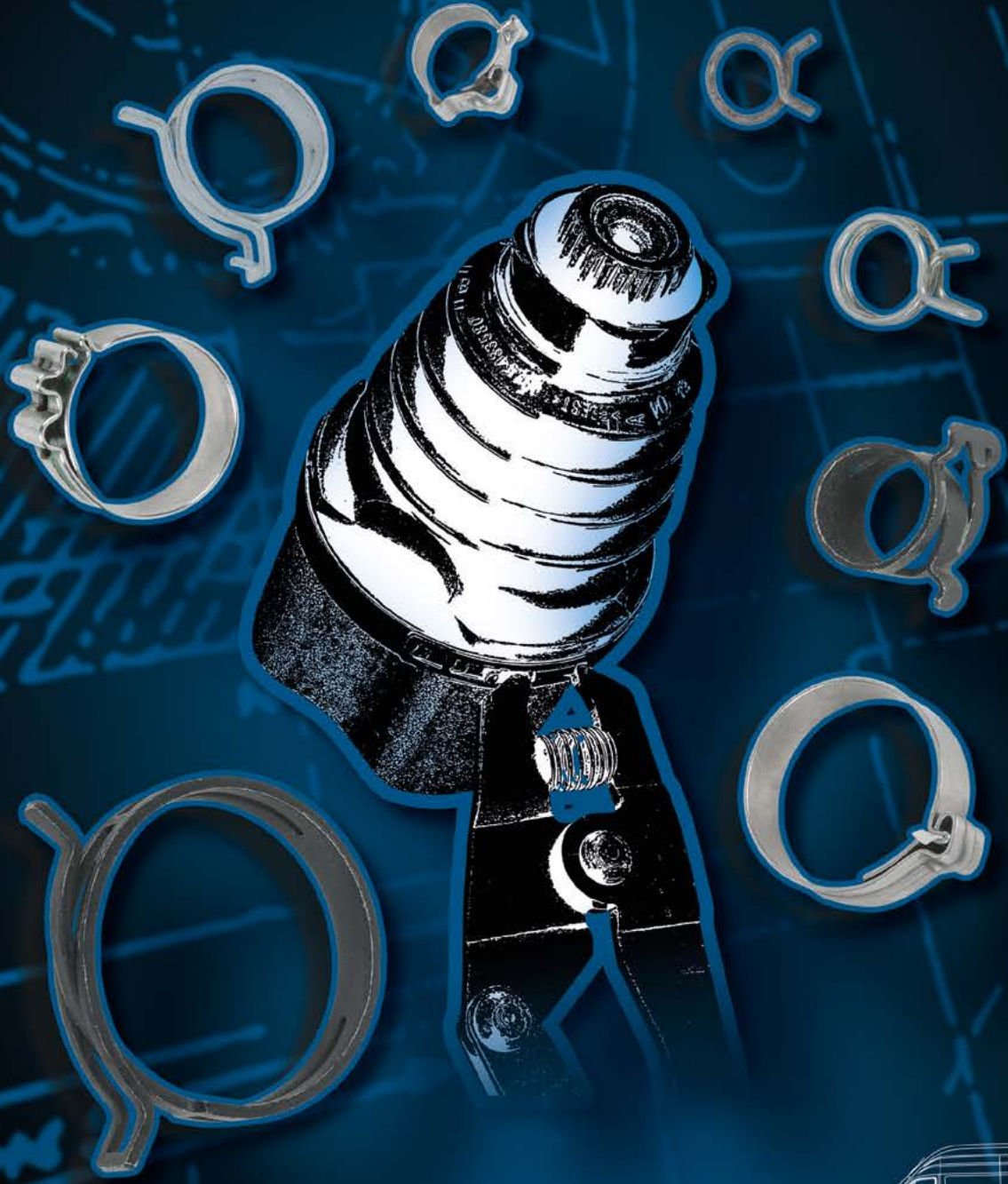


PINCES POUR COLLIERS DE SERRAGE ∞

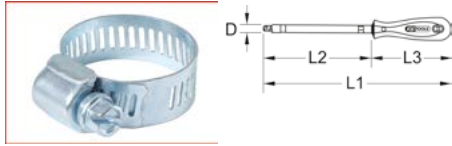


	PAGE
TOURNEVIS POUR COLLIERS DE SERRAGE	124
OUTILS POUR COLLIERS AUTO-SERRANTS	124
PINCES POUR COLLIERS CLICK ET COBRA	127
PINCES POUR COLLIERS SANS OREILLES	128
OUTILS POUR COLLIERS À 1 OREILLE	128
COLLIERS SERRE-CÂBLES	128
PINCE POUR COLLIERS RESSORT	129
PINCES POUR DURITES DE CARBURANT	129
JEUX DE PINCES À COLLIERS	129
OUTILS DE MONTAGE ET DÉMONTAGE DE DURITES	130
COLLIERS DE SERRAGE	131

