

TOPTUL /



## TOPTUL product warranty

The Majority of Toptul Professional Tools, are guaranteed against any defects in materials and workmanship for the life of the tool. We will repair or replace any tool that fails to give satisfactory service, on the condition that the tool has not been abused, misused or modified in any way and that it is returned to an authorized Toptul distributor for inspection and analysis.

### COMMON PROBLEMS THAT ARE NOT COVERED BY TOPTUL WARRANTY



#### Misuse & Abusing Toptul products:

For instance, misusing screwdrivers as chisels, punches or pry bars, hitting wrenches with a hammer to increase driving force. The bad worn products are resulted from misuse and abuse.



#### Altered Toptul products:

For instance, grinding or filing of products to change the dimensions in any way will void any warranty terms available.



#### Improper External Force placed on Toptul products:

For instance, adding an additional steel pipe / bar to extend and increase leverage on wrenches, ratchets or power / breaker bars will void any warranty terms.



#### The use of standard sockets with Air impact tools or Power tools:

For instance, Impact wrenches or air ratchet use with standard sockets will void any warranty terms available on standard CRV sockets. Screwdrivers Bits & Bit Sockets are not covered by the Toptul warranty.

## A global brand in the professional hand tool industry

The Toptul brand offers a comprehensive range of high performance and superior quality tools to meet the demands of today's professional users.

### WARNING & SAFETY RECOMMENDATION



Do Not Use Screwdrivers At Any Angle Other Than Vertical To The Screw / Fastener



Do Not Open Multiple Drawers At A Time



Do Not Use Screwdrivers As Pry Bars, Levers, Punches Or Chisels



Do Not Use Pliers To Hammer/Strike The Bolts And Nuts



Always Ensure Sockets Are Fully Engaged Before Using A Ratchet



Do Not Use Pliers To Tighten Or Loosen The Bolts And Nuts



Read Manufacturers Instructions Before Using Any Tools



Use Safety Goggles When Required

## Square Drive

1/4" (6.35mm) • 1/4" Drive

3/8" (9.5mm) • 3/8" Drive

1/2" (12.7mm) • 1/2" Drive

3/4" (19.0mm) • 3/4" Drive

1" (25.4mm) • 1" Drive

## Certified Safety & Quality



1000V  
IEC 60900

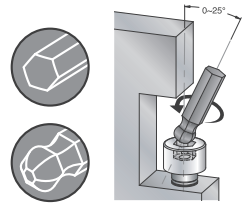
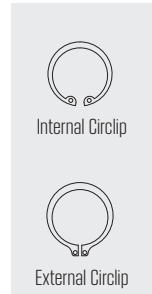
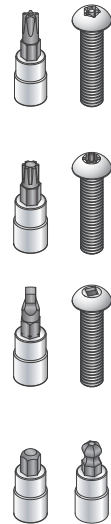
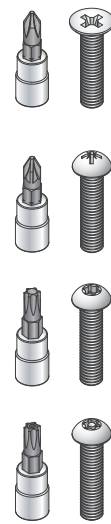
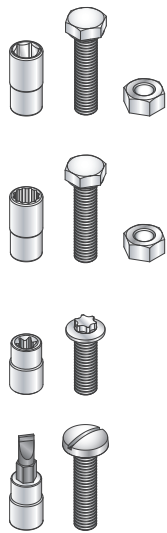
VDE Tested, voltage with stand strenght up to 1000 volt



GS-TUV quality



Conformite  
Europende



CR-V Chrome Vanadium Alloy Steel

CR-MO Chrome Molybdenum Alloy Steel

SNM+V Nickel Chrome Vanadium Alloy Steel

S2 High Speed Tool Steel

CR-V+S2 Chrome Vanadium Alloy Steel + High Speed Tool Steel

SUS Stainless Steel



**Servantes à outils**



P104



**Clés & clés dynamométriques**



P131



**Cliquets, douilles & accessoires**



P147



**Coffrets de douilles & coffrets d'outillage**



P171



**Douilles à choc & clés à choc**



P187



**Clés mâles**



P199



**Tournevis et embouts de vissage**



P208



**Pinces**



P225



**Marteaux & outils de frappe**



P235



**Servantes, caisses à outils & mobilier d'atelier**



P240



**Outillage spécifique auto**



P248



**Outillage divers**



P263

## Servantes à outils



**349 pièces - 8 tiroirs**  
TT-GW-07005 + TT-GV-27905



### Servante à outils 3 tiroirs 70 pièces

REF : TT-GW-07005

- 1<sup>er</sup> **GVC2604** Jeu de clés mixtes haute performance inclinée 15°  
**GVA 1017** Jeu de clés mixtes à cliquet réversible, série professionnelle

---

- 2<sup>e</sup> **GVC1202** Jeu de clés doubles inclinées 75°  
**GVA1103** Jeu de clés doubles ouvertes

---

- 3<sup>e</sup> **GVA0301** Jeu assortiment de pinces  
**GVA0405** Jeu assortiment de pinces  
**GVA0406** Jeu de pinces anneau de blocage

### Servante à outils 5 tiroirs 279 pièces

REF : TT-GV-27905

- 1<sup>er</sup> **GVA3002** Jeu de douilles 3/8" DR  
**GVC3903** Jeu de douilles 1/2" DR

---

- 2<sup>e</sup> **GVC6101** Jeu de clé étoile, douilles et tournevis  
**GVA5004** Jeu de douilles 1/4" DR

---

- 3<sup>e</sup> **GVB2503** Jeu d'embouts 1/2" DR  
**GVB1202** Jeu de tournevis

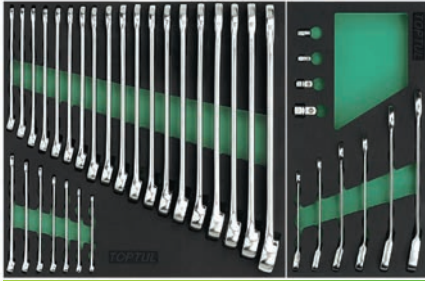
---

- 4<sup>e</sup> **GVB0904** Jeu de marteau, pointeau et burin  
**GVB0701** Jeu d'outils à limer

---

- 5<sup>e</sup> **GVD4602** Jeu de douilles 1/2" DR pour clé dynamométrique et à choc pneumatique

## Servante à outils 3 tiroirs 70 pièces



1<sup>er</sup> tiroir

GVC2604 · GVA1017



2<sup>e</sup> tiroir

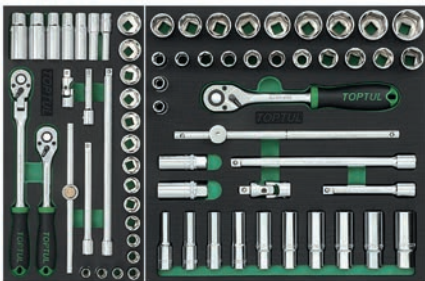
GVC1202 · GVA1103



3<sup>e</sup> tiroir

GVA0301 · GVA0405 · GVA0406

## Servante à outils 7 tiroirs 279 pièces



1<sup>er</sup> tiroir

GVA3002 · GVC3903



2<sup>e</sup> tiroir

GVC6101 · GVA5004



3<sup>e</sup> tiroir

GVB2503 · GVB1202



4<sup>e</sup> tiroir

GVB0904 · GV80701



5<sup>e</sup> tiroir

GVD4902



## Servante 8 tiroirs avec 360 outils

REF : TT-GT-36001

- 1<sup>er</sup>**
- GTA1541 Jeu de clés mixtes à cliquet réversible pour professionnels
  - GTA0408 Jeu de clés mixtes dynamométriques inclinées à 15°
  - GTA1607 Jeu de clés mixtes dynamométriques inclinées à 15°
  - GTA0710 Jeu de clés doubles à douille articulée
  - GTA0905 Jeu de clés doubles ouvertes
  - GTA0801 Jeu de clés à double anneau angle 75°
- 
- 2<sup>e</sup>**
- GTB7202 Jeu de clés à douille DR 1/4" et clés mâles 6 pans à tête sphérique
  - GTB3503 Jeu de clés à douille DR 3/8"
  - GTB2504 Jeu de clés à douille crantée DR 1/2"
  - GTB2305 Jeu de douilles profondes crantées DR 1/2"
- 
- 3<sup>e</sup>**
- GTA2234 Jeu d'outils de réparation vis
  - GTA2414 Jeu de douille embout DR1/2"
  - GTA1836 Jeu de douille à choc crantée DR1/2"
  - GTA0818 Jeu de tournevis étoile Tamperproof
  - GTC1401 Jeu de tournevis Philipps et à fente
- 
- 4<sup>e</sup>**
- GTA0315 Jeu de pinces et clé à molette
  - GTA0416 Assortiment de pinces
  - GTA0427 Jeu de marteau et burin prise confortable
  - GTA 0532 Jeu de lime
  - GTA 0417 Jeu de pinces à circlips
  - GTA 1025 Jeu de burin et pointeau prise confortable
- 
- 5<sup>e</sup>**
- GTA1031 Jeu d'outils de coupe, traçage et mesure
  - GTC0903 Jeu de clé mâle 6 pans et clé à tube de type L tête sphérique
  - GTA0333 Jeu d'outils de coupe
  - GTC0802 Jeu de manches en T pour outil serre-écrou à 6 pans



## Servante 8 tiroirs avec 340 outils

REF : TT-GT-34001

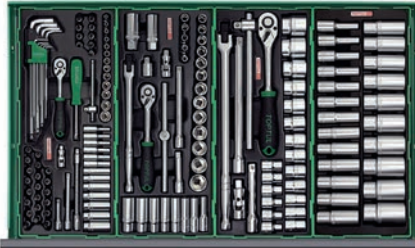
- 1<sup>er</sup>**
- GTA1804 Jeu de clés doubles ouvertes et à 6 pans
  - GTA0408 Jeu de clés mixtes dynamométriques angle 15°
  - GTA1607 Jeu de clés mixte dynamométriques angle 15°
  - GTA1541 Jeu de clés mixtes à cliquet réversible pour professionnels
  - GTA0403 Jeu de clés à double anneau angle 75°
  - GTA0801 Jeu de clés à double anneau angle 75°
- 
- 2<sup>e</sup>**
- GTA0315 Jeu de clés à molette et pinces
  - GTA0416 Assortiment de pinces
  - GTA0710 Jeu de clés doubles à douille articulée
  - GTA0724 Jeu de burins et marteaux
  - GTA0417 Jeu de pinces à circlips
  - GTA0611 Jeu de clés à écrou évasé
- 
- 3<sup>e</sup>**
- GTB7202 Jeu de clés à 6 pans tête sphérique et douilles DR1/4"
  - GTB3503 Jeu de douilles DR 3/8"
  - GTB2504 Jeu de douilles crantées DR 1/2"
  - GTB0609 Jeu de manches pour cliquet, clés dynamométriques et adaptateurs
- 
- 4<sup>e</sup>**
- GTA0230 Jeu de clés à tubes et marteau à panne ronde
  - GTA1213 Jeu de douilles embout DR1/2"
  - GTA0621 Jeu de tournevis Philipps et « Go-Thru » à fentes
  - GTA0532 Jeu de limes
  - GTA0135 Jeu de riveteuses à main
  - GTA0819 Jeu de tournevis étoile
- 
- 5<sup>e</sup>**
- GTB4006 Jeu de clés à douille étoile indéréglable
  - GTB0811 Jeu de clés à 6 pans et à tube type L tête sphérique
  - GTB0808 Jeu de scie à métaux, clé à molette et chasse goupilles
  - GTB1107 Jeu d'outils de mesure, traçage et coupe

## Servante 8 tiroirs avec 360 outils



1<sup>er</sup> tiroir

GTA1541 · GTA0408 · GTA1607 · GTA0710 · GTA0905 · GTA0801



2<sup>e</sup> tiroir

GTB7202 · GTB3503 · GTB2504 · GTB2305



3<sup>e</sup> tiroir

GTA2234 · GTA2414 · GTA1836 · GTA0818 · GTC1401



4<sup>e</sup> tiroir

GTA0315 · GTA0416 · GTA0427 · GTA0532 · GTA0417 · GTA1025



5<sup>e</sup> tiroir

GTA1031 · GTC0903 · GTA0333 · GTC0802

## Servante 8 tiroirs avec 340 outils



1<sup>er</sup> tiroir

GTA1804 · GTA0408 · GTA1607 · GTA1541 · GTA0403 · GTA0801



2<sup>e</sup> tiroir

GTA0315 · GTA0416 · GTA0710 · GTA0724 · GTA0417 · GTA0611



3<sup>e</sup> tiroir

GTB7202 · GTB3503 · GTB2504 · GTB0609



4<sup>e</sup> tiroir

GTA0230 · GTA1213 · GTA0621 · GTA0532 · GTA0135 · GTA0819



5<sup>e</sup> tiroir

GTB4006 · GTB0811 · GTB0808 · GTB1107



## Coffre vert 3 tiroirs 104 pièces

REF : TT-GCAZ0013

- 1<sup>er</sup>** **GAAT0702** Module de clés à douille articulées  
**GAAT0502** Module de clés à tuyauter  
**GAAT2302** Module de clés étoiles  
**GAAT1202** Module de douilles embouts 1/2"
- 2<sup>nd</sup>** **GCAT1807** Module douilles à choc 1/2"  
**GBAT0201** Jeu de clés à pipe et marteau à panne ronde  
**GAAT0101** Module pince à rivet pop  
**GAAT0807** Module de tournevis torx percé
- 3<sup>rd</sup>** **GCAT0701** Module marteaux  
**GCAT0801** Module de scie, chasse goupilles, clé à molette  
**GCAT0803** Module de clé dynamométrique & cliquets

## Servante verte 7 tiroirs 229 pièces

REF : TT-GCAJ0014

- 1<sup>er</sup>** **GAAT0402** Module de clés contre-coudées  
**GAAT0802** Module de clés contre-coudées  
**GAAT1802** Module de clés à fourche et Hexagonales  
**GAAT1205** Jeu de clés mixtes à cliquet
- 2<sup>nd</sup>** **GAAT0407** Jeu de clés mixtes contre-coudées  
**GAAT1002** Module de clés à pipe  
**GAAT1603** Module de clés mixtes super torque
- 3<sup>rd</sup>** **GCAT1808** Module de cliquet et douilles 3/8"  
**GCAT2402** Module de cliquet et douilles 1/2"  
**GCAT7202** Module de cliquet et douilles 1/4"
- 4<sup>th</sup>** **GBAT0303** Module de pinces  
**GBAT0402** Module de pinces  
**GBAT0401** Module de pinces circlips  
**GBAT0501** Module de limes
- 5<sup>th</sup>** **GAAT0805** Module de tournevis Phillips & plats  
**GAAT0811** Module de clés 6 pans en forme de L  
**GCAT1101** Module d'outils de marquage, de coupe de mesure



## Coffre vert 3 tiroirs 104 pièces



**1<sup>er</sup> tiroir**

GAAT0702 · GAAT0502 · GAAT2302 · GAAT1202



**2<sup>e</sup> tiroir**

GCAT1807 · GBAT0201 · GAAT0101 · GAAT0807



**3<sup>e</sup> tiroir**

GCAT0701 · GCAT0801 · GCAT0803

## Servante verte 7 tiroirs 229 pièces



**1<sup>er</sup> tiroir**

GAAT0402 · GAAT0802 · GAAT1802 · GAAT1205



**2<sup>e</sup> tiroir**

GAAT0407 · GAAT1002 · GAAT1603



**3<sup>e</sup> tiroir**

GCAT1808 · GCAT2402 · GCAT7202



**4<sup>e</sup> tiroir**

GBAT0303 · GBAT0402 · BAT0401 · GBAT0501



**5<sup>e</sup> tiroir**

GAAT0805 · GAAT0811 · GCAT1101

## Série Pro-Line



??



??



??



REF : TT-GCAJ305G

REF : TT-GCAJ305N



Voir la vidéo sur  
notre chaine Youtube

## Servante verte 7 tiroirs 305 pièces

- 1<sup>er</sup> **GAAT1301** Jeu de clés mixtes haute performance angle 15°  
**GAAT0817** Jeu de clés mixtes à cliquet pour professionnels  
**GAAT1802** Jeu de clés doubles ouvertes et à 6 pans  
**GAAT0802** Jeu de clés à double anneau angle 75°

---

- 2<sup>e</sup> **GCAT2001** Jeu de douilles Dr 3/8"  
**GCAT2507** Jeu de douilles Dr 1/2"  
**GCAT7202** Jeu de clés à 6 pans tête sphérique et douilles Dr 1/4"

---

- 3<sup>e</sup> **GAAT6502** Jeu de douilles étoile, clés à clavette et embouts  
**GCAT1807** Jeu de douilles à chocs crantées Dr 1/2"  
**GAAT0805** Jeu de tournevis Philipps et à fente  
**GAAT0807** Jeu de tournevis étoile indé réglables

---

- 4<sup>e</sup> **GBAT0303** Jeu de clés à molette et pinces  
**GBAT0402** Assortiment de pinces  
**GBAT0401** Jeu de pinces à circlips  
**GCAT0701** Jeu de burins et marteaux

---

- 5<sup>e</sup> **GBAT0501** Jeu de limes  
**GAAT0811** Jeu de clés à 6 pans et à tube bi-directionnelles Type L tête sphérique  
**GCAT1101** Jeux d'outils de mesure, traçage et coupe



### 1<sup>er</sup> tiroir

GAAT1301 - GAAT0817 - GAAT1802  
GAAT0802



### 2<sup>e</sup> tiroir

GCAT2001 - GCAT2507 - GCAT7202



### 3<sup>e</sup> tiroir

GAAT6502 - GCAT1807 - GAAT0805  
GAAT0807



### 4<sup>e</sup> tiroir

GBAT0303 - GBAT0402 - GBAT0401  
GCAT0701



### 5<sup>e</sup> tiroir

GBAT0501 - GAAT0811 - GCAT1101



**1<sup>er</sup> tiroir**

GAAT2403 · GAAT 2202 · GCAT 2402

REF : TT-GCAJ315B



**2<sup>e</sup> tiroir**

GCAT5001 · GCAT 2001 · GAAT2302  
GAAT1202

**Servante grise 7 tiroirs 315 pièces**

- 1<sup>er</sup> GAAT2403 Jeu de douilles embouts Dr1/2"  
GAAT2202 Jeu de douilles profondes crantées Dr 1/2"  
GCAT2402 Jeu de douilles Dr 1/2"



- 2<sup>e</sup> GCAT5001 Jeu de douilles Dr 1/4"  
GCAT2001 Jeu de douilles 3/8"  
GAAT2302 Jeu de clés étoile, douilles et clés à clavette  
GAAT1202 Jeu de douilles embouts Dr 1/2"

**3<sup>e</sup> tiroir**

GAAT0702 · GAAT1003 · GAAT0502  
GAAT0802

- 3<sup>e</sup> GAAT0702 Jeu de Clés plates doubles à douille articulée  
GAAT1003 Jeu de Clé doubles ouvertes  
GAAT0502 Jeu de Clés à écrou évasé  
GAAT0802 Jeu de Clés à double anneau angle 75°



- 4<sup>e</sup> GAAT0817 Jeu de Clés mixtes à cliquet pour professionnels  
GAAT0814 Jeu de Clés à 6 pans bi-directionnelles Type L  
GAAT1604 Jeu de clés mixtes haute performance angle 15°

**4<sup>e</sup> tiroir**

GAAT0817 · GAAT0814 · GAAT1604

- 5<sup>e</sup> GAAT0805 Jeu de tournevis Philipps et à fente  
GAAT0807 Jeu de tournevis étoile indéréglables  
GBAT0501 Jeu de limes  
GCAT1807 Jeu de douilles à chocs crantées Dr 1/2"



- 6<sup>e</sup> GBAT0303 Jeu de clés à molettes et pinces  
GBAT0402 Assortiment de pinces  
GBAT0401 Jeu de pinces à circlips  
GBAT0201 Jeu de clés à tube et marteau à panne ronde

**5<sup>e</sup> tiroir**

GAAT0805 · GAAT0807 · GBAT0501  
GCAT1807



**6<sup>e</sup> tiroir**

GBAT0303 · GBAT0402 · GBAT0401  
GBAT0201



**7<sup>e</sup> tiroir**

GCAT0701 · GCAT0801 · GCAT1101

## Table de travail heavy duty

REF : TT-TAAA1607  
(l) 1560 x (p) 710 x (h) 827 mm

## Armoire pour table de travail

REF : TT-TAAD1602  
(l) 1560 x (p) 200 x (h) 603 mm  
(20 crochets par armoire)

## Servante 5 tiroirs (verte)

REF : TT-TCAB0501  
Fabrication très robuste pour des applications lourdes  
Plan de travail résistant et très stable  
Le panneau de l'armoire murale perforé permettant de suspendre des crochets  
Revêtement par poudre aux propriétés électro-statiques pour résister aux rayures et marques de solvants  
569 x 340 x 769 mm



## Caisse à 3 tiroirs 157 outils

REF : TT-GCAZ0005  
Coffre d'outils 3 tiroirs avec jeu d'outils mécaniques pour professionnels  
157 pièces - Dimensions : (l) 687 x (p) 459 x (h) 360 mm

- 1<sup>er</sup>
  - GCAT0701 Chisels & Hammers Set
  - GCAT2402 1/2" Dr. Socket Set
  - GCAT7202 1/4" Dr. Socket & Ball Point Hex Key Wrench Set
- 2<sup>e</sup>
  - GBAT0303 Adjustable Wrench & Pliers Set
  - GBAT0402 Pliers Assortment Set
  - GBAT0401 Retaining Ring Pliers Set
  - GAAT0805 Slotted & Phillips Screwdriver Set
- 3<sup>e</sup>
  - GAAT0802 75° Offset Double Ring Wrench Set
  - GAAT1603 15° Offset Super-Torque Combination Wrench Set
  - GCAT1101 Measuring, Marking & Cutting Tool Set



### 1<sup>er</sup> tiroir

GCAT0701 · GCAT2402 · GCAT7202 · GBAT0303



### 2<sup>e</sup> tiroir

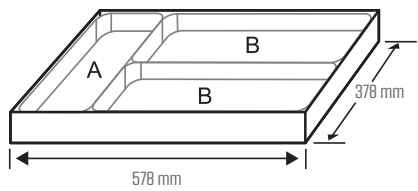
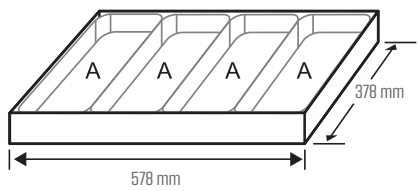
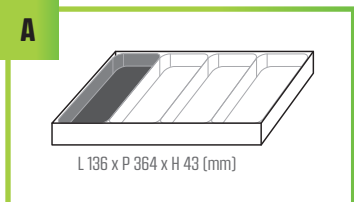
GBAT0303 · GBAT0402 · GBAT0401 · GAAT0805



### 3<sup>e</sup> tiroir


GAAT0802 · GAAT1603 · GCAT1101






**Module de 4 clés mixte 27, 29, 30, 32**   
AAEWW2727-3232  
Clé mixte dynamométrique angle 15°  
27, 29, 30, 32 mm  
REF : TT-GAAT0407



**Module de 4 clés contrecoudées**   
AAEWW123-2732  
Clés polygonales doubles anneau contrecoudé 75°  
21 X 23, 24 X 26, 25 X 28, 27 x 32  
REF : TT-GAAT0402



**Module de clés contrecoudées**   
AAE10607-2022  
Clés polygonales doubles anneau contre coudé 75°  
6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22  
REF : TT-GAAT0802



**Module de clés mixte hte perf 8-24 mm**   
AAEX0808-2424  
Clés mixtes haute performance 15°  
8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24 mm  
REF : TT-GAAT1301




**Module de 13 clés mixte coupl sup 8-24 mm**   
AAEX0808-2424  
Clés mixtes dynamométriques 15°  
8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24 mm  
REF : TT-GAAT1302



**Module de 13 clés mixte**   
AAEB0808-2424  
Clés mixtes standard 15°  
8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24 mm  
REF : TT-GAAT1303




**Module 18 clés à fourche et Hexagonale**   
GAAL 0910 • Clés mâles hexagonales courtes  
1,5 • 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm  
AAEJ0607-2224 • Clés doubles ouvertes  
6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22,  
22 x 24 mm  
REF : TT-GAAT1802



**Module de 4 clé à fourche 23-28 + 32 mm**   
AAEJ2123-2732  
Clés doubles ouvertes  
21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32 mm  
REF : TT-GAAT0406



**Jeu de clés mixtes à cliquet de 8 à 19 mm**   
ABAF0808-1919  
Clés mixtes à cliquet réversible pour professionnels  
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm  
REF : TT-GAAT1205



**Module de 5 clés à tuyauter**

AEEA0809-1922  
Clés à écrou évasé  
8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 17 19 x 22 mm  
REF : TT-GAAT0502

10



**Module de clés à douilles articulées**

AEEC0607-1819  
Clés doubles à douille articulées  
6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19 mm  
REF : TT-GAAT0702

10



**Module douilles à choc 1/2**

KABA1610-1632 • Douilles à choc crantées 1/2"  
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm  
KACE 1605 • Rallonge (L5") pour douilles à choc 1/2"  
REF : TT-GCAT1807

10



**Module de 24 douilles 1/2**

BCDA1604-1612 • Douilles embouts à 6 pans Dr1/2"  
4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm  
BCCA1608-1616 • Douilles embouts à fente Dr1/2"  
8, 10, 12, 14, 16 mm  
BCAA16P2616P4 • Douilles embouts Phillips Dr1/2"  
BCFA1620-1660 • Douilles embouts étoile Dr 1/2"  
T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60  
REF : TT-GAAT2402

10



**Module de 24 douilles 1/2**

BCAA16P2616P3 • Douilles embout Phillips Dr1/2"  
PH2&PH3  
BCDA1604-1612 • Douilles embout à 6 pans Dr1/2"  
4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm  
BCHA 1606-1616 • Douille pour vis 12 pans Dr1/2"  
BCFA1620-1660 • Douilles embout étoile Dr1/2"  
T20, T25, T27, T30, T40, T50, T55, T60  
REF : TT-GAAT2403

10



**Module de 23 clés étoiles**

BAED0804-0808 • Douilles étoile Dr. 1/4"  
E4, E5, E6, E8  
BAED1610-1620 • Douilles étoile Dr 1/2"  
E10, E12, E14, E16, E18, E20  
AAEE0608-2024 • Clé étoile  
GAAL0913 • Jeu de clés étoile courtes  
T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50  
REF : TT-GAAT2302

10



**Module de cliquet et douilles 3/8 25 pcs**

BAEA1206-1224 • 6 douilles crantées 3/8"  
6, 7, 8G, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 mm  
CAHA1254 • Joint de cardan 3/8"  
CAA120381206 • Rallonge Dr3/8" - (L) 3 et 6"  
BAAT 1216 81221  
Douille magnétique pour bougie Dr 3/8" • 16 & 21 mm  
CTCK 1220 • Manche en T coulissant Dr 3/8"  
CJB61220 • Manche cliquet réversible 38 dents Dr 3/8" avec raccord rapide  
REF : TT-GCAT2502

10



**Module 18 pièces 3/8 pour servante cliq**

BAEA1206-1224 • 6 douilles crantées 3/8"  
6, 7, 8G, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 mm  
CAHA1254 • Joint de cardan 3/8"  
CAA120381206 • Rallonge Dr3/8" - (L) 3 et 6"  
CFCA 1210 • Manche articulé Dr 3/8 - (L10")  
CJBM1220-6PT • Cliquet réversible 72 dents Dr3/8"  
Manche avec raccord rapide  
REF : TT-GCAT1808

10

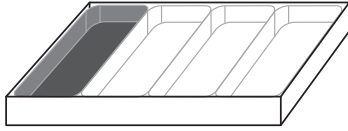


**Module de 12 douilles embouts 1/2**

BCTA1605 • Embout avec douille 6 pans extra long Dr 1/2"  
5 mm (L 180mm)  
BCEA 1607&1608 • Embout long avec douille Dr 1/2"  
788mm (L100 mm)  
BCIA1606 81610 • Embout avec douille 6 pans extra long  
Dr1/2" • 6610 mm (L140 mm)  
BCJA1606-1612 • Embout avec douille pour vis 12 pans  
creux Dr1/2" • M6, M8, M10, M12 (L 100 mm)  
BCKA 1640 81645 • Embouts pour douille étoile extra longs  
Dr1/2" • T40 et T45 (L 120 mm)  
BCVA 1655 • Embouts pour douille étoile extra longs  
indéréglables Dr1/2" • T55 (L 140 mm)  
REF : TT-GAAT1202

10

A



L 136 x P 364 x H 43 (mm)



**Jeu de 4 pinces (4 pièces)**

DBBB2207 · Pièces multiples L 7  
DEBC2207 · Pinces coupantes diagonales utilisation intensive L 7  
DFBB2208 · Pinces à bec long L 8  
DFBA2208 · Pinces à bec courbé L 8  
REF : TT-GBAT0402

€10



**Module de 6 tournevis plat**

⊕ FBGB0108 & 0210 · Tournevis Phillips percés (Entraineur acier hexagonal)  
PH1x75 & PH2x100  
⊖ FAGB5E10-1020 · Tournevis percés à fente (Entraineur acier hexagonal)  
5,5 x 100 · 6,5 x 150 · 8 x 175 · 10 x 200  
REF : TT-GAAT0601

€10



**Jeu de 4 pinces circlips**

Pince circlips extérieure 178 mm  
Pince circlips extérieure coudée 178 mm  
Pince circlips intérieure 178 mm  
Pince circlips intérieure coudée 178 mm  
REF : TT-GBAT0401

€10



**Module pince à rivet pops (151 pièces)**

JBA2448 - Riveteuse à main  
ALCA0308 Rivets aluminium - 3,2 x 8 mm  
ALCA0410 Rivets aluminium - 4 x 10 mm  
ALCA0510 Rivets aluminium - 4,8 x 10 mm  
ALCB0407 Rivets acier inoxydable - 4 x 7 mm  
ALCB0510 Rivets acier inoxydable - 4,8 x 10 mm  
REF : TT-GAAT0101

€10



**Jeu de tournevis Philipps et plat (8 pièces)**

⊕ FBAB0108-0315 · Tournevis Phillips anti-dérapant  
PH1 x 80, PH2 x 100, PH3 x 150  
FBBB0203 · Tournevis Phillips anti-dérapant à bout court  
PH2 x 25  
⊖ FAAB0410-6E15 · Tournevis Phillips à fente anti-dérapant  
4 x 100 · 5,5 x 100 · 6,5 x 150  
FABB6E03 · Tournevis Phillips à fente anti-dérapant à bout court · 6,5 x 25  
REF : TT-GAAT0805

€10



**Jeu de 5 limes (5 pièces)**

SDBB0821 Lime plate - L 8  
SDBE0815 Lime triangulaire - L 8  
SDBC0821 Lime mi-ronde - L 8  
SDBA0808 Lime carrée - L 8  
SDBD0808 Lime ronde - L 8  
REF : TT-GBAT0501

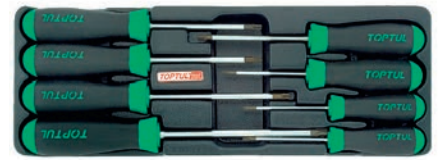
€10



**Jeu de 3 pinces (3 pièces)**

DAAQ1A10 · Pince étau mâchoires incurvées avec coupe fil  
Cutters - L 10  
DDBA2210 · Pince pour raccord de pompe à eau · L 10  
AMAA3325 · Clé à molette · L 10  
REF : TT-GBAT0303

€10



**Jeu de 8 tournevis torx 9/10/15/20/25/27**

⊕ FAAB0908-4015 · T10 x 100, T15 x 100, T20 x 100, T25 x 100, T27 x 100, T30 x 100, T40 x 100  
REF : TT-GAAT0813

€10



**Jeu de clé à pipe et marteau à panne ronde (2 pièces)**

HAAC1635 · Marteau à panne ronde (16 oz)  
DDBA1A14 · Clé serre-tube - L 14  
REF : TT-GBAT0201

€10



**Module marteaux (7 pièces)**

GAAV0501 Jeu de pointeau / burin  
HAAA0330 Marteau rivoir (300 g)  
HAA1038 Maillet (16 oz)  
REF : TT-GCAT0701

€10



**Module de 8 tournevis torx percé**

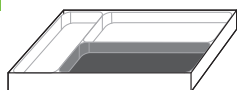
⊕ FEAB0908-4015  
Tournevis torx percé anti-dérapants  
T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40  
REF : TT-GAAT0807

€10





**B**



L 434 x P 176 x H 43 (mm)



## Module de cliquet et douilles 1/4

72 pièces

- BAEA0804-0814 · Douilles crantées Dr 1/4 6 PT 4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm
- BAEE0804-0814 · Douilles crantées profondes Dr 1/4 6 PT 4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm
- BCDA082E-0808 · Douilles embouts Hex Dr 1/4 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 mm
- BCCA0803-0808 · Douilles embouts à fente Dr 1/4 3 · 4 · 4,5 · 5,5 · 6,5 · 8 mm
- ⊕ BCBA08P0-08P4 · Douilles embouts Phillips Dr 1/4 PH0, PH1, PH2, PH3, PH4
- ⊕ BCBA08P0-08P3 · Douilles embouts Pozzi Dr 1/4 PZ0, PZ1, PZ2, PZ3
- ⊕ BCFA0808-0840 · Douilles embouts étoile Dr 1/4 T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- CJBM0815 · Cliquet réversible 72 dentés 1/4
- Manche avec raccord rapide
- CAAA0802-0806 · Rallonges 1/4 - (L) 2, 4, 6
- CTCK0811 · Poignet coulissante en T 1/4
- CAHA0840 · Joints de cardan Dr 1/4
- CAIA0815 · Manche rotatif Dr 1/4
- GAAL0916 · Clé mâle 6 pans à tête sphérique 1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm
- REF : **TT-GCAT7202**



### Measuring marking / cutting tool set

- 11 pièces
- SBAA0414 · Ciseaux d'électricien multi-usages
- HBAF0135 · Pointeau à centrage automatique
- ICAC0022 · Calibres filetage pas de vis 4-48 (SAE)
- ICAB0024 · Calibre filetage pas de vis 0,25-6 (METRIC)
- ICAA0020 · Cale d'épaisseur conique en 20 dimensions métriques
- IAAA0005 · Mètre à ruban (5 m)
- SCAA2017 · Couteau à lame rétractable, utilisation intense
- IDA00212 · Pointe à tracer en acier
- IACA0150 · Cale d'épaisseur conique
- IBAA0150 · Compas acier inoxydable
- IABA0300 · Règle droite 30 cm acier inoxydable
- REF : **TT-GCAT1101**

10



### Module de clé dynamométrique & cliquets

- 5 pièces
- BAAT1616 & 1621 · Douilles magnétiques pour bougies Dr 1/2 16 & 21 mm
- ANAF1211 · Clé dynamométrique Dr 3/8 (19-110 Nm)
- CAEA1208 · Adaptateur 3/8 (F) et 1/4 (M) · 8 pièces
- CAGA1216 · 3/8" (F) x 1/2" (M) x 17,2 mm
- Adaptateur 3 entrées - 44 mm (L)
- CJDI0812 · Manche court pour cliquet réversible 45 dents 1/4 déclenchement rapide
- CJHM1228 · Manche souple pour cliquet réversible 72 dents 3/8 déclenchement rapide
- CJLN1632 · Manche court pour cliquet réversible à tête articulée 72 dents 1/2
- REF : **TT-GCAT0803**

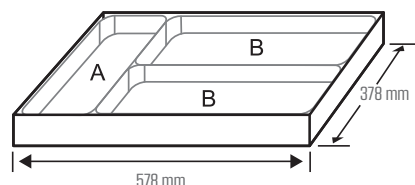
5



### Module de scie, chasse goupilles, clé à molette

- 8 pièces
- AMAB2920 · Clé à molette (L) 8
- GAAV0601 · 2 x 8 x 115 · 3 x 8 x 125 · 4 x 9,5 x 150 · 5 x 9,5 x 165 · 6 x 12,7 x 180 · 8 x 12,7 x 180 mm
- SAAA3013 · Scie à métaux, utilisation intense
- REF : **TT-GCAT0801**

10





**Module de 16 clés mixte sup torq 6-24 mm** €10  
16 pièces  
AAEW0606-2424 · Clés mixtes dynamométriques · 15°  
6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24 mm  
REF : TT-GAAT1603



**Module de 16 clés mixte 6-24 mm** €10  
16 pièces  
AAEB0606-2424 · Clés mixte standard 15°  
6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24 mm  
REF : TT-GAAT1602



**Module de 16 clés mixte ht perf 6-24 mm** €10  
16 pièces  
AAEX0606-2424 · Clés mixtes hautes performance · 15°  
6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24 mm  
REF : TT-GAAT1604



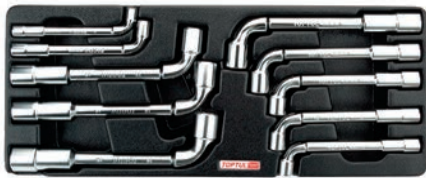
**Module de 5 clés demi lune** €10  
5 pièces  
AAAC1012-1922 · Clés polygonales demi-lune  
10x12 · 11 x 13 · 14 x 17 · 16 x 18 · 19 x 22 mm  
REF : TT-GAAT0504



**Jeu de douilles 1/2 d 8 à 32 pour module** €5  
22 pièces  
BAEE1608-1632 · Douilles crantées profondes 6 PT Dr 1/2  
8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29,  
30, 32 mm  
REF : TT-GAAT2202



**Module de tournevis / pinces isolées** €10  
8 pièces  
DGBCC2106 · Pinces coupantes diagonales isolées VDE · L 6  
DGBA2107 · Pinces multiples isolées VDE · L 8  
DGBB2108 · Pinces isolées à bec long VDEL 8  
FAEB0410 & 5E13 · Tournevis à fente isolée VDE  
4 x 100 & 5,5 x 125 mm  
FBEB0110 & 0210 · Tournevis isolé Phillips  
PH1 x 100 & PH2 x 100 mm  
FAJA0315 · Testeur de tension, homologation GS/CE (L)  
145 mm  
REF : TT-GAAT0809



**Module de 10 clés a pipe 6/12 pans** €5  
10 pièces  
AEAE0808-1919 · Clés à douilles coudées  
8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19 mm  
REF : TT-GAAT1002



**Module de clés 6 pans en forme I** €10  
8 pièces  
AGCD0214-1027 · Clés mâles 6 pans à tête sphérique double  
entrée, type L · ⊕ + ⊖  
2 x 140 · 2,5 x 140 · 3 x 140 · 4 x 140 · 5 x 203 · 6 x 203 ·  
8 x 265 · 10 x 265 mm  
REF : TT-GAAT0811



**Module de tournevis / pinces isolées** €10  
8 pièces  
DGBCC2106 · Pinces coupantes diagonales isolées VDE L 6  
DGBA2107 · Pinces multiples isolées VDE L 7  
DGBD2106 · Pinces isolées à dérader  
FAEB0410 & 5E13 · Tournevis à fente isolées VDE  
4 x 100 & 5,5 x 125 mm  
FBEB0110 & 0210 · Tournevis Phillips isolés VDE  
PH1 x 100 & PH2 x 100 mm  
FAJA0315 · Testeur de tension, homologation GS/CE (L)  
145 mm  
REF : TT-GAAT0810



**Module de cliquet et douilles 1/2 24 pce** €5  
24 pièces  
BAEA1608-1632 · Doubles crantées 1/2 6 PT  
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm  
CAAA1605 & 1610 · Rallonge (L) 5 et 10  
CTCK1625 · Poignée coulissante en T 1/2  
CAHA1678 · Joint de cardan universel 1/2  
CFAC1615 · Poignée articulée (L) 15  
CJBM1627 · Manche pour cliquet réversible 72 dents 1/2 avec  
déclenchement rapide  
REF : TT-GCAT2402



**Jeu de 8 tournevis torx type L** €10  
8 pièces  
AIED1014-5027 · Clés étoile double entrée type L et clés  
Tampertproof ⊕ + ⊖  
T10 x 140 · T15 x 140 · T20 x 140 · T25 x 140 · T30 x 203 ·  
T40 x 203 · T45 x 265 · T50 x 265  
REF : TT-GAAT0812



### Caisse supérieure 186 pcs

REF : TT-GCBZ186A



## Caisse supérieure 186 pcs

TBAA0901 Caisse à outils vide 9 tiroirs - (W) 660 x (D) 307 x (H) 434 mm

- 1 - GZA-5001** BAEA0804-0814 Douilles crantées 1/4 - 6 PT  
4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm  
BBEA0805-0818 Douilles crantées 1/4 - 6 PT  
5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"  
BAEA1206-1222 Douilles crantées 3/8 - 6 PT  
6, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm  
BBEA1210-1228 Douilles crantées 3/8 - 6 PT  
5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8"  
BAAT1210-1221 Douilles magnétiques 3/8 pour bougies 16 et 21 mm
- 2 - GZA-1202** CJBM0815-1220 Manche pour cliquet réversible 72 dents 1/4 et 3/8 à déclenchement rapide  
CAIP0816 Manche rotatif 1/4  
CFAC1210 Manche articulé 3/8 L 10  
CAHK0840-1254 Joint de cardan dynamométrique 1/4 et 3/8  
CAAA0803-0806 Rallonge 3 et 6 T  
CAAA1203-1210 Rallonge L 3, 6  
CTCJ1208 Poignée coulissante 3/8 avec déclenchement rapide L8
- 3 - GZA-0803** FAAB0308-6E15 Tourmens à fente anti-glisse  
3 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 100 - 6,5 x 150 mm  
FBAB0108-0210 Tournevis Phillips anti-glisse - PH1x80 & PH2x100  
FCAB0210 Tournevis Pozidriv anti-glisse  
FJAB0213 Tournevis carré anti-glisse
- 4 - GZA-0304** AMAB2920-3325 Clé à molette usage intensif L 8 et 10  
DDBA2210 Pince pour raccord de pompe à eau L 10
- 5 - GZA-0305** DEBC2208 Pincettes coupantes diagonales usage intensif L 8  
DBBB2208 Pincettes multiples L 8  
DFBB2208 Pincettes à bec long L 8
- 6 - GZA-0406** DCAA1207 Pincettes à circlips (anneau extérieur) L 7  
DCAB1207 Pincettes à circlips droites (anneau extérieur) L 7  
DCAC1207 Pincettes à circlips (anneau extérieur) 90° L 7  
DCAD1207 Pincettes à circlips droites (anneau extérieur)
- 7 - GZC-3101** AAEB0606-2424 Clé mixte standard 15°  
6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 mm  
ACAB0808-3232B Clé mixte standard 15° - 1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1"
- 8 - GZC-5702** BAEA1610-1632 Douilles crantées 1/2 6 PT  
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32 mm  
BBEA1610-1640 Douilles crantées 1/2 6 PT - 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4"  
CAHK1678 Joint de cardan dynamométrique 1/2  
CAAA1605-1610 Rallonge 1/2 L 5 et 10  
CTCJ1610 Poignée coulissante en T 1/2 déclenchement rapide  
CFAC1618 Manche articulé 1/2 - L 18  
CJBM1627 Manche pour Cliquet réversible 72 dents 1/2 à déclenchement rapide  
GAAL0916 Clé mâle 6 pans longue tête sphérique  
1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm  
GBAL0901 Long Type Ball Point Hex Key Wrench Set  
1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"
- 9 - GZC-1803** SAAA3013 Scie à métaux usage intensif  
DACQ1A10 Pince étau à bec courbé à coupe-fils L 10  
GAAV0601 Jeu de chasse-goupilles - 2 x 8,0 x 115 - 3 x 8,0 x 125 - 4 x 9,5 x 150 - 5 x 9,5 x 165 - 6 x 12,7 x 180 - 8 x 12,7 x 180 mm  
HAAC2440 Marteau de panne ronde  
FIAA1615 Outil d'entraînement à choc 1/2 L 145 mm  
FTAB1610 Support d'embouts changement rapide  
1/2" Dr. x 5/16" (H) - 38 mm (L)  
FSAC1008-1010 Embouts à fente tige hexagonale 5/16  
1,2 x 8 mm & 1,6 x 10 mm - 36 mm (L)  
FSBC1002-1003 Embouts Phillips tige hexagonale 5/16  
PH2 & PH3 - 36 mm (L)  
FBAB0315 Tournevis Phillips anti-glisse - PH3 x 150  
FAAB0818 Tournevis à fente anti-glisse - 8 x 175 mm  
FAGB1020 Tournevis à fente percé - 10 x 200 mm





**Caisse supérieure 120 pcs**

REF : TT-GCBZ120A



## Caisse supérieure 120 pcs

TBAA0601 Caisse à outils vide 6 tiroirs (W)660 x (D)307 x (H)378 mm

- 1 - GZA-0803** FAAB0308-6E15 Tourmens à fente anti-glisse  
3 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 100 - 6,5 x 150 mm  
FBAB0108 6 0210 Tournevis Phillips anti glisse - PH1 x 80 6 PH2 x 100  
FCAB0210 Tournevis Pozidriv anti-glisse - PZ2 x 100  
FJAB0213 Tournevis 4 pans anti-glisse - SQ2 x 125
- 2 - GZA-0304** AMAB2920 et 3325 Clé à molette usage intensif - 8" & 10" (L)  
DDBA2210 Pince pour raccord de pompe eau L 10
- 3 - GZA-0305** DEBC2208 Pinces coupantes diagonales L 8  
DBBB2208 Pinces multiples L 8  
DFBB2208 Pince à bec long L 8
- 4 - GZC-5702** BAEA1610-1632 Douilles crantées 1/2 6 PT  
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32 mm  
BBEA1612-1640 Douilles crantées 1/2 6 PT  
3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16",  
1-1/8", 1-1/4"  
CAHK1678 Joint de cardan dynamométrique 1/2  
CAAA1605 et 1610 Rallonge L 5 et 10  
CTCJ21610 Rallonge L 5 et 10  
CFAC1618 Poignée en T coulissante, déclenchement rapide  
CJBM1627 Manche pour cliquet réversible 72 dents 1/2  
à déclenchement rapide  
GAAL0916 Jeu de clés longues 6 pans tête sphérique  
1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm  
GBAL0901 Jeu de clés longues 6 pans tête sphérique  
1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"
- 5 - GZC-3104** AAEB0606-2424 Clé mixte standard 15°  
6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 mm  
ACEB0808-3232 Clé mixte standard 15°  
1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8",  
15/16", 1"
- 6 - GZC-1803** SAAA3013 Scie à métaux usage intensif  
DAA01A10 Pince étau bec courbé avec coupe-fils L 10  
GAAV0601 Jeu de chasse-goupilles  
2 x 8 x 115 - 3 x 8 x 125 - 4 x 10 x 150 - 5 x 10 x 165 - 6 x 12 x 180  
8 x 12 x 180 mm  
HAAC2440 Marteau de panne ronde 24 oz  
FIAA1615 Outil d'entraînement à choc L 145 mm  
FTAB1610 Support d'embout changement rapide 1/2 et 5/13 L 38 mm  
FSAC1008 et 1010 Embouts à fente tige hexagonales 5/16  
FSBC1002 et 1003 Embouts Phillips tige hexagonales 5/16 PH2  
et PH3 - 36 mm  
FBAB0315 Tournevis Phillips anti-glisse PH3 x 150  
FAAB0818 Tournevis à fente anti-glisse 8 x 175 mm  
FAGB1020 Tournevis à fente percé 10 x 200 mm





## Caisse complète 3 tiroirs 99 pièces

REF : **TT-GCAZ0038**

TBAA0303 Caisse à outils vide 3 tiroirs - 508 (L) x 232 (P) x 302 (H) mm

1



- 1<sup>er</sup>** BAEA0804-0813 Douilles crantées 1/4 6 PT  
4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 mm  
BCLA0808-0840 Douilles embouts étoile Tamperproof 1/4  
T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40  
CAHA0840 Joint de cardan 1/4 L 39 mm  
CTCK0811 Poignée coulissante en T 1/4 L 115  
CAA0802 et 0804 Rallonge 1/4 L 2 et 4  
CJBG0815 Manche pour cliquet réversible 36 dents 1/4  
à déclenchement rapide L 150 mm  
CAIA0815 Manche rotatif 1/4 L 150 mm  
BAEA1610-1632 Douilles crantées 1/2 6 PT  
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm  
CAHA1678 Joint de cardan 1/2 L 71 mm  
CTCK1625 Poignée coulissante en T 1/2 L 250 mm  
CAA1605 et 1610 Rallonge 1/2 L 5 et 10  
CJBG1627 Manche pour cliquet réversible 36 dents 1/2  
à déclenchement rapide L 268 mm  
BAAT1616 et 1621 Douilles magnétiques 1/2 pour bougies 16 et 21 mm

2



- 2<sup>e</sup>** AAEW0808-1919 Clé mixte dynamométrique 15°  
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

3



- 3<sup>e</sup>** HAAA0330 Marteau rivoir 300 g  
FBAB0006-0210 Tournevis Phillips anti-glisse PH0 x 60, PH1 x 80, PH2 x 100  
FBHB0315 Tournevis Phillips anti-glisse  
(lame hexagonale acier, entraineur hexagonal, PH3 x 150)  
FBBB0203 Tournevis Phillips anti-glisse à bout court PH2 x 25  
FAAB3E10-6E15 Tournevis à fente anti-glisse - 3,5 x 100 · 4 x 100 · 5,5 x 150 · 6,5 x 150  
FAHB0818 Tournevis à fente anti-glisse  
(lame hexagonale acier, entraineur hexagonal 8x175)  
FABB6E03 Tournevis à fente anti-glisse à bout court

4



- 4<sup>e</sup>** DBBB2207 Pincés multiples L 7  
DEBC2207 Pincés diagonales coupantes usage intensif L 7  
DFBB2208 Pincés à bec long L 8  
DDBA2210 Pincés pour raccord de pompe à eau L 10  
GAAL0914 Clé étroite longue · T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50  
GAAL0917 Clé mâle 6 pans extra longue à tête sphérique  
1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm





## Outillage mécanique 82 pièces, caisse 3 tiroirs

REF : TT-GCAZ0016

TBAA0303 Caisse à outils vide 3 tiroirs - 508 (L) x 232 (P) x 302 (H) mm

- 1<sup>er</sup>** BAE1207-1221 Douilles crantées 3/8 6 PT  
7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21 mm  
BAEE1207-1221 Douilles crantées profondes 3/8 6 PT  
7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21 mm  
BAAR1216-1221 Douilles pour bougies 3/8 16 et 21 mm  
CAHK1254 Joint de cardan à couple élevé L 52 mm  
CAA1203-1210 Rallonge 3/8 L 3, 6, 10  
CJHM1228 Manche pour cliquet 72 dents 3/8 à déclenchement rapide  
CJBM1220 Manche pour cliquet 72 dents 3/8 à déclenchement rapide  
CTCK1220 Poignée en T coulissante 3/8 L 200 mm  
GAAL0917 Clé mâle 6 pans extra longue à tête sphérique  
1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm

- 2<sup>e</sup>** AAEB0707-1515 Clé mixte standard décalage angulaire 15°  
7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm  
AAEI0607-1617 Clé double polygonale décalage angulaire 75°  
6 x 7 · 8 x 9 · 10 x 11 · 12 x 13 · 14 x 15 · 16 x 17 mm  
AMAA3325 Clé anglaise à patte L 10

- 3<sup>e</sup>** FBFB0203 Tournevis Phillips anti-glisse à bout court PH 2 x 25  
FABB5E03 Tournevis à fente anti-glisse à bout court 5,5 x 25  
FAGB5E10 et 6E15 Tournevis à fente percé 5,5 x 100 et 6,5 x 150  
FBGB0210 et 0315 Tournevis Phillips percé PH2 x 100 x PH3 x 150  
AIEA1015-4021 Clé Étoilé bidirectionnelle type L et Tamperproof T 10  
T10, T15, T20, T25, T30, T40

- 4<sup>e</sup>** DCAA1205 Pincettes à circlips (anneau extérieur) 90° L 5  
DCAB1205 Pincettes à circlips droite (anneau extérieur) L 5  
DCAC1205 Pincettes à circlips 90° (anneau intérieur) L 5  
DCAD1205 Pincettes à circlips droite (anneau extérieur) L 5  
DDBA2210 Pincettes pour raccord de pompe à eau L 10  
DEBB2206 Pincettes coupantes diagonales  
DBBB2206 Pincettes multiples L 6  
DFBB2206 Pincettes à bec long L 6  
DBBB2207 Pincettes multiples L 7  
DFBB2208 Pincettes à bec long L 8





## Caisse supérieure 62 pièces

REF : TT-GCAZ0057

TBAC0502 Caisse à outils portable vide 3 compartiments

**1 - GM-2020** BAEA1610-1632 Douilles crantées 1/2 6 PT  
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm  
CMBG1627 Manche pour cliquet réversible 36 dents 1/2 à déclenchement rapide  
CAHA1678 Joint de cardan 1/2

**2 - GM-0604** BAAR1621 Douille pour bougies 1/2 - 21 mm  
CAAF1602 Rallonge 1/2 (rotative) L 2  
CAAA1605 et 1610 Rallonge 1/2 L 5 et L 10  
CTCK1630 Poignée coulissante en T 1/2 L 12  
CFAC1615 Poignée articulée L 15

**3 - GM-0301** DBBB2207 Pinces multiples L 7  
DEBB2206 Pinces coupantes diagonales L 6  
DFBB2206 Pinces à bec long L 6

**4 - GM-0602** FAGB5E10-0818 Tournevis à fente percé 5,5 x 100 · 6,5 x 150 · 8 x 175  
FBGB0108-0315 Tournevis Phillips percé PH1 x 75 · PH2 x 100 · PH3 x 150

**5 - GM-2017** GAAL0917 Clé mâle 6 pans extra longue à tête sphérique  
1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm  
AAEX0606 Clé mixte haute performance 15° · 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 mm

**6 - GM-0709** AAEX1717 Clé mixte haute performance 15° · 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 mm





## Boite à outils métal 65 pièces

REF : TT-GCAZ0003

Série professionnelle  
L470 x P220 x H350 mm, charnières rivetées, très résistantes. Grande capacité de rangement, dépliant à 3 compartiments. Renforcée avec poignées tubulaires

TBAC0501 Caisse à outils vide 3 compartiments (L) 470 x (P) 220 x (H) 350 mm

**1 - GM-0603** FAAB0410-0818 Tournevis à fente anti-glisser · 4 x 100 · 6,5 x 100 · 8 x 175 mm  
FBAB0108-0315 Tournevis Phillips anti-glisser · PH1 x 80, PH2 x 100, PH3 x 150

