 pointes de précision flexibles et haute résistance; becs demi-ronds, longs</p>	pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique 	26 11 200 26 11 200 SB	200 200	022824 010876	39,60 42,70	6 6		3,2	2,2
	pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière 	26 12 200 26 12 200 SB	200 200	023142 010883	44,95 48,05	6 6		3,2	2,2
	pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute 	26 12 200 T 26 12 200 T BK	200 200	079989 080411	58,90 62,00	1 1		3,2	2,2
	pince chromée, poignées gainées en plastique 	26 13 200	200	040590	50,00	6		3,2	2,2
	pince chromée, poignées avec gaines bi-matière 	26 15 200 26 15 200 SB	200 200	035022 010890	51,00 54,10	6 6		3,2	2,2

Pinces à becs demi-ronds avec tranchant, (pinces bec de cigogne)
DIN ISO 5745

pointes de précision flexibles et haute résistance; becs demi-ronds, longs

	Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm
pince chromée, poignées avec gaines bi-matière, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute 	26 15 200 T	200	079996	64,95	1		3,2	2,2
	26 15 200 T BK	200	080428	68,05	1		3,2	2,2
pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE DIN EN 60900, IEC 60900 	26 16 200	200	022831	59,05	1		3,2	2,2
	26 16 200 SB	200	010906	62,15	6		3,2	2,2
pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE, avec œillet isolé intégré pour fixation d'un dispositif antichute DIN EN 60900, IEC 60900 	26 16 200 T	200	081449	73,00	1		3,2	2,2
	26 16 200 T BK	200	081791	76,10	1		3,2	2,2
pince chromée, poignées isolées par surmoulage, certifiées VDE DIN EN 60900, IEC 60900 	26 17 200	200	016069	69,45	1		3,2	2,2
pince atraitementisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique 	26 21 200	200	022848	44,95	6		3,2	2,2
	26 21 200 SB	200	010913	48,05	6		3,2	2,2
pince atraitementisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière 	26 22 200	200	023135	50,40	6		3,2	2,2
	26 22 200 SB	200	010920	53,50	6		3,2	2,2
pince atraitementisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute 	26 22 200 T	200	080008	64,35	1		3,2	2,2
	26 22 200 T BK	200	080435	67,40	1		3,2	2,2
pince chromée, poignées avec gaines bi-matière 	26 25 200	200	035039	59,50	6		3,2	2,2
	26 25 200 SB	200	010937	62,60	6		3,2	2,2
pince chromée, poignées avec gaines bi-matière, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute 	26 25 200 T	200	080015	73,45	1		3,2	2,2
	26 25 200 T BK	200	080442	76,55	1		3,2	2,2
pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE DIN EN 60900, IEC 60900 	26 26 200	200	022855	66,40	1		3,2	2,2
	26 26 200 SB	200	010944	69,50	6		3,2	2,2
pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE, avec œillet isolé intégré pour fixation d'un dispositif antichute DIN EN 60900, IEC 60900 	26 26 200 T	200	081456	80,35	1		3,2	2,2
	26 26 200 T BK	200	081807	83,45	1		3,2	2,2

		Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	
<p>Pinces à becs demi-ronds avec tranchant, (pinces bec de cigogne) DIN ISO 5745 pointes de précision flexibles et haute résistance; becs demi-ronds, longs</p>	<p>pince chromée, poignées isolées par surmoulage, certifiées VDE DIN EN 60900, IEC 60900</p>	<p> ⚡ 1000 V ∠40° ⊖ </p>	<p>200</p>	<p>016090</p>	<p>76,20</p>	<p>1</p>		<p>3,2</p>	<p>2,2</p>	<p>26</p>
<p>Pinces à monter convient particulièrement pour saisir, ajuster et monter pour des travaux nécessitant une grande force de préhension</p>	<p>pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique</p>	<p> </p>	<p>200</p>	<p>044468</p>	<p>46,95</p>	<p>6</p>				<p>28</p>
<p>Pinces à monter, à profils transversaux DIN ISO 5745 convient particulièrement aux travaux de préhension, d'ajustage et de montage en des endroits exigus et difficiles d'accès</p>	<p>pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique</p>	<p> ⊖ </p>	<p>280</p>	<p>079415</p>	<p>54,85</p>	<p>6</p>				<p>28</p>
			<p>280</p>	<p>080879</p>	<p>57,95</p>	<p>6</p>				
			<p> ∠45° ⊖ </p>	<p>280</p>	<p>079422</p>	<p>57,25</p>	<p>6</p>			
<p>Pinces téléphoniques DIN ISO 5745</p>	<p>pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique</p>	<p> </p>	<p>160</p>	<p>016175</p>	<p>41,70</p>	<p>6</p>				<p>29</p>
			<p>160</p>	<p>043454</p>	<p>40,30</p>	<p>6</p>				
			<p> ⊖ </p>	<p>160</p>	<p>043478</p>	<p>49,60</p>	<p>6</p>			
<p>Pinces à becs longs DIN ISO 5745 très robustes et résistantes à l'usure; plusieurs formes de becs disponibles</p>	<p>pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique</p>	<p> </p>	<p>140</p>	<p>033936</p>	<p>31,25</p>	<p>6</p>				<p>30</p>
			<p>140</p>	<p>010951</p>	<p>34,35</p>	<p>6</p>				
			<p>160</p>	<p>023128</p>	<p>32,10</p>	<p>6</p>				
			<p>160</p>	<p>010982</p>	<p>35,20</p>	<p>6</p>				
	<p>pince chromée, poignées gainées en plastique</p>	<p> </p>	<p>140</p>	<p>016298</p>	<p>40,00</p>	<p>6</p>				
			<p>160</p>	<p>043485</p>	<p>41,40</p>	<p>6</p>				
	<p>pince chromée, poignées avec gaines bi-matière</p>	<p> </p>	<p>140</p>	<p>042914</p>	<p>43,30</p>	<p>6</p>				
			<p>160</p>	<p>035046</p>	<p>45,35</p>	<p>6</p>				
	<p>pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE DIN EN 60900, IEC 60900</p>	<p> ⚡ 1000 V </p>	<p>160</p>	<p>001904</p>	<p>50,15</p>	<p>1</p>				
			<p>160</p>	<p>029861</p>	<p>53,25</p>	<p>6</p>				
	<p>pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique</p>	<p> ⊖ </p>	<p>140</p>	<p>042433</p>	<p>31,25</p>	<p>6</p>				
			<p>140</p>	<p>010968</p>	<p>34,35</p>	<p>6</p>				
			<p>160</p>	<p>035053</p>	<p>32,80</p>	<p>6</p>				
<p>160</p>			<p>011002</p>	<p>35,90</p>	<p>6</p>					

PINCES DE PRÉHENSION

30

Pinces à becs longs

DIN ISO 5745

très robustes et résistantes à l'usure; plusieurs formes de becs disponibles

Ref.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm
30 23 140	140	016373	39,75	6			
pince chromée, poignées gainées en plastique							
30 25 140	140	001980	43,30	6			
30 25 160	160	035060	44,80	6			
pince chromée, poignées avec gaines bi-matière							
30 31 160	160	035077	32,40	6			
30 31 160 SB	160	011026	35,50	6			
pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique							
30 33 160	160	043539	39,75	6			
pince chromée, poignées gainées en plastique							
30 35 140	140	043102	42,65	6			
30 35 160	160	035084	43,30	6			
pince chromée, poignées avec gaines bi-matière							
30 36 160	160	002123	49,60	1			
pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE DIN EN 60900, IEC 60900							

31

Pinces de préhension, (pinces ultrafines)

pour montage, pliage et ajustage très précis; avec becs particulièrement longs

31 11 160	160	044475	47,90	6			
31 11 160 SB	160	029878	51,00	6			
pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique							
31 15 160	160	016465	59,85	6			
pince chromée, poignées avec gaines bi-matière							
31 21 160	160	046790	53,25	6			
31 21 160 SB	160	029885	56,35	6			
pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique							
31 25 160	160	016489	66,55	6			
pince chromée, poignées avec gaines bi-matière							

32

Pinces d'ajustage

pour saisir des éléments et des fils de petit diamètre ainsi que pour plier des ressorts de contact et de relais

32 11 135	135	035091	40,85	6			
pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique							
32 21 135	135	043553	40,00	6			
32 31 135	135	043560	43,15	6			












			Réf.	↔ mm	EAN 4003773- 016663	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm
Pinces de tisserand becs plats à pointes effilées	pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique		33 01 160	160	016663	51,30	6			
	pince chromée, poignées gainées en plastique		33 03 160	160	016670	60,20	6			
Pinces de préhension de précision pour l'électronique DIN ISO 9655 pour travaux de montage très précis; pour saisir, tenir et plier; charnière vissée sans jeu	pince brunie, tête polie, poignées avec gaines bi-matière		34 12 130	135	061458	82,85	6			
			34 22 130	135	061472	84,50	6			
			34 32 130	135	061496	85,40	6			
			34 42 130	130	080282	84,30	6			
			34 52 130	130	080312	88,35	6			
Pinces de préhension de précision pour l'électronique ESD DIN ISO 9655, DIN EN 61 340-5 pour travaux de montage très précis; pour saisir, tenir et plier; charnière vissée sans jeu	pince brunie, tête polie, poignées avec gaines bi-matière		34 12 130 ESD	135	061632	86,65	6			
			34 22 130 ESD	135	061656	88,25	6			
			34 32 130 ESD	135	061670	89,20	6			
			34 42 130 ESD	130	080299	88,10	6			
			34 52 130 ESD	130	080305	92,05	6			

33

34

34

Pinces de préhension pour l'électronique, avec charnière entrepassée
DIN ISO 9655
pour travaux de montage très précis; pour saisir, tenir et plier

	Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF				
tête polie miroir, poignées gainées en plastique antidérapant	35 11 115	115	016694	51,70	6			
								
tête polie miroir, poignées avec gaines bi-matière	35 12 115 35 12 115 SB	115 115	035107 013891	56,60 59,70	6 6			
								
tête polie miroir, poignées gainées en plastique antidérapant	35 21 115	115	016724	52,30	6			
								
tête polie miroir, poignées avec gaines bi-matière	35 22 115 35 22 115 SB	115 115	035114 013907	56,60 59,70	6 6			
								
tête polie miroir, poignées gainées en plastique antidérapant	35 31 115	115	016762	51,70	6			
								
tête polie miroir, poignées avec gaines bi-matière	35 32 115 35 32 115 SB	115 115	035121 013914	56,60 59,70	6 6			
								
tête polie, poignées gainées en plastique antidérapant	35 41 115	115	082248	55,70	6			
								
tête polie miroir, poignées avec gaines bi-matière	35 42 115 35 42 115 SB	115 115	040736 027874	61,05 64,15	6 6			
								
	35 52 145	145	039389	67,05	6			
								
	35 62 145 35 62 145 SB	145 145	039556 027881	67,05 70,15	6 6			
								
	35 82 145 35 82 145 SB	145 145	039396 027898	72,40 75,50	6 6			
								
Ressorts de rechange, pour pinces pour l'électronique, (2x)	35 99 01		084297	3,00	1			

	Réf.	↔ mm	EAN 4003773- 024835	CHF	6	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
Pinces de préhension pour l'électronique ESD, avec charnière entrepassée DIN ISO 9655, DIN EN 61 340-5 pour travaux de montage très précis; pour saisir, tenir et plier	tête polie miroir, poignées avec gaines bi-matière		35 12 115 ESD	115	024835	61,70	6		
			35 22 115 ESD	115	024842	61,70	6		
			35 22 115 ESDSB	115	027867	64,80	6		
			35 32 115 ESD	115	024859	61,70	6		
			35 42 115 ESD	115	024866	66,65	6		
			35 52 145 ESD	145	089223	72,10	6		
			35 62 145 ESD	145	089230	72,10	6		
		35 82 145 ESD	145	089414	75,10	6			
		35 99 01		084297	3,00	1			
Pinces de montage pour l'électronique pour travaux de montage très précis; pour plier et couper les extrémités de fils	Ressorts de rechange, pour pinces pour l'électronique, (2x)		36 12 130	130	016861	75,70	6		
	tête polie miroir, poignées avec gaines bi-matière		36 22 125	125	046967	93,60	6	1,2	
			36 32 125	125	016885	80,05	6	1,0	
Pinces de préhension DIN ISO 9655 pour travaux de montage très précis; pour saisir, tenir et plier	pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique		37 11 125	125	014287	34,70	6		
			37 13 125	125	043638	42,30	6		
	pince chromée, poignées gainées en plastique								

PINCES DE PRÉHENSION

37

Pinces de préhension

DIN ISO 9655

pour travaux de montage très précis; pour saisir, tenir et plier

pince atraitementisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique



Réf.

37 21 125

↔ mm
125

EAN
4003773-
035138

CHF

34,70

6

Ø mm

Ø mm

Ø mm

pince chromée, poignées gainées en plastique



37 23 125

125

043645

42,30

6

pince atraitementisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique



37 31 125

125

035145

34,70

6

37 31 125 SB

125

011095

37,80

6

pince chromée, poignées gainées en plastique



37 33 125

125

016960

42,30

6

pince atraitementisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique, pour plier les œillets



37 41 125

125

035152

34,10

6

pince chromée, poignées gainées en plastique, pour plier les œillets



37 43 125

125

043652

42,25

6

38

Pinces de mécanicien

DIN ISO 5745

grande résistance à la flexion des pointes de la pince

pince atraitementisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique



38 11 200

200

035169

42,30

6

38 11 200 SB

200

029922

45,40

6

pince chromée, poignées avec gaines bi-matière



38 15 200

200

039594

55,90

6

pince atraitementisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique



38 21 200

200

035176

47,60

6

pince chromée, poignées avec gaines bi-matière



38 25 200

200

043669

61,15

6

pince atraitementisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique



38 31 200

200

040712

51,05

6

pince chromée, poignées avec gaines bi-matière



38 35 200

200

017134

61,45

6

pince chromée, poignées avec gaines bi-matière, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute



38 35 200 T

200

083771

75,40

1

			↔ mm	EAN 4003773- 017202	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm
Pinces de mécanicien DIN ISO 5745 grande résistance à la flexion des pointes de la pince	pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique, pour retirer les goupilles fendues		200	017202	53,10	6			
	pince atramentisée noire, tête polie, poignées gai- nées en plastique, pour saisir les cosses de bougie		200	017219	51,05	6			
	pince chromée, poignées avec gaines bi-matière, pour saisir les cosses de bougie		200	017233	62,55	6			

∠70°

∠45°

∠45°

PINCE-ÉTAU

40

Pinces-étau universelles

maintiennent en toute sécurité les éléments ronds, profilés et plats; pression de serrage élevée grâce à la démultiplication par genouillère

pince zinguée brillante



Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		⊘ mm	□ mm	⊠ mm
40 04 180	180	022190	40,45	1	35	25	32
40 04 180 EAN	180	035183	40,45	1	35	25	32
40 04 250	250	002710	45,55	1	35	30	32
40 04 250 SB	250	033684	48,65	1	35	30	32
40 04 250 EAN	250	035190	45,55	1	35	30	32

pince zinguée brillante, avec un bec pivotant



40 14 250	250	080329	52,45	1	43	42	45
-----------	-----	--------	-------	---	----	----	----

41

Pinces-étau

maintiennent en toute sécurité les éléments ronds, profilés et plats; pression de serrage élevée grâce à la démultiplication par genouillère

pince zinguée brillante



41 04 180	180	002741	37,75	1	30	20	30
41 04 180 EAN	180	048169	37,75	1	30	20	30
41 04 250	250	002758	37,20	1	40	20	30
41 04 250 SB	250	040989	40,30	1	40	20	30
41 04 250 EAN	250	035206	37,20	1	40	20	30
41 04 300	300	022183	68,20	1	65	30	34
41 14 250	250	023470	43,00	1	36	36	36

pince zinguée brillante, becs avec double prisme



41 24 225	225	023487	44,80	1	25	16	30
-----------	-----	--------	-------	---	----	----	----

pince zinguée brillante, becs droits



41 34 165	165	047858	38,15	1	20	10	24
-----------	-----	--------	-------	---	----	----	----

pince zinguée brillante, pince-étau à becs longs



41 44 200	200	080343	68,20	1	20	20	30
-----------	-----	--------	-------	---	----	----	----

42

Pinces-étau à souder

pour serrer, fixer et tenir des profilés divers; pression de serrage élevée grâce à la démultiplication par genouillère

pince zinguée brillante, maintient les pièces plates ou profilées les unes à côté des autres



42 14 280	280	022206	66,35	1	30-65	50	
-----------	-----	--------	-------	---	-------	----	--

pince zinguée brillante, maintient centrées les pièces rondes ou les tubes les uns à côté des autres



42 24 280	280	022213	66,90	1	10-70		
-----------	-----	--------	-------	---	-------	--	--

pince zinguée brillante, maintient les pièces et profilés encombrants à bords hauts



42 34 280	280	022220	64,95	1		90	
-----------	-----	--------	-------	---	--	----	--

pince zinguée brillante, avec mâchoires mobiles, maintient les pièces et profilés encombrants à bords hauts



42 44 280	280	080350	67,60	1		90	
-----------	-----	--------	-------	---	--	----	--

Pinces pour circlips, pour circlips intérieurs d'alésage
pointes solides antidérapantes

pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique
DIN 5256 C



Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Pointes Ø mm
44 11 J0	140	040286	24,35	6	8 – 13	0,9
44 11 J0 SB	140	014904	27,45	6	8 – 13	0,9
44 11 J1	140	022862	24,35	6	12 – 25	1,3
44 11 J1 SB	140	011132	27,45	6	12 – 25	1,3
44 11 J2	180	022879	26,05	6	19 – 60	1,8
44 11 J2 SB	180	011156	29,15	6	19 – 60	1,8
44 11 J3	225	033943	29,85	6	40 – 100	2,3
44 11 J3 SB	225	011170	32,95	6	40 – 100	2,3
44 11 J4	320	042549	49,75	6	85 – 140	3,2
44 11 J4 SB	320	029939	52,85	6	85 – 140	3,2
44 13 J0	140	048176	31,70	6	8 – 13	0,9
44 13 J1	140	042938	31,70	6	12 – 25	1,3
44 13 J2	180	042945	34,20	6	19 – 60	1,8
44 13 J3	225	042952	38,30	6	40 – 100	2,3
44 13 J4	320	017301	60,35	6	85 – 140	3,2
44 21 J01	130	040132	27,65	6	8 – 13	0,9
44 21 J01 SB	130	014911	30,75	6	8 – 13	0,9
44 21 J11	130	022886	27,65	6	12 – 25	1,3
44 21 J11 SB	130	011194	30,75	6	12 – 25	1,3
44 21 J21	170	022893	28,05	6	19 – 60	1,8
44 21 J21 SB	170	011217	31,15	6	19 – 60	1,8
44 21 J31	215	033769	31,55	6	40 – 100	2,3
44 21 J31 SB	215	011231	34,65	6	40 – 100	2,3
44 21 J41	300	043683	53,10	6	85 – 140	3,2
44 21 J41 SB	300	029946	56,20	6	85 – 140	3,2
44 23 J11	130	042969	34,70	6	12 – 25	1,3
44 23 J21	170	042976	35,90	6	19 – 60	1,8
44 23 J31	215	042983	41,00	6	40 – 100	2,3
44 31 J02	140	066941	27,90	6	8 – 13	0,9
44 31 J12	140	066958	27,90	6	12 – 25	1,3
44 31 J22	180	066965	28,75	6	19 – 60	1,8
44 31 J32	225	066972	31,70	6	40 – 100	2,3
44 31 J42	310	066989	53,10	6	85 – 140	3,2

pince chromée, poignées gainées en plastique
DIN 5256 C



pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique
DIN 5256 D



pince chromée, poignées gainées en plastique
DIN 5256 D



pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique



Pinces pour circlips, pour grands circlips intérieurs
pour le montage de circlips dans des alésages Ø de 122 – 400 mm

pince à revêtement poudre noir, avec système de blocage déverrouillable



1 paire de pointes de rechange pour 44 10 J5
1 paire de pointes de rechange pour 44 10 J6

pince à revêtement poudre noir, avec système de blocage déverrouillable



1 paire de pointes de rechange pour 44 20 J51
1 paire de pointes de rechange pour 44 20 J61

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

pour circlips de Ø 400 – 1000 mm; pour accionement manuel ou automatique

corps de l'outil chromé



Pointes de rechange, Ø 6 mm pour 46 10 100
Pointes de rechange, Ø 9 mm pour 46 10 100

44 10 J5	570	024910	226,60	1	122 – 300	3,5
44 10 J6	580	024927	226,60	1	252 – 400	4,5
44 19 J5		024934	27,75	1		
44 19 J6		024941	27,75	1		
44 20 J51	590	024958	227,45	1	122 – 300	3,5
44 20 J61	600	024965	227,45	1	252 – 400	4,5
44 29 J51		024972	28,15	1		
44 29 J61		024989	28,15	1		
46 10 100		075417	2.317,25	1	400 – 1.000	6,0/9,0
46 19 100 01		084549	245,30	1		
46 19 100 02		084556	245,30	1		

PINCES POUR CIRCLIPS

45

Pinces spéciales de montage, pour rondelles ressort d'arbre

pour le montage de rondelles ressort et de circlips sans trou

pince brunie, poignées gainées en plastique



○ MM

Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Pointes Ø mm
45 11 170	170	089766	66,20	6		
45 11 170 SB	170	089810	69,30	6		

45 21 200



∠30° ○ MM

220	031208	77,95	6			
-----	--------	-------	---	--	--	--

46

Pinces pour circlips, pour circlips extérieurs d'arbre

pointes solides antidérapantes

pince atraitementisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique
DIN 5254 A



○ MM

46 11 A0	140	033950	28,05	6	3-10	0,9
46 11 A0 SB	140	011255	31,15	6	3-10	0,9
46 11 A1	140	022909	26,80	6	10-25	1,3
46 11 A1 SB	140	011262	29,90	6	10-25	1,3
46 11 A2	180	022916	29,55	6	19-60	1,8
46 11 A2 SB	180	011286	32,65	6	19-60	1,8
46 11 A3	210	033974	31,95	6	40-100	2,3
46 11 A3 SB	210	011309	35,05	6	40-100	2,3
46 11 A4	320	042532	55,90	6	85-140	3,2
46 11 A4 SB	320	029953	59,00	6	85-140	3,2

pince chromée, poignées gainées en plastique
DIN 5254 A



○ MM

46 13 A0	140	017417	35,35	6	3-10	0,9
46 13 A1	140	042990	33,35	6	10-25	1,3
46 13 A2	180	043003	38,35	6	19-60	1,8
46 13 A3	210	043010	41,70	6	40-100	2,3

pince atraitementisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique
DIN 5254 B



○ ∠90° MM

46 21 A01	125	033967	30,75	6	3-10	0,9
46 21 A01 SB	125	011323	33,85	6	3-10	0,9
46 21 A11	125	023005	29,15	6	10-25	1,3
46 21 A11 SB	125	011347	32,25	6	10-25	1,3
46 21 A21	170	022923	31,95	6	19-60	1,8
46 21 A21 SB	170	011361	35,05	6	19-60	1,8
46 21 A31	200	033981	35,35	6	40-100	2,3
46 21 A31 SB	200	011385	38,45	6	40-100	2,3
46 21 A41	300	039365	60,60	6	85-140	3,2
46 21 A41 SB	300	029960	63,70	6	85-140	3,2

pince chromée, poignées gainées en plastique
DIN 5254 B



○ ∠90° MM

46 23 A01	125	017509	39,20	6	3-10	0,9
46 23 A11	125	043027	36,95	6	10-25	1,3
46 23 A21	170	043034	39,85	6	19-60	1,8
46 23 A31	200	043041	44,50	6	40-100	2,3

pince atraitementisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique



○ ∠45° MM

46 31 A02	130	066996	31,00	6	3-10	0,9
46 31 A12	130	067009	29,70	6	10-25	1,3
46 31 A22	185	067016	32,15	6	19-60	1,8
46 31 A32	210	067023	36,20	6	40-100	2,3
46 31 A42	310	067030	61,15	6	85-140	3,2

46

Pinces pour circlips, pour grands circlips extérieurs

pour le montage de circlips sur des arbres d'un diamètre de 122 à 400 mm

pince à revêtement poudre noir, avec système de blocage déverrouillable



○
















46 10 A5	560	024996	226,60	1	122-300	3,5
46 10 A6	570	025009	226,60	1	252-400	4,5

1 paire de pointes de rechange pour 46 10 A5

46 19 A5		024316	27,75	1		
----------	--	--------	-------	---	--	--

1 paire de pointes de rechange pour 46 10 A6

46 19 A6		025016	27,75	1		
----------	--	--------	-------	---	--	--

	Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Pointes Ø mm
Pinces pour circlips, pour grands circlips extérieurs pour le montage de circlips sur des arbres d'un diamètre de 122 à 400 mm	pince à revêtement poudre noir, avec système de blocage déverrouillable						
	46 20 A51	570	025023	227,45	1	122 – 300	3,5
	46 20 A61	580	025030	227,45	1	252 – 400	4,5
	DIN 5254 B						
							
							
	1 paire de pointes de rechange pour 46 20 A51		025047	28,15	1		
	1 paire de pointes de rechange pour 46 20 A61		025054	28,15	1		
Pinces pour circlips, pour colliers d'étranglement d'arbre forme robuste, forgée; pointes solides, antidérapantes	pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique, avec protection contre la distorsion						
	46 11 G0	140	047896	49,90	6	1,5 – 4	0,9
							
							
	pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique						
	46 11 G1	140	031062	32,85	6	4 – 7	1,3
	46 11 G2	140	031079	33,40	6	5 – 13	1,3
	46 11 G3	140	031086	35,20	6	14 – 18	1,3
	46 11 G4	180	031093	37,20	6	20 – 30	1,8
							
							
Pinces de précision pour circlips, pour circlips intérieurs d'alésage pointes rapportées en fil d'acier à ressort; charnière souple; forgées	pince atramentisée grise, poignées gainées en plastique antidérapant						
	DIN 5256 C						
	48 11 J0	140	048510	32,40	6	8 – 13	0,9
	48 11 J0 SB	140	050179	35,50	6	8 – 13	0,9
	48 11 J1	140	048527	32,10	6	12 – 25	1,3
	48 11 J1 SB	140	050186	35,20	6	12 – 25	1,3
	48 11 J2	180	048534	33,85	6	19 – 60	1,8
	48 11 J2 SB	180	050193	36,95	6	19 – 60	1,8
	48 11 J3	225	048541	38,05	6	40 – 100	2,3
	48 11 J3 SB	225	050209	41,15	6	40 – 100	2,3
	48 11 J4	320	048558	65,65	6	85 – 140	3,2
	48 11 J4 SB	320	050322	68,75	6	85 – 140	3,2
							
							
	pince atramentisée grise, poignées gainées en plastique antidérapant						
	DIN 5256 D						
	48 21 J01	130	048619	37,05	6	8 – 13	0,9
	48 21 J01 SB	130	050339	40,15	6	8 – 13	0,9
48 21 J11	130	048633	36,65	6	12 – 25	1,3	
48 21 J11 SB	130	050216	39,75	6	12 – 25	1,3	
48 21 J21	165	048640	37,05	6	19 – 60	1,8	
48 21 J21 SB	165	050223	40,15	6	19 – 60	1,8	
48 21 J31	210	048657	41,30	6	40 – 100	2,3	
48 21 J31 SB	210	050230	44,40	6	40 – 100	2,3	
48 21 J41	305	048664	70,00	6	85 – 140	3,2	
48 21 J41 SB	305	050346	73,10	6	85 – 140	3,2	
							
							
Pinces de précision pour circlips, pour circlips intérieurs d'alésage pointes rapportées en fil d'acier à ressort; charnière souple; forgées	pince atramentisée grise, poignées gainées en plastique antidérapant, avec protection contre la distorsion						
	DIN 5256 C						
	48 31 J0	140	079552	53,00	6	8 – 13	0,9
	48 31 J1	140	073864	53,00	6	12 – 25	1,3
	48 31 J2	180	073871	56,50	6	19 – 60	1,8
48 31 J3	225	073888	63,85	6	40 – 100	2,3	
							
							
pince atramentisée grise, poignées gainées en plastique antidérapant, avec protection contre la distorsion							
	DIN 5256 D						
	48 41 J01	130	079569	59,75	6	8 – 13	0,9
	48 41 J11	130	079576	59,75	6	12 – 25	1,3
48 41 J21	165	080695	60,05	6	19 – 60	1,8	
48 41 J31	210	079590	66,40	6	40 – 100	2,3	
							
							

46

46

48

48

Pinces de précision pour circlips, pour circlips extérieurs d'arbre

pointes rapportées en fil d'acier à ressort; charnière souple; ressort intégré; forgées

pince atramentisée grise, poignées gainées en plastique antidérapant DIN 5254 A



Ø MM

pince atramentisée grise, poignées gainées en plastique antidérapant DIN 5254 B



∠90° MM

pince atramentisée grise, poignées gainées en plastique antidérapant, avec protection contre la distorsion DIN 5254 A









Ø MM

pince atramentisée grise, poignées gainées en plastique antidérapant, avec protection contre la distorsion DIN 5254 B



∠90° MM

Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Pointes Ø mm
49 11 A0	140	048718	37,05	6	3-10	0,9
49 11 A0 SB	140	050247	40,15	6	3-10	0,9
49 11 A1	140	048725	34,65	6	10-25	1,3
49 11 A1 SB	140	050254	37,75	6	10-25	1,3
49 11 A2	180	048732	38,45	6	19-60	1,8
49 11 A2 SB	180	050261	41,55	6	19-60	1,8
49 11 A3	225	048749	42,00	6	40-100	2,3
49 11 A3 SB	225	050278	45,10	6	40-100	2,3
49 11 A4	320	048756	72,85	6	85-140	3,2
49 11 A4 SB	320	050353	75,95	6	85-140	3,2
49 21 A01	130	048817	40,30	6	3-10	0,9
49 21 A01 SB	130	050285	43,40	6	3-10	0,9
49 21 A11	130	048824	38,05	6	10-25	1,3
49 21 A11 SB	130	050292	41,15	6	10-25	1,3
49 21 A21	165	048831	42,00	6	19-60	1,8
49 21 A21 SB	165	050308	45,10	6	19-60	1,8
49 21 A31	210	048848	46,05	6	40-100	2,3
49 21 A31 SB	210	050315	49,15	6	40-100	2,3
49 21 A41	305	048855	79,30	6	85-140	3,2
49 21 A41 SB	305	050360	82,40	6	85-140	3,2
49 31 A0	140	061748	46,10	6	3-10	0,9
49 31 A1	140	073895	51,30	6	10-25	1,3
49 31 A2	180	073901	55,35	6	19-60	1,8
49 31 A3	225	073918	67,75	6	40-100	2,3
49 41 A01	130	061755	50,45	6	3-10	0,9
49 41 A11	130	079606	59,75	6	10-25	1,3
49 41 A21	165	079613	65,90	6	19-60	1,8
49 41 A31	210	079620	71,70	6	40-100	2,3

			↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	
Tenailles de menuisier DIN ISO 9243 pour sollicitations extrêmes; usinage de précision; très résistant à l'usure et bonne répartition du poids	pince atramentisée noire, tête polie		50 00 160	160	023111	24,65	6	1,8
			50 00 160 SB	160	011507	27,75	6	1,8
			50 00 180	180	021940	25,55	6	2,0
			50 00 180 SB	180	011521	28,70	6	2,0
			50 00 210	210	021957	27,20	6	2,2
			50 00 210 SB	210	011545	30,30	6	2,2
			50 00 225	225	021964	31,25	6	2,2
			50 00 225 SB	225	011569	34,35	6	2,2
			50 00 250	250	022930	37,10	6	2,2
				pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique		50 01 160	160	035275
50 01 160 SB	160	011514				29,15	6	1,8
50 01 180	180	035282				27,05	6	2,0
50 01 180 SB	180	011538				30,15	6	2,0
50 01 210	210	035299				28,05	6	2,2
50 01 210 SB	210	011552				31,15	6	2,2
50 01 225	225	035305				32,40	6	2,2
50 01 225 SB	225	011576				35,50	6	2,2
50 01 250	250	035312				39,15	6	2,2
50 01 250 SB	250	011583				42,25	6	2,2
Tenaille marteau DIN ISO 9243 à surface de frappe pour enfoncer des clous	pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique		51 01 210	210	023104	34,50	6	2,2
			51 01 210 SB	210	011606	37,60	6	2,2
Tricoises, (tricoises pour carrosserie) tête mince et sabot pour clou à ferrer; pour les travaux de démontage dans le secteur de la carrosserie	pince atramentisée noire, tête polie		55 00 300	300	039402	87,95	6	
			55 00 300 SB	300	035688	91,05	6	

50

51

55

PINCES COUPANTES

61

Pinces coupantes de devant pour boulons, à forte démultiplication

puissance de coupe particulièrement élevée et force nécessaire réduite grâce à une démultiplication optimale

pince atraitementisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique



∠85°

pince atraitementisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière minces



∠85°

62

Pince coupante oblique pour l'électronique, avec charnière entrepassée

DIN ISO 9654

tête polie, poignées avec gaines bi-matière



∠15°

64

Pinces coupantes de devant pour l'électronique, avec charnière entrepassée

DIN ISO 9654

pinces de précision pour travaux de coupe très délicats

tête polie miroir, poignées gainées en plastique antidérapant



tête polie miroir, poignées avec gaines bi-matière



tête polie miroir, poignées gainées en plastique



tête polie miroir, poignées avec gaines bi-matière



tête polie miroir, poignées avec gaines bi-matière, tranchants miniatures



tête polie miroir, poignées avec gaines bi-matière, pince coupante de devant et oblique



∠15°

tête polie miroir, poignées avec gaines bi-matière, pince coupante de devant et oblique, petite tête



∠27°



∠27°

Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
61 01 200	200	033172	89,65	1	6,0	4,0	3,5	3,0
61 01 200 SB	200	029984	92,75	6	6,0	4,0	3,5	3,0
61 02 200	200	067047	95,55	1	6,0	4,0	3,5	3,0
62 12 120	120	048008	66,75	6	1,0	0,7		
64 01 115	115	017745	64,55	6	2,0	1,0	0,6	
64 02 115	115	035343	78,35	6	2,0	1,0	0,6	
64 11 115	115	017769	63,55	6	1,4	0,8		
64 12 115	115	040743	76,95	6	1,4	0,8		
64 22 115	115	017806	77,90	6	0,8			
64 32 120	120	017820	83,70	6	1,5	1,0	0,5	
64 42 115	115	017844	82,25	6	1,5	1,0	0,5	
64 42 115 SB	115	013938	85,35	6	1,5	1,0	0,5	
64 52 115	115	040439	85,10	6	1,3			

			Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
Pincettes coupantes de devant pour l'électronique, avec charnière entrepassée DIN ISO 9654 pincettes de précision pour travaux de coupe très délicats	tête polie miroir, poignées avec gaines bi-matière, pince coupante de devant et oblique, tranchants miniatures $\angle 65^\circ$		64 62 120	120	046998	86,20	6	0,6				
			64 72 120	120	017882	93,45	6	1,5				
Pincettes coupantes de devant pour l'électronique ESD DIN ISO 9654, DIN EN 61 340-5 pincettes de précision pour travaux de coupe très délicats	tête polie miroir, poignées avec gaines bi-matière 		64 02 115 ESD	115	082231	83,45	6	2,0	1,0	0,6		
			64 12 115 ESD	115	024323	81,85	6	1,4	0,8			
			64 22 115 ESD	115	025061	81,90	6	0,8				
			64 32 120 ESD	120	025078	89,20	6	1,5	1,0	0,5		
			64 62 120 ESD	120	025085	91,05	6	0,6				
Pincettes coupantes de devant à forte démultiplication DIN ISO 5748 puissance de coupe élevée et effort physique réduit grâce à la position optimale de ses tranchants et à sa démultiplication	pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique 		67 01 140	140	043690	49,20	6	4,0	3,1	2,0	1,5	
			67 01 140 SB	140	030010	52,30	6	4,0	3,1	2,0	1,5	
			67 01 160	160	040620	51,40	6	4,5	3,4	2,5	2,0	
			67 01 160 SB	160	011651	54,50	6	4,5	3,4	2,5	2,0	
			67 01 200	200	040637	63,55	6	5,0	3,8	3,0	2,5	
		67 01 200 SB	200	011668	66,65	6	5,0	3,8	3,0	2,5		
		67 03 140	145	090007	55,55	6	4,0	3,1	2,0	1,5		
				67 05 140	140	017929	65,35	6	4,0	3,1	2,0	1,5
				67 05 160	160	017936	67,95	6	4,5	3,4	2,5	2,0
				67 05 200	200	017943	81,20	6	5,0	3,8	3,0	2,5
Pincettes coupantes de devant convient également pour torsader et couper les fils à ligaturer	pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique DIN ISO 5748 		68 01 160	160	013792	21,95	6	4,0	2,8	2,3		
			68 01 160 SB	160	011675	25,05	6	4,0	2,8	2,3		
			68 01 160 EAN	160	034001	21,95	6	4,0	2,8	2,3		
			68 01 180	180	013808	26,25	6	4,0	3,2	2,5		
			68 01 180 SB	180	011682	29,35	6	4,0	3,2	2,5		
			68 01 180 EAN	180	021971	26,25	6	4,0	3,2	2,5		
			68 01 200	200	013815	32,45	6	4,0	3,5	2,8		
			68 01 200 SB	200	011699	35,55	6	4,0	3,5	2,8		
			68 01 200 EAN	200	042280	32,45	6	4,0	3,5	2,8		
			68 01 280	280	077664	38,15	6	4,5	4,0	3,2		
		68 01 280 SB	280	077671	41,25	6	4,5	4,0	3,2			
		68 01 280 EAN	280	078128	38,15	6	4,5	4,0	3,2			

64

64

67

68

Pinces coupantes de côté
DIN ISO 5749

tête étroite permettant une utilisation dans des endroits d'accès difficile; coupe nette même en bout de tranchants

tête polie, poignées gainées en plastique



Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF					
70 01 110	110	014324	31,00	6	3,0	2,0	1,2	
70 01 110 SB	110	034278	34,10	6	3,0	2,0	1,2	
70 01 110 EAN	110	048138	31,00	6	3,0	2,0	1,2	
70 01 125	125	013402	31,00	6	3,0	2,3	1,5	
70 01 125 SB	125	011705	34,10	6	3,0	2,3	1,5	
70 01 125 EAN	125	034018	31,00	6	3,0	2,3	1,5	
70 01 180	180	018070	34,40	6	4,0	3,0	2,5	
70 01 180 SB	180	011781	37,50	6	4,0	3,0	2,5	
70 01 180 EAN	180	022954	34,40	6	4,0	3,0	2,5	
70 01 140	140	013419	31,00	6	4,0	2,5	1,8	
70 01 140 SB	140	011712	34,10	6	4,0	2,5	1,8	
70 01 140 EAN	140	021988	31,00	6	4,0	2,5	1,8	
70 01 160	160	013426	31,55	6	4,0	3,0	2,0	
70 01 160 SB	160	011743	34,65	6	4,0	3,0	2,0	
70 01 160 EAN	160	022947	31,55	6	4,0	3,0	2,0	
70 02 125	125	034025	37,80	6	3,0	2,3	1,5	
70 02 125 SB	125	012580	40,90	6	3,0	2,3	1,5	
70 02 180	180	034049	42,25	6	4,0	3,0	2,5	
70 02 180 SB	180	011798	45,35	6	4,0	3,0	2,5	
70 02 140	140	023098	38,45	6	4,0	2,5	1,8	
70 02 140 SB	140	011729	41,55	6	4,0	2,5	1,8	
70 02 160	160	034032	39,70	6	4,0	3,0	2,0	
70 02 160 SB	160	011750	42,80	6	4,0	3,0	2,0	
70 05 125	125	039501	44,80	6	3,0	2,3	1,5	
70 05 180	180	043706	51,30	6	4,0	3,0	2,5	
70 05 180 SB	180	012306	54,40	6	4,0	3,0	2,5	
70 05 140	140	039488	44,95	6	4,0	2,5	1,8	
70 05 160	160	039600	47,10	6	4,0	3,0	2,0	
70 05 160 SB	160	011767	50,20	6	4,0	3,0	2,0	
70 05 160 T	160	080022	61,05	1	4,0	3,0	2,0	
70 05 160 T BK	160	080459	64,15	1	4,0	3,0	2,0	
70 05 180 T	180	080039	65,25	1	4,0	3,0	2,5	
70 05 180 T BK	180	080466	68,35	1	4,0	3,0	2,5	
70 06 125	125	018124	49,45	1	3,0	2,3	1,5	
70 06 180	180	033813	57,60	1	4,0	3,0	2,5	
70 06 180 SB	180	012627	60,70	6	4,0	3,0	2,5	
70 06 140	140	040293	49,85	1	4,0	2,5	1,8	
70 06 140 SB	140	030027	52,95	6	4,0	2,5	1,8	
70 06 160	160	021995	53,80	1	4,0	3,0	2,0	
70 06 160 SB	160	011774	56,90	6	4,0	3,0	2,0	
70 06 160 T	160	081463	67,75	1	4,0	3,0	2,0	
70 06 160 T BK	160	081814	70,85	1	4,0	3,0	2,0	
70 06 180 T	180	081470	71,55	1	4,0	3,0	2,5	
70 06 180 T BK	180	081821	74,65	1	4,0	3,0	2,5	
70 07 160	160	018155	62,70	1	4,0	3,0	2,0	

tête polie, poignées avec gaines bi-matière



pince chromée, poignées avec gaines bi-matière



pince chromée, poignées avec gaines bi-matière, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute



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



pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE, avec œillet isolé intégré pour fixation d'un dispositif antichute



pince chromée, poignées isolées par surmoulage, certifiées VDE DIN EN 60900, IEC 60900



Pinces coupantes de côté
DIN ISO 5749
tête étroite permettant une utilisation dans des endroits d'accès difficile; coupe nette même en bout de tranchants

Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
70 07 180	180	018179	67,20	1	4,0	3,0	2,5	
pince chromée, poignées isolées par surmoulage, certifiées VDE DIN EN 60900, IEC 60900 								
70 11 110	110	018193	42,30	6	3,0	2,0	1,2	
tête polie, poignées gainées en plastique 								
70 15 110	110	029649	49,30	6	3,0	2,0	1,2	
pince chromée, poignées avec gaines bi-matière 								
70 26 160	160	018223	54,00	1	4,0			
pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE DIN EN 60900, IEC 60900 								

KNIPEX CoBolt S, Coupe-boulons compactes
puissance de coupe particulièrement élevée et effort physique réduit grâce à une conception démultipliée très efficace

71 01 160	160	082668	60,20	1	5,3	4,4	3,2	3,0
pince atramentisée noire, poignées gainées en plastique 								
71 01 160 SB	160	082675	63,30	6	5,3	4,4	3,2	3,0
71 31 160	160	084587	61,85	1	5,3	4,8	3,6	3,3
pince atramentisée noire, poignées gainées en plastique, avec évidement à la base des tranchants pour faciliter la coupe de fils plus épais 								
71 31 160 SB	160	085850	64,95	6	5,3	4,8	3,6	3,3

KNIPEX CoBolt, Coupe-boulons compactes
puissance de coupe particulièrement élevée et effort physique réduit grâce à une conception démultipliée très efficace

71 01 200	200	033165	67,90	1	6,0	5,2	4,0	3,6
pince atramentisée noire, poignées gainées en plastique 								
71 01 200 SB	200	011811	71,00	6	6,0	5,2	4,0	3,6
71 02 200	200	047056	72,70	1	6,0	5,2	4,0	3,6
pince atramentisée noire, poignées avec gaines bi-matière minces 								
71 02 200 SB	200	052289	75,80	6	6,0	5,2	4,0	3,6
71 02 200 T	200	080046	86,65	1	6,0	5,2	4,0	3,6
pince atramentisée noire, poignées avec gaines bi-matière minces, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute 								
71 02 200 T BK	200	080473	89,75	1	6,0	5,2	4,0	3,6
71 12 200	200	066859	82,30	1	6,0	5,2	4,0	3,6
pince atramentisée noire, poignées avec gaines bi-matière minces 								
71 12 200 SB	200	067078	85,40	6	6,0	5,2	4,0	3,6
71 21 200	200	066866	84,85	1	6,0	5,2	4,0	3,6
pince atramentisée noire, poignées gainées en plastique = 60 mm (PATENTED) $\angle 20^\circ$								
71 21 200 SB	200	067054	87,95	6	6,0	5,2	4,0	3,6
71 22 200	200	066873	100,15	1	6,0	5,2	4,0	3,6
pince atramentisée noire, poignées avec gaines bi-matière minces = 60 mm (PATENTED) $\angle 20^\circ$								
71 22 200 SB	200	067085	103,25	6	6,0	5,2	4,0	3,6

KNIPEX CoBolt, Coupe-boulons compactes

puissance de coupe particulièrement élevée et effort physique réduit grâce à une conception démultipliée très efficace

Ref.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
 pince atramentisée noire, poignées avec gaines bi-matière minces, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute	200	080053	114,10	1	6,0	5,2	4,0	3,6
 pince atramentisée noire, poignées avec gaines bi-matière minces, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute	200	080480	117,20	1	6,0	5,2	4,0	3,6
 pince atramentisée noire, poignées gainées en plastique, avec évidement à la base des tranchants pour faciliter la coupe de fils plus épais	200	042327	69,65	1	6,0	5,2	4,0	3,6
 pince atramentisée noire, poignées gainées en plastique, avec évidement à la base des tranchants pour faciliter la coupe de fils plus épais	200	039440	72,75	6	6,0	5,2	4,0	3,6
 pince atramentisée noire, poignées avec gaines bi-matière minces, avec évidement à la base des tranchants pour faciliter la coupe de fils plus épais	200	066880	83,40	1	6,0	5,2	4,0	3,6
 pince atramentisée noire, poignées avec gaines bi-matière minces, avec évidement à la base des tranchants pour faciliter la coupe de fils plus épais	200	067092	86,50	6	6,0	5,2	4,0	3,6
 pince atramentisée noire, poignées avec gaines bi-matière minces, avec évidement à la base des tranchants pour faciliter la coupe de fils plus épais, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute	200	080060	97,35	1	6,0	5,2	4,0	3,6
 pince atramentisée noire, poignées avec gaines bi-matière minces, avec évidement à la base des tranchants pour faciliter la coupe de fils plus épais, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute	200	080497	100,45	1	6,0	5,2	4,0	3,6
 pince atramentisée noire, poignées gainées en plastique, avec évidement à la base des tranchants pour faciliter la coupe de fils plus épais	200	066897	94,30	1	6,0	5,2	4,0	3,6
 pince atramentisée noire, poignées gainées en plastique, avec évidement à la base des tranchants pour faciliter la coupe de fils plus épais	200	067061	97,40	6	6,0	5,2	4,0	3,6
 pince atramentisée noire, poignées avec gaines bi-matière minces, avec évidement à la base des tranchants pour faciliter la coupe de fils plus épais	200	087212	104,00	1	6,0	5,2	4,0	3,6
Ressort/support de rechange, pour 71 X2 200 / 72 62 200			6,35	1				

KNIPEX CoBolt XL, Coupe-boulons compactes

puissance de coupe particulièrement élevée et effort physique réduit grâce à une conception démultipliée très efficace

 pince atramentisée noire, poignées gainées en plastique, poignées plus longues pour encore plus de puissance	250	079637	82,75	1		5,6	4,0	3,8
 pince atramentisée noire, poignées gainées en plastique, poignées plus longues pour encore plus de puissance	250	079651	85,85	6		5,6	4,0	3,8
 pince atramentisée noire, poignées gainées en plastique, avec évidement à la base des tranchants pour faciliter la coupe de fils plus épais, poignées plus longues pour encore plus de puissance	250	079644	89,05	1		6,0	4,3	4,2
 pince atramentisée noire, poignées gainées en plastique, avec évidement à la base des tranchants pour faciliter la coupe de fils plus épais, poignées plus longues pour encore plus de puissance	250	079668	92,15	6		6,0	4,3	4,2

		Réf.	↔ mm	EAN 4003773- 066750	CHF		HRC 19	HRC 40	HRC 48	
Coupe-boulons tranchants de précision; capacité de coupe élevée; butoir forgé; accès facilité grâce à la forme plate de toute la zone tête-charnière	tête grise atramentisée, poignées avec gaines bi-matière	71 72 460	460	066750	179,55	1	8	6	5	
	tête grise atramentisée, poignées avec gaines bi-matière	71 72 610	610	066767	207,85	1	9	8	7	
	tête grise atramentisée, poignées avec gaines bi-matière	71 72 760	760	066774	272,10	1	11	9	8	
	tête grise atramentisée, poignées avec gaines bi-matière	71 72 910	910	066781	356,65	1	13	10	9	
	Mâchoires de rechange pour 71 72 460, complète avec vis	71 79 460		066804	96,25	1	8	6	5	
	Mâchoires de rechange pour 71 72 610, complète avec vis	71 79 610		066811	122,05	1	9	8	7	
Mâchoires de rechange pour 71 72 760, complète avec vis	71 79 760		066828	164,85	1	11	9	8		
Mâchoires de rechange pour 71 72 910, complète avec vis	71 79 910		066835	181,60	1	13	10	9		
Coupe-treillis tranchants de précision; capacité de coupe élevée; butoir forgé; accès facilité grâce à la forme plate de toute la zone tête-charnière	tête grise atramentisée, poignées avec gaines bi-matière	71 82 950	950	066798	267,30	1	11	9	6	
Mâchoires de rechange pour 71 82 950, complète avec vis	71 89 950		066842	170,90	1					
Pinces coupantes de côté pour plastique surface des tranchants rectifiée pour séparer les parties injectées		Réf.	↔ mm	EAN 4003773- 043713	CHF					
	tête polie, poignées gainées en plastique	72 01 140	140	043713	43,55	6	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
		72 01 160	160	041245	44,70	6				
		72 01 160 SB	160	027324	47,80	6				
		72 01 180	180	046837	47,90	6				
		72 01 160 KA	160	086376	51,40	6				
	tête polie, poignées gainées en plastique, tête ronde									
tête polie, poignées avec gaines bi-matière	72 02 125	125	044215	46,35	6					

71
72

71
82

72

PINCES COUPANTES

72

Pinces coupantes de côté pour plastique

surface des tranchants rectifiée pour séparer les parties injectées

tête polie, poignées gainées en plastique



Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF					
72 11 160	160	046813	69,90	6				
72 11 160 SB	160	030058	73,00	6				

72 21 160	160	046820	79,65	6				
-----------	-----	--------	-------	---	--	--	--	--

Ressort d'ouverture, pour 72 01

72 09 01		053415	3,90	1				
----------	--	--------	------	---	--	--	--	--

72 51

Pince coupante de côté pour câbles à fibres optiques

surface des tranchants rectifiée

tête polie, poignées gainées en plastique



72 51 160	160	028031	52,00	6				
-----------	-----	--------	-------	---	--	--	--	--

72 62

Pince coupante à ras démultipliée, pour les métaux tendres et les plastiques

pour la coupe à ras de matériaux tendres, tels que plastique, aluminium, cuivre et plomb

pince atramentisée noire, poignées avec gaines bi-matière minces



72 62 200	200	081913	123,40	1	6,0			
-----------	-----	--------	--------	---	-----	--	--	--

(PATENTED)

Ressort/support de rechange, pour 71 X2 200 / 72 62 200

71 19 200 01	55	082071	6,35	1				
--------------	----	--------	------	---	--	--	--	--

73

KNIPEX X-Cut®, Pinces coupantes de côté, à forte démultiplication

DIN ISO 5749

pour sollicitations extrêmes et continues, puissance de coupe élevée et effort physique réduit; grande ouverture pour les câbles de gros diamètre; convient aussi aux fils fins; compacte et légère

pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière



73 02 160	160	075127	67,80	6	4,8	3,8	2,7	2,2
73 02 160 SB	160	075349	70,90	6	4,8	3,8	2,7	2,2

pince chromée, poignées avec gaines bi-matière



73 05 160	160	075134	79,50	6	4,8	3,8	2,7	2,2
73 05 160 SB	160	075356	82,60	6	4,8	3,8	2,7	2,2

pince chromée, poignées avec gaines bi-matière, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute



73 05 160 T	160	080077	93,45	1	4,8	3,8	2,7	2,2
73 05 160 T BK	160	080503	96,55	1	4,8	3,8	2,7	2,2

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



73 06 160	160	075141	81,30	1	4,8	3,8	2,7	2,2
73 06 160 SB	160	075363	84,40	6	4,8	3,8	2,7	2,2

pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE, avec œillet isolé intégré pour fixation d'un dispositif antichute