## TOURNEVIS POUR COLLIERS DE SERRAGE

### Tournevis flexibles à douilles ERGOTORQUEplus®

- 6 pans
- Flexible
- Couple de serrage limité
- Double ressort à spirale
- Gainage PVC
- Poignée bi-matière
- Chrome Vanadium



	mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	kg
159.1126	6,0	10,8	259,0	150,0	109,0	155
159.1127	7,0	11,7	259,0	150,0	109,0	155
159.2128	8,0	11,9	259,0	150,0	109,0	155
159.1125	10,0	12,5	279,0	170,0	109,0	170

### Jeu de tournevis flexibles ERGOTORQUEplus®

- Manche bi-matière
- Tige flexible avec double ressort à spirale
- Couple de serrage limité
- Gainage PVC
- Résistant aux produits chimiques



	pièces		kg
911.1180	16	Jeu de tournevis flexibles ERGOTORQUEplus®	1,30

1 x		1/4"
1 x		1/4"
1 x		7 mm
3 x		5 - 6 - 8 mm
2 x		5.5 - 6.5 mm
2 x		PH1 - PH2
6 x		T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30

## OUTILS POUR COLLIERS AUTO-SERRANTS

### Outil de déverrouillage pour colliers de serrage HENN®

- Pour débloquer et détacher les attaches sur les tuyaux d'air de suralimentation et de refroidissement
- Utilisation universelle pour les véhicules avec colliers de serrage HENN®
- Tête pivotante à 90° avec verrouillage
- Pour endroits difficiles d'accès
- Poignée isolée



	L mm	kg
150.2233	96,0	95

### 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	kg
115.0910	6-40	0-37	80,0	130
115.0911	6-65	0-62	105,0	160

## Pinces étaux pour colliers

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



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

### Jeu de pinces étaux pour colliers

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



	pièces		kg
115.1125	2	175 - 230 mm	653

### Pinces 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	kg
115.1187	8-18	195,0	189

**Pince à colliers**

- Pour le montage et le démontage de colliers auto-serrants
- Système de verrouillage et fonction cliquet
- Poignées gainées de PVC



	Ouverture mm	L mm	
<b>115.1181</b>	0-55	260,0	380

**Pince à colliers coudée**

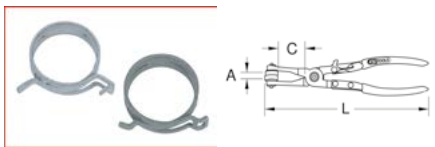
- Pour le montage et le démontage de colliers auto-serrants
- Coudée à 90°
- Rainures décalées latéralement
- Poignées gainées de PVC
- Système de verrouillage et fonction cliquet



	Ouverture mm	L mm	
<b>115.1182</b>	0-22	220,0	380

**Pince à colliers verrouillable**

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



	A mm	C mm	L mm	
<b>115.1042</b>	0-65	55,0	220,0	210

**Pince coudée pour colliers de serrage**

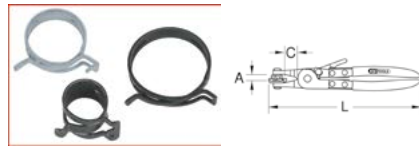
- Pour le montage et le démontage de colliers de serrage difficilement accessibles
- Tête coudée à 90°
- Mâchoire articulée
- Cran d'arrêt
- Poignée isolée
- Chrome-Molybdène



	Ø mm	Ouverture mm	L mm	
<b>115.1198</b>	18-53	5-43	210,0	400

**Pince à colliers à mors larges**

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



	A mm	C mm	L mm	
<b>115.1043</b>	0-48,5	40,0	220,0	240

**Pince à colliers**

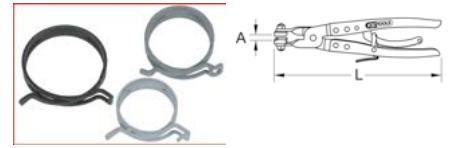
- Pour le montage et le démontage de colliers auto-serrants
- Mâchoires pivotantes
- Fonction cliquet
- Ouverture et fermeture automatique
- Poignées gainées de PVC