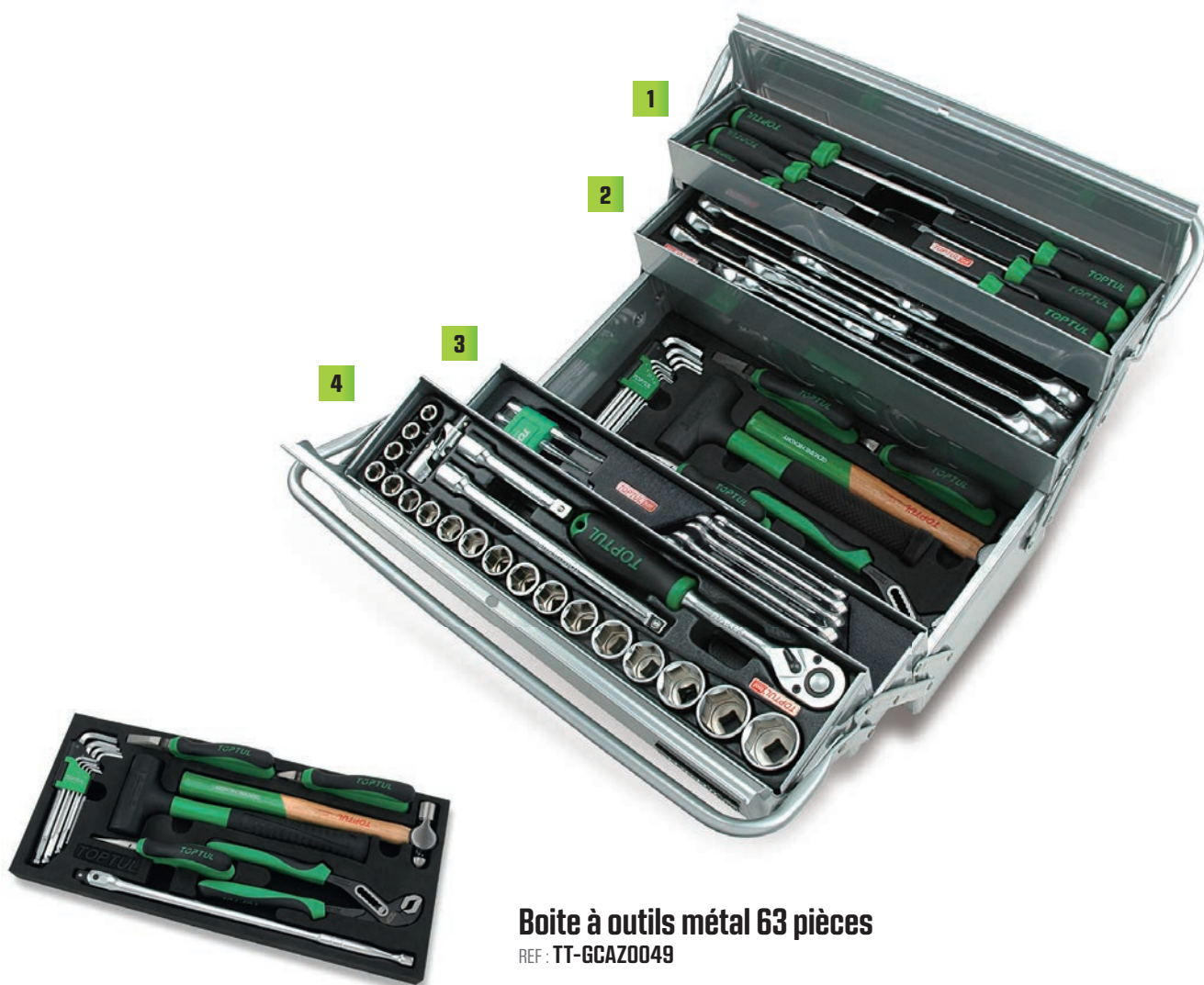
**2 - GM-0811** AAE10607-2022 Clé double polygonale décalage angulaire 75°  
6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm

**3 - GM-1315** AAE10607-2022 Clé double ouverte  
6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm  
GAAV0501 Jeu de burins pointus

**4 - GM-2221** BAE1610-1632 Douilles crantées 1/2 6 PT  
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm  
CJBG1627 Manche pour cliquet réversible 1/2 · 36 dents à déclenchement rapide  
CAHA1678 Joint de cardan 1/2  
CAAA1605 et 1610 Rallonge 1/2 L 5 et 10

AMAA3325 Clé anglaise à patte L 10  
HAAA0330 Marteau rivoir 300 g  
HAAB1038 Maillet (16 oz)  
DDBA2210 Pincettes pour raccord de pompe à eau L 10  
DFBB2206 Pincettes à bec long L 6  
DEBB2206 Pincettes coupantes diagonales L 6  
DDBB2207 Pincettes multiples L 7  
GAAL0910 Clés hexagonales courtes · 1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm



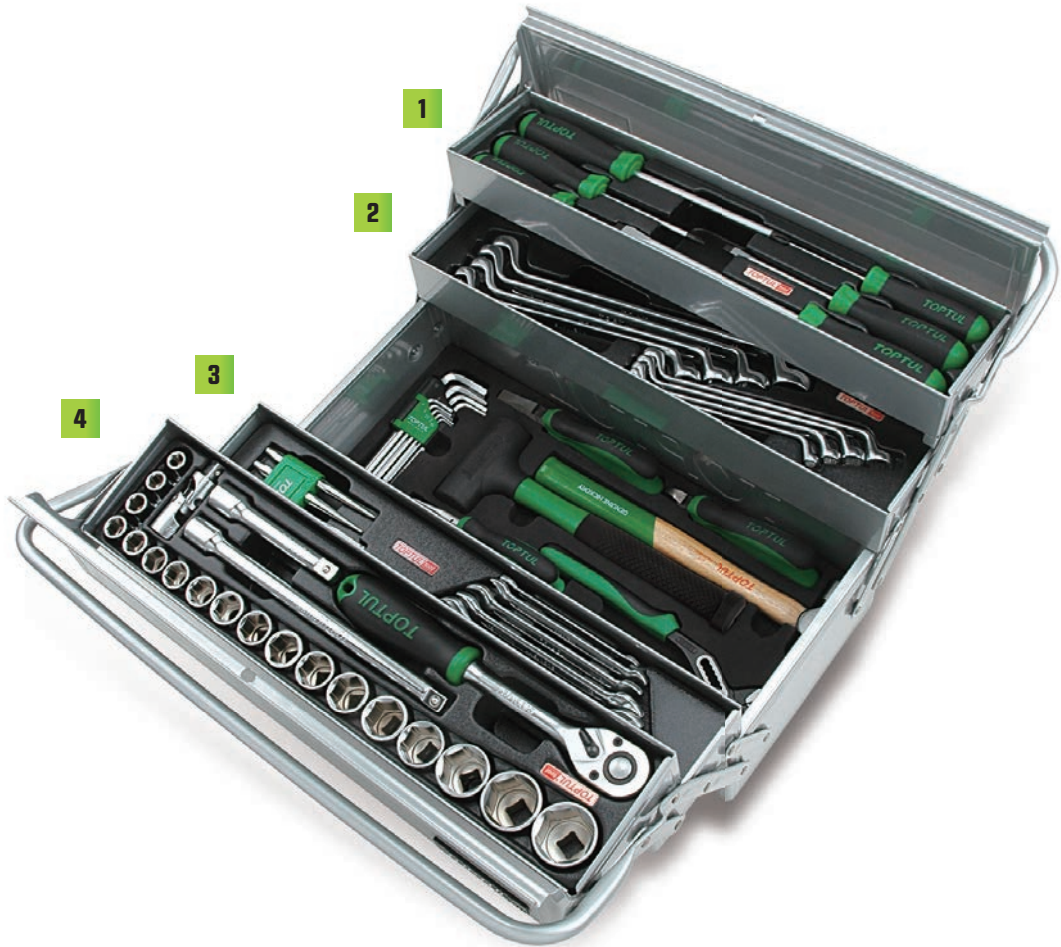


## Boite à outils métal 63 pièces

REF : TT-GCAZ0049

TBAC0501 Caisse à outils vide 3 compartiments  
L470 x P220 x H350

- |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1 - GM-0603</b> | FAAB0410-0818 Tournevis à fente anti-glisse<br>4 x 100 · 6,5 x 100 · 8 x 175 mm<br>FBAB0108-0315 Tournevis Phillips anti-glisse<br>PH1 x 80, PH2 x 100, PH3 x 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>2 - GM-0607</b> | AAEB2020-3232 Clé mixte standard 15°<br>20, 22, 24, 27, 30, 32 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>3 - GM-1314</b> | AAEBB0808-1919 Clé mixte standard 15°<br>8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm<br>GAAV05001 Jeu de pointeau/ burin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>4 - GM-2221</b> | BAEA1610-1632 Douilles crantées 1/2 6 PT<br>10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm<br>CJBG1627 Manche pour cliquet réversible 36 dents 1/2 à déclenchement rapide<br>CAHA1678 Joint de cardan 1/2<br>CAA1605-1610 Rallonge 1/2 L 5 et 10<br>CAFAC1615 Manche articulé 1/2 L 15<br>HAAAC0830 Marteau à panne ronde (8 oz)<br>HAAB1038 Maillet (16 poz)<br>DOBA2210 Pinces pour raccord de pompe à eau L 10<br>DFBB2206 Pinces à bec long L 6<br>DEBB2206 Pinces coupantes diagonales L 6<br>DBBB2207 Pinces multiples L 7<br>GAAL0916 Clé mâle 6 pans longue à tête sphérique<br>1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm |



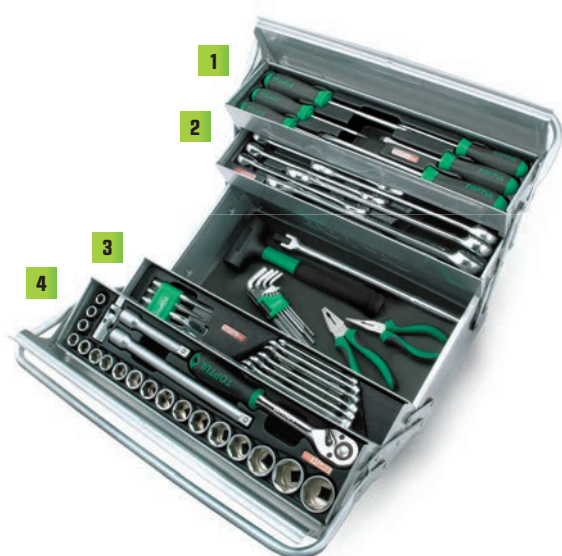
## Boite à outils métal 65 pièces

REF : TT-GCAZ0048

TBAC0501 Caisse à outils portable vide 3 compartiments  
L470 x P220 x H350

- 1 - GM-0603** FAAB0410-818 Tournevis à fente anti-glisse  
4 x 100 · 6,5 x 100 · 8 x 175 mm  
FBA0108-0315 Tournevis Phillips anti-glisse PH1 x 80, PH2 x 100, PH3 x 150
- 2 - GM-0811** AAEI0607-2022 Clé double polygonale décalage angulaire 75°  
6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 mm
- 3 - GM-1315** AAEJ0607-2022 Clés doubles ouvertes  
6 x 7 · 8 x 9 · 10 x 11 · 12 x 13 · 14 x 15 · 16 x 17 · 18 x 19 · 20 x 22 mm  
GAAV0501 Jeu de burins pointues
- 4 - GM-2221** BAEA1610-1632 Douilles crantées 1/2 6 PT  
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm  
CJBG1627 Manche cliquet réversible 36 dents 1/2 à déclenchement  
CAHA1678 Joint de cardan  
CAA1605 et 1610 Rallonge 1/2 L 5 et 10
- CFAC1615 Manche articulé 1/2 L 15  
HAAC0830 Marteau à panne ronde  
HAAB1038 Maillet  
DDBA2210 Pincès pour raccord de pompe à eau L 10  
DFBB2206 Pincès à bec long L 6  
DEBB2206 Pince coupantes diagonales L 6  
DBBB2207 Pincès multiples L 7  
GAAL0916 Clé mâle 6 pans à tête phérique · 1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm





## Boite à outils métal 63 pièces

REF : TT-GCAZ0039

TBAC0501 Caisse à outils portable 3 compartiments  
L 470 x P 220 x H 350

- 1 - GM-0603** FAAB0410-818 Tournevis à fente anti-glisse  
4 x 100 - 6,5 x 100 - 8 x 175 mm  
FBAB0108-0315 Tournevis Phillips anti-glisse PH1 x 80, PH2 x 100, PH3 x 150
- 2 - GM-0607** AAEB2020-3232 Clé mixte standard 15° - 20, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 3 - GM-1314** AAE08081919 Clé mixte standard 15° - 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm  
GAAV0501 Jeu de burins pointus
- 4 - GM-2221** BAEA1610-1632 Douilles crantées 1/2 6 PT  
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm  
CJBG1627 Manche cliquet réversible 36 dents 1/2 à déclenchement  
CAHA1678 Joint de cardan  
CAAA1605 et 1610 Rallonge 1/2 L 5 et 10

CFAC1615 Manche articulé 1/2 L 15  
HAAC0830 Marteau à panne ronde  
HAAB1038 Maillet  
DDBA2210 Pincés pour raccord de pompe à eau L 10  
DFBB2206 Pincés à bec long L 6  
DEBB2206 Pince coupantes diagonales L 6  
DDBB2207 Pincés multiples L 7  
GAAL0916 Clé mâle 6 pans à tête phérique - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

## Sacoche à outils 43 pièces

REF : TT-GPN-043A

PPC43372000 Sacoche à outils L 365 x P 200 x H 65 mm

- GAAU1301 Rail pour douilles 1/4 - Douilles crantées 1/4 - 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm  
Joint de cardan 1/4 - Support d'embouts changement rapide 1/4 x 1/4
- GAAV1002 Jeu d'embouts pour tournevis à tige hexagonale 1/4  
Embout étoile H 1/4 - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40  
Embout Pozi PZ1, PZ2, PZ3
- FPBB0203 Tournevis Phillips anti-glisse à bout court PH2 x 25 mm
- FBAB0006 Tournevis Phillips anti-glisse PH0 x 60 mm
- FBAB0110 Tournevis Phillips anti-glisse PH1 x 100 mm
- FBAB0215 Tournevis Phillips anti-glisse PH2 x 150 mm
- FABB6E03 Tournevis à fente, bout court anti-lisse 6,5 x 25 mm
- FAAB0308 Tournevis à fente anti-glisse 30 x 75 mm
- FAAB6E15 Tournevis à fente anti-glisse 6,5 x 150 mm
- CAIP0816 Poignée rotative
- AGFH0701 Jeu de clés hexagonales pliantes 7 en 1 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- AMAB2920 Clé à molette L 8
- DDBB2207 Pincés multiples L 7
- DDBA2210 Pincés pour raccord de pompe à eau L 10
- SCAC1817 Couteau à lame rétractable
- IAAA0005 Mètre à ruban 5 m



# CLÉS & CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES





## Clé mixte haute performance métrique

Acier chrome vanadium



Tête et anneau minces pour accès faciles dans des endroits exigüs

Modèle léger

Performance couple élevé, 1,6 fois supérieure aux normes ANSI & DIN

Finition chrome satiné pour une durabilité maximale et résistance à la corrosion



REF	Prix	Taille (mm)	L (mm)		
TT-AAEX5E5E		5,5	104	10	320
TT-AAEX0606		6	104	10	320
TT-AAEX0707		7	114	10	320
TT-AAEX0808		8	124	10	320
TT-AAEX0909		9	131	10	320
TT-AAEX1010		10	143	10	320
TT-AAEX1111		11	151	10	240
TT-AAEX1212		12	160	10	120
TT-AAEX1313		13	169	10	120
TT-AAEX1414		14	180	10	120
TT-AAEX1515		15	192	10	80
TT-AAEX1616		16	198	10	80
TT-AAEX1717		17	206	10	80
TT-AAEX1818		18	214	10	80
TT-AAEX1919		19	223	10	80
TT-AAEX2020		20	236	10	80
TT-AAEX2121		21	243	10	80
TT-AAEX2222		22	255	5	40
TT-AAEX2323		23	266	5	40
TT-AAEX2424		24	274	5	40
TT-AAEX2525		25	284	5	40
TT-AAEX2626		26	294	5	30
TT-AAEX2727		27	304	5	30
TT-AAEX2828		28	315	5	30
TT-AAEX2929		29	327	5	30
TT-AAEX3030		30	340	5	30
TT-AAEX3232		32	355	5	20

## Clé mixte couple super métrique



Acier chrome vanadium

Conception robuste pour travailler dans des conditions extrêmes

Performance couple très élevé, plus de 2 fois supérieure aux normes ANSI & DIN

Finition chrome stainé pour durabilité maximale et résistance à la corrosion



REF	Prix	Taille (mm)	L (mm)		
TT-AAEW0606		6	104	10	320
TT-AAEW0707		7	114	10	320
TT-AAEW0808		8	124	10	320
TT-AAEW0909		9	131	10	320
TT-AAEW1010		10	143	10	320
TT-AAEW1111		11	151	10	240
TT-AAEW1212		12	160	10	120
TT-AAEW1313		13	169	10	120
TT-AAEW1414		14	180	10	120
TT-AAEW1515		15	192	10	80
TT-AAEW1616		16	198	10	80
TT-AAEW1717		17	206	10	80
TT-AAEW1818		18	214	10	80
TT-AAEW1919		19	223	10	80
TT-AAEW2020		20	236	10	80
TT-AAEW2121		21	243	10	80
TT-AAEW2222		22	255	5	40
TT-AAEW2323		23	266	5	40
TT-AAEW2424		24	274	5	40
TT-AAEW2525		25	284	5	40
TT-AAEW2626		26	294	5	30
TT-AAEW2727		27	304	5	30
TT-AAEW2828		28	315	5	30
TT-AAEW2929		29	327	5	30
TT-AAEW3030		30	340	5	30
TT-AAEW3232		32	355	5	20





## Jeu de clés haute performance

Qté. 8 - 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 - Set 20 - REF : **TT-GPAX0801**

Qté. 12 - 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 - Set 10 - REF : **TT-GPAX1202**

Qté. 14 - 6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 - Set 4 - REF : **TT-GPAX1403**

Qté. 16 - 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 - Set 4 - REF : **TT-GPAX1601**

Qté. 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 - Set 3 - REF : **TT-GPAX2601**



## Jeu de clés mixtes super torque

Qté. 8 - 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 - Set 20 - REF : **TT-GPAW0801**

Qté. 12 - 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 - Set 10 - REF : **TT-GPAW1202**

Qté. 14 - 6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 - Set 4 - REF : **TT-GPAW1403**

Qté. 16 - 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 - Set 4 - REF : **TT-GPAW1601**

Qté. 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 - Set 3 - REF : **TT-GPAW2601**

Qté. 16 - 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4" - Set 4 - REF : **TT-GPBW1601**



## Jeu 16 clés mixte h/perfo (caisse) 6-24 mm

Coffret métallique : L 445 x P 188 x H 50 (mm)  
6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24  
REF : **TT-GAAD1603**



## Jeu 16 clés mixte cpl sup (caisse) 6-24 mm

Coffret métallique : L 445 x P 188 x H 50 (mm)  
6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24  
REF : **TT-GAAD1604**

## Clé polygonale à frapper

Acier alliage chrome molybdène.  
Finition phosphate manganese.



## Clé à fourche simple

Acier alliage chrome molybdène.  
Finition phosphate manganese.



REF	Prix	Taille (mm)	L (mm)		
TT-AAAR2121		21 mm	162	8	96
TT-AAAR2222		22 mm	162	8	96
TT-AAAR2323		23 mm	162	8	96
TT-AAAR2424		24 mm	162	8	96
TT-AAAR2525		25 mm	162	8	96
TT-AAAR2626		26 mm	179	5	60
TT-AAAR2727		27 mm	179	5	60
TT-AAAR2828		28 mm	179	5	60
TT-AAAR2929		29 mm	189	5	60
TT-AAAR3030		30 mm	189	5	60
TT-AAAR3232		32 mm	189	5	60
TT-AAAR3333		33 mm	189	5	60
TT-AAAR3434		34 mm	204	4	32
TT-AAAR3535		35 mm	204	4	32
TT-AAAR3636		36 mm	204	4	32
TT-AAAR3838		38 mm	204	4	32
TT-AAAR4040		40 mm	229	3	24
TT-AAAR4141		41 mm	229	3	24
TT-AAAR4242		42 mm	229	3	24
TT-AAAR4343		43 mm	229	3	24
TT-AAAR4444		44 mm	240	2	16
TT-AAAR4545		45 mm	240	2	16
TT-AAAR4646		46 mm	240	2	16
TT-AAAR4747		47 mm	240	2	16
TT-AAAR4848		48 mm	253	2	16
TT-AAAR5050		50 mm	253	2	16
TT-AAAR5252		52 mm	253	2	16
TT-AAAR5555		55 mm	271	2	12
TT-AAAR6060		60 mm	281	2	12
TT-AAAR6565		65 mm	281	2	12
TT-AAAR7070		70 mm	335	1	6
TT-AAAR7575		75 mm	335	1	6
TT-AAAR8080		80 mm	365	1	4
TT-AAAR8585		85 mm	365	1	4
TT-AAAR9090		90 mm	400	1	2
TT-AAAR9595		95 mm	400	1	2
TT-AAARA0A0		100 mm	435	1	2
TT-AAARA5A5		105 mm	435	1	2

REF	Prix	Taille (mm)	L (mm)		
TT-AAAT1616		16 mm	161	10	160
TT-AAAT1717		17 mm	161	10	160
TT-AAAT1818		18 mm	161	10	160
TT-AAAT1919		19 mm	177	10	160
TT-AAAT2020		20 mm	177	10	160
TT-AAAT2121		21 mm	177	10	160
TT-AAAT2222		22 mm	197	6	96
TT-AAAT2323		23 mm	197	6	96
TT-AAAT2424		24 mm	197	6	96
TT-AAAT2525		25 mm	216	6	48
TT-AAAT2626		26 mm	216	6	48
TT-AAAT2727		27 mm	216	6	48
TT-AAAT2828		28 mm	243	6	48
TT-AAAT2929		29 mm	243	6	48
TT-AAAT3030		30 mm	243	6	48
TT-AAAT3232		32 mm	273	5	40
TT-AAAT3333		33 mm	273	5	40
TT-AAAT3434		34 mm	273	5	40
TT-AAAT3535		35 mm	299	5	30
TT-AAAT3636		36 mm	299	5	30
TT-AAAT3838		38 mm	299	5	30
TT-AAAT4141		41 mm	337	4	24
TT-AAAT4242		42 mm	337	4	24
TT-AAAT4343		43 mm	337	4	24
TT-AAAT4444		44 mm	374	3	18
TT-AAAT4545		45 mm	374	3	18
TT-AAAT4646		46 mm	374	3	18
TT-AAAT4848		48 mm	417	3	12
TT-AAAT5050		50 mm	417	3	12
TT-AAAT5555		55 mm	496	2	8
TT-AAAT5858		58 mm	496	2	8
TT-AAAT6060		60 mm	496	2	8

## Clé mixte standard métrique

Acier chrome vanadium.  
Performance couple élevé, 1,6 fois supérieure aux normes Ansi & DIN.  
Qualité professionnelle pour une durabilité maximale et résistance à la corrosion.



REF	Prix	Taille (mm)	L (mm)		
TT-AAEB0606		6 mm	109	10	320
TT-AAEB0707		7 mm	119	10	320
TT-AAEB0808		8 mm	129	10	320
TT-AAEB0909		9 mm	139	10	320
TT-AAEB1010		10 mm	149	10	320
TT-AAEB1111		11 mm	159	10	240
TT-AAEB1212		12 mm	169	10	120
TT-AAEB1313		13 mm	179	10	120
TT-AAEB1414		14 mm	189	10	120
TT-AAEB1515		15 mm	199	10	80
TT-AAEB1616		16 mm	209	10	80
TT-AAEB1717		17 mm	219	10	80
TT-AAEB1818		18 mm	229	10	80
TT-AAEB1919		19 mm	239	10	80
TT-AAEB2020		20 mm	249	10	80
TT-AAEB2121		21 mm	259	10	80
TT-AAEB2222		22 mm	269	5	40
TT-AAEB2323		23 mm	279	5	40
TT-AAEB2424		24 mm	289	5	40
TT-AAEB2525		25 mm	299	5	40
TT-AAEB2626		26 mm	309	5	30
TT-AAEB2727		27 mm	319	5	30
TT-AAEB2828		28 mm	329	5	30
TT-AAEB2929		29 mm	339	5	30
TT-AAEB3030		30 mm	349	5	30
TT-AAEB3232		32 mm	369	5	20
TT-AAEB3333		33 mm	409	5	20
TT-AAEB3434		34 mm	409	5	20
TT-AAEB3535		35 mm	409	5	20
TT-AAEB3636		36 mm	439	5	10
TT-AAEB3838		38 mm	439	5	10
TT-AAEB4040		40 mm	479	2	8
TT-AAEB4141		41 mm	479	2	8
TT-AAEB4343		43 mm	479	2	8

## Clé mixte standard métrique

Acier chrome vanadium.  
Performance couple élevé, 1,6 fois supérieure aux normes Ansi & DIN.  
Qualité professionnelle pour une durabilité maximale et résistance à la corrosion.



REF	Prix	Taille (mm)	L (mm)		
TT-AAEB4545		45 mm	549	2	4
TT-AAEB4646		46 mm	549	2	4
TT-AAEB4848		48 mm	549	2	4
TT-AAEB5050		50 mm	549	2	4
TT-AAEB5555		55 mm	609	2	4
TT-AAEB6060		60 mm	699	1	2
TT-AAEB6565		65 mm	699	1	2
TT-AAEB7070		70 mm	680	1	2
TT-AAEB7575		75 mm	720	1	2
TT-AAEB8080		80 mm	720	1	2



## Jeu de Clés mixtes

8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm  
REF : TT-GAAC1103



## Clé mixte extra longue

Acier au chrome vanadium.  
Tige extra longue pour atteindre facilement les fixations dans des espaces profonds.  
Qualité professionnelle pour une durabilité maximale et une résistance à la corrosion.

REF	Prix	Taille (mm)	L (mm)		
TT-AAEL1010		10 mm	187	10	120
TT-AAEL1111		11 mm	205	10	80
TT-AAEL1212		12 mm	223	10	80
TT-AAEL1313		13 mm	241	10	80
TT-AAEL1414		14 mm	259	10	80
TT-AAEL1515		15 mm	277	10	80
TT-AAEL1616		16 mm	295	10	80
TT-AAEL1717		17 mm	312	10	60
TT-AAEL1818		18 mm	331	10	60
TT-AAEL1919		19 mm	347	10	60



## Jeu de 10 clés mixtes longues

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm  
REF : TT-GAAF1008



## Clé mixte

Acier chrome vanadium.

Performance couple élevé, supérieure de 1,6 fois aux normes ANSI & DIN.

Qualité professionnelle pour une durabilité maximale et une résistance à la corrosion

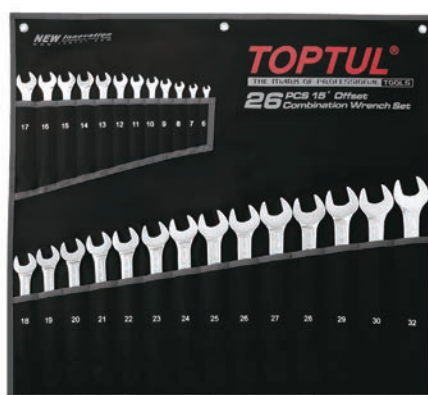
REF	Prix	Taille (mm)	L (mm)		
TT-ACEB0808		1/4	109	10	320
TT-ACEB1010		5/6	109	10	320
TT-ACEB1111		11/32	139	10	320
TT-ACEB1212		3/8	149	10	320
TT-ACEB1414		7/16	159	10	240
TT-ACEB1616		1/2	179	10	240
TT-ACEB1818		9/16	189	10	120
TT-ACEB2020		5/8	209	10	80
TT-ACEB2222		11/16	219	10	80
TT-ACEB2424		3/4	239	10	80
TT-ACEB2626		13/16	259	10	80
TT-ACEB2828		7/8	269	5	40
TT-ACEB3030		15/16	289	5	40
TT-ACEB3232		1	299	5	40
TT-ACEB3434		1-1/16	319	5	30
TT-ACEB3636		1-1/8	339	5	30
TT-ACEB4040		1-1/4	369	5	20
TT-ACEB4242		1-5/16	409	5	20
TT-ACEB4444		1-3/8	409	5	20
TT-ACEB4646		1-7/16	439	5	10
TT-ACEB4848		1-1/2	439	5	10
TT-ACEB5252		1-5/8	479	2	8
TT-ACEB5454		1-11/16	479	2	8
TT-ACEB5656		1-3/4	549	2	4
TT-ACEB5858		1-13/16	549	2	4
TT-ACEB6060		1-7/8	549	2	4
TT-ACEB6464		2	549	2	4
TT-ACEB6868		2-1/8	609	2	4
TT-ACEB7070		2-3/16	609	2	4
TT-ACEB7272		2-1/4	609	2	4
TT-ACEB7676		2-3/8	699	1	2
TT-ACEB8080		2-1/2	699	1	2



## Jeu de 16 clés mixtes standard

7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm

REF : TT-GPAB1602



## Trousse à outils noire - Jeu de clés mixtes standard 15° (26 pièces)

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 mm

REF : TT-GPAB2602



## Jeu de 16 clés mixtes tailles américaine

1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4"

REF : TT-GPBB1602



### Clé polygonale coudée 75°

REF	Prix	Taille (mm)	L (mm)		
TT-AAE10607		6x7	167	10	120
TT-AAE10809		8x9	182	10	120
TT-AAE11011		10x11	197	10	80
TT-AAE11213		12x13	218	10	80
TT-AAE11415		14x15	238	10	80
TT-AAE11617		16x17	258	5	40
TT-AAE11819		18x19	290	5	40
TT-AAE12022		20x22	316	5	30
TT-AAE12123		21x23	316	5	30
TT-AAE12427		24x27	328	5	30
TT-AAE12528		25x28	345	5	30
TT-AAE13032		30x32	360	2	12



### Clé polygonale coudée 45°

En acier au chrome vanadium

Extrémité anneau contrecoupé, décalage angulaire de 45° pour faciliter les interventions dans les recoins.

Qualité professionnelle pour durabilité maximale et résistance à la corrosion.

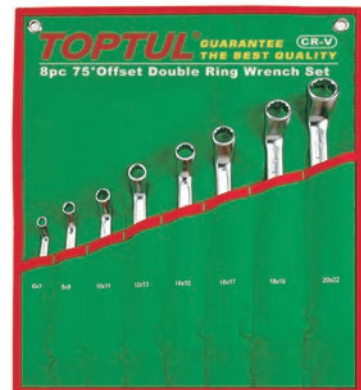
REF	Prix	Taille (mm)	L (mm)		
TT-ACAH0810		1/4 x 5/16	165	10	240
TT-ACAH1012		5/16 x 3/8	170	10	240
TT-ACAH1214		3/8 x 7/16	180	10	120
TT-ACAH1416		7/16 x 1/2	206	10	80
TT-ACAH1618		1/2 x 9/16	206	10	80
TT-ACAH1820		9/16 x 5/8	232	10	80
TT-ACAH1922		5/8 x 11/16	237	10	80
TT-ACAH2022		11/16 x 3/4	270	10	80
TT-ACAH2224		3/4 x 7/8	292	5	30
TT-ACAH2428		13/16 x 7/8	292	5	30
TT-ACAH2628		7/8 x 15/16	327	5	30
TT-ACAH2830		15/16 x 1	363	5	30
TT-ACAH3032		15/16 x 1	372	5	30
TT-ACAH3236		1x1-1/8	372	5	30
TT-ACAH3440		1-1/16x1-1/4	392	2	12
TT-ACAH3640		1-1/8x1-1/4	392	2	12
TT-ACAH4046		1-1/4x1-17/16	402	2	12
TT-ACAH4248		1-5/16x1-1/2	440	2	12
TT-ACAH4652		1-7/16x1-5/8	440	2	12
TT-ACAH5258		1-5/8x1-13/16	470	2	8
TT-ACAH5460		1-11/16x1-7/8	470	2	8
TT-ACAH5864		1-13/16x2	510	2	8
TT-ACAH7076		2-3/16x2-3/8	610	2	4
TT-ACAH7278		2-1/4x2-7/16	610	2	4



### Trousse à outils noire - Jeu de clés polygonales doubles 12 pièces 75°

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32

REF : TT-GPA11202



### Clé œil contre coudée

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22

REF : TT-GAAA0810



## Clé polygonale courte

Acier chrome vanadium.  
Une tige courte permet d'intervenir facilement dans des espaces réduits.  
Qualité professionnelle pour une durabilité maximale et résistance à la corrosion.

REF	Prix	Taille (mm)	L (mm)		
TT-AAAK1011		10x11	116	10	320
TT-AAAK1213		12x13	141	10	160
TT-AAAK1415		14x15	141	10	160
TT-AAAK1617		16x17	158	10	120
TT-AAAK1819		18x19	158	10	120



## Clé mixte courte

Acier chrome vanadium.  
Une tige courte permet d'intervenir facilement dans des espaces réduits.  
Qualité professionnelle pour une durabilité maximale et résistance à la corrosion.

REF	Prix	Taille (mm)	L (mm)		
TT-AAAF0707		7	86	10	320
TT-AAAF0808		8	86	10	320
TT-AAAF0909		9	95	10	320



## Clé mixte courte

Acier chrome vanadium.  
Une tige courte permet d'intervenir facilement dans des espaces réduits.  
Qualité professionnelle pour une durabilité maximale et résistance à la corrosion.

REF	Prix	Taille (mm)	L (mm)		
TT-ACAF1010		5/16	86	10	320
TT-ACAF1111		11/32	95	10	320
TT-ACAF1212		3/8	95	10	320
TT-ACAF1414		7/16	99	10	320
TT-ACAF1616		1/2	107	10	320
TT-ACAF1818		9/16	113	10	160
TT-ACAF2020		5/8	121	10	160
TT-ACAF2222		11/16	127	10	120
TT-ACAF2424		3/4	137	10	120



## Jeu de 10 clés mixte courte

Finition joli miroir - 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19  
REF : TT-GAAA1002

20



## Clé polygonale longue plat

Acier chrome molybdène.  
Qualité professionnelle pour une durabilité maximale et résistance à la corrosion.  
Une tige longue et l'extrémité angulaire aux parois minces permet d'atteindre facilement les boulons dans les espaces profonds et réduits.

REF	Prix	Taille (mm)	L (mm)		
TT-AAAP0810		8x10	230	15	120
TT-AAAP1012		10x12	300	15	90
TT-AAAP1214		12x14	333	10	60
TT-AAAP1417		14x17	365	10	60
TT-AAAP1719		17x19	400	5	30
TT-AAAP2224		22x24	430	5	30



## Clé à fourche

Acier chrome molybdène.  
Qualité professionnelle pour une durabilité maximale et résistance à la corrosion.

REF	Prix	Taille (mm)	L (mm)		
TT-AAEJ0607		6x7	127	10	320
TT-AAEJ0809		8x9	145	10	320
TT-AAEJ1011		10x11	161	10	240
TT-AAEJ1213		12x13	174	10	120
TT-AAEJ1415		14x15	190	10	120
TT-AAEJ1617		16x17	210	10	80
TT-AAEJ1819		18x19	223	10	80
TT-AAEJ2022		20x22	236	10	80
TT-AAEJ2123		21x23	246	10	60
TT-AAEJ2427		24x27	267	5	40
TT-AAEJ2528		25x28	267	5	40
TT-AAEJ2732		27x32	294	5	40
TT-AAEJ3032		30x32	294	5	40



## Jeu de Clés à fourches

Finition chrome satiné  
6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23,  
24x27, 25x28, 30x32  
REF : TT-GAAA1206

6

## Jeu de Clés à fourches

Finition chrome satiné  
6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23,  
24x27, 25x28, 30x32  
REF : TT-GAAE0811

6





## Clé mixte coudée

Acier chrome vanadium  
Qualité professionnelle pour une durabilité maximale et résistance à la corrosion.  
Extrémité anneau contrecoudé avec décalage angulaire 75° afin d'intervenir facilement dans les recoins.

REF	Prix	Taille (mm)	L (mm)		
TT-AAEN0606		6	110	10	320
TT-AAEN0707		7	120	10	320
TT-AAEN0808		8	130	10	320
TT-AAEN0909		9	140	10	320
TT-AAEN1010		10	150	10	160
TT-AAEN1111		11	160	10	240
TT-AAEN1212		12	170	10	160
TT-AAEN1313		13	180	10	120
TT-AAEN1414		14	190	10	120
TT-AAEN1515		15	205	10	80
TT-AAEN1616		16	215	10	80
TT-AAEN1717		17	225	10	80
TT-AAEN1818		18	235	10	80
TT-AAEN1919		19	255	5	40
TT-AAEN2020		20	255	5	40
TT-AAEN2121		21	285	5	40
TT-AAEN2222		22	285	5	40
TT-AAEN2323		23	315	5	30
TT-AAEN2424		24	315	5	30



## 12 clés mixtes contrecoudées métriques

8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22 mm · Finition chrome satiné  
REF : TT-GPAN1201



## Trousse à outils noire - 5 pièces Jeu de clés pour écrou évasé

8x10, 11x13, 12x14, 17x19, 22x24 · Finition chrome satiné  
REF : TT-GPAQ0502



## Clé étoile

Acier chrome vanadium.  
Utile pour extraire les boulons E-Torx.  
Qualité professionnelle pour une durabilité maximale et résistance à la corrosion.

REF	Prix	Taille (mm)	L (mm)		
TT-AAEE0608		E6 x E8	113	10	320
TT-AAEE1012		E10 x E12	142	10	320
TT-AAEE1418		E14 x E18	181	10	240
TT-AAEE1418		E20 x E24	224	5	40



## Clé demi lune

Acier chrome vanadium.  
Outil spécialement conçu pour atteindre les boulons de démarreur difficilement accessibles.  
Qualité professionnelle pour une durabilité maximale et résistance à la corrosion.

REF	Prix	Taille (mm)	L (mm)		
TT-AAAC1012		10 x 12	142	10	160
TT-AAAC1113		11 x 13	166	5	80
TT-AAAC1417		14 x 17	190	5	80
TT-AAAC1618		16 x 18	220	5	40
TT-AAAC1922		19 x 22	256	5	40



## Clé à tuyauter têtes 6 pans

Acier chrome vanadium.  
La tête épaisse permet d'accrocher solidement l'écrou et évite de l'abimer.  
Utile pour serrer et desserrer les écrous évasés sur les raccords de conduite.  
Outil spécialement conçu pour être utilisé avec des écrous installés sur des systèmes hydrauliques, à huile et à air comprimé.

REF	Prix	Taille (mm)	L (mm)		
TT-AEEA0809		8 x 9	130	15	240
TT-AEEA1011		10 x 11	150	10	160
TT-AEEA1213		12 x 13	170	10	120



## Clé à tuyauter têtes 12 pans

Acier chrome vanadium.  
La tête épaisse permet d'accrocher solidement l'écrou et évite de l'abimer.  
Utile pour serrer et desserrer les écrous évasés sur les raccords de conduite.  
Outil spécialement conçu pour être utilisé avec des écrous installés sur des systèmes hydrauliques, à huile et à air comprimé.

REF	Prix	Taille (mm)	L (mm)		
TT-AEEA1417		14 x 17	190	5	60
TT-AEEA1922		19 x 22	230	5	40
TT-AEEA2427		24 x 27	265	5	40



### Clé mixte à cliquet réversible

Acier au chrome vanadium.  
 Conception à engrenage réversible bi-directionnel pour serrage et desserrage rapide et facile.  
 Mécanisme 72 dents avec incrément de 5°.  
 Coupe élevée et performance durable.

REF	Prix	Taille (mm)	L (mm)		
TT-ABAF0808		8	140	10	320
TT-ABAF0909		9	149	10	320
TT-ABAF1010		10	158	10	160
TT-ABAF1111		11	165	10	120
TT-ABAF1212		12	171	10	120
TT-ABAF1313		13	178	10	120
TT-ABAF1414		14	190	10	120
TT-ABAF1515		15	199	10	80
TT-ABAF1616		16	208	10	80
TT-ABAF1717		17	225	10	80
TT-ABAF1818		18	236	10	80
TT-ABAF1919		19	247	10	80



### Jeu Clés mixte à cliquet (caisse)

Coffret métallique - W370 x D154 x H50 (mm) - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19  
 REF : TT-GAAD1205



### Clé articulée pour douilles 1/4

Acier au chrome vanadium  
 Tête articulée pour travailler dans des espaces restreints  
 Porte-embout (Hex) 1/4" à déclenchement rapide  
 Adaptateur de douille, entraînement 1/4"



REF	Prix	Taille (mm)	L (mm)		
TT-AREA0808		1/4" · Dr. x 1/4"	185	10	80



### Clé mixte à cliquet réversible

Acier en chrome vanadium.  
 Conception à engrenage réversible bi-directionnel pour serrage et desserrage rapide et facile.  
 Engrenage 72 dents pour une efficacité de serrage optimale avec incrément de 5° en un seul tour.

REF	Prix	Taille (mm)	L (mm)		
TT-ADEA1010		5/16	135	10	320
TT-ADEA1212		3/8	155	10	160
TT-ADEA1414		7/16	165	10	120
TT-ADEA1616		1/2	185	10	120
TT-ADEA1818		9/16	195	10	120
TT-ADEA2020		5/8	215	10	80
TT-ADEA2222		11/16	225	10	80
TT-ADEA2424		3/4	245	10	80



REF	Prix	Taille (mm)	L (mm)		
TT-CANA0810		1/4 x 10 mm	20	10	180
TT-CANA1213		3/8 x 13 mm	24	10	180
TT-CANA1619		1/2 x 19 mm	32	10	180





## Clé mixte à cliquet courte

Acier au chrome vanadium.  
Mécanisme 72 dents.

REF	Prix	Taille (mm)	L (mm)		
TT-AOAB0909		9	95	10	320
TT-AOAB1010		10	95	10	320
TT-AOAB1111		11	105	10	320
TT-AOAB1212		12	105	10	320
TT-AOAB1313		13	106	10	320
TT-AOAB1414		14	115	10	160
TT-AOAB1515		15	122	10	160
TT-AOAB1616		16	122	10	160
TT-AOAB1717		17	125	10	120
TT-AOAB1818		18	138	10	120
TT-AOAB1919		19	138	10	120



## Clé à cliquet étoile

Acier chrome vanadium.  
Utile pour extraire rapidement les boulons E-star extérieurs.  
Mécanisme d'encliquetage 72 dents pour un serrage optimum.

REF	Prix	Taille (mm)	L (mm)		
TT-AOAC0608		E6 x E8	113	10	160
TT-AOAC1012		E10 x E12	144	10	160
TT-AOAC1418		E14 x E18	181	10	80
TT-AOAC2024		E20 x E24	224	10	80



## Jeu de clés mixtes à cliquet 12 pièces

8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm • Finition chrome satiné  
REF : TT-GPAQ1202

10



## Clé mixte à cliquet tête flexi

Acier au chrome vanadium.  
Mécanisme cliquet 72 dents angles de reprise 5°.  
Finition chrome satiné.

La tête annulaire flexible et pivotante du cliquet permet d'intervenir à 180° dans les espaces restreints.

La tête annulaire compacte permet de travailler dans des espaces étroits où un cliquet et une douille ne conviendraient pas.

Idéale dans des conditions de travail présentant des problèmes d'encombrement, visibilité et accessibilité.

REF	Prix	Taille (mm)	L (mm)		
TT-AOAH0808		8	158	10	320
TT-AOAH0909		9	158	10	320
TT-AOAH1010		10	158	10	320
TT-AOAH1111		11	175	10	120
TT-AOAH1212		12	175	10	120
TT-AOAH1313		13	185	10	120
TT-AOAH1414		14	193	10	120
TT-AOAH1515		15	213	10	80
TT-AOAH1616		16	213	10	80
TT-AOAH1717		17	231	10	80
TT-AOAH1818		18	249	10	80
TT-AOAH1919		19	249	10	80



## Clé polygonale à cliquet

L'acier au chrome vanadium et des traitements thermiques spéciaux fournissent une résistance des parois fines.

Un système d'encliquetage 72 dents offre un couple élevé et incrément de 5° pour accès dans les endroits étroits.

REF	Prix	Taille (mm)	L (mm)		
TT-AEAR0809		8x9	131	10	320
TT-AEAR1011		10x11	144	10	160
TT-AEAR1213		12x13	166	10	160
TT-AEAR1415		14x15	181	10	120
TT-AEAR1618		16x18	206	10	80
TT-AEAR1719		17x19	224	10	80



## Clé serre-tubes américaine fonte

En fonte.  
Mâchoire chrome molybdène.

REF	Prix	Taille (mm)	Ouverture (mm)		
TT-DDAB1A08		200	1	5	40
TT-DDAB1A10		250	1-1/2	5	20
TT-DDAB1A12		300	2	2	12
TT-DDAB1A14		350	2	2	8
TT-DDAB1A18		450	2-1/2	2	4
TT-DDAB1A24		600	3	2	4
TT-DDAB1A36		800	5	1	2
TT-DDAB1A48		1100	6	1	1



## Clé serre-tubes américaine alliage

Corps en alliage aluminium.  
Mâchoire chrome molybdène.  
La mâchoire en métal trempé et la denture profonde crénelée assurent une résistance maximale au point de contrainte.  
Équilibrée pour une répartition adéquate du poids.

REF	Prix	Taille (mm)	Ouverture (mm)		
TT-DDAC1A14		350	2	2	8
TT-DDAC1A18		450	2-1/2	2	4
TT-DDAC1A24		600	3	2	4
TT-DDAC1A36		800	5	1	2
TT-DDAC1A48		1100	6	1	1



## Clé à ergots modèles articulés

Corps en alliage aluminium.  
Mâchoire chrome molybdène.  
La mâchoire en métal trempé et la denture profonde crénelée assurent une résistance maximale au point de contrainte.  
Équilibrée pour une répartition adéquate du poids.



REF	Prix	Diamètre (mm)	Profondeur crochet (mm)	Épaisseur crochet (mm)	Longueur totale (mm)		
TT-AEEX1A35		13-35	3-5	9	170	5	60
TT-AEEX1A50		35-50	4,5	10	215	5	40
TT-AEEX1A80		50-80	5,5	12	285	5	40
TT-AEEX1AA2		80-120	6,0	13	345	5	30
TT-AEEX1AA8		120-180	8,0	15	465	2	8



## Clé à molette

Acier chrome vanadium.  
Tête à graduation millimétrique pour un réglage rapide.  
Le poids du manche inférieur à 10% et l'ouverture de la mâchoire supérieure à 18% permettent une meilleure rigidité en torsion et augmentent la gamme de serrage.  
Le manche caoutchouté (TPR) assure une prise en mains confortable et ferme.

REF	Prix	Taille (mm)	Ouverture maxi (mm)	L (mm)		
TT-AMAA2415		150	23,9	165	5	90
TT-AMAA2920		200	28,6	210	5	90
TT-AMAA3325		250	32,8	260	5	30
TT-AMAA3830		300	38,1	310	5	30



## Clé à molette industrielle

Acier chrome vanadium.  
Tête à graduation millimétrique pour un réglage rapide.  
Qualité niveau industriel pour une durabilité maximale et résistance à la corrosion.

REF	Prix	Taille (mm)	Ouverture maxi (mm)	L (mm)		
TT-AMAB1710		100	17,0	110	10	60
TT-AMAB2415		150	23,9	160	10	60
TT-AMAB2920		200	28,6	205	10	40
TT-AMAB3325		250	32,8	255	10	30
TT-AMAB3830		300	38,1	305	5	20
TT-AMAB5038		375	50,0	380	2	4
TT-AMAB6045		450	60,0	460	2	4



## Clé serre-tubes américaine fonte

Extrémité ouverte en acier chrome molybdène.  
Poignée en acier au chrome vanadium.  
Outil spécialement conçu pour atteindre les boulons difficiles d'accès.  
Qualité professionnelle pour une durabilité maximale et une résistance à la corrosion.

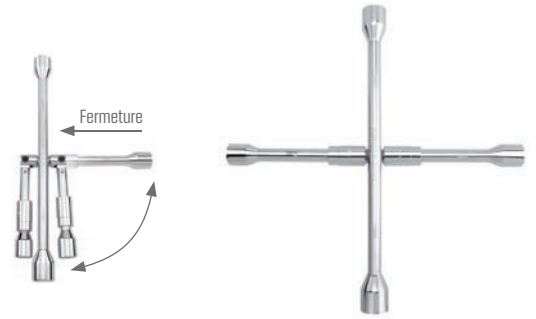
REF	Prix	Taille (mm)	L (mm)		
TT-AEAT1010		10	156	10	160
TT-AEAT1111		11	156	10	160
TT-AEAT1313		13	156	10	160
TT-AEAT1717		17	210	10	80
TT-AEAT1919		19	212	10	80
TT-AEAT2222		22	220	10	80



## Clé en croix écrous de roue

Acier en chrome vanadium.  
Poignée spécialement conçue pour démonter rapidement les boulons de roues.

REF	Prix	Taille (mm)	L (mm)		
TT-AEAL1616		17 x 19 x 21 x 1/2" Dr.	16	5	15



## Clé en croix écrous de roue pliant

Acier en chrome vanadium.

REF	Prix	Taille (mm)	L (mm)		
TT-AEAQ2214		17 x 19 x 21 x 22 mm	14	4	16



## Poignée à cardan en forme de T

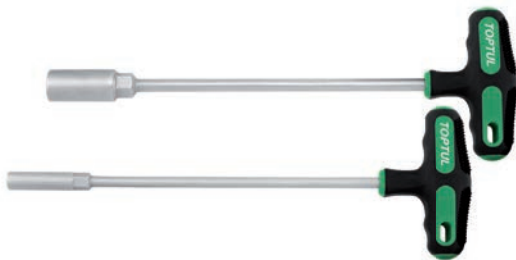
En acier au chrome vanadium.  
Utilisation facile avec des outils à manche en T.  
Utiliser des pièces de raccordement à carré d'entraînement 1/4", 3/8" or 1/2" tels que douilles entraînement 6 pans, clés à pattes d'oie ou outils articulés.

REF	Prix	Drive	Extention drive	L1 (mm)	L (mm)		
TT-CTLA0840		1/4"	1/4"	160	400	10	40
TT-CTLA1245		3/8"	3/8"	200	450	10	40
TT-CTLA1650		1/2"	1/2"	230	500	10	20



## Clé 6 pans CHC manche T coulissant

REF	Prix	Taille (mm)	L1 (mm)	L (mm)		
TT-CTDA0831		8	200	310	10	40
TT-CTDA0931		9	200	310	10	40
TT-CTDA1031		10	200	310	10	40
TT-CTDA1131		11	200	310	10	40
TT-CTDA1231		12	200	310	10	40
TT-CTDA1331		13	200	310	10	40
TT-CTDA1431		14	200	310	10	40
TT-CTDA1731		17	200	310	10	40
TT-CTDA1931		19	200	310	10	40



## Douille à manche en forme de T

Acier en chrome vanadium.

REF	Prix	Taille (mm)	L1 (mm)	L (mm)		
TT-CTJA0523		5	95	230	5	30
TT-CTJA0623		6	95	230	5	30
TT-CTJA0723		7	95	230	5	30
TT-CTJA0823		8	95	230	5	30
TT-CTJA0923		9	95	230	5	30
TT-CTJA1023		10	95	230	5	30
TT-CTJA1123		11	95	230	5	30
TT-CTJA1223		12	95	230	5	30
TT-CTJA1323		13	95	230	5	30
TT-CTJA1423		14	95	230	5	30



## Jeu de manches en T pour serre-écrous 6 pans 8 pièces

CTJA0723-CTJA1423 · Manche en T pour serre-écrous  
7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm · Coffret plastique : W373 x D289 x H56 (mm)  
REF : TT-GZC0802



## Jeu de clés à patte d'oie pour écrou évasé (US) 8 pièces

📦 10

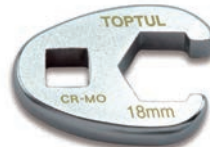
TT-AFAV1212-1228 · 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 7/8"  
REF : TT-GBAR0801



## Jeu de clés à patte d'oie pour écrou évasé 3/8" (métrique) 10 pièces

📦 10

TT-AEAV1210-1219 · 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm  
REF : TT-GAAR1001



## Tête à cliquet de clé dynamométrique

REF	Prix	Taille tête	Drive	L (mm)	📦	📦
TT-ANAL0116		14x18	1/2"	94	10	40
TT-ANAL0216		14x18	1/2"	78	10	40
TT-ANAL0412		9x12	3/8"	56	25	100



## Embout Crowfoot 3/8" à fourche 10 mm

En acier forgé au chrome molybdène.

Conçu pour permettre l'accès aux boulons difficiles à atteindre.

Les surfaces d'accroche surdimensionnées de la clé multiplient les faces de blocage.

Chromée pour une durabilité maximale et résistance à la corrosion.

Utilisation idéale sur des raccords en aluminium, cuivre et laiton.

REF	Prix	Taille (mm)	L (mm)	📦	📦
TT-AEAV1210		10	36	40	400
TT-AEAV1211		11	38	40	400
TT-AEAV1212		12	38	40	400
TT-AEAV1213		13	43	30	300
TT-AEAV1214		14	43	30	300
TT-AEAV1215		15	44	30	300
TT-AEAV1216		16	44	30	300
TT-AEAV1217		17	48	30	300
TT-AEAV1218		18	48	30	300
TT-AEAV1219		19	49	30	300

## Embout à fourche clé dynamométrique

Clé en acier CR-V

REF	Prix	Taille tête	Taille	L (mm)	📦	📦
TT-ANAK0113		14x18	13	63	20	80
TT-ANAK0114		14x18	14	63	20	80
TT-ANAK0115		14x18	15	64	20	80
TT-ANAK0116		14x18	16	64	20	80
TT-ANAK0117		14x18	17	64	20	80
TT-ANAK0119		14x18	19	65	20	80
TT-ANAK0122		14x18	22	66	10	40
TT-ANAK0124		14x18	24	67	10	40
TT-ANAK0127		14x18	27	70	10	40
TT-ANAK0130		14x18	30	74	10	40
TT-ANAK0132		14x18	32	77	10	40



## Tournevis dynamométrique 1,5 nm - 8 nm

📦 30

Poids réduit et spécialement conçu pour des applications à faible couple.

Fonctionne dans le sens des aiguilles d'une montre.

Lecture facile des valeurs de réglage.

Entraînement 6 pans femelle 1/4" pour utilisation avec des embouts 6 pans 1/4".

Facile d'utilisation, un carré d'entraînement femelle supplémentaire 1/4" sur le manche permet de recevoir les manches en T, à cliquet, etc.

Graduation à échelle micrométrique : 0,1 Nm.

Précision de manoeuvre : tolérance + 6% par rapport à la valeur de consigne.

Certificat d'étalonnage conformément aux normes nationales DIN EN ISO 6789

TT-ANBD0808 · Tournevis dynamométrique 6 pans 1/4" · 1,5-8 Nm (L=162mm)

TT-CTCK0811 · Manche en T coulissant 1/4" (L=115 mm)

Coffret : W200 x D68 x H57 (mm)

REF : TT-GCAI0202





## Clé dynamométrique

Tête en acier au chrome vanadium.  
Cliquet fonction inversion.  
Maintenance de la douille sphérique à ressort et déclenchement rapide par bouton-poussoir.  
Pousser pour bloquer et tirer pour débloquer le réglage de l'échelle.  
Chiffres en gros pour un réglage exact et une lecture facile du couple.  
L'affichage convexe simplifie la lecture.  
Conception ergonomique, manche anti-glisse en nylon.  
Tolérance de précision du couple + 3%.

REF	Prix	Drive	Capacité	L (mm)	📦
TT-ANAM0803		1/4"	1-25 Nm	290	10
TT-ANAM1205		3/8"	5-50 Nm	360	10
TT-ANAM1610		1/2"	10-100 Nm	405	10
TT-ANAM1620		1/2"	20-200 Nm	500	10
TT-ANAM1630		1/2"	60-300 Nm	595	10
TT-ANAM1640		1/2"	80-400 Nm	680	10



## Clé dynamométrique à cliquet (6 Nm - 30 Nm)

Tête cliquet en acier CR-V/CR-MO.  
Equipe les cliquets à inversion.  
Pression unique pour bloquer / tirer pour débloquer le réglage d'échelle.  
Conception ergonomique, manche anti-glisse TPR.  
Tolérance de précision du couple + 4%.

REF	Prix	Drive	Capacité	L (mm)	📦
TT-ANAF0803		1/4"	6-30 Nm	350	20
TT-ANAF1211		3/8"	19-110 Nm	385	12
TT-ANAF1621		1/2"	40-210 Nm	535	10
TT-ANAF1635		1/2"	70-350 Nm	645	6
TT-ANAF2450		3/4"	100-500 Nm	865	4



## Clé dynamo tête interchangeable

14x18 • Capacité 40-210 Nm • L509 mm  
REF : TT-ANAH0121

📦 10

## Clé dynamométrique

Tête cliquet.  
Utilisable avec cliquet à inversion.  
Une seule pression pour bloquer / tirer pour débloquer le réglage d'échelle.  
Tolérance de précision du couple + 4%.

