

## LLAVES DE CARRACA COMBINADA FLEXIBLE



## 5 LLAVES DE CARRACA COMBINADA FLEXIBLE

8 · 10 · 13 · 17 · 19



Ref 458-015

~~148,34 €~~ **85,08 €**

## 5 LLAVES DE CARRACA COMBINADA FLEXIBLE

8 · 10 · 13 · 17 · 19



Ref 458-035

~~149,04 €~~ **85,48 €**

## 6 LLAVES DE CARRACA COMBINADA FLEXIBLE

10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17



Ref 458-036

~~180,11 €~~ **103,30 €**

## 8 LLAVES DE CARRACA COMBINADA FLEXIBLE

8 · 10 · 12 · 13 · 14 · 15  
17 · 19



Ref 458-038

~~240,59 €~~ **130,20 €**

## LLAVES DE TUBO HEXAGONAL

CrV

## 6 LLAVES DE TUBO HEXAGONAL

6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17



330 x 350 mm

Ref 460-001

~~87,35 €~~ **50,10 €**

## 10 LLAVES DE TUBO HEXAGONAL

6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17  
18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x26



480 x 380 mm

Ref 460-003

~~190,43 €~~ **109,22 €**

## 8 LLAVES DE TUBO HEXAGONAL

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



430 x 380 mm

Ref 460-002

~~135,76 €~~ **76,27 €**

## 12 LLAVES DE TUBO HEXAGONAL

6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13  
14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22  
21x23 · 24x26 · 25x28 · 30x32



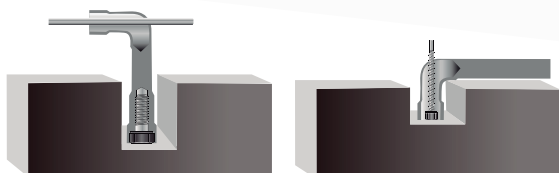
520 x 390 mm

Ref 460-004

~~277,55 €~~ **159,18 €**

## LLAVES DE PIPA ABIERTA 6X6

CrV



## 6 LLAVES DE PIPA ABIERTA 6X6

10 · 11 · 12 · 13 · 17 · 19



Ref 462-001

~~85,16 €~~ 48,84 €

190 x 280 mm

## 5 LLAVES DE PIPA ABIERTA 6X6

8 · 10 · 12 · 13 · 17



Ref 462-010

~~65,98 €~~ 37,84 €

## 10 LLAVES DE PIPA ABIERTA 6X6

6 · 7 · 8 · 10 · 11  
12 · 13 · 14 · 17 · 19



Ref 462-011

~~129,17 €~~ 74,08 €

## 3 LLAVES DE CARRACA 4 EN 1



8x13: ○ 8x10 ○ 12x13  
9x15: ○ 9x11 ○ 14x15  
16x19: ○ 16x17 ○ 18x19

Ref 475-001

~~85,04 €~~ 47,52 €

220 x 330 mm



## 7 LLAVES DE VASO ARTICULADAS DOBLES

CrV



8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15  
16x17 · 18x19 · 20x22

Ref 467-001

~~150,67 €~~ 86,41 €

330 x 390 mm



# LLAVE DINAMOMÉTRICA ESTANDAR



N*m	L mm	□	Accur.	Ref		
▶ 19~110	365	1/2"	4%	632-19-110	<del>179,66 €</del>	105,68 €
42~210	470	1/2"	4%	632-42-210	<del>181,83 €</del>	106,96 €
70~350	635	1/2"	4%	632-70-350	<del>250,85 €</del>	147,56 € ▶



Incluye Manual de Instrucciones y Certificado

## RECOMENDACIONES

Nunca utilice la llave para soltar tuercas o tornillos · Deje de ejercer presión al oír el disparo. Llaves únicamente aptas para apretar a derechas.

# LLAVES DE CARRACA



**CARRACA DE PRECISIÓN  
DE 72 DIENTES**



**BOTÓN DE CAMBIO RÁPIDO  
ASEGURA LA POSICIÓN DEL VASO**

**ÁNGULO DE RECUPERACIÓN  
DE 5°** ▶

**CAMBIO RÁPIDO DE SENTIDO  
3 POSICIONES** ▶

**MANGO  
ERGONÓMICO**

**CUADRADILLO  
CON BOLA DE RETENCIÓN**

**CUERPO  
DE ALTA RESISTENCIA**

**MANGO REFORZADO BIMATERIAL  
MAYOR FIRMEZA EN EL APRIETE**



**SERIE CORTA DISPONIBLE  
ESPECIAL PARA ESPACIOS DE DIFÍCIL ACCESOS**

L mm	Ref		
▶ 108	510-002	<del>18,87 €</del>	10,82 €
145	510-001	<del>22,98 €</del>	13,52 € ▶

L mm	Ref		
▶ 170	544-002	<del>26,55 €</del>	14,84 €
250	544-001	<del>39,86 €</del>	22,27 € ▶

L mm	Ref		
▶ 150	510-004	<del>34,48 €</del>	18,25 € ▶

L mm	Ref		
▶ 200	525-004	<del>51,67 €</del>	30,39 € ▶

L mm	Ref		
▶ 245	544-004	<del>54,55 €</del>	30,48 € ▶





## 11 PIEZAS 1/4"

VASOS HEXAGONALES O BIHEXAGONALES

5 · 6 · 7 · 8 · 9  
10 · 11 · 12 · 13 · 14

1/4"

LLave de Carraca  
72 dientes



Ref

▶  Hexagonal	500-061	<del>59,32 €</del>	<b>28,79 €</b>
▶  Bi-hexagonal	501-061	<del>59,32 €</del>	<b>34,02 €</b>



