



# ACEM<sup>®</sup>

Catalogue  
Général  
**2018**  
[www.acem.tn](http://www.acem.tn)

# ACEM<sup>®</sup>

## OUTILLAGE













































**ACEM** a été créée en 1987, spécialisée dans la fabrication et la distribution des outils professionnels de haute qualité offrant une vaste gamme de produits qui couvrent de nombreux domaines d'activité. Dès lors, grâce à son savoir faire, **ACEM** est devenue l'un des premiers fabricants d'outils de qualité professionnelle.

Ecoute, proximité, dynamisme, sens de responsabilité nos atouts que nous mettons à votre service depuis des années

**ACEM** met à votre disposition ce catalogue qui vous aidera à choisir l'outil le plus adapté à vos exigences professionnelles.



# SOMMAIRE

 Boîte à Outils	02 - 07
 Clé Mixte	08 - 10
 Clé Mixte à Cliquet	11 - 13
 Clé Mixte à Douille	14
 Clé à Œil	15
 Clé à Fourche	16 - 17
 Clé à Pipe	18
 Clé Polygone	19 - 21
 Adaptateur pour Douilles	22
 Clé Male, Torx, Multi-pans	23 - 26
 Outillage Automobile	27 - 30
 Clé à ouverture Variable	31 - 32
 Douilles et Accessoires	33 - 47
 Clé Dynamométrique	48 - 49
 Clé à Chocs Réversibles	50
 Douille Impact	51 - 52
 Tournevis en T	53
 Embout	54 - 57
 Tournevis	58 - 65
 Pincers	66 - 72
 Coupes Tubes	73
 Couteaux	74
 Cutters	75 - 76
 Outils de Coupe	77
 Cisailles à Tôles	78
 Montures	79
 Limes	80
 Etau d'Etablie	81
 Niveau D'eau	82 - 83
 Mètre à Ruban	84 - 85
 Pied à Coulisse	86
 Pincers à Etau	87
 Outils de Serrage	88
 Ciseaux à Bois	89
 Pincers à Riveter	90 - 91
 Couteau	92 - 93
 Outillages Bâtiment	94 - 105
 Disques	106 - 109
 Sécurité	110 - 113
 Cadenas	114 - 115
 Outillage de Jardin	116 - 119
 Roues	120 - 123



## 227 - Servante d'atelier

Métallique, peinture époxy, 6 tiroirs

Poigné encastrée  
pour le déplacement  
facile de l'armoire

4 cornières TPR  
de protection



Glissière de tiroir en métal  
de prolongation  
roulement à billes

4 Roues 10x25 Cm



Réf.

280512227

Dimensions

66X19X48DX93



**225 - Coffre à 5 tiroirs**

Métallique, peinture époxy



Réf.	Dimensions
280512225	360X660X320

**220 - Boîte à outils**

Métallique, peinture époxy



Réf.	Dimensions
280512220	485X155X165

**220B - Boîte à outils**

Métallique, peinture époxy



Réf.	Dimensions
280512220B	510X220X240



**224 - Boîte à outils 5 cases**  
Métallique, peinture époxy

Réf.	Dimensions
280512224	455X230X200



**222 - Boîte à outils 5 cases**  
Métallique, peinture époxy

Réf.	Dimensions
280512222	455x230x200



**221B - Boîte à outils 5 cases**  
Métallique, peinture époxy

Réf.	Dimensions
28051221B	500x200x224



**221 - Boîte à outils 3 cases**  
Métallique, peinture époxy

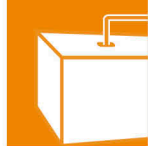
Réf.	Dimensions
280512221	500X200X180



**223 - Boîte à outils 5 cases**  
Métallique, peinture époxy

Réf.	Dimensions
280512223	400X200X200





## 320107- Boîte à outils plastique 56cm

- Résistance aux chocs.
- Résistance aux produits chimiques courants.
- Charnières métalliques.
- Grande solidité.
- Poignée aluminium sûre et confortable.
- Environnement de travail protégé grâce aux bumpers souples sur les angles.
- Plateau amovible "baladeur".

Réf.	Dimensions
280320107	560x280x250 mm





**320105 - Boîte à outils plastique 57,2cm**

- Résistance aux chocs.
- Résistance aux produits chimiques courants.
- Charnières métalliques.
- Grande solidité.
- Plateau amovible "baladeur".

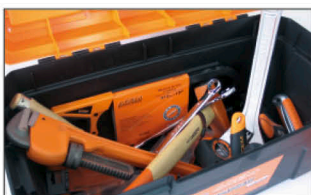
Réf.	Dimensions
280320105	57,2x30x29,5 cm



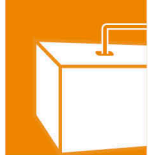
**320104 - Boîte à outils plastique 50,7cm**

- Résistance aux chocs.
- Résistance aux produits chimiques courants.
- Charnières métalliques.
- Grande solidité.
- Plateau amovible "baladeur".

Réf.	Dimensions
280320104	50,7x25,4x25,9 cm







**320100 - Boîte à outils plastique 50cm**

Réf.	Dimensions
280320100	500X260X240



**320100 - Boîte à outils plastique 40,5cm**

Réf.	Dimensions
280320101	400X210X200



**320100 - Boîte à outils plastique 32cm**

Réf.	Dimensions
280320103	320x135x150



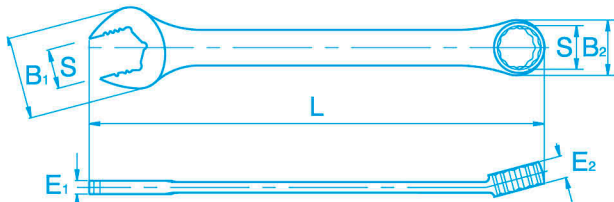


# Clé mixte antidérapante

- Extrémité ouverte antidérapante, offre 4 points de contact
- 15 ° d'inclinaison pour réduire les obstacles.
- Acier allié chrome vanadium traité, pour une résistance supérieure aux spécifications internationales.
- Polie chromé brillant d'une excellente résistance à l'usure.
- Durée de vie supérieure



15 ° d'inclinaison pour réduire les obstacles et minimiser la fatigue de l'articulation.

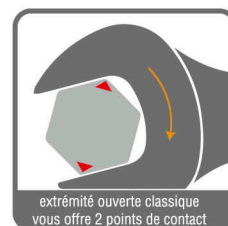
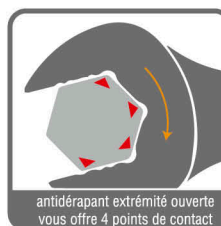


## 121600 - Clé mixte Antidérapante

MEETS OR EXCEEDS  
**A.N.S.I.**  
STANDARDS

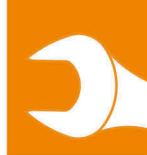
Acier chrome vanadium  
Présentation chromée  
Dureté totale: 45+50 hrc  
Dureté de coupe : 58+62 hrc

Réf.	S	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	L
280121606	6	15	11	44	56	124
280121607	7	16	12	48	56	135
280121608	8	18	13	46	61	143
280121609	9	20,5	15	48	77	149
280121610	10	23	17	58	73	161
280121611	11	23,5	17	62	80	168
280121612	12	26	16,5	62	84	174
280121613	13	26,5	20,5	62	84	180
280121614	14	30	20	71	90	193
280121615	15	32,5	23	80	93	200
280121616	16	34	24	80	100	207
280121617	17	37	26,5	82	105	227
280121618	18	39	27	89	108	239



Les rainures de l'extrémité ouverte pour obtenir une meilleure friction de l'écrou et mieux prévenir le glissement

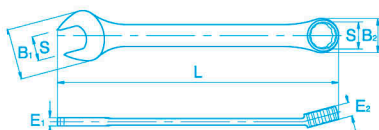
Réf.	S	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	L
280121619	19	40,5	29,5	89	116	250
280121620	20	42	30	91	116	271
280121621	21	43,5	31	93	119	271
280121622	22	45,5	32,5	103	119	295
280121623	23	46	33	100	119	295
280121624	24	49	35	100	130	317
280121625	25	51,5	37	110	140	339
280121626	26	52	37,5	113	140	339
280121627	27	55	39	125	140	362
280121628	28	55,5	39,5	125	140	362
280121629	29	56	42,5	130	150	394
280121630	30	58,5	43,5	135	150	394
280121632	32	65	46	135	162	410



**600 - Clé mixte**

MEETS OR EXCEEDS  
**A.N.S.I.**  
STANDARDS

Acier chrome vanadium  
Présentation : Polie Chromée  
Finition brillante  
Dureté: 44 + 50 HRC



NOUVEAU PROFIL  
PROFESSIONNEL

Réf.	S	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	L
280120606	6	15	11	44	56	124
280120607	7	16	12	48	56	135
280120608	8	18	13	46	61	143
280120609	9	20,5	15	48	77	149
280120610	10	23	17	58	73	161
280120611	11	23,5	17	62	80	168
280120612	12	26	16,5	62	84	174
280120613	13	26,5	20,5	62	84	180
280120614	14	30	20	71	90	193
280120615	15	32,5	23	80	93	200
280120616	16	34	24	80	100	207
280120617	17	37	26,5	82	105	227
280120618	18	39	27	89	108	239
280120619	19	40,5	29,5	89	116	250
280120620	20	42	30	91	116	271
280120621	21	43,5	31	93	119	271
280120622	22	45,5	32,5	103	119	295
280120623	23	46	33	100	119	295

Réf.	S	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	L
280120624	24	49	35	100	130	317
280120625	25	51,5	37	110	140	339
280120626	26	52	37,5	113	140	339
280120627	27	55	39	125	140	362
280120628	28	55,5	39,5	125	140	362
280120629	29	56	42,5	130	150	394
280120630	30	58,5	43,5	135	150	394
280120632	32	65	46	135	162	410
280120634	34	70	50	148	200	410
280120636	36	73,5	53,5	133	185	410
280120638	38	76,5	56,5	145	185	430
280120641	41	83,5	61,5	153	194	460
280120642	42	83,5	61,5	153	200	460
280120643	43	83,5	62	154	200	460
280120644	44	91,5	66,5	160	210	495
280120646	46	91,5	67	166	220	500
280120648	48	100,5	73,5	170	225	535
280120650	50	100,5	73,5	178	230	540

**600 - Module de clés mixtes en plateau thermoformé**

Acier chrome vanadium  
Présentation: Polie Chromée  
Finition brillante  
Dureté: 44 + 50 HRC

MEETS OR EXCEEDS  
**A.N.S.I.**  
STANDARDS

Réf.	SET	Composition (mm)
280120605	17 PCS/PH	6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,24



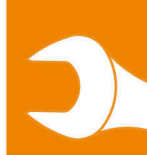
**600 - Jeux de clés mixtes en trousse**

Acier chrome vanadium  
Présentation: Polie Chromée  
Finition brillante  
Dureté: 44 + 50 HRC

MEETS OR EXCEEDS  
**A.N.S.I.**  
STANDARDS

Réf.	SET	Composition (mm)
280120601	11PCS/PH	8,9,10,11,12,13,14,17,19,21,24
280120602	12PCS/PH	8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,19,22
280120603	17PCS/PH	8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24
280120604	26PCS/PH	6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,32

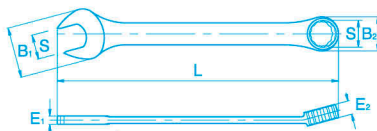




## 700 - Clé mixte

Acier chrome vanadium  
Présentation: Chromée  
Dureté: 44 + 50 HRC

MEETS OR EXCEEDS  
**DIN**  
STANDARDS



NOUVEAU PROFIL  
PROFESSIONNEL

Réf.	S	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	L
280120706	6	16	10,5	3,7	5	105
280120707	7	18	12	3,7	5,5	110
280120708	8	19	13	4	6	120
280120709	9	21	14,5	4	6,5	125
280120710	10	23	16	4,7	7	135
280120711	11	26	16,5	4,7	7,5	144
280120712	12	28	18,5	5,2	8	155
280120713	13	30	19	5,2	8,3	165
280120714	14	31	19,8	5,8	8,9	175
280120715	15	33	21,4	5,8	9	184
280120716	16	35	23	6	9,5	195
280120717	17	37	24,8	6,5	10	204
280120718	18	39	26	7	10,5	215
280120719	19	41	27,5	7	11,2	229
280120720	20	42	29	7,5	11,2	240
280120721	21	45	32	7,7	12	250

Réf.	S	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	L
280120722	22	45	32	7,7	12	250
280120723	23	49	35	8,3	13	270
280120724	24	49	35	8,3	13	270
280120725	25	53	39	8,9	14	290
280120726	26	53	39	8,9	14	290
280120727	27	58	41	8,9	14,5	310
280120728	28	58	41	8,9	14,5	310
280120729	29	60	45	9,5	15	330
280120730	30	60	45	9,5	15	330
280120732	32	67	48	9,5	16	350
280120734	34	67	48	9,5	16	350
280120736	36	74	54	10,4	17	401
280120738	38	74	54	10,4	17	401
280120741	41	82	61	12	19,5	436
280120742	42	82	61	12	19,5	436
280120746	46	92	66	15	23	556
280120750	50	100	73	17	26	602

## 702 - Jeux de clés mixtes avec support plastique de rangement

Acier chrome vanadium  
Présentation: Chromée  
Dureté: 44 + 50 HRC

MEETS OR EXCEEDS  
**DIN**  
STANDARDS

Réf.	SET	Composition (mm)
280120702	12	7, 8, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 24



## 701 - Jeux de clés mixtes en boîte carton

Acier chrome vanadium  
Présentation: Chromée  
Dureté: 44 + 50 HRC

MEETS OR EXCEEDS  
**DIN**  
STANDARDS

Réf.	SET	Composition (mm)
280120701	26	6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,32

## 800 - Clé mixte à cliquet

MEETS OR EXCEEDS  
**A.N.S.I.**  
STANDARDS

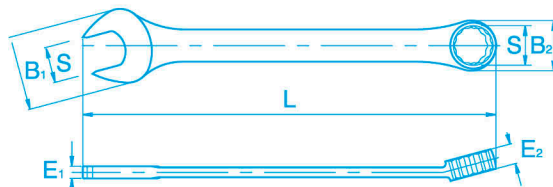
MEETS OR EXCEEDS  
**DIN**  
STANDARDS

Acier chrome vanadium  
Présentation : Polie Chromée  
Finition brillante  
Dureté: 44 ± 50 HRC

- Clé mixte standard à cliquet : pour toutes les applications courantes.
- Mécanisme à cliquet compact
- Angle de reprise 5°
- Cliquet à 72 dents
- Acier chrome vanadium traité suivant les spécifications internationales
- Traitements spécial anti-corrosion



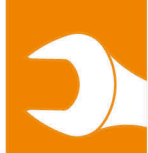
Réf.	S	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	L
280120806	10	20,4	22,2	5,0	9,0	162
280120807	11	21,5	23,5	5,5	9,0	164
280120808	12	24,5	25,3	5,5	9,0	170
280120809	13	26,6	26,5	6,0	9,0	180
280120810	14	29,1	30,3	6,0	10	191
280120811	15	31,1	31,0	6,5	10	201
280120812	16	33,2	31,8	7,0	10	210
280120813	17	34,8	35,0	7,0	11	225
280120814	18	36,8	35,5	8,0	11	238
280120815	19	38,8	36,0	9,0	11	247



## 800 - Jeux de Clés mixtes à cliquet sur étui portatif

Réf.	Set	composition
280120007	7	7, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19





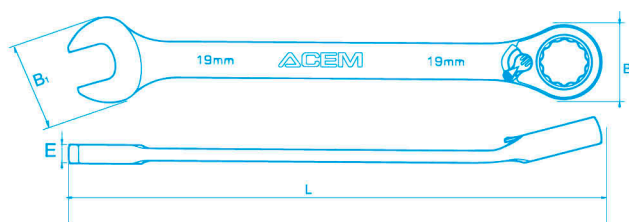
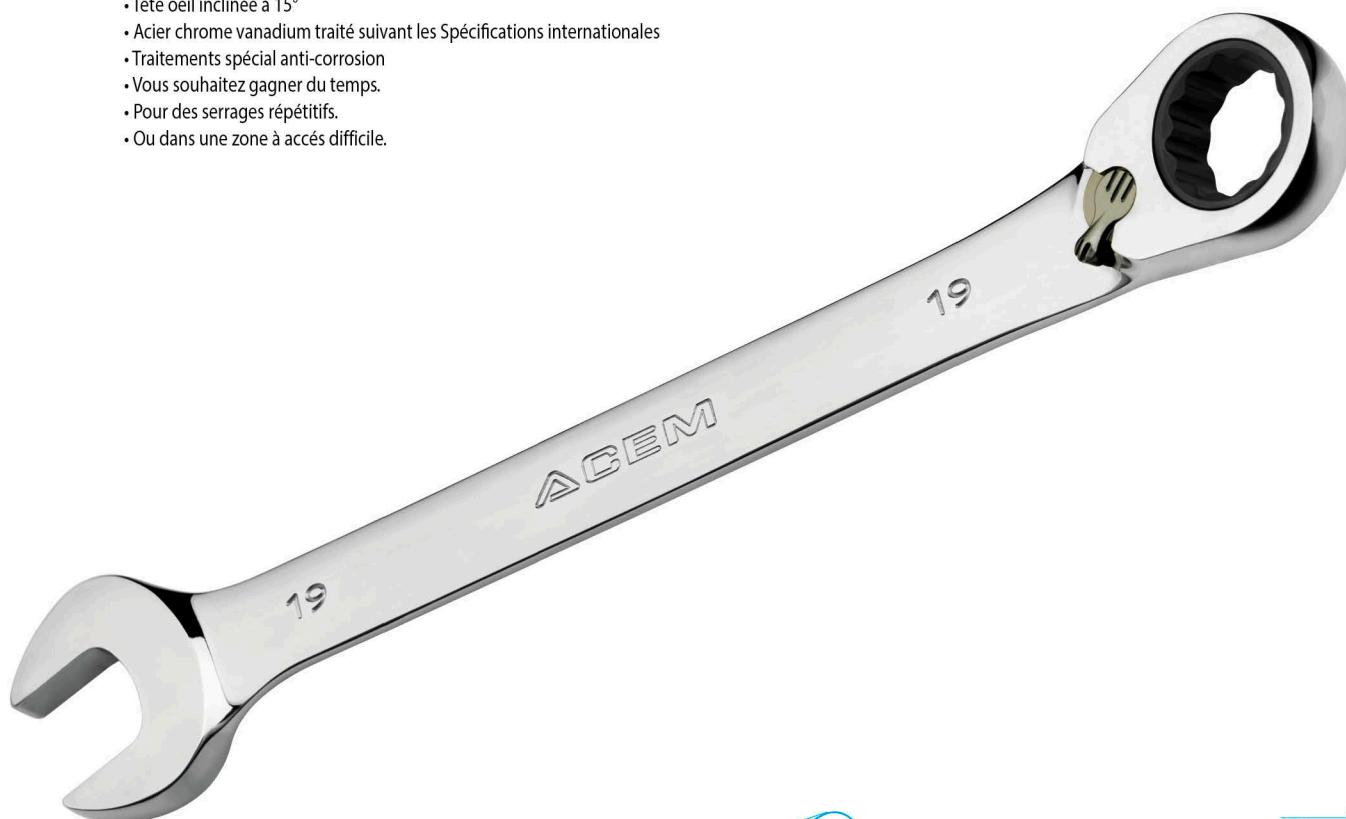
## 800 Clé mixte à cliquet réversible par levier

Acier chrome vanadium  
Présentation : Polie Chromée  
Finition brillante  
Dureté: 44 + 50 HRC

MEETS OR EXCEEDS  
**A.N.S.I.**  
STANDARDS

MEETS OR EXCEEDS  
**DIN**  
STANDARDS

- Clé mixte standard à cliquet : pour toutes les applications courantes.
- Mécanisme à cliquet compact et réversible par levier
- Angle de reprise 5°
- Cliquet à 72 dents
- Tête œil inclinée à 15°
- Acier chrome vanadium traité suivant les Spécifications internationales
- Traitements spécial anti-corrosion
- Vous souhaitez gagner du temps.
- Pour des serrages répétitifs.
- Ou dans une zone à accès difficile.



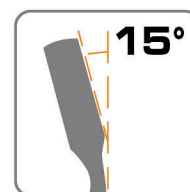
Réf.	Size mm	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	E	L
280121807	7	16	17,5	5	124
280121808	8	18,5	17,7	5	135
280121809	9	20,2	17,7	5,3	142
280121810	10	22	21	5,8	158
280121811	11	24,8	22,6	6	167
280121812	12	27,3	24	6	173
280121813	13	29	26	7,2	179
280121814	14	31,5	28	7,5	189
280121816	16	35,5	32,3	7,5	215
280121817	17	38,5	34	7,6	232
280121818	18	40	34	8,5	238
280121819	19	41,5	35	8,5	247



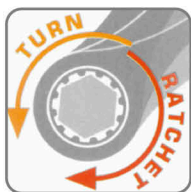
Mécanisme à cliquet compact et réversible par levier



Angle de reprise à 5°



Tête œil inclinée à 15°

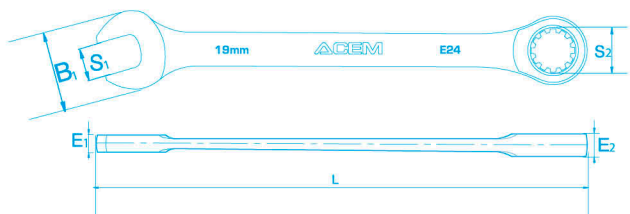


Angle de reprise à 5°



**800 Clé mixte à cliquet**

Acier chrome vanadium  
Présentation : Polie Chromée  
Finition brillante  
Dureté: 44 + 50 HRC



**Tableau comparatif**

Tailles disponibles de différentes attaches



Réf.	S	B <sub>1</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	L
280123808	8	18	46	61	143
280123809	9	20,5	48	77	149
280123810	10	23	58	73	161
280123811	11	23,5	62	80	168
280123812	12	26	62	84	174
280123813	13	26,5	62	84	180
280123814	14	30	71	90	193
280123815	15	32,5	80	93	200
280123816	16	34	80	100	207
280123817	17	37	82	105	227
280123818	18	39	89	108	239
280123819	19	40,5	89	116	250

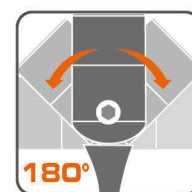
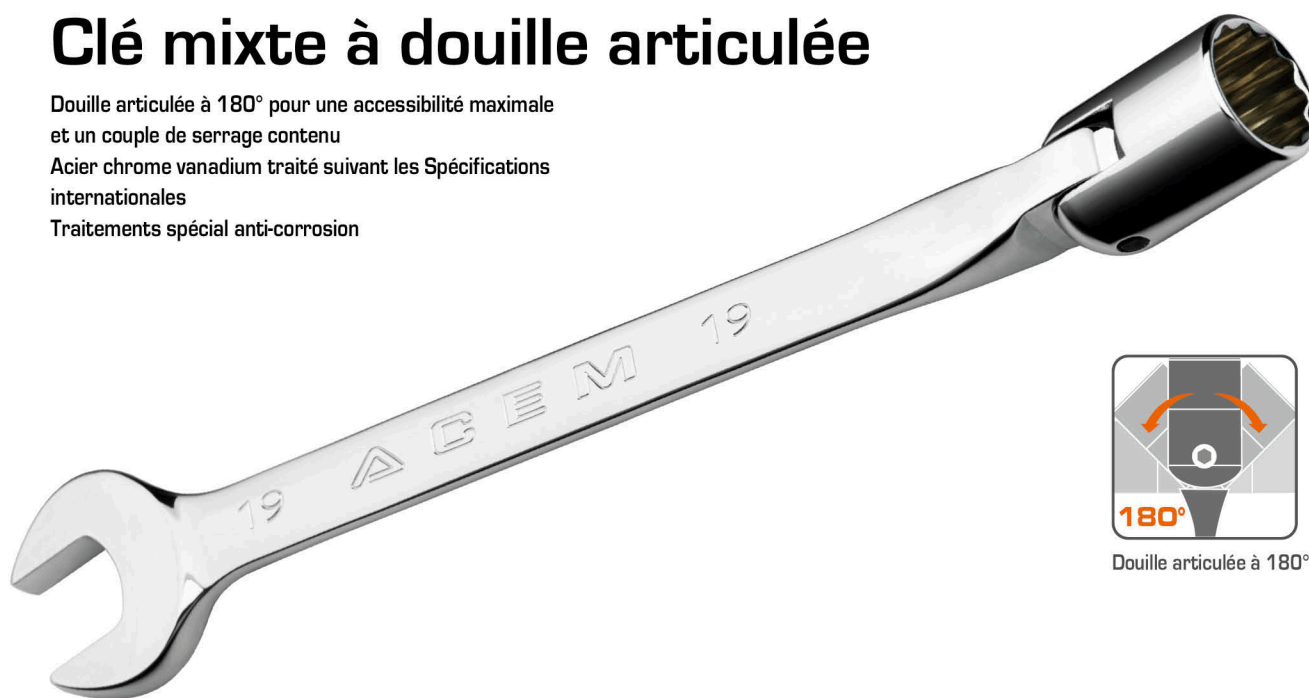
6 POINT	Dim. (mm/inch)	12 POINT	Dim. (mm/inch)	SPLINE	Dim. (mm)	SQUARE	Dim. (mm)	STAR	Dim. (Étoile)
8	5/16	7	9/32	8	E10				
9	11/32	8	5/16	9	-				
10	3/8	-	11/32	10	E12				
11	7/16	9	3/8	11	E14				
12	15/32	10	13/32	12	-				
13	1/2	11	7/16	13	E16				
14	9/16	12	15/32	14	E18				
15	19/32	-	1/2	15	-				
16	5/8	13	17/32	16	E20				
17	11/16	14	9/16	17	E22				
18	-	15	19/32	18	-				
19	3/4	16	5/8	19	E24				

## Clé mixte à douille articulée

Douille articulée à 180° pour une accessibilité maximale et un couple de serrage contenu

Acier chrome vanadium traité suivant les Spécifications internationales

Traitements spécial anti-corrosion

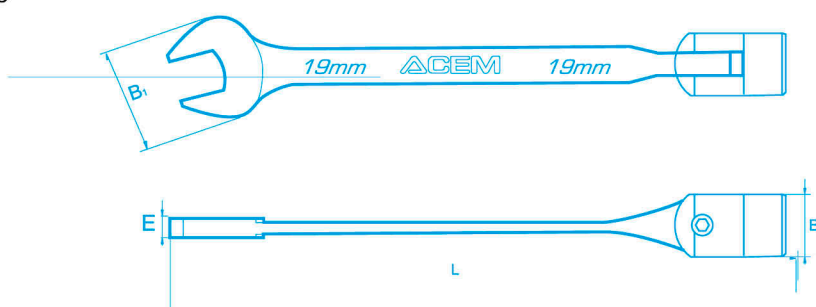


Douille articulée à 180°

## 600 Clé mixte à douille articulée

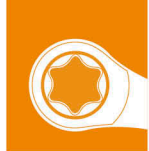
MEETS OR EXCEEDS  
**A.N.S.I.**  
STANDARDS

Acier chrome vanadium  
Présentation : Polie Chromée  
Finition brillante  
Dureté: 44 + 50 HRC



Réf.	Size mm	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	E	L
280122608	8	18.7	12.8	6.2	170
280122609	9	18.7	13.6	6.2	170
280122610	10	20	14.6	6.8	180
280122611	11	22	15.6	6.8	190
280122612	12	25	17.8	6.8	195
280122613	13	28.5	18.8	6.8	210
280122614	14	32	19.8	6.8	230
280122615	15	32	21.8	6.8	230
280122616	16	36.5	22.8	7.5	235
280122617	17	36.5	23.8	7.5	235
280122618	18	41	24.8	8.2	255
280122619	19	41	25.8	8.2	255



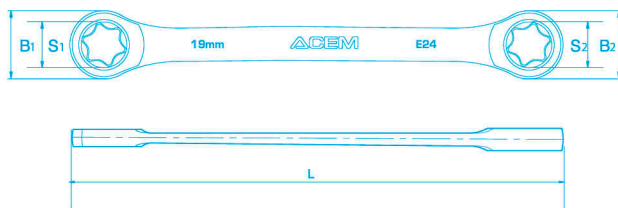


## 800 - Clé à oeil droite profil Torx®

Acier chrome vanadium  
Présentation : Polie Chromée  
Finition brillante  
Dureté: 44 + 50 HRC

MEETS OR EXCEEDS  
**A.N.S.I.**  
STANDARDS

Idéales dans les endroits où l'accès en hauteur est limité et/ou impossible avec un cliquet + douille.  
Angle de reprise de 30° par retournement de la clé grâce au brochage spécial





Réf.	★ S	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	L
280822607	E6xE7	8.5	10.7	112
280822608	E6xE8	8.5	14.3	112
280822711	E7xE11	8.5	14.3	140
280822810	E8xE10	8.5	14.5	140
280822110	E10xE12	14.3	17.2	140
280822112	E11xE12	14.3	17.2	140
280822114	E14xE16	22.5	24.5	180
280822118	E14xE18	22.5	27.8	180
280822116	E16xE22	24.5	27	224
280822120	E18xE20	24.5	27.5	224
280822220	E20xE24	27	29	224
280822222	E22xE24	27	29	224

## 800 - Module Torx®

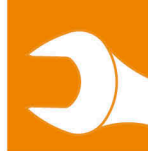
Acier chrome vanadium  
Présentation : Polie Chromée  
Finition brillante  
Dureté: 44 + 50 HRC

MEETS OR EXCEEDS  
**A.N.S.I.**  
STANDARDS

Jeux de 16 pcs  
4 clés à oeil droite profil Torx®  
12 douilles Torx®

Réf.	280586016
	E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
	E6xE8, E10xE12, E14xE16, E18xE20