	A mm	L mm	
<b>115.1167</b>	15-56	275,0	400

**Pince à colliers à mors fendus en croix**

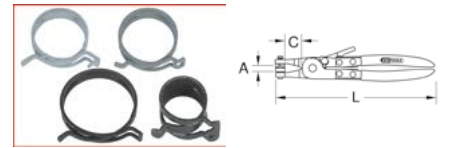
- Pour le montage et le démontage de colliers auto-serrants
- Mâchoires pivotantes
- Système de verrouillage et fonction cliquet
- Poignées gainées de PVC



	A mm	L mm	
<b>115.1183</b>	0-40	220,0	350

**Pince à colliers à mors fendus**

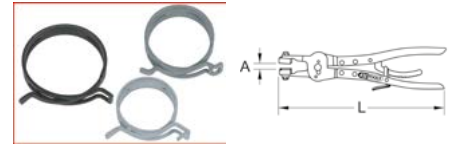
- Système de verrouillage et fonction cliquet
- Poignées gainées de PVC
- Chrome-Molybdène



	A mm	C mm	L mm	
<b>115.1046</b>	0-45	37,0	220,0	230

**Pince à colliers coudée**

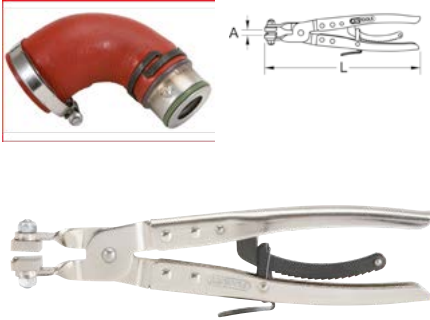
- Pour le montage et le démontage de colliers auto-serrants
- Coudée à 110°
- Mâchoires pivotantes
- Système de verrouillage
- Poignées gainées de PVC



	A mm	L mm	
<b>115.1173</b>	6-58	250,0	400

### 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

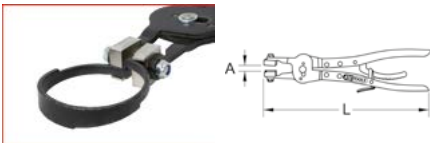


	A mm	L mm	
115.1062	0-30	235,0	390

### 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

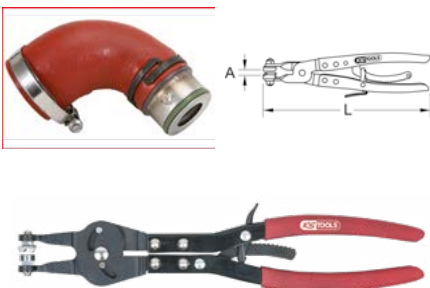
**Utilisation :** VAG 2,0 TDI / Code moteur: BKD, Volkswagen Passat à partir de 2005, Touran, Golf V, Škoda Octavia, Audi A3 etc.



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

### Pince de blocage des tuyaux type MU2

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



	A mm	L mm	
115.1166	4-45	290,0	440

### Pince à colliers type MU3

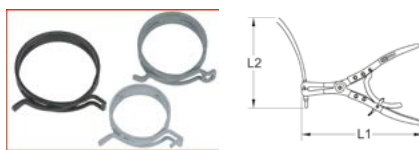
- Pour le montage et démontage de colliers
- Longueur de câble Bowden 600 mm
- Système de verrouillage et fonction cliquet



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

### 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	540

### Pince pour colliers auto-serrants - VAG

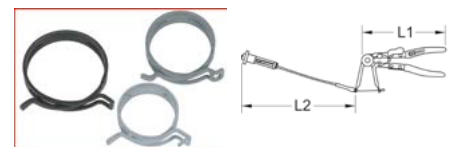
- Pour le montage et démontage des colliers sans fin
- Longueur de câble Bowden 600 mm
- Système de verrouillage, fonction cliquet et levier de déblocage
- Ressort intérieur
- Poignées gainées de PVC
- Chrome-Molybdène



	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

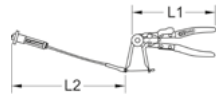


	Ø mm	L1 mm	L2 mm	
115.1168	0 - 70	260,0	650,0	500

**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		g
115.0901	15 - 54	260,0	730,0	115.0902	500

**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	g
115.1189	0-50	210,0	600,0	330

**Pince à colliers coudée**

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



	Ouverture mm	L mm	g
115.1179	0-18	180,0	160

**Pince pour colliers Clic**

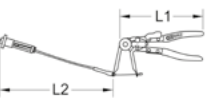
- Pour le montage et le démontage de colliers de type Cobra, Click et Click-R
- Poignées gainées de PVC
- Ouverture automatique
- Chrome-Molybdène