## 15 PIEZAS 1/4"

VASOS HEXAGONALES

4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8  
9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14

1/4"

LLave de Carraca  
72 dientes



Alargador  
100mm



Ref

▶  Hexagonal	500-071	<del>79,20 €</del>	<b>38,44 €</b>
--------------	---------	--------------------	----------------



## 10 PIEZAS 1/2"

VASOS BIHEXAGONALES

9 · 10 · 11 · 12 · 13  
14 · 15 · 17 · 18 · 19

1/2"

Ref

▶  Bi-hexagonal	530-051	<del>58,50 €</del>	<b>28,39 €</b>
-----------------	---------	--------------------	----------------



## 10 PIEZAS 1/2"

VASOS HEXAGONALES

9 · 10 · 11 · 12 · 13  
14 · 15 · 17 · 18 · 19

1/2"

Ref

▶  Hexagonal	531-051	<del>58,50 €</del>	<b>28,39 €</b>
--------------	---------	--------------------	----------------



## 11 PIEZAS 1/2"

VASOS BIHEXAGONALES

9 · 10 · 11 · 12 · 13  
14 · 15 · 17 · 18 · 19

1/2"

LLave de Carraca  
72 dientes



Ref

▶  Bi-hexagonal	530-062	<del>96,35 €</del>	<b>46,76 €</b>
-----------------	---------	--------------------	----------------



## 13 PIEZAS 1/2"

VASOS HEXAGONALES O BIHEXAGONALES

8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13  
14 · 15 · 17 · 19 · 21

1/2"

LLave de Carraca  
72 dientes



Alargador  
125mm



Ref

▶  Hexagonal	531-061	<del>110,71 €</del>	<b>53,73 €</b>
▶  Bi-hexagonal	530-061	<del>110,71 €</del>	<b>53,73 €</b>



## 17 PIEZAS 1/2"

VASOS HEXAGONALES O BIHEXAGONALES

10 · 11 · 12 · 13 · 14  
15 · 16 · 17 · 18 · 19  
21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32

1/2"

LLave de Carraca  
72 dientes



Ref

▶  Hexagonal	531-072	<del>148,55 €</del>	<b>72,09 €</b>
▶  Bi-hexagonal	530-072	<del>148,55 €</del>	<b>72,09 €</b>



## 17 PIEZAS 1/2"

VASOS HEXAGONALES O BIHEXAGONALES

8 · 10 · 11 · 12 · 13  
14 · 15 · 17 · 19 · 20  
22 · 24 · 27 · 30 · 32

1/2"

LLave de Carraca  
72 dientes

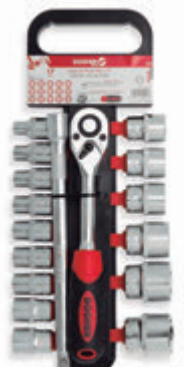


Alargador  
250mm



Ref

▶  Hexagonal	531-071	<del>154,75 €</del>	<b>75,10 €</b>
▶  Bi-hexagonal	530-071	<del>154,75 €</del>	<b>75,10 €</b>



## 10 PIEZAS 1/4"

### VASOS BIHEXAGONALES

5 · 6 · 7 · 8 · 9  
10 · 11 · 12 · 13 · 14

1/4"



Ref

▶ Bi-hexagonal 501-051 ~~37,36 €~~ 21,43 € ▶

## 9 PIEZAS 3/8"

### VASOS BIHEXAGONALES

10 · 11 · 12 · 13 · 14  
15 · 16 · 17 · 18

3/8"



Ref

▶ Bi-hexagonal 515-051 ~~44,79 €~~ 23,71 € ▶

## 10 PIEZAS 3/8"

### VASOS BIHEXAGONALES

10 · 11 · 12 · 13  
14 · 15 · 16 · 17 · 18

3/8"

Llave de Carraca  
72 dientes



Ref

▶ Bi-hexagonal 515-061 ~~81,97 €~~ 43,40 € ▶

## 20 PIEZAS 3/8"

### VASOS BIHEXAGONALES

6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16  
17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24

3/8"

Llave de Carraca  
72 dientes  
Alargador  
75mm



Ref

▶ Bi-hexagonal 515-071 ~~145,26 €~~ 76,90 € ▶

## 9 PIEZAS 3/8"

### VASOS HEXAGONALES

10 · 11 · 12 · 13  
14 · 15 · 16 · 17 · 18

3/8"



Ref

▶ Hexagonal 516-051 ~~44,79 €~~ 23,71 € ▶

## 12 PIEZAS 3/8"

### VASOS HEXAGONALES

8 · 9 · 10 · 11 · 12  
13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18

3/8"



Llave de Carraca  
72 dientes



Ref

▶ Hexagonal 516-061 ~~90,56 €~~ 47,94 € ▶

## 20 PIEZAS 3/8"

### VASOS HEXAGONALES

6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11  
12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17  
18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24

3/8"

Llave de Carraca  
72 dientes



Alargador  
75mm



Ref

▶ Hexagonal 516-071 ~~146,39 €~~ 77,50 € ▶

## 10 PIEZAS 1/2"

### VASOS HEXAGONALES IMPACTO

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

1/2"

Novedad



Ref

▶ Hexagonal 570-051 ~~92,65 €~~ 54,50 € ▶

## 13 PIEZAS 1/2"

### VASOS HEXAGONALES IMPACTO

10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 17  
19 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32

1/2"