73 06 160 T	160	081487	95,25	1	4,8	3,8	2,7	2,2
73 06 160 T BK	160	081838	98,35	1	4,8	3,8	2,7	2,2

73 7

KNIPEX TwinForce, Pince coupante de côté haute performance

DIN ISO 5749

puissance de coupe plus élevée et effort physique réduit qu'avec une pince coupante de côté à forte démultiplication de la même longueur; possibilité de repositionnement pour couper les fils de plus grosse épaisseur, convient aussi aux fils fins

pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique












73 71 180	180	074762	105,95	1	5,5	4,6	3,2	3,0
-----------	-----	--------	--------	---	-----	-----	-----	-----

pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière



73 72 180	180	074779	111,30	1	5,5	4,6	3,2	3,0
73 72 180 BK	180	074816	114,40	6	5,5	4,6	3,2	3,0

			Ref.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm
<p>KNIPEX TwinForce, Pince coupante de côté haute performance DIN ISO 5749</p> <p>puissance de coupe plus élevée et effort physique réduit qu'avec une pince coupante de côté à forte démultiplication de la même longueur; possibilité de repositionnement pour couper les fils de plus grosse épaisseur, convient aussi aux fils fins</p>	<p>pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière</p> 		73 72 180 F	180	077657	116,70	1	5,5	4,6	3,2	3,0
<p>Pinces coupantes de côté à forte démultiplication DIN ISO 5749</p> <p>pour sollicitations extrêmes et continues; puissance de coupe élevée et effort physique réduit</p>	<p>pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique</p> 		74 01 140	140	039747	37,35	6		3,1	2,0	1,5
			74 01 140 SB	140	011835	40,45	6		3,1	2,0	1,5
			74 01 160	160	033141	38,15	6		3,4	2,5	2,0
			74 01 160 SB	160	011866	41,25	6		3,4	2,5	2,0
			74 01 180	180	022008	41,85	6		3,8	2,7	2,2
			74 01 180 SB	180	011897	44,95	6		3,8	2,7	2,2
			74 01 200	200	034056	46,10	6		4,2	3,0	2,5
			74 01 200 SB	200	011927	49,20	6		4,2	3,0	2,5
			74 01 250	250	034063	58,35	6		4,6	3,5	3,0
			74 01 250 SB	250	011941	61,45	6		4,6	3,5	3,0
	<p>pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière</p> 		74 02 140	140	042419	45,25	6		3,1	2,0	1,5
			74 02 140 SB	140	011842	48,35	6		3,1	2,0	1,5
			74 02 160	160	023081	46,10	6		3,4	2,5	2,0
			74 02 160 SB	160	011873	49,20	6		3,4	2,5	2,0
			74 02 180	180	023074	50,85	6		3,8	2,7	2,2
			74 02 180 SB	180	011903	53,95	6		3,8	2,7	2,2
			74 02 200	200	040309	54,15	6		4,2	3,0	2,5
			74 02 200 SB	200	011934	57,25	6		4,2	3,0	2,5
			74 02 250	250	042402	65,50	6		4,6	3,5	3,0
			74 02 250 SB	250	011958	68,60	6		4,6	3,5	3,0
	<p>pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute</p> 		74 02 200 T	200	080084	68,10	1		4,2	3,0	2,5
			74 02 200 T BK	200	080510	71,20	1		4,2	3,0	2,5
			74 02 250 T	250	080091	79,45	1		4,6	3,5	3,0
			74 02 250 T BK	250	080527	82,55	1		4,6	3,5	3,0
	<p>pince chromée, poignées avec gaines bi-matière</p> 		74 05 140	140	039617	55,80	6		3,1	2,0	1,5
			74 05 160	160	022961	58,20	6		3,4	2,5	2,0
			74 05 180	180	022978	63,40	6		3,8	2,7	2,2
			74 05 180 SB	180	011910	66,50	6		3,8	2,7	2,2
			74 05 200	200	035367	66,40	6		4,2	3,0	2,5
			74 05 200 SB	200	012313	69,50	6		4,2	3,0	2,5
			74 05 250	250	039754	80,70	6		4,6	3,5	3,0
	<p>pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE DIN EN 60900, IEC 60900</p> 		74 06 160	160	040705	64,00	1		3,4	2,5	2,0
			74 06 160 SB	160	030072	67,10	6		3,4	2,5	2,0
			74 06 180	180	022985	69,35	1		3,8	2,7	2,2
			74 06 180 SB	180	014003	72,45	6		3,8	2,7	2,2
			74 06 200	200	033820	73,55	1		4,2	3,0	2,5
			74 06 200 SB	200	014379	76,65	6		4,2	3,0	2,5
			74 06 250	250	041955	94,00	1		4,6	3,5	3,0
	<p>pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE, avec œillet isolé intégré pour fixation d'un dispositif antichute DIN EN 60900, IEC 60900</p> 		74 06 200 T	200	081494	87,50	1		4,2	3,0	2,5
			74 06 200 T BK	200	081845	90,60	1		4,2	3,0	2,5
			74 06 250 T	250	081500	107,95	1		4,6	3,5	3,0
			74 06 250 T BK	250	081852	111,05	1		4,6	3,5	3,0
	<p>pince chromée, poignées isolées par surmoulage, certifiées VDE DIN EN 60900, IEC 60900</p> 		74 07 200	200	018414	88,45	1		4,2	3,0	2,5
			74 07 250	250	018421	100,20	1		4,6	3,5	3,0
	<p>pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière</p> 		74 12 160	160	065111	52,80	6		3,4	2,5	2,0
			74 12 160 SB	160	065128	55,90	6		3,4	2,5	2,0
			74 12 180	180	060192	57,35	6		3,8	2,7	2,2
			74 12 180 SB	180	060208	60,45	6		3,8	2,7	2,2

73
7

74

PINCES COUPANTES

74

Pinces coupantes de côté à forte démultiplication

DIN ISO 5749

pour sollicitations extrêmes et continues; puissance de coupe élevée et effort physique réduit

pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique



Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF					
74 21 200	200	050483	50,90	6		4,2	3,0	2,5
74 21 200 SB	200	037491	54,00	6		4,2	3,0	2,5
74 21 250	250	045021	63,30	6		4,6	3,5	3,0



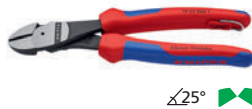
pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière



74 22 200	200	051831	56,35	6		4,2	3,0	2,5
74 22 250	250	071372	70,70	6		4,6	3,5	3,0



pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute



74 22 200 T	200	080107	70,30	1		4,2	3,0	2,5
74 22 200 T BK	200	080534	73,40	1		4,2	3,0	2,5
74 22 250 T	250	080114	84,65	1		4,6	3,5	3,0
74 22 250 T BK	250	080541	87,75	1		4,6	3,5	3,0



74
91

Coupe-fils central à forte démultiplication

pour sollicitations extrêmes et continues; puissance de coupe élevée et effort physique réduit

pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique



74 91 250	250	034070	76,25	1	5,0	5,0	3,8	3,5
74 91 250 SB	250	014386	79,35	6	5,0	5,0	3,8	3,5



75

Pinces coupantes de côté pour l'électronique

DIN ISO 9654

pinces de précision pour travaux de coupe très délicats; charnière vissée

pince brunie, poignées gainées en plastique



75 02 125	125	043720	68,90	6	1,3	1,0	0,6	0,4
75 02 125 SB	125	040507	72,00	6	1,3	1,0	0,6	0,4



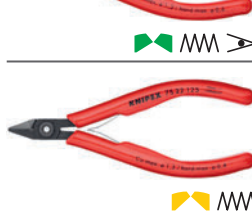
pince brunie, poignées gainées en plastique, avec tête étroite



75 12 125	125	040514	81,20	6	1,3	1,0	0,6	0,4
-----------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----	-----



pince brunie, poignées gainées en plastique, avec tête étroite



75 22 125	125	040538	70,90	6	1,3	0,9	0,4	0,3
-----------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----	-----



pince brunie, poignées gainées en plastique, avec tête étroite



75 52 125	125	043737	78,20	6	0,8	0,5	0,3	
-----------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----	--



76

Pince coupante de côté, pour électromécanicien

DIN ISO 5749

avec tranchants de précision et charnière encastrée

tête polie, poignées gainées en plastique



76 01 125	125	044482	41,15	6	3,0	2,3	1,5	0,6
-----------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----	-----



pince chromée, poignées gainées en plastique



76 03 125	125	048923	48,15	6	3,0	2,3	1,5	0,6
-----------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----	-----



pince chromée, poignées avec gaines bi-matière











76 05 125	125	005315	52,95	6	3,0	2,3	1,5	0,6
-----------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----	-----



Pince coupante de côté, pour électromécanicien
DIN ISO 5749
avec tranchants de précision et charnière encastrée

tête polie, poignées avec gaines bi-matière



Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF	 6	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm
76 12 125	125	048015	48,65		3,0	2,3	1,5	0,6
76 22 125	125	048022	50,40		2,5			
76 81 125	125	040644	41,95		1,7	1,3	0,8	
77 01 115 77 01 115 SB	115 115	018568 011965	60,15 63,25	6 6	1,6 1,6	1,2 1,2	0,6 0,6	
77 02 115 77 02 115 SB  77 02 130  77 02 130 SB	115 115 130 130	039334 012733 039341 013969	67,60 70,70 72,00 75,10	6 6 6 6	1,6 1,6 2,0 2,0	1,2 1,2 1,5 1,5	0,6 0,6 0,8 0,8	
77 11 115	115	018629	69,05	6	1,6	1,2	0,6	
77 12 115 77 12 115 SB	115 115	043768 013921	80,75 83,85	6 6	1,6 1,6	1,2 1,2	0,6 0,6	
77 21 115 N	115	082309	62,00	6	1,3	1,0		
77 22 115 77 22 115 SB	115 115	043782 027973	67,90 71,00	6 6	1,3 1,3	1,0 1,0		
77 32 115 77 32 115 SB  77 32 130	115 115 130	044307 013952 089186	74,50 77,60 78,90	6 6 6	1,3 1,3 2,0	1,0 1,0 1,3	0,5 0,5 0,6	
77 41 115	115	082316	63,15	6	1,3	0,8		

tête polie, poignées gainées en plastique, tête pointue



Pincettes coupantes de côté pour l'électronique, avec charnière entrepassée
DIN ISO 9654
pour travaux de coupe très délicats

tête polie miroir, poignées gainées en plastique, tête ronde



tête polie miroir, poignées avec gaines bi-matière, tête ronde



tête polie miroir, poignées gainées en plastique antidérapant, tête ronde



tête polie miroir, poignées avec gaines bi-matière, tête ronde



tête polie, poignées gainées en plastique antidérapant, tête ronde



tête polie miroir, poignées avec gaines bi-matière, tête ronde



tête polie miroir, poignées avec gaines bi-matière, tête pointue



tête polie, poignées gainées en plastique antidérapant, tête pointue



Pinces coupantes de côté pour l'électronique, avec charnière entrepassée

DIN ISO 9654

pour travaux de coupe très délicats

tête polie miroir, poignées avec gaines bi-matière, tête pointue



tête polie miroir, poignées avec gaines bi-matière, tête plate, pointue



tête polie miroir, poignées avec gaines bi-matière, tête miniature pointue



tête polie miroir, poignées avec gaines bi-matière, tête miniature pointue



Ressorts de rechange, pour pinces pour l'électronique, (2x)

Pinces coupantes de côté pour l'électronique ESD, avec charnière entrepassée

DIN ISO 9654, DIN EN 61 340-5

pour travaux de coupe très délicats

tête polie miroir, poignées avec gaines bi-matière, tête ronde



tête polie miroir, poignées avec gaines bi-matière, tête plate, pointue



tête polie miroir, poignées avec gaines bi-matière, tête miniature pointue



tête polie miroir, poignées avec gaines bi-matière, tête pointue



tête polie miroir, poignées avec gaines bi-matière, tête plate, pointue



tête polie miroir, poignées avec gaines bi-matière, tête plate, pointue



tête polie miroir, poignées avec gaines bi-matière, tête miniature pointue



tête polie miroir, poignées avec gaines bi-matière, tête ronde



Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF					
77 42 115	115	039761	72,55	6	1,3	0,8		
77 42 115 SB	115	027997	75,65	6	1,3	0,8		
77 42 130	130	018773	75,35	6	1,6	1,3		
77 52 115	115	040750	76,20	6	1,0	0,8	0,5	
77 72 115	115	040958	72,55	6	0,8			
77 72 115 SB	115	028000	75,65	6	0,8			
77 82 130	130	089162	72,30	6	1,6	1,3		
35 99 01		084297	3,00	1				
77 02 115 ESD	115	025092	71,55	6	1,6	1,2	0,6	
77 02 130 ESD	130	089209	75,95	6	2,0	1,5	0,8	
77 12 115 ESD	115	025108	84,10	6	1,6	1,2	0,6	
77 12 115 ESDSB	115	030126	87,20	6	1,6	1,2	0,6	
77 22 115 ESD	115	025115	72,00	6	1,3	1,0		
77 32 115 ESD	115	025122	76,95	6	1,3	1,0	0,5	
77 32 130 ESD	130	089193	82,85	6	2,0	1,3	0,6	
77 42 115 ESD	115	031901	76,50	6	1,3	0,8		
77 42 130 ESD	130	089216	79,30	6	1,6	1,3		
77 52 115 ESD	115	025139	80,30	6	1,0	0,8	0,5	
77 72 115 ESD	115	024330	76,50	6	0,8			
77 82 130 ESD	130	089179	76,25	6	1,6	1,3		

	Réf.	↔ mm	EAN 4003773- 084297	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
Ressorts de recharge, pour pinces pour l'électronique, (2x)	35 99 01			3,00	1				
Pince coupante de côté pour l'électronique, à tranchants au carbure intégrés DIN ISO 9654 excellente résistance; coupes toujours fiables, y compris sur corde à piano; pas de déformation des tranchants par matériaux de dureté inconnue	tête polie miroir, poignées avec gaines bi-matière, tête ronde								
	77 02 120 H	120	075783	199,50	1	2,0	1,4	1,0	0,6
	77 02 135 H	135	075806	217,60	1	2,2	1,6	1,2	0,8
	77 32 120 H	120	075790	216,75	1	1,6	1,0	0,6	0,2
Pinces coupantes de côté pour l'électronique ESD, à tranchants au carbure intégrés DIN ISO 9654, DIN EN 61 340-5 excellente résistance; coupes toujours fiables, y compris sur corde à piano; pas de déformation des tranchants par matériaux de dureté inconnue	tête polie miroir, poignées avec gaines bi-matière, tête ronde								
	77 02 120 H ESD	120	075813	207,80	1	2,0	1,4	1,0	0,6
	77 02 135 H ESD	135	075837	226,70	1	2,2	1,6	1,2	0,8
	77 32 120 H ESD	120	075820	225,70	1	1,6	1,0	0,6	0,2
Electronic Super Knips DIN ISO 9654 pour travaux de coupe très délicats; fonctionnement extrêmement souple	acier à outils INOX, tête polie, poignées avec gaines bi-matière								
	78 03 125	125	035381	35,10	6	1,6	1,0		
	78 03 125 SB	125	011972	38,20	6	1,6	1,0		
	acier à outils INOX, tête polie, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE DIN EN 60900, IEC 60900								
	78 06 125	125	084099	45,80	1	1,6	1,0		
	78 06 125 SB	125	084716	48,90	6	1,6	1,0		
	acier à outils INOX, tête polie, poignées avec gaines bi-matière								
	78 13 125	125	035398	39,45	6	1,6	1,0		
	78 13 125 SB	125	011989	42,55	6	1,6	1,0		
	78 23 125	125	043096	42,10	6	1,0	0,6		
	pinces brunies, poignées avec gaines bi-matière, tête étroite								
	78 31 125	125	039778	39,05	6	1,0			
	78 41 125	125	040767	44,55	6	1,0			
	pinces brunies, poignées avec gaines bi-matière, convient aussi pour couper les câbles à fibres optiques								
	78 61 125	125	035404	36,50	6	1,6	1,2		
	78 61 125 SB	125	011996	39,60	6	1,6	1,2		
	pinces brunies, poignées avec gaines bi-matière								
	78 71 125	125	043799	41,60	6	1,6	1,2		
	78 71 125 SB	125	013983	44,70	6	1,6	1,2		

77

77

78

PINCES COUPANTES

78

Electronic Super Knips

DIN ISO 9654

pince à brunie, poignées avec gaines bi-matière pour travaux de coupe très délicats; fonctionnement extrêmement souple

pince à brunie, poignées avec gaines bi-matière



Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
78 81 125	125	065074	38,35	6	1,6	1,2	0,6	
78 81 125 SB	125	065104	41,45	6	1,6	1,2	0,6	



78

Electronic Super Knips ESD

DIN ISO 9654, DIN EN 61 340-5

acier à outils INOX, tête polie, poignées avec gaines bi-matière pour travaux de coupe très délicats; fonctionnement extrêmement souple

acier à outils INOX, tête polie, poignées avec gaines bi-matière



78 03 125 ESD	125	025146	38,90	6	1,6	1,0		
78 03 125 ESDSB	125	030188	42,00	6	1,6	1,0		



78 13 125 ESD	125	025153	42,45	6	1,6	1,0		
---------------	-----	--------	-------	---	-----	-----	--	--



pince à brunie, poignées avec gaines bi-matière, convient aussi pour couper les câbles à fibres optiques



78 61 125 ESD	125	025184	40,15	6	1,6	1,2		
78 61 125 ESDSB	125	030201	43,25	6	1,6	1,2		



pince à brunie, poignées avec gaines bi-matière



78 71 125 ESD	125	025191	44,65	6	1,6	1,2		
---------------	-----	--------	-------	---	-----	-----	--	--



78

Electronic Super Knips XL

DIN ISO 9654

tête polie, poignées avec gaines bi-matière, acier à outils INOX pour sectionnement franc ultrafin; en particulier pour raccourcir les serre-câbles

tête polie, poignées avec gaines bi-matière, acier à outils INOX



78 03 140	140	081647	43,10	6	2,1	1,2		
78 03 140 SB	140	081722	46,20	6	2,1	1,2		



pince à brunie, poignées avec gaines bi-matière



78 61 140	140	081685	44,25	6	2,1	1,4		
78 61 140 SB	140	081692	47,35	6	2,1	1,4		



78

Electronic Super Knips XL ESD

DIN ISO 9654, DIN EN 61 340-5

tête polie, poignées avec gaines bi-matière, acier à outils INOX pour sectionnement franc ultrafin; en particulier pour raccourcir les serre-câbles

tête polie, poignées avec gaines bi-matière, acier à outils INOX



78 03 140 ESD	140	081661	47,05	6	2,1	1,2		
78 03 140 ESDSB	140	081678	50,15	6	2,1	1,2		



pince à brunie, poignées avec gaines bi-matière



78 61 140 ESD	140	081708	47,95	6	2,1	1,4		
78 61 140 ESDSB	140	081715	51,05	6	2,1	1,4		



79

Pinces coupantes de côté de précision pour l'électronique

DIN ISO 9654

pince à brunie, tête polie, poignées avec gaines bi-matière, tête miniature pour travaux de coupe très délicats; fonctionnement précis et sans jeu

pince à brunie, tête polie, poignées avec gaines bi-matière, tête miniature



79 02 120	120	061403	95,35	6	1,4	1,0	0,6	
-----------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----	--



















pince à brunie, tête polie, poignées avec gaines bi-matière, tête ronde



79 02 125	125	061281	89,65	6	1,7	1,3	0,7	
79 02 125 S1	125	071808	121,70	6	1,7	1,3	0,7	



		Réf.	↔ mm	EAN 4003773- 071365	CHF	 6	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	
<p>Pinces coupantes de côté de précision pour l'électronique DIN ISO 9654 pour travaux de coupe très délicats; fonctionnement précis et sans jeu</p>	<p>pince brunie, tête polie, poignées avec gaines bi-matière, tête ronde</p> 	79 12 125	125	071365	102,75	6	1,7	1,3	1,0	0,6	
	<p>pince brunie, tête polie, poignées avec gaines bi-matière, tête miniature</p> 	79 22 120	120	061427	104,15	6	1,3	0,8			
	<p>pince brunie, tête polie, poignées avec gaines bi-matière, tête ronde</p> 	79 22 125	125	061342	98,20	6	1,7	1,0			
	<p>pince brunie, tête polie, poignées avec gaines bi-matière, tête pointue</p> 	79 32 125	125	061366	89,65	6	1,5	1,1	0,6		
	<p>pince brunie, tête polie, poignées avec gaines bi-matière, tête pointue, pour une coupe à ras de matériaux tendres</p> 	79 42 125	125	061380	98,20	6	1,5	0,8			
		79 42 125 Z	125	078449	101,05	6	1,3				
	<p>pince brunie, tête polie, poignées avec gaines bi-matière, tête pointue</p> 	79 52 125	125	065135	101,30	6	1,3	0,9	0,5		
		79 62 125	125	065142	111,50	6	1,3	0,8			
	<p>Pinces coupantes de côté de précision pour l'électronique ESD DIN ISO 9654, DIN EN 61 340-5 pour travaux de coupe très délicats; fonctionnement précis et sans jeu</p>	<p>pince brunie, tête polie, poignées avec gaines bi-matière, tête miniature</p> 	79 02 120 ESD	120	061595	97,75	6	1,4	1,0	0,6	
		<p>pince brunie, tête polie, poignées avec gaines bi-matière, tête ronde</p> 	79 02 125 ESDSB	125	061526	96,40	6	1,7	1,3	0,7	
		79 12 125 ESD	125	071389	105,25	6	1,7	1,3	1,0	0,6	

PINCES COUPANTES

79












Pinces coupantes de côté de précision pour l'électronique ESD

DIN ISO 9654, DIN EN 61 340-5 pour travaux de coupe très délicats; fonctionnement précis et sans jeu

pince brunie, tête polie, poignées avec gaines bi-matière, tête miniature



Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
79 22 120 ESD	120	061618	106,10	6	1,3	0,8		
79 22 125 ESD	125	061533	103,55	6	1,7	1,0		
79 32 125 ESD	125	061557	93,30	6	1,5	1,1	0,6	
79 42 125 ESD	125	061571	103,55	6	1,5	0,8		
79 42 125 Z ESD	125	078456	104,85	6	1,3			
79 52 125 ESD	125	065159	104,95	6	1,3	0,9	0,5	
79 62 125 ESD	125	065166	115,25	6	1,3	0,8		
Dispositif de retenue, pour 79 02 / 22 125 ESD		00 11 V79	083443	20,85	1			

		Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF				
Pinces pour siphons et connecteurs, pour siphons, tubes en plastique et connecteurs DIN ISO 8976 réglage par simple pression du bouton : rapide, sûr et précis; géométrie ergonomique des branches; charnière à 25 possibilités de réglage; pour serrer et desserrer tuyauteries en plastique, écrous-raccords ronds, connecteurs vissés, etc.	pince atramentisée noire, poignées gainées en plastique antidérapant 	81 01 250	250	078463	55,70	6	Ø 25 – 80 mm		
		81 01 250 SB	250	078883	58,80	6	Ø 25 – 80 mm		
	pince chromée, poignées gainées en plastique antidérapant 	81 03 250	250	078487	69,35	6	Ø 25 – 80 mm		
		81 03 250 SB	250	078906	72,45	6	Ø 25 – 80 mm		
	pince atramentisée noire, poignées gainées en plastique antidérapant, avec becs en plastique 	81 11 250	250	078470	82,40	6	Ø 10 – 75 mm		
		81 11 250 SB	250	078890	85,50	6	Ø 10 – 75 mm		
	pince chromée, poignées gainées en plastique antidérapant, avec becs en plastique 	81 13 250	250	078494	95,85	6	Ø 10 – 75 mm		
		81 13 250 SB	250	078913	98,95	6	Ø 10 – 75 mm		
	2 paires de mâchoires de préhension 1M pour 81 11 250 / 81 13 250		81 19 250 V01		086567	22,70	1		
	2 paires de mâchoires de préhension 2M pour 81 11 250 / 81 13 250		81 19 250 V02		086550	22,70	1		
KNIPEX TwinGrip, Pince multiprise frontale Combinaison unique : préhension frontale et latérale, charnière entrepassée et réglage par bouton-poussoir	pince atramentisée grise, poignées gainées en plastique 	82 01 200	200	087243	40,60	6	4 – 22 mm		
		82 01 200 SB	200	087571	43,70	6	4 – 22 mm		
	pince atramentisée grise, poignées avec gaines bi-matière 	82 02 200	200	087250	45,90	6	4 – 22 mm		
		82 02 200 SB	200	087588	49,00	6	4 – 22 mm		
	Pièces de rechange pour 82 0X 200		82 200 E01		087632	4,75	1		
		Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		⊘ pouces	⊘ mm	
Clés serre-tubes 90° DIN 5234 modèle suédois	pince à revêtement poudre rouge 	83 10 010	310	014188	78,05	1	1	42	
		83 10 015	420	014195	104,15	1	1 1/2	60	
		83 10 020	560	014201	159,40	1	2	70	
		83 10 030	650	022329	319,90	1	3	10 – 105	
		83 10 040	750	022336	421,00	1	4	10 – 130	
Clés serre-tubes 45° DIN 5234 modèle suédois	pince à revêtement poudre rouge 	83 20 010	320	014218	80,30	1	1	42	
		83 20 015	430	014225	109,20	1	1 1/2	60	
		83 20 020	570	014232	169,55	1	2	70	
Clés serre-tubes en «S» DIN 5234	pince à revêtement poudre rouge 	83 30 005	245	025221	83,15	1	1/2	35	
		83 30 010	320	014249	78,05	1	1	42	
		83 30 015	420	014256	112,55	1	1 1/2	60	
		83 30 020	570	014263	177,70	1	2	10 – 70	
		83 30 030	680	014164	331,95	1	3	10 – 120	
	Écrou moleté avec ressort, pour 83 005		83 99 005		053453	8,30	1		
	Écrou moleté avec ressort, pour 83 010		83 99 010		053446	11,80	1		
	Écrou moleté avec ressort, pour 83 015		83 99 015		053460	12,10	1		
	Écrou moleté avec ressort, pour 83 020		83 99 020		053477	13,40	1		
	Écrou moleté avec ressort, pour 83 030		83 99 030		053484	16,30	1		
Écrou moleté avec ressort, pour 83 040		83 99 040		053491	17,85	1			
Clés serre-tubes en «S», avec réglage rapide réglage à même la pièce par simple pression du bouton (PATENTED)	pince à revêtement poudre rouge 	83 60 010	330	075424	87,50	1	1	42	
		83 60 015	420	075677	126,40	1	1 1/2	60	
		83 60 020	560	078838	199,35	1	2	70	
	pince à revêtement poudre gris, poignées gainées en plastique 	83 61 010	330	077602	95,50	1	1	42	
		83 61 015	420	077619	134,70	1	1 1/2	60	
		83 61 020	560	078876	208,65	1	2	70	

81

82

83 1

83 2

83 3

83 6

CLÉS SERRE-TUBES ET PINCES MULTIPRISES

84

Pincès à cônes
pour vissages très étroits

pince atramentisée noire,
tête polie, poignées
gainées en plastique



Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm
84 11 200	200	052265	43,30	6	6 / 10
84 21 200	200	051930	46,10	6	6 / 10



85

**KNIPEX SmartGrip,
Pince multiprise à réglage
automatique**
DIN ISO 8976

idéal pour le passage fréquent
d'une taille de pièce à l'autre;
forme effilée

PATENTED

pince atramentisée grise,
tête polie, poignées
gainées en plastique
antidérapant



Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		○ pouces	○ mm
85 01 250	250	061304	82,55	6	1 1/4	36
85 01 250 SB	250	061311	85,65	6	1 1/4	36

85
51

Pincès à colliers autoserrants
pour tout type de bague ou collier
autoserrant (bande ou fil, à pattes
standard ou rabattues); s'adaptent
à n'importe quelle position par
inserts de préhension orientables

pince atramentisée grise,
poignées gainées en
plastique antidérapant



pince atramentisée grise,
poignées gainées en
plastique antidérapant, à
cran d'arrêt



Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		mm
85 51 180 A	180	081159	89,30	1	50
85 51 180 A SB	180	081272	92,40	6	50
85 51 250 A	250	077329	100,35	1	70
85 51 250 A SB	250	077701	103,45	6	70
85 51 250 AF	250	078623	129,80	1	70
85 59 250 A		077336	26,35	1	

Assortiment de rechange inserts de préhension,
pour 85 51 250 A / 85 51 250 AF

85
51

Pincès à colliers Click
pour ouverture et fermeture de
colliers Click, par exemple sur
conduites à dépression et tuyaux de
carburant

pince atramentisée grise,
poignées gainées en
plastique antidérapant



Assortiment de rechange inserts de préhension,
pour 85 51 180 C / 85 51 250 C

85 51 180 C	180	081166	93,80	1	
85 51 180 C SB	180	081265	96,90	6	
85 51 250 C	250	078517	99,65	1	
85 51 250 C SB	250	079507	102,75	6	
85 59 250 C		078999	34,70	1	

86

**Pincès-clés XS,
pince et clé à la fois**
pour montage n'endommageant
pas les robinetteries chromées;
mâchoires parallèles lisses

pince chromée



PATENTED

Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		○ pouces	○ pouces	○ mm
86 04 100	100	087281	81,90	1		3/4	21
86 04 100 BK	100	087298	85,00	1		3/4	21

86

**Pincès-clés,
pince et clé à la fois**
pour montage n'endommageant
pas les robinetteries chromées;
mâchoires parallèles lisses; réglage
par simple pression du bouton

pince atramentisée noire,
poignées gainées en
plastique antidérapant



pince atramentisée noire,
tête polie, poignées
gainées en plastique
antidérapant



pince atramentisée noire,
poignées gainées en
plastique



















pince atramentisée noire,
tête polie, poignées avec
gaines bi-matière



86 01 180		084273	83,40	1			
86 01 180 SB	180	084303	86,50	6		1 1/2	40
86 01 250	250	082385	88,95	1		2	52
86 01 250 SB	250	082637	92,05	6		2	52
86 01 300		084662	119,65	1			
86 01 300 SB	300	084679	122,75	1		2 1/2	68
86 02 180	180	084280	90,35	1		1 1/2	40
86 02 180 SB	180	084310	93,45	6		1 1/2	40

**Pinces-clés,
pince et clé à la fois**

pour montage n'endommageant pas les robinetteries chromées; mâchoires parallèles lisses; réglage par simple pression du bouton

	Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		 pouces	 pouces	 mm
pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière minces 	86 02 250	250	082392	98,05	1		2	52
	86 02 250 SB	250	082644	101,15	6		2	52
pince chromée, poignées gainées en plastique, l'original en format ultra-compact 	86 03 125	125	077497	80,45	1		7/8	23
	86 03 125 SB	125	077688	83,55	6		7/8	23
pince chromée, poignées gainées en plastique 	86 03 150	150	069676	88,95	1		1	27
	86 03 150 SB	150	070009	92,05	6		1	27
	86 03 180	180	035466	91,35	1		1 1/2	40
	86 03 180 SB	180	028819	94,45	6		1 1/2	40
	86 03 250	250	033837	104,65	1		2	52
	86 03 250 SB	250	022091	107,75	6		2	52
	86 03 300	300	041429	130,10	1		2 1/2	68
	86 03 300 SB	300	040927	133,20	1		2 1/2	68
pince chromée, poignées avec gaines bi-matière 	86 05 150	150	069928	97,75	1		1	27
	86 05 150 SB	150	070054	100,85	6		1	27
	86 05 180	180	047162	98,65	1		1 1/2	40
	86 05 180 SB	180	052180	101,75	6		1 1/2	40
pince chromée, poignées avec gaines bi-matière, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute 	86 05 180 T	180	080121	112,60	1		1 1/2	40
	86 05 180 T BK	180	080558	115,70	1		1 1/2	40
pince chromée, poignées avec gaines bi-matière 	86 05 250	250	047841	114,25	1		2	52
	86 05 250 SB	250	052029	117,35	6		2	52
pince chromée, poignées avec gaines bi-matière, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute 	86 05 250 T	250	080138	128,20	1		2	52
	86 05 250 T BK	250	080565	131,30	1		2	52
pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE DIN EN 60900, IEC 60900 	86 06 250	250	082408	124,80	1		2	52
	86 06 250 SB	250	082651	127,90	6		2	52
Assortiment de pièces de rechange – Réglage pour 86/87 XX 250/300 (sans 87 2X XXX)	87 09 01		074724	8,30	1			
Assortiment de pièces de rechange – Réglage, pour 86 150	86 09 150		073123	7,75	1			
Assortiment de pièces de rechange – Réglage, pour 86 XX 180	86 09 180		037514	8,20	1			
Assortiment de pièces de rechange – Réglage pour 86/87 125	87 09 125		074151	6,60	1			

CLÉS SERRE-TUBES ET PINCES MULTIPRISES

86

Mâchoires de protection, pour 86 XX 180 / 86 XX 250 / 86 XX 300

3 paires; illustration similaire à la réf.

pour 86 XX 180



Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		pouces	pouces	mm
86 09 180 V01		085805	14,90	1			
		084143	15,75	1			
		085812	18,60	1			

pour 86 XX 250



pour 86 XX 300



86

Pince-clé XL, pince et clé à la fois

pour grands assemblages vissés avec surfaces sensibles à la pression; remplace diverses grandes clés coûteuses

pince chromée, poignées gainées en plastique



86 03 400	400	077312	229,55	1		3 3/8	85
-----------	-----	--------	--------	---	--	-------	----

86

Pince-clé, avec mâchoires striées, pour ouvrir les connecteurs de câbles en plastique

réglage rapide à même la pièce par simple pression du bouton

pince chromée, poignées avec gaines bi-matière, avec mâchoires striées



86 05 150 S02	150	071785	128,10	1		1	27
---------------	-----	--------	--------	---	--	---	----

87
00

KNIPEX Cobra® XS
DIN ISO 8976

(PATENTED)

pince atramentisée grise, tête polie



87 00 100	100	085836	44,35	1	1	1	24
87 00 100 BK	100	085843	47,45	1	1	1	24

Pièces de rechange, pour 87 0X 100

87 09 100		086123	9,90	1			
-----------	--	--------	------	---	--	--	--

87
0

KNIPEX Cobra®, Pincers multipriises de pointe
DIN ISO 8976

réglage à même la pièce par simple pression du bouton ; autobloquante sur tubes et écrous

pince atramentisée grise, tête polie, poignées gainées en plastique antidérapant, l'original en format ultra-compact



87 01 125	125	069935	42,65	6	1		27
87 01 125 SB	125	070856	45,75	6	1		27

pince atramentisée grise, tête polie, poignées gainées en plastique antidérapant



87 01 150	150	060116	43,70	6	1 3/8		32
87 01 150 SB	150	060123	46,80	6	1 1/4		30
87 01 180	180	022015	45,90	6	1 1/2		36
87 01 180 SB	180	012016	49,00	6	1 1/2		36
87 01 250	250	022022	48,65	6	2		46
87 01 250 SB	250	012023	51,75	6	2		46
87 01 300	300	034087	67,80	6	2 3/4		60
87 01 300 SB	300	014133	70,90	6	2 3/4		60

pince atramentisée grise, tête polie, poignées avec gaines bi-matière



87 02 180	180	042396	51,00	6	1 1/2		36
87 02 180 SB	180	047001	54,10	6	1 1/2		36
87 02 300	300	029144	77,35	6	2 3/4		60
87 02 300 SB	300	051398	80,45	6	2 3/4		60

pince atramentisée grise, tête polie, poignées avec gaines bi-matière, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute















87 02 180 T	180	080145	64,95	1	1 1/2		36
87 02 180 T BK	180	080572	68,05	1	1 1/2		36
87 02 300 T	300	080169	91,30	1	2 3/4		60
87 02 300 T BK	300	080596	94,40	1	2 3/4		60

pince atramentisée grise, tête polie, poignées avec gaines bi-matière minces



87 02 250	250	040316	54,85	6	2		46
87 02 250 SB	250	046752	57,95	6	2		46

	Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		 pouces	 pouces	 mm
KNIPEX Cobra® , Pinces multiprises de pointe DIN ISO 8976 réglage à même la pièce par simple pression du bouton ; autobloquante sur tubes et écrous		87 02 250 T	250	080152	68,80	1	2	46
		87 02 250 T BK	250	080589	71,90	1	2	46
pince chromée, poignées gainées en plastique antidérapant		87 03 125	125	073949	54,70	6	1	27
		87 03 180	180	005667	63,25	1	1 1/2	36
		87 03 250	250	043805	65,90	1	2	46
		87 03 250 SB	250	012030	69,00	6	2	46
		87 03 300	300	041382	85,00	1	2 3/4	60
pince chromée, poignées avec gaines bi-matière minces		87 05 250	250	005681	71,90	6	2	46
		87 05 300	300	014126	92,90	6	2 3/4	60
Assortiment de pièces de rechange – Réglage pour 86/87 125 Assortiment de pièces de rechange – Réglage pour 87 150 Assortiment de pièces de rechange – Réglage, pour 87 180 Assortiment de pièces de rechange – Réglage pour 86/87 XX 250/300 (sans 87 2X XXX)		87 09 125		074151	6,60	1		
		87 09 150		074168	7,20	1		
		87 09 180		034360	7,65	1		
		87 09 01		074724	8,30	1		
Mâchoires de protection , Pinces multiprises de pointe 3 paires; illustration similaire à la réf.		87 09 180 V01		088066	14,25	1		
		87 09 250 V01		088073	15,10	1		
		87 09 300 V01		088080	17,80	1		
KNIPEX Cobra® VDE , Pinces multiprises de pointe DIN ISO 8976, DIN EN 60900, IEC 60900 réglage par glissement de la mâchoire à même la pièce: manement rapide, fiable et confortable (PATENTED)		87 26 250	250	071495	82,85	1	2	46
		87 26 250 SB	250	072782	85,95	6	2	46
		87 26 250 T	250	081517	96,80	1	2	46
		87 26 250 T BK	250	081869	99,90	1	2	46

87
0

87

87
26

CLÉS SERRE-TUBES ET PINCES MULTIPRISES

87
0

KNIPEX Cobra® XL / XXL, Pinc multipriises

réglage à même la pièce par simple pression du bouton ; autobloquante sur tubes et écrous

pince agramentisée grise, tête polie, poignées gainées en plastique
DIN ISO 8976



Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		 pouces	 pouces	 mm
87 01 400	400	005636	118,60	1	3 1/2		95
87 01 400 SB	400	045113	121,70	6	3 1/2		95

pince agramentisée grise, tête polie, poignées gainées en plastique



87 01 560	560	044321	198,30	1	4 1/2		120
-----------	-----	--------	--------	---	-------	--	-----

Assortiment de pièces de rechange –
Réglage, pour 87 400

87 09 400		034391	9,00	1			
-----------	--	--------	------	---	--	--	--

Assortiment de pièces de rechange –
Réglage, pour 87 560

87 09 560		049845	11,70	1			
-----------	--	--------	-------	---	--	--	--

87
11

KNIPEX Cobra®...matic, Pince multiprise

DIN ISO 8976

pince agramentisée grise,
tête polie, poignées
gainées en plastique
antidérapant



87 11 250	250	035473	55,50	6	2		46
87 11 250 SB	250	022114	58,60	6	2		46

Ressort de rechange pour 87 11 250

87 19 250		022640	8,05	1			
-----------	--	--------	------	---	--	--	--

Assortiment de pièces de rechange –
Réglage pour 86/87 XX 250/300 (sans 87 2X XXX)

87 09 01		074724	8,30	1			
----------	--	--------	------	---	--	--	--

87
21

KNIPEX Cobra® QuickSet, Pinc multipriises de pointe

DIN ISO 8976

réglage par glissement de la
mâchoire à même la pièce:
maniement rapide, fiable et
confortable

(PATENTED)

pince agramentisée grise,
tête polie, poignées
gainées en plastique
antidérapant



87 21 250	250	072775	52,25	6	2		46
87 21 250 SB	250	073796	55,35	6	2		46
87 21 300	300	078524	70,90	6	2 3/4		60
87 21 300 SB	300	078548	74,00	6	2 3/4		60

pince agramentisée grise,
tête polie, poignées avec
gaines bi-matière minces



87 22 250	250	077794	57,95	6	2		46
87 22 250 SB	250	077800	61,05	6	2		46

Assortiment de pièces de rechange pour 87 2X 250

87 29 01		079002	10,95	1			
----------	--	--------	-------	---	--	--	--

Assortiment de pièces de rechange pour 87 21 300

87 29 300		084570	11,10	1			
-----------	--	--------	-------	---	--	--	--

87
41

Clé ajustable

saisie sans jeu, n'arrondit pas les
têtes de boulons

pince agramentisée grise,
tête polie, poignées
gainées en plastique
antidérapant



87 41 250	250	054566	55,50	6		1 1/4	32
87 41 250 SB	250	060109	58,60	6		1 1/4	32

Assortiment de pièces de rechange –
Réglage pour 86/87 XX 250/300 (sans 87 2X XXX)

87 09 01		074724	8,30	1			
----------	--	--------	------	---	--	--	--

87
51

KNIPEX Cobra® ES, Pince multiprise ultra-effilée

DIN ISO 8976

pour un accès optimal à la pièce
dans des espaces exigus

pince agramentisée grise,
tête polie, poignées
gainées en plastique
antidérapant



87 51 250	250	061267	52,60	6	1 1/4		34
87 51 250 SB	250	061328	55,70	6	1 1/4		34

Assortiment de pièces de rechange –
Réglage pour 86/87 XX 250/300 (sans 87 2X XXX)

87 09 01		074724	8,30	1			
----------	--	--------	------	---	--	--	--

88

KNIPEX Alligator®, Pinc multipriises

DIN ISO 8976

autobloquantes sur tubes et écrous;
charnière entrepassée

pince agramentisée noire,
tête polie, poignées
gainées en plastique
antidérapant



88 01 180	180	035480	35,10	6	1 1/2		36
88 01 180 SB	180	035695	38,20	6	1 1/2		36
88 01 250	250	022992	36,95	6	2		46
88 01 250 SB	250	012047	40,05	6	2		46
88 01 300	300	034094	55,50	6	2 3/4		60
88 01 300 SB	300	012061	58,60	6	2 3/4		60

pince agramentisée noire,
tête polie, poignées avec
gaines bi-matière











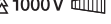

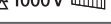



88 02 180	180	044222	41,25	6	1 1/2		36
88 02 180 SB	180	079347	44,35	6	1 1/2		36
88 02 300	300	029151	61,55	6	2 3/4		60

pince agramentisée noire,
tête polie, poignées
avec gaines bi-matière,
avec ceillet intégré pour
fixation d'un dispositif
antichute



88 02 300 T	300	080183	75,50	1	2 3/4		60
88 02 300 T BK	300	080619	78,60	1	2 3/4		60

	Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		 pouces	 pouces	 mm	
KNIPEX Alligator® , Pinces multiprises DIN ISO 8976 autobloquantes sur tubes et écrous; charnière entrepassée	pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gainés bi-matière minces		88 02 250	250	019282	45,10	6	2	46
			88 02 250 SB	250	030256	48,20	6	2	46
	pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gainés bi-matière minces, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute		88 02 250 T	250	080176	59,05	1	2	46
			88 02 250 T BK	250	080602	62,15	1	2	46
	pince chromée, poignées gainées en plastique antidérapant		88 03 180	180	042860	50,30	6	1 1/2	36
			88 03 250	250	005742	53,65	6	2	46
	pince chromée, poignées avec gainés bi-matière		88 05 180	180	060130	50,85	6	1 1/2	36
			88 05 300	300	042389	79,75	6	2 3/4	60
	pince chromée, poignées avec gainés bi-matière minces		88 05 250	250	035497	58,30	6	2	46
	pince chromée, poignées isolées avec gainés bi-matière, certifiées VDE DIN EN 60900, IEC 60900		88 06 250	250	039303	65,90	1	2	46
			88 06 250 SB	250	034292	69,00	6	2	46
									
	pince chromée, poignées isolées par surmoulage, certifiées VDE DIN EN 60900, IEC 60900		88 07 250	250	019343	78,50	1	2	46
			88 07 300	300	022350	106,65	1	2 3/4	60
									
KNIPEX Alligator® XL , Pinces multiprises DIN ISO 8976 Autobloquante sur tubes et écrous : ne glisse pas sur la pièce, travail nécessitant moins d'effort	pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique antidérapant		88 01 400	400	075844	108,50	1	3 1/2	95
			88 01 400 SB	400	077183	111,60	6	3 1/2	95

COUPE-TUBES

90
10

Coupe-tubes, pour tuyaux multicouche et pneumatiques
pour tous les tuyaux/tubes multicouches (liquides, air) de Ø 4 - 20 mm couramment utilisés sur le marché

chromée, en plastique renforcé de fibres de verre



Lame de rechange pour 90 25 20 / 90 10 185 / 90 25 185

Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		
90 10 185	185	084846	92,45	1	Ø 4 - 20 mm
90 10 185 SB	185	086086	95,55	6	Ø 4 - 20 mm

90 29 01		031932	27,35	1	
----------	--	--------	-------	---	--

90
20

KNIPEX PlastiCut®,
Pince coupante pour tubes flexibles et gaines de protection

chromée, en plastique renforcé de fibres de verre



MM

Lame de rechange pour 90 20 185

90 20 185	185	067122	78,20	1	Ø 25 mm
90 20 185 SB	185	070894	81,30	6	Ø 25 mm

90 29 185		067139	26,65	1	
-----------	--	--------	-------	---	--

90
22

KNIPEX TwistCut®,
Coupe-gaines pour gaines électriques

pour couper des gaines électriques non garnies ou préconfectionnées, sans endommager les câbles ni les gaines

(PATENTED)



MM

avec dispositif de dénudage pour les brins individuels (0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4,0 mm²)



MM

90 22 01 SB	100	082286	47,10	6	Ø 13 - 32 mm
-------------	-----	--------	-------	---	--------------

90 22 02 SB	100	082293	58,65	6	Ø 13 - 32 mm
-------------	-----	--------	-------	---	--------------

90
22

KNIPEX BiX,
Coupe-tube pour les tubes en plastique de Ø 20 à 50 mm

Coupe les tubes rapidement, proprement et sans copeau ni bavure



Jeu de 8 lames de rechange pour 90 22 10 BK

90 22 10 BK	72	087311	44,50	6	Ø 20 - 50 mm
-------------	----	--------	-------	---	--------------

90 22 10 E01		087564	23,15	6	
--------------	--	--------	-------	---	--

90
23

KNIPEX DP50,
Coupe-tube pour canalisations d'eaux usées en plastique

Coupez et chanfreinez rapidement des tubes en plastique



Lame de rechange pour 90 23 01

Goupille de verrouillage de rechange pour lame

90 23 01 BK	165	087809	82,85	1	Ø 32, 40, 50 mm
-------------	-----	--------	-------	---	-----------------

90 23 01 E01		088103	21,45	1	
--------------	--	--------	-------	---	--

90 23 01 E02		088110	14,90	1	
--------------	--	--------	-------	---	--

90
25

Coupe-tubes, pour tubes PER et multicouche et gaines de protection

lame facile à changer

chromée, poignées avec gaines bi-matière



1 paire de lames de rechange pour 90 25 20, nouveau modèle

Lame de rechange pour 90 25 20 / 90 10 185 / 90 25 185

1 paire de lames de rechange pour 90 25 20, ancien modèle

Calibre pour 90 25 20 (tubes Geberit)

90 25 20	210	046004	159,10	1	max. Ø 26 mm / Ø 18 - 35 mm
90 25 20 SB	210	071457	162,20	6	max. Ø 26 mm / Ø 18 - 35 mm

90 25 20 E01		089117	57,95	1	
--------------	--	--------	-------	---	--

90 29 01		031932	27,35	1	
----------	--	--------	-------	---	--

90 29 02		031949	57,95	1	
----------	--	--------	-------	---	--

90 29 15		031956	43,55	1	
----------	--	--------	-------	---	--

90 25 25	210	088714	185,85	1	max. Ø 26 mm
----------	-----	--------	--------	---	--------------

90
25

Coupe-tubes, pour tubes multicouche et tubes en plastique

avec lame rotative pour une coupe particulièrement facile






pince chromée, poignées avec gaines bi-matière



MM

Molette de rechange pour 90 25 25


90 25 25 E01		088806	61,05	1	
--------------	--	--------	-------	---	--

			↔ mm	EAN 4003773-	CHF		
Coupe-tubes, pour tubes multicouche et tubes en plastique pour couper selon le principe du cliquet	chromée, poignées avec gaines bi-matière		210	045182	152,75	1	Ø 26 – 40 mm
		MM					
	Lame de rechange pour 90 25 40			045199	58,30	1	
Coupe-tubes, pour tubes multicouche et tubes en plastique pour couper des tubes multicouche aluminium et plastiques de Ø 12 à 25 mm	chromée, en plastique renforcé de fibres de verre		185	084839	77,90	1	Ø 12 – 25 mm
		MM					
	Lame de rechange pour 90 25 20 / 90 10 185 / 90 25 185			086093	81,00	6	Ø 12 – 25 mm
				031932	27,35	1	
KNIPEX TubiX®, Coupe-tubes avec système QuickLock à verrouillage en butée rapide, outil d'ébavurage et molette de rechange incluse	Boîtier métal léger et durable en magnésium		180	084686	116,25	1	Ø 6 – 35 mm
			180	084907	116,25	1	Ø 6 – 35 mm
	Boîtier en aluminium léger et durable		260	088127	168,80	1	Ø 6 – 76 mm
	Molette de coupe pour l'acier inoxydable et le cuivre			085874	21,25	1	
	Outil d'ébavurage pour 90 31 02			085881	10,70	1	
	5 x Molette de coupe pour l'acier inoxydable et le cuivre			086307	71,05	1	
	Outil d'ébavurage			088134	13,55	1	

90
2590
2590
31

PINCES SPÉCIALES ET LAMPE-OUTILS
























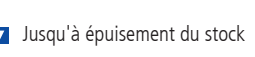

			Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			
90 10	KNIPEX CutiX®, Cutter universel avec une stabilisation de lame réglable individuellement : la lame ne peut pas être accidentellement pliée ou cassée		90 10 165 BK	165	087533	39,75	1		
			Kit de réparation pour la barre de stabilisation pour 90 10 165 BK	90 10 165 E01		087557	8,05	1	
			Lame de rechange pour 90 10 165 BK (10x)	90 10 165 E02		088219	11,70	1	
10 9	Pinces pour collier de serrage à oreille pour la fixation simple et sûre de colliers de serrage à oreille (système Oetiker ou similaire)		10 98 I220	220	080749	41,25	6		
			10 98 I220 SB	220	080893	44,35	6		
			10 99 I220	220	080756	52,70	6		
			10 99 I220 SB	220	080909	55,80	6		
90 42	Pinces à sertir les profilés métalliques effort physique minimal grâce au bras de levier		90 42 250	250	047865	204,35	1	max. 1,2 (2 x 0,6) mm	
			90 42 340	340	071884	173,85	1	max. 1,2 (2 x 0,6) mm	
			90 42 340 EAN	340	072751	173,85	1	max. 1,2 (2 x 0,6) mm	
			Poinçon de rechange pour 90 42 340	90 49 340		028079	31,15	1	
			Matrices de rechange pour 90 42 340	90 49 340 M		028499	24,70	1	
90 55	Grignoteuse à tôles bords de coupe nets, ne nécessite aucune finition		90 55 280	280	026730	101,20	1	1,2 mm	
			90 55 280 EAN	280	042303	101,20	1	1,2 mm	
			Lame de rechange pour 90 55 280	90 59 280		027355	24,10	1	
			Ressort d'ouverture, pour 90 55 280	90 59 280 02		053712	5,35	1	
90 61	Pinces emporte-pièces bords nets, finitions inutiles; effort physique minimal grâce au bras de levier		90 61 16	250	051947	99,90	1	16 x 32 mm	
			90 61 16 EAN	250	052227	99,90	1	16 x 32 mm	
			90 61 20	250	051954	99,90	1	20 x 29 mm	
			90 61 20 EAN	250	052081	99,90	1	20 x 29 mm	
90 70	Pince emporte-pièces revolver avec 6 buses interchangeables		90 70 220	220	019411	30,70	6	Ø 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 mm	
			90 70 220 SB	220	012108	33,80	6	Ø 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 mm	
			90 70 220 EAN	220	035510	30,70	6	Ø 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 mm	
			Buse, pour 90 70 220, 2 mm	90 79 220 20		053729	6,35	1	
			Buse, pour 90 70 220, 2,5 mm	90 79 220 25		053736	6,35	1	
			Buse, pour 90 70 220, 3 mm	90 79 220 30		053743	6,35	1	
			Buse, pour 90 70 220, 3,5 mm	90 79 220 35		053750	6,35	1	
			Buse, pour 90 70 220, 4 mm	90 79 220 40		053767	6,35	1	
91 00	Pince à grignoter le carrelage, (pince bec de perroquet) pour élargir les trous et former les arêtes		91 00 200	200	013754	28,05	6		
			91 00 200 SB	200	012122	31,15	6		
			91 00 200 EAN	200	034100	28,05	6		
91 13	Pince de carreleur pour mise à longueur précise de carrelages		91 13 250	250	079538	110,20	1		
			91 13 250 SB	250	082279	113,30	6		
			Mâchoire de rechange pour 91 13 250	91 19 250 01		079545	15,65	1	
91 92	Pince à agrafes de sellerie pour fixation professionnelle de garnitures de sièges profilés au cadre du siège à l'aide de toutes les agrafes de sellerie usuelles		91 92 180	185	080725	80,35	1		

