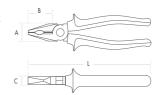




Pinces 200

Série Haute Performance





200 Pince Universelle Haute Performance



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	23	32	10	5	200-160	23,61
180	26	36	12	5	200-180	25,36
200	29	40	13	5	200-200	27,89

201 Pince Coupante Diagonale Haute Performance



L mm	Amm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	22	21	10	5	201-160	23,46
180	24	26	11	5	201-180	25,49

202 Pince Demi-Ronde à Becs Longs Haute Performance



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	16	49	9	5	202-160	28,04
200	18	76	10	5	202-200	32,09





EXP





Série Professionnelle



TOP

Nouvelle gamme de pinces conçues par l'équipe d'ingénieurs de Dogher. Les poignées ont un design ergonomique composé de 2 matériaux agréables au toucher. Les lignes extérieures ont été conçues pour obtenir un effet antidérapant. Aux deux extrémités du manche, on trouve des trous pratiques pour la fixation d'éléments anti-chute.

Les mâchoires sont forgées en chrome vanadium et trempées à l'huile. Les parties soumises à des contraintes comme les arêtes de coupe ont ensuite été trempées par induction.

La finition des mâchoires passe du traditionnel chromage à un nouveau traitement plus esthétique et plus résistant à l'oxydation.







CrV 62HRc

205

Pince Universelle Professionnelle



Manche Bi-matière

L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	25	35	10	5	205-160	21,19
180	27	38	10	5	205-180	22,76
200	30	41	11	5	205-200	23,45

212

Pince Coupante Diagonale Professionnelle





Manche Bi-matière

L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	22	21	10	5	212-160	22,52
180	24	26	11	5	212-180	24,21

206

Pince Universelle Professionnelle



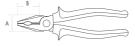


L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	25	35	11	5	206-160	21,91*
180	24	41	12	5	206-180	24,25*
200	30	41	12	5	206-200	26,60*

^{*} Jusqu'à fin des stocks

Série Professionnelle







208

Pince Demi-Ronde à Becs Longs Droits Professionnelle avec Coupe





L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
140	17	38	9	5	208-140	22,28*
160	16	49	9	5	208-160	23,25
200	18	76	10	5	208-200	27,24

* Jusqu'à fin des stocks

209

Pince Demi-Ronde à Becs Longs Coudés Professionnelle



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	16	44	9	5	209-160	23,25
200	18	76	10	5	209-200	27,24

210

Pince à Becs Longs Plats Professionnelle



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	16	49	9	5	210-160	23,25

211

Pince à Becs Ronds Professionnelle



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	16	50	9	5	211-160	23,25



Série Professionnelle





EXP

5 Pinces Coupantes Diagonales Professionnelles



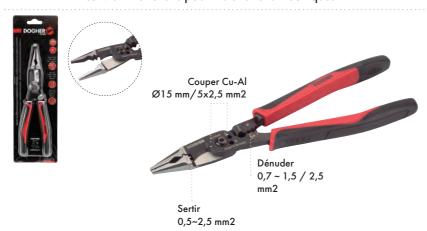






204

Pince Multi-Fonctions pour Installations Électriques

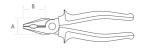


L mm	Part Nº	€
200	204-200	31,27

- Becs fins pour accès difficiles.
- Pour maintenir des pièces plates et rondes, plier, ébavurer, couper les câbles, les dénuder et sertir des cosses électriques.
- Manche ergonomique

Série Professionnelle







214

Pince Coupante Devant Professionnelle





L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	31	7	25	5	214-160	27,75*
180	39	8	29	5	214-180	31,89*
200	39	10	32	5	214-200	32,39*

* Jusqu'à fin des stocks

215

Pince à Dénuder Professionnelle





L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	18	37	10	5	215-160	27,12

216

Pince Universelle Articulée Haute Performance Professionnelle



Λanche Bi-matière ·.	Lmm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
	200	25	33	11	4	216-200	52,82
DOGHER MENT	MANCHE E	ergono <i>n</i>	IIQUE				

- · Meilleure transmission de l'effort
- · Diminution du risque de blessures
- · Onglet de Blocage

217

Pince Coupante Diagonale Articulée Haute Performance Professionnelle



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
180	25	12	11	4	21 <i>7</i> -180	52,82

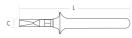
MANCHE ERGONOMIQUE

- · Meilleure transmission de l'effort
- \cdot Diminution du risque de blessures
- · Onglet de Blocage



Série Professionnelle

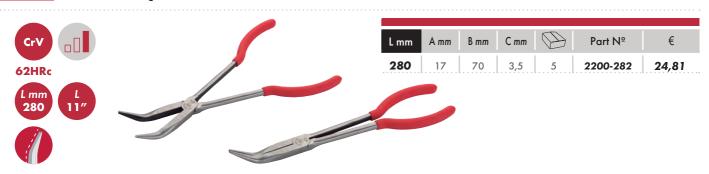




Pince Extra-Longue Demi-Ronde à Becs Droits



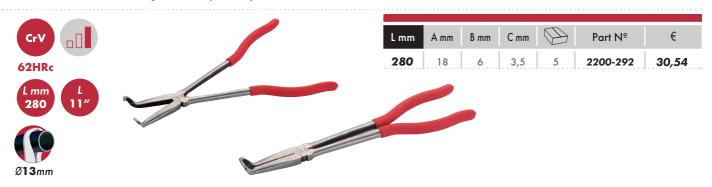
Pince Extra-Longue Demi-Ronde à Becs Coudés à 45°



Pince Extra-Longue Demi-Ronde à Becs Coudés à 90°



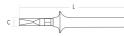
Pince Extra-Longue à Becs pour Tuyaux



Série Professionnelle







205P

Pince Universelle Professionnelle Manche PVC





L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	25	35	10	5	205P-160	16,55
180	27	38	10	5	205P-180	17,09
200	30	41	11	5	205P-200	17,46

208P

Pince Demi-Ronde à Becs Longs Droits Professionnelle Manche PVC





L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	16	49	9	5	208P-160	18,67

209P

Pince Demi-Ronde à Becs Longs Coudés Professionnelle Manche PVC





L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	16	44	9	5	209P-160	18,67

210P

Pince à Becs Longs Plats Professionnelle Manche PVC





L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	16	49	9	5	210P-160	18,24

211P

Pince à Becs Ronds Professionnelle Manche PVC





L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	16	50	9	5	211P-160	19,62



Série Professionnelle





212FP

Pince Coupante Diagonale Professionnelle Manche PVC



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	22	21	10	5	212FP-160	24,68
180	24	26	11	5	212FP-180	26,55

