



PINCES MULTIPRISES

116



TENAILLES

116



PINCES ÉTAUX

117



PINCES STANDARD

120



PINCES EXTRA-LONGUES

121



PINCES ERGOTORQUE®

121



PINCES ULTIMATE

122



PINCES CIRCLIPS®

123



PINCES SPÉCIFIQUES



PINCES À FREINER 126
 PINCES À RIVETER 127
 PINCES SPÉCIFIQUES 129

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

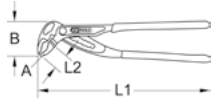
23

i

PINCES MULTIPRISES

Pinces multipriises entrepassées

- Selon DIN / ISO 8976
- Mors dentés
- HRC 50-55
- Crémaillère 6 - 7 positions
- Système anti pince-doigts
- Mâchoires biseautées et bec poli
- Thermolaquage rouge
- Chrome Vanadium



	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	g	
115.1000	7"	35,0	30,0	175,0	30,0	160
115.2000	10"	45,0	35,0	240,0	36,0	310
115.3000	12"	55,0	40,0	300,0	42,0	620



Jeu de pinces multipriises

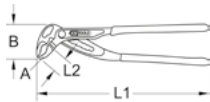
- Selon DIN / ISO 8976
- Mors dentés
- Crémaillère 6 - 7 positions
- Système anti pince-doigts
- Mâchoires biseautées et bec poli
- Thermolaquage rouge
- Chrome Vanadium



	g	
115.0000	3 pièces 175 mm (7") - 240 mm (10") - 300 mm (12")	1,20

Pince multipriises standard 10"

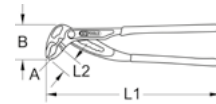
- Selon DIN / ISO 8976
- Poignées gainées
- Mors dentés
- HRC 50-55
- Crémaillère à 5 positions
- Crémaillère réglable
- Chrome Vanadium



	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	g
115.7000	45,0	55,0	250,0	40,0	340

Pince multipriises gainée 10"

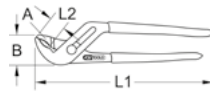
- Selon DIN / ISO 8976
- Poignées gainées
- Mors dentés
- HRC 50-55
- Crémaillère à 7 positions
- Bec et crémaillère polis
- Chrome Vanadium



	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	g
115.2001	36,0	46,0	240,0	34,0	350

Pinces multipriises à crémaillère grande taille

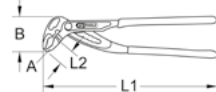
- Selon DIN / ISO 8976
- Poignées gainées
- Dentures progressives
- Bec et crémaillère polis
- Crémaillère réglable
- Chrome Vanadium



	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	g	
115.1350	10.1/2"	46,0	45,0	265,0	50,0	380
115.1351	13"	66,0	60,0	330,0	60,0	920
115.1352	16.1/2"	77,0	74,0	420,0	74,0	1150

Pinces multipriises à verrouillage

- Selon DIN / ISO 8976
- Réglage précis par bouton sur crémaillère
- Protection anti pincement
- Crémaillère 11 positions
- Profil asymétrique de serrage avec dents décalées
- HRC 50-55
- Bec poli
- Poignées gainées
- Chrome Vanadium



	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	g	
115.2011	7"	35,0	38,0	175,0	20,0	160
115.2010	10"	45,0	47,0	240,0	25,0	360
115.2012	12"	55,0	53,0	300,0	30,0	560
115.2016	16"	90,0	80,0	415,0	30,0	1130

Jeu de pinces multipriises à verrouillage

- Selon DIN / ISO 8976
- Réglage précis par bouton sur crémaillère
- Protection anti pincement
- Mâchoires à double denture
- Bec poli
- Poignées gainées
- Chrome Vanadium



	g	
115.8501	2 pièces 200mm - 250 mm (10" - 12")	960

Jeu de pinces multipriises

- Selon DIN / ISO 8976
- Crémaillère 11 positions
- Protection anti pincement
- Réglage précis par bouton sur crémaillère
- Bec poli
- Chrome Vanadium



	g	
115.8531	3 pièces Jeu de pinces multipriises	2,21

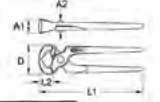
Composé de :

		g
115.2010	Pince multipriises à verrouillage 10", 0-45 mm	360
115.2012	Pince multipriises à verrouillage 12", 0-55 mm	560
115.2016	Pince multipriises à verrouillage 16", 0-90 mm	1130

TENAILLES

Tenailles russes

- Selon DIN / ISO 9242
- HRC 55 ± 3
- Bec poli
- Chrome Vanadium



	A1 mm	A2 mm	D mm	L1 mm	L2 mm	g
116.1408	21,0	18,0	26,0	190,0	17,0	245
116.1405	23,0	20,0	30,0	220,0	17,0	400
116.1406	27,0	22,0	36,0	250,0	19,0	380
116.1407	25,0	21,0	35,0	280,0	18,0	400

Tenailles russes gainées

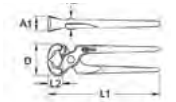
- Selon DIN / ISO 9242
- HRC 55 ± 3
- Poignées gainées de PVC
- Bec poli
- Chrome Vanadium



	A1 mm	A2 mm	D mm	L1 mm	L2 mm	g
116.1404	18,0	19,0	26,0	190,0	350	
116.1401	20,0	19,0	29,0	220,0	400	
116.1400	25,0	20,0	36,0	250,0	400	
116.1403	26,0	20,0	37,0	280,0	500	

Tenaille de menuisier gainée

- Selon DIN / ISO 9243
- HRC 55 ± 3
- Poignées gainées de PVC
- Bec poli
- Chrome Vanadium



	A1 mm	A2 mm	D mm	L1 mm	L2 mm	g
116.1300	24,0	23,0	52,0	200,0	23,0	410

PINCES ÉTAUX

Jeu de mini-pincettes de maintien

- Pour préparer les pièces de carrosserie à souder
- Pour tous types de découpes même difficilement accessibles
- Mors de fixation pivotants
- Contre-pièce réglable avec écrou
- Permet un ajustement et un positionnement précis
- Profondeur 0 - 7 mm



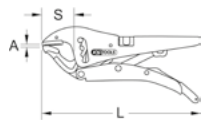
			kg
115.1105	4 pièces	Jeu de mini-pincettes de maintien	315

Composé de :

			kg
115.1106		Mini pince de carrossier	78

Pince étau à crémaillère, bec court

- Ressort de rappel sur le levier de déverrouillage
- Ouverture / fermeture facile
- Réglage d'ouverture par molette
- Mâchoires dentées en acier forgé
- HRC 58 ± 3
- Chrome Vanadium



A mm	L mm	S mm	kg	
115.1036	0-55	220,0	40,0	670

Pince étau à crémaillère, bec long

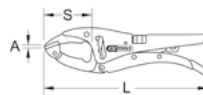
- Ressort de rappel sur le levier de déverrouillage
- Ouverture / fermeture facile
- Réglage d'ouverture par molette
- Mâchoires dentées en acier forgé
- HRC 58 ± 3
- Chrome Vanadium



A mm	L mm	S mm	kg	
115.1037	0-85	250,0	60,0	800

Pince étau à crémaillère, bec orientable

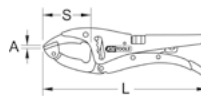
- Ressort de rappel sur le levier de déverrouillage
- Ouverture / fermeture facile
- Réglage d'ouverture par molette
- Mâchoires dentées en acier forgé à patins orientables
- HRC 58 ± 3
- Chrome Vanadium



A mm	L mm	S mm	kg	
115.1038	0-85	250,0	60,0	800

Pince étau à crémaillère, bec long

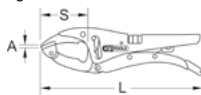
- Ressort de rappel sur le levier de déverrouillage
- Ouverture / fermeture facile
- Réglage d'ouverture par molette
- Mâchoires dentées
- Bec long



A mm	L mm	S mm	kg	
115.1117	0-85	250,0	70	700

Pince étau à bec extra-long

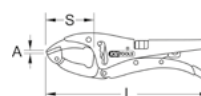
- Ressort de rappel sur le levier de déverrouillage
- Ouverture / fermeture facile
- Réglage d'ouverture par molette
- Mâchoires dentées en acier forgé
- Chrome Vanadium



A mm	L mm	S mm	kg	
115.1137	0-130	270,0	90,0	840

Pince étau à bec extra-long

- Ressort de rappel sur le levier de déverrouillage
- Ouverture / fermeture facile
- Réglage d'ouverture par molette
- Mâchoires dentées en acier forgé
- HRC 58 ± 3
- Chrome Vanadium



A mm	L mm	S mm	kg	
115.1139	0-100	270,0	90,0	800

Lot de 2 pincettes étaux

- Mâchoires forgées
- Mâchoire dentée
- Avec ouverture rapide
- Réglage d'ouverture par molette
- Pour le maintien lors des travaux de soudure
- Acier nickelé
- Chrome Vanadium



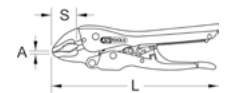
			kg
115.1138	2 pièces	Lot de 2 pincettes étaux	1,60
1 x		250 mm - Ø 0-85 mm	
1 x		270 mm - Ø 0-130 mm	

Composé de :

			kg
115.1137		Pince étau bec extra-long, 0-130 mm	840
115.1037		Pince étau bec long, 0-85 mm	800

Pincettes étaux GRIPfix Xtreme

- Ouverture / fermeture facile
- Réglage d'ouverture par molette
- Mâchoires dentées
- Gâchette de déblocage
- Mâchoires en Chrome Vanadium



A mm	L mm	S mm	kg	
115.1196	0-40	175,0	30,0	400
115.1197	0-50	220,0	37,0	600

GRIPfix Xtreme

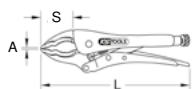
4900 N vs 14700 N

3X PLUS DE PUISSANCE

50 kg vs 100 kg

Pince étau à mâchoire large

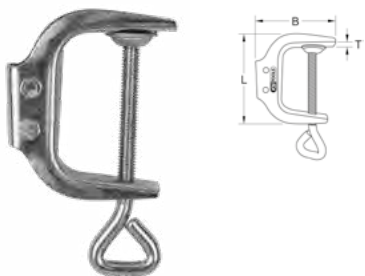
- Ouverture / fermeture facile
- Réglage d'ouverture par molette
- Mâchoires dentées
- Gâchette de déblocage
- Mâchoires en Chrome Vanadium