	Réf.	↔ mm	EAN 4003773- 083443	CHF 20,85	 1
Dispositif de retenue, pour 79 02 / 22 125 ESD	00 11 V79				






















BRUCELLES DE PRÉCISION

			Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Référence alternative							
15	Brucelles à dénuder pour fil enduit pour décaper le vernis isolant de fils en cuivre	acier		120	015550	19,70	1	253040.C.BI.8							
									1 paire de lames de rechange pour 15 11 120, Ø 0,5 mm	15 19 005	021551	7,60	1	253040-P05	
									1 paire de lames de rechange pour 15 11 120, Ø 0,6 mm	15 19 006	021568	7,60	1	253040-P06	
									1 paire de lames de rechange pour 15 11 120, Ø 0,8 mm	15 19 008	021575	7,60	1	253040-P08	
									1 paire de lames de rechange pour 15 11 120, Ø 1,0 mm	15 19 010	021582	7,60	1	253040-P10	
92	Brucelles de précision résistantes à la plupart des produits chimiques	acier inoxydable de première qualité		120	085041	50,40	1	00.SA.0							
										92 21 02	110	085065	50,40	1	3C.SA.0
										92 21 03	110	085089	59,35	1	5.SA.0
										92 31 01	120	085027	63,00	1	7.SA.0
										92 51 01	120	085126	50,40	1	2A.SA.0
92	Mini brucelles de précision pour travailler avec précision dans des espaces confinés	acier inoxydable de première qualité		90	087526	48,60	1	0C9.SA.0							
										92 21 05	70	086703	48,60	1	M3SA1
										92 21 06	80	086710	48,60	1	M5SA1
										92 51 02	70	086697	48,60	1	M2A.SA.1
										92 81 01	130	087090	54,00	1	2ACFR.SA.1
92	Brucelles avec pointes interchangeables ESD avec des pointes renforcées de fibres de carbone variées et interchangeables, dérivant l'électricité statique	acier inoxydable de première qualité		130	087113	54,00	1	5CFR.SA.1							
										92 81 02	130	087113	54,00	1	5CFR.SA.1
										92 81 03	130	087137	54,00	1	7CFR.SA.1
										92 81 04	130	087151	54,00	1	249CFR.SA.1
										92 81 05	130	087175	54,00	1	259CFR.SA.1
			Pointes ESD interchangeables, pour 92 81 01	92 89 01	40	087106	17,90	1	A2ACF						
			Pointes ESD interchangeables, pour 92 81 02	92 89 02	40	087120	17,90	1	A5CF						
			Pointes ESD interchangeables, pour 92 81 03	92 89 03	40	087144	17,90	1	A7CF						
			Pointes ESD interchangeables, pour 92 81 04	92 89 04	40	087168	17,90	1	A249CF						
			Pointes ESD interchangeables, pour 92 81 05	92 89 05	40	087182	17,90	1	A259CF						
92	Brucelles coupantes particulièrement tranchantes et dures pour les travaux de coupe très fins	acier inoxydable		115	085003	108,10	1	15AGW.S.0							
									acier inoxydable DIN EN 61340 -5-1		92 11 01 ESD	115	086727	119,05	1
92	Brucelles universelles idéales pour des applications standards exigeantes	acier inoxydable de première qualité		120	086758	35,95	1	34A.SA.1							
										92 01 06	120	086765	35,95	1	36A.SA.1
										92 21 07	110	086734	26,90	1	3C.SA.B

				↔ mm	EAN 4003773- 086741	CHF	 1	Référence alternative		
Brucelles universelles idéales pour des applications standards exigeantes	acier inoxydable		92 21 08	140	086741	26,90	1	SS.SA.B		
			92 22 04	128	054665	26,90	1	AA.SA.B		
			92 22 06	120	054672	26,90	1	00.SA.B		
			92 22 07	125	054689	28,05	1	3.SA.B		
			92 22 12	110	054696	32,10	1	5.SA.B		
			92 22 13	130	054702	32,25	1	GG.SA.B		
			92 22 35	155	054719	30,55	1	648.SA.B		
			92 32 29	118	054818	34,70	1	7.SA.B		
			92 34 36	152	054832	26,90	1	649.SA.B		
			acier		92 34 37	155	054849	21,45	1	649.SA.NE.B
	acier inoxydable		92 52 23	118	054894	28,60	1	2A.SA.B		
			92 61 01	200	085119	44,95	1	7320.SA.B		
			92 61 02	300	085133	63,00	1	7330.SA.B		
			92 64 43	120	054917	21,25	1	7312.SA.B		
			92 72 45	145	054962	28,85	1	7314.SA.B		
			92 84 18	126	054986	22,50	1	AAPPST.SA.B		
Brucelles universelles ESD DIN EN 61340 -5-1 dérivant l'électricité statique, pour l'électronique et la mécanique de précision		acier inoxydable		92 21 01 ESD	125	086772	32,25	1	3.SA.NE.B	
				92 21 02 ESD	128	086789	32,25	1	AA.SA.NE.B	
			92 21 03 ESD	140	086796	32,25	1	SS.SA.NE.B		
			92 28 69 ESD	120	054771	28,30	1	00.SA.NE.B		
			92 28 70 ESD	110	054788	30,60	1	3C.SA.NE.B		
			92 28 71 ESD	110	054795	33,50	1	5.SA.NE.B		
			92 28 72 ESD	130	054801	33,50	1	GG.SA.NE.B		
			92 38 75 ESD	118	054863	36,35	1	7.SA.NE.B		

BRUCELLES DE PRÉCISION

				Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Référence alternative	
92	Brucelles universelles ESD DIN EN 61340 -5-1 dérivant l'électricité statique, pour l'électronique et la mécanique de précision	acier inoxydable		92 58 74 ESD	118	054900	32,25	1	2A.SA.NE.B	
					92 78 77 ESD	145	054979	32,25	1	7314.SA.NE.B
92	Brucelles de précision SMD optimisées pour des travaux électroniques avec des composants SMD	acier inoxydable de première qualité		92 01 01	115	085522	46,80	1	SM103.SA.1	
					92 01 02	120	085539	46,80	1	SM107.SA.1
					92 01 03	120	085546	46,80	1	SM108.SA.1
					92 01 04	115	085591	46,80	1	SM111.SA.1
					92 02 54	115	054610	43,25	1	SM115.SA.1
92	Brucelles de précision SMD	acier inoxydable DIN EN 61340 -5-1		92 08 78 ESD	118	054634	42,30	1	SM109.SA.NE.B	
92	Brucelles de positionnement pour positionner ou retirer avec précision des composants petits	acier inoxydable		92 01 07	143	086932	35,95	1	5574.SA.B	
					92 08 79 ESD	122	054641	39,50	1	572.SA.NE.B
		acier inoxydable DIN EN 61340 -5-1		92 11 02	145	085034	43,15	1	5572.SA.B	
					92 11 03	122	085553	32,25	1	572.SA.B
					92 16 01 ESD	120	086949	44,95	1	578B.SA.NE.B
					92 16 02 ESD	120	086956	44,95	1	572B.SA.NE.B
					92 23 01	110	085010	52,15	1	5.TA.0
92	Brucelles en titane extrêmement légères, résistantes à la chaleur, à la corrosion et aux acides	titane		92 23 05	120	054726	47,75	1	3.TA.0	
92	Brucelles croisées de précision maintien automatique grâce à la force de ressort, pour le travail en filigrane	acier inoxydable de première qualité		92 91 01	120	086802	68,35	1	2AX.SA.1	
					92 91 02	120	086819	68,35	1	3X.SA.1
					92 91 03	115	086826	68,35	1	7X.SA.1
92	Brucelles croisées universelles maintien automatique grâce à la force de ressort, assistantes idéales pour le soudage	acier inoxydable		92 94 91	160	055006	34,20	1	5518.SA.B	
					92 95 89	165	055013	35,95	1	29.SA.B
					92 95 90	162	055020	35,95	1	30.SA.B

			Réf.	↔ mm	EAN 4003773- 086970	CHF		Référence alternative
Brucelles en plastique ESD extrêmement légères et robustes; dérivant l'électricité statique	plastique renforcé de fibre de carbone DIN EN 61340 -5-1		92 09 01 ESD	115	086970	8,85	1	702A.CF
			92 09 02 ESD	115	086987	8,85	1	707.CF
			92 09 03 ESD	110	086994	8,85	1	708.CF
			92 09 04 ESD	115	087007	8,85	1	709.CF
			92 09 05 ESD	115	087014	8,85	1	710.CF
Brucelles en plastique extrêmement légères et robustes; dérivant l'électricité statique	plastique		92 69 84	129	054948	4,80	1	926984.HI
Brucelles universelles DIN EN 60900, IEC 60900 protection testée contre la tension électrique jusqu'à 1000 V	acier inoxydable		92 27 61	125	054757	41,30	1	540691K.SA.B.00
			92 27 62	150	054764	41,30	1	550151K.SA.B.00
			92 37 64	148	054856	41,85	1	550151BK.SA.B.00
			92 47 01	148	086963	41,75	1	73014BK.SA.B.00
			92 67 63	145	054931	41,30	1	73014K.SA.B.00
Brucelles de précision avec poignées en caoutchouc ESD pour une manipulation fréquente de composants sensibles aux ESD ou de petits objets statiques			92 21 10 ESD	123	088608	76,20	1	00.SA.DRG
			92 21 11 ESD	123	088615	76,20	1	2A.SA.DRG
			92 21 12 ESD	112	088622	77,25	1	3C.SA.DRG
			92 21 13 ESD	112	088639	84,65	1	5.SA.DRG
			92 21 14 ESD	130	088653	57,95	1	AA.SA.DRG.6
			92 31 10 ESD	122	088646	88,75	1	7.SA.DRG
Jeu de brucelles universelles ESD, 5 outils DIN EN 61340 -5-1 en trousse en polyester tissé résistant	acier inoxydable		92 00 01 ESD		087038	185,05	1	1 x 92 28 69 ESD / 1 x 92 58 74 ESD / 1 x 92 28 70 ESD / 1 x 92 28 71 ESD / 1 x 92 38 75 ESD

92

92

92

92

92
00

BRUCELLES DE PRÉCISION

				↔ mm	EAN 4003773- 087021	CHF		
92 00	Jeu de brucelles de précision, 5 outils en trousse en polyester tissé résistant	acier inoxydable de première qualité			92 00 02	297,60	1	1 x 92 21 01 / 1 x 92 21 02 / 1 x 92 21 03 / 1 x 92 31 01 / 1 x 92 51 01
92 00	Jeu de brucelles de précision SMD, 5 outils en trousse en polyester tissé résistant	acier inoxydable de première qualité			92 00 03	254,60	1	1 x 92 01 01 / 1 x 92 01 02 / 1 x 92 01 03 / 1 x 92 01 04 / 1 x 92 02 54
92 00	Jeu de brucelles universelles, 5 outils DIN EN 60900, IEC 60900 en trousse en polyester tissé résistant; protection testée contre la tension électrique jusqu'à 1000 V	acier inoxydable	 		92 00 04	231,65	1	1 x 92 27 61 / 1 x 92 27 62 / 1 x 92 37 64 / 1 x 92 47 01 / 1 x 92 67 63
92 00	Jeu de brucelles en plastique ESD, 5 outils DIN EN 61340 -5-1 en trousse en polyester tissé résistant	plastique renforcé de fibre de carbone	 		92 00 05 ESD	68,30	1	1 x 92 09 01 ESD / 1 x 92 09 02 ESD / 1 x 92 09 03 ESD / 1 x 92 09 04 ESD / 1 x 92 09 05 ESD

	Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG
Coupe-tubes, pour tubes en plastique effort physique minimal grâce à la géométrie spéciale des tranchants et à une démultiplication optimale; avance de la lame progressive							
	94 10 185	185	047025	98,25	1	Ø 6 – 35 mm	
	94 19 185		047032	41,95	1		
	94 19 185 02		053804	5,25	1		
Coupe-câbles, pour câbles plats coupe à angle droit sans écrasement; support de coupe interchangeable; lame trapézoïdale standard							
	94 15 215	215	046011	101,70	1	56 mm	
	94 15 215 EAN	215	043911	101,70	1	56 mm	
	94 19 02		052333	4,75	1		
	94 19 215		046219	17,80	1		
Pince pour coupes obliques, pour profilés en plastique et en caoutchouc coupe sans écrasement à 45 / 60 / 75 / 90°; support de coupe interchangeable; lame trapézoïdale standard							
	94 35 215	215	046028	99,20	1		
	94 35 215 EAN	215	046974	99,20	1		
	94 39 215 01		053835	19,85	1		
	94 19 215		046219	17,80	1		
Sécateur à enclume coupe nette pour coupe facile et propre de matières souples							
	94 55 200	200	080763	92,75	1		
	94 59 200 01		080916	37,30	1		
	94 59 200 02		080923	14,10	1		
Pince pour plastique, et goulottes PVC démultiplication par genouillère; géométrie des tranchants très efficace							
	95 02 21	275	052128	209,85	1	4,0 mm	
	95 09 21		069768	65,10	1		
Ciseaux, pour fibres en KEVLAR® meulage précis à dents: ne glissent des fibres et coupe nette							
	95 03 160 SB	160	043362	79,75	1		
	95 05 10 SB	190	082125	43,15	1		
Ciseaux d'électricien cisaillement par micro-denture							
	95 05 20 SB	160	082699	59,60	1		
	95 05 155 SB	155	077725	34,90	1		

94
10

94
15

94
3

94
5

95
02

95
03

95
05

COUPE-CÂBLES

95
05

Ciseaux universels
pour couper carton, plastique et feuilles en aluminium, laiton et cuivre; tranchants trempés, meulés avec précision

tête polie, poignées gainées en plastique par extrusion



MM

Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG
95 05 140	140	019589	30,25	6		
95 05 185	185	060277	37,75	6		
95 05 190	190	019602	34,50	6		
95 05 190 SB	190	042518	37,60	6		
Ressort d'ouverture, pour 95 05 140		087700	3,45	1		
Ressort d'ouverture pour 95 05 185 / 190		087786	3,45	1		

95
0

Coupe-câbles, poignées gainées en plastique par extrusion

tranchants trempés, meulés avec précision; coupe nette et propre sans écrasement du câble

tête polie, poignées gainées en plastique par extrusion



MM

tête polie, poignées isolées, gainées en plastique par extrusion, certifiées VDE
DIN EN 60900,
IEC 60900



⚡ 1000 V

95 05 165	165	019596	38,00	6	Ø 10 mm / 24 mm ²	4
95 05 165 SB	165	034308	41,10	6	Ø 10 mm / 24 mm ²	4
95 06 230	230	006305	93,60	1	Ø 16 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 06 230 SB	230	034124	96,70	6	Ø 16 mm / 50 mm ²	1 / 0
Ressort d'ouverture, pour 95 05 165		087687	3,45	1		

95

KNIPEX StepCut®, Coupe-câbles avec coupe par étapes

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

outil bruni, poignées gainées en plastique



outil bruni, poignées avec gaines bi-matière



outil chromé, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE
DIN EN 60900,
IEC 60900



⚡ 1000 V

95 11 160	160	085904	51,85	6	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 11 160 SB	160	085911	54,95	6	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 12 160	160	085928	59,05	6	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 12 160 SB	160	085935	62,15	6	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 16 160	160	085966	84,65	1	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 16 160 SB	160	085898	87,75	6	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0

95

Coupe-câbles

tranchants trempés, meulés avec précision; coupe nette et propre sans écrasement du câble

outil bruni, poignées gainées en plastique



outil bruni, poignées avec gaines bi-matière



outil bruni, poignées avec gaines bi-matière, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute



outil chromé, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE
DIN EN 60900,
IEC 60900



⚡ 1000 V

outil chromé, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE, avec œillet isolé intégré pour fixation d'un dispositif antichute
DIN EN 60900,
IEC 60900



⚡ 1000 V

95 11 165	165	040323	49,85	6	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 11 165 SB	165	031253	52,95	6	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 12 165	180	029182	57,25	6	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 12 165 SB	165	079446	60,35	6	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 12 165 T	180	080190	71,20	1	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 12 165 T BK	180	080626	74,30	1	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 16 165	165	039648	82,75	1	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 16 165 SB	165	030263	85,85	6	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 16 165 T	165	081524	96,70	1	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 16 165 T BK	165	081876	99,80	1	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0

	Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG	
Coupe-câbles tranchants trempés, meulés avec précision; coupe nette et propre sans écrasement du câble	outil bruni, poignées gainées en plastique							
		95 21 165	165	069805	66,80	6	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
	95 21 165 SB	165	070122	69,90	6	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0	
	95 22 165	180	069812	73,65	6	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0	
	95 26 165	165	069980	98,75	1	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0	
	95 26 165 SB	165	070139	101,85	6	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0	
	95 41 165	165	078609	88,45	6	Ø 12 mm / 35 mm ²	2	
	95 165 E01		087618	9,00	1			
Coupe-câbles, à double tranchants tranchants trempés, meulés avec précision; coupe nette et propre sans écrasement du câble; effort nécessaire faible grâce à un rapport de démultiplication propice	outil bruni, poignées gainées en plastique							
		95 11 200	200	043928	76,75	6	Ø 20 mm / 70 mm ²	2 / 0
		95 11 200 SB	200	028291	79,85	6	Ø 20 mm / 70 mm ²	2 / 0
	outil bruni, poignées avec gaines bi-matière							
		95 12 200	200	047834	93,15	6	Ø 20 mm / 70 mm ²	2 / 0
		95 12 200 SB	200	052197	96,25	6	Ø 20 mm / 70 mm ²	2 / 0
outil chromé, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE DIN EN 60900, IEC 60900								
	95 16 200	200	026761	105,30	1	Ø 20 mm / 70 mm ²	2 / 0	
	95 16 200 SB	200	040910	108,40	6	Ø 20 mm / 70 mm ²	2 / 0	
outil chromé, poignées isolées par surmoulage, certifiées VDE DIN EN 60900, IEC 60900								
	95 17 200	200	026952	114,45	1	Ø 20 mm / 70 mm ²	2 / 0	
Coupe-câbles, pour prise à deux mains tranchants trempés, meulés avec précision; coupe nette et propre sans écrasement du câble; effort nécessaire faible grâce à un rapport de démultiplication propice; poids faible	tête brunie, poignées avec gaines bi-matière							
		95 12 500	500	069966	218,30	1	Ø 27 mm / 150 mm ²	6 / 0
tête polie, poignées isolées par surmoulage, certifiées VDE DIN EN 60900, IEC 60900								
	95 17 500	500	026785	277,05	1	Ø 27 mm / 150 mm ²	6 / 0	

95

95
1

95
1

COUPE-CÂBLES

95
2

Coupe-câbles, pour prise à deux mains

tranchants trempés, meulés avec précision; coupe nette et propre sans écrasement du câble; bonne démultiplication grâce à un double levier

tête polie, poignées gainées en plastique



tête polie, poignées isolées par surmoulage, certifiées VDE DIN EN 60900, IEC 60900



⚡ 1000 V

Tête coupante de rechange pour 95 21 600 / 95 27 600

Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF	📦	⚡	AWG
95 21 600	600	025252	398,10	1	Ø 27 mm / 150 mm ²	6 / 0
95 27 600	600	021797	454,40	1	Ø 27 mm / 150 mm ²	6 / 0
95 29 600		021803	263,40	1		

95
3

Coupe-câbles, à cliquet

tranchants trempés, meulés avec précision; coupe nette et propre sans écrasement du câble; entraînement par couronne dentée à 2 positions pour une coupe plus facile

outil laqué noir, poignées avec gaines bi-matière



⚡

Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF	📦	⚡	MCM
95 31 250	250	043935	379,20	1	Ø 32 mm / 240 mm ²	500

95 31 280	280	043942	509,00	1	Ø 52 mm / 380 mm ²	750
-----------	-----	--------	--------	---	-------------------------------	-----



⚡

outil laqué noir, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE DIN EN 60900, IEC 60900



⚡ 1000 V ⚡

95 36 250	250	026884	427,55	1	Ø 32 mm / 240 mm ²	500
-----------	-----	--------	--------	---	-------------------------------	-----



⚡ 1000 V ⚡

95 36 280	280	026891	568,55	1	Ø 52 mm / 380 mm ²	750
-----------	-----	--------	--------	---	-------------------------------	-----

Vis à tête fraisée bombée

95 39 13		039280	3,95	1		
----------	--	--------	------	---	--	--

Cliquet d'avance 95 3 250/280

95 39 04		039167	6,50	1		
----------	--	--------	------	---	--	--

Jeu de ressorts de traction pour le montage latéral 95 36 25/28

95 39 08 S		039211	7,30	1		
------------	--	--------	------	---	--	--

Lame mobile de rechange pour 95 31 250 / 95 36 250

95 39 250		022244	95,85	1		
-----------	--	--------	-------	---	--	--

Système de verrouillage, pour 95 31 250/280

95 39 05		039174	8,15	1		
----------	--	--------	------	---	--	--

Ressort de torsion, pour 95 31 250/280

95 39 06		039181	4,50	1		
----------	--	--------	------	---	--	--

Ressort de rappel, pour 95 31 250/280

95 39 07		039198	4,20	1		
----------	--	--------	------	---	--	--

Ressort, pour 95 31 250/280

95 39 08		039204	4,90	1		
----------	--	--------	------	---	--	--

Jeu de verrous, pour 95 31 250/280, 1 x 87 01 150, 1 x 87 01 250, 1 x 87 01 300

95 39 09		039228	6,30	1		
----------	--	--------	------	---	--	--

Axe de charnière, pour 95 31 250/280

95 39 11		039259	5,05	1		
----------	--	--------	------	---	--	--

Jeu de boulons d'écartement, 1 x 87 01 150, 1 x 87 01 250, 1 x 87 01 300

95 39 12 97		032458	9,15	1		
-------------	--	--------	------	---	--	--

Jeu de contrécrous

95 39 13 97		032465	3,80	1		
-------------	--	--------	------	---	--	--

Lame mobile de rechange pour 95 31 280 / 95 36 280

95 39 280		025283	168,95	1		
-----------	--	--------	--------	---	--	--

Retenue

95 69 190 03		079101	7,75	1		
--------------	--	--------	------	---	--	--

	Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			MCM
<p>Coupe-câbles, à cliquet, avec bras télescopiques</p> <p>coupe-câbles avec charnière réglable en plusieurs étapes; réglage individuelle de l'ouverture optimale des poignées; capacité de coupe élevée</p>	tête brunie, poignées avec gaines bi-matière						
	95 32 038	570	071556	453,55	1	Ø 38 mm / 280 mm ²	550
	Tête coupante de rechange pour 95 32 038		073260	268,70	1		
<p>Coupe-câbles, à cliquet, avec bras télescopiques</p> <p>tranchants trempés, meulés avec précision: coupe nette et propre sans écrasement du câble; entraînement par couronne dentée pour une coupe plus facile; avec poignées télescopiques</p>	tête brunie, poignées avec gaines bi-matière						
	95 32 060	630	071563	1.315,70	1	Ø 60 mm / 740 mm ²	1.400
	95 32 100	680	071570	1.523,05	1	Ø 100 mm / 960 mm ²	1.900
	Lame mobile de rechange pour 95 31 720 / 95 32 060		025290	249,65	1		
	Lame mobile de rechange pour 95 31 870 / 95 32 100		025306	333,50	1		
<p>Coupe-câbles, à cliquet, pour câbles à blindage acier (câbles SWA)</p> <p>pour couper les câbles à blindage acier; coupe du câble nette et sans écrasement; entraînement par couronne dentée à 3 positions pour une coupe facile dans le fonctionnement d'une et deux mains; construction compacte plus légère</p>	outil laqué noir, poignées avec gaines bi-matière						
	95 32 315 A	315	078562	645,95	1	Ø 45 mm / 380 mm ²	750
	95 36 315 A	315	078579	698,10	1	Ø 45 mm / 380 mm ²	750
	Nécessaire de réparation de lame mobile pour 95 32 315 A et 95 36 315 A		078586	278,85	1		
<p>Coupe-câbles, (principe cliquet, 3 réglages)</p> <p>tranchants trempés, meulés avec précision: coupe nette et propre sans écrasement du câble; entraînement par couronne dentée à 3 positions pour une coupe facile dans le fonctionnement d'une et deux mains; construction légère</p>	outil atramentisé noir, tête polie, poignées avec gaines bi-matière						
	95 32 320	320	075172	628,85	1	Ø 60 mm / 600 mm ²	1.200
	95 36 320	320	075189	687,45	1	Ø 60 mm / 600 mm ²	1.200
	Nécessaire de réparation de lame mobile pour 95 32 320 et 95 36 320		075714	279,30	1		
	Kit de réparation de raccord vissé		075745	49,50	1		
<p>Coupe-câble pour lignes électriques aériennes ACSR, à cliquet, pour lignes aérienne à âme en acier</p> <p>coupe franche et lisse; entraînement par couronne dentée à deux positions pour une coupe facile; conception robuste</p>	outil bruni, poignées avec gaines bi-matière						
	95 32 340 SR	340	081241	734,40	1	Ø 32 mm / 1 1/4"	477
	Nécessaire de réparation de lame mobile pour 95 32 340 SR		081340	284,50	1		

COUPE-CÂBLES

95
6

Coupe-câbles Bowden

pince atramentisée noire, tête polie, poignées gainées en plastique



MM

Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG
95 61 150	150	065197	48,60	6	Ø 3,0 mm	

95
6

Coupe-câbles acier, forgé

géométrie des tranchants évitant un effilochement des torons; effort physique réduit grâce à une forte démultiplication; avec deux matrices de sertissage pour embouts sur gaine de câbles Bowden et embouts pour câble de traction

tête polie, poignées gainées en plastique



MM

tête polie, poignées avec gaines bi-matière



MM

tête polie, poignées avec gaines bi-matière, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute



MM

95 61 190	190	040651	78,35	6	Ø 7 mm / Ø 5 mm / Ø 4 mm / Ø 2,5 mm	8
95 61 190 SB	190	014744	81,45	6	Ø 7 mm / Ø 5 mm / Ø 4 mm / Ø 2,5 mm	8
95 62 190	190	071976	83,40	6	Ø 7 mm / Ø 5 mm / Ø 4 mm / Ø 2,5 mm	8
95 62 190 SB	190	071983	86,50	6	Ø 7 mm / Ø 5 mm / Ø 4 mm / Ø 2,5 mm	8
95 62 190 T	190	080206	97,35	1	Ø 7 mm / Ø 5 mm / Ø 4 mm / Ø 2,5 mm	8
95 62 190 T BK	190	080633	100,45	1	Ø 7 mm / Ø 5 mm / Ø 4 mm / Ø 2,5 mm	8

95
6

Coupe-câbles acier, également pour les câbles métalliques à haute résistance

compact mais toutefois plus puissant que beaucoup de coupe-câbles aciers plus grands, construction unique au niveau de sa charnière

(PATENTED)

outil bruni, poignées avec gaines bi-matière



MM

spécialement pour nappes tramées



MM

Ressort d'ouverture, pour 95 62 160 und 95 62 160 TC

95 62 160	160	082354	62,70	1	Ø 6,0	
95 62 160 SB	160	082712	65,80	6	Ø 6,0	
95 62 160 TC	160	082422	66,75	1	Ø 2,0	
95 69 160 01		084105	6,35	1		

95
7

Coupe-câbles

pour sectionner les câbles aériens à fil antitraction; convient également pour sectionner des brins de câble individuels; démultiplication optimale pour une puissance de coupe élevée

tête polie, poignées gainées en plastique



95 71 445	445	014522	432,00	1	95 mm ² / Ø 10,0 mm / FE Ø 7,0 mm	4 / 0
95 71 600	600	014539	536,20	1	150 mm ² / Ø 14,0 mm / FE Ø 9,0 mm	6 / 0
95 79 445		025320	288,15	1		
95 79 600		025337	319,15	1		

Tête coupante de rechange pour 95 71 445

Tête coupante de rechange pour 95 71 600 / 95 77 600

tête polie, poignées isolées par surmoulage DIN EN 60900, IEC 60900



⚡ 1000 V

tête polie, poignées gainées en plastique, avec tête renforcée pour une plus grande performance de coupe



Tête coupante de rechange pour 95 81 600

95 77 600	600	025313	629,00	1	150 mm ² / Ø 14,0 mm / FE Ø 9,0 mm	6 / 0
95 81 600	600	025344	830,50	1	150 mm ² / Ø 16,0 mm / FE Ø 10,0 mm	6 / 0
95 89 600		025351	516,05	1		

PINCES À SERTIR

97
43

Pinces à sertir universelles
avec blocage forcé et pression
de sertissage ajustable; pour
toutes matrices de sertissage et
positionneurs (réf. 97 49 XX)

pince brunie, poignées
avec gaines bi-matière,
en coffret avec outil de
montage, sans matrice
de sertissage



MM

pince brunie, poignées
avec gaines bi-matière,
sans profiles de sertissage



MM

pince brunie, poignées
avec gaines bi-matière,
avec matrice de
sertissage montée



MM

pince brunie, poignées
avec gaines bi-matière,
avec matrice de
sertissage montée



MM

pince brunie, poignées
avec gaines bi-matière,
avec matrice de
sertissage montée



MM

Ressort de rechange pour 97 43 200 / 97 43 200 A

97 49 200 02

200

087823

6,05

1

97
43
E

**KNIPEX eCrimp,
Pince à sertir universelle
électromécanique, pour
matrices de sertissage
interchangeables**

pour toutes matrices de sertissage
et positionneurs (réf. 97 49 XX);
spécialement dédiée au sertissage
de grosses sections et aux
sertissages de série

(PATENTED)

sans profiles de sertis-
sage, en coffret, avec
accu et chargeur, avec
fiche euro



97 43 E

270

076858

1.163,85

1

sans profiles de sertis-
sage, en coffret, avec
accu et chargeur, avec
adaptateur pour fiche
BS 5733 (GB)



97 43 E UK

270

076865

1.163,85

1

sans profiles de sertis-
sage, en coffret, avec
accu et chargeur, avec
adaptateur pour fiche
AS / NSZ 3112 (AUS+NZ)



97 43 E AUS

270

076872

1.163,85

1

Prix sur demande

sans profiles de sertis-
sage, en coffret, avec
accu et chargeur, avec
fiche NEMA 1-15P (USA /
Canada / Mexique)



97 43 E US

270

077008

1.163,85

1

Accu de rechange pour KNIPEX eCrimp

97 43 E 01

076889

97,25

1

97

**Matrices de sertissage,
pour pinces à sertir
KNIPEX réf. : 97 43 XX**

pour connecteurs non
isolés à fût ouvert
(largeur de connecteur
2,8 + 4,8 mm)



97 49 04

030850

144,40

1

0,1 – 2,5 mm²



26 - 14

pour connecteurs non
isolés à fût ouvert
(largeur de connecteur
4,8 + 6,3 mm)



97 49 05

030867

138,25

1

0,5 – 6,0 mm²



20 - 10

**Matrices de sertissage,
pour pinces à sertir
KNIPEX réf. : 97 43 XX**

	Réf.	↔ mm	EAN 4003773- 030836	CHF			AWG
pour cosses, connecteurs et prolongateurs isolés	97 49 06		030836	110,30	1		20 - 10
pour connecteurs PIDG isolées	97 49 06 PI		086475	116,25	1		20 - 10
pour connecteurs sous gaine thermorétractable	97 49 07		077749	110,30	1		20 - 10
pour embouts de câble isolés et non isolés	97 49 08		030874	106,85	1		24 - 10
	97 49 09		030881	106,85	1		8 / 6 / 4
pour cosses tubulaires et cosses de câble à sertir non isolées ainsi que prolongateurs et connecteurs sertis non isolés selon DIN 46341	97 49 10		076896	109,75	1		24 - 14
pour cosses tubulaires, cosses de câble à sertir et cosses à presser non isolées selon DIN 46234 et DIN 46235 ainsi que prolongateurs, connecteurs serties et connecteurs à serrer non isolés selon DIN 46341 et DIN 46267	97 49 14		077756	106,85	1		20 - 8
pour fiches drapeau (largeur de connecteurs 6,3 mm) et connecteurs non isolés à fût ouvert (largeur de connecteurs 4,8 mm)	97 49 15		043164	373,45	1		16 - 10
pour cosses et connecteurs isolés	97 49 16		040675	116,10	1		8 / 6
pour embouts de câble jumelés pour deux conducteurs souples	97 49 18		063186	191,45	1		2 x 10 / 2 x 8 / 2 x 6
pour embouts de câble isolés et non isolés	97 49 19		030898	179,50	1		2 / 1 / 0
pour connecteurs en F pour connexion télévision et satellite	97 49 20		045069	288,00	1		Ø 9,6 / SW 8,4 + 8,1 mm; Ø 7,8 / SW 7,0 mm
pour connecteurs isolés et non isolés	97 49 21		086468	375,25	1		28 - 20
pour cosses et connecteurs non isolés	97 49 23		052135	113,25	1		6 / 4
pour connecteurs D-Sub; HD 20; HDE	97 49 24		030911	254,10	1		32 - 20
pour le sertissage de connecteurs de la gamme Micro-Fit™ de Molex LLC	97 49 25		079798	462,45	1		30 - 20
pour le sertissage de connecteurs de la gamme Mini-Fit® de Molex LLC	97 49 26		079804	462,45	1		24 - 16
pour connecteur MQS sans articulation à conducteur unique	97 49 27		079811	317,90	1		24 - 20
Matrice de sertissage pour connecteurs de la série AMP Superseal 1.5 de Tyco Electronics	97 49 28		083757	309,00	1		22 - 16

Matrices de sertissage, pour pinces à sertir KNIPEX réf. : 97 43 XX

	Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG
Bouchon d'alimentation en fil pour 97 49 28	97 49 28 1		083764	51,60	1		
pour connecteurs sertis selon DIN 46267	97 49 30		030904	106,85	1	1,5 – 10,0 mm ²	16 - 8
pour connecteurs coaxiaux	97 49 40		030959	179,50	1	RG 58 / 59 / 62 / 71	
pour connecteurs coaxiaux / téléphone de voiture	97 49 50		030966	211,80	1	RG 58 / 174 / 188 / 316	
Temporisateur Junior	97 49 54		041450	258,30	1	0,5 – 2,5 mm ²	20 - 14
pour connecteurs solaires Helios H4 (Amphenol)	97 49 59		073734	256,60	1	2,5 – 10 mm ²	24 - 8
pour contacts tournés (HTS + Harting)	97 49 60		030928	270,25	1	0,14 – 4,0 mm ²	26 - 12
pour contacts tournés	97 49 61		045137	264,20	1	1,5 – 6 mm ²	16 - 10
pour connecteurs solaires (Huber + Suhner)	97 49 62		063179	231,25	1	2,5 + 4,0 mm ²	14 / 12
	97 49 63		066675	228,70	1	4,0 + 6,0 mm ²	12 / 10
pour fiches ABS dans l'automobile	97 49 64		044055	372,70	1	2,5 – 6,0 mm ²	14 - 10
pour connecteurs solaires MC4 (Multi-Contact)	97 49 66		066699	271,00	1	2,5 – 6,0 mm ²	14 - 10
pour connecteurs solaires MC4 (Multi-Contact) couper - dénuder - sertir	97 49 66 4		072096	442,15	1	4,0 mm ²	12
	97 49 66 6		072102	442,15	1	6,0 mm ²	10
pour connecteurs solaires (Hirschmann)	97 49 67		066705	227,00	1	2,5 – 6,0 mm ²	14 - 10
pour connecteurs solaires tournés (Tyco)	97 49 68		066712	390,45	1	1,5 – 6,0 mm ²	16 - 10
pour connecteurs solaires gesis® solar PST 40 (Wieland)	97 49 69 2		072126	294,80	1	4,0 – 10,0 mm ²	12 - 8
pour fiches Western	97 49 70		030942	227,00	1	RJ 10 / 11 / 12 / 45	
pour connecteurs solaires MC4 (Multi-Contact)	97 49 71		075066	264,20	1	4,0 – 10,0 mm ²	12 - 8
pour fiches Molex (modèle court)	97 49 74		044062	275,30	1	RJ 12 / 45	
pour fiches Stewart blindées	97 49 76		047513	389,60	1	RJ 45	
pour connecteurs pour câbles à fibres optiques, p. ex. Harting	97 49 81		042778	286,30	1	SW 3,0 / Ø 3,5 mm; SW 4,95 / Ø 6,0 mm; SW 6,5 / Ø 7,5 mm	
pour connecteurs pour câbles à fibres optiques, p. ex. Telegärtner	97 49 82		042785	286,30	1	SW 3,25 / Ø 3,6 mm; SW 3,65 / Ø 4,0 mm; SW 4,52 / Ø 5,4 mm	
pour connecteurs pour câbles à fibres optiques, p. ex. FSMA; ST, SC + STSC-K	97 49 83		044079	337,05	1	SW 3,65 / Ø 4,3 mm; SW 4,2 / Ø 5,4 mm; SW 5,0 / Ø 6,0 mm	

			↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG
Matrices de sertissage, pour pinces à sertir KNIPEX réf. : 97 43 XX	pour connecteurs pour câbles à fibres optiques, p. ex. Huber/Suhner	 97 49 84		042792	282,00	1	SW 3,8 / Ø 4,5 mm; SW 4,3 / Ø 5,2 mm; SW 4,95 / Ø 6,0 mm	
	pour connecteurs pour câbles à fibres optiques, p. ex. connecteurs FSMA; ST et MIC	 97 49 87		043331	272,70	1	SW 8,7 / Ø 9,5 mm	
Positionneurs, pour matrices de sertissage interchangeables	Positionneur pour 97 49 25		97 49 25 1	079828	125,25	1		
	Positionneur pour 97 49 26		97 49 26 1	079835	125,25	1		
	Positionneur pour 97 49 27		97 49 27 1	079842	128,05	1		
	Positionneur pour 97 49 59 (connecteurs solaires Helios H4)		97 49 59 1	073741	166,65	1		
	Positionneur pour 97 49 66		97 49 66 1	066736	128,50	1		
	Positionneur pour 97 49 68		97 49 68 1	066743	128,50	1		
	Positionneur pour 97 49 71 (connecteurs solaires MC4)		97 49 71 1	075073	124,55	1		

97

Positionneurs, pour matrices de sertissage interchangeables

Positionneur pour 97 49 60 (HTS + Harting)



Réf.
97 49 90

↔
mm

EAN
4003773-
031017

CHF
210,90

 1

AWG

Positionneur pour 97 49 24 (fiches D-Sub)



97 49 93

047926

197,40

1

Positionneur pour 97 49 04



97 49 94

030997

67,35

1

Positionneur pour 97 49 05



97 49 95

031000

67,35

1

Positionneur universel pour 97 52 65 / 97 52 65 A / 97 52 65 D G / 97 52 65 DG A



97 59 65 2

071600

471,65

1

97

Jeu de clés de montage, pour connecteurs solaires MC4 (Multi-Contact)

pour le montage facile et correcte de connecteurs solaires MC4

outil: plastique, renforcé de fibres de verre



97 49 66 2

115

074106

14,20

1

97

Pince à sertir pour connecteurs Scotchlok™, avec tranchants

pour le sertissage des conducteurs de câbles de télécommunication ou de signalisation isolés par une gaine en plastique selon le principe du contact en U

tête polie, poignées gainées en plastique



MM

97 50 01

155

028239

73,30

6

Ø 0,4 – 1,1 mm



	Réf.	↔ mm	EAN 4003773- 043171	CHF			AWG
Pinces à sertir pour connecteurs Western sertissage précis grâce au mouvement parallèle; avec blocage forcé; avec fonction dégainage supplémentaire pour câbles ronds	pince brunie, poignées avec gaines bi-matière						
	97 51 10	190	043171	53,70	1	RJ 11 / 12 / 45	
	97 51 10 SB	190	044390	56,80	1	RJ 11 / 12 / 45	
	97 51 12	200	043188	184,15	1	RJ 10 / 11 / 12 / 45	
	97 51 12 SB	200	044406	187,25	1	RJ 10 / 11 / 12 / 45	
	97 51 13	190	087908	79,85	1	RJ45	
pince brunie, poignées avec gaines bi-matière	97 51 13 SB	190	089155	82,90	1	RJ45	
	Lame de rechange pour 97 51 10 / 97 51 12 / 97 51 13						
Pinces à sertir, également pour prise à deux mains 30 % d'effort économisé; qualité de sertissage toujours élevée grâce aux profils de précision et au blocage forcé	pince brunie, poignées gainées en plastique antidérapant						
	97 51 E01		089278	16,30	1		
	97 52 04	250	025450	275,30	1	0,1 – 2,5 mm ²	26 - 14
	97 52 05	250	025467	269,30	1	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
	97 52 05 SB	250	033301	272,40	1	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
	97 52 06	250	025474	214,30	1	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
	97 52 06 SB	250	039464	217,40	1	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
	97 52 08	250	025481	227,85	1	0,25 – 6,0 mm ²	24 - 10
	97 52 09	250	025498	227,85	1	10 / 16 / 25 mm ²	8 / 6 / 4
	97 52 09 SB	250	044024	230,95	1	10 / 16 / 25 mm ²	8 / 6 / 4
	97 52 10	250	023678	292,20	1	RG 58 / 59 / 62 / 71 / 223	
	97 52 13	250	048084	238,85	1	0,5 – 10 mm ²	20 - 8
	97 52 13 SB	250	048091	241,95	1	0,5 – 10 mm ²	20 - 8
	97 52 18	250	026839	342,40	1	2 x 6 / 2 x 10 / 2 x 16 mm ²	2 x 10 / 2 x 8 / 2 x 6
97 52 19	250	052142	291,40	1	35 / 50 mm ²	2 / 0	

97

97

97

PINCES À SERTIR

97

Pinces à sertir, également pour prise à deux mains

30 % d'effort économisé; qualité de sertissage toujours élevée grâce aux profils de précision et au blocage forcé

pince brunie, poignées gainées en plastique antidérapant



Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG
97 52 23	250	052159	247,30	1	16 / 25 mm ²	6 / 4

97

Pinces à sertir, forme courte

qualité de sertissage élevée grâce aux profils de précision et au blocage forcé; force amplifiée grâce à la démultiplication par genouillère; poids faible

pince brunie, poignées avec gaines bi-matière



97 52 14	195	026808	286,30	1	0,1 – 1,5 mm ²	26 - 16
----------	-----	--------	--------	---	---------------------------	---------



97 52 20	195	026853	296,50	1	RG 58 / 59 / 62 / 71 / 223	
----------	-----	--------	--------	---	----------------------------	--

Positionneur pour 97 52 14	97 59 14	026976	57,80	1		
Ressort de traction, pour 97 52 XX, petite	97 59 20	053934	6,65	1		
Ressort de traction, pour 97 52 XX, grande	97 59 21	053941	6,65	1		

97

KNIPEX PreciForce®, Pinces à sertir

qualité de sertissage élevée grâce aux profils de précision et au blocage forcé; force amplifiée grâce à la démultiplication par genouillère; forme courte

pince brunie, poignées avec gaines bi-matière



97 52 30	220	051855	195,70	1	1,5 – 10 mm ²	16 - 8
97 52 30 SB	220	052586	195,70	1	1,5 – 10 mm ²	16 - 8



97 52 33	220	051862	195,70	1	0,5 – 10 mm ²	20 - 8
97 52 33 SB	220	052593	195,70	1	0,5 – 10 mm ²	20 - 8

pince brunie, poignées avec gaines bi-matière, positionneur disponible en option



97 52 34	220	051879	225,30	1	0,1 – 2,5 mm ²	26 - 14
97 52 34 SB	220	052609	225,30	1	0,1 – 2,5 mm ²	26 - 14



97 52 35	220	051886	225,30	1	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
97 52 35 SB	220	052562	225,30	1	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10

pince brunie, poignées avec gaines bi-matière



97 52 36	220	051893	183,85	1	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
97 52 36 SB	220	052579	183,85	1	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10



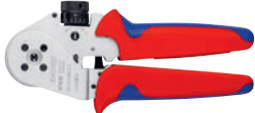

























97 52 37	220	063193	183,85	1	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
----------	-----	--------	--------	---	---------------------------	---------



97 52 38	220	051909	195,70	1	0,25 – 6,0 mm ²	24 - 10
97 52 38 SB	220	052630	195,70	1	0,25 – 6,0 mm ²	24 - 10



97 52 50	220	051916	263,40	1	RG 58 / 174 / 188 / 316	
97 52 50 SB	220	052647	263,40	1	RG 58 / 174 / 188 / 316	

	Réf.	↔ mm	EAN 4003773- 050148	CHF			AWG	
<p>Pinces à sertir à quatre points pour contacts tournés qualité de sertissage toujours élevée grâce au blocage forcé; force amplifiée grâce à la démultiplication; calibre pour contrôler le réglage de base</p>	<p>pince chromée, poignées avec gaines bi-matière, avec positionneur, en coffret plastique</p> 	97 52 63	180	050148	1.092,75	1	0,08 – 2,5 mm ² 	28 - 14
	<p>pince chromée, poignées avec gaines bi-matière, avec affichage numérique des mesures de sertissage réglées, avec positionneur, en coffret plastique</p> 	97 52 63 DG	195	063209	1.588,20	1	0,08 – 2,5 mm ² 	28 - 14
	<p>pince chromée, poignées avec gaines bi-matière, avec positionneur, en coffret plastique</p> 	97 52 65	230	045236	1.272,55	1	0,14 – 6,0 mm ² 	26 - 10
	<p>pince chromée, poignées avec gaines bi-matière, sans positionneur, en coffret plastique</p> 	97 52 65 A	250	071594	1.175,65	1	0,14 – 6,0 mm ² 	26 - 10
	<p>pince chromée, poignées avec gaines bi-matière, avec affichage numérique des mesures de sertissage réglées, avec positionneur, en coffret plastique</p> 	97 52 65 DG	250	063216	1.760,55	1	0,14 – 6,0 mm ² 	26 - 10
	<p>pince chromée, poignées avec gaines bi-matière, avec affichage numérique des mesures de sertissage réglées, sans positionneur, en coffret plastique</p> 	97 52 65 DG A	250	071990	1.563,95	1	0,14 – 6,0 mm ² 	26 - 10
	<p>Positionneur universel pour 97 52 65 / 97 52 65 A / 97 52 65 D G / 97 52 65 DG A</p>	97 59 65 2		071600	471,65	1		
<p>Pince à sertir à quatre points pour contacts DEUTSCH qualité de sertissage toujours élevée grâce au blocage forcé; force amplifiée grâce à la démultiplication; deux calibres pour contrôler le réglage de base en option</p>	<p>pince chromée, poignées avec gaines bi-matière</p> 	97 52 67 DT	230	088820	785,75	1	0,35 – 3,0 mm ² 	22 - 12
	<p>Jauge „Go“</p>	97 59 67 1		088905	83,45	1		
	<p>Jauge „NoGo“</p>	97 59 67 2		088912	83,45	1		
<p>Pinces à sertir auto-ajustables pour embouts de câble, avec accès latéral qualité de sertissage toujours élevée grâce au blocage forcé; force amplifiée grâce à la démultiplication par genouillère; forme pratique et poids faible</p>	<p>pince brunie, poignées avec gaines bi-matière</p> 	97 53 04	180	028017	279,55	1	0,08–16 mm ² /2x4 mm ² 	28 - 6/ 2 x 12
	<p></p> 	97 53 04 SB	180	030270	279,55	1	0,08–16 mm ² /2x4 mm ² 	28 - 6/ 2 x 12
	<p>pince brunie, poignées avec gaines bi-matière</p> 	97 53 14	180	041474	293,90	1	0,08–16 mm ² /2x10 mm ² 	28 - 6/ 2 x 8
	<p></p> 	97 53 14 SB	180	048497	293,90	1	0,08–16 mm ² /2x10 mm ² 	28 - 6/ 2 x 8
	<p>pince chromée, poignées avec gaines bi-matière</p> 	97 55 04	180	084853	289,70	1	0,08–16 mm ² /2x4 mm ² 	28 - 6/ 2 x 12
	<p></p> 	97 55 04 SB	180	086109	289,70	1	0,08–16 mm ² /2x4 mm ² 	28 - 6/ 2 x 12

97

97

97

PINCES À SERTIR

97

Pinces à sertir auto-ajustables pour embouts de câble, avec accès latéral

qualité de sertissage toujours élevée grâce au blocage forcé; force amplifiée grâce à la démultiplication par genouillère; forme pratique et poids faible

(PATENTED)

pince chromée, poignées avec gaines bi-matière



Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG
97 55 14	180	084860	304,10	1	0,08-16mm ² /2x10mm ²	28 - 6 / 2x8
97 55 14 SB	180	086116	304,10	1	0,08-16mm ² /2x10mm ²	28 - 6 / 2x8

Ressort de traction, pour 97 53 4/5/8/9/14, mince (Poignée) 97 59 30 053965 6,30 1

Ressort de traction, pour 97 53 4/5/8/9/14, épais (Tête) 97 59 31 053972 6,30 1

97

Pinces à sertir auto-ajustables pour embouts de câble, introduction frontale

qualité de sertissage toujours élevée grâce au blocage forcé; force amplifiée grâce à la démultiplication par genouillère; forme pratique et poids faible

pince brunie, poignées avec gaines bi-matière, introduction latérale jusqu'à 2,5 mm²



pince brunie, poignées avec gaines bi-matière



97 53 08	190	040187	283,75	1	0,08 - 10 mm ²	28 - 8
97 53 08 SB	190	040484	283,75	1	0,08 - 10 mm ²	28 - 8
97 53 09	190	044550	301,50	1	0,08 - 10 + 16 mm ²	28 - 6
97 53 09 SB	190	044758	301,50	1	0,08 - 10 + 16 mm ²	28 - 6
Ressort de traction, pour 97 53 4/5/8/9/14, mince (Poignée) 97 59 30		053965	6,30	1		
Ressort de traction, pour 97 53 4/5/8/9/14, épais (Tête) 97 59 31		053972	6,30	1		

97

KNIPEX Twistor16®, Pince à sertir auto-ajustable pour embouts de câble, avec tête de sertissage rotative

Matrice de sertissage pivotable à 360°; avec 8 positions d'enclenchement sensibles

pince chromée, poignées avec gaines bi-matière, pince de sertissage carré



97 53 18	200	082729	311,00	1	0,14 - 16 mm ²	26 - 6
97 53 18 SB	200	082736	311,00	1	0,14 - 16 mm ²	26 - 6

97

KNIPEX Twistor® T, Pince à sertir auto-ajustable pour embouts de câble, avec tête de sertissage rotative

Matrice de sertissage pivotable à 360°; avec 8 positions d'enclenchement sensibles

pince chromée, poignées avec gaines bi-matière, Sertissage trapézoïdal



97 53 19	200	088097	311,00	1	0,14 - 10 mm ²	26 - 8
97 53 19 SB	200	088578	311,00	1	0,14 - 10 mm ²	26 - 8

97

Pinces à sertir pour micro-connecteurs, sertissage parallèle

qualité de sertissage élevée grâce aux profils de précision et au blocage forcé; positionneur monté pour un positionnement exact du connecteur et du câble; force amplifiée grâce à la démultiplication par genouillère

pince brunie, poignées avec gaines bi-matière, pour le sertissage de connecteurs D-Sub, HD et HDE



pince brunie, poignées avec gaines bi-matière, pour le sertissage de connecteurs de la gamme Micro-Fit™ de Molex LLC



pince brunie, poignées avec gaines bi-matière, pour le sertissage de connecteurs de la gamme Mini-Fit® de Molex LLC



97 54 24	190	060215	671,30	1	0,03 - 0,56 mm ²	32 - 20
97 54 25	190	079859	671,30	1		30 - 20
97 54 26	190	079866	590,00	1		24 - 16

97

Pinces à sertir pour embouts de câble, avec sertissage trapézoïde

sertissage sûr avec matrices trapézoïdales marquées







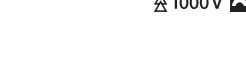



tête polie, poignées gainées en plastique



tête polie, poignées avec gaines bi-matière



97 61 145 A	145	035558	44,85	6	0,25 - 2,5 mm ²	24 - 14
97 61 145 A SB	145	023029	47,95	6	0,25 - 2,5 mm ²	24 - 14
97 62 145 A	145	060154	50,60	6	0,25 - 2,5 mm ²	24 - 14

			Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG
<p>Pinces à sertir pour embouts de câble, avec sertissage trapézoïde sertissage sûr avec matrices trapézoïdales marquées</p>	<p>tête polie, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE DIN EN 60900, IEC 60900</p>		<p>97 68 145 A</p>	<p>145</p>	<p>071754</p>	<p>55,90</p>	<p>1</p>	<p>0,25 – 2,5 mm²</p> 	<p>24 - 14</p>
<p>Pinces à sertir pour embouts de câble, avec sertissage à ergot construction légère et élancée; sertissage sûr avec 9 matrices demi-rondes marquées à faces latérales coniques</p>	<p>tête polie, poignées gainées en plastique</p>		<p>97 71 180</p>	<p>180</p>	<p>040668</p>	<p>61,00</p>	<p>6</p>	<p>0,25 – 16 mm²</p> 	<p>24 - 6</p>
	<p>tête polie, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE DIN EN 60900, IEC 60900</p>		<p>97 78 180</p>	<p>180</p>	<p>072003</p>	<p>71,30</p>	<p>1</p>	<p>0,25 – 16 mm²</p> 	<p>24 - 6</p>
	<p>tête polie, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE, avec œillet isolé intégré pour fixation d'un dispositif antichute</p>		<p>97 78 180 T</p>	<p>180</p>	<p>081531</p>	<p>85,25</p>	<p>1</p>	<p>0,25 – 16 mm²</p> 	<p>24 - 6</p>
<p>Pince à sertir pour embouts de câble, introduction frontale pour les travaux réalisés dans des endroits d'accès difficile, par ex., dans des armoires de commande profondes et étroites</p>	<p>tête polie, poignées gainées en plastique</p>		<p>97 81 180</p>	<p>180</p>	<p>019794</p>	<p>85,80</p>	<p>6</p>	<p>0,5 – 6,0 mm²</p> 	<p>20 - 10</p>

97

97

97

ASSORTIMENTS DE SERTISSAGE

97

Assortiments de sertissage, pour embouts de câble
en coffret TANOS MINI-systainer® en ABS haute rigidité avec fermeture T-Loc; plateaux en plastique avec un assortiment de raccords de câble courants

avec pince à sertir 97 52 36



Réf.