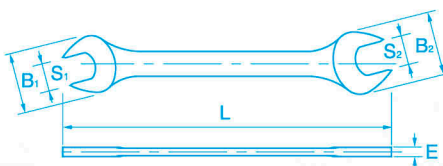




**900 - Clé à fourche**

Acier chrome vanadium  
Présentation: Chromée  
Dureté: 44 + 50 HRC

MEETS OR EXCEEDS  
**DIN**  
STANDARDS



Réf.	S <sub>1</sub> x S <sub>2</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	E	L
280120900	6x7	15	18	3.7	123
280120902	8x9	20	22	4	140
280120903	8x10	24	27	4	140
280120904	10x11	24	27	5	156
280120905	10x13	24	27	5	156
280120906	12x13	29	31	5.5	172
280120907	13x17	31	34	5.9	180
280120908	14x15	33	35	5.9	190
280120909	14x17	33	38	6.1	195

Réf.	S <sub>1</sub> x S <sub>2</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	E	L
280120910	16x17	37	38	6.3	204
280120911	17x19	40	42	6.7	221
280120912	18x19	40	42	6.7	221
280120915	20x22	44	48	9.1	237
280120916	21x23	46	50	7.7	247
280120917	22x24	46	50	7.7	247
280120919	24x27	52	59	8.1	263
280120920	25x28	54	61	8.5	279
280120923	30x32	65	69	9	298
280120924	34x36	65	78	10.7	319
280120925	38x42	74	85	12.3	380
280120926	42x46	84	94	15	415
280120927	46x50	94	102	16	465

**900 - Jeux de clés à fourches avec support plastique de rangement**

Acier chrome vanadium  
Présentation: Chromée  
Dureté: 44 + 50 HRC



Réf.	SET	Composition (mm)
280120952	12	6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 16X17, 18X19, 20X22, 21X23, 24X27, 25X28, 30X32 mm

Réf.	SET	Composition (mm)
280120950	8	6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 16X17, 18X19, 20X22



**Jeux de clés à fourches en trousse**

Acier chrome vanadium  
Présentation: Chromée  
Dureté: 44 + 50 HRC

Réf.	SET	Composition (mm)
280120953	12	6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 16X17, 18X19, 20X22, 21X23, 24X27, 25X28, 30X32 mm

## Clé à fourche série longue

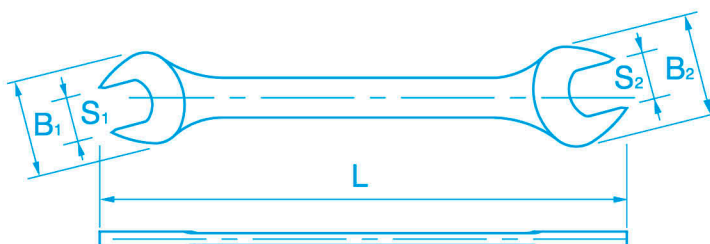
- Acier allié chrome vanadium traité, pour une résistance supérieure aux spécifications internationales.
- Polie chromé brillant d'une excellente résistance à l'usure.
- Durée de vie supérieure



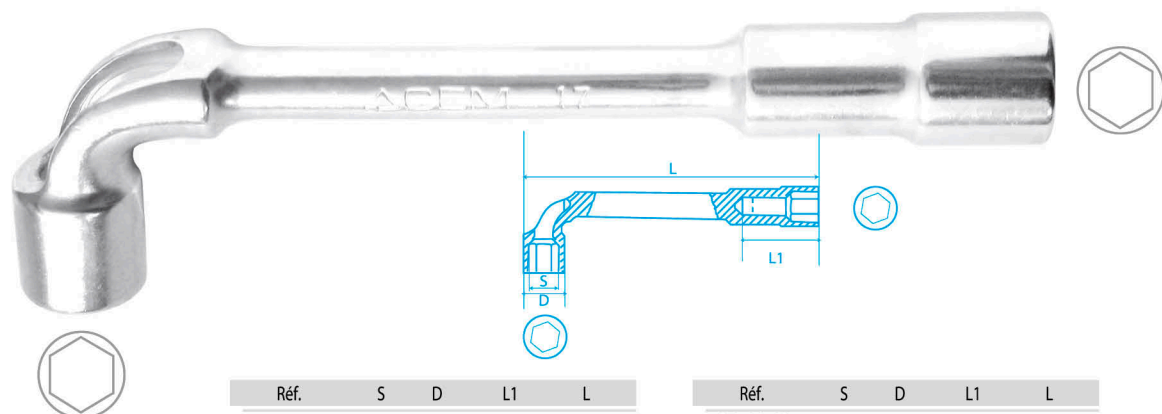
### 121900 Clé à fourche - BR PROV - TYPE

MEETS OR EXCEEDS  
**A.N.S.I.**  
STANDARDS

Acier chrome vanadium  
Présentation: Chromée  
Dureté: 44 + 50 HRC



Réf.	S <sub>1</sub> x S <sub>2</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	L
280121900	6x7	15	16	126
280121901	8x9	18	20,5	135
280121902	10x11	23	23,5	146
280121903	12x13	26	26,5	165
280121904	14x15	30	32,5	185
280121905	16x17	34	37	185
280121906	18x19	39	40,5	227
280121907	20x22	42	45,5	255
280121908	24x27	49	55	293
280121909	25x28	51,5	55,5	334
280121910	30x32	58,5	65	368

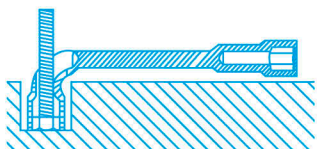


**400 - Clé à pipe débouchée 6 pans x 6 pans**

Présentation : Chromée

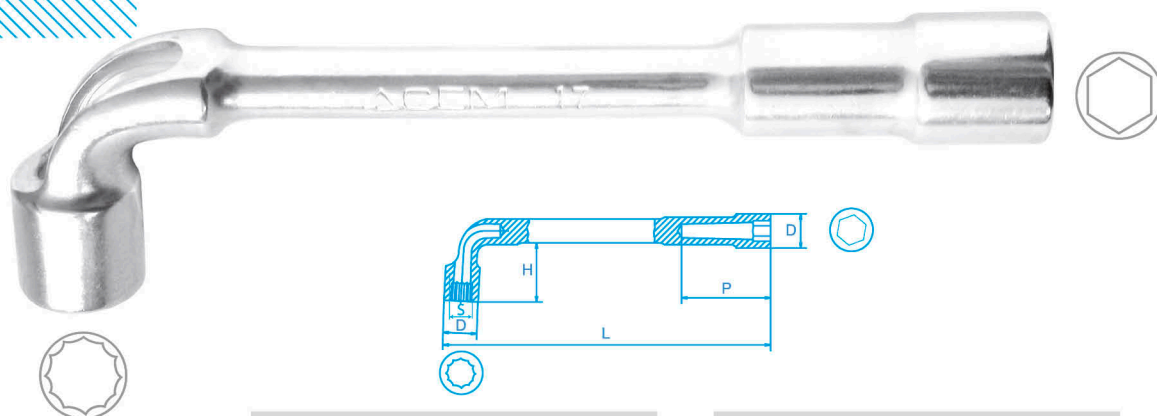
Utilisable avec une tige de manœuvre introduit dans le trou passant.

Le débouchage permet l'accès à l'écrou même en cas de dépassement de la tige filetée.



Réf.	S	D	L1	L
280120406	6	10	24	95
280120407	7	11	25	100
280120408	8	12	27	110
280120409	9	13	28	115
280120410	10	14,5	31	125
280120411	11	16,5	34	130
280120412	12	17,5	40	145
280120413	13	19	40	160
280120414	14	20,5	42	175
280120415	15	21,5	45	180
280120416	16	23	50	190
280120417	17	24,5	50	195
280120418	18	25,5	53	200
280120419	19	27	56	210
280120420	20	28	59	220
280120421	21	29,5	60	225

Réf.	S	D	L1	L
280120422	22	31	63	235
280120423	23	32,5	68	245
280120424	24	33,5	71	255
280120425	25	35	73	260
280120426	26	36,5	75	265
280120427	27	37	78	275
280120428	28	39	81	285
280120429	29	40	82	295
280120430	30	41	86	305
280120431	31	44	91	330
280120432	32	45	91	330
280120433	33	46	93	332
280120434	34	47,5	93	336
280120435	35	48	93	336
280120436	36	49	94	340
280120438	38	51,5	96	400



**500 - Clé à pipe débouchée 6 pans x 12 pans**

Présentation : Chromée

Utilisable avec une tige de manœuvre introduit dans le trou passant.

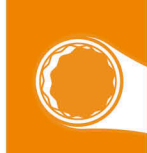
Le débouchage permet l'accès à l'écrou même en cas de dépassement de la tige filetée.

Réf.	S	D	L1	L
280120506	6	10	24	95
280120507	7	11	25	100
280120508	8	12	27	110
280120509	9	13	28	115
280120510	10	14,5	31	125
280120511	11	16,5	34	130
280120512	12	17,5	40	145
280120513	13	19	40	160
280120514	14	20,5	42	175
280120515	15	21,5	45	180
280120516	16	23	50	190
280120517	17	24,5	50	195
280120518	18	25,5	53	200
280120519	19	27	56	210
280120520	20	28	59	220

Réf.	S	D	L1	L
280120521	21	29,5	60	225
280120522	22	31	63	235
280120523	23	32,5	68	245
280120524	24	33,5	71	255
280120525	25	35	73	260
280120526	26	36,5	75	265
280120527	27	37	78	275
280120528	28	39	81	285
280120529	29	40	82	295
280120530	30	41	86	305
280120531	31	44	91	330
280120532	32	45	91	330
280120533	33	46	93	332
280120534	34	47,5	93	336
280120536	36	49	94	340

**400 Jeux de Clés à pipe débouchées 6x6 pans**

Réf.	SET	Composition (mm)
280120401	17PCS/PH	8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24
280120402	24PCS/PH	6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,30,32



## 1000 - Clé polygonale 75° contre-coudée

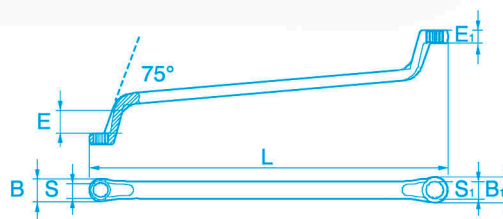
Acier chrome vanadium  
Présentation: Chromée  
Finition mate  
Dureté: 44 ± 50 HRC



NOUVEAU PROFIL  
PROFESSIONNEL



Réf.	S x S <sub>1</sub>	B x B <sub>1</sub>	E x E <sub>1</sub>	L
280121006	6x7	10,7x12,2	5,7x6,3	168
280121008	8x9	13,6x15,1	6,7x7,0	183
280121010	10x11	16,6x18,0	7,4x7,7	198
280121012	12x13	19,5x20,9	8,1x8,4	217
280121014	14x15	22,4x23,7	8,0x9,1	239
280121016	16x17	25,3x26,7	9,5x9,8	260
280121018	18x19	28,2x29,7	10,1x10,4	292
280121020	20x22	31,1x34,0	10,9x11,4	318
280121021	21x23	22,6x35,5	11,2x11,6	330
280121024	24x27	36,9x41,0	12,4x13,4	345
280121025	25x28	38,4x42,8	12,7x13,7	355
280121030	30x32	45,5x48,5	14,4x15,2	370



## 1000 - Jeux de clés polygonales 75° contre-coudées en trousse

Acier chrome vanadium  
Présentation: Chromée  
Finition mate  
Dureté: 44 ± 50 HRC

Réf.	SET	Composition (mm)
280121601	12	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32



## 600 - Clé polygonale 45° contre-coudée

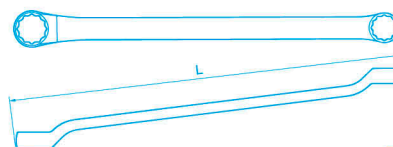
Acier chrome vanadium  
Présentation : Polie Chromée  
Finition brillante  
Dureté: 44 ± 50 HRC



NOUVEAU PROFIL  
PROFESSIONNEL



Réf.	Composition (mm)	L
280123608	8x10	185
280123610	10x12	185
280123611	11x13	207
280123612	12x14	207
280123614	14x17	230
280123617	17x19	285
280123619	19x21	303
280123622	22x24	303

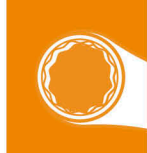


## 600 - Jeux de clés polygonales 45° contre-coudées en trousse

Acier chrome vanadium  
Présentation : Polie Chromée  
Finition brillante  
Dureté: 44 ± 50 HRC

Réf.	SET	Composition (mm)
280123602	8	8x10 - 10x12 - 11x13 - 12x14 - 14x17 - 17x19 - 19x21 - 22x24



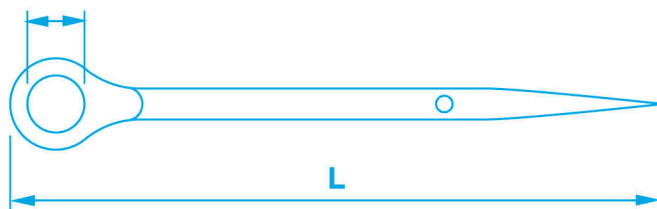


**1200 - Clé polygonale à cliquet réversible**

Adaptée pour le montage des structures métalliques  
Douille débouchée pour le passage des tiges filetées  
Broche conique pour centrage des trous



Réf.	S	L
280121217	17	225
280121219	19	267
280121222	22	310
280121224	24	365
280121227	27	400
280121232	32	400

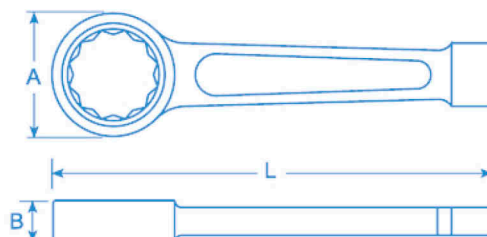


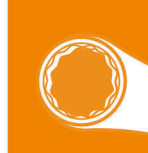
**126120 - Clé polygonale à frapper**

Acier allié spécial  
Présentation : Traitée



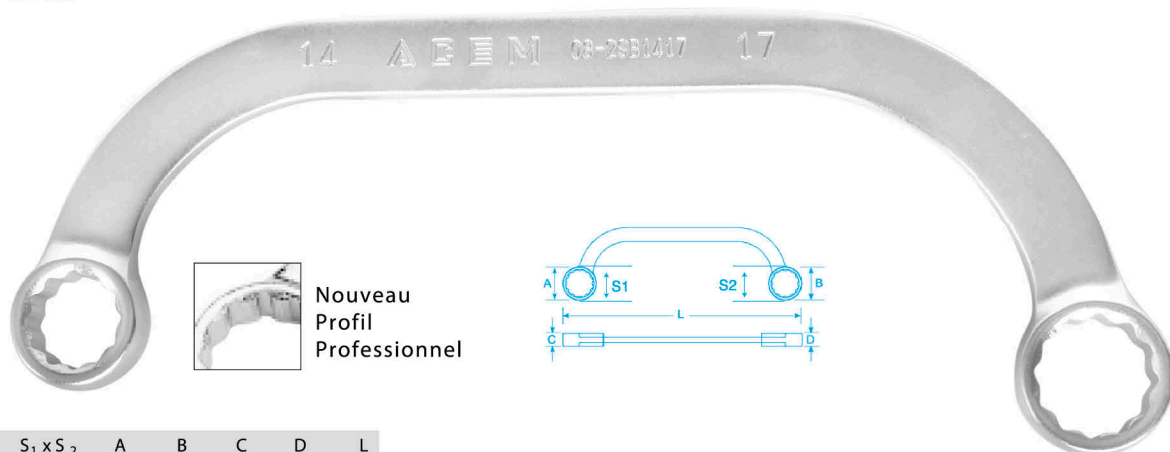
Réf.	mm	A	B	L
280126124	24	44,0	14,8	163
280126127	27	46,0	16,0	180
280126130	30	51,5	17,0	190
280126132	32	55,0	17,0	190
280126136	36	58,5	18,5	205
280126141	41	65,0	20,1	230
280126146	46	73,5	20,0	240
280126150	50	78,5	22,0	253
280126155	55	85,0	24,0	266
280126160	60	92,0	25,0	280
280126165	65	102,0	26,0	300



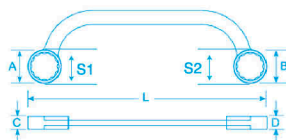


## 1000 - Clé polygonale demi-lune

Acier chrome vanadium  
Présentation: Chromée  
Finition mate  
Dureté: 44 ± 50 HRC



Nouveau  
Profil  
Professionnel



Réf.	S <sub>1</sub> x S <sub>2</sub>	A	B	C	D	L
280821113	11 x 13	17,2	19,8	8,3	8,8	143
280821417	14 x 17	22,8	24,8	9,5	10,0	188
280821922	19 x 22	28,7	32,7	10,5	11,5	258

## 1100 - Clé à tuyauter droite

Acier chrome vanadium  
Présentation: Chromée  
Finition mate  
Dureté: 44 ± 50 HRC



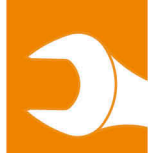
Réf.	S <sub>1</sub> x S <sub>2</sub>	B <sub>1</sub> x B <sub>2</sub>	C x C <sub>1</sub>	D x D <sub>1</sub>	L
280121108	8 x 10	18 x 20	7,0 x 8,5	6,0 x 7,0	130
280121110	10 x 11	20 x 20	8,5 x 9,0	7,0 x 8,5	150
280121111	11 x 13	22 x 26	9,0 x 10,5	8,5 x 10	165
280121112	12 x 13	22 x 26	9,0 x 10,5	8,5 x 10	165
280121113	12 x 14	28 x 30	11 x 12	11 x 14	190
280121114	14 x 15	28 x 30	11 x 12	11 x 14	190
280121116	16 x 17	28 x 30	11 x 12	11 x 14	190
280121118	18 x 19	30 x 32	12,4 x 14	14 x 15	210
280121122	22 x 24	38 x 42	16 x 17	17 x 18	250
280121124	24 x 27	42 x 46	17 x 18	18 x 20	270

## 1100 - Jeux de Clés à tuyauter droites en trousse

Acier chrome vanadium  
Présentation: Chromée  
Finition mate  
Dureté: 44 ± 50 HRC

Réf.	SET	Composition (mm)
280121170	7PCS/PH	8x10 - 10x11 - 11x13 - 12x14 - 17x19 - 19x22 - 24x27



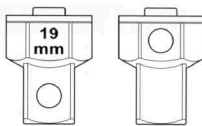


## 280583 - Adaptateur pour douilles et embouts

Acier chrome vanadium  
Présentation : Polie Chromée  
Finition brillante  
Dureté: 44 ± 50 HRC

MEETS OR EXCEEDS  
**A.N.S.I.**  
STANDARDS

MEETS OR EXCEEDS  
**DIN**  
STANDARDS



Ref.	
280532741	1/4" x 10mm
280570242	3/8" x 13mm
280570243	1/2" x 19mm

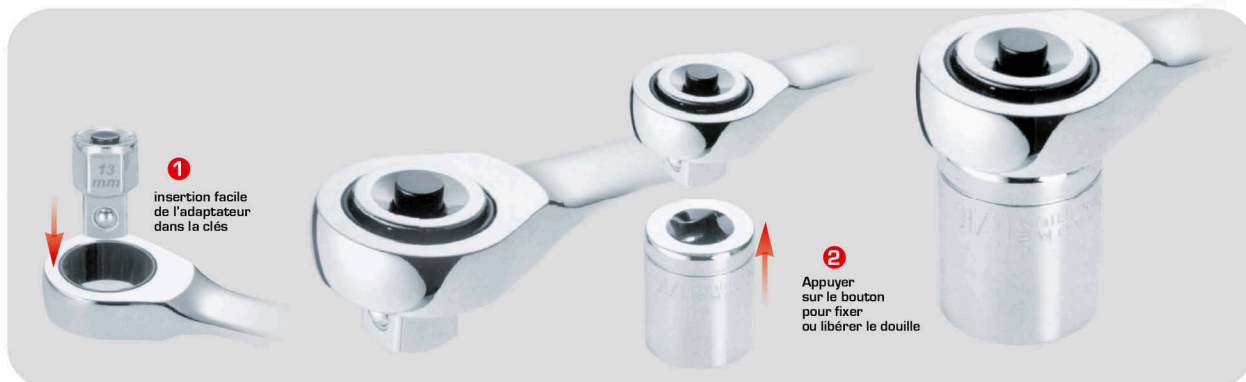
## 280583 - Coffret Adaptateur pour douilles et embouts

Jeux de 4 pcs

Ref. 280583704



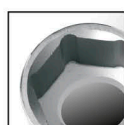
1/4" x 10mm, 3/8" x 13mm, 1/2" x 19mm,  
1x1/4" x 10mm embouts



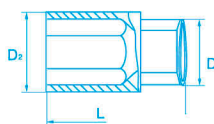
## 560200 - Douille Hexagone, à 6 pans

Acier Chrome Vanadium  
Présentation : Chromée  
Profil NPP, 6 pans  
Pour usage manuel uniquement

Ref.	mm.	L	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>
280560210	10	35	10	15,3
280560211	11	35	11	16,3
280560212	12	35	12	17,8
280560213	13	35	13	18,2
280560214	14	37	14	19,8
280560215	15	37	15	21,8
280560216	16	37	16	22,8
280560217	17	39	17	24,4
280560218	18	39	18	25,8
280560219	19	39	19	26,6



Nouveau profil Professionnel



## 280586 - Coffret clés mixte à cliquet et douilles multi-serrage

Ref. 280586023



10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19



10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19

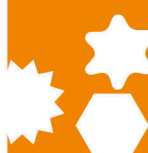


Adaptateurs  
1/4" x 10mm, 3/8" x 13mm, 1/2" x 19mm

Jeux de 23 pcs  
10 clés Mixtes  
10 douilles  
3 Adaptateurs

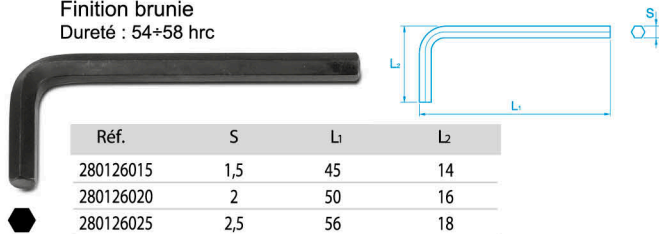






## 6000 - Clé mâle coudée

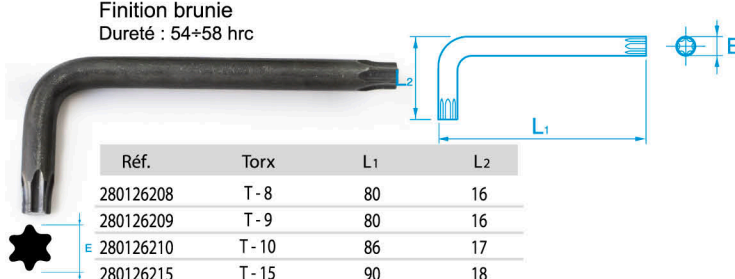
Acier chrome vanadium  
Finition brunie  
Dureté : 54+58 hrc



Réf.	S	L1	L2
280126015	1,5	45	14
280126020	2	50	16
280126025	2,5	56	18
280126030	3	63	20
280126040	4	70	25
280126050	5	80	28
280126060	6	90	32
280126070	7	95	35
280126080	8	100	36
280126100	10	112	40
280126120	12	125	45
280126140	14	140	56
280126170	17	160	63
280126190	19	180	70

## 6200 - Clé mâle coudée Torx®

Acier chrome vanadium  
Finition brunie  
Dureté : 54+58 hrc



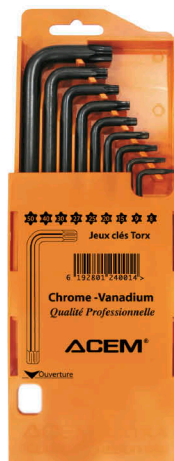
Réf.	Torx	L1	L2
280126208	T - 8	80	16
280126209	T - 9	80	16
280126210	T - 10	86	17
280126215	T - 15	90	18
280126220	T - 20	95	19
280126225	T - 25	100	20
280126227	T - 27	105	21
280126230	T - 30	114	24
280126240	T - 40	124	26
280126245	T - 45	133	29
280126250	T - 50	152	32
280126255	T - 55	184	47
280126260	T - 60	204	52



## 6001 - Jeux de Clés mâles coudées

Acier chrome vanadium  
Finition brunie  
Dureté : 54+58 hrc

Réf.	280126001
Nbre de Pièces	8
Composition	1,5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



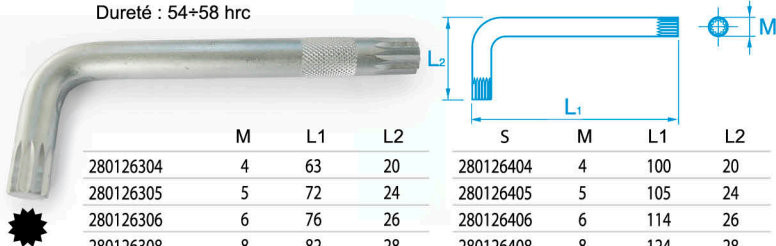
## 6201 - Jeux de Clés mâles coudées Torx®

Acier chrome vanadium  
Finition brunie  
Dureté : 54+58 hrc

Réf.	280126201
Nbre de Pièces	9
Composition	T8 - T9 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T50

## 6300 - Clé Multi-pan

Acier chrome vanadium  
Présentation: Chromée satinée  
Dureté : 54+58 hrc



	M	L1	L2	S	M	L1	L2
280126304	4	63	20	280126404	4	100	20
280126305	5	72	24	280126405	5	105	24
280126306	6	76	26	280126406	6	114	26
280126308	8	82	28	280126408	8	124	28
280126310	10	93	31	280126410	10	133	31
280126312	12	106	34	280126412	12	152	34
280126314	14	125	45	280126414	14	171	45
280126316	16	140	55	280126416	16	190	55
280126318	18	140	55	280126418	18	209	55



## 6310 - Jeux de Clés Multi-pan

Acier chrome vanadium  
Présentation: Chromée satinée  
Dureté : 54+58 hrc

Réf.	280126300
Nbre de Pièces	6
Composition	M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12



## 6002 - Jeux de Clés mâles coudées (Pochette)

Acier chrome vanadium  
Finition brunie  
Dureté : 54+58 hrc

Réf.	Nbre de Pièces	Composition
280126002	9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
280126005	8	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



## 6202 - Jeux Clés mâles coudées Torx® (Pochette)

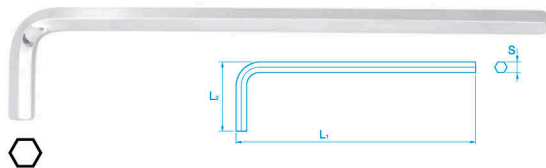
Acier chrome vanadium  
Finition brunie  
Dureté : 54+58 hrc

Réf.	280126202
Nbre de Pièces	9
Composition	T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40



## 3000 - Clé mâle coudée Extra longue

Acier Spécial traité S2 chromé  
Dureté de 1,5 à 12 mm 53+57 hrc

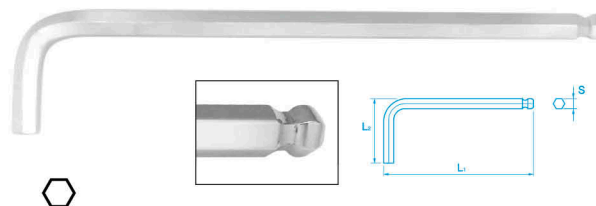


COD.	S	L1	L2
280123015	1,5	90	14
280123020	2	100	16
280123025	2,5	112	18
280123030	3	126	20
280123040	4	140	25
280123050	5	160	28
280123060	6	180	32
280123080	8	200	36
280123100	10	224	40
280123120	12	260	55
280123140	14	290	65

## 2000 - Clé mâle à tête sphérique

Extra longue

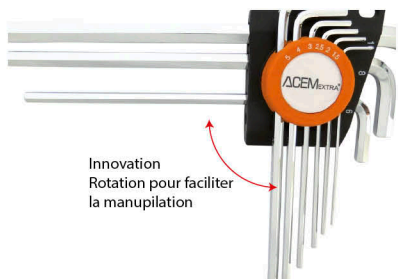
Acier Spécial traité S2 chromé  
Dureté de 1,5 à 12 mm 53+57 hrc



Réf.	S	L1	L2
280122015	1,5	90	14
280122020	2	100	16
280122025	2,5	112	18
280122030	3	126	20
280122040	4	140	25
280122050	5	160	28
280122060	6	180	32
280122080	8	200	36
280122100	10	224	40

## 3001 - Jeux de Clés mâles Extra longue

Acier Spécial traité S2 chromé  
Dureté de 1,5 à 10 mm 53+57 hrc



Innovation  
Rotation pour faciliter  
la manipulation

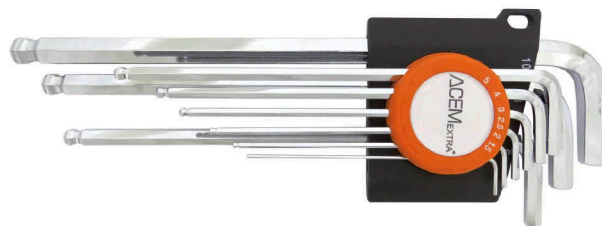


Réf.	280123001
Nbre de Pièces	9
Composition	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10

## 2001 - Jeux de Clés mâles à tête sphérique

Extra longue

Acier Spécial traité S2 chromé  
Dureté de 1,5 à 10 mm 53+57 hrc



Réf.	280121001
Nbre de Pièces	9
Composition	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10

## 4001 - Jeux de Clés mâles série courte

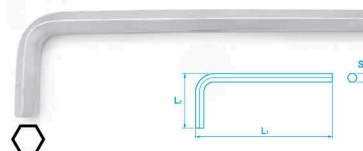
Acier chrome vanadium satiné  
Dureté de 1,5 à 10 mm 53+57 hrc



Réf.	280124001
Nbre de Pièces	9
Composition	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10

## 4000 - Clé mâle coudée série longue

Acier chrome vanadium satiné  
Dureté de 1,5 à 12 mm 53+57 hrc



Réf.	S	L1	L2
280124015	1,5	77	14
280124020	2	83	16
280124025	2,5	90	18
280124030	3	98	20
280124040	4	106	24
280124050	5	118	28
280124060	6	137	32
280124080	8	156	36
280124100	10	170	40
280124120	12	207	45
280124140	14	230	54



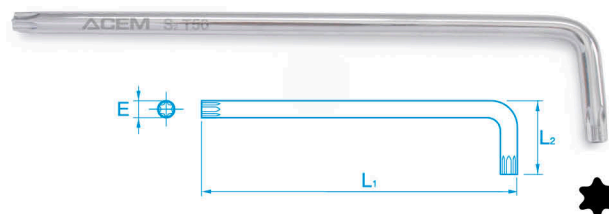
## 5000 - Clé mâle coudée Torx®

### série Extra longue

Acier Spécial traité S2 chromé

Dureté : 54+58 hrc

Réf.	Torx	L1	L2
280125009	9	88	14
280125010	10	90	14
280125015	15	100	16
280125020	20	112	18
280125025	25	126	20
280125027	27	140	25
280125030	30	160	28
280125040	40	180	32
280125045	45	200	36
280125050	50	224	40
280125055	55	224	40



## 5004 - Jeux de Clés mâles Torx®

### Extra longue

Acier Spécial traité S2 chromé

Dureté : 54+58 hrc

Réf.	Composition
280125204	10 T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50



## 5200 - Clé mâle coudée Torx®

### inviolable Extra longue

Acier Spécial traité S2 chromé

Dureté : 54+58 hrc

Réf.	Torx	L1	L2
280125209	9	88	14
280125210	10	90	14
280125215	15	100	16
280125220	20	112	18
280125225	25	126	20
280125227	27	140	25
280125230	30	160	28
280125240	40	180	32
280125245	45	200	36
280125250	50	224	40



## 5201 - Jeux de clés mâles coudée Torx®

### inviolable Extra longue

Acier Spécial traité S2 chromé

Dureté : 54+58 hrc

Réf.	Composition
280125201	10 T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50





## 5345 - Jeux de clés mâles Torx® sur monture ergonomique confortable

Acier chrome vanadium traité  
Dureté de 1,5 à 6 mm 53+57 hrc  
Monture très compacte.  
Prise en main confortable.  
Clés en butée à 90° pour le serrage.  
Présentation : phosphatée.