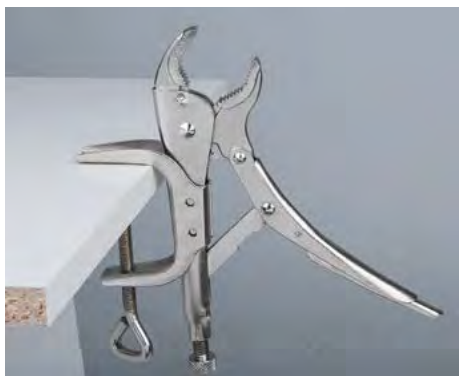
	A mm	L mm	S mm	g
115.1506	0-64	235,0	50,0	600

Support de pince étau

- Remplace un étau
- Pour travaux légers
- Pour fixer sur des tables, plan de travail...
- Compatible avec toutes nos pinces étau sauf pinces étau auto-ajustables

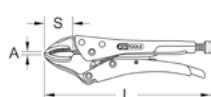


	L mm	B mm	T mm	g
115.2072	91,0	84,0	24,3	300



Pincés étau à mâchoires droites

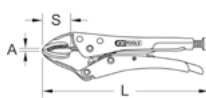
- Pour le maintien lors des travaux de soudure
- Pour matériel plat ou rond
- Mâchoires dentées
- Réglage d'ouverture par molette
- Gâchette de déblocage
- Mâchoires Chrome Molybdène



	A mm	L mm	S mm	g
115.1501	0-28,5	175,0	27,0	370
115.1502	0-45,5	225,0	30,0	600

Pincés étau à mors en V

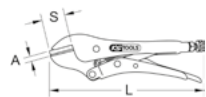
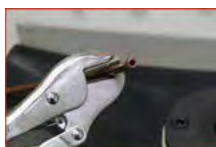
- Pour le maintien lors des travaux de soudure
- Mâchoires dents
- Réglage d'ouverture par molette
- Gâchette de déblocage
- Mâchoires Chrome Molybdène



	A mm	L mm	S mm	g
115.1151	0-25	185,0	24,0	400
115.1152	0-32	225,0	27,5	600

Pince étau pour tubes ronds

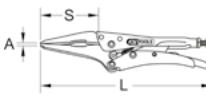
- Pour tenir les conduites
- Réglage d'ouverture par molette avec écrou 6 pans
- Gâchette de déblocage
- Mâchoires Chrome Molybdène



	A mm	L mm	S mm	g
115.1504	0-30,5	175,0	29,5	360

Pince étau longue pour tubes ronds

- Pour tenir les conduites
- Mâchoires dentées
- Réglage d'ouverture par molette
- Gâchette de déblocage
- Mâchoires Chrome Molybdène



	A mm	L mm	S mm	g
115.1505	0-86	255,0	118,0	500

Pincés étau à mâchoires extra-plates

- Ouverture / fermeture facile
- Mâchoires forgées
- Gâchette de déblocage
- Réglage d'ouverture par molette
- Mâchoires en Chrome Vanadium



	A mm	B mm	C mm	L mm	g
115.1076	0-50	90,0	40,0	205,0	480
115.1077	0-55	100,0	45,0	245,0	650

Pincés étau pour écrous

- Pour le maintien de vis et écrous
- S'adapte à toutes les formes
- Ouverture/fermeture facile
- Réglage d'ouverture par molette
- Gâchette de déblocage
- Fonction coupe-fil
- Nickelé
- Mâchoires Chrome Vanadium pour 115.1175
- Mâchoires Chrome Molybdène pour 115.1176



	mm	L mm	g
115.1175	11-19	175,0	370
115.1176	16-27	240,0	700

Pince étau à chaîne

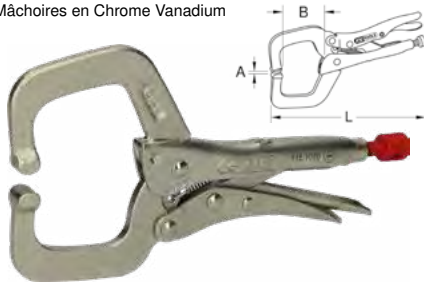
- Pour le maintien et le serrage de différents profils
- Gâchette de déblocage
- Réglage d'ouverture par molette
- Idéale pour les endroits exigus
- Chrome-Molybdène



	Ø mm	Chaîne de rechange	L mm	g
115.1171	150,0	115.1172	220,0	755

Pince étau pour cornières

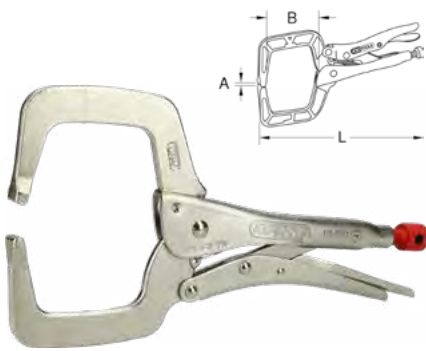
- Ouverture / fermeture facile
- Mâchoires forgées en arrondi
- Gâchette de déblocage
- Réglage d'ouverture par molette
- Serrage optimal même sous charge extrême
- S'adapte à toutes les formes
- Mâchoires en Chrome Vanadium



	A mm	B mm	L mm	kg
115.1070	0-35	40,0	170,0	240

Pince étau pour cornières profondes

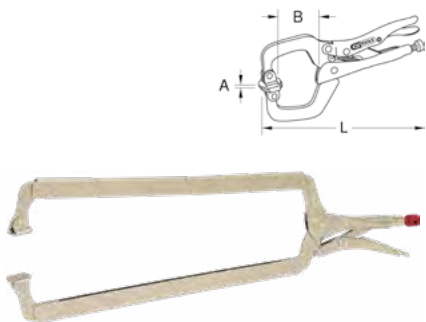
- Ouverture / fermeture facile
- Mâchoires forgées en arrondi
- Réglage d'ouverture par molette
- Pour le maintien de pièces profilées
- Bon maintien grâce aux patins larges
- Serrage optimal même sous charge extrême
- Ressort de rappel sur le levier de déverrouillage
- Mâchoires en Chrome Vanadium



	A mm	B mm	L mm	kg
115.1071	0-100	90,0	270,0	780

Pincés étaux auto-ajustables

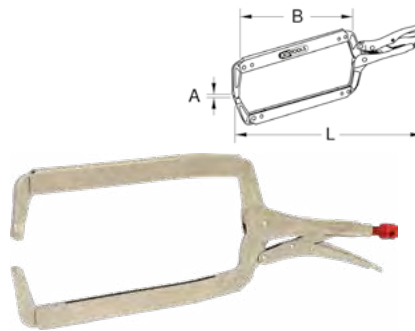
- Ouverture / fermeture facile
- Mâchoires forgées plates à patins orientables
- Réglage d'ouverture par molette
- Pour le maintien de pièces profilées
- Bon maintien grâce aux patins larges
- Serrage optimal même sous charge extrême
- Ressort de rappel sur le levier de déverrouillage
- Mâchoires en Chrome Vanadium



	A mm	B mm	L mm	kg
115.1178	0-25	25,0	125,0	145
115.1073	0-35	40,0	170,0	240
115.1074	0-100	70,0	285,0	780
115.1075	0-270	240,0	420,0	1250
115.0570	0-420	395,0	610,0	1540

Pince étau grande profondeur

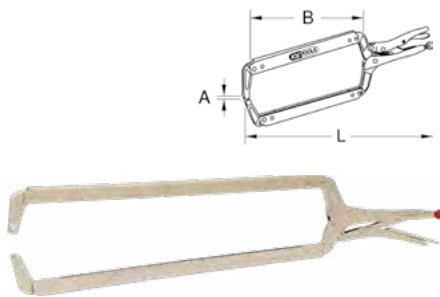
- Ouverture / fermeture facile
- Mâchoires forgées en arrondi
- Réglage d'ouverture par molette
- Pour le maintien de pièces profilées
- Bon maintien grâce aux patins larges
- Serrage optimal même sous charge extrême
- Ressort de rappel sur le levier de déverrouillage
- Mâchoires en Chrome Vanadium



	A mm	B mm	L mm	kg
115.1072	0-270	250,0	450,0	1,18

Pince étau grande profondeur

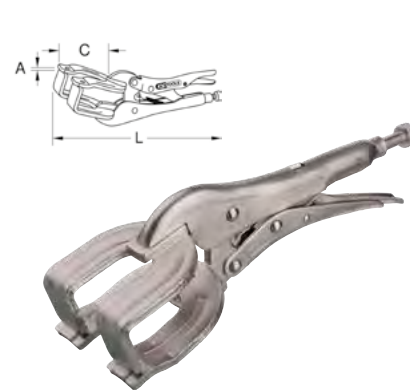
- Pour le maintien de pièces profilées
- Serrage optimal même sous charge extrême
- Ouverture / fermeture facile
- Mâchoires forgées en arrondi
- Réglage d'ouverture par molette
- Gâchette de déblocage
- Mâchoires en Chrome Vanadium



	A mm	B mm	L mm	kg
115.0573	0-295	415,0	610,0	1,50

Pincés étaux en U pour soudures

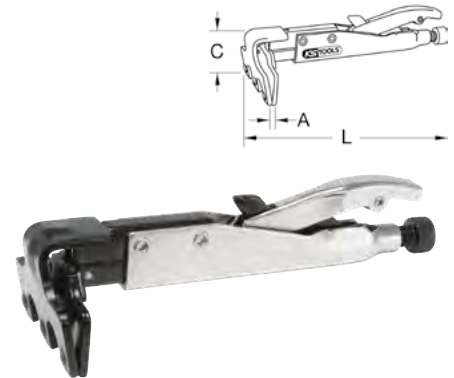
- Pour le maintien de tôles et pièces profilées
- Permet la fixation des points de soudures
- Ouverture / fermeture facile
- Gâchette de déblocage
- Réglage d'ouverture par molette
- Mâchoires en Chrome Vanadium



	A mm	C mm	L mm	kg
115.1078	0-45	70,0	220,0	600
115.1079	0-55	70,0	260,0	780

Pince étau pour carrossier

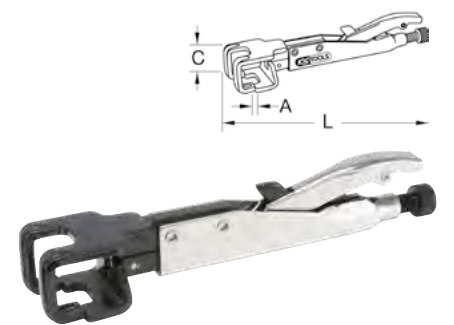
- Ouverture / fermeture facile
- Mâchoires forgées et plates
- Réglage d'ouverture par molette
- Pour le superpositionnement des tôles
- Recommandée pour la soudure par point
- Chromée
- Mâchoires Chrome Molybdène