212P

Pince Coupante Diagonale Professionnelle Manche PVC





Lmm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	22	21	10	5	212P-160	16,68
180	24	26	11	5	212P-180	19,49

207

Pince Coupante Diagonale Articulée Supérieure



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
200	36	18	6	4	207-225	48,81

- · Articulation à ressort, ouverture automatique
- · Multiplie la force de coupe avec un effort réduit

Capacité de Coupe:

• 3,8 mm Cc

m Corde à piano Câble acier



207

Pince Coupante Diagonale Articulée



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
200	36	18	6	4	207-200	65,53

MANCHE ERGONOMIQUE

- $\cdot \, \mathsf{Meilleure} \, \mathsf{transmission} \, \, \mathsf{de} \, \, \mathsf{l'effort}$
- $\cdot \, {\sf Diminution} \, \, {\sf du} \, \, {\sf risque} \, \, {\sf de} \, \, {\sf blessures} \,$

Pinces pour Colliers et Tuyaux Souples



2200

Pince à Câble pour Colliers



Part Nº	€
2200-005	100,49

- Longueur du câble 600 mm
- Pour poser ou retirer des colliers dans des accès difficiles.
- Permet une portée plus importante, le retrait et le blocage des colliers en position ouverte.
- Pour colliers dans des tubes d'eau, d'huile ou de combustible.
- Capacité: 10-63 mm
- Système de blocage, libérant les mains et facilitant le travail.

2200

Kit de Réparation pour Pince à Câble

Part Nº	€
2200-005R	38,13



2200

Pince pour Tuyaux Souples





L mm	Part Nº	€
155	2200-010	9,66
185	2200-011	11,59
250	2200-012	15,81

- Pour brider/serrer les tuyaux flexibles.
- Applications: Conduites de carburant, chauffage, système de refroidissement radiateurs, freins.
- Système de mors à réglage facile à une main.

2200

Pince pour Colliers Souples



Part Nº	€
2200-20	46,72

- Les mors oscillants sont dessinés pour extraire et installer des colliers souples de tout type et dans toutes les positions.
- Fabriqué en acier allié.
- Ouverture maximale: 45 mm
- 5 positions de blocage.



Pinces Pour Colliers et Pour L'équilibrage des Roues

2200

Pince Coudée à 45° pour Colliers Souples





Part Nº	€
2200-25	53 10

- Pince pour ouvrir et fermer colliers de type CLIC et CLIC-R.
- Plus grande accessibilité grâce à son angle de 45°.
- Plus grande accessibilité grâce aux têtes giratoires.
 Tête à angle et mors giratoires 360°.
- Manche antiglisse PVC
- Compatible avec:

Volkswagen · Audi · Citroën · Peugeot · Fiat · Mercedes · Opel · Renault

2200

Pince pour Colliers Souples

2200

Pince pour Colliers de Pots d'échappement



		a12.55		
Part Nº	€	ø12-55 mm ▼ //		
2200-30	123,53			



Part Nº	€
2200-35	64,07



- Pince pour colliers auto-serrants plats et avec section de muhr utilisés dans les durites de circuits de refroidissement.
- Les mors dessinés en V facilitent la pose des colliers.
- Ouverture maximale: 12-55 mm
- Blocage de sécurité.
- Manche PVC.

- Cette pince nous permet de maintenir ouverts les colliers à ressort lors de l'extraction ou de la pose d'un pot d'échappement.
- Ouverture maximale: 55 mm
- Fabriqué en acier allié.
- 8 positions de blocage.
- Manche antiglisse PVC.

Pince pour l'équilibrage des Roues





Part Nº	€
2200-40	24,03

- Pince pour la pose et l'enlèvement des masses pour roues.
- Pour élargir et comprimer les ressorts de soutien.
- Pour desserrer, couper et fixer les masses d'équilibrage.
- · Lame pour séparer les masses d'équilibrage.
- · Fabriqué en acier allié.
- Manche antiglisse PVC.

Pinces pour Circlips® Pro



Circlip[®]









- Embouts renforcés Plus Grande durabilité et résistance

220X

Pince Ouvrante à Becs Droits pour Circlips® Pro Extérieur



L mm	Ø Min.	Ø Max. mm	Ø1 mm		Part Nº	€
140	3	10	0,9	1	220X-140	35,07
140	10	25	1,3	1	220X-155	35,07
180	19	60	1,8	1	220X-180	36,82
240	40	100	2,3	1	220X-220	41,88
330	85	140	3,2	1	220X-300	62,84

221X

Pince Ouvrante à Becs Coudés pour Circlips® Pro Extérieur



Lmm	Ø Min.	Ø Max.	Ø ₁ mm		Part Nº	€
130	3	10	0,9	1	221X-140	36,82
130	10	25	1,3	1	221X-155	36,23
170	19	60	1,8	1	221X-180	36,82
220	40	100	2,3	1	221X-220	41,88
315	85	140	3,2	1	221X-300	62,84

Pince Ouvrante à Becs Droits pour Circlips® Pro Intérieur



L mm	○ Ø Min.	○ Ø Max.	Ø1 mm		Part Nº	€
140	8	13	0,9	1	222X-140	36,82
140	12	25	1,3	1	222X-155	36,23
180	19	60	1,8	1	222X-180	37,87
230	40	100	2,3	1	222X-220	43,07
320	85	140	3,2	1	222X-300	62,84

223X

Pince Ouvrante à Becs Coudés pour Circlips® Pro Intérieur





L mm	Ø Min.	⊘ ^Ø Max.	Ø1 mm		Part Nº	€
125	8	13	0,9	1	223X-140	36,82
125	12	25	1,3	1	223X-155	36,23
170	19	60	1,8	1	223X-180	37,87
220	40	100	2,3	1	223X-220	42,27
300	85	140	3,2	1	223X-300	62,84