Réf.	Nbre de Pièces	Composition	★
280125304	8	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	

## 5345 - Jeux de clés mâles 6 pans sur monture ergonomique confortable

Acier chrome vanadium traité  
Dureté de 1,5 à 6 mm 53+57 hrc  
Monture très compacte.  
Prise en main confortable.  
Clés en butée à 90° pour le serrage.  
Présentation : phosphatée.



Réf.	Nbre de Pièces	Composition	◆
280125303	8	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8	

## 5203 - Jeux de clés mâles sur monture

Acier Spécial traité S2 chromé  
Dureté : 54+58 hrc



Réf.	Nbre de Pièces	Composition
280124002	7	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6

## 5202 - Jeux de clés mâles Torx® inviolable sur monture

Acier Spécial traité S2 chromé  
Dureté : 54+58 hrc



Réf.	Nbre de Pièces	Composition
280125202	7	T9 - T10 - T15 - T25 - T27 - T30 - T40

## 5204 - Jeux de clés mâles Torx® sur monture

Acier Spécial traité S2 chromé  
Dureté : 54+58 hrc



Réf.	Nbre de Pièces	Composition
280126204	7	T9 - T10 - T15 - T25 - T27 - T30 - T40

## 5203 - Jeux de Clés mâles Torx® sur monture

Acier chrome vanadium traité  
Dureté de 1,5 à 6 mm 57+hrc  
Présentation : chromée



Réf.	Nbre de Pièces	Composition
280125203	7	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

## 4003 - Jeux de Clés mâles sur monture

Acier chrome vanadium traité  
Dureté de 1,5 à 6 mm 57+hrc  
Présentation : chromée



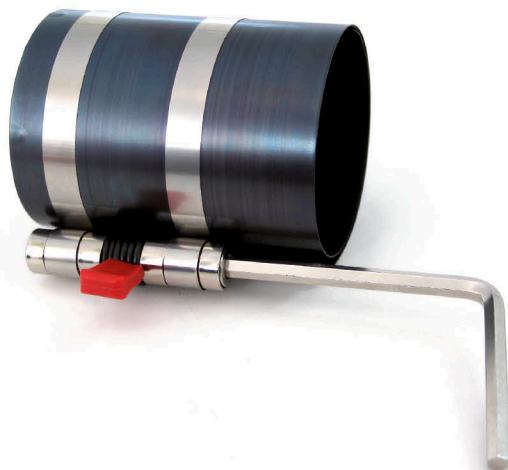
Réf.	Nbre de Pièces	Composition
280124003	7	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6



**512400 - Collier à segments**

Un ressort spécial assure l'ouverture.  
L'écrou papillon permet un serrage supplémentaire.

Réf.	∅ mm	Hmm
280512101	57-125	100
280512102	90-175	100



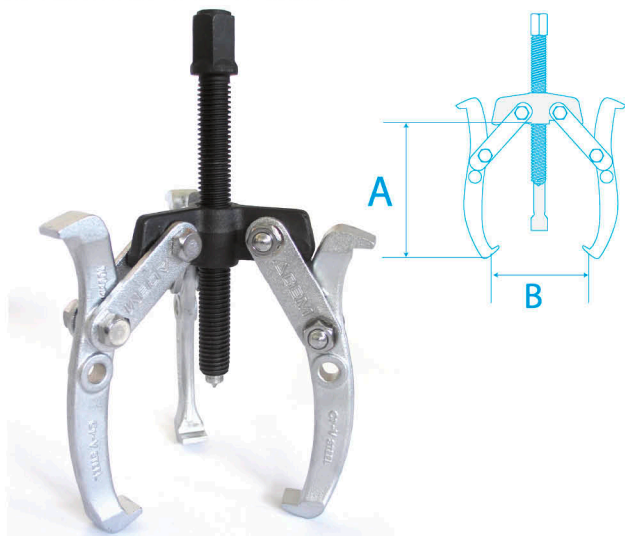
**405 - Clé de vidange**

Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée

Réf.	□
280120405	8 - 10

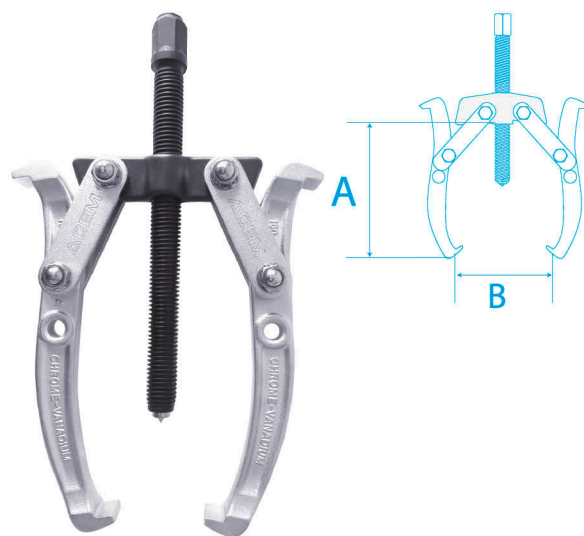


**800 - Extracteur à 3 griffes articulées réversibles**



COD.	A max	B max
280800100	100	85
280800150	150	135
280800200	200	180

**801 - Extracteur à 2 griffes articulées réversibles**



COD.	A max	B max
280801100	100	85
280801150	150	135
280801200	200	180



**121300 - Clé à sangle  
pour filtre à huile**



**121301 - Clé à ceinture  
pour filtre à huile**



**121302 - Clé à chaîne  
pour filtre à huile**



**121304 - Clé auto-serrante universelle  
pour filtre à huile**

Présentation: Chromée  
Pour véhicules de tourisme  
Carré : 1/2"  
Pour filtre à huile 65 --->120mm



**121305 - Clé auto-serrante universelle  
pour filtre à huile**

Présentation: Brunie  
Pour véhicules de tourisme  
Carré : 1/2"  
Pour filtre à huile 65 --->120mm

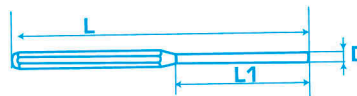




### 512800 - Chasse-goupilles

Acier allié spécial  
Présentation : satinée

Réf.	L mm	L1 mm	D mm
280512802	130	30	2
280512803	130	40	3
280512804	145	55	4
280512805	165	65	5
280512806	180	75	6
280512808	200	95	8
280512810	205	100	10



### 512811 - Jeux de chasse-goupilles de 6 pièces

Acier allié spécial  
Présentation : satinée

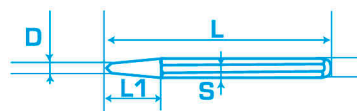
Réf.	SET	Composition (mm)
280512811	6	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8



### 512900 - Pointeau

Acier allié spécial  
Présentation : satinée

Réf.	D mm	L mm	L1 mm	S mm
280512910	4	120	35	10
280512912	5	150	40	12



### 732600 - Burin de mécanicien

Acier allié - forgé traité

Réf.:	A	L
280732625	25x12	200
280732635	25x12	250





### 120800 Clé pour roue de camion

Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée traitée

Réf.	Extrém. mm	L
280120827	27	350
280120830	30	350
280120832	32	350
280120833	33	350
280120836	36	350



### 122800 Clé pour roue de camion

Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée traitée

Réf.	Extrém. mm	L
280122427	24 - 27	300
280122732	27 - 32	300
280123238	32 - 38	300



### 400 - Clé en croix

Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée

Réf.	Extrém. mm	L
280120403	17-19-21-23	380
280120404	24-27-32 $\frac{3}{4}$ "	700



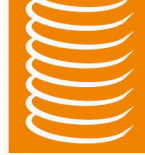
### 575 - Démonte-pneu

Acier Chrome vanadium de haute qualité  
Présentation : Chromée

Réf.	Lmm
280575500	500
280512600	600







## 1300 - Clé à griffe

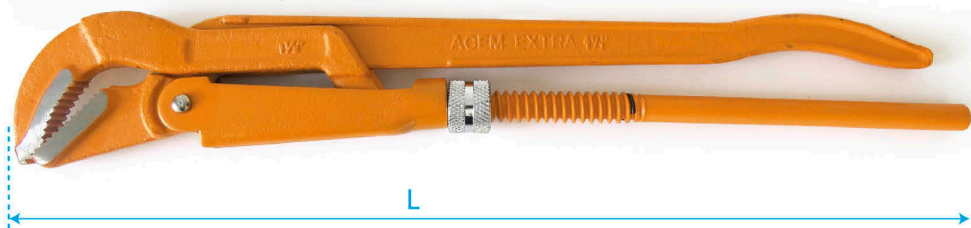
Corps en fonte  
Mâchoires forgées  
Traitement des mâchoires par induction  
Manche en peinture époxy

Réf.		L	
		pouces	mm.
280121308	1"	8	200
280121310	1".1/2"	10	250
280121312	1".3/4"	12	340
280121314	2"	14	380
280121318	2".1/2"	18	485
280121324	3"	24	640
280121336	5"	36	910
280121348	6"	48	1200



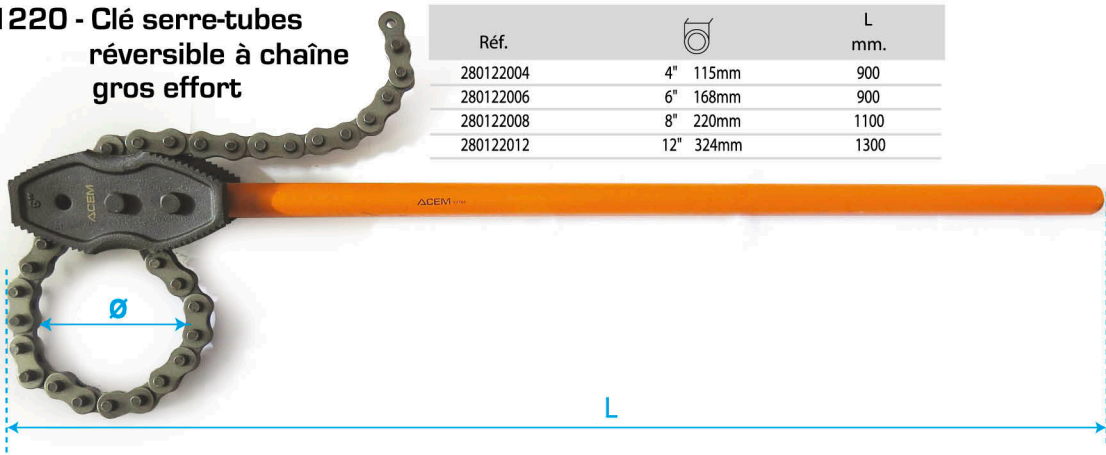
## 1225 - Clé serre-tube 90° modél suédois

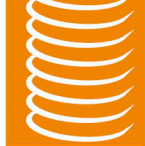
Réf.		L	
		mm.	
280122515	1".1/2"	48mm	410
280122502	2"	60mm	550



## 1220 - Clé serre-tubes réversible à chaîne gros effort

Réf.		L	
		mm.	
280122004	4"	115mm	900
280122006	6"	168mm	900
280122008	8"	220mm	1100
280122012	12"	324mm	1300

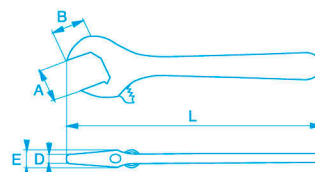




## 1400 - Clé à molette

Acier chrome vanadium  
Présentation: Satinée  
Dureté : 40 + 45 HRC

Réf.	Designation	A	B	D	E	L
280121402	150 mm. - 6"	20	21	5,5	12	150
280121403	200 mm. - 8"	24	26	7,5	13,5	200
280121404	250 mm. - 10"	29	29,5	9	16	250
280121405	300 mm. - 12"	36	36	11	19	300
280121406	375 mm. - 15"	43	45	13	24	375
280121407	450 mm. - 18"	57	53	15	27,5	465
280121408	600 mm. - 24"	60	60	17	34	600



## 280424 - Clé lavabo télescopique

Clé lavabo télescopique 4 positions pour écrous ou raccords de lavabo, baignoire, évier ou bidet.  
Ensemble mors fixe et mâchoire mobile pivotant sur 180° à l'extrémité du manche.  
Ressort de rappel pour maintien de la mâchoire.

Réf.	Size (mm)
280424280	280-430



## 280425 - Clé lavabo

Clé lavabo pour écrous ou raccords de lavabo, baignoire, évier ou bidet.  
Ensemble mors fixe et mâchoire mobile pivotant sur 180° à l'extrémité du manche.  
Ressort de rappel pour maintien de la mâchoire.

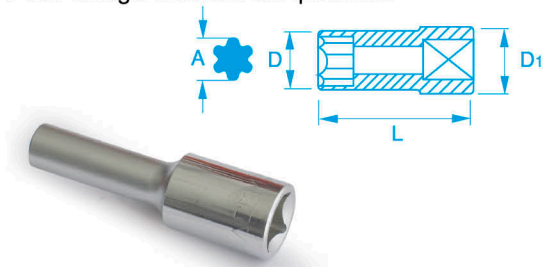
Réf.	Size (mm)
280425280	280





## 532000 - Douille Torx® 1/4"

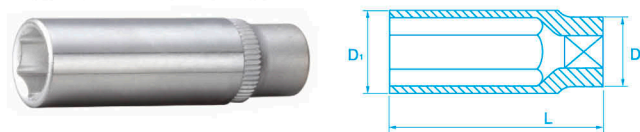
Acier Chrome Vanadium  
Présentation : Chromée  
Profil NPP  
Pour usage manuel uniquement



COD.		L	D	D <sub>1</sub>	A
280532800	E- 4	50	6	12	
280532801	E- 5	50	7,4	12	
280532802	E- 6	50	8	12	
280532803	E- 7	50	9	12	
280532804	E- 8	50	10	12	
280532805	E-10	50	11,5	12	

## 560400 - Douille série longue, 6 pans 1/4"

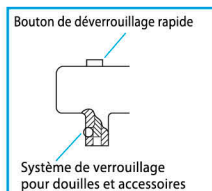
Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée



Ref.	mm.	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L
280560401	4	6,8	12,0	50
280560402	4,5	7,0	12,0	50
280560403	5	8,0	12,0	50
280560404	5,5	8,3	12,0	50
280560405	6	9,2	12,0	50
280560406	7	10,5	12,0	50
280560407	8	11,5	12,0	50
280560408	9	13,0	11,5	50
280560409	10	14,5	12,5	50
280560410	11	16,0	13,8	50
280560411	12	17,0	15	50
280560412	13	18,0	16	50
280560413	14	19,7	17,8	50

## 532700 - Cliquet réversible 1/4" avec sécurité

Acier chrome vanadium, chromé



## 532710 - Poignée coulissante 1/4"

Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée



Ref.	L
280532710	115

## 532740 - Cardan universel 1/4"

Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée



Ref.	L	D
280532740	40	14

## 532750 - Rallonge 1/4"

Acier chrome vanadium, chromé



Ref.	D	L
280532751	12	50
280532752	12	75
280532753	12	100



**586022 - Coffrets de douilles 1/4"**

**210-022M**



	Rallonge carré mâle et femelle - 60mm
	Cardan universel
	Poignée coulissante 115 mm
	Cliquet réversible carré mâle avec <b>système de verrouillage</b>
	Rallonge émmanché
	9,10, 11 ,12, 13, 14 mm 6Pans
	E4, E5, E6, E7, E8, E10
	T3, T4, T5, T6



**586038 - Coffret de douilles 1/4"**



	Rallonge carré mâle et femelle - 60mm
	Cardan universel
	Poignée coulissante 115 mm
	Cliquet réversible carré mâle avec <b>système de verrouillage</b>
	Rallonge émmanché
	T10 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
	4 - 5 - 6 - PZ1 - PZ2
	PH1 - PH2 - 0.8x4 - 1.0x5.5 - 1.2x6.5
	4 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13
	E6 - E7 - E8 - E10

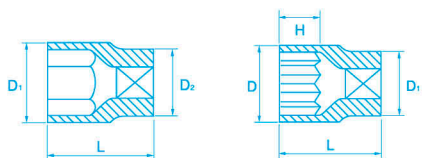




**590000 - Douille à 6 pans**

**591000 - Douille à 12 pans 3/8"**

Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée  
Profil NPP, 6 pans/12pans  
Pour usage manuel uniquement



Nouveau profil  
Professionnel



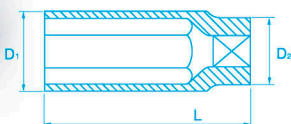
Ref.	Ref.	mm.	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L
280590006	280592006	6	9,9	17	28
280590007	280592007	7	10,6	17	28
280590008	280592008	8	11,8	17	28
280590009	280592009	9	13,2	17	28
280590010	280592010	10	14,5	17	28
280590011	280592011	11	15,7	17	28
280590012	280592012	12	17	17	28
280590013	280592013	13	18	17	28
280590014	280592014	14	19,6	17	28
280590015	280592015	15	20,9	18	28
280590016	280592016	16	22	19	28
280590017	280592017	17	23,4	20	30
280590018	280592018	18	24,6	21	30
280590019	280592019	19	26	23	30
280590020	280592020	20	27,1	24	32
280590021	280592021	21	28	25	32
280590022	280592022	22	29,6	26	32
280590023	280592023	23	31,6	27	32
280590024	280592024	24	32	28	32

**590100 - Douille série longue, à 6 pans 3/8"**

Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée  
Profil NPP, 6 pans  
Pour usage manuel uniquement



Nouveau profil  
Professionnel



Ref.	mm.	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L
280590106	6	9,9	17	63
280590107	7	10,6	17	63
280590108	8	11,8	17	63
280590109	9	13,2	17	63
280590110	10	14,5	17	63
280590111	11	15,7	17	63
280590112	12	17	17	63
280590113	13	18	17	63
280590114	14	19,6	17	63
280590115	15	20,9	18	63
280590116	16	22	19	63
280590117	17	23,4	20	63
280590118	18	24,6	21	63
280590119	19	26	23	63
280590120	20	27,1	24	63
280590121	21	28	25	63
280590122	22	29,6	26	63
280590123	23	31,6	27	63
280590124	24	32	28	63



## 570200 - Poignée coulissante 3/8"

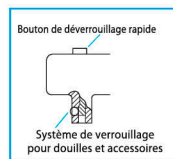
Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée



Ref.	L
280570165	165
280570200	200

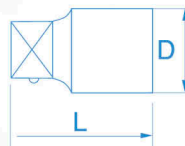
## 570204 - Cliquet réversible 3/8" avec sécurité

Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée  
Cliquet 72 dents, L:220mm



## 570344 - Adaptateur

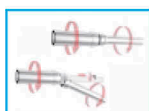
Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée



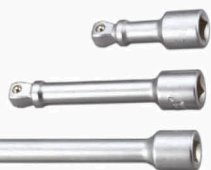
Ref.	○	■	L	D
280570344	1/2"	3/8"	35	22

## 570250 - Rallonge 3/8"

Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée



Fonctionnement angulaire ou droit



Ref.	L
280570255	75
280570256	125
280570257	165
280570258	200



## 561600 - Clé à bougie 3/8"

Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée

Ref.	Pour Bougie	L (mm)
280561614	14	330
280561616	16	330

## 560600 - Douille universelle 3/8" pour clé à bougie

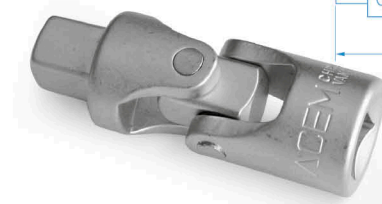
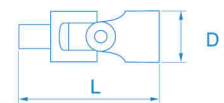
Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée



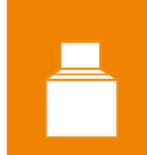
Ref.	Pour Bougie	L (mm)
280560614	14	85
280560616	16	85

## 570241 - Cardan universel 3/8"

Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée

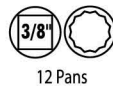


Ref.	L
280570241	54








## 581215 - Coffret de douilles 3/8"

Coffret métallique de 16 douilles , 5 accessoires et douille à bougies.



12 Pans



	Rallonge carré mâle et femelle - 150 mm
	Rallonge carré mâle et femelle - 75 mm
	Douille à bougie - 16 mm
	Cliquet réversible carré mâle avec <b>système de verrouillage</b>
	8, 9,10, 11 ,12, 13, 14 ,15 16, 17 mm






## 581216 - Coffret de douilles 3/8"

Coffret métallique de 10 douilles , 3 accessoires et 2 douilles à bougies.

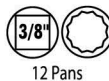


6 Pans










	Rallonge carré mâle et femelle - 150 mm
	Rallonge carré mâle et femelle - 75 mm
	Douille à bougie - 16mm - 21mm
	Cliquet réversible carré mâle avec <b>système de verrouillage</b>
	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 21 - 22 mm

## 582224 - Coffret de douilles 24 pièces 3/8"



12 Pans

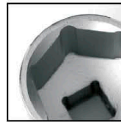


	Cliquet réversible carré mâle avec <b>système de verrouillage</b>
	Poignée coulissante
	Rallonge carré mâle et femelle - 200 mm
	Rallonge carré mâle et femelle - 150 mm
	Cardan universel
	Douille tournevis - 9mm
	6,7,8, 9,10, 11 ,12, 13, 14 ,15 16, 17,18,19,20,21,22 mm

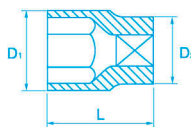


## 560000 - Douille à 6 pans 1/2"

Acier Chrome Vanadium  
Présentation : Chromée  
Profil NPP, 6 pans  
Pour usage manuel uniquement



Nouveau profil  
Professionnel



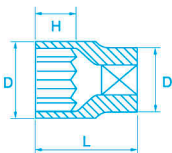
Ref.	mm.	L	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>
280560008	8	38	13	22
280560009	9	38	13.5	22
280560010	10	38	15.5	22
280560011	11	38	16.4	22
280560012	12	38	17.8	22
280560013	13	38	19.0	22
280560014	14	38	20.3	22
280560015	15	38	21.7	22
280560016	16	38	24.0	22
280560017	17	38	24.0	22
280560018	18	38	25.5	24
280560019	19	38	26.0	24
280560020	20	38	28.0	24
280560021	21	38	28.0	24
280560022	22	40	30.0	24
280560023	23	40	31.6	25
280560024	24	40	32.0	25
280560025	25	42	34.0	26
280560026	26	42	35.5	30
280560027	27	43	36.0	30
280560028	28	43	38.0	30
280560029	29	43	38.0	32
280560030	30	45	40.0	34
280560032	32	45	42.0	36

## 512000 - Douille à 12 pans 1/2"

Acier Chrome Vanadium  
Présentation : Chromée  
Profil NPP, 12 pans  
Pour usage manuel uniquement



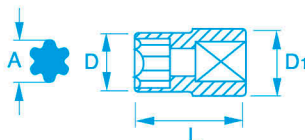
Nouveau profil  
Professionnel



Ref.	mm.	L	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>
280512008	8	38	13	22
280512009	9	38	13.5	22
280512010	10	38	15.5	22
280512011	11	38	16.4	22
280512012	12	38	17.8	22
280512013	13	38	19.0	22
280512014	14	38	20.3	22
280512015	15	38	21.7	20.5
280512016	16	38	24.0	22
280512017	17	38	24.0	22
280512018	18	38	25.5	24
280512019	19	38	26.0	24
280512020	20	38	28.0	24
280512021	21	38	28.0	24
280512022	22	40	30.0	24
280512023	23	40	31.6	25
280512024	24	40	32.0	25
280512025	25	42	34.0	26
280512026	26	42	35.5	30
280512027	27	43	36.0	30
280512028	28	43	38.0	30
280512029	29	43	38.0	32
280512030	30	45	40.0	34
280512032	32	45	42.0	36

## 550000 - Douille Torx® 1/2"

Acier Chrome Vanadium  
Présentation : Chromée  
Profil NPP, 12 pans  
Pour usage manuel uniquement



Ref.	✳	L	D	D <sub>1</sub>	A
280550010	E-10	38,1	13,3	22,9	11,1
280550011	E-11	38,1	14,9	22,9	11,1
280550012	E-12	38,1	14,9	22,9	11,1
280550014	E-14	38,1	16,9	22,9	12,9
280550016	E-16	38,1	18,1	22,9	14,7
280550018	E-18	38,1	20,7	22,9	16,6
280550020	E-20	38,1	23,5	22,9	18,4
280550022	E-22	38,1	26,7	22,9	24,4
280550024	E-24	38,1	28,7	22,9	24,4

## 550001 - Jeux de douilles 1/2" Torx® sur ratelier



Ref.	Composition	L	grs.
280550001	6 douilles Torx E-10, E-12, E-14, E-16, E-18, E-20	260	460



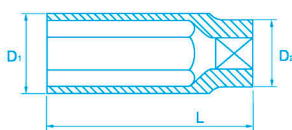


## 560100 - Douille série longue, à 6 pans 1/2"

Acier Chrome Vanadium  
Présentation : Chromée  
Profil NPP, 6 pans  
Pour usage manuel uniquement



Nouveau profil  
Professionnel



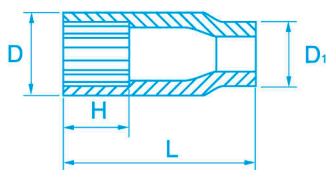
Ref.	mm.	L	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>
280560108	8	77	13	22
280560109	9	77	13.5	22
280560110	10	77	15.5	22
280560111	11	77	16.4	22
280560112	12	77	17.8	22
280560113	13	77	19.0	22
280560114	14	77	20.3	22
280560115	15	77	21.7	22
280560116	16	77	24.0	22
280560117	17	77	24.0	22
280560118	18	77	25.5	24
280560119	19	77	26.0	24
280560120	20	77	28.0	24
280560121	21	77	28.0	24
280560122	22	77	30.0	24
280560123	23	77	31.6	25
280560124	24	77	32.0	25
280560125	25	77	34.0	26
280560126	26	77	35.5	30
280560127	27	77	36.0	32
280560128	28	77	38.0	32
280560129	29	77	38.0	32
280560130	30	77	40.0	35
280560132	32	77	42.0	36

## 512100 - Douille série longue, à 12 pans 1/2"

Acier Chrome Vanadium  
Présentation : Chromée  
Profil NPP, 12 pans  
Pour usage manuel uniquement



Nouveau profil  
Professionnel



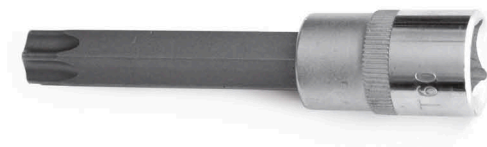
Ref.	mm.	L	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>
280512108	8	77	13	22
280512109	9	77	13.5	22
280512110	10	77	15.5	22
280512111	11	77	16.4	22
280512112	12	77	17.8	22
280512113	13	77	19.0	22
280512114	14	77	20.3	22
280512115	15	77	21.7	22
280512116	16	77	24.0	22
280512117	17	77	24.0	22
280512118	18	77	25.5	24
280512119	19	77	26.0	24
280512120	20	77	28.0	24
280512121	21	77	28.0	24
280512122	22	77	30.0	24
280512123	23	77	31.6	25
280512124	24	77	32.0	25
280512125	25	77	34.0	26
280512126	26	77	35.5	30
280512127	27	77	36.0	32
280512128	28	77	38.0	32
280512129	29	77	38.0	32
280512130	30	77	40.0	35
280512132	32	77	42.0	36



### 512400 - Douille pour vis Torx®

Embouts interchangeables en acier allié spécial traité  
Douille chromée  
Embout bruni

Ref.	✦	L
280512440	T40	100
280512445	T45	100
280512450	T50	100
280512455	T55	100
280512460	T60	100



### 512600 - Douille pour vis Torx®

Embouts interchangeables en acier allié spécial traité  
Douille chromée  
Embout bruni

Ref.	✦	L
280512640	T40	50
280512645	T45	50
280512650	T50	50
280512655	T55	50
280512660	T60	50



### 512500 - Douille pour vis à 6 pans

Embouts interchangeables en acier allié spécial traité  
Douille chromée  
Embout bruni

Ref.	⬠	L
280512505	5	100
280512506	6	100
280512508	8	100
280512510	10	100
280512512	12	100
280512514	14	100



### 512700 - Douille pour vis à 6 pans

Embouts interchangeables en acier allié spécial traité  
Douille chromée  
Embout bruni

Ref.	⬠	L
280512705	5	50
280512706	6	50
280512708	8	50
280512710	10	50
280512712	12	50
280512714	14	50





**581210 - Coffret de 9 douilles 1/2" avec embouts longs monoblocs TORX®**

Embouts interchangeables en acier allié spécial traité

Douille chromée

Embout bruni

- Idéal pour les vis de culasses VL.
- Plateau PL.336.