Novedad

Alargador  
125 mm









Ref

▶ Hexagonal 570-071 ~~155,67 €~~ 91,57 € ▶



## 17 PIEZAS 1/4" VASOS HEXAGONALES O BIHEXAGONALES

- ▶  Vasos  4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14
- Llave de Carraca 72 dientes 
  - Articulación Universal 
  - Alargador: 50 mm 
  - Destornillador Triple Cuadradillo 

- |   |              |                    |                |
|---|--------------|--------------------|----------------|
| ▶  Hexagonal   | Ref. 500-001 | <del>73,28 €</del> | <b>40,95 €</b> |
| ▶  Bihexagonal | Ref. 501-001 | <del>73,28 €</del> | <b>40,95 €</b> |

CrV

1/4"

260 x 167 x 62 mm



## 34 PIEZAS 1/4" VASOS HEXAGONALES O BIHEXAGONALES

- ▶  Vasos  4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14
- 1/4" · Puntas de atornillar
-  4 · 5,5 · 6,5
  -  PH1 · PH2 · PH3
  - Llave de Carraca 72 dientes 
  - Articulación Universal 
  - Alargador: 50 mm 
  - Alargador Flexible 145 mm 
  - Destornillador Triple Cuadradillo 
  - Portapuntas Cuadradillo de Arrastre  1/4" ▶  1/4"
  - Adaptador Espacios Confinados 

CrV

1/4"

260 x 167 x 62 mm

- |   |              |                     |                |
|---|--------------|---------------------|----------------|
| ▶  Hexagonal   | Ref. 500-002 | <del>104,86 €</del> | <b>58,60 €</b> |
| ▶  Bihexagonal | Ref. 501-002 | <del>104,86 €</del> | <b>58,60 €</b> |



## 47 PIEZAS 1/4" VASOS HEXAGONALES

- ▶  Vasos  4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14
- Serie Larga: 8 · 10 · 11 · 13
- Vasos con Puntas
-  4 · 5,5 · 6,5
  -  PH1 · PH2 · PH3
  - Llave de Carraca 72 dientes 
  - Articulación Universal 
  - Alargador: 50 y 100 mm 
  - Destornillador 
  - Mango Corredizo en "T" 
  - Llaves Allen 1,5 · 2 · 2,5 

CrV

1/4"

260 x 167 x 62 mm

- |   |              |                     |                |
|---|--------------|---------------------|----------------|
| ▶  Hexagonal | Ref. 500-003 | <del>181,79 €</del> | <b>96,24 €</b> |
|---|--------------|---------------------|----------------|





# 16 PIEZAS 1/4"

## VASOS HEXAGONALES



Vasos  $\bigcirc$  5/32" · 3/16" · 7/32" · 1/4" · 9/32" · 5/16" · 11/32" · 3/8" · 7/16" · 15/32" · 1/2" · 9/16"

Llave de Carraca 72 dientes



Articulación Universal



Alargador: 50 mm



Destornillador Triple Cuadrado



▶  $\bigcirc$  Hexagonal

Ref. 500-004

~~70,88 €~~ 37,52 € ▶

260 x 167 x 62 mm



CrV

1/4"

# 33 PIEZAS 1/4"

## VASOS HEXAGONALES



Vasos  $\bigcirc$  5/32" · 3/16" · 7/32" · 1/4" · 9/32" · 5/16" · 11/32" · 3/8" · 7/16" · 15/32" · 1/2" · 9/16"

1/4" · Puntas de atornillar

4 · 5,5 · 6,5

T10 · T15 · T20 · T25

PH1 · PH2 · PH3

HX3 · HX4 · HX5 · HX6

Llave de Carraca 72 dientes



Articulación Universal



Alargador: 50 mm



Alargador Flexible 145 mm



Destornillador Triple Cuadrado



Portapuntas Cuadrado de Arrastre



Adaptador Espacios Confinados



260 x 167 x 62 mm

▶  $\bigcirc$  Hexagonal

Ref. 500-005

~~102,47 €~~ 54,25 € ▶



# 16 PIEZAS 3/8"

## VASOS HEXAGONALES



$\bigcirc$  8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19

Llave de Carraca 72 dientes



Articulación Universal



Alargador: 75 mm



Adaptador Espacios Confinados



▶  $\bigcirc$  Hexagonal

Ref. 516-001

~~93,81 €~~ 49,66 € ▶

260 x 167 x 62 mm

CrV

3/8"



## 17 PIEZAS 3/8" VASOS HEXAGONALES

▶  8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19

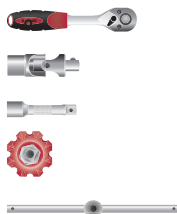
Llave de Carraca 72 dientes

Articulación Universal

Alargador: 75 mm

Adaptador Espacios Confinados

Mango Corredizo en "T"



CrV



3/8"



260 x 167 x 62 mm

▶  Hexagonal Ref. 516-002 ~~103,52 €~~ **54,80 €** ▶

## 34 PIEZAS 3/8" VASOS HEXAGONALES

▶  Vasos  6 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19

1/4" · Vasos con Puntas

PH0 · PH1 · PH2 · PH3

Llave de Carraca 72 dientes

Articulación Universal

Alargadores: 75 y 150 mm

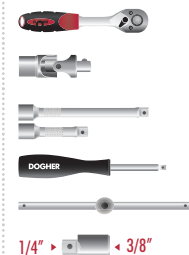
Destornillador

Mango Corredizo en "T"

Adaptador

★ T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40

◆ HX3 · HX4 · HX5 · HX6



CrV

3/8"