97 90 21

↔
mm

265

EAN
4003773-

062134

CHF

421,20



1

1 x 97 52 36

avec pince à sertir 97 52 36 et pince à dénuder universelle auto-ajustable 12 42 195



97 90 22

265

062141

631,10

1

1 x 12 42 195 / 1 x 97 52 36

avec pince à sertir 97 22 240



97 90 25

265

076971

220,55

1

1 x 97 22 240

avec pince à sertir 97 22 241



97 90 26

265

079521

241,55

1

1 x 97 32 240

97

Assortiments de sertissage, pour embouts de câble
DIN 46228 en coffret TANOS MINI-systainer® en ABS haute rigidité avec fermeture T-Loc; plateaux en plastique avec un assortiment d'embouts de câble

avec pince à sertir pour embouts de câble 97 71 180



97 90 05

265

025535

223,20

1

1 x 97 71 180

97

Assortiments de sertissage, pour les embouts de câbles avec colliers en plastique
DIN 46228 en coffret TANOS MINI-systainer® en ABS haute rigidité avec fermeture T-Loc; plateaux en plastique avec un assortiment d'embouts de câble avec collier

avec pince à sertir pour embouts de câble 97 71 180



97 90 06

265

025542

241,90

1

1 x 97 71 180

	Réf.	↔ mm	EAN 4003773- 028574	CHF				
Assortiments de sertissage, pour les embouts de câbles avec colliers en plastique en coffret TANOS MINI-systainer® en ABS haute rigidité avec fermeture T-Loc; plateaux en plastique avec un assortiment d'embouts de câble	avec pince à sertir pour embouts de câble 97 53 04 DIN 46228		97 90 09	265	028574	489,80	1	1 x 97 53 04
	avec pince à sertir pour embouts de câble 97 53 04 et pince à dénuder auto-ajustable 12 40 200 DIN 46228		97 90 10	265	046202	662,65	1	1 x 97 53 04 / 1 x 12 40 200
	avec pince à sertir pour embouts de câble KNIPEX Twistor®16 97 53 18 DIN 46228		97 90 13	265	083474	553,60	1	1 x 97 53 18
	avec pince à sertir pour embouts de câble KNIPEX Twistor®16 97 53 18 et pince à dénuder automatique KNIPEX PreciStrip16® 12 52 195 DIN 46228		97 90 14	265	084884	770,50	1	1 x 97 53 18 / 1 x 12 52 195
	avec pince à sertir pour embouts de câble 97 53 09 et pince à dénuder automatique KNIPEX PreciStrip16® 12 52 195 DIN 46228		97 90 15	265	084877	757,20	1	1 x 97 53 09 / 1 x 12 52 195
	avec pince à sertir pour embouts de câble 97 53 09 et pince à dénuder auto-ajustable 12 40 200 DIN 46228		97 90 16	265	086024	714,00	1	1 x 97 53 09 / 1 x 12 40 200
	avec pince à sertir pour embouts de câble 97 53 09 et pince à dénuder auto-ajustable 12 42 195 DIN 46228		97 90 17	265	086031	742,00	1	1 x 97 53 09 / 1 x 12 42 195
	avec pince à sertir pour embouts de câble 97 52 38		97 90 23	265	062158	391,40	1	1 x 97 52 38

ASSORTIMENTS DE SERTISSAGE

	Réf.	↔ mm	EAN 4003773- 054009	CHF				
97	TANOS MINI-systainer®, vide en ABS haute rigidité avec fermeture T-Loc et plateaux en plastique		97 90 00 LE	171	054009	93,30	1	
97 91	Mallette à outils pour le photovoltaïque comprenant des outils pour le photovoltaïque; 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm ²		97 91 01		070351	561,00	1	1 x 12 12 11 / 1 x 95 16 165 / 1 x 97 43 200
97 91	Mallette à outils pour le photovoltaïque comprenant des outils pour le photovoltaïque; 4,0 / 6,0 / 10,0 mm ²		97 91 03		087755	589,10	1	1 x 12 12 12 / 1 x 95 16 165 / 1 x 97 43 200
97	Mallette à outils pour le photovoltaïque MC4 comprenant des outils pour le photovoltaïque; pour connecteurs MC4		97 91 04 V01		088998	974,70	1	1 x 12 12 11* 1 x 95 16 165 1 x 97 43 200 1 x 97 49 66 1 x 97 49 66 1 1 x 97 49 66 2 *1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm ²
			97 91 04 V02		089001	974,70	1	1 x 12 12 12** 1 x 95 16 165 1 x 97 43 200 1 x 97 49 71 1 x 97 49 71 1 1 x 97 49 66 2 **4,0 / 6,0 / 10,0 mm ²
	Mallette à outils pour le photovoltaïque, vide		97 91 01 LE	280	088813	101,55	1	

		↔ mm	EAN 4003773-	CHF				AWG	
Cosses clips femelles, isolées	100 pièces de chaque		97 99 001	16,65	1	●	2,8 x 0,5 mm; 0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16	97 99
			97 99 010	17,60	1	●	4,8 x 0,8 mm; 0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16	
			97 99 011	19,40	1	●	4,8 x 0,8 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14	
			97 99 020	19,40	1	●	6,3 x 0,8 mm; 0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16	
			97 99 021	19,40	1	●	6,3 x 0,8 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14	
			97 99 022	23,35	1	●	6,3 x 0,8 mm; 4,0 – 6,0 mm ²	12 - 10	
			97 99 030	35,80	1	●	7,7 x 0,8 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14	
Connecteurs, non isolé	100 pièces de chaque		97 99 050	16,65	1		2,8; 1,5 mm ²	16	97 99
			97 99 060	14,40	1		4,8; 1,5 mm ²	16	
			97 99 070	30,60	1		6,3; 1,5 mm ²	16	
			97 99 071	19,30	1		6,3; 2,5 mm ²	14	
Cosses clips à languette, isolées	100 pièces de chaque		97 99 090	33,10	1	●	6,3 x 0,8 mm; 0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16	97 99
			97 99 091	33,35	1	●	6,3 x 0,8 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14	
			97 99 092	54,40	1	●	6,3 x 0,8 mm; 4,0 – 6,0 mm ²	12 - 10	
Cosses languette, isolées	100 pièces de chaque		97 99 110	21,25	1	●	6,3 x 0,8 mm; 0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16	97 99
			97 99 111	24,65	1	●	6,3 x 0,8 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14	
			97 99 112	36,50	1	●	6,3 x 0,8 mm; 4,0 – 6,0 mm ²	12 - 10	
Cosses femelles, isolées	100 pièces de chaque		97 99 130	20,00	1	●	Ø 4,0 mm; 0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16	97 99
			97 99 131	21,55	1	●	Ø 5,0 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14	
Cosses mâles, isolées	100 pièces de chaque		97 99 150	14,80	1	●	Ø 3,0 mm; 0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16	97 99
			97 99 151	15,25	1	●	Ø 5,0 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14	
Cosses rondes, isolées DIN 46237	200 pièces de chaque		97 99 170	36,10	1	●	Ø 3,0 mm; 0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16	97 99
			97 99 171	39,70	1	●	Ø 4,0 mm; 0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16	
			97 99 172	41,95	1	●	Ø 5,0 mm; 0,5 – 1,0 mm ²	22 - 16	
	100 pièces de chaque		97 99 173	21,25	1	●	Ø 4,0 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14	97 99
			97 99 174	24,65	1	●	Ø 5,0 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14	
			97 99 175	26,90	1	●	Ø 6,0 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14	
			97 99 176	32,10	1	●	Ø 8,0 mm; 1,5 – 2,5 mm ²	16 - 14	
			97 99 177	35,90	1	●	Ø 5,0 mm; 4,0 – 6,0 mm ²	12 - 10	
			97 99 178	35,65	1	●	Ø 6,0 mm; 4,0 – 6,0 mm ²	12 - 10	
			97 99 179	43,50	1	●	Ø 8,0 mm; 4,0 – 6,0 mm ²	12 - 10	
		97 99 180	62,00	1	●	Ø 10,0 mm; 4,0 – 6,0 mm ²	12 - 10		

RACCORDS DE CÂBLE

97
99

Cosses à sertir
DIN 46234

200 pièces de chaque



Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG
▼ 97 99 210		076209	32,65	1	Ø 3,0 mm; 0,5 - 1,0 mm ²	22 - 16
▼ 97 99 211		076216	31,80	1	Ø 4,0 mm; 0,5 - 1,0 mm ²	22 - 16
▼ 97 99 212		076223	41,75	1	Ø 5,0 mm; 0,5 - 1,0 mm ²	22 - 16
<hr/>						
▼ 97 99 213		076230	19,00	1	Ø 4,0 mm; 1,5 - 2,5 mm ²	16 - 14
▼ 97 99 214		076247	23,55	1	Ø 5,0 mm; 1,5 - 2,5 mm ²	16 - 14
▼ 97 99 215		076254	25,55	1	Ø 6,0 mm; 1,5 - 2,5 mm ²	16 - 14
▼ 97 99 216		076261	34,70	1	Ø 8,0 mm; 1,5 - 2,5 mm ²	16 - 14
▼ 97 99 217		076278	33,85	1	Ø 5,0 mm; 4,0 - 6,0 mm ²	12 - 10
▼ 97 99 218		076285	35,95	1	Ø 6,0 mm; 4,0 - 6,0 mm ²	12 - 10
▼ 97 99 219		076292	44,20	1	Ø 8,0 mm; 4,0 - 6,0 mm ²	12 - 10
▼ 97 99 220		076308	60,85	1	Ø 10,0 mm; 4,0 - 6,0 mm ²	12 - 10

97
99

**Prolongateurs sous gaine
thermorétractable**

100 pièces de chaque



▼ 97 99 250		076315	115,50	1	●	0,5 - 1,0 mm ²	22 - 16
▼ 97 99 251		076322	125,15	1	●	1,5 - 2,5 mm ²	16 - 14
▼ 97 99 252		076339	224,15	1	●	4,0 - 6,0 mm ²	12 - 10

97
99

Prolongateurs isolés

100 pièces de chaque



97 99 270		076346	34,20	1	●	0,5 - 1,0 mm ²	22 - 16
97 99 271		076353	38,35	1	●	1,5 - 2,5 mm ²	16 - 14
97 99 272		076360	65,10	1	●	4,0 - 6,0 mm ²	12 - 10

97
99

Prolongateurs non isolés

200 pièces de chaque
DIN 46341-B



▼ 97 99 290		076377	54,35	1		0,5 - 1,0 mm ²	22 - 16
▼ 97 99 291		076384	61,00	1		1,5 - 2,5 mm ²	16 - 14
<hr/>							
▼ 97 99 292		076391	67,50	1		4,0 - 6,0 mm ²	12 - 10
▼ 97 99 293		076407	109,30	1		10,0 mm ²	8

97
99

**Embouts de câble
avec col en plastique**
DIN 46228

200 pièces de chaque



97 99 330		076414	4,65	1		0,5 mm ²	20
97 99 331		076421	4,90	1	●	0,75 mm ²	18
97 99 332		076438	5,35	1	●	1,0 mm ²	18
97 99 333		076445	5,50	1	●	1,5 mm ²	16
97 99 334		076452	6,80	1	●	2,5 mm ²	14
97 99 335		076469	13,10	1	●	4,0 mm ²	12

100 pièces de chaque

97 99 336		076476	8,75	1	●	6,0 mm ²	10
97 99 337		076483	12,00	1	●	10,0 mm ²	8
97 99 338		076490	15,20	1	●	16,0 mm ²	6
97 99 339		076506	15,50	1	●	25,0 mm ²	4

50 pièces de chaque

200 pièces de chaque



97 99 350		076513	8,75	1		0,5 mm ²	20
97 99 351		076520	8,15	1	●	0,75 mm ²	18
97 99 352		076537	9,90	1	●	1,0 mm ²	18
97 99 353		076544	9,75	1	●	1,5 mm ²	16
97 99 354		076551	16,05	1	●	2,5 mm ²	14
97 99 355		076568	16,75	1	●	4,0 mm ²	12

100 pièces de chaque

97 99 356		076575	13,70	1	●	6,0 mm ²	10
97 99 357		076582	16,65	1	●	10,0 mm ²	8
97 99 358		076599	20,45	1	●	16,0 mm ²	6
97 99 359		076605	20,60	1	●	25,0 mm ²	4

50 pièces de chaque

97
99

**Embouts de câble jumelés,
avec col en plastique**

200 pièces de chaque



97 99 370		076612	12,15	1		2 x 0,5 mm ²	2 x 20
97 99 371		076629	11,95	1	●	2 x 0,75 mm ²	2 x 18
97 99 372		076636	13,35	1	●	2 x 1,0 mm ²	2 x 18
97 99 373		076643	17,50	1	●	2 x 1,5 mm ²	2 x 16

100 pièces de chaque

97 99 374		076650	8,35	1	●	2 x 2,5 mm ²	2 x 14
97 99 375		076667	17,15	1	●	2 x 4,0 mm ²	2 x 12

		↔ mm	EAN 4003773-	CHF				AWG	
	Réf.								
Embouts de câble jumelés, avec col en plastique	50 pièces de chaque		97 99 376 076674	11,40	1		2 x 6,0 mm ²	2 x 10	97 99
			97 99 377 076681	19,00	1		2 x 10,0 mm ²	2 x 8	
	25 pièces de chaque		97 99 378 076698	11,65	1		2 x 16,0 mm ²	2 x 6	
Embouts de câble non isolés DIN 46228	200 pièces de chaque		97 99 390 076704	3,90	1		0,5 mm ²	20	97 99
			97 99 391 076711	3,90	1		0,75 mm ²	18	
			97 99 392 076728	4,05	1		1,0 mm ²	18	
			97 99 393 076735	4,25	1		1,5 mm ²	16	
			97 99 394 076742	5,10	1		2,5 mm ²	14	
			97 99 395 076759	6,80	1		4,0 mm ²	12	
	100 pièces de chaque		97 99 396 076766	5,20	1		6,0 mm ²	10	
			97 99 397 076773	6,90	1		10,0 mm ²	8	
			97 99 398 076780	8,70	1		16,0 mm ²	6	
	50 pièces de chaque		97 99 399 076797	7,45	1		25,0 mm ²	4	
Fiche F de compression	10 pièces de chaque		97 99 500 082378	28,45	1		ca. Ø 7 mm		97 99
Boîtiers d'assortiment, avec embouts de câble isolés DIN 46228 boîtier distributeur maniable, transparent avec ouverture pour le retrait des différents embouts de câble			97 99 905 082446	19,75	1		30x0,25 / 30x0,34 / 30x0,50 / 30x0,75 / 30x1,00mm ²		97 99
			97 99 906 082453	19,75	1		50x0,50 / 100x0,75 / 100x1,00 / 100x1,50 / 50x2,50mm ²		
			97 99 907 082460	19,75	1		50x4,00 / 20x6,00 / 20x10,00 / 10x16,00mm ²		
			97 99 908 082477	19,75	1		50x(2x0,75) / 50x(2x1,0) / 50x(2x1,5) / 50x(2x2,5)mm ²		
Boîtiers d'assortiment, avec embouts de câble jumelés boîtier distributeur maniable, transparent avec ouverture pour le retrait des différents embouts de câble			97 99 909 082484	18,90	1		20x(2x4,0) / 10x(2x6,0) / 10x(2x10,0) / 5x(2x16,0)mm ²		97 99
			97 99 910 082491	35,25	1		500x0,50 / 500x0,75 / 400x1,00 / 300x1,50 / 200x2,50mm ²		
Boîtiers d'assortiment, avec embouts de câble non isolés DIN 46228 boîtier distributeur maniable, transparent avec ouverture pour le retrait des différents embouts de câble			97 99 911 082507	21,80	1		150x4,00 / 75x6,00 / 75x10,00 / 50x16,00mm ²		97 99

Tenailles russes
DIN ISO 9242pour torsader et couper des fils à
ligaturer en bobine en une seule
opération: rapide et fiablepince atramentisée noire,
tête poliepince atramentisée noire,
tête polie, avec tête
étroite de 12 mmpince atramentisée noire,
tête polie, poignées
gainées en plastique

pince zinguée brillante

**Tenailles russes à forte
démultiplication,
à forte démultiplication**

DIN ISO 9242

pour torsader et couper des fils à
ligaturer en bobine en une seule
opération; puissance de coupe
élevée et effort physique réduit
grâce à une démultiplication
optimale; amortissement
considérable du chocpince atramentisée noire,
tête poliepince atramentisée noire,
tête polie, poignées
gainées en plastique

pince zinguée brillante



Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm
99 00 200	200	014393	24,50	6		1,8	1,4
99 00 220	220	013273	25,05	6		2,4	1,6
99 00 220 SB	220	012160	28,15	6		2,4	1,6
99 00 220 EAN	220	022039	25,05	6		2,4	1,6
99 00 250	250	013280	27,35	6		2,4	1,6
99 00 250 SB	250	012184	30,45	6		2,4	1,6
99 00 250 EAN	250	022046	27,35	6		2,4	1,6
99 00 280	280	014096	30,00	6		2,8	1,8
99 00 280 SB	280	012207	33,10	6		2,8	1,8
99 00 280 EAN	280	022053	30,00	6		2,8	1,8
99 00 300	300	014409	35,75	6		3,1	1,8
99 00 300 EAN	300	034117	35,75	6		3,1	1,8
99 00 300 SB	300	027188	38,85	6		3,1	1,8
99 00 220 K12	220	027812	32,10	6		2,4	1,6
99 00 220 K12 EAN	220	042341	32,10	6		2,4	1,6
99 01 200	200	021452	25,55	6		1,8	1,4
99 01 200 SB	200	022770	28,70	6		1,8	1,4
99 01 200 EAN	200	035572	25,55	6		1,8	1,4
99 01 220	220	021469	26,20	6		2,4	1,6
99 01 220 SB	220	012177	29,30	6		2,4	1,6
99 01 220 EAN	220	035589	26,20	6		2,4	1,6
99 01 250	250	021483	28,50	6		2,4	1,6
99 01 250 SB	250	012191	31,60	6		2,4	1,6
99 01 250 EAN	250	035596	28,50	6		2,4	1,6
99 01 280	280	021490	31,45	6		2,8	1,8
99 01 280 SB	280	012214	34,55	6		2,8	1,8
99 01 280 EAN	280	035602	31,45	6		2,8	1,8
99 01 300	300	014416	38,00	6		3,1	1,8
99 01 300 SB	300	027195	41,10	6		3,1	1,8
99 01 300 EAN	300	039372	38,00	6		3,1	1,8
99 04 220	220	048398	28,70	6		2,4	1,6
99 04 220 EAN	220	083405	28,70	6		2,4	1,6
99 04 250	250	048213	31,30	6		2,4	1,6
99 04 250 EAN	250	083412	31,30	6		2,4	1,6
99 04 280	280	048220	34,20	6		2,8	1,8
99 04 280 EAN	280	083429	34,20	6		2,8	1,8
99 10 250	250	071396	36,45	6		3,3	1,8
99 10 250 SB	250	071815	39,50	6		3,3	1,8
99 10 250 EAN	250	083436	36,45	6		3,3	1,8
99 10 300	300	022398	45,25	6		3,8	2,0
99 10 300 SB	300	027201	48,35	6		3,8	2,0
99 10 300 EAN	300	035619	45,25	6		3,8	2,0
99 11 250	250	071402	38,15	6		3,3	1,8
99 11 250 SB	250	071822	41,25	6		3,3	1,8
99 11 300	300	042365	46,40	6		3,8	2,0
99 11 300 SB	300	030300	49,50	6		3,8	2,0
99 14 250	250	071419	41,70	6		3,3	1,8
99 14 250 SB	250	071839	44,80	6		3,3	1,8
99 14 250 EAN	250	074748	41,70	6		3,3	1,8
99 14 300	300	028116	49,70	6		3,8	2,0
99 14 300 SB	300	033080	52,80	6		3,8	2,0
99 14 300 EAN	300	039297	49,70	6		3,8	2,0

		Ref.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²
Pincres universelles, chrome-vanadium DIN ISO 5746, DIN EN 60900, IEC 60900 pour sollicitations extrêmes; avec zones de préhension spéciales pour matériaux plats et ronds	pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE		160	040729	62,70	1		2,0	1,5	10,0	16,0	
			190	040415	69,60	1		2,5	2,0	13,0	25,0	
Pincres universelles à forte démultiplication DIN ISO 5746, DIN EN 60900, IEC 60900 35 % d'effort économisé par rapport aux pincres universelles standard grâce à une démultiplication optimisée	pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE		180	010012	56,05	1		2,5	2,0	11,5	16,0	
			200	010029	59,05	1		2,8	2,2	13,0	25,0	
			225	010036	66,95	1		3,0	2,5	14,0	25,0	
	pince chromée, poignées isolées par surmoulage, certifiées VDE		200	022299	71,55	1		2,8	2,2	13,0	25,0	
		225	022305	79,85	1		3,0	2,5	14,0	25,0		
Pincres universelles DIN ISO 5746, DIN EN 60900, IEC 60900 avec zones de préhension spéciales pour matériaux plats et ronds	pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE		160	021902	43,55	1	3,1	2,0		10,0	16,0	
			160	010616	46,65	6	3,1	2,0		10,0	16,0	
			180	021926	47,10	1	3,4	2,2		12,0	16,0	
			180	010661	50,20	6	3,4	2,2		12,0	16,0	
			200	033776	52,55	1	3,8	2,5		13,0	16,0	
			200	012238	55,65	6	3,8	2,5		13,0	16,0	
	pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE, avec œillet isolé intégré pour fixation d'un dispositif antichute		180	081395	61,05	1	3,4	2,2		12,0	16,0	
			180	081746	64,15	1	3,4	2,2		12,0	16,0	
	pince chromée, poignées isolées par surmoulage, certifiées VDE		160	015307	56,60	1	3,1	2,0		10,0	16,0	
			180	015314	58,45	1	3,4	2,2		12,0	16,0	
		200	015321	40,15	1	3,8	2,5		13,0	16,0		
		250	015345	53,90	1	3,8	2,5		15,0	25,0		
Pincres universelles multifonctions DIN ISO 5746, DIN EN 60900, IEC 60900 pince universelle pour tous travaux usuels d'entretien ; tête étroite permettant une utilisation dans des endroits difficiles d'accès (PATENTED)	pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE		145	079361	51,70	1	3,0	2,0		8,0	16,0	
			145	080275	54,80	6	3,0	2,0		8,0	16,0	
	pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE, avec œillet isolé intégré pour fixation d'un dispositif antichute		145	081401	65,65	1	3,0	2,0		8,0	16,0	
			145	081753	68,75	1	3,0	2,0		8,0	16,0	
	pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE		185	088356	63,10	1	3,8	3,0		13,0	25,0	
			185	088868	66,20	6	3,8	3,0		13,0	25,0	
Pincres à dénuder, universelles DIN EN 60900, IEC 60900 pour conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins, isolation plastique ou caoutchouc	pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE		160	021933	54,35	1	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²		AWG 8			
			160	010739	57,45	6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²		8			
	pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE, avec œillet isolé intégré pour fixation d'un dispositif antichute		160	081418	68,30	1	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²		8			
			160	081760	71,40	1	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²		8			

01

02

03

08

11

OUTILS ISOLÉS

11

Pincès à dénuder, universelles
DIN EN 60900, IEC 60900
pour conducteurs unifilaires,
multifilaires et fils fins, isolation
plastique ou caoutchouc

pince chromée, poignées
isolées par surmoulage,
certifiées VDE



⚡ 1000 V

Jeu de rechange (vis et écrou), pour 11 XX 160

Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG
11 07 160	160	015499	66,55	1	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²	8
11 09 01		052326	3,50	1		

13
4

Pincès à dégainer
DIN EN 60900, IEC 60900
pour dégainage et dénudage de
tous câbles ronds et hydrofuges;
tête élancée pour accessibilité
particulièrement bonne dans les
boîtes d'encastrement

pince chromée, poignées
isolées avec gaines
bi-matière, certifiées VDE



⚡ 1000 V

Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG
13 46 165	165	079699	80,75	1	Ø 8 – 13 mm	
13 46 165 SB	165	079910	83,85	6	Ø 8 – 13 mm	

13
6

**KNIPEX StriX®
Pince à dénuder et
coupe-câbles**
DIN EN 60900, IEC 60900
pour le dénudage de conducteurs
monofils, multifils et toronnés à
isolation plastique ou caoutchouc;
avec coupe de câbles Cu et Al

pince chromée, poignées
isolées avec gaines
bi-matière, certifiées VDE



⚡ 1000 V

pince chromée, poignées
isolées avec gaines
bi-matière, certifiées
VDE, avec œillet isolé
intégré pour fixation d'un
dispositif antichute



⚡ 1000 V

Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF				AWG
13 66 180	180	081319	99,65	1	15	50	1 / 0
13 66 180 SB	180	081333	102,75	6	15	50	1 / 0
13 66 180 T	180	081906	113,60	1	15	50	1 / 0
13 66 180 T BK	180	081982	116,70	1	15	50	1 / 0

13

**Pincès pour installations
électriques, Outil multifonction
pour électriciens**
DIN EN 60900, IEC 60900
pour saisir les formes plates et
rondes, plier, ébavurer, couper les
câbles, dénuder les conducteurs et
sertir les embouts

pince chromée, poignées
isolées avec gaines
bi-matière, certifiées VDE



⚡ 1000 V

pince chromée, poignées
isolées avec gaines
bi-matière, certifiées
VDE, avec œillet isolé
intégré pour fixation d'un
dispositif antichute



⚡ 1000 V

13 86 200	200	075097	100,30	1	15	50	1 / 0
13 86 200 SB	200	075288	103,40	6	15	50	1 / 0
13 96 200	200	075110	105,55	1	15	50	1 / 0
13 96 200 SB	200	075325	108,65	6	15	50	1 / 0
13 96 200 T	200	081425	119,50	1	15	50	1 / 0
13 96 200 T BK	200	081777	122,60	1	15	50	1 / 0

13

**Pincès électriques 5 en 1,
modèle métrique**
DIN EN 60900, IEC 60900
avec des mâchoires larges pour
saisir, plier et torsader les fils, pour
dénuder et couper les câbles

pince chromée, poignées
isolées avec gaines
bi-matière, certifiées VDE



⚡ 1000 V

13 76 200 ME	200	088943	122,60	1	15	50	1 / 0
13 76 200 ME SB	200	089315	104,40	6	15	50	1 / 0

14

**Pincès à dénuder coupantes
de côté**
DIN EN 60900, IEC 60900
trous de dénudage précis et
tranchants de précision longs,
trempés par induction

pince chromée, poignées
isolées avec gaines
bi-matière, certifiées VDE



⚡ 1000 V

14 26 160	160	040279	78,35	1		1,5 + 2,5	16 / 14
-----------	-----	--------	-------	---	--	-----------	---------

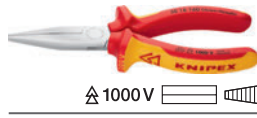
30

Pincès à becs longs

DIN ISO 5745, DIN EN 60900, IEC 60900

très robustes et résistantes à l'usure; plusieurs formes de becs disponibles

pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE



⚡ 1000V



⚡ 1000V 8

Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
30 16 160	160	001904	50,15	1				
30 16 160 SB	160	029861	53,25	6				
30 36 160	160	002123	49,60	1				

70

Pincès coupantes de côté

tête étroite permettant une utilisation dans des endroits d'accès difficile; coupe nette même en bout de tranchants

pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE
DIN ISO 5749, DIN EN 60900, IEC 60900



⚡ 1000V

pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE



⚡ 1000V

pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE, avec œillet isolé intégré pour fixation d'un dispositif antichute



⚡ 1000V

pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE, avec œillet isolé intégré pour fixation d'un dispositif antichute
DIN ISO 5749, DIN EN 60900, IEC 60900



⚡ 1000V

pince chromée, poignées isolées par surmoulage, certifiées VDE



⚡ 1000V

pince chromée, poignées isolées par surmoulage, certifiées VDE
DIN ISO 5749, DIN EN 60900, IEC 60900



⚡ 1000V

pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE
DIN ISO 5749, DIN EN 60900, IEC 60900



⚡ 1000V

Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
70 06 125	125	018124	49,45	1	3,0	2,3	1,5	
70 06 180	180	033813	57,60	1	4,0	3,0	2,5	
70 06 180 SB	180	012627	60,70	6	4,0	3,0	2,5	
70 06 140	140	040293	49,85	1	4,0	2,5	1,8	
70 06 140 SB	140	030027	52,95	6	4,0	2,5	1,8	
70 06 160	160	021995	53,80	1	4,0	3,0	2,0	
70 06 160 SB	160	011774	56,90	6	4,0	3,0	2,0	
70 06 160 T	160	081463	67,75	1	4,0	3,0	2,0	
70 06 160 T BK	160	081814	70,85	1	4,0	3,0	2,0	
70 06 180 T	180	081470	71,55	1	4,0	3,0	2,5	
70 06 180 T BK	180	081821	74,65	1	4,0	3,0	2,5	
70 07 160	160	018155	62,70	1	4,0	3,0	2,0	
70 07 180	180	018179	67,20	1	4,0	3,0	2,5	
70 26 160	160	018223	54,00	1	4,0			
73 06 160	160	075141	81,30	1	4,8	3,8	2,7	2,2
73 06 160 SB	160	075363	84,40	6	4,8	3,8	2,7	2,2
73 06 160 T	160	081487	95,25	1	4,8	3,8	2,7	2,2
73 06 160 T BK	160	081838	98,35	1	4,8	3,8	2,7	2,2

73

**KNIPEX X-Cut®
Pincès coupantes de côté, à forte démultiplication**

DIN ISO 5749, DIN EN 60900, IEC 60900

pour sollicitations extrêmes et continues, puissance de coupe élevée et effort physique réduit; grande ouverture pour les câbles de gros diamètre; convient aussi aux fils fins; compacte et légère

PATENTED

pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE



⚡ 1000V

pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE, avec œillet isolé intégré pour fixation d'un dispositif antichute



⚡ 1000V

		Ref.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF							
							Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm		
Pincès coupantes de côté à forte démultiplication DIN ISO 5749, DIN EN 60900, IEC 60900 pour sollicitations extrêmes et continues; puissance de coupe élevée et effort physique réduit	pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE		74 06 160	160	040705	64,00	1		3,4	2,5	2,0	
			74 06 160 SB	160	030072	67,10	6		3,4	2,5	2,0	
	pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE, avec œillet isolé intégré pour fixation d'un dispositif antichute	 ⚡ 1000 V		74 06 180	180	022985	69,35	1		3,8	2,7	2,2
				74 06 180 SB	180	014003	72,45	6		3,8	2,7	2,2
				74 06 200	200	033820	73,55	1		4,2	3,0	2,5
				74 06 200 SB	200	014379	76,65	6		4,2	3,0	2,5
				74 06 250	250	041955	94,00	1		4,6	3,5	3,0
				74 06 250 T	200	081494	87,50	1		4,2	3,0	2,5
	pince chromée, poignées isolées par surmoulage, certifiées VDE	 ⚡ 1000 V		74 06 200 T BK	200	081845	90,60	1		4,2	3,0	2,5
				74 06 250 T	250	081500	107,95	1		4,6	3,5	3,0
			74 06 250 T BK	250	081852	111,05	1		4,6	3,5	3,0	
Electronic Super Knips DIN ISO 9654, DIN EN 60900, IEC 60900 pour travaux de coupe très délicats; fonctionnement extrêmement souple	acier à outils INOX, tête polie, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE	 ⚡ 1000 V		78 06 125	125	084099	45,80	1	1,6	1,0		
				78 06 125 SB	125	084716	48,90	6	1,6	1,0		
Pincès-clés, pince et clé à la fois DIN EN 60900, IEC 60900 pour montage n'endommageant pas les robinetteries chromées; mâchoires parallèles lisses; réglage par simple pression du bouton	pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE	 ⚡ 1000 V		86 06 250 SB	250	082651	127,90	6		2	52	
				86 06 250	250	082408	124,80	1		2	52	
KNIPEX Cobra® VDE, Pincès multiprises de pointe DIN ISO 8976, DIN EN 60900, IEC 60900 réglage par glissement de la mâchoire à même la pièce: maniement rapide, fiable et confortable (PATENTED)	pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE	 ⚡ 1000 V		87 26 250	250	071495	82,85	1	2		46	
				87 26 250 SB	250	072782	85,95	6	2		46	
	pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE, avec œillet isolé intégré pour fixation d'un dispositif antichute	 ⚡ 1000 V		87 26 250 T	250	081517	96,80	1	2		46	
				87 26 250 T BK	250	081869	99,90	1	2		46	
KNIPEX Alligator®, Pincès multiprises DIN ISO 8976, DIN EN 60900, IEC 60900 autobloquants sur tubes et écrous; charnière entrepassée	pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE	 ⚡ 1000 V		88 06 250	250	039303	65,90	1	2		46	
				88 06 250 SB	250	034292	69,00	6	2		46	
	pince chromée, poignées isolées par surmoulage, certifiées VDE	 ⚡ 1000 V		88 07 250	250	019343	78,50	1	2		46	
				88 07 300	300	022350	106,65	1	2 3/4		60	
Brucelles universelles DIN EN 60900, IEC 60900 protection testée contre la tension électrique jusqu'à 1000 V	acier inoxydable	 ⚡ 1000 V		92 27 61	125	054757	41,30	1				
				92 27 62	150	054764	41,30	1				
				92 37 64	148	054856	41,85	1				

74

78

86

87
26

88

92

OUTILS ISOLÉS

92

Brucelles universelles

DIN EN 60900, IEC 60900
protection testée contre la tension électrique jusqu'à 1000 V

acier inoxydable



⚡ 1000 V $\angle 30^\circ$

Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF	
92 47 01	148	086963	41,75	1
92 67 63	145	054931	41,30	1

95
0

Coupe-câbles, poignées gainées en plastique par extrusion

DIN EN 60900, IEC 60900
tranchants trempés, meulés avec précision; coupe nette et propre sans écrasement du câble

tête polie, poignées isolées, gainées en plastique par extrusion, certifiées VDE



⚡ 1000 V

Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG
95 06 230	230	006305	93,60	1	Ø 16 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 06 230 SB	230	034124	96,70	6	Ø 16 mm / 50 mm ²	1 / 0

95

KNIPEX StepCut®, Coupe-câbles avec coupe par étapes

DIN EN 60900, IEC 60900
lames trempées, affûtées avec précision : coupe plus aisée et plus propre sans écrasement

outil chromé, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE



⚡ 1000 V

95 16 160	160	085966	84,65	1	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 16 160 SB	160	085898	87,75	6	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0

95

Coupe-câbles

DIN EN 60900, IEC 60900
tranchants trempés, meulés avec précision; coupe nette et propre sans écrasement du câble

outil chromé, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE



⚡ 1000 V

95 16 165	165	039648	82,75	1	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 16 165 SB	165	030263	85,85	6	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 16 165 T	165	081524	96,70	1	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 16 165 T BK	165	081876	99,80	1	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0

95
1

Coupe-câbles, à double tranchants

DIN EN 60900, IEC 60900
tranchants trempés, meulés avec précision; coupe nette et propre sans écrasement du câble; effort nécessaire faible grâce à un rapport de démultiplication propice

outil chromé, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE



⚡ 1000 V

outil chromé, poignées isolées par surmoulage, certifiées VDE



⚡ 1000 V

95 16 200	200	026761	105,30	1	Ø 20 mm / 70 mm ²	2 / 0
95 16 200 SB	200	040910	108,40	6	Ø 20 mm / 70 mm ²	2 / 0
95 17 200	200	026952	114,45	1	Ø 20 mm / 70 mm ²	2 / 0

95
1

Coupe-câbles, pour prise à deux mains



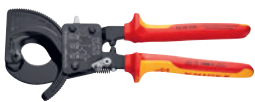



DIN EN 60900, IEC 60900
tranchants trempés, meulés avec précision; coupe nette et propre sans écrasement du câble; effort nécessaire faible grâce à un rapport de démultiplication propice; poids faible

tête polie, poignées isolées par surmoulage, certifiées VDE



⚡ 1000 V

95 17 500	500	026785	277,05	1	Ø 27 mm / 150 mm ²	6 / 0
-----------	-----	--------	--------	---	-------------------------------	-------

	Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG
<p>Coupe-câbles, pour prise à deux mains DIN EN 60900, IEC 60900 tranchants trempés, meulés avec précision; coupe nette et propre sans écrasement du câble; bonne démultiplication grâce à un double levier</p>  <p>△ 1000 V</p>	95 27 600	600	021797	454,40	1	Ø 27 mm / 150 mm ²	6 / 0
Tête coupante de rechange pour 95 21 600 / 95 27 600	95 29 600		021803	263,40	1		
<p>Coupe-câbles, à cliquet, pour câbles à blindage acier (câbles SWA) IEC 60900, DIN EN 60900 pour couper les câbles à blindage acier; coupe du câble nette et sans écrasement; entraînement par couronne dentée à 3 positions pour une coupe facile dans le fonctionnement d'une et deux mains; construction compacte plus légère</p>  <p>△ 1000 V </p>	95 36 315 A	315	078579	698,10	1	Ø 45 mm / 380 mm ²	MCM 750
Nécessaire de réparation de lame mobile pour 95 32 315 A et 95 36 315 A	95 39 315 A01		078586	278,85	1		
<p>Coupe-câbles, à cliquet DIN EN 60900, IEC 60900 tranchants trempés, meulés avec précision; coupe nette et propre sans écrasement du câble; entraînement par couronne dentée à 2 positions pour une coupe plus facile</p>  <p>△ 1000 V </p>	95 36 250 95 36 280	250 280	026884 026891	427,55 568,55	1 1	Ø 32 mm / 240 mm ² Ø 52 mm / 380 mm ²	500 750
Cliquet d'avance 95 3 250/280	95 39 04		039167	6,50	1		
Jeu de ressorts de traction pour le montage latéral 95 36 25/28	95 39 08 S		039211	7,30	1		
Lame mobile de rechange pour 95 31 250 / 95 36 250	95 39 250		022244	95,85	1		
Ressort, pour 95 31 250/280	95 39 08		039204	4,90	1		
Lame mobile de rechange pour 95 31 280 / 95 36 280	95 39 280		025283	168,95	1		
<p>outil atramentisé noir, tête polie, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE</p>  <p>△ 1000 V </p>	95 36 320	320	075189	687,45	1	Ø 60 mm / 600 mm ²	1.200
Nécessaire de réparation de lame mobile pour 95 32 320 et 95 36 320	95 39 320 01		075714	279,30	1		
<p>Coupe-câbles pour sectionner les câbles aériens à fil antitraction; convient également pour sectionner des brins de câble individuels; démultiplication optimale pour une puissance de coupe élevée</p>  <p>△ 1000 V</p>	95 77 600	600	025313	629,00	1	150 mm ² / Ø 14,0 mm / FE Ø 9,0 mm	6 / 0
Tête coupante de rechange pour 95 71 600 / 95 77 600	95 79 600		025337	319,15	1		
<p>Pinces à sertir pour embouts de câble, avec sertissage trapézoïde DIN EN 60900, IEC 60900 sertissage sûr avec matrices trapézoïdales marquées</p>  <p>△ 1000 V </p>	97 68 145 A	145	071754	55,90	1	0,25 – 2,5 mm ²	24 - 14

95
2

95
3

95
3

95
7

97

OUTILS ISOLÉS

97

Pincettes à sertir pour embouts de câble, avec sertissage à ergot

DIN EN 60900, IEC 60900

construction légère et élancée; sertissage sûr avec 9 matrices demi-rondes marquées à faces latérales coniques

tête polie, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE



⚡ 1000V

tête polie, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE, avec œillet isolé intégré pour fixation d'un dispositif antichute



⚡ 1000V

Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			AWG
97 78 180	180	072003	71,30	1	0,25 – 16 mm ²	24 - 6
97 78 180 SB	180	083146	74,40	6	0,25 – 16 mm ²	24 - 6
97 78 180 T	180	081531	85,25	1	0,25 – 16 mm ²	24 - 6
97 78 180 T BK	180	081883	88,35	1	0,25 – 16 mm ²	24 - 6

98
0

Clés à fourche

DIN EN 60900, IEC 60900

tête inclinée à 15°



⚡ 1000V

Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		
98 00 07		019824	31,55	6	7 mm
98 00 08		019831	31,95	6	8 mm
98 00 09		019848	31,95	6	9 mm
98 00 10		019893	34,35	6	10 mm
98 00 11		019909	33,35	6	11 mm
98 00 12		019923	35,40	6	12 mm
98 00 13		019930	35,40	6	13 mm
98 00 14		019947	35,90	6	14 mm
98 00 15		019954	35,90	6	15 mm
98 00 16		019961	38,75	6	16 mm
98 00 17		019978	40,40	6	17 mm
98 00 18		019985	44,85	6	18 mm
98 00 19		019992	44,85	6	19 mm
98 00 22		020004	48,05	6	22 mm
98 00 24		020011	53,25	6	24 mm
98 00 27		020028	58,30	6	27 mm
98 00 1/4"		019886	34,50	6	1/4"
98 00 5/16"		020073	34,65	6	5/16"
98 00 3/8"		020042	34,50	6	3/8"
98 00 7/16"		020097	35,40	6	7/16"
98 00 1/2"		019879	38,05	6	1/2"
98 00 9/16"		020110	39,15	6	9/16"
98 00 5/8"		020080	43,00	6	5/8"
98 00 3/4"		020035	48,05	6	3/4"

98
0

Clés polygonales

DIN EN 60900, IEC 60900

coudée



⚡ 1000V

98 01 07		020134	38,45	6	7 mm
98 01 08		020141	38,60	6	8 mm
98 01 09		020158	38,60	6	9 mm
98 01 10		020196	40,45	6	10 mm
98 01 11		020202	42,25	6	11 mm
98 01 12		020226	42,65	6	12 mm
98 01 13		020233	44,40	6	13 mm
98 01 14		020240	51,15	6	14 mm
98 01 15		020257	51,15	6	15 mm
98 01 16		020264	52,15	6	16 mm
98 01 17		020271	52,15	6	17 mm
98 01 18		020288	56,75	6	18 mm
98 01 19		020295	56,75	6	19 mm
98 01 22		020301	66,05	6	22 mm
98 01 24		020318	70,70	6	24 mm

98
0

Clés à douilles, avec poignée de tournevis

DIN EN 60900, IEC 60900

manche à ergonomie optimisée pour un effort amplifié moins fatiguant et ménageant les mains

pointe brunie, poignée isolante bi-matière, certifiée VDE



⚡ 1000V

98 03 04	230	071679	24,10	12	4 mm
98 03 05	230	071686	24,10	12	5 mm
98 03 055	232	026082	25,95	12	5,5 mm
98 03 06	232	026099	25,95	12	6 mm
98 03 07	237	026105	29,15	12	7 mm
98 03 08	237	024095	29,15	12	8 mm
98 03 09	237	026112	29,75	12	9 mm
98 03 10	237	026129	30,40	12	10 mm
98 03 11	237	026136	37,80	12	11 mm
98 03 12	237	026143	40,00	12	12 mm
98 03 13	237	026150	42,80	12	13 mm

		Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		
Clés à douilles, avec poignée en T DIN EN 60900, IEC 60900		▼ 98 04 08	200	071341	47,35	3	8 mm
		▼ 98 04 10	200	026167	51,55	3	10 mm
		▼ 98 04 13	200	026198	53,55	3	13 mm
		▼ 98 04 17	200	026211	57,10	3	17 mm
		▼ 98 04 19	200	020424	59,15	3	19 mm
		▼ 98 04 22	200	026228	64,10	3	22 mm
	⚠ 1000 V ○						
		▼ 98 05 13	300	026273	59,05	3	13 mm
▼ 98 05 17		300	026297	66,75	3	17 mm	
▼ 98 05 19		300	026303	67,50	3	19 mm	
	⚠ 1000 V ○						
Clé à molette DIN EN 60900, IEC 60900 mâchoires lisses à guidage parallèle; ouverture de clé réglable progressivement	outil chromé, poignée isolée par surmoulage	98 07 250	260	071518	85,40	1	34 mm
							⚠ 1000 V ∠22° ○ ◻
Tournevis pour vis Robertson DIN EN 60900, IEC 60900	pointe brunie, poignée isolante bi-matière, certifiée VDE	98 12 01	185	086178	13,95	12	R1
		98 12 02	210	086185	17,45	12	R2
	⚠ 1000 V						
Tournevis pour vis à six pans creux DIN EN 60900, IEC 60900 manche à ergonomie optimisée pour un effort amplifié moins fatiguant et ménageant les mains		98 13 20	175	071693	13,20	12	2,0 mm
		98 13 25	177	026334	13,40	12	2,5 mm
		98 13 30	182	026341	13,40	12	3,0 mm
		98 13 40	182	026358	13,65	12	4,0 mm
		98 13 50	187	026365	15,80	12	5,0 mm
		98 13 60	212	026372	18,20	12	6,0 mm
	⚠ 1000 V ○						
Tournevis pour vis à six pans creux, avec poignée en T DIN EN 60900, IEC 60900		▼ 98 14 05	120	020431	68,80	6	5,0 mm
		▼ 98 14 06	120	020448	68,80	6	6,0 mm
		▼ 98 14 08	120	020455	68,80	6	8,0 mm
	⚠ 1000 V ○						
		▼ 98 15 05	250	020479	72,85	6	5,0 mm
▼ 98 15 06		250	020486	72,85	6	6,0 mm	
▼ 98 15 08		250	020493	72,85	6	8,0 mm	
	⚠ 1000 V ○						
Tournevis, pour vis à tête fendue DIN EN 60900, IEC 60900 manche à ergonomie optimisée pour un effort amplifié moins fatiguant et ménageant les mains		98 20 10	320	026396	31,80	12	10 mm
		98 20 25	177	062325	10,55	12	2,5 mm
		98 20 30	202	062332	11,15	12	3,0 mm
		98 20 35	202	024217	11,55	12	3,5 mm
		98 20 40	202	026402	12,50	12	4,0 mm
		98 20 55	232	024224	14,80	12	5,5 mm
		98 20 65	262	026419	18,15	12	6,5 mm
		98 20 80	295	024231	23,40	12	8,0 mm
	⚠ 1000 V ○						
Tournevis (Slim) pour vis à tête fendue DIN EN 60900, IEC 60900 manche à ergonomie optimisée pour un effort amplifié moins fatiguant et ménageant les mains; diamètre d'isolement de la lame réduit		98 20 35 SL	202	079712	14,80	12	3,5 mm
		98 20 40 SL	202	079729	16,10	12	4,0 mm
		98 20 55 SL	232	079736	19,15	12	5,5 mm
		98 20 65 SL	262	079743	23,40	12	6,5 mm
	⚠ 1000 V ○						
		98 21 45	287	026426	16,10	12	4,5 mm
pointe brunie, poignée isolante bi-matière, certifiée VDE, pour le montage des compteurs, longueur de lame de 180 mm							⚠ 1000 V ○

98
0

98
0

98
12

98
1

98
1

98
2

98
20

OUTILS ISOLÉS

98
2

Tournevis pour vis à tête cruciforme, Phillips®

DIN EN 60900, IEC 60900

manche à ergonomie optimisée pour un effort amplifié moins fatiguant et ménageant les mains

pointe brunie, poignée isolante bi-matière, certifiée VDE



⚡ 1000 V ⚡

Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		
98 24 00	162	026433	11,70	12	PH0
98 24 01	187	026440	13,95	12	PH1
98 24 02	212	026457	17,45	12	PH2
98 24 03	270	026464	23,25	12	PH3
98 24 04	320	026471	31,25	12	PH4

98
24

Tournevis (Slim) pour vis à tête cruciforme, Phillips®

DIN EN 60900, IEC 60900

manche à ergonomie optimisée pour un effort amplifié moins fatiguant et ménageant les mains; diamètre d'isolement de la lame réduit

pointe brunie, poignée isolante bi-matière, certifiée VDE



⚡ 1000 V ⚡

98 24 01 SL	187	079750	18,30	12	PH1
98 24 02 SL	212	079767	22,55	12	PH2

98
2

Tournevis (Slim) PlusMinus, Phillips®

DIN EN 60900, IEC 60900

Embout pour vis à empreinte mixte PlusMinus; utilisation sur composants d'installations électriques, tels que disjoncteurs

pointe brunie, poignée isolante bi-matière, certifiée VDE



⚡ 1000 V ⚡

98 24 01 SLS	187	081036	18,30	12	PH/S 1
98 24 02 SLS	212	081043	22,55	12	PH/S 2

98
2

Tournevis pour vis à tête cruciforme, Pozidriv®

DIN EN 60900, IEC 60900

manche à ergonomie optimisée pour un effort amplifié moins fatiguant et ménageant les mains

pointe brunie, poignée isolante bi-matière, certifiée VDE



⚡ 1000 V ⚡

98 25 00	162	062370	11,40	12	PZ 0
98 25 01	187	031260	13,95	12	PZ 1
98 25 02	212	031277	17,45	12	PZ 2
98 25 03	270	031284	23,95	12	PZ 3
98 25 04	320	062387	32,00	12	PZ 4

98
25

Tournevis (Slim) pour vis à tête cruciforme, Pozidriv®

DIN EN 60900, IEC 60900

manche à ergonomie optimisée pour un effort amplifié moins fatiguant et ménageant les mains; diamètre d'isolement de la lame réduit

pointe brunie, poignée isolante bi-matière, certifiée VDE



⚡ 1000 V ⚡

98 25 01 SL	187	079774	18,30	12	PZ 1
98 25 02 SL	212	079781	22,55	12	PZ 2

98
2

Tournevis (Slim) PlusMinus, Pozidriv®

DIN EN 60900, IEC 60900

Embout pour vis à empreinte mixte PlusMinus; utilisation sur composants d'installations électriques, tels que disjoncteurs

pointe brunie, poignée isolante bi-matière, certifiée VDE



⚡ 1000 V ⚡

98 25 01 SLS	187	081050	18,30	12	PZ/S 1
98 25 02 SLS	212	081067	22,55	12	PZ/S 2

98
2

Tournevis pour vis Torx®

DIN EN 60900, IEC 60900

manche à ergonomie optimisée pour un effort amplifié moins fatiguant et ménageant les mains

pointe brunie, poignée isolante bi-matière, certifiée VDE



⚡ 1000 V ⚡

98 26 10	160	071709	12,85	12	TX10
98 26 15	185	071716	13,95	12	TX15
98 26 20	185	071723	14,20	12	TX20
98 26 25	185	071730	14,80	12	TX25
98 26 30	210	071747	15,95	12	TX30

98

Poignées transversales en T, avec carré mâle 3/8" ou 1/2"

DIN EN 60900, IEC 60900

verrouillage rapide, facile et fiable des douilles fixées grâce à la bille à ressort