	A mm	C mm	L mm	kg
115.1080	0-20	56,0	205,0	548

Pince étau pour carrossier, profils angulaires

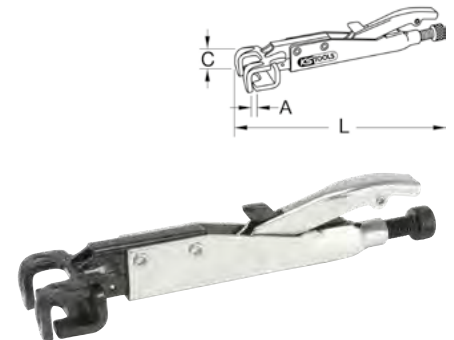
- Ouverture / fermeture facile
- Mâchoires à double courbe
- Réglage d'ouverture par molette
- Pour le superpositionnement des tôles
- Recommandée pour profils angulaires
- Chromée
- Mâchoires Chrome Molybdène



	A mm	C mm	L mm	kg
115.1081	0-20	39,0	230,0	568

Pince étau pour carrossier, profils en "U"

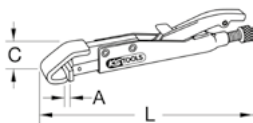
- Ouverture / fermeture facile
- Mâchoires larges et courbes
- Réglage d'ouverture par molette
- Idéale pour la mise "bord à bord" des tôles
- Recommandée pour la soudure par point de tôle à 90°
- Adaptée pour les profils en "U"
- Chromée
- Mâchoires Chrome Molybdène



	A mm	C mm	L mm	kg
115.1082	0-15	26,0	215,0	562

Pince étau pour carrossier, bec de canard

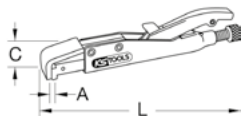
- Ouverture / fermeture facile
- Mâchoires à bec
- Réglage d'ouverture par molette
- Pour le superpositionnement des tôles
- Recommandée pour l'assemblage des tôles ayant des bords à 90°
- Adaptée pour les profils en "U"
- Chromée
- Mâchoires Chrome Molybdène



	A mm	C mm	L mm	g
115.1083	0-20	30,0	210,0	509

Pince étau pour carrossier, profils plats

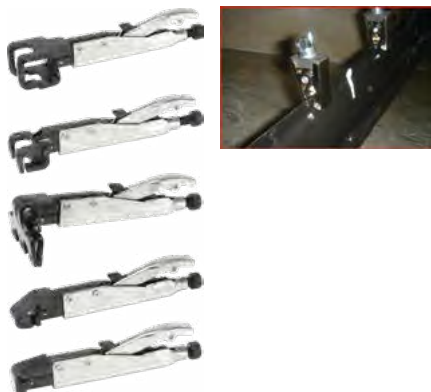
- Ouverture / fermeture facile
- Mâchoires droites
- Réglage d'ouverture par molette
- Pour le serrage des angles droits
- Recommandée pour les tôles planes
- Chromée
- Mâchoires Chrome Molybdène



	A mm	C mm	L mm	g
115.1084	0-16	30,0	195,0	488

Jeu de pinces étaux pour carrossier

- Pour le superpositionnement des tôles pliées
- Ouverture rapide
- Réglage d'ouverture par molette
- Pour le serrage des angles droits
- Adaptée pour les profils en "U"
- Chromée
- Mâchoires Chrome Molybdène



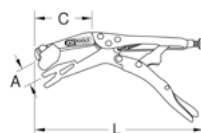
	g
115.1085	5 pièces Jeu de pinces étaux pour carrossier 2,62

Composé de :

		g
115.1080	Pince étau mâchoire plates larges, ouverture 20 mm	548
115.1081	Pince étau mâchoires double courbe, ouverture 20 mm	568
115.1082	Pince étau mâchoires larges à courbe, ouverture 15 mm	562
115.1083	Pince étau mâchoires à bec, ouverture 20 mm	509
115.1084	Pince étau mâchoires droites, ouverture 16 mm	488

Pince étau "métallier"

- Mâchoires dentées et forgées, plates à patins orientables
- Ouverture rapide
- Bon maintien grâce aux patins larges
- Serrage optimal même sous charge extrême
- Ressort de rappel sur le levier de déverrouillage
- Chromée et mâchoires cuivrées
- Chrome-Molybdène

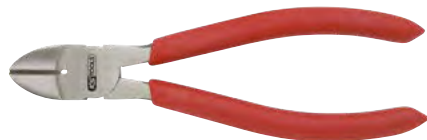
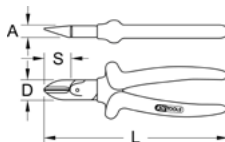


	A mm	C mm	L mm	g
115.1180	0-70	85,0	240,0	500

PINCES STANDARD

Pince coupante diagonale standard

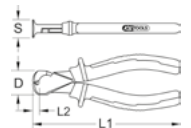
- Selon DIN / ISO 5748
- HRC 55 ± 3, tranchant HRC 60 ± 3
- Poignées gainées de PVC
- Finition chromée mat
- Chrome Vanadium



	A mm	D mm	L mm	S mm	g
115.1312	20,0	22,0	165,0	5,0	160

Pince coupante frontale standard

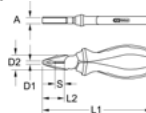
- Selon DIN / ISO 5748
- HRC 55 ± 3
- Poignées gainées de PVC
- Finition chromée mat
- Chrome Vanadium



	D mm	L1 mm	L2 mm	S mm	g
115.1315	31,0	165,0	18,0	39,0	180

Pince universelle standard

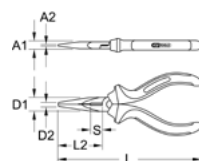
- Selon DIN / ISO 5748
- HRC 55 ± 3
- Mâchoires dentées avec partie coupante
- Poignée gainée de PVC
- Finition chromée mat
- Chrome Vanadium



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm	g
115.1320	11,0	7,0	25,0	165,0	34,0	15,0	150

Pince à bec demi-rond standard

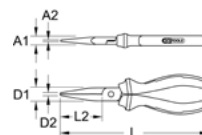
- Selon DIN / ISO 5745
- HRC 55 ± 3
- Mâchoires dentées avec partie coupante
- Poignées gainées de PVC
- Finition chromée mat
- Chrome Vanadium



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm	g
115.1323	9,0	3,0	18,0	5,0	165,0	51,0	11,0	150

Pince à bec plat standard

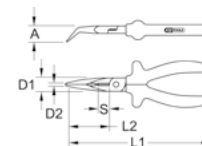
- Selon DIN / ISO 5745
- HRC 43 ± 3
- Mâchoires dentées
- Poignées gainées de PVC
- Finition chromée mat
- Chrome Vanadium



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	g
115.1316	11,0	7,0	19,0	7,0	165,0	51,0	150

Pince à bec demi-rond coudé standard

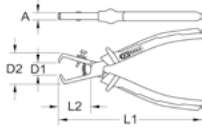
- Selon DIN / ISO 5745
- HRC 55 ± 3
- Mâchoires dentées avec partie coupante
- Bec coudé à 45°
- Poignées gainées de PVC
- Finition chromée mat
- Chrome Vanadium



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm	g
115.1318	14,0	19,0	5,0	165,0	50,0	11,0	150

Pince à dénuder standard

- Selon DIN / ISO 5232
- HRC 43 ± 3
- Ressort et vis de réglage
- Poignées gainées de PVC
- Pour fils de 0,5 à 4,0 mm²
- Finition chromée mat
- Chrome Vanadium

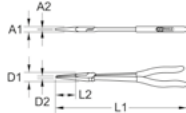


	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	g
115.1314	9,0	20,5	33,0	176,0	39,0	170

PINCES EXTRA-LONGUES

Pince extra-longue à bec demi-rond droit

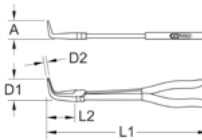
- HRC 55 ± 3
- Machoires dentées
- Poignées gainées de PVC
- Finition chromée mat
- Chrome Vanadium



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	g
500.7051	11,0	4,0	18,0	7,0	270,0	70,0	330

Pince extra-longue à bec demi-rond coudé

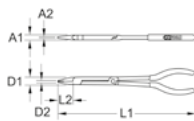
- HRC 55 ± 3
- Machoires dentées
- Bec coudé à 90°
- Poignées gainées de PVC
- Finition chromée mat
- Chrome Vanadium



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	g
500.7053	46,0	18,0	7,0	270,0	42,0	330

Pince demi-ronde à double articulation

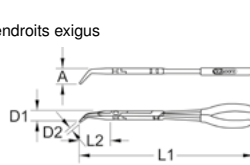
- Version extra-fine
- Machoire dentée
- Double articulation
- Pour le travail dans des endroits exigus
- Poignée isolée



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	g
500.7161	10,2	6,0	4,6	17,7	340,0	75,0	450

Pince à bec coudée 45° à double articulation

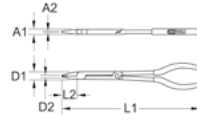
- Version extra-fine
- Double articulation
- Pour le travail dans des endroits exigus
- Bec demi-rond
- Bec coudé à 45°
- Machoire dentée
- Poignée isolée



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	g
500.7163	10,2	5,6	17,7	335,0	72,0	450

Pince plate à double articulation

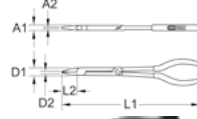
- Version extra-fine
- Double articulation
- Pour le travail dans des endroits exigus
- Poignée isolée



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	g
500.7210	10,4	6,0	17,3	5,2	300,0	40,0	360

Pince coupante à double articulation

- Version extra-fine
- Double articulation
- Pour le travail dans des endroits exigus
- Poignée isolée

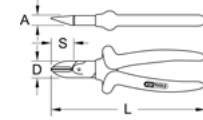


	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	g
500.7201	10,2	5,0	4,8	17,7	290,0	26,0	400