260 x 167 x 62 mm

▶  Hexagonal Ref. 516-003 ~~174,41 €~~ **92,33 €** ▶

## 14 PIEZAS 1/2" VASOS HEXAGONALES O BIHEXAGONALES

▶   10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22

Llave de Carraca 72 dientes

Articulación Universal



CrV

1/2"



260 x 167 x 62 mm

▶  Hexagonal Ref. 531-001 ~~93,65 €~~ **52,33 €**  
▶  Bi-hexagonal Ref. 530-001 ~~93,65 €~~ **52,33 €** ▶

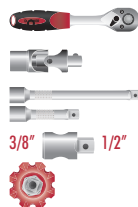


# 19 PIEZAS 1/2"

## VASOS HEXAGONALES

▶ **1/2"** Vasos 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22

Llave de Carraca 72 dientes  
Articulación Universal  
Alargadores: 125 y 250 mm  
Adaptador Triple Función  
Adaptador Espacios Confinados



Cr-V  
1/2"



▶ **Hexagonal** Ref. 531-002 ~~131,07 €~~ **73,25 €**

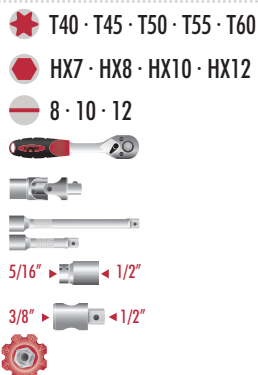
385 x 280 x 87 mm

# 41 PIEZAS 1/2"

## VASOS HEXAGONALES O BIHEXAGONALES

▶ **1/2"** Vasos 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32

5/16" · Puntas de Atornillar  
PH3 · PH4  
PZ3 · PZ4  
Llave de Carraca 72 dientes  
Articulación Universal  
Alargadores: 125 y 250 mm  
Portapuntas Cuadrado de Arrastre  
Adaptador Triple Función  
Adaptador Espacios Confinados



Cr-V  
1/2"



▶ **Hexagonal** Ref. 531-003 ~~194,50 €~~ **108,69 €**  
▶ **Bi-hexagonal** Ref. 530-003 ~~194,50 €~~ **108,69 €**

385 x 280 x 87 mm

# 76 PIEZAS 1/2" y 1/4"

## VASOS HEXAGONALES

▶ **1/4"** Vasos 4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 13

1/4" · Puntas de Atornillar  
PH0 · PH1 · PH2 · PH3  
PZ2 · PZ3  
T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30  
HX2 · HX3 · HX4 · HX5 · HX6 · HX7  
3 · 4,5 · 5,5 · 6,5

▶ **1/2"** Vasos 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 19 · 21 · 24 · 27 · 30 · 32

5/16" · Puntas de Atornillar  
PH3 · PH4  
PZ3 · PZ4  
T40 · T45 · T50 · T55 · T60  
HX8 · HX10 · HX12  
8 · 10 · 12

Llave de Carraca 72 dientes 1/4" y 1/2"  
Articulación Universal 1/4" y 1/2"  
Alargadores 1/4" y 1/2": 50 y 100 - 125 y 250 mm  
Destornillador Triple Cuadrado 1/4"  
Portapuntas Cuadrado de Arrastre 1/4" y 1/2"  
Adaptador Espacios Confinados 1/4" y 1/2"  
Adaptador Triple Función 1/2"



Cr-V



440 x 305 x 92 mm

▶ **Hexagonal** Ref. 500-025 ~~276,57 €~~ **146,42 €**

# 94 PIEZAS 1/2" y 1/4"

## VASOS HEXAGONALES

▶ **1/2"** Vasos **10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32**  
Serie Larga: 14 · 15 · 17 · 19 Bujías: 16 · 21

Vasos con Puntas **T8 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30**  
**PH1 · PH2** **HX3 · HX4 · HX5 · HX6**  
**PZ1 · PZ2** **4 · 5,5 · 7**

5/16" Puntas de Atornillar **T40 · T45 · T50 · T55**  
**PH3 · PH4** **HX8 · HX10 · HX12 · HX14**  
**PZ3 · PZ4** **8 · 10 · 12**

Llaves de Carraca 72 dientes 1/4" y 1/2"

Articulación Universal 1/4" y 1/2"

Alargadores: 50 y 100 - 125 y 200 mm 1/4" y 1/2"

Destornillador 1/4"

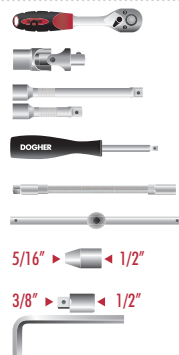
Alargador Flexible 1/4"

Mango Corredizo en "T" 1/4"

Portapuntas

Adaptador

Llaves Allen 1,5 · 2 · 2,5



▶ **1/4"** Vasos **4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14**  
Serie Larga: 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13

Vasos con Puntas **T8 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30**  
**PH1 · PH2** **HX3 · HX4 · HX5 · HX6**  
**PZ1 · PZ2** **4 · 5,5 · 7**



380 x 300 x 84 mm

▶ **Hexagonal** Ref. 500-030 ~~174,98 €~~ **66,18 €** ▶

# 151 PIEZAS 1/4", 3/8" y 1/2"

## VASOS HEXAGONALES

CrV

▶ **1/4"** **4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14**  
Serie Larga: 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10

**T4 · T5 · T6 · T7 · T8**

Vasos con Puntas **T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30**  
**PH0 · PH1 · PH2** **HX3 · HX4 · HX5 · HX6**  
**PZ0 · PZ1 · PZ2** **4 · 5,5 · 6,5 · 7**  
**TS8 · TS9 · TS10 · TS15 · TS20 · TS25 · TS27 · TS30**