⚡ 1000 V ⚡

▼ 98 30	200	026488	101,35	1	
---------	-----	--------	--------	---	--



⚡ 1000 V ⚡

▼ 98 40	200	026501	98,35	1	
---------	-----	--------	-------	---	--

	Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		
Clés à cliquet réversibles, avec carré mâle 3/8" ou 1/2" DIN EN 60900, IEC 60900 pour utilisation à gauche et à droite; fonctionnement extrêmement souple; arrêt rapide, sûr et facile	98 31	190	026495	180,95	1	
	98 41	265	026518	199,50	1	
Rallonges, avec carré mâle et femelle 3/8" ou 1/2" DIN EN 60900, IEC 60900 arrêt rapide, sûr et facile	98 35 125	125	020530	63,65	6	
	98 35 250	250	020547	73,45	6	
	98 45 125	125	020813	70,90	6	
	98 45 250	250	020820	78,90	6	
Douilles à six pans, avec carré femelle 3/8" ou 1/2" DIN EN 60900, IEC 60900 pour vis à six pans métriques	98 37 10	42	020578	31,00	6	10 mm
	98 37 11	43	020585	31,00	6	11 mm
	98 37 12	44	020608	31,00	6	12 mm
	98 37 13	45	020615	31,70	6	13 mm
	98 37 14	46	020622	31,70	6	14 mm
	N 98 37 15	46	089490	33,65	6	15 mm
	98 37 16	46	027263	34,95	6	16 mm
	98 37 17	46	020639	34,95	6	17 mm
	N 98 37 18	49	089506	34,95	6	18 mm
	98 37 19	49	020646	34,95	6	19 mm
	N 98 37 22	49	089513	42,95	6	22 mm
	98 47 10	54	020882	31,70	6	10 mm
	98 47 11	54	020899	31,70	6	11 mm
	98 47 12	55	020912	31,70	6	12 mm
	98 47 13	55	020929	31,70	6	13 mm
	98 47 14	55	020943	31,70	6	14 mm
	98 47 16	55	027287	33,65	6	16 mm
	98 47 17	55	020967	33,65	6	17 mm
	98 47 18	55	027294	34,70	6	18 mm
	98 47 19	54	020974	35,90	6	19 mm
98 47 22	58	020981	42,95	6	22 mm	
98 47 24	61	020998	43,50	6	24 mm	
98 47 27	63	021001	45,90	6	27 mm	
Douilles (douze pans), avec carré femelle 3/8" ou 1/2" DIN EN 60900, IEC 60900 pour têtes de vis en pouces	98 37 5/16"	42	020684	33,80	6	5/16"
	98 37 3/8"	42	020677	32,15	6	3/8"
	98 37 7/16"	43	020707	32,85	6	7/16"
	98 37 1/2"	45	020554	32,85	6	1/2"
	98 37 9/16"	47	020721	35,80	6	9/16"
	98 37 5/8"	46	020691	35,80	6	5/8"
	98 37 3/4"	49	020660	36,60	6	3/4"
	98 47 1/2"	55	020875	33,80	6	1/2"
	98 47 9/16"	55	021094	33,80	6	9/16"
	98 47 5/8"	55	021063	35,25	6	5/8"
98 47 11/16"	55	020905	35,25	6	11/16"	
98 47 3/4"	55	021018	37,35	6	3/4"	
98 47 7/8"	58	021087	41,85	6	7/8"	
98 47 1"	61	020868	42,95	6	1"	
Douilles à six pans creux, avec carré femelle 3/8" ou 1/2" DIN 7422, DIN EN 60900, IEC 60900	N 98 39 025	75	089520	65,00	6	2,5 mm
	N 98 39 03	75	089605	65,00	6	3 mm
	98 39 05	75	020776	65,00	6	5 mm
	98 39 06	75	020783	65,00	6	6 mm
	98 39 08	75	020790	65,00	6	8 mm
	98 49 05	75	021155	57,10	6	5 mm
	98 49 06	75	021162	57,10	6	6 mm
	98 49 08	75	021179	57,10	6	8 mm
Douilles por vis Torx®, avec carré femelle 3/8" DIN EN 60900, IEC 60900	98 29 25	123	084600	65,50	6	TX25
	98 29 27	123	084617	65,50	6	TX27
	98 29 30	123	084624	65,50	6	TX30
	98 29 40	123	084631	65,50	6	TX40
	98 29 45	117	084648	65,50	6	TX45
	98 29 50	117	084655	67,20	6	TX50
Clé à cliquet réversible, avec carré mâle 1/2" ISO 3315, DIN EN 60900, IEC 60900 pour utilisation à gauche et à droite; arrêt facile	98 42	265	026525	202,45	1	

98

98

98



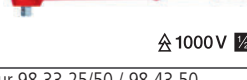





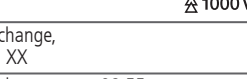





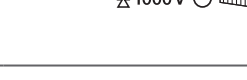


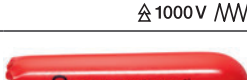



98


98

98
29



98
4

OUTILS ISOLÉS


		Ref.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			
98	Clés dynamométriques, avec carré mâle, réversible ISO 3315, DIN EN 60900, IEC 60900 pour utilisation à gauche et à droite; échelle de mesure isolée et transparente; réglage de couple verrouillable; arrêt facile	 98 33 25	290	072676	620,40	1	5 – 25 Nm	
		 98 33 50	385	071761	644,80	1	5 – 50 Nm	
		 98 43 50	385	071778	644,80	1	5 – 50 Nm	
		Capuchon de recharge, pour 98 33 25/50 / 98 43 50	98 33 98		083283	15,65	1	
		Carré conducteur 3/8"	98 33 99		082347	22,10	1	
	Carré conducteur 1/2"	98 43 99		082330	24,90	1		
98 5	Couteaux d'électricien pour câbles DIN EN 60900, IEC 60900 avec capuchon protecteur	 98 52	190	035565	24,95	6		
		 98 52 SB	190	030287	28,05	6		
	poignée isolante bi-matière, certifiée VDE	 98 54	190	026563	25,05	6		
	poignée isolante bi-matière, certifiée VDE	 98 54 SB	190	052210	28,15	6		
98 5	Couteau à dégainer DIN EN 60900, IEC 60900 avec lame en partie isolée, patin de guidage et capuchon protecteur	 98 53 03	170	026549	27,60	6		
		 98 53 13	190	026556	27,75	6		
		 98 55	180	022558	65,10	6		
		 98 55 SB	180	030294	68,20	6		
		Capuchon protecteur de recharge, pour 98 52 / 98 54 / 98 53 XX	98 59 01		084396	5,35	1	
	Capuchon protecteur de recharge, pour 98 55	98 59 02		084402	5,35	1		
98 5	Couteaux d'électricien pour câbles, avec lame interchangeable DIN EN 60900, IEC 60900 avec lame en partie isolée interchangeable; protection de la lame rabattable, imperdable	 98 56	190	026570	40,15	6		
		 98 56 SB	190	033516	43,25	6		
	Lame de recharge pour 98 56	98 56 09	185	030829	16,90	1		
98 6	Pince de préhension en plastique, isolante DIN EN 60900, IEC 60900	 98 62 01	180	073956	37,80	6		
		 98 62 02	220	073963	37,80	6		
98 6	Pince demi-ronde en plastique, isolante DIN EN 60900, IEC 60900	 98 64 02	150	021193	19,40	6		
		 98 66 10	80	084181	19,75	6		
98 6	Embout de sécurité autobloquants, coniques DIN VDE 0680-1 protègent contre le contact avec des conducteurs dénudés sous tension	 98 66 20	100	084198	20,55	6		
		 98 66 30	110	084204	23,50	6		
		 98 66 40	135	083498	24,05	6		
		 98 66 45	130	083382	26,25	6		
		98 66 50	135	083504	27,75	6		
		98 66 60	140	084419	30,55	3		

		Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF	
Embouts de sécurité, coniques DIN VDE 0680-1 protègent contre le contact avec des conducteurs dénudés sous tension		98 66 01	80	084150	9,40	6
		98 66 02	80	084167	9,40	6
		98 66 03	80	084174	9,40	6
						⚡ 1000 V

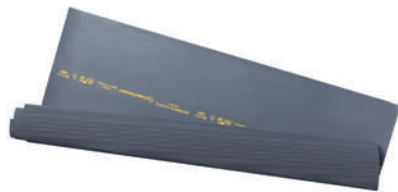
98
6

		Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Taille	Classe
Gants pour électricien DIN EN 60903, IEC 60903 protection lors de travaux sur des pièces sous tension		98 65 40	410	021285	112,20	1	9	0
		98 65 41	410	021292	112,20	1	10	0
		98 65 42	410	077862	112,20	1	11	0
								⚡ 1000 V
		98 65 43	360	077879	142,50	1	9	1
		98 65 46	360	077909	151,90	1	9	2
		98 65 49	360	077930	197,80	1	9	3
		98 65 44	360	077886	142,50	1	10	1
		98 65 47	360	077916	151,90	1	10	2
		98 65 50	360	077947	197,80	1	10	3
		98 65 45	360	077893	142,50	1	11	1
		98 65 48	360	077923	151,90	1	11	2
		98 65 51	360	077954	197,80	1	11	3
								⚡ 1000 V


98
6

Nappes isolantes, en caoutchouc DIN/EN IEC 61112 protection lors de travaux sur des pièces sous tension		98 67 05	500	026600	102,30	1	500 x 500 x 1 mm	
		98 67 10	1.000	026617	359,50	1	1000 x 1000 x 1 mm	
		98 67 15	10.000	077831	3.338,85	1	10000 x 1000 x 1 mm	
								⚡ 1000 V

98
6


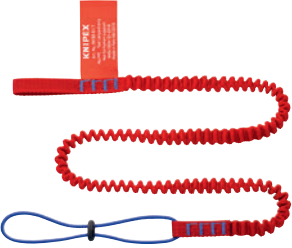



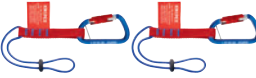


Tapis isolants, en caoutchouc IEC 61111 pour isolation standard lors de travaux sur éléments sous tension ou à leur proximité		98 67 20	1.000	077848	352,45	1	1000 x 1000 x 3 mm	
		98 67 25	10.000	077855	3.334,35	1	10000 x 1000 x 3 mm	
								⚡ 1000 V

98
67

















Scie PUK® DIN EN 60900, IEC 60900 lame pour métal et bois, interchangeable		98 90	240	028321	58,45	6		
	Lame de scie pour scie PUK® 98 90	98 90 01		084358	21,95	1		
								⚡ 1000 V

98
9

OUTILS AVEC DISPOSITIF ANTICHUTE

			Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		
00 50	Longe protection efficace contre les accidents dus à la chute d'outils	max. 1,5 kg / 3,3 lbs	00 50 01 T BK	1.000	081357	31,25	1	1 x longe
								
00 50	Adaptateurs protection efficace contre les accidents dus à la chute d'outils	max. 1,5 kg / 3,3 lbs	00 50 02 T BK	270	081364	34,35	1	3 x adaptateurs
								
00 50	Système de protection pour multiples possibilités de fixation d'outils KNIPEX Tethered Tools*	max. 1,5 kg / 3,3 lbs	00 50 04 T BK		081388	100,15	1	1 x longe, 3 x adaptateurs et 2 x mousquetons
								
00 50	Longe avec mousqueton fixe pour multiples possibilités de fixation d'outils KNIPEX Tethered Tools*	max. 1,5 kg / 3,3 lbs	00 50 05 T BK	900	086048	52,95	1	1 x longe et 1 x mousqueton
								
00 50	Sangles adaptatrices avec mousqueton fixe pour multiples possibilités de fixation d'outils KNIPEX Tethered Tools*	max. 1,5 kg / 3,3 lbs	00 50 06 T BK	340	086055	69,00	1	2 x adaptateurs et 2 x mousquetons
								
00 50	Longe protection efficace contre les accidents dus à la chute d'outils	max. 6 kg / 13 lbs	00 50 10 T BK	900	088004	66,90	1	1 x longe
								
00 50	Adaptateur protection efficace contre les accidents dus à la chute d'outils	max. 6 kg / 13 lbs	00 50 11 T BK	400	088011	43,80	1	1 x adaptateur
								

OUTILS AVEC DISPOSITIF ANTICHUTE

<p>Longe avec mousqueton fixe pour multiples possibilités de fixation d'outils KNIPEX Tethered Tools*</p>	max. 6 kg / 13 lbs		Réf. 00 50 12 T BK	↔ mm 900	EAN 4003773- 088028	CHF 78,90	 1	1 x longe et 1 x mousqueton	00 50																
<p>Sangles adaptatrices avec mousqueton fixe protection efficace contre les accidents dus à la chute d'outils</p>	max. 6 kg / 13 lbs		Réf. 00 50 13 T BK	↔ mm 186	EAN 088035	CHF 56,60	 1	1 x adaptateurs et 1 x mousquetons		00 50															
<p>Mousquetons pour fixation de longes et adaptateurs à l'équipement</p>			Réf. 00 50 03 T BK	↔ mm 82	EAN 081371	CHF 47,45	 1	2 x mousquetons			00 50														
<p>Sacoches à outils pour les travaux en hauteur, vide pour travaux en hauteur; adapté au système antichute KNIPEX Tethered Tools</p>	charge utile max. : 10 kg		Réf. 00 50 50 T LE	↔ mm EAN 4003773- 089032	CHF 168,70	 1	300 x 250 x 150 mm	00 50																	
	charge utile max. : 15 kg		Réf. 00 50 51 T LE	↔ mm EAN 089049	CHF 180,40	 1	470 x 250 x 150 mm		00 50																
<p>Pincés universelles DIN ISO 5746, DIN EN 60900, IEC 60900 avec zones de préhension spéciales pour matériaux plats et ronds</p>	pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE, avec œillet isolé intégré pour fixation d'un dispositif antichute	 	Réf. 03 06 180 T 03 06 180 T BK	↔ mm 180	EAN 4003773- 081395 081746	CHF 61,05 64,15	 1 1			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø mm</th> <th>Ø mm</th> <th>Ø mm</th> <th>Ø mm</th> <th>mm²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3,4</td> <td>2,2</td> <td></td> <td>12,0</td> <td>16,0</td> </tr> <tr> <td>3,4</td> <td>2,2</td> <td></td> <td>12,0</td> <td>16,0</td> </tr> </tbody> </table>	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	3,4	2,2		12,0	16,0	3,4	2,2		12,0	16,0
Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²																					
3,4	2,2		12,0	16,0																					
3,4	2,2		12,0	16,0																					
<p>Pincés universelles à forte démultiplication DIN ISO 5746 35 % d'effort économisé par rapport aux pincés universelles standard grâce à une démultiplication optimisée</p>	pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute	 	Réf. 02 02 225 T 02 02 225 T BK	↔ mm 225	EAN 079934 080367	CHF 64,85 67,95	 1 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø mm</th> <th>Ø mm</th> <th>Ø mm</th> <th>Ø mm</th> <th>mm²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3,0</td> <td>2,5</td> <td>14,0</td> <td>25,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3,0</td> <td>2,5</td> <td>14,0</td> <td>25,0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	3,0	2,5	14,0	25,0		3,0	2,5	14,0	25,0		02	
Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²																					
3,0	2,5	14,0	25,0																						
3,0	2,5	14,0	25,0																						

08

Pincés universelles multifonctions

DIN ISO 5746
pince universelle pour tous travaux usuels d'entretien ; tête étroite permettant une utilisation dans des endroits difficiles d'accès

PATENTED

pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute



Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²
▼ 08 22 145 T	145	080640	56,90	1	3,0	2,0		8,0	16,0
▼ 08 22 145 T BK	145	080657	60,00	1	3,0	2,0		8,0	16,0

pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE, avec œillet isolé intégré pour fixation d'un dispositif antichute
DIN EN 60900, IEC 60900



08 26 145 T	145	081401	65,65	1	3,0	2,0		8,0	16,0
08 26 145 T BK	145	081753	68,75	1	3,0	2,0		8,0	16,0

09

Pincés universelles à forte démultiplication « Lineman's Pliers »

DIN ISO 5746, ASME B107.20
50 % d'effort économisé par rapport à une pince universelle classique; zone de saisie supplémentaire au-dessous de la charnière pour puissant effet de levier et de pression

pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute



▼ 09 02 240 T	240	079941	91,20	1	4,6	3,0			
▼ 09 02 240 T BK	240	080374	94,30	1	4,6	3,0			

pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière, avec dispositif aidant à tirer les câbles et sertissage à ergot universel, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute



▼ 09 12 240 T	240	079958	102,00	1	4,6	3,0			
▼ 09 12 240 T BK	240	080381	105,10	1	4,6	3,0			

11

Pincés à dénuder, universelles

DIN EN 60900, IEC 60900 pour conducteurs unifilaires, multifilaires et fils fins, isolation plastique ou caoutchouc

pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE, avec œillet isolé intégré pour fixation d'un dispositif antichute



Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		Ø mm	mm ²	AWG
11 06 160 T	160	081418	68,30	1	5	10	8
11 06 160 T BK	160	081760	71,40	1	5	10	8

Jeu de rechange (vis et écrou), pour 11 XX 160

11 09 01

052326

3,50

1

13

Pincés multifonctions

la pince idéale pour les travaux de câblage; pour saisir, plier, couper les fils et sertissage des embouts de câble

pince chromée, poignées avec gaines bi-matière, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute



▼ 13 05 160 T	160	079965	92,45	1			
▼ 13 05 160 T BK	160	080398	95,55	1			

13
6

KNIPEX StriX®, Pince à dénuder et coupe-câbles

DIN EN 60900, IEC 60900 pour le dénudage de conducteurs monofils, multifils et toronnés à isolation plastique ou caoutchouc; avec coupe de câbles Cu et Al

pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE, avec œillet isolé intégré pour fixation d'un dispositif antichute



13 66 180 T	180	081906	113,60	1	15	50	1/0
13 66 180 T BK	180	081982	116,70	1	15	50	1/0

* Au cours des prochains mois, KNIPEX adaptera l'un après l'autre les articles marqués ici par ▼ aux nouvelles poignées confort avec interface KNIPEXtend. Pour plus d'informations, voir page 5.

			↔ mm	EAN 4003773-	CHF		 Ø mm	 mm ²	AWG
Pincès pour installations électriques, Outil multifonction pour électriciens pour saisir les formes plates et rondes, plier, ébavurer, couper les câbles, dénuder les conducteurs et sertir les embouts (PATENTED)	pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute		200	079972	102,05	1	15	50	1 / 0
			200	080404	105,15	1	15	50	1 / 0
	pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE, avec œillet isolé intégré pour fixation d'un dispositif antichute DIN EN 60900, IEC 60900		200	081425	119,50	1	15	50	1 / 0
			200	081777	122,60	1	15	50	1 / 0

			↔ mm	EAN 4003773-	CHF		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm
Pincès à becs demi-ronds avec tranchant, (pincès radio) DIN ISO 5745, DIN EN 60900, IEC 60900 pour les travaux de préhension et de coupe dans la mécanique de précision; becs pointus demi-ronds	pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE, avec œillet isolé intégré pour fixation d'un dispositif antichute		160	081432	62,45	1		2,5	1,6
			160	081784	65,55	1		2,5	1,6

Pincès à becs demi-ronds avec tranchant, (pincès bec de cigogne) DIN ISO 5745 pointes de précision flexibles et haute résistance; becs demi-ronds, longs	pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute		200	079989	58,90	1		3,2	2,2
			200	080411	62,00	1		3,2	2,2
	pince chromée, poignées avec gaines bi-matière, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute		200	079996	64,95	1		3,2	2,2
			200	080428	68,05	1		3,2	2,2
	pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE, avec œillet isolé intégré pour fixation d'un dispositif antichute DIN EN 60900, IEC 60900		200	081449	73,00	1		3,2	2,2
			200	081791	76,10	1		3,2	2,2
	pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute		200	080008	64,35	1		3,2	2,2
			200	080435	67,40	1		3,2	2,2
	pince chromée, poignées avec gaines bi-matière, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute		200	080015	73,45	1		3,2	2,2
			200	080442	76,55	1		3,2	2,2
	pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE, avec œillet isolé intégré pour fixation d'un dispositif antichute DIN EN 60900, IEC 60900		200	081456	80,35	1		3,2	2,2
			200	081807	83,45	1		3,2	2,2

OUTILS AVEC DISPOSITIF ANTICHUTE

38

Pincès de mécanicien

DIN ISO 5745

grande résistance à la flexion des pointes de la pince

pince chromée, poignées avec gaines bi-matière, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute



Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF	
▼ 38 35 200 T	200	083771	75,40	1

70

Pincès coupantes de côté

tête étroite permettant une utilisation dans des endroits d'accès difficile; coupe nette même en bout de tranchants

pince chromée, poignées avec gaines bi-matière, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute



Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF					
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
▼ 70 05 160 T	160	080022	61,05	1	4,0	3,0	2,0	
▼ 70 05 160 T BK	160	080459	64,15	1	4,0	3,0	2,0	
▼ 70 05 180 T	180	080039	65,25	1	4,0	3,0	2,5	
▼ 70 05 180 T BK	180	080466	68,35	1	4,0	3,0	2,5	
70 06 160 T	160	081463	67,75	1	4,0	3,0	2,0	
70 06 160 T BK	160	081814	70,85	1	4,0	3,0	2,0	
70 06 180 T	180	081470	71,55	1	4,0	3,0	2,5	
70 06 180 T BK	180	081821	74,65	1	4,0	3,0	2,5	

pince chromée, poignées avec gaines bi-matière, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute
DIN ISO 5749



pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE, avec œillet isolé intégré pour fixation d'un dispositif antichute



pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE, avec œillet isolé intégré pour fixation d'un dispositif antichute
DIN ISO 5749, DIN EN 60900, IEC 60900



71

KNIPEX CoBolt, Coupe-boulons compacts

puissance de coupe particulièrement élevée et effort physique réduit grâce à une conception démultipliée très efficace

pince atraitementisée noire, poignées avec gaines bi-matière minces, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute



▼ 71 02 200 T	200	080046	86,65	1	6,0	5,2	4,0	3,6
▼ 71 02 200 T BK	200	080473	89,75	1	6,0	5,2	4,0	3,6










▼ 71 22 200 T	200	080053	114,10	1	6,0	5,2	4,0	3,6
▼ 71 22 200 T BK	200	080480	117,20	1	6,0	5,2	4,0	3,6

pince atraitementisée noire, poignées avec gaines bi-matière minces, avec évidement à la base des tranchants pour faciliter la coupe de fils plus épais, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute



▼ 71 32 200 T	200	080060	97,35	1	6,0	5,2	4,0	3,6
▼ 71 32 200 T BK	200	080497	100,45	1	6,0	5,2	4,0	3,6

* Au cours des prochains mois, KNIPEX adaptera l'un après l'autre les articles marqués ici par ▼ aux nouvelles poignées confort avec interface KNIPEXtend. Pour plus d'informations, voir page 5.

			↔ mm	EAN 4003773-	CHF		⊘ mm	⊘ mm	⊘ mm	⊘ mm
KNIPEX X-Cut® , Pinces coupantes de côté, à forte démultiplication DIN ISO 5749 pour sollicitations extrêmes et continues, puissance de coupe élevée et effort physique réduit; grande ouverture pour les câbles de gros diamètre; convient aussi aux fils fins; compacte et légère (PATENTED)	pince chromée, poignées avec gaines bi-matière, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute 	Réf. 73 05 160 T	160	080077	93,45	1	4,8	3,8	2,7	2,2
		Réf. 73 05 160 T BK	160	080503	96,55	1	4,8	3,8	2,7	2,2
		Réf. 73 06 160 T Réf. 73 06 160 T BK	160 160	081487 081838	95,25 98,35	1 1	4,8 4,8	3,8 3,8	2,7 2,7	2,2 2,2
	pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE, avec œillet isolé intégré pour fixation d'un dispositif antichute DIN EN 60900, IEC 60900  ⚠ 1000 V									
Pinces coupantes de côté à forte démultiplication DIN ISO 5749 pour sollicitations extrêmes et continues; puissance de coupe élevée et effort physique réduit	pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute 	Réf. 74 02 200 T	200	080084	68,10	1		4,2	3,0	2,5
		Réf. 74 02 200 T BK	200	080510	71,20	1		4,2	3,0	2,5
		Réf. 74 02 250 T Réf. 74 02 250 T BK	250 250	080091 080527	79,45 82,55	1 1		4,6 4,6	3,5 3,5	3,0 3,0
	pince chromée, poignées isolées avec gaines bi-matière, certifiées VDE, avec œillet isolé intégré pour fixation d'un dispositif antichute DIN EN 60900, IEC 60900  ⚠ 1000 V									
	pince atramentisée noire, tête polie, poignées avec gaines bi-matière, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute  ∠25°									
		Réf. 74 06 200 T Réf. 74 06 200 T BK Réf. 74 06 250 T Réf. 74 06 250 T BK	200 200 250 250	081494 081845 081500 081852	87,50 90,60 107,95 111,05	1 1 1 1		4,2 4,2 4,6 4,6	3,0 3,0 3,5 3,5	2,5 2,5 3,0 3,0
		Réf. 74 22 200 T Réf. 74 22 200 T BK Réf. 74 22 250 T Réf. 74 22 250 T BK	200 200 250 250	080107 080534 080114 080541	70,30 73,40 84,65 87,75	1 1 1 1		4,2 4,2 4,6 4,6	3,0 3,0 3,5 3,5	2,5 2,5 3,0 3,0
Pinces-clés, pince et clé à la fois pour montage n'endommageant pas les robinetteries chromées; mâchoires parallèles lisses; réglage par simple pression du bouton	pince chromée, poignées avec gaines bi-matière, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute 	Réf. 86 05 180 T	180	080121	112,60	1		1 1/2		40
		Réf. 86 05 180 T BK	180	080558	115,70	1		1 1/2		40
		Réf. 86 05 250 T Réf. 86 05 250 T BK	250 250	080138 080565	128,20 131,30	1 1		2 2		52 52
	Assortiment de pièces de rechange – Réglage pour 86/87 XX 250/300 (sans 87 2X XXX)	Réf. 87 09 01		074724	8,30	1				
	Assortiment de pièces de rechange – Réglage pour 86 XX 180	Réf. 86 09 180		037514	8,20	1				
KNIPEX Cobra® , Pinces multiprises de pointe DIN ISO 8976 réglage à même la pièce par simple pression du bouton; autobloquante sur tubes et écrous	pince atramentisée grise, tête polie, poignées avec gaines bi-matière minces, avec œillet intégré pour fixation d'un dispositif antichute 	Réf. 87 02 250 T	250	080152	68,80	1	2			46
		Réf. 87 02 250 T BK	250	080589	71,90	1	2			46
		Réf. 87 02 180 T Réf. 87 02 180 T BK Réf. 87 02 300 T Réf. 87 02 300 T BK	180 180 300 300	080145 080572 080169 080596	64,95 68,05 91,30 94,40	1 1 1 1	1 1/2 1 1/2 2 3/4 2 3/4			36 36 60 60
	Assortiment de pièces de rechange – Réglage pour 86/87 XX 250/300 (sans 87 2X XXX)	Réf. 87 09 01		074724	8,30	1				






73

74

86






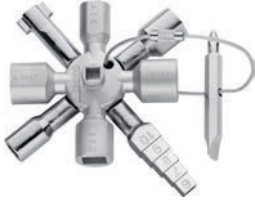




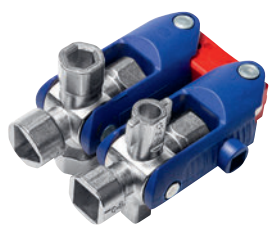

87

OUTILS AVEC DISPOSITIF ANTICHUTE

		Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		 pouces	 pouces	 mm	
	Assortiment de pièces de rechange – Réglage pour 87 180	87 09 180		034360	7,65	1				
87 26	KNIPEX Cobra® VDE, Pincés multiprises de pointe DIN ISO 8976, DIN EN 60900, IEC 60900 réglage par glissement de la mâchoire à même la pièce: manèment rapide, fiable et confortable (PATENTED)	 ⚡ 1000 V	87 26 250 T	250	081517	96,80	1	2		46
			87 26 250 T BK	250	081869	99,90	1	2		46
88	KNIPEX Alligator®, Pincés multiprises DIN ISO 8976 autobloquantes sur tubes et écrous; charnière entrepassée		▼ 88 02 250 T	250	080176	59,05	1	2		46
			▼ 88 02 250 T BK	250	080602	62,15	1	2		46
			▼ 88 02 300 T	300	080183	75,50	1	2 3/4		60
			▼ 88 02 300 T BK	300	080619	78,60	1	2 3/4		60
95	Coupe-câbles tranchants trempés, meulés avec précision; coupe nette et propre sans écrasement du câble		▼ 95 12 165 T	180	080190	71,20	1		Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
			▼ 95 12 165 T BK	180	080626	74,30	1		Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
			95 16 165 T	165	081524	96,70	1		Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
			95 16 165 T BK	165	081876	99,80	1		Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 6	Coupe-câbles acier, forgé géométrie des tranchants évitant un effilochement des torons; effort physique réduit grâce à une forte démultiplication; avec deux matrices de sertissage pour embouts sur gaine de câbles Bowden et embouts pour câble de traction		▼ 95 62 190 T	190	080206	97,35	1		Ø 7 mm / Ø 5 mm / Ø 4 mm / Ø 2,5 mm	8
			▼ 95 62 190 T BK	190	080633	100,45	1		Ø 7 mm / Ø 5 mm / Ø 4 mm / Ø 2,5 mm	8
97	Pincés à sertir pour embouts de câble, avec sertissage à ergot DIN EN 60900, IEC 60900 construction légère et élancée; sertissage sûr avec 9 matrices demi-rondes marquées à faces latérales coniques		97 78 180 T	180	081531	85,25	1		0,25 – 16 mm ²	24 - 6
			97 78 180 T BK	180	081883	88,35	1		0,25 – 16 mm ²	24 - 6

* Au cours des prochains mois, KNIPEX adaptera l'un après l'autre les articles marqués ici par ▼ aux nouvelles poignées confort avec interface KNIPEXtend. Pour plus d'informations, voir page 5.

CLÉS UNIVERSELLES POUR ARMOIRES DE COMMANDE

	Réf.	↔ mm	EAN 4003773- 074670	CHF		 mm	 mm	 mm	 mm	
KNIPEX TwinKey® 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 (PATENTED)	 00 11 01	92	074670	53,10	1	5-11	7-12	3-5	6-10	00 11
Clés universelles pour armoires de commande, pour toutes les armoires et systèmes de fermeture standard pour installations techniques dans les bâtiments telles que climatisation et ventilation, soupapes d'arrêt, branchements au réseau, etc.	00 11 02	44	048947	39,30	1	5-8	7-9	3-5		00 11
	00 11 03	76	041658	38,60	1	5-8	7-9	3-5		
Profi-Key pour les installations de chauffage, de climatisation, sanitaires et dans les bâtiments; carré pour les dispositifs de purge de chauffage	 00 11 04	89	048954	31,45	1	5 / 7-8	9-10		6-10	00 11
Clé universelle pour systèmes de fermeture dans l'électrotechnique, l'alimentation en gaz et en eau, la technique de climatisation et de ventilation, l'industrie, la technique des bâtiments, etc.	 00 11 06	96	071334	65,35	1	5-10	7-11	3-5		00 11
Clé universelle « Construction » pour systèmes de fermeture dans l'électrotechnique, l'alimentation en gaz et en eau, la technique de climatisation et de ventilation, l'industrie, la technique des bâtiments, etc.; aussi pour fermetures avec perforation pour cylindre profilé	 00 11 06 V01	96	075394	77,65	1	5-10	7-11	3-5	6-9	00 11
Clé universelle pour armoires de commande « DoubleJoint » Clé articulée universelle avec quatre têtes d'obturation différentes et rotatives ; trois têtes d'obturation avec double fonction	 00 11 06 V03	62	083085	33,95	1	5-8	7-9	3-5		00 11
	 N 00 11 06 V04	63	084389	39,90	1	6-9	6-9	3-5		
Clé pour armoires de commande, forme stylo facile à transporter; accès à quatre profils de clé différents en faisant basculer le porte-clés; avec 2 embouts réversibles	 00 11 07	145	063018	41,70	1	5-6 / 8	9	3-5		00 11

ASSORTIMENTS D'OUTILS

00
19
41

Trousse à outils
pour technicien en
télécommunication et
électrotechnicien; en polyester
tissé résistant



Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		
00 19 41	290	024729	460,35	1	1 x 03 05 160 / 1 x 11 05 160 / 1 x 25 05 160 / 1 x 30 15 160 / 1 x 30 35 160 / 1 x 31 15 160 / 1 x 67 05 140 / 1 x 70 05 140 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 24 01

Trousse à outils, vide, 13 poches	00 19 41 LE	450	035930	36,80	1
-----------------------------------	--------------------	-----	--------	--------------	---

00
19
55

Jeu de pinces-clés
en trousse en polyester tissé
résistant



00 19 55 S4	340	077817	533,75	1	1 x 86 03 125 / 1 x 86 03 150 / 1 x 86 03 180 / 1 x 86 03 250 / 1 x 86 03 300
--------------------	-----	--------	---------------	---	---

00 19 55 S6	330	086505	313,50	1	1 x 86 03 125 / 1 x 86 03 180 / 1 x 86 03 250
--------------------	-----	--------	---------------	---	---



00 19 55 S7	330	086512	360,75	1	1 x 86 03 150 / 1 x 86 03 250 / 1 x 86 03 300
--------------------	-----	--------	---------------	---	---



Trousse pour pinces-clés, vide, 6 compartiments	00 19 55 S4 LE	440	077824	38,20	1
---	-----------------------	-----	--------	--------------	---

Trousse pour pinces-clés, vide, 4 compartiments	00 19 55 S6 LE	320	086482	37,05	1
---	-----------------------	-----	--------	--------------	---

00
19
55

Jeu de pinces KNIPEX Cobra®
en trousse en polyester tissé
résistant



00 19 55 S5		082613	286,90	1	1 x 87 01 125 / 1 x 87 01 150 / 1 x 87 01 180 / 1 x 87 01 250 / 1 x 87 01 300
--------------------	--	--------	---------------	---	---










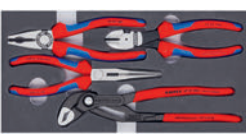

00 19 55 S8		086529	174,20	1	1 x 87 01 125 / 1 x 87 01 180 / 1 x 87 01 250
--------------------	--	--------	---------------	---	---



00 19 55 S9		086536	197,25	1	1 x 87 01 150 / 1 x 87 01 250 / 1 x 87 01 300
--------------------	--	--------	---------------	---	---



Trousse à outils pour KNIPEX Cobra®, vide, 6 compartiments	00 19 55 S5 LE	440	082620	38,20	1
--	-----------------------	-----	--------	--------------	---

	Réf.	↔ mm	EAN 4003773- 086499	CHF		
Trousse à outils pour KNIPEX Cobra®, vide, 4 compartiments	00 19 55 S8 LE	330	086499	37,05	1	
Jeu de pinces pour circlips dans un coffret à roulettes, 4 outils trousse en polyester tissé résistant	 00 19 56		030973	140,20	1	1 x 44 11 J2 / 1 x 44 21 J21 / 1 x 46 11 A2 / 1 x 46 21 A21
	 00 19 56 V01		081548	131,35	1	1 x 44 11 J1 / 1 x 44 11 J2 / 1 x 46 11 A1 / 1 x 46 11 A2
	 00 19 57		050056	163,70	1	1 x 48 11 J1 / 1 x 48 11 J2 / 1 x 49 11 A1 / 1 x 49 11 A2
	 00 19 57 V01		081555	176,00	1	1 x 48 11 J2 / 1 x 48 21 J21 / 1 x 49 11 A2 / 1 x 49 21 A21
	 00 19 58 V01		081562	252,80	1	1 x 44 11 J1 / 1 x 44 11 J2 / 1 x 44 21 J11 / 1 x 44 21 J21 / 1 x 46 11 A1 / 1 x 46 11 A2 / 1 x 46 21 A11 / 1 x 46 21 A21
	 00 19 58 V02		081579	322,10	1	1 x 48 11 J1 / 1 x 48 11 J2 / 1 x 48 21 J11 / 1 x 48 21 J21 / 1 x 49 11 A1 / 1 x 49 11 A2 / 1 x 49 21 A11 / 1 x 49 21 A21
Trousse à outils, vide, 4 compartiments	00 19 56 LE	315	035954	24,65	1	
Trousse à outils, vide, 8 compartiments	00 19 58 LE	615	081920	29,30	1	
Jeu de pinces, sur plateaux en mousse pour établis et servantes d'atelier; avec empreintes ayant la forme exacte des outils; dimensions du plateau en mousse (L x H x P): 335 x 165 x 33 mm	Jeu de pinces pour circlips  00 20 01 V02		069652	243,65	1	1 x 48 11 J1 / 1 x 48 11 J2 / 1 x 48 21 J21 / 1 x 49 11 A1 / 1 x 49 11 A2 / 1 x 49 21 A21
	Jeu de pinces pour circlips « SRZ II »  00 20 01 V09		073291	176,95	1	1 x 48 11 J2 / 1 x 48 21 J21 / 1 x 49 11 A2 / 1 x 49 21 A21
	Jeu de pinces « Basic »  00 20 01 V15		081586	202,05	1	1 x 03 02 180 / 1 x 26 12 200 / 1 x 74 02 180 / 1 x 87 01 250
	Jeu de pinces « Automobile »  00 20 01 V16		081593	218,30	1	1 x 08 21 145 / 1 x 74 01 180 / 1 x 28 71 280 / 1 x 28 81 280

00
1900
20

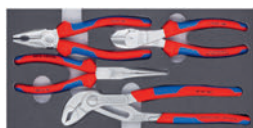
ASSORTIMENTS D'OUTILS

00
20

Jeu de pinces, sur plateaux en mousse

pour établis et servantes d'atelier; avec empreintes ayant la forme exacte des outils; dimensions du plateau en mousse (L x H x P): 335 x 165 x 33 mm

Jeu de pinces « Basic Chrom »



Réf.

00 20 01 V17

↔ mm

EAN
4003773-
081944

CHF

252,10



1

1 x 03 05 180 /
1 x 26 15 200 /
1 x 74 05 180 /
1 x 87 05 250

00
20

Jeu de pinces de précision pour circlips

emballage en plastique résistant



00 20 03 SB

050100

152,35

1

1 x 48 11 J1 /
1 x 48 11 J2 /
1 x 49 11 A1 /
1 x 49 11 A2



00 20 04 SB

062417

306,15

1

1 x 48 11 J1 /
1 x 48 11 J2 /
1 x 49 11 A1 /
1 x 49 11 A2 /
1 x 48 21 J11 /
1 x 48 21 J21 /
1 x 49 21 A11 /
1 x 49 21 A21

00
20

Jeu de pinces pour circlips

emballage en plastique résistant



00 20 03 V02

077640

120,05

1

1 x 44 11 J1 /
1 x 44 11 J2 /
1 x 46 11 A1 /
1 x 46 11 A2



00 20 04 V01

077633

236,85

1

1 x 44 11 J1 /
1 x 44 11 J2 /
1 x 44 21 J11 /
1 x 44 21 J21 /
1 x 46 11 A1 /
1 x 46 11 A2 /
1 x 46 21 A11 /
1 x 46 21 A21

00
20

Assortiments d'outils

Set d'outillage Bestseller



00 20 09 V01

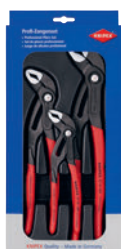
073994

120,35

1

1 x 03 02 180 /
1 x 70 02 160 /
1 x 87 01 250

Jeu de pinces KNIPEX Cobra®



00 20 09 V02

074793

162,35

1

1 x 87 01 180 /
1 x 87 01 250 /
1 x 87 01 300

	Réf.	↔ mm	EAN 4003773- 074809	CHF		
Assortiments d'outils	Jeu de pinces KNIPEX Alligator®		00 20 09 V03			1 x 88 01 180 / 1 x 88 01 250 / 1 x 88 01 300
	Jeu de pinces à forte démultiplication		00 20 10	010388	121,70	1 x 02 01 180 / 1 x 74 01 160 / 1 x 87 01 250
	Jeu des « essentielles »		00 20 11	012405	116,65	1 x 03 02 180 / 1 x 26 12 200 / 1 x 70 02 160
			00 20 11 V01	064091	154,60	1 x 03 05 180 / 1 x 26 15 200 / 1 x 74 05 180
	Jeu Électricien		00 20 12	012412	159,95	1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160
	Jeu de tournevis		00 20 12 V01	075523	87,95	1 x 98 20 30 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 20 65 / 1 x 98 24 01 / 1 x 98 24 02
	Jeu de tournevis VDE, Fente / Phillips®		00 20 12 V02	082538	110,65	1 x 98 20 30 / 1 x 98 20 40 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 98 20 65 SL / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL

00
20


		Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		
Assortiments d'outils	Jeu de tournevis VDE, Fente / Phillips® / Pozidriv®	00 20 12 V03		082545	104,80	1	1 x 98 24 00 / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL / 1 x 98 25 00 / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 25 02 SL
		00 20 12 V04		082552	108,35	1	1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 40 SL / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 25 02 SL
	Jeu de tournevis VDE, PlusMinus / Fente	00 20 12 V05		082569	108,35	1	1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 40 SL / 1 x 98 24 01 SLS / 1 x 98 24 02 SLS / 1 x 98 25 01 SLS / 1 x 98 25 02 SLS
		00 20 13		043287	188,35	1	1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160
Jeu d'outils VDE avec 3 tournevis WERA							
Coffret d'outils « RED » Électro Set 1, 4 outils		00 20 15		024804	255,45	1	1 x 03 06 180 / 1 x 11 06 160 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160
Jeux d'outils pour l'électronique, avec outils pour travaux sur composants électroniques	trousse en polyester tissé résistant	00 20 16		022619	496,95	1	1 x 35 12 115 / 1 x 35 22 115 / 1 x 35 32 115 / 1 x 64 32 120 / 1 x 77 02 115 / 1 x 77 42 115 / 1 x 92 34 36
		00 20 16 P		063223	612,40	1	1 x 34 12 130 / 1 x 34 22 130 / 1 x 34 32 130 / 1 x 79 02 120 / 1 x 79 02 125 / 1 x 79 42 125

	Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		
Jeux d'outils pour l'électronique, avec outils pour travaux sur composants électroniques trousse en polyester tissé résistant	00 20 16 P ESD		063230	635,20	1	1 x 34 12 130 ESD / 1 x 34 22 130 ESD / 1 x 34 32 130 ESD / 1 x 79 02 120 ESD / 1 x 79 02 125 ESD / 1 x 79 42 125 ESD
						
	00 20 17	220	031222	499,25	1	1 x 35 12 115 ESD / 1 x 35 22 115 ESD / 1 x 35 42 115 ESD / 1 x 64 32 120 ESD / 1 x 77 32 115 ESD / 1 x 77 02 155 ESD /
						
coffret en plastique robuste; avec plateau en mousse; avec 2 pinces pour l'électronique KNIPEX et 6 tournevis WERA	00 20 18		033073	262,40	1	1 x 35 22 115 / 1 x 77 02 115
						
	00 20 18 ESD		051848	283,90	1	1 x 35 22 115 ESD / 1 x 77 02 115 ESD
						
Jeux de pinces pour colliers de serrage, en pochette de ceinture à outils pour l'utilisation mobile	00 19 72 V01		072768	266,75	1	1 x 79 02 125 S1 / 1 x 86 05 150 S02
						
Jeux de mini-pinces XS dans une pochette ceinture, en pochette de ceinture à outils pour l'utilisation mobile	00 20 72 V04 XS	40	087328	142,00	1	1 x 86 04 100 / 1 x 87 00 100
						

00
2000
1900
20
72

00
20
72

Jeux de mini pinces, en pochette de ceinture à outils
pour l'utilisation mobile

Ref.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		
00 20 72 V01	160	070832	148,55	1	1 x 86 03 150 / 1 x 87 01 125
00 20 72 V02		075851	98,80	1	1 x 74 01 160 / 1 x 87 01 150
00 20 72 V04		078920	140,05	1	1 x 86 03 125 / 1 x 87 01 125
00 20 72 V06		081937	103,45	1	1 x 08 22 145 / 1 x 87 01 150

00
20
90








Jeux d'outils Électro

00 20 90 V01		084693	414,25	1	1 x 00 11 01 / 1 x 16 80 125 SB / 1 x 26 26 200 / 1 x 74 06 200 / 1 x 87 01 180 / 1 x 95 16 165 / 1 x 98 25 01 SLS / 1 x 98 25 02 SLS
00 20 90 V02		084709	627,50	1	1 x 00 11 01 / 1 x 12 62 180 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 26 26 200 / 1 x 74 06 200 / 1 x 78 06 125 / 1 x 87 01 180 / 1 x 95 16 165 / 1 x 98 25 01 SLS / 1 x 98 25 02 SLS / 1 x 97 78 180

00
21
02

Trousse à outils « Classic » Électro, 23 outils
avec 23 outils KNIPEX et autres outils de marque; version légère en solide tissu polyester renforcé; avec poche avant, passants réglables et bandoulière; coque de fond galvanisée

 00 21 02 EL		081951	828,95	1	1 x 03 06 180 / 1 x 11 06 160 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 98 20 65 SL / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL / 1 x 98 52
Trousse d'outils « Classic », vide	 00 21 02 LE	180	057499	236,05	

	Réf.	↔ mm	EAN 4003773- 089025	CHF			
<p>Mallette à outils « Basic » Mobilité électrique</p> <p>avec 30 outils KNIPEX, insert en mousse, trois sigles d'avertissement et consigne de sécurité pour véhicules électriques</p> 	00 21 05 EV		089025	2.027,65	1	1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 86 06 250 / 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 65 / 1 x 98 24 01 / 1 x 98 24 02 / 1 x 98 24 03 / 1 x 98 31 / 1 x 98 35 125 / 1 x 98 35 250 / 1 x 98 37 10 / 1 x 98 37 11 / 1 x 98 37 12 / 1 x 98 37 13 / 1 x 98 29 25 / 1 x 98 29 27 / 1 x 98 29 30 / 1 x 98 29 40 / 1 x 98 29 45 / 1 x 98 29 50 / 1 x 98 00 08 / 1 x 98 00 09 / 1 x 98 00 10 / 1 x 98 00 11 / 1 x 98 00 12 / 1 x 98 00 13 / 1 x 98 66 30 / 1 x 98 66 40 / 1 x 98 66 50 / 1 x 98 65 41 / 1 x 98 62 01 / 1 x 98 62 02	00 21
<p>Mallette à outils « BIG Basic Move » ElectroPlus, 68 outils</p> <p>avec 27 outils KNIPEX et autres outils de marque (Wera, Stabila, Picard, Rennsteig); en ABS, avec coque de fond rigide, porte-documents, couvercle protecteur, avec cadre extérieur en aluminium sur tout le pourtour</p> 	 00 21 06		086260	2.136,45	1	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 145 / 1 x 12 52 195 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 78 06 125 / 1 x 87 01 180 / 1 x 97 53 18 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 20 40 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 25 02 SL / 1 x 98 25 01 SLS / 1 x 98 25 02 SLS / 1 x 98 26 10 / 1 x 98 26 15 / 1 x 98 26 20 / 1 x 98 26 25 / 1 x 98 26 30	00 21 06
Mallette à outils « BIG Basic Move », vide	00 21 06 LE		057512	529,15	1		
<p>Mallette à outils « BIG Basic Move » Mécanique, 90 outils, avec roues intégrées et poignée télescopique</p> <p>avec 12 outils KNIPEX et autres outils de marque (Wera, Stabila, Picard, Rennsteig, Heyco); en ABS, avec coque de fond rigide, porte-documents, couvercle protecteur, avec cadre extérieur en aluminium sur tout le pourtour</p> 	00 21 06 M		086222	2.352,05	1	1 x 00 11 01 / 1 x 16 20 50 SB / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 26 12 200 / 1 x 26 22 200 / 1 x 70 02 160 / 1 x 71 31 200 / 1 x 74 02 200 / 1 x 78 61 140 / 1 x 86 01 250 / 1 x 87 01 250	00 21 06
Mallette à outils « BIG Basic Move », vide	00 21 06 LE		057512	529,15	1		
<p>Mallette à outils « BIG Basic Move » Plomberie, 31 pièces</p> <p>avec 4 outils KNIPEX et autres outils de marque (WERA, Stabila, Picard, Rennsteig, Heyco); en ABS, avec coque de fond rigide, porte-documents, couvercle protecteur, avec cadre extérieur en aluminium sur tout le pourtour</p> 	00 21 06 HK S		084266	1.101,10	1	1 x 70 06 160 / 1 x 86 03 250 / 1 x 88 01 250 / 1 x 88 01 300	00 21 06
Mallette à outils « BIG Basic Move », vide	00 21 06 LE		057512	529,15	1		
<p>Mallette à outils « BIG Basic Move » Électro, 24 outils</p> <p>avec 6 outils KNIPEX et autres outils de marque (Wera, Picard, Rennsteig, Nölle); en ABS, avec coque de fond rigide, porte-documents, couvercle protecteur, avec cadre extérieur en aluminium sur tout le pourtour</p> 	00 21 06 HL S		084235	998,80	1	1 x 03 06 180 / 1 x 11 06 160 / 1 x 16 20 165 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 98 52	00 21 06
Mallette à outils « BIG Basic Move », vide	00 21 06 LE		057512	529,15	1		
<p>Trousse à outils « Compacte »</p> <p>pour le technicien après-vente; avec compartiments et passants à outils; entre dans mallettes à outils standard</p> 	00 21 11		084532	961,40	1	1 x 12 40 200 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 70 06 160 / 1 x 78 06 125 / 1 x 87 01 250 / 1 x 97 53 04 / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 24 02 SL / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 25 02 SL / 1 x 98 52	00 21
Trousse à outils « Compacte », vide	00 21 11 LE		077718	91,00	1		

ASSORTIMENTS D'OUTILS

		Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		
00 21 15	Coffret d'outils « RED » Électro Set 2, 7 outils avec 4 pinces KNIPEX et 3 tournevis WERA	00 21 15		042853	291,15	1	1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 88 03 180
							
	Coffret d'outils « RED », vide	00 21 15 LE		045175	41,15	1	
00 21 19	L-BOXX® KNIPEX Electro, 63 pièces Avec 14 outils KNIPEX et d'autres outils de marque; robuste coffret en plastique ABS antichoc; pour l'utilisation mobile	00 21 19 LB E		081623	1.971,20	1	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 145 / 1 x 12 52 195 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 01 180 / 1 x 97 53 04 / 1 x 98 52 / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 20 35 SL
							
	KNIPEX L-BOXX®, vide	00 21 19 LB LE		081975	137,80	1	
00 21 19	KNIPEX L-BOXX® Plomberie, 52 pièces avec 13 outils KNIPEX et autres outils de marque; robuste coffret en plastique ABS antichoc pour utilisation mobile	00 21 19 LB S		081630	1.344,45	1	1 x 00 11 01 / 1 x 26 16 200 / 1 x 74 06 180 / 1 x 86 03 250 / 1 x 87 01 250 / 1 x 87 01 400 / 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 26 15 / 1 x 98 26 20 / 1 x 98 26 25 / 1 x 98 24 01 / 1 x 98 24 02
							
	KNIPEX L-BOXX®, vide	00 21 19 LB LE		081975	137,80	1	
00 21 20	Mallette à outils « Vision24 » Électro, 20 outils en ABS, avec coque de fond rigide, porte-documents, couvercle protecteur, avec cadre extérieur en aluminium sur tout le pourtour	00 21 20		052166	1.411,30	1	1 x 03 06 180 / 1 x 12 40 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 26 16 200 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 03 250 / 1 x 95 16 200 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 40 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 98 20 65 SL / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 25 02 SL / 1 x 98 52
							
	Mallette à outils « Vision24 », vide	00 21 20 LE		044567	442,35	1	
00 21 21	Mallette à outils « Vision27 » Plomberie, 52 pièces avec 6 outils KNIPEX et autres outils de marque (Wera, Stabila, Picard, Rennsteig, Heyco); en ABS, avec coque de fond rigide, porte- documents, couvercle protecteur, avec cadre extérieur en aluminium sur tout le pourtour	00 21 21 HK S		080671	1.591,30	1	1 x 00 11 01 / 1 x 26 16 200 / 1 x 74 06 180 / 1 x 86 03 250 / 1 x 87 01 250 / 1 x 87 01 400
							
00 21 25	Coffret d'outils « SRZ », 8 outils coffret en plastique résis- tant de qualité supérieure	00 21 25		050131	368,90	1	1 x 48 11 J1 / 1 x 48 11 J2 / 1 x 48 21 J11 / 1 x 48 21 J21 / 1 x 49 11 A1 / 1 x 49 11 A2 / 1 x 49 21 A11 / 1 x 49 21 A21
							

	Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF			
<p>Mallette à outils « Robust26 Move » Électro, 23 outils</p> <p>Avec 11 outils KNIPEX et d'autres outils de marque; Mallette en polypropylène antichoc apte au transport aérien; étanche à la poussière et à l'eau; porte-documents et plateaux à outils</p> 	00 21 33 E		089094	1.987,20	1	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 185 / 1 x 12 52 195 / 1 x 13 96 200 / 1 x 26 26 200 / 1 x 74 06 180 / 1 x 78 06 125 / 1 x 90 22 10 / 1 x 97 53 14 / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL / 1 x 98 26 15 / 1 x 98 26 20 / 1 x 98 26 25 / 1 x 98 52	00 21
Mallette à outils « Robust26 Move », vide	00 21 33 LE	225	057543	742,90	1		
<p>Mallette à outils « Robust26 Move » Plomberie, 18 outils</p> <p>Avec 8 outils KNIPEX et d'autres outils de marque; Mallette en polypropylène antichoc apte au transport aérien; étanche à la poussière et à l'eau; porte-documents et plateaux à outils</p> 	00 21 33 S		089100	1.503,20	1	1 x 00 11 01 / 1 x 74 06 180 / 1 x 86 03 300 / 1 x 87 01 180 / 1 x 87 01 300 / 1 x 90 10 165 BK / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 90 22 10 / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL / 1 x 90 31 02 SB	00 21
Mallette à outils « Robust26 Move », vide	00 21 33 LE	225	057543	742,90	1		
<p>Mallette à outils « Robust23 » Électro, à 25 pièces</p> <p>Mallette en polypropylène antichoc apte au transport aérien; étanche à la poussière et à l'eau; porte-documents et plateaux à outils</p> 	00 21 35		084365	1.299,15	1	1 x 12 40 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 70 06 160 / 1 x 87 01 180 / 1 x 97 53 04 / 1 x 98 52	00 21
Mallette à outils « Robust23 », vide	00 21 35 LE		077596	495,90	1		
<p>Mallette à outils « Robust34 » Électro, 26 outils</p> <p>avec 9 outils KNIPEX et d'autres outils de marque; Mallette en polypropylène antichoc apte au transport aérien; étanche à la poussière et à l'eau; porte-documents et plateaux à outils</p> 	00 21 36		082583	1.707,70	1	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 145 / 1 x 12 40 200 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 70 06 160 / 1 x 87 01 180 / 1 x 97 53 04 / 1 x 98 52	00 21
Mallette à outils « Robust34 », vide	00 21 36 LE		082576	684,95	1		
<p>Mallette à outils « Robust45 Move » Électro, 63 pièces</p> <p>Avec 14 outils KNIPEX et d'autres outils de marque; Mallette en polypropylène antichoc apte au transport aérien; étanche à la poussière et à l'eau; porte-documents et plateaux à outils</p> 	✓ 00 21 37		082606	2.620,65	1	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 145 / 1 x 12 52 195 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 01 180 / 1 x 97 53 04 / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 52	00 21
Mallette à outils « Robust45 Move », vide	00 21 37 LE		082590	971,70	1		
<p>Mallette à outils « BIG Twin Move » Électro, 63 pièces</p> <p>avec 14 outils KNIPEX et autres outils de marque; solide structure à double coque ABS; s'ouvrant sur un ou deux côtés</p> 	✓ 00 21 41		082118	2.293,15	1	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 145 / 1 x 12 42 195 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 01 180 / 1 x 97 53 04 / 1 x 98 52 / 1 x 98 25 01 S / 1 x 98 20 35 SL	00 21 41
Mallette à outils « BIG Twin Move », vide	00 21 41 LE		071549	703,30	1		

ASSORTIMENTS D'OUTILS

00
21

Mallette à outils « Robust45 Move » Mécanique, 90 outils

Avec 14 outils KNIPEX et d'autres outils de marque; Mallette en polypropylène antichoc apte au transport aérien; étanche à la poussière et à l'eau; porte-documents et plateaux à outils



Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		
00 21 37 M		086239	2.761,15	1	1 x 00 11 01 / 1 x 16 20 50 SB / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 26 12 200 / 1 x 26 22 200 / 1 x 70 02 160 / 1 x 71 31 200 / 1 x 74 02 200 / 1 x 78 61 140 / 1 x 86 01 250 / 1 x 87 01 250
Mallette à outils «Robust45 Move», vide		082590	971,70	1	

00
21
42

Mallette à outils « BIG Twin » Électro

avec 14 outils KNIPEX et autres outils de marque ; solide structure à double coque ABS ; s'ouvrant sur un ou deux côtés



00 21 42		084228	2.193,55	1	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 145 / 1 x 12 42 195 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 01 180 / 1 x 97 53 04 / 1 x 98 52 / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 20 35 SL
Mallette à outils «BIG Twin», vide		084211	603,80	1	

00
21

Sac à dos Modular X18 Électro, 23 outils

Avec 11 outils KNIPEX et d'autres outils de marque; avec deux compartiments séparés pour outils, ordinateur portable et documents, charge jusqu'à 12 kg, extensible individuellement



00 21 50 E		089063	1.742,30	1	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 185 / 1 x 12 52 195 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 78 06 125 / 1 x 90 22 10 / 1 x 97 53 14 / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 25 01 SLS / 1 x 98 25 02 SL / 1 x 98 52
Mallette à outils «BIG Twin», vide		084211	603,80	1	

00
21

Sac à dos Modular X18 Plomberie, 17 outils

Avec 8 outils KNIPEX et d'autres outils de marque; avec deux compartiments séparés pour outils, ordinateur portable et documents, charge jusqu'à 12 kg, extensible individuellement



00 21 50 S		089070	1.258,30	1	1 x 00 11 01 / 1 x 74 06 180 / 1 x 86 03 300 / 1 x 87 01 180 / 1 x 87 01 300 / 1 x 90 10 165 BK / 1 x 90 22 10 / 1 x 90 31 02 SB / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL
Mallette à outils «BIG Twin», vide		084211	603,80	1	

00
31

Jeux de pinces

avec KNIPEX Cobra®
87 01 180 et 87 01 250














00 31 20 V01	470	077251	94,55	3	1 x 87 01 180 / 1 x 87 01 250
--------------	-----	--------	-------	---	-------------------------------

avec KNIPEX Alligator®
88 01 180 et 88 01 250



00 31 20 V02		077268	72,10	3	1 x 88 01 180 / 1 x 88 01 250
--------------	--	--------	-------	---	-------------------------------

			↔ mm	EAN 4003773- 078104	CHF				
Jeux de pinces	avec pince-clé 86 03 180 et KNIPEX Cobra® 87 01 250			00 31 20 V03		140,05	3	1 x 86 03 180 / 1 x 87 01 250	00 31
Jeu pour installations électriques				00 31 30 BK V01	086574	224,30	1	1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 70 06 160	00 31
Jeu de coupe électrique				00 31 30 BK V02	087892	187,00	1	1 x 70 06 160 / 1 x 78 06 125 / 1 x 95 16 160	00 31
Jeu électrique				00 31 30 BK V03	087885	167,10	1	1 x 11 06 160 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160	00 31
Jeu de brucelles universelles ESD, 5 outils DIN EN 61340 -5-1 en trousse en polyester tissé résistant	acier inoxydable			92 00 01 ESD	087038	185,05	1	1 x 92 28 69 ESD / 1 x 92 58 74 ESD / 1 x 92 28 70 ESD / 1 x 92 28 71 ESD / 1 x 92 38 75 ESD	92 00
	Trousse à outils, pour brucelles, 7 compartiments			00 19 92 V02 LE	30 087236	24,10	1		
Jeu de brucelles de précision, 5 outils en trousse en polyester tissé résistant	acier inoxydable de première qualité			92 00 02	087021	297,60	1	1 x 92 21 01 / 1 x 92 21 02 / 1 x 92 21 03 / 1 x 92 31 01 / 1 x 92 51 01	92 00
	Trousse à outils, pour brucelles, 7 compartiments			00 19 92 V02 LE	30 087236	24,10	1		
Jeu de brucelles de précision SMD, 5 outils en trousse en polyester tissé résistant	acier inoxydable de première qualité			92 00 03	087045	254,60	1	1 x 92 01 01 / 1 x 92 01 02 / 1 x 92 01 03 / 1 x 92 01 04 / 1 x 92 02 54	92 00
	Trousse à outils, pour brucelles, 7 compartiments			00 19 92 V02 LE	30 087236	24,10	1		

ASSORTIMENTS D'OUTILS

92
00

Jeu de brucelles universelles, 5 outils
acier inoxydable
DIN EN 60900, IEC 60900
en trousse en polyester tissé résistant; protection testée contre la tension électrique jusqu'à 1000 V



⚡ 1000 V

Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		
92 00 04		087052	231,65	1	1 x 92 27 61 / 1 x 92 27 62 / 1 x 92 37 64 / 1 x 92 47 01 / 1 x 92 67 63

Trousse à outils, pour brucelles isolées, 5 compartiments	00 19 92 V01 LE	30	087229	24,10	1
---	-----------------	----	--------	-------	---

92
00

Jeu de brucelles en plastique ESD, 5 outils
plastique renforcé de fibre de carbone
DIN EN 61340 -5-1
en trousse en polyester tissé résistant



⚡

92 00 05 ESD		087069	68,30	1	1 x 92 09 01 ESD / 1 x 92 09 02 ESD / 1 x 92 09 03 ESD / 1 x 92 09 04 ESD / 1 x 92 09 05 ESD
--------------	--	--------	-------	---	--

Trousse à outils, pour brucelles, 7 compartiments	00 19 92 V02 LE	30	087236	24,10	1
---	-----------------	----	--------	-------	---

98
9

Coffret compact, 17 outils, avec outils isolés pour travailler sur des installations électriques
DIN EN 60900, IEC 60900
coffret en plastique robuste



⚡ 1000 V

98 99 11		026624	975,40	1	1 x 03 07 200 / 1 x 70 07 160 / 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 24 00 / 1 x 98 42 / 1 x 98 45 125 / 1 x 98 45 250 / 1 x 98 47 10 / 1 x 98 47 11 / 1 x 98 47 12 / 1 x 98 47 13 / 1 x 98 47 14 / 1 x 98 47 17 / 1 x 98 47 19 / 1 x 98 52
----------	--	--------	--------	---	--

98
9

Mallettes compactes, 26 outils, avec outils isolés pour travailler sur des installations électriques
DIN EN 60900, IEC 60900
coffret en plastique robuste



⚡ 1000 V

98 99 12		026631	1.192,05	1	1 x 03 07 200 / 1 x 70 07 160 / 1 x 98 00 10 / 1 x 98 00 11 / 1 x 98 00 12 / 1 x 98 00 13 / 1 x 98 00 14 / 1 x 98 00 17 / 1 x 98 00 19 / 1 x 98 53 03 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 24 00 / 1 x 98 24 01 / 1 x 98 24 02 / 1 x 98 40 / 1 x 98 47 10 / 1 x 98 47 11 / 1 x 98 47 12 / 1 x 98 47 13 / 1 x 98 47 14 / 1 x 98 47 17 / 1 x 98 47 19 / 1 x 98 52
----------	--	--------	----------	---	---

98
9

Trousse à outils
DIN EN 60900, IEC 60900
en polyester tissé résistant; avec fermeture rapide réglable pratique



98 99 13		026648	695,80	1	1 x 03 07 200 / 1 x 11 07 160 / 1 x 26 17 200 / 1 x 70 07 160 / 1 x 95 17 200 / 1 x 98 00 10 / 1 x 98 00 13 / 1 x 98 00 14 / 1 x 98 00 17 / 1 x 98 00 19 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 20 65 / 1 x 98 52
----------	--	--------	--------	---	---

Trousse à outils, vide, 15 poches	98 99 13 LE	850	028888	49,90	1
-----------------------------------	-------------	-----	--------	-------	---

	Réf.	↔ mm	EAN 4003773- 084341	CHF		
Mallette à outils « BIG Twin Move RED » Compétence électrique	98 99 15			3.216,55	1	1 x 08 26 145/1 x 11 06 160 / 1 x 70 06 160/1 x 87 26 250 / 1 x 95 16 200/1 x 98 00 10 / 1 x 98 00 13/1 x 98 00 14 / 1 x 98 00 17/1 x 98 00 19 / 1 x 98 00 22/1 x 98 01 10 / 1 x 98 01 13/1 x 98 01 14 / 1 x 98 01 17/1 x 98 01 19 / 1 x 98 01 22/1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 55 SL/1 x 98 20 65 SL 1 x 98 24 01 SL/1 x 98 24 02 SL / 1 x 98 25 01 SL/1 x 98 25 02 SL / 1 x 98 25 02 SLS/1 x 98 20 40 SL / 1 x 98 40/1 x 98 42 / 1 x 98 45 125/1 x 98 45 250 / 1 x 98 47 10/1 x 98 47 11 / 1 x 98 47 12/1 x 98 47 13 / 1 x 98 47 14/1 x 98 47 17 / 1 x 98 47 19/1 x 98 47 22 / 1 x 98 47 24/1 x 98 64 02 / 1 x 98 52/1 x 98 53 03
Mallette à outils « BIG Twin Move RED », vide	98 99 15 LE		084334	689,50	1	



POCHETTES ET MALLETES À OUTILS

			Réf.	↔ mm	EAN 4003773- 035930	CHF	
00 19 41	Trousse à outils, vide idéale pour électriciens et techniciens réseaux; passants à outils sur les côtés à l'intérieur	13 poches	00 19 41 LE	450		36,80	1
							
00 19 55	Trousse, pour pince-clé, vide trousse en polyester tissé résistant	5 compartiments	00 19 55 S4 LE	440	077824	38,20	1
							
		3 compartiments	00 19 55 S6 LE	320	086482	37,05	1
							
00 19 55	Trousse, pour Cobra®, vide trousse en polyester tissé résistant	5 compartiments	00 19 55 S5 LE	440	082620	38,20	1
							
		3 compartiments	00 19 55 S8 LE	330	086499	37,05	1
							
00 19	Trousse à outils, vide trousse en polyester tissé résistant	4 compartiments	00 19 56 LE	315	035954	24,65	1
							
		8 compartiments	00 19 58 LE	615	081920	29,30	1
							

POCHETTES ET MALLETES À OUTILS

	Réf.	↔ mm	EAN 4003773- 087335	CHF		
<p>Pochette de ceinture XS, pour KNIPEX Cobra® XS et pince-clé XS, vide avec passant pour ceinture pratique</p> 	00 19 72 XS LE	40	087335	16,35	1	00 19 72
<p>Pochette de ceinture, pour deux pinces, vide pour deux pinces jusqu'à 150 mm longueur; Avec clip ceinture pratique</p> 	00 19 72 LE	55	070191	16,95	1	00 19 72
<p>Porte-outils pour ceinture, vide avec passant pour ceinture pratique</p> 	00 19 75 LE	40	088158	18,00	1	00 19 75
<p>Trousse à outils, pour brucelles en polyester tissé résistant; avec fermeture rapide réglable pratique</p> <p>pour brucelles isolées, 5 compartiments</p> 	00 19 92 V01 LE	30	087229	24,10	1	98 9
<p>pour brucelles, 7 compartiments</p> 	00 19 92 V02 LE	30	087236	24,10	1	
<p>Trousse à outils, avec 6 boucles élastiques en polyester tissé résistant</p> 	00 20 16 LE	215	022411	76,50	1	98 9
<p>Trousse d'outils « Classic », vide version légère: en tissu polyester renforcé très résistant; avec poche avant, passants réglables et bandoulière; coque de fond galvanisée</p> 	 00 21 02 LE	180	057499	236,05	1	00 21 02


POCHETTES ET MALLETES À OUTILS

00
21

Mallette à outils « Basic », vide

coque en ABS, poids transportable max. de 15 kg



Réf.	↔ mm	EAN 4003773- 056904	CHF	
00 21 05 LE			252,90	1
Poignée de rechange, pour 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V02	079132	10,40	1
Poignée de rechange, pour 00 21 05	00 21 99 V03	079149	10,10	1
Serrures de rechange, pour 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V06	084723	18,60	1
Clés de rechange, pour 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V07	084730	5,35	1
Serrure à combinaison de rechange, pour 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V08	084747	6,05	1
Rouleaux de rechange, pour 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V09	084754	28,20	1
Pivots de rechange, pour 00 21 0X, (2x)	00 21 99 V10	086079	4,40	1
Séparations de rechange, pour 00 21 05, (4x)	00 21 99 V11	086314	36,95	1
Séparations de rechange, pour 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V13	087403	83,45	1
Plateaux à outils de rechange, pour 00 21 05, (2x)	00 21 99 V15	087434	74,25	1

00
21

Mallette à outils « BIG Basic Move », vide

coque en ABS, poids transportable max. de 15 kg



00 21 06 LE		057512	529,15	1
Poignée de rechange, pour 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V02	079132	10,40	1
Serrures de rechange, pour 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V06	084723	18,60	1
Clés de rechange, pour 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V07	084730	5,35	1
Serrure à combinaison de rechange, pour 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V08	084747	6,05	1
Rouleaux de rechange, pour 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V09	084754	28,20	1
Pivots de rechange, pour 00 21 0X, (2x)	00 21 99 V10	086079	4,40	1
Séparations de rechange, pour 00 21 06, (4x)	00 21 99 V12	087427	46,25	1
Séparations de rechange, pour 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V13	087403	83,45	1
Plateaux à outils de rechange, pour 00 21 06, (3x)	00 21 99 V16	087441	111,35	1

00
21

Trousse à outils « Stretched », vide



00 21 07 LE	555	071358	114,30	1
-------------	-----	--------	--------	---

00
21

Trousse à outils « LightPack », vide

ouvrable des deux côtés;
coque de fond en plastique



00 21 08 LE	300	077787	299,55	1
-------------	-----	--------	--------	---

00
21

Trousse à outils « Service », vide


pour le technicien après-vente ;
poche intérieure pour notebook ;
porte-documents et plateaux
à outils



00 21 10 LE	320	074472	189,40	1
-------------	-----	--------	--------	---

	Réf.	↔ mm	EAN 4003773- 077718	CHF		
<p>Trousse à outils « Compacte », vide</p> <p>pour le technicien après-vente; avec compartiments et passants à outils; entre dans mallettes à outils standard</p> 	00 21 11 LE			91,00	1	00 21
<p>KNIPEX L-BOXX®, vide</p> <p>robuste coffret en plastique ABS antichoc; pour l'utilisation mobile</p> 	00 21 19 LB LE		081975	137,80	1	
<p>avec plateaux à outils</p> 	00 21 19 LB	442	081616	293,25	1	
<p>Plateau à outils</p> 	00 21 19 LB WK		081609	111,20	1	00 21 19
<p>Mallette à outils « Vision24 », vide</p> <p>en ABS, avec coque de fond rigide, porte-documents, couvercle protecteur, avec cadre extérieur en aluminium sur tout le pourtour</p> 	00 21 20 LE		044567	442,35	1	00 21 20
<p>Mallette à outils « Robust26 Move »</p> <p>Mallette en polypropylène antichoc apte au transport aérien; étanche à la poussière et à l'eau; porte- documents et plateaux à outils; poids transportable de 25 kg maximum</p> 	00 21 33 LE	225	057543	742,90	1	00 21
<p>Mallette à outils « Robust23 », vide</p> <p>Mallette en polypropylène antichoc apte au transport aérien; étanche à la poussière et à l'eau; porte- documents et plateaux à outils; poids transportable max. de 30 kg</p> 	00 21 35 LE		077596	495,90	1	00 21
Poignée de rechange, pour 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V02		079132	10,40	1	
Serrures de rechange, pour 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V06		084723	18,60	1	
Clés de rechange, pour 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V07		084730	5,35	1	
Serrure à combinaison de rechange, pour 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V08		084747	6,05	1	
Rouleaux de rechange, pour 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V09		084754	28,20	1	

POCHETTES ET MALLETES À OUTILS

	Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF	
Séparations de recharge, pour 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V13		087403	83,45	1
Séparations de recharge, pour 00 21 3X / 00 21 42, (3x)	00 21 99 V14		087410	92,75	1
Serrures frontales de recharge, pour 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V30		084761	7,85	1
Poignée de recharge, pour 00 21 3X	00 21 99 V32		084785	8,90	1
Bandoulière de recharge, pour 00 21 35 / 00 21 36	00 21 99 V35		084815	22,85	1
Pivots de recharge, pour 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V37		086062	4,40	1
Charnières de recharge, pour 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V38		086338	7,45	1
Clips pour panneau à outils de recharge, pour 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V39		086345	7,45	1
Fixations pour panneau à outils de recharge, pour 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V40		086352	7,45	1
Plateaux à outils de recharge, pour 00 21 35, (2x)	00 21 99 V41		087472	129,95	1

**00
21**

Mallette à outils « Robust34 » Électro, vide

Mallette en polypropylène antichoc apte au transport aérien; étanche à la poussière et à l'eau; porte-documents et plateaux à outils



	00 21 36 LE		082576	684,95	1
Poignée de recharge, pour 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V02		079132	10,40	1
Serrures de recharge, pour 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V06		084723	18,60	1
Clés de recharge, pour 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V07		084730	5,35	1
Serrure à combinaison de recharge, pour 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V08		084747	6,05	1
Rouleaux de recharge, pour 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V09		084754	28,20	1
Séparations de recharge, pour 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V13		087403	83,45	1
Séparations de recharge, pour 00 21 3X / 00 21 42, (3x)	00 21 99 V14		087410	92,75	1
Serrures frontales de recharge, pour 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V30		084761	7,85	1
Poignée de recharge, pour 00 21 3X	00 21 99 V32		084785	8,90	1
Bandoulière de recharge, pour 00 21 35 / 00 21 36	00 21 99 V35		084815	22,85	1
Pivots de recharge, pour 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V37		086062	4,40	1
Charnières de recharge, pour 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V38		086338	7,45	1
Clips pour panneau à outils de recharge, pour 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V39		086345	7,45	1
Fixations pour panneau à outils de recharge, pour 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V40		086352	7,45	1
Plateaux à outils de recharge, pour 00 21 36, (2x)	00 21 99 V42		087489	148,55	1

**00
21**

Mallette à outils « Robust45 Move », vide, avec roues intégrées et poignée télescopique

Mallette en polypropylène antichoc apte au transport aérien; étanche à la poussière et à l'eau; porte-documents et plateaux à outils; Poids transportable max. de 35 kg



	00 21 37 LE		082590	971,70	1
Poignée de recharge, pour 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V02		079132	10,40	1
Serrures de recharge, pour 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V06		084723	18,60	1
Clés de recharge, pour 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V07		084730	5,35	1
Serrure à combinaison de recharge, pour 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V08		084747	6,05	1
Rouleaux de recharge, pour 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V09		084754	28,20	1
Séparations de recharge, pour 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V13		087403	83,45	1
Séparations de recharge, pour 00 21 3X / 00 21 42, (3x)	00 21 99 V14		087410	92,75	1
Serrures frontales de recharge, pour 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V30		084761	7,85	1
Serrures laterales de recharge, pour 00 21 37, (2x)	00 21 99 V31		084778	15,25	1
Poignée de recharge, pour 00 21 3X	00 21 99 V32		084785	8,90	1
Ressorts à gaz de recharge, pour 00 21 37, (2x)	00 21 99 V33		084792	54,85	1
Poignée télescopique de recharge, pour 00 21 37	00 21 99 V34		084808	43,10	1
Rouleaux de recharge, pour 00 21 37, (2x)	00 21 99 V36		084822	34,65	1
Pivots de recharge, pour 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V37		086062	4,40	1
Charnières de recharge, pour 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V38		086338	7,45	1
Clips pour panneau à outils de recharge, pour 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V39		086345	7,45	1
Fixations pour panneau à outils de recharge, pour 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V40		086352	7,45	1

	Réf.	↔ mm	EAN 4003773- 087496	CHF			
	Plateaux à outils de rechange, pour 00 21 37, (3x)						
	00 21 99 V43			241,55	1		
<p>Mallette à outils « BIG Twin Move », vide, avec roues intégrées et poignée télescopique coque en ABS résistant; cadre en aluminium sur tout le pourtour; poids transportable max. de 30 kg; peut être ouvert d'un seul ou des deux côtés; avec cadenas</p> 	00 21 41 LE		071549	703,30	1		
	Poignée de rechange, pour 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V02		079132	10,40	1	
	Poignée télescopique de rechange, pour 00 21 41 / 98 99 15	00 21 99 V04		080732	41,60	1	
	Serrures de rechange, pour 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V06		084723	18,60	1	
	Clés de rechange, pour 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V07		084730	5,35	1	
	Serrure à combinaison de rechange, pour 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V08		084747	6,05	1	
	Rouleaux de rechange, pour 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V09		084754	28,20	1	
	Séparations de rechange, pour 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V13		087403	83,45	1	
	Plateaux à outils de rechange, pour 00 21 41, (2x)	00 21 99 V18		087465	129,95	1	
		00 21 42 LE		084211	603,80	1	
<p>Mallette à outils « BIG Twin », vide version en ABS résistant, noir; châssis en aluminium enveloppant avec paroi centrale robuste, solidement fixée, pouvant être installée des deux côtés, avec diverses options d'insertion polyvalentes grâce à des boucles élastiques et douze petites poches.</p> 	Poignée de rechange, pour 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V02		079132	10,40	1	
	Serrures de rechange, pour 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V06		084723	18,60	1	
	Clés de rechange, pour 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V07		084730	5,35	1	
	Serrure à combinaison de rechange, pour 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V08		084747	6,05	1	
	Rouleaux de rechange, pour 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V09		084754	28,20	1	
	Séparations de rechange, pour 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V13		087403	83,45	1	
	Séparations de rechange, pour 00 21 3X / 00 21 42, (3x)	00 21 99 V14		087410	92,75	1	
	Plateaux à outils de rechange, pour r 00 21 42, (2x)	00 21 99 V17		087458	129,95	1	
	00 21 50 LE		089056	488,25	1	530 x 340 x 210 mm	
<p>KNIPEX Modular X18, vide avec deux compartiments séparés pour outils, ordinateur portable et documents, charge jusqu'à 12 kg, extensible individuellement</p> 							
<p>Sacoche à outils pour les travaux en hauteur, vide pour travaux en hauteur; adapté au système antichute KNIPEX Tethered Tools</p>	charge utile max. : 10 kg	00 50 50 T LE		089032	168,70	1	300 x 250 x 150 mm
	charge utile max. : 15 kg	00 50 51 T LE		089049	180,40	1	470 x 250 x 150 mm

00
21
41

00
21
42

98
9


00
50

POCHETTES ET MALLETES À OUTILS

97
91

Mallette à outils pour le photovoltaïque, vide
avec évidements pour articles
12 12 XX, 95 16 165, 97 43 200



Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF	
------	---------	-----------------	-----	---

97 91 01 LE	280	088813	101,55	1
-------------	-----	--------	--------	---

98
9

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



98 99 15 LE		084334	689,50	1
-------------	--	--------	--------	---

Poignée de rechange, pour 00 21 XX / 98 99 XX

00 21 99 V02		079132	10,40	1
--------------	--	--------	-------	---

Poignée télescopique de rechange,
pour 00 21 41 / 98 99 15

00 21 99 V04		080732	41,60	1
--------------	--	--------	-------	---

Serrures de rechange, pour 00 21 XX / 98 99 15, (2x)

00 21 99 V06		084723	18,60	1
--------------	--	--------	-------	---

Clés de rechange, pour 00 21 XX / 98 99 15, (2x)

00 21 99 V07		084730	5,35	1
--------------	--	--------	------	---

Serrure à combinaison de rechange,
pour 00 21 XX / 98 99 XX

00 21 99 V08		084747	6,05	1
--------------	--	--------	------	---

Rouleaux de rechange, pour 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)

00 21 99 V09		084754	28,20	1
--------------	--	--------	-------	---

Séparations de rechange, pour 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)

00 21 99 V13		087403	83,45	1
--------------	--	--------	-------	---

Présentoirs de comptoir

Présentoir universel
pour blisters

Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		
00 18 01 LE01		082781	0,00	1	
00 18 01 V27		082750	702,15	1	10 x 16 95 01 SB
00 18 01 V27 LE		083986	0,00	1	
00 18 01 V28		082767	530,90	1	10 x 00 11 01
00 18 01 V28 LE		083993	0,00	1	
00 18 01 V29		082774	471,20	1	10 x 90 22 01 SB
00 18 01 V29 LE		084006	0,00	1	
00 18 01 V30		083153	586,70	1	10 x 90 22 02 SB
00 18 01 V30 LE		084013	0,00	1	
00 18 01 V31		083160	702,15	1	6 x 16 95 01 SB / 4 x 16 95 02 SB
00 18 01 V31 LE		084020	0,00	1	
00 18 01 V38		086161	697,50	1	6 x 90 31 02 SB
00 18 01 V38 LE		086192	0,00	1	
00 18 01 V41		087656	432,45	1	5 x 82 01 200 / 5 x 82 02 200
00 18 01 V41 LE		087694	0,00	1	
00 18 01 V42		087663	983,00	1	12 x 86 04 100
00 18 01 V42 LE		087649	0,00	1	
00 18 01 LE02		083207	0,00	1	
00 18 01 V01		082798	429,35	1	10 x 08 22 145
00 18 01 V06		082842	396,80	1	10 x 70 02 160
00 18 01 V06 LE		083801	0,00	1	
00 18 01 V10		082880	324,75	1	10 x 68 01 200
00 18 01 V10 LE		083818	0,00	1	
00 18 01 V11		082897	486,70	1	10 x 87 01 250
00 18 01 V11 LE		083825	0,00	1	
00 18 01 V12		082903	369,65	1	10 x 88 01 250
00 18 01 V12 LE		083832	0,00	1	
00 18 01 V13		082927	472,75	1	5 x 87 01 180 / 5 x 87 01 250
00 18 01 V13 LE		083849	0,00	1	
00 18 01 V14		082934	582,40	1	5 x 87 01 250 / 5 x 87 01 300
00 18 01 V14 LE		083856	0,00	1	
00 18 01 V15		082941	462,30	1	5 x 88 01 250 / 5 x 88 01 300
00 18 01 V15 LE		083863	0,00	1	
00 18 01 V16		082958	678,90	1	10 x 71 01 200
00 18 01 V16 LE		083870	0,00	1	
00 18 01 V17		082965	554,90	1	10 x 88 01 300
00 18 01 V17 LE		083887	0,00	1	
00 18 01 V18		082972	458,80	1	10 x 87 01 180
00 18 01 V18 LE		083894	0,00	1	
00 18 01 V19		082989	678,15	1	10 x 87 01 300
00 18 01 V19 LE		083900	0,00	1	
00 18 01 V24		083030	360,40	1	5 x 88 01 180 / 5 x 88 01 250
00 18 01 V24 LE		083955	0,00	1	
00 18 01 V25		083047	522,35	1	10 x 87 21 250
00 18 01 V25 LE		083962	0,00	1	
00 18 01 V32		083177	626,95	1	10 x 95 62 160
00 18 01 V32 LE		084037	0,00	1	
00 18 01 V33		083184	602,20	1	10 x 71 01 160
00 18 01 V34		083191	935,05	1	5 x 86 01 250 / 5 x 86 02 250
00 18 01 V36		084242	320,10	1	10 x 03 02 180
00 18 01 V37 LE		084372	0,00	1	
00 18 01 V39		086147	531,95	1	12 x 87 00 100
00 18 01 V39 LE		086208	0,00	1	
00 18 01 V40 LE		086154	0,00	1	

Présentoir universel
pour pinces finition
1/2/3/5/6

00
18

Présentoirs de comptoir

Présentoir universel pour
pinces finition 0/4

Réf.	↔ mm	EAN 4003773-	CHF		
00 18 01 LE03		083214	0,00	1	
00 18 01 V20		082996	250,35	1	10 x 99 00 200
00 18 01 V20 LE		083917	0,00	1	
00 18 01 V21		083009	273,60	1	10 x 99 00 250
00 18 01 V21 LE		083924	0,00	1	
00 18 01 V22		083016	299,90	1	10 x 99 00 280
00 18 01 V22 LE		083931	0,00	1	
00 18 01 V26		083054	261,95	1	5 x 99 00 220 / 5 x 99 00 250
00 18 01 V26 LE		083979	0,00	1	
00 18 01 V43		087595	355,90	1	8 x 90 22 10 BK
00 18 01 V43 LE		087601	0,00	1	
00 18 01 V44		087670	397,55	1	10 x 90 10 165 BK
00 18 01 V44 LE		087625	0,00	1	

00
19

Présentoirs de démonstration

pour pinces 87/88,
sans pinces

00 19 20		024637	74,30	1	230 x 150 x 295 mm
----------	--	--------	-------	---	--------------------

avec KNIPEX Cobra®
87 01 250 attachée
par chaîne

00 19 20 S1		028949	123,00	1	230 x 150 x 295 mm
-------------	--	--------	--------	---	--------------------

pour pinces 87/88,
sans pinces

00 19 20 T		031192	89,90	1	160 x 125 x 235 mm
------------	--	--------	-------	---	--------------------

avec pince clé 86 03 250
attachée par chaîne

00 19 21 S1		039525	210,20	1	110 x 85 x 150 mm
-------------	--	--------	--------	---	-------------------

pour pinces 86,
sans pinces

00 19 21 T		027461	105,55	1	110 x 85 x 150 mm
------------	--	--------	--------	---	-------------------

00
19

Présentoirs de démonstration

sans pinces

pour pinces 85/86/87,
sans pinces

00 40 04		069348	33,95	1	30 x 30 x 170 mm
----------	--	--------	-------	---	------------------

	Réf.	↔ mm	EAN 4003773- 050735	CHF			
Kit de démonstration pour pinces pour circlips, sans pinces 	00 40 01			44,70	1	70 x 30 x 70 mm	00 40
Présentoir pour comptoir ou linéaire pour pinces-clés, vide convient à la fixation sur plaques perforées ou comme présentoir de comptoir; pour un équipement avec jusqu'à 6 pinces-clés par crochet 	 00 19 23 V01		077732	306,65	1	480 x 395 x 280 mm	00 19
Présentoir pour comptoir ou linéaire 	00 19 23 V02		086369	74,15	1	160 x 140 x 380 mm	00 19
Présentoir rotatif, vide pour 16 x 3 pinces; contenu au choix; avec 16 crochets; ne pas oublier de toujours commander les étiquettes spécifiques aux produits; sans pinces 	00 19 28		032083	348,85	1	360 x 440 x 360 mm	00 19
Gamme KNIPEX Cobra® en présentoir de vente, vide pour la présentation promotionnelle de la pince multiprise KNIPEX Cobra® 	 00 19 29 LE		054375	150,50	1	600 x 460 x 260 mm	00 19
Présentoirs de pinces pour l'électronique, vide pour 4 x 6 pinces de précision pour l'électronique; contenu au choix; sans pinces 	00 19 34 2 V01	surmontoir et bandeau d'info en allemand	077015	199,25	1	410 x 230 x 212 mm	00 19
Présentoirs de pinces pour l'électronique, vide pour 4 x 6 pinces de précision pour l'électronique; contenu au choix; sans pinces 	00 19 34 2 V02	surmontoir et bandeau d'info neutres	077022	199,25	1	410 x 230 x 212 mm	00 19
Présentoir de vente pour pinces serre-tubes, vide pour fixation sur plaques perforées, convient aussi à une utilisation en présentoir de comptoir ; garni de 3 pinces serre-tubes par support 	00 19 37		024699	158,65	1	300 x 150 x 500 mm	00 19

00
19

Présentoir au sol, vide
pour 6 coupe-boulons
et coupe-treillis



Réf.	↔ mm	EAN 4003773- 069775	CHF		
00 19 37 1			214,30	1	645 x 370 x 165 mm
00 19 34 3		054450	172,30	1	240 x 320 x 290 mm
00 19 34 4		054467	172,30	1	240 x 320 x 290 mm
00 19 30		024644	1.293,10	1	1000 x 2200 x 500 mm
00 19 30 23		084440	811,95	1	1250 x 2200 x 500 mm
00 19 30 24		084464	1.055,80	1	1250 x 200 x 400 mm
00 19 30 3		052524	665,75	1	1000 x 2200 x 500 mm
00 19 30 66		055211	820,80	1	660 x 2200 x 500 mm
00 19 30 2		046783	630,60	1	1000 x 200 x 400 mm
00 19 30 15		071891	11,95	1	980 x 100 mm
00 19 30 25		084495	42,55	1	1230 x 100 mm

pour pinces finition
0/1/3



pour pinces finition
2/5/6



avec enseigne lumineuse;
230 V; sans crochet



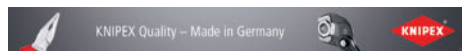
sans enseigne lumineuse




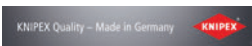
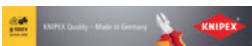









Enseigne lumineuse,
également pour le montage
sur d'autres parois
perforées de présentoir









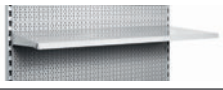


Bande magnétique pour présentoir linéaire



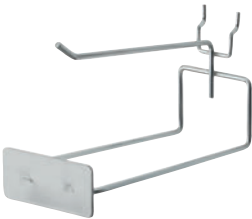






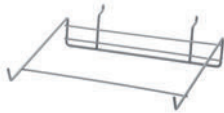



			←→ mm	EAN 4003773-	CHF		
Parois perforées de présentoir et accessoires, sans pinces	Bande magnétique pour présentoir linéaire			071907	11,95	1	980 x 100 mm
				084501	42,55	1	1230 x 100 mm
				071938	24,70	1	980 x 200 mm
	Bande magnétique pour présentoir linéaire 00 19 30 66			071914	8,75	1	650 x 100 mm
				071921	8,75	1	650 x 100 mm
				071945	17,15	1	650 x 250 mm
Parois perforées de présentoir et accessoires	Bande magnétique pour présentoir linéaire		L220 00011		0,00	1	660 x 160 mm
			L220 00011 EN		0,00	1	660 x 160 mm
			L220 00011 ES		0,00	1	660 x 160 mm
			L220 00011 FR		0,00	1	660 x 160 mm
			L220 00011 IT		0,00	1	660 x 160 mm
			L220 00011 NL		0,00	1	660 x 160 mm
			L220 00011 PT		0,00	1	660 x 160 mm
			00 19 30 VIT	034186	4.145,15	1	1000 x 1200 x 400 mm
Vitrines pour la présentation de produits, pour montage sur plaques perforées	verrouillable, avec éclairage 230 V, utilisable uniquement en combinaison avec l'article 00 19 30 3						
			00 19 30 VIT 1	048978	2.663,75	1	1000 x 2000 x 400 mm
			00 19 30 VIT 3	077589	5.395,00	1	2000 x 2000 x 400 mm
	peut être verrouillé		00 19 30 VIT 4	084259	692,25	1	500 x 375 x 150 mm
	verrouillable, avec éclairage 230 V, utilisable uniquement en combinaison avec l'article 00 19 30 23		00 19 30 VIT 5	084457	3.207,90	1	1280 x 2160 x 520 mm




00
1900
1900
19

AIDES À LA VENTE

		Réf.	↔ mm	EAN 4003773- 078050	CHF		
00 19	Stop rayon triangulaire, vide pour attirer l'attention à la présentation des produits	00 19 30 V02			223,75	1	430 x 155 x 800 mm
							
00 19	Stop Rayon, vide pour attirer l'attention à la présentation des produits	00 19 30 V03		078067	256,30	1	260 x 780 mm
							
00 19	Positionnement secondaire, triface, vide pour extension de la gamme de produits	00 19 30 V05		078081	796,15	1	390 x 390 x 1800 mm
							
00 19	Couverture de gondole, vide pour la présentation de KNIPEX Cobra®, KNIPEX Alligator® et pinces-clés	00 19 30 V06		078098	147,85	1	995 x 15 x 75 mm
							
00 19	Gondole centrale, biface, vide sans couverture	00 19 30 V07		078166	942,55	1	1000 x 1450 x 1000 mm
							
00 19	Tablette pour plaque perforée, vide	00 19 30 V08		078203	53,85	1	300 x 200 mm
							
		00 19 30 V10		084914	63,85	1	1000 x 470 x 34 mm
		00 19 30 V11		084921	74,55	1	1250 x 470 x 34 mm
		00 19 30 V12		084938	46,75	1	650 x 470 x 34 mm

		Réf.	↔ mm	EAN 4003773- 082255	CHF		
Présentoir mural pour paroi perforée pour la présentation de KNIPEX Tethered Tools		00 19 30 V09			178,85	1	260 x 100 x 150 mm
Crochet pour présentoirs linéaires	avec porte-étiquettes 70 x 30 mm; longueur 160 mm		00 19 31	014874	12,00	1	70 x 100 x 160 mm
	avec porte-étiquettes 70 x 30 mm; longueur 90 mm		00 19 33	014881	10,60	1	70 x 100 x 90 mm
	version robuste pour serre-tubes, pinces multi- prises, etc., longueur 200 mm		00 19 33 2	042112	14,50	1	40 x 85 x 205 mm
			00 19 33 3	082187	3,95	1	35 x 45 x 125 mm
	pour emballages cartes libre-service; pas de la perforation 25 mm; longueur 200 mm		00 19 35 1	045168	7,90	1	28 x 110 x 205 mm
	pour emballages LS; longueur 50 mm		00 19 35 2	028284	3,95	1	30 x 25 x 55 mm
	pour emballages LS; pas de la perforation 30 mm; longueur 200 mm		00 19 35 3	051787	7,90	1	30 x 110 x 205 mm
	Cadenas de crochet pour 00 19 35 1 + 00 19 35 3		00 19 35 4	078340	3,10	1	40 x 35 x 40 mm
Présentoir mural pour paroi perforée	Crochet pour TANOS MINI-systainer®		00 19 33 4	084075	17,50	1	250 x 110 x 175 mm
	Boîte pour porte-fils		00 19 36 V01	084082	61,70	1	265 x 50 x 170 mm

00
1900
1900
19

	Réf.	↔ mm	EAN 4003773- 068389	CHF		
Fond de broche pour articles LS veuillez passer commande des cartes correspondantes aux articles sur fonds de broche LS pour faciliter vos commandes de réassort	C332 01419			0,00	1	
						
Autocollants	L221 00011	50		0,00	1	50 x 24 mm
	L221 00022	75		0,00	1	75 x 36 mm
	L221 00033	120		0,00	1	120 x 57 mm
	L221 00044	320		0,00	1	320 x 152 mm
	L221 00055	400		0,00	1	400 x 190mm
	L221 00066	150		0,00	1	150 x 100 mm
						

00
1900
19

INDEX NUMÉRO D'ARTICLE

00 11 01	111	00 18 01 V29 LE	133	00 19 30 V10	138	00 19 57	113	00 21 02 EL	118
00 11 02	111	00 18 01 V30	133	00 19 30 V11	138	00 19 57 V01	113	00 21 02 LE	118
00 11 03	111	00 18 01 V30 LE	133	00 19 30 V12	138	00 19 58 LE	113	00 21 02 LE	127
00 11 04	111	00 18 01 V31	133	00 19 30 VIT	137	00 19 58 LE	126	00 21 05 EV	119
00 11 06	111	00 18 01 V31 LE	133	00 19 30 VIT 1	137	00 19 58 V01	113	00 21 05 LE	128
00 11 06 V01	111	00 18 01 V32	133	00 19 30 VIT 3	137	00 19 58 V02	113	00 21 06	119
00 11 06 V03	111	00 18 01 V32 LE	133	00 19 30 VIT 4	137	00 19 72 LE	127	00 21 06 HK S	119
00 11 06 V04	111	00 18 01 V33	133	00 19 30 VIT 5	137	00 19 72 V01	117	00 21 06 HL S	119
00 11 07	111	00 18 01 V34	133	00 19 31	139	00 19 72 XS LE	127	00 21 06 LE	119
00 11 V79	50	00 18 01 V36	133	00 19 32	140	00 19 75 LE	127	00 21 06 LE	119
00 11 V79	61	00 18 01 V37 LE	133	00 19 33	139	00 19 92 V01 LE	124	00 21 06 LE	119
00 18 01 LE01	133	00 18 01 V38	133	00 19 33 2	139	00 19 92 V01 LE	127	00 21 06 LE	119
00 18 01 LE02	133	00 18 01 V38 LE	133	00 19 33 3	139	00 19 92 V02 LE	123	00 21 06 LE	128
00 18 01 LE03	134	00 18 01 V39	133	00 19 33 4	139	00 19 92 V02 LE	123	00 21 06 M	119
00 18 01 V01	133	00 18 01 V39 LE	133	00 19 34	140	00 19 92 V02 LE	123	00 21 07 LE	128
00 18 01 V06	133	00 18 01 V40 LE	133	00 19 34 1	140	00 19 92 V02 LE	124	00 21 08 LE	128
00 18 01 V06 LE	133	00 18 01 V41	133	00 19 34 2	140	00 19 92 V02 LE	127	00 21 10 LE	128
00 18 01 V10	133	00 18 01 V41 LE	133	00 19 34 2 V01	135	00 20 01 V02	113	00 21 11	119
00 18 01 V10 LE	133	00 18 01 V42	133	00 19 34 2 V02	135	00 20 01 V09	113	00 21 11 LE	119
00 18 01 V11	133	00 18 01 V42 LE	133	00 19 34 3	136	00 20 01 V15	113	00 21 11 LE	129
00 18 01 V11 LE	133	00 18 01 V43	134	00 19 34 4	136	00 20 01 V16	113	00 21 15	120
00 18 01 V12	133	00 18 01 V43 LE	134	00 19 34 6	140	00 20 01 V17	114	00 21 15 LE	120
00 18 01 V12 LE	133	00 18 01 V44	134	00 19 34 7	140	00 20 03 SB	114	00 21 19 LB	129
00 18 01 V13	133	00 18 01 V44 LE	134	00 19 34 V01	140	00 20 03 V02	114	00 21 19 LB E	120
00 18 01 V13 LE	133	00 19 20	134	00 19 34 V02	140	00 20 04 SB	114	00 21 19 LB LE	120
00 18 01 V14	133	00 19 20 S1	134	00 19 35 1	139	00 20 04 V01	114	00 21 19 LB LE	120
00 18 01 V14 LE	133	00 19 20 T	134	00 19 35 2	139	00 20 09 V01	114	00 21 19 LB LE	129
00 18 01 V15	133	00 19 21 S1	134	00 19 35 3	139	00 20 09 V02	114	00 21 19 LB S	120
00 18 01 V15 LE	133	00 19 21 T	134	00 19 35 4	139	00 20 09 V03	115	00 21 19 LB WK	129
00 18 01 V16	133	00 19 23 V01	135	00 19 36	140	00 20 10	115	00 21 20	120
00 18 01 V16 LE	133	00 19 23 V02	135	00 19 36 V01	139	00 20 11	115	00 21 20 LE	120
00 18 01 V17	133	00 19 28	135	00 19 37	135	00 20 11 V01	115	00 21 20 LE	129
00 18 01 V17 LE	133	00 19 29 LE	135	00 19 37 1	136	00 20 12	115	00 21 21 HK S	120
00 18 01 V18	133	00 19 30	136	00 19 41	112	00 20 12 V01	115	00 21 25	120
00 18 01 V18 LE	133	00 19 30 15	136	00 19 41 LE	112	00 20 12 V02	115	00 21 33 E	121
00 18 01 V19	133	00 19 30 16	137	00 19 41 LE	126	00 20 12 V03	116	00 21 33 LE	121
00 18 01 V19 LE	133	00 19 30 17	137	00 19 55 S4	112	00 20 12 V04	116	00 21 33 LE	121
00 18 01 V20	134	00 19 30 18	137	00 19 55 S4 LE	112	00 20 12 V05	116	00 21 33 LE	129
00 18 01 V20 LE	134	00 19 30 19	137	00 19 55 S4 LE	126	00 20 13	116	00 21 33 S	121
00 18 01 V21	134	00 19 30 2	136	00 19 55 S5	112	00 20 15	116	00 21 35	121
00 18 01 V21 LE	134	00 19 30 20	137	00 19 55 S5 LE	112	00 20 16	116	00 21 35 LE	121
00 18 01 V22	134	00 19 30 23	136	00 19 55 S5 LE	126	00 20 16 LE	127	00 21 35 LE	129
00 18 01 V22 LE	134	00 19 30 24	136	00 19 55 S6	112	00 20 16 P	116	00 21 36	121
00 18 01 V24	133	00 19 30 25	136	00 19 55 S6 LE	112	00 20 16 P ESD	117	00 21 36 LE	121
00 18 01 V24 LE	133	00 19 30 25 V01	137	00 19 55 S6 LE	126	00 20 17	117	00 21 36 LE	130
00 18 01 V25	133	00 19 30 3	136	00 19 55 S7	112	00 20 18	117	00 21 37	121
00 18 01 V25 LE	133	00 19 30 66	136	00 19 55 S8	112	00 20 18 ESD	117	00 21 37 LE	121
00 18 01 V26	134	00 19 30 V02	138	00 19 55 S8 LE	113	00 20 72 V01	118	00 21 37 LE	122
00 18 01 V26 LE	134	00 19 30 V03	138	00 19 55 S8 LE	126	00 20 72 V02	118	00 21 37 LE	130
00 18 01 V27	133	00 19 30 V05	138	00 19 55 S9	112	00 20 72 V04	118	00 21 37 M	122
00 18 01 V27 LE	133	00 19 30 V06	138	00 19 56	113	00 20 72 V04 XS	117	00 21 41	121
00 18 01 V28	133	00 19 30 V07	138	00 19 56 LE	113	00 20 72 V06	118	00 21 41 LE	121
00 18 01 V28 LE	133	00 19 30 V08	138	00 19 56 LE	126	00 20 90 V01	118	00 21 41 LE	131
00 18 01 V29	133	00 19 30 V09	139	00 19 56 V01	113	00 20 90 V02	118	00 21 42	122