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

**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		g
115.1041	0 - 60	200,0	650,0	115.1041-1	470

**PINCES POUR COLLIERS CLICK ET COBRA**

**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	g
115.1188	8-18	210,0	200

**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	g
115.1040	0-25	40,0	160,0	120

### Pince pour colliers auto-serrants

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

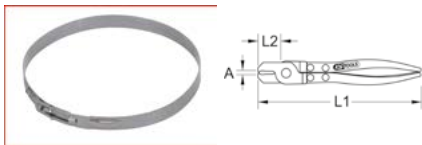


	A mm	C mm	L mm	
115.1057	0-30	45,0	200,0	180

### PINCES POUR COLLIERS SANS OREILLES

#### Pince à colliers pour soufflets de cardan

- Pour le montage et le démontage de colliers OETIKER
- Poignées moletées
- Pour le travail sur soufflets, durites et conduites de carburant
- Chrome-Molybdène



	A mm	L1 mm	L2 mm	
115.1039	0-60	230,0	25,0	320

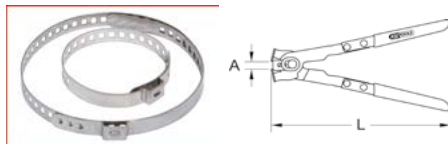


### OUTILS POUR COLLIERS À 1 OREILLE

#### Pince à colliers pour soufflets de cardan

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

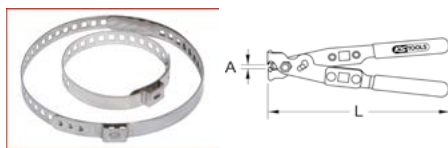
**Utilisation :** Soufflets de cardans, durites d'eau et carburant pour Volkswagen, Audi, Opel, BMW, Mercedes, Honda, Nissan et Mazda



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

#### Pince à colliers

- Poignées gainées de PVC
- Permet de serrer les colliers auto-serrants
- Chrome-Molybdène



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

### Pince à colliers

- Pour un travail latéral
- Poignées gainées de PVC
- Chrome Vanadium



	L mm	
115.1185	240,0	335

### COLLIERS SERRE-CÂBLES

#### Colliers serre-câble en acier avec fermeture à bille

- Pour fixer les soufflets de cardans ou de direction
- Entièrement ajustable
- Inox 304



	L mm	l mm	Qté	
115.1591	200,0	4,6	100	200
115.1592	250,0	4,6	100	300
115.1593	350,0	4,6	100	400
115.1594	500,0	4,6	100	500

#### Pince à collier de soufflet de cardan

- Pour fixer les colliers sur les soufflets de cardan
- Système intégré pour tendre et couper
- Pour colliers à soufflets jusqu'à 9,5 mm



	L mm	
115.1059	163,0	437

**Pince de serrage pour serre-câbles en acier**

- Utilisable jusqu'à une largeur de collier de 12 mm
- Serrage contrôlé et coupe précise du collier
- Adaptée pour colliers de serrage acier, inox et epoxy



	L mm	g
115.1590	210,0	650

**Pince à colliers sertis**

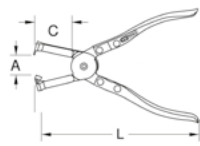
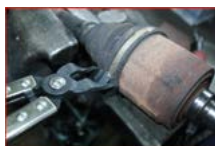
- Pour ouvrir les colliers sertis
- Pour colliers de soufflets, durites et conduites
- Poignées gainées de PVC
- Chrome Vanadium



	L mm	g
115.1186	220,0	345

**Pince à colliers sertis**

- Pour couper les colliers sertis
- Pour ouvrir sans dommage les colliers de durites
- Pour colliers de soufflets, durites de circuit de refroidissement et de carburant
- Tête inclinée à 45°
- Version nickelée
- Utilisation universelle



	A mm	C mm	L mm	g
115.1191	0 - 30	50,0	230,0	330

**PINCE POUR COLLIERS RESSORT**

**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	g
115.1047	0-45	37,0	220,0	230

**PINCES POUR DURITES DE CARBURANT**

**Pince à collier à câble pour raccords rapides**

- Pour débrancher les raccords de carburant
- Système de verrouillage
- Longueur de câble Bowden 650 mm
- N'endommage pas les raccords, les conduites ou les flexibles
- Poignées gainées de PVC

**Utilisation :** Audi, Chrysler, Fiat, Opel, Renault, Mercedes, Volkswagen...



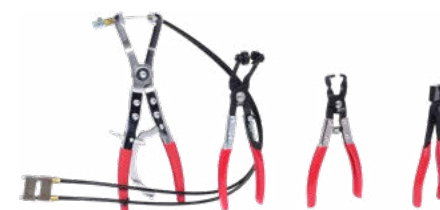
	L1 mm	L2 mm		g
115.1060	230,0	670,0	115.1058	420