REF	Prix	Drive	Capacité	L (mm)	📦
TT-ANAA2470		3/4"	140-700 Nm	1092	4
TT-ANAA3298		1"	140-980 Nm	1230	2



## Clé dynamo tête interchangeable

14x18 • Capacité 60-300 Nm • L575 mm  
REF : TT-ANAJ0130

📦 6



## Clé dynamométrique

REF : TT-GAAI1101  
TT-ANAH0121 • Clé dynamo tête interchangeable 40-210 Nm  
TT-ANAJ0130 • Clé dynamo tête interchangeable 60-300 Nm  
TT-ANAKo113-0130 • Tête de clé à cliquet

📦 4



## Jeu de clés dynamométriques

TT-ANAF1621 • Clé dynamométrique 1/2 (40-210 Nm)  
TT-BAEA1617-1627 • 1/2" Douilles crantées 1/2 crantées 6 PT • 17, 19, 21, 22, 24, 27 mm  
TT-BCDA1606-1612 • 1/2" Douilles embouts 6 pans 1/2 • 6, 8, 10, 12 mm • W588 x D80 x H74 mm  
REF : TT-GAAI1102

📦 6



# CLIQUETS, DOUVILLES & ACCESSOIRES





## Douille courte 6 pans métrique

REF	Prix	Drive	Taille (mm)	L (mm)		
TT-BAEA0804		1/4	4	25	30	540
TT-BAEA084E		1/4	4,5	25	30	540
TT-BAEA0805		1/4	5	25	30	540
TT-BAEA085E		1/4	5,5	25	30	540
TT-BAEA0806		1/4	6	25	30	540
TT-BAEA0807		1/4	7	25	30	540
TT-BAEA0808		1/4	8	25	30	540
TT-BAEA0809		1/4	9	25	30	540
TT-BAEA0810		1/4	10	25	30	540
TT-BAEA0811		1/4	11	25	30	540
TT-BAEA0812		1/4	12	25	30	540
TT-BAEA0813		1/4	13	25	30	540
TT-BAEA0814		1/4	14	25	30	540
TT-BAEA1206		3/8	6	28	15	270
TT-BAEA1207		3/8	7	28	15	270
TT-BAEA1208		3/8	8	28	15	270
TT-BAEA1209		3/8	9	28	15	270
TT-BAEA1210		3/8	10	28	15	270
TT-BAEA1211		3/8	11	28	15	270
TT-BAEA1212		3/8	12	28	15	270
TT-BAEA1213		3/8	13	28	10	180
TT-BAEA1214		3/8	14	28	10	180
TT-BAEA1215		3/8	15	28	10	160
TT-BAEA1216		3/8	16	28	10	160
TT-BAEA1217		3/8	17	30	10	160
TT-BAEA1218		3/8	18	30	10	160
TT-BAEA1219		3/8	19	30	10	160
TT-BAEA1220		3/8	20	30	10	160
TT-BAEA1221		3/8	21	30	10	160
TT-BAEA1222		3/8	22	30	10	160
TT-BAEA1224		3/8	24	30	10	160
TT-BAEA1608		1/2	8	38	15	240
TT-BAEA1609		1/2	9	38	15	240
TT-BAEA1610		1/2	10	38	15	240
TT-BAEA1611		1/2	11	38	15	240
TT-BAEA1612		1/2	12	38	15	240
TT-BAEA1613		1/2	13	38	15	240
TT-BAEA1614		1/2	14	38	15	240
TT-BAEA1615		1/2	15	38	15	240
TT-BAEA1616		1/2	16	38	15	240
TT-BAEA1617		1/2	17	38	10	160
TT-BAEA1618		1/2	18	38	10	160
TT-BAEA1619		1/2	19	38	10	160
TT-BAEA1620		1/2	20	38	10	160
TT-BAEA1621		1/2	21	38	10	160
TT-BAEA1622		1/2	22	40	10	160
TT-BAEA1623		1/2	23	40	10	160
TT-BAEA1624		1/2	24	40	10	100
TT-BAEA1625		1/2	25	42	10	100
TT-BAEA1626		1/2	26	42	10	100
TT-BAEA1627		1/2	27	44	10	100
TT-BAEA1628		1/2	28	44	10	100
TT-BAEA1629		1/2	29	44	10	100
TT-BAEA1630		1/2	30	45	10	100
TT-BAEA1631		1/2	31	45	10	100
TT-BAEA1632		1/2	32	45	10	100

REF	Prix	Drive	Taille (mm)	L (mm)		
TT-BAEA2419		3/4	19	50	5	80
TT-BAEA2421		3/4	21	50	5	80
TT-BAEA2422		3/4	22	50	5	80
TT-BAEA2423		3/4	23	50	5	80
TT-BAEA2424		3/4	24	50	5	80
TT-BAEA2426		3/4	26	52	5	80
TT-BAEA2427		3/4	27	52	5	80
TT-BAEA2428		3/4	28	52	5	40
TT-BAEA2429		3/4	29	52	5	40
TT-BAEA2430		3/4	30	54	5	40
TT-BAEA2432		3/4	32	56	5	40
TT-BAEA2433		3/4	33	56	5	40
TT-BAEA2434		3/4	34	56	5	40
TT-BAEA2435		3/4	35	58	5	40
TT-BAEA2436		3/4	36	58	5	40
TT-BAEA2437		3/4	37	60	5	40
TT-BAEA2438		3/4	38	60	5	40
TT-BAEA2439		3/4	39	62	5	40
TT-BAEA2440		3/4	40	62	2	16
TT-BAEA2441		3/4	41	64	2	16
TT-BAEA2442		3/4	42	64	2	16
TT-BAEA2443		3/4	43	65	2	16
TT-BAEA2444		3/4	44	66	2	16
TT-BAEA2445		3/4	45	66	2	16
TT-BAEA2446		3/4	46	68	2	16
TT-BAEA2448		3/4	48	70	2	16
TT-BAEA2450		3/4	50	72	2	16
TT-BAEA2451		3/4	51	72	2	16
TT-BAEA2452		3/4	52	72	2	16
TT-BAEA2454		3/4	54	74	2	16
TT-BAEA2455		3/4	55	76	2	16
TT-BAEA2456		3/4	56	76	2	16
TT-BAEA2457		3/4	57	76	2	16
TT-BAEA2458		3/4	58	78	2	16
TT-BAEA2460		3/4	60	78	2	16
TT-BAEA2465		3/4	65	82	2	8
TT-BAEA2470		3/4	70	86	2	8
TT-BAEA3236		1	36	65	3	24
TT-BAEA3238		1	38	65	3	24
TT-BAEA3241		1	41	70	3	24
TT-BAEA3246		1	46	75	2	16
TT-BAEA3250		1	50	75	2	16
TT-BAEA3254		1	54	80	2	16
TT-BAEA3255		1	55	80	2	16
TT-BAEA3258		1	58	80	2	16
TT-BAEA3260		1	60	84	2	8
TT-BAEA3263		1	63	87	2	8
TT-BAEA3265		1	65	87	2	8
TT-BAEA3267		1	67	90	2	8
TT-BAEA3270		1	70	93	2	8
TT-BAEA3271		1	71	93	2	8
TT-BAEA3275		1	75	97	2	8
TT-BAEA3277		1	77	103	2	8
TT-BAEA3280		1	80	103	2	8



## Jeu de 10 douilles 1/2" 6 Pans sur réglette



TT-BAEA1608-1622 · 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22

TT-AFAN1610 · 1/2" (90°) · 10" (L)

REF : TT-GAAG1007





### Jeu 13 douilles 1/4 • 6 pans courte 4-14 mm 📦10

TT-BAEA0804-0814 • 4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 mm  
REF : TT-GAAQ1308



### Jeu 13 douilles 3/8 • 6p courte 7-21 mm 📦10

TT-BAEA1207-1222 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 19 • 21 mm  
REF : TT-GAAQ1310



### Jeu 11 douilles 1/2 • 6p courte 10-22 mm 📦10

TT-BAEA1610-1622 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 19 • 21 • 22  
REF : TT-GAAQ1103



### Jeu 37 douilles 1/4 3/8 1/2 6p courte 📦5

TT-BAEA0804-0814 • 1/4" Dr. • 4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14  
TT-BAEA1207-1221 • 3/8" Dr. • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 19 • 21  
TT-BAEA1610-1622 • 1/2" Dr. • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 19 • 21 • 22  
REF : TT-GAAQ3704



### Douille courte 6 pans métrique

REF	Prix	Drive	Taille (mm)	L (mm)		
TT-BBEA0805		1/4	5/32	25	30	540
TT-BBEA0806		1/4	3/16	25	30	540
TT-BBEA0807		1/4	7/32	25	30	540
TT-BBEA0808		1/4	1/4	25	30	540
TT-BBEA0809		1/4	9/32	25	30	540
TT-BBEA0810		1/4	5/16	25	20	360
TT-BBEA0811		1/4	11/32	25	20	360
TT-BBEA0812		1/4	3/8	25	20	360
TT-BBEA0814		1/4	7/16	25	10	180
TT-BBEA0816		1/4	1/2	25	10	180
TT-BBEA0818		1/4	9/16	25	10	180
TT-BBEA1208		3/8	1/4	28	15	270
TT-BBEA1210		3/8	5/16	28	15	270
TT-BBEA1211		3/8	11/32	28	15	270
TT-BBEA1212		3/8	3/8	28	15	270
TT-BBEA1214		3/8	7/16	28	15	270
TT-BBEA1216		3/8	1/2	28	10	180
TT-BBEA1218		3/8	9/16	28	10	180
TT-BBEA1219		3/8	19/32	28	10	160
TT-BBEA1220		3/8	5/8	28	10	160
TT-BBEA1222		3/8	11/16	28	10	160
TT-BBEA1224		3/8	3/4	28	10	160
TT-BBEA1225		3/8	25/32	28	10	160
TT-BBEA1226		3/8	13/16	28	10	160
TT-BBEA1228		3/8	7/8	28	10	160
TT-BBEA1610		1/2	5/16	38	15	240
TT-BBEA1612		1/2	3/8	38	15	240
TT-BBEA1614		1/2	7/16	38	15	240
TT-BBEA1616		1/2	1/2	38	15	240
TT-BBEA1618		1/2	9/16	38	15	240
TT-BBEA1619		1/2	19/32	38	15	240
TT-BBEA1620		1/2	5/8	38	15	240
TT-BBEA1622		1/2	11/16	38	10	160
TT-BBEA1624		1/2	3/4	38	10	160
TT-BBEA1625		1/2	25/32	38	10	160
TT-BBEA1626		1/2	13/16	38	10	160
TT-BBEA1628		1/2	7/8	40	10	160
TT-BBEA1630		1/2	15/16	40	10	100
TT-BBEA1632		1/2	1	42	10	100
TT-BBEA1634		1/2	1-1/16	44	10	100
TT-BBEA1636		1/2	1-1/8	44	10	100
TT-BBEA1638		1/2	1-3/16	45	10	100
TT-BBEA1640		1/2	1-1/4	45	10	100



## Douille longue 6 pans métrique

REF	Prix	Drive	Taille (mm)	L (mm)		
TT-BAEE0804		1/4	4	50	20	360
TT-BAEE0805		1/4	5	50	20	360
TT-BAEE0806		1/4	6	50	20	360
TT-BAEE0807		1/4	7	50	20	360
TT-BAEE0808		1/4	8	50	20	360
TT-BAEE0809		1/4	9	50	20	320
TT-BAEE0810		1/4	10	50	20	320
TT-BAEE0811		1/4	11	50	20	320
TT-BAEE0812		1/4	12	50	20	320
TT-BAEE0813		1/4	13	50	20	320
TT-BAEE0814		1/4	14	50	20	320
TT-BAEE084E		1/4	4,5	50	20	360
TT-BAEE085E		1/4	5,5	50	20	360
TT-BAEE1206		3/8	6	63	20	320
TT-BAEE1207		3/8	7	63	20	320
TT-BAEE1208		3/8	8	63	20	320
TT-BAEE1209		3/8	9	63	10	160
TT-BAEE1210		3/8	10	63	10	160
TT-BAEE1211		3/8	11	63	10	160
TT-BAEE1212		3/8	12	63	10	160
TT-BAEE1213		3/8	13	63	10	160
TT-BAEE1214		3/8	14	63	10	160
TT-BAEE1215		3/8	15	63	10	160
TT-BAEE1216		3/8	16	63	10	160
TT-BAEE1217		3/8	17	63	10	100
TT-BAEE1218		3/8	18	63	10	100
TT-BAEE1219		3/8	19	63	10	100
TT-BAEE1220		3/8	20	63	10	100
TT-BAEE1221		3/8	21	63	10	100
TT-BAEE1222		3/8	22	63	10	100
TT-BAEE1608		1/2	8	77	10	160
TT-BAEE1609		1/2	9	77	10	160
TT-BAEE1610		1/2	10	77	10	160
TT-BAEE1611		1/2	11	77	10	160
TT-BAEE1612		1/2	12	77	10	160
TT-BAEE1613		1/2	13	77	10	160
TT-BAEE1614		1/2	14	77	10	160
TT-BAEE1615		1/2	15	77	10	160
TT-BAEE1616		1/2	16	77	10	160
TT-BAEE1617		1/2	17	77	10	160
TT-BAEE1618		1/2	18	77	10	160
TT-BAEE1619		1/2	19	77	10	160
TT-BAEE1620		1/2	20	77	5	80
TT-BAEE1621		1/2	21	77	5	80
TT-BAEE1622		1/2	22	77	5	80
TT-BAEE1623		1/2	23	77	5	50
TT-BAEE1624		1/2	24	77	5	50
TT-BAEE1625		1/2	25	77	5	50
TT-BAEE1626		1/2	26	77	5	50
TT-BAEE1627		1/2	27	77	5	50
TT-BAEE1628		1/2	28	77	5	50
TT-BAEE1629		1/2	29	77	5	50
TT-BAEE1630		1/2	30	77	5	40
TT-BAEE1632		1/2	32	77	5	40



## Jeu 13 douilles longues 1/4 • 6 pans

10

TT-BAEE0804-0814 • 4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 mm  
REF : TT-GAAQ1309



## Jeu 11 douilles 3/8 • 6 pans longue 7-21 mm

5

TT-BAEE1207-1221 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 19 • 21 mm  
REF : TT-GAAQ1311



## Jeu 11 douilles 1/2 • 6 pans longue 10-22 mm

5

TT-BAEE1610-1622 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 19 • 21 • 22 mm  
REF : TT-GAAQ1106



## Douille longue 6 pans métrique

REF	Prix	Drive	Taille (mm)	L (mm)		
TT-BBEE0805		1/4	5/32	50	20	360
TT-BBEE0806		1/4	3/16	50	20	360
TT-BBEE0807		1/4	7/32	50	20	360
TT-BBEE0808		1/4	1/4	50	20	360
TT-BBEE0809		1/4	9/32	50	20	360
TT-BBEE0810		1/4	5/16	50	20	360
TT-BBEE0811		1/4	11/32	50	20	320
TT-BBEE0812		1/4	3/8	50	20	320
TT-BBEE0814		1/4	7/16	50	20	320
TT-BBEE0816		1/4	1/2	50	20	320
TT-BBEE0818		1/4	9/16	50	20	320
TT-BBEE1210		3/8	5/16	63	20	320
TT-BBEE1212		3/8	3/8	63	10	160
TT-BBEE1214		3/8	7/16	63	10	160
TT-BBEE1216		3/8	1/2	63	10	160
TT-BBEE1218		3/8	9/16	63	10	160
TT-BBEE1220		3/8	5/8	63	10	160
TT-BBEE1222		3/8	11/16	63	10	100
TT-BBEE1224		3/8	3/4	63	10	100
TT-BBEE1226		3/8	13/16	63	10	100
TT-BBEE1612		1/2	3/8	77	10	160
TT-BBEE1614		1/2	7/16	77	10	160
TT-BBEE1616		1/2	1/2	77	10	160
TT-BBEE1618		1/2	9/16	77	10	160
TT-BBEE1620		1/2	5/8	77	10	100
TT-BBEE1622		1/2	11/16	77	10	100
TT-BBEE1624		1/2	3/4	77	10	100
TT-BBEE1626		1/2	13/16	77	5	80
TT-BBEE1628		1/2	7/8	77	5	80
TT-BBEE1630		1/2	15/16	77	5	50
TT-BBEE1632		1/2	1	77	5	50
TT-BBEE1634		1/2	1-1/16	77	5	50
TT-BBEE1636		1/2	1-1/8	77	5	50
TT-BBEE1638		1/2	1-3/16	77	5	50
TT-BBEE1640		1/2	1-1/4	77	5	50

## Jeu de 37 douilles • 6 pans longue

TT-BAEE0804-0814 • 1/4" Dr. - 4 • 4,5 • 5 • 5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14  
 TT-BAEE1207-1221 • 3/8" Dr. - 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 19 • 21  
 TT-BAEE1610-1622 • 1/2" Dr. - 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 19 • 21 • 22  
 REF : TT-GAAQ3703





## Douille courte 12 pans

REF	Prix	Drive	Taille (mm)	L (mm)		
TT-BAEB0804		1/4	4	25	30	540
TT-BAEB0804E		1/4	4,5	25	30	540
TT-BAEB0805		1/4	5	25	30	540
TT-BAEB0805E		1/4	5,5	25	30	540
TT-BAEB0806		1/4	6	25	30	540
TT-BAEB0807		1/4	7	25	30	540
TT-BAEB0808		1/4	8	25	20	360
TT-BAEB0809		1/4	9	25	20	360
TT-BAEB0810		1/4	10	25	20	360
TT-BAEB0811		1/4	11	25	10	180
TT-BAEB0812		1/4	12	25	10	180
TT-BAEB0813		1/4	13	25	10	180
TT-BAEB0814		1/4	14	25	10	180
TT-BAEB1206		3/8	6	28	15	270
TT-BAEB1207		3/8	7	28	15	270
TT-BAEB1208		3/8	8	28	15	270
TT-BAEB1209		3/8	9	28	15	270
TT-BAEB1210		3/8	10	28	15	270
TT-BAEB1211		3/8	11	28	15	270
TT-BAEB1212		3/8	12	28	15	270
TT-BAEB1213		3/8	13	28	10	180
TT-BAEB1214		3/8	14	28	10	180
TT-BAEB1215		3/8	15	28	10	160
TT-BAEB1216		3/8	16	30	10	160
TT-BAEB1217		3/8	17	30	10	160
TT-BAEB1218		3/8	18	30	10	160
TT-BAEB1219		3/8	19	30	10	160
TT-BAEB1220		3/8	20	30	10	160
TT-BAEB1221		3/8	21	30	10	160
TT-BAEB1222		3/8	22	30	10	160
TT-BAEB1224		3/8	24	30	10	160
TT-BAEB1608		1/2	8	38	15	240
TT-BAEB1609		1/2	9	38	15	240
TT-BAEB1610		1/2	10	38	15	240
TT-BAEB1611		1/2	11	38	15	240
TT-BAEB1612		1/2	12	38	15	240
TT-BAEB1613		1/2	13	38	15	240
TT-BAEB1614		1/2	14	38	15	240
TT-BAEB1615		1/2	15	38	15	240
TT-BAEB1616		1/2	16	38	15	240
TT-BAEB1617		1/2	17	38	10	160
TT-BAEB1618		1/2	18	38	10	160
TT-BAEB1619		1/2	19	38	10	160
TT-BAEB1620		1/2	20	38	10	160
TT-BAEB1621		1/2	21	38	10	160
TT-BAEB1622		1/2	22	40	10	160
TT-BAEB1623		1/2	23	40	10	160
TT-BAEB1624		1/2	24	40	10	100
TT-BAEB1625		1/2	25	42	10	100
TT-BAEB1626		1/2	26	42	10	100
TT-BAEB1627		1/2	27	44	10	100
TT-BAEB1628		1/2	28	44	10	100
TT-BAEB1629		1/2	29	44	10	100
TT-BAEB1630		1/2	30	45	10	100
TT-BAEB1632		1/2	32	45	10	100

REF	Prix	Drive	Taille (mm)	L (mm)		
TT-BAEB2419		3/4	19	50	5	80
TT-BAEB2421		3/4	21	50	5	80
TT-BAEB2422		3/4	22	50	5	80
TT-BAEB2423		3/4	23	50	5	80
TT-BAEB2424		3/4	24	50	5	80
TT-BAEB2426		3/4	26	52	5	80
TT-BAEB2427		3/4	27	52	5	80
TT-BAEB2428		3/4	28	52	5	40
TT-BAEB2429		3/4	29	52	5	40
TT-BAEB2430		3/4	30	54	5	40
TT-BAEB2432		3/4	32	56	5	40
TT-BAEB2433		3/4	33	56	5	40
TT-BAEB2434		3/4	34	56	5	40
TT-BAEB2435		3/4	35	58	5	40
TT-BAEB2436		3/4	36	58	5	40
TT-BAEB2438		3/4	38	60	5	40
TT-BAEB2441		3/4	41	64	2	16
TT-BAEB2446		3/4	46	68	2	16
TT-BAEB2450		3/4	50	72	2	16
TT-BAEB2455		3/4	55	76	2	16
TT-BAEB2460		3/4	60	78	2	16
TT-BAEB2465		3/4	65	82	2	8
TT-BAEB2470		3/4	70	86	2	8



### Jeu 11 douilles 1/2 • 12p courte 10-22 mm

TT-BAEB1610-1622 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 19 • 21 • 22 mm  
REF : TT-GAAQ1102

10



### Jeu 13 douilles 3/8 • 12p courte 7-21 mm

TT-BAEB1207-1221 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 19 • 21 mm  
REF : TT-GAAQ1312

10



## Douille courte • 12 pans

REF	Prix	Drive	Taille (mm)	L (mm)		
TT-BBEB0806		1/4	3/16	25	30	540
TT-BBEB0807		1/4	7/32	25	30	540
TT-BBEB0808		1/4	1/4	25	30	540
TT-BBEB0809		1/4	9/32	25	30	540
TT-BBEB0810		1/4	5/16	25	20	360
TT-BBEB0811		1/4	11/32	25	20	360
TT-BBEB0812		1/4	3/8	25	20	360
TT-BBEB0814		1/4	7/16	25	10	180
TT-BBEB0816		1/4	1/2	25	10	180
TT-BBEB0818		1/4	9/16	25	10	180
TT-BBEB1208		3/8	1/4	28	15	270
TT-BBEB1210		3/8	5/16	28	15	270
TT-BBEB1211		3/8	11/32	28	15	270
TT-BBEB1212		3/8	3/8	28	15	270
TT-BBEB1214		3/8	7/16	28	15	270
TT-BBEB1216		3/8	1/2	28	10	180
TT-BBEB1218		3/8	9/16	28	10	180
TT-BBEB1219		3/8	19/32	28	10	160
TT-BBEB1220		3/8	5/8	30	10	160
TT-BBEB1222		3/8	11/16	30	10	160
TT-BBEB1224		3/8	3/4	30	10	160
TT-BBEB1226		3/8	13/16	30	10	160
TT-BBEB1228		3/8	7/8	30	10	160
TT-BBEB1610		1/2	5/16	38	15	240
TT-BBEB1612		1/2	3/8	38	15	240
TT-BBEB1614		1/2	7/16	38	15	240
TT-BBEB1616		1/2	1/2	38	15	240
TT-BBEB1618		1/2	9/16	38	15	240
TT-BBEB1619		1/2	19/32	38	15	240
TT-BBEB1620		1/2	5/8	38	15	240
TT-BBEB1622		1/2	11/16	38	10	160
TT-BBEB1624		1/2	3/4	38	10	160
TT-BBEB1625		1/2	25/32	38	10	160
TT-BBEB1626		1/2	13/16	38	10	160
TT-BBEB1628		1/2	7/8	40	10	160
TT-BBEB1630		1/2	15/16	40	10	100
TT-BBEB1632		1/2	1	42	10	100
TT-BBEB1634		1/2	1-1/16	44	10	100
TT-BBEB1636		1/2	1-1/8	44	10	100
TT-BBEB1638		1/2	1-3/16	45	10	100
TT-BBEB1640		1/2	1-1/4	45	10	100
TT-BBEB2424		3/4	3/4	50	5	80
TT-BBEB2426		3/4	13/16	50	5	80
TT-BBEB2428		3/4	7/8	50	5	80
TT-BBEB2430		3/4	15/16	51	5	80
TT-BBEB2432		3/4	1	52	5	40
TT-BBEB2434		3/4	1-1/16	52	5	40
TT-BBEB2436		3/4	1-1/8	52	5	40
TT-BBEB2438		3/4	1-3/16	54	5	40
TT-BBEB2440		3/4	1-1/4	56	5	40
TT-BBEB2442		3/4	1-5/16	56	5	40
TT-BBEB2444		3/4	1-3/8	58	5	40
TT-BBEB2446		3/4	1-7/16	58	5	40
TT-BBEB2448		3/4	1-1/2	60	5	40
TT-BBEB2452		3/4	1-5/8	64	2	16
TT-BBEB2454		3/4	1-11/16	64	2	16
TT-BBEB2456		3/4	1-3/4	66	2	16
TT-BBEB2460		3/4	1-7/8	70	2	16
TT-BBEB2464		3/4	2	70	2	16



## Jeu de douilles • 12 pans taille américaine

10

TT-BBEB1612-1632 • 3/8" • 7/16" • 1/2" • 9/16" • 5/8" • 11/16" • 3/4" • 13/16" • 7/8" • 15/16" • 1"  
REF : TT-GBAQ1102



## Jeu 11 douilles • 12 pans

10

TT-BBEB1208-1228 • 1/4" • 5/16" • 11/32" • 3/8" • 7/16" • 1/2" • 9/16" • 19/32" • 5/8" • 11/16" • 3/4" • 13/16" • 7/8"  
REF : TT-GBAQ1301



## Douille longue 12 pans

REF	Prix	Drive	Taille (mm)	L (mm)		
TT-BAEF0806		1/4	6	50	20	360
TT-BAEF0807		1/4	7	50	20	360
TT-BAEF0808		1/4	8	50	20	360
TT-BAEF0809		1/4	9	50	20	320
TT-BAEF0810		1/4	10	50	20	320
TT-BAEF0811		1/4	11	50	20	320
TT-BAEF0812		1/4	12	50	20	320
TT-BAEF0813		1/4	13	50	20	320
TT-BAEF1206		3/8	6	63	20	320
TT-BAEF1207		3/8	7	63	20	320
TT-BAEF1208		3/8	8	63	20	320
TT-BAEF1209		3/8	9	63	10	160
TT-BAEF1210		3/8	10	63	10	160
TT-BAEF1211		3/8	11	63	10	160
TT-BAEF1212		3/8	12	63	10	160
TT-BAEF1213		3/8	13	63	10	160
TT-BAEF1214		3/8	14	63	10	160
TT-BAEF1215		3/8	15	63	10	160
TT-BAEF1216		3/8	16	63	10	160
TT-BAEF1217		3/8	17	63	10	100
TT-BAEF1218		3/8	18	63	10	100
TT-BAEF1219		3/8	19	63	10	100
TT-BAEF1220		3/8	20	63	10	100
TT-BAEF1221		3/8	21	63	10	100
TT-BAEF1222		3/8	22	63	10	100
TT-BAEF1608		1/2	8	77	10	160
TT-BAEF1609		1/2	9	77	10	160
TT-BAEF1610		1/2	10	77	10	160
TT-BAEF1611		1/2	11	77	10	160
TT-BAEF1612		1/2	12	77	10	160
TT-BAEF1613		1/2	13	77	10	160
TT-BAEF1614		1/2	14	77	10	160
TT-BAEF1615		1/2	15	77	10	100
TT-BAEF1616		1/2	16	77	10	100
TT-BAEF1617		1/2	17	77	10	100
TT-BAEF1618		1/2	18	77	10	100
TT-BAEF1619		1/2	19	77	10	100
TT-BAEF1620		1/2	20	77	5	80
TT-BAEF1621		1/2	21	77	5	80
TT-BAEF1622		1/2	22	77	5	80
TT-BAEF1623		1/2	23	77	5	80
TT-BAEF1624		1/2	24	77	5	80
TT-BAEF1625		1/2	25	77	5	80
TT-BAEF1626		1/2	26	77	5	80
TT-BAEF1627		1/2	27	77	5	80
TT-BAEF1628		1/2	28	77	5	80
TT-BAEF1629		1/2	29	77	5	80
TT-BAEF1630		1/2	30	77	5	40
TT-BAEF1632		1/2	32	77	5	40



## Jeu 13 douilles 3/8 • 12p longue

BAEF1207-1221 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 19 • 21 mm  
REF : TT-GAAQ1313

€5



## Douille longue 12 pans

REF	Prix	Drive	Taille (mm)	L (mm)		
TT-BBEF0806		1/4	3/16	50	20	360
TT-BBEF0807		1/4	7/32	50	20	360
TT-BBEF0808		1/4	1/4	50	20	360
TT-BBEF0809		1/4	9/32	50	20	360
TT-BBEF0810		1/4	5/16	50	20	360
TT-BBEF0811		1/4	11/32	50	20	320
TT-BBEF0812		1/4	3/8	50	20	320
TT-BBEF0814		1/4	7/16	50	20	320
TT-BBEF0816		1/4	1/2	50	20	320
TT-BBEF0818		1/4	9/16	50	20	320
TT-BBEF1208		3/8	1/4	63	20	320
TT-BBEF1210		3/8	5/16	63	20	320
TT-BBEF1212		3/8	3/8	63	10	160
TT-BBEF1214		3/8	7/16	63	10	160
TT-BBEF1216		3/8	1/2	63	10	160
TT-BBEF1218		3/8	9/16	63	10	160
TT-BBEF1220		3/8	5/8	63	10	160
TT-BBEF1222		3/8	11/16	63	10	160
TT-BBEF1224		3/8	3/4	63	10	160
TT-BBEF1226		3/8	13/16	63	10	160
TT-BBEF1228		3/8	7/8	63	10	160



## Jeu de douilles 1/4 • 12 pans taille US

€10

BBEF0806-0818 • 3/16" • 7/32" • 1/4" • 9/32" • 5/16" • 11/32" • 3/8" • 7/16" • 1/2" • 9/16"  
REF : TT-GBAR1001



## Jeu 11 douilles 3/8 • 12 pans longue

€5

BBEF1208-1228 • 1/4" • 5/16" • 3/8" • 7/16" • 1/2" • 9/16" • 5/8" • 11/16" • 3/4" • 13/16" • 7/8"  
REF : TT-GBAQ1101



## Jeu 11 douilles 1/2 • 12 pans longue

€5

BAEF1610-1622 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 19 • 21 • 22 mm  
REF : TT-GAAQ1105



## Douille courte étoile

REF	Prix	Drive	Taille (mm)	L (mm)		
TT-BAED0804		1/4	E4	25	30	540
TT-BAED0805		1/4	E5	25	30	540
TT-BAED0806		1/4	E6	25	30	540
TT-BAED0807		1/4	E7	25	30	540
TT-BAED0808		1/4	E8	25	30	540
TT-BAED0810		1/4	E10	25	30	360
TT-BAED1208		3/8	E8	28	15	270
TT-BAED1210		3/8	E10	28	15	270
TT-BAED1211		3/8	E11	28	15	270
TT-BAED1212		3/8	E12	28	15	270
TT-BAED1214		3/8	E14	28	10	180
TT-BAED1216		3/8	E16	28	10	180
TT-BAED1218		3/8	E18	28	10	160
TT-BAED1220		3/8	E20	28	10	160
TT-BAED1610		1/2	E10	38	15	240
TT-BAED1611		1/2	E11	38	15	240
TT-BAED1612		1/2	E12	38	15	240
TT-BAED1614		1/2	E14	38	15	240
TT-BAED1616		1/2	E16	38	15	240
TT-BAED1618		1/2	E18	38	15	240
TT-BAED1620		1/2	E20	38	15	240
TT-BAED1622		1/2	E22	38	10	160
TT-BAED1624		1/2	E24	38	10	160



## Jeu de douilles étoile 1/2" sur réglette

10

BAED1610-1624 · E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18 · E20 · E22 · E24  
REF : TT-GAAG0901



## Jeu de douilles étoile 1/4" 3/8" 1/2"

10

BAED0804-0808 · 1/4" Dr. · E4 · E5 · E6 · E7 · E8  
BAED1210-1214 · 3/8" Dr. · E10 · E11 · E12 · E14  
BAED1616-1624 · 1/2" Dr. · E16 · E18 · E20 · E22 · E24  
REF : TT-GAAR1402



## Jeu de 7 douilles 1/2" embout XZN

15

BAED1208-1220 · E8 · E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18 · E20  
REF : TT-GAAG0802



## Jeu de 7 douilles étoile 1/2" sur réglette

10

BAED1610-1624 · E10 · E12 · E14 · E16 · E18 · E20 · E24  
REF : TT-GAAG0704



## Douille 1/2" longue étoile

REF	Prix	Taille	L (mm)		
TT-BAEH1610		E10	77	10	160
TT-BAEH1612		E12	77	10	160
TT-BAEH1614		E14	77	10	100
TT-BAEH1616		E16	77	10	100
TT-BAEH1618		E18	77	10	100
TT-BAEH1620		E20	77	5	80



## Douille extracteur d'écrou 1/2"

En acier alliage chrome molybdène.  
Pour retirer facilement les boulons et écrous grippés par la rouille ou recouverts de peinture.

REF	Prix	Drive	Taille (mm)	L (mm)		
TT-BAAK1610		1/2"	10	34	20	320
TT-BAAK1611		1/2"	11	34	20	320
TT-BAAK1612		1/2"	12	34	20	320
TT-BAAK1613		1/2"	13	34	20	320
TT-BAAK1614		1/2"	14	34	15	240
TT-BAAK1615		1/2"	15	34	15	240
TT-BAAK1616		1/2"	16	34	15	240
TT-BAAK1617		1/2"	17	34	15	240
TT-BAAK1618		1/2"	18	34	10	160
TT-BAAK1619		1/2"	19	34	10	160



## Jeu de douilles d'extracteurs 1/2"

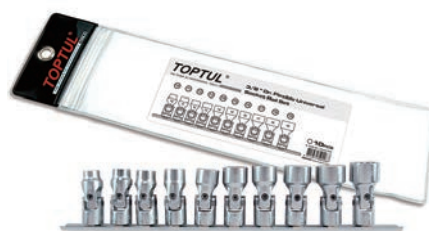
BAAK1610-1619 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 19 mm  
REF : TT-GAAG0903

10



## Douille articulée 3/8" • 12 pans

REF	Prix	Taille (mm)	L (mm)		
TT-BAAL1210		10	50	10	160
TT-BAAL1211		11	51	10	160
TT-BAAL1212		12	51	10	160
TT-BAAL1213		13	52	10	160
TT-BAAL1214		14	52	10	160
TT-BAAL1215		15	55	10	160
TT-BAAL1216		16	55	10	160
TT-BAAL1217		17	56	10	100
TT-BAAL1218		18	56	10	100
TT-BAAL1219		19	58	10	100
TT-BBAL1212		3/8	50	10	160
TT-BBAL1214		7/16	51	10	160
TT-BBAL1216		1/2	52	10	160
TT-BBAL1218		9/16	52	10	160
TT-BBAL1220		5/8	55	10	160
TT-BBAL1222		11/16	56	10	100
TT-BBAL1224		3/4	58	10	100



## Jeu de douilles universelles articulées 3/8" sur réglette - 10 pièces

BAAL1210-1219 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 mm  
REF : TT-GAAG1004

10

## Jeu de douilles à cardan 3/8" sur réglette - 7 pièces

BBAL1212-1224 • 3/8" • 7/16" • 1/2" • 9/16" • 5/8" • 11/16" • 3/4"  
REF : TT-GBAG0701

15









## Adaptateur à cliquet 72 dents

72 dents • Finition chrome satiné

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CAQA1255		3/8"	56	10	80
TT-CAQA1660		1/2"	60	10	80





## Douille de bougie magnétique • 16 mm

REF	Prix	Drive	Taille (mm)	L (mm)		
TT-BAAT1216		3/8"	16	65	10	160
TT-BAAT1221		3/8"	21	67	10	80
TT-BAAT1616		1/2"	16	65	10	160
TT-BAAT1621		1/2"	21	67	10	80





## Douille de bougie magnétique 3/8 • 16 mm

REF	Prix	Drive	Taille (mm)	L (mm)		
TT-BAAX1214		3/8"	14	63	10	160





## Augmentateur

72 dents • Finition chrome satiné

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CAEA0812		○ 1/4" (F) x ■ 3/8" (M)	26	10	180
TT-CAEA1208		○ 3/8" (F) x ■ 1/4" (M)	25	10	180
TT-CAEA1216		○ 3/8" (F) x ■ 1/2" (M)	36	10	180
TT-CAEA1612		○ 1/2" (F) x ■ 3/8" (M)	36	10	180
TT-CAEA1624		○ 1/2" (F) x ■ 3/8" (M)	51	10	80
TT-CAEA2416		○ 3/4" (F) x ■ 1/2" (M)	57	10	80



## Adaptateur à cliquet

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CAHA0840		1/4"	39	10	180
TT-CAHA1254		3/8"	54	10	160
TT-CAHA1678		1/2"	71	10	100
TT-CAHA2440		3/4"	111	5	40





## Douille embout étoile

REF	Prix	Drive	Taille	L (mm)		
TT-BCFA0808		1/4"	T8	37	30	540
TT-BCFA0810		1/4"	T10	37	30	540
TT-BCFA0815		1/4"	T15	37	30	540
TT-BCFA0820		1/4"	T20	37	30	540
TT-BCFA0825		1/4"	T25	37	30	540
TT-BCFA0827		1/4"	T27	37	30	540
TT-BCFA0830		1/4"	T30	37	30	540
TT-BCFA0840		1/4"	T40	37	20	360
TT-BCFA1215		3/8"	T15	48	10	180
TT-BCFA1220		3/8"	T20	48	10	180
TT-BCFA1225		3/8"	T25	48	10	180
TT-BCFA1227		3/8"	T27	48	10	180
TT-BCFA1230		3/8"	T30	48	10	180
TT-BCFA1240		3/8"	T40	48	10	180
TT-BCFA1245		3/8"	T45	48	10	180
TT-BCFA1250		3/8"	T50	48	10	180
TT-BCFA1255		3/8"	T55	48	10	180
TT-BCFA1620		1/2"	T20	55	10	160
TT-BCFA1625		1/2"	T25	55	10	160
TT-BCFA1627		1/2"	T27	55	10	160
TT-BCFA1630		1/2"	T30	55	10	160
TT-BCFA1640		1/2"	T40	55	10	160
TT-BCFA1645		1/2"	T45	55	10	160
TT-BCFA1650		1/2"	T50	55	10	160
TT-BCFA1655		1/2"	T55	55	10	160
TT-BCFA1660		1/2"	T60	55	10	160
TT-BCFA1670		1/2"	T70	55	10	160



## Douille embout Pentacle

REF	Prix	Drive	Taille	L (mm)		
TT-BCLA0808		1/4"	T8	37	30	360
TT-BCLA0810		1/4"	T10	37	30	360
TT-BCLA0815		1/4"	T15	37	30	360
TT-BCLA0820		1/4"	T20	37	30	360
TT-BCLA0825		1/4"	T25	37	30	360
TT-BCLA0827		1/4"	T27	37	30	360
TT-BCLA0830		1/4"	T30	37	30	360
TT-BCLA0840		1/4"	T40	37	30	360
TT-BCLA1620		1/2"	T20	55	10	160
TT-BCLA1625		1/2"	T25	55	10	160
TT-BCLA1627		1/2"	T27	55	10	160
TT-BCLA1630		1/2"	T30	55	10	160
TT-BCLA1640		1/2"	T40	55	10	160
TT-BCLA1645		1/2"	T45	55	10	160
TT-BCLA1650		1/2"	T50	55	10	160
TT-BCLA1655		1/2"	T55	55	10	160
TT-BCLA1660		1/2"	T60	55	10	160



## Douille embout XZN / Spline

REF	Prix	Drive	Taille	L (mm)		
TT-BCHA1605		1/2"	M5	55	15	240
TT-BCHA1606		1/2"	M6	55	15	240
TT-BCHA1608		1/2"	M8	55	15	240
TT-BCHA1610		1/2"	M10	55	15	240
TT-BCHA1612		1/2"	M12	55	15	240
TT-BCHA1614		1/2"	M14	55	10	100
TT-BCHA1616		1/2"	M16	55	10	100



## Douille embout Pentacle

REF	Prix	Drive	Taille	L (mm)		
TT-BCNA0808		1/4"	T8	37	30	360
TT-BCNA0810		1/4"	T10	37	30	360
TT-BCNA0815		1/4"	T15	37	30	360
TT-BCNA0820		1/4"	T20	37	30	360
TT-BCNA0825		1/4"	T25	37	30	360
TT-BCNA0827		1/4"	T27	37	30	360
TT-BCNA0830		1/4"	T30	37	30	360
TT-BCNA0840		1/4"	T40	37	30	360
TT-BCNA1620		1/2"	T20	55	10	160
TT-BCNA1625		1/2"	T25	55	10	160
TT-BCNA1627		1/2"	T27	55	10	160
TT-BCNA1630		1/2"	T30	55	10	160
TT-BCNA1640		1/2"	T40	55	10	160
TT-BCNA1645		1/2"	T45	55	10	160
TT-BCNA1650		1/2"	T50	55	10	160
TT-BCNA1655		1/2"	T55	55	10	160



## Douille 1/2'' embout ribe

REF	Prix	Drive	Taille	L (mm)		
TT-BCQA1605		1/2"	M5	55	15	240
TT-BCQA1606		1/2"	M6	55	15	240
TT-BCQA1607		1/2"	M7	55	15	240
TT-BCQA1608		1/2"	M8	55	15	240
TT-BCQA1609		1/2"	M9	55	15	240
TT-BCQA1610		1/2"	M10	55	15	240
TT-BCQA1612		1/2"	M12	55	15	240
TT-BCQA1613		1/2"	M13	55	10	100
TT-BCQA1614		1/2"	M14	55	10	100
TT-BCQA1616		1/2"	M16	55	10	100



## Douille embout 6 pans

REF	Prix	Drive	Taille (mm)	L (mm)		
TT-BCDA082E		1/4"	2,5	37	30	540
TT-BCDA0803		1/4"	3	37	30	540
TT-BCDA0804		1/4"	4	37	30	540
TT-BCDA0805		1/4"	5	37	30	540
TT-BCDA0806		1/4"	6	37	30	540
TT-BCDA0807		1/4"	7	37	30	540
TT-BCDA0808		1/4"	8	37	30	540
TT-BCDA1203		3/8"	3	48	10	180
TT-BCDA1204		3/8"	4	48	10	180
TT-BCDA1205		3/8"	5	48	10	180
TT-BCDA1206		3/8"	6	48	10	180
TT-BCDA1207		3/8"	7	48	10	180
TT-BCDA1208		3/8"	8	48	10	180
TT-BCDA1210		3/8"	10	48	10	180
TT-BCDA1604		1/2"	4	55	15	240
TT-BCDA1605		1/2"	5	55	15	240
TT-BCDA1606		1/2"	6	55	15	240
TT-BCDA1607		1/2"	7	55	15	240
TT-BCDA1608		1/2"	8	55	15	240
TT-BCDA1610		1/2"	10	55	15	160
TT-BCDA1612		1/2"	12	55	15	160
TT-BCDA1614		1/2"	14	55	10	100
TT-BCDA1617		1/2"	17	55	10	100
TT-BCDA1619		1/2"	19	55	10	100

REF	Prix	Drive	Taille (inch)	L (mm)		
TT-BDDA0804		1/4"	1/8"	37	30	540
TT-BDDA0805		1/4"	5/32"	37	30	540
TT-BDDA0806		1/4"	3/16"	37	30	540
TT-BDDA0807		1/4"	7/32"	37	30	540
TT-BDDA0808		1/4"	1/4"	37	30	540
TT-BDDA1204		3/8"	1/8"	48	10	180
TT-BDDA1205		3/8"	5/32"	48	10	180
TT-BDDA1206		3/8"	3/16"	48	10	180
TT-BDDA1207		3/8"	7/32"	48	10	180
TT-BDDA1208		3/8"	1/4"	48	10	180
TT-BDDA1210		3/8"	5/16"	48	10	180
TT-BDDA1212		3/8"	3/8"	48	10	180
TT-BDDA1608		1/2"	1/4"	55	15	240
TT-BDDA1610		1/2"	5/16"	55	15	240
TT-BDDA1612		1/2"	3/8"	55	10	160
TT-BDDA1614		1/2"	7/16"	55	10	160
TT-BDDA1616		1/2"	1/2"	55	10	100
TT-BDDA1618		1/2"	9/16"	55	10	100
TT-BDDA1620		1/2"	5/8"	55	10	100
TT-BDDA1624		1/2"	3/4"	55	10	100



## Douille embout tournevis Pozidriv

REF	Prix	Drive	Taille (mm)	L (mm)		
TT-BCBA08P0		1/4"	P20	37	30	540
TT-BCBA08P1		1/4"	P21	37	30	540
TT-BCBA08P2		1/4"	P22	37	30	540
TT-BCBA08P3		1/4"	P23	37	30	540
TT-BCBA12P1		3/8"	P21	48	10	180
TT-BCBA12P2		3/8"	P22	48	10	180
TT-BCBA12P3		3/8"	P23	48	10	180
TT-BCBA12P4		3/8"	P24	48	10	180



## Douille embout tournevis plat

REF	Prix	Drive	Taille (mm)	L (mm)		
TT-BCCA0803		1/4"	3	37	30	540
TT-BCCA0804		1/4"	4	37	30	540
TT-BCCA084E		1/4"	4,5	37	30	540
TT-BCCA085E		1/4"	5,5	37	30	540
TT-BCCA086E		1/4"	6,5	37	30	540
TT-BCCA0808		1/4"	8	37	30	540
TT-BCCA1208		3/8"	8	48	10	180
TT-BCCA1210		3/8"	10	48	10	180
TT-BCCA125E		3/8"	5,5	48	10	180
TT-BCCA126E		3/8"	6,5	48	10	180
TT-BCCA1608		1/2"	8	55	10	160
TT-BCCA1610		1/2"	10	55	10	160
TT-BCCA1612		1/2"	12	55	10	160
TT-BCCA1614		1/2"	14	55	10	160
TT-BCCA1616		1/2"	16	55	10	160



## Douille embout tournevis Phillips

REF	Prix	Drive	Taille	L (mm)		
TT-BCAA08P0		1/4"	PH0	37	30	540
TT-BCAA08P1		1/4"	PH1	37	30	540
TT-BCAA08P2		1/4"	PH2	37	30	540
TT-BCAA08P3		1/4"	PH3	37	30	540
TT-BCAA08P4		1/4"	PH4	37	30	540
TT-BCAA12P1		3/8"	PH1	48	10	180
TT-BCAA12P2		3/8"	PH2	48	10	180
TT-BCAA12P3		3/8"	PH3	48	10	180
TT-BCAA12P4		3/8"	PH4	48	10	180
TT-BCAA16P2		1/2"	PH2	55	10	160
TT-BCAA16P3		1/2"	PH3	55	10	160
TT-BCAA16P4		1/2"	PH4	55	10	160



## Jeu de douilles • Embout étoile 1/2" sur réglette - 10 pièces

BCFA1620-1670 • 1/2" • T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50 • T55 • T60 • T70  
REF : TT-GAAG1006



**Jeu de 7 douilles 3/8" • 6 pans (h03/h04)**

€15

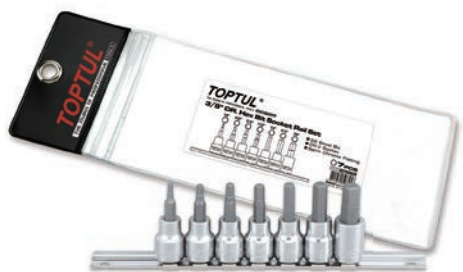
BCDA1203-1210 • (48 mmL) 7 pièces • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10 mm • Satin  
REF : TT-GAAG0702



**Jeu de 10 douilles tournevis 1/2" • 6 pans creux**

€10

BCDA1604-1619 • (55 mmL) 10 pièces • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19 mm • Satin  
REF : TT-GAAG1005



**Jeu de 7 douilles USA • Embout 3/8" 6 pans sur réglette**

€10

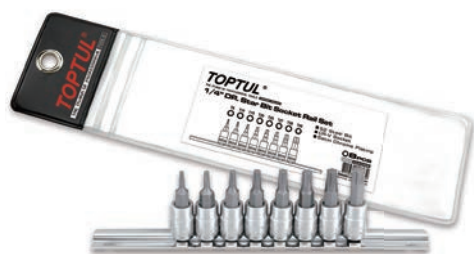
BDDA1204-1212 (48 mmL) 7 pièces • 1/8" • 5/32" • 3/16" • 7/32" • 1/4" • 5/16" • 3/8" • Satin  
REF : TT-GBAG0702



**Jeu de 8 douilles • Embout 1/2" • 6 pans sur réglette**

€10

BDDA1608-1624 (55 mmL) 8 pièces • 1/4" • 5/16" • 3/8" • 7/16" • 1/2" • 9/16" • 5/8" • 3/4" • Satin  
REF : TT-GBAG0801



**Jeu de 8 douilles tournevis 1/4" pour vis torx**

€15

BCFA0808-0840 • (37 mmL) 8 pièces • T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 • Satin  
REF : TT-GAAG0808



**Jeu de 8 douilles • Embout torx 3/8" sur réglette**

€15

BCFA1215-1250 (48 mmL) 8 pièces • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50 • Satin  
REF : TT-GAAG0804



**Jeu de 8 douilles • Embout torx percé 1/4"**  
sur réglette

€15

BCLA0808-0840 (37mmL) 8 pièces • T8 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • Satin  
REF : TT-GAAG0809



**Jeu de 8 douilles • Embout Pentacle 1/4"**  
sur réglette

€15

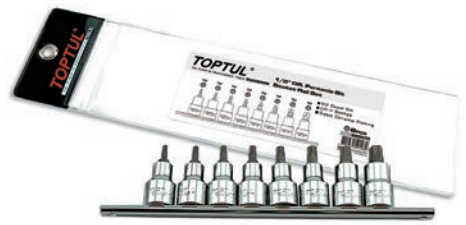
BCNA0808-0840 (37mmL) 8 pièces • T8 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • Satin  
REF : TT-GAAG0805



**Jeu de 7 douilles 1/2" embout XZN**

€8

BCHA1605-1616 (55mmL) 7 pièces • M5 • M6 • M8 • M10 • M12 • M14 • M16 • Satin  
REF : TT-GAAG0703



**Jeu de 8 douilles • Embout Pentacle 1/2"**  
sur réglette

€10

BCNA1620-1655 (55mmL) 8 pièces • T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50 • T55 • Satin  
REF : TT-GAAG0806



**Jeu de 10 douilles • Embout Ribe 1/2"**  
sur réglette

€10

BCQA1605-1616 (55mmL) 10 pièces • M5 • M6 • M7 • M8 • M9 • M10 • M12 • M13 • M14 • M16 • Satin  
REF : TT-GAAG1002





**Douille 1/2" embout 6 pans**

REF	Prix	Drive	Taille	L (mm)		
TT-BCEA1605		1/2"	5	100	10	160
TT-BCEA1606		1/2"	6	100	10	160
TT-BCEA1607		1/2"	7	100	10	160
TT-BCEA1608		1/2"	8	100	10	160



**Douille 1/2" embout torx**

REF	Prix	Drive	Taille	L (mm)		
TT-BCXA1620		1/2"	T20	80	20	160
TT-BCXA1625		1/2"	T25	80	20	160
TT-BCXA1627		1/2"	T27	80	20	160
TT-BCXA1630		1/2"	T30	80	20	160
TT-BCXA1640		1/2"	T40	80	20	160
TT-BCXA1645		1/2"	T45	80	20	160
TT-BCXA1650		1/2"	T50	80	20	160
TT-BCXA1655		1/2"	T55	80	20	160
TT-BCXA1660		1/2"	T60	80	20	160



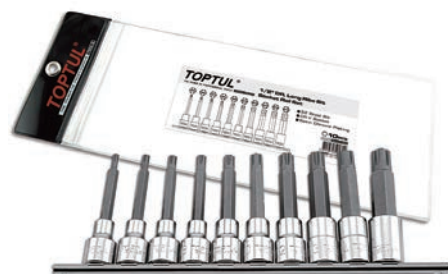
**Jeu de 8 douilles longues • Embout 1/2" 6 pans sur réglette**

BCWA1604-1617 (80mmL) 9 pièces • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 mm • Satin  
REF : TT-GAAG0902



**Jeu de 8 douilles longues • Embout Pentacle 1/2" sur réglette**

BCOA1620-1655 (100mmL) 8 pièces • T20 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50 • T55 • 10 (jeux)  
• Satin  
REF : TT-GAAG0807



**Jeu de 10 douilles longues • Embout Ribe 1/2" sur réglette**

BCRA1605-1616 (100mmL) 10 pièces • M5 • M6 • M7 • M8 • M9 • M10 • M12 • M13 • M14 • M16 • Satin  
REF : TT-GAAG1003





## Douille 1/4" embout forme tournevis Phillips

Douilles embouts monobloc courtes.  
En acier alliage SNCM+V haute qualité.  
Fabrication monobloc avec précision d'usinage.  
Performance couplé élevé.  
Finition phosphate de manganèse.  
Modèle court pour travailler dans des espaces réduits.  
Outil à main.

REF	Prix	Drive	Taille	L (mm)	Ø (mm)		
TT-BCAB08P1		1/4"	PH1	19,5	12,9	50	900
TT-BCAB08P2		1/4"	PH2	19,5	12,9	50	900
TT-BCAB08P3		1/4"	PH3	19,5	12,9	50	900



## Douille 1/4" embout forme tournevis plat

Douilles embouts monobloc courtes.  
En acier alliage SNCM+V haute qualité.  
Fabrication monobloc avec précision d'usinage.  
Performance couplé élevé.  
Finition phosphate de manganèse.  
Modèle court pour travailler dans des espaces réduits.  
Outil à main.

REF	Prix	Drive	Taille	L (mm)	Ø (mm)		
TT-BCCB0803		1/4"	3	19,5	12,9	50	900
TT-BCCB084E		1/4"	4,5	19,5	12,9	50	900
TT-BCCB086E		1/4"	6,5	19,5	12,9	50	900
TT-BCCB0808		1/4"	8	19,5	12,9	50	900



## Douille 1/4" embout forme 6 pans

Douilles embouts monobloc courtes.  
En acier alliage SNCM+V haute qualité.  
Fabrication monobloc avec précision d'usinage.  
Performance couplé élevé.  
Finition phosphate de manganèse.  
Modèle court pour travailler dans des espaces réduits.  
Outil à main.

REF	Prix	Drive	Taille	L (mm)	Ø (mm)		
TT-BCDB0803		1/4"	3	19,5	12,9	50	900
TT-BCDB0804		1/4"	4	19,5	12,9	50	900
TT-BCDB0805		1/4"	5	19,5	12,9	50	900
TT-BCDB0806		1/4"	6	19,5	12,9	50	900
TT-BCDB0807		1/4"	7	19,5	12,9	50	900
TT-BCDB0808		1/4"	8	19,5	12,9	50	900



## Douille 1/4" embout forme torx

Douilles embouts monobloc courtes.  
En acier alliage SNCM+V haute qualité.  
Fabrication monobloc avec précision d'usinage.  
Performance couplé élevé.  
Finition phosphate de manganèse.  
Modèle court pour travailler dans des espaces réduits.  
Outil à main.

REF	Prix	Drive	Taille	L (mm)	Ø (mm)		
TT-BCFB0808		1/4"	T8	19,5	12,9	50	900
TT-BCFB0810		1/4"	T10	19,5	12,9	50	900
TT-BCFB0815		1/4"	T15	19,5	12,9	50	900
TT-BCFB0820		1/4"	T20	19,5	12,9	50	900
TT-BCFB0825		1/4"	T25	19,5	12,9	50	900
TT-BCFB0827		1/4"	T27	19,5	12,9	50	900
TT-BCFB0830		1/4"	T30	19,5	12,9	50	900
TT-BCFB0840		1/4"	T40	19,5	12,9	50	900



### Cliquet 1/4" tête orientable 60 dents

En acier au chrome Vanadium.  
 Mécanisme d'encliquetage à fine dentelure (60 dents), très résistant.  
 La conception à faible couple de retour permet une rotation plus rapide ainsi que l'extraction des boulons.  
 La tête flexible permet d'atteindre les boulons d'accès difficile.  
 La manche composite PP + TPR anti-glisse permet une prise en mains confortable.  
 Idéal pour utilisation dans des espaces réduits.