Pinces pour Circlips® Pro

220X

Étui 4 Pinces Circlip® Pro







 $(225 \times 300 \text{ mm})$



		Part Nº	€
Ø Min. 19	Ø Max. 60	220X-001	155,63

220X

Trousse Fermeture Éclair 4 Pinces Circlip® Pro

220X

Trousse Fermeture Éclair 4 Pinces Circlip® Pro





158,63







Ø Min.	Ø Max.		
12	25	Part Nº	€
		220X-004	153,01

Pinces pour Circlips®



220

Pince Ouvrante à Becs Droits pour Circlips® Extérieur



L mm	Ø Min.	Ø Max. mm	Ø ₁ mm		Part Nº	€
155	12	25	1,7	10	220-155	15,95
180	19	60	1,9	10	220-180	17,32
220	40	100	2,3	10	220-220	21,84
300	85	165	3,5	10	220-300	34,42

221

Pince Ouvrante à Becs Coudés pour Circlips® Extérieur



L mm	Ø Min.	Ø Max.	Ø ₁ mm		Part Nº	€
155	10	25	1,7	10	221-155	15,95
180	19	60	1,9	10	221-180	17,32
220	40	100	2,3	10	221-220	21,84
300	85	165	3,5	10	221-300	34,42

222

Pince Ouvrante à Becs Droits pour Circlips® Intérieur



L mm	○ Ø Min.	○ Ø Max.	Ø ₁ mm		Part Nº	€
155	12	25	1,7	10	222-155	15,95
180	19	60	1,9	10	222-180	17,32
220	40	100	2,3	10	222-220	21,84
300	85	165	3,2	10	222-300	34,42

223

Pince Ouvrante à Becs Coudés pour Circlips® Intérieur





L mm	Ø Min.	○ Max.	Ø ₁ mm		Part Nº	€
155	12	25	1,7	10	223-155	15,95
180	19	60	1,9	10	223-180	17,32
220	40	100	2,3	10	223-220	21,84
300	85	165	3,5	10	223-300	34,42



Pinces pour Circlips®

220

Étui 4 Pinces Circlip®





 $(225 \times 300 \text{ mm})$

C FOR x180 C FOR x180 C x180 x180

Ø Min. Ø Max.

Part Nº	€
220-010	76,53

220

Trousse Fermeture Éclair 4 Pinces Circlip®

Pcs





(290 x 215 mm)



		т Т х180		E
ge ^y	~			
)	



Part Nº	€
220-002	78,53

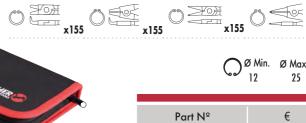
Trousse Fermeture Éclair 4 Pinces Circlip®





 $(290 \times 215 \text{ mm})$







Part Nº	€
220-003	73,05

Pinces pour Circlips®



Circlip[®]







2 Position Circlip extérieur



3 Becs coudés interchangeables



4 Becs droits interchangeables



pour embouts

- 8 Pinces Circlips en 1
- · Circlip intérieur/extérieur à becs droits et coudés · Inclut 3 paires d'embouts 2 paires d'embouts coudés 1 paire d'embouts droit





220

Pince Multi-Circlip®



L mm	Part Nº	€
200	220-001	51,96

• Clé Allen de Serrage Incluse





Embout Droit de rechange (x2)

L mm	Part Nº	€	
1,2	220-011	3,42	

Embout Droit de rechange (x2)

L mm	Part Nº	€
1,8	220-012	3,42*

^{*} Jusqu'à fin des stocks



Embout	Coudé	de	rechange	90º	(x2)
---------------	-------	----	----------	-----	------

L mm	Part Nº	€
1,2	220-013	3,66

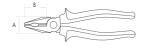


Embout Coudé de rechange 90° (x2)

L mm	Part Nº	€
1,8	220-014	4,59



Mini-Pince Professionnelle





225

Mini-Pince Universelle Professionnelle





L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	14	21	7	10	225-125	17,67

226

Mini-Pince à Becs Longs Plats Professionnelle





L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	12	26	6	10	226-125	17,67

• à becs lisses

227

Mini-Pince Demi-Ronde à Becs Longs Droits Professionnelle avec Coupe





L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	12	27	6	10	227-125	17,67

• à becs crantés

228

Mini-Pince à Becs Ronds Professionnelle





L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	11	25	6	10	228 -125	17,67

Mini-Pince Professionnelle







229

Mini-Pince Demi-Ronde à Becs Longs Droits Professionnelle



L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	11	48	6	10	229-125	17,67

• à becs lisses

230

Mini-Pince Coupante Diagonale Professionnelle





L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	11	14	6	10	230-125	17,67

231

Mini-Pince Coupante Devant Professionnelle







L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	16	5	6	10	231-125	17,67



Mini-Pince ESD





237

Mini-Pince Universelle







L mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	20	8	10	237-125	21,63

238

Mini-Pince à Becs Longs Plats







L mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	36	8	10	238-125	21,63

239

Mini-Pince Demi-Ronde à Becs Longs Droits Sans Coupe







L mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	36	7	10	239-125	21,63

240

Mini-Pince à Becs Ronds





L mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	28	7	10	240-125	21,63

241

Mini-Pince Demi-Ronde à Becs Longs Droits avec Coupe



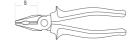


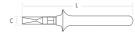


L mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	38	8	10	241-125	21,63

Mini-Pince ESD







242

Mini-Pince Coupante Diagonale









L mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	38	8	10	242-125	21,63

243

Mini-Pince Coupante Devant









L mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	9	14	10	243-125	21,63

244

Mini-Pince Coupante Diagonale Angle 21º











L mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	8	4	10	244-125	21,63

245

Mini-Pince Coupante Diagonale Angle 45°







L mm	B mm	C mm		Part Nº	€
125	8	4	10	245-125	21,63





Poignées ergonomiques bi-matière avec certification VDE.

Fabriquées avec des matières premières non recyclées qui garantissent un toucher agréable et une longue durée de vie.

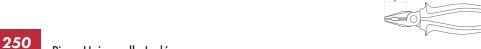
Les mors sont forgés, en chrome vanadium, trempés à l'huile. Toutes les parties coupantes sont trempées une nouvelle fois, leur confèrant une grande résistance à l'usure et une longévité supérieure.

Pinces certifiées VDE IEC 60900, testées à 10 000 V, permettant leur utilisation en garantissant la totale sécurité dans des applications jusqu'à 1000

٧.