PINCES ERGOTORQUE®

Pinc coupantes diagonales ERGOTORQUE®

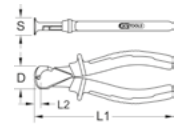
- Selon DIN / ISO 5749
- HRC 58 ± 3, tranchant HRC 60 ± 3
- Poignées bi-matière
- Finition chromée mat
- Chrome Vanadium



	A mm	D mm	L mm	S mm	g
115.1011	9,0	18,0	130,0	18,0	140
115.1012	11,0	22,0	160,0	20,0	260
115.1013	12,0	29,0	180,0	21,0	260

Pince coupante frontale ERGOTORQUE®

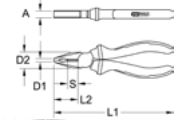
- Selon DIN / ISO 5748
- HRC 58 ± 3
- Pour fils de diamètre 1,6 mm
- Poignées bi-matière
- Chrome Vanadium
- Finition chromée mat



	D mm	L1 mm	L2 mm	S mm	g
115.1015	31,0	160,0	7,0	24,0	270

Pinc universelles ERGOTORQUE®

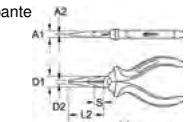
- Selon DIN / ISO 5746
- HRC 58 ± 3
- Machoires dentées avec partie coupante
- Poignées bi-matière
- Finition chromée mat
- Chrome Vanadium



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	g
115.1020	11,0	7,0	24,0	165,0	300
115.1021	12,0	7,0	28,0	180,0	300
115.1022	12,0	7,0	32,0	200,0	390

Pinc à bec demi-rond ERGOTORQUE®

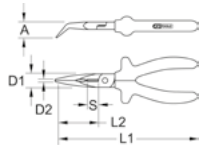
- Selon DIN / ISO 5745
- HRC 58 ± 3
- Bec demi-rond
- Machoires dentées avec partie coupante
- Poignées bi-matière
- Finition chromée mat
- Chrome Vanadium



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm	g
115.1023	9,0	3,0	18,0	4,0	165,0	49,0	12,0	153
115.1024	11,0	3,0	22,0	4,0	200,0	75,0	16,0	230

Pinc à bec demi-rond coudé ERGOTORQUE®

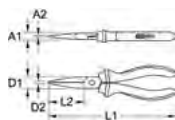
- Selon DIN / ISO 5745
- HRC 58 ± 3
- Machoires dentées avec partie coupante
- Bec coudé à 45°
- Poignées bi-matière
- Finition chromée mat
- Chrome Vanadium



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm	g
115.1018	18,0	18,0	3,0	165,0	50,0	11,0	250
115.1019	27,0	22,0	5,0	210,0	67,0	16,0	260

Pinces à bec plat ERGOTORQUE®

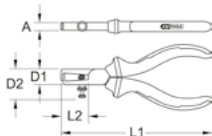
- Selon DIN / ISO 5745
- HRC 58 ± 3
- Mâchoires dentées
- Poignées bi-matière
- Finition chromée mat
- Chrome Vanadium



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
115.1016	9,0	6,0	18,0	5,0	160,0	51,0	250
115.1017	13,0	8,0	20,0	7,0	200,0	65,0	260

Pince à dénuder ERGOTORQUE®

- Selon DIN / ISO 5232
- HRC 49 ± 3
- Ressort et vis de réglage
- Poignées bi-matière
- Pour fils de 0,5 à 4,0 mm²
- Finition chromée mat
- Chrome Vanadium



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	
115.1014	9,0	20,5	33,0	165,0	39,0	300

Jeu de 3 pinces ERGOTORQUE®

- Selon DIN / ISO 5745, 5746, 5749
- HRC 58 ± 3
- Poignées bi-matière
- Finition chromée mat
- Chrome Vanadium



115.1010	3 pièces Jeu de 3 pinces ERGOTORQUE® 0,90
1 x	160 mm
1 x	180 mm
1 x	200 mm

Jeu de 4 pinces ERGOTORQUE®

- Selon DIN / ISO 5745, 5746, 5749, 8976
- HRC 58 ± 3
- Poignées bi-matière
- Finition chromée mat
- Chrome Vanadium



115.1004	4 pièces Jeu de 4 pinces ERGOTORQUE® 1,44
1 x	160 mm
1 x	180 mm
1 x	200 mm
1 x	240 mm

PINCES ULTIMATE

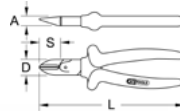
OUVERTURE AUTOMATIQUE

GRÂCE À UN RESSORT INTÉGRÉ,
OFFRE UNE MEILLEURE SOUPLESSE
ET UNE FACILITÉ D'UTILISATION
INCOMPARABLE !



Pinces coupantes diagonales ULTIMATE

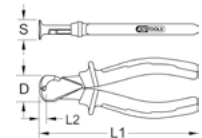
- Selon DIN / ISO 5749
- HRC 61 ± 3
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière
- Finition chromée mat
- Chrome Vanadium



	A mm	D mm	L mm	S mm	
922.8011	9,0	130,0	125,0	18	140
922.8012	11,0	20,0	165,0	20	180
922.8013	12,0	21,0	180,0	21	260

Pince coupante frontale ULTIMATE

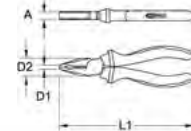
- Selon DIN / ISO 5748
- HRC 61 ± 3
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière
- Finition chromée mat
- Chrome Vanadium



	D mm	L1 mm	L2 mm	S mm	
922.8014	31,0	160,0	7,0	24	270

Pinces universelles ULTIMATE

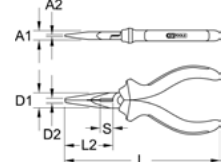
- Selon DIN / ISO 5746
- HRC 61 ± 3
- Ouverture automatique
- Mâchoires dentées avec partie coupante
- Poignées bi-matière
- Finition chromée mat
- Chrome Vanadium



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	
922.8017	11,0	7,0	24,0	160,0	300
922.8018	10,0	8,0	25,0	190,0	245
922.8019	12,0	7,0	32,0	200,0	400

Pinces à bec demi-rond ULTIMATE

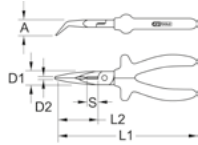
- Selon DIN / ISO 5745
- HRC 61 ± 3
- Ouverture automatique
- Mâchoires dentées avec partie coupante
- Poignées bi-matière
- Finition chromée mat
- Chrome Vanadium



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm	S mm	
922.8020	9,0	3,0	16,0	4,0	180,0	49,0	12,0	150
922.8021	11,0	3,0	22,0	4,0	200,0	75,0	16,0	235

Pinces à bec demi-rond coudé ULTIMATE

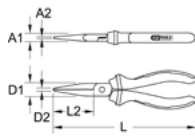
- Selon DIN / ISO 5745
- HRC 61 ± 3
- Ouverture automatique
- Mâchoires dentées avec partie coupante
- Bec coudé à 45°
- Poignées bi-matière
- Finition chromée mat
- Chrome Vanadium



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	S mm	g
922.8022	18,0	18,0	3,0	165,0	50,0	11	250
922.8023	27,0	22,0	5,0	210,0	67,0	16	260

Pince à bec plat ULTIMATE

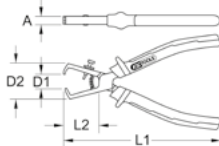
- Selon DIN / ISO 5745
- HRC 54 ± 3
- Ouverture automatique
- Mâchoires dentées
- Poignées bi-matière
- Finition chromée mat
- Chrome Vanadium



	A1 mm	A2 mm	D1 mm	D2 mm	L mm	L2 mm	g
922.8015	11,0	7,0	165,0	7,0	165,0	51,0	150

Pince à dénuder ULTIMATE

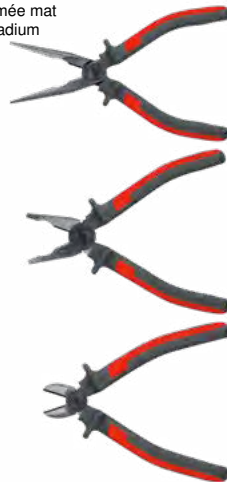
- Selon DIN / ISO 5232
- HRC 51 ± 3
- Ouverture automatique
- Ressort et vis de réglage
- Poignées bi-matière
- Pour fils de 0,5 à 4,0 mm²
- Finition chromée mat
- Chrome Vanadium



	A mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	g
922.8016	7,0	20,5	33,0	165,0	39,0	155

Jeu de 3 pinces ULTIMATE

- Selon DIN / ISO 5745, 5746, 5749
- HRC 61 ± 3
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière
- Finition chromée mat
- Chrome Vanadium



	g
922.8010 3 pièces Jeu de 3 pinces ULTIMATE	830

Composé de :

	g
922.8012 Pince coupante diagonale ULTIMATE, L.165 mm	180
922.8018 Pince universelle ULTIMATE, L.190 mm	245
922.8021 Pince à bec demi-rond droit ULTIMATE, L.220 mm	235

Jeu de 4 pinces ULTIMATE

- Selon DIN / ISO 5745, 5746, 5749, 5232
- Ouverture automatique
- Poignées bi-matière
- Finition chromée mat
- Chrome Vanadium



	g
922.8009 4 pièces Jeu de 4 pinces ULTIMATE	1,20

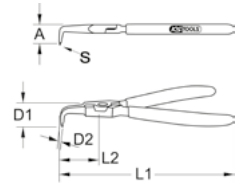
Composé de :

	g
922.8012 Pince coupante diagonale ULTIMATE, L.165 mm	180
922.8016 Pince à dénuder ULTIMATE, L.165 mm	155
922.8018 Pince universelle ULTIMATE, L.190 mm	245
922.8020 Pince à bec demi-rond ULTIMATE, L.170 mm	150

PINCES À CIRCLIPS

Pinces à Circlips® extérieur coudées

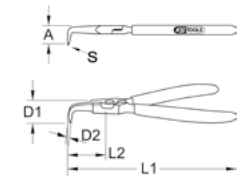
- Selon DIN 5254
- HRC 43 ± 3
- Coudées à 90°
- Fermeture automatique
- Poignées gainées de PVC
- Chrome Vanadium



	mm	A mm	S mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	g
500.1025	10,0 - 25,0	13,0	1,0	12,0	2,0	130,0	18,0	120
500.1026	19,0 - 60,0	19,0	1,7	17,0	2,0	160,0	23,0	150
500.1027	40,0 - 100,0	24,0	2,2	21,0	2,0	230,0	27,0	200