Ref.	L(mm)	T
280581210	100	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50

**581212 - Module de 12 douilles 1/2" avec embouts longs monoblocs TORX®, XZN® et 6 pans**

Embouts interchangeables en acier allié spécial traité

Douille chromée

Embout bruni

- Idéal pour les vis de culasses VL.
- Plateau PL.336.



Ref.	L(mm)	T	mm	M
280581212	100	T40 - T45 - T55 - T70	5 - 6 - 8 - 7	M6 - M8 - M10 - M12

**582719 - Module de 7 douilles pour vis Torx®**

Embouts interchangeables en Acier allié spécial traité



Ref.	L(mm)	T
280582719	100	T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70

**582718 - Module de 7 douilles pour vis Multi-pans**

Embouts interchangeables en Acier allié spécial traité



Ref.	L(mm)	M
280582718	100	5, 6, 8, 9, 10, 12, 14



### 582013 - Module des embouts 1/2" Multi-pans

Embouts interchangeables en acier allié spécial traité  
Douille porte-embout 1/2" chromée avec verrouillage de retenue

Embout bruni

- Idéal pour les vis de culasses VL.
- Plateau PL.336.

Ref.	L(mm)	M
280582013	100	M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16
	30	



### 582113 - Module des embouts 1/2" Torx®

Embouts interchangeables en acier allié spécial traité  
Douille porte-embout 1/2" chromée avec verrouillage de retenue

Embout bruni

- Idéal pour les vis de culasses VL.
- Plateau PL.336.

Ref.	L(mm)	T
280582113	100	T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60
	30	



### 582213 - Module des embouts 1/2" RIBE

Embouts interchangeables en acier allié spécial traité  
Douille porte-embout 1/2" chromée avec verrouillage de retenue

Embout bruni

- Idéal pour les vis de culasses VL.
- Plateau PL.336.

Ref.	L(mm)	M
280582213	100	M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16
	30	



**570210 - Poignée coulissante 1/2"**

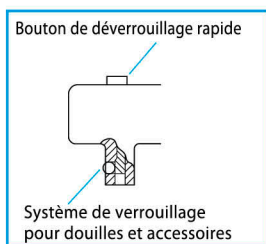
Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée



Ref.	L	H
280570211	250	42
280570212	300	42

**570201 - Cliquet réversible 1/2" avec sécurité**

Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée  
Cliquet 72 dents, L:225mm



**570202 - Cliquet réversible articulé 1/2" long avec sécurité**

Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée



**570203 - Cliquet réversible 1/2" extensible**

Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée



**540000 - Clé à bougie 1/2"**

Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée

Ref.	Pour Bougie	Lmm
280540014	14	367
280540016	16	357
280540021	21	357

**560500 - Douille pour Clé à bougie 1/2"**

Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée



Ref.	Pour Bougie	L mm
280560514	14	75
280560516	16	75
280560521	21	75

**570230 - Rallonge 1/2"**

Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée



Ref.	D	L
280570231	23	75
280570232	23	125
280570233	23	250
280570234	23	300

**570240 - Cardan universel 1/2"**

Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée



Ref.	L	D
280570240	70	25



## 210-024M Coffret de douilles 1/2"

Coffret métallique de 18 douilles et 5 accessoires



280586024

280581224



6 Pans



12 Pans

	Poignée coulissante 250mm
	Rallonge carré mâle et femelle - 250 mm
	Rallonge carré mâle et femelle - 125 mm
	Cliquet réversible carré mâle avec <b>système de verrouillage</b>
	Cardan avec carré mâle et femelle
	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm

## 210-019M Coffret de douilles 1/2"

Coffret métallique de 13 douilles et 5 accessoires

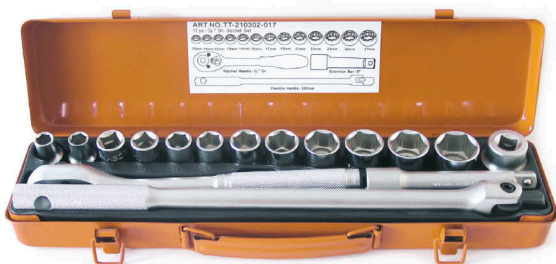


280581219

	Poignée coulissante 300mm
	Rallonge carré mâle et femelle - 250 mm
	Rallonge carré mâle et femelle - 125 mm
	Cliquet réversible carré mâle avec <b>système de verrouillage</b>
	Cardan avec carré mâle et femelle
	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm

## 210-017M Coffret de douilles 1/2"

Coffret métallique de 13 douilles et 3 accessoires

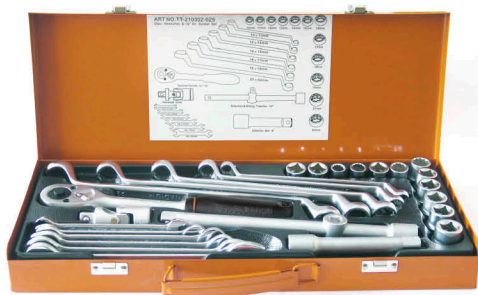
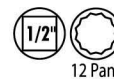


280586017

	Poignée articulée mâle 380mm
	Rallonge carré mâle et femelle - 125 mm
	Cliquet réversible carré mâle avec <b>système de verrouillage</b>
	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24, 26, 27 mm

## 210-029M Coffret de douilles 1/2"

Coffret métallique de 18 douilles, 5 accessoires, 6 clés à fourches et 6 clés polygones contre-coudées



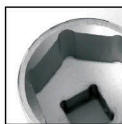
280581229

	Poignée coulissante 250mm
	Rallonge carré mâle et femelle - 125 mm
	Cardan avec carré mâle et femelle
	Cliquet réversible carré mâle avec <b>système de verrouillage</b>
	Clés à fourches 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18,x19, 20x22 mm
	Clés polygones 10x11, 12x13, 14x15, 16x17 Contre-coudées 18,x19, 20x22 mm
	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22 mm

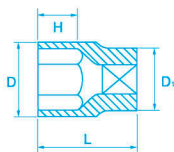


## 560300 - Douille 3/4"

Acier Chrome Vanadium, chromé  
à 6 pans  
Pour usage manuel uniquement



Nouveau profil  
Professionnel



6 PANS

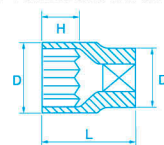
Réf.	mm.	L	D	D <sub>1</sub>	H
280560319	19	49,5	30	36	12
280560322	22	49,5	33	36	14
280560323	23	49,5	34	36	14
280560324	24	49,5	35	36	16
280560325	25	50	36	36	16
280560326	26	50	37	36	16
280560327	27	52	38	36	18
280560328	28	52	39	36	18
280560329	29	52	40	38	18
280560330	30	54	42	38	20
280560332	32	56	44	38	22
280560333	33	56	46	38	22
280560334	34	58	46	38	22
280560335	35	58	48	42	22
280560336	36	58	50	42	24
280560338	38	60	52	45	26
280560340	40	60	54	45	26
280560341	41	64	56	45	27
280560342	42	64	56	45	28
280560346	46	68	62	48	30
280560350	50	72	68	48	33
280560355	55	74	70	48	36
280560360	60	78	80	48	39
280560363	63	76	87	60	39
280560365	65	85	87	60	39
280560370	70	85	92	60	39

## 512300 - Douille 3/4"

Acier Chrome Vanadium, chromé  
à 12 pans  
Pour usage manuel uniquement



Nouveau profil  
Professionnel



12 PANS

Réf.	mm.	L	D	D <sub>1</sub>	H
280512319	19	49,5	30	36	12
280512322	22	49,5	33	36	14
280512323	23	49,5	34	36	14
280512324	24	49,5	35	36	16
280512325	25	50	36	36	16
280512326	26	50	37	36	16
280512327	27	52	38	36	18
280512328	28	52	39	36	18
280512329	29	52	40	38	18
280512330	30	54	42	38	20
280512332	32	56	44	38	22
280512333	33	56	46	38	22
280512334	34	58	46	38	22
280512335	35	58	48	42	22
280512336	36	58	50	42	24
280512338	38	60	52	45	26
280512340	40	60	54	45	26
280512341	41	64	56	45	27
280512342	42	64	56	45	28
280512346	46	68	62	48	30
280512350	50	72	68	48	33
280512355	55	74	70	48	36
280512360	60	78	80	48	39
280512365	65	85	87	60	39
280512370	70	85	92	60	39

## TT210-014M Coffret de douilles 3/4"

Coffret métallique de 10 douilles et 4 accessoires



280586114



Poignée coulissante avec  
**système de verrouillage** 450mm



Rallonge carré mâle et femelle 200 mm



Rallonge carré mâle et femelle - 100 mm



Cliquet réversible carré mâle, manche  
métallique avec **système de verrouillage**

Nouveau profil  
Professionnel



22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 mm



## 570300 - Poignée coulissante 3/4"

Acier chrome vanadium

Présentation : Chromée avec téton escamotable

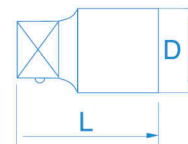


Réf.	H	L
280570301	58	450
280570302	58	500

## 570340 - Adaptateur 3/4"

Acier chrome vanadium

Présentation : Chromée



## 570310 - Cliquet 3/4"

Acier chrome vanadium

Inversion du sens de serrage par déplacement du carré 3/4"



Réf.	□	■	L	D
280570341	3/4"	1/2"	56	36
280570342	1/2"	3/4"	60	36

Réf.	D	H	L
280570310	68	60	525

## 570320 - Poignée coudée 3/4" Extensible

Acier chrome vanadium

Présentation : Chromée



## 570350 - Rallonge 3/4"

Acier chrome vanadium

Présentation : Chromée



Réf.	H	L
280570320	55	415

Réf.	L	D
280570351	100	36
280570352	200	36
280570354	400	36

## 570321 - Poignée coudée 3/4"

Acier chrome vanadium

Présentation : Chromée

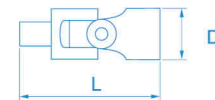


Réf.	H	L
280570321	55	415

## 570360 - Cardan universel 3/4"

Acier chrome vanadium

Présentation : Chromée



Réf.	L	D
280570360	105	36





## 512400 - Douille 1"

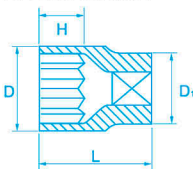
Acier Chrome Vanadium  
Présentation : Chromée  
12 pans  
Pour usage manuel uniquement



12 PANS



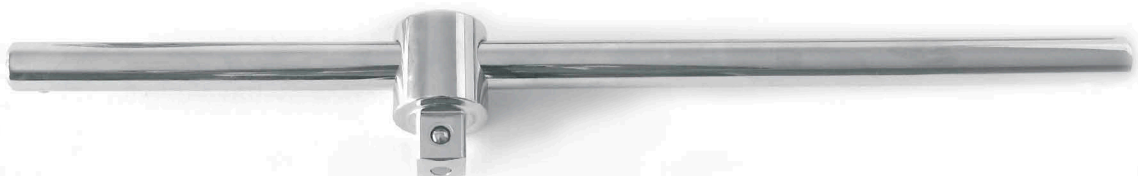
Nouveau profil Professionnel



Réf.	mm.	L	D	D <sub>1</sub>
280512436	36	65	45	51
280512438	38	65	45	51
280512441	41	70	59	54
280512446	46	76	65	54
280512450	50	82	70	54
280512454	54	82	75	54
280512455	55	87	76	55
280512458	58	87	80	57
280512460	60	91	83	57
280512463	63	91	86	60
280512465	65	95	89	60
280512470	70	100	95	65
280512475	75	105	101	70
280512480	80	105	108	80

## 570401 - Poignée coulissante 1"

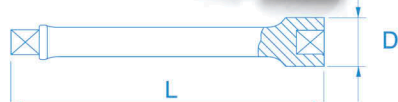
Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée



Réf.	H	L
280570401	58	550

## 570100 - Rallonge 1"

Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée



Réf.	L	D
280570101	100	36
280570102	200	36
280570103	400	36

## 570110 - Adaptateur 1"

Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée

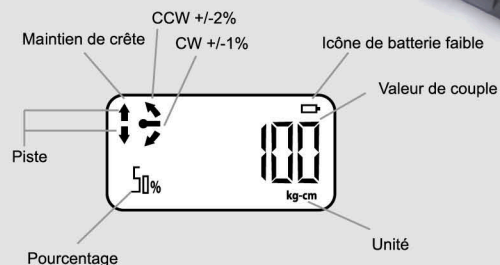
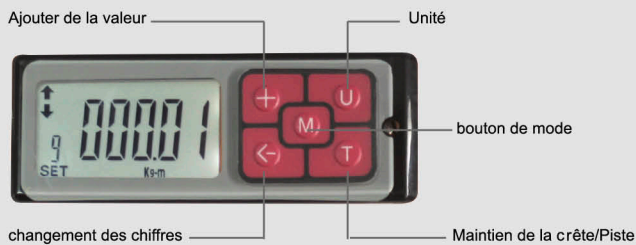


Réf.	○	■	L	D
280570111	1"	3/4"	60	40
280570112	3/4"	1"	65	46



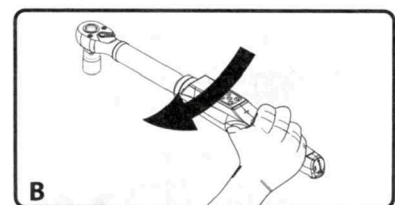
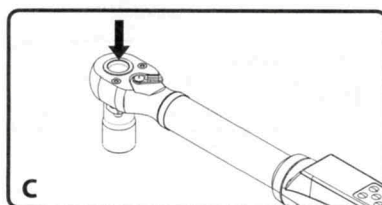
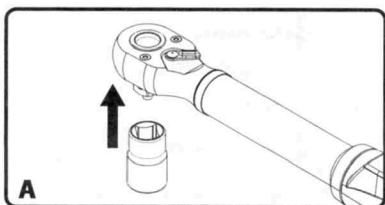
## 570380 - Clé dynamométrique Digital 1/2"

- Logiciel interne de stockage des données: Jusqu'à 9 couples les valeurs d'angle peuvent être pré-réglées
- Cliquet réversible : permet le serrage à droite et à gauche.
- Mode de mesure double : maintien de la crête et de la piste
- Poignée antidérapante bi-matière.
- Alimentation: 2 piles AA-1,5v
- Précision: +/- 1% ou +/- 2%
- Spécification 1/2 inch

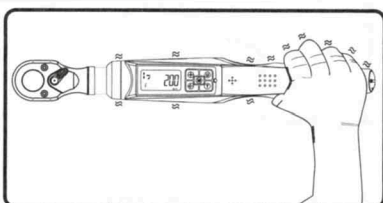


Réf.	Nm	∠	Ĝ	L mm
280570380	40-200	0÷360°	1/2"	450

### Mode d'utilisation



lorsque la valeur de couple est atteinte, le moteur vibre automatiquement



### Changement de direction de l'affichage

Appuyez et maintenez le bouton ① pendant 2 secondes pour basculer le sens de l'affichage



## 570250 - Clé dynamométrique à déclenchement avec cliquet-réglable 1/2"

Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée



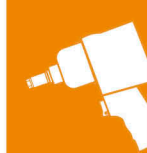
Réf.	Nm	ΔNm	□	L mm
280570251	28-210	1	1/2"	460
280570252	70-350	1	1/2"	620

## 570370 - Clé dynamométrique à déclenchement avec cliquet-réglable 3/4"

Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée

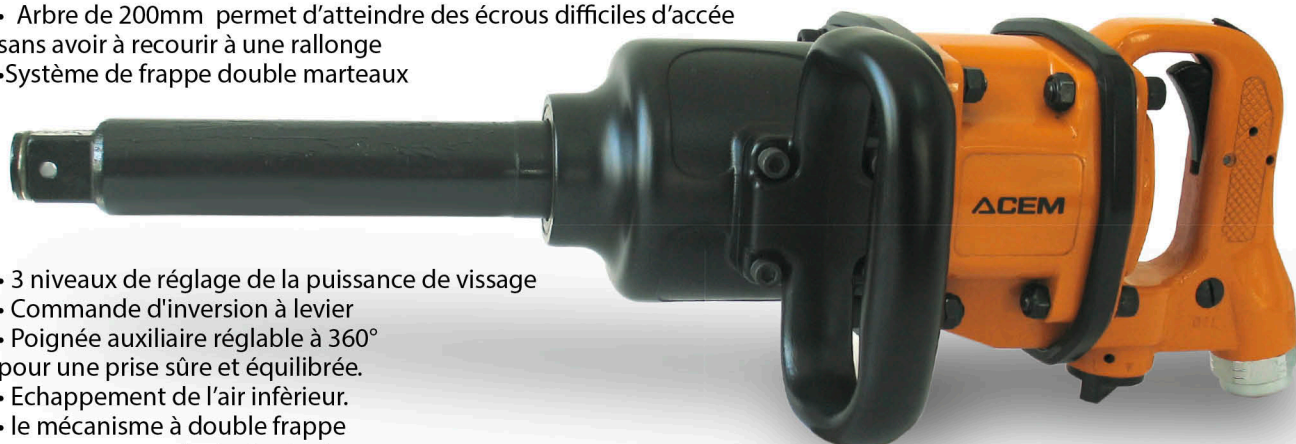


Réf.	Nm	ΔNm	□	L mm
280570370	70-420	2	3/4"	670



## 280495104 - Clé à chocs réversible

- une nouvelle conception, corps compact et faible poids permet à l'utilisateur d'obtenir d'excellents résultats avec moins d'effort
- Arbre de 200mm permet d'atteindre des écrous difficiles d'accès sans avoir à recourir à une rallonge
- Système de frappe double marteaux



- 3 niveaux de réglage de la puissance de vissage
- Commande d'inversion à levier
- Poignée auxiliaire réglable à 360° pour une prise sûre et équilibrée.
- Echappement de l'air inférieur.
- le mécanisme à double frappe assure une grande durée de vie et un équilibrage instantané de la percussion

Vitesse à vide	4.000 rpm
Couple de serrage maximum	2.985 Nm
Capacité vis/écrou	Cl 8.8 M36 ● 55 mm
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M30 ● 46 mm
Filetage d'arrivée d'air	1/2"
Pression d'utilisation	6,3 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	13 mm
Consommation d'air moyenne	340 l/min

## 280495101 - Clé à chocs réversible

- Mécanisme à double frappe
- Robuste et compacte; couple de serrage élevé
- Commande d'inversion à levier
- Trois niveaux de réglage de la puissance de vissage et de dévissage
- Échappement de l'air par la poignée
- Poignée ergonomique antidérapante

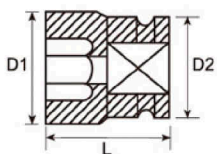


Vitesse à vide	7.000 tours/min
Couple de serrage maximum	651 Nm
Capacité vis/écrou	Cl 8.8 M27 ● 41 mm
Capacité vis/écrou	Cl 12.9 M24 ● 36 mm
Filetage d'arrivée d'air	3/8" GAS
Pression d'utilisation	6,3 bar
Ø intérieur du tuyau d'air	10 mm
Consommation d'air moyenne	240 l/min



## 280523 - Douille Impact 1/2"

Acier allié spécial  
Présentation : Traitée brunie



Réf..	mm.	L	D1	D2
280523010	10	38	17,1	25
280523013	13	38	20,8	25
280523014	14	38	22,1	25
280523017	17	38	25,8	30
280523019	19	38	28,3	30
280523021	21	38	30,8	30
280523022	22	38	32,3	30
280523023	23	38	34,6	30
280523024	24	38	34,6	30
280523027	27	38	38,3	30
280523030	30	43	48,0	30

## 580125 - Rallonge Impact 1/2"

Acier allié spécial  
Présentation : Traitée brunie



Réf.	L	D
280580125	125	30
280580200	200	30

## 580060 - Cardan Impact 1/2"

Acier allié spécial  
Présentation : Traitée brunie



Réf.	L	D
280580060	60	30

## 210-320

### Coffret de douille Impact 1/2"

Acier allié spécial  
Présentation : Traitée brunie  
Boîte métallique



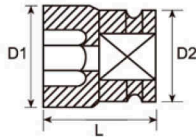
280210319	19 Pièces
	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32
	Rallonge 125mm
	Cardan 60mm





## 280524 - Douille Impact 3/4"

Acier allié spécial  
Présentation : Traitée brunie



Réf.	mm.	L	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>
280524017	17	51	30,0	44
280524019	19	51	32,5	44
280524021	21	51	35,0	44
280524022	22	51	36,0	44
280524023	23	51	37,5	44
280524024	24	51	37,5	44
280524027	27	53	42,5	44
280524030	30	53	46,0	44
280524032	32	57	48,5	44
280524033	33	57	50,0	44
280524034	34	57	51,0	44
280524036	36	57	53,0	44
280524046	46	62	66,0	44
280524060	60	72	83,5	54

## 580570 - Rallonge Impact 3/4"

Acier allié spécial  
Présentation : Traitée brunie



Réf.	L	D
280570175	175	44
280570250	250	44

## 580590 - Cardan Impact 3/4"

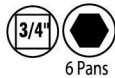
Acier allié spécial  
Présentation : Traitée brunie



Réf.	L	D
280580590	90	44

## 210-008 Coffret de douille Impact 3/4"

Acier allié spécial  
Présentation : Traitée brunie  
Boîte métallique



280250008 8 Pièces

22 - 26 - 29 - 30 - 32 - 35 - 36 - 38

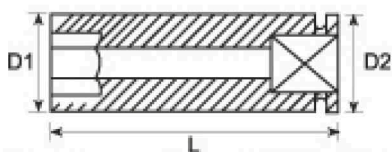
## 210-008M Coffret de douille Impact 3/4" Série long

Acier allié spécial  
Présentation : Traitée brunie  
Boîte métallique



280251008 8 Pièces

22 - 27 - 30 - 32 - 33 - 35 - 36 - 38



## 210-008M Douille Impact 1" Série long

Réf.	mm.	L	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>
280514427	27	108	45	54
280514430	30	108	49	54
280514432	32	108	51,5	54
280514433	33	108	52,5	54
280514436	36	108	56,5	54





Le nouveau Tournevis, **ACEM<sup>®</sup>PRO** manche en "T" est le résultat d'une association parfaite de matériaux de hautes performances et d'un design novateur.

L'ergonomie est optimale grâce à la manche bi-matière et à son design aux formes arrondies qui évitent toutes lésions de la main et qui permettent d'obtenir facilement des couples de serrage supérieurs aux exigences des normes internationales.



L'élastomère est une matière à grand pouvoir d'adhérence qui permet une transmission maximale du couple avec le minimum de serrage

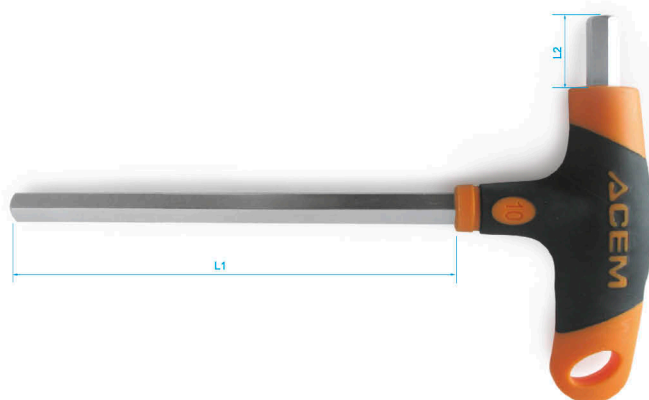
Lame à 90°  
pour terminer le serrage.

**ACEM<sup>®</sup>PRO**

## 10000 - Tournevis en "T" à poignée double 6 pans

Chrome molybdène vanadium.  
Lame chromée, haute résistance.  
Dureté : 58±60 hrc

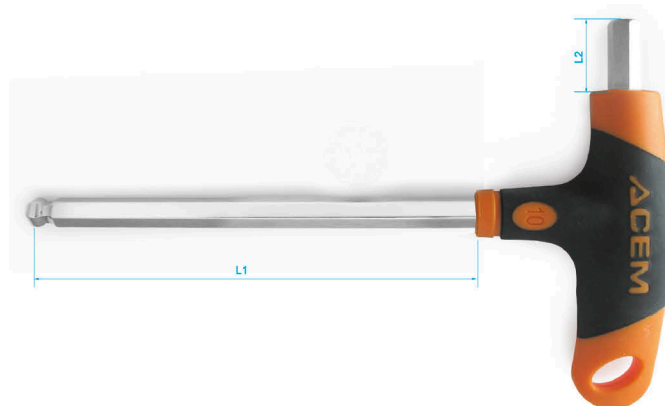
Réf.	Size (mm)	● L1mm	● L2mm
280810020	2	85	13
280810025	2,5	95	13
280810030	3	107	18
280810040	4	112	18
280810050	5	123	20
280810060	6	125	22
280810080	8	140	22
280810100	10	152	24



## 20000 - Tournevis en "T" à poignée double 6 pans, tête sphérique

Chrome molybdène vanadium.  
Lame chromée, haute résistance.  
Dureté : 58±60 hrc

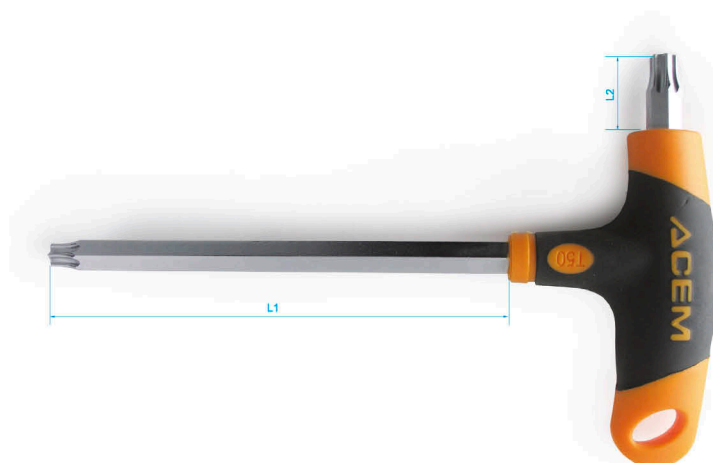
Réf.	Size (mm)	⊛ L1mm	● L2mm
280820020	2	85	13
280820025	2,5	95	13
280820030	3	107	18
280820040	4	112	18
280820050	5	123	20
280820060	6	125	22
280820080	8	140	22
280820010	10	152	24



## 30000- Tournevis en "T" à poignée double TORX<sup>®</sup>

Chrome molybdène vanadium.  
Lame chromée, haute résistance.  
Dureté : 58±60 hrc

Réf.	Size (mm)	★ L1mm	★ L2mm
280230010	T-10	95	13
280230015	T-15	106	13
280230020	T-20	113	18
280230025	T-25	122	19
280230027	T-27	122	19
280230030	T-30	125	19
280230040	T-40	127	20
280230045	T-45	140	21
280230050	T-50	155	24



**ACEM<sup>®</sup>**



## ***Embout MAXGRIP***

Pour répondre aux contraintes extrêmes subies par l'outil de vissage nous avons méticuleusement examiné la géométrie et les propriétés matérielles des embouts pour toutes les empreintes de vis. Notre meilleure série d'embouts réunit toutes nos connaissances en matière de fabrication d'embouts.