.....

Pince Universelle Isolée











L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	23	32	10	4	250-160	31,43
180	26	36	12	4	250-180	32,12
200	29	40	13	4	250-200	37,49

255

Pince Coupante Diagonale Isolée











L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	22	22	11	4	255-160	34,76
180	24	24	12	4	255-180	39,49

251

Pince Demi-Ronde à Becs Longs Droits Isolée avec Coupe









L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	18	53	10	4	251-160	36,74
200	21	60	11	4	251-200	38,50

Pinces Isolées







252

Pince Demi-Ronde à Becs Longs Coudés Isolée avec Coupe









L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	18	53	10	4	252-160	37,38
200	21	60	11	4	252-200	39,87

253

Pince à Becs Longs Plats Isolée









L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	18	50	10	4	253-160	34,40

254

Pince à Becs Ronds Isolée









L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	18	50	10	4	254-160	34,40

256

Pince Diagonale Renforcée Isolée 1000V







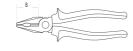




L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	26	20	11	4	256-160	38,20
180	28	23	11	4	256-180	40,87
200	28	23	12	4	256-200	43,68



Pinces Isolées





257

Pince à Dénuder Isolée





L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
160	18	37	10	4	257-160	41,95

258

Pince Multiprise à branche Entrepassée Isolée





L mm	Omm	Part Nº	€
240	40	258-240	47,06

Coupe-Câbles Isolé VDE 1000V



L mm	₩ mm²	Part №	€
170	15	259-017	43,83

2201

Pince Isolée pour Tuyaux Souples



				v .		
L mm	A mm	B mm	C mm		Part Nº	€
200	35	40	6,5	5	2201-200	26,43

Pinces Isolées





Présentoir de Comptoir 5 Pinces

250

5 Pinces Universelles Isolées VDE











Part Nº	€
250-160J	157,15

5 Pinces Coupantes Diagonales Isolées VDE



	v .
Part Nº	€
255-160J	173,80

360-025-075 360-040-100 360-055-125

360-065-150

360-080-175

361-PH0-060 361-PH1-080

361-PH2-100

255-160

250-180

251-200

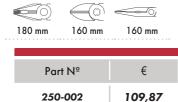
257-160

396-001

250

3 Pinces Trousse Nylon





62HRc

080

19

Pcs

Valise VDE



390 mm 705 mm

Part Nº €	 €	Part Nº

Tournevis électricien Tournevis Phillips Pince diagonale isolée 1000V Pince universelle isolée Pince demi-ronde à becs longs isolée avec coupe Pince à dénuder isolée

4 Lames VDE Universelles + Bouchon

2 Rouleaux de ruban isolant

Pinces



Pince Multi-Prise à Bouton de Réglage

DIN ISO 8976

62 HRc



- · Becs plus longs et fins: accessibilité facilitée pour les espaces réduits
- · Corps forgé en acier chrome-vanadium
- · Manche anti-glisse plastifié

- · Mors trempés en bain d'huile:plus grandes résistance et durée
- · Bouton avec 4 dents de blocage
- ·+35% d'ouverture





L mm	Ø Max. mm	Part Nº	€
150	26	269-150	37,02
180	38	269-180	39,69
250	50	269-240	41,94
300	70	269-300	51,15
400	90	269-400	105,37

Pince Multi-Prise à Bouton de Réglage

269-240 (x6)



160 x 190 x 125 mm



2690

Pince Multi-Prise STD à Bouton de Réglage





L mm	Ø Max. mm	Part Nº	€
150	26	2690-150	20,36
180	38	2690-180	22,36
250	50	2690-250	24,64
300	70	2690-300	34,67

Pince Multi-Prise Std à Bouton de Réglage

2690-250 (x6)

2690-250J	147,84
Part Nº	€

160 x 190 x 125 mm



Pince Multiprise Auto-réglable Professionnelle





L mm	Omm	Part Nº	€
175	26	264-175	46,27
240	38	264-240	53,46

Pinces



269

Pince Multiprise à Mors Plats





L mm	L "	O mm	Part Nº	€
250	6	48	269-010	66,80

- Becs droits.
- Bouton de réglage.

• Pour boulons: métrique et impérial

N'abîme pas les surfaces

265

Pince Multiprise à Réglage Rapide

266

Pince Multiprise à Secteurs



L mm	Omm	Part Nº	€
250	40	265-250	40,72

• Il n'est pas nécessaire d'appuyer sur le bouton pour ajuster l'ouverture



L mm	Omm	Part Nº	€
200	32	266-200	24,01
250	41	266-250	29,56
300	49	266-300	35,09

Pince Multiprise à Branche Entrepassée
Manche Bi-matière

268

Pince Multiprise à Branche Entrepassée



L mm	Omm	Part Nº	€
250	48	267-250	30,41



L mm	Omm	Part Nº	€
250	37	268-250	22,65



Pinces et Tenailles Professionnelles

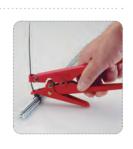


268

Pince Colson







L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
230	16	11	268-001	165,60
280	20	12	268-002	208,36



L mm	Max mm	Part Nº	€
190	12 x 2,3	268-010	60,39

Pince Coupante Devant Type
Comté Professionnelle

271

Tenaille Russe Professionnelle







L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
225	29	20	271-225	16,14
250	33	24	271-250	1 <i>7,7</i> 3
280	36	26	271-280	20,51

Tenaille Russe Professionnelle Manche Plastifié

273

Tenaille Professionnelle



L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
225	29	20	272-225	18,78
250	33	24	272-250	19,88
280	36	26	272-280	23,35



L mm	A mm	B mm	Part Nº	€
160	42	18	273-160	15,98
180	49	20	273-180	17,07
200	51	21	273-200	19,08
250	59	25	273-250	25,41

Pinces-Étaux



276P

Pince-Étau Becs Coudés avec Coupe

277P

Pince-Étau Becs Droits sans Coupe



L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
125	5	28	8	276P-125	29,05
175	7	38	10	276P-175	39,51
250	10	47	12	276P-250	43,06

Blocage et Déblocage Facilités • 25% de Puissance Supplémentaire • Mors avec Design Anti-glisse



L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
175	7	28	14	277P-175	40,10
250	10	38	17	277P-250	45,86

- Blocage et Déblocage Facilités 25% de Puissance Supplémentaire
- Mors avec Design Anti-glisse

276

Pince-Étau Becs Coudés avec Coupe



L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
125	5	29	8	276-125	21,36
175	7	32	10	276-175	29,04
250	10	51	12	276-250	31,63



Pinces-Étaux

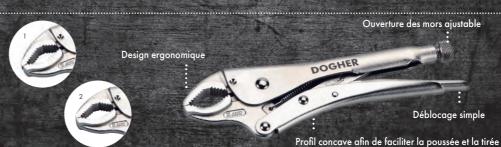
Mors Courbes

Mors de grande ouverture indiqués pour les formes rondes.