**JEUX DE PINCES À COLLIERS**

**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



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

**Composé de :**

		g
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

**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



			g
115.1055	7 pièces	Coffret de pinces à colliers	4,00

**Composé de :**

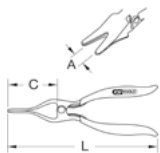
		g
115.1041	Pince à colliers auto-serrants universelle, L. câble 650 mm	470
115.1042	Pince à colliers à 45° , L.220 mm	210
115.1043	Pince à colliers verrouillable, L. 220 mm	240
115.1044	Pince plate à extraire les durites, L. 195 mm	190
115.1045	Pince à colliers clic , L.180 mm	215
115.1046	Pince à colliers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



## OUTILS DE MONTAGE ET DÉMONTAGE DE DURITES

### 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 pour démontage de durites

- Pour le démontage des durites de refroidissement
- Vis de réglage des mâchoires
- Utilisation facile et sans efforts
- Poignée plastique



	L mm	Ø mm	
115.1199	180,0	15-54	180

### Pince pour démontage de durites grande capacité

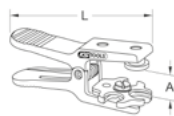
- Pour le démontage des durites de refroidissement
- Câble de traction avec poignée pour démultiplier la force au déserrage
- Vis de réglage des mâchoires
- Utilisation facile et sans efforts
- Poignée plastique



	L mm	Ø mm	
115.1103	280,0	45-120	530

### 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



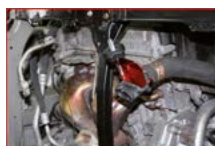
		Ø mm	A mm	L mm	
122.1295	3 pièces	4,75-14	38,0	120,0	149

### Composé de :

	X	
122.1296	2 Pince pour conduites ALLInONE, Ø 4,75-14 mm	60
122.1297	1 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 le 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
- Mâchoire articulée
- 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 coudée d'obturation de tuyaux, max. Ø 20mm	70
115.5013	Pince coudée d'obturation de tuyaux, max. Ø 35mm	320
115.5014	Pince coudée d'obturation de tuyaux, max. Ø 74mm	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



<b>115.5050</b>	3 pièces	Jeu de pinces à clamper	370

**Composé de :**

<b>115.5052</b>	Pince à clamper, Ø8-15 mm	80	
<b>115.5053</b>	Pince à clamper Ø15-30 mm	130	
<b>115.5054</b>	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



<b>115.5055</b>	3 pièces	Jeu de pinces à clamper coudées à 90°	370

**Composé de :**

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

**COLLIERS DE SERRAGE**

**Assortiment de colliers de serrage**

- Ø 16 - 40 mm
- Livré en coffret



<b>970.0070</b>	26 pièces	Assortiment de colliers de serrage	300
8 x		Ø 16 mm	
6 x		Ø 22 mm	
4 x		Ø 25 mm	
2 x		Ø 28 mm	
2 x		Ø 35 mm	
4 x		Ø 40 mm	

**Assortiment de colliers de serrage à oreilles**

- Adapté pour flexibles Ø 5,8 à 21 mm
- Livré en coffret



<b>970.0830</b>	170 pièces	Assortiment de colliers de serrage à oreilles	490
20 x		Ø 5,8 - 7,0 mm	
20 x		Ø 7,3 - 9,0 mm	
20 x		Ø 8,8 - 10,5 mm	
20 x		Ø 10,8 - 13,3 mm	
20 x		Ø 12,0 - 14,5 mm	
20 x		Ø 12,3 - 14,8 mm	
20 x		Ø 14,5 - 17,0 mm	
15 x		Ø 16,0 - 19,2 mm	
15 x		Ø 17,8 - 21,0 mm	

**Assortiment de mini-colliers de serrage**

- Adapté pour flexibles Ø 7 à 18 mm
- Livré en coffret



<b>970.0770</b>	78 pièces	Assortiment de mini-colliers de serrage	550
10 x		Ø 7 - 9 mm	
10 x		Ø 8 - 10 mm	
10 x		Ø 9 - 11 mm	
10 x		Ø 10 - 12 mm	
6 x		Ø 11 - 13 mm	
6 x		Ø 12 - 14 mm	
6 x		Ø 13 - 15 mm	
6 x		Ø 14 - 16 mm	
7 x		Ø 15 - 17 mm	
7 x		Ø 16 - 18 mm	