# Embout MAXGRIP



## 69000 Embout Venus 1/4"

Acier allié spécial S2  
Pointe aimantée



Réf.	pozidriv	L mm
280695225	PZ2	25
280692050	PZ2	50



Réf.	Philips	L mm
280698225	PH2	25
280692025	PH2	50

## 69000 Embout : MAXGRIP Impact 1/4"

Acier allié spécial S2  
Pointe aimantée



Réf.	pozidriv	L mm
280695025	PZ2	25
280690250	PZ2	50



Réf.	Philips	L mm
280698250	PH2	25
280692250	PH2	50

## 64000 - Embout MAXGRIP 1/4"

Acier allié spécial S2



	pozidriv	N°	L mm		Pihlips	N°	L mm
		PZ-1	70			PH-1	70
		PZ-2	70			PH-2	70

## 69300 -MAXGRIP 1/4"

Acier allié spécial S2



	pozidriv	N°	L mm		Pihlips	N°	L mm
		PZ-1	50			PH-1	50
		PZ-2	50			PH-2	50
						PH-3	50



### 63000 embout satiné 1/4"

Acier allié spécial S2



+	pozidriv	N°	L mm	+	Pihlips	N°	L mm
	280630189	PZ-1	89		280631189	PH-1	89
	280630289	PZ-2	89		280631289	PH-2	89
	280630389	PZ-3	89		280631389	PH-3	89

### 61000 - Embout satiné 1/4"

Acier allié spécial S2



+	pozidriv	N°	L mm	+	Pihlips	N°	L mm
	280610125	PZ-1	25		280611125	PH-1	25
	280610225	PZ-2	25		280611225	PH-2	25
	280610325	PZ-3	25		280611325	PH-3	25

### 60001 - Embout Double Satiné 1/4"

Acier allié spécial S2



+	pozidriv	N°	L mm	+	Pihlips	N°	L mm
	280682189	PZ-1	65		280681189	PH-1	65
	280682289	PZ-2	65		280681289	PH-2	65

### 65000 - Embout Satiné 1/4"

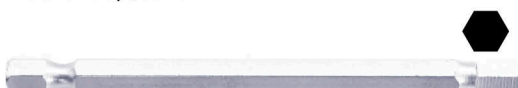
Acier allié spécial S2



+	pozidriv	N°	L mm	+	Pihlips	N°	L mm
	280650150	PZ-1	50		280651150	PH-1	50
	280650250	PZ-2	50		280651250	PH-2	50
	280650350	PZ-3	50		280651350	PH-3	50

### 69100 - Embout 1/4" pour vis 6 pans Inviolable

Acier allié spécial S2



Réf.	●	L mm
280691450	4	89
280691550	5	89
280691650	6	89

### 69000 - Embout 1/4" pour vis 6 pans

Acier allié spécial S2



Réf.	●	L mm	Réf.	●	L mm
280690350	3	50	280690389	3	89
280690450	4	50	280690489	4	89
280690550	5	50	280690589	5	89
280690650	6	50	280690689	6	89

### 5345 - Embout 1/4" pour vis Torx®

Acier allié spécial S2



Réf.	★	L mm
280695510	T-10	50
280695515	T-15	50
280695520	T-20	50
280695525	T-25	50
280695527	T-27	50
280695530	T-30	50
280695540	T-40	50

### 62000 - Embout 1/4" pour vis à fente

Acier allié spécial S2

Réf.	⊙	AxB	L mm
280620425	4x0,5	25	
280620525	5x0,8	25	
280620625	6x1	25	
280620725	7x1	25	



### 68000 - Embout 1/4" pour vis à fente

Acier allié spécial S2



Réf.	⊙	AxB	L mm
280680150	4x0,5	50	
280680250	5x0,8	50	
280680350	6x1	50	

### 60010 - Porte embouts magnétique 1/4"

Acier inoxydable magnétique

Réf.	L mm	Ø mm
280606010	60	10
280607510	75	10



### 60014 - Porte embouts à verrouillage 1/4"

Réf.	L mm
280607513	60
280607514	75



### 60007 - Boîte d'embouts 1/4"

Boîte de rangement en plastique

280600007	Composition
	1 Porte-embouts magnétique
	1 embouts plats 0,8x5mm
	1 embouts plats 1x7mm
	1 embouts "Philips"® N°1
	1 embouts "Philips"® N°2
	1 embouts "Pozidriv"® N°1
	1 embouts "Pozidriv"® N°2



### 60000 - Douille 1/4" magnétique à gorge

Chrome vanadium

Dureté : 52±2hrc

Réf.	Ø	L mm
280608065	8	65
280601065	10	65
280601265	12	65
280601365	13	65



### Jeux 3 douilles Magnétiques à Gorge

Chrome vanadium

Dureté : 52±2hrc

Réf.	Ø	L mm
280613003	6 - 8 - 10	65
280613103	8 - 10 - 13	65





Le tournevis **ACEM PRO** est d'une conception innovante de combinaison de matériaux de hautes performances, qui s'appuie sur les résultats des études les plus avancées sur le comportement des muscles de la main pendant l'utilisation de l'outil.

L'ergonomie est maximale grâce à la manche bi-matière et au design basé sur des formes arrondies, qui ne nuisent pas à la main, et permettent d'obtenir facilement des couples supérieurs à ceux exigés par les normes internationales.

Le vissage manuel peut être un travail assez pénible. ACEM a développé la poignée de **ACEM PRO** qui épouse parfaitement la main pour éviter les ampoules, durillons et la souche.





## ACEM<sup>®</sup>PRO

Un ajustement positif optimal  
entre la main, la poignée  
et le choix des matériaux

Pointe magnétique traitée  
contre la corrosion. Dureté de 59+ 1HRc.

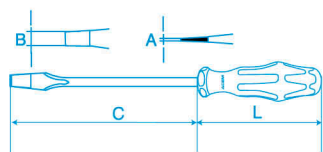
Lame au chrome molybdène vanadium.  
Chromée. Haute résistance à la corrosion.



L'élastomère est une matière à grand  
pouvoir d'adhérence qui permet  
une transmission maximale du couple.

### 90000 Tournevis mécanicien pour vis à fente

Professionnel  
Lame Chromée  
Chrome molybdène vanadium  
Dureté 59+60 hrc

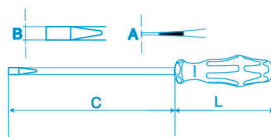
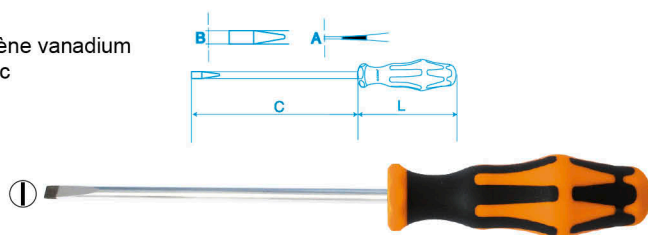


## ACEM<sup>®</sup>PRO

Réf.	A x B x C mm.	L mm.
280900375	0,5 x 3 x 75	81
280903100	0,5 x 3 x 100	81
280903150	0,5 x 3 x 150	81
280900475	0,8 x 4 x 75	81
280904100	0,8 x 4 x 100	81
280904125	0,8 x 4 x 125	81
280904150	0,8 x 4 x 150	81
280904200	0,8 x 4 x 200	81
280905100	1 x 5 x 100	98
280905125	1 x 5 x 125	98
280905150	1 x 5 x 150	98
280905200	1 x 5 x 200	98
280906100	1,2 x 6 x 100	105
280906125	1,2 x 6 x 125	105
280906150	1,2 x 6 x 150	105
280906200	1,2 x 6 x 200	105
280908150	1,2 x 8 x 150	112
280908200	1,2 x 8 x 200	112

### 90000 Tournevis électricien pour vis à fente

Professionnel  
Lame Chromée  
Chrome molybdène vanadium  
Dureté 59+60 hrc

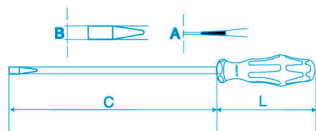


## ACEM<sup>®</sup>PRO

Réf.	A x B x C mm.	L mm.
280910375	0,5 x 3 x 75	81
280913100	0,5 x 3 x 100	81
280913150	0,5 x 3 x 150	81
280914100	0,8 x 4 x 100	81
280914125	0,8 x 4 x 125	81
280914150	0,8 x 4 x 150	81
280915125	1 x 5 x 125	98
280915150	1 x 5 x 150	98
280916150	1,2 x 6 x 150	105

### 90000 Tournevis électricien pour vis à fente Extra-longs

Professionnel  
Lame Chromée  
Chrome molybdène vanadium  
Dureté 59+60 hrc



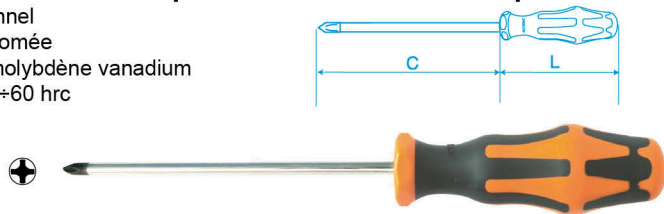
## ACEM<sup>®</sup>PRO Extra-longs

Réf.	A x B x C mm.	L mm.
280913200	0,5 x 3 x 200	81
280913300	0,5 x 3 x 300	81
280914200	0,8 x 4 x 200	81
280914300	0,8 x 4 x 300	81
280915200	1 x 5 x 200	98
280915300	1 x 5 x 300	98
280916200	1,2 x 6 x 200	105
280916300	1,2 x 6 x 300	105



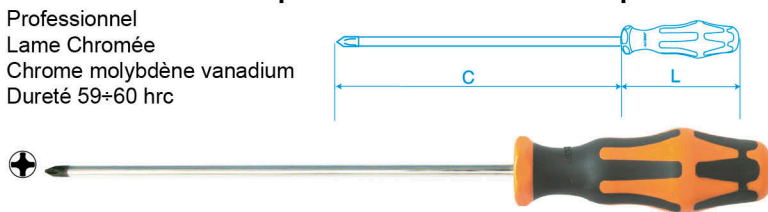
## 90000 - Tournevis pour vis cruciforme Philips®

Professionnel  
Lame Chromée  
Chrome molybdène vanadium  
Dureté 59+60 hrc



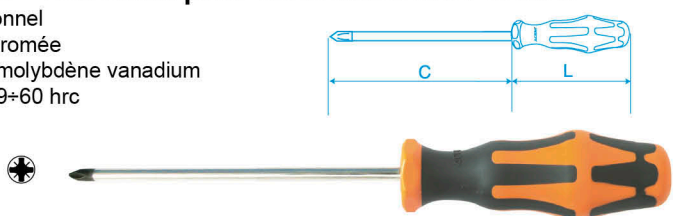
## 90000 - Tournevis pour vis cruciforme Philips®

Professionnel  
Lame Chromée  
Chrome molybdène vanadium  
Dureté 59+60 hrc



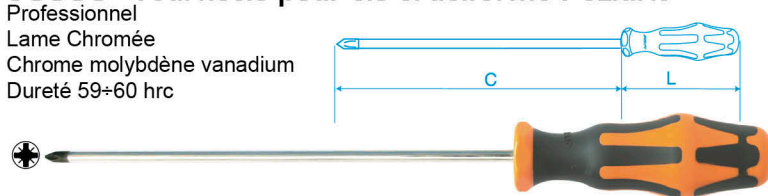
## 90000 - Tournevis pour vis cruciforme Pozidriv®

Professionnel  
Lame Chromée  
Chrome molybdène vanadium  
Dureté 59+60 hrc



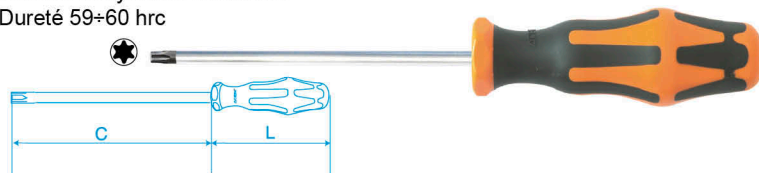
## 90000 - Tournevis pour vis cruciforme Pozidriv®

Professionnel  
Lame Chromée  
Chrome molybdène vanadium  
Dureté 59+60 hrc



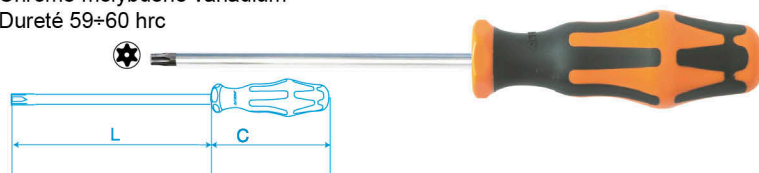
## 90000 - Tournevis pour vis Torx®

Professionnel  
Lame Chromée  
Chrome molybdène vanadium  
Dureté 59+60 hrc




## 90000 - Tournevis pour vis Torx® inviolable


Professionnel  
Lame Chromée  
Chrome molybdène vanadium  
Dureté 59+60 hrc




## ACEM<sup>®</sup> PRO

Réf.	N°X C mm.	 mm.
280900075	PH-0 X 75	81
280900100	PH-0 X 100	81
280900150	PH-0 X 150	81
280901100	PH-1 X 100	98
280901150	PH-1 X 150	98
280902125	PH-2 X 125	105
280902150	PH-2 X 150	105
280903150	PH-3 X 150	112
280903200	PH-3 X 200	112


## ACEM<sup>®</sup> PRO Extra-longs

Réf.	N°X C mm.	 mm.
280900200	PH-0 X200	81
280901250	PH-1 X 250	98
280902300	PH-2 X 300	105


## ACEM<sup>®</sup> PRO

Réf.	N°X C mm.	 mm.
280910075	PH-0 X 75	81
280910100	PH-0 X 100	81
280910150	PH-0 X 150	81
280911100	PH-1 X 100	98
280911150	PH-1 X 150	98
280912125	PH-2 X 125	105
280912150	PH-2 X 150	105
280913150	PH-3 X 150	112
280913200	PH-3 X 200	112


## ACEM<sup>®</sup> PRO Extra-longs

Réf.	N°X C mm.	 mm.
280910200	PH-0 X200	81
280911250	PH-1 X 250	98
280912300	PH-2 X 300	105

## ACEM<sup>®</sup> PRO

Réf.	N°X C mm.	 mm.	L mm.
280940107	T-10 x 75	81	
280941510	T-15 x 100	81	
280942010	T-20 X 100	81	
280942512	T-25 X 125	98	
280942712	T-27 X 125	98	
280943015	T-30 X 150	105	
280944015	T-40 X 150	105	
280945015	T-50 X 150	105	

## ACEM<sup>®</sup> PRO

Réf.	N°X C mm.	 mm.	L mm.
280950107	T-10 x 75	81	
280951510	T-15 x 100	81	
280952010	T-20 X 100	81	
280952512	T-25 X 125	98	
280952712	T-27 X 125	98	
280953015	T-30 X 150	105	
280954015	T-40 X 150	105	
280955015	T-50 X 150	105	



## EXTRA<sup>2</sup>

Pointe magnétique traitée  
contre la corrosion. Dureté de 59+ 1HRc.

Lame au chrome molybdène vanadium.  
Chromée. Haute résistance à la corrosion.

L'élastomère est une matière à grand  
pouvoir d'adhérence qui permet  
une transmission maximale du couple.

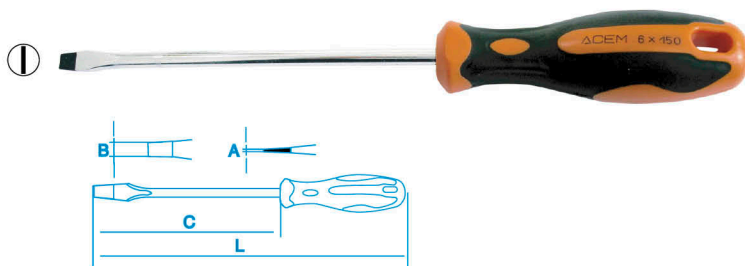
Le tournevis Extra2 est d'une conception innovante de combinaison de matériaux de hautes performances, qui s'appuie sur les résultats des études les plus avancées sur le comportement des muscles de la main pendant l'utilisation de l'outil.

L'ergonomie est maximale grâce au manche bi-matière et au design basé sur des formes arrondies, qui ne nuisent pas à la main et permettent d'obtenir facilement des couples supérieurs à ceux exigés par les normes internationales.

À tous ces avantages, ajoutons un trou sur la manche pour permettre l'accrochage facile sur linéaire ou présentoir.

### 50000 - Tournevis mécanicien pour vis à fente

Lame chromée  
Chrome molybdène vanadium  
Dureté 59+ 60 hrc

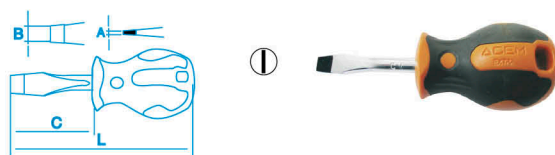


### EXTRA<sup>2</sup>

Réf.	A x B x C mm.	L mm.
280053075	0,5 x 3 x 75	142
280053100	0,5 x 3 x 100	167
280053150	0,5 x 3 x 150	217
280054075	0,8 x 4 x 75	161
280054100	0,8 x 4 x 100	186
280054125	0,8 x 4 x 125	211
280054150	0,8 x 4 x 150	236
280054200	0,8 x 4 x 200	286
280055100	1 x 5 x 100	202
280055125	1 x 5 x 125	227
280055150	1 x 5 x 150	252
280055200	1 x 5 x 200	302
280056100	1,2 x 6 x 100	213
280056125	1,2 x 6 x 125	238
280056150	1,2 x 6 x 150	263
280056200	1,2 x 6 x 200	313
280058150	1,2 x 8 x 150	278
280058200	1,2 x 8 x 200	328

### 56038 - Tournevis lame courte pour vis à fente

Lame chromée  
Chrome molybdène vanadium  
Dureté 59+ 60 hrc

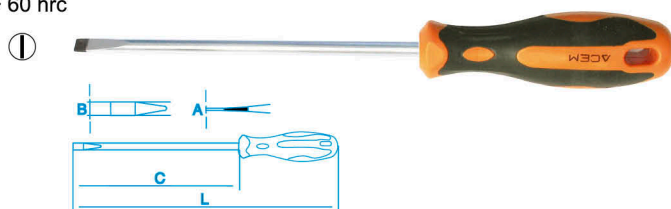


### EXTRA<sup>2</sup>

Réf.	A x B x C mm.	L mm.
280056038	1,2 x 6 x 38	94

### 60000 - Tournevis électricien pour vis à fente

Lame chromée  
Chrome molybdène vanadium  
Dureté 59+ 60 hrc



### EXTRA<sup>2</sup>

Réf.	A x B x C mm.	L mm.
280063075	0,5 x 3 x 75	142
280063100	0,5 x 3 x 100	166
280063150	0,5 x 3 x 150	217
280064100	0,8 x 4 x 100	186
280064125	0,8 x 4 x 125	211
280064150	0,8 x 4 x 150	236
280065125	1 x 5 x 125	227
280065150	1 x 5 x 150	252
280066150	1,2 x 6 x 150	263

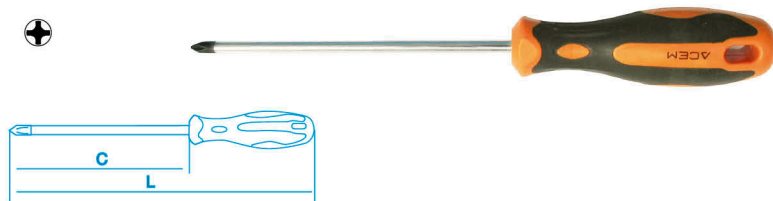
### EXTRA<sup>2</sup> Extra-longs

Réf.	A x B x C mm.	L mm.
280063200	0,5 x 3 x 200	267
280063300	0,5 x 3 x 300	367
280064200	0,8 x 4 x 200	286
280064300	0,8 x 4 x 300	386
280065200	1 x 5 x 200	302
280065300	1 x 5 x 300	402
280066200	1,2 x 6 x 200	313
280066300	1,2 x 6 x 300	413



## 70000 - Tournevis pour vis cruciforme Philips®

Lame chromée  
Chrome molybdène vanadium  
Dureté 59+ 60 hrc



## EXTRA2

Réf.	N°X C mm.	L mm.
280070075	PH-0 X 75	117
280070100	PH-0 X 100	142
280070150	PH-0 X 150	217
280071100	PH-1 X 100	202
280071150	PH-1 X 150	252
280072125	PH-2 X 125	238
280072150	PH-2 X 150	263
280073150	PH-3 X 150	278
280073200	PH-3 X 200	327

## EXTRA2

Extra-longs

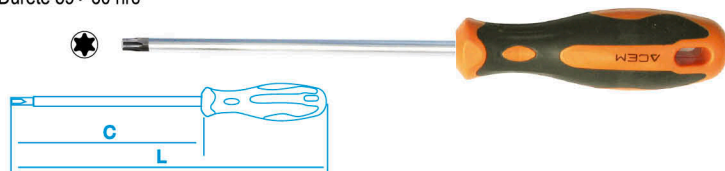
Réf.	N°X C mm.	Lmm.
280070200	PH-0 X 200	267
280071250	PH-1 X 250	352
280072300	PH-2 X 300	413

## 72038 - Tournevis pour vis cruciforme Philips® à lame courte

Lame chromée  
Chrome molybdène vanadium  
Dureté 59+ 60 hrc



Lame chromée  
Chrome molybdène vanadium  
Dureté 59+ 60 hrc



## EXTRA2

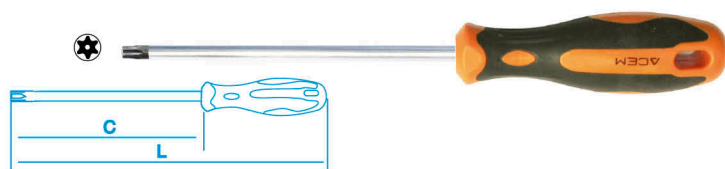
Réf.	N°X C mm.	Lmm.
280072038	PH-2 X 38	94

## EXTRA2

Réf.	N°X C mm.	L mm.
280080010	T-10 x 75	142
280080015	T-15 x 100	167
280080020	T-20 x 100	186
280080025	T-25 x 125	227
280080027	T-27 x 125	227
280080030	T-30 x 150	263
280080040	T-40 x 150	278
280080050	T-50 x 150	278

## 81000 - Tournevis pour vis Torx® inviolable

Lame chromée  
Chrome molybdène vanadium  
Dureté 59+ 60 hrc



## EXTRA2

Réf.	N°X C mm.	L mm.
280081010	T-10 x 75	142
280081015	T-15 x 100	167
280081020	T-20 x 100	186
280081025	T-25 x 125	227
280081027	T-27 x 125	227
280081030	T-30 x 150	263
280081040	T-40 x 150	278
280081050	T-50 x 150	278

## 82000 - Tournevis pour vis Torx® de précision

Lame chromée  
Chrome molybdène vanadium  
Dureté 59+ 60 hrc



## EXTRA2

Réf.	N°X C mm.	L mm.
280082004	T-04 x 65	175
280082005	T-05 x 65	175
280082006	T-06 x 65	175
280082007	T-07 x 65	175
280082008	T-08 x 65	175
280082009	T-09 x 65	175
280082010	T-10 x 65	175
280082015	T-15 x 65	175
280082020	T-20 x 65	175



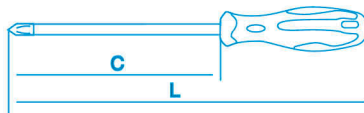


**90000 - Tournevis isolé pour vis cruciforme Philips®**

Lame chromée  
Chrome molybdène vanadium  
Dureté 59+ 60 hrc

**EXTRA<sup>2</sup>**

Réf.	N°X C mm.	L mm.
280090100	PH-0 X 100	117
280091125	PH-1 X 125	142
280091150	PH-1 X 150	217
280092125	PH-2 X 125	202
280092150	PH-2 X 150	252

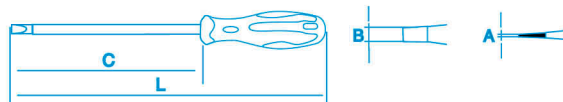


**90000 - Tournevis isolé pour vis à fente**

Lame chromée  
Chrome molybdène vanadium  
Dureté 59+ 60 hrc

**EXTRA<sup>2</sup>**

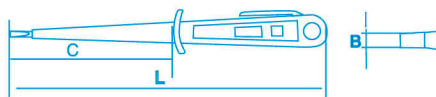
Réf.	AxBxC mm.	L mm.
280093100	0,5 X 3 X 100	117
280094100	0,8 X 4 X 100	142
280095125	1 X 5 X 125	217
280095150	1 X 5 X 150	202
280096150	1,2 X 6 X 150	252



**99000 - Contôleur de tension**

Tournevis test avec une lampe témoin  
Tension de travail 110-250 V

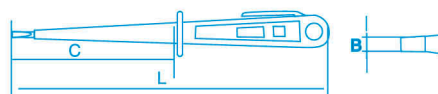
Réf.	BxC mm.	L mm.
280099410	4 X 100	190



**99000 - Contôleur de tension**



Tournevis test avec une lampe témoin  
Tension de travail 110-250 V

Réf.	BxC mm.	L mm.
280099306	3 X 60	150



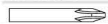




## 90991 - Jeux de tournevis Mécanicien en coffret plastique

Réf..	N Pcs	Composition
280100991	6	
	2	PH - 1x100, PH - 2x150
	4	3x100, 4x100, 5x125, 6x150






## 90992 - Jeux de tournevis électricien en coffret plastique

Réf..	N Pcs	Composition
280100992	6	
	2	PH - 1x100, PH - 2x150
	3	4x100, 5x125, 6x150
	1	testeur 4x100



## 90993 - Jeux de tournevis électricien isolés en coffret plastique

Réf..	N Pcs	Composition
280100993	6	
	2	PH - 1x100, PH - 2x150
	3	4x100, 5x125, 6x150
	1	testeur 4x100



## 90994 - Jeux de tournevis Torx® en coffret plastique

Réf..	N Pcs	Composition
280100994	6	T-05 x 65, T-06 x 65, T-07 x 65 T-08 x 65, T-09 x 65, T-10 x 65

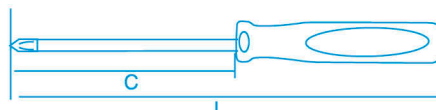


### 100000 - Tournevis pour vis cruciforme Philips®

Lame chrome vanadium  
Dureté 59+ 60 hrc

#### EXTRA

Réf.	N°X C mm.	L mm.
280100075	PH-0 X 75	117
280100100	PH-0 X 100	142
280100150	PH-0 X 150	217
280101100	PH-1 X 100	202
280101150	PH-1 X 150	252
280102100	PH-2 X 100	238
280102125	PH-2 X 125	263
280102150	PH-2 X 150	278
280103150	PH-3 X 150	328
280103200	PH-3 X 200	378

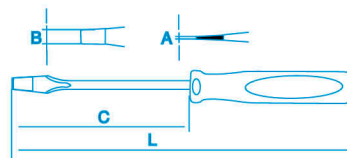


### 110000 - Tournevis pour vis à fente

Lame chrome vanadium  
Dureté 59+ 60 hrc

#### EXTRA

Réf.	A x B x C mm.	L mm.
280113075	0,5 x 3 x 75	142
280113100	0,5 x 3 x 100	167
280113150	0,5 x 3 x 150	217
280114075	0,8 x 4 x 75	161
280114100	0,8 x 4 x 100	186
280114125	0,8 x 4 x 125	211
280114150	0,8 x 4 x 150	236
280114200	0,8 x 4 x 200	202
280115100	1 x 5 x 100	195
280115125	1 x 5 x 125	220
280115150	1 x 5 x 150	245
280115200	1 x 5 x 200	213
280116100	1,2 x 6 x 100	238
280116125	1,2 x 6 x 125	263
280116150	1,2 x 6 x 150	278
280116200	1,2 x 6 x 200	313
280118150	1,2 x 8 x 150	328
280118200	1,2 x 8 x 200	378



### 120000 - Jeux de Tournevis



Réf.	Composition
280120001	3x75 - 4x100 - 5x100 - 6x125 PH1 - PH2

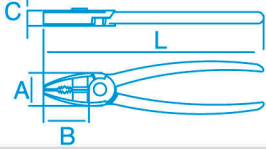
### 12000 - Présentoir de Tournevis



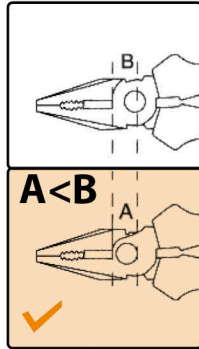
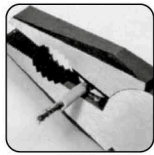
Réf.	Composition
280120060	60 Pièces

**595000 - Pince universelle Pro**

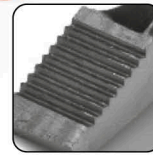
Acier chrome vanadium **60 CRV**  
Branches gainées confort bi-matières  
Dureté totale:45+50 hrc  
Dureté de coupe :58+62 hrc



Réf.	L/mm.	A	B	C
280595016	160	23	33	11
280595018	180	26	37	12
280595020	200	29	41	12



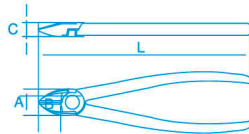
**+35%**



**595400 - Pince Coupante diagonale Pro**

Acier chrome vanadium **60 CRV**  
Présentation : Chromée satinée  
Branches gainées confort bi-matières  
Dureté totale:45+50 hrc  
Dureté de coupe :60+63 hrc

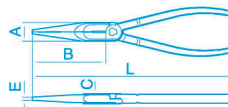
Réf.	L/mm.	A	B	C
280595416	160	22	20	12
280595418	180	24	22	12
280595420	200	24	22	12



**595300 - Pince à becs demi-ronds Pro**

Acier chrome vanadium **60 CRV**  
Becs striés  
Branches gainées confort bi-matières  
Dureté totale:45+50 hrc  
Dureté de coupe :60+63 hrc

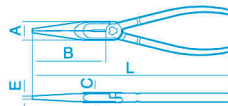
Réf.	L	A	B	C	E
280595316	160	17,5	49	9	2,3
280595318	180	18	55	10	3
280595320	200	19	75	10	3



**595826 - Pince à becs plat Pro**

Acier chrome vanadium **60 CRV**  
Becs striés  
Branches gainées confort bi-matières  
Dureté totale:45+50 hrc  
Dureté de coupe :58+62 hrc

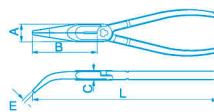
Réf.	L	A	B	C	E
280595826	160	17,5	60	10	10



**595616 - Pince à becs demi-ronds coudées Pro**

Acier chrome vanadium **60 CRV**  
Becs striés  
Branches gainées confort bi-matières  
Dureté totale:45+50 hrc  
Dureté de coupe :58+62 hrc

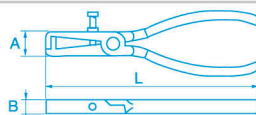
Réf.	L	A	B	C	E
280595616	160	17,5	69	10	3
280595618	180	18	69	10	3
280595620	200	19	69	10	3



**595516 - Pince à dénuder Pro**

Acier chrome vanadium **60 CRV**  
Branches confort bi-matières  
Dureté totale:45+50 hrc  
Dureté axe :28+40 hrc

Réf.	L		A	B	C	Dénudage mm.ø
	mm.	pouce				
280595516	160	6"	22	40	10	0,5 a 4





**Protection et appui,**  
protège la main de la zone dangereuse de la tête  
et la place automatiquement en position de travail.