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CJHU0811		1/4"	113	10	120



### Mini cliquet 1/4" • 60 dents manche acier

Acier au chrome Vanadium.  
 Mécanisme d'encliquetage à fine dentelure (60 dents) très résistant.  
 La conception à faible couple de retour permet une rotation plus rapide ainsi que l'extraction des boulons.  
 La tête flexible permet d'atteindre les boulons d'accès difficile.  
 Le manche composite PP + TPR anti-glisse permet une prise en mains confortable.  
 Idéal pour utilisation dans des espaces réduits.

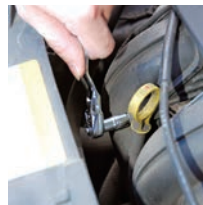
REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CHDU0809		1/4"	90	15	180



### Mini cliquet embout 1/4" • 60 dents manche acier

Acier au chrome Vanadium.  
 Mécanisme d'encliquetage à fine dentelure (60 dents) très résistant.  
 La conception à faible couple de retour permet une rotation plus rapide ainsi que l'extraction des boulons.  
 La tête flexible permet d'atteindre les boulons d'accès difficile.  
 Le manche incurvé pour une prise de mains confortable  
 Idéal pour utilisation dans des espaces réduits.

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CHDV0809		1/4"	90	15	180



### Mini cliquet 1/4" • 60 dents tête flexible

Acier au chrome Vanadium.  
 Mécanisme d'encliquetage à fine dentelure (60 dents) très résistant.  
 La conception à faible couple de retour permet une rotation plus rapide ainsi que l'extraction des boulons.  
 La tête flexible permet d'atteindre les boulons d'accès difficile.  
 Le manche incurvé pour une prise de mains confortable.  
 Idéal pour utilisation dans des espaces réduits.

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CHKU0811		1/4"	105	10	120



### Mini cliquet embout 1/4" • 60 dents tête flexible

Acier au chrome Vanadium.  
 Mécanisme d'encliquetage à fine dentelure (60 dents) très résistant.  
 La conception à faible couple de retour permet une rotation plus rapide ainsi que l'extraction des boulons.  
 La tête flexible permet d'atteindre les boulons d'accès difficile.  
 Le manche incurvé pour une prise de mains confortable.  
 Idéal pour utilisation dans des espaces réduits.

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CHKV0811		1/4"	105	10	120





### Cliquet compact 3/8" et embouts à 1/4"

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CJOM1216		3/8" x 1/4" (H)	160	2	32



### Cliquet réversible 1/4" à manche avec déclenchement rapide

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-S135		1/4"	135	10	100



### Cliquet manche courte 1/2" • 72 dents

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CJNM1616		1/2"	160	2	32



### Cliquet court • 45 dents manche bi-matière

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CJDI0812		1/4"	115	10	80
TT-CJDI1215		3/8"	145	5	40



### Clé cliquet à tête orientable

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CJMM1216		3/8" x 1/4"	160	2	32
TT-CJMM1616		1/2" x 1/4"	160	2	32



### Clé cliquet court 45 dents

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CHDI0809		1/4"	90	10	80
TT-CHDI1211		3/8"	110	5	40
TT-CHDI1613		1/2"	130	5	40



### Cliquet standard manche bi-matière

36 dents

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CJBG0815		1/4"	150	10	100
TT-CJBG1220		3/8"	200	5	40
TT-CJBG1627		1/2"	270	5	30



### Cliquet chrome poli

36 dents

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CHAG0813		1/4"	131	10	100
TT-CHAG1218		3/8"	180	5	40
TT-CHAG1626		1/2"	255	5	30



### Cliquet standard manche bi-matière

45 dents

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CJPI0815		1/4"	145	10	100
TT-CJPI1220		3/8"	200	5	40
TT-CJPI1627		1/2"	265	5	30



### Cliquet sans dent manche bi-matière

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CJBT0816		1/4"	155	10	100
TT-CJBT1220		3/8"	200	5	40
TT-CJBT1627		1/2"	265	5	30



### Cliquet standard manche bi-matière

72 dents

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CJBM0815		1/4"	145	10	100
TT-CJBM1220		3/8"	200	5	40
TT-CJBM1627		1/2"	265	5	30



### Cliquet manche courbe

72 dents

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CHJM0815		1/4"	145	10	100
TT-CHJM1220		3/8"	200	5	40
TT-CHJM1625		1/2"	250	5	30



### Cliquet court manche bi-matière

60 dents

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CJSU0815		1/4"	145	10	100
TT-CJSU1220		3/8"	202	5	40
TT-CJSU1626		1/2"	262	5	30



### Cliquet tête rotatif

72 dents

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CJLN0816		1/4"	155	10	100
TT-CJLN1224		3/8"	240	5	40
TT-CJLN1632		1/2"	315	5	30



### Cliquet court manche bi-matière

72 dents

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CJRM0815		1/4"	145	10	100
TT-CJRM1220		3/8"	202	5	40
TT-CJRM1626		1/2"	262	5	30



### Cliquet standard manche acier

72 dents

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CHAM0813		1/4"	130	10	100
TT-CHAM1220		3/8"	198	5	40
TT-CHAM1625		1/2"	250	5	30



### Cliquet tête articulée manche bi-matière

72 dents

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CJHM0814		1/4"	140	10	100
TT-CJHM1228		3/8"	280	5	40
TT-CJHM1631		1/2"	310	5	30



### Cliquet tête rotative acier

72 dents

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CYAN1222		3/8"	230	5	40
TT-CYAN1629		1/2"	285	5	30



### Cliquet extra-long manche bi-matière

48 dents

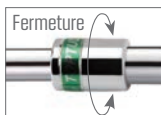
REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CJCK0819		1/4"	195	5	60
TT-CJCK1228		3/8"	320	5	30
TT-CJCK1640		1/2"	400	5	18



### Cliquet long tête articulée

72 dents

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CJKN0818		1/4"	180	5	60
TT-CJKN1643		1/2"	430	2	12



## Cliquet à manche réglable

📦6

CHAG1636 : 1/2" · Manche pour cliquet réversible avec dégagement rapide  
 COA1633 : 1/2" · Manche réglable (verrouillage par rotation)  
 REF : TT-6BAE0201



## Cliquet manche acier

43 dents

REF	Prix	Drive	L (mm)	📦	📦
TT-CHFS2451		3/4"	20	2	8



## Cliquet télescopique

43 dents

REF	Prix	Drive	L (mm)	📦	📦
TT-CHES2408		3/4"	500-800	1	4



## Poignée articulée réglable

43 dents

REF	Prix	Drive	L (mm)	📦	📦
TT-CFDC2408		3/4"	500-800	2	8



## Cliquet manche acier

24 dents

REF	Prix	Drive	L (mm)	📦	📦
TT-CHNC2420		3/4"	20	3	6



## Cliquet manche acier

24 dents

REF	Prix	Drive	L (mm)	📦	📦
TT-CHND3226		1"	26	5	5



## Cliquet réversible

24 dents

REF	Prix	Drive	L (mm)	📦	📦
TT-CHNC3232		1"	32	1	4



## Poignée articulée extra longue

REF	Prix	Drive	L (mm)	📦	📦
TT-CFBC1215		3/8"	375	5	30
TT-CFBC1618		1/2"	450	5	20
TT-CFBC1624		1/2"	600	5	10
TT-CFBC1630		1/2"	750	6	12
TT-CFBC2440		3/4"	1000	6	6
TT-CFBC3240		1"	750	6	6



## Poignée articulée

REF	Prix	Drive	L (mm)	📦	📦
TT-CFKA0806		1/4"	150	10	80
TT-CFKA1208		3/8"	200	5	60
TT-CFKA1210		3/8"	260	5	40
TT-CFKA1615		3/8"	380	5	40
TT-CFKA1618		1/2"	450	2	10
TT-CFKA1624		1/2"	600	2	4



## Poignée en forme de T

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CTCK0811		1/4"	115	15	240
TT-CTCK1220		3/8"	200	5	40
TT-CTCK1625		1/2"	250	5	40
TT-CTCK1630		1/2"	305	5	40



## Rallonge angulaire

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CAAH0809		1/4"	225	10	100



## Rallonge angulaire

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CAAF0802		1/4"	50	30	540
TT-CAAF0803		1/4"	75	30	480
TT-CAAF0804		1/4"	100	30	480
TT-CAAF0806		1/4"	150	30	300
TT-CAAF1203		3/8"	75	25	200
TT-CAAF1206		3/8"	150	15	120
TT-CAAF1209		3/8"	225	10	80
TT-CAAF1602		1/2"	50	10	160
TT-CAAF1605		1/2"	125	10	80
TT-CAAF1610		1/2"	250	5	40



## Rallonge 1/2" angulaire

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CAAJ1615		1/2"	380	10	20
TT-CAAJ1624		1/2"	610	10	20



## Rallonge flexible

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CASA0806		1/4"	150	30	300



## Rallonge

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CAA02404		3/4"	100	5	40
TT-CAA02408		3/4"	200	2	24
TT-CAA02416		3/4"	400	2	12
TT-CAA03208		1"	200	2	16
TT-CAA03216		1"	400	2	8



## Rallonge

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CAAA0802		1/4"	55	30	480
TT-CAAA0803		1/4"	75	30	480
TT-CAAA0804		1/4"	100	30	480
TT-CAAA0806		1/4"	150	30	300
TT-CAAA1203		3/8"	75	25	200
TT-CAAA1206		3/8"	150	15	120
TT-CAAA1210		3/8"	250	10	80
TT-CAAA1603		1/2"	75	10	80
TT-CAAA1605		1/2"	125	10	80
TT-CAAA1610		1/2"	250	5	40



## Rallonge à verrouillage

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CABA2408		3/4"	200	2	24
TT-CABA2416		3/4"	400	2	12





## Rallonge flexible

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CASA0818		1/4"	460	10	60



## Vilebrequin

Mirror polished

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CADC0840		1/4"	400	5	20
TT-CADC1240		3/8"	400	5	20
TT-CADC1642		1/2"	400	5	10



## Augmentateur

Satin chrome finished

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-CAEC1216		3/8" (F) x 1/2" (M)	30	15	240



## Poignée télescopique pour douilles 1/2"

 6

AFAS1612 - Poignée en L 1/2"

COAI1633 - Manche réglable 1/2" (verrouillage par rotation)

REF : TT-GBAE0202



## Jeu de 28 douilles 1/2"

 4

Satin - Coffret : W392 x D210 x H88 (mm)

BAEA1608-1632 - 1/2" Douilles crantées 6 Pt

8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm

CAAA1605 & 1610 - Rallonge 1/2" - L 5 & 10

CAHA1678 - Joint de cardan 1/2"

CJBG1627 - Cliquet réversible 1/2" 36 dents, manche à dégagement rapide

CTCK1625 - Manche en T coulissant 1/2"

CAED1616 - Adaptateur éclairage LED 1/2"

ALDA1205 - Batterie LED (LR44)

REF : TT-GCAI2802



# COFFRETS DE DOUILLES & COFFRETS D'OUTILLAGE





## Jeu de douilles crantées 1/4" (41 pièces)

€20

REF : TT-GADW4101

Coffret plastique : W172 x D105 x H48 (mm) - satin

Porte-embouts sur réglette pivotant vers le haut pour faciliter l'accès

Plateau intérieur à outils forme EVA + PP

Boîte de rangement des outils en plastique ABS + TPU

BAAE0804-0814 - 1/4" Douilles crantées - 4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm

CAAA0802 & 0804 - 1/4" Rallonge - L 2 & 4

CAHA0840 - 1/4" Joint de cardan

CAIP0814 - 1/4" Manche rotatif

S135 - 1/4" Manche pour cliquet réversible G4240/ dents à dégagement rapide

FTAB0808 - 1/4" Dr. x 1/4" (H) Porte embouts à changement rapide (25 mmL)

FSKA0808 - 1/4" (H) x 1/4" (H) Adaptateur de douilles (25 mmL)

FSBA0801-0803 - 1/4" Embouts Phillips tige hexagonale (25 mmL) - PH1, PH2, PH3

FSCA0801-0803 - 1/4" Embout Pozi tige hexagonale (25 mmL) - PZ1, PZ2, PZ3

FSA0804E-0808 - 1/4" Embouts à fente tige hexagonale (25 mmL) - 4,5 · 6,5 · 8 mm

FSDA0803-0808 - 1/4" Embouts à fente tige hexagonale (25 mmL) - 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm

FSGA0810-0840 - 1/4" Embout étoile Tamperproof tige hexagonale (25 mmL)

T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40







## Présentoir de 6 boîtes de Jeu de douilles et embouts 1/4" pour mini cliquet

€4

6 jeux - Boîte protectrice en matière plastique PC + ABS - Plateau intérieur forme EVA - Jeux placés dans chaque boîte couleur de présentation - W133 x D97 x H39 (mm)  
 GABW4301 - 43 pièces 1/4" Jeu de douilles et embouts pour mini cliquet BAEA085E-0813 - 1/4" Douilles crantées - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm  
 FSA0804-0808 - 1/4" Embout à fente - 4 - 5,5 - 6,5 - 8 mm  
 FSBA0801-0803 - 1/4" Embout Phillips - PH1, PH2x2pcs, PH3  
 FSCA0801-0803 - 1/4" Embout Pozi - PZ1, PZ2, PZ3  
 FSDA0803-0808 - 1/4" Embouts pans - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm  
 FSEA0810-0840 - 1/4" Embout étoile - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40  
 FSGA0810-0840 - 1/4" Embout Tamperproof - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40  
 FSHA0802 - 1/4" Embout carré - SQ2  
 FSKA0808 - 1/4" (H) x 1/4" Adaptateur de douille  
 FTDC0808 - 1/4" x 1/4" Porte embouts magnétique  
 CAAA0802 - 1/4" Rallonge - 2" (L)  
 CJHU0811 - 1/4" (H) Manche pour mini cliquet réversible à embout (tête flexible dents)

REF : **TT-GABW4301S**

REF : **TT-GABW4301**

## Présentoir de 6 boîtes de jeu de douilles et embouts pour mini-cliquet (41 pièces)

€4

6 jeux - Boîte protectrice en matière plastique PC + ABS - Plateau intérieur forme EVA - Jeux placés dans chaque boîte couleur de présentation |  
 GABW4101 - 41 pièces 1/4" Jeu de douilles et embouts pour mini-cliquet  
 BAEA085E-0813 - 1/4" Douilles crantées 6Pt - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm  
 FSA0804-086E - 1/4" Embouts à fente - 4 - 5,5 - 6,5 mm  
 FSBA0801-0803 - 1/4" Embout Phillips - PH1, PH2x2pcs, PH3  
 FSCA0801-0803 - 1/4" Embout Pozi - PZ1, PZ2, PZ3  
 FSDA0803-0806 - 1/4" Embout 6 pans - 3 - 4 - 5 - 6 mm  
 FSEA0810-0840 - 1/4" Embout étoile - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40  
 FSGA0810-0840 - 1/4" Embout étoile Tamperproof - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40  
 FSHA0801 & 0802 - 1/4" Embout carré - SQ1 & SQ2  
 FTAB0808 - 1/4" Dr. x 1/4" (H) Porte embouts magnétique  
 CAAA0803 - 1/4" Rallonge - 3" (L)  
 CJHU0811 - 1/4" Manche pour mini cliquet réversible à embout, tête flexible 60 dents, dégagement rapide

REF : **TT-GABW4101S**

REF : **TT-GABW4101**



## Jeu de cliquet et douilles 1/4"

€30

13 pièces

1/4" Mini cliquet à carré d'entraînement, mécanisme d'encliquetage fin 60 dents ; idéal pour une utilisation dans des espaces réduits. La conception à faible couple de retour permet un travail rapide. Le manche ergonomique incurvé offre une prise en mains confortable.

Fabrication acier au chrome Vanadium : 3-1/2"

BAEA0804-0813 - 1/4" Douilles crantées 6 Pt - 4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 mm

CHDU0809 - 1/4" Mini cliquet réversible - 60 dents manche à dégagement rapide

REF : **TT-GABW1301**



## Jeu de cliquet 1/4" et embouts

€30

30 pièces

FSAA0804-086E - 1/4" Embout à fente - 4 · 5,5 · 6,5 mm

FSBA0801-0803 - 1/4" Embout Phillips - PH1, PH2, PH3

FSCA0801-0803 - 1/4" Embout Pozi - PZ1, PZ2, PZ3

FSDA0803-0806 - 1/4" Embout 6 pans - 3 · 4 · 5 · 6 mm

FSEA0810-0840 - 1/4" Embouts étoile - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

FSGA0810-0840 - 1/4" Embouts étoile Tamperproof - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

FSHA0801-0802 - 1/4" Embouts carrés - SQ1, SQ2

FSKA0808 - 1/4" (H) x 1/4" Adaptateur de douille

CHDV0809 - 1/4" (H) Manche pour mini cliquet réversible à embout - 60 dents

REF : **TT-GABW3103**



## Jeu de cliquet 1/4" douilles et embouts

€30

30 pièces - 1/4" Mini cliquet à carré d'entraînement, mécanisme d'encliquetage fin

60 dents ; idéal pour une utilisation dans des espaces réduits. La conception à faible couple de retour permet un travail rapide. Le manche ergonomique incurvé offre une prise en mains confortable. Fabrication acier au chrome Vanadium : 3-1/2"

BAEA0804-0808 - 1/4" Do - 4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 mm

FSAA0804-086E - 1/4" Embout à fente - 4, 5,5, 6,5 mm

FSBA0801-0803 - 1/4" Embout Phillips - PH1, PH2x2pcs, PH3

FSCA0801-0803 - 1/4" Embout Pozi - PZ1, PZ2, PZ3

FSDA0803-0806 - 1/4" Embout 6 pans - 3 · 4 · 5 · 6 mm

FSEA0810-0840 - 1/4" Embouts étoile - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

FSKA0808 - 1/4" (H) x 1/4" Adaptateur de douille

CHDV0809 - 1/4" (H) Manche pour mini cliquet réversible à embout - 60 dents

REF : **TT-GABW3001**



## Coffret cliquet 1/4"

€10

41 pièces

BAEA0804-0814 - 1/4" Douilles crantées 6 Pt - 4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm

FSAA0804-086E - 1/4" Embout à fente - 4 · 5,5 · 6,5 mm

FSDA0803-0808 - 1/4" Embouts 6 pans - 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm

FSEA0810-0840 - 1/4" Embouts étoile - T10, T15, T20, T25, T30, T40

FSBA0801-0803 - 1/4" Embout Phillips - PH1, PH2, PH3

FSCA0801-0803 - 1/4" Embout Pozi - PZ1, PZ2, PZ3

CJBG0815 - 1/4" Cliquet réversible 36 dents manche à dégagement rapide

CAHA0840 - 1/4" Joint de cardan

CAAA0802 & 0806 - 1/4" Rallonge - L 2 & 6

CAIPO816 - 1/4" Manche rotatif

CAGA1208 - F 3/8 x 1/4" (M) Adaptateur 3 entrées

CAEE0820 - 1/4" Douille magnétique Pick-up

FTAB0808 - 1/4" Dr. x 1/4" (H) Porte embout - changement facile

REF : **TT-GCAI4102**



## Coffret douilles 1/4"

24 pièces

BAEA0804-0813 - 1/4" Douilles crantées - 4 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 mm  
 BAEE0805-0813 - 1/4" Douilles crantées profondes - 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 mm  
 CJBG0815 - 1/4" Cliquet réversible - 36 dents à manche avec dégagement rapide  
 CAIP0816 - 1/4" Manche rotatif  
 CAAA0802 & 0806 - 1/4" Rallonge - L 2" & 6"

REF : **TT-GCAI2403**

€10



## Jeu de douilles 1/4"

46 pièces

BAEA0804-0813 - 1/4" Douilles crantées 6 Pt - 4 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 mm  
 BAEE0805-0813 - 1/4" Douilles crantées profondes 6 Pt - 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 mm  
 CJBG0815 - 1/4" Cliquet réversible - 36 dents à manche avec dégagement rapide  
 CAIP0816 - 1/4" Manche rotatif  
 CAAA0802 & 0806 - 1/4" Rallonge - 2" & 6" (L)  
 BCDA0803-0808 - 1/4" Douilles embouts 6 pans - 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 mm  
 BCCA0804-086E - 1/4" Douilles embouts à fente - 4 · 5,5 · 6,5 mm  
 BCAA08P1-08P3 - 1/4" Douilles embouts Phillips - PH1, PH2, PH3  
 BCBA08P1-08P3 - 1/4" Douilles embouts Pozi - PZ1, PZ2, PZ3  
 BCFA0810-0840 - 1/4" Douilles embouts étoile - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

REF : **TT-GCAI4601**

€10



## Coffret 1/4" douilles + porte embouts

51 pièces

BAEA0804-0814  
 1/4" Douilles crantées 6 Pt - 4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm  
 BCDA0803-0808 - 1/4" Douilles embouts 6 pans - 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 mm  
 BCCA0804-086E - 1/4" Douille embout à fente - 4 · 5,5 · 6,5 mm  
 BCAA08P1-08P3 - 1/4" Douilles embout Phillips - PH1, PH2, PH3  
 BCBA08P1-08P3 - 1/4" Douilles embout Pozi - PZ1, PZ2, PZ3  
 BCFA0810-0840 - 1/4" Douilles embout étoile - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40  
 CASA0806 - 1/4" Rallonge flexible - L 6  
 CJBG0815 - 1/4" Cliquet réversible - 36 dents manche à dégagement rapide  
 CAIP0816 - 1/4" Manche rotatif  
 CAHA0840 - 1/4" Joint de cardan  
 CTCK0811 - 1/4" Manche coulissant en T  
 CAAA0802 & 0804 - 1/4" Rallonge - L 2" & 4"  
 GAAL0910 - Jeu de clés mâles 6 pans courtes - 1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm

REF : **TT-GCAI5102**

€10



## Jeu de 26 douilles crantées 3/8"

26 pièces

BAEA1208-1224 - 3/8" Douilles crantées 6 Pt - 8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm  
 BAEE1208-1219 - 3/8" Douilles crantées profondes 6 Pt - 8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19 mm  
 CJBG1220 - 3/8" Cliquet réversible - 36 dents à manche avec dégagement rapide  
 CAAA1203 & 1206 - 3/8" - L 3" & 6" Rallonge  
 CAHA1254 - 3/8" Joint de cardan

REF : **TT-GCAI2601**

€10



## Jeu de douilles 3/8" (métrique et SAE)

€4

35 pièces  
 BAEA1206-1222 - 3/8" Douilles crantées 6 Pt - 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 mm  
 BBEA1208-1228 - 3/8" Douilles profondes 6 Pt - 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"  
 CAAA1203 & 1206 - 3/8" Rallonge - L 3" & 6"  
 CAHA1254 - 3/8" Joint de cardan  
 CJBG1220 - 3/8" Cliquet réversible - 36 dents manche à dégagement rapide  
 CTCK1220 - 3/8" Manche articulé  
 CFKA1210 - 3/8" Douille magnétique pour bougies  
 REF : **TT-GCAI3501**



## Jeu de 31 douilles 1/2"

€3

31 pièces  
 BAEA1608-1632 - 1/2" Douilles crantées  
 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 23 · 24 · 25 · 26 · 27 · 28 · 29 · 30 · 32 mm  
 CAAA1605 & 1610 - 1/2" Rallonge - L 5 & 10  
 CTCK1625 - 1/2" Manche en T coulissant - L 10  
 CJBG1627 - 1/2" Cliquet réversible - 36 dents manche à dégagement rapide  
 CAHA1678 - 1/2" Joint de cardan  
 BAAT1616 & 1621 - 1/2" Douilles magnétiques pour bougies - 16 & 21 mm  
 REF : **TT-GAAI3104**



## Jeu de douilles 3/8"

€6

60 pièces  
 BAEA1206-1224 - 3/8" Douilles crantées 6Pt - 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 mm  
 BAEA1208-1219 - 3/8" Douilles profondes 6 Pt - 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19 mm  
 BCAA12P1-12P3 - 3/8" Douilles embout Phillips - PH1, PH2, PH3  
 BCBAA12P1-12P3 - 3/8" Douilles embout Pozi - PZ1, PZ2, PZ3  
 BCCA125E-1208 - 3/8" Douilles embout à fente - 5,5 · 6,5 · 8 mm  
 BCDA1203-1210 - 3/8" Douilles embout 6 pans - 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10 mm  
 BCFA1215-1255 - 3/8" Douille embout étoile - T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55  
 CAAA1203 & 1210 - 3/8" Rallonge - L 3 et 10  
 BAAR1216 & 1221 - 3/8" Douilles pour bougies - 16 & 21 mm  
 CJBG1220 - 3/8" Cliquet réversible - 36 dents manche à dégagement rapide  
 CAHA1254 - 3/8" Joint de cardan  
 CAGA1612 - 1/2" (F) x 3/8" (M) Adaptateur 3 entrées  
 REF : **TT-GCAI6001**



## Jeu de douilles crantées

€3

55 pièces  
 BAEA1610-1632 - 1/2" Douilles crantées - 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm  
 BAEA1610-1622 - 1/2" Douilles profondes 6 Pt - 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 19 · 22 mm  
 BCDA1604-1614 - 1/2" Douilles embouts 6 pans - 4 · 5 · 6 · 8 · 10 · 12 · 14 mm  
 BCCA1608-1612 - 1/2" Douilles embouts à fente - 8, 10, 12 mm  
 BCAA16P2-16P4 - 1/2" Douilles embouts Phillips - PH2, PH3, PH4  
 BCLA1620-1655 - 1/2" Douilles embouts Tamperproof  
 T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55  
 CJBG1627 - 1/2" Cliquet réversible - 36 dents manche à dégagement rapide  
 BAAT1616 & 1621 - 1/2" Douilles magnétiques pour bougies - 16 & 21 mm  
 CAAA1605 & 1610 - 1/2" Rallonge - 5" & 10" (L)  
 CAHA1678 - 1/2" Joint de cardan  
 CAGA1216 - 3/8" (F) x 1/2" (M) Adaptateur 3 entrées  
 REF : **TT-GAAI5502**



## Jeu de clés et de douilles (42 pièces)

🏠 3

1/4" & 1/2" Jeu de clés et de douilles : W478 x D234 x H100 (mm) - Satin - 3 jeux  
 BAEAD805-0813 - 1/4" Douilles crantées - 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 mm  
 BAEAI1610-1624 - 1/2" Douilles crantées - 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm  
 CAAA0804 - 1/4" Rallonge - L 4  
 CAAA1605 & 1610 - 1/2" Rallonge - 5 & 10  
 CAHA0840 & 1678 - 1/4" & 1/2" Joint de cardan  
 CJBG0815 & 1627 - 1/4" & 1/2" Cliquet réversible - 36 dents à manche avec dégagement rapide  
 CAGA1216 - 3/8" (F) x 1/2" (M) Adaptateur 3 entrées  
 AAEX0808-2222 - 15° Clés mixtes haute performance - 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19 · 21 · 22 mm

REF : **TT-GAAI4201**



## Jeu de douilles crantées 1/2" (24 pièces)

🏠 4

24 pièces - Usage professionnel- Douilles magnétique pour bougies- W380 x D275 x H75 (mm) - Mirroir - 4 jeux  
 BAEAI608-1632 - 1/2" Douilles crantées 6 Pt - 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm  
 CAAA1605 & 1610 - 1/2" Rallonge - L 5 et 10  
 CAHA1678 - 1/2" Joint de cardan  
 CJBG1627 - 1/2" Cliquet réversible - 36 dents à manche avec dégagement rapide  
 CTCK1625 - 1/2" Manche en T coulissant - L 10  
 BAAT1621 - 1/2" Douille magnétique pour bougies - 21 mm

REF : **TT-GCAI2401**



## Jeu de 30 outils pour réparations et entretien à domicile

🏠 3

30 pièces - Usage professionnel W478 x D234 x H100 (mm) - 3 jeux  
 AAEX0607-2022 - Clés doubles ouvertes - 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm  
 GAAL0910 - Jeux de clés mâle 6 pans - 1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm  
 DBAA1209 - Pinces multiples pour joint rainuré de pompe à eau - 9" (L)  
 DDAAI1210 - Pinces pour raccord rainuré de pompe à eau - 10" (L)  
 HAAA0330 - Marteau rivoir (300 g)  
 IAAA0005 - Mètre - 5M  
 SCAA2017 - Couteau à lame retractable à usage intensif avec lames de rechange - 165 mm (L)  
 SBAA0414 - Ciseau d'électricien - 138 mm (L)  
 FBAB0006-D210 - ⚡ Tournevis Phillips anti-glisse - PH0, PH1, PH2  
 FAAB0308-6E15 - ⚡ Tournevis à fente anti-glisse - 3 · 4 · 5,5 · 6,5 mm

REF : **TT-GAAI3001**



## Kit 80 pièces 1/4" et 1/2"

€2

80 pièces - Usage professionnel - W473 x D345 x H82 (mm) - Satin  
 AAEW0808-1919 - 15° Pincés mixtes dynamométriques - 8 · 10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 18 · 19 mm  
 BAEAO804-0813 - 1/4" Douille crantées 6 Pt - 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 mm  
 BAEEO808-0812 - 1/4" Douille crantées profondes 6Pt - 8 · 10 · 12 mm  
 BAEAI614-1632 - 1/2" Douille crantées 6 Pt - 14 · 15 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm  
 BAEI1614-1619 - 1/2" Douille crantées profondes 6Pts - 14 · 17 · 19 mm  
 BAAR1616 & 1621 - 1/2" Douille pour bougies- 16 & 21 mm  
 CAAA0804 - 1/4" Rallonge - L 4  
 CAAA1605 & 1610 - 1/2" Rallonge - L 5 & 10  
 CTCK0811 - 1/4" Manche en T coulissant  
 CTCK1625 - 1/2" Manche en T coulissant - L 10  
 CAHA0840 & 1678 - 1/4" & 1/2" Joint de cardan  
 CAIA0815 - 1/4" Manche rotatif  
 CASA0806 - 1/4" Rallonge flexible - L 6  
 CJBG0815 & 1627 - 1/4" & 1/2" Cliquet réversible - 36 dents à manche avec dégagement rapide  
 DDBA2210 - Pincés pour raccord de pompe à eau - L 10  
 DFBB2208 - Pincés à bec long - L 8  
 DBBB2207 - Pincés multiples- L 7  
 FTAB0808 - 1/4" Dr. x 1/4 (H) Porte embout à changement rapide  
 FBAB0108-0315 - Tournevis Phillips anti-glisse - PH1x80, PH2x100, PH3x150  
 FAAB5E10 & 6E10 - Tournevis à fente anti-glisse  
 GAAV0704 - 1/4" Embouts à fente  
 FSAA0804-086E - 4 · 5,5 · 6,5 mm - 1/4" Embouts Phillips  
 FSBA0801-0802 - PH1 & PH2 - 1/4" Embouts Pozzi  
 FSCA0801-0802 - PZ1 & PZ2  
 GAAV0702 - 1/4" Embouts étoile  
 FSEA0810-0840 - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40  
 GAAV0701 - 1/4" HEmbouts 6 pans  
 FSDA0802-0808 - 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm  
 HAAA0330 - Marteau rivoir (300 g)  
 REF : **TT-GCAI8002**

## Kit 96 pièces 1/4" et 1/2"

€2

96 pièces - W473 x D345 x H82 (mm) - Satin  
 BAEAO804-0810 - 1/4" Douilles crantées 6 Pt - 4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 mm  
 BAED0804-0810 - 1/4" Douilles étoile- E4, E5, E6, E7, E8, E10  
 CAAA0803 - 1/4" Rallonge - L 3  
 CASA0806 - 1/4" Rallonge flexible - L 6  
 CAHA0840 - 1/4" Joint de cardan  
 CTCK0811 - 1/4" Manche en T coulissant  
 CJBG0815 - 1/4" Cliquet réversible - 36 dents à manche avec dégagement rapide  
 FTAB0808 - 1/4" Dr. x 1/4" (H) Porte embouts  
 CAIPO816 - 1/4" Manche rotatif  
 FSDA0802-0812 - 1/4" Embouts 6 pans - 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 mm  
 FSEA0808-0850 - 1/4" Embouts étoile- T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50  
 BAEAI608-1632 - 1/2" Douilles crantées 6 Pt - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm  
 BAED1611-1620 - 1/2" Douilles étoile - E11, E12, E14, E16, E18, E20  
 BAAR1616 & 1621 - 1/2" Dr. Spark Plug Sockets - 16 & 21 mm  
 CAAA1605 & 1610 - 1/2" Rallonge- L 5 & 10  
 CAHA1678 - 1/2" Joint de cardan  
 CTCK1625 - 1/2" Manche en T coulissant  
 CJBG1627 - 1/2" Cliquet réversible - 36 dents à manche avec dégagement rapide  
 AAEW0808-1919 - 15° Clés mixtes haute performance - 8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm  
 AEEA0810-1719 - Clés pour écrous évasé - 8x10, 11x13, 12x14, 17x19 mm  
 AMAC2420 - Clés réglable - L 8  
 DBBB2207 - Clés à molette- L 7 Phillips anti-glisse - PH1 x 80 & PH2 x 100  
 FAAB5E10 & 6E15 - Tournevis à fente anti-glisse - 5,5 x 100 & 6,5 x 150  
 REF : **TT-GCAI9601**



## Kit d'outils 1/4" et 1/2"

€2

97 pièces- W473 x D345 x H82 (mm) - Satin  
 BAEAO804-0813 - 1/4" Douilles crantées - 4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 mm  
 BAEEO804-0813 - 1/4" Douilles crantées profondes - 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 mm  
 CAHAO840 - 1/4" Joint de cardan  
 CAAA0803 - 1/4" Rallonge - L 3  
 CASA0806 - 1/4" Rallonge flexible - L 6  
 CTCK0811 - 1/4" Manche en T coulissant  
 CFAC0806 - 1/4" Manche articulé - L 6  
 FTAB0808 - 1/4" Dr. x 1/4 (H) Porte embouts à changement à changement rapide  
 GAAV0702 - 1/4" Embouts étoile  
 FSEA0810-0840 - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40  
 GAAV0704 - 1/4" Embouts à fente  
 FSAO804-086E - 4, 5,5, 6,5 mm - 1/4" Embouts à fente  
 FSBA0801 & 0802 - PH1 & PH2 - 1/4" Embouts Phillips  
 FSCA0801 & 0802 - PZ1 & PZ2  
 CAIPO816 - 1/4" Embouts Pozi  
 CJBG0815 - 1/4" Cliquet réversible - 36 dents à manche avec dégagement rapide  
 BAE1610-1632 - 1/2" Douille crantées 6 Pt - 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 23 · 24 · 27 · 30 · 32 mm  
 BAE1610-1624 - 1/2" Douille crantées profonde 6 Pt - 10 · 12 · 13 · 14 · 16 · 17 · 19 · 21 · 22 · 24 mm  
 CAHA1678 - 1/2" Joint de cardan  
 BAAR1616 & 1621 - 1/2" Douilles pour bougies - 16 & 21 mm  
 CAAA1605 & 1610 - 1/2" Rallonge - 5" & 10" (L)  
 CTCK1625 - 1/2" Manche en T coulissant  
 CFAC1615 - 1/2" Manche articulé - 15" (L)  
 CJBG1627 - 1/2" Cliquet réversible - 36 dents à manche avec dégagement rapide  
 GAAL0910 - Jeu de clés mâles - 1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm  
 FBBD0203 - Tournevis Phillips à bout court anti-glisse - PH2 x 25  
 FBAB0210 & 0315 - Tournevis Phillips anti-glisse - PH2 x 100 & PH3 x 150  
 FABB6E03 - Tournevis à fente anti-glisse bout court - 6,5 x 25  
 FAAB5E10 - Tournevis à fente anti-glisse - 5,5 x 100  
 DEBB2206 - Pincettes coupantes diagonales - 6" (L)  
 DBBB2207 - Pincettes multiples - 7" (L)  
 AMAC2420 - Clé à molette - 8" (L)  
 REF : **TT-GCAI9701**

## Jeu de clés à douilles 1/4" et 1/2"

€2

106 pièces W473 x D345 x H82 (mm) - Satin  
 BAEAO804-0814 - 1/4" Douilles crantées 6 Pt - 4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm  
 BAEEO808-0812 - 1/4" Douilles crantées profondes 6 Pt - 8 · 10 · 12 mm  
 BAE1615-1632 - 1/2" Douilles crantées 6 Pt - 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 23 · 24 · 27 · 32 mm  
 BAE1614-1619 - 1/2" Douilles crantées profondes 6 Pt - 14 · 17 · 19 mm  
 CAAA0804 - 1/4" Rallonge - 4" (L)  
 CAAA1605 & 1610 - 1/2" Rallonge - 5" & 10" (L)  
 CTCK0811 - 1/4" Manche en T coulissant  
 CTCK1625 - 1/2" Manche en T coulissant - 10" (L)  
 CAHA0840 & 1678 - 1/4" & 1/2" Joint de cardan  
 BAAR1616 & 1621 - 1/2" Douilles pour bougies - 16 & 21 mm  
 CJBG0815 & 1627 - 1/4" & 1/2" Cliquet réversible - 36 dents à manche avec dégagement rapide  
 CAIA0815 - 1/4" Manche pivotant  
 FTBA0824 - 1/4" Porte magnétique avec manche  
 FTAB0808 & 1610 - 1/4" Dr. x 1/4" (H) & 1/2" Dr. x 5/16" (H) Porte embout à changement rapide  
 FSA1008-1012 - 5/16" Embouts à fente - 8 · 10 · 12 mm  
 FSBA1003 & 1004 - 5/16" Embouts Phillips - PH3 & PH4  
 FSCA1003 & 1004 - 5/16" Embouts Pozi - PZ3 & PZ4  
 FSEA1045-1055 - 5/16" Embouts 6 pans - T45, T50, T55  
 FSDA1008-1014 - 5/16" Embouts à fente - 8 · 10 · 12 · 14 mm  
 GAAW3101 - 31 pièces Jeu d'embouts pour tournevis  
 FSBA : PH0, PH1 x 2 pcs, PH2 x 2 pcs, PH3  
 FSCA : PZ0, PZ1 x 2 pcs, PZ2 x 2 pcs, PZ3  
 FSA : 4 x 0,5 · 5,5 x 1 · 6,5 x 1,2 mm  
 FSDA : 3 · 4 · 5 · 6 mm  
 FSEA : T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40  
 1/4" Dr. x 1/4" (H) Porte embout magnétique  
 AAEW0606-2222 - 15° Clés mixtes dynamométriques - 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 22 mm  
 REF : **TT-GCAI106B**



## Coffret 130 pièces 1/4" - 3/8" - 1/2"

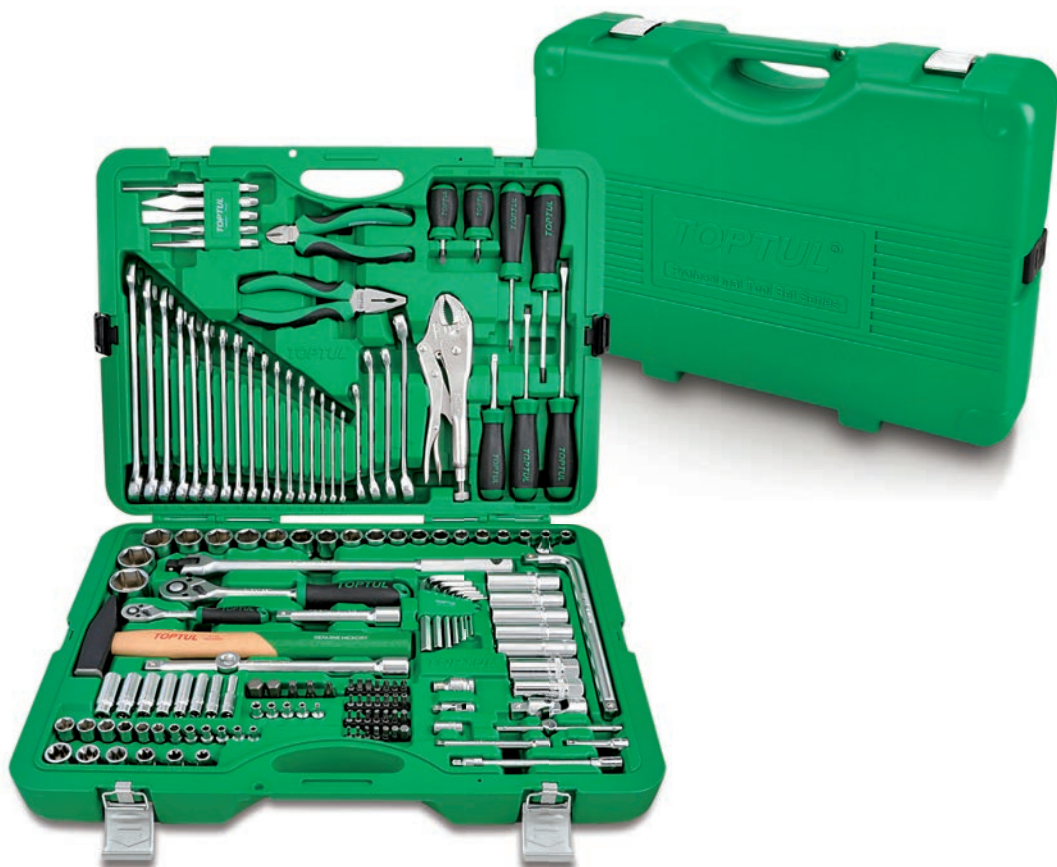
130 pièces : W473 x D345 x H82 (mm) - 2 jeux  
 BAED0804-0810 - 1/4" Douilles étoile - E4, E5, E6, E7, E8, E10  
 BAED0808-0812 - 1/4" Douilles crantées profondes 6 pt - 8 · 9 · 10 · 12 mm  
 BAEA0804-0812 - 1/4" Douilles crantées 6 Pt - 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm  
 BBEA0805-0811 - 1/4" Douilles crantées 6 Pt - 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32"  
 BAED1211-1220 - 3/8" Douilles étoile - E11, E12, E14, E16, E18, E20  
 BAE1213-1217 - 3/8" Douilles crantées profondes 6 Pt - 13 · 14 · 15 · 17 mm  
 BAE1213-1219 - 3/8" Douilles crantées - 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm  
 BBEA1212-1228 - 3/8" Douilles crantées 6 Pt - 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"  
 BAEA1620-1632 - 1/2" Douilles crantées 6 Pt - 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm  
 BBEA1630-1640 - 1/2" Douilles crantées 6 Pt - 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/4"  
 BCFA1645-1660 - 1/2" Douilles à embout étoile - T45, T50, T55, T60  
 BCFA1220-1240 - 3/8" Douilles à embout étoile - T20, T25, T27, T30, T40  
 BCDA1208 & 1210 - 3/8" Douilles à embout 6 pans - 8 & 10 mm  
 BCCA125E-1208 - 3/8" Douilles à embout à fente - 5.5 · 6.5 · 8 mm  
 BCAA12P2-12P4 - 3/8" Douilles à embout Phillips - PH2, PH3, PH4  
 GAAV0703 - 1/4" embout étoile Tamperproof

FSGA0810-0840 - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40  
 GAAV0702 - 1/4" embout étoile  
 FSEA0810-0840 - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40  
 GAAV0701 - 1/4" Hex Shank Hexagon Insert Bits  
 FSDA0802-0808 - 2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm  
 CAHA0840-1678 - 1/4", 3/8" & 1/2" Joint de cardan  
 CJBG0815-1627 - 1/4", 3/8" & 1/2" Cliquet réversible - 36 dents à manche avec dégagement rapide  
 FTAB0808 - 1/4" Dr. x 1/4" (H) Porte embout à changement rapide  
 CAAA0802 - 1/4" Rallonge - L 2  
 CAIP0816 - 1/4" Manche pivotant  
 CAAA1203 & 1206 - 3/8" Rallonge - L 3" & 6"  
 BAAR1616 & 1621 - 1/2" Douilles pour bougies - 16 & 21 mm  
 CAAA1605 & 1610 - 1/2" Rallonge - L 5" & 10"  
 AAEW0808-2222 - Clés mixtes dynamométriques - 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 mm

REF : **TT-GCA130B**







## Kit 150 pièces 1/4" et 1/2"

150 pièces - La qualité répond où est supérieur aux normes ANSI et DIN: W560 x D412 x H120 (mm) - satin - 2 jeux

BAEA0804-0813 - 1/4" Douilles crantées - 4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 mm

BAEE0806-0813 - 1/4" Douilles crantées profondes - 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 mm

BAED0804-0808 - 1/4" Douilles étoile - E4, E5, E6, E7, E8

CAAA0802 & 0804 - 1/4" Rallonge - 2" & 4" (L)

CASA0806 - 1/4" Rallonge flexible - 6" (L)

CTCK0811 - 1/4" Manche T coulissant

CAHA0840 - 1/4" Joint de cardan

FTAB0808 - 1/4" Dr. x 1/4 (H) Porte embouts à changement rapide

GAAV0704 - 1/4" Embouts à fente

FSA0804-086E - 4 · 5,5 · 6,5 mm

1/4" Embouts Phillips

FSBA0801 & 0802 - PH1 & PH2

1/4" Embouts Pozi

FSCA0801 & 0802 - PZ1 & PZ2

GAAV0701 - 1/4" Embout 6 pans

FSDA0802-0808 - 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm

GAAV0702 - 1/4" Embout étoile

FSEA0810-0840 - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

GAAV0703 - 1/4" Embout étoile Tamperproof

FSGA0810-0840 - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

CAIP0816 - 1/4" Manche pivotant

BAEA1608-1632 - 1/2" Douilles crantées 6 Pt - 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 23 · 24 · 27 · 30 · 32 mm

BAEE1614-1622 - 1/2" Douilles crantées profondes 6 Pt - 14 · 15 · 17 · 19 · 22 mm

BAED1610-1620 - 1/2" Douilles étoile - E10, E12, E14, E16, E18, E20

CAAA1605 & 1610 - 1/2" Rallonge - L 5 & 10

CAGA1216 - 3/8" (F) x 1/2" (M) Adaptateur 3 entrées

CAHA1678 - 1/2" Joint de cardan

BAAR1616 & 1621 - 1/2" Douilles pour bougies - 16 & 21 mm

FTAB1610 - 1/2" Dr. x 5/16" (H) Porte embouts à changement rapide

FSBA1003 - 5/16" Embouts Phillips - PH3

FSDA1012 & 1014 - 5/16" Embouts 6 pans tige hexagonale - 12 & 14 mm

FSEA1045 & 1050 - 5/16" Embouts étoile tige hexagonale - T45 & T50

CFAE1615 - 1/2" Manche articulé - L 15

AFAN1610 - 1/2" Manche en L (90°) - L 10

CJBG1627 - 1/2" Cliquet réversible - 36 dents à manche avec dégagement rapide

AAEX0606-2424 - 15° Clés mixtes haute performance - 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm

AEEA0810-1719 - Clé pour écrou évasé - 8 x 10, 11 x 13, 12 x 14, 17 x 19 mm

GAA0701 - Jeu de clés mâles 6 pans type court - 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm

DBBB2207B - Pincers multiples - L 7

DEBB2206B - Pincers coupantes diagonales - L 6

DAAQ1A10 - Pincers étau machoire incurvée avec coupe-fils - L 10

HAAA0532 - Marteau rivoir - 500 g

GAAV0501

Jeu de pointeau de marquage

Chasse-goupilles - 4 x 9,5 x 150 mm

Cape Chisel - 5 x 9,5 x 130 mm

Ciseau à froid - 12 x 9,5 x 130 mm

Pointeau effile - 3 x 9,5 x 120 mm

Pointeau de centrage - # 2 x 9,5 x 120 mm

FBBB0203 - Tournevis Phillips bout court anti-glisse - PH2 x 25

FBA0108 & 0210 - Tournevis à fente bout court anti-glisse - PH1 x 80 & PH2 x 100

FABB6E03 - Tournevis à fente anti-glisse - 6,5 x 25

FAB5E10 & 6E15 - Tournevis à fente anti-glisse - 5,5 x 100 & 6,5 x 150

6 pt - REF : **TT-GCAI150R**

12 pt - REF : **TT-GCAI150R1**





### Coffret cliquets 3/4" • 12 pans

📦2

21 pièces - 16 x Douilles 3/4" : 19 • 21 • 22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 29 • 30 • 32 • 35 • 36 • 38 • 41 • 46 • 50 mm - 1 x Cliquet 3/4" poignée coulissante 3/4" 500 - 800 mm - 1 x Cardan universel 3/4"

- 1 x Poignée articulée 3/4" 500-800 mm - 2 x Rallonges : 150 mm et 200 mm

REF : **TT-GCAI2104**



### Jeux de douilles crantées 3/4"

📦2

21 pièces - Usage professionnel : W535 x D385 x H100 (mm) - Satin - 2 jeux BAEA2419-2450 - 3/4" Douilles crantées 6 Pt - 19 • 21 • 22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 29 • 30 • 32 • 35 • 36 • 38 • 41 • 46 • 50 mm

CABA2408 & 2416 - 3/4" Rallonge à dégagement rapide - L 8 & 16

CAHA24A0 - 3/4" Joint de cardan

CFJB2419 - 3/4" Poignée articulée

CHFS2451 - 3/4" Cliquet réversible - 43 dents avec manche tubulaire réglable (dégagement rapide)

REF : **TT-GCAI2102**



### Coffret de cliquet douilles 3/4"

📦2

17 pièces - W602 x D205 x H102 (mm) - satin - 2 jeux

BAEA2419-2450 - 3/4" Douilles crantées 6 Pt - 19 • 21 • 22 • 23 • 24 • 27 • 30 • 32 • 36 • 38 • 41 • 46 • 50 mm

CABA2404 & 2408 - 3/4" Rallonge - L 4" & 8"

CTCJ2418 - 3/4" Manche en T coulissant à dégagement rapide - 18" (L)

CHFS2451 - 3/4" Cliquet réversible 3/4 • 43 dents à manche avec dégagement rapide

REF : **TT-GCAI1701**



## Coffret 1/4"

€10

31 pièces - W221 x D129 x H44 (mm) - satin  
 BAEA0804-0814 - 1/4" Douilles crantées 6 Pt - 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm  
 BCBA08P1-08P3 - 1/4" Douilles embouts Pozzi - PZ1, PZ2, PZ3  
 BCAA08P1-08P3 - 1/4" Douilles embout Phillips - PH1, PH2, PH3  
 BCCA0804-086E - 1/4" - 4 · 5,5 · 6,5 mm  
 BCDA0803-0808 - 1/4" Douilles embout à fente - 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm  
 CAIP0816 - 1/4" Douilles embout 6 pans  
 CJBG0815 - 1/4" Cliquet réversible - 36 dents à manche avec dégagement rapide  
 CAAA0802 & 0806 - 1/4" Rallonge - L 2 & 6  
 CAHA0840 - 1/4" Joint de cardan  
 CTCK0811 - 1/4" Manche en T coulissant  
 REF : **TT-GCAD3102**



## Jeu de douilles 1/4" (métrique et SAE)

€10

29 pièces - W221 x D129 x H44 (mm) - Mirroir  
 BAEA0804-0814 - 1/4" Douilles crantées 6 Pt - 4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm  
 BBEA0806-0818 - 1/4" Douilles crantées profondes 6 Pt - 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"  
 CAIP0816 - 1/4" Manche rotatif  
 CJBG0815 - 1/4" Cliquet réversible - 36 dents à manche avec dégagement rapide  
 CAAA0802 & 0806 - 1/4" Rallonge - L 2 & 6  
 CAHA0840 - 1/4" Joint de cardan  
 CTCK0811 - 1/4" Manche en T coulissant  
 REF : **TT-GCAD2901**



## Coffret de cliquet douilles 3/8"

€3

39 pièces - W440 x D190 x H52 (mm) - Satin  
 BAEA1208-1222 - 3/8 Douilles crantées 6 Pt - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm  
 BAE1208-1219 - 3/8 Douilles crantées 6 Pt - 8, 10, 12, 13, 17, 19 mm  
 CAAA1203 & 1206 - 3/8 Rallonge - L 3,6  
 BAAT1216 & 1221 - 3/8 Douilles magnétiques pour bougies - 16 & 21 mm  
 BCDA1205 & 1206 - 3/8 Douilles à embout 6 pans - 5 & 6 mm  
 BDDA1208 - 3/8 Douilles à embout 6 pans - 1/4  
 BCFA1215 & 1220 - 3/8 Douilles à embout étoile - T15 & T20  
 BCAA12P1 & 12P2 - 3/8 Douilles à embout Phillips - PH1 & PH2  
 BCBA12P1 & 12P2 - 3/8 Douilles à embout Pozzi - PZ1 & PZ2  
 BCCA125E - 3/8 Douilles à embout à fente - 5,5 mm  
 CAHA1254 - 3/8 Joint de cardan  
 CAEA1216 - 3/8 (F) x 1/2 (M) Adaptateur  
 CTCJ1208 - 3/8 Manche en T coulissant à dégagement rapide  
 CJBMI220 - 3/8 Cliquet réversible, 72 dents à manche avec dégagement  
 REF : **TT-GCAD3902**

## Coffret douilles 1/4" & 1/2"

€3

34 pièces - W440 x D190 x H52 (mm) - Mirroir  
 BAEA0805-0813 - 1/4 Douilles crantées 6 Pt - 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 mm  
 BAEA1610-1632 - 1/2 Douilles crantées 6 Pt - 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27 · 29 · 30 · 32 mm  
 CAAA0804 - 1/4" Rallonge - L 4  
 CAAA1605 - 1/2" Rallonge - L-5  
 CAHA0840 & 1678 - 1/4 & 1/2 Joint de cardan  
 CTCK0811 - 1/4" Manche en T coulissant  
 CJBG0815 & 1627 - 1/4" & 1/2" Cliquet réversible 36 dents à manche avec dégagement rapide  
 REF : **TT-GCAD3402**



## Coffret de cliquet douilles 3/8"

€3

34 pièces - W440 x D190 x H52 (mm) - Satin  
 BAEA1208-1222 - 3/8 Douilles crantées 6 Pt - 8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22 mm  
 BBEA1210-1228 - 3/8 Douilles crantées 6 Pt - 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8"  
 BAAR1216 & 1221 - 3/8 Douilles pour bougies - 16 & 21 mm  
 CJBG1220 - 3/8 Cliquet réversible 36 dents à manche avec dégagement rapide  
 CAAA1203-1210 - 3/8 Rallonge - L 3, 6, 10  
 CTCJ1208 - 3/8 Manche en T coulissant avec dégagement rapide  
 CFKA1210 - 3/8 Manche articulé  
 CAHA1254 - 3/8 Joint de cardan  
 CADG1240 - 3/8 Vilebrequin  
 CAEB0812 - 1/4"(F) x 3/8"(M) Adaptateur  
 CAIP0816 - 1/4" Manche pivotant  
 REF : **TT-GCAD3403**



### Jeu douilles 1/2" embouts étoile

€10

9 pièces - coffret métal : W197 x D103 x H33 (mm) - Satin - BCFA1620-1660 - douilles à embout étoile  $\odot$  1/2" (55 mmL) - T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60  
REF : **TT-GAAD0903**



### Jeu douilles 1/2" embouts 6 pans

€10

W197 x D103 x H33 (mm) - Satin - 10 jeux - BCDA1604-1619 -  $\odot$  1/2 Douilles à embout 6 pans (L55 mm) - 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19 mm  
REF : **TT-GAAD1007**



### Jeu douilles 1/2" embouts 6 pans

€10

9 pièces - Coffret métal : W197 x D103 x H33 (mm) - Satin  
BCWA1604-1617 - Douilles à embout long 6 pans  $\odot$  1/2" (80 mmL) - 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 mm  
REF : **TT-GAAD0905**