Utilisé en ateliers, plomberie, chaudières...

Mors courbes et fins de grande capacité: permettent une prise ferme sur des formes arrondies.





275

Pinces-Étaux Becs Coudés sans Coupe







L mm	L"	B mm	A mm	Part Nº	€
175	7	30	10	275-175	26,89
250	10	49	12	275-250	31,64



EXP

Pinces-Étaux Xtreme

Part Nº	€
275-250J	316,40

290 x 320 mm



Pinces-Étaux







- · Réglage de pression grâce au mécanisme interne.
- · Poignées moletées anti-dérapantes.
- · Mors trempés pour une plus grande longévité.
- · Pince-étau AUTOMATIC brevetée.

CrV

275

Pinces-Étaux à Réglage Automatique avec Coupe











L mm	L "	Ømm	Part Nº	€
150	6	31	275-005	47,69
250	10	38	275-010	52,25



EXP

Pinces-Étaux Automatic

Part Nº	€
275-010J	522,50

275-010J (x6)

290 x 320 mm

277

Pince-Étau Becs Droits Automatique sans Coupe















L mm	L "	Ømm	Part Nº	€
250	10	48	277-010	56,08



Pinces-Étaux

277

Pince-Étau Becs Droits sans Coupe







L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
175	7	29	15	277-175	29,46
250	10	43	16	277-250	33,69

Grande robustesse grâce à ses mors larges et dents renforcées.

274

Pince-Étau à Mors Inférieur Oval









L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
250	10	51	13	274-250	35,92

Pince-étau très robuste spécialement conçue pour tenir des pièces aussi bien rondes que plates.

278

Pince-Étau Becs Longs avec Coupe









L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
150	6	49	5~8	278-150	31,45
225	9	55	7~10	278-225	36,80

Mors étroits et longs permettant de tenir des pièces éloignées, aussi bien plates que rondes.

Pinces-Étaux



Pince-Étau pour Soudeur







L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
225	9	60	70	279-225	37,07
275	11	87	70	279-275	49,66

Mors spécialement conçus pour tenir deux pièces adjacentes.

Pince-Étau pour Soudeur de Tubes







L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
275	11	84	70	280-275	53,34

Forme des mors spécifique pour maintenir 2 tubes alignés.

Pince-Étau à Chaîne









_					
L mm	L"	B mm	A mm	Part Nº	€
450	18	160	12,5	281-450	63,93

Maintient maximum de pièces comme les filtres à huile, silencieux...Facilite l'accès à des lieux avec peu d'espace.

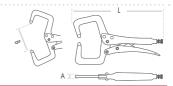


Pinces-Étaux

282

Pince-Étau soudure à l'arc Modèle col de Cygne





L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
150	6	29	10	282-150	29,51
275	11	92	14	282-275	44,48
600	24	357	14	282-600	101,40

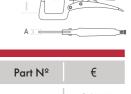
Pince-étau à mors de grande capacité et spécialement conçue pour le maintien de pièces à plus grande distance.

283

Pince-Étau soudure à l'arc - Modèle col de Cygne à Mâchoires Ajustables en Bout de Becs







L mm	L "	B mm	A mm	C mm	D mm	Part Nº	€
150	6	42	22	35	60	283-150	36,57
275	11	95	28	70	90	283-275	49,81
450	18	200	28	250	95	283-450	80,91
600	24	365	28	400	90	283-600	112,79

Pince-étau similaire à la réf. 282 avec des mors spécialement conçus pour éviter que les pièces ne glissent ou soient marquées. L'oscillation des mors permet de tenir des pièces à la surface irrégulière.

284

Pince-Étau pour Souder les Tôles



L mm	L "	B mm	A mm	Part Nº	€
200	8	39	79,5	284-200	40,09

Mors larges permettant le maintien de pièces fines et plates ou bien rondes.

Pinces-Étaux



2778

Pince-Étau à Collier





235	9	2778-235	55,60
L mm	L "	Part Nº	€

Dessin spécial des mors permettant une ouverture adéquate pour les colliers de différents diamètres.

2790

Pince-Étau Type Pistolet





Pince-étau ergonomique permettant un maintien maximum et évite les blessures dues à une mauvaise posture.



В

L mm	L "	B mm	Part Nº	€
155	6	42	2790-011	50,45







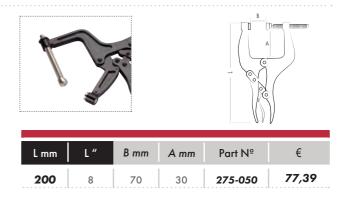


275

Pince-Étau à Vis







Pinces-Étaux Axiales

Axiales



- Pinces-étaux axiales
- Optimisation des temps de travail: Un positionnement perpendiculaire de la pièce maintenue, pour une manipulation facile de celle-ci.
- Sa taille réduite améliore la maniabilité.
- Les mors plats permettent un ajustement parfait et évitent d'endommager les pièces.