Pinces à Circlips® extérieurs, coudées

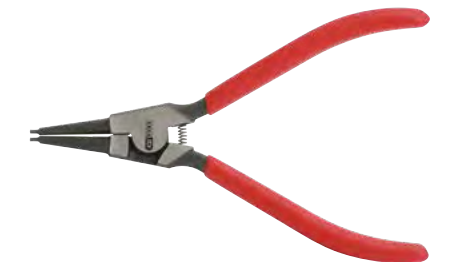
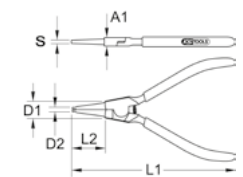
- Selon DIN 5254
- Coudées à 90°
- Fermeture automatique
- Poignées gainées de PVC
- Chrome Vanadium



	mm	A mm	S mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	g
119.2052	10,0 - 25,0	20,0	1,0	15,0	3,0	125,0	20,0	80
119.2057	19,0 - 60,0	25,0	1,5	20,0	4,5	165,0	32,0	150
119.2062	40,0 - 100,0	30,0	2,0	25,0	6,0	210,0	40,0	250

Pinces à Circlips® extérieur droites

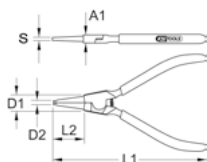
- Selon DIN 5254
- HRC 43 ± 3
- Fermeture automatique
- Poignées gainées de PVC
- Chrome Vanadium



	mm	A1 mm	S mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	g
500.1028	10,0 - 25,0	8,0	1,0	18,0	1,0	130,0	28,0	120
500.1029	19,0 - 60,0	10,0	2,0	30,0	6,0	160,0	38,0	150
500.1030	40,0 - 100,0	11,0	3,0	33,0	6,0	230,0	44,0	200

Pinces à Circlips® extérieurs, droites

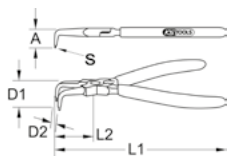
- Selon DIN 5254
- Fermeture automatique
- Poignées gainées de PVC
- Chrome Vanadium



	mm	A1 mm	S mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	g
119.2051	10,0-25,0	8,0	1,0	13,5	3,5	135,0	30,0	80
119.2056	19,0-60,0	9,0	1,5	15,0	4,5	175,0	40,0	150
119.2061	40,0-100,0	10,0	2,5	20,0	6,0	230,0	50,0	250

Pinces à Circlips® intérieur coudées

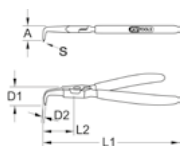
- Selon DIN 5256
- HRC 43 ± 3
- Coudées à 90°
- Ouverture automatique
- Poignées gainées de PVC
- Chrome Vanadium



	mm	A mm	S mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	g
500.1031	12,0-25,0	11,0	1,0	15,0	2,0	130,0	21,0	120
500.1032	19,0-60,0	19,0	1,7	17,0	2,0	160,0	23,0	150
500.1033	40,0-100,0	25,0	2,2	23,0	2,0	230,0	30,0	200

Pinces à Circlips® intérieurs, coudées

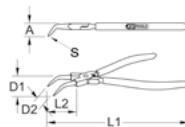
- Selon DIN 5256
- Coudées à 90°
- Ouverture automatique
- Poignées gainées de PVC
- Chrome Vanadium



	mm	A mm	S mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	g
119.2054	12,0-25,0	16,5	1,0	14,5	2,5	125,0	20,0	80
119.2059	19,0-60,0	21,0	1,5	18,0	3,0	165,0	25,0	150
119.2064	40,0-100,0	25,0	2,0	20,0	5,0	210,0	35,0	250

Pince à Circlips® intérieurs, coudée

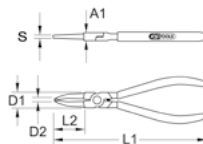
- Selon DIN 5256
- HRC 43 ± 3
- Ouverture automatique
- Coudée à 45°
- Poignées gainées de PVC
- Chrome Vanadium



	mm	A mm	S mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	g
500.1038	19,0-60,0	22,0	2,5	23,0	2,3	240,0	32,0	250

Pinces à Circlips® intérieur droites

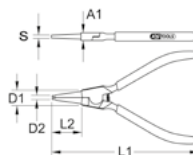
- Selon DIN 5256
- HRC 43 ± 3
- Ouverture automatique
- Poignées gainées de PVC
- Chrome Vanadium



	mm	A1 mm	S mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	g
500.1034	12,0-25,0	8,0	1,0	17,0	2,0	130,0	29,0	120
500.1035	19,0-60,0	10,0	1,7	18,0	2,0	160,0	40,0	150
500.1036	40,0-100,0	11,0	2,2	22,0	2,0	230,0	44,0	200

Pinces à Circlips® intérieurs, droites

- Selon DIN 5258
- Ouverture automatique
- Poignées gainées de PVC
- Chrome Vanadium



	mm	A1 mm	S mm	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	g
119.2053	12,0-25,0	7,5	1,2	15,0	2,7	135,0	30,0	80
119.2058	19,0-60,0	9,5	1,6	18,0	5,0	180,0	40,0	150
119.2063	40,0-100,0	10,0	2,5	20,0	6,0	230,0	50,0	250

Jeu de 4 pinces à Circlips®

- Selon DIN / ISO 5254, 5256
- Poignées gainées de PVC
- Chrome Vanadium



	pièces		g
550.2375	4	Jeu de 4 pinces à Circlips®	640

Composé de :

		g
500.1026	Pince à circlips extérieur coudée 90°, Ø19-60 mm, L. 160 mm	150
500.1029	Pince à circlips extérieur droite, Ø19-60 mm, L. 160 mm	150
500.1032	Pince à circlips intérieur coudée 90°, Ø19-60 mm, L. 160 mm	150
500.1035	Pince à circlips intérieur droite, 160 mm	150

Jeu de pinces à Circlips®

- Pour circlips intérieurs et extérieurs
- Pointes coudées à 90°
- Fermeture automatique
- Poignées en caoutchouc
- Chrome Vanadium



	pièces		g
119.2050	4	Jeu de pinces à circlips, 12-25 mm, 4pcs	455

Composé de :

		g
119.2051	Pince droite à Circlips® extérieurs, Ø 10-25 mm	80
119.2052	Pince coudée à Circlips® extérieurs, Ø 12-25 mm	80
119.2053	Pince droite à Circlips® intérieurs, Ø 12-25 mm	80
119.2054	Pince coudée à Circlips® intérieurs, Ø 12-25 mm	80

Jeu de pinces à Circlips®

- Pour circlips intérieurs et extérieurs
- Pointes coudées à 90°
- Fermeture automatique
- Poignées en caoutchouc
- Chrome Vanadium



119.2055	4 pièces	Jeu de pinces à circlips, 19-60 mm, 4pcs	735
----------	----------	--	-----

Composé de :

119.2056	Pince droite à Circlips® extérieurs, Ø 19-60 mm	150
119.2057	Pince coudée à Circlips® extérieurs, Ø 19-60 mm	150
119.2058	Pince droite à Circlips® intérieurs, Ø 19-60 mm	150
119.2059	Pince coudée à Circlips® intérieurs, Ø 19-60 mm	150

Jeu de pinces à Circlips®

- Pour circlips intérieurs et extérieurs
- Pointes coudées à 90°
- Fermeture automatique
- Poignées en caoutchouc
- Chrome Vanadium



119.2060	4 pièces	Jeu de pinces à circlips, 40-100 mm, 4pcs	1000
----------	----------	---	------

Composé de :

119.2061	Pince droite à Circlips® extérieurs, Ø 40-100 mm	250
119.2062	Pince coudée à Circlips® extérieurs, Ø 40-100 mm	250
119.2063	Pince droite à Circlips® intérieurs, Ø 40-100 mm	250
119.2064	Pince droite à Circlips® intérieurs, Ø 40-100 mm	250

Pince à double articulation pour circlips intérieurs avec embouts interchangeables

- Version extra-fine
- Double articulation
- Pour circlips intérieurs de Ø 12-25 mm
- Pour le travail dans des endroits exigus
- Livrée avec 5 paires de pointes interchangeables
- Poignée isolée
- Chrome Vanadium



500.7015	11 pièces	12-25 mm	400
----------	-----------	----------	-----

Composé de :

500.7016	Pince à circlips à double articulation pour circlips intérieurs, L.345 mm	390
500.7017	Pointes droites 1,0mm, 2 pcs	2
500.7018	Pointes coudées, 1,0mm, 2 pcs	2
500.7023	Pointes droites, 1,3mm, 2 pcs	2
500.7027	Pointes coudées, 1,3mm, 2 pcs	2
500.7029	Pointes droites, 1,8mm, 2 pcs	2

Paires de pointes droites pour pince à Circlips à double articulation

- Pour pinces à double articulation 500.7015 et 500.7035
- Anodisé



	Ø mm	Couleur	Quantité
500.7017	1,0	Jaune	2
500.7023	1,3	Vert	2
500.7029	1,8	Rouge	2

Paires de pointes coudées pour pince à Circlips à double articulation

- Pour pinces à double articulation 500.7015 et 500.7035
- Anodisé



	Ø mm	Couleur	Quantité
500.7018	1,0	Jaune	2
500.7027	1,3	Vert	2

Pince à double articulation pour circlips extérieurs avec embouts interchangeables

- Version extra-fine
- Double articulation
- Pour circlips extérieurs Ø 8-25 mm
- Pour le travail dans des endroits exigus
- Livrée avec 5 paires de pointes interchangeables
- Poignée isolée
- Chrome Vanadium



500.7035	11 pièces	8-25 mm	400
----------	-----------	---------	-----

Composé de :

500.7017	Pointes droites 1,0mm, 2 pcs	2
500.7018	Pointes coudées, 1,0mm, 2 pcs	2
500.7023	Pointes droites, 1,3mm, 2 pcs	2
500.7027	Pointes coudées, 1,3mm, 2 pcs	2
500.7029	Pointes droites, 1,8mm, 2 pcs	2
500.7036	Pince à circlips à double articulation pour circlips extérieurs, 345 mm	390

Pinces à Circlips® intérieurs et extérieurs

- Poignée gainée de PVC
- Chrome Vanadium



	Ouverture mm	Forme	Quantité
500.1321	1,0	Pointe droite	70
500.1322	1,2	Pointe droite	80
500.1323	1,8	Pointe droite	140
500.1324	2,3	Pointe droite	230
500.1325	1,0	Pointe courbée	80
500.1326	1,2	Pointe courbée	80
500.1327	1,8	Pointe courbée	140
500.1328	2,3	Pointe courbée	225