3 Llaves de Carraca 72 dientes 1/4", 3/8" y 1/2"

Articulación Universal 1/4", 3/8" y 1/2"

Alargadores 1/4", 3/8" y 1/2": 50 y 100 - 125 - 125 y 250

Destornillador 1/4"

Mango Corredizo en "T" 1/4"

Adaptador Triple Función 1/2"

Portapuntas Cuadrado de Arrastre 1/2" y 3/8"

Llaves Allen 1,27 · 1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 **1/2"**



▶ **3/8"** **10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19** Para Bujías: 18  
Serie Larga: 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15

**T10 · T11 · T12 · T14 · T16 · T18**

▶ **1/2"** **10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32**  
Serie Larga: 16 · 17 · 18 · 19 · 22 Para Bujías: 16 · 21

**T20 · T24**

5/16" Puntas de Atornillar **T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70**

**PH3 · PH4** **HX7 · HX8 · HX10 · HX12 · HX14**

**PZ3 · PZ4** **8 · 10 · 12**

**TS40 · TS45 · TS50 · TS55 · TS60 · TS70**





435 x 305 x 95 mm

▶ **Hexagonal** Ref. 500-027 ~~681,19 €~~ **360,63 €** ▶

# 108 PIEZAS 1/2" y 1/4"


## VASOS HEXAGONALES


▶ **1/4"**  4 · 4,5 · 5 · 5,5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14  
Serie Larga: 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13

 E4 · E5 · E6 · E7 · E8

1/4" · Puntas de Atornillar  T8 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30

 PH1 · PH2  HX3 · HX4 · HX5 · HX6

 PZ1 · PZ2  4 · 5,5 · 6,5

▶ **1/2"**  10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32  
Serie Larga: 14 · 15 · 17 · 19 · 22 Para Bujías: 16 · 21

 E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18 · E20 · E22

5/16" · Puntas de Atornillar  T40 · T45 · T50 · T55 · T60

 PH3 · PH4  HX7 · HX8 · HX10 · HX12 · HX14

 PZ3 · PZ4  8 · 10 · 12

Llave de Carraca 72 dientes 1/4" y 1/2"

Articulación Universal 1/4" y 1/2"


Alargadores 1/4" y 1/2": 50 y 75 - 125 y 250 mm

Destornillador 1/4"

Mango Corredizo en "T" 1/4"

Adaptador Triple Función 1/2"

Portapuntas Cuadradillo de Arrastre 1/2"