2750

Pince-Étau Type W

2750

Pince-Étau Type JJ



2750-001	46,80
Part Nº	€





2750 000	44 90
2750-002	46,80

- 2 tôles adjacentes



- 2 tôles superposées - Tôles avec rebords

2750

Pince-Étau Type LL

2750

Pince-Étau Type J



Part №	€
2750-003	46,80





Part Nº € 2750-004 46,80		
2750-004 46,80	Part Nº	€
	2750-004	46,80



2750

Pince-Étau Type L

Pince-Étau Type T



Part Nº	€	
2750-005	46,80	
- 2 tôles superposées		





Part Nº	€
2750-006	46,80

- 2 Tôles à 90º de la même épaisseur



Pinces-Étaux Grande Capacité



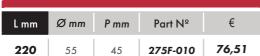


Pince-Étau Crémaillère Becs Droits



Pince-Étau Crémaillère Becs Courbés









L mm	Ømm	P mm	Part Nº	€
250	85	73	275F-011	75,40

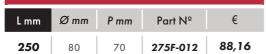
275F

Pince-Étau Crémaillère Mors Ajustables

275F

Pince-Étau Crémaillère Col De Cygne







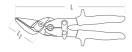


L mm	Ømm	P mm	Part Nº	€
270	100	90	275F-013	117,15





Cisailles à Tôle











<5 mm

285

Cisaille Aviation Coupe Droite









L mm	L ₁ mm	Part Nº	€
250	50	285-025	30,54

- Effet multiplicateur
- Lame crantée anti-glisse

285

Cisaille Aviation Coupe Droite









L mm	L ₁ mm	Part Nº	€
250	36	285-250	28,83

291

Cisaille Coudée Longue Coupe Droite











L mm	L ₁ mm	Part Nº	€
280	51	291-300	55,98

287

Cisaille Aviation Coupe à Droite











L mm	L1 mm	Part Nº	€
250	36	287-250	28,83

Cisaille Coudée Coupe à Droite







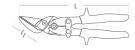




L mm	L1 mm	Part Nº	€
250	36	289-250	34,71

Cisailles à Tôle





286

Cisaille Aviation Coupe à Gauche



L mm	L1 mm	Part Nº	€
250	36	286-250	28,83

288

Cisaille Coudée Coupe à Gauche



L mm	L1 mm	Part Nº	€
250	36	288-250	34,71

Cisaille Modèle Madrid





L mm	L1 mm	Part Nº	€
300	67,5	290-300	44,19













- Idéal pour couper le fer blanc. Coupe de tôles d'acier, de plaques de plâtre, de plastique, de tissus, de plaques de bois...etc
- Mors forgés en acier au carbone.
- Arêtes de coupe robustes et trempées pour une coupe précise et une longue durée de vie de l'outil
- Butée de blocage pour plus de sécurité.
- Poignée coudée pour faciliter l'effort.

285

Ciseaux à Onglets







Part Nº	€
285-45-135	44,94

• Acier durci et manche anti-glisse.

- Pour couper des caoutchoucs, profils et goutières de 40 mm de large max. et 25 mm de long max.
- Pour coupes droites et angles de 45° à 135°

285

Lame de Rechange pour Ciseaux à Onglet



Part №	€
285-45-135C	13,12



Coupe-Boulons Professionnel

292

Coupe-Boulons Professionnel

2925

Coupe-Boulons Becs Courbés



L mm	mm	Part Nº	€
200	0,5~2	292-200	30,86
300	1~3,5	292-300	39,33
320	2~6,5	292-320	42,24
470	4~8	292-470	56,36
630	5~11	292-630	70,69
750	6~13	292-750	96,50
900	8~17	292-900	131,70
1050	9~19	292-1050	219,19



L mm	mm	Part Nº	€
450	4~8	2925-450	62,50
600	5~11	2925-600	78,42

293

Tête Coupe-Boulons de Rechange



C	rV	

mm	Part Nº	€
1~3,5	293-300	29,43
2~6,5	293-320	30,47
4~8	293-470	38,84
5~11	293-630	49,48
6~13	293- <i>75</i> 0	68,70
8~17	293-900	82,36
9~19	293-1050	119,71

Pour 292 FXP

Présentoir Coupe-Boulons

7 Pcs



292-470 (x2) 292-750 (x2) 292-630 (x2) 292-900 (x1)

245 x 447 mm

Part Nº	€
EXP292	613,80



Coupe-Boulons et Coupe-Câbles Professionnels



292

Coupe-Boulons à Lames Interchangeables







L mm 600

900



€

168,59

204,74

Lame de Rechange



Part Nº	€
292-069R	96,11

292-060 / 292-090

- Lames triangulaires 3 tranchants.
- Fabriquées en acier allié haute résistance.

mm

5-10

Part Nº

292-060

292-090

- Changement rapide des lames grâce aux vis les fixant aux mâchoires.
- Bras tubulaires étirés à froid.
- Poignées ergonomiques.

Coupe-Câbles à Cliquet



- Coupe-câbles à cliquet forgé en acier.
- Coupe de câbles en cuivre et aluminium simples et multiples.
- Spécifique pour les travaux en lieux d'accès difficiles.
- Arêtes de coupes trempées.
- Blocage de sécurité.
- Levier pour relâcher la pression.
- Manche bi-matière avec zone d'appui.

L mm Part Nº €	280	295-021	358,85
	Lmm	Part Nº	€









325	2095-021	470,03
L mm	Part Nº	€

294

Mini Coupe-Boulons Professionnel





L mm	∰ mm	Part Nº	€
210	2	294-210	48,50



Coupe-Câbles Professionnel

Coupe-Câbles Professionnel à Une Main



295 Coupe-Câbles Professionnel



Lmm	imm mm	Part Nº	€
450	12	295-001	188,78
800	16	295-002	220,55

Coupe-Câbles



L mm	mm m	Part Nº	€
450	9	295-004	123,54
600	13	295-005	147,29
900	16	295-006	182,27

Coupe-Câbles/Tige Filetée Professionnel





Coupe Tige Filetée Professionnel



L mm	mm	Part Nº	€
760	M6	295-012	213,33
760	M8	295-011	213,33
760	M10	295-010	213,33

262 Coupe-Câble Cuivre/Aluminium à Une Main



L mm	∰ mm	Part Nº	€
250	5	262-250	51,34

Coupe-Câbles





L mm	mm²	A max.	Part Nº	€
300	125	17,7	295-013	121,52
530	250	23,6	295-014	238,90

- Coupe de câbles en cuivre et aluminium simples et multiples non assemblés.
- Arêtes de coupes trempées.
- Manche tubulaire en acier.



Ciseaux d'Electricien

Ciseaux d'Electricien Cut-Pro

Caractéristiques:

- · Lame crantée anti-glisse avec micro-indentation
- · Poignée bi-matière
- · Emplacement spécifique pour dénuder.







296

Ciseaux d'Electricien Cut-Pro













- Emplacement pour dénuder 0,3/0,5/1/1,5/2,5/4/6 mm²
- Capacité max de coupe 1x100 mm².
- Corps intégral en acier inoxydable.
- Sertissage 2,5 a 6,0 mm².