Coffret de pinces à Circlips® intérieurs et extérieurs

- Poignées gainées de PVC
- Pointes robustes
- Chrome Vanadium



500.1320	10 pièces	Coffret de pinces à Circlips® intérieurs et extérieurs	1,80	
4 x		1,0 - 1,2 - 1,8 - 2,3 mm		
4 x		1,0 - 1,2 - 1,8 - 2,3 mm		
1 x		120 mm		
1 x		120 mm		

Accessoires :

500.1329		Crochet pour 500.1320	15	
500.1330		Crochet pour 500.1320	15	

Coffret de pinces à Circlips® intérieurs et extérieurs

- Pour circlips intérieurs et extérieurs
- 6 pinces différentes en une
- Pointes interchangeable
- Poignée en caoutchouc
- Chrome Vanadium

Circlips intérieurs 78,0 mm - 159,0 mm
Circlips extérieurs 89,0 mm - 159,0 mm



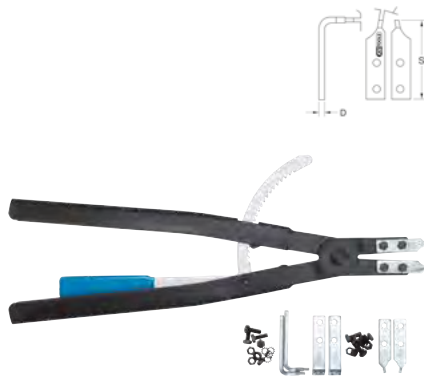
500.1300	14 pièces	Coffret de pinces à Circlips® intérieurs et extérieurs	1,80	

Composé de :

500.1301		Pince à Circlips® extérieurs, L.400 mm	965	
500.1302		Pince à Circlips® intérieurs, L.400 mm	965	
500.1303		Jeu de 2 embouts 0° pour Circlips® extérieurs	15	
500.1304		Pointes de rechange 45°, 2 pcs	15	
500.1305		Jeu de 2 embouts 90° pour Circlips® extérieurs	16	
500.1306		Pointes de rechange 0°, 2 pcs	16	
500.1307		Pointes de rechange 45°, 2 pcs	16	
500.1308		Pointes de rechange 90°, 2 pcs	16	
500.1309		Jeu de vis de rechange M5, 4 pcs	4	

Pince à Circlips® intérieurs, avec pointes 0° + 90°

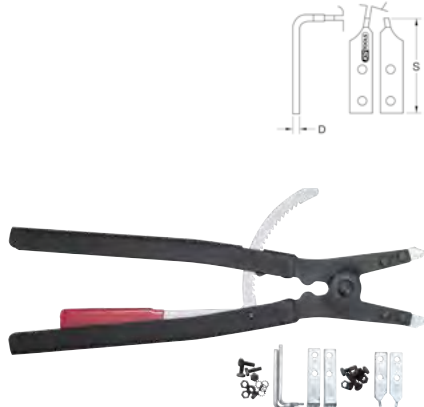
- Pointes interchangeables
- Chrome Vanadium
- Livrée avec pointes droites et coudées



	Circlips	D mm	S mm	L mm	
500.1340	J51/J5	3,5	66,0	540,0	2,03

Pinces à Circlips® extérieurs, avec pointes 0° + 90°

- Livrée avec pointes droites et coudées
- Pointes interchangeables
- Chrome Vanadium



	Circlips	mm	D mm	S mm	L mm	
500.1345	A51/A5	122,0 - 300,0	3,5	66,0	540,0	2,01

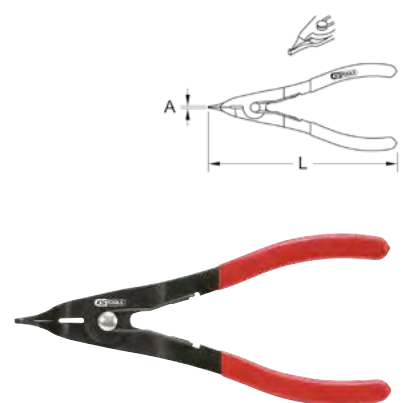
Pointes de rechange pour circlips intérieurs et extérieurs



	Forme	D mm	S mm	L mm	
500.1341	Droite	3,5	6,8	66,0	90
500.1342	90°	3,5	6,5	73,0	125

Pince à Circlips® à joncs, extérieurs

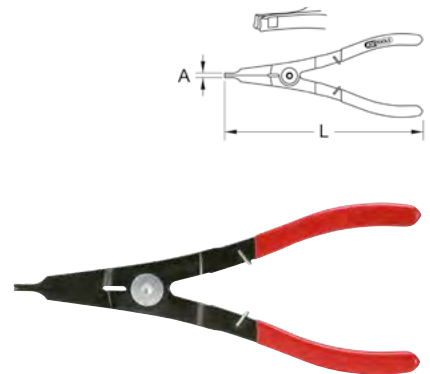
- Pour le montage et le démontage de Circlips® à joncs
- Fermeture automatique
- Poignées gainées de PVC
- Chrome-Molybdène



	A mm	L mm	
115.1048	0-20	210,0	220

Pince à Circlips® à joncs, extérieurs

- Pour le montage et le démontage de Circlips® à joncs
- Fermeture automatique
- Poignées gainées de PVC
- Chrome-Molybdène

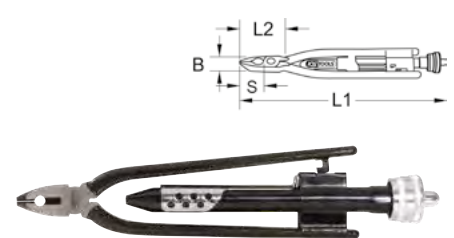


	A mm	L mm	
115.1049	0-20	240,0	600

PINCES À FREINER

Pinces à freiner

- Rotation à gauche
- Mâchoire dentée
- Mors inclinés à 30°
- Coupe latérale
- Conçue pour des fils jusqu'à 1 mm

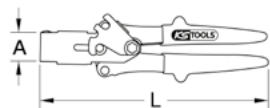


	B mm	L1 mm	L2 mm	S mm	
116.1301	10,0	215,0	40,0	10,0	230
116.1302	12,0	265,0	60,0	13,0	360

PINCES À RIVETER

Pince pour chevilles à expansion

- Outil en fonte
- Poignée isolée
- Chevilles : 4 - 5 - 6 - 8 mm (5/32" - 3/16" - 15/64" - 5/16")



	A mm	L mm	 kg
150.9580	30,0	230,0	438

Pince à riveter standard

- Embouts et clé intégrés au corps de pince
- Poignées en caoutchouc

Utilisation : rivets 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm



	D mm	L mm	Mâchoires de rechange	 kg
150.9510	21,0	270,0	150.9578	920

Coffret pince à riveter et rivets

- Embouts et clé intégrés au corps de pince
- Livrée avec 200 rivets
- Poignées en caoutchouc

Utilisation : rivets 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm

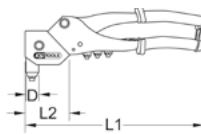


	 kg
150.9520	205 pièces Coffret pince à riveter et rivets 1,25

Pince à riveter à tête pivotante

- Tête pivotante à 360°
- Embouts et clé intégrés au corps de pince
- Poignées en caoutchouc

Utilisation : rivets 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm



	D mm	L1 mm	L2 mm	Mâchoires de rechange	 kg
150.9540	21,0	290,0	70,0	150.9578	751

Mors de rechange pour pince à riveter 150.9540 du coffret 150.9610



	 kg
150.9578	Mors de rechange pour pince à riveter 150.9540 du coffret 150.9610 10

Coffret pince à riveter, écrous aveugles et chevilles

- Tête pivotante à 360°

Utilisation : rivets 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm
écrous aveugles M3 - M4 - M5 - M6

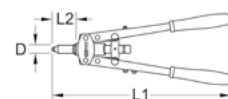


	 kg
150.9610	10 pièces Coffret pince à riveter, écrous aveugles et chevilles 1,96
4 x	2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm
4 x	M3 - M4 - M5 - M6
4 x	2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm
1 x	290,0 mm

Pince à riveter à bras

- Bras de levier extra-long
- Embouts et clé intégrés au corps de pince
- Poignées en caoutchouc

Utilisation : rivets 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm



	D mm	L1 mm	L2 mm	 kg
150.9530	21,0	410,0	59,0	1,50

Embouts pour pince à riveter



	D mm	 kg
150.9570	2,4	10
150.9571	3,2	10
150.9572	4,0	10
150.9573	4,8	10
150.9574	5,0	10
150.9575	6,4	10



Bague adaptable tête pour pince à riveter



		🔒
150.9611	Bague adaptable tête pour pince à riveter	60

Tiges de pince à riveter pour écrous aveugles

• Pour la pince à riveter du coffret 150.9610



	🔒	🔒
150.9613	M3	30
150.9614	M4	30
150.9615	M5	30
150.9616	M6	30

Tête de pince à riveter pour chevilles à expansion



		🔒
150.9620	Tête de pince à riveter pour chevilles à expansion	160

Coffret de pince à riveter à bras et écrous aveugles

- Poignées bi-matière
- Embouts 2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 - 6,4 mm
- Tiges pour écrous aveugles M4 - M5 - M6 - M8 - M10
- Clés 8,5x5,5 - 17x12 - 19x15 mm
- Clé mâle 6 pans 6 mm

Utilisation : rivets 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 - 6,4 mm
écrous aveugles M4 - M5 - M6 - M8 - M10



		Machines de recharge		🔒
150.9630	17 pièces	150.9579	2,67	

Composé de :

		🔒
150.9632	Bague adaptable pour tête de pince, 4 mm	40
150.9634	Tige pour écrous aveugles M4	40
150.9635	Tige pour écrous aveugles M5	40
150.9636	Tige pour écrous aveugles M6	40
150.9638	Tige pour écrous aveugles M8	70
150.9640	Tige pour écrous aveugles M10	70
150.9570	Embout pour rivets, Ø 2,4 mm	10
150.9571	Embout pour rivets, Ø 3,2 mm	10
150.9572	Embout pour rivets, Ø 4,0 mm	10
150.9573	Embout pour rivets, Ø 4,8 mm	10
150.9575	Embout pour rivets, Ø 6,4 mm	10

Accessoires pour pince à riveter :