Llaves Allen 1,5 · 2 · 2,5 




▶  Hexagonal Ref. 500-026 ~~493,65 €~~ **261,34 €** ▶

385 x 274 x 88 mm



## 8 LLAVES EN "T" HEXAGONAL REDONDAS

 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm



215 x 50 x 270 mm

▶ Ref 618-001

~~76,11 €~~ **44,77 €**

## JUEGOS DE LLAVES EN "T"

S2

- Empuñadura Ergonómica
- Mango Antideslizante
- Bimaterial
- Varilla Cuerpo S2

Hexagonal Redonda  
• Ángulo de ataque hasta 30°



## 9 LLAVES EN "T" TORX SEGURIDAD

 TS10 · TS15 · TS20 · TS25 · TS27 · TS30 · TS40 · TS45 · TS50



215 x 50 x 270 mm

▶ Ref 620-001

~~88,79 €~~ **52,23 €**

## 6 LLAVES EN "T" VASO HEXAGONAL

 6 · 8 · 10 · 12 · 13 · 14 mm



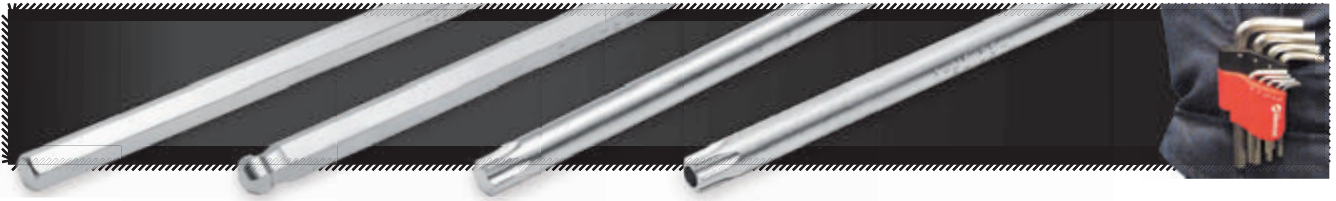
180 x 50 x 270 mm

▶ Ref 621-001

~~73,29 €~~ **43,11 €**



# JUEGOS DE LLAVES MACHO



## 9 LLAVES MACHO HEXAGONALES

1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm



Ref 600-009  
~~11,00 €~~ **6,31 €**

SERIE LARGA



Ref 602-009  
~~16,00 €~~ **9,41 €**



## 9 LLAVES MACHO HEXAGONAL REDONDAS

1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm



Ref 603-009  
~~14,73 €~~ **8,66 €**

SERIE LARGA



Ref 605-009  
~~22,48 €~~ **13,22 €**



## 9 LLAVES MACHO TORX

T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50



Ref 606-009  
~~21,95 €~~ **12,91 €**

SERIE LARGA



Ref 608-009  
~~32,28 €~~ **18,99 €**



## 9 LLAVES MACHO TORX SEGURIDAD

TS10 · TS15 · TS20 · TS25 · TS27 · TS30 · TS40 · TS45 · TS50



Ref 609-009  
~~26,65 €~~ **15,68 €**

SERIE LARGA



Ref 611-009  
~~37,69 €~~ **22,17 €**



# JUEGOS DE LLAVES MACHO

## 9 LLAVES MACHO HEXAGONAL REDONDA

S2

1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm

SERIE LARGA



Novedad

Ref 605-069

~~26,88 €~~ 15,81 €

## 9 LLAVES MACHO HEXAGONAL REDONDA

CrV OX

1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm

SERIE LARGA



Novedad

Ref 607-079

~~22,48 €~~ 13,22 €

## LLAVES MACHO HEXAGONALES

CrV OX

Novedad



## LLAVES MACHO HEXAGONAL REDONDA SERIE LARGA

CrV OX

Novedad



mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm		Ref	<del>€</del>	€
▶ 1,5	45	14	10	601-01,5	<del>0,46 €</del>	0,27 €
2	50	16	10	601-02	<del>0,48 €</del>	0,29 €
3	63	20	10	601-03	<del>0,64 €</del>	0,38 €
4	70	25	10	601-04	<del>0,75 €</del>	0,44 €
5	80	28	10	601-05	<del>0,88 €</del>	0,52 €
6	90	32	10	601-06	<del>1,10 €</del>	0,64 €
7	95	34	10	601-07	<del>1,49 €</del>	0,88 €
8	100	36	10	601-08	<del>1,65 €</del>	0,97 €
10	112	40	10	601-10	<del>2,30 €</del>	1,35 €
12	125	45	5	601-12	<del>3,40 €</del>	2,00 €
14	140	56	5	601-14	<del>4,89 €</del>	2,88 €
17	160	63	5	601-17	<del>7,91 €</del>	4,65 € ▶

mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm		Ref	<del>€</del>	€
▶ 1,5	90	14	10	607-01,5	<del>1,17 €</del>	0,69 €
2	100	15	10	607-02	<del>1,33 €</del>	0,78 €
2,5	112	18	10	607-02,5	<del>1,39 €</del>	0,82 €
3	126	20	10	607-03	<del>1,44 €</del>	0,85 €
4	142	25	10	607-04	<del>1,70 €</del>	1,00 €
5	160	28	10	607-05	<del>2,15 €</del>	1,27 €
6	180	32	10	607-06	<del>3,05 €</del>	1,79 €
8	200	36	10	607-08	<del>4,28 €</del>	2,52 €
10	224	40	5	607-10	<del>5,54 €</del>	3,26 €
12	250	45	5	607-12	<del>9,17 €</del>	5,39 €
14	280	55	5	607-14	<del>10,76 €</del>	6,33 € ▶

JUEGOS DE LLAVES MACHO Y LLAVES MACHO

LLAVES

## MAZAS Y MARTILLOS MANGO HICKORY

### MARTILLOS DE BOCAS DE NYLON ANTIREBOTE



• Compuesto por bocas de nylon a presión.

Ø mm	Ø l	L mm	Ref		
▶ 25	9,5	260	740-25	<del>20,30 €</del>	11,94 €
30	9,5	260	740-30	<del>25,28 €</del>	14,87 €
35	11,5	260	740-35	<del>29,01 €</del>	17,06 €
40	11,5	290	740-40	<del>45,06 €</del>	26,51 €
50	13,5	290	740-50	<del>50,63 €</del>	29,78 € ▶

### MACETA DE ALBAÑIL



g	L mm	Ref		
▶ 1000	260	704-1000	<del>19,13 €</del>	11,25 €
1250	260	704-1250	<del>21,63 €</del>	12,72 € ▶

### MAZA



g	L mm	Ref		
▶ 3000	900	712-3000	<del>49,59 €</del>	29,17 €
5000	900	712-5000	<del>81,69 €</del>	48,05 € ▶

## MEDIDOR LÁSER PROFESIONAL



0,05

70 m



- Área y Volumen
- Medición Indirecta
- Medida Cuenta Atrás
- Suma y Resta
- 20 Memorias
- Unidades de Medida

• Pestaña Abatible para la Medición sobre Esquinas

Medición Jalonada



- Incluye:
- Funda
  - Medidor Láser
  - Protector de Silicona
  - Lápiz
  - Pilas
  - Correa de Seguridad
  - Manual de Instrucciones y Certificado

▶ Ref 781-70  
~~270,00 €~~ 158,82 €

## FLEXÓMETROS PROFESIONALES

- Cinta métrica metálica
- Botón de bloqueo manual
- Goma de protección antichoque
- Correa de seguridad incluida

### FLEXÓMETRO 3 METROS



▶ Ref 778-03  
~~4,25 €~~ 2,50 €

### FLEXÓMETRO 5 METROS



▶ Ref 778-05  
~~5,75 €~~ 3,38 €



## HOJAS DE SIERRA DE MANO BIMÉTALICAS

Novedad

BI

HSS 18 Z



840-055

HSS 32 Z



840-056

HSS 18-28 Z



840-057

HSSCo 8% 24 Z



840-059

L mm	A mm	B mm	Z	Ref	1,93 €	1,14 €
300	13	0,65	18	840-055	<del>1,93 €</del>	1,14 €
300	13	0,65	32	840-056	<del>1,93 €</del>	1,14 €
300	13	0,65	18-28	840-057	<del>1,99 €</del>	1,17 €
300	13	0,65	24	840-059	<del>2,21 €</del>	1,30 €

## HOJAS DE SIERRA DE MANO DOBLE CORTE PARA FONTANEROS

Novedad

24 Z CV



Ref 840-052

24-8 Z CV



Ref 840-058

L mm	A mm	B mm	Z	Ref	0,55 €	0,32 €
300	25	0,65	24	840-052	<del>0,55 €</del>	0,32 €
300	25	0,65	24-8	840-058	<del>0,65 €</del>	0,38 €