**Ergonomie,**  
ergonomique pour un contact optimal avec la main.

**Surface d'appui,**  
en élastomère, de grande adhérence  
pour les zones de fortes pressions.



**Acier de très haute qualité**  
Acier spécial qui prolonge la capacité de coupe,  
tout au long de la vie de la pince.



**594000 - Jeux de pinces**

Pince universelle, Pince Coupante,  
Pince à becs demi ronds et Pince à dénuder  
Acier chrome vanadium poli chromé gainé confort bi-matières  
Dureté totale: 45+50 hrc  
Dureté de coupe : 60+63 hrc



**594100**  
Pince coupante renforcé

**594500**  
Pince à dénuder

**594000**  
Pince universelle

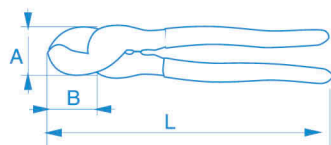
**594300**  
Pince à becs demi-ronds

**594800 - Coupe-câbles électriques**

Acier chrome vanadium gainé  
Dureté totale: 45+50 hrc  
Dureté de coupe : 60+63 hrc



Réf.	L/mm.	A	B
280594816	250	45	45

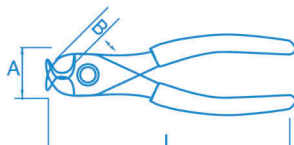


**594600 - Coupe-câbles électriques**

Acier chrome vanadium poli chromé gainé  
Dureté totale: 45+50 hrc  
Dureté de coupe : 60+63 hrc



Réf.	L/mm.	A	B
280594616	230	38	21

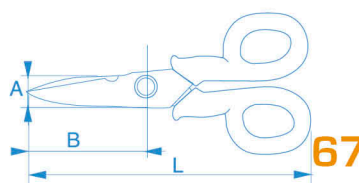


**594810 - Ciseaux d'électricien**

Gainé  
Dureté totale: 45+50 hrc  
Dureté de coupe : 60+63 hrc



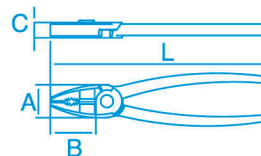
Réf.	L/mm.	A	B
280594810	150	20	60





**591000 - Pince universelle DC**

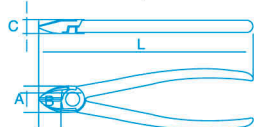
Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée  
Branches confort bi-matières  
Dureté totale:45+50 hrc  
Dureté de coupe :58+62 hrc



Réf.	L/mm.	A	B	C
280591016	160	23	33	11
280591018	180	26	37	12
280591020	200	29	37	12

**591100 - Pince Coupante diagonale DC**

Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée  
Branches confort bi-matières  
Dureté totale:45+50 hrc  
Dureté de coupe :60+63 hrc

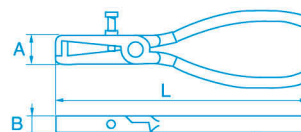


Réf.	L/mm.	A	B	C
280591116	160	22	20	12
280591118	180	24	22	12
280591120	200	24	22	12



**598721 - Pince à dénuder DC**

Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée  
Branches confort bi-matières  
Dureté totale:45+50 hrc  
Dureté axe :28+40 hrc

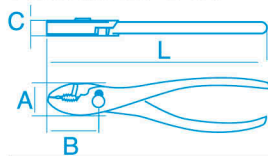


Réf.	L	A	B	C	Dénudage
	mm.				mm.ø
280598721	160	22	40	10	0,5 a 4



**595732 - Pince Motoriste**

Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée satinée  
Branches gainées confort bi-matières  
Dureté totale:45+50 hrc  
Dureté axe :28+40 hrc



Réf.	L/mm.	A	B	C
280595732	200	23	33	11

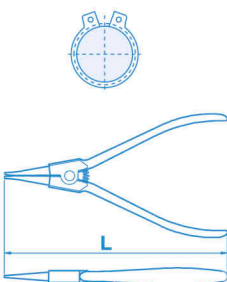




## 2001 - Pince à pointes droites pour circlips extérieurs

Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée satinée  
Gaines en PVC

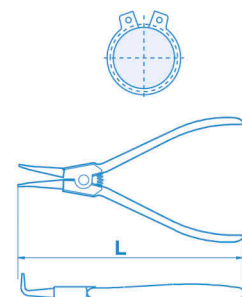
Réf..	Ø	L
280200160	10-25	160
280200180	19-60	180
280200200	20-80	200
280200220	40-100	220



## 2011 - Pince à becs coudés pour circlips extérieurs

Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée satinée  
Gaines en PVC

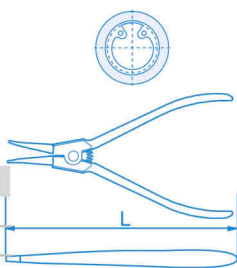
Réf..	Ø	L
280201160	10-25	160
280201180	19-60	180
280201200	20-80	200
280201220	40-100	220



## 2021 - Pince à pointes droites pour circlips intérieurs

Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée satinée  
Gaines en PVC

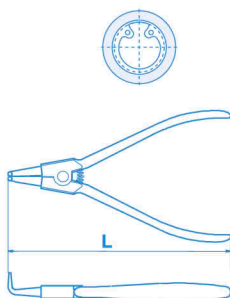
Réf..	Ø	L
280202160	10-25	160
280202180	19-60	180
280202200	20-80	200
280202220	40-100	220



## 2041 - Pince à becs coudés pour circlips intérieurs

Pointes coudées  
Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée satinée  
Gaines en PVC

Réf..	Ø	L
280204160	10-25	160
280204180	19-60	180
280204200	20-80	200
280204220	40-100	220





Pour usage Professionnel

# EXTRA<sup>2</sup>



**New**

Acier spécial de très haute qualité qui prolonge la capacité de coupe, tout au long de la vie de la pince.

Une poignée bi-composant pour un meilleur confort d'utilisation et pour une grande adhérence.

Toutes les pinces électroniques ACEM possèdent un ressort à lame pour une ouverture automatique.

### 594001 - Pince universelle

Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée satinée  
Branches confort bi-matières  
\* coupe fils latérale.



### 594005 - Pince coupante diagonale

Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée satinée  
Branches confort bi-matières



### 594002 - Pince de précision à becs demi-ronds striés

Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée satinée  
Branches confort bi-matières



### 594006 - Pince à becs demi-ronds extra

Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée satinée  
Branches confort bi-matières



### 594003 - Pince à becs demi-ronds coudés

Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée satinée  
Branches confort bi-matières



### 594007 - Pince de précision à becs plats

Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée satinée  
Branches confort bi-matières



### 594004 - Pince de précision à becs ronds courts

Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée satinée  
Branches confort bi-matières



### 594008 - Pince coupante frontale

Acier chrome vanadium  
Présentation : Chromée satinée  
Branches confort bi-matières





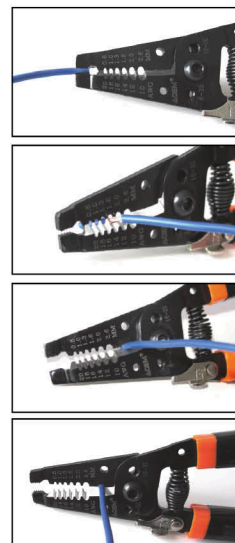


## 594010 - Pince à cosses préisolées

- Pince à dénuder et de coupe pour fils
- Ressort de rappel métallique.
- Longueur totale: 180 mm

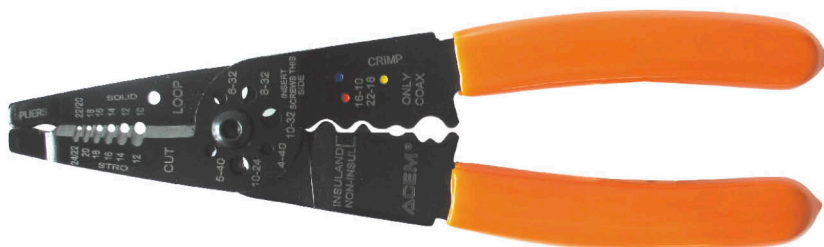


Réf.	Longueur (mm)
280594010	180

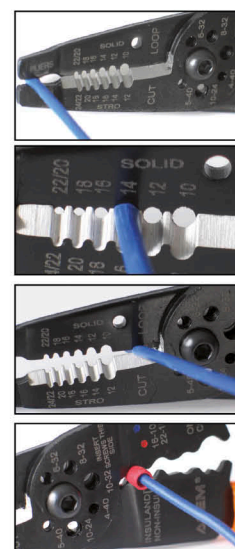


## 594011- Pince à cosses préisolées

- Pince à dénuder et de coupe pour fils.
- Sertir bornes isolées et non isolés

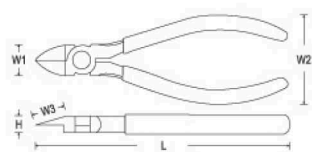


Réf.	Longueur (mm)
280594011	200

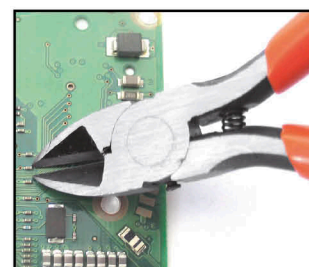


## 594000 - Pince coupante diagonale électronique

Pince coupante diagonale de précision  
coupe axiale branches gainées



Réf.	Size L(mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	W3 (mm)	H (mm)	Ømm
280594009	125	13,5	50	15	7,8	1,6
280594816	160	19	55	24	10	1,8





## ACEM<sup>®</sup> PRO

592025 Pince multiprise à ouverture extra-large

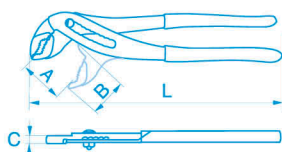
CR-V Pro

Pratique : grande ouverture permettant de se substituer à plusieurs pinces.  
Moins d'effort grâce à ses poignées très larges pour une meilleure préhension.  
Évite les risques de ripage avec sa denture incurvée auto-serrante.

Chrome vanadium, forgée pour un outil très résistant avec traitement thermique.

Ouverture extra-large 50mm

Réf.	L	A	B	C	(mm)
280592225	240	50	35	8	



### 592124 - Pince multiprise

**Standard**

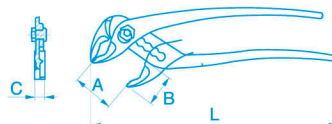
Acier spécial traité

Peinture époxy

Gaines en PVC

Dureté totale:45+50 hrc

Réf.	L	A	B	C
280592124	240	40	31	9



### 592025 - Pince multiprise à crans

Acier chrome vanadium

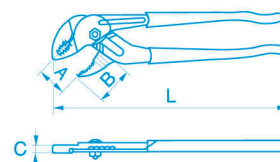
Présentation : Chromé satiné

Branches confort bi-matériaux

Dureté totale:45+50 hrc

Dureté axe :28+40 hrc

Réf.	L	A	B	C
280592025	250	32	35	11





## 20208 - Coupe-tubes à cliquet

Corps aluminium  
Lame en acier inoxydable

- Idéal pour la coupe de tubes flexibles et la coupe de tubes PVC, PEX, PP, PB, PVDF, PE.
- lame en forme de V, pour une coupe propre et rapide.
- Fermeture de sécurité.



Réf.	Cap. ø mm.	Matière
280120208	0-42	PVC, PEX, PP, PB, PVDF, PE

## 20225 - Coupe-tubes à cliquet

Corps aluminium  
Lame en acier inoxydable

- Idéal pour la coupe de tubes flexibles et la coupe de tubes PVC, PEX, PP, PB, PVDF, PE.
- lame en forme de V, pour une coupe propre et rapide.
- Dégagement facile de la lame d'une seule main



Réf.	Cap. ø mm.	Matière
280120205	0-42	PVC, PEX, PP, PB, PVDF, PE

## 20224 - Coupe-tubes

Corps aluminium  
Lame en acier inoxydable

- Idéal pour la coupe de tubes flexibles et la coupe de tubes PVC, PEX, PP, PB, PVDF, PE.
- lame en forme de V, pour une coupe propre et rapide.

Réf.	Cap. ø mm.	Matière
280120206	dé 0 à 36 mm	PVC, PEX, PP, PB, PVDF, PE



## 20212 - Coupe-tubes cuivre

Corps aluminium  
Ebavureur dans la poignée  
Pour tube cuivre

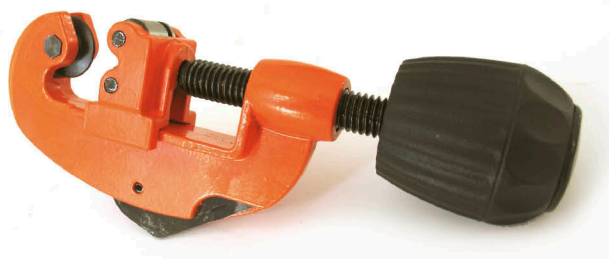


Réf.	Cap. ø mm.
280120212	de 6 à 42 mm



## 20210 - Coupe-tubes cuivre

Corps aluminium  
Ebavureur dans la poignée  
Pour tube cuivre



Réf.	Cap. ø mm.
280120210	de 3 à 30 mm



### 594460 - Couteau à cran d'arrêt manche bi-matière

Lame en acier inoxydable poli avec clip et passe-ceinture.  
Sécurité : cran d'arrêt.  
Manche Bi-matière.  
Longueur de lame : 70 mm; longueur fermé : 10 mm.  
Longueur totale : 170mm



### 594461 - Couteau à cran d'arrêt manche bois

Lame en acier inoxydable poli.  
Sécurité : cran d'arrêt.  
Manche bois de rose et mitre en argent nickelé.  
Longueur de lame : 82 mm; longueur fermé : 105 mm.  
Longueur totale : 187mm



### 594462- Couteau de survie auto et coupe-ceinture de sécurité

Lame en acier inoxydable avec clip et passe-ceinture  
Sécurité : cran d'arrêt.  
Manche en aluminium anodisé  
Longueur de lame : 80 mm; longueur fermé : 120 mm.  
Longueur totale : 200mm



### 594463 - Couteau d'électricien manche bois avec dénudeur

Lame en acier inoxydable poli.  
Lame de type serpette.  
Manche en bois de palissandre.  
Longueur de lame: 75 mm; longueur fermé : 100mm  
Longueur totale: 175 mm.



### 594464 - Couteau d'électricien manche bois avec dénudeur

Lame en acier inoxydable poli.  
Lame dotée de 2 encoches:  
un encoche en V pour couper.  
un encoche demi-lune pour dénuder.  
Manche en bois de palissandre.  
Longueur de lame: 77 mm; longueur fermé : 103mm  
Longueur totale: 180 mm.





**720001 - Couteau gros effort à rechargement automatique**

**Efficacité maximale, sécurité optimale**

- Facile à utiliser grâce au rappel automatique de la lame :
- s'utilise en relâchant le bouton pendant la coupe.
- Livré avec 5 lames.



**720009 - Couteau gros effort bi-matère à recharge automatique**

**Efficacité maximale, sécurité optimale**

- Facile à utiliser grâce au rappel automatique de la lame :
- s'utilise en relâchant le bouton pendant la coupe.
- Livré avec 5 lames.



**720008 - Couteau gros effort bi-matère à recharge automatique**

**Efficacité maximale, sécurité optimale**

- Facile à utiliser grâce au rappel automatique de la lame :
- s'utilise en relâchant le bouton pendant la coupe.
- Livré avec 8 lames.



**720002: Couteau gros effort à ouverture rapide**

**Efficacité maximale, sécurité optimale**

- Système d'ouverture rapide pour le remplacement de lame
- Fourni avec 2 Lames de recharge à l'intérieur
- Lame réglable 3 positions
- Ergonomie et Bi matière :
  - Meilleure prise en main
  - Anti-dérapant



**720007 - Couteau de sécurité**

- Aluminium, retrait automatique de la lame.
- Fourni avec 5 Lames de recharge à l'intérieur.
- Lame réglable à 3 positions.
- Ergonomie et Bi matière :
  - Meilleure prise en main.
  - Anti-dérapant.



**720060 - 10 Lames pour cutter**

Fabriquée en acier ressorts, cette lame à usage général est incassable dans des conditions normales de travail. Tranchant en acier à haute résistance pour une vie utile prolongée.



**720063 - 5 Lames double croches**

Fabriquée en acier ressorts, cette lame à usage général est incassable dans des conditions normales de travail. Tranchant en acier à haute résistance pour une vie utile prolongée.





## 720003 - Cutter à rechargement automatique

Cutter à lame sécable avec rechargement de lame automatique

**Ergonomie et Bi matière**

- Meilleure prise en main
- Anti-dérapant

**Molette de blocage de la lame**

- Meilleure résistance à l'effort
- Adaptée aux travaux intensifs avec effort de torsion

**Cartouche de 3 lames 18 mm:**

- Moins de manipulation de lames



## 720004 - Cutter à lame sécable

**Sécurité avec auto blocage de la lame**

- Corps bi-matière, ergonomique pour une prise en main optimale.
- Réservoir de deux lames intégré au manche
- Lame de 9 mm



## 720005 - Cutter

**Sécurité avec auto blocage de la lame**

- Corps plastique, guide métallique
- Lame de 18 mm



## 720010 - Cutter

- Sécurité avec auto-blocage de lame
- Corps résistant en ABS antichoc
- Bouton-poussoir multi-position
- Casse-lame intégré
- Longueur 180mm
- Lame de 18



## 720006 - Cutter

- Sécurité avec auto-blocage de lame
- Corps résistant en ABS antichoc
- Bouton-poussoir multi-position
- Casse-lame intégré
- Lame de 18



## 720876 - Coupe moquette

Disque en acier, manche plastique.



## 720118 - 10 Lames pour cutter 18 mm

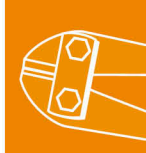
Papier, carton léger, matériaux fins.  
Fabriqué en acier ressorts, cette lame à usage général  
Tranchant en acier à haute résistance pour une vie prolongée.



## 720877 - Lame Ronde pour coupe moquette

Fabriqué en acier ressorts, cette lame à usage général est incassable dans des conditions normales de travail.  
Tranchant en acier à haute résistance pour une vie prolongée.





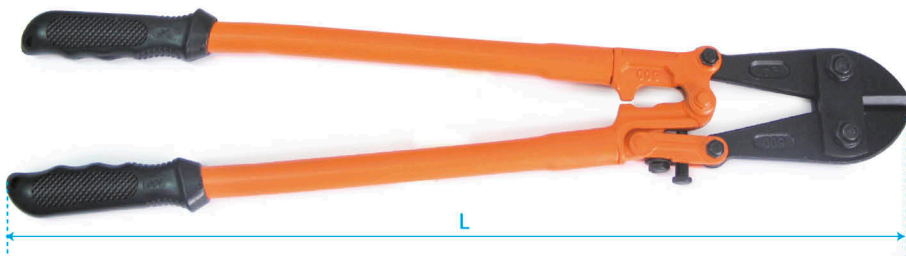
## 749000 - Coupe-boulons

Réf.:	L	
	pouces	mm.
280749450	18"	450
280749600	24"	600
280749750	30"	750
280749900	36"	900



## 748000 - Coupe-boulons

Réf.:	L	
	pouces	mm.
280748450	18"	450
280748600	24"	600
280748750	30"	750
280748900	36"	900



## 746000 - Tête coupe-boulons

Réf.:	L	
	pouces	mm.
280746450	18"	450
280746600	24"	600
280746750	30"	750
280746900	36"	900



# Cisaille

## 751100

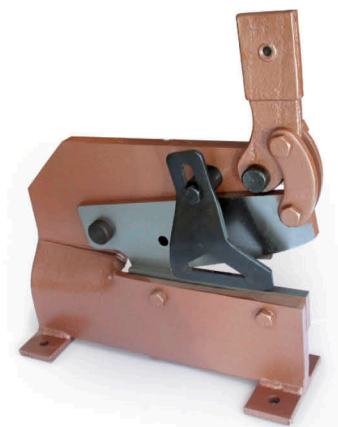
### Cisaille à tôle

Pour utilisation manuelle

Pour fixer sur établi

**Corps:** Acier forgé d'une seule pièce

**Lame:** Acier fortement allié, garanties longue durée



Réf.:			Longueur de lames
280751104	R 4	10	150
280751105	R 5	12	200
280751106	R 6	13	300

## 751000

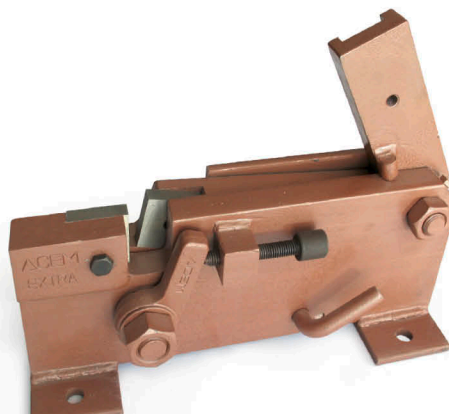
### Cisaille pour fer rond

Bâti robuste en plaques d'acier soudées pour utilisation manuelle

Réglage possible de la lame avec levier de sélection chromé pour CB/26 et CB/32

**Corps:** Acier forgé d'une seule pièce

**Lame:** Acier fortement allié, garanties longue durée



Réf.	450/mm <sup>2</sup>	650/mm <sup>2</sup>	850/mm <sup>2</sup>
280751022	CB 22	16	14
280751026	CB 26	20	18
280751032	CB 32	22	20

## 950000

### Cisaille à tôle articulée

Gamme pratique, économique et parfaite pour les professionnels et bricoleurs.  
Dureté des taillants: 60+62 hrc



Cisaille à tôle droite

Réf.:	L	A
280950008	250	35



Cisaille à tôle articulée à droite

Réf.:	L	A
280950009	250	35



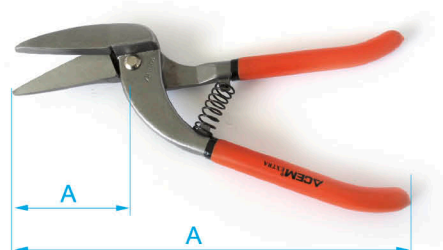
Cisaille à tôle articulée à gauche

Réf.:	L	A
280950007	250	35

## 950011

### Cisaille à tôle coupe à droite

Capacité de coupe tôle: 1mm  
Dureté des taillants: 53+57 hrc

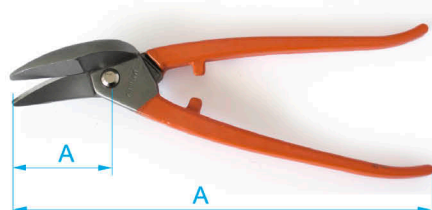


Réf.:	L	A
280950011	300	45

## 950910

### Cisaille à tôle coupe à droite

Capacité de coupe tôle: 1mm  
Dureté des taillants: 53+57 hrc



Réf.:	L	A
280950910	250	35

## 950000 - Cisaille universelle "type anglais"



2 Lames larges

Capacité: -Inox 80kg/mm<sup>2</sup> : 0,5mm

-Acier demi-dur : 0,8mm

Butée de fin de coupe en acier forgé.

Présentation : peinture Epoxy.

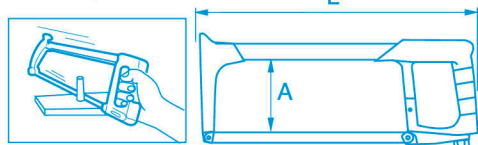
Réf.:	L	A
280950012	250	60
280950013	300	70
280950014	350	80





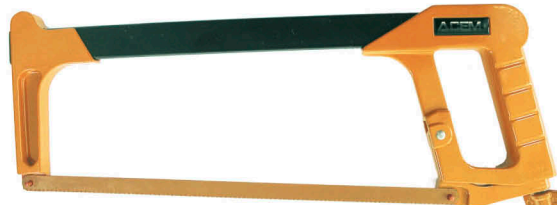
## 710306 - Monture de scie à métaux

Corps en aluminium  
Peinture époxy  
Reserve pour lame dans le tube



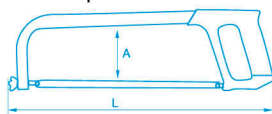
coupe à 45°

Réf.	Lame	L	A
280710306	300	400	84



## 710312 - Monture de scie à métaux

Peinture époxy  
Poignée en aluminium, ergonomique et bi-matière :  
- Meilleure prise en main

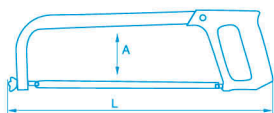


Réf.	lame	L	A	grs.
280710312	300	440	90	300



## 710311 - Monture de scie à métaux

Poignée en aluminium  
Peinture époxy

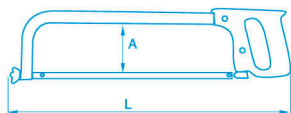


Réf.	lame	L	A	grs.
280710311	300	440	90	300

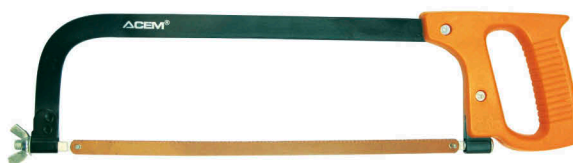


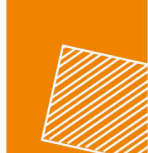
## 710305 - Monture de scie à métaux

Poignée en plastique  
Peinture époxy



Réf.	lame	L	A	grs.
280710305	300	440	90	300





### 585113 - Lime plate pointue

Réf.:	L (mm)
280585113	200
280585114	250
280585115	300

Pour surfaces planes, angles et dégrossissage général.  
La forme de la pointe facilite l'accès dans les angles et les coins.  
Taille double.



### 585123 - Lime plate parallèle

Pour surfaces planes coins et dégrossissage général.  
Taille double.  
Bord lisse.  
Un bord à taille simple.

Réf.:	L (mm)
280585122	200
280585123	250
280585124	300
280585125	350



### 585312 - Lime demi-ronde

Pour surfaces planes, concaves et convexes.  
Idéal pour dégrossir.  
Taille double.

Réf.:	L (mm)
280585312	200
280585313	250
280585314	300
280585315	350



### 586511 - Lime carrée

Pour rainures, ouvertures carrées et rectangulaires  
Coins intérieurs pour travaux précis  
Taille double

Réf.:	L (mm)
280586511	150
280586512	200
280586513	250



### 585412 - Lime ronde

Pour surfaces concaves et ouvertures rondes.  
Taille double.