		🔒
150.9570	Embout pour pince à riveter, 2,4 mm	10
150.9571	Embout pour pince à riveter, 3,2 mm	10
150.9572	Embout pour pince à riveter, 4 mm	10
150.9573	Embout pour pince à riveter, 4,8 mm	10
150.9574	Embout pour pince à riveter, 5 mm	10
150.9575	Embout pour pince à riveter, 5 mm	10
150.9578	Mors pour pince à riveter	10
150.9579	Mors pour pince à riveter à 2 bras	10
150.9620	Embout pour chevilles pour 150.9610	160
150.9613	Tige pour écrous aveugles M3 pour 150.9610	30
150.9614	Tige pour écrous aveugles M4	30
150.9615	Tige pour écrous aveugles M5 pour 150.9610	30
150.9616	Tige pour écrous aveugles M6 pour 150.9610	30
150.9634	Tige pour écrous aveugles M4	40
150.9635	Tige pour écrous aveugles M5	40
150.9636	Tige pour écrous aveugles M6	40
150.9638	Tige pour écrous aveugles M8	70
150.9640	Tige pour écrous aveugles M10	70
150.9611	Bagues adaptables 2,4 mm	60
150.9631	Bagues adaptables 3,2 mm	100
150.9632	Bagues adaptables 4,0 mm	40

Pince à riveter et rivets plastiques

- Tête fine
- Utilisable dans des endroits difficiles d'accès
- Embout coudé à 90°
- Poignées en caoutchouc
- 40 rivets en plastique inclus

Utilisation : rivets plastique 5,0x15,8 - 5,0x17,2 - 6,3x25,2 - 6,6x17,2 mm



		🔒
150.9650	41 pièces Pince à riveter et rivets plastiques	760

Composé de :

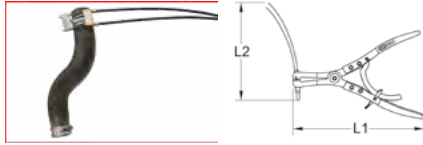
		🔒
150.9651	Pince à rivets plastique, L.350 mm	580
150.9652	Rivets 17,2 x 6,6 mm	20
150.9653	Rivets 25,2 x 6,3 mm	22
150.9654	Rivets 17,2 x 5 mm	15
150.9655	Rivets 15,8 x 5 mm	16



PINCES SPÉCIFIQUES

Pince à colliers à crémaillère avec double câble Bowden

- Pour colliers auto-serrants
- Longueur de câble Bowden 600 mm
- Système de verrouillage
- Poignées gainées de PVC
- Pour les colliers difficiles d'accès



	Ø mm	L1 mm	L2 mm		
115.1065	0 - 70	270,0	600,0	115.1065-1	540

Pince pour colliers auto-serrants - VAG

- Pour le montage et démontage des colliers sans fin
- Longueur de câble Bowden 600 mm
- Système de verrouillage, fonction cliquet et levier de déblocage
- Ressort intérieur
- Poignées gainées de PVC
- Chrome-Molybdène

Utilisation : VAG 2.0 TDI (code moteur BKD), spécialement adaptée pour les durites de refroidissement difficiles d'accès



	Ø mm	L1 mm	L2 mm		
115.1169	0 - 60	260,0	600,0		500

Pince pour colliers auto-serrants avec câble Bowden

- Pour colliers auto-serrants
- Spécialement pour durites d'essence et de refroidissement
- Pour le montage et le démontage de colliers de serrage difficilement accessibles
- Mors plats pour colliers à bords étroits
- Manipulation des colliers sans danger pour les tuyaux même dans des endroits difficiles d'accès
- Longueur de câble Bowden 650 mm
- Cran d'arrêt
- Ouverture automatique
- Poignée isolée
- Chrome-Molybdène



	Ø mm	L1 mm	L2 mm		
115.1168	0 - 70	260,0	650,0	115.1168-1	500

Pince pour colliers auto-serrants avec câble Bowden

- Pour colliers auto-serrants
- Longueur de câble Bowden 590 mm
- Système de verrouillage
- Ressort intérieur
- Poignées bi-matière
- Pour les colliers difficiles d'accès

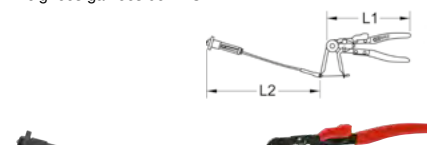
Utilisation : MUBEA et NORMA



	Ø mm	L1 mm	L2 mm		
115.0901	15 - 54	260,0	730,0	115.0902	500

Pince pour colliers auto-serrants avec câble Bowden

- Pour colliers auto-serrants
- Longueur de câble Bowden 650 mm
- Système de verrouillage
- Ressort intérieur
- Chrome-Molybdène
- Poignées gainées de PVC



	Ø mm	L1 mm	L2 mm		
115.1041	0 - 60	200,0	650,0	115.1041-1	470

Pince pour colliers auto-serrants

- Pour le montage et le démontage de colliers auto-serrants
- Longueur de câble 600 mm pour les endroits difficiles d'accès
- Verrouillage continu
- Avec ouverture rapide
- Utilisation facile



	Ø mm	L1 mm	L2 mm	
115.1189	0-50	210,0	600,0	330

Pince à colliers avec mâchoires articulées

- Ouverture automatique
- Pour le montage et le démontage de colliers de type Cobra, Click et Click-R
- Egalement pour colliers auto-serrants à ressorts d'extrémité plate à 3 brides



	Ouverture mm	L mm	
115.1188	8-18	210,0	200

Pince à colliers coudée pour colliers Click

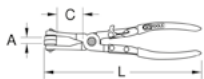
- Pour le montage et démontage de colliers Click
- Coudée à 90°
- Ouverture et fermeture automatique



	A mm	L mm	
115.1179	0-18	180,0	160

Pince à colliers verrouillable

- Tête inclinée à 45°
- Poignées gainées de PVC
- Système de verrouillage
- Chrome-Molybdène



	A mm	C mm	L mm	
115.1042	0-65	55,0	220,0	210

Pince coudée pour colliers de serrage

- Pour le montage et le démontage de colliers de serrage difficilement accessibles
- Tête coudée à 90°
- Mâchoire articulée
- Cran d'arrêt
- Poignée isolée
- Chrome-Molybdène



	Ø mm	Ouverture mm	L mm	
115.1198	18 - 53	5 - 43 mm	210,0	400

Pince à colliers

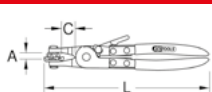
- Pour le montage et le démontage de colliers auto-serrants
- Mâchoires pivotantes
- Fonction cliquet
- Ouverture et fermeture automatique
- Poignées gainées de PVC



	A mm	L mm	
115.1167	15-56	275,0	400

Pince à colliers à mors larges

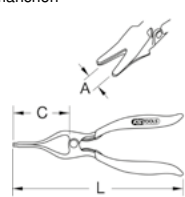
- Poignées gainées de PVC
- Système de verrouillage
- Chrome-Molybdène



	A mm	C mm	L mm	
115.1043	0-48,5	40,0	220,0	240

Pince plate à extraire les durites

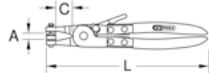
- Poignées gainées de PVC
- Pour le montage et le démontage de durites
- Pour pousser la durite hors du manchon



	A mm	L mm	C mm	
115.1044	0-30	195,0	70,0	190

Pince à colliers à mors fendus

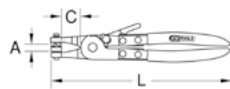
- Système de verrouillage et fonction cliquet
- Poignées gainées de PVC
- Chrome-Molybdène



	A mm	C mm	L mm	
115.1046	0-45	37,0	220,0	230

Pince à colliers à mors fendus en croix

- Système de verrouillage et fonction cliquet
- Poignées gainées de PVC
- Chrome-Molybdène



	A mm	C mm	L mm	
115.1047	0-45	37,0	220,0	230

Pince à colliers coudée pour colliers auto-serrants

- Pour le montage et le démontage de colliers auto-serrants
- Coudée à 110°
- Mâchoires pivotantes
- Système de verrouillage
- Poignées gainées de PVC



	A mm	L mm	
115.1173	6-58	250,0	400

Coffret de pinces à colliers

- Pour le montage et le démontage de colliers Cobra
- Poignées gainées de PVC
- Mâchoires orientables
- Système de verrouillage et fonction cliquet
- Ouverture automatique
- Chrome-Molybdène



115.1055	7 pièces Coffret de pinces à colliers 4,00

Composé de :

115.1041	Pince à colliers auto-serrants universelle, L. câble 650 mm 470
115.1042	Pince à colliers à 45°, L.220 mm 210
115.1043	Pince à colliers verrouillable, L. 220 mm 240
115.1044	Pince plate à extraire les durites, L. 195 mm 190
115.1045	Pince à colliers clic , L.180 mm 215
115.1046	Pince à colliers à mors fendus, L. 220mm 230
115.1047	Pince à colliers à mors fendus en croix, L. 220mm 230

Pince à colliers type MU3

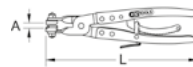
- Pour le montage et démontage de colliers
- Longueur de câble Bowden 600 mm
- Système de verrouillage et fonction cliquet



	Ø mm	L1 mm	L2 mm	
115.1064	0 - 50	240,0	600,0	115.1066 540

Pince à colliers de durites type MU1

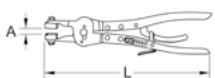
- Pour le montage et démontage de colliers
- Utilisable pour les embouts plats ou excentriques
- Système de verrouillage et fonction cliquet



	A mm	L mm	
115.1062	0-30	235,0	390

Pinces à collier de durites type MU2

- Pour le montage et démontage de colliers
- Utilisable pour les embouts plats ou excentriques
- Système de verrouillage et fonction cliquet



	A mm	L mm	
115.1063	0-40	295,0	470

Pince pour colliers auto-serrant

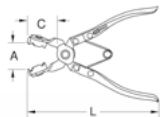
- Pour colliers élastiques auto-serrants
- Mors en forme de prisme pour colliers à bords étroits
- Ouverture automatique



	Ouverture mm	L mm	
115.1187	8-18	195,0	189

Pince pour colliers auto-serrants

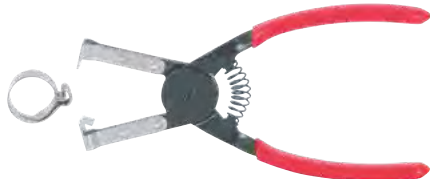
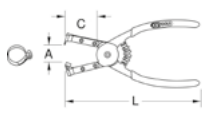
- Pour le montage et le démontage de colliers
- Mâchoire articulée
- Tête inclinée à 45°
- Chrome-Molybdène