296-012J	649,20
Part Nº	€

275 x 290 x 140 mm











L mm Part Nº €	

- Emplacement spécifique pour dénuder. $1,5\,\mathrm{mm^2}/2,5\,\mathrm{mm^2}/4\,\mathrm{mm^2}$.
- Capacité max de coupe 1x80 mm²
- Corps intégral en acier inoxydable.
- Sertissage 2,5mm².











L mm	Part Nº	€
160	296-009	37,49

- Emplacement spécifique pour dénuder. 1,5mm² / 2,5mm².
- Capacité max de coupe 1x50 mm²
- Corps intégral en acier.
- Sertissage.

Ciseaux d'Electricien



296

Ciseaux d'Electricien Prise XXL







L mm	Part Nº	€
150	296-004	29,53

- Lame crantée
- Capacité max de coupe 1x50 mm2





296-004 (x12)

Part Nº	€
296-004J	354,36

296

Ciseaux d'Electricien Cut-Pro







L mm	Part Nº	€
150	296-008	24.25



296-009 (x12)

Part Nº	€
296-009J	449,88

296-010 (x12)

296-010J	589,20
Part Nº	€

296-008 (x12)

Part Nº €
D : NO 6



296-006F

296-007

Ciseaux d'Electricien

296

Ciseaux d'Electricien Professionnels





€

24,48

4,45

28,91

12 Pcs

296-006 (x12)

Part Nº	€
296-006J	293,76

275 x 290 x 140 mm

EXP

Présentoir de Comptoir de 12 Ciseaux d'électricien Professionnels et Ciseaux d'électricien à Poignée XXL

DOGHER



Ciseaux d'Electricien



Ciseaux Multifonctions 4 en 1



Cartons, tissus, etc...Lame micro-dentée anti-glisse.

• Manche bi-matière.



















L mm	Part Nº	€
206	296-011	25,99

296

Ciseaux d'Electricien







L mm	Part Nº	€
140	296-003	16,23

Part Nº

296-001

€

28,15

296

Ciseaux d'Electricien Renforcés avec Encoche de Dénudage









	100 G
and and	







- Lame micro-dentée anti-glisse.
- Emplacement spécifique pour dénuder.

L mm

- Système de blocage.
- Ressort facilitant le travail en série.
- Poignée bi-matière.



Ciseaux et Pinces d'Electricien

296

Ciseaux d'Electricien Isolés 1000V







L mm	Part Nº	€
160	296-005	39,37

296

Pince Isolée Becs Droits

296

Pince Isolée Becs Coudés















_	
€	

35,33

L mm	Part Nº	€
145	296-026	35,34

260

Pince ESD à Pointe Extra-Fine en Fibre de Carbone

Part Nº

296-025

260

Pince ESD à Pointe Plate en Fibre de Carbone









Corps Inox

 $L \, mm$ 145

130	260-001	36,75
L mm	Part Nº	€

• Corps Inox

130	260-002	36,75
L mm	Part Nº	€

260

Pince ESD à Pointe Fine Courbée en Fibre de Carbone





L mm	Part Nº	€
130	260-003	36,75

Couteaux d'Electricien







L mm	Part Nº	€
195	296-021	21,47



296





L mm	Part Nº	€
190	296-024	20,84



Couteau d'Electricien 296 à Coupe Droite Isolé 1000V

296

Couteau d'Electricien à Coupe Courbe Isolé 1000V



L mm	Part Nº	€
200	296-022	20,62





		Y
L mm	Part Nº	€
200	296-023	28,72









Outil à Dégainer

296

Outil à Dégainer Professionnel

296

Outil à Dégainer

















L mm	mm	Part Nº	€
190	8~28	296-031	24,43

- Lame à crochet SK2 rectifiée
- Manche anti-glisse
- Roulette pour Ajuster la Profondeur de Coupe

L mm	mm	Part Nº	€
140	8~28	296-032	33,49

- Levier à rotation 90°. Coupe longitudinale
- Tourner la tête pour ajuster la profondeur de coupe

Pièces de Rechanges pour Outils à Dégainer

296R

Lame pour Outil à Dégainer

296R

Lame pour Outil à Dégainer

Apte pour

296-031



L mm	mm	Part Nº	€
115	8~28	296R-031	7,56

Apte pour 296-032



L mm	mm	Part Nº	€
23	8~28	296R-032	9,28

Pinces à Dénuder et Coupes-Câbles



296

Outil À Dégainer · Pince À Dénuder

296R

Lame pour Outil À Dégainer · Pince À Dénuder







Part Nº €
296-132 39,37

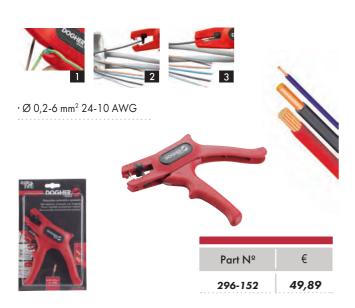


296

Pince À Dénuder Automatique Réglable

296

Pince À Dénuder Coaxiale





Part Nº €
296-170 34,03



Pinces à Dénuder et Coupes-Câbles

296

Pince à Dénuder Multi-fonctions Manuelle



296

Pince à Dénuder Automatique

296

Pince à Dénuder "Pistolet" Ajustable





296

Coupe-Câbles de Précision

Coupe-Câbles Professionnel







L mm	Part Nº	€
130	296-054	11,01

Pince à Sertir et Sertisseuse - Réseau



Pince à Sertir à Cliquet Auto-Ajustable pour Cosses Isolées avec Accès Latéral









Part Nº	€
296-061	88,50

- Haute qualité de sertissage grâce aux mors à forme carrée (mécanisme de déverrouillage automatique). Profil de sertissage métallique robuste avec traitement anti-usure.
- Pour cosses: 0,25~16mm².
- Ressort de connection renforcé pour une plus longue durée de vie.
- Poignée Bi-matière ergonomique pour un usage intensif.
- Accès latéral.
- Corps phosphaté anti-corrosion.