### Coffret cliquet 1/4" + clés BTR

€3

72 pièces - W445 x D188 x H50 (mm) - Satin  
BAEA0804-0814 - 1/4 Douilles crantées 6 Pt - 4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm  
BAEE0804-0814 - 1/4 Douilles crantées profondes 6 Pt - 4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm  
BCDA082E-0808 -  $\odot$  1/4 Douilles à embout 6 pans - 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 mm  
BCCA0803-0808 -  $\ominus$  1/4 Douilles à embout à fente - 3 · 4 · 4,5 · 5,5 · 6,5 · 8 mm  
BCAA08P0-08P4 -  $\oplus$  1/4 Douilles à embout Phillips - PH0, PH1, PH2, PH3, PH4  
BCBA08P0-08P3 -  $\oplus$  1/4 Douilles à embout Pozzi - PZ0, PZ1, PZ2, PZ3  
BCFA0808-0840 -  $\odot$  1/4 Douilles à embout étoile - T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40  
CTCK0811 - 1/4 Manche en T coulissant  
CAHA0840 - 1/4 Joint de cardan  
CAIA0815 - 1/4 Manche pivotant  
GAAL0916 - Clé mâle longue 6 pans à tête sphérique  
CJBM0815 - 1/4 Cliquet réversible 72 dents à manche avec dégagement rapide  
CAAA0802-0806 - 1/4 Rallonge - L 2, 4, 6  
REF : **TT-GCAD7202**



### Jeu douilles 1/2" embouts étoile

€10

9 pièces - Coffret métal : W197 x D103 x H33 (mm) - Satin - 10 (SET) - BCXA1620-1660 - douilles à embout long étoile 1/2" (80 mmL) - T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60  
REF : **TT-GAAD0906**

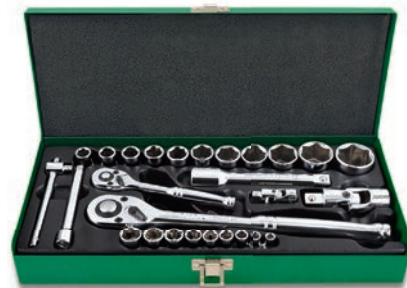


### Coffret de cliquet douilles 3/8"

€4

25 pièces - W370 x D154 x H50 (mm) - Satin  
 18BAEA1206-1224 - 3/8 Douilles crantées 6 Pt - 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 mm  
 CAAA1203 & 1206 - 3/8 Rallonge - 3" & 6" (L)  
 CAHA1254 - 3/8 Joint de cardan  
 BAAT1216 & 1221 - 3/8 Douilles magnétiques pour bougies - 16 & 21 mm  
 CJBG1220 - 3/8 Cliquet réversible 36 dents à manche avec dégagement rapide  
 CTCK1220 - 3/8 Manche en T coulissant

REF : **TT-GCAD2502**



### Coffret de cliquet douilles 1/4" & 1/2"

€6

27 pièces - METAL CASE - W324 x D149 x H48 (mm) - Mirroir  
 BAEA0805-0813 - 1/4 Douilles crantées 6 Pt - 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 mm  
 BAEA1610-1627 - 1/2 Douilles crantées 6 Pt - 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 16 · 17 · 19 · 21 · 24 · 27 mm  
 CHAG0813 & 1626 - 1/4" & 1/2 Cliquet réversible 36 dents à manche dégagement rapide  
 CTCK0811 - 1/4 Manche en T coulissant  
 CAHA0840 & 1678 - 1/4" & 1/2 Joint de cardan  
 CAAA0804 - 1/4 Rallonge L 4  
 CAAA1605 - 1/2 Rallonge L 5

REF : **TT-GCAD2802**



### Jeu de douilles crantées 1/4"

€10

27 pièces - W197 x D103 x H33 (mm) - Satin  
 BAEA0804-0813 - 1/4 Douilles crantées 6 Pt - 4 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 mm  
 CAHA0840 - 1/4 Joint de cardan  
 CAAA0802 & 0804 - 1/4 Rallonge - L 2,4  
 CTCK0811 - 1/4 Manche en T coulissant  
 S135 - 1/4 Cliquet réversible - 36 dents à manche avec dégagement rapide  
 BCDB0804-0808 - 1/4 Manche pivotant - 4, 5, 6, 8 mm  
 BCCB084E-0808 - 1/4" Douilles-embout 6 pans monobloc courtes - 4,5 · 6,5 · 8 mm  
 BCAB08P1-08P3 - 1/4 Douilles-embout Phillips monobloc courtes - PH1, PH2, PH3

REF : **TT-GCAD2701**





### Coffret cliquet 1"

€1

15 pièces - 1 x Cliquet 1" - 1 x Barre de 550 mm - 1 x Tête pour poignée coulissante 79 mm - 2 x Rallonges : 200 et 400 mm - Douilles 6 pans : 36, 41, 46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80  
REF : **TT-GCAD1404**



### Coffret cliquet 1"

€1

14 pièces usage professionnel - W660 x D205 x H108 (mm) - Satin  
BAEA3236-3280 - Douille crantées 1, 6 Pt - 36 · 41 · 46 · 50 · 55 · 60 · 65 · 70 · 75 · 80 mm  
CAA03208 & 3216 - Rallonge 1 - L 8 et 16  
CHNC3232 - Cliquet réversible 1, 24 dents à manche tubulaire (dégagement rapide) L 32  
CTCK3222 - Manche en T coulissant 1, L 22  
REF : **TT-GCAD1402**



### Coffret cliquet 3/4"

€1

26 pièces - usage professionnel - W536 x D178 x H79 (mm) - Satin  
BAEB2422-2450 - 3/4 Douilles crantées 6 Pt - 22 · 24 · 27 · 30 · 32 · 36 · 38 · 41 · 46 · 50 mm  
BBEB2428-2464 - 3/4 Douilles crantées 12 Pt  
7/8", 15/16", 1", 1-1/8", 1-3/16", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-5/8", 1-3/4", 1-7/8", 2"  
CTCA2451 - 3/4 Manche en T coulissant L 20  
CAA02404 & 2408 - 3/4 Rallonge L 4,8  
CHNC2420 - 3/4 Cliquet réversible 24 dents à manche tubulaire (dégagement rapide) L 20  
REF : **TT-GCAD2608**



### Coffret cliquets 3/4"

€1

14 pièces - W536 x D178 x H79 (mm) - Satin  
BAEA2422-2450 - 3/4 Douilles crantées 6 Pt - 22 · 24 · 27 · 30 · 32 · 36 · 38 · 41 · 46 · 50 mm  
CAA02404 & 2408 - 3/4 Rallonge - L 4 & 8  
CTCA2451 - 3/4 Manche en T coulissant - L 20  
CHNC2420 - 3/4 Cliquet réversible 24 dents à manche tubulaire (dégagement rapide) L 20  
REF : **TT-GCAD1405**



# DOUILLES À CHOC & CLÉS À CHOC





## Douille à choc courte 6 pans

REF	Prix	Drive	Taille (mm)	L (mm)		
TT-KABA1208		3/8"	8	30	15	270
TT-KABA1209		3/8"	9	30	15	270
TT-KABA1210		3/8"	10	30	15	270
TT-KABA1211		3/8"	11	30	10	180
TT-KABA1212		3/8"	12	30	10	180
TT-KABA1213		3/8"	13	30	10	180
TT-KABA1214		3/8"	14	30	10	160
TT-KABA1215		3/8"	15	30	10	160
TT-KABA1216		3/8"	16	30	10	160
TT-KABA1217		3/8"	17	30	10	160
TT-KABA1218		3/8"	18	30	10	160
TT-KABA1219		3/8"	19	30	10	160
TT-KABA1220		3/8"	20	30	10	160
TT-KABA1221		3/8"	21	30	10	160
TT-KABA1222		3/8"	22	30	10	160
TT-KABA1608		1/2"	8	38	25	150
TT-KABA1609		1/2"	9	38	25	150
TT-KABA1610		1/2"	10	38	25	150
TT-KABA1611		1/2"	11	38	25	150
TT-KABA1612		1/2"	12	38	25	150
TT-KABA1613		1/2"	13	38	25	150
TT-KABA1614		1/2"	14	38	25	150
TT-KABA1615		1/2"	15	38	25	100
TT-KABA1616		1/2"	16	38	20	80
TT-KABA1617		1/2"	17	40	20	80
TT-KABA1618		1/2"	18	40	15	60
TT-KABA1619		1/2"	19	40	15	60
TT-KABA1620		1/2"	20	40	15	60
TT-KABA1621		1/2"	21	40	15	60
TT-KABA1622		1/2"	22	40	15	60

REF	Prix	Drive	Taille (mm)	L (mm)		
TT-KABA1623		1/2"	23	42	15	60
TT-KABA1624		1/2"	24	42	15	60
TT-KABA1625		1/2"	25	42	15	60
TT-KABA1626		1/2"	26	45	10	60
TT-KABA1627		1/2"	27	45	10	60
TT-KABA1628		1/2"	28	45	10	60
TT-KABA1629		1/2"	29	45	10	60
TT-KABA1630		1/2"	30	46	10	80
TT-KABA1632		1/2"	32	46	5	40
TT-KABA2417		3/4"	17	50	5	40
TT-KABA2419		3/4"	19	50	5	40
TT-KABA2421		3/4"	21	50	5	40
TT-KABA2422		3/4"	22	50	5	40
TT-KABA2423		3/4"	23	50	5	40
TT-KABA2424		3/4"	24	50	5	40
TT-KABA2426		3/4"	26	50	5	40
TT-KABA2427		3/4"	27	50	5	40
TT-KABA2428		3/4"	28	50	5	40
TT-KABA2429		3/4"	29	53	5	40
TT-KABA2430		3/4"	30	53	5	40
TT-KABA2432		3/4"	32	53	5	40
TT-KABA2433		3/4"	33	55	5	40
TT-KABA2434		3/4"	34	55	5	40
TT-KABA2435		3/4"	35	55	5	40
TT-KABA2436		3/4"	36	55	5	40
TT-KABA2438		3/4"	38	57	2	16
TT-KABA2441		3/4"	41	57	2	16
TT-KABA2446		3/4"	46	62	2	16
TT-KABA3222		1"	22	57	2	16
TT-KABA3223		1"	23	57	2	16
TT-KABA3224		1"	24	57	2	16
TT-KABA3226		1"	26	57	2	16
TT-KABA3227		1"	27	57	2	16
TT-KABA3229		1"	29	57	2	16
TT-KABA3230		1"	30	62	2	16
TT-KABA3232		1"	32	62	2	16
TT-KABA3233		1"	33	62	2	16
TT-KABA3234		1"	34	62	2	16
TT-KABA3235		1"	35	62	2	16
TT-KABA3236		1"	36	62	2	16
TT-KABA3238		1"	38	66	2	16
TT-KABA3241		1"	41	66	2	16
TT-KABA3246		1"	46	70	2	16
TT-KABA3250		1"	50	70	2	16
TT-KABA3255		1"	55	82	2	8
TT-KABA3260		1"	60	85	2	8
TT-KABA3265		1"	65	85	2	8
TT-KABA3270		1"	70	90	2	8

## Douille à choc courte 6 pans

REF	Prix	Drive	Taille	L (mm)		
TT-KBBA1610		1/2"	5/16	38	25	150
TT-KBBA1612		1/2"	3/8	38	25	150
TT-KBBA1614		1/2"	7/16	38	25	150
TT-KBBA1616		1/2"	1/2	38	25	150
TT-KBBA1618		1/2"	9/16	38	25	150
TT-KBBA1620		1/2"	5/8	38	20	80
TT-KBBA1622		1/2"	11/16	38	20	80
TT-KBBA1624		1/2"	3/4	38	15	60
TT-KBBA1626		1/2"	13/16	38	15	60
TT-KBBA1628		1/2"	7/8	38	15	60
TT-KBBA1630		1/2"	15/16	38	10	60
TT-KBBA1632		1/2"	1	38	10	60



REF	Prix	Drive	Taille	L (mm)		
TT-KBBA1634		1/2"	1-1/16	40	10	60
TT-KBBA1636		1/2"	1-1/8	40	10	60
TT-KBBA1638		1/2"	1-3/16	40	10	80
TT-KBBA1640		1/2"	1-1/4	40	5	40





## Douille à choc longue 6 pans

REF	Prix	Drive	Taille	L (mm)		
TT-KABE1208		3/8"	8	65	10	160
TT-KABE1209		3/8"	9	65	10	160
TT-KABE1210		3/8"	10	65	10	160
TT-KABE1211		3/8"	11	65	10	160
TT-KABE1212		3/8"	12	65	10	160
TT-KABE1213		3/8"	13	65	10	160
TT-KABE1214		3/8"	14	65	10	160
TT-KABE1215		3/8"	15	65	10	100
TT-KABE1216		3/8"	16	65	10	100
TT-KABE1217		3/8"	17	65	10	100
TT-KABE1218		3/8"	18	65	10	100
TT-KABE1219		3/8"	19	65	10	100
TT-KABE1220		3/8"	20	65	5	50
TT-KABE1221		3/8"	21	65	5	50
TT-KABE1222		3/8"	22	65	5	50
TT-KABE1608		1/2"	8	78	10	80
TT-KABE1609		1/2"	9	78	10	80
TT-KABE1610		1/2"	10	78	10	80
TT-KABE1611		1/2"	11	78	10	80
TT-KABE1612		1/2"	12	78	10	80
TT-KABE1613		1/2"	13	78	10	80
TT-KABE1614		1/2"	14	78	10	80
TT-KABE1615		1/2"	15	78	10	80
TT-KABE1616		1/2"	16	78	10	80
TT-KABE1617		1/2"	17	78	10	40
TT-KABE1618		1/2"	18	78	10	40
TT-KABE1619		1/2"	19	78	10	40
TT-KABE1620		1/2"	20	78	10	40
TT-KABE1621		1/2"	21	78	10	40

REF	Prix	Drive	Taille	L (mm)		
TT-KABE1622		1/2"	22	78	10	40
TT-KABE1623		1/2"	23	78	10	40
TT-KABE1624		1/2"	24	78	10	40
TT-KABE1625		1/2"	25	78	10	40
TT-KABE1626		1/2"	26	78	10	40
TT-KABE1627		1/2"	27	78	8	32
TT-KABE1628		1/2"	28	78	8	32
TT-KABE1629		1/2"	29	78	8	32
TT-KABE1630		1/2"	30	78	5	20
TT-KABE1632		1/2"	32	78	5	20
TT-KABE2419		3/4"	19	90	5	30
TT-KABE2421		3/4"	21	90	5	30
TT-KABE2422		3/4"	22	90	5	30
TT-KABE2423		3/4"	23	90	5	30
TT-KABE2424		3/4"	24	90	5	30
TT-KABE2426		3/4"	26	90	5	30
TT-KABE2427		3/4"	27	90	5	30
TT-KABE2428		3/4"	28	90	5	30
TT-KABE2429		3/4"	29	90	2	16
TT-KABE2430		3/4"	30	90	2	16
TT-KABE2432		3/4"	32	90	2	16
TT-KABE2433		3/4"	33	90	2	16
TT-KABE2434		3/4"	34	90	2	16
TT-KABE2435		3/4"	35	90	2	16
TT-KABE2436		3/4"	36	90	2	16
TT-KABE2438		3/4"	38	90	2	16
TT-KABE2441		3/4"	41	90	2	16
TT-KABE2446		3/4"	46	90	2	16
TT-KABE3222		1"	22	108	1	8
TT-KABE3224		1"	24	108	1	8
TT-KABE3227		1"	27	108	1	8
TT-KABE3229		1"	29	108	1	8
TT-KABE3230		1"	30	108	1	8
TT-KABE3232		1"	32	108	1	8
TT-KABE3233		1"	33	108	1	8
TT-KABE3234		1"	34	108	1	8
TT-KABE3235		1"	35	108	1	8
TT-KABE3236		1"	36	108	1	8
TT-KABE3238		1"	38	108	1	8
TT-KABE3241		1"	41	108	1	8
TT-KABE3246		1"	46	108	1	8
TT-KABE3250		1"	50	108	1	8
TT-KABE3255		1"	55	108	1	6
TT-KABE3260		1"	60	108	1	6
TT-KABE3265		1"	65	108	1	6
TT-KABE3270		1"	70	108	1	6

## Douille à choc longue 6 pans

REF	Prix	Drive	Taille	L (mm)		
TT-KBBE1610		1/2"	5/16	78	10	80
TT-KBBE1612		1/2"	3/8	78	10	80
TT-KBBE1614		1/2"	7/16	78	10	80
TT-KBBE1616		1/2"	1/2	78	10	80
TT-KBBE1618		1/2"	9/16	78	10	80
TT-KBBE1620		1/2"	5/8	78	10	80
TT-KBBE1622		1/2"	11/16	78	10	40
TT-KBBE1624		1/2"	3/4	78	10	40
TT-KBBE1626		1/2"	13/16	78	10	40
TT-KBBE1628		1/2"	7/8	78	10	40
TT-KBBE1630		1/2"	15/16	78	10	40
TT-KBBE1632		1/2"	1	78	10	40



REF	Prix	Drive	Taille	L (mm)		
TT-KBBE1634		1/2"	1-1/16	78	8	32
TT-KBBE1636		1/2"	1-1/8	78	8	32
TT-KBBE1638		1/2"	1-3/16	78	5	20
TT-KBBE1640		1/2"	1-1/4	78	5	20



## Douille à choc 1/2" étoile

REF	Prix	Drive	Taille	L (mm)		
TT-KABK1610		1/2"	E10	38	25	150
TT-KABK1612		1/2"	E12	38	25	150
TT-KABK1614		1/2"	E14	38	25	150
TT-KABK1616		1/2"	E16	38	25	150
TT-KABK1618		1/2"	E18	38	25	150
TT-KABK1620		1/2"	E20	38	20	120
TT-KABK1624		1/2"	E24	40	15	120



## Jeu de 7 douilles à chocs torx



7 pièces - KABK1610-1624 - E10, E12, E14, E16, E18, E20, E24 - 10 jeux - Finition Phosphate noir

REF : TT-GDAG0701



## Joint de cardan

Finition Phosphate noir

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-KACN120B		3/8"	48	15	240
TT-KACU1606		1/2"	62	15	120
TT-KACU2410		3/4"	95	4	40
TT-KACU3212		1"	114	1	8



## Rallonge à choc

REF	Prix	Drive	L (mm)		
TT-KACE1203		3/8"	75	25	200
TT-KACE1206		3/8"	150	10	120
TT-KACE1603		1/2"	75	10	80
TT-KACE1605		1/2"	125	10	80
TT-KACE1610		1/2"	250	5	40
TT-KACE2404		3/4"	100	2	32
TT-KACE2407		3/4"	175	2	20
TT-KACE2410		3/4"	250	2	16
TT-KACE2413		3/4"	330	2	16
TT-KACE3207		1"	175	2	16
TT-KACE3210		1"	250	2	12
TT-KACE3213		1"	330	2	12



## Huileur pneumatique automatique

Pour graissage automatique d'outils à air comprimé  
Allonge la durée de vie des outils pneumatiques  
Compact et rechargeable  
En laiton massif  
Filetage arrivé et sortie d'air : 6,3 mm (1/4")  
Capacité de remplissage : 5 c.c.

REF	Prix	Taille	L (mm)		
TT-KALAD0815		1/4"	54	20	80



## Augmentateur à choc

REF	Prix	Taille	L (mm)		
TT-KACA1216		○ 3/8" (F) x ■ 1/2" (M)	33	10	180
TT-KACA1624		○ 1/2" (F) x ■ 3/4" (M)	44	20	160
TT-KACA2416		○ 3/4" (F) x ■ 1/2" (M)	58	5	50
TT-KACA2432		○ 3/4" (F) x ■ 1" (M)	58	5	50
TT-KACA3224		○ 1" (F) x ■ 3/4" (M)	70	2	16



## Douille à choc mâle étoile

Finition Phosphate noir

REF	Prix	Drive	Taille	L (mm)		
TT-KADA1220		3/8"	T20	52	25	200
TT-KADA1225		3/8"	T25	52	25	200
TT-KADA1227		3/8"	T27	52	25	200
TT-KADA1230		3/8"	T30	52	25	200
TT-KADA1240		3/8"	T40	52	25	200
TT-KADA1245		3/8"	T45	52	25	200
TT-KADA1250		3/8"	T50	52	25	200
TT-KADA1625		1/2"	T25	60	25	200
TT-KADA1627		1/2"	T27	60	25	200
TT-KADA1630		1/2"	T30	60	25	200
TT-KADA1640		1/2"	T40	60	25	200
TT-KADA1645		1/2"	T45	60	25	200
TT-KADA1650		1/2"	T50	60	25	200
TT-KADA1655		1/2"	T55	60	25	200
TT-KADA1660		1/2"	T60	60	25	200
TT-KADA1670		1/2"	T70	60	25	200



## Douille à choc mâle 6 pans

Finition Phosphate noir

REF	Prix	Drive	Taille	L (mm)		
TT-KADH1203		3/8"	3	52	25	200
TT-KADH1204		3/8"	4	52	25	200
TT-KADH1205		3/8"	5	52	25	200
TT-KADH1206		3/8"	6	52	25	200
TT-KADH1207		3/8"	7	52	25	200
TT-KADH1208		3/8"	8	52	25	200
TT-KADH1210		3/8"	10	52	25	200
TT-KADH1212		3/8"	12	52	25	200
TT-KADH1604		1/2"	4	60	25	200
TT-KADH1605		1/2"	5	60	25	200
TT-KADH1606		1/2"	6	60	25	200
TT-KADH1607		1/2"	7	60	25	200
TT-KADH1608		1/2"	8	60	25	200
TT-KADH1609		1/2"	9	60	25	100
TT-KADH1610		1/2"	10	60	25	100
TT-KADH1612		1/2"	12	60	25	100
TT-KADH1614		1/2"	14	60	25	100
TT-KADH1617		1/2"	17	60	25	100
TT-KADH1619		1/2"	19	60	25	100



## Douille à choc mâle étoile

Finition Phosphate noir

REF	Prix	Drive	Taille	L (mm)		
TT-KADA2470		3/4"	T70	105	5	40
TT-KADA2480		3/4"	T80	105	5	40
TT-KADA2490		3/4"	T90	105	5	40
TT-KADA24A0		3/4"	T100	105	5	40



## Douille à choc mâle 6 pans

Finition Phosphate noir

REF	Prix	Drive	Taille	L (mm)		
TT-KADH2414		3/4"	14	105	5	40
TT-KADH2417		3/4"	17	105	5	40
TT-KADH2419		3/4"	19	105	5	40
TT-KADH2422		3/4"	22	105	2	16
TT-KADH2424		3/4"	24	105	2	16
TT-KADH2427		3/4"	27	105	2	16



## Jeu de douilles à choc 6 pans mâle 3/8"

10

7 pièces - W250 x D120 x H40 (mm) - KADH1604-1614 - 4 · 5 · 6 · 8 · 10 · 12 · 14 mm  
Finition Phosphate noir  
REF : TT-GDAGO702



## Jeu de douilles à choc étoile mâle 3/8"

10

7 pièces - W200 x D105 x H35 (mm) - KADA1220-1250 - T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50 -  
Finition Phosphate noir  
REF : TT-GDAGO703



### Douille à choc profonde crantée à face mince avec manchon plastique 6 pans

REF	Prix	Drive	Couleur	Taille	L (mm)		
TT-KABC1617		1/2"	Bleue	17	86	20	80
TT-KABC1619		1/2"	Jaune	19	86	20	80
TT-KABC1621		1/2"	Rouge	21	86	20	80



### Coffret de 3 douilles gainées à choc

€20

3 pièces - W150 x D130 x H50 (mm) - KABD1617-1621 - 17 - 19 - 21 mm  
REF : TT-GDAI0301



### Jeu de douille embout à choc 6 pans 3/8"

€12

7 pièces - W200 x D105 x H35 (mm) - KADH1204-1212 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm - 12 jeux  
- Finition Phosphate noir  
REF : TT-GDAI0704



### Jeu de douille embout étoile à choc 3/8"

€12

7 pièces - W200 x D105 x H35 (mm) - KADA1220-1250 - T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50 -  
Finition Phosphate noir  
REF : TT-GDAI0703



### Jeu de douille embout à choc 6 pans 1/2"

€18

7 pièces - W250 x D120 x H40 (mm) - KADH1604-1614 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm - Finition  
Phosphate noir  
REF : TT-GDAI0702



### Jeu de 7 douilles à choc torx

€18

7 pièces - W250 x D120 x H40 (mm) - KADA1630-1670 - T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70 -  
Finition Phosphate noir  
REF : TT-GDAI0701



### Douilles à choc 1/2"

€16

10 pièces - W303 x D45 x H47 (mm) - 10 jeux - KABA1610-1624 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 -  
21 - 22 - 24 mm - Phosphate noir  
REF : TT-GDAD1001



### Douilles à choc 1/2" taille américaine

€16

10 pièces - W303 x D45 x H47 (mm) - KBBA1614-1632 - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" -  
3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16" - 1" - Finition Phosphate noir  
REF : TT-GEAD1001



### Jeu de douilles à choc 1/2" • 6 pans

€6

15 pièces : W240 x D110 x H50 (mm) - KABA1610-1624 - 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 mm  
REF : TT-GDAD1501



### Douilles à choc crantées 1/2" • 6 pans

€6

14 pièces : W240 x D110 x H50 (mm) - KBBA1612-1640 - 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4"  
REF : TT-GEAD1401



### Douilles à choc longues métriques 3/8"

€8

12 pièces : W313 x D111 x H38 (mm) - KABE1208-1219 - 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 mm  
REF : TT-GDAD1201



### Douilles à choc longues 1/2"

€8

10 pièces : W313 x D111 x H38 (mm) - KABE1610-1624 - 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 21 • 22 • 24 mm  
REF : TT-GDAD1002



### Douilles à choc courtes métriques 3/4"

€4

8 pièces - W410 x D64 x H60 (mm) - KABA2426-2438 - 26 • 27 • 29 • 30 • 32 • 35 • 36 • 38 mm  
REF : TT-GDAD0801



### Douilles à choc longues métriques 3/4"

€2

8 pièces - METAL CASE: W430 x D103 x H70 (mm) - KABE2426-2438 - 26 • 27 • 29 • 30 • 32 • 35 • 36 • 38 mm  
REF : TT-GDAD0802



### Douilles à choc courtes métriques 1"

€3

8 pièces : W278 x D128 x H75 (mm) - KABA3224-3241 - 24 • 27 • 30 • 32 • 33 • 36 • 38 • 41 mm  
REF : TT-GDAD0803



### Douilles à choc longues métriques 1"

€2

8 pièces : W460 x D128 x H80 (mm) - KABE3224-3241 - 24 • 27 • 30 • 32 • 33 • 36 • 38 • 41 mm  
REF : TT-GDAD0804



## Clé à rochet 3/8"

€20

Échappement arrière avec silencieux.

Couple maximum : 30 ft-lb / 41 Nm

Vitesse par minutes : 350 RPM

Pression d'air : 90 PSI / 6,2 BAR

Consommation d'air : 2,24 CFM

Arrivée d'air : 1/4" PT

Min. tuyau d'air : 5/16" I.D.

Longueur totale : 5-13/32" / 128 mm

Poids net : 0,99 lbs / 0,45 kgs

REF : TT-KAAE1202



## Clé à rochet 3/8"

€10

Échappement arrière avec silencieux.

Couple maximum : 75 ft-lb / 102 Nm

Vitesse par minutes : 160 RPM

Pression d'air : 90 PSI / 6,2 BAR

Consommation d'air : 3,92 CFM

Arrivée d'air : 1/4" PT

Min. tuyau d'air : 5/16" I.D.

Longueur totale : 10-1/2" / 266 mm

Poids net : 2,64 lbs / 1,2 kgs

REF : TT-KAAF1205



## Clé à rochet 1/2"

€10

Échappement arrière avec silencieux.

Couple maximum : 75 ft-lb / 102 Nm

Vitesse par minutes : 160 RPM

Pression d'air : 90 PSI / 6,2 BAR

Consommation d'air : 3,92 CFM

Arrivée d'air : 1/4" PT

Min. tuyau d'air : 5/16" I.D.

Longueur totale : 10-1/2" / 266 mm

Poids net : 2,64 lbs / 1,2 kgs

REF : TT-KAAF1605



## Mini clé à choc 3/8" super duty

€12

Échappement arrière avec silencieux.

Couple maximum : 60 ft-lb / 81 Nm

Vitesse par minutes : 11000 RPM

Pression d'air : 90 PSI / 6,2 BAR

Consommation d'air : 1,76 CFM

Arrivée d'air : 1/4" PT

Min. tuyau d'air : 3/8" I.D.

Longueur totale : 5-29/32" / 150 mm

Poids net : 1,56 lbs / 0,71 kgs

REF : TT-KAAG1206



## Clé à choc 3/8" super duty

€10

Mécanisme à choc : Marteau jumbo, Poignée pour échappement avec silencieux

Couple maximum : 200 ft-lb / 271 Nm

Vitesse par minutes : 10000 RPM

Pression d'air : 90 PSI / 6,2 BAR

Consommation d'air : 2,5 CFM

Arrivée d'air : 1/4" PT

Min. tuyau d'air : 3/8" I.D.

Longueur totale : 5-1/2" / 139 mm

Poids net : 3,00 lbs / 1,36 kgs

REF : TT-KAAA1220



## Clés à choc pneumatique extra résistante 1/2"

€10

Mécanisme à choc : Marteau jumbo, Poignée pour échappement avec silencieux.

Couple maximum : 500 ft-lb / 678 Nm

Vitesse par minutes : 10000 RPM

Pression d'air : 90 PSI / 6,2 BAR

Consommation d'air : 4,76 CFM

Arrivée d'air : 1/4" PT

Min. tuyau d'air : 3/8" I.D.

Longueur totale : 4-23/32" / 120 mm

Poids net : 3,42 lbs / 1,55 kgs

REF : TT-KAAA1650



### Clé à choc pneumatique 1/2"

88

Mécanisme à choc : nouveau marteau double, poignée pour échappement avec silencieux

Couple maximum : 700 ft-lb / 949 Nm

Vitesse par minutes : 6500 RPM

Pression d'air : 90 PSI / 6,2 BAR

Consommation d'air : 4,4 CFM

Arrivée d'air : 1/4" PT

Min. tuyau d'air : 3/8" I.D.

Longueur totale : 7-1/2" / 191 mm

Poids net : 6,24 lbs / 2,83 kgs

REF : TT-KAAA1660



### Clé à choc pneumatique extra résistante 3/4"

88

Mécanisme à choc : nouveau marteau double, poignée pour échappement avec silencieux

Couple maximum : 600 ft-lb / 813 Nm

Vitesse par minutes : 6300 RPM

Pression d'air : 90 PSI / 6,2 BAR

Consommation d'air : 4,4 CFM

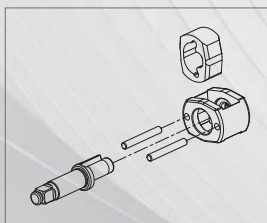
Arrivée d'air : 1/4" PT

Min. tuyau d'air : 3/8" I.D.

Longueur totale : 8-5/32" / 207 mm

Poids net : 6,39 lbs / 2,90 kgs

REF : TT-KAAA2460



## Clé à choc 1/2" extra résistante

12

Mécanisme à choc : nouveau marteau double, poignée pour échappement avec silencieux - 12 jeux

Modèle de type court, puissant et léger

Couple maximum : 450 ft-lb / 610 Nm

Vitesse par minutes : 9600 RPM

Pression d'air : 90 PSI / 6,2 BAR

Consommation d'air : 4,9 CFM

Arrivée d'air : 1/4" PT

Min. tuyau d'air : 3/8" I.D.

Longueur totale : 5-45/64" / 145 mm

Poids net : 3,48 lbs / 1,58 kgs

REF : **TT-KAAC1645**





## Clé à choc 1/2" extra résistante

🔧 8

Mécanisme à choc : nouveau marteau double, poignée pour échappement avec silencieux.

Couple maximum : 600 ft-lb / 813 Nm

Vitesse par minutes : 8000 RPM

Pression d'air : 90 PSI / 6,2 BAR

Consommation d'air : 4,4 CFM

Arrivée d'air : 1/4" PT

Min. tuyau d'air : 3/8" I.D.

Longueur totale : 7-5/8" / 193 mm

Poids net : 4,69 lbs / 2,13 kgs

REF : TT-KAAC1660



## Clé à choc 1" extra résistante broche longue avec enclume

🔧 2

Mécanisme à choc : marteau, échappement latéral avec silencieux, déclenchement intérieur. L'une des clés à choc les plus légères, puissantes et robustes avec enclume allongée du carré d'entraînement 1". Couple maximum de 2000 pieds à 90 psi. Ne pèse que 18,34 lbs. Conçue pour usage prolongé et des applications lourdes et intensives dans les ateliers d'entretien des pneus de poids lourds. Le mécanisme de double marteau favorise une force de frappe maximale identique sur les écrous à oreille ou sur les boulons. Se caractérise par un réglage de 3 positions avant et 1 arrière. Elle possède une poignée latérale auxiliaire pour en faciliter le contrôle. Les poignées en caoutchouc des deux côtés et à l'arrière assurent une prise en mains confortable.

Couple maximum : 2000 ft-lb / 2712 Nm

Vitesse par minutes : 5000 RPM

Pression d'air : 90 PSI / 6,2 BAR

Consommation d'air : 9 CFM

Arrivée d'air : 1/2" PT

Min. tuyau d'air : 3/4" I.D.

Longueur totale : 19-31/64" / 495 mm

Poids net : 18,34 lbs / 8,32 kgs

REF : TT-KAAD3220



## Clé à choc 1" extra résistante

🔧 4

Mécanisme à choc : nouveau marteau double, poignée pour échappement avec silencieux.

Couple maximum : 1400 ft-lb / 1898 Nm

Vitesse par minutes : 6500 RPM

Pression d'air : 90 PSI / 6,2 BAR

Consommation d'air : 6,7 CFM

Arrivée d'air : 3/8" PT

Min. tuyau d'air : 1/2" I.D.

Longueur totale : 9-3/64" / 230 mm

Poids net : 8,94 lbs / 4,06 kgs

REF : TT-KAAC3214

## Meuleuse droite pneumatique - Outil à usage professionnel

25



Meuleuse droite puissante 0,6 chevaux vapeur pour applications lourdes et intensives.

Comprend deux pinces de serrage : 6 mm (intérieur) et 1/4".

Régulateur de puissance réglable permettant un contrôle précis.

Sécurité avec un levier de verrouillage pour éviter un démarrage accidentel. Echappement d'air à l'arrière avec silencieux permettant d'éviter des projections de la pièce usinée.

Convient pour meulage, polissage, brunissage et ébarbage.

Collet Chuck : 6 mm / 1/4"

Puissance : 0,6 HP / 0,45 KW

Vitesse par minute : 22000 RPM

Pression d'air : 90 PSI / 6,2 BAR

Consommation d'air : 6 CFM

Air entrant : 1/4" PT

Tuyau d'air : 3/8" I.D.

longueur totale : 6-9/16" / 167 mm

Poids net : 1,3 lbs / 0,6 kgs

REF : TT-KAKA0822



## Marteau à choc pneumatique pour applications lourdes et intensives

26

Coups par minute : 3200 BPM

Course du piston : 67 mm (2-5/8")

Ouverture tige de burin (hexagonale) : 10 mm

Longueur totale : 171 mm (6-3/4")

Poids net : 1,6 kg (3,5 lbs)

Arrivée d'air : 1/4" PT

Tuyau d'air : 3/8" ID

Pression d'air : 90 PSI / 6,2 BAR

Consommation d'air moyenne : 10 CFM (283 l/min)

Niveau de pression sonore : 99,8 DBA

Niveau de puissance sonore : 110,6 DBA

Niveau de vibration : 5,1 M/Sec2

REF : TT-KAHA3217



## Burin plat • 178 mm

REF	Prix	Hex (mm)	L (mm)		
TT-KAJA18A1		10	178	10	120



## Ebarbeuse de tôle 178 mm

REF	Prix	Hex (mm)	L (mm)		
TT-KAJA18B1		10	178	10	120



## Coupe soudure par points 178 mm

REF	Prix	Hex (mm)	L (mm)		
TT-KAJA18C1		10	178	10	120



## Ciseau burineur pour panneaux 178 mm

REF	Prix	Hex (mm)	L (mm)		
TT-KAJA18D1		10	178	10	120



## Pointeau 178 mm

REF	Prix	Hex (mm)	L (mm)		
TT-KAJA18E1		10	178	10	120



# CLÉS MÂLES





## Clé coudée mâle extra-longue

REF	Prix	Taille	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-AGAE1E09		1,5 mm	15,5	91,5	50	900
TT-AGAE0210		2 mm	18	102	50	400
TT-AGAE2E11		2,5 mm	20,5	114,5	50	400
TT-AGAE0313		3 mm	23	129	50	400
TT-AGAE0414		4 mm	29	144	50	400
TT-AGAE0517		5 mm	33	165	30	360
TT-AGAE0619		6 mm	38	186	20	240
TT-AGAE0720		7 mm	41	197	20	160
TT-AGAE0821		8 mm	44	208	10	80
TT-AGAE1023		10 mm	50	234	10	80
TT-AGAE1226		12 mm	57	262	5	30
TT-AGAE1429		14 mm	70	294	5	30
TT-AGAE1734		17 mm	80	337	5	20
TT-AGAE1938		19 mm	89	379	5	10

## Clé coudée mâle longue

REF	Prix	Taille	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-AGAL1E08		1,5 mm	15,5	78,5	30	540
TT-AGAL0208		2 mm	18	85	30	540
TT-AGAL2E09		2,5 mm	20,5	92,5	30	540
TT-AGAL0310		3 mm	23	101	30	540
TT-AGAL0411		4 mm	29	110	30	480
TT-AGAL0512		5 mm	33	123	30	240
TT-AGAL0614		6 mm	38	143	30	240
TT-AGAL0715		7 mm	41	149	30	240
TT-AGAL0816		8 mm	44	164	20	240
TT-AGAL0917		9 mm	47	165	20	240
TT-AGAL1018		10 mm	50	180	10	120

## Clé coudée mâle courte

REF	Prix	Taille	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-AGAS1E05		1,5 mm	15,5	46,5	30	540
TT-AGAS0205		2 mm	18	52	30	540
TT-AGAS2E06		2,5 mm	20,5	58,5	30	540
TT-AGAS0307		3 mm	23	66	30	540
TT-AGAS0407		4 mm	29	74	30	240
TT-AGAS0509		5 mm	33	85	30	240
TT-AGAS0610		6 mm	38	96	30	240
TT-AGAS0710		7 mm	41	102	30	240
TT-AGAS0811		8 mm	44	108	25	200
TT-AGAS1012		10 mm	50	122	25	200
TT-AGAS1214		12 mm	57	137	15	120
TT-AGAS1415		14 mm	70	154	5	60
TT-AGAS1718		17 mm	80	177	5	30
TT-AGAS1920		19 mm	89	199	5	30



## Clé coudée mâle extra-longue tête sphérique

REF	Prix	Taille	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-AGBE1E09		1,5 mm	15,5	91,5	50	900
TT-AGBE0210		2 mm	18	102	50	900
TT-AGBE2E11		2,5 mm	20,5	114,5	50	900
TT-AGBE0313		3 mm	23	129	50	400
TT-AGBE0414		4 mm	29	144	50	400
TT-AGBE0517		5 mm	33	165	30	360
TT-AGBE0619		6 mm	38	186	20	240
TT-AGBE0720		7 mm	41	197	20	160
TT-AGBE0821		8 mm	44	208	15	120
TT-AGBE1023		10 mm	50	234	10	80
TT-AGBE1226		12 mm	57	262	10	60

## Clé coudée mâle longue tête sphérique

REF	Prix	Taille	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-AGBL1E08		1,5 mm	15,5	78,5	50	900
TT-AGBL0208		2 mm	18	85	50	900
TT-AGBL2E09		2,5 mm	20,5	92,5	50	900
TT-AGBL0310		3 mm	23	101	30	540
TT-AGBL0411		4 mm	28	110	30	480
TT-AGBL0512		5 mm	30	123	30	240
TT-AGBL0614		6 mm	38	143	30	240
TT-AGBL0715		7 mm	41	149	30	240
TT-AGBL0816		8 mm	44	164	20	240
TT-AGBL1018		10 mm	50	180	10	120
TT-AGBL1220		12 mm	57	199	10	80



## Clé coudée mâle longue tête sphérique

REF	Prix	Taille	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-AHBL0208		1/16	15,5	78,5	30	540
TT-AHBL2E08		5/64	18	85	30	540
TT-AHBL0309		3/32	20,5	92,5	30	540
TT-AHBL0410		1/8	23	101	30	540
TT-AHBL0511		5/32	28	101	30	540
TT-AHBL0612		3/16	33	123	30	240
TT-AHBL0814		1/4	38	143	30	240
TT-AHBL1016		5/16	44	164	20	240
TT-AHBL1217		3/8	50	180	10	120



## Clé coudée mâle étoile extra-longue

REF	Prix	Taille	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-AIAE1010		T10	19	91	100	800
TT-AIAE1510		T15	19,5	103,5	70	560
TT-AIAE2011		T20	22	114	60	480
TT-AIAE2513		T25	24,5	129,5	50	400
TT-AIAE2715		T27	29	145	50	400
TT-AIAE3017		T30	34	166	30	360
TT-AIAE4018		T40	39	182	20	240
TT-AIAE4520		T45	44	202	15	120
TT-AIAE5023		T50	49	226	10	80

## Clé coudée mâle étoile longue

REF	Prix	Taille	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-AIAL1007		T10	19	72	30	540
TT-AIAL1508		T15	19,5	83,5	30	540
TT-AIAL2009		T20	23	91	30	540
TT-AIAL2510		T25	24,5	102,5	30	540
TT-AIAL2711		T27	29	113	30	240
TT-AIAL3013		T30	35	126	25	200
TT-AIAL4014		T40	42	142	20	160
TT-AIAL4516		T45	47	161	20	200
TT-AIAL5018		T50	50	182	15	180

## Clé coudée mâle étoile courte

REF	Prix	Taille	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-AIAS1050		T10	19	49	30	540
TT-AIAS1506		T15	19,5	56,5	30	540
TT-AIAS2006		T20	23	62	30	540
TT-AIAS2507		T25	24,5	69,5	30	540
TT-AIAS2708		T27	29	77	30	240
TT-AIAS3009		T30	35	86	30	240
TT-AIAS4010		T40	42	97	30	240
TT-AIAS4511		T45	47	110	25	200
TT-AIAS5012		T50	50	124	25	200



## Clé coudée mâle torx percé extra-longue

REF	Prix	Taille	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-AIBE1009		T10	19	91	100	800
TT-AIBE1510		T15	19,5	103,5	70	560
TT-AIBE2011		T20	22	114	60	480
TT-AIBE2513		T25	24,5	129,5	50	400
TT-AIBE2715		T27	29	145	50	400
TT-AIBE3017		T30	34	166	30	360
TT-AIBE4018		T40	39	182	20	240
TT-AIBE4520		T45	44	202	15	120
TT-AIBE5023		T50	49	226	10	80



## Jeu de clés mâles 6 pans longues à tête sphérique

10

7 pièces • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10 mm • 10 jeux  
REF : TT-GAAL0704



## Jeu de 7 clés torx

10

T 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40  
REF : TT-GAAL0705





## Jeu de 9 clés mâles 6 pans courtes

1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm  
REF : TT-GAAL0910

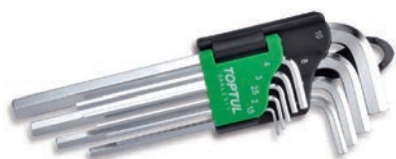
🏠 10



## Jeu de 9 clés torx courtes

T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50  
REF : TT-GAAL0913

🏠 10



## Jeu de 9 clés mâles 6 pans longues

1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm  
REF : TT-GAAL0911

🏠 10



## Jeu de 9 clés mâles torx longues

T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50  
REF : TT-GAAL0914

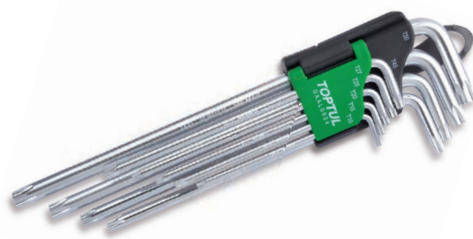
🏠 10



## Jeu de 9 clés mâles 6 pans extra longues

1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm  
REF : TT-GAAL0912

🏠 10

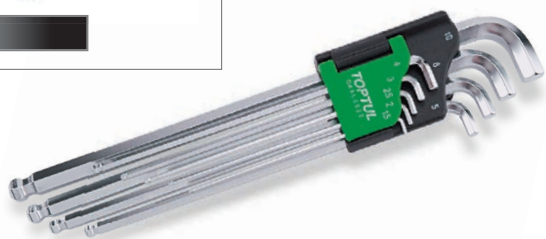
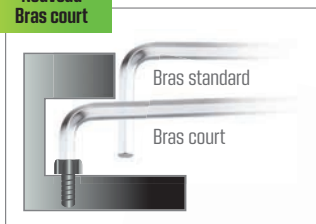


## Jeu de 9 clés torx extra-longues

T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50  
REF : TT-GAAL0924

🏠 10

Nouveau  
Bras court

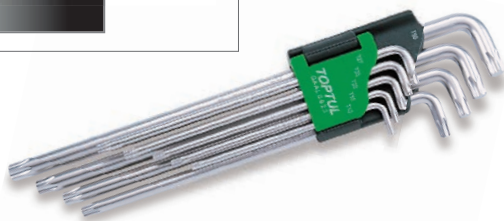
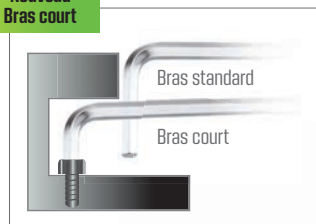


## Jeu de 9 clés mâles 6 pans extra longues Bras court

1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm  
REF : TT-GAAL0922

🏠 10

Nouveau  
Bras court



## Jeu de 9 clés torx extra longues Bras court

Modèle extrémité étoile bras court · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50  
REF : TT-GAAL0923

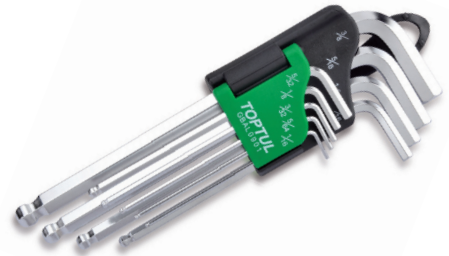
🏠 10



### Jeu de 9 clés mâles 6 pans extra-longues

€10

1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm  
REF : TT-GAAL0918



### Jeu de 9 clés mâles 6 pans longues américaines

€10

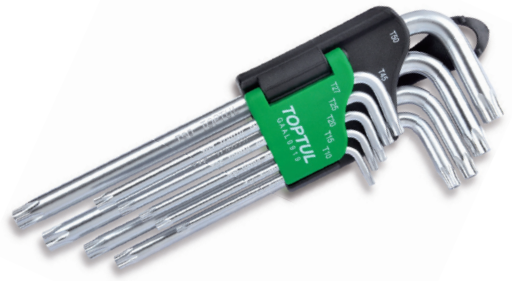
1/16" · 5/64" · 3/32" · 1/8" · 5/32" · 3/16" · 1/4" · 5/16" · 3/8"  
REF : TT-GBAL0901



### Jeu de 9 clés 6 pans longues

€10

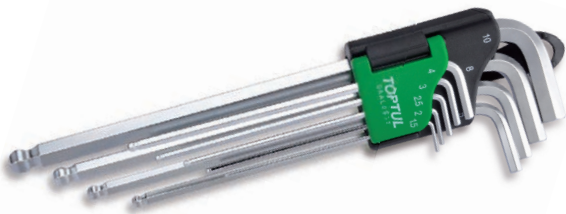
1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm  
REF : TT-GAAL0916



### Jeu de 9 clés torx percé longues

€10

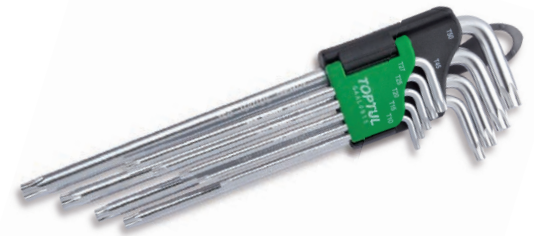
T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50  
REF : TT-GAAL0919



### Jeu de 9 clés mâles 6 pans extra-longues à tête sphériques

€10

1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm  
REF : TT-GAAL0917



### Jeu de 9 clés torx percé extra-longues

€10

T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50  
REF : TT-GAAL0915



## Jeu de 7 clés mâles en monture

2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm  
REF : TT-AGFB0701

€12



## Jeu de 7 clés mâles en monture

2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm  
REF : TT-AGFB0703

€12



## Jeu de 8 clés mâles torx en monture

T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40  
REF : TT-AIFB0801

€12



## Jeu de 8 clés mâles étoile en monture

T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25  
REF : TT-AIFB0802

€12



## Clé mâle de type T

REF	Prix	Taille (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-AGDA0213		2	65	125	20	100
TT-AGDAE213		2,5	65	125	20	100
TT-AGDA0313		3	65	125	20	100
TT-AGDAE313		3,5	65	125	20	100
TT-AGDA0418		4	90	180	20	100
TT-AGDAE418		4,5	90	180	20	100
TT-AGDA0518		5	90	180	20	100
TT-AGDA0621		6	105	210	20	100
TT-AGDA0721		7	105	210	20	100
TT-AGDA0825		8	145	250	20	60
TT-AGDA1030		10	145	300	10	40
TT-AGDA1232		12	165	320	10	30
TT-AGDA1434		14	170	340	10	20



## Jeu de clés 6 pans extra-longues

W313 x D103 x H32 (mm) - 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 · 12 · 14 mm - Couteau 1,5 - 6 mm  
REF : TT-GAAD1509

€10

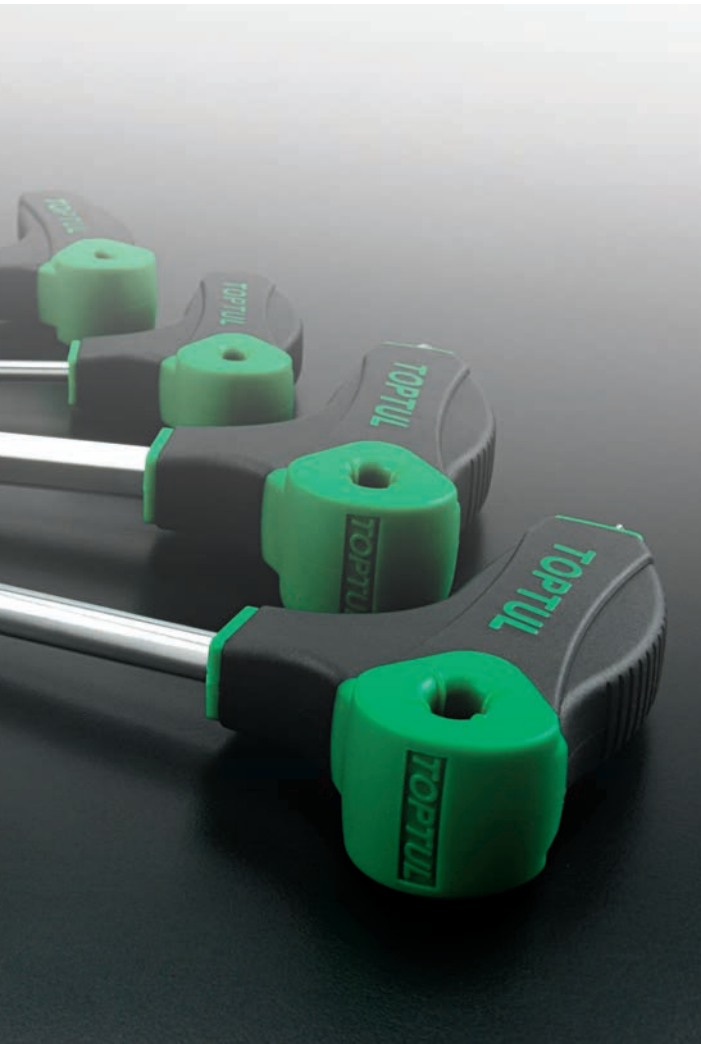


## Jeu de 14 clés mâles 6 pans courtes

2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19 mm  
REF : TT-GPAQ1401

€10





### Clé mâle en forme de L pour embouts 1/4"

Acier alliage chrome Vanadium • Porte-embout magnétique acier inoxydable (H)

REF	Prix	Hex (inch)	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-FTFC0820		1/4	118	203	5	30



### Clé mâle en forme de L

REF	Prix	Taille (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-AGHD0214		2	77	140	5	80
TT-AGHD2E14		2,5	77	140	5	80
TT-AGHD0314		3	77	140	5	80
TT-AGHD0414		4	77	140	5	80
TT-AGHD0520		5	97	203	5	40
TT-AGHD0620		6	97	203	5	40
TT-AGHD0720		7	97	203	5	40
TT-AGHD0827		8	116	265	5	30
TT-AGHD1027		10	116	265	5	30
TT-AGHD1227		12	116	265	5	30



### Clé en forme de L • 1/4"

Nouveau modèle d'innovation. Série clés TOPTUL à manche en L.

Caractéristiques :

Qualité supérieure, acier alliage durci et trempé SNCM+V.

Manche en L ergonomique permettant une utilisation confortable et efficace à chaque extrémité de la clé.

Manche anti-glisse bi composants PP+TPR permettant une prise en mains confortable Placage chrome satiné avec extrémité durcie noire.

Clés proposées à deux entrées : sphérique et 6 pans, ou 6 pans et 6 pans et étoile / Tamperproof.

Facile d'utilisation, les outils à manche en L permettent d'utiliser n'importe quel accessoire à carré d'entraînement 1/4 tels que douilles, entraînement hexagonale.