## JUEGOS DE 2 HOJAS DE SIERRA

Novedad



BI HSS 24 Z

Ref 840-067

~~5,40 €~~ 3,18 €

• Contiene dos sierras



CV 24 Z

Ref 840-068

~~2,66 €~~ 1,56 €

• Contiene dos sierras



CV 24 Z

Ref 840-070

~~1,76 €~~ 1,04 €

• Contiene dos sierras

DOGHER  
TOOLS

## SERRUCHOS PARA HORMIGÓN CELULAR

MD

17  
Z

Novedad

Ref 841-017

34  
Z

Ref 841-034

L mm	Z	Ref	<del>47,17 €</del>	27,75 €
▶ 630	17	841-017		
630	34	841-034	<del>54,07 €</del>	31,81 € ▶

## ARCO DE SIERRA LIGERO

Novedad



L mm	Ref	<del>15,67 €</del>	9,22 € ▶
▶ 300	846-003		

## JUEGO DE 10 LIMAS DE DIAMANTE



x2 140mm		140mm		140mm		140mm	
x2 140mm		140mm		140mm		140mm	

▶	Ref 816-001	<del>225,12 €</del>	132,42 €
---	-------------	---------------------	----------

## TORNILLO DE APRIETE FORJADO



L mm	Ref	<del>20,00 €</del>	11,76 €
▶ 50	863-050		
75	863-075	<del>24,00 €</del>	14,12 €
100	863-100	<del>37,31 €</del>	21,95 €
150	863-150	<del>51,56 €</del>	30,33 € ▶

## ESPEJO TELESCOPICO PARA TALLER

Novedad



▶	Ref 930-001	<del>13,45 €</del>	7,91 €
---	-------------	--------------------	--------

**Novedad**

# ESPÁTULAS

## ESPATULA DE EMPLASTECER MANGO BIMATERIAL

**Inox**



C mm	Ref	<del>Price</del>	Price
▶ 120	877-120	<del>9,09 €</del>	5,35 €
140	877-140	<del>9,39 €</del>	5,52 €
160	877-160	<del>10,01 €</del>	5,89 €
180	877-180	<del>10,92 €</del>	6,43 €
200	877-200	<del>11,63 €</del>	6,84 € ▶

## ESPATULA DE EMPLASTECER MANGO MADERA

**CrV**



C mm	Ref	<del>Price</del>	Price
▶ 120	878-120	<del>5,63 €</del>	3,31 €
140	878-140	<del>6,33 €</del>	3,72 €
160	878-160	<del>7,50 €</del>	4,41 €
200	878-200	<del>8,76 €</del>	5,15 € ▶

## ESPATULA MANGO BIMATERIAL

**Inox**



C mm	Ref	<del>Price</del>	Price
▶ 30	879-30	<del>5,07 €</del>	2,98 €
40	879-40	<del>5,12 €</del>	3,01 €
50	879-50	<del>5,37 €</del>	3,16 €
60	879-60	<del>5,62 €</del>	3,30 €
70	879-70	<del>6,01 €</del>	3,54 €
80	879-80	<del>6,44 €</del>	3,79 €
100	879-100	<del>7,19 €</del>	4,23 €
120	879-120	<del>8,26 €</del>	4,86 €
150	879-150	<del>9,91 €</del>	5,83 € ▶

## ESPATULA MANGO MADERA

**CrV**



C mm	Ref	<del>Price</del>	Price
▶ 25	880-25	<del>3,77 €</del>	2,22 €
40	880-40	<del>4,01 €</del>	2,36 €
50	880-50	<del>4,11 €</del>	2,42 €
60	880-60	<del>4,23 €</del>	2,49 €
75	880-75	<del>4,41 €</del>	2,59 €
85	880-85	<del>4,78 €</del>	2,81 €
100	880-100	<del>5,87 €</del>	3,45 €
120	880-120	<del>6,23 €</del>	3,66 € ▶

## ESPATULA MANGO BIMATERIAL

**Inox**

C mm	Ref	<del>Price</del>	Price
▶ 30	881-30	<del>5,33 €</del>	3,13 €
40	881-40	<del>5,38 €</del>	3,16 €
50	881-50	<del>5,64 €</del>	3,32 €
60	881-60	<del>5,99 €</del>	3,47 €
70	881-70	<del>6,31 €</del>	3,71 €
80	881-80	<del>6,76 €</del>	3,98 €
100	881-100	<del>7,55 €</del>	4,44 €
120	881-120	<del>8,68 €</del>	5,10 €
150	881-150	<del>10,41 €</del>	6,12 € ▶



• Mango reforzado para golpeo

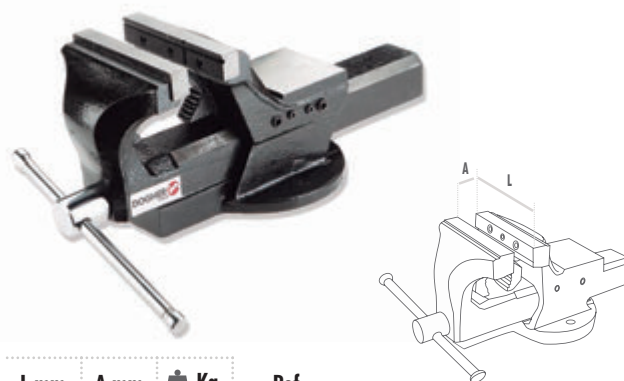


## TORNILLOS DE BANCO GUÍA REDONDA



L mm	A mm	Kg	Ref		
▶ 100	105	13	925-100	<del>282,45 €</del>	<b>166,15 €</b>
125	130	22	925-125	<del>388,90 €</del>	<b>228,76 €</b>
150	155	32	925-150	<del>555,30 €</del>	<b>326,65 €</b> ▶