296

Sertisseuse - Réseau







Part Nº	€
296-062	77,46

- Convient pour le sertissage de connecteurs modulaires RJ45 & RJ11 avec 6 ou 8 connecteurs.
- Lame de dénudage pour travailler des câbles de 6 à 12 mm.
- Ressort de connection renforcé pour une plus longue durée de vie.
- Poignée Bi-matière ergonomique pour un usage intensif.
- Corps phosphaté anti-corrosion.

296

Sertisseuse - Réseau Multifonction











Part Nº	€
296-077	58,26

RJ11 6P2C · RJ12 6P4C/6P6C RJ45 8P4C/8P6C/8P8C CAT 7 \rightleftharpoons CAT 5 · CAT 6

- Terminaux téléphoniques.. RJ11 6P2C · RJ12 6P4C/6P6C
- Connexions réseau. RJ45 8P4C/8P6C/8P8C
- Vis de réglage CAT 7 · CAT 5 · CAT 6
- Verrouillage/Déverrouillage
- Dénuder câbles / Coupe-câbles
- Manche antiglisse

296

Sertisseuse à Chocs Type Krone

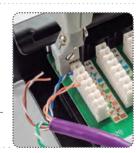






Part Nº	€
296-078	19,94

- Connexions réseau femelles.
- Réseaux CAT·LAN·DSL·ISDN·TAE·etc...
- Câbles de réseau. CAT5 · CAT5e · CAT6 · CAT6e · etc..
- Outils de manipulation des câbles.
- Ciseaux coupe-câbles.





Pince à Sertir et Sertisseuse





- Pour le sertissage des embouts creux. Bornes isolées et non isolées.
- Axe décalé pour multiplier le couple et réduire les efforts.
- Mâchoires semi-circulaires.
- Manche bi-matière
- 0.5 0.75 1 -1.5 2.5 4 6 10 16 mm²





Part Nº € 296-065 60,37

- Pour le sertissage des embouts creux.
- Bornes isolées et non isolées.
- Axe décalé pour multiplier le couple et réduire les efforts.
- Manche bi-matière avec ressort incorporé.
- 0.25 0.50 0.75 -1 1.5 2.5 mm²



296

Jeu Pince à Sertir



Part №	€
296-064	187,84

- Acier traité haute résistance à l'usure.
- Mécanisme de changement rapide des mâchoires.
- Système de verrouillage/déverrouillage.

QUICK		THE PARTY OF THE P	Manche ergonomi	que bi-matière.	
QUICK				Part Nº	€
			Cosses Isolées 22 - 10 AWG (0.5 mm² - 6 mm²)	296-076-1	26,12
		11111111	Cosses Cylindriques Non Isolées 22 - 10 AWG (0.5 mm² - 6 mm²)	296-076-2	26,12
			Cosses Non Isolées 22 - 8 AWG (0.5 mm² - 10 mm²)	296-076-3	26,12
	D \ 10		Cosses Tubulaires 22 - 10 AWG (0.5 mm² - 6 mm²)	296-076-4	26,12
	Part Nº 296-076	90,90	Cosses Tubulaires 10 - 6 AWG (6 mm² - 16 mm²)	296-076-5	26,12

Sertisseuse à Cliquet pour les Bornes de Connexion de Panneaux Solaires









Part Nº	€
296-066	134,28

- Tête en acier forgé trempé haute résistance.
- · Manche bi-matière.
- 2,5 4 6 mm²
- AWG 14 12 10



Pince à Sertir et Sertisseuses



Pince à Sertir à Cliquet







L mm	Part N°	€
220	296-060	38,99

- Echelle de terminaux isolés 1.5 · 2,5 · 6 mm²
- Becs en acier trempé durcis
- Mécanisme controlé de cliquet
- Multiplicateur de force
- Système de blocage
- Manche ergonomique isolé

296

Sertisseuse pour Cosses Isolées









Part Nº	€
296-070	89,61

- Becs en acier trempé durcis.
- Multiplicateur de force.
- Pression de serrage réglable.
- Mécanisme controlé de cliquet.
- Manche ergonomique bi-matière.

- DIN 0.14-0.5 mm² AWG 26-20
- DIN 0.75-1.5 mm² AWG 18-16
- DIN 2-2.5 mm² AWG 14
- DIN 3.5-6 mm² AWG 12-10

108,79

296

Sertisseuse pour Connecteurs Coaxiaux











- - 296-067 • Becs en acier trempé durcis.

Part Nº

- Multiplicateur de force.
- Pression de serrage réglable.
- Mécanisme controlé de cliquet.
- Manche ergonomique bi-matière.

1.72 mm² · 5.4 mm² · 6.5 mm² • **RG:** 55-58-59-62-140-141-223-303-481-8279

Sertisseuse pour Cosses à Barillet Non Isolées









Part №	€
296-068	133,94



Pince à Sertir et Sertisseuse

Sertisseuse pour Cosses Tubulaires









Part Nº	€
296-071	99,13

- Becs en acier trempé durcis.
- Multiplicateur de force.
- Pression de serrage réglable.
- Mécanisme controlé de cliquet.
- Manche ergonomique bi-matière.

DIN 0.14 - 0.75 - 1 - 1.5 - 2.5 - 4 - 6 - 10 mm² • AWG 26 - 10

Sertisseuse pour Bornes de Connexion Solaire





DIN $2.5 - 4.0 - 6.0 \text{ mm}^2$ • AWG 14 - 12 - 10



Part Nº	€
296-075	96,43

- Becs en acier trempé durcis.
- Multiplicateur de force.
- Pression de serrage réglable.
- Mécanisme controlé de cliquet.
- Manche ergonomique bi-matière.

296 Pince à sertir à forme Hexagonale 6-50



Part Nº	€
296-090	302,48

• 6-10-16-25-35-50 mm²





296-091	415,09
Part Nº	€

• $10-16-25-35-50-70-95-120 \text{ mm}^2$

Pinces à Dénuder et Coupes-Câbles





Pince à Sertir 3 en 1



Pince à Sertir 3 en 1







L mm Part Nº €	250	296-055	18,67
	L mm	Part Nº	€

250	296-056	17,65
L mm	Part Nº	€

296

Pince à Sertir 3 en 1

296

Coupe-Câbles Dénudeur









L mm	Part Nº	€
250	296-057	<i>51,75</i>

L mm	Part Nº	€
200	296-058	12,00

296

Coupe-Câbles Professionnel





L mm	Part Nº	€
200	296-059	10,89