REF	Prix	Hex (inch)	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-AFAU0827		1/4	116	265	5	30

### Clé mâle en forme de L tête sphérique

REF	Prix	Taille (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-AGCD0214		2	77	140	5	80
TT-AGCD2E14		2,5	77	140	5	80
TT-AGCD0314		3	77	140	5	80
TT-AGCD0414		4	77	140	5	80
TT-AGCD0520		5	97	203	5	40
TT-AGCD0620		6	97	203	5	40
TT-AGCD0720		7	97	203	5	40
TT-AGCD0827		8	116	265	5	30
TT-AGCD1027		10	116	265	5	30



**Jeu de 9 clés mâles à tête sphérique en L**

€5

PLASTIC BOX: W373 x D289 x H56 (mm) - AGCD0214-AGCD1027 - 2x140, 2.5x140, 3x140, 4x140, 5x203, 6x203, 7x203, 8x265, 10x265 mm  
REF : TT-GZC0903



**Jeu de 8 clés mâles 6 pans et tête sphérique, 2 entrées en L**

€9

2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm  
REF : TT-GAAX0801



**Jeu de 9 clés torx et torx percé 2 entrées en L**

€5

AIED1014-AIED5027 - T10x140, T15x140, T20x140, T25x140, T27x203, T30x203, T40x203, T45x265, T50x265  
REF : TT-GZC0904



**Jeu de 8 clés mâles à 6 pans en L**

€9

2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm  
REF : TT-GAAX0802



**Jeu de 9 clés 2 entrées en L**

€5

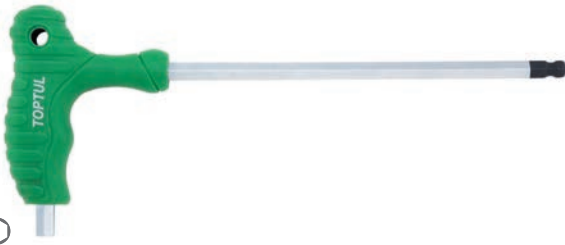
Coffret : W373 x D289 x H56 (mm) - AGHD0214-AGHD1027 - 2 x 140 · 2,5 x 140 · 3 x 140 · 4 x 140 · 5 x 203 · 6 x 203 · 7 x 203 · 8 x 265 · 10 x 265 mm  
REF : TT-GZC0906



**Jeu de 9 clés torx et torx percé 2 entrées en L**

€9

9 pièces - T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 - 9 jeux  
REF : TT-GAAX0901



### Clé mâle courte en L

REF	Prix	Taille (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-AGCA0215		2	74	147	5	80
TT-AGCA2E15		2,5	74	147	5	80
TT-AGCA0315		3	74	147	5	80
TT-AGCA0415		4	74	147	5	80
TT-AGCA0521		5	94	212	5	40
TT-AGCA0621		6	94	212	5	40
TT-AGCA0828		8	115	281	5	30
TT-AGCA1028		10	115	281	5	30



### Clé mâle étoile sécurité en L

REF	Prix	Taille (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-AIEA1015		T10	74	147	5	60
TT-AIEA1515		T15	74	147	5	60
TT-AIEA2015		T20	74	147	5	60
TT-AIEA2515		T25	74	147	5	60
TT-AIEA3021		T30	94	212	5	40
TT-AIEA4021		T40	94	212	5	40



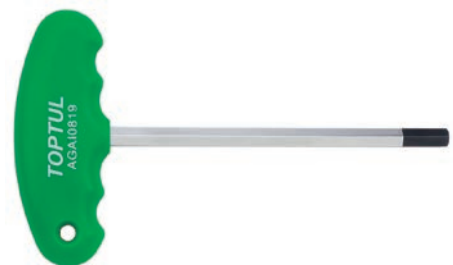
### Jeu de 6 clés en L à 6 pans

2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 mm  
REF : TT-GAAS0601



### Jeu de 6 clés à étoile sécurité en L

T10 · T15 · T20 · T25 · T30 · T40  
REF : TT-GAAS0602



### Clé mâle en T

REF	Prix	Taille (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-AGA10219		2	150	186	10	60
TT-AGA12E19		2,5	150	186	10	60
TT-AGA10319		3	150	186	10	60
TT-AGA10419		4	150	186	10	60
TT-AGA10519		5	150	188	8	48
TT-AGA10619		6	150	188	8	48
TT-AGA10819		8	150	190	8	48
TT-AGA11019		10	150	190	8	48

# TOURNEVIS ET EMBOUTS DE VISSAGE





## Tournevis à fente précision

REF	Prix	Taille (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-FAIB1B05		1,2	50	140	10	80
TT-FAIB1E05		1,5	50	140	10	80
TT-FAIB205		2	50	140	10	80
TT-FAIB2E05		2,5	50	140	10	80
TT-FAIB305		3	50	140	10	80



## Tournevis Phillips précision

REF	Prix	Taille	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-FBIB1005		PH0	50	140	10	80
TT-FBIB2005		PH00	50	140	10	80
TT-FBIB3005		PH000	50	140	10	80



## Tournevis étoile précision

REF	Prix	Taille	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-FFIB0505		T5	50	140	10	80
TT-FFIB0605		T6	50	140	10	80
TT-FFIB0705		T7	50	140	10	80
TT-FFIB0805		T8	50	140	10	80
TT-FFIB0905		T9	50	140	10	80
TT-FFIB1005		T10	50	140	10	80
TT-FFIB1505		T15	50	140	10	80
TT-FFIB2005		T20	50	140	10	80



## Jeu de 8 tournevis précision étoile

FFIB0505-2005 - T5x50, T6x50, T7x50, T8x50, T9x50, T10x50, T15x50, T20x50  
REF : TT-GAAW0801



## Jeu de 8 tournevis précision plat, Phillips

FAIB1B05-0305 - 1,2 x 50 · 1,5 x 50 · 2 x 50 · 2,5 x 50 · 3 x 50  
FBIB1005-3005 - PH0 x 50, PH00 x 50, PH000 x 50  
REF : TT-GAAW0802



## Jeu de 8 tournevis précision plat, Phillips, étoile

FAIB1E05-0305 - 1,5 x 50 · 2 x 50 · 3 x 50  
FBIB1005-3005 - PH0 x 50 · PH00 x 50 · PH000 x 50  
FFIB1505 & 2005 - T15 x 50 & T20 x 50  
REF : TT-GAAW0803



## Tournevis précision interchangeable

8 pièces  
T6xT10, T7xT15, T8xT20, T9xT25  
#00x2, #0x3, #1x4  
REF : TT-GAAW0804



### Tournevis plat antidérapant court

Qualité supérieure lame ronde en acier durci et trempé SNCM+V  
Pointe magnétique haute performance noire durcie  
Manche bi-matière PP+TPR anti-dérapant favorisant une bonne prise en mains

REF	Prix	Taille (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-FAB0403		4,0	25	85	5	80
TT-FAB0503		5,5	25	85	5	80
TT-FAB0603		6,5	25	85	5	80



### Tournevis Phillips antidérapant court

Qualité supérieure, lame ronde en acier trempé SNCM+V et spécialement durci.  
Pointe magnétique haute performance noire durcie.  
Manche bi-matière PP+TPR anti-dérapant favorisant une bonne prise en mains.

REF	Prix	Taille	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-FBB0103		PH1	25	85	5	80
TT-FBB0203		PH2	25	85	5	80



### Tournevis Pozidriv antidérapant court

Lame ronde en acier alliage S2 pour professionnels.  
Pointe magnétique haute performance noire durcie.  
Manche bi-matière PP+TPR anti-dérapant favorisant une bonne prise en mains.

REF	Prix	Taille	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-FCB0103		PZ1	25	85	5	80
TT-FCB0203		PZ2	25	85	5	80



### Tournevis Pozidriv antidérapant

Qualité supérieure, lame ronde en acier trempé SNCM+V et spécialement durci.  
Pointe magnétique haute performance noire durcie.  
Manche bi-matière PP+TPR anti-dérapant favorisant une bonne prise en mains.

REF	Prix	Taille	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-FB0006		PH0	60	147	5	40
TT-FB0108		PH1	80	185	5	40
TT-FB0110		PH1	100	205	5	40
TT-FB0210		PH2	100	215	5	40
TT-FB0215		PH2	150	265	5	40
TT-FB0220		PH2	200	315	5	40
TT-FB0315		PH3	150	275	5	40



### Tournevis plat antidérapant

Qualité supérieure, lame ronde en acier trempé SNCM+V et spécialement durci.  
Pointe magnétique haute performance noire durcie.  
Manche bi-matière PP+TPR anti-dérapant favorisant une bonne prise en mains.

REF	Prix	Taille (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-FA0308		3,0	75	162	5	40
TT-FA03E10		3,5	100	187	5	40
TT-FA0410		4,0	100	205	5	40
TT-FA0510		5,0	100	205	5	40
TT-FA05E10		5,5	100	215	5	40
TT-FA05E15		5,5	150	265	5	40
TT-FA06E10		6,5	100	215	5	40
TT-FA06E15		6,5	150	265	5	40
TT-FA06E20		6,5	200	315	5	30
TT-FA0818		8,0	175	300	5	40
TT-FA01020		10,0	200	325	5	30



### Tournevis Pozidriv antidérapant

Lame ronde en acier alliage S2 pour professionnels.  
Pointe magnétique haute performance noire durcie.  
Manche bi-matière PP+TPR anti-dérapant favorisant une bonne prise en mains.

REF	Prix	Taille	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-FC0006		PZ0	60	147	5	40
TT-FC0108		PZ1	80	185	5	40
TT-FC0210		PZ2	100	215	5	40
TT-FC0315		PZ3	150	275	5	40



### Tournevis Torx antidérapant

Lame ronde en acier alliage S2 pour professionnels.  
Pointe magnétique haute performance noire durcie.  
Manche bi-matière PP+TPR anti-dérapant favorisant une bonne prise en mains.

REF	Prix	Taille	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-FF0808		T8	75	162	5	40
TT-FF0908		T9	75	162	5	40
TT-FF01008		T10	75	162	5	40
TT-FF01508		T15	75	180	5	40
TT-FF02010		T20	100	205	5	40
TT-FF02510		T25	100	215	5	40
TT-FF02710		T27	100	215	5	40
TT-FF03013		T30	125	240	5	40
TT-FF04015		T40	150	275	5	40



### Tournevis précision plat antidérapant

Qualité supérieure, lame ronde en acier trempé SNCGM+V, spécialement durci. Pointe magnétique haute performance noire durcie. Les faces parallèles ayant subi un usinage de précision permettent un contact affleurant avec la tête de vis fendue. Manche bi-matière PP+TPR anti-dérapant favorisant une bonne prise en mains.

REF	Prix	Taille (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-FNAB2E08		2,5	75	162	5	40
TT-FNAB0308		3,0	75	162	5	40
TT-FNAB3E10		3,5	100	187	5	40
TT-FNAB3E15		3,5	150	237	5	40
TT-FNAB0415		4,0	150	255	5	40



### Tournevis torx percé antidérapant

Qualité supérieure, lame ronde en acier trempé SNCGM+V et spécialement durci. Pointe magnétique haute performance noire durcie. Manche bi-matière PP+TPR anti-dérapant favorisant une bonne prise en mains.

REF	Prix	Taille	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-FEAB0808		T8	75	162	5	40
TT-FEAB0908		T9	75	162	5	40
TT-FEAB1008		T10	75	162	5	40
TT-FEAB1508		T15	75	180	5	40
TT-FEAB2010		T20	100	205	5	40
TT-FEAB2510		T25	100	215	5	40
TT-FEAB2710		T27	100	215	5	40
TT-FEAB3013		T30	125	240	5	40
TT-FEAB4015		T40	150	275	5	40



### Tournevis plat extra long antidérapant

Qualité supérieure, lame ronde en acier trempé SNCGM+V et spécialement durci. Pointe magnétique haute performance noire durcie. Manche bi-matière PP+TPR anti-dérapant favorisant une bonne prise en mains.

REF	Prix	Taille (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-FACB0440		4,0	400	505	5	10
TT-FACB5E40		5,5	400	515	5	10
TT-FACB6E25		6,5	250	365	5	30
TT-FACB6E30		6,5	300	415	5	10
TT-FACB6E40		6,5	400	515	5	10



### Tournevis extra long Philipps antidérapant

Qualité supérieure, lame ronde en acier trempé SNCGM+V et spécialement durci. Pointe magnétique haute performance noire durcie. Manche bi-matière PP+TPR anti-dérapant favorisant une bonne prise en mains.

REF	Prix	Taille	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-FBCB0125		PH1	250	355	5	30
TT-FBCB0140		PH1	400	505	5	10
TT-FBCB0225		PH2	250	365	5	30
TT-FBCB0230		PH2	300	415	5	10
TT-FBCB0240		PH2	400	515	5	10



### Jeu de 3 tournevis extra longs antidérapants plat & Phillipps

FACB5E40 & 6E40 - Tournevis à fente extra longs anti-glisse 5,5 x 400 & 6,5 x 400  
 FBCB02040 - Tournevis extra longs Phillipps anti glisse - PH2x400  
 REF : TT-GAAE0306



## Tournevis plat antidérapant

Qualité supérieure, lame hexagonale en acier trempé SNCM+V, spécialement durci. Forte prise sur la lame avec épaulement hexagonal pour utilisation avec une clé permettant un effet de levier supplémentaire. Pointe magnétique haute performance noire durcie. Manche bi-matière PP+TPR anti-dérapant.

REF	Prix	Taille (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-FAHB5E10		5,5	100	205	5	40
TT-FAHB6E15		6	150	265	5	40
TT-FAHB8E18		8	175	300	5	40
TT-FAHB10E20		10	200	325	5	30



## Tournevis Phillips antidérapant

Qualité supérieure, lame hexagonale en acier trempé SNCM+V, spécialement durci. Forte prise sur la lame avec épaulement hexagonal pour utilisation avec une clé permettant un effet de levier supplémentaire. Pointe magnétique haute performance noire durcie. Manche bi-matière PP+TPR anti-dérapant.

REF	Prix	Taille (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-FBHB0108		PH1	75	180	5	40
TT-FBHB0210		PH2	100	215	5	40
TT-FBHB0315		PH3	150	275	5	40



## Tournevis impact plat

Qualité supérieure, lame hexagonale en acier trempé SNCM+V, spécialement durci. Forte prise sur la lame avec épaulement hexagonal pour utilisation avec une clé permettant un effet de levier supplémentaire. Pointe magnétique haute performance noire durcie. Manche bi-matière PP+TPR anti-dérapant.

REF	Prix	Taille (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-FAGB5E10		5,5	100	215	5	40
TT-FAGB6E15		6,5	150	265	5	40
TT-FAGB8E18		8	175	300	5	40
TT-FAGB10E20		10	200	325	5	30



## Tournevis impact Phillips

Qualité supérieure, lame hexagonale en acier trempé SNCM+V, spécialement durci. Forte prise sur la lame avec épaulement hexagonal pour utilisation avec une clé permettant un effet de levier supplémentaire. Pointe magnétique haute performance noire durcie. Manche bi-matière PP+TPR anti-dérapant.

REF	Prix	Taille (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-FBGB0108		PH1	75	190	5	40
TT-FBGB0210		PH2	100	215	5	40
TT-FBGB0315		PH3	150	275	5	40



## Porte douille flexible 1/4"

Acier chrome Vanadium. Extra dur et grande durabilité. Manche ergonomique et anti-dérapant.

REF	Prix	Taille (inch)	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-CASPO829		1/4	175	290	10	40



## Porte embout flexible 1/4"

Acier chrome Vanadium. Extra dur et grande durabilité. Manche ergonomique et anti-dérapant.

REF	Prix	Taille (inch)	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-FTCA0829		1/4	175	290	10	40



## Porte embout magnétique avec manche

Acier chrome Vanadium. Extra dur et grande durabilité. Manche ergonomique et anti-dérapant.

REF	Prix	Taille (inch)	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-FTBA0824		1/4	125	240	10	40



## Tournevis femelle 6 pans

Acier chrome Vanadium. Extra dur et grande durabilité. Manche ergonomique et anti-dérapant.

REF	Prix	Taille (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		
TT-FGAB0413		4	125	230	10	40
TT-FGAB0513		5	125	230	10	40
TT-FGAB0613		6	125	230	10	40
TT-FGAB0713		7	125	230	10	40
TT-FGAB0813		8	125	240	10	40
TT-FGAB0913		9	125	240	10	40
TT-FGAB1013		10	125	240	10	40
TT-FGAB1113		11	125	250	10	40
TT-FGAB1213		12	125	250	10	40
TT-FGAB1313		13	125	250	10	40





### Coffret de 58 pièces : tournevis + porte embouts

Malette plastique W478 x D234 x H100 (mm)  
 FAIB0205-0305 - Tournevis de précision à fente - 2 · 2,5 · 3 mm  
 FBIB1005 & 2005 - Tournevis de précision Phillips - PH0 & PH00  
 FFIB1005-2005 - Tournevis de précision étoile - T10, T15, T20  
 FABB5E03 & 6E03 - Tournevis à fente anti-glisse manche court - 5,5 & 6,5 mm  
 FBBB0103 & 0203 - Tournevis Phillips anti-glisse manche court - PH1 & PH2  
 FSBA0800-0803 - 1/4" Tournevis Phillips anti-glisse - PH0, PH1, PH2, PH3  
 FSAA0803-0808 - 1/4" Tournevis à fente anti-glisse - 3 · 4 · 5,5 · 6,5 · 8 mm  
 FSCA0800-0803 - 1/4" Embouts Pozzi Tige hexagonale - PZ0, PZ1, PZ2, PZ3  
 FSEA0810-0840 - 1/4" Embouts étoile tige hexagonale - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40  
 FSDA0802-0808 - 1/4" Embouts à fente tige hexagonale - 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm  
 FBAB0006-0315 - Tournevis Phillips anti-glisse - PH0, PH1, PH2, PH3  
 FAAB0410-0818 - Tournevis à fente anti-glisse - 4 · 5,5 · 6,5 · 8 mm  
 FSGA0810-0840 - 1/4" Embout étoile Tamperproof tige hexagonale - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40  
 FTCA0829 - 1/4" (H) Porte embout flexible avec manche  
 FTBA0824 - 1/4" (H) Porte embout magnétique avec manche  
 FAJA0315 - Testeur de tension homologation - 140mm (L)  
 FTDC0808 - 1/4" (H) Porte embout de visseuse aimante  
 REF : **TT-GAAI5801**



### 3 Jeu de 20 embouts et tournevis

Malette plastique : W373 x D289 x H56 (mm)  
 FAAB0308-6E15 - Tournevis à fente anti-glisse - 3,0 x 75 · 3,5 x 100 · 4,0 x 100 · 6,5 x 150  
 FABB5E03 - Tournevis à fente anti-glisse bout court - 5,5 x 25  
 FAGB0818 - Tournevis à fente percée - 8 x 175  
 FBAB0006-0210 - Tournevis Phillips anti-glisse - PH0 x 60, PH1 x 80, PH2 x 100  
 FBBB0203 - Tournevis Phillips anti-glisse manche court - PH2 x 25  
 FCAB0210 - Tournevis Pozidriv anti-glisse - PZ2 x 100  
 FJAB0213 - Tournevis carré anti-glisse - SQ2 x 125  
 FTEA0806 - 1/4" Tournevis à cliquet réversible  
 GAAV0701 - 1/4" Jeu d'embouts pour tournevis 6 Pt - 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm  
 REF : **TT-GZC2005**



### Jeu de 14 tournevis Phillips et plats

Malette plastique W373 x D289 x H56 (mm)  
 FAAB0308-5E15 - Tournevis à fente anti-glisse - 3,0 x 75 · 3,5 x 100 · 4,0 x 100 · 5,5 x 150  
 FAHB6E15 & 0818 - Tournevis à fente anti-glisse 6 pans - 6,5 x 150 & 8,0 x 175  
 FABB5E03 & 6E03 - Tournevis à fente courte - 5,5 x 25 & 6,5 x 25  
 FBAB0006 & 0108 - Tournevis Phillips anti-glisse - PH0 x 60 & PH1 x 80  
 FBHB0210 & 0315 - Tournevis Phillips anti-glisse - PH2 x 100 & PH3 x 150  
 FBBB0103 & 0203 - Tournevis Phillips courts anti-glisse - PH1 x 25 & PH2 x 25  
 REF : **TT-GZC1401**



### Jeu de 4 tournevis Philips antidérapants

€20

FBAB0006-0315 - Tournevis Phillips anti-glisce - PH0 x 60, PH1 x 80, PH2 x 100, PH3 x 150  
REF : TT-GAAE0401



### Jeu de 5 tournevis plats antidérapants

€20

FAAB0308-6E15 - Tournevis à fente anti-glisce - 3 x 75 · 3,5 x 100 · 4 x 100 · 5,5 x 100 · 6,5 x 150  
REF : TT-GAAE0503



### Jeu de 5 tournevis plats, Philips antidérapants

€20

FAAB5E10-0818 - Tournevis à fente anti-glisce - 5,5 x 100 · 6,5 x 150 · 8 x 175  
FBAB0108 & 0210 - Tournevis Phillips anti-glisce - PH1 x 80 & PH2 x 100  
REF : TT-GAAE0504



### Jeu de 6 tournevis à choc plats, Philips antidérapants

€20

FAGB5E10-1020 - Tournevis à fente percé 6 pans - 5,5 x 100 · 6,5 x 150 · 8 x 175 · 10 x 200  
FBGB0108 & 0210 - Tournevis Phillips percé - PH1 x 75 & PH2 x 100  
REF : TT-GAAE0605



### Jeu de 6 tournevis lames traversante plats, Philips antidérapants

€20

FAGB5E10-0818 - Tournevis à fente percé 6 pans - 5,5 x 100 · 6,5 x 150 · 8 x 175  
FBGB0108-0315 - Tournevis Phillips percé - PH1 x 75, PH2 x 100, PH3 x 150  
REF : TT-GAAE0613



### Jeu de 6 tournevis Phillips, plats antidérapants

€20

FAAB0410-1020 - Tournevis à fente anti-glisce - 4 x 100 · 6,5 x 150 · 10 x 200  
 FBAB0108-0315 - Tournevis Phillips anti-glisce - PH1 x 80 · PH2 x 100 · PH3 x 150  
 REF : TT-GAAE0611



### Jeu de 6 tournevis torx antidérapants

€20

FEAB1008-4015 - Tournevis étoile Tamperproof anti-glisce - T 10 x 75 · T 15 x 75 · T 20 x 100 · T 25 x 100 · T 30 x 125 · T 40 x 150  
 REF : TT-GAAE0610



### Jeu de 6 tournevis plats, Pozidriv antidérapants

€20

FAAB0308-6E15 - Tournevis à fente anti-glisce - 3 x 75 · 4 x 100 · 5,5 x 100 · 6,5 x 150  
 FCAB0108 & 0210 - Tournevis Pozidriv anti-glisce - PZ1 x 80 & PZ2 x 100  
 REF : TT-GAAE0604



### Jeu de 8 tournevis plats, Phillips antidérapants

€20

FAAB3E10-0818 - Tournevis à fente anti-glisces - 3,5x100, 4x100, 5,5x100, 6,5x150, 8x175  
 FBAB0006-0210 - Tournevis Phillips anti-glisce  
 REF : TT-GAAE0807



### Jeu de 6 tournevis plats, Phillips antidérapants

€20

FAHB5E10-1020 - Tournevis à fente anti-glisce - 5,5 x 100 · 6,5 x 150 · 8 x 175 · 10 x 200  
 FBHB0108 & 0210 - Tournevis Phillips anti-glisce) - PH1 x 75 & PH2 x 100  
 REF : TT-GAAE0608



### Jeu de 11 tournevis plat, Phillips antidérapants

€10

FAAB0308-1020 - Tournevis à fente anti-glisce - 3 x 75 · 3,5 x 100 · 4 x 100 · 5,5 x 100 · 6,5 x 150 · 8 x 175 · 10 x 200  
 FBAB0006-0315 - Tournevis Phillips anti-glisce - PH0 x 60 · PH1 x 80 · PH2 x 100 · PH3 x 150  
 REF : TT-GAAE1101



## Jeu de 7 tournevis isolés VDE plat, Phillips



FAEB0410-6E15 - Tournevis à fente isolés VDE - 4 x 100 · 5,5 x 125 · 6,5 x 150  
 FBEB0110-0315 - Tournevis Phillips isolés VDE - PH1 x 100 · PH2 x 100 · PH3 x 150  
 FAJA0315 - Testeur de tension, homologation GS/CE - L 140 mm - Gamme de tension 110 - 250 V/AC

REF : TT-GAAE0704



### Tournevis plat isolé VDE

1. La pointe aimantée noire durcie allonge la durée de vie du produit et facilite la récupération des pièces de fixation
  2. Qualité supérieure, l'acier alliage SNCM+V permet une performance haute résistance de la lame
  3. Lame isolée répondant aux normes internationales DIN EN/IEC 60900 et VDE
  4. Manche ergonomique offrant un confort maximum d'utilisation, en particulier lors du serrage et desserrage à un couple élevé · Qualité supérieure, lame ronde en acier trempé SNCM+V et spécialement durci · Lame isolée répondant aux normes internationales DIN EN/IEC 60900 et VDE · Pointe aimantée haute performance noire durcie
- Manche bi-matière PP+TPR anti-dérapant



REF	Prix	Taille (mm)	L1 (mm)	L (mm)		
TT-FAEB0308		3	75	162	5	40
TT-FAEB0410		4	100	205	5	40
TT-FAEB5E13		4	150	265	5	40
TT-FAEB6E15		6,5	150	265	5	40
TT-FAEB0818		8	175	300	5	40



### Tournevis Phillips isolé VDE

REF	Prix	Taille	L1 (mm)	L (mm)		
TT-FBEB0008		PH0	75	162	5	40
TT-FBEB0110		PH1	100	205	5	40
TT-FBEB0210		PH2	100	215	5	40
TT-FBEB0315		PH3	150	275	5	40



### Tournevis Pozidriv isolé VDE

REF	Prix	Taille	L1 (mm)	L (mm)		
TT-FCBEB0008		PZ0	75	162	5	40
TT-FCBEB0110		PZ1	100	205	5	40
TT-FCBEB0210		PZ2	100	215	5	40
TT-FCBEB0315		PZ3	150	275	5	40



## Tournevis & porte-embouts à cliquet

6

9-en-1

Porte-embout magnétique, tige hexagonale 1/4, changement rapide, encliquetage 36 dents, 3 positions avant/verrouillage/arrière, performance avec couple élevé supérieure à 350 kgf-cm, le porte-embout monobloc rigide en acier inoxydable à rallonge fortement aimantée permet que les embouts et les vis demeurent solidement fixés au mécanisme d'entraînement. Poignée anti-dérapante, bi-matière PP+TPR

FTED0817 - 1/4" (H) Tournevis dynamométrique court à cliquet avec poignée de stockage (85 mm)

FTDB0810 - 1/4" Porte-embout magnétique (95mm)

FSA0804-086E - 1/4" Embouts à fente tige hexagonales - 4 · 5,5 · 6,5 (25 mm)

FSBA0801 & 0802 - 1/4" Embouts Phillips tige hexagonales - PH1 & PH2 (25 mm)

FSEA0815-0825 - 1/4" Embouts étoile tige hexagonales - T15, T20, T25 (25 mm)

FSKA0808 - 1/4" Adaptateur de douilles tige hexagonales - 1/4" x 1/4" (25 mm)

REF : **TT-GAAR1101**



## Tournevis & porte-embouts à cliquet poignée pistolet

10

8-en-1

Porte-embout magnétique, tige hexagonale 1/4, encliquetage 20 dents, 3 positions ; avant/verrouillage/arrière. Performance avec couple élevé supérieure à 400 kgf-cm.

Poignée réglable (poignée pistolet et poignée droite).

Poignée en plastique bi-matière confortable et résistante.

FTEG0820 - 1/4" poignée pistolet de tournevis dynamométrique à cliquet avec stockage (200 mm)

FSA0804-0808 - 1/4" Embouts à fente tige hexagonale - 4 · 5,5 · 6,5 · 8 mm (25 mm)

FSBA0801-0803 - 1/4" Embouts Phillips tige hexagonale - PH1, PH2, PH3 (25 mm)

FPKA0808 - 1/4" (H) x 1/4" Adaptateur de douille (50 mm)

REF : **TT-GAAR0901**



## Coffret de 54 pièces : tournevis + embouts + douilles

12

Porte-embout magnétique, tige hexagonale 1/4

Encliquetage 20 dents, 20 positions ; avant/verrouillage/arrière

Performance avec couple élevé supérieur à 400 kgf-cm

Poignée réglable (poignées pistolet et droite)

Poignée en plastique bi-matière confortable et résistante

Comprend 38 embouts en acier trempé et durci S2, 13 douilles en acier CR-V, 1 porte-embout magnétique en acier inoxydable, 1 adaptateur de douille et 1 poignée pistolet de tournevis dynamométrique à cliquet.

BAEA0804-0814 - 1/4" Douilles crantées 6 Pt - 4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm (25 mm)

FSBA0800-0803 - 1/4" Embouts Phillips tige hexagonale - PH0, PH1, PH2 x 2, PH3 (25 mm)

FSCA0800-0803 - 1/4" Embouts Pozzi tige hexagonale - PZ0, PZ1, PZ2, PZ3 (25 mm)

FSA0803-0808 - 1/4" Embouts à fente tige hexagonale - 3 · 4 · 4,5 · 5,5 · 6,5 · 8 mm (25 mm)

FSDA0802-0808 - 1/4" Embouts 6 pans tige hexagonale - 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm (25 mm)

FSEA0810-0840 - 1/4" Embouts étoile tige hexagonale - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 (25 mm)

FSGA0810-0840 - 1/4" Embouts étoile tige Tamperproof - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 (25 mm)

FSHA0801 & 0802 - 1/4" Embouts carrés tige hexagonale - SQ1 & SQ2 (25 mm)

FSKA0808 - 1/4" x 1/4" Adaptateur de douilles (25 mm)

FTDC0808 - 1/4" x 1/4" Porte embouts magnétique (60 mm)

FTEG0820 - 1/4" (H) Poignée pistolet pour tournevis dynamométrique à cliquet avec stockage (200 mm)

REF : **TT-GAAI5401**



## Tournevis à lames interchangeables

12

La poignée ergonomique offre un confort maximum d'utilisation en particulier lors du serrage ou desserrage à couple élevé.  
Dispositif de tenu de lame spécial avec fonction de verrouillage et de retrait rapide de la lame.

Lame d'outil professionnel en acier alliage SNGM+V.

Pointe aimantée ayant subi un usinage de précision.

Lames réversibles à double extrémité.

Porte-lames à déblocage rapide.

Prise en mains anti-dérapante.

11 pièces : Coffret - W240 x D170 x H50 (mm)

FMAA0102 - 1/4" Embouts de tournevis Phillips à double extrémité - PH1 x PH2 - 175 mm (L)

FMBA0102 - 1/4" Embouts de tournevis Pozzi à double extrémité - PZ1 x PZ2 - 175 mm (L)

FMCA0406 & 0507 - 1/4" Embouts de tournevis à fente à double extrémité - 4 x 6, 5 x 7 mm - 175 mm (L)

FMEA0404-0606 - 1/4" Embouts de tournevis 6 pans et tête sphérique, tige hexagonale - 4 x 4, 5 x 5, 6 x 6 mm - 175 mm (L)

FMDA1015-3040 - 1/4" Embouts de tournevis étoile à double extrémité, tige hexagonale - T10 x T15, T20 x T25, T30 x T40 - 175 mm (L)

COAJ0814 - 1/4" Manche de tournevis tige hexagonale - 1/4" x 136 mm (L)

REF : **TT-GAAI2101**



## Tournevis à cliquet (8 embouts)

10

FTED1421 - 7/16" Tournevis dynamométrique à cliquet - manche avec stockage

FTDA0810 - 1/4" x 5/16" Arbre d'entraînement 6 pans - 115 mm (L)

FKAA0105 & 0206 - 1/4" Embouts de tournevis phillips tige hexagonale et à fente

PH1 x PH2 x 5 mm & PH2 x PH3 x 6 mm - 75 mm (L)

FKAB0308 - 5/16" Embouts de tournevis Phillips tige hexagonale et à fente - PH3 x PH4 x 8 mm - 75 mm (L)

FKBA0102 - 1/4" Embout de tournevis Pozzi à double extrémité - PZ1 x PZ2 - 75 mm (L)

FKCA1520 & 2530 - 1/4" Embouts de tournevis étoile à double extrémité - T15 x T20 & T25 x T30 - 75 mm (L)

FKDA2E03 & 0405 - 1/4" Embouts de tournevis 6 pans à double extrémité, tige hexagonale - 2,5 mm x 3 mm & 4 mm x 5 mm - 75 mm (L)

REF : **TT-GAAR1002**



### Embout 1/4" x 25 mm plat

REF	Prix	Taille (mm)	L1 (mm)		
TT-FSAA0803		3 x 0,5	25	30	360
TT-FSAA0804		4 x 0,5	25	30	360
TT-FSAA0804		4,5 x 0,6	25	30	360
TT-FSAA085E		5,5 x 1	25	30	360
TT-FSAA086E		6,5 x 1,2	25	30	360
TT-FSAA0808		8 x 1,2	25	30	360



### Embout 1/4" x 25 mm torx percé

REF	Prix	Taille (mm)	L1 (mm)		
TT-FSGA0810		T10	25	30	360
TT-FSGA0815		T15	25	30	360
TT-FSGA0820		T20	25	30	360
TT-FSGA0825		T25	25	30	360
TT-FSGA0827		T27	25	30	360
TT-FSGA0830		T30	25	30	360
TT-FSGA0840		T40	25	30	360



### Embout 1/4" x 25 mm Phillips

REF	Prix	Taille (mm)	L1 (mm)		
TT-FSBA0800		PH0	25	30	360
TT-FSBA0801		PH1	25	30	360
TT-FSBA0802		PH2	25	30	360
TT-FSBA0803		PH3	25	30	360



### Embout 1/4" x 25 mm 6 pans

REF	Prix	Taille (mm)	L1 (mm)		
TT-FSDA0802		2	25	30	360
TT-FSDA082E		2,5	25	30	360
TT-FSDA0803		3	25	30	360
TT-FSDA0804		4	25	30	360
TT-FSDA0805		5	25	30	360
TT-FSDA0806		6	25	30	360
TT-FSDA0807		7	25	30	360
TT-FSDA0808		8	25	20	240
TT-FSDA0810		10	25	20	240
TT-FSDA0812		12	25	20	240



### Embout 1/4" x 25 mm carré

REF	Prix	Taille (mm)	L1 (mm)		
TT-FSHA0801		SQ1	25	30	360
TT-FSHA0802		SQ2	25	30	360



### Embout 1/4" x 25 mm torx

REF	Prix	Taille (mm)	L1 (mm)		
TT-FSEA0806		T6	25	30	360
TT-FSEA0807		T7	25	30	360
TT-FSEA0808		T8	25	30	360
TT-FSEA0809		T9	25	30	360
TT-FSEA0810		T10	25	30	360
TT-FSEA0815		T15	25	30	360
TT-FSEA0820		T20	25	30	360
TT-FSEA0825		T25	25	30	360
TT-FSEA0827		T27	25	30	360
TT-FSEA0830		T30	25	30	360
TT-FSEA0840		T40	25	30	360
TT-FSEA0845		T45	25	30	360
TT-FSEA0850		T50	25	30	360



### Embout 1/4" x 25 mm Pozidriv

REF	Prix	Taille (mm)	L1 (mm)		
TT-FSCA0800		PZ0	25	30	360
TT-FSCA0801		PZ1	25	30	360
TT-FSCA0802		PZ2	25	30	360
TT-FSCA0803		PZ3	25	30	360



### Embout 5/16" x 30 mm plat

REF	Prix	Taille (mm)	L1 (mm)		
TT-FSAA105E		5,5 x 0,8	30	20	240
TT-FSAA106E		6,5 x 1,2	30	20	240
TT-FSAA1008		8 x 1,2	30	20	240
TT-FSAA1010		10 x 1,6	30	20	240
TT-FSAA1012		12 x 1,8	30	20	240



### Embout 5/16" x 30 mm 6 pans

REF	Prix	Taille (mm)	L1 (mm)		
TT-FSDA1003		3	30	30	360
TT-FSDA1004		4	30	30	360
TT-FSDA1005		5	30	30	360
TT-FSDA1006		6	30	30	360
TT-FSDA1007		7	30	30	360
TT-FSDA1008		8	30	30	360
TT-FSDA1010		10	30	20	240
TT-FSDA1012		12	30	20	240
TT-FSDA1014		14	30	20	240



### Embout 5/16" x 30 mm Philips

REF	Prix	Taille (mm)	L1 (mm)		
TT-FSBA1001		PH1	30	30	360
TT-FSBA1002		PH2	30	30	360
TT-FSBA1003		PH3	30	30	360
TT-FSBA1004		PH4	30	30	360



### Embout 5/16" x 30 mm torx

REF	Prix	Taille (mm)	L1 (mm)		
TT-FSEA1010		T10	30	30	360
TT-FSEA1015		T15	30	30	360
TT-FSEA1020		T20	30	30	360
TT-FSEA1025		T25	30	30	360
TT-FSEA1027		T27	30	30	360
TT-FSEA1030		T30	30	30	360
TT-FSEA1040		T40	30	30	360
TT-FSEA1045		T45	30	30	360
TT-FSEA1050		T50	30	30	360
TT-FSEA1055		T55	30	20	240
TT-FSEA1060		T60	30	20	240



### Embout 5/16" x 30 mm Pozidriv

REF	Prix	Taille (mm)	L1 (mm)		
TT-FSCA1001		PZ1	30	30	360
TT-FSCA1002		PZ2	30	30	360
TT-FSCA1003		PZ3	30	30	360
TT-FSCA1004		PZ4	30	30	360





### Embout 6 pans Ø 10 mm

REF	Prix	Taille (mm)	L1 (mm)		
TT-FSDA1204		4	30	30	360
TT-FSDA1205		5	30	30	360
TT-FSDA1206		6	30	30	360
TT-FSDA1207		7	30	30	360
TT-FSDA1208		8	30	30	360
TT-FSDA1210		10	30	20	240
TT-FSDA1212		12	30	20	240



### Embout long 6 pans Ø 10 mm

REF	Prix	Taille (mm)	L1 (mm)		
TT-FSDB1204		4	75	15	270
TT-FSDB1205		5	75	15	270
TT-FSDB1206		6	75	15	270
TT-FSDB1207		7	75	15	270
TT-FSDB1208		8	75	15	270
TT-FSDB1210		10	75	15	270
TT-FSDB1212		12	75	15	270



### Embout cannelé Ø 10 mm

REF	Prix	Taille (mm)	L1 (mm)		
TT-FSFA1205		M5	30	30	360
TT-FSFA1206		M6	30	30	360
TT-FSFA1208		M10	30	30	360
TT-FSFA1210		M10	30	30	360
TT-FSFA1212		M12	30	30	360



### Embout long torx Ø 10 mm

REF	Prix	Taille (mm)	L1 (mm)		
TT-FSEB1220		T20	75	15	270
TT-FSEB1225		T25	75	15	270
TT-FSEB1227		T27	75	15	270
TT-FSEB1230		T30	75	15	270
TT-FSEB1240		T40	75	15	270
TT-FSEB1245		T45	75	15	270
TT-FSEB1250		T50	75	15	270
TT-FSEB1255		T55	75	15	270



### Embout torx Ø 10 mm

REF	Prix	Taille (mm)	L1 (mm)		
TT-FSEA1220		T20	30	30	360
TT-FSEA1225		T25	30	30	360
TT-FSEA1227		T27	30	30	360
TT-FSEA1230		T30	30	30	360
TT-FSEA1240		T40	30	30	360
TT-FSEA1245		T45	30	30	360
TT-FSEA1247		T47	30	30	360
TT-FSEA1250		T50	30	30	360
TT-FSEA1255		T55	30	20	240
TT-FSEA1260		T60	30	20	240



### Embout long cannelé Ø 10 mm

REF	Prix	Taille (mm)	L1 (mm)		
TT-FSFB1205		M5	75	15	270
TT-FSFB1206		M6	75	15	270
TT-FSFB1208		M8	75	15	270
TT-FSFB129E		M9,5	75	15	270
TT-FSFB1210		M10	75	15	270
TT-FSFB1212		M12	75	10	180



## Porte embout à changement rapide

REF	Prix	Drive (inch)	Hex Shank	L (mm)		
TT-FTAB0808		1/4	1/4"	25	30	360
TT-FTAB1208		3/8	1/4"	29	10	120
TT-FTAB1210		3/8	5/16"	29	10	120
TT-FTAB1212		3/8	10 mm	29	10	120
TT-FTAB1610		1/2	5/16"	29	10	120
TT-FTAB1612		1/2	10 mm	29	10	120



## Jeu de 7 embouts avec adaptateur 1/2"

€50

Finition Chrome satiné  
 FSBA1001-1003 -  $\odot$  5/16" x  $\oplus$  PH1, PH2, PH3  
 SAA105E-1008 - 5/16" x  $\ominus$  5,5 x 0,8 · 6,5 x 1,2 · 8 x 1,2 mm  
 FTAB1610 -  $\odot$  1/2" x  $\odot$  5/16" Porte-embouts  
 REF : TT-GAAT0709



## Jeu de 7 embouts avec adaptateur 1/2"

€50

Finition Chrome satiné  
 FSEA1225-1255 -  $\odot$  10 mm x  $\oplus$  T25, T30, T40, T45, T50, T55  
 FTAB1612 -  $\odot$  1/2" x  $\odot$  10 mm Porte-embouts  
 REF : TT-GAAT0705



## Jeu de 7 embouts avec adaptateur 1/2"

€50

Finition Chrome satiné  
 FSDA1204-1212 -  $\odot$  10 mm x  $\odot$  4, 5, 6, 8, 10, 12 mm  
 FTAB1612 -  $\odot$  1/2" x  $\odot$  10 mm Porte-embouts  
 REF : TT-GAAT0707



## Jeu de 8 embouts mâles étoile sécurité

€10

30 mm  
 $\oplus$  T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40  
 1/4" Clé porte-embout décalage ongulaire hexagonal  
 REF : TT-GAAL0801



## Jeu de 8 embouts 1/4" avec clé en L

€10

30 mm  
 $\oplus$  PH1, PH2, PH3 ·  $\ominus$  4 x 0,5 · 7 x 1,2 mm  
 $\oplus$  PZ1, PZ2  
 1/4" Clé porte-embouts décalage ongulaire entrainement hexagonal  
 REF : TT-GAAL0802



## Jeu de 8 embouts 1/4" avec clé en L

€10

30 mm ·  $\odot$  2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm  
 1/4" Clé porte-embouts décalage ongulaire entrainement hexagonal  
 REF : TT-GAAL0803



### Porte embout magnétique à changement rapide

REF	Prix	Taille	L (mm)		
TT-FTDC0808		● 1/4" x ○ 1/4" 60	15	270	



### Embout douille aimanté 1/4"

En acier chrome vanadium  
 Extrémité usinée avec précision pour un bon ajustement  
 Axe aimanté permettant de maintenir solidement les éléments de fixation  
 Fabrication monobloc robuste permettant une longue durée de service dans des conditions d'utilisation constante  
 Idéal pour un serrage rapide et facile d'écrous, boulons, vis à tête hexagonale

REF	Prix	Taille	L (mm)		
TT-BEAD0808		8	200	10	120



### Douille à visser aimantée 1/4"

En acier chrome vanadium.  
 Extrémité usinée avec précision pour un bon ajustement.  
 Axe aimanté permettant de maintenir solidement les éléments de fixation.  
 Fabrication monobloc robuste permettant une longue durée de service dans des conditions d'utilisation constante.  
 Idéale pour un serrage rapide et facile d'écrous, boulons, vis à tête hexagonale.

REF	Prix	Taille	L (mm)		
TT-BEAA0806		6	65	50	400
TT-BEAA0807		7	65	50	400
TT-BEAA0808		8	65	50	400
TT-BEAA0810		10	65	50	400
TT-BEAA0813		13	65	50	400

### Adaptateur de douille à tige hexagonale 1/4"

En acier alliage chrome Vanadium  
 1/4" Carré d'entraînement avec retenue de la bille

REF	Prix	Taille	L (mm)		
TT-FSKA0808		■ 1/4" x ● 1/4" 25	30	360	



### Embout adaptateur en 1/4"

En acier alliage chrome Vanadium  
 1/4" Carré d'entraînement avec retenue de la bille  
 1/4" Raccord hexagonal pour outils électriques

REF	Prix	Taille	L (mm)		
TT-FPKA0808		■ 1/4" x ● 1/4" 50	20	240	



### Jeu de 40 embouts étoiles / 6 pans / XZN

Embouts Etoile : 30 mm x T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55  
 75 mm x T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55  
 Embouts Hex 6 pans : 30 mm x 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12  
 75 mm x 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12  
 Embouts XZN : 30 mm x M5, M6, M8, M10, M12  
 75 mm x M5, M6, M8, M10, M12  
 Porte embout 1/2" x 10 mm / Porte embout 3/8" x 10 mm  
 (pour cliquet carré 1/2 et carré 3/8)  
 REF : **TT-GAAD4002**

€4



### Mini cliquet et embouts réversibles

€10

CHDV0809 - 1/4" (H) Manche pour mini cliquet réversible avec embouts (90 mm)  
 FSAA084E-086E - 1/4" Embouts à fente tige hexagonale - 4,5 · 5,5 · 6,5 (25 mm)  
 FSBA0801-0802 - 1/4" Embouts Phillips tige hexagonale - PH1, PH2x2 (25 mm)  
 FSEA0815-0825 - 1/4" Embouts étoile tige hexagonale - T15, T20, T25 (25 mm)  
 FSHA0801 & 0802 - 1/4" Embouts carrés tige hexagonale - S01 & S02 (25 mm)  
 REF : **TT-GAAR1201**



### Jeu de 30 embouts + porte embouts

31 pièces - Coffret en plastique : W106 x D68 x H41 (mm)  
 PH0, PH1 x 2 pcs, PH2 x 2 pcs, PH3  
 PZ0, PZ1 x 2 pcs, PZ2 x 2 pcs, PZ3  
 4 x 0,5 · 5,5 x 1 · 6,5 x 1,2 mm  
 3, 4, 5, 6 mm  
 T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40  
 1/4" x 1/4" Porte embout aimanté  
 REF : **TT-GAAW3101**

€10





# PINCES





## Coupe-câble

En acier Vanadium.  
Bord tranchant durci par induction.  
Cisaillement permettant une coupe nette et précise.  
Poignée revêtement plastique double couche assurant une prise en mains confortable.

REF	Prix	Capacité de coupe max	L (mm)		
TT-DNAA1210		60 mm <sup>2</sup>	250	6	48



## Coupe-câble

En acier Vanadium.  
Bord tranchant durci par induction.  
Cisaillement permettant une coupe nette et précise.  
Poignée revêtement plastique double couche assurant une prise en mains confortable  
Coupe de câbles en cuivre et en aluminium.  
Extrémité crantée permettant de dénuder les fils.

REF	Prix	Capacité de coupe max	L (mm)		
TT-DNAA1206		22 mm <sup>2</sup>	150	6	120
TT-DNAA1208		38 mm <sup>2</sup>	200	6	72



## Pinces longues

REF	Prix	Degré de courbure	L (mm)		
TT-DFAI1211		90°	275	10	40
TT-DFAG1211		0°	280	10	40
TT-DFAH1211		45°	280	10	40



## Pince multiprise pour pompe à eau

REF	Prix	Taille (mm)		
TT-DDAG1310		250	10	40



## Pince multiprises

En acier chrome Vanadium.  
Tête réglable joint de rainure 7 positions.  
Dents auto-agrippantes pour joints, éléments de fixation et tuyaux.  
Poignée anti-dérapante avec confort de prise en mains.

REF	Prix	Taille (mm)		
TT-DDAA1212		300	10	40
TT-DDAA1216		400	10	40



## Pinces multiprises

En acier chrome Vanadium.  
Tête réglable joint de rainure 7 positions.  
Dents auto-agrippantes pour joints, éléments de fixation et tuyaux.  
Poignée anti-dérapante avec confort de prise en mains.

REF	Prix	Taille (mm)		
TT-DDAA1210		250	10	40



## Pinces de tuyau

REF	Prix	Head (inch)	Taille (mm)		
TT-DFAD1211		5/16	275	10	40
TT-DFAE1211		1/2	275	10	40
TT-DFAF1211		3/4	275	10	40





### Pince circlips externe bec 90°

En acier au chrome Vanadium  
Ouverture à ressort pour circlips extérieur  
Pointes tournées, anti-dérapantes  
Manche anti-dérapant assurant une prise en mains confortable

REF	Prix	Taille (mm)		
TT-DCAA1207		178	10	40
TT-DCAA1209		225	10	40
TT-DCAA1212		300	4	24



### Pince circlips externe bec droit

En acier au chrome Vanadium  
Ouverture à ressort pour circlips extérieur  
Pointes tournées, anti-dérapantes  
Manche anti-dérapant assurant une prise en mains confortable

REF	Prix	Taille (mm)		
TT-DCAB1207		175	10	40
TT-DCAB1209		225	10	40
TT-DCAB1212		300	6	36



### Pince circlips interne bec 90°

En acier au chrome Vanadium  
Ouverture à ressort pour circlips intérieur  
Pointes tournées, anti-dérapantes  
Manche anti-dérapant assurant une prise en mains confortable

REF	Prix	Taille (mm)		
TT-DCAC1207		175	10	40
TT-DCAC1209		225	10	40



### Pince circlips interne bec 90°

En acier au chrome Vanadium  
Ouverture à ressort pour circlips intérieur  
Pointes tournées, anti-dérapantes  
Poignée anti-dérapante assurant une prise en mains confortable

REF	Prix	Taille (mm)		
TT-DCAC1212		300	10	40



### Jeu de 4 pinces circlips

Pinces à circlips, becs droits (circlips extérieur) TT-DCAB1207  
Pinces à circlips, becs droits (circlips intérieur) TT-DCAD1207  
Pinces à circlips 90° (circlips extérieurs) TT-DCAA1207  
Pinces à circlips 90° (circlips intérieurs) TT-DCAC1207  
REF : TT-GPAQ0401



### Pince circlips interne bec droit

En acier au chrome vanadium  
Ouverture à ressort pour circlips intérieur  
Pointes de précision tournées, anti-dérapantes  
Poignées anti-dérapantes assurant une prise en main confortable

REF	Prix	Taille (mm)		
TT-DCAD1207		175	10	40
TT-DCAD1209		225	10	40



### Pince circlips interne bec droit

Acier au chrome vanadium  
Pour circlips intérieur  
Pointes tournées, anti-dérapantes  
Manche anti-dérapant assurant une prise en main confortable

REF	Prix	Taille (mm)		
TT-DCAD1212		300	6	36



### Pince universelle fort serrage

Tête des pinces en acier à outils de première qualité offrant une résistance et durabilité supérieures.  
 Tranchants durcis par induction et ayant subi un usinage de précision.  
 Rivets d'assemblage solides en acier CR-MO avec traitement thermique permettant un fonctionnement souple et constant.  
 Conception à double démultiplication augmentant de 60 % la capacité de coupe.  
 Ressort de rappel permettant une ouverture rapide et répétitive.  
 1/3 plus légère que les pinces standards, diminuant ainsi la fatigue manuelle.  
 Verrouillage de sécurité pour maintenir la pince bien fermée lorsqu'elle n'est pas utilisée.  
 Poignée ergonomique en plastique TPE+TPR permettant une bonne prise en mains avec un confort amélioré et un contrôle supplémentaire.

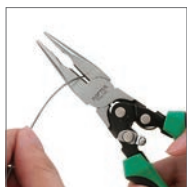
REF	Prix	Taille (inch)		
TT-DBBE2208		8	10	40



### Pince coupante fort serrage

Tête des pinces en acier à outils de première qualité offrant une résistance et durabilité supérieures.  
 Tranchants durcis par induction et ayant subi un usinage de précision.  
 Rivets d'assemblage solides en acier CR-MO avec traitement thermique permettant un fonctionnement souple et constant.  
 Conception à double démultiplication augmentant de 60 % la capacité de coupe.  
 Ressort de rappel permettant une ouverture rapide et répétitive.  
 1/3 plus légères que les pinces standard, diminuant ainsi la fatigue manuelle.  
 Verrouillage de sécurité pour maintenir la pince bien fermée lorsqu'elle n'est pas utilisée.  
 Poignée ergonomique en plastique TPE+TPR permettant une bonne prise en mains avec un confort amélioré et un contrôle supplémentaire.

REF	Prix	Taille (inch)		
TT-DEBF2207		7	10	40



### Pince à bec fort serrage

Tête en acier à outils de première qualité offrant une résistance et durabilité supérieures.  
 Tranchants durcis par induction et ayant subi un usinage de précision.  
 Mâchoires rigides et dentelées, idéales pour des travaux de formage et cintrage.  
 Rivets d'assemblage solides en acier CR-MO avec traitement thermique permettant un fonctionnement souple et constant.  
 Conception à double démultiplication augmentant de 60 % la capacité de coupe.  
 Ressort de rappel permettant une ouverture rapide et répétitive.  
 1/3 plus légères que les pinces standard, diminuant ainsi la fatigue manuelle.  
 Verrouillage de sécurité pour maintenir la pince bien fermée lorsqu'elle n'est pas utilisée.  
 Poignée ergonomique en plastique TPE+TPR permettant une bonne prise en mains avec un confort amélioré et un contrôle supplémentaire.

REF	Prix	Taille (inch)		
TT-DFBE228E		8-1/2	10	40



### Pince à bec longue

En acier au chrome molybdène.  
 Tranchants durcis par induction haute fréquence assurant une puissance et durabilité optimales.  
 Mâchoires rigides et dentelées, idéales pour formage, cintrage et travaux d'assemblage de précision.  
 Poignée ergonomique assurant une prise en mains confortable.

REF	Prix	Taille (inch)		
TT-DFBB2206		6	10	40
TT-DFBB2208		8	10	40



### Pince bec plat

En acier au chrome molybdène.  
 Mâchoires lisses pour travaux de fraisage de haute précision assurant une meilleure prise et une facilité de manipulation.  
 Les mâchoires plates dentelées et usinées avec précision permettent d'avoir une prise ferme sur les objets.  
 Poignées ergonomiques assurant une prise en mains confortable.

REF	Prix	Taille (inch)		
TT-DFBC2206		6	10	40



### Pince universelle

En acier au chrome molybdène.  
 Tête des pinces de précision en acier trempé pour une grande résistance en cours d'utilisation.  
 Tranchants durcis par induction haute fréquence assurant une puissance et durabilité optimales.  
 Poignée ergonomique assurant une prise en mains confortable.



REF	Prix	Taille (inch)		
TT-DBBB2206		6	10	40
TT-DBBB2207		7	10	40
TT-DBBB2208		8	10	40





## Pince coupante diagonale



En acier au chrome molybdène.  
Conception à haute démultiplication, rivet plus proche du tranchant pour une préhension et une capacité de coupe optimales.  
Lames coupantes durcies par induction assurant une longue durée de vie.  
Poignée ergonomique assurant une prise en mains confortable.

REF	Prix	Taille (inch)		
TT-DEBC2207		7	10	40
TT-DEBC2208		8	10	40



## Pince à bec coudé 45°



En acier au chrome molybdène.  
Bec courbé à 45° facilitant son utilisation dans des espaces de travail difficiles.  
Mâchoires rigides et dentelées, idéal pour formage, centrage et travaux d'assemblage de précision.  
Poignée ergonomique assurant une prise en mains confortable.

REF	Prix	Taille (inch)		
TT-DFBA2206		6	10	40
TT-DFBA2208		8	10	40



## Pince coupante



En acier au chrome molybdène.  
Mâchoires courbes et tranchants biseautés permettant une coupe précise des fils.  
Assemblage par rivets à chaud assurant un fonctionnement sans à-coups et sans jeu.  
Poignée ergonomique assurant une prise en main confortable.

REF	Prix	Taille (inch)		
TT-DEBB2206		6	10	40



## Pince universelle



Fabriquée en acier alliage chrome molybdène.  
Tête mince pour facilité d'accès.  
Mâchoires diamant dentelées pour une meilleure préhension.  
Tranchants durcis par induction haute fréquence pour une grande longévité.  
Usinage de précision des mâchoires pour un pivotement et une préhension maximale.  
Capacité de coupe : fils mi-durs jusqu'à Ø 1,6mm.  
Conception ergonomique, poignées en plastique TPE+TPR anti-dérapant.

REF	Prix	Taille (inch)		
TT-DHBB2208		8	10	40



## Pince coupe embout usage intensif



En acier au chrome molybdène.  
Conception forte démultiplication permettant une coupe exceptionnelle des fils durs et tendres, ainsi que des boulons, clous, rivets et goupilles.  
Tranchants de précision durcis par induction assurant une longue durée de vie.  
Poignée ergonomique assurant une prise en mains confortable.

REF	Prix	Taille (inch)		
TT-DJBA2206		6	10	40
TT-DJBA2208		8	10	40



## Pince à dénuder



En acier au Chrome molybdène.  
Bords de dénudage durcis par induction pour une grande longévité.  
Vis réglable et facilement verrouillable pour réglage désiré jusqu'à Ø 4,5 mm.  
Poignée ergonomique permettant une prise en mains confortable.

REF	Prix	Taille (inch)		
TT-DIBA2206		6	10	40



## Pince multiprise

En acier au chrome molybdène.  
Effet de levier optimum avec réglage 7 positions.  
Conception très solide du raccord, dents auto-agrippantes pour les pièces de raccordement, écrous et tuyaux.  
Poignée ergonomique assurant une prise en mains confortable.