## TORNILLOS DE BANCO GUÍA CUADRADA



L mm	A mm	Kg	Ref		
▶ 100	105	7,5	926-100	<del>172,45 €</del>	<b>101,44 €</b>
125	130	12	926-125	<del>192,18 €</del>	<b>113,05 €</b>
150	155	17	926-150	<del>277,45 €</del>	<b>163,21 €</b>
175	175	26	926-175	<del>439,40 €</del>	<b>258,47 €</b> ▶

## CORTADOR DE PIZARRA PROFESIONAL

- 7 mm Espesor max. de Corte y Perforación de Pizarra
- 2,8 mm Ancho de Corte



L mm	Ref		
▶ 35	896-35	<del>68,75 €</del>	<b>40,44 €</b>
55	896-55	<del>77,90 €</del>	<b>45,82 €</b> ▶

## LLAVE DE CARRACA PARA ANDAMIOS

CrV



A mm	B mm	L mm	Ref		
▶ 17	19	320	892-17-19	<del>42,26 €</del>	<b>24,86 €</b>
19	22	320	892-19-22	<del>42,26 €</del>	<b>24,86 €</b>
22	24	360	892-22-24	<del>57,70 €</del>	<b>33,94 €</b>
30	32	440	892-30-32	<del>71,33 €</del>	<b>41,96 €</b> ▶

## LLAVES CABINA DE AGUA, GAS Y ELECTRICIDAD

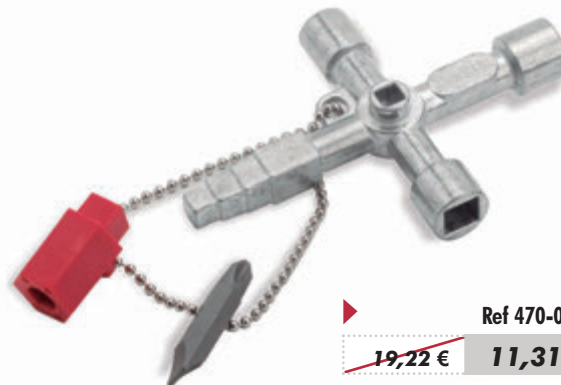
- 6-8 mm
- 9 mm
- PH2
- 9 mm
- Adapt. 1/4"
- 7 mm



▶ Ref 470-001  
~~18,88 €~~ **11,11 €**

## LLAVES CABINA CALEFACCIÓN Y AIRE ACONDICIONADO

- 6-8 mm
- 10 mm
- PH2
- 9 mm
- Adapt. 1/4"
- 7 mm



▶ Ref 470-002  
~~19,22 €~~ **11,31 €**

Novedad

## REMACHADORA PROFESIONAL

- Cabeza con boquilla intercambiable
- Incluye 4 bocas  $\varnothing$  2,4-3,2-4-4,8 mm.
- Incorpora muelle expulsor de remache
- Mango ergonómico antideslizante



### JUEGO DE BOCAS DE REPUESTO

- 4 Bocas de repuesto para remachadora Ref.918-010
- Incluye 1x  $\varnothing$  2,4-3,2-4-4,8mm

Ref 918-010

~~34,75 €~~ 20,44 €

Ref 918-1

~~3,65 €~~ 2,15 €

## REMACHADORA AUTOMÁTICA

4 en 1

- Boquilla multiple
- 4 Tamaños de remache  $\varnothing$  2,4-3,2-4-4,8 mm
- Incorpora muelle expulsor de remache
- Mango ergonómico antideslizante



Ref 918-012

~~30,30 €~~ 17,82 €

## REMACHADORA A DOS MANOS CON BOQUILLA MULTI MEDIDA

- Boquilla multiple.
- 4 Tamaños de remache  $\varnothing$  3,2-4-4,8-6,4 mm
- Incorpora muelle expulsor
- Mango ergonómico antideslizante



### BOCA DE REPUESTO

4 en 1

- Boquilla multiple para remachadora 919-016  $\varnothing$  3,2-4-4,8-6,4mm
- 4 diámetros de remache en 1



Ref 919-016

~~64,13 €~~ 37,73 €

Ref 918-6

~~12,61 €~~ 7,42 €

## SACABOCADOS PROFESIONAL



- Orificios limpios y precisos en cuero, plástico, papel, tela...
- $\varnothing$  2-2,5-3-3,5-4-4,5 mm
- Mango ergonómico de PVC

Ref 940-001

~~19,77 €~~ 11,63 €

## SACABOCADOS DE GOLPEO

- Mango moleteado antideslizante
- $\varnothing$  2-2,5-3-3,5-4-4,5 mm



Ref 940-002

~~17,98 €~~ 10,58 €

REMACHADORA PROFESIONAL, A DOS MANOS Y SACABOCADOS

REMACHADORAS



# PROMOCIÓN 2017



# DOGHER

® TOOLS



DOGHER TOOLS, S.A.

Matxingoia N°6  
48220 Abadiano (Spain)  
Tel.: +34 946216145  
Fax: +34 946216147  
comercial@dogher.com  
export@dogher.com  
www.dogher.com



Promoción válida del 12 de Junio de 2017 al 31 de Julio de 2018