Réf.:	L (mm)
280585412	200
280585413	250
280585414	300



### 585611 - Lime triangulaire

Pour travaux fins et dégrossissage en angle  
Coins intérieurs pour surfaces planes concaves  
Taille double

Réf.:	L (mm)
280585611	125
280585612	150
280585613	200



### 585202 - Râpe demi-ronde

Pour surfaces planes et arrondies  
Piqûre râpe sur les surfaces  
Bords à piqûre simple

Réf.:	L (mm)
280585201	200
280585202	250
280585203	300

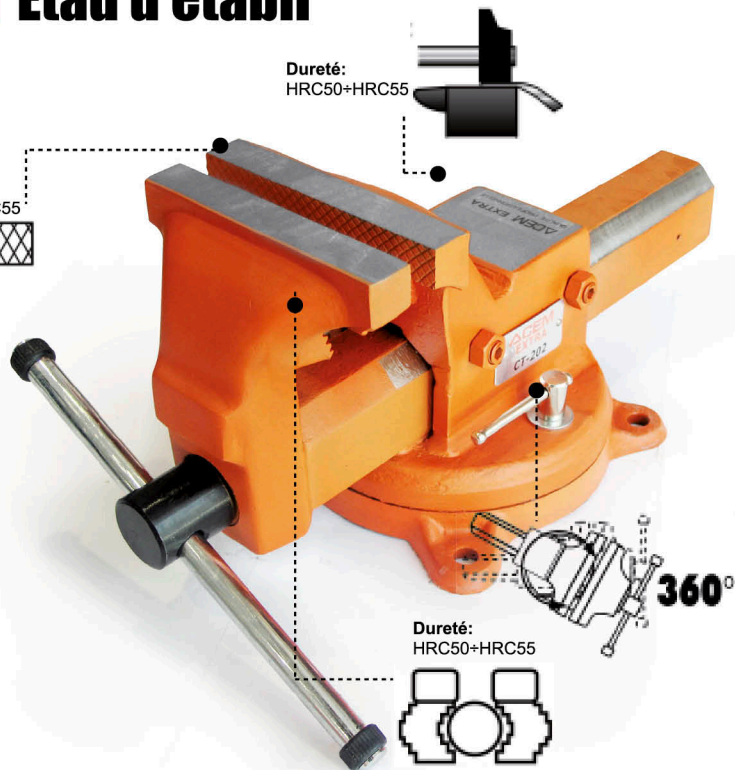
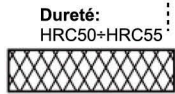




**202 - Etau d'établi**

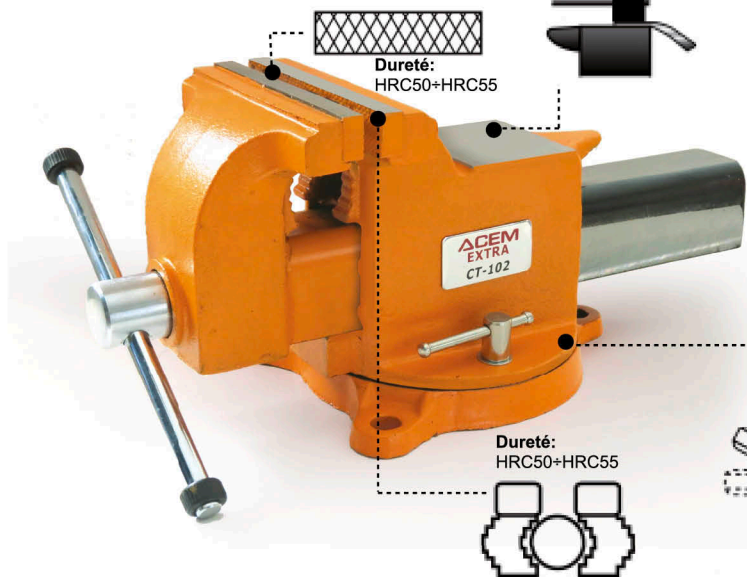
Acier forgé avec base tournante  
Enclume  
Fixation pour tuyaux

Réf.:	280750100	280750125	280750150	280750180
	100 mm	125 mm	150 mm	180 mm
	125 mm	140 mm	205 mm	210mm
	300 mm	340 mm	460 mm	505mm
	360°	360°	360°	360°



**102 - Etau d'établi**

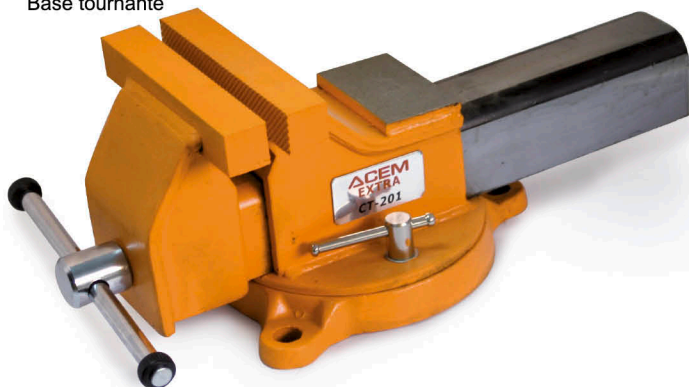
Acier forgé avec base tournante  
Enclume  
Fixation pour tuyaux



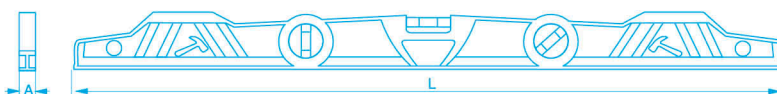
Réf.:	280751100	280751125	280751050	280751200
	100 mm	125 mm	150 mm	200mm
	125 mm	140 mm	205 mm	210mm
	300 mm	340 mm	460 mm	505mm
	360°	360°	360°	360°

**201 - Etau d'établi**

Bâti robuste en plaque d'acier soudées  
Base tournante



Réf.:	280751150
	150 mm
	205 mm
	460 mm
	360°



**768000**  
**Niveau professionnel anti-choc Magnétique**

Profil extrudé,  
Peinture époxy  
Précision: 1 mm/m



Profil usiné aimanté pour plus de précision

Réf.:	L	A	
280768400	400	25	F6-T40
280768500	500	25	F6-T50
280768600	600	25	F6-T60

**761000**  
**Niveau professionnel anti-choc**

Profil extrudé,  
Peinture époxy  
Précision: 1 mm/m



Profil usiné pour plus de précision

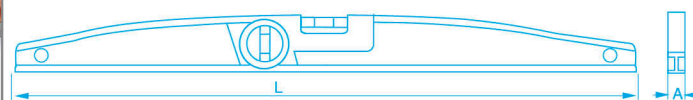
Réf.:	L	A	
280761400	400	25	F6-T40
280761500	500	25	F6-T50
280761600	600	25	F6-T60

**765100**  
**Niveau aluminium trapézoïdal Magnétique**

Base aimantée, aluminium moulé,  
peinture époxy  
Précision: 0,5 mm/m en position normale  
0,75 mm/m en position inversée



Profil usiné pour plus de précision



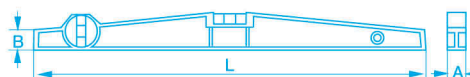
Réf.:	L	
280765140	400	F3-T40
280765150	500	F3-T50
280765160	600	F3-T60

**765000**  
**Niveau aluminium trapézoïdal**

Aluminium moulé, peinture époxy  
Précision: 0,5 mm/m. = 0,029° en position normale  
Fioles monobloc intégrées



Profil usiné pour plus de précision

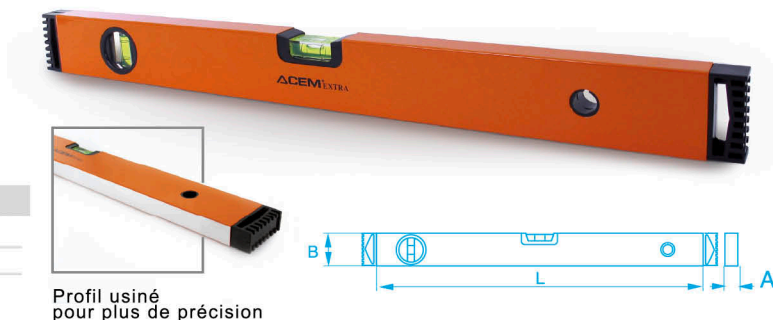


Réf.:	L	B	A	
280765400	400	25	19	F1-T40
280765500	500	25	19	F1-T51
280765600	600	25	19	F1-T61



**762000**  
**Niveau tubulaire**  
Profil tubulaire extrudé  
Peinture époxy

Réf.:	L	B	A	
280762500	500	50	20	N51
280762600	600	50	20	N61

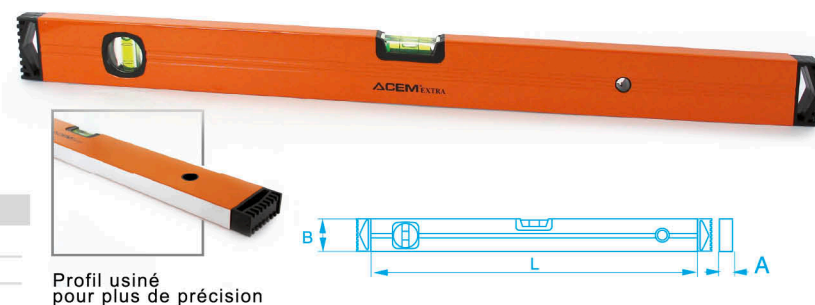


Profil usiné pour plus de précision

**763000**  
**Niveau tubulaire**  
Profil tubulaire extrudé  
Peinture époxy

Précision: 0,5 mm/m en position normale  
0,75 mm/m en position inversée

Réf.:	L	B	A	
280763500	500	50	20	N52
280763600	600	50	20	N62



Profil usiné pour plus de précision

**771000**  
**Niveau tubulaire professionnel à double faces**

Profil tubulaire extrudé  
Ppeinture époxy

Précision: 0,5 mm/m en position normale  
0,75 mm/m en position inversée

Réf.:	L	B	A	
280771000	1000	62	27	B2
280771500	1500	62	27	B2



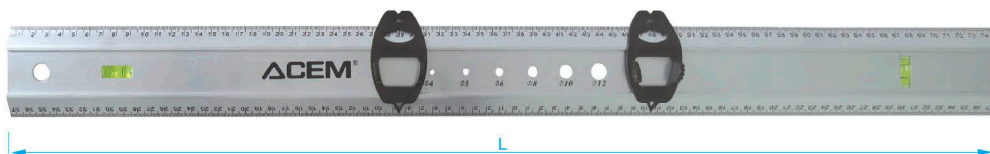
Profil usiné pour plus de précision



**766750 - Règle Aluminium 750 mm avec niveau**

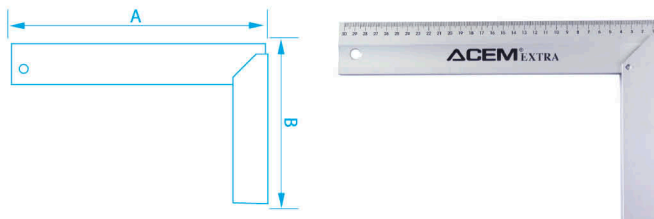
Niveau tubulaire professionnel  
Profil tubulaire extrudé

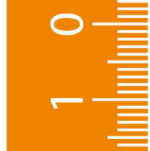
Réf.	L(mm)
280766750	750



**775300 - Equerre**  
Lame graduée d'une face  
Onglet à 45°

Réf.:	A	B
280775300	300	190





## 38000 - Mètre à ruban

Boîtier Bi-matière  
Double système de blocage

Réf.	L	Largeur ruban
280382016	2 m	16 mm
280383016	3 m	16 mm
280385019	5 m	19 mm

## 42000 - Mètre à ruban

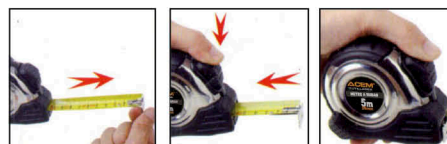
Réf.	L	Largeur ruban
280422016	2 m	16 mm
280423016	3 m	16 mm
280425019	5 m	19 mm



- 1 - Mécanisme de verrouillage auto, permet à la lame d'être étendue en douceur.
- 2 - Le bouton de pouce est facile à utiliser.
- 3 - Pratique, ergonomie et prise en main facile.

## 35000 - Mètre à ruban

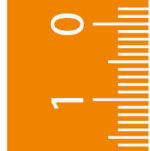
Réf.	L	Largeur ruban
280535025	5 m	25 mm
280538025	8 m	25 mm



- 1 - Mécanisme de verrouillage auto, permet à la lame d'être étendue en douceur.
- 2 - Le bouton de pouce est facile à utiliser.
- 3 - Pratique, ergonomie et prise en main facile.



- 1- Pointe Magnétique, mesure facile par une seule personne
- 2- Protecteur de lame en Acier Inoxydable
- 3- Boîtier ergonomique



## 363000 - Mètre à ruban Pro

Boîtier chromé bi-matière

Réf.	L	Largeur ruban
280363016	3m	16
280365019	5m	19
280368025	8m	25
280361025	10m	25



- 1- Pointe Magnétique, mesure facile par une seule personne
- 2- Protecteur de lame en Acier Inoxydable
- 3- Boîtier ergonomique

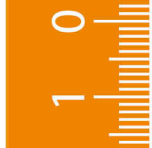


## 392125 - Mètre à ruban en acier

Ruban acier

Réf.	L	Largeur ruban
280392125	20m	13mm





## 304100 - Pied à coulisse à affichage digital - 1/100<sup>ème</sup>

acier inoxydable trempé

Réf.	Capacité	Précision
280304100	150	0,01
280304101	200	0,01



## 304100 - Pied à coulisse à affichage digital - 1/100<sup>ème</sup>

acier inoxydable trempé

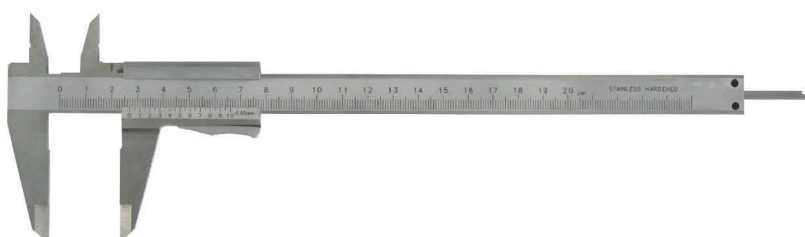
Réf.	Capacité	Précision
280304102	150	0,01
280304103	200	0,01
280304104	300	0,01



## 304100 - Pied à coulisse à affichage universelle - 1/50<sup>ème</sup>

acier inoxydable trempé

Réf.	Capacité	Précision
280304105	150	0,05
280304106	200	0,05
280304107	300	0,05



## 304108 - Pied à coulisse & micromètre digital

acier inoxydable trempé  
Facilité de lecture grâce à l'écran LCD.  
Prise en main plus intuitive.  
Une manipulation rapide.

Réf.	Pied à coulisse	Micromètre
280304108	0-150mm*0,01	0-25mm*0,001



## 304109 - Pied à coulisse à cadran analogique & micromètre

acier inoxydable trempé

Réf.	Pied à coulisse	Micromètre
280304109	0-150mm*0,02	0-25mm*0,01

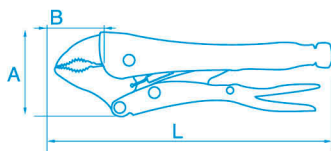




## 595222 - Pince-étau multi-usage

Acier chrome vanadium nickelé standard, becs courbes avec vis de réglage d'ouverture

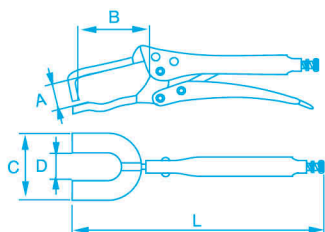
Réf.	L/mm.	A	B	C
280595222	220	29	17	22



## 591902 Pince-étau pour cornière

Acier chrome vanadium nickelé grande visibilité pour souder avec vis de réglage d'ouverture

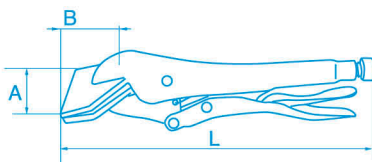
Réf.	L/mm.	A	B	D	C
280591902	220	28	75	25	70



## 591903 - Pince-étau à bec plat pour tôlier

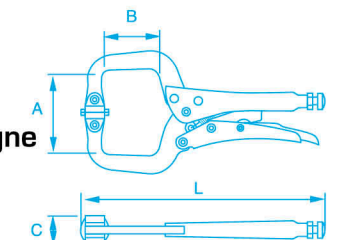
Acier chrome vanadium nickelé bec plat, avec vis de réglage d'ouverture

Réf.	L/mm.	A	B
280591903	250	100	45



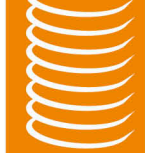
## 591901 - Pince-étau col de cygne à mâchoires orientables

Acier chrome vanadium nickelé Mors pivotants avec vis de réglage d'ouverture



Réf.	L/mm.	A	B	C
280591901	280	85	60	25

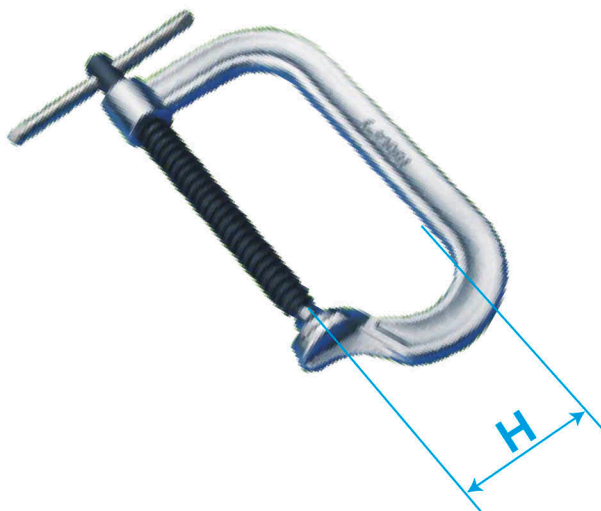




**280121 - Serre-joint en G**

Cadre en acier forgé  
Axe et manche en acier

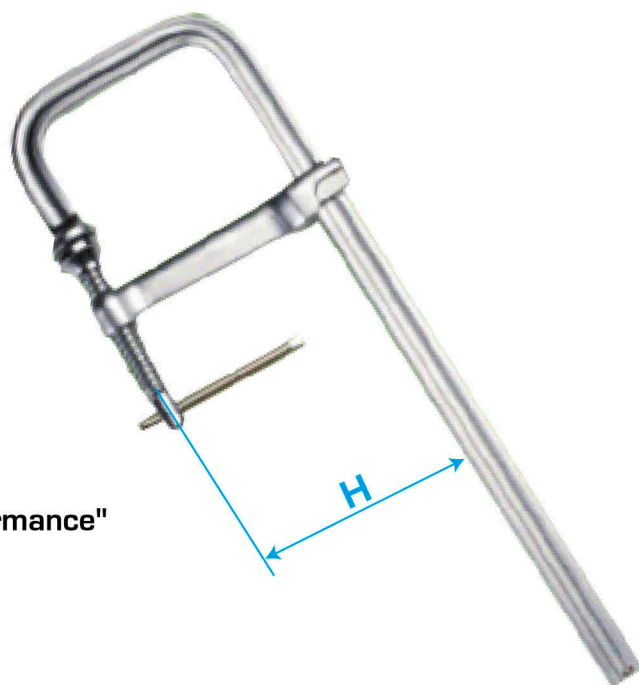
Réf.	Dim. (mm)	H (mm)
280121100	100	56
280121125	125	66
280121150	150	76
280121200	200	92



**280122- Serre-joint à garrot "haute performance"**

Cadre en acier forgé  
Axe et manche en acier

Réf.	Dim. (mm)	H (mm)
280122300	300	120
280122400	400	120
280122450	450	120
280122500	500	120





## 791100 - Ciseau à bois

Acier chrome vanadium, rectifié  
Manche à bois

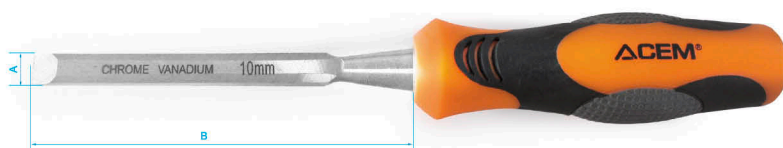
Réf.	A (mm)	B (mm)
280791110	10	140
280791120	12	140
280791140	14	140
280791160	16	140



## 790100 - Ciseau à bois

Acier chrome vanadium, rectifié  
Manche Bi-matière

Réf.	A (mm)	B (mm)
280790110	10	125
280790120	12	125
280790140	14	125
280790160	16	125



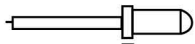
## 790004 - Jeu de 4 Ciseaux à bois

Acier chrome vanadium, rectifié  
Manche Bi-matière

Réf.	A (mm)	B (mm)
280790004	10, 12, 14, 16, 18, 20	125



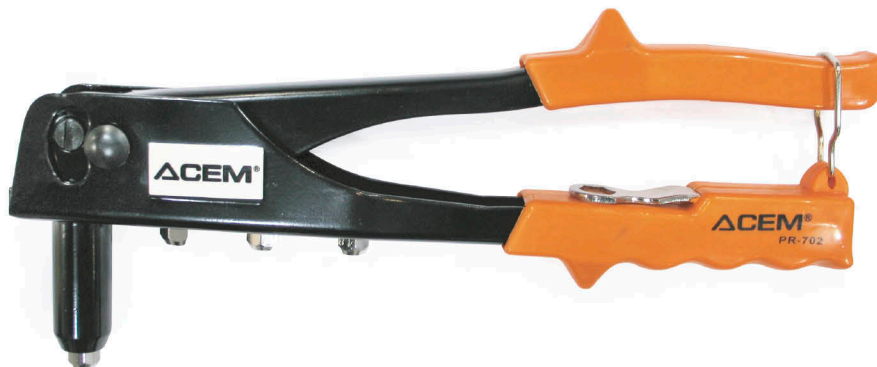
**595702 - Pince à riveter**  
Pince à riveter avec 4 embouts



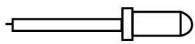
Ø 2,4 3,2 4 4,8

aluminium

stainless steel



**595705 - Pince à riveter**  
Pince à riveter avec 4 embouts



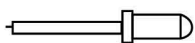
Ø 2,4 3,2 4 4,8

aluminium

stainless steel



**595706 - Pince à riveter**  
Pince à riveter avec 4 embouts



Ø 2,4 3,2 4 4,8

aluminium

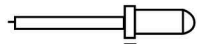
stainless steel





## 595710 - Pince à riveter extensible

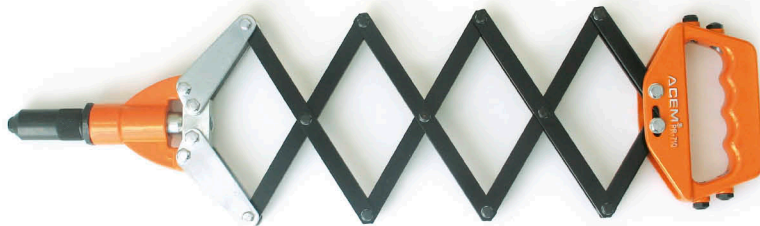
Pince à riveter à extenseur avec 5 embouts



∅ 3,2 4 4,8 6 6,4

aluminium

stainless steel



## 595730 - Pince à riveter à levier

Pince à riveter avec 5 embouts



∅ 3,2 4 4,8 6 6,4

aluminium

stainless steel



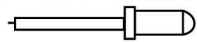
## 595755 - Riveteuse pneumatique

Livrée avec des buses interchangeables de 4,0-4,8-6,0-6,4mm

Puissance de traction 8000 N

Longueur de la course 14 mm

Pression d'attraction 6,2 Bar



∅ 4,0 4,8 6,0 6,4

aluminium

stainless steel



## 595756 - Riveteuse pneumatique **Pro**

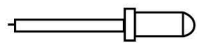
Poignée ergonomique

Livrée avec des buses interchangeables de 4,0-4,8-6,0-6,4mm

Puissance de traction 8000 N

Longueur de la course 14 mm

Pression d'attraction 6,2 Bar



∅ 4,0 4,8 6,0 6,4

aluminium

stainless steel



# ACEM<sup>®</sup>

## Spécial Plaquiste



### REBOUCHER ET ENDUIRE

Les moyennes & grandes surfaces

Lame galbée pour une parfaite finition des surfaces et des angles droits.

Manche ergonomique pour un grand confort d'utilisation



### 420 - Couteau à enduire INOX

Lame galbée pour une parfaite finition des surfaces et des angles droits.  
manche ergonomique pour un confort d'utilisation.

Ref.	Dim. (mm)
280731420	20
280731422	22



**731000**

**Couteau à enduire**

Lame en acier trompée  
Manche Bi-matière

Réf.:	Dim cm
280731010	10
280731012	12
280731014	14
280731016	16
280731018	18
280731020	20
280731022	22



**733000**

**Couteau mastique enduit INOX**  
manche bi-matière

Réf.:	Dim mm
280733140	40
280733150	50
280733160	60
280733170	70

**400004**

**Jeux de spatules de carrosserie**

Lame polie et trompée  
en pochette plastique

Réf.:	Nbre de Pcs	Dim mm
280400004	4	120x50
		120x80
		120x105
		120x120



**1030 - Couteau à colle denture carrée 8x8**

Lame en acier trempé  
Manche en bois sélectionné séché  
Idéal pour application de colles ou de mélanges



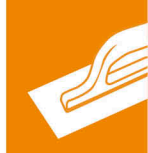
Réf.	(mm)	L (mm)
280501103	8x8	250

**1031 - Couteau à colle denture carrée 10x10**

Lame en acier trempé  
Manche en bois sélectionné séché  
Idéal pour application de colles ou de mélanges



Réf.	(mm)	L (mm)
280500103	10x10	300



**4209 - Platoir INOX**

Lame en Inox trempé  
Manche en bois sélectionné séché

Réf.	Dim. (mm)
280500420	500 x115



**8016 - Taloche en mousse**

Manche en plastique  
avec poignée ergonomique

Réf.	Dim. (mm)
280500801	205x145



**8009 - Taloche en mousse**

Base en aluminium  
Manche avec poignée ergonomique en bois

Réf.	Dim. (mm)
280500800	205x145



**8047 - Platoir à joint**

Base en aluminium  
Manche avec poignée ergonomique en bois

Réf.	Dim. (mm)
280500804	240x100





## 4285 - Platoir INOX dentée

Lame en Inox trempé  
Manche avec poignée ergonomique en Plastique

Réf.	4mm 4.5mm (mm)	Dim. (mm)
280500428	4x4,5	280x130



## 4254 - Platoir INOX dentée

Lame en Inox trempé  
Manche avec poignée ergonomique en Plastique

Réf.	(mm)	Dim. (mm)
280500425	10x10	280x130
280500427	6x6	280x130

## 4247 - Platoir INOX

Lame en Inox trempé  
Manche avec poignée ergonomique en Plastique

Réf.	Dim. (mm)
280500424	280x115



## 4230 - Platoir plastique

Idéal pour l'application du crépi ribé,  
pour une surface typiquement rugueuse.

Réf.	Dim. (mm)
280500423	280x130



**731100**  
**Truelle bi-matière**

Acier  
Extrémités trespés

Réf.:	Dim cm
280731118	18
280731120	20



**731200**  
**Truelle**

Acier  
Extrémités trespés

Réf.:	Dim cm
280731218	18
280731220	20

**731300**  
**Truelle**

Acier  
Extrémités trespés  
Manche en bois

Réf.:	Dim cm
280731318	18
280731320	20



**280731116**  
**Truelle langue de chat**  
manche bi-matière



Réf.:	Dim cm
280731116	16

**280731216**  
**Truelle langue de chat**  
manche bois



Réf.:	Dim cm
280731216	16



**ACEM<sup>®</sup> PRO**

**593122 - Tenaille russe Pro**

- Longue durée de vie des taillants traités "haute fréquence" à 60/62 HRC.
- Capacité de coupe des taillants :
  - Jusqu'à un diamètre de 4,5 mm sur fil doux.
- Présentation : brunie, tête polie, gaines en PVC

Réf.	L	A	B
280593122	230	30	12



**593125 - Tenaille russe EXTRA<sup>2</sup>**

- Acier chrome Vanadium
- Peinture époxy
- Gaines en PVC
- Dureté totale: 45+50 hrc
- Dureté de coupe: 60+63 hrc

Réf.	L	A	B
280593122	220	29	17



**593022 - Tenaille russe**

- Acier XC 48 traité
- Peinture époxy
- Gaines en PVC
- Dureté totale: 45+50 hrc
- Dureté de coupe: 60+63 hrc

Réf.	L	A	B
280593022	220	29	17



**593222 - Tenaille menuisier**

- Acier XC 48 traité
- Peinture époxy
- Gaines en PVC
- Dureté totale: 45+50 hrc
- Dureté de coupe: 60+63 hrc

Réf.	L	A	B
280593222	220	29	17





**732110**  
**Pistolet silicone**  
**professionnel Pro**

Peinture époxy  
Poignée en aluminium

Réf.:	L mm
280732110	220



**732103**  
**Pistolet**  
**Silicone**

Peinture époxy  
Poignée en aluminium

Réf.:	L mm
280732103	220



**732100**  
**Pistolet**  
**Silicone**

Peinture époxy  
Poignée en aluminium

Réf.:	L mm
280732101	220



**732104**  
**Pistolet**  
**à tube**

Peinture époxy  
Poignée en aluminium

Réf.:	L mm
2807732104	220

**734100 - Hélice pour malaxeur**

Acier zingué  
Longueur fouet 600 mm diamètre hélice 100 mm

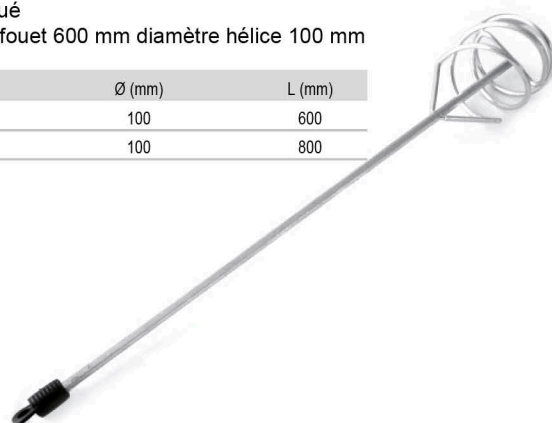
Réf.	Ø (mm)	L (mm)
280734101	100	600
280734102	100	800



**734001 - Hélice pour malaxeur**

Acier zingué  
Longueur fouet 600 mm diamètre hélice 100 mm

Réf.	Ø (mm)	L (mm)
280734001	100	600
280734002	100	800





**747170 - Marteau de coffreur**

Avec porte-clous  
Manche en bois

Réf.:	Poids
280747170	700g



**747300 - Marteau de maçon**

Panne large et tête carrée  
Manche en bois

Réf.:	Poids
280747380	800g



**747300 - Marteau de maçon sans manche**

Panne large et tête carrée,



Réf.:	Poids
280747390	800g

**747901 - Marteau de soudeur**



Réf.:	Poids
280747901	400g

**747500 - Maillet caoutchouc**

Manche en bois

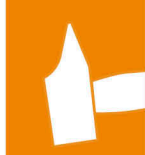


Réf.:	∅
280747555	55 mm
280747565	65 mm

**747500 - Massette sans rebond**  
avec embouts en plastique interchangeables  
Corps en acier



Réf.:	∅
280747530	30mm
280747540	40mm



**747000 - Marteau rivoir**

Manche en bois

Réf.:	Dim.
280747030	30
280747035	35
280747040	40
280747045	45



**747200 - Marteau type allemand**

Manche en bois

Réf.:	Poids
280747201	100g
280747202	200g
280747203	300g
280747205	500g
280747208	800g
280747210	1000g
280747215	1500g
280747220	2000g



**747400 - Massette carrée**

Manche en bois



Réf.:	Poids
280747410	1 000g
280747415	1 500g
280747420	2 000g

**747800 - Masse carrée sans manche**



Réf.:	Poids
280747850	5 000g
280747880	8 000g
280747810	10 000g

**747700 - Masse carrée**

Manche en bois



Réf.:	Poids
280747740	4 000g
280747750	5 000g
280747780	8 000g
280747710	10 000g

**747600 - Masse à trancher**

Manche en bois



Réf.:	Poids
280747630	3 000g
280747640	4 000g
280747650	5 000g



**847000 - Marteau rivoir**

Manche en fibre

Réf.:	Dim.
280847030	30
280847035	35
280847040	40
280847045	45



**847200 - Marteau type allemand**

Manche en fibre

Réf.:	Poids
280847201	100g
280847202	200g
280847203	300g
280847205	500g
280847208	800g
280847210	1000g
280847215	1500g
280847220	2000g