00 21 42 LE	122	00 21 99 V13	128	00 50 05 T BK	104	03 01 200 EAN	10	08 22 185	11
00 21 42 LE	131	00 21 99 V13	130	00 50 06 T BK	104	03 01 200 SB	10	08 22 185 SB	11
00 21 50 E	122	00 21 99 V13	130	00 50 10 T BK	104	03 01 250	10	08 25 145	11
00 21 50 LE	122	00 21 99 V13	130	00 50 11 T BK	104	03 01 250 EAN	10	08 25 145 SB	11
00 21 50 LE	131	00 21 99 V13	131	00 50 12 T BK	105	03 02 160	10	08 25 185	12
00 21 50 S	122	00 21 99 V13	131	00 50 13 T BK	105	03 02 160 SB	10	08 25 185 SB	12
00 21 99 V02	128	00 21 99 V13	132	00 50 50 T LE	105	03 02 180	10	08 26 145	11
00 21 99 V02	128	00 21 99 V14	130	00 50 50 T LE	131	03 02 180 SB	10	08 26 145	91
00 21 99 V02	129	00 21 99 V14	130	00 50 51 T LE	105	03 02 200	10	08 26 145 SB	11
00 21 99 V02	130	00 21 99 V14	130	00 50 51 T LE	131	03 02 200 SB	10	08 26 145 SB	91
00 21 99 V02	130	00 21 99 V14	131	01 06 160	10	03 05 140	10	08 26 145 T	11
00 21 99 V02	131	00 21 99 V15	128	01 06 160	91	03 05 160	10	08 26 145 T	91
00 21 99 V02	131	00 21 99 V16	128	01 06 190	10	03 05 160 SB	10	08 26 145 T	106
00 21 99 V02	132	00 21 99 V17	131	01 06 190	91	03 05 180	10	08 26 145 T BK	11
00 21 99 V03	128	00 21 99 V18	131	02 01 180	10	03 05 180 SB	10	08 26 145 T BK	91
00 21 99 V04	131	00 21 99 V30	130	02 01 180 SB	10	03 05 200	10	08 26 145 T BK	106
00 21 99 V04	132	00 21 99 V30	130	02 01 200	10	03 05 200 SB	10	08 26 185	12
00 21 99 V06	128	00 21 99 V30	130	02 01 200 SB	10	03 06 160	10	08 26 185	91
00 21 99 V06	128	00 21 99 V31	130	02 01 225	10	03 06 160	91	08 26 185 SB	12
00 21 99 V06	129	00 21 99 V32	130	02 01 225 SB	10	03 06 160 SB	10	08 26 185 SB	91
00 21 99 V06	130	00 21 99 V32	130	02 02 180	10	03 06 160 SB	91	09 01 240	12
00 21 99 V06	130	00 21 99 V32	130	02 02 180 SB	10	03 06 180	10	09 01 240 SB	12
00 21 99 V06	131	00 21 99 V33	130	02 02 200	10	03 06 180	91	09 02 240	12
00 21 99 V06	131	00 21 99 V34	130	02 02 200 SB	10	03 06 180 SB	10	09 02 240 SB	12
00 21 99 V06	132	00 21 99 V35	130	02 02 225	10	03 06 180 SB	91	09 02 240 T	12
00 21 99 V07	128	00 21 99 V35	130	02 02 225 SB	10	03 06 180 T	11	09 02 240 T	106
00 21 99 V07	128	00 21 99 V36	130	02 02 225 T	10	03 06 180 T	91	09 02 240 T BK	12
00 21 99 V07	129	00 21 99 V37	130	02 02 225 T	105	03 06 180 T	105	09 02 240 T BK	106
00 21 99 V07	130	00 21 99 V37	130	02 02 225 T BK	10	03 06 180 T BK	11	09 05 240	12
00 21 99 V07	130	00 21 99 V37	130	02 02 225 T BK	105	03 06 180 T BK	91	09 11 240	12
00 21 99 V07	131	00 21 99 V38	130	02 05 180	10	03 06 180 T BK	105	09 11 240 SB	12
00 21 99 V07	131	00 21 99 V38	130	02 05 200	10	03 06 200	10	09 12 240	12
00 21 99 V07	132	00 21 99 V38	130	02 05 225	10	03 06 200	91	09 12 240 SB	12
00 21 99 V08	128	00 21 99 V39	130	02 06 180	10	03 06 200 SB	10	09 12 240 T	12
00 21 99 V08	128	00 21 99 V39	130	02 06 180	91	03 06 200 SB	91	09 12 240 T	106
00 21 99 V08	129	00 21 99 V39	130	02 06 180 SB	10	03 07 160	11	09 12 240 T BK	12
00 21 99 V08	130	00 21 99 V40	130	02 06 200	10	03 07 160	91	09 12 240 T BK	106
00 21 99 V08	130	00 21 99 V40	130	02 06 200	91	03 07 180	11	09 15 240	12
00 21 99 V08	131	00 21 99 V40	130	02 06 200 SB	10	03 07 180	91	10 98 I220	60
00 21 99 V08	131	00 21 99 V41	130	02 06 225	10	03 07 200	11	10 98 I220 SB	60
00 21 99 V08	132	00 21 99 V42	130	02 06 225	91	03 07 200	91	10 99 I220	60
00 21 99 V09	128	00 21 99 V43	131	02 07 200	10	03 07 250	11	10 99 I220 SB	60
00 21 99 V09	128	00 31 20 V01	122	02 07 200	91	03 07 250	91	11 01 160	13
00 21 99 V09	129	00 31 20 V02	122	02 07 225	10	08 05 110	11	11 01 160 SB	13
00 21 99 V09	130	00 31 20 V03	123	02 07 225	91	08 21 145	11	11 02 160	13
00 21 99 V09	130	00 31 30 BK V01	123	03 01 140	10	08 21 145 SB	11	11 02 160 SB	13
00 21 99 V09	131	00 31 30 BK V02	123	03 01 140 EAN	10	08 21 185	11	11 05 160	13
00 21 99 V09	131	00 31 30 BK V03	123	03 01 160	10	08 21 185 SB	11	11 05 160 SB	13
00 21 99 V09	132	00 40 01	135	03 01 160 EAN	10	08 22 145	11	11 06 160	13
00 21 99 V10	128	00 40 04	134	03 01 160 SB	10	08 22 145 SB	11	11 06 160	91
00 21 99 V10	128	00 50 01 T BK	104	03 01 180	10	08 22 145 T	11	11 06 160 SB	13
00 21 99 V11	128	00 50 02 T BK	104	03 01 180 EAN	10	08 22 145 T	106	11 06 160 SB	91
00 21 99 V12	128	00 50 03 T BK	105	03 01 180 SB	10	08 22 145 T BK	11	11 06 160 T	13
00 21 99 V13	128	00 50 04 T BK	104	03 01 200	10	08 22 145 T BK	106	11 06 160 T	91

INDEX NUMÉRO D'ARTICLE

11 06 160 T	106	12 62 180 SB	15	13 82 200 SB	17	16 60 05 SB	18	25 06 160 T	107
11 06 160 T BK	13	12 64 180	15	13 82 200 T	17	16 60 06 SB	18	25 06 160 T BK	13
11 06 160 T BK	91	12 69 21	15	13 82 200 T	107	16 60 100 SB	19	25 06 160 T BK	93
11 06 160 T BK	106	12 69 23	15	13 82 200 T BK	17	16 64 125 SB	19	25 06 160 T BK	107
11 07 160	13	12 69 31	15	13 82 200 T BK	107	16 65 125 SB	19	25 21 160	13
11 07 160	92	12 72 190	15	13 86 200	17	16 69 06 01	18	25 21 160 SB	13
11 09 01	13	12 72 190 SB	15	13 86 200	92	16 80 125 SB	19	25 25 160	13
11 09 01	92	12 74 180 SB	15	13 86 200 SB	17	16 80 175 SB	19	25 26 160	13
11 09 01	106	12 79 31	15	13 86 200 SB	92	16 85 125 SB	19	25 26 160	93
11 12 160	13	12 80 040 SB	15	13 91 200	17	16 90 130 SB	19	26 11 200	13
11 82 130	13	12 80 100 SB	15	13 91 200 SB	17	16 95 01 SB	19	26 11 200 SB	13
11 92 140	13	12 82 130 SB	15	13 92 200	17	16 95 02 SB	19	26 12 200	13
12 11 180	13	12 85 110 SB	15	13 92 200 SB	17	19 01 130	12	26 12 200 SB	13
12 11 180 EAN	13	13 01 160	15	13 96 200	17	19 01 130 SB	12	26 12 200 T	13
12 12 02	14	13 01 160 SB	15	13 96 200	92	19 03 130	12	26 12 200 T	107
12 12 06	14	13 02 160	15	13 96 200 SB	17	20 01 125	12	26 12 200 T BK	13
12 12 10	14	13 02 160 SB	15	13 96 200 SB	92	20 01 140	12	26 12 200 T BK	107
12 12 11	14	13 05 160	15	13 96 200 T	17	20 01 160	12	26 13 200	13
12 12 12	14	13 05 160 T	16	13 96 200 T	92	20 01 180	12	26 15 200	13
12 12 13	14	13 05 160 T	106	13 96 200 T	107	20 02 140	12	26 15 200 SB	13
12 12 14	14	13 05 160 T BK	16	13 96 200 T BK	17	20 02 160	12	26 15 200 T	14
12 19 02	14	13 05 160 T BK	106	13 96 200 T BK	92	20 05 140	12	26 15 200 T	107
12 19 06	14	13 200 E01	17	13 96 200 T BK	107	20 05 160	12	26 15 200 T BK	14
12 19 10	14	13 42 165	16	14 22 160	17	20 06 160	12	26 15 200 T BK	107
12 19 11	14	13 45 165	16	14 22 160 SB	17	20 06 160	93	26 16 200	14
12 19 12	14	13 46 165	16	14 25 160	17	22 01 125	12	26 16 200	93
12 19 13	14	13 46 165	92	14 26 160	18	22 01 140	12	26 16 200 SB	14
12 19 14	14	13 46 165 SB	16	14 26 160	92	22 01 140 SB	12	26 16 200 SB	93
12 19 180	13	13 46 165 SB	92	14 26 160 SB	18	22 01 160	12	26 16 200 T	14
12 19 90	14	13 62 180	16	15 11 120	18	22 02 140	12	26 16 200 T	93
12 19 91	14	13 62 180 SB	16	15 11 120	62	22 02 160	12	26 16 200 T	107
12 21 180	13	13 66 180	16	15 19 005	18	22 05 140	12	26 16 200 T BK	14
12 21 180 EAN	13	13 66 180	92	15 19 005	62	22 05 160	12	26 16 200 T BK	93
12 21 180 SB	13	13 66 180 SB	16	15 19 006	18	22 06 160	12	26 16 200 T BK	107
12 29 180	13	13 66 180 SB	92	15 19 006	62	22 06 160	93	26 17 200	14
12 40 200	14	13 66 180 T	16	15 19 008	18	25 01 125	12	26 17 200	93
12 40 200 EAN	14	13 66 180 T	92	15 19 008	62	25 01 140	12	26 21 200	14
12 40 200 SB	14	13 66 180 T	106	15 19 010	18	25 01 140 SB	12	26 21 200 SB	14
12 42 195	14	13 66 180 T BK	16	15 19 010	62	25 01 160	12	26 22 200	14
12 42 195 SB	14	13 66 180 T BK	92	15 51 160	18	25 01 160 SB	12	26 22 200 SB	14
12 49 01	14	13 66 180 T BK	106	15 61 160	18	25 02 140	12	26 22 200 T	14
12 49 02	14	13 71 200 ME	16	15 81 160	18	25 02 140 SB	12	26 22 200 T	107
12 49 03	14	13 71 200 ME SB	16	16 20 16 SB	18	25 02 160	12	26 22 200 T BK	14
12 49 04	14	13 71 8	16	16 20 165 SB	18	25 02 160 SB	12	26 22 200 T BK	107
12 49 05	14	13 72 200 ME	16	16 20 28 SB	18	25 03 125	13	26 25 200	14
12 49 21	14	13 72 200 ME SB	16	16 20 50 SB	18	25 05 140	13	26 25 200 SB	14
12 49 23	14	13 72 8	16	16 29 165	18	25 05 160	13	26 25 200 T	14
12 49 23	15	13 76 200 ME	17	16 30 135 SB	18	25 05 160 SB	13	26 25 200 T	107
12 49 21	14	13 76 200 ME	92	16 30 145 SB	18	25 06 160	13	26 25 200 T BK	14
12 49 31	14	13 76 200 ME SB	17	16 39 135	18	25 06 160	93	26 25 200 T BK	107
12 49 32	14	13 76 200 ME SB	92	16 40 150	18	25 06 160 SB	13	26 26 200	14
12 52 195	14	13 81 200	17	16 40 150 SB	18	25 06 160 SB	93	26 26 200	93
12 52 195 SB	14	13 81 200 SB	17	16 49 150	18	25 06 160 T	13	26 26 200 SB	14
12 62 180	15	13 82 200	17	16 49 150 01	18	25 06 160 T	93	26 26 200 SB	93

26 26 200 T	14	34 12 130	17	38 21 200	20	44 21 J21	23	46 21 A31 SB	24
26 26 200 T	93	34 12 130 ESD	17	38 25 200	20	44 21 J21 SB	23	46 21 A41	24
26 26 200 T	107	34 22 130	17	38 31 200	20	44 21 J31	23	46 21 A41 SB	24
26 26 200 T BK	14	34 22 130 ESD	17	38 35 200	20	44 21 J31 SB	23	46 23 A01	24
26 26 200 T BK	93	34 32 130	17	38 35 200 T	20	44 21 J41	23	46 23 A11	24
26 26 200 T BK	107	34 32 130 ESD	17	38 35 200 T	108	44 21 J41 SB	23	46 23 A21	24
26 27 200	15	34 42 130	17	38 71 200	21	44 23 J11	23	46 23 A31	24
26 27 200	93	34 42 130 ESD	17	38 91 200	21	44 23 J21	23	46 29 A51	25
28 01 200	15	34 52 130	17	38 95 200	21	44 23 J31	23	46 29 A61	25
28 21 200	15	34 52 130 ESD	17	40 04 180	22	44 29 J51	23	46 31 A02	24
28 71 280	15	35 11 115	18	40 04 180 EAN	22	44 29 J61	23	46 31 A12	24
28 71 280 SB	15	35 12 115	18	40 04 250	22	44 31 J02	23	46 31 A22	24
28 81 280	15	35 12 115 ESD	19	40 04 250 EAN	22	44 31 J12	23	46 31 A32	24
28 81 280 SB	15	35 12 115 SB	18	40 04 250 SB	22	44 31 J22	23	46 31 A42	24
29 11 160	15	35 21 115	18	40 14 250	22	44 31 J32	23	48 11 J0	25
29 21 160	15	35 22 115	18	41 04 180	22	44 31 J42	23	48 11 J0 SB	25
29 25 160	15	35 22 115 ESD	19	41 04 180 EAN	22	45 11 170	24	48 11 J1	25
30 11 140	15	35 22 115 ESDB	19	41 04 250	22	45 11 170 SB	24	48 11 J1 SB	25
30 11 140 SB	15	35 22 115 SB	18	41 04 250 EAN	22	45 21 200	24	48 11 J2	25
30 11 160	15	35 31 115	18	41 04 250 SB	22	46 10 100	23	48 11 J2 SB	25
30 11 160 SB	15	35 32 115	18	41 04 300	22	46 10 A5	24	48 11 J3	25
30 13 140	15	35 32 115 ESD	19	41 14 250	22	46 10 A6	24	48 11 J3 SB	25
30 13 160	15	35 32 115 SB	18	41 24 225	22	46 11 A0	24	48 11 J4	25
30 15 140	15	35 41 115	18	41 34 165	22	46 11 A0 SB	24	48 11 J4 SB	25
30 15 160	15	35 42 115	18	41 44 200	22	46 11 A1	24	48 21 J01	25
30 16 160	15	35 42 115 ESD	19	42 14 280	22	46 11 A1 SB	24	48 21 J01 SB	25
30 16 160	94	35 42 115 SB	18	42 24 280	22	46 11 A2	24	48 21 J11	25
30 16 160 SB	15	35 52 145	18	42 34 280	22	46 11 A2 SB	24	48 21 J11 SB	25
30 16 160 SB	94	35 52 145 ESD	19	42 44 280	22	46 11 A3	24	48 21 J21	25
30 21 140	15	35 62 145	18	44 10 J5	23	46 11 A3 SB	24	48 21 J21 SB	25
30 21 140 SB	15	35 62 145 ESD	19	44 10 J6	23	46 11 A4	24	48 21 J31	25
30 21 160	15	35 62 145 SB	18	44 11 J0	23	46 11 A4 SB	24	48 21 J31 SB	25
30 21 160 SB	15	35 82 145	18	44 11 J0 SB	23	46 11 G0	25	48 21 J41	25
30 23 140	16	35 82 145 ESD	19	44 11 J1	23	46 11 G1	25	48 21 J41 SB	25
30 25 140	16	35 82 145 SB	18	44 11 J1 SB	23	46 11 G2	25	48 31 J0	25
30 25 160	16	35 99 01	18	44 11 J2	23	46 11 G3	25	48 31 J1	25
30 31 160	16	35 99 01	19	44 11 J2 SB	23	46 11 G4	25	48 31 J2	25
30 31 160 SB	16	35 99 01	46	44 11 J3	23	46 13 A0	24	48 31 J3	25
30 33 160	16	35 99 01	47	44 11 J3 SB	23	46 13 A1	24	48 41 J01	25
30 35 140	16	36 12 130	19	44 11 J4	23	46 13 A2	24	48 41 J11	25
30 35 160	16	36 22 125	19	44 11 J4 SB	23	46 13 A3	24	48 41 J21	25
30 36 160	16	36 32 125	19	44 13 J0	23	46 19 100 01	23	48 41 J31	25
30 36 160	94	37 11 125	19	44 13 J1	23	46 19 100 02	23	49 11 A0	26
31 11 160	16	37 13 125	19	44 13 J2	23	46 19 A5	24	49 11 A0 SB	26
31 11 160 SB	16	37 21 125	20	44 13 J3	23	46 19 A6	24	49 11 A1	26
31 15 160	16	37 23 125	20	44 13 J4	23	46 20 A51	25	49 11 A1 SB	26
31 21 160	16	37 31 125	20	44 19 J5	23	46 20 A61	25	49 11 A2	26
31 21 160 SB	16	37 31 125 SB	20	44 19 J6	23	46 21 A01	24	49 11 A2 SB	26
31 25 160	16	37 33 125	20	44 20 J51	23	46 21 A01 SB	24	49 11 A3	26
32 11 135	16	37 41 125	20	44 20 J61	23	46 21 A11	24	49 11 A3 SB	26
32 21 135	16	37 43 125	20	44 21 J01	23	46 21 A11 SB	24	49 11 A4	26
32 31 135	16	38 11 200	20	44 21 J01 SB	23	46 21 A21	24	49 11 A4 SB	26
33 01 160	17	38 11 200 SB	20	44 21 J11	23	46 21 A21 SB	24	49 21 A01	26
33 03 160	17	38 15 200	20	44 21 J11 SB	23	46 21 A31	24	49 21 A01 SB	26

INDEX NUMÉRO D'ARTICLE

49 21 A11	26	64 42 115 SB	36	70 05 160 T	38	71 02 200 T BK	39	73 05 160 SB	42
49 21 A11 SB	26	64 52 115	36	70 05 160 T	108	71 02 200 T BK	108	73 05 160 T	42
49 21 A21	26	64 62 120	37	70 05 160 T BK	38	71 12 200	39	73 05 160 T	109
49 21 A21 SB	26	64 62 120 ESD	37	70 05 160 T BK	108	71 12 200 SB	39	73 05 160 T BK	42
49 21 A31	26	64 72 120	37	70 05 180	38	71 19 200 01	40	73 05 160 T BK	109
49 21 A31 SB	26	67 01 140	37	70 05 180 SB	38	71 19 200 01	42	73 06 160	42
49 21 A41	26	67 01 140 SB	37	70 05 180 T	38	71 21 200	39	73 06 160	94
49 21 A41 SB	26	67 01 160	37	70 05 180 T	108	71 21 200 SB	39	73 06 160 SB	42
49 31 A0	26	67 01 160 SB	37	70 05 180 T BK	38	71 22 200	39	73 06 160 SB	94
49 31 A1	26	67 01 200	37	70 05 180 T BK	108	71 22 200 SB	39	73 06 160 T	42
49 31 A2	26	67 01 200 SB	37	70 06 125	38	71 22 200 T	40	73 06 160 T	94
49 31 A3	26	67 03 140	37	70 06 125	94	71 22 200 T	108	73 06 160 T	109
49 41 A01	26	67 05 140	37	70 06 140	38	71 22 200 T BK	40	73 06 160 T BK	42
49 41 A11	26	67 05 160	37	70 06 140	94	71 22 200 T BK	108	73 06 160 T BK	94
49 41 A21	26	67 05 200	37	70 06 140 SB	38	71 31 160	39	73 06 160 T BK	109
49 41 A31	26	68 01 160	37	70 06 140 SB	94	71 31 160 SB	39	73 71 180	42
50 00 160	27	68 01 160 EAN	37	70 06 160	38	71 31 200	40	73 72 180	42
50 00 160 SB	27	68 01 160 SB	37	70 06 160	94	71 31 200 SB	40	73 72 180 BK	42
50 00 180	27	68 01 180	37	70 06 160 SB	38	71 31 250	40	73 72 180 F	43
50 00 180 SB	27	68 01 180 EAN	37	70 06 160 SB	94	71 31 250 SB	40	74 01 140	43
50 00 210	27	68 01 180 SB	37	70 06 160 T	38	71 32 200	40	74 01 140 SB	43
50 00 210 SB	27	68 01 200	37	70 06 160 T	94	71 32 200 SB	40	74 01 160	43
50 00 225	27	68 01 200 EAN	37	70 06 160 T	108	71 32 200 T	40	74 01 160 SB	43
50 00 225 SB	27	68 01 200 SB	37	70 06 160 T BK	38	71 32 200 T	108	74 01 180	43
50 00 250	27	68 01 280	37	70 06 160 T BK	94	71 32 200 T BK	40	74 01 180 SB	43
50 01 160	27	68 01 280 EAN	37	70 06 160 T BK	108	71 32 200 T BK	108	74 01 200	43
50 01 160 SB	27	68 01 280 SB	37	70 06 180	38	71 41 200	40	74 01 200 SB	43
50 01 180	27	70 01 110	38	70 06 180	94	71 41 200 SB	40	74 01 250	43
50 01 180 SB	27	70 01 110 EAN	38	70 06 180 SB	38	71 42 200	40	74 01 250 SB	43
50 01 210	27	70 01 110 SB	38	70 06 180 SB	94	71 72 460	41	74 02 140	43
50 01 210 SB	27	70 01 125	38	70 06 180 T	38	71 72 610	41	74 02 140 SB	43
50 01 225	27	70 01 125 EAN	38	70 06 180 T	94	71 72 760	41	74 02 160	43
50 01 225 SB	27	70 01 125 SB	38	70 06 180 T	108	71 72 910	41	74 02 160 SB	43
50 01 250	27	70 01 140	38	70 06 180 T BK	38	71 79 460	41	74 02 180	43
50 01 250 SB	27	70 01 140 EAN	38	70 06 180 T BK	94	71 79 610	41	74 02 180 SB	43
51 01 210	27	70 01 140 SB	38	70 06 180 T BK	108	71 79 760	41	74 02 200	43
51 01 210 SB	27	70 01 160	38	70 07 160	38	71 79 910	41	74 02 200 SB	43
55 00 300	27	70 01 160 EAN	38	70 07 160	94	71 82 950	41	74 02 200 T	43
55 00 300 SB	27	70 01 160 SB	38	70 07 180	39	71 89 950	41	74 02 200 T	109
61 01 200	36	70 01 180	38	70 07 180	94	72 01 140	41	74 02 200 T BK	43
61 01 200 SB	36	70 01 180 EAN	38	70 11 110	39	72 01 160	41	74 02 200 T BK	109
61 02 200	36	70 01 180 SB	38	70 15 110	39	72 01 160 KA	41	74 02 250	43
62 12 120	36	70 02 125	38	70 26 160	39	72 01 160 SB	41	74 02 250 SB	43
64 01 115	36	70 02 125 SB	38	70 26 160	94	72 01 180	41	74 02 250 T	43
64 02 115	36	70 02 140	38	71 01 160	39	72 02 125	41	74 02 250 T	109
64 02 115 ESD	37	70 02 140 SB	38	71 01 160 SB	39	72 09 01	42	74 02 250 T BK	43
64 11 115	36	70 02 160	38	71 01 200	39	72 11 160	42	74 02 250 T BK	109
64 12 115	36	70 02 160 SB	38	71 01 200 SB	39	72 11 160 SB	42	74 05 140	43
64 12 115 ESD	37	70 02 180	38	71 01 250	40	72 21 160	42	74 05 160	43
64 22 115	36	70 02 180 SB	38	71 01 250 SB	40	72 51 160	42	74 05 180	43
64 22 115 ESD	37	70 05 125	38	71 02 200	39	72 62 200	42	74 05 180 SB	43
64 32 120	36	70 05 140	38	71 02 200 SB	39	73 02 160	42	74 05 200	43
64 32 120 ESD	37	70 05 160	38	71 02 200 T	39	73 02 160 SB	42	74 05 200 SB	43
64 42 115	36	70 05 160 SB	38	71 02 200 T	108	73 05 160	42	74 05 250	43

74 06 160	43	76 01 125	44	78 03 140 SB	48	81 13 250 SB	51	86 02 180	52
74 06 160	95	76 03 125	44	78 06 125	47	81 19 250 V01	51	86 02 180 SB	52
74 06 160 SB	43	76 05 125	44	78 06 125	95	81 19 250 V02	51	86 02 250	53
74 06 160 SB	95	76 12 125	45	78 06 125 SB	47	82 01 200	51	86 02 250 SB	53
74 06 180	43	76 22 125	45	78 06 125 SB	95	82 01 200 SB	51	86 03 125	53
74 06 180	95	76 81 125	45	78 13 125	47	82 02 200	51	86 03 125 SB	53
74 06 180 SB	43	77 01 115	45	78 13 125 ESD	48	82 02 200 SB	51	86 03 150	53
74 06 180 SB	95	77 01 115 SB	45	78 13 125 SB	47	82 200 E01	51	86 03 150 SB	53
74 06 200	43	77 02 115	45	78 23 125	47	83 10 010	51	86 03 180	53
74 06 200	95	77 02 115 ESD	46	78 31 125	47	83 10 015	51	86 03 180 SB	53
74 06 200 SB	43	77 02 115 SB	45	78 41 125	47	83 10 020	51	86 03 250	53
74 06 200 SB	95	77 02 120 H	47	78 61 125	47	83 10 030	51	86 03 250 SB	53
74 06 200 T	43	77 02 120 H ESD	47	78 61 125 ESD	48	83 10 040	51	86 03 300	53
74 06 200 T	95	77 02 130	45	78 61 125 ESDB	48	83 20 010	51	86 03 300 SB	53
74 06 200 T	109	77 02 130 ESD	46	78 61 125 SB	47	83 20 015	51	86 03 400	54
74 06 200 T BK	43	77 02 130 SB	45	78 61 140	48	83 20 020	51	86 04 100	52
74 06 200 T BK	95	77 02 135 H	47	78 61 140 ESD	48	83 30 005	51	86 04 100 BK	52
74 06 200 T BK	109	77 02 135 H ESD	47	78 61 140 ESDB	48	83 30 010	51	86 05 150	53
74 06 250	43	77 11 115	45	78 61 140 SB	48	83 30 015	51	86 05 150 S02	54
74 06 250	95	77 12 115	45	78 71 125	47	83 30 020	51	86 05 150 SB	53
74 06 250 T	43	77 12 115 ESD	46	78 71 125 ESD	48	83 30 030	51	86 05 180	53
74 06 250 T	95	77 12 115 ESDB	46	78 71 125 SB	47	83 60 010	51	86 05 180 SB	53
74 06 250 T	109	77 12 115 SB	45	78 81 125	48	83 60 015	51	86 05 180 T	53
74 06 250 T BK	43	77 21 115 N	45	78 81 125 SB	48	83 60 020	51	86 05 180 T	109
74 06 250 T BK	95	77 22 115	45	78 91 125	48	83 61 010	51	86 05 180 T BK	53
74 06 250 T BK	109	77 22 115 ESD	46	79 02 120	48	83 61 015	51	86 05 180 T BK	109
74 07 200	43	77 22 115 SB	45	79 02 120 ESD	49	83 61 020	51	86 05 250	53
74 07 200	95	77 32 115	45	79 02 125	48	83 99 005	51	86 05 250 SB	53
74 07 250	43	77 32 115 ESD	46	79 02 125 ESD	49	83 99 010	51	86 05 250 T	53
74 07 250	95	77 32 115 SB	45	79 02 125 ESDB	49	83 99 015	51	86 05 250 T	109
74 12 160	43	77 32 120 H	47	79 02 125 S1	48	83 99 020	51	86 05 250 T BK	53
74 12 160 SB	43	77 32 120 H ESD	47	79 12 125	49	83 99 030	51	86 05 250 T BK	109
74 12 180	43	77 32 130	45	79 12 125 ESD	49	83 99 040	51	86 06 250	53
74 12 180 SB	43	77 32 130 ESD	46	79 22 120	49	84 11 200	52	86 06 250	95
74 21 200	44	77 41 115	45	79 22 120 ESD	50	84 21 200	52	86 06 250 SB	53
74 21 200 SB	44	77 42 115	46	79 22 125	49	85 01 250	52	86 06 250 SB	95
74 21 250	44	77 42 115 ESD	46	79 22 125 ESD	50	85 01 250 SB	52	86 09 150	53
74 22 200	44	77 42 115 SB	46	79 32 125	49	85 51 180 A	52	86 09 180	53
74 22 200 T	44	77 42 130	46	79 32 125 ESD	50	85 51 180 A SB	52	86 09 180	109
74 22 200 T	109	77 42 130 ESD	46	79 42 125	49	85 51 180 C	52	86 09 180 V01	54
74 22 200 T BK	44	77 52 115	46	79 42 125 ESD	50	85 51 180 C SB	52	86 09 250 V01	54
74 22 200 T BK	109	77 52 115 ESD	46	79 42 125 Z	49	85 51 250 A	52	86 09 300 V01	54
74 22 250	44	77 72 115	46	79 42 125 Z ESD	50	85 51 250 A SB	52	87 00 100	54
74 22 250 T	44	77 72 115 ESD	46	79 52 125	49	85 51 250 AF	52	87 00 100 BK	54
74 22 250 T	109	77 72 115 SB	46	79 52 125 ESD	50	85 51 250 C	52	87 01 125	54
74 22 250 T BK	44	77 82 130	46	79 62 125	49	85 51 250 C SB	52	87 01 125 SB	54
74 22 250 T BK	109	77 82 130 ESD	46	79 62 125 ESD	50	85 59 250 A	52	87 01 150	54
74 91 250	44	78 03 125	47	81 01 250	51	85 59 250 C	52	87 01 150 SB	54
74 91 250 SB	44	78 03 125 ESD	48	81 01 250 SB	51	86 01 180	52	87 01 180	54
75 02 125	44	78 03 125 ESDB	48	81 03 250	51	86 01 180 SB	52	87 01 180 SB	54
75 02 125 SB	44	78 03 125 SB	47	81 03 250 SB	51	86 01 250	52	87 01 250	54
75 12 125	44	78 03 140	48	81 11 250	51	86 01 250 SB	52	87 01 250 SB	54
75 22 125	44	78 03 140 ESD	48	81 11 250 SB	51	86 01 300	52	87 01 300	54
75 52 125	44	78 03 140 ESDB	48	81 13 250	51	86 01 300 SB	52	87 01 300 SB	54

INDEX NUMÉRO D'ARTICLE

87 01 400	56	87 22 250	56	90 10 165 E02	60	90 79 220 40	60	92 21 13 ESD	65
87 01 400 SB	56	87 22 250 SB	56	90 10 185	58	90 79 220 50	60	92 21 14 ESD	65
87 01 560	56	87 26 250	55	90 10 185 SB	58	91 00 200	60	92 22 04	63
87 02 180	54	87 26 250	95	90 20 185	58	91 00 200 EAN	60	92 22 06	63
87 02 180 SB	54	87 26 250 SB	55	90 20 185 SB	58	91 00 200 SB	60	92 22 07	63
87 02 180 T	54	87 26 250 SB	95	90 22 01 SB	58	91 13 250	60	92 22 12	63
87 02 180 T	109	87 26 250 T	55	90 22 02 SB	58	91 13 250 SB	60	92 22 13	63
87 02 180 T BK	54	87 26 250 T	95	90 22 10 BK	58	91 19 250 01	60	92 22 35	63
87 02 180 T BK	109	87 26 250 T	110	90 22 10 E01	58	91 92 180	60	92 23 01	64
87 02 250	54	87 26 250 T BK	55	90 23 01 BK	58	92 00 01 ESD	65	92 23 05	64
87 02 250 SB	54	87 26 250 T BK	95	90 23 01 E01	58	92 00 01 ESD	123	92 27 61	65
87 02 250 T	55	87 26 250 T BK	110	90 23 01 E02	58	92 00 02	66	92 27 61	95
87 02 250 T	109	87 29 01	56	90 25 185	59	92 00 02	123	92 27 62	65
87 02 250 T BK	55	87 29 300	56	90 25 185 SB	59	92 00 03	66	92 27 62	95
87 02 250 T BK	109	87 41 250	56	90 25 20	58	92 00 03	123	92 28 69 ESD	63
87 02 300	54	87 41 250 SB	56	90 25 20 E01	58	92 00 04	66	92 28 70 ESD	63
87 02 300 SB	54	87 51 250	56	90 25 20 SB	58	92 00 04	124	92 28 71 ESD	63
87 02 300 T	54	87 51 250 SB	56	90 25 25	58	92 00 05 ESD	66	92 28 72 ESD	63
87 02 300 T	109	88 01 180	56	90 25 25 E01	58	92 00 05 ESD	124	92 31 01	62
87 02 300 T BK	54	88 01 180 SB	56	90 25 40	59	92 01 01	64	92 31 10 ESD	65
87 02 300 T BK	109	88 01 250	56	90 29 01	58	92 01 02	64	92 32 29	63
87 03 125	55	88 01 250 SB	56	90 29 01	58	92 01 03	64	92 34 36	63
87 03 180	55	88 01 300	56	90 29 01	59	92 01 04	64	92 34 37	63
87 03 250	55	88 01 300 SB	56	90 29 02	58	92 01 05	62	92 37 64	65
87 03 250 SB	55	88 01 400	57	90 29 15	58	92 01 06	62	92 37 64	95
87 03 300	55	88 01 400 SB	57	90 29 185	58	92 01 07	64	92 38 75 ESD	63
87 03 300 SB	55	88 02 180	56	90 29 40	59	92 02 54	64	92 47 01	65
87 05 250	55	88 02 180 SB	56	90 31 02 BK	59	92 08 78 ESD	64	92 47 01	96
87 05 300	55	88 02 250	57	90 31 02 SB	59	92 08 79 ESD	64	92 51 01	62
87 09 01	53	88 02 250 SB	57	90 31 03 BK	59	92 09 01 ESD	65	92 51 02	62
87 09 01	55	88 02 250 T	57	90 31 03 E01	59	92 09 02 ESD	65	92 52 23	63
87 09 01	56	88 02 250 T	110	90 39 02 V01	59	92 09 03 ESD	65	92 58 74 ESD	64
87 09 01	56	88 02 250 T BK	57	90 39 02 V02	59	92 09 04 ESD	65	92 61 01	63
87 09 01	56	88 02 250 T BK	110	90 39 02 V03	59	92 09 05 ESD	65	92 61 02	63
87 09 01	109	88 02 300	56	90 42 250	60	92 11 01	62	92 64 43	63
87 09 01	109	88 02 300 T	56	90 42 340	60	92 11 01 ESD	62	92 67 63	65
87 09 100	54	88 02 300 T	110	90 42 340 EAN	60	92 11 02	64	92 67 63	96
87 09 125	53	88 02 300 T BK	56	90 49 340	60	92 11 03	64	92 69 84	65
87 09 125	55	88 02 300 T BK	110	90 49 340 M	60	92 16 01 ESD	64	92 72 45	63
87 09 150	55	88 03 180	57	90 55 280	60	92 16 02 ESD	64	92 78 77 ESD	64
87 09 180	55	88 03 250	57	90 55 280 EAN	60	92 21 01	62	92 81 01	62
87 09 180	110	88 05 180	57	90 59 280	60	92 21 01 ESD	63	92 81 02	62
87 09 180 V01	55	88 05 250	57	90 59 280 02	60	92 21 02	62	92 81 03	62
87 09 250 V01	55	88 05 300	57	90 61 16	60	92 21 02 ESD	63	92 81 04	62
87 09 300 V01	55	88 06 250	57	90 61 16 EAN	60	92 21 03	62	92 81 05	62
87 09 400	56	88 06 250	95	90 61 20	60	92 21 03 ESD	63	92 84 18	63
87 09 560	56	88 06 250 SB	57	90 61 20 EAN	60	92 21 04	62	92 89 01	62
87 11 250	56	88 06 250 SB	95	90 70 220	60	92 21 05	62	92 89 02	62
87 11 250 SB	56	88 07 250	57	90 70 220 EAN	60	92 21 06	62	92 89 03	62
87 19 250	56	88 07 250	95	90 70 220 SB	60	92 21 07	62	92 89 04	62
87 21 250	56	88 07 300	57	90 79 220 20	60	92 21 08	63	92 89 05	62
87 21 250 SB	56	88 07 300	95	90 79 220 25	60	92 21 10 ESD	65	92 91 01	64
87 21 300	56	90 10 165 BK	60	90 79 220 30	60	92 21 11 ESD	65	92 91 02	64
87 21 300 SB	56	90 10 165 E01	60	90 79 220 35	60	92 21 12 ESD	65	92 91 03	64

92 94 91	64	95 16 160	96	95 39 06	70	97 22 240 SB	73	97 49 59	76
92 95 89	64	95 16 160 SB	68	95 39 07	70	97 32 240	73	97 49 59 1	77
92 95 90	64	95 16 160 SB	96	95 39 08	70	97 32 240 SB	73	97 49 60	76
94 10 185	67	95 16 165	68	95 39 08	97	97 33 01	73	97 49 61	76
94 15 215	67	95 16 165	96	95 39 08 S	70	97 33 02	73	97 49 62	76
94 15 215 EAN	67	95 16 165 SB	68	95 39 08 S	97	97 39 05	73	97 49 63	76
94 19 02	67	95 16 165 SB	96	95 39 09	70	97 39 06	73	97 49 64	76
94 19 185	67	95 16 165 T	68	95 39 11	70	97 39 08	73	97 49 66	76
94 19 185 02	67	95 16 165 T	96	95 39 12 97	70	97 39 09	73	97 49 66 1	77
94 19 215	67	95 16 165 T	110	95 39 13	70	97 39 13	73	97 49 66 2	78
94 19 215	67	95 16 165 T BK	68	95 39 13 97	70	97 39 90	73	97 49 66 4	76
94 35 215	67	95 16 165 T BK	96	95 39 250	70	97 40 10	73	97 49 66 6	76
94 35 215 EAN	67	95 16 165 T BK	110	95 39 250	97	97 40 10 E01	73	97 49 67	76
94 39 215 01	67	95 16 200	69	95 39 280	70	97 40 20 SB	73	97 49 68	76
94 55 200	67	95 16 200	96	95 39 280	97	97 43 05	74	97 49 68 1	77
94 59 200 01	67	95 16 200 SB	69	95 39 315 A01	71	97 43 06	74	97 49 69 2	76
94 59 200 02	67	95 16 200 SB	96	95 39 315 A01	97	97 43 200	74	97 49 70	76
95 02 21	67	95 165 E01	69	95 39 320 01	71	97 43 200 A	74	97 49 71	76
95 03 160 SB	67	95 17 200	69	95 39 320 01	97	97 43 66	74	97 49 71 1	77
95 05 10 SB	67	95 17 200	96	95 39 320 03	71	97 43 E	74	97 49 74	76
95 05 140	68	95 17 500	69	95 39 320 04	71	97 43 E 01	74	97 49 76	76
95 05 140 E01	68	95 17 500	96	95 39 340 01	71	97 43 E AUS	74	97 49 81	76
95 05 155 SB	67	95 21 165	69	95 39 720	71	97 43 E UK	74	97 49 82	76
95 05 165	68	95 21 165 SB	69	95 39 870	71	97 43 E US	74	97 49 83	76
95 05 165 SB	68	95 21 600	70	95 41 165	69	97 49 04	74	97 49 84	77
95 05 185	68	95 22 165	69	95 61 150	72	97 49 05	74	97 49 87	77
95 05 190	68	95 26 165	69	95 61 190	72	97 49 06	75	97 49 90	78
95 05 190 SB	68	95 26 165	96	95 61 190 SB	72	97 49 06 PI	75	97 49 93	78
95 05 20 SB	67	95 26 165 SB	69	95 62 160	72	97 49 07	75	97 49 94	78
95 05 E01	68	95 26 165 SB	96	95 62 160 SB	72	97 49 08	75	97 49 95	78
95 05 E02	68	95 27 600	70	95 62 160 TC	72	97 49 09	75	97 50 01	78
95 06 230	68	95 27 600	97	95 62 190	72	97 49 10	75	97 51 10	79
95 06 230	96	95 29 600	70	95 62 190 SB	72	97 49 14	75	97 51 10 SB	79
95 06 230 SB	68	95 29 600	97	95 62 190 T	72	97 49 15	75	97 51 12	79
95 06 230 SB	96	95 31 250	70	95 62 190 T	110	97 49 16	75	97 51 12 SB	79
95 09 21	67	95 31 280	70	95 62 190 T BK	72	97 49 18	75	97 51 13	79
95 11 160	68	95 32 038	71	95 62 190 T BK	110	97 49 19	75	97 51 13 SB	79
95 11 160 SB	68	95 32 060	71	95 69 160 01	72	97 49 20	75	97 51 E01	79
95 11 165	68	95 32 100	71	95 69 190 03	70	97 49 200 02	74	97 52 04	79
95 11 165 SB	68	95 32 315 A	71	95 71 445	72	97 49 21	75	97 52 05	79
95 11 200	69	95 32 320	71	95 71 600	72	97 49 23	75	97 52 05 SB	79
95 11 200 SB	69	95 32 340 SR	71	95 77 600	72	97 49 24	75	97 52 06	79
95 12 160	68	95 36 250	70	95 77 600	97	97 49 25	75	97 52 06 SB	79
95 12 160 SB	68	95 36 250	97	95 79 445	72	97 49 25 1	77	97 52 08	79
95 12 165	68	95 36 280	70	95 79 600	72	97 49 26	75	97 52 09	79
95 12 165 SB	68	95 36 280	97	95 79 600	97	97 49 26 1	77	97 52 09 SB	79
95 12 165 T	68	95 36 315 A	71	95 81 600	72	97 49 27	75	97 52 10	79
95 12 165 T	110	95 36 315 A	97	95 89 600	72	97 49 27 1	77	97 52 13	79
95 12 165 T BK	68	95 36 320	71	97 21 215	73	97 49 28	75	97 52 13 SB	79
95 12 165 T BK	110	95 36 320	97	97 21 215 B	73	97 49 28 1	76	97 52 14	80
95 12 200	69	95 39 038	71	97 21 215 B SB	73	97 49 30	76	97 52 18	79
95 12 200 SB	69	95 39 04	70	97 21 215 C	73	97 49 40	76	97 52 19	79
95 12 500	69	95 39 04	97	97 21 215 SB	73	97 49 50	76	97 52 20	80
95 16 160	68	95 39 05	70	97 22 240	73	97 49 54	76	97 52 23	80

INDEX NUMÉRO D'ARTICLE

97 52 30	80	97 62 145 A	82	97 99 112	87	97 99 357	88	98 01 07	98
97 52 30 SB	80	97 68 145 A	83	97 99 130	87	97 99 358	88	98 01 08	98
97 52 33	80	97 68 145 A	97	97 99 131	87	97 99 359	88	98 01 09	98
97 52 33 SB	80	97 71 180	83	97 99 150	87	97 99 370	88	98 01 10	98
97 52 34	80	97 71 180 SB	83	97 99 151	87	97 99 371	88	98 01 11	98
97 52 34 SB	80	97 72 180	83	97 99 170	87	97 99 372	88	98 01 12	98
97 52 35	80	97 78 180	83	97 99 171	87	97 99 373	88	98 01 13	98
97 52 35 SB	80	97 78 180	98	97 99 172	87	97 99 374	88	98 01 14	98
97 52 36	80	97 78 180 SB	83	97 99 173	87	97 99 375	88	98 01 15	98
97 52 36 SB	80	97 78 180 SB	98	97 99 174	87	97 99 376	89	98 01 16	98
97 52 37	80	97 78 180 T	83	97 99 175	87	97 99 377	89	98 01 17	98
97 52 38	80	97 78 180 T	98	97 99 176	87	97 99 378	89	98 01 18	98
97 52 38 SB	80	97 78 180 T	110	97 99 177	87	97 99 390	89	98 01 19	98
97 52 50	80	97 78 180 T BK	83	97 99 178	87	97 99 391	89	98 01 22	98
97 52 50 SB	80	97 78 180 T BK	98	97 99 179	87	97 99 392	89	98 01 24	98
97 52 63	81	97 78 180 T BK	110	97 99 180	87	97 99 393	89	98 03 04	98
97 52 63 DG	81	97 81 180	83	97 99 210	88	97 99 394	89	98 03 05	98
97 52 65	81	97 90 00 LE	86	97 99 211	88	97 99 395	89	98 03 055	98
97 52 65 A	81	97 90 05	84	97 99 212	88	97 99 396	89	98 03 06	98
97 52 65 DG	81	97 90 06	84	97 99 213	88	97 99 397	89	98 03 07	98
97 52 65 DG A	81	97 90 09	85	97 99 214	88	97 99 398	89	98 03 08	98
97 52 67 DT	81	97 90 10	85	97 99 215	88	97 99 399	89	98 03 09	98
97 53 04	81	97 90 13	85	97 99 216	88	97 99 500	89	98 03 10	98
97 53 04 SB	81	97 90 14	85	97 99 217	88	97 99 905	89	98 03 11	98
97 53 08	82	97 90 15	85	97 99 218	88	97 99 906	89	98 03 12	98
97 53 08 SB	82	97 90 16	85	97 99 219	88	97 99 907	89	98 03 13	98
97 53 09	82	97 90 17	85	97 99 220	88	97 99 908	89	98 04 08	99
97 53 09 SB	82	97 90 21	84	97 99 250	88	97 99 909	89	98 04 10	99
97 53 14	81	97 90 22	84	97 99 251	88	97 99 910	89	98 04 13	99
97 53 14 SB	81	97 90 23	85	97 99 252	88	97 99 911	89	98 04 17	99
97 53 18	82	97 90 25	84	97 99 270	88	98 00 07	98	98 04 19	99
97 53 18 SB	82	97 90 26	84	97 99 271	88	98 00 08	98	98 04 22	99
97 53 19	82	97 91 01	86	97 99 272	88	98 00 09	98	98 05 13	99
97 53 19 SB	82	97 91 01 LE	86	97 99 290	88	98 00 1/2"	98	98 05 17	99
97 54 24	82	97 91 01 LE	132	97 99 291	88	98 00 1/4"	98	98 05 19	99
97 54 25	82	97 91 03	86	97 99 292	88	98 00 10	98	98 07 250	99
97 54 26	82	97 91 04 V01	86	97 99 293	88	98 00 11	98	98 12 01	99
97 55 04	81	97 91 04 V02	86	97 99 330	88	98 00 12	98	98 12 02	99
97 55 04 SB	81	97 99 001	87	97 99 331	88	98 00 13	98	98 13 20	99
97 55 14	82	97 99 010	87	97 99 332	88	98 00 14	98	98 13 25	99
97 55 14 SB	82	97 99 011	87	97 99 333	88	98 00 15	98	98 13 30	99
97 59 14	80	97 99 020	87	97 99 334	88	98 00 16	98	98 13 40	99
97 59 20	80	97 99 021	87	97 99 335	88	98 00 17	98	98 13 50	99
97 59 21	80	97 99 022	87	97 99 336	88	98 00 18	98	98 13 60	99
97 59 30	82	97 99 030	87	97 99 337	88	98 00 19	98	98 14 05	99
97 59 30	82	97 99 050	87	97 99 338	88	98 00 22	98	98 14 06	99
97 59 31	82	97 99 060	87	97 99 339	88	98 00 24	98	98 14 08	99
97 59 31	82	97 99 070	87	97 99 350	88	98 00 27	98	98 15 05	99
97 59 65 2	78	97 99 071	87	97 99 351	88	98 00 3/4"	98	98 15 06	99
97 59 65 2	81	97 99 090	87	97 99 352	88	98 00 3/8"	98	98 15 08	99
97 59 67 1	81	97 99 091	87	97 99 353	88	98 00 5/16"	98	98 20 10	99
97 59 67 2	81	97 99 092	87	97 99 354	88	98 00 5/8"	98	98 20 25	99
97 61 145 A	82	97 99 110	87	97 99 355	88	98 00 7/16"	98	98 20 30	99
97 61 145 A SB	82	97 99 111	87	97 99 356	88	98 00 9/16"	98	98 20 35	99

98 20 35 SL	99	98 37 17	101	98 56 09	102	99 00 280 SB	90	C332 01419	141
98 20 40	99	98 37 18	101	98 56 SB	102	99 00 300	90	L220 00011	137
98 20 40 SL	99	98 37 19	101	98 59 01	102	99 00 300 EAN	90	L220 00011 EN	137
98 20 55	99	98 37 19	101	98 59 02	102	99 00 300 SB	90	L220 00011 ES	137
98 20 55 SL	99	98 37 22	101	98 62 01	102	99 01 200	90	L220 00011 FR	137
98 20 65	99	98 37 3/4"	101	98 62 02	102	99 01 200 EAN	90	L220 00011 IT	137
98 20 65 SL	99	98 37 3/8"	101	98 64 02	102	99 01 200 SB	90	L220 00011 NL	137
98 20 80	99	98 37 5/16"	101	98 65 40	103	99 01 220	90	L220 00011 PT	137
98 21 45	99	98 37 5/8"	101	98 65 41	103	99 01 220 EAN	90	L221 00011	141
98 24 00	100	98 37 7/16"	101	98 65 42	103	99 01 220 SB	90	L221 00022	141
98 24 01	100	98 37 9/16"	101	98 65 43	103	99 01 250	90	L221 00033	141
98 24 01 SL	100	98 39 025	101	98 65 44	103	99 01 250 EAN	90	L221 00044	141
98 24 01 SLS	100	98 39 03	101	98 65 45	103	99 01 250 SB	90	L221 00055	141
98 24 02	100	98 39 05	101	98 65 46	103	99 01 280	90	L221 00066	141
98 24 02 SL	100	98 39 06	101	98 65 47	103	99 01 280 EAN	90	L220 00011 ES	145
98 24 02 SLS	100	98 39 08	101	98 65 48	103	99 01 280 SB	90	L220 00011 FR	137
98 24 03	100	98 40	100	98 65 49	103	99 01 300	90	L220 00011 FR	145
98 24 04	100	98 41	101	98 65 50	103	99 01 300 EAN	90	L220 00011 IT	137
98 25 00	100	98 42	101	98 65 51	103	99 01 300 SB	90	L220 00011 IT	145
98 25 01	100	98 43 50	102	98 66 01	103	99 04 220	90	L220 00011 NL	137
98 25 01 SL	100	98 43 99	102	98 66 02	103	99 04 220 EAN	90	L220 00011 NL	145
98 25 01 SLS	100	98 45 125	101	98 66 03	103	99 04 250	90	L220 00011 PT	137
98 25 02	100	98 45 250	101	98 66 10	102	99 04 250 EAN	90	L220 00011 PT	145
98 25 02 SL	100	98 47 1/2"	101	98 66 20	102	99 04 280	90	L221 00011	141
98 25 02 SLS	100	98 47 1"	101	98 66 30	102	99 04 280 EAN	90	L221 00011	149
98 25 03	100	98 47 10	101	98 66 40	102	99 10 250	90	L221 00022	141
98 25 04	100	98 47 11	101	98 66 45	102	99 10 250 EAN	90	L221 00022	149
98 26 10	100	98 47 11/16"	101	98 66 50	102	99 10 250 SB	90	L221 00033	141
98 26 15	100	98 47 12	101	98 66 60	102	99 10 300	90	L221 00033	149
98 26 20	100	98 47 13	101	98 67 05	103	99 10 300 EAN	90	L221 00044	141
98 26 25	100	98 47 14	101	98 67 10	103	99 10 300 SB	90	L221 00044	149
98 26 30	100	98 47 16	101	98 67 15	103	99 11 250	90	L221 00055	141
98 29 25	101	98 47 17	101	98 67 20	103	99 11 250 SB	90	L221 00055	149
98 29 27	101	98 47 18	101	98 67 25	103	99 11 300	90	L221 00066	141
98 29 30	101	98 47 19	101	98 90	103	99 11 300 SB	90	L221 00066	149
98 29 40	101	98 47 22	101	98 90 01	103	99 14 250	90		
98 29 45	101	98 47 24	101	98 99 11	124	99 14 250 EAN	90		
98 29 50	101	98 47 27	101	98 99 12	124	99 14 250 SB	90		
98 30	100	98 47 3/4"	101	98 99 13	124	99 14 300	90		
98 31	101	98 47 5/8"	101	98 99 13 LE	124	99 14 300 EAN	90		
98 33 25	102	98 47 7/8"	101	98 99 15	125	99 14 300 SB	90		
98 33 50	102	98 47 9/16"	101	98 99 15 LE	125				
98 33 98	102	98 49 05	101	98 99 15 LE	132				
98 33 99	102	98 49 06	101	99 00 200	90				
98 35 125	101	98 49 08	101	99 00 220	90				
98 35 250	101	98 52	102	99 00 220 EAN	90				
98 37 1/2"	101	98 52 SB	102	99 00 220 K12	90				
98 37 10	101	98 53 03	102	99 00 220 K12 EAN	90				
98 37 11	101	98 53 13	102	99 00 220 SB	90				
98 37 12	101	98 54	102	99 00 250	90				
98 37 13	101	98 54 SB	102	99 00 250 EAN	90				
98 37 14	101	98 55	102	99 00 250 SB	90				
98 37 15	101	98 55 SB	102	99 00 280	90				
98 37 16	101	98 56	102	99 00 280 EAN	90				