	A mm	C mm	L mm	
115.1057	0-30	45,0	200,0	180

Pince longue pour colliers à oreilles

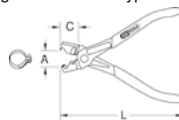
- Pour le montage et le démontage de colliers de type Cobra, Click et Click-R
- Poignées gainées de PVC
- Ouverture automatique
- Chrome-Molybdène



	A mm	C mm	L mm	
115.1040	0-25	40,0	160,0	120

Pince pour colliers Clic

- Pour le montage et le démontage de colliers de type Cobra, Click et Click-R
- Poignées gainées de PVC
- Ouverture automatique
- Chrome-Molybdène



	A mm	C mm	L mm	
115.1045	0-38	25,0	180,0	215

Jeu de pinces pour colliers auto-serrants

- Pour le montage et le démontage de colliers de type Cobra, Click et Click-R
- Pour le montage et le démontage de colliers de serrage difficilement accessibles
- Poignées gainées de PVC

Utilisation : colliers de durites de carburant, de refroidissement, de lave-glace ou de dépression par exemple



115.1104 4 pièces Jeu de pinces pour colliers auto-serrants	1,12

Composé de :

115.1045 Pince à colliers clic, L.180 mm	215
115.1042 Pince à colliers à 45°, L.220 mm	210
115.1187 Pince à colliers MU, 8-18mm	189
115.1065 Pince à colliers à crémaillère, L. câble 600mm	540

Tendeurs pour colliers auto-serrants

- Pour le montage et démontage de colliers de serrage
- Faible encombrement
- Utilisation avec molette
- 6 pans et entraînement 1/4"
- Chrome-Molybdène



	ø colliers	Ouverture mm	L mm	
115.0910	6-40	0-37	80,0	130
115.0911	6-65	0-62	105,0	160

Jeu de pinces étaux pour colliers

- Mâchoires forgées et dentées
- Réglage d'ouverture par molette
- Ouverture rapide
- Nickelée
- Chrome Vanadium



115.1125 2 pièces 175 - 230 mm	653

Pinces étaux pour colliers

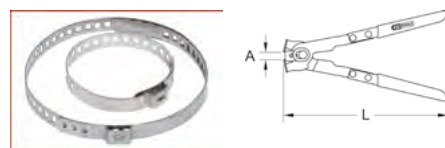
- Mâchoires forgées et dentées
- Réglage d'ouverture par molette
- Ouverture rapide
- Nickelée
- Chrome Vanadium



	Ouverture mm	L mm	
115.1126	18-36 mm	175,0	231
115.1127	18-54 mm	230,0	420

Pince à colliers pour soufflets de cardan

- Pour les colliers de soufflets de cardan
- Poignées gainées de PVC
- Chrome-Molybdène



	A mm	L mm	
115.1050	0-22	260,0	380

Pince pour colliers à sertir avec carré d'entraînement

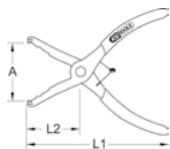
- Pour colliers auto-serrants
- Poignées gainées de PVC
- Chrome-Molybdène



	A mm	L mm	
115.1053	0-17	240,0	540

Pince à dégraffer

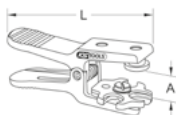
- Pointes coudées à 35°
- Pour le démontage d'agrafes et de clips
- Ouverture automatique
- Chrome Vanadium



	A mm	L1 mm	L2 mm	
115.1087	0-82	190,0	60,0	180

Jeu de 2 pinces pour conduites ALLInONE

- Pour l'obturation de conduites de 4,75 mm (3/16") à 14,0 mm (9/16")
- Tête pivotante à 4 embouts
- Pour les travaux de maintenance des conduites de freins, huiles, eau, liquides de refroidissement et climatisation



	Ø mm	A mm	L mm	
122.1295	2 pièces 4,75-14	38,0	120,0	149

Composé de :

122.1296 Pince pour conduites ALLInONE, Ø 4,75-14 mm	60
122.1297 Bouchons de rechange, 5 pcs	50



Jeu de pinces à clamper

- Pour clamper les conduites de 10,0 mm (3/8") à 45,0 mm (1,3/4")
- Permet de maîtriser précisément le débit et de stopper complètement
- Pression de la conduite sur toute sa largeur pour éviter tous risques de dommages
- Pour les travaux de maintenance des conduites de freins, huiles, eau et liquides de refroidissement
- Résistant à la chaleur jusqu'à 160° C



122.1200 4 pièces Jeu de pinces à clamper	420

Composé de :

122.1201 Pince à clamper max. Ø 10 mm (3/8")	41
122.1202 Pince à clamper max. Ø 15 mm (1/2")	46
122.1203 Pince à clamper max. Ø 25 mm (1")	96
122.1204 Pince à clamper max. Ø 45 mm (1,3/4")	237

Kit de pinces d'obturation de tuyaux ajustables

- Pour le débranchement de tuyaux flexibles de 20 à 74 mm
- N'endommage pas les raccords, les conduites ou les flexibles
- Mâchoires articulées
- Utilisation universelle VL et PL
- Poignées gainées de PVC



115.5010 3 pièces Kit de pinces d'obturation de tuyaux ajustables	895

Composé de :

115.5012 Pince auto-ajustable à clamper les tuyaux Ø 20 mm max.	70
115.5013 Pince auto-ajustable à clamper les tuyaux Ø 35 mm max.	320
115.5014 Pince auto-ajustable à clamper les tuyaux Ø 74 mm max.	505

Jeu de pinces à clamper

- Pour clamper les conduites de 15,9 mm (5/8") à 60,0 mm (2,3/8")
- Système de verrouillage
- Matière plastique
- Résistante à la chaleur jusqu'à 160° C



115.5050 3 pièces Jeu de pinces à clamper	370

Composé de :

115.5052 Pince à clamper, Ø8-15 mm	80
115.5053 Pince à clamper Ø15-30 mm	130
115.5054 Pince à clamper Ø30-60 mm	160

Jeu de pinces à clamper coudées à 90°

- Pour clamper les conduites de 15,9 mm (5/8") à 60,0 mm (2,3/8")
- Version coudée pour travailler dans des endroits exigus
- Pour les travaux de maintenance des conduites de freins, huiles, eau et liquides de refroidissement
- Pression de la conduite sur toute sa largeur pour éviter tous risques de dommages
- Système de verrouillage
- Résistant à la chaleur jusqu'à 160° C



115.5055 3 pièces Jeu de pinces à clamper coudées à 90°	370

Composé de :

115.5057 Pince à clamper 90°, Ø 15mm	55
115.5058 Pince à clamper 90°, Ø 23mm	95
115.5059 Pince à clamper 90°, Ø 35mm	130

Pince à raccords rapides de conduites de carburant

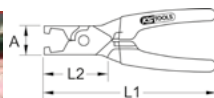
- N'endommage pas les raccords, les conduites ou les flexibles
- Coudée
- Poignées bi-matière



	L mm	g
115.1008	210,0	200

Pince pour conduites de carburant

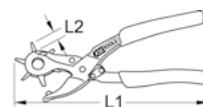
- Pour désolidariser les conduites de leurs supports
- Pour raccords de conduites d'essence accessibles latéralement
- Utilisable pour la maintenances des véhicules
- N'endommage pas les raccords, les conduites ou les flexibles
- Poignées gainées de PVC



	A mm	L1 mm	L2 mm	g
115.1094	0-30	160,0	50,0	220

Pince emporte-pièces revolver

- Poignée ergonomique isolée
- Bloquage automatique
- Aspect brillant
- Chrome Vanadium

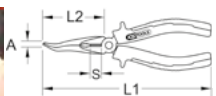


	Ø mm	L1 mm	L2 mm	g
118.0041	2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5	220,0	10,0	325

Pince pour conduites d'alimentation de carburant

- Pour retirer et remettre les conduites
- N'endommage pas les conduites
- Partie coupante
- Coudée
- Poignées bi-matière
- Chrome Vanadium

Utilisation : Volkswagen/Audi, Mercedes Benz, Ford, Opel, Peugeot, Volvo, Daihatsu, Mazda et Toyota.



	A mm	L1 mm	L2 mm	S mm	g
115.1067	0-75	200,0	75,0	15,0	220

Pince pour tuyaux de retour

- Pour raccorder ou enlever les conduites sur les injecteurs profondément encastrés
- N'endommage pas les conduites
- Partie coupante
- Coudée
- Poignées bi-matière
- Chrome Vanadium

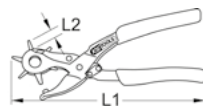
Utilisation : Audi, Nissan, Volkswagen, etc.



	Ø mm	A mm	L mm	g
115.2112	7,0	0-68	190,0	220

Pince emporte-pièces revolver et pince à oeillets

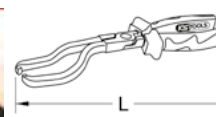
- Idéal pour fixer les oeillets
- Poignée ergonomique isolée
- Bloquage automatique
- Aspect brillant
- Chrome Vanadium



	Ø mm	L1 mm	L2 mm	g
118.0042	poignons 4 - 4,5 - 5 / oeillets 4,5 - 5 - 5,5	220,0	10,0	325

Pince pour durites de carburant

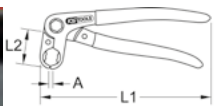
- Pour l'ouverture et la fermeture de raccords de conduites de carburant
- Nécessaire pour le remplacement du filtre à carburant lors de la révision du véhicule
- Poignée bi-composant
- Chrome Vanadium



	Ø mm	L mm	g
115.0900	0-105	230,0	310

Pince à raccords rapides de conduites de carburant

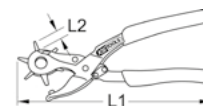
- Pour un travail sur conduites d'essence
- N'endommage pas les raccords, les conduites ou les flexibles
- Version coudée pour travailler dans des endroits exigus
- Poignées gainées de PVC
- Aluminium



	A mm	L1 mm	L2 mm	g
115.1099	0-24	220,0	39,0	280

Pince emporte-pièces revolver à démultiplicateur

- Permet d'économiser jusqu'à 70 % de force
- Poignée ergonomique isolée
- Bloquage automatique
- Aspect brillant
- Chrome Vanadium



	Ø mm	L1 mm	L2 mm	g
118.0043	2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5	250,0	10,0	430