REF	Prix	Taille (inch)		
TT-DDBA2210		10	10	40



## Jeu de 3 pinces

Pince universelle 7 - D8BB2207  
Pince coupante diagonale 7 à usage intensif - DEBC2207  
Pince à bec long 8 - DFBB2208  
REF : TT-GAAE0304

 8



## Jeu de 3 pinces

Pince coupante diagonale 6 - DEBB2206  
Pince universelle 7 - D8BB2207  
Pince à bec long 8 - DFBB2208  
REF : TT-GAAE0302

 8



## Jeu de 3 pinces

Pince universelle 8 - D8BB2208  
Pince coupante diagonale 8 à usage intensif - DEBC2208  
Pince à bec long 8 - DFBB2208  
REF : TT-GAAE0307

 8



## Jeu de 3 pinces

Pince universelle 7 - D8BB2207  
Pince à bec long 8 - DFBB2208  
Pince pour raccord de pompe à eau 10 - DDBA2210  
REF : TT-GAAE0303

 8



## Jeu de 4 pinces

Pince universelle 7 - D8BB2207  
Pince coupante diagonale 7 à usage intensif - DEBC2207  
Pince à bec long 8 - DFBB2208  
Pince pour raccord de pompe à eau 10 - DDBA2210  
REF : TT-GAAE0402

 8



### Pince électronique universelle

Mâchoires usinées avec haute précision.  
Ouverture assistée par ressort.  
Poignée ergonomique assurant une prise en mains confortable.

REF	Prix	Taille (inch)		
TT-DBBC2205		5	10	40



### Pince électronique coupante

Mâchoires usinées avec haute précision.  
Ouverture assistée par ressort.  
Poignée ergonomique assurant une prise en mains confortable.

REF	Prix	Taille (inch)		
TT-DEBD2204		4	10	40



### Pince électronique bec longue

Mâchoires usinées avec haute précision.  
Ouverture assistée par ressort.  
Poignée ergonomique assurant une prise en mains confortable.

REF	Prix	Taille (inch)		
TT-DFBJ2205		5	10	40



### Pince électronique coupante

Mâchoires usinées avec haute précision.  
Ouverture assistée par ressort.  
Poignée ergonomique assurant une prise en mains confortable.

REF	Prix	Taille (inch)		
TT-DJBB2204		4	10	40



### Pince électronique bec coudé

Mâchoires usinées avec haute précision.  
Ouverture assistée par ressort.  
Poignée ergonomique assurant une prise en mains confortable.

REF	Prix	Taille (inch)		
TT-DFBK2205		5	10	40



### Pince électronique coupante

EN acier inoxydable trempé, épaisseur 3 mm, avec traitement thermique.  
Usinage de précision des mâchoires pour une capacité de coupe maximale.  
Accès supérieur dans des applications d'ajustement serré.  
Mâchoires avec action de rappel du ressort en douceur permettant une coupe rapide et une diminution de la fatigue.  
Poignées écologiques anti-dérapantes en PVC, assurant une prise en mains confortable.

REF	Prix	Taille (inch)		
TT-DEBE204E		4,5	6	120





## Pince coupante isolée VDE

Acier chrome molybdène.  
L'isolation des les poignées répond aux normes VDE ainsi qu'aux normes internationales DIN EN / IEC 60900.

Mâchoires courtes et tranchants biseautés permettant une coupe nette des fils.  
Assemblage par rivets à chaud assurant un fonctionnement sans à-coups et sans jeu.  
Poignée ergonomique assurant une prise en mains confortable.

REF	Prix	Taille (inch)		
TT-DGBC2106		6	10	40



## Pince bec long isolée VDE

En acier chrome molybdène.  
L'isolation des poignées répond aux normes VDE ainsi qu'aux normes internationales DIN EN / IEC 60900.

Tranchants durcis par induction haute fréquence assurant une capacité et une durabilité optimales.  
Mâchoires rigides et dentelées, idéales pour formage, cintrage et travaux d'assemblage de précision.  
Poignée ergonomique assurant une prise en mains confortable.

REF	Prix	Taille (inch)		
TT-DGBB2106		6	10	40
TT-DGBB2108		8	10	40



## Pince multiprise isolée VDE

En acier chrome molybdène.  
Isolation de la poignée répondant aux normes VDE et aux normes internationales DIN EN / IEC 60900.

Effet de levier optimum avec réglage 7 positions.  
Raccord conçu pour usage intensif, dents auto-agrippantes pour les pièces de raccordement, écrous et tuyaux.  
Poignée ergonomique assurant une prise en mains confortable.

REF	Prix	Taille (inch)		
TT-DGBE2110		10	10	40



## Jeu de 3 pinces isolée VDE

Pince universelle isolée VDE 7" - DGBA2107  
Pince isolée à bec long isolée VDE 8" - DGBB2108  
Pince coupante diagonale isolée VDE 6" - DGBC2106  
REF : TT-GAAE0301



## Pince universelle isolée VDE

En acier chrome molybdène.  
Isolation des poignées répondant aux normes VDE et aux normes internationales DIN EN / IEC 60900.



Tête des pinces de précision en acier trempé pour une grande résistance en cours d'utilisation.  
Poignée ergonomique assurant une prise en mains confortable.

REF	Prix	Taille (inch)		
TT-DGBA2106		6	10	40
TT-DGBA2107		7	10	40
TT-DGBA2108		8	10	40



## Pince-étau long bec

Mâchoires puissantes CR-V avec coupe-fils.  
Poignée solide en acier alliage chrome molybdène.  
A usage professionnel, usinée et traitée thermiquement.  
Finition plaquée nickel.

REF	Prix	Taille (inch)		
TT-DAAS1A06		6	10	80
TT-DAAS1A09		9	10	40



## Pince à chaîne



Poignée solide en acier alliage chrome molybdène.  
A usage professionnel, usinée et traitée thermiquement.  
Chaîne réglable.  
Finition plaquée nickel. 18 9 6 24

REF	Prix	Longueur de la chaîne (inch)	Handle (inch)		
TT-DMAB1A18		18	9	6	24



## Pince-étau pour cornière



En acier alliage chrome molybdène haute qualité.  
Pince pour professionnels usinée et traitée thermiquement.  
Convient à tous types de cintrage et sertissage.  
Finition plaquée nickel.

REF	Prix	Taille (inch)		
TT-DAAV1A08		8	1	30



## Pince-étau soudure à l'arc


Mâchoires puissantes CR-V haute qualité.  
Poignée solide en acier alliage chrome molybdène.  
A usage professionnel, usinée et traitée thermiquement.  
Idéal pour le serrage de cornières et éléments particuliers.  
Finition plaquée nickel.

REF	Prix	Taille (inch)		
TT-DAAU1A11		11	10	20



## Pince à souder

En acier alliage chrome molybdène haute qualité.  
Pince pour professionnel usinée et traitée thermiquement.  
Finition plaquée nickel.

REF	Prix	Taille (inch)		
TT-DAAT1A09		9	6	24



## Pince-étau à bec courbe

Puissante mâchoire CR-V.  
Poignée solide en acier chrome molybdène.  
Conception spéciale mâchoire X, mécanisme de préhension renforcé, un couple de serrage plus important étant appliqué aux pinces.  
Les mâchoires inférieures auto-agrippantes offrent une capacité de préhension beaucoup plus importante que les pinces étaus traditionnelles.  
Couple maximum fourni sans avoir à exercer une forte pression.  
A usage professionnel, traitée thermiquement et usinée.  
Vis de réglage et levier de déblocage rapide.  
Finition plaquée nickel.

REF	Prix	Taille (inch)		
TT-DAAY1A10		10	6	36



## Pince-étau à bec court courbe

Puissante mâchoire CR-V avec coupe-câble.  
Poignée solide en acier alliage chrome molybdène.  
A usage professionnel, traitée thermiquement et usinée.  
Finition plaquée nickel.

REF	Prix	Taille (inch)		
TT-DAAQ1A05		5	10	80
TT-DAAQ1A07		7	10	40



## Pince-étau

En acier alliage chrome molybdène haute qualité.  
A usage professionnel, traitée thermiquement et usinée.  
Vis de réglage et levier de déblocage rapide.  
Finition plaquée nickel.

REF	Prix	Taille (inch)		
TT-DAAR1A10		10	10	40



## Pince-étau à bec court courbe

Puissante mâchoire CR-MO avec coupe-câble intégré.  
Poignée solide en acier alliage chrome molybdène.  
A usage professionnel, traitée thermiquement et usinée.  
Finition plaquée nickel.

REF	Prix	Taille (inch)		
TT-DAAQ1A10		10	10	40



## Pince-étau à bec court

Mâchoire puissante CR-V haute qualité.  
Poignée solide en acier alliage chrome molybdène.  
A usage professionnel traitée thermiquement et usinée.  
Vis de réglage et levier de déblocage rapide.  
Finition plaquée nickel.

REF	Prix	Taille (inch)		
TT-DAAR1A07		7	10	40



## Pince-étau à bec court courbe

Puissante mâchoire CR-V avec coupe-câble intégré.  
Poignée solide en acier alliage chrome molybdène.  
A usage professionnel, traitée thermiquement et usinée.  
Vis de réglage et levier de déblocage rapide.  
Finition plaquée nickel.

REF	Prix	Taille (inch)		
TT-DAAQ2B07		7	10	40
TT-DAAQ2B10		10	10	40



# MARTEAUX & OUTILS DE FRAPPE





## Marteau de mécanicien

REF	Prix	Poids tête	Tête (Ø mm)	L (mm)		
TT-HAAA0330		300 g	23	300	6	48
TT-HAAA0532		500 g	27	320	6	36
TT-HAAA0835		800 g	33	350	6	24
TT-HAAA1036		1 kg	36	360	4	16
TT-HAAA1538		1,5 kg	42	380	4	12
TT-HAAA2040		2 kg	47	400	4	12



## Maillet sans rebond

Conception sans rebond avec bille d'acier. Élimine les rebonds, offre une puissance plus importante. Convient pour enfoncer minutieusement des roulements, carters, manchons, bagues d'étanchéité, etc.

REF	Prix	Poids tête	Tête (Ø mm)	L (mm)		
TT-HAAB1038		1 (16)	38	290	5	30
TT-HAAB1546		1,5 (24)	46	310	6	24
TT-HAAB2050		2 (32)	50	340	6	24



## Massette à embout adaptable

Deux têtes à panne douce remplaçables ou interchangeables, en plastique résistant. PU (jaune) et nylon (blanc). Manche en hickory véritable.

REF	Prix	Tête (Ø mm)	L (mm)		
TT-HAAF3530		35	303	6	48



## Marteau de charpentier

REF	Prix	Poids tête	Tête (Ø mm)	L (mm)		
TT-HAAD1633		16 oz	28	330	6	36



## Marteau

Tête en acier trempé durci pour une longue durée de vie. Manche en hickory véritable avec surface polie.

REF	Prix	Poids tête	Tête (Ø mm)	L (mm)		
TT-HAAE2527		2,5 kg	37	270	6	18

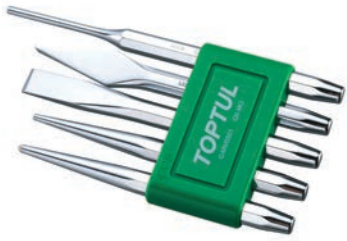


## Marteau de mécanicien tête boule

Tête en acier estampé, thermotraitée. Très utile dans la transformation et le travail des métaux.

REF	Prix	Poids tête	Tête (Ø mm)	L (mm)		
TT-HAAC0830		8	23,5	300	12	48
TT-HAAC1635		16	30,5	350	6	36
TT-HAAC2440		24	35,5	396	4	24
TT-HAAC3240		32	38,5	400	4	24
TT-HAAC4042		40	43,0	416	4	12





## Jeu de 5 pointeaux et burins

€10

Chasse-goupille 4 x 9,5 x 150 mm  
Bedane 5 x 9,5 x 130 mm  
Ciseau à froid 12 x 9,5 x 130 mm  
Pointeau conique 3 x 9,5 x 120 mm  
Pointeau centreur 2 x 9,5 x 120 mm  
REF : TT-GAAV0501



## Jeu de 6 chasses goupilles

€10

En acier au chrome molybdène.  
Usage professionnel, traitement thermique pour une dureté et durabilité optimales.  
Les pointes de goupilles cylindriques sont des outils idéaux pour enlever les goupilles fendues ou creuses.  
Finition plaquée chrome pour une protection maximum contre la corrosion.  
Chasse-goupille 2 x 8,0 x 115 - 3 x 8,0 x 125 - 4 x 9,5 x 150 - 5 x 9,5 x 165 - 6 x 12,7 x 180 - 8 x 12,7 x 180 mm  
REF : TT-GAAV0601



## Jeu de 2 burins plats avec manche

€10

Burin plat côtélé 29 x 250 mm - HCAA2925  
Manche de burin plat côtélé 78 x 118 x 16 mm - COAK1612  
REF : TT-GAAE0201



## Jeu de 2 burins plats avec manche

€10

Burin plat côtélé 34 x 300 mm - HCAA3430  
Manche de burin plat côtélé 78 x 118 x 17,5 mm - COAK1812  
REF : TT-GAAE0202

## Burin nervuré tête ronde

En acier chrome molybdène.

REF	Prix	Taille (largeur x longueur) mm		
TT-HCAA1813		18 x 125	15	240
TT-HCAA2115		21 x 150	10	120
TT-HCAA2620		26 x 200	10	60
TT-HCAA2925		29 x 250	5	40
TT-HCAA3430		34 x 300	5	30



## Manche de protection pour burin nervuré

REF	Prix	Taille (largeur x longueur) mm		
TT-COAK1612		78 x 118 (pour HCAA2925 - 250 L)	5	80
TT-COAK1812		78 x 118 (pour HCAA3430 - 300 L)	5	80



## Jeu de 5 burins nervurés

€6

Burins plats côtélés 18 x 125 - 21 x 150 - 26 x 200 - 29 x 250 - 34 x 300 mm - HCAA1813 - 3430  
REF : TT-GPAQ0504



### Chasse-goupilles monobloc

REF	Prix	Taille	L (mm)	Tige octogonale (mm)		
TT-HBAA0212		2	120	8	15	240
TT-HBAA0313		3	130	8	15	240
TT-HBAA0415		4	150	9,5	15	240
TT-HBAA0516		5	160	9,5	15	240
TT-HBAA0618		6	180	12,5	10	120
TT-HBAA0820		8	200	12,5	10	120



### Pointeaux de précision

REF	Prix	Taille	L (mm)	Tige octogonale (mm)		
TT-HBAC0310		3	100	8	15	240
TT-HBAC0412		4	120	9,5	15	240
TT-HBAC0513		5	130	9,5	15	240
TT-HBAC0614		6	140	12,5	10	120
TT-HBAC0816		8	160	16	10	120



### Chasse-clous

REF	Prix	Taille	L (mm)	Tige octogonale (mm)		
TT-HBAB0211		2	110	9,5	20	320
TT-HBAB0312		3	120	9,5	20	320
TT-HBAB0414		4	140	9,5	15	240
TT-HBAB0515		5	150	9,5	15	360
TT-HBAB0616		6	160	9,5	15	360



### Burin

REF	Prix	Taille	L (mm)	Tige octogonale (mm)		
TT-HCAB1014		10	140	8	10	160
TT-HCAB1215		12	150	9,5	10	160
TT-HCAB1516		15	160	12,5	10	120
TT-HCAB1918		19	180	16	5	160
TT-HCAB2220		22	200	16	5	40
TT-HCAB2522		25	220	19	5	40



### Jeu de 10 pointeaux

20

Chasse-goupille 3 x 130 - 4 x 150 - 5 x 160 - 6 x 180 mm - HBAA0313 - 0618  
 Pointeau conique 3 x 120 - 6 x 160 mm - HBAB0312 - 0616  
 Pointeau centreur 3 x 100 - 4 x 120 - 5 x 130 - 6 x 140 mm - HBAC0310 - 614  
 REF : TT-GPAQ1001



### Jeu de 5 burins plats

20

Burins plats 10 x 140 - 12 x 150 - 15 x 160 - 19 x 180 - 22 x 200 mm - HCAB1014 - 2220  
 REF : TT-GPAQ0505



### Chasse-goupilles monobloc gainé

REF	Prix	Taille	L (mm)	Tige octogonale (mm)		
TT-HBBA0214		2	140	8	5	80
TT-HBBA0315		3	150	8	5	80
TT-HBBA0418		4	180	10	5	80
TT-HBBA0520		5	200	10	5	40
TT-HBBA0621		6	210	12	5	40
TT-HBBA0822		8	220	12	5	40



### Burin gainé

REF	Prix	Taille	L (mm)	Tige octogonale (mm)		
TT-HCBB1015		10	150	8	5	80
TT-HCBB1518		15	180	10	5	80
TT-HCBB1920		19	200	12	5	40
TT-HCBB2522		25	220	15,8	3	24



### Burin cape gainé

REF	Prix	Taille	L (mm)	Tige octogonale (mm)		
TT-HCBC0517		5	170	10	5	80
TT-HCBC0718		7	180	12	5	40



### Pointeau de précision gainé

REF	Prix	Taille	L (mm)	Tige octogonale (mm)		
TT-HBBC0419		4	185	10	5	80
TT-HBBC0619		6	185	10	5	80



### Chasse-clous gainé

REF	Prix	Taille	L (mm)	Tige octogonale (mm)		
TT-HBBB0219		2	185	10	5	80
TT-HBBB0319		3	185	10	5	80
TT-HBBB0419		4	185	10	5	80
TT-HBBB0519		5	185	10	5	80
TT-HBBB0619		6	185	10	5	80
TT-HBBB0819		8	185	12	5	80

# SERVANTES, CAISSES À OUTILS, MOBILIER D'ATELIER





REF : TT-TCAG0702

## Servante 7 tiroirs pro-plus

Dimensions totale (l) 746 x (P) 462 x (H) 805 mm.

Dimensions totale avec roulette (l) 746 x (P) 462 x (H) 978 mm.

5 tiroirs 578 x 378 x 75.

2 tiroirs 578 x 378 x 155.

5 tiroirs de dimensions moyennes et 2 grands tiroirs avec système de verrouillage centralisé.

Tiroirs à glissière montés sur roulements à billes avec retour automatique.

Ouverture à 100%, tiroirs rétractables.

Dispositif de blocage intérieur et sécurisé des tiroirs (évite leur ouverture lors des déplacements).

Capacité de charge par tiroir : 45 kg.

Structure avec parois latérales encastrées dans le châssis et bords arrondis.

Nouvelle gamme de poignées de tiroir, matériau composite.

Grande poignée latérale en arc de cercle.

Clé intelligente pliable.

Dessus du chariot en matériau EVA 10 mm.

Roulettes très solides 5" x 2" anti-dérapantes et anti-chocs en TPR avec blocage.

Revêtement par poudre aux propriétés électro-statiques permettant de résister aux rayures et marques que laisseraient les solvants.

Fournie avec garnitures de tiroirs et support bombes aérosol.



REF : TT-TCAG0704



## Servante pro-line 7 tiroirs verte

5 tiroirs moyens et 2 grands.  
 Plan de travail matériau ABS haute performance.  
 Tiroirs à glissière montés sur roulements à billes avec retour automatique (tiroirs 100% rétractables).  
 Ouverture d'un seul tiroir à la fois.  
 Clé intelligente pliable.  
 Nouvelle gamme de poignées de tiroir en plastique.  
 Revêtement par poudre aux propriétés électro-statiques pour résister aux rayures et marques des solvants.  
 Roulettes très solides 5" x 2" en caoutchouc TPR anti-dérapantes et anti-chocs avec blocage (2 roulettes fixes et 2 pivotantes avec blocage).  
 Dimensions (L) 687 x (P) 459 x (H) 857 mm.  
 Dimensions avec roulettes (L) 687 x (P) 459 x (H) 1015 mm.  
 5 tiroirs 578 x 378 x 75 mm.  
 2 tiroirs 578 x 378 x 155 mm.  
 REF : TT-TCAC0701



## Armoire latérale 7 tiroirs - Verte

3 plateaux par composants par armoire.  
 Dimensions (L) 395 x (P) 460 x (H) 860.  
 5 tiroirs 290 x 400 x 75 mm.  
 2 tiroirs 290 x 400 x 155 mm.  
 REF : TT-TBAI0701



## Coffre à outils intermédiaire - 3 tiroirs

Dimensions : 687 x 459 x 360.  
 3 tiroirs : 578 x 378 x 75 mm.  
 REF : TT-TBA00301



## Armoire latérale - Verte

30 crochets par armoire (5 de chaque type).  
 325 x 460 x 860 mm.  
 Support flacons.  
 Panneau pour suspendre.  
 Comprend 6 types de crochets.  
 REF : TT-TBAH0101



### Servante 7 tiroirs verte

5 tiroirs moyens et 2 grands.

Tiroirs à glissière montés sur roulements à billes avec retour automatique (tiroir 100% rétractables).

Dessus en matériau EVA 10 mm.

Revêtement par poudre aux propriétés électro-statiques pour résister aux rayures et marques que laisseraient les solvants.

Roulettes standard 5" x 2" en polypropylène avec système de blocage (2 roulettes fixes et 2 roulettes pivotantes avec système de blocage).

Dimensions 687 x 459 x 857 mm.

Dimensions avec roulettes 687 x 459 x 1015 mm.

5 tiroirs 578 x 378 x 75 mm.

2 tiroirs 578 x 378 x 155 mm.

REF : TT-TCAA0701



### Servante 7 tiroirs rouge

REF : TT-TCAA0702



### Coffre à outils intermédiaire 3 tiroirs - Vert

Dimensions 687 x 459 x 360 mm.

3 tiroirs 578 x 378 x 75 mm.

REF : TT-TBAA0304



### Porte rouleau de papier

375 x 220 x 100 mm - Vert.  
REF : TT-TEAL3703



### Tablette pour servante Toptul

440 x 445 x 175 mm - Verte.  
REF : TT-TAAE444501



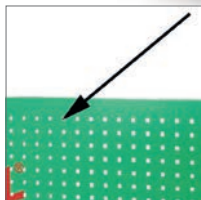
### Bac de rangement pour servante Toptul

430 x 100 x 90 mm - Verte.  
REF : TT-TEAI430103



### Porte outils poignée T

330 x 100 x 60 mm - Vert.  
REF : TT-TEAM3302



### Panneau arrière de table d'atelier

1560 x 600 mm.  
20 crochets simples 2" par panneau).  
REF : TT-TAAH1606





### Coffre à outils 8 tiroirs

Structure double paroi.  
 Ouverture totale du tiroir.  
 Glissières sur roulements à billes très résistantes.  
 Ouverture assistée du couvercle par vérins à gaz.  
 Dimensions 1052 x 47 x 523 mm.  
 4 tiroirs 569 x 398 x 75.  
 4 tiroirs 308 x 398 x 75.  
 REF : TT-TBAA0801



### Servante 13 tiroirs verte

Dimensions : 1067 x 480 x 852 mm.  
 Dimensions avec roulettes : 1067 x 480 x 1011 mm.  
 1 tiroir : 935 x 398 x 120 mm.  
 5 tiroirs : 569 x 398 x 75 mm.  
 1 tiroir : 569 x 398 x 155 mm.  
 5 tiroirs : 308 x 398 x 75 mm.  
 1 tiroir : 308 x 398 x 155 mm.  
 REF : TT-TCBA1301



### Servante 5 tiroirs verte

Dimensions 687 x 459 x 722.  
 Dimensions avec roulettes 687 x 459 x 840.  
 3 tiroirs 578 x 378 x 75.  
 2 tiroirs 578 x 378 x 155.  
 REF : TT-TCAA0501



### Servante 5 tiroirs verte

Fabrication très robuste pour des applications lourdes.  
 Plan de travail résistant et très stable.  
 Le panneau de l'armoire murale perforé permettant de suspendre des corchets.  
 Revêtement par poudre aux propriétés électro-statiques pour résister aux rayures et marques de solvants.  
 569 x 340 x 769 mm.  
 REF : TT-TCAB0501



### Desserte d'atelier 1 tiroir - 3 étagères

Dimensions : 690 x 470 x 815 mm.  
1 tiroir : 578 x 378 x 75 mm.  
REF : TT-TCAD0101



### Coffre à outils 3 tiroirs

Dimensions : 508 x 232 x 302 mm.  
REF : TT-TBAA0303



### Coffre à outils 6 tiroirs

3 petits, 2 moyens et 1 grand répondant aux diverses exigences de rangement.  
Dimensions : 660 x 307 x 378.  
3 tiroirs : 169 x 272 x 50.  
2 tiroirs : 569 x 272 x 50.  
1 tiroir : 569 x 272 x 75.  
REF : TT-TBAA0601



### Coffre à outils 9 tiroirs

6 petits tiroirs, 2 moyens et 1 grand répondant aux diverses exigences de rangement.  
Tiroirs à glissière sur roulements à billes avec retour automatique.  
Comprend 1 plateau à outils portable et garnitures de tiroir.  
Dimensions : 660 x 307 x 434.  
6 tiroirs : 169 x 272 x 50.  
2 tiroirs : 569 x 272 x 50.  
1 tiroir : 569 x 272 x 75.  
REF : TT-TBAA0901



### Boite à outils 5 cases

Dimensions : 470 x 220 x 350 mm.  
Grise • REF : TT-TBAC0501  
Verte • REF : TT-TBAC0502



### Boite à outils petit modèle

Dimensions : 380 x 178 x 143 mm.  
REF : TT-TBAE0201

### Boite à outils grand modèle

Dimensions : 445 x 240 x 202 mm.  
REF : TT-TBAE0301



### Sac à outils avec poignée tubulaire en acier

Compartiment à outils rigide et imperméabilisé. Sangle élastique pour le maintien des outils. Grand nombre de poches latérales. Bandoulière rembourrée et amovible.  
Matériau : tissu polyester. Capacité de charge : maximum 30 kg. Dimensions : (LxH) 41 x 28 x 30 cm. Poids net : 2,7 kg.  
REF : TT-PBW-041A





## Jeu de 3 douilles 12 pans 1/2"

€10

Douilles à choc profondes 12 points, très solides, qualité professionnelle, en acier trempé et durci chrome molybdène.

Convient pour les écrous de moyeu exigeant, un couple élevé.

Jeu comportant 3 douilles assurant une prise ferme sur les écrous de moyeu de dimensions les plus courantes.

Finition noire phosphatée pour accroître la résistance à la corrosion.

Applications : Audi, VW, Alfa, BMW, Citroën, Fiat, Ford, Mercedes, Opel, Peugeot, Renault, etc. contenu : KABJ1630 - 1636.

Douilles à choc profondes crantées 1/2" DR. 12 points (L 78 mm).  
30, 32, 36 mm.

(I) 170 x (P) 105 x (H) 70 mm.

REF : TT-GDAI0303

## Douille à choc 1/2"

REF	Prix	Drive	Taille (mm)	L (mm)		
TT-KABJ1630		1/2"	30	78	1	N/A
TT-KABJ1632		1/2"	32	78	1	N/A
TT-KABJ1636		1/2"	36	78	1	N/A



## Kit repousse piston d'étrier de frein à disque universel 18 pièces

€8

Cet outil est conçu pour repousser les pistons d'étrier de frein lors de l'entretien des étriers de frein ou du remplacement des plaquettes de frein.

D'excellente qualité, les outils de rembobinage avec filetage à droite et à gauche permettent le retour facile du piston dans l'étrier en laissant du jeu pour le remplacement des plaquettes de frein.

Application compatible avec la plupart des marques de voitures telles que Audi, Ford, Nissan, Alfa Romeo, Saab, Subaru, BMW, Toyota, Jaguar, VW, GM, etc.

Contenu : Outils repousse piston d'étrier filetés côté gauche et droit. Plaque de retenue.

Adaptateurs de piston de frein. 325 x 255 x 50 mm. (I) 170 x (P) 105 x (H) 70 mm.

REF : TT-JGA1801



## Jeu de 6 douilles XZN mâles

€20

Qualité exceptionnelle, embouts de douille en acier trempé et durci nickel chrome molybdène (SNCM + V).

Embout cannelé M14 / M16 / M18, chaque type étant proposé en 2 longueurs : 44 et 77 mm.

Convient pour l'extraction et le réglage de moyeux, direction et suspension sur véhicules VAG, etc.

Utilisation avec des outils à choc carré d'entraînement 1/2".

Finition noire phosphatée pour une résistance accrue à la corrosion.

Contenu : KADB1614S - KADB1618S.

Douilles à choc embout cannelé 1/2" (L) 44 mm.

M14, M16, M18.

KADB1614L - KADB1618L.

Douilles à choc embout cannelé 1/2" (L) 77 mm.

M14, M16, M18.

130x107x53 mm.

REF : TT-GDAI0601



## Douille à choc 3/4" spline mâle

Qualité d'acier alliage chrome molybdène pour outils à choc.

Cet outil est conçu pour serrer et desserrer les ensembles roulement de roue / moyeu retenant les boulons sur l'axe arrière.

Compatible sur Audi A3, VW Golf plus, Jetta, Touran, Eos, Passat, Seat Altea, Leon, Toledo, etc.

REF	Prix	Drive	Taille (mm)	L (mm)		
TT-KADB2418		3/4"	M18	105	1	18



## Pince pour collier de transmission

Outil de sertissage des colliers de serrage pour soufflets de joint homocinétique, type oreille, utilisés sur les véhicules à traction avant.

Pincettes servant à installer facilement des colliers de serrage de type Perma-Quick sur les filtres à carburant, pompes à eau, durites du système de refroidissement et les colliers de serrage des joints homocinétiques.

REF	Prix	Longueur (mm)		
TT-JEAE0310		265 (10-1/2")	12	48



## Pince pour collier

Pincettes adaptées pour desserrer et repositionner les nouveaux colliers de serrage de type clic ainsi que les colliers de serrage de durites réutilisables clic-R.

Articulation actionnée par ressort.



Poignées en assurent une prise en mains confortable.

REF	Prix	Longueur (mm)		
TT-JEAE0107		180 (7")	12	72



## Pincettes pour masses d'équilibrage des roues à ressort invisible

Outil spécial pour l'équilibrage des pneus et roues ; permet d'installer, enlever, réduire, démonter, marteler et serrer tous les types de masses d'équilibrage.

REF	Prix	Longueur (mm)		
TT-JEAA1010		250 (10")	10	40



## Extracteur de rotule

Corps et vis de serrage en acier forgé pour un usage intensif.

Conception spéciale avec deux niveaux de fonctionnement offrant une ouverture maximale de 30 et 55 mm.

Compatible avec les rotules de direction et suspension équipant la plupart des petites cylindrées et véhicules utilitaires légers.

REF	Prix	Dimension mâchoire	Ouverture mâchoire	Longueur		
TT-JEAB0216		22 mm	55 mm maximum	160 mm	1	20



## Fourche de séparation

Fabrication monobloc en acier trempé et forgé pour résister à un usage intensif.


Fourche solide avec une longue tige permettant de remplacer facilement les rotules usées à l'aide d'un marteau de frappe.

REF	Prix	Ouverture de la fourche (mm)	Longueur (mm)		
TT-JEAB0330		24	300	10	20
TT-JEAB0440		18	400	10	20



## Démonte pneu

Pour le montage et démontage des pneus.

REF	Prix	Longueur (mm)		
TT-JCAB2821		530 (21")	10	20



## Douille embout cannelé pour poulie d'alternateur

La douille d'alternateur en 2 parties permet de retirer et de remplacer facilement la poulie roue libre de l'alternateur.

Cet outil permet le verrouillage de l'alternateur à l'aide de l'embout à cannelure M10 ; Il permet également de serrer ou de desserrer le boulon de verrouillage central de la poulie à l'aide de l'écrou de réaction dentelé.

Utilisation avec une clé 17 mm.

Ecrou de réaction 6 pans 33 dents DO 19,5 mm.

Applications: BMW, VW, Audi, Ford, Skoda, Mercedes, Porsche, Renault, etc.

Articulation actionnée par ressort.

Poignées en assurant une prise en mains confortable.

REF	Prix	Entraînement	Dimensions	Dents	● (mm)	L (mm)		
TT-JDCD3310		1/2"	M10	33	17	110	10	80



## Douille de bougie

Qualité professionnelle, douilles profondes 12 pts fabriquées en acier trempé et durci chrome vanadium.

Conçue pour la pose ou la dépose des bougies d'allumage placées profondément dans la culasse (profondément encastrées).

Insert en caoutchouc pour protéger et maintenir la bougie.

Système de préhension moleté permettant un démarrage manuel.

Finition Chromée jolie.

REF	Prix	Drive	Taille	L (mm)	D (mm)		
TT-BSBA1214L		3/8"	14	90	20	10	160
TT-BSBA1214S		3/8"	14	250	19	5	40



## Extracteur de poulie pour courroies trapézoïdales

En acier alliage chrome vanadium.

Spécialement conçu pour immobiliser la poulie et retirer la vis centrale afin de déposer et d'installer la poulie de générateur à courroie trapézoïdale.

A utiliser avec une clé 17 mm et une douille à embout cannelé (M10).

Compatible avec les VW Golf 3, Vento Passat, Audi A3, Volvo, etc.

REF	Prix	Dents	● (mm)	O.D. Ø (mm)	I.D. Ø (mm)	L (mm)		
TT-JDBD3317		33	17	19,5	11,8	30	10	80



## Douille 1/2" pour bouchon de vidange d'huile

Finition noire phosphatée.

Qualité supérieur en acier durci et trempé chrome molybdène.

Douille torx percé spéciale 12 pts (triple carré) utilisée pour enlever le bouchon de vidange de la transmission.

Douille inviolable servant à enlever et poser les boulons/vis pour la vidange d'huile de la transmission et de la boîte de vitesses.

Compatible avec les modèles Audi A4-A6, VW Passat, Porsche Boxster, etc.

REF	Prix	Drive	Dimensions	L (mm)		
TT-JDBC1616		1/2"	M16H	60	10	80



## Extracteur de joints très robuste

Enlève les joints d'étanchéité d'huile et graisse.

Deux extrémités convenant dans la plupart des cas.

REF	Prix	Longueur (mm)		
TT-JDAK0132		318 (12-1/2")	10	80



## Jeu de 16 cloches de filtre à huile

Convient pour les véhicules européens.  
 66 mm (2 - 19/32") - 6 cannelures - 1 cran.  
 74-76 mm (2 - 29/32"-3") - 15 cannelures - 1 cran.  
 76 mm (3") - 8 cannelures - 1 cran.  
 76 mm (3") - 12 cannelures - 1 cran.  
 76 mm (3") - 14 cannelures - 1 cran.  
 86 mm (3-3/8") - 16 cannelures - 1 cran.  
 86 mm (3-3/8") - 18 cannelures - 1 cran.  
 92 mm (3-40/64") - 10 cannelures - 1 cran.  
 93 mm (3-21/32") - 15 cannelures - 1 cran.  
 93 mm (3-21/32") - 45 cannelures - 1 cran.  
 96 mm (3-3/4") - 18 cannelures - 1 cran.  
 106 mm (4-11/64") - 15 cannelures - 1 cran.  
 108 mm (4-8/32") - 15 cannelures - 1 cran.  
 108 mm (4-8/32") - 18 cannelures - 1 cran.  
 Outil 3 griffes pour filtre à huile.  
 65-120 mm (2-1/2" - 4 - 3/4").  
 Adaptateur - 1/2" (F) x 3/8" (M) entraînement.

REF	Prix	Longueur (mm)		
TT-JGA11601		265 (10-1/2")	12	48



## Clé à sangle

REF	Prix	Capacité Ø (mm)	L (inch)		
TT-JJAH0902		30-160	9	10	60



## Clé à 3 griffes pour filtre à huile

Capacité du filtre : 65-120 mm (2 1/2" à 4 - 3/4").  
 Permet de retirer tous les types de filtres à huile d'un diamètre compris entre 65 mm et 120 mm.  
 Utiliser un outil à carré d'entraînement 1/2" ou 3/8" ou une clé à douille 21 mm.  
 Convient pour la plupart des voitures et véhicules utilitaires légers.

REF	Prix	Capacité (mm)		
TT-JDA165A2		Ø 65-120 (2-1/2" - 4-3/4")	12	48



## Clé à sangle en nylon pour filtre à huile

Permet de retirer tout filtre à huile jusqu'à 6" (152 mm) de diamètre.  
 Sangle résistante en nylon, anti-dérapante.  
 À utiliser avec des outils à carré d'entraînement.



REF	Prix	Capacité maximale (mm)		
TT-JDAV1615		Ø 152 mm (6")	12	48

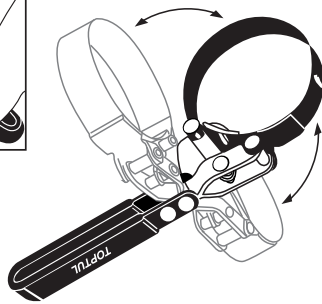
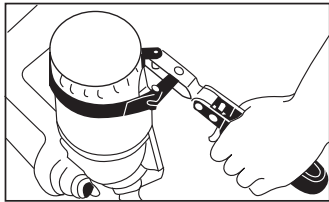




## Clé à sangle pour filtre à huile


Clé pour filtre à huile très résistante.  
Manche pivotant permettant à l'utilisateur d'atteindre les filtres à huile dans des endroits difficiles.  
Bande large permettant une préhension sûre des filtres sans les écraser.  
Manche offrant une prise en mains confortable.

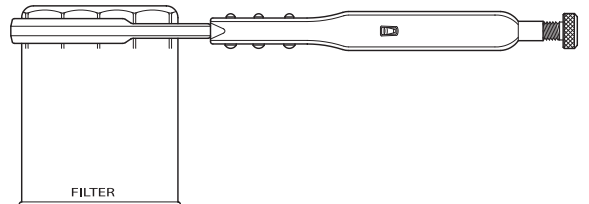
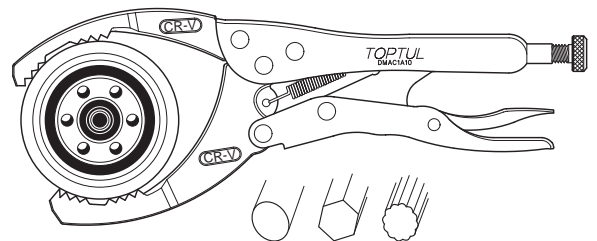
REF	Prix	Capacité (mm)		
TT-JDAU6073		Ø 65 - 73 mm (2-3/8" - 2-7/8")	6	36
TT-JDAU7385		Ø 73 - 85 mm (2-7/8" - 3-3/8")	6	36
TT-JDAU8595		Ø 85 - 95 mm (3-3/8" - 3-3/4")	6	36
TT-JDAU9580		Ø 95 - 110 mm (3-3/4" - 4-3/8")	6	36



## Pince pour filtre à huile

En acier alliage chrome vanadium haute qualité.  
A usage professionnel, usinée et thermotraitée.  
Clé pour filtre à huile conception pinces de serrage réglables.  
Finition plaquée nickel.  
Ouverture des mâchoires de 2-1/8" à 4-5/8" (de 53 mm à 118 mm).  
Convient pour installer, retirer et serrer des pièces de toutes formes.  
Cette pince peut être réglée et ajustée quelque soit l'angle.

REF	Prix	Taille (inch)		
TT-DMAC1A10		10	12	48





## Clé pour filtre à huile double chaîne

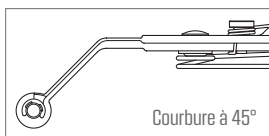
Chaîne et corps en acier à outil trempé et durci haute qualité.  
Double articulation assurant une forte capacité de serrage.  
Action de cliquet dans les deux sens.  
Manche flexible permettant de travailler dans des endroits exigus.  
Idéale pour le remplacement des filtres à huile de véhicules automobiles.  
Longueur de la chaîne : 350 mm (14").

REF	Prix	Capacité (mm)	L (mm)		
TT-JDBA60A5		Ø 60 - 105 mm (2-3/8" - 2-7/8")	225	5	20

## Pince pour filtre à huile

Corps des pinces en acier forgé pour assurer une meilleure résistance.  
Conception multiprises, 3 positions.  
Mâchoires dentées et manche long pour une meilleure prise en mains.

REF	Prix	Dimensions (inch)	Capacité Ø (mm)		
TT-JDAA1010		10	60 - 90 mm (2-3/8" - 3-1/2")	10	40
TT-JDAA1212		12	57 - 110 mm (2-1/4" - 4-5/16")	10	40



## Pince à 45° pour colliers auto-serrants

Conception "position verrouillage" manœuvrable du bout des doigts pour le remplacement facile de la durite inférieure de radiateur.  
Conception courbure à 45° pour installer des colliers de serrage dans des endroits profonds.

REF	Prix	Longueur (mm)		
TT-JDAM039C		235 (9-1/4")	6	48



## Jeu de 3 pinces à durites

JDAY0119 - Pince pour petit flexible Ø 6-19 mm (1/4"-3/4")  
JDAY0132 - Pince pour flexible moyen Ø 13-32 mm (1/2"-1-1/4")  
JDAY0157 - Pince pour gros flexible - Ø 19-57 mm (3/4"-2-1/4")  
REF : TT-JGAR0301



## Collier à segments

REF	Prix	Hauteur (inch)	Capacité (mm)		
TT-JAAA1303		3	53-125	30	60
TT-JAAA1804		4	90-175	30	60
TT-JAAA1806		6	90-175	20	40



## Pince pour collier de durite

Conception "position verrouillage" manœuvrable du bout des doigts pour le remplacement facile de la durite inférieure de radiateur.

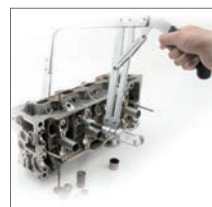
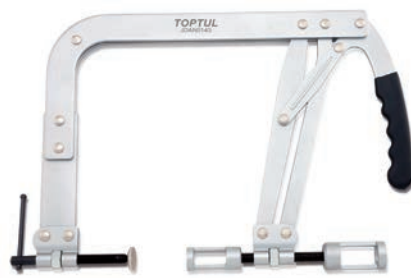
REF	Prix	Longueur (mm)		
TT-JDAM028E		215 (8-1/2")	6	60



## Pince à segments

En acier à outil spécial haute qualité.  
Pour le montage et démontage des segments de piston.  
Plaqués nickel brillant.

REF	Prix	Capacité Ø (mm)	L (mm)		
TT-JABA0510		50-100	215	12	48
TT-JABA0812		80-120	225	12	48
TT-JABA1116		110-160	255	12	48



## Outil démonte soupape

Adaptateur mâchoire réversible pour moteur multi-soupapes.  
Adaptateur en 2 dimensions 25 mm & 30 mm.

REF	Prix	Capacité Ø (mm)		
TT-JDAN0143		35 - 200	3	6



### Pince à collier de serrage embout droit

Utilisée pour écarter les anneaux d'arrêt sur les freins, axe de la pédale, transmissions, arbres d'embrayage, machines-outils et certains segments de pistons. Les mâchoires sont marquées sur les côtés extérieurs pour une préhension en toute sécurité.

En acier alliage forgé, articulation à ressort, manche offrant une prise en mains confortable.

REF	Prix	Longueur (mm)	Ecartement (mm)		
TT-JDAP0109		215 (8-1/2")	25 (1")	6	72



### Pince à collier de serrage embout angulaire

REF	Prix	Longueur (mm)	Ecartement (mm)		
TT-JDAP0209		215 (8-1/2")	25 (1")	6	72



### Clé pour dépose poulies de courroies trapézoïdales & poly-V

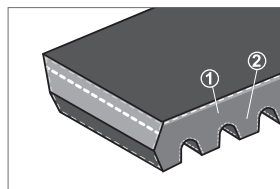
Permet d'isoler la poulie lors de la dépose ou de l'assemblage des boulons de fixation de la poulie.

Grande souplesse supérieure aux clés à sangle traditionnelles ou clés à chaîne, évitant d'endommager les composants.

Idéale pour les pompes à eau, poulies d'alternateur ainsi que les diverses poulies de compresseur entraînées par un moteur électrique, les machines-outils, les machines à laver, etc.

Convient également pour faire tourner l'arbre à came lors du réglage du moteur, ainsi que pour déposer les filtres à huile et de carburant.

REF	Prix	Capacité Ø (mm)	Longueur (mm)		
TT-JDAF1437		40-140	365 (14-3/8")	12	36
TT-JDAG1437		40-140	365 (14-3/8")	12	36

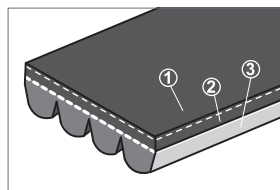


#### 1. Tension de la corde

Corde rigide à faible élongation, très résistante aux tensions, ayant pour résultat une meilleure transmission de l'énergie.

#### 2. Bord caoutchouté

Le caoutchouc renforcé par fibres est très résistant à l'abrasion et à la rupture. En acier alliage forgé, articulation à ressort, manche offrant une prise en mains confortable.



#### 1. Matériau de revêtement souple

Résistant à la rupture ainsi qu'aux températures élevées et produits dérivés du pétrole

#### 2. Tension de la corde

Corde rigide à faible élongation, très résistante aux tensions, ayant pour résultat une meilleure transmission de l'énergie.

#### 3. Bord caoutchouté

Le caoutchouc renforcé par fibres est très résistant à l'abrasion et à la rupture. En acier alliage forgé, articulation à ressort, manche offrant une prise en mains confortable.

JJAK0301 Mini - poinçon



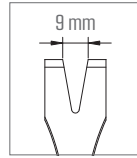
JJAK0303 Mini - crochet



JJAK0304 Mini - crochet pointe courbée à 45°



JJAK0302 Mini - crochet pointe courbée à 90°



## Outil pour dépose de garnitures de porte

REF	Prix	L embout (mm)	L totale (mm)		
TT-JJAE1011		110	230	5	40

## Kit de 4 mini crochets

10

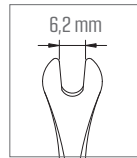
JJAK0301 Mini - poinçon

JJAK0303 Mini - crochet

JJAK0304 Mini - crochet pointe courbée à 45°

JJAK0302 Mini - crochet pointe courbée à 90°

REF : TT-GAAR0401



## Extracteur de goupille

REF	Prix	L embout (mm)	L totale (mm)		
TT-JJAK101		125	235	5	40



## Outil de démontage agrafe fourche 6,2 mm

Lame en acier spécial à outils haute qualité SVCM.

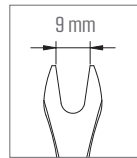
Outil robuste avec un manche plastique bi-composants PP+TPR offrant une prise en mains confortable.

Permet d'enlever les fixations en plastique des panneaux de porte sans les endommager.

REF	Prix	L embout (mm)	L totale (mm)		
TT-JJAE0612		115	225	5	40

## Extracteur de durite de radiateur

REF	Prix	L embout (mm)	L totale (mm)		
TT-JJAK0201		80	190	5	40



## Grattoir

REF	Prix	L embout (mm)	L totale (mm)		
TT-JJAJ0813		125	245	5	40

## Outil pour dépose garniture de porte

Pour fixation plastique des garnitures.

Placer l'outil sous le bord du panneau de la porte, insérer dans la fixation, puis il suffit de soulever en faisant levier.

REF	Prix	L embout (mm)	L totale (mm)		
TT-JJAE0812		120	245	10	40



### Couteau à mastic inox

REF	Prix	Dimension lame (mm)	Epaisseur lame (mm)		
TT-JDAB3205		32 x 100	0,5	10	180
TT-JDAB5005		50 x 100	0,5	10	180
TT-JDAB7605		76 x 100	0,5	8	144



### Jeu de 3 spatules souples inox

20

76 x 100 x 0,5 mm  
50 x 100 x 0,5 mm  
32 x 100 x 0,5 mm  
REF : TT-JGAT0301



### Grattoir inox

REF	Prix	Dimension lame (mm)	Epaisseur lame (mm)		
TT-JDAD3218		32 x 100	1,8	10	180
TT-JDAE3218		32 x 100	1,8	10	180
TT-JDAD5018		50 x 100	1,8	8	144



### Jeu de 3 grattoirs inox

20

50 x 100 x 1,8 mm - Lame droite  
32 x 100 x 1,8 mm - Lame courbée  
32 x 100 x 1,8 mm - Lame droite  
REF : TT-JGAT0302



### Grattoir inox

REF	Prix	Dimension lame (mm)	Epaisseur lame (mm)		
TT-JDAD3225		32 x 100	2,5	10	180
TT-JDAC2012		20 x 50	1,2	10	180
TT-JDAC2025		20 x 50	2,5	10	180
TT-JDAD3212		32 x 100	1,2	10	180



### Jeu de 4 grattoirs inox

20

32 x 100 x 2,5 mm  
20 x 50 x 1,2 mm  
20 x 50 x 2,5 mm  
32 x 100 x 1,2 mm  
REF : TT-JGAT0401



### Tas de carrossier griffe

REF	Prix	I (mm)	H (mm)	L (mm)		
TT-JFBA0108		58	70	80	4	12



### Tas de carrossier diablo tête ronde

REF	Prix	I (mm)	L (mm)		
TT-JFB00106		∅ 56	58	6	12



### Tas talon

REF	Prix	I (mm)	H (mm)	L (mm)		
TT-JFBJ0108		61	30	79	6	24



### Tas virgule

REF	Prix	I (mm)	H (mm)	L (mm)		
TT-JFB10113		58	45	133	6	12



### Tas de carrossier type universel

REF	Prix	I (mm)	H (mm)	L (mm)		
TT-JFBH0107		73	66	76	6	12



### Tas épinoir

REF	Prix	I (mm)	H (mm)	L (mm)		
TT-JFBF0111		59	16	108	6	24



### Double tas de carrossier

REF	Prix	I (mm)	H (mm)	L (mm)		
TT-JFBD0208		62	75	66	6	12



### Tas orteil

REF	Prix	I (mm)	H (mm)	L (mm)		
TT-JFBG0112		58	29	121	6	12



### Tas de carrossier enclume rectangle

REF	Prix	I (mm)	H (mm)	L (mm)		
TT-JFBB0110		72	62	102	4	16



### Tas orteil mince

REF	Prix	I (mm)	H (mm)	L (mm)		
TT-JFBG0212		55	24	118	6	24



### Tas américain

REF	Prix	L (mm)	H (mm)	L (mm)		
TT-JFBG0412		58	29	120	6	12



### Tas bombé strié

REF	Prix	L (mm)	H (mm)	L (mm)		
TT-JFBG0312		58	30	120	6	12



### Grand tas enclume

REF	Prix	L (mm)	H (mm)	L (mm)		
TT-JFBED113		70	125	90	4	12



### Tas tête ronde

REF	Prix	L (mm)	H (mm)	L (mm)		
TT-JFBC0113		44	Ø 54	125	6	24



### Cuillère double lame

REF	Prix	L (mm)	H (mm)	L (mm)		
TT-JFCC0140		58	172	401	4	8
TT-JFCC0251		59	179	510	2	8



### Tas enclume bombé

REF	Prix	L (mm)	H (mm)	L (mm)		
TT-JFBED0215		67	146	139	2	12



### Table talon

REF	Prix	L (mm)	H (mm)	L (mm)		
TT-JFBED0315		61	30	155	2	16



### Palette à cuillère légère

REF	Prix	L (mm)	H (mm)	L (mm)		
TT-JFCA0127		48	58	250	12	72



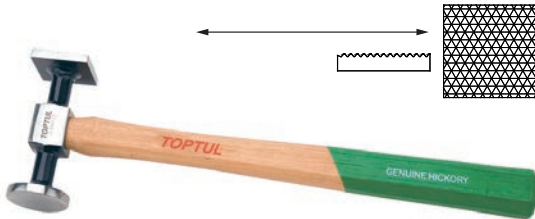
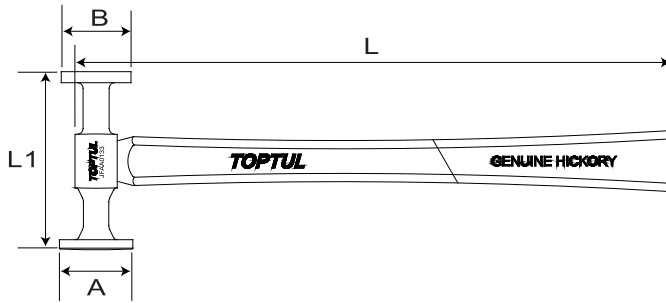
### Cuillère de formage pour carrosserie

REF	Prix	L (mm)	H (mm)	L (mm)		
TT-JFCB0124		49	70	235	6	12



### Cuillère plate lame

REF	Prix	L (mm)	H (mm)	L (mm)		
TT-JFCB0125		30	99	250	12	48
TT-JFCB0229		51	68	286	6	24

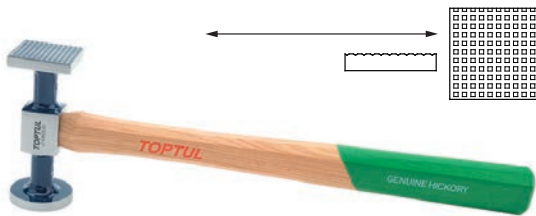


### Marteau à retreindre à tête striée

REF	Prix	A (mm)	B (mm)	L1 (mm)	L (mm)		
TT-JFAB0133		∅ 40	38 x 38	100	325	6	36

### Marteau à débosser carrosserie • Face couronnée

REF	Prix	A (mm)	B (mm)	L1 (mm)	L (mm)		
TT-JFAA0233		∅ 40	38 x 38	98,5	325	6	36



### Marteau de rétrécissement léger • Face plate + face carrée fraisée

REF	Prix	A (mm)	B (mm)	L1 (mm)	L (mm)		
TT-JFAB0233		∅ 40	38 x 38	100	325	6	36

### Marteau à débosser carrosserie • Face plate

REF	Prix	A (mm)	B (mm)	L1 (mm)	L (mm)		
TT-JFAA0333		∅ 32	25 x 25	91	325	6	36



### Marteau à débosser carrosserie • Face plate

REF	Prix	A (mm)	B (mm)	L1 (mm)	L (mm)		
TT-JFAA0133		∅ 40	38 x 38	100	325	6	36

### Marteau à débosser carrosserie Face couronnée

REF	Prix	A (mm)	B (mm)	L1 (mm)	L (mm)		
TT-JFAA0433		∅ 32	25 x 25	91	325	6	36





### Marteau à débosser carrosserie • Face couronnée

REF	Prix	A (mm)	B (mm)	L1 (mm)	L (mm)		
TT-JFAA0533		∅ 29,5	25,5 x 25,5	104	325	6	36



### Marteau à panne coudée et tête ronde

REF	Prix	A (mm)	L1 (mm)	L (mm)		
TT-JFAC0233		∅ 40	140	325	6	36



### Marteau de finition carrosserie

REF	Prix	A (mm)	L1 (mm)	L (mm)		
TT-JFAC0133		∅ 40	104	325	6	36



### Marteau de finition carrosserie

REF	Prix	A (mm)	L1 (mm)	L (mm)		
TT-JFAC0333		∅ 40	140	325	6	36



### Coffret 4 tas / 3 marteaux carrossier

Qualité professionnelle répondant aux normes industrielles.

Tas en acier à outil estampé, thermotraités comprenant tas universel, tas virgule, tas talon et tas orteil.

Marteaux en acier à outil estampé, manche hickory sélectionné, comprend marteau à pic et de finition, marteau de rétrécissement et marteau de débosselage standard.

Le coffret à verrouillage facile maintient en toute sécurité les outils en place et assure une excellente protection des outils.

JFAB0233 • Marteau de rétrécissement léger (face plate + face carrée fraisée)

JFAA0133 • Marteau de débosselage standard

JFAC0333 • Marteau à pic et de finition (face couronnée)

JFBI0113 • Tas virgule

JFBG0112 • Tas orteil

JFBJ0108 • Tas talon

JFBH0107 • Tas universel

(I) 478 x (P) 234 x (H) 100 mm

REF : TT-GAAI0702



### Chariot de visite mécanicien

Fabrication moulée et robuste monobloc en plastique.  
Ergonomique avec appui-bras permettant une liberté de mouvement optimale.  
Appui-tête rembourré.  
Deux compartiments intégrés pour outils (à droite et à gauche).  
Six roulettes pivotantes PU 3" assurant une bonne manœuvrabilité.  
Poignée pratique permettant de le transporter à la main.  
Charge maximale 135 kg.

REF	Prix	Taille (L) x (l) x (H)	
TT-JCM-03		1020 x 480 x 115	1

### Housse d'aile magnétique

Convient parfaitement pour les réparations du moteur en évitant d'abimer la peinture.  
8 aimants très puissants permettent un maintien en place très sûr.  
4 poches à outils avec un poids de charge maximum de 1,5 kg.