**847400 - Massette carrée**

Manche en fibre

Réf.:	Poids
280847410	1 000g
280847415	1 500g
280847420	2 000g



**747900 - Masse carrée**

Manche en fibre



Réf.:	Poids
280747940	4 000g
280747950	5 000g
280747910	10 000g

**747700 - Masse à trancher**

Manche en fibre



Réf.:	Poids
280747641	4000g
280747651	5000g



## 732400 - Ciseau de maçon

Acier XC 48 - forgé traité



Réf.:	A	L
280732416	16	300
280732418	18	300

## 732300 - Bédane

Acier XC 48 - forgé traité



Réf.:	B x H	L
280732322	22x12	200

## 732700 - Broche de maçon

Acier XC 48 - forgé traité



Réf.:	A	L
280732716	16	300
280732718	18	300

## 732900 - Ciseau de maçon avec protection

Acier XC 48 - forgé traité



Réf.:	A	L
280732905	16	300
280732907	18	300

## 732900 Broche de maçon avec protection

Acier XC 48 - forgé traité



Réf.:	A	L
280732904	16	300
280732906	18	300

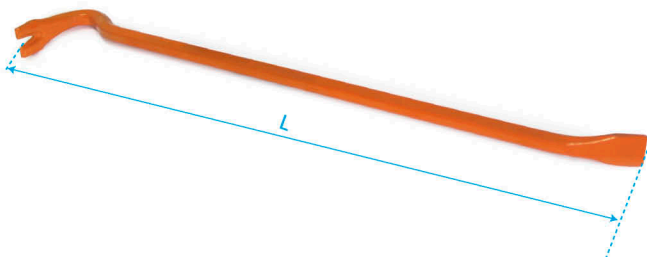
## 300000 - Cheville de maçon

Acier XC 48 - forgé traité

Réf.:	A	L
280300250	10	250
280300300	10	300

## 732000 - Pince à décoffrer

Acier XC 48 - forgé traité



Réf.:	mm	L
280732165	16	50 cm
280732166	16	60 cm
280732167	16	70 cm
280732168	16	80 cm
280732186	18	60 cm
280732187	18	70 cm
280732188	18	80 cm
280732100	18	100 cm

## 740000 - Griffe ferrailleur

Acier XC 48 - forgé traité



Réf.:	A - B mm
280740608	6 - 8
280740810	8 - 10
280741012	10 - 12
280741214	12 - 14
280741416	14 - 16

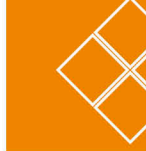
## 741820 - Griffe ferrailleur

Acier XC 48 - forgé traité



Réf.:	A - B mm
280741820	18 - 20





**90000 - Coupe-Carreaux Pro**

- Le coupe carreaux manuel 600 mm , une règle multipositions,
  - Double rail en acier chromé, traité anticorrosion.
  - Butée pour coupes droites répétitives et angulaire de 0° - 45°.
  - Patte de casse extra-large facilitant les séparations après coupes.
  - Coupes rapides et précises sans effort en une seule opération.
  - Deux stabilisateurs de base pour grands formats.
- Hauteur de coupe : 14mm

Réf.	Longueur de coupe
280900500	500 mm
280900600	600mm



**280760301 - Lame interchangeable professionnelle**



**90100 - Coupe-Carreaux**

- Confort d'utilisation et excellente précision de coupe
  - Guide de coupe réglable orientable et gradué
  - Amortisseurs caoutchouc
  - Molette remplaçable au carbure de tungstène (16 x 2 mm)
- Hauteur de coupe: 19 mm

Réf.	Longueur de coupe
280901400	400 mm
280901500	500 mm



**280760302 - Lame interchangeable**



**900511 - Noyau Pour Machine**

Pour Machine à Crépir  
15 peignes et 14 dents

**900510 - Machine à crépir tyrolienne**

Machine à crépir tyrolienne à mains, professionnel par projection entièrement démontable, équipée de 15 peignes et 14 dents  
Dimension : 25 X 16X 23(H) CM





**950000 - Pelle**

Acier XC 48 traité  
peinture Epoxy

Réf.	
280900027	27
280900029	29
280900031	31



**950200 - Pelle ronde 27cm Pro**

Acier XC 48 traité  
peinture Epoxy

Réf.	
280900227	27



**950100 - Pelle carrée 27cm**

Acier XC 48 traité  
peinture Epoxy

Réf.	
280900127	27

**910001 Seau de maçon**

Seau Polyéthylène avec poignée  
galvanisée Ø 7 mm

- Capacité 10 L
- polymères de haute qualité
- Fond et bord renforcé
- Court poignée de terminaux

Réf.	Ø	Capacité
280910001	36cm	10 L



**950100 - Poulie**

Réf.	Ø mm
280780120	120
280780140	140
280780160	160
280780180	180
280780200	200



**900000 Brouette**

Châssis tube formant un pare-chocs.  
Piètement boulonné avec traverses.  
Roue gonflable.  
Peinture Epoxy

Réf.	Capacité	Epaisseur coffre
280900000	80Lt	0,70 mm
280900001	100Lt	1,00mm





**900010 - Rateau**

Acier XC 48 traité  
peinture Epoxy

Réf.	
280900012	12 dents
280900014	14 dents



**900030 - Houe**

Acier XC 48 traité  
peinture Epoxy

Réf.	
280900305	160
280900355	185



**900000 - Fourche**

Acier XC 48 traité  
peinture Epoxy

Réf.	
280900004	4 dents
280900005	5 dents
280900009	9 dents



**900500 - Houe avec Fourche**

Acier XC 48 traité  
peinture Epoxy

Réf.	L
280900550	55mm



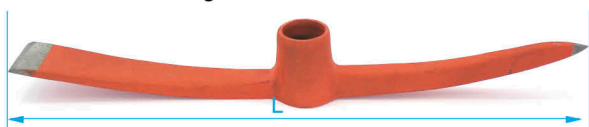
**900200 - Pioche Hache sans manche (rond)**

Acier XC 48 - forgé traité

Réf.:	grs
280900401	1500
280900402	2000

**900400 - Pioche sans manche (rond)**

Acier XC 48 - forgé traité



Réf.:	L mm	grs
280900415	450	1500
280900420	501	2000
280900425	570	2500

**900300 - Pioche sans manche (oval)**

Acier XC 48 - forgé traité



Réf.:	L mm	grs
280900320	501	2000
280900325	570	2500

# ACEM<sup>®</sup>

**NEW**



## Disque diamant Universel

idéal pour la plupart des matériaux rencontrés sur les chantiers:  
**béton, maçonnerie, brique, granit,  
pierre naturelle**

[www.acem.tn](http://www.acem.tn)





## Disque diamanté sciage de sols

### Disque diamanté pour sciage de sols

Idéal pour les scies de sol motorisées. Les segments de coupes fragmentés sont développés pour une utilisation professionnelle intensive. Ils offrent une vitesse de coupe maximale et une résistance à l'usure optimale lors d'opérations de sciage et de découpe lourdes et garantissent une longévité maximum.

Ce disque diamanté est utilisé pour un large éventail de matériaux, notamment le béton, l'asphalte, les revêtements en bitume...



Réf. Art	Désignation
280947103	DISQUE DIAMOND DC-400-10
280947104	DISQUE DIAMOND DC-500-10



## Disque à tronçonner diamanté pour matériaux de construction avec flasque

Idéal pour les matériaux comme le béton, le grès le granit et la pierre naturelle. Avec flasque et une couronne de coupe continue pour plus de précision. Durée de vie élevée et sécurité maximale conformes aux normes de qualité internationales les plus strictes.



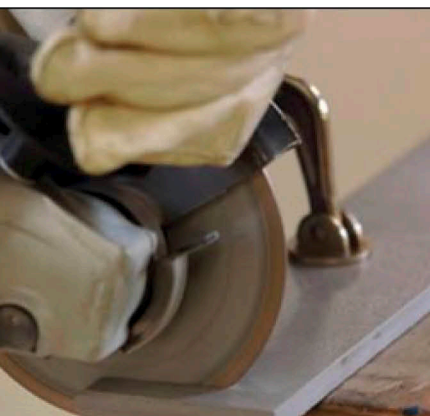
Réf. Art	Désignation
280947115	DC-115-10TBF AVEC FLASQUE M14
280947100	DC-125-10TBF AVEC FLASQUE M14
280947117	DC-230-10TBF AVEC FLASQUE M14

Réf. Art	Désignation
280947101	DC-180-10TBF AVEC FLASQUE
280947110	DC-230-10TSF AVEC FLASQUE
280947114	DC-230-7TBF AVEC FLASQUE



## Disque à tronçonner diamanté pour matériaux de construction

Idéal pour les matériaux comme le béton, le grès le granit et la pierre naturelle. Avec une couronne de coupe continue, Durée de vie élevée et sécurité maximale conformes aux normes de qualité internationales les plus strictes.



Réf. Art	Désignation
280947102	DC-230-10TB



## Disque à tronçonner diamanté pour le Granit

Idéal pour le béton et le granit. Avec une couronne de coupe segmentée, Durée de vie élevée et sécurité maximale conformes aux normes de qualité internationales les plus strictes.



Réf. Art	Désignation
280947120	DC-115-10TS
280947109	DC-125-10TS
280947108	DC-230-10TS



## Disque à tronçonner diamanté pour matériaux de construction

Idéal pour les matériaux comme le béton, le grès le granit et la pierre naturelle. Avec une couronne de coupe continue, Durée de vie élevée et sécurité maximale conformes aux normes de qualité internationales les plus strictes.



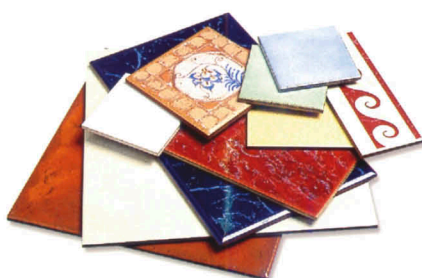
Réf. Art	Désignation
280947118	DC-115-7TB
280947113	DC-125-7TB
280947119	DC-230-7TB

## Disque à tronçonner diamanté pour matériaux de construction

Idéal pour les matériaux comme la brique, le marbre, le béton, et la pierre naturelle. Avec une couronne de coupe segmentée, Durée de vie élevée et sécurité maximale conformes aux normes de qualité internationales les plus strictes.



Réf. Art	Désignation
280947116	DC-115-12SG
280947105	DC-125-12SG
280947106	DC-180-12SG
280947107	DC-230-12SG



## Disque à tronçonner diamanté pour céramique

Idéal pour carrelage, céramique et la faïence. Avec une couronne de coupe continue et de faible épaisseur pour plus de précision. Durée de vie élevée et sécurité maximale conformes aux normes de qualité internationales les plus strictes.









Réf. Art	Désignation
280947121	DC-115-5CR
280947111	DC-125-5CR
280947112	DC-230-5CR



**11010**  
**Casque de chantier**  
**en polyéthylène**



- \* Casque de chantier constitué d'une coque polyéthylène haute densité
- \* Excellente protection contre les impacts et la pénétration
- \* Température de fonctionnement -10°C / +50°C
- \* Isolation électrique à 440V
- \* Couleurs : Blanc , jaune, orange, Bleu...

Réf.	280110100	280110101	280110102	280110103	280110104	280110105
						

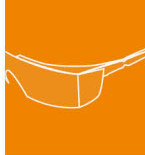


**Bandeau tour de tête**

Bandeau tour de tête en polyéthylène basse densité, amovible et réglable de 53 à 63 cm et monté d'une garniture de confort.







## 280110003

### Lunette de protection Teintée

Lunette de protection en polycarbonate teintée.  
Elles sont traitées anti-reflet et disposent d'un débord latéral pour une protection contre les projections.  
Les branches sont pivotantes et la longueur est réglable pour un confort maximal.  
Elles peuvent également se porter par dessus des lunettes de vue.  
Les lunettes teintées protègent à 99,9% contre les UV.  
Le niveau d'absorption de la lumière est de niveau 3 (82 > 92 %).



CE

## 280110002

### Lunette de protection Jaune

\*Monture nylon et oculaire polycarbonate jaune  
\*Traitement anti-rayures  
\*Protection contre les rayons solaires  
\*Les branches sont pivotantes et la longueur est réglable pour un confort maximal.  
\*Type de filtre:5-4,1  
\*Classe optique 2



CE

## 280110001

### Lunette de protection Blanche

\*Lunette incolore.  
\*Les branches sont pivotantes et la longueur est réglable pour un confort maximal.  
\*Oculaire en polycarbonate.  
\*Épaisseur oculaire : 2,2 mm.



CE

## 280110010

### Lunette de protection Blanche

\*Lunette incolore.  
\*Les branches sont pivotantes et la longueur est réglable pour un confort maximal.  
\*Oculaire en polycarbonate.  
\*Épaisseur oculaire : 2,2 mm.



## 280110009

### Lunette de protection Fumée

Lunette de protection en polycarbonate teintée.  
Elles sont traitées anti-reflet  
Les branches sont pivotantes  
Elles peuvent également se porter par dessus des lunettes de vue.



CE

## 280110007

### Lunette Masque

Monture pvc souple.  
Masque relevable.  
Ventilation indirecte.  
Bandeau élastique.  
Oculaire intérieur verre minéral incolore feuilleté.  
Oculaire supérieur en verre minéral teinté



### 122122 - Gants cuir type docker

Paume en cuir croûte de bovin supérieur.  
Doublure intérieure paume en coton.  
Renfort en croûte verte sur la paume, le pouce et l'index.  
Dos et manchette en toile coton coloris blanc.  
Onglets et barre de renfort aux articulations en cuir.  
Types d'application :  
le B.T.P. Manipulation de carrelage. Manutention d'agglomérés.  
Manipulation de matériaux bruts, Manipulation de matériaux abrasifs. Transport...  
Norme : EN388 "Protection contre les risques mécaniques".



Réf.	Taille
280122122	10.5

### 122107 - Gants paume cuir croûte bovin orange

Paume en cuir croûte de bovin supérieur.  
Croûte épaisse sélectionnée.  
Manchette sécurité évasée pour un retrait rapide du gant.  
Doublure épaisse pour le confort et l'absorption de la transpiration.  
Protection renforcée aux points sensibles.  
Types d'application :  
Manutention. B.T.P. Manipulations de pièces mécaniques.  
Fabrication de tôles. Construction métallique. Métallurgie.  
Travail en carrière. Transport...



Réf.	Taille
280122107	10.5

### 125130 - Gants en cuir

Ce type de gant s'utilise généralement pour des travaux intermédiaires entre le gant type docker et le gant fin en chèvre ou en agneau.  
Il offre à la fois une bonne dextérité et une bonne protection générale.  
Agriculteurs, entretiens des espaces verts, artisans, transport, logistique, manutentionnaires, déménageurs, B.T.P etc.



Réf.	Taille
280125130	10.5

### 125103 - Gants paume cuir

Paume en cuir.  
Manchette sécurité évasée pour un retrait rapide du gant.  
Types d'application :  
Manutention. B.T.P. Manipulations de pièces mécaniques.  
Fabrication de tôles. Construction métallique. Métallurgie.  
Travail en carrière. Transport...



Réf.	Taille
280125103	10.5



**122504 - Gants paume cuir croûte bovin orange fluo**

bande réfléchissante  
Paume en cuir croûte de bovin supérieur.  
Croûte épaisse sélectionnée.  
Manchette sécurité évasée pour un retrait rapide du gant.  
Doublure épaisse pour le confort et l'absorption de la transpiration.  
Protection renforcée aux points sensibles.  
Types d'application :  
Manutention. B.T.P. Manipulations de pièces mécaniques.  
Fabrication de tôles. Construction métallique. Métallurgie.  
Travail en carrière. Transport...

Réf.	Taille
280122504	10.5



**Gants tout croûte de bovin.**

Entièrement doublé coton. 35 cm.  
Très bonne résistance de ce cuir grâce à une sélection rigoureuse des peaux.  
Manchette large permettant un retrait rapide du gant.  
Confort traditionnel du cuir apprécié notamment pour sa bonne respirabilité.  
La doublure intérieure permet une meilleure isolation contre la chaleur.  
Avec fil aramide pour une meilleure résistance des coutures.

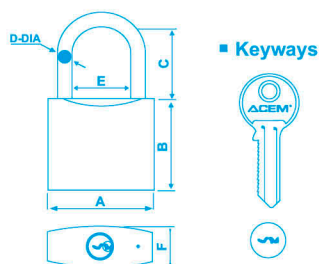


Réf.	Taille
280121143	14



Réf.	Taille
280121109	14

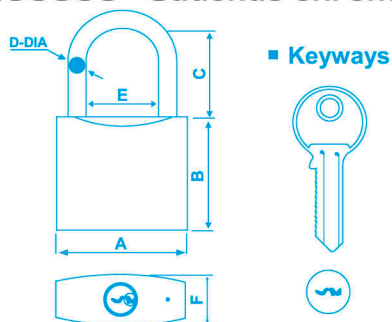
**280109 - GP - Cadenas**



Réf.	Size(mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
280109025	25	25	24	14	4,3	12,7	12,5
280109030	30	32	30	16	5,3	16,7	15
280109040	40	38	34	22	6,3	29,7	17,5
280109050	50	50	41	25	9	25	23
280109060	60	63	50	32	10,5	32,5	26,5



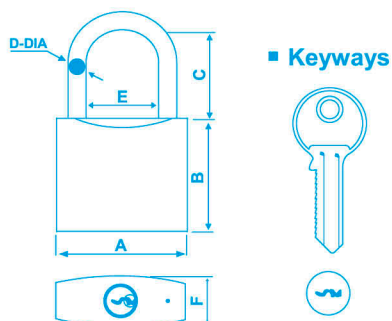
**280009 - Cadenas chromés**



Réf.	Size(mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
280009025	25	25	24	14	4,3	12,7	12,5
280009030	30	32	30	16	5,3	16,7	15
280009040	40	38	34	22	6,3	29,7	17,5
280009050	50	50	41	25	9	25	23
280009060	60	63	50	32	10,5	32,5	26,5



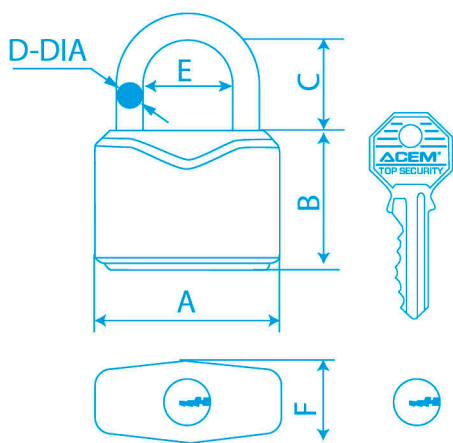
**280108 - Cadenas en laiton**



Réf.	Size(mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
280108025	25	25	24	14	4,3	12,7	11,5
280108030	30	30	27	16	5	15	13
280108040	40	40	33	22	6,3	20,7	14
280108050	50	50	39	25	8	26	16
280108060	60	60	45	32	10	31	18,5

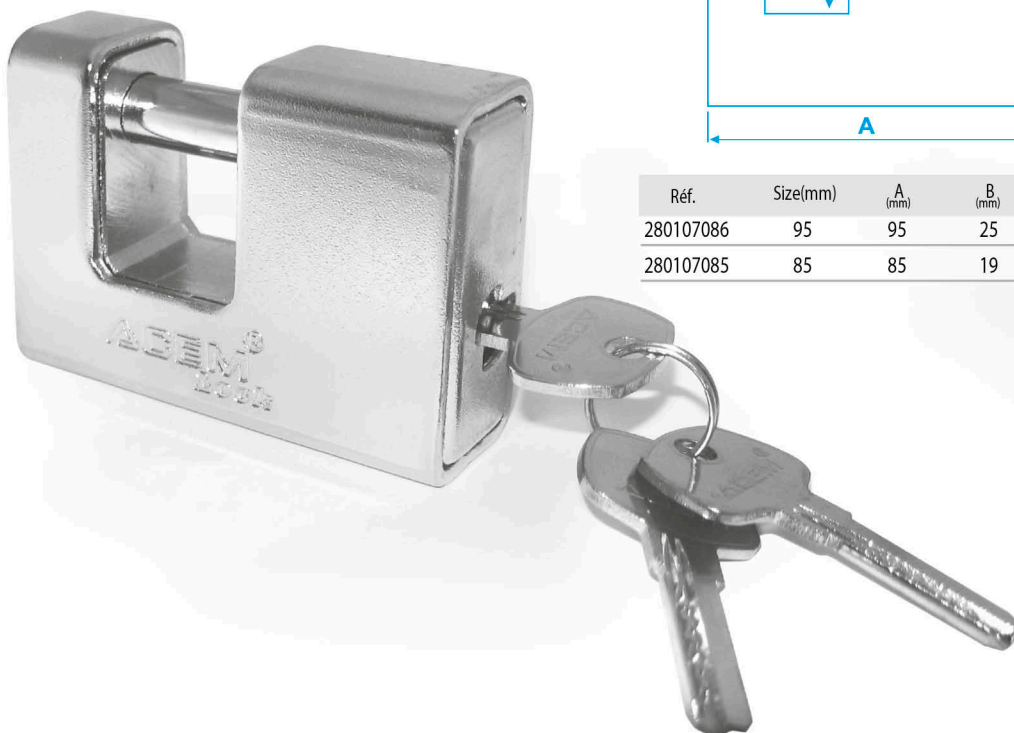
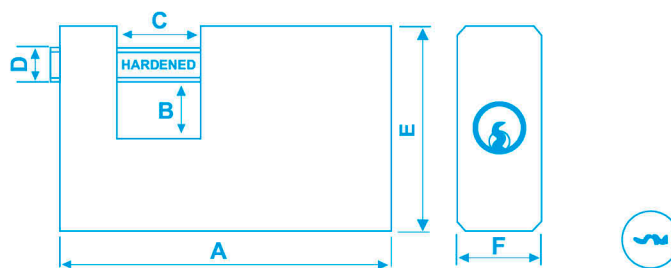


**280600 - LXCP - Cadenas couverts par plastique**



Ref.	Size(mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
280600020	20	24	21	11	3,3	10,7	13,3
280600025	25	28	24	14	4,3	12,7	15,7
280600030	30	33	30	16	5,3	16,7	17,2
280600040	40	42	34	22	6,3	20,7	18,2
280600050	50	52	41	26	8	26	20,6
280600060	60	64	50	32	10,5	32,5	22,6

**STB9695  
STB9685 - CADENAS TOP SECURITE**



Ref.	Size(mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
280107086	95	95	25	35	12	70	30
280107085	85	85	19	28	10	60	27



**AC 665 - Sécateur de jardin à 2 mains**

Cisaille à haies confortable et adaptable à chaque usage

Réf.	L(mm)
280770665	650



**AC 412 - Sécateur de jardin à 2 mains poignée télescopique**

Cisaille à haies confortable et adaptable à chaque usage

Réf.	L(mm)
280 770407	540



**AC 407 - Sécateur de jardin à 2 mains**

Cisaille à haies confortable et adaptable à chaque usage

Réf.	L(mm)
280 770407	610



**AC 423 - Sécateur de jardin à 2 mains**

Cisaille à haies confortable et adaptable à chaque usage

Réf.	L(mm)
280 770423	680-830



**AC 507 - Sécateur de jardin à 2 mains coupe branches**

Cisaille à haies confortable et adaptable à chaque usage

Réf.	L(mm)
280770574	650 - 900

**AC803 Sécateur de jardin**



Sécateur de jardin en aluminium avec lames supérieures à revêtement spécial anti-rouille.  
Poignées antiglisse et anti-transpiration.  
Blocage par cran de sûreté.  
Butée d'amortissement de coup.  
Taille de fructification, taille de formation et d'entretien.  
Coupe des fleurs.  
Idéal pour les rosiers.

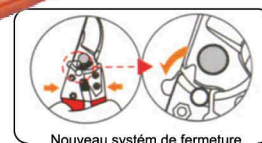
Réf.	L(mm)	L(inch)
280770803	200	8"



**AC008 Sécateur de Jardin**

Manches ergonomiques parfaitement adaptées à la main  
Coupe franche et efficace  
Effort de coupe moindre  
nouveau système de fermeture

Réf.	L(mm)	L(inch)
280770008	200	8"



Nouveau système de fermeture

**AC201 Sécateur de cueillette**

Cueillette de raisin et de fruits.  
coupe dans des zones d'accès difficile.

Réf.	L(mm)	L(inch)
280770201	200	8"



**Sécateur de Jardin**



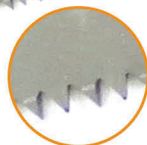
**710321 - Scie à élaguer lame courbe**

- Manche en bois
- Fabriqués en acier spécial
- Denture japonaise, dents aiguisées sur trois cotés pour une coupe facile et nette.
- Double traitement thermique pour une meilleure performance.

**USAGES:**

Pour l'élagage des plantes ligneuses : olivier, arbres fruitiers, agrumes et vignes. arbres et des plantes ornementales

Réf.	L(mm)
280 710321	340



**710323 - Scie à élaguer lame courbe**

- Manche en bois
- Fabriqué en acier spécial
- Denture Universelle.
- Trempée avec des dents au pouce ce qui assure une coupe rapide et agressive.

**USAGES:**

Pour l'élagage des plantes ligneuses : olivier, arbres fruitiers, agrumes et vignes. arbres et des plantes ornementales

Réf.	L(mm)
280 710323	360







**344 - Rateaux à feuilles**  
Manche bi-matière



Réf. 280710344

**341 - Mini-Fourche**  
Manche bi-matière



Réf. 280710341

**343 - Serfouette**  
Painne et Fourche  
Manche bi-matière



Réf. 280710343

**342 - Rateaux à mini-manche**  
Manche bi-matière



Réf. 280710342

**340 - Transplantoir**  
Manche bi-matière







Réf. 280710340








### 813000 Roue PU Simple

Polyamide 6 + Polyurethane souple bandage polyurethane souple, coule corps en polyamide 6 premier choix pour charges élevées très silencieuse amortissant les chocs, résistance très élevée à l'usure et à la corrosion, facile d'entretien température d'emploi: -30°C a +80°C

Réf.:		 Kg		
280813080	80x30	100	39	12
280813100	100x30	120	39	12
280813125	125x35	170	49	14








### 812000 Roue PU Fixe

Réf.:		 Kg			
280812080	80x30	100	100x84	80x60	110
280812100	100x30	120	100x84	80x60	128
280812125	125x35	170	100x84	80x60	152








### 811000 Roue PU Pivotante

Réf.:		 Kg			
280811080	80x30	100	100x84	80x60	110
280811100	100x30	120	100x84	80x60	128
280811125	125x35	170	100x84	80x60	152







### 814000 - Roue PU Pivotante à blocage total

Réf.:		 Kg			
280814080	80x30	100	100x84	80x60	110
280814100	100x30	120	100x84	80x60	128
280814125	125x35	170	100x84	80x60	152



### 803000 - Roue polyamide simple






Corps de roue polyamide, roulements rouleaux  
Température d'emploi - 40°C à + 80°C  
Capacité de charge statique :  
- Roue diam 160 MM: 1000 Kg  
- Roue diam 200 mm: 1400 Kg

Réf.:				
280803160	160x40	500	58	25
280803200	200x40	700	58	25



### 802000 - Roue polyamide Fixe






Roulette fixe, Chape en acier embouti zingué bleu, axe de roue boulonné, Fixation à platine.  
Corps de roue polyamide, roulement rouleaux  
Température d'emploi - 40°C à + 80°C  
Capacité de charge statique : 700 Kg

Réf.:					
280802160	160x40	350	137x115	105x80	200
280802200	200x50	350	137x115	105x80	240



### 801000 - Roue polyamide Pivotante






Roulette Pivotante, Chape en acier embouti, Finition zinguée, Pivot sur double chemin de billes, axe de roue boulonné, Joint de protection du pivot, Fixation à platine.  
Température d'emploi - 40°C à + 80°C  
Capacité de charge statique : 700 Kg

Réf.:					
280801160	160x40	350	137x105	105x80	200
280801200	200x50	350	137x105	105x80	240



### 819000 - Roue polyamide Pivotante à blocage total





Roulette Pivotante à blocage total suiveur, Chape en acier embouti, Finition zinguée, Pivot sur double chemin de billes, axe de roue boulonné, Joint de protection du pivot, Fixation à platine.  
Température d'emploi - 40°C à + 80°C  
Capacité de charge statique : 700 Kg

Réf.:					
280819160	160x40	350	137x105	105x80	200
280819200	200x50	350	137x105	105x80	240








### 803000 Roue Polyamide 6 Simple

Corps en polyamide 6 premier choix pour charges élevées  
facile d'entretien, température d'emploi: -30°C à +80°C

Réf.:				
280803080	80x30	150	38	12
280803100	100x32	200	38	12
280803125	125x38	270	47	14








### 802000 Roue Polyamide 6 Fixe

Réf.:					
280802080	80x30	150	100x84	80x60	110
280802100	100x32	200	100x84	80x60	128
280802125	125x38	270	100x84	80x60	152








### 801000 Roue Polyamide 6 Pivotante

Réf.:					
280801080	80x30	150	100x84	80x60	110
280801100	100x32	200	100x84	80x60	128
280801125	125x38	270	100x84	80x60	152



### 819000 - Roue Polyamide 6 Pivotante à blocage total

Réf.:					
280819080	80x30	150	100x84	80x60	110
280819100	100x32	200	100x84	80x60	128
280819125	125x38	270	100x84	80x60	152



**814000 - Roue PU Pivotante à blocage total**

Réf.:			Ø mm	
280814080	80x30	100	12	1
280814100	100x30	120	12	1
280814125	125x35	170	12	1



**812000 Roue PU Fixe**

Réf.:			Ø mm	
280812080	80x30	100	12	1
280812100	100x30	120	12	1
280812125	125x35	170	12	1



**814000 - Roue PU Pivotante à blocage total**

Réf.:			Ø mm	
280814080	80x30	100	12	1
280814100	100x30	120	12	1
280814125	125x35	170	12	1



**811000 Roue PU Pivotante**

Réf.:			TØ	
280811080	80x30	100	12	1
280811100	100x30	120	12	1
280811125	125x35	170	12	1



Route de Tunis km 10,5- B.P. N° 76 - 3021 Sfax - TUNISIE  
Tél.: (216) 74 861 280 - 74 861 842 - Fax : (216) 74 861 208  
E-mail: [acem.outillage@gnet.tn](mailto:acem.outillage@gnet.tn) - [contact@acem.tn](mailto:contact@acem.tn)

[www.acem.tn](http://www.acem.tn)