Accu pour eCrimp	74	Electronic Super Knips/ESD	47-48, 95
Adaptateur pour protection antichute	104-105	Embouts de sécurité autobloquants	102
Agrafe en plastique	102	Embouts de sécurité, isolants	103
Aides à la vente	133-141	ErgoStrip®	19
Alligator®	56-57, 95, 110, 115, 122	ESD	25, 27, 37, 46-50, 61-66, 117, 123-124
Assortiments d'outils	112-125	Fiche de compression	89
Assortiments de sertissage	84-86	Gantes, isolants	103
Assortiments d'embouts de câbles	84-85, 88-89	Gants pour électricien	103
Basic Mallettes à outils	119, 127-128	Grignoteuse pour tôle	60
BIG Twin Mallettes à outils	122, 125, 131-132	Jeu de clés de montage pour connecteurs solaires MC4	78
BiX	58	Jeu de pinces Cobra®	112, 114, 122-123
Brucelles	18, 62-66, 95-96, 70-74, 123-124, 127	Jeu de pinces pour colliers de serrage	117
Brucelles à dénuder pour fil enduit	18, 62	Jeux Alligator®	115, 122
Brucelles avec pointes ESD interchangeable	62	Jeux de brucelles	65-66, 123-124
Brucelles coupantes	62	Jeux de pinces	113-118, 122-123
Brucelles croisées	64	Jeux de pinces de précision pour circlips	113-114
Brucelles de positionnement	64	Jeux de pinces pour circlips	113-114
Brucelles de précision/SMD	62-66, 123	Jeux de pinces pour l'électronique	116-117
Brucelles en plastique/ESD	65-66, 124	Jeux d'extension Électro	118
Brucelles en titane	64	Jeux d'outils	112-125
Brucelles universelles/ESD/isolées	62-66, 95, 123-124	L-BOXX®	120, 129
Carte à outils pour L-BOXX®	129	Lineman's Pliers	12, 106
Ciseaux à dénuder pour l'électronique	13	Longe pour protection antichute	104
Ciseaux d'électricien	67	Mâchoires de protection	54
Ciseaux pour fibres en KEVLAR®	67	Mallette à outils pour le photovoltaïque	86, 131
Ciseaux universelles	68	Mallettes à outils	105, 112-113, 118-119, 122-124, 126-132
Clé à molette, isolée	99	Mallettes à outils Basic	119, 127-128
Clé ajustable	56	Mallettes à outils BIG Twin	122, 125, 131-132
Clé universelle	111	Mallettes à outils Robust	121-122, 129-130
Clés à cliquet réversibles, isolées	108	Mallettes, vides et équipées	86, 119-122, 124-125, 128-132
Clés à douilles, avec poignée de tournevis	98	Mobilité électrique	118-119
Clés à douilles, isolées	99	Modular X18	122
Clés à fourche, isolées	98	Mosqueton pour protection antichute	104-105
Clés dynamométriques, isolées	102	MultiCrimp	73
Clés polygonales, isolées	98	MultiStrip 10	14
Clés pour armoires de commande, forme stylo	111	Nappes isolantes	103
Clés serre-tubes	51	NexStrip	15
Clés universelles pour armoires de commande	111	Outil à dénuder pour câbles à fibres optiques	15
CoBolt	39-40, 108	Outil à dénuder pour câbles coaxiaux	18-19
Cobra®	54-56, 95, 109-110, 112, 114, 123, 134-135	Outil de compression pour connecteurs coaxiaux	73
Cobra® XS	54	Outil de montage	73
Coupe-boulons	39-41, 108	Outil pour circlips	31
Coupe-boulons compact	39-41, 108	Outils à dégainer	13-19
Coupe-câble pour lignes électriques aériennes ACSR (principe du cliquet)	71	Outils à dégainer universels	19
Coupe-câbles	68-72, 96-97, 110	Outils avec dispositif antichute	104-110
Coupe-câbles (principe du cliquet)	70-71, 97	Outils isolés	91-103
Coupe-câbles acier	72, 97, 110	Outils isolés VDE	91-103
Coupe-câbles Bowden	72	Outils solaires	14, 76-78
Coupe-câbles cliquet	70-71, 97	Pince à agrafes de sellerie	60
Coupe-câbles pour câbles plats	67	Pince à colliers	52
Coupe-fils central à forte démultiplication	44	Pince à colliers autoserrants	52
Coupe-treillis	41	Pince à dénuder avec coupe-câble	12, 92, 106
Coupe-tubes	58-59, 67	Pince à dénuder pour l'électronique	13
Coupe-tubes pour gaines électriques	58	Pince à grignoter le carrelage	60
Coupe-tubes pour tubes d'assemblage	58-59	Pince à sertir pour connecteurs Scotchlok™	78
Couteau pliant d'électricien	18	Pince à sertir pour micro-connecteurs	82
Couteaux à dégainer	102	Pince bec de perroquet	60
Couteaux d'électricien pour câbles, isolés	102	Pince coupante à ras à forte démultiplication pour métaux tendres et matières plastiques	42
CutiX	60	Pince coupante de côté pour câbles à fibres optiques	42
Dispositif de retenue	50, 61	Pince coupante oblique pour l'électronique	36
Douilles à six pans, isolées	101	Pince coupante pour tubes flexibles et gaines de protection	58
eCrimp	74		

Pince de carreleur.....	60	Pincas universelles multi-fonctions.....	11-12, 91, 106
Pince demi-ronde en plastique.....	102	Pincas-clé.....	52-54, 95, 109, 112, 123, 134
Pince emporte-pièces revolver.....	60	Pincas-étaux.....	30
Pince pour coupes obliques pour profilés en plastique et en caoutchouc.....	67	Pincas-étaux à souder.....	30
Pince pour plastique.....	67	Pincas-étaux universelles.....	30
Pince pour téléphone.....	23	PlastiCut.....	58
Pincas à becs demi-ronds avec tranchant.....	20-23, 93, 107	Pochette pour ceinture.....	117-118, 127
Pincas à becs longs.....	23-24, 94	Poignées transversales en T.....	100
Pincas à becs plats.....	20, 93	Positionneurs pour pincas à sertir.....	77-78, 80-81
Pincas à becs ronds.....	20, 93	PreciForce.....	80
Pincas à cônes pour véhicules.....	52	PreciStrip16.....	14
Pincas à dénuder.....	13-16, 18, 91-92, 106	Présentoirs de comptoir.....	133-134
Pincas à dénuder coupantes de côté.....	17-18, 92	Profi-Key.....	111
Pincas à dénuder de précision.....	14	Profils de sertissage.....	74-77
Pincas à dénuder pour l'électronique.....	13	Protection antichute.....	104-105
Pincas à dénuder, avec couteaux de forme.....	13-14	Raccords de câble.....	87-89
Pincas à monter.....	23	Rallonges, isolées.....	101
Pincas à sertir.....	73-85, 97-98, 110	Robust Mallettes à outils.....	121-122, 129-130
Pincas à sertir à quatre points pour contacts tournés.....	81	Sac à dos à outils.....	122
Pincas à sertir les profilés.....	60	Scie PUK®.....	103
Pincas à sertir pour embouts de câbles.....	81-85, 97-98, 110	Sécateur à enclume.....	67
Pincas à sertir pour fiches Western.....	79	Sets d'outillage.....	112-125
Pincas à sertir universelles.....	74	SmartGrip®.....	52
Pincas à tresser.....	90	StepCut.....	68, 96
Pincas bec de cigogne.....	21-23, 93, 107	StriX.....	16, 92, 106
Pincas coupantes de côté.....	38-39, 41-50, 92, 94-95, 108-109	Système de protection.....	104
Pincas coupantes de côté à forte démultiplication.....	43-44, 95, 109	TANOS MINI-systainer®.....	84-86
Pincas coupantes de côté compactes.....	42, 94, 109	Tapis isolants, en caoutchouc.....	103
Pincas coupantes de côté de précision pour l'électronique/ESD.....	48-50	Tenaille marteau.....	35
Pincas coupantes de côté pour électromécanicien.....	44	Tenailles.....	35
Pincas coupantes de côté pour l'électronique/ESD.....	46-47, 49-50	Tenailles russes.....	90
Pincas coupantes de côté pour plastique.....	41-42	Tenailles russes à forte démultiplication.....	90
Pincas coupantes de côté, isolées.....	18, 38-39, 42-43, 47, 92-95, 108-109	Tethered Tools.....	104-105
Pincas coupantes de devant.....	36-37	Tournevis, isolés.....	98-100, 115-116
Pincas coupantes de devant pour l'électronique/ESD.....	36-37	Tricoises.....	35
Pincas coupantes de devant à forte démultiplication.....	37	Tricoises pour carrosserie.....	35
Pincas d'ajustage.....	24	Trousses à outils, à enrouler.....	112-113, 123-124, 126-127
Pincas d'orfèvre.....	20	TubiX.....	59
Pincas de mécanicien.....	28-29, 108	TwinForce.....	42-43
Pincas de montage pour l'électronique.....	27	TwinGrip.....	51
Pincas de préhension.....	20-29, 51	TwinKey.....	111
Pincas de préhension de précision pour l'électronique/ESD.....	25	TwistCut.....	58
Pincas de préhension en plastique.....	102	Twistor®.....	82
Pincas de préhension pour l'électronique/ESD.....	25-27	WireStripper.....	16
Pincas de préhension pour la mécanique de précision.....	27-28	X-Cut.....	42, 94, 109
Pincas de tisserand.....	25		
Pincas emporte-pièces.....	60		
Pincas multiprise.....	15-16, 51-57, 95, 106, 109, 118, 135		
Pincas multiprise, isolées.....	53, 55, 57, 95, 110		
Pincas pour circlips extérieurs d'arbre.....	32-34		
Pincas pour circlips intérieurs d'alésage.....	31, 33		
Pincas pour circlips pour colliers d'étranglement d'arbre.....	33		
Pincas pour collier de serrage à oreille.....	60		
Pincas pour installations électriques.....	16-17, 92, 107, 123		
Pincas pour le photovoltaïque.....	86		
Pincas pour siphons et connecteurs.....	51		
Pincas radio.....	20-21, 93, 107		
Pincas spéciales de montage pour rondelles ressort d'arbre.....	32		
Pincas ultrafines.....	24		
Pincas universelles.....	10-12, 91, 105-106		
Pincas universelles « Lineman's Pliers ».....	12, 106		
Pincas universelles à forte démultiplication.....	10, 12, 91, 105-106		

1. Validité

1.1 Les présentes conditions générales de vente (ci-après appelées « **Conditions** ») s'appliquent à l'ensemble des contrats, mêmes futurs, conclus avec des entreprises, personnes morales de droit public et aux fonds spéciaux de droit public (ci-après appelées « **Client** ») relatifs aux livraisons et autres prestations, y compris les contrats d'entreprise, les travaux à façon ainsi que la livraison de biens fongibles et non fongibles par la société KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG, Oberkamper Str. 13, 42349 Wuppertal (ci-après appelée « **KNIPEX** »). Les conditions générales de vente du Client s'appliquent uniquement lorsque et dans la mesure où KNIPEX les a expressément reconnues par écrit. Tout silence de KNIPEX quant à des conditions générales de vente divergentes n'est notamment pas considéré comme une reconnaissance ou un accord, mêmes pour les contrats futurs. Les Conditions s'appliquent en lieu et place des conditions générales de vente du Client, même si celles-ci prévoient l'acceptation de la commande comme une reconnaissance inconditionnelle de ses conditions générales. En cas de doute, la version allemande des Conditions, disponible ici <https://www.knipex.de/allgemeine-geschäftsbedingungen-agb>, s'applique.

1.2 Les accords individuels (p. ex. les contrats cadres relatifs à la livraison, les accords d'assurance qualité) et/ou les informations figurant dans une confirmation de commande ont la priorité sur les Conditions. En cas de doute, les clauses commerciales doivent être interprétées conformément aux Incoterms® 2020 édités par la Chambre de commerce internationale de Paris (ICC).

2. Conclusion du contrat

2.1 Les offres de KNIPEX sont sans engagement ; cela vaut également pour les informations figurant dans les catalogues et les tarifs en vigueur. Les illustrations, les informations relatives aux mesures et aux poids figurant dans les imprimés, les offres Internet et autres publications de KNIPEX ne sont déterminantes que de manière approximative, à moins que la possibilité d'utilisation aux fins prévues par le contrat ne pré-suppose une correspondance exacte. Il ne s'agit pas de caractéristiques garanties, mais de descriptions ou de marquages de livraison ou de performance. Les divergences d'usage dans le commerce et les écarts liés à la législation ou constituant des améliorations techniques, ainsi que le remplacement de composants par des pièces équivalentes, sont considérées comme conformes au contrat dans la mesure où elles n'affectent pas l'utilisation aux fins prévues par le contrat.

2.2 La commande de la marchandise par le Client constitue une offre contractuelle ferme. Sauf indication contraire dans la commande, KNIPEX est autorisée à accepter cette offre contractuelle dans un délai de quatre (4) semaines à compter de sa réception.

2.3 L'acceptation peut être signifiée par écrit, sous forme de texte, par la livraison de la marchandise ou la notification au Client que la marchandise est prête à être expédiée (ci-après dénommée « **Acceptation** »). Si l'Acceptation n'a pas lieu dans le délai prévu au point 2.2, le contrat relatif aux marchandises confirmées/livrées est considéré comme accepté si le Client n'a pas contesté la déclaration d'acceptation (tardive) dans un délai de deux semaines à compter de la date de réception ou, si la marchandise est livrée sans l'envoi préalable d'une confirmation de commande, s'il accepte la marchandise et ne s'y oppose pas dans un délai de deux semaines à compter de la réception. Il en va de même en cas de divergences dans la confirmation de commande et/ou la livraison par rapport à la commande, par exemple en raison d'unités d'emballage utilisées.

2.4 Le Client doit respecter impérativement toutes les dispositions nationales ou internationales applicables en matière d'importation et d'ex-

portation, obtenir les autorisations éventuellement nécessaires et fournir en temps utile l'ensemble des informations et documents nécessaires à l'exportation, au transfert ou à l'importation dans le pays fournisseur concerné. Les retards dus aux contrôles à l'exportation ou aux procédures d'autorisation rendent obsolètes les délais de livraison éventuellement convenus (point 4). KNIPEX et le Client conviendront dans ce cas de nouveaux délais appropriés. Si les autorisations nécessaires ne sont pas accordées dans les 6 semaines calendaires suivant les retards, le contrat est réputé non conclu pour les marchandises ou services concernés. Si le Client viole le point 2.4, première phrase, ce dernier libère KNIPEX, sur simple demande, de toute revendication et répare les dommages que les fournisseurs ou les donneurs de licence de KNIPEX, ou d'autres tiers, font valoir vis-à-vis de KNIPEX. Il en va de même pour les dommages et les dépenses engagées par KNIPEX.

3. Réalisations sur mesure

Si KNIPEX et le Client concluent un contrat quant à la fourniture de marchandises et/ou d'emballages fabriqués (en dehors de la production en série) en fonction des besoins individuels du Client (ci-après dénommés « **Réalisation sur mesure** »), KNIPEX est autorisée à procéder ultérieurement à des modifications de la quantité livrée, à condition que les modifications ou les écarts soient acceptables pour le Client, compte tenu des intérêts de KNIPEX. Sont également considérés comme des réalisations sur mesure des articles produits en série ou des emballages qui doivent disposer d'un étiquetage spécifique à la demande du Client. KNIPEX peut définir des caractéristiques techniques ou de construction qui n'ont pas été explicitement demandées ou spécifiées en fonction des besoins techniques.

4. Délai de livraison

4.1 Les délais de livraison indiqués par KNIPEX (ci-après appelés « **Délais de livraison** ») sont toujours approximatifs, à moins qu'un délai ou une date fixe ne soit expressément garanti ou convenu. Si l'expédition a été convenue, sauf indication contraire ou accord contraire exprès, les Délais et dates de livraison font référence à la date de remise au transporteur ou à tout autre tiers chargé du transport.

4.2 Tous les Délais de livraison commencent (a) à la date de réception de l'intégralité du prix de vente (y compris la TVA et les frais d'expédition) en cas de livraison contre paiement anticipé, ou (b) à la date de conclusion du contrat de vente en cas de paiement à la livraison ou sur facture. En outre, les Délais de livraison ne s'appliquent qu'à condition que tous les détails du contrat de vente concerné soient clarifiés et que toutes les obligations du Client, telles que la fourniture de l'ensemble des attestations officielles ou la présentation des lettres de crédit, soient remplies en temps utile.

4.3 Si les Délais de livraison ne sont pas respectés en raison :

- > d'un cas de force majeure (p. ex. une guerre, des actes de terrorisme, une émeute, des pandémies, une grève, un lock-out),
- > d'attaques tierces non évitables contre les systèmes informatiques de KNIPEX, malgré la diligence habituelle,
- > de difficultés non imputables à KNIPEX en vertu de la législation allemande ou de toute autre législation nationale ou internationale applicable, d'embargos ou d'autres sanctions, ou
- > d'approvisionnement retardé et/ou incorrect de KNIPEX par ses fournisseurs, dans la mesure où celle-ci n'est pas responsable des problèmes d'approvisionnement,

les Délais de livraison convenus sont prolongés en conséquence dans une juste mesure. KNIPEX informera le Client dès que possible du début et de la fin de telles circonstances.

4.4 KNIPEX est en droit de procéder à des livraisons partielles si
 > la livraison partielle peut être vendue au Client dans le cadre de la finalité contractuelle,
 > la livraison du reste de la marchandise commandée est assurée, et
 > cela n'occasionne aucun effort considérable supplémentaire ou aucun surcoût important.

4.5 Si des Délais de livraison ne peuvent pas être respectés pour des motifs dont KNIPEX n'est pas responsable, KNIPEX en informera immédiatement le Client, tout en indiquant le nouveau délai de livraison prévu. Si la prestation n'est pas disponible dans le nouveau délai de livraison, KNIPEX est en droit de résilier tout ou partie du contrat ; toute contrepartie déjà fournie par le Client est immédiatement remboursée. L'indisponibilité de la prestation en ce sens est notamment celle visée au point 4.3.

4.6 Si KNIPEX accuse un retard dans le cadre d'une livraison ou d'une prestation, le Client peut exiger, conformément aux conditions prévues aux points 10.1 et 10.2, l'indemnisation du dommage lié au retard en plus de la prestation ; en cas de simple négligence, elle est toutefois limitée à un montant de 0,5 % par semaine complète de retard et à un montant total ne dépassant pas 5 % du prix convenu pour la prestation retardée. Le droit du Client à des dommages et intérêts en lieu et place de la prestation prévue aux points 10.1 et 10.2 n'est pas affecté.

5. Transfert des risques, mode d'expédition, retard de réception

5.1 Le risque de perte et de dégradation fortuites de la marchandise, ainsi que le risque de retard dans les opérations d'expédition, y compris les livraisons franco domicile, sont transférés au Client lors de la remise de la marchandise au transporteur. Si l'expédition est retardée ou n'a pas lieu pour des raisons imputables au Client, le risque est transféré au Client à compter du jour où la marchandise est prête à être expédiée et que KNIPEX le lui a notifié.

5.2 Le type d'emballage et de transport est déterminé par KNIPEX à sa discrétion.

5.3 Si le Client accuse un retard lors de la réception, s'il refuse de collaborer ou si la livraison est retardée pour d'autres raisons imputables au Client, KNIPEX est en droit d'exiger l'indemnisation du dommage causé, y compris des frais supplémentaires (p. ex. frais de stockage). À cette fin, KNIPEX calcule une indemnité forfaitaire de 1 % du montant de la facture pour chaque mois de retard entamé. KNIPEX est en droit d'apporter la preuve d'un préjudice plus élevé de la part de KNIPEX et de faire valoir des droits légaux (notamment le remboursement des dépenses supplémentaires, l'indemnisation appropriée, la résiliation). Le Client est autorisé à prouver que KNIPEX n'a subi aucun préjudice ou qu'elle a subi un préjudice bien moindre. Le Client ne peut refuser de réceptionner des livraisons en raison de défauts mineurs.

6. Prix et conditions de paiement

6.1 Sauf accord contraire, les tarifs de KNIPEX en vigueur à la date de réception s'appliquent. Les prix s'entendent EXW Wuppertal, Allemagne (Incoterms® 2020), majorés de la TVA légale. En cas de livraisons à l'exportation, ils sont majorés des droits de douane, redevances et taxes publiques similaires. Le cas échéant, les prestations supplémentaires ou spécifiques sont facturées en supplément.

6.2 Sauf disposition expresse contraire, les paiements doivent être versés à compter de la date de facturation conformément aux délais de paiement indiqués sur les factures. Dans les autres cas, ils doivent être effectués immédiatement nets. KNIPEX doit pouvoir disposer du montant à la date d'échéance.

6.3 Les paiements ne peuvent être effectués que par virement ou par prélèvement SEPA.

6.4 En cas de retard de paiement, les montants dus doivent être majorés d'un intérêt annuel de 8 % à compter de la date d'échéance ; le droit de réclamer des intérêts plus élevés et de faire valoir d'autres dommages en cas de retard demeure inchangé.

6.5 Si, après la conclusion du contrat, il apparaît que les droits au paiement de KNIPEX sont menacés par une capacité financière insuffisante de la part du Client ou si d'autres circonstances laissent penser que la situation financière du Client se détériore considérablement, KNIPEX peut refuser la livraison conformément au § 321 du code civil allemand. Cela vaut également dans la mesure où l'obligation de prestation (en particulier le paiement du prix de vente) n'est pas encore exigible.

6.6 La compensation à l'aide de demandes reconventionnelles du Client ou la retenue sur paiements en raison de telles réclamations ne sont autorisées que si les demandes reconventionnelles sont incontestées ou légalement établies ou résultent de la même commande dans le cadre de laquelle la livraison en question a été effectuée.

7. Réserve de propriété

7.1 Chaque marchandise livrée demeure la propriété de KNIPEX jusqu'au paiement complet du prix de vente, y compris la TVA et les frais d'expédition (ci-après dénommée « **Marchandise soumise à la réserve de propriété** »).

7.2 En outre, les marchandises livrées resteront la propriété de KNIPEX jusqu'à ce que toutes les créances, notamment les créances de solde, auxquelles KNIPEX a droit dans le cadre de la relation d'affaires (réserve de solde) soient honorées (ci-après également dénommées « **Marchandises soumises à la réserve de propriété** »). Il en va de même pour les créances futures et conditionnelles ainsi que pour les paiements effectués sur des créances identifiées. Cette réserve de solde cesse définitivement avec le règlement de l'ensemble des créances en cours au moment du paiement et couvertes par cette réserve de solde. Toutefois, la réserve de solde ne s'applique pas aux opérations de paiement anticipé ou de caisse au sens du § 142 du code de l'insolvabilité allemand. KNIPEX libérera en outre, à la demande du Client et à son appréciation, la Marchandise soumise à la réserve de propriété ainsi que les biens ou créances qui la remplacent, dans la mesure où leur valeur dépasse de plus de 20 % le montant des créances garanties.

7.3 Les Marchandises soumises à la réserve de propriété ne peuvent être ni gagées à des tiers, ni transférées à des fins de garantie avant le paiement complet des créances garanties. En cas de saisies, de confiscations ou de toute autre décision ou intervention par des tiers, le Client signalera immédiatement la propriété de KNIPEX et en informera KNIPEX afin de lui permettre de faire respecter les droits de propriété. Dans la mesure où un tiers n'est pas en mesure de rembourser à KNIPEX les frais judiciaires ou extrajudiciaires encourus dans ce contexte, le Client est responsable vis-à-vis de KNIPEX.

7.4 Le Client est autorisé à traiter et à vendre les Marchandises soumises à la réserve de propriété dans le cadre d'une transaction commerciale normale jusqu'à nouvel ordre et à l'exception des cas visés au point 7.3.

7.5 La transformation et le traitement des Marchandises soumises à la réserve de propriété s'effectuent pour KNIPEX en tant que fabricant au sens du § 950 du code civil allemand, sans que KNIPEX n'y soit obligée. En cas de transformation, d'incorporation et de mélange de la Marchan-

dise soumise à la réserve de propriété à d'autres marchandises par le Client, KNIPEX devient copropriétaire de la nouvelle marchandise au prorata de la valeur comptable de la Marchandise soumise à la réserve de propriété par rapport à la valeur comptable des autres marchandises utilisées. Si la propriété de KNIPEX disparaît du fait d'une incorporation ou d'un mélange, le Client confie d'ores et déjà à KNIPEX les droits de propriété qui lui sont dus sur le nouveau stock ou sur l'objet, à hauteur de la valeur comptable de la Marchandise soumise à la réserve de propriété, et les conserve gratuitement pour KNIPEX avec la diligence d'un commerçant avisé. Les droits de copropriété de KNIPEX sont par ailleurs considérés comme une Marchandise soumise à la réserve de propriété au sens du point 7.2.

7.6 À titre de garantie, le Client a d'ores et déjà cédé à KNIPEX la créance issue de la revente de la Marchandise soumise à la réserve de propriété concernée, ainsi que toutes les garanties acquises par le Client pour la créance dans leur totalité ou à hauteur d'une éventuelle copropriété de KNIPEX (voir point 7.5). KNIPEX accepte la cession. Il en va de même pour les autres créances qui remplacent la Marchandise soumise à la réserve de propriété ou qui naissent en relation avec la Marchandise soumise à la réserve de propriété, telles que les droits en matière d'assurance ou les droits résultant d'actes illicites en cas de perte ou de destruction. KNIPEX autorise de manière révocable le Client à recouvrer en son nom les créances qui lui ont été cédées. Cette autorisation prend fin en cas de révocation par KNIPEX, possible en cas de comportement contraire au contrat, notamment en cas de retard de paiement de la part du Client.

7.7 Si KNIPEX résilie légalement du contrat en cas de comportement contraire au contrat de la part du Client, notamment en cas de retard de paiement, KNIPEX est en droit d'exiger la restitution de la Marchandise soumise à la réserve de propriété.

8. Droits de propriété industrielle

8.1 KNIPEX se réserve la propriété et/ou le droit d'auteur sur l'ensemble des offres et devis proposés par KNIPEX, ainsi que des dessins, illustrations, calculs, prospectus, catalogues, échantillons, modèles et autres documents et outils mis à la disposition du Client. Le Client n'est pas autorisé à rendre ces objets accessibles à des tiers, ni en tant que tels ni leur contenu, à les faire connaître, à les utiliser lui-même ou par l'intermédiaire de tiers ou à les reproduire sans l'accord exprès de KNIPEX. À la demande de KNIPEX, il doit restituer l'intégralité de ces objets et informations et détruire les copies éventuellement créées lorsqu'elles ne lui sont plus nécessaires dans le cadre de ses activités ou lorsque des négociations ne mènent pas à la conclusion d'un contrat.

8.2 Le Client a le droit d'utiliser le nom de KNIPEX ou les dénominations de produits KNIPEX pour les domaines Internet uniquement si et dans la mesure où KNIPEX accorde expressément ce droit au Client par une déclaration écrite.

8.3 Sauf disposition expresse contraire, KNIPEX est uniquement tenue de fournir la marchandise dans le pays du lieu de livraison, et ce sans violer les droits de propriété industrielle et/ou les droits d'auteur de tiers (ci-après « **Droits de propriété** »).

8.4 Le Client informera immédiatement KNIPEX par écrit si des réclamations lui sont adressées en raison de la violation de Droits de propriété sur les marchandises livrées par KNIPEX. Dans le cas où la marchandise livrée viole un droit de propriété de tiers en raison d'une circonstance non imputable au Client, KNIPEX modifiera ou échangera la marchandise livrée à sa convenance et à ses frais de telle sorte qu'aucun droit de tiers ne soit violé, mais que la marchandise livrée continue à remplir les

fonctions convenues au contrat, ou procurera au Client le droit d'utilisation en concluant un contrat de licence avec le tiers concerné. Si KNIPEX n'y parvient pas dans un délai raisonnable, le Client est en droit de résilier le contrat ou de réduire le prix de vente de manière appropriée. Toute demande de dommages et intérêts du Client est soumise aux limites définies du point 10.

9. Garantie, vices matériels

9.1 La garantie (y compris les livraisons incorrectes et insuffisantes ainsi que le montage/l'installation incorrect ou les instructions insuffisantes) est régie par les dispositions légales, sauf indication contraire ci-dessous. Dans tous les cas, les dispositions légales spéciales relatives au remboursement des dépenses en cas de livraison finale de marchandises nouvellement produites à un consommateur (recours contre les fournisseurs conformément aux §§ 478, 445a, 445b et 445c, 327 alinéa 5, 327u du code civil allemand) ne sont pas affectées, à moins qu'une compensation équivalente n'ait été convenue, par exemple dans le cadre d'un accord relatif à l'assurance qualité.

9.2 La responsabilité en cas de vices de KNIPEX repose essentiellement sur l'accord conclu relatif à la qualité et à l'utilisation prévue de la marchandise (y compris ses accessoires et ses instructions). En ce sens, on entend par accord relatif à la qualité toute description de produit et toute information donnée par le fabricant faisant l'objet d'un contrat individuel ou qui a été rendue publique par KNIPEX (notamment dans les catalogues ou sur le site Internet KNIPEX) au moment de la conclusion du contrat. Lorsqu'une qualité particulière n'a pas été garantie ou convenue séparément dans des documents ou autres publications diffusés par KNIPEX, il convient d'évaluer, en vertu de la loi, l'existence ou non d'un vice (§ 434 alinéa 3 du code civil allemand). KNIPEX décline donc toute responsabilité pour les déclarations (publiques) de tiers.

9.3 En ce qui concerne les biens comportant des éléments numériques ou d'autres contenus numériques, KNIPEX ne doit fournir et, le cas échéant, mettre à jour les contenus numériques uniquement dans la mesure où cela découle expressément d'un accord relatif à la qualité visé au point 9.2. KNIPEX décline donc toute responsabilité pour les déclarations (publiques) de tiers.

9.4 Le délai de prescription pour toutes les réclamations portant sur des vices, y compris les demandes de dommages et intérêts, est d'un an à compter de la date de livraison. Cette disposition ne s'applique pas dans la mesure où la loi prévoit des délais plus longs, p. ex. en cas d'atteinte à la vie, à l'intégrité physique ou à la santé, en cas de violation intentionnelle ou par négligence grave de la part de KNIPEX, en cas de dissimulation dolosive d'un vice ou en cas de non-respect d'une garantie de qualité. Les dispositions légales relatives à la suspension de l'expiration, à la suspension et à la reprise des délais demeurent inchangées.

9.5 Le Client ne peut faire valoir ses droits en cas de vice que s'il a satisfait à ses obligations légales de contrôle et de notification (§§ 377, 381 du code de commerce allemand). Si un vice apparaît au moment de la livraison, du contrôle ou ultérieurement, il doit être immédiatement notifié par écrit à KNIPEX. Dans le cas d'une marchandise destinée à être incorporée, posée ou installée, il en va de même si le vice n'apparaît qu'après la transformation concernée à la suite de la violation d'une de ces obligations ; dans ce cas, le Client n'a notamment aucun droit au remboursement des coûts correspondants. En cas de constatation de quantités manquantes, le poids brut et le poids net de l'envoi doivent être calculés et des copies des bons de livraison et des documents de transport envoyées, sans quoi KNIPEX ne peut traiter le dossier.

9.6 Si une marchandise livrée est défectueuse, KNIPEX peut d'abord choisir, dans un délai raisonnable, d'opter pour une réparation ou une livraison de remplacement ; si le type d'exécution ultérieure choisi par KNIPEX n'est pas acceptable pour le Client, il peut le refuser. Le droit de KNIPEX de refuser l'exécution ultérieure dans les conditions prévues par la loi n'est pas affecté.

9.7 Le Client doit donner à KNIPEX le temps et l'occasion nécessaires pour procéder à l'exécution ultérieure. Il doit garder la marchandise en l'état en vue d'une inspection après la découverte d'un vice. À la demande de KNIPEX, la marchandise faisant l'objet de la réclamation doit être retournée franco de port à KNIPEX ; en cas de réclamation justifiée, KNIPEX rembourse les coûts du mode d'expédition le plus avantageux.

9.8 Si un délai raisonnable fixé par le Client pour l'exécution ultérieure s'est écoulé sans succès ou s'il s'avère inutile conformément aux dispositions légales, le Client peut résilier le contrat de vente ou réduire le prix de vente conformément aux dispositions légales. Toutefois, si le vice est négligeable, il n'existe aucun droit de résiliation.

9.9 Les droits du Client à des dommages et intérêts ou au remboursement de frais inutiles n'existent, même en cas de vices, que conformément au point 10 et sont par ailleurs exclus.

10. Responsabilité en matière de dommages et intérêts

10.1 En cas de violation des obligations contractuelles et extracontractuelles, KNIPEX est responsable des dommages et intérêts (également pour les cadres et autres auxiliaires d'exécution) dans le cadre de la responsabilité pour faute, uniquement en cas de faute intentionnelle ou de négligence grave. En cas de simple négligence, la responsabilité est en outre limitée aux dommages types prévisibles propre au contrat au moment de la conclusion du contrat ; pour le reste, toute responsabilité, même pour les dommages dus à des vices ou consécutifs à des vices, est exclue.

10.2 Ces restrictions ne s'appliquent pas en cas de violation aux obligations contractuelles essentielles, dans la mesure où la réalisation de l'objectif du contrat est compromise. Elles ne s'appliquent pas non plus en cas d'atteinte fautive à la vie, à l'intégrité physique ou à la santé, si et dans la mesure où KNIPEX a accepté une garantie sur la qualité de la marchandise livrée ainsi que dans les cas stipulés par la responsabilité obligatoire, p. ex. en vertu de la Produkthaftungsgesetz (loi sur la responsabilité en matière de produits).

10.3 Les dépenses liées à l'exécution ultérieures ne sont prises en charge par KNIPEX qu'au cas par cas dans la mesure où elles sont raisonnables, notamment par rapport au prix de vente de la marchandise, mais sans dépasser 100 % du prix de vente. KNIPEX ne prend en charge d'autres dépenses, telles que les frais de tri, que conformément aux dispositions définies aux points 10.1 et 10.2. Les dispositions légales contraignantes ne sont pas affectées.

11. Interdiction de distribution aux États-Unis

11.1 Pour les États-Unis d'Amérique (ci-après appelés « États-Unis »), des exigences particulières s'appliquent concernant le conditionnement, l'étiquetage, les garanties et les modes d'emploi. Seuls les produits fournis par (la filiale) KNIPEX Tools LP répondent à ces exigences. Les produits fournis directement ou indirectement par KNIPEX ou une autre filiale de KNIPEX ne répondent pas à ces exigences et ne sont donc pas homologués pour la vente aux États-Unis. En conséquence, il est interdit au Client de vendre ou livrer, directement ou indirectement, à des acheteurs aux États-Unis, des produits KNIPEX qui n'ont pas été mis en circulation par KNIPEX Tools LP.

11.2 Le Client a l'obligation de transmettre cette interdiction de distribution à ses acheteurs. En outre, le Client s'engage à s'assurer, dans la limite de ses possibilités, que les produits concernés ne sont pas livrés à des clients qui, à sa connaissance, ont la volonté ou l'intention d'exporter lesdits produits aux États-Unis.

12. Retours

12.1 KNIPEX n'est pas tenue de reprendre les marchandises exemptes de vices du Client, à moins que cela n'ait été expressément convenu au préalable avec le Client ou que KNIPEX n'ait donné son accord préalable par écrit.

12.2 Dans la mesure où une reprise est effectuée conformément au point 11.1, le Client reçoit un avoir pour les marchandises originales emballées et revendables à hauteur de 80 % du prix (net) calculé. Les frais éventuels de remise en état et de réemballage seront déduits du montant de l'avoir, en fonction des dépenses engagées. La compensation de l'avoir ne peut être effectuée qu'avec de nouvelles livraisons de marchandises. Pour des raisons de sécurité, la reprise des outils isolés est en principe impossible.

13. Code de conduite et Lieferkettensorgfaltspflichtengesetz (loi sur les obligations de diligence dans les chaînes d'approvisionnement)

13.1 KNIPEX a adopté un code de conduite complet qui oblige KNIPEX à assumer, entre autres, ses responsabilités vis-à-vis de l'environnement et de la société. Le code de conduite est communiqué au Client sur demande. Les codes de conduite publiés par le Client (quel que soit le mode et le lieu) ou envoyés directement à KNIPEX ne sont pas acceptés, sauf si cela a été convenu séparément par écrit. De même, le fait que KNIPEX ne s'exprime pas sur un code de conduite du Client n'est pas considéré comme une reconnaissance.

13.2 KNIPEX est tenue par la loi de respecter la *Gesetz über die unternehmerischen Sorgfaltspflichten zur Vermeidung von Menschenrechtsverletzungen in Lieferketten*, ou LKSG (loi sur l'obligation de diligence des entreprises pour éviter les violations des droits de l'Homme dans les chaînes d'approvisionnement). Les demandes de renseignements individuelles du Client à ce sujet ne sont donc pas nécessaires et KNIPEX n'y répondra pas.

14. Lieu d'exécution, juridiction compétente et droit applicable

Le lieu d'exécution est Wuppertal, même en ce qui concerne les obligations du Client. La juridiction compétente pour tout litige résultant de ou en lien avec la relation contractuelle est Wuppertal. À sa discrétion, KNIPEX peut également poursuivre le Client devant la juridiction compétente du lieu où se trouve son siège. Toutes les relations juridiques entre KNIPEX et le Client sont régies par le droit allemand, à l'exclusion du droit en matière de conflits de droit et de la Convention des Nations unies sur les contrats de vente internationale de marchandises (CISG).

15. Divers

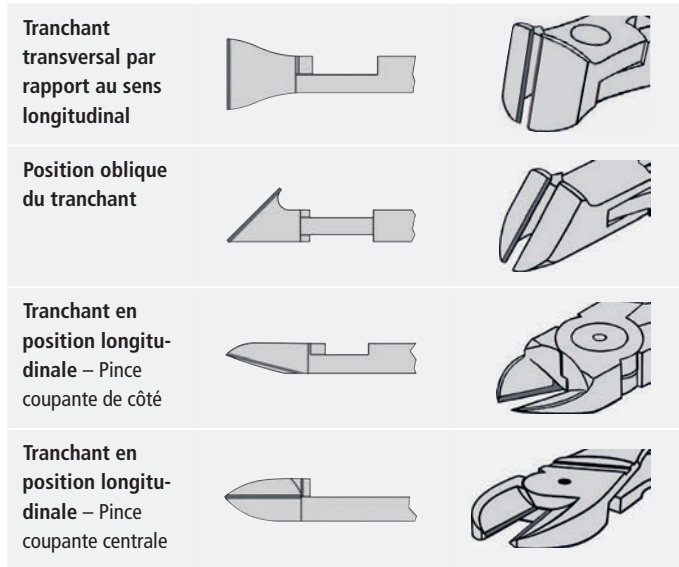
Les déclarations et notifications du Client relatives à la relation contractuelle (telles que la fixation d'un délai, la notification des vices, la résiliation ou la réduction du prix) doivent être soumises par écrit au sens du § 126 du code civil allemand, sauf accord contraire avec le Client. Les formalités légales et autres pièces justificatives, notamment en cas de doute quant à la légitimité de l'auteur de la déclaration, ne sont pas affectées.

(Version : 12/2023)

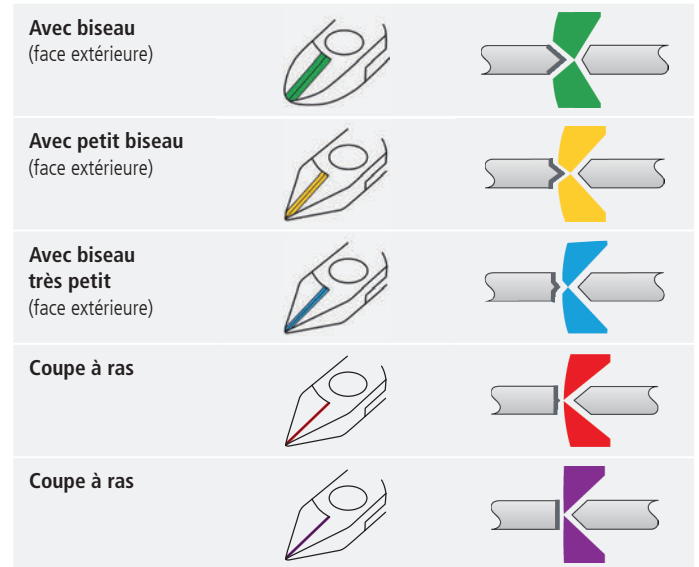


- 1 Pointe
- 2 Surface de préhension
- 3 Zone serre-tubes (évidement)
- 4 Tranchant supplémentaire
- 5 Becs
- 6 Dos

Orientation et position des tranchants



Formes des tranchants DIN ISO 5742



Types de charnière

<p>Charnière superposée Avec la charnière superposée, utilisée notamment sur les tenailles de charpentier, les tenailles russes et les pinces coupantes de côté à forte démultiplication, les deux moitiés de la pince se superposent sans qu'un usinage particulier soit nécessaire. La préhension de la pince peut ainsi être très puissante.</p>	
<p>Charnière encastrée Dans le cas d'une articulation simple, la moitié de l'épaisseur de chaque poignée de la pince est usinée. Les deux poignées de la pince peuvent ainsi s'ajuster l'une à l'autre. Les côtés extérieurs de la zone rivetée sont lisses et non dentelés.</p>	
<p>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.</p>	
<p>Charnière coulissante Les charnières coulissantes permettent d'adapter les mâchoires de préhension de la pince à différentes tailles de pièces. La largeur d'ouverture des mâchoires est augmentée ou diminuée à cet effet. Cette modification s'opère en déplaçant les deux poignées de la pince l'une par rapport à l'autre.</p>	

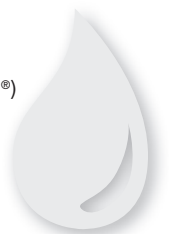
Consigne de sécurité

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



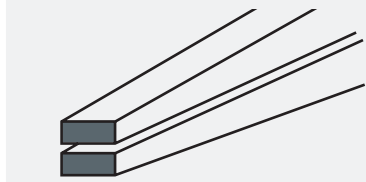
Consigne d'entretien

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

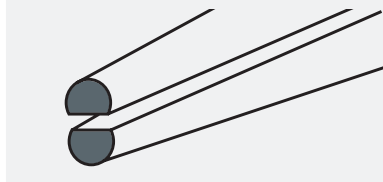


Formes de mâchoire de base

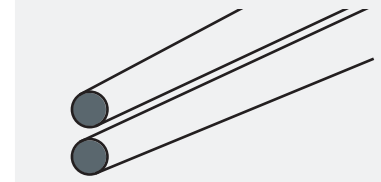
Pinces à bec plat



Pinces à long bec



Pinces à bec rond



Exemples de différents types de poignées équipant une pince



Les poignées droites, de conception entièrement métallique sans gaine en plastique, sont utilisées lorsque la main doit être placée à différentes positions lors de la préhension. C'est souvent le cas avec les tenailles de charpentier et les tenailles russes.



Les poignées en S, avec fine gaine plastique, rendent la pince antidérapante et agréable à saisir. Elles permettent une position précise de la main, ce qui s'avère utile pour les opérations de serrage, par exemple. Il s'agit de la poignée typiquement utilisée sur les pinces multiprise.



Les poignées courbes, avec fine gaine plastique, soutiennent la main à l'avant et à l'arrière. Cela s'avère particulièrement utile lorsque des forces élevées sont requises, par exemple avec des pinces coupantes de côté.



Poignées bi-matières

Par rapport aux poignées à fine gaine plastique, les poignées confort confèrent à la main une plus grande surface de contact, permettant une meilleure répartition de la force et rendant ainsi le travail plus confortable. Le composant rouge, dur, assure une prise ferme sur le corps de la pince, tandis que le composant bleu, plus souple, assure un contact ergonomique avec les doigts et la paume de la main.



Poignées confort

Le troisième composant gris de l'appui-pouce permet un meilleur contrôle grâce à sa surface structurée. Les extrémités des poignées sont dotées d'une interface KNIPEXtend qui permet d'étendre la fonctionnalité, par exemple avec des Clips TetheredTool pour attacher des dispositifs antichutes.



Poignées à gaines bi-matières, isolées, VDE*

Poignées isolées pour travailler sur des systèmes électriques. Agréées DIN EN / CEI 60900, ces pinces sont conformes à des normes techniques et de sécurité nettement plus strictes.



Poignées isolées VDE* avec isolation surmoulée

Les poignées surmoulées VDE garantissent la même protection électrique que les autres poignées isolées VDE. En particulier, les entreprises du secteur de l'énergie ont recours à ces pinces VDE d'aspect différent pour éviter d'utiliser par inadvertance un outil inadapté.











Gaines bi-matière, antidérapante, ESD**

Les poignées à dissipation électrique permettent une égalisation progressive et contrôlée de toutes les différences de potentiel électrique existant entre l'opérateur et les composants électroniques sensibles.









* Fédération allemande des industries de l'électrotechnique, de l'électronique et de l'ingénierie de l'information
 ** electrostatic discharge: fr.: décharge électrostatique

Tableau des valeurs de coupe

Réf.	Longueur mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	Page
01 0	160			2,0	1,5	10
	190			2,5	2,0	10
02 0	180			2,5	2,0	10
	200			2,8	2,2	10
	225			3,0	2,5	10
03 0	140		2,8	1,8		10
	160		3,1	2,0		10,11
	180		3,4	2,2		10,11
	200		3,8	2,5		10,11
	250		3,8	2,5		10,11
08 0	110		2,5	1,6		11
08 2	145		3,0	2,0		11
	185		3,8	3,0		11,12
09	240		4,6	3,0		12
13 0	160		2,5	1,6		15,16
13 4	165		3,2	2,2		16
14 2	160	2,5	1,5			17,18
19 0	130		2,2	1,6		20
25 01/03	125		2,2	1,6		20,21
25 0/21/25/26	140		2,5	1,6		20,21
	160		2,5	1,6		20,21
26 1/26 2	200		3,2	2,2		21,22
	50 0		1,8			35
	180		2,0			35
	210		2,2			35
	225		2,2			35
	250		2,2			35
51 01	210		2,2			35
55 00 300	300	2,0-3,0				35
61 0	200	1,0-6,0	4,0	3,5	3,0	36
62 12	120	0,3-1,0	0,7			36
64 0	115	2,0	1,0	0,6		36,37
64 11/12	115	1,4	0,8			36,37
64 22	115	0,8				36,37
64 32	120	1,5	1,0	0,5		36,37
64 42	115	1,5	1,0	0,5		36
64 52	115	1,3				36
64 62	120	0,6				37
64 72	120	1,5				37
67 0	140	4,0	3,1	2,0	1,5	37
	160	4,5	3,4	2,5	2,0	37
	200	5,0	3,8	3,0	2,5	37
68 01	160	4,0	2,8	2,3		37
	180	4,0	3,2	2,5		37
	200	4,0	3,5	2,8		37
	280	4,5	4,0	3,2		37
	70	110	3,0	2,0	1,2	
	125	3,0	2,3	1,5		38
	140	4,0	2,5	1,8		38
	160	4,0	3,0	2,0		38,39
	180	4,0	3,0	2,5		38,39
71	160	5,3	4,4	3,2	3,0	39
	200	6,0	5,2	4,0	3,6	39
	250		5,6	4,0	3,8	40
	71 31	160	5,3	4,8	3,6	3,3
	250		6,0	4,3	4,2	40

Réf.	Longueur mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	Page
72 62	200	6,0				42
73 0	160	4,8	3,8	2,7	2,2	42
73 7	180	5,5	4,6	3,2	3,0	42,43
74 0	140		3,1	2,0	1,5	43
	160		3,4	2,5	2,0	43
	180		3,8	2,7	2,2	43
	200		4,2	3,0	2,5	43
	250		4,6	3,5	3,0	43
74 91	250	5,0	5,0	3,8	3,5	44
75 02/12	125	0,2-1,3	1,0	0,6	0,4	44
75 22	125	0,2-1,3	0,9	0,4	0,3	44
75 52	125	0,2-0,8	0,5	0,3		44
76 01/03/05/12	125	0,4-3,0	2,3	1,5	0,6	44,45
76 22	125	0,4-2,5				45
76 81	125	0,4-1,7	1,3	0,8		45
77 01	115	0,3-1,6	1,2	0,6		45
77 02	115	0,3-1,6	1,2	0,6		45
	120	2,0	1,4	1,0	0,6	47
	130	0,3-2,0	1,5	0,8		45,46
	135	2,2	1,6	1,2	0,8	47
77 11/12	115	0,3-1,6	1,2	0,6		45
77 21	115	0,3-1,3	1,0			45
77 22	115	0,3-1,3	1,0			45
77 32	115	0,3-1,3	1,0	0,5		45,46
	120	1,6	1,0	0,6	0,2	47
	130	0,3-2,0	1,3	0,6		46
77 41	115	1,3	0,8			45
77 42	115	0,3-1,3	0,8			46
	130	0,3-1,6	1,3			46
77 52	115	0,3-1,0	0,8	0,5		46
77 72	115	0,3-0,8				46
77 82	130	0,3-1,6	1,3			46
78 03/06/13	125	0,2-1,6	1,0			47
78 03	140	0,2-2,1	1,2			48
78 23	125	0,2-1,0	0,6			47
78 31/41	125	0,2-1,0				47
78 61/71	125	0,2-1,6	1,2			47,48
78 61	140	0,2-2,1	1,4			48
78 81/91	125	0,2-1,6	1,2	0,6		48
79 02	120	0,2-1,4	1,0	0,6		48,49
79 02	125	0,2-1,7	1,3	0,7		48,49
79 12	125	0,3-1,7	1,3	1,0	0,6	49
79 22	120	0,1-1,3	0,8			49,50
79 22	125	0,1-1,7	1,0			49,50
79 32	125	0,2-1,5	1,1	0,6		49,50
79 42	125	0,1-1,5	0,8			49,50
79 52	125	0,2-1,3	0,9	0,5		49,50
79 62	125	0,1-1,3	0,8			49,50
95 6	190			4,0	2,5	72
99 0	200		1,8	1,4		90
	220		2,4	1,6		90
	250		2,4	1,6		90
	280		2,8	1,8		90
	300		3,1	1,8		90
99 1	250		3,3	1,8		90
	300		3,8	2,0		90

Catégories des fils

	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	

Remarque

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

Composition du numéro d'article



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

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


































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

Tête / poignées

0	Pince agramentisée noire, tête polie	
1	Tête polie, poignées gainées en plastique	
2	Tête polie, poignées avec gainés bi-matière	
3	Pince chromée, poignées gainées en plastique	
4	Pince chromée	
5	Pince chromée, poignées avec gainés bi-matière	
6	Pince chromée, poignées isolées avec gainés bi-matière, certifiée VDE	
7	Pince chromée, poignées isolées par trempage, certifiée VDE	

Pictogrammes

	Unité d'emballage		Pince de sertissage pour connecteurs Western		Becs plats et étroits
SB/ BK	Pince sur carte avec perforation Euro		Pince de sertissage trapézoïdal, introduction frontale		Becs demi-ronds
ESD 	Dérivant l'électricité statique – dissipative		Six pans		Becs ronds
	1000 V Isolé selon CEI 60900, utilisable jusqu'à 1 000 V CA/1 500 V CC		Vis à six pans creux		Équerre
	Certifié VDE, également selon GPSG		Vis à tête fendue		Intérieur des mâchoires lisse
	Câble en Cu et Al, à plusieurs conducteurs, unifilaire et multifilaire		Vis cruciforme		Intérieur des mâchoires lisse et strié
	Câble métallique		Vis cruciforme PlusMinus		Intérieur des mâchoires strié
	Câble plat		Vis cruciforme Pozidriv		Intérieur des mâchoires strié en croix
	Câble à blindage acier		Torx		Coupe-fils central
	Câbles ACSR		Queue de pic		Tranchant avec biseau
	Fil doux		Carré mâle 3/8"		Tranchant avec petit biseau
	Fil mi-dur		Carré mâle 1/2"		Tranchant avec très petit biseau
	Fil dur		Carré femelle 3/8"		Tranchant sans biseau
	Corde à piano		Carré femelle 1/2"		Coupe à ras des matériaux doux
	Pince de sertissage carré, automatique		Six pans creux		Contrôle mécanique réalisé conformément à la loi allemande sur la sécurité des appareils et des produits
	Pince de sertissage hexagonal, automatique		Douze pans		En conformité avec une directive européenne
	Sertissage à quatre points		Carré d'entraînement		Marquage WEEE (déchets d'équipements électriques et électroniques)
	Pince de sertissage à ergots		Porte-embout 1/4" (six pans creux)		
	Pince de sertissage trapézoïdal		Avec ressort d'ouverture		
	Pince de sertissage ovale		Avec serre-fils avec serre-fils		
	Pince de sertissage pour connecteurs en F		Circlips intérieur		
	Sertissage à indentation trapézoïde		Circlips extérieur		
	Pince de sertissage pour connecteurs en W		Rondelle-ressort, droite		
	Pince de sertissage hexagonal		Rondelle-ressort, oblique		
	Pince de sertissage carré		Collier d'étranglement		
	Pince de sertissage pour connecteurs Tyco		Becs plats		



Marques déposées des entreprises

Ballistol®	F.W. Klever GmbH
Con-Pearl®	friedola TECH GmbH
Fidlock®	Fidlock GmbH
gesis®	Wieland Electric GmbH
Kapton®, KEVLAR®	E. I. du Pont de Nemours and Company
L-BOXX®	Sortimo International GmbH
Mini-Fit®, Micro-Fit™	Molex® Inc.
MC®	Multi-Contact AG
Phillips®	Phillips Screw Company
Pozidriv®	European Industrial Service Ltd.
Radox®	HUBER+SUHNER AG
Scotchlok™	3M
Solarlok®	Tyco Electronics
systainer®	TANOS GmbH
Torx®	Acument Global Technologies, Inc.

Liste de prix bruts.

**TVA légale en vigueur au jour de la livraison non comprise.
Prix unitaire. Tarif en vigueur jusqu'au 31.03.2025.
Imprimée en Allemagne.**

Copyright 2024

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

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

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

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



KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal
Allemagne

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

info@knipex.de
www.knipex.de