REF	Prix	Taille (L) x (l)	
TT-JJAQ1106		1070 x 600 mm (42" x 23-1/2")	1 12



### Siège de travail pratique pour les mécaniciens

Cadre en acier, siège rembourré en mousse.  
Le coussin de siège est amovible et peut être utilisé comme coussin pour genoux.  
La zone de stockage intérieure permet d'accéder facilement et rapidement à divers outils et pièces.  
Hauteur parfaite pour les travaux sur les roues, les freins ou la carrosserie et toutes sortes de travaux de réparation à faible hauteur.  
4 roulettes pivotantes.  
Hauteur maximale du siège : 305 mm. Surface d'assise : 350 x 200 mm  
Capacité de chargement maximale : jusqu'à 120 kg

REF	Prix	Taille (L) x (l) x (H)	
TT-JCA-350B		350 x 300 x 305	1





# OUTILLAGE DIVERS



## Jeu de 6 pinces à sertir les cosses

€10

Jeu d'outils de sertissage avec fonction cliquet et mâchoires réglables.  
 Comprend 5 mâchoires de sertissage interchangeables.  
 Cosses isolées DIN 0,5-6 mm<sup>2</sup>.  
 Cosses non isolées DIN 1,5-10 mm<sup>2</sup>.  
 Cosses cylindriques ouvertes type "open barrel" DIN 1,5-10 mm<sup>2</sup>.  
 Pour cosses d'extrémité de câbles isolés DIN 0,5-4 mm<sup>2</sup> (petite dimension).  
 Pour cosses d'extrémité de câbles isolés DIN 6-16 mm<sup>2</sup> (grande dimension).  
 Mécanisme à cliquet permettant un gain de temps appréciable.  
 Rapide changement de mâchoires sans autre outil.  
 Mâchoires de sertissage professionnelles en acier alliage AISI4140.  
 Poignée ergonomique permettant une prise en mains confortable.  
 DKBA22222 - Outil de sertissage à cliquet, interchangeable rapidement  
 DLAA0601 - Cosse isolée - DIN 0.5-1.0/1.5-2.5/4-6 mm<sup>2</sup>  
 DLAA1001 - Cosse non isolée - DIN 1.5/2.5/6/10 mm<sup>2</sup>  
 DLAA0602 - Cosse cylindrique ouverte - DIN 0.5-1.0/1.5-2.5/4-6 mm<sup>2</sup>  
 DLAA0401 - Cosses extrémités de câble isolé (petit calibre) - DIN 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4,0 mm<sup>2</sup>.  
 DLAA1601 - Cosses extrémités de câble isolé (grand calibre) - DIN 6/10/16 mm<sup>2</sup>  
 (I) 280 x (P) 195 x (H) 50 mm

REF : TT-GAAI0605



### A - Mâchoire pour cosse isolée

**Traitement de surface :**

- Procédé : fusion de précision à cire perdue
- Traitement : finition thermotraitée (HRC 38-45)
- Traitement de surface zinc phosphaté

**Matériau :**

- AISI 41 40

**Compatible avec :**

- AWG 22-18 / 16-14 / 12-10
- DIN 0,5-1,0 / 1,5-2,5 / 4-6 mm<sup>2</sup>

### B - Mâchoire pour cosse non isolée

**Traitement de surface :**

- Procédé : fusion de précision à cire perdue
- Traitement : finition thermotraitée (HRC 38-45)
- Traitement de surface zinc phosphaté

**Matériau :**

- AISI 41 40

**Compatible avec :**

- AWG 20-18 / 16-14 / 12-10 / 8
- DIN 1,5 / 2,5 / 6 / 10 mm<sup>2</sup>
- JIS 1,25 / 2 / 5,5 / 8 mm<sup>2</sup>

### C - Mâchoire pour cosse cylindrique ouverte

**Traitement de surface :**

- Procédé : fusion de précision à cire perdue
- Traitement : finition thermotraitée (HRC 38-45)
- Traitement de surface zinc phosphaté

**Matériau :**

- AISI 41 40

**Compatible avec :**

- AWG 20-18 / 16-14 / 12-10
- DIN 0,5-1,0 / 1,5-2,5 / 4-6 mm<sup>2</sup>



### Pince à sertir automatique

Qualité supérieure, en acier chrome molybdène avec mâchoires en acier trempé et durci. Sertissage en continu avec tension pré-réglée, assurant une opération de sertissage précise et efficace.

Mécanisme à cliquet assurant une tension constante au point de sertissage. Poignée en plastique souple anti-dérappant offrant une prise en mains confortable. Compatible avec la plupart des cosses non isolées.

REF	Prix	Capacité (mm <sup>2</sup> )	L (mm)		
TT-DKBB2307		1,25 - 2 - 3,5 mm <sup>2</sup> (AWG 22-12)	170	6	72



### Pince à sertir type cliquet

Qualité supérieure, en acier chrome molybdène avec mâchoires en acier trempé et durci. Sertissage en continu avec tension pré-réglée, assurant une opération de sertissage précise et efficace.

Mécanisme à cliquet assurant une tension constante au point de sertissage. Poignée en plastique souple anti-dérappant offrant une prise en mains confortable. Compatible avec la plupart des cosses non isolées.

REF	Prix	Capacité (mm <sup>2</sup> )	L (mm)		
TT-DKBB2315		5,5 - 8 - 14 - 22 - 38 mm <sup>2</sup> (AWG 12-2)	170	6	72



### Pince à sertir pour cosses

Cosses isolées 1,5 · 2,5 · 4 · 6 mm<sup>2</sup>  
 Pince coupante M2,6 · M3 · M3,5 · M4 · M5  
 Cosses cylindriques ouvertes type "open barrel" 1,5 · 2,5 · 4 · 6 mm<sup>2</sup>  
 Pince à dénuder 0,75 · 1,0 · 1,5 · 2,5 · 4,0 · 6,0 mm<sup>2</sup> avec coupe câble intégré  
 REF : TT-DIBB1009



### Pince à sertir pour cosses

Cosses isolées 1,5 · 2,5 · 4 · 6 mm<sup>2</sup>  
 Pince coupante M2,6 · M3 · M3,5 · M4 · M5  
 Cosses cylindriques ouvertes type "open barrel" 1,5 · 2,5 · 4 · 6 mm<sup>2</sup>  
 Pince à dénuder 0,75 · 1,0 · 1,5 · 2,5 · 4,0 · 6,0 mm<sup>2</sup> avec coupe câble intégré  
 REF : TT-DIBB2009



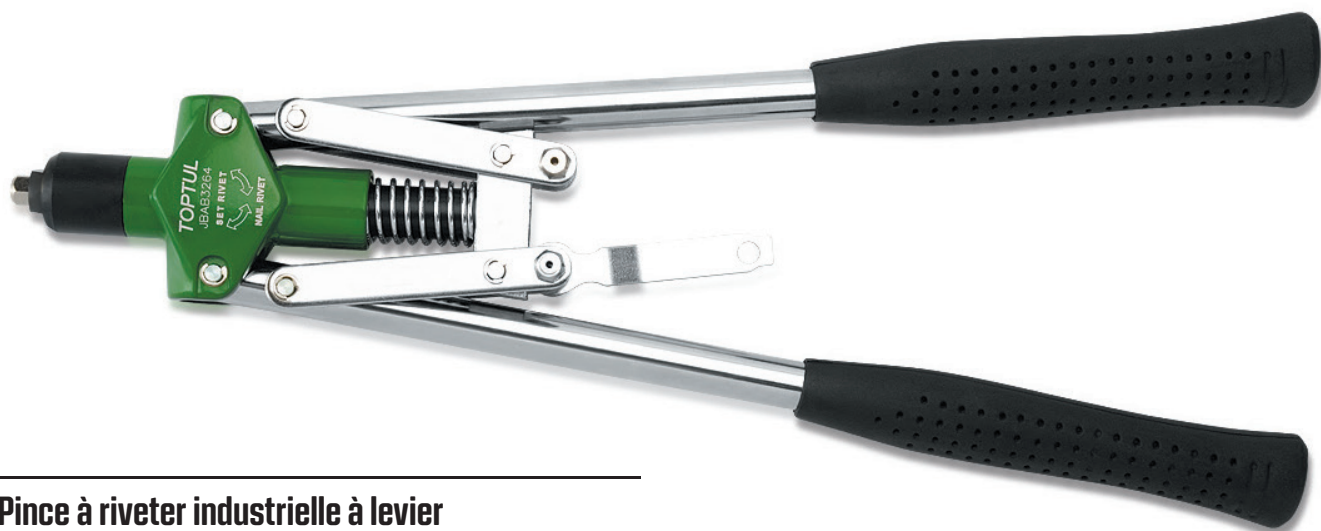
#### D - Mâchoire pour cosse d'extrémité de câble isolé (petite dimension)

**Traitement de surface :**  
 · Procédé : fusion de précision à cire perdue  
 · Traitement : finition thermotraitée (HRC 38-45)  
 · Traitement de surface zinc phosphaté  
**Matériau :**  
 · AISI 41 40  
**Compatible avec :**  
 · AWG 22/20/18/16/14/12  
 · DIN 0,5 · 0,75 · 1,0 · 1,5 · 2,5 · 4,0 mm<sup>2</sup>

#### F - Mâchoire pour cosse d'extrémité de câble isolé (grande dimension)

**Traitement de surface :**  
 · Procédé : fusion de précision à cire perdue  
 · Traitement : finition thermotraitée (HRC 38-45)  
 · Traitement de surface zinc phosphaté  
**Matériau :**  
 · AISI 41 40  
**Compatible avec :**  
 · AWG 10/8/6  
 · DIN 6 / 10 / 16 mm<sup>2</sup>





### Pince à riveter industrielle à levier

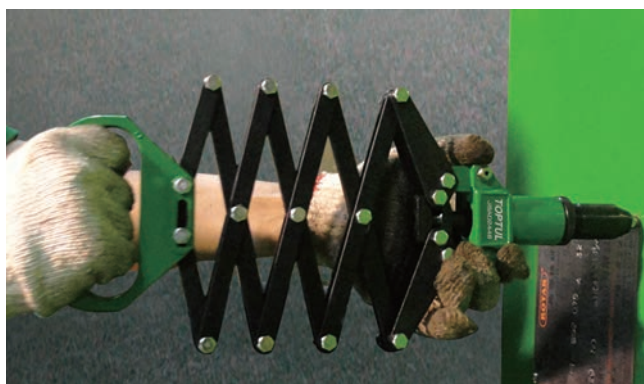
4 buses interchangeable.  
 Capacité de rivetage : 3,2 mm (1/8") - 4 mm (5/32") - 4,8 mm (3/16") - 6,4 mm (1/4").  
 Pour rivets en acier / aluminium / cuivre / acier inoxydable.  
 Longueur : 450 mm (17-1/2").  
 Matériau : corps en aluminium, tube acier avec manche caoutchouté.  
 L'effet de levier réduit l'effort physique nécessaire pour toutes les dimensions de rivet.  
 Manche extra long assurant un excellent effet de levier.

REF	Prix	Diamètre des rivets (mm)		
TT-JBAB3264		3,2 mm (1/8") - 4,0 mm (5/32") - 4,8 mm (3/16") - 6,4 mm (1/4")	1	12



### Pince à riveter extensible (ciseaux)

Fabrication robuste tout acier.  
 Traction unique pour applications répétitives rapides.  
 Extensible pour utilisation dans des endroits d'accès difficile.  
 Convient pour des applications industrielles et de construction.  
 4 buses interchangeable : 2,4 mm (3/32") - 3,2 mm (1/8") - 4,0 mm (5/32") - 4,8 mm (3/16").  
 Longueur prolongée : 310 à 835 mm maximum.



REF	Prix	Diamètre des rivets (mm)		
TT-JBAD2448		2,4 mm (3/32") - 3,2 mm (1/8") - 4,0 mm	1	12



## Pince à rivet pop

Poignée chrome molybdène à effet de levier important permettant un fonctionnement plus facile et plus puissant.  
 Cadre en acier trempé alliage aluminium moulé de précision pour allonger la durée de vie de l'outil.  
 Buse allongée permettant d'atteindre les espaces réduits.  
 Poignée gainée offrant un confort d'utilisation optimum.  
 4 buses interchangeables : 2,4 mm (3/32") · 3,2 mm (1/8") · 4,0 mm (5/32") · 4,8 mm (3/16").

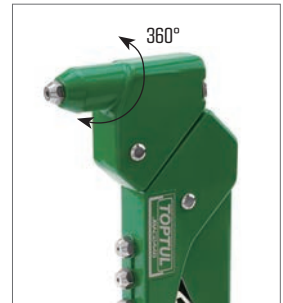
REF	Prix	Diamètre des rivets (mm)		
TT-JBAA2448		2,4 mm (3/32") · 3,2 mm (1/8") · 4,0 mm (5/32") · 4,8 mm (3/16")	10	40



## Coffret pince à rivet pop

 4

JBAA2448 - Pince à riveter manuelle  
 Rivets en aluminium : 30 pièces Ø 3,2 x 8 mm · 30 pièces Ø 4 x 10 mm  
 30 pièces Ø 4,8 x 10 mm  
 Rivets inoxydables : 30 pièces Ø 4 x 7 mm · 30 pièces Ø 4,8 x 10 mm  
 151 pièces - (I) 370 x (P) 154 x (H) 50 mm  
 REF : TT-GAAD0101



## Pince à rivet tête orientable 360°

Construction robuste en acier. Tête de riveteuse en alliage d'aluminium. Tête rotative à 360° pour tout rivetage d'angle.  
 Parfait pour une utilisation dans des espaces confinés. Poignée à ressort pour un chargement facile.

REF	Prix	Diamètre des rivets (mm)	L (mm)		
TT-JBAC2448		2,4 mm (3/32") · 3,2 mm (1/8") · 4,0 mm (5/32") · 4,8 mm (3/16")	280	10	40



## Etau acier base pivotante

Fabrication robuste en fonte. Mâchoire en acier trempé. Base pivotante à 360°.

Equippé d'une enclume et de mâchoires serre-tubes. Peinture verte, fini ridé de haute qualité.

Mâchoires dentelées, Pour façonnage, Structure métallique, Enclume polie, Base pivotante 360° avec verrouillage sûr, Mâchoires serre-tubes, Poignée coulissante avec broche.

REF	Prix	Dimension (inch)	Ouverture des mâchoires (inch)	Profondeur de la gorge (inch)		
TT-DJAC0103		3	3	2	1	1
TT-DJAC0104		4	4	2 - 1/4	1	1
TT-DJAC0105		5	5	2 - 5/8	1	1
TT-DJAC0106		6	6	3	1	1
TT-DJAC0108		8	8	3 - 1/2	1	1
TT-DJAC0110		10	10	4	1	1



## Extracteur 2 griffes coulissantes

En acier alliage chrome vanadium. Extracteur universel à bras coulissant avec des pinces constamment parallèles.

Bras conçus pour des espaces restreints.

REF	Prix	Dimension (mm)	Plage de serrage extérieure (W1) min. / max. (mm)	Plage de serrage intérieure (W2) - Min. / Max. (mm)		
TT-JJAL1208		80	30-80	90-150	1	10
TT-JJAL1212		120	30-120	90-180	1	10
TT-JJAL1216		160	40-160	90-220	1	6
TT-JJAL1220		160	40-200	90-260	1	6

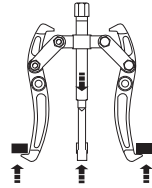
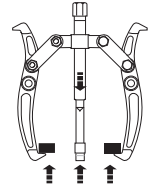
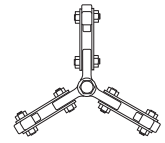




TT-JJAL0304





TT-JJAL0312



## Extracteur 3 griffes

Extracteur professionnel pour retirer sans effort et en toute sécurité les poulies, colliers d'arbres et engrenages. Le serrage 3 points permet d'appliquer une traction parallèle. Les mâchoires et les bras sont en acier trempé de qualité avec usinage de précision, traitement thermique pour une durabilité et une résistance maximales. Le boulon central en acier durci avec tête à 6 pans permet un serrage sûr à l'aide d'une clé. Les mâchoires peuvent être inversées pour serrer fermement engrenages ou pièces à l'intérieur ou à l'extérieur.

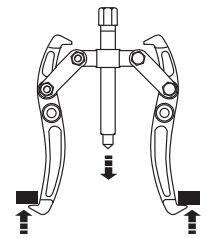
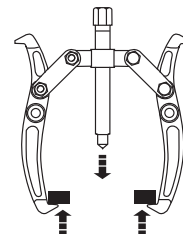
REF	Prix	Dimension (inch)		
TT-JJAL0303		3	1	36
TT-JJAL0304		4	1	18
TT-JJAL0306		6	1	8
TT-JJAL0308		8	1	4
TT-JJAL0312		12	1	2



TT-JJAL0204





TT-JJAL0212



## Extracteur 2 griffes

Extracteur professionnel pour retirer sans effort et en toute sécurité les engrenages, pignons et poulies. Les mâchoires et les bras sont en acier trempé de qualité avec usinage de précision et traitement thermique pour une durabilité et résistance maximales. Le boulon central en acier durci avec tête à 6 pans permet un serrage sûr, à l'aide d'une clé. Les mâchoires peuvent être inversées à l'intérieur ou à l'extérieur.

REF	Prix	Dimension (inch)		
TT-JJAL0203		3	1	40
TT-JJAL0204		4	1	32
TT-JJAL0206		6	1	12
TT-JJAL0208		8	1	5
TT-JJAL0212		12	1	2



## Pompe de graissage à levier (course variable)

€16

Avec tube rigide de 6" et flexible 12". Flexible de pompe de graissage en nylon (Modèle JJAC1212).

Un tuyau flexible robuste en nylon, de 12 pouces de long, est relié à la pompe à graisse pour atteindre plus facilement et plus rapidement tous les raccords dans des endroits étroits et difficiles d'accès. Electro placage pour une longue durée de vie. "Action levier" à faible course pour utilisation plus facile.

Tête avec capuchon faisant office de soupape d'échappement d'air pour faciliter le remplissage. Course courte variable (compression 2 niveaux).

Contenu :

JJAA1402 - Pompe de graissage à levier (course variable) avec tube rigide 6", cartouche standard 14 onces, appareil de remplissage à pression en vrac 400 c.c. - L = 21" (530 mm)

JJAC1212 - Tuyau flexible en nylon pour pompe à graisse.

REF : TT-JGAE0202

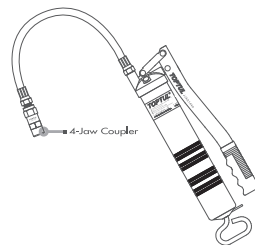


## Flexible 250 mm pour pompe à graisse

€12

Tuyau flexible robuste de 12 pouces de long relié à la pompe à graisse JJAA1440 pour atteindre plus facilement et plus rapidement tous les raccords dans des endroits étroits et difficiles d'accès. Coupleur 4 mâchoires.

REF : TT-JJAC1212



## Pompe à graisse une main

€12

Avec tube rigide 7" et flexible 12".

Electro-placage pour une longue durée de vie.

Faible course du piston permettant d'agir dans des endroits étroits.

Deux orifices d'évacuation 90° & 180°.

Tête avec capuchon faisant office de soupape d'échappement d'air pour faciliter le remplissage.

Utiliser des cartouches de graisse standard 14 once.

Contenu :

JJBA - Pompe à graisse avec piston - tube rigide 7". Cartouche standard 14 once

Appareil de remplissage à pression graisse en vrac 400 c.c. L = 14" (360 mm)

JJAC1212 - Flexible en nylon pour pompe à graisse. L = 12" (300 mm)

REF : TT-JGAE0203

## Pompe à graisse à levier

€16

Coupleur 4 mâchoires pour une meilleure mise en place.

Pression maximale de fonctionnement : 4 500 PSI (310 BAR).

Pression d'éclatement : 10 000 PSI (690 BAR).

Filetage 1/8" x 28 PT. 1 Once de graisse : pour 40 courses.

Longueur : pompe à graisse avec tuyau rigide et coupleur : 21" (530 mm).

Tube flexible fouet - 12" (300 mm).

JJAA1440 - Graissage - Pompe à graissage. Cartouche standard 14 onces.

Appareil de remplissage à pression, graisse en vrac 400 c.c. L = 21" (530 mm).

JJAC1212 - Flexible en nylon pour pompe à graisse L = 12" (200 mm).

REF : TT-JGAE0201



## Couteau gros travaux très résistant avec lame de recharge

- 1 - Manche incurvé anti-dérapant assurant une prise en mains confortable et une facilité d'utilisation
- 2 - Lame rétractable avec blocage 4 positions
- 3 - Texture unique et confortable permettant une prise en mains stable et solide
- 4 - Système de déclenchement d'ouverture intelligente multipositions. Aucun outil nécessaire pour le changement rapide de la lame
- 5 - Recouvrement de la lame permettant d'effectuer en toute sécurité des gros travaux de coupe

REF	Prix	Longueur (mm)		
TT-SCAA2017		165	12	72



## Scie à métaux multi-usages

Multi réglage angulaire de la lame : 45°, 90°, 135° et 180°.  
 Tension de la lame entièrement réglable.  
 Tension élevée pour des coupe droites précises (y compris coupe à ras).  
 Double prise en mains assurant confort et facilité d'utilisation.  
 Changement rapide et facile de la lame.  
 Poignée ergonomique plastique bi-matière ABS+TPR anti-dérapante.  
 Lame qualité supérieure incassable permettant d'excellentes performances de coupe.  
 Rangement pratique de la lame dans le cadre tubulaire (peut contenir jusqu'à 3 lames de rechange).  
 Scie idéale pour couper des tubes métalliques et en aluminium, des plaques de tôle et plastique dur.  
 Lame 300 mm (12"/24TPI), 0,6 mm.

REF	Prix	Dimension de la lame (mm)		
TT-SAAA3051		300	12	72



## Scie à métaux robuste

Cadre robuste en fonte d'aluminium. Réglages faciles et en douceur de la tension de la lame.  
 Angle de coupe de la lame 45° et 90°. Lame de qualité supérieure, incassable.

REF	Prix	Dimension de la lame (inch)		
TT-SAAA3013		12	6	24



## Cutter à lame rétractable 18 mm

Lames de remplacement : PPP-1404B et PPP-1404BA.

REF	Prix	Longueur (mm)		
TT-SCAD1817		165	12	72



## Mini scie à métaux Deluxe

Scie à métaux haute résistance qualité industrielle.  
 Lame qualité supérieure.  
 6 réglages angulaires de la lame.  
 Manche en TPR assurant une bonne prise en mains.  
 Cadre monbloc rigide en fonte d'aluminium.  
 Manche moulé TPR anti-dérapant.

REF	Prix	Dimension de la lame (inch)		
TT-SAAA1527		6	12	72



## Ciseaux industriels



Spécialement conçus pour travaux de réparation.  
En acier inoxydable haute teneur en carbone pour usage intensif.  
Lames renforcées en alliage molybdène et vanadium.  
Bords tranchants en acier de précision rectifié et trempé assurant une grande durabilité.  
Lame micro-dentelée permettant une solide préhension des objets à couper.  
Allongement de la soie pour accroître globalement l'effet de levier.  
Poignées ergonomiques modernes en nylon haute qualité (avec 30% de fibre de verre).

REF	Prix	Longueur (mm)		
TT-SBAA0414		138	8	64





## Cisaille tôle

Répond voire dépasse les normes allemandes DIN6438/11.71 ainsi que les normes fédérales américaines ANSI/ASM B107.16-1998.  
Lames en acier trempé alliage chrome molybdène.  
Tranchants durcis par induction HRC 60-62.  
Mâchoires de précision crantées assurant un résultat de coupe optimal.  
Capacité de coupe : jusqu'à 1,2 mm d'acier laminé à froid ou 0,7 mm d'acier inoxydable AISI-304.  
Coupe des métaux extrêmement durs, de dureté HRC40 (0,8m/m) tel que acier inoxydable et plus.

REF	Prix	Offset Tin Snips	Longueur de coupe (mm)	L (mm)		
TT-SBAD0124		Coupe gauche	35	240	6	48
TT-SBAD0224		Coupe droite	35	240	6	48





## Coupe-boulon

REF	Prix	Capacité de coupe (mm)	Longueur (inch)		
TT-SBAB1205		Ø 6	12"	1	20
TT-SBAB1407		Ø 7	14"	1	20
TT-SBAB1808		Ø 8	18"	1	20
TT-SBAB2410		Ø 10	24"	1	10
TT-SBAB3013		Ø 13	10"	1	6
TT-SBAB3615		Ø 16	36"	1	5
TT-SBAB4219		Ø 19	42"	1	3



## Cisaille tôle aviation

Répond voire dépasse les normes allemandes DIN6438/11.71 ainsi que les normes fédérales américaines ANSI/ASM B107.16-1998.  
Lames en acier trempé alliage chrome molybdène.  
Tranchants durcis par induction HRC 60-62.  
Mâchoires de précision crantées assurant un résultat de coupe optimal.  
Capacité de coupe : jusqu'à 1,2 mm d'acier laminé à froid ou 0,7 mm d'acier inoxydable AISI-304.  
Coupe des métaux extrêmement durs, de dureté HRC40 (0,8 m/m) tel que acier inoxydable et plus.

REF	Prix	Aviation Tin Snips	Longueur de coupe (mm)	L (mm)		
TT-SBAC0125		Coupe gauche	35	248	6	48
TT-SBAC0225		Coupe droit	35	248	6	48
TT-SBAC0325		Coupe droite	35	250	6	48



## Jeu de 5 extracteurs de goujons

7/64" - 9/64" - 5/32" - 1/4" - 19/64"  
REF : TT-JGAW0501

€25



## Jeu de 5 extracteurs de goujons

1/8" - 1/4" - 5/16" - 7/16" - 9/16"  
REF : TT-JGAW0502

€25



## Coffret 40 pièces tarauds filières

1 tourne-à-gauche M3-M12 / 1 tourne-à-gauche T-Type M3-M6 (coulisante poignée en T) - 1 porte filière: [1"] de 25 mm de diamètre extérieur - 1 Jeu de Jauge de 0,5 à 1,75 et 27, 28 - Filières : M3x0.5, M3x0.6, M4x0.7, M4x0.75, M5x0.8, M5x0.9, M6x0.75, M6x1.0 - Filières : M7x0.75, M7x1.0, M8x1.0, M8x1.25, M10x1.25, M10x1.5 & 1/8 NPT-27 - Filières : M12x1.25, M12x1.5 - Tarauds : M3x0.5, M3x0.6, M4x0.7, M4x0.75, M5x0.8, M5x0.9, M6x0.75, M6x1.0, M7x0.75, M7x1.0, M8x1.0, M8x1.25, M10x1.25, M10x1.5, M12x1.25, M12x1.5

REF : TT-JGA14001



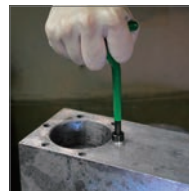
1 - Enlever le filetage endommagé à l'aide d'un foret correctement dimensionné



2 - Tarauder le trou perforé



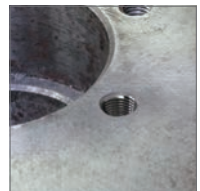
3 - Loger l'insert de filetage dans l'applicateur



4 - Visser la bobine dans la pièce de fonderie



5 - A l'aide d'un outil de rupture de languette pour inserts filetés, casser la languette sur l'insert



6 - Le filetage est réparé et prêt à utilisation

## Kit de réparation inserts filetés pour bobine à usage professionnel

€8

Idéal pour réparer et restaurer les filetages endommagés, compatible avec la fabrication de machines, réparation de moteur et autres applications automobiles.

Inserts filetés de dimensions M5, M6, M8, M10, M12, compatibles avec la plupart des tailles de boulons métriques couramment utilisés.

Pour chaque taille, il comprend des bobines à vis en acier inoxydable, un taraud pour filets en acier grande vitesse, un foret hélicoïdal, des outils d'insertion et outils de rupture de languettes.

Inserts filetés en acier inoxydable pour bobine à vis

25 pièces - M5 x 0,8 mm x 1,50 (L = 7,5 mm)

25 pièces - M6 x 1,0 mm x 1,50 (L = 9,0 mm)

25 pièces - M8 x 1,25 mm x 1,50 (L = 12,0 mm)

25 pièces - M10 x 1,5 mm x 1,50 (L = 15,0 mm)

10 pièces - M12 x 1,75 mm x 1,50 (L = 18,0 mm)

Forets hélicoïdaux

M5 (Ø 5,2 mm), M6 (Ø 6,3 mm), M8 (Ø 8,3 mm), M10 (Ø 10,4 mm), M12 (Ø 12,4 mm)

Tarauds pour filets

M5 x 0,8 mm, M6 x 1,0 mm, M8 x 1,25 mm, M10 x 1,5 mm, M12 x 1,75 mm

Outils d'insertion : M5, M6, M8, M10, M12

Casse-languettes : M5, M6, M8, M10, M12

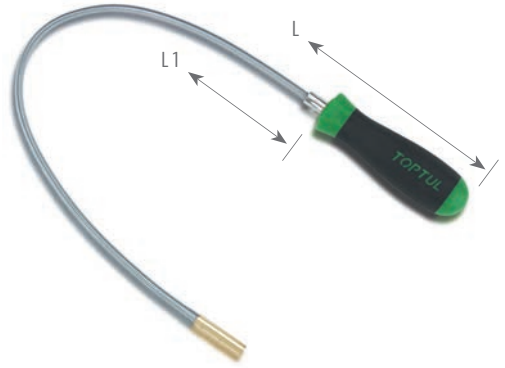
REF : TT-JGAD130A



## Tournevis à frapper

€20

6 pièces - Coffret métallique : (L) 196 x (P) 70 x (H) 47 (mm)  
 FIAA1615 - 1/2" Tournevis à frapper - 145 mm (L)  
 FTAB1610 - Porte-embout changement rapide - 1/2" Dr. x 5/16" (H) - 38 mm (L)  
 FSAC1008 & 1010 - 5/16" Embouts de vissage à fente tige hexagonale - 1,2 x 8 mm & 1,6 x 10 mm - 36 mm (L)  
 FSBC1002 & 1003 - 5/16" Embouts Philips tige hexagonale - PH2 & PH3 - 36 mm (L)  
 REF : TT-GAAD0602



## Doigt magnétique flexible

Tige totalement flexible pour accéder dans des angles et endroits difficiles d'accès et y récupérer des objets.

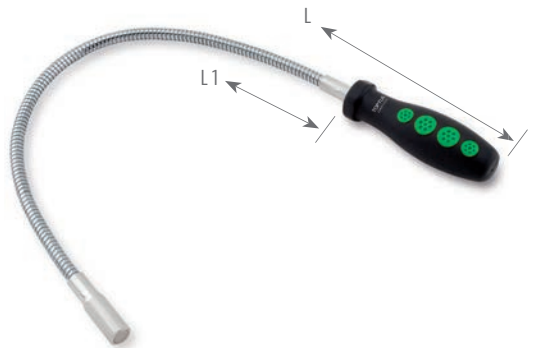
REF	Prix	L1 (mm)	L (mm)		
TT-JJAD0512		305 (12") mm	420 (16-1/2")	10	60
TT-JJAD0518		457 (18") mm	572 (22-1/2")	10	60



## Tournevis à frapper 1/2"

€20

8 pièces - Coffret métallique : (L) 196 x (P) 70 x (H) 47 (mm)  
 FIAA1615 - 1/2" Tournevis à frapper - 145 mm (L)  
 FTAB1610 - Porte-embout changement rapide - 1/2" Dr. x 5/16" (H) - 38 mm (L)  
 FSAC1008 & 1010 - 5/16" Embouts de vissage à fente tige hexagonale - 1,2 x 8 mm & 1,6 x 10 mm - 36 mm (L)  
 FSBC1002 & 1003 - 5/16" Embouts Philips tige hexagonale - PH2 & PH3 - 36 mm (L)  
 FSBD1002 & 1003 - 5/16" Embouts Philips tige hexagonale - PH2 & PH3 - 80 mm (L)  
 REF : TT-GAAD0808



## Doigt flexible magnétique

Tige totalement flexible pour accéder dans des angles et endroits difficiles d'accès et y récupérer des objets.

REF	Prix	L1 (mm)	L (mm)		
TT-JJAD1423		475 (19")	585	12	48



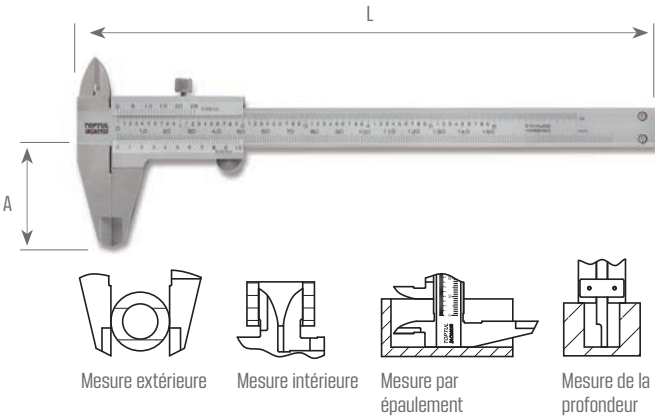
## Doigt magnétique télescopique

REF	Prix	Aimant (lbs)	Longueur (mm)		
TT-JJAG3E63		3,5 (1,6 kg)	130-640	24	384



## Bac aimanté

REF	Prix	L (mm)		
TT-JJAF1506		Ø 150 x H 42	1	30
TT-JJAF2414		L240 x W140 x H 42	1	20



## Pied à coulisse universel

Fabriqué totalement en acier inoxydable durci.  
Précision : + 0,02 mm.  
Graduations : 0,02 mm / 0,001 inch.  
Barre de mesure à la fois en dimensions métriques et anglaises.  
Lecture facile des graduations clairement gravées en noir.  
Permet d'effectuer des mesures intérieures, extérieures, par épaulement et de profondeur.  
Vis de blocage de la mâchoire coulissante.  
Proposé dans un étui plastique.

REF	Prix	Plage de mesure (mm)	A (mm)	L (mm)	
TT-IACA0150		0 - 150	40	235	1



## Mètre ruban

Accès facile, verrou coulissant.  
Ruban en acier enduit de nylon pour une protection maximale contre la corrosion et une résistance à l'usure.  
Boîtier ABS résistant aux chocs avec protection en caoutchouc.  
Crochet d'extrémité à double rivetage pour la durabilité.  
Bouton d'arrêt et rembobinage automatique de la bande.  
Pare-chocs de retour de lame absorbant les chocs.  
Lecture à double échelle en métrique et en impérial.

REF	Prix	Taille	Tape width		
TT-IAAC1903		3M / 10FT	3/4" (19 mm)	6	72
TT-IAAC1905		5M / 16FT	3/4" (19 mm)	12	72



## Jeu de 4 pincettes

REF : TT-JGAA0401

20



## Jeu de 20 jauges

Lames en acier trempé.  
Encoche sur le couvre-lame permettant de retirer les lames.  
Couvre-lames en acier chromé avec écrou moleté de verrouillage.  
Contenu : 0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,55 - 0,60 - 0,65 - 0,70 - 0,75 - 0,80 - 0,85 - 0,90 - 0,95 - 1,00 mm.

REF	Prix	Nbre de lames	Long. lame	Larg. lame	Epaisseur lame		
TT-ICAA0020		20	100	10	0,05 - 1 mm	50	200



## Soufflette

Idéal pour nettoyer et éliminer les dépôts de poussière et de limaille lors des opérations d'assemblage.

Buse coudée permettant d'atteindre les endroits les plus étroits.

Buse en acier avec poignée anti-dérapante.

Pression d'utilisation : 70 - 120 PSI / 5,0 - 8,0 kg.

Pression maximale : 160 PSI - 11 kg.

Pression acoustique : 85 - 90 dB.

Consommation d'air (90 PSI) : 1/4" Hose - 9 CFM (250 l / min).

REF	Prix	Arrivée d'air (inch)	Longueur du tube (inch)		
TT-KAGA0204		1/4	4	30	60
TT-KAGA0210		1/4	10	12	72



## Barre de Levier

Utilisée dans toutes les applications de gros travaux consistant à lever, soulever et positionner. En acier alliage chrome molybdène de section carrée. Bras de levier très résistant aux chocs avec embout en acier. Pointes de la lame durcies et affûtées. Manche très large en plastique bi-matière PP+TPR pour une bonne prise en mains.

REF	Prix	Type	L (inch)		
TT-JCCC2025		Barre de levier pointe coudée à 90° (côté large)	25	2	8
TT-JCCB2025		Barre de levier pointe coudée à 75° (côté étroit)	25	2	8
TT-JCCD2036		Barre de levier droite (côté large)	36	3	6
TT-JCCA2036		Barre de levier pointe coudée à 30° (côté large)	36	3	6



## Barre de levier

En acier chrome vanadium. Pointes plates et biseautées permettant une utilisation dans des petits espaces. Lames robustes de section carrée permettant de transmettre une grande force de levier. Finition noire phosphatée.

REF	Prix	Dimension (inch)		
TT-JCBA0608		8	5	80
TT-JCBA9E12		12	5	30
TT-JCBA1118		18	5	20
TT-JCBA1124		24	5	10



## Jeu de barres de levier Jumbo

4 pièces - Coffret : l 1000 x P 255 x H 75 mm  
 JCCD2036 - Barre de levier droite - 36" (L)  
 JCCA2036 - Barre de levier pointe coudée 30° - 36" (L)  
 JCCB2025 - Barre de levier pointe coudée 75° - 25" (L)  
 JCCC2025 - Barre de levier pointe coudée 90° - 25" (L)  
 REF : TT-JGAID401



## Jeu de barres de levier type mécanicien

4 pièces - 8", 12", 18", 24" - Finition noire phosphatée.  
 REF : TT-JGAT0402





TT-SDBC0821 Limes demi-rondes

TT-SDBA0808 Limes carrées

TT-SDBD0808 Limes ronde demi-douces

TT-SDBB0821 Limes plat demi-douces

TT-SDBE0815 Limes triangulaires



## Limes

REF	Prix	Type	L (inch)		
TT-SDBC0821		Limes demi-rondes	8	5	60
TT-SDBA0808		Limes carrées	8	5	60
TT-SDBD0808		Limes ronde demi-douces	8	5	60
TT-SDBB0821		Limes plat demi-douces	8	5	60
TT-SDBE0815		Limes triangulaires	8	5	60



## Composition de 4 limes demi-douces

Lime plate 8" - Lime carrée 8" - Lime demi-ronde 8" - Lime ronde 8"

REF : TT-GBAR0401

5



## Jeu de 5 limes demi douces

SDBC0821 - Lime demi-ronde - 8"  
 SDBA0808 - Lime carrée - 8"  
 SDBD0808 - Lime ronde - 8"  
 SDBB0821 - Lime plate - 8"  
 SDBE0815 - Lime triangulaire - 8"

REF : TT-GPAQ0503

6

## Composition de 6 limes aiguilles

25

Limes à aiguille de grande qualité avec usinage de précision. Compatible avec une fine abrasion, découpage de profilés et travaux de finition de matériaux ordinaires en atelier.

Diamètre 4 mm, longueur totale 160 mm avec une surface coupante de 75 mm.

SDNA0401 - Lime à aiguille couteau

SDNA0402 - Lime à aiguille ronde

SDNA0403 - Lime à aiguille demi-ronde

SDNA0404 - Lime à aiguille carrée

SDNA0405 - Lime à aiguille triangulaire

SDNA0406 - Lime à aiguille plate

REF : TT-GNBA0601



## Jeu de 5 limes aiguilles diamant

25

Limes à aiguille diamant de grande qualité avec usinage de précision.

Utilisation parfaite pour remplissage de bords tranchants, remodelage de coupes ou alésage de trous forés.

Diamètre 4 mm, longueur totale 160 mm avec 65 mm de surface de revêtement daimant fin (# 150 grains).

SDNB0402 - Lime à aiguille diamant ronde

SDNB0403 - Lime à aiguille diamant demi-ronde

SDNB0404 - Lime à aiguille diamant carrée

SDNB0405 - Lime à aiguille diamant triangulaire

SDNB0406 - Lime à aiguille diamant plate

REF : TT-GNBA0501



## Gilet

REF	Prix	Taille
TT-AXG00010602		M
TT-AXG00010603		L
TT-AXG00010604		XL
TT-AXG00010605		XXL
TT-AXG00010606		XXXL



## Polo noir

REF	Prix	Taille
TT-AXG00011404		L
TT-AXG00011405		XL



## Sac de voyage

470 x 260 x 240 mm  
REF : TT-AXG00014001

## Thermos

REF : TT-AXG00018001



## Polo noir et vert

REF	Prix	Taille
TT-AXG00011704		L
TT-AXG00011705		XL
TT-AXG00011706		XXL



## Gants de mécanicien

Sèche rapidement. Élimine efficacement la chaleur sur la peau.  
Confort de préhension grâce à sa conception anti-dérapante sur la paume et les doigts de la main.

REF	Prix	Taille
TT-AXG00020001		7
TT-AXG00020001		8
TT-AXG00020001		9
TT-AXG00020001		10



## Casquette

REF	Prix	Couleurs
TT-AXG00008901		Noire et verte
TT-AXG00008902		Noire et blanche
TT-AXG00008903		Noire et rouge



## Polo manches longues

REF	Prix	Taille
TT-AXG00012004		L
TT-AXG00012005		XL

# NOUVEAUTÉS



## Clé demi-lune

8 x 9 mm • REF : TT-AAAC0809



## Clé polygonale à frapper

18 mm • REF : TT-AAAR1818  
19 mm • REF : TT-AAAR1919



## Clé polygonale 4 en 1

8 x 11 • 10 x 9 mm • REF : TT-ABAD0811  
12 x 15 • 14 x 13 mm • REF : TT-ABAD1215  
16 x 19 • 17 x 18 mm • REF : TT-ABAD1619



## Clé mixte à cliquet réversible

6 mm • REF : TT-ABAF0606  
22 mm • REF : TT-ABAF2222  
24 mm • REF : TT-ABAF2424  
27 mm • REF : TT-ABAF2727  
30 mm • REF : TT-ABAF3030  
32 mm • REF : TT-ABAF3232



## Clé polygonale à cliquet

12 x 13 mm • REF : TT-AEAR1213/AOAG1213



## Clé coudée mâle longue

12 mm • REF : TT-AGAL1222  
14 mm • REF : TT-AGAL1424  
17 mm • REF : TT-AGAL1727  
19 mm • REF : TT-AGAL1930



### Clé coudée mâle courte

9 mm • REF : TT-AGAS0912



### Clé mâle étoile en forme de L

T10 • REF : TT-AIED1014  
 T15 • REF : TT-AIED1514  
 T25 • REF : TT-AIED2514  
 T27 • REF : TT-AIED2720  
 T30 • REF : TT-AIED3020  
 T40 • REF : TT-AIED4020  
 T45 • REF : TT-AIED4527  
 T50 • REF : TT-AIED5027



### Bras de réaction

Pour ANAE1624 • REF : TT-ALAE162414  
 Pour ANAE2432 • REF : TT-ALAE243214



### Clé ajustable 600 mm

REF : TT-AMAB7060



### Multiplicateur de couple

1/2" F x 3/4" M • REF : TT-ANAE1624  
 3/4" F x 1" M • REF : TT-ANAE2432



### Embout à fourche clé dynamométrique

26 mm • REF : TT-ANAK0126



### Clé mixte à cliquet

16 mm • REF : TT-A0AA1616



### Clé mixte à cliquet courte

8 mm • REF : TT-A0AB0808



### Clé mixte à cliquet tête flexible

8 mm • REF : TT-A0AD0808  
 9 mm • REF : TT-A0AD0909  
 11 mm • REF : TT-A0AD1111  
 12 mm • REF : TT-A0AD1212  
 14 mm • REF : TT-A0AD1414  
 15 mm • REF : TT-A0AD1515  
 16 mm • REF : TT-A0AD1616  
 18 mm • REF : TT-A0AD1818  
 19 mm • REF : TT-A0AD1919



### Douille de bougie

1/2" • 21 mm x 67 mm • REF : TT-BAAR1621



### Sac d'outillage

REF : TT-PBW-045A



### Rallonge à verrouillage

3/4" - 4" • REF : TT-CABA2404



### Poignée articulée

1/2" - 12" / 300 mm - REF : TT-CFKA1612



### Mini cliquet pour embout

REF : TT-CHDV0801



### Mini cliquet pour embout Tête flexible

REF : TT-CHEV0811



### Kit d'entretien pour poignée articulée à tête interne

3/8" - REF : TT-CLAA1212  
1/2" - REF : TT-CLAA1616  
3/4" - REF : TT-CLAA2424



### Kit d'entretien pour poignée articulée à tête externe

3/8" - REF : TT-CLAG1212  
1/2" - REF : TT-CLAG1616  
3/4" - REF : TT-CLAG2424



### Jeu de réparation pour cliquet

1/4" pour cliquet 45 dents - REF : TT-CLBA0808  
3/8" pour cliquet 45 dents - REF : TT-CLBA1212  
1/2" pour cliquet 45 dents - REF : TT-CLBA1616



### Jeu de réparation pour cliquet

1/4" pour cliquet 72 dents - REF : TT-CLBC0808  
3/8" pour cliquet 72 dents - REF : TT-CLBC1212  
1/2" pour cliquet 72 dents - REF : TT-CLBC1616



### Jeu de réparation pour cliquet

3/8" pour cliquet 72 dents - REF : TT-CLBD1212  
1/2" pour cliquet 72 dents - REF : TT-CLBD1616



### Jeu de réparation pour cliquet

1/4" pour cliquet 36 dents - REF : TT-CLBG0808  
3/8" pour cliquet 36 dents - REF : TT-CLBG1212  
1/2" pour cliquet 36 dents - REF : TT-CLBG1616



### Pince étau à bec court

7" - REF : TT-DAAR2807  
10" - REF : TT-DAAR2810



### Pince universelle

7" - REF : TT-DBBB2207B



### Pince multiprise

7" - REF : TT-DDAG1307  
12" - REF : TT-DDAG1312



**Pince coupante diagonale renforcée**

7" - REF : TT-DEAG2207B  
8" - REF : TT-DEAG2208B



**Pince à dénuder automatique**

REF : TT-DKAA2226



**Pince étau type perroquet**

REF : TT-DMAD1A09



**Pince étau à bec courbé**

10" - REF : TT-DMAQ2210



**Pince coupante pour fil de fer**

7-1/2" - REF : TT-DNCA227E



**Mini coupe-boulon**

8" - REF : TT-DPAA2208



**Contrôleur de tension automobile sans contact**

80 - 1000 V AC - REF : TT-FAJCO816



**Tournevis impact plat**

10 mm x 250 mm - REF : TT-FALB1025  
10 mm x 300 mm - REF : TT-FALB1030  
10 mm x 400 mm - REF : TT-FALB1040



**Adaptateur pour douille**

1/4" - REF : TT-FPKA0808G



**Jeu de 10 embouts PZ2**

REF : TT-FSCA0802G



**Jeu de 8 clés à fourches**

REF : TT-GAAC0802



**Jeu de 9 douilles embout Torx**

1/2" - REF : TT-GAAG0904



**Jeu de clés dynamométriques**

1/2" • REF : TT-GAAI0801



**Jeu de 9 clés longues étoiles à tête sphérique**

REF : TT-GAAL0925



**Jeu de 9 clés extra longues 6 pans**

REF : TT-GAAL0926



**Jeu de 9 clés mâles extra longues 6 pans**

REF : TT-GAAL0927



**Jeu de 9 clés extra longues tête sphérique**

REF : TT-GAAL0928



**Jeu de 3 adaptateurs pour douille**

REF : TT-GAAR0301



**Jeu de 8 clés en forme de L à 6 pans**

REF : TT-GAAT0814



**Jeu de 27 douilles, embouts et mini-cliquet**

1/4 • REF : TT-GADW2701



**Jeu de 34 douilles, embouts et mini-cliquet**

1/4 • REF : TT-GADW3401



**Jeu de 45 douilles, embouts et mini-cliquet**

1/4" • REF : TT-GADW4501



**Jeu de 12 clés mixtes haute performance**

REF : TT-GBAC1201



**Jeu de 14 douilles 6 pans**

3/4" • REF : TT-GCAD1406



**Jeu de 18 douilles**

3/8" • REF : TT-GCAD1805



**Jeu de 26 douilles**

3/8" • REF : TT-GCAD2609



**Jeu de 151 douilles 6 pans**

1/4" • 3/8" • 1/2" • REF : TT-GCAI151R



**Jeu de 27 douilles impact**

1/2" • REF : TT-GCAI2701



**Servante complète • 229 pièces**

REF : TT-GCAJ0022



**Jeu de douilles pour servante  
20 pièces**

REF : TT-GCAT2001



**Coffre 3 tiroirs pour servante  
104 pièces**

REF : TT-GCAZ0020



**Caisse à outils • 111 pièces**

REF : TT-GCAZ111A



**Jeu de 12 douilles impact  
courtes**

8-19 mm • REF : TT-GDAG1201



**Jeu de 5 douilles pour jantes  
alliage • 6 pans**

1/2" Driver • REF : TT-GDAI0503



**Jeu de 8 douilles impact  
courtes • 6 pans**

3/4" Driver • REF : TT-GDAI0802



**Jeu de 8 douilles impact  
longues • 6 pans**

3/4" Driver • REF : TT-GDAI0804





**Jeu de 10 douilles Impérial (taille anglaise) • 6 pans**

1/2" Driver • REF : TT-GEAD1002



**Jeu de 12 clés mixtes à cliquet réversibles**

REF : TT-GPAQ1203



**Jeu de 12 clés mixtes à cliquet à tête flexible**

REF : TT-GPAQ1204



**Jeu de 8 clés à fourches fines**

REF : TT-GRAJ0801



**Jeu de 15 clés à fourches**

3,2 - 14 mm  
REF : TT-GRAJ1501



**Jeu de 12 clés mixtes**

REF : TT-GSAB1201



**Jeu de 14 clés mixtes**

REF : TT-GSAB1401



**Jeu de 12 clés mixtes à cliquet réversibles**

REF : TT-GSAQ1201



**Jeu de 12 clés mixtes haute performance**

REF : TT-GSAX1201



**Jeu de 14 clés mixtes haute performance**

REF : TT-GSAX1401



**Module de 3 pinces**

REF : TT-GTA0315



**Module d'outils de coupe**

REF : TT-GTA0333



**Module de 4 clés mixtes Coupe super**

REF : TT-GTA0408



**Module de 4 pinces**

REF : TT-GTA0416



**Module de 4 pinces circlips**

REF : TT-GTA0417



**Module de 5 limes**

REF : TT-GTA0532



**Module de 7 clés à douille articulées**

REF : TT-GTA0710



**Module de 7 clés contre-coudées**

REF : TT-GTA0801



**Module de 8 tournevis Torx**

REF : TT-GTA0818



**Modules de 9 clés à fourche**

REF : TT-GTA0905



**Module de 10 pièces de mesure**

REF : TT-GTA1031



**Module de 15 clés mixtes à cliquet**

REF : TT-GTA1541



**Module de 16 clés mixtes Couple super**

REF : TT-GTA1607



**Module de 18 douilles impact**

1/2" • REF : TT-GTA1836



**Module de 22 pièces pour réparation de vis**

REF : TT-GTA2234



**Module de 24 embouts**

1/2" • REF : TT-GTA2414



**Module de 23 douilles profondes**

1/2" • REF : TT-GTB2305



**Module de 25 douilles et cliquet**

1/2" • REF : TT-GTB2504



**Module de 35 douilles et cliquet**

3/8" • REF : TT-GTB3503



**Module de 72 douilles, embouts et clés**

1/4" • REF : TT-GTB7202



**Module de 8 clés à douille en forme de T**

REF : TT-GTC0802



**Module de 9 clés mâles en forme de L**

REF : TT-GTC0903



**Module de 14 tournevis plats et Philips**

REF : TT-GTC1401



**Marteau**

REF : TT-HAB02034



**Riveteuse**

REF : TT-JBBA0306



**Pied de biche à cliquet**

9" • REF : TT-JCDE0908  
 12" • REF : TT-JCDE1212  
 15" • REF : TT-JCDE1515  
 18" • REF : TT-JCDE1825  
 24" • REF : TT-JCDF2425



**Brosse à borne et cosse de batterie**

REF : TT-JDBV3984



**Pince pour durite de carburant**

REF : TT-JDBV0109



**Clé ajustable pour filtre à huile**

60-80 mm • REF : TT-JDCA0108



**Clé ajustable pour filtre à huile**

80-115 mm • REF : TT-JDCA0112



**Clé ajustable pour filtre à huile**

115-140 mm • REF : TT-JDCA0114



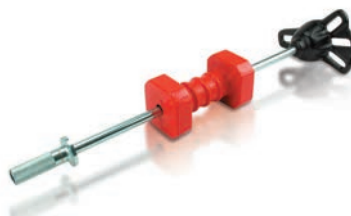
**Douille Torx pour poulie d'alternateur**

T50 • REF : TT-JDCD3350



**Extracteur de bras Pitman**

REF : TT-JEAB0833



**Extracteur de moyeu de roue**

REF : TT-JEAI0167



**Jeu de 23 outils pour démonter les connectiques et terminaux des faisceaux**

REF : TT-JGA12301



**Pistolet à graisse (flexible non inclus)**

REF : TT-JJAA1440



**Clé à chaîne pour filtre à huile**

30-160 mm • REF : TT-JJAH0901



**Miroir d'inspection télescopique**

50 x 90 mm • REF : TT-JJAM0144



**Doigt flexible à griffes**

REF : TT-JJCG0360



**Testeur électrique + pique fil**

3 - 48 V • REF : TT-JJDC0148



**Testeur électrique**

6 - 24 V • REF : TT-JJDD0224



**Clé à choc pneumatique haute performance**

3/8" • REF : TT-KAAJ1240



**Clé à choc pneumatique haute performance**

3/4" • REF : TT-KAAJ2413



**Clé à choc pneumatique haute performance**

3/8" • REF : TT-KAAX1235



**Clé à choc pneumatique haute performance**

1/2" • REF : TT-KAAX1660



**Douille pour jantes alliage 6 pans**

1/2" - 19 mm • REF : TT-KABD1619

1/2" - 21 mm • REF : TT-KABD1621



**Douille pour jantes alliage 6 pans**

17 mm - 1/2" • REF : TT-KABL1617

19 mm - 1/2" • REF : TT-KABL1619

21 mm - 1/2" • REF : TT-KABL1621



**Douille pour jantes alliage 6 pans**

17 mm - 1/2" • REF : TT-KABP1617



**Douille pour jante aluimium spéciale Mercedes 6 pans**

17 mm • REF : TT-KABQ1617



**Joint torique pour douille à choc**

3/8" - 8-12 mm • REF : TT-KALO1212

3/8" - 13-22 mm • REF : TT-KALO1222

1/2" - 8-14 mm • REF : TT-KALO1614

1/2" - 15-32 mm • REF : TT-KALO1632

3/4" - 17-46 mm • REF : TT-KALO2446

1" - 19-70 mm • REF : TT-KALO3270



### Goupille traversante pour douille à choc

- 3/8" • 8-12 mm • REF : TT-KALP1212
- 3/8" • 13-22 mm • REF : TT-KALP1222
- 1/2" • 8-14 mm • REF : TT-KALP1614
- 1/2" • 15-32 mm • REF : TT-KALP1632
- 3/4" • 17-46 mm • REF : TT-KALP2446
- 1" • 19-70 mm • REF : TT-KALP3270



### Support pour douilles aluminium

1/4" • REF : TT-PBKB2B26143



### Support pour douilles aluminium

3/8" • REF : TT-PBKB3B26123



### Support pour douilles aluminium

1/2" • T50 • REF : TT-PBKB4B26103



### Coupe-boulon

- 14" • REF : TT-SBBB1407
- 36" • REF : TT-SBBB3616



### Coupe-boulon

- 24" • REF : TT-SBCB2410
- 30" • REF : TT-SBCB3013



### Servante 8 tiroirs

REF : TT-TCBA0801



### Servante • Poste de travail

REF : TT-TCBH0703