

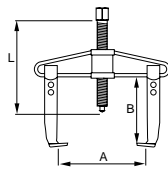


**IRIMO**

10. HERRAMIENTAS DE EXTRACCIÓN

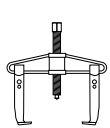
# Extractores

## EXTRACTOR UNIVERSAL DE 2 BRAZOS



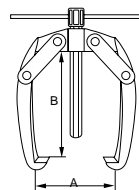
- Acabado galvanizado, con husillo templado por inducción
- Cuerpo y brazos fabricados en acero forjado
- Perfil con forma de viga, ligero y resistente
- Brazos forjados cromo-vanadio, máxima resistencia
- Uñas diseñadas para permitir el acceso a lugares estrechos
- Girando los brazos, el extractor puede ser utilizado como externo o interno
- Tuercas en PVC para un ajuste rápido y sencillo

| R         |     |   | A<br>mm | B<br>mm | L<br>mm | $\frac{L}{T}$ | g     |
|-----------|-----|---|---------|---------|---------|---------------|-------|
| 701-90-1  | N1  | 1 | 90      | 100     | 130     | 4             | 900   |
| 701-130-1 | N11 | 1 | 130     | 100     | 130     | 4             | 980   |
| 701-160-1 | N2  | 1 | 160     | 150     | 210     | 6             | 2.450 |
| 701-200-1 | N21 | 1 | 200     | 150     | 210     | 6             | 2.880 |
| 701-250-1 | N3  | 1 | 250     | 205     | 280     | 8             | 6.950 |
| 701-350-1 | N31 | 1 | 350     | 205     | 280     | 8             | 7.680 |



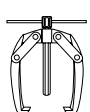
| R         | R         | mm          | g     | R         | L<br>mm | g     | R         | L<br>mm | g     |
|-----------|-----------|-------------|-------|-----------|---------|-------|-----------|---------|-------|
| 701-90-1  | 701-90-S  | M14x1,5x130 | 175   | 701-90-K  | 95      | 528   | 701-90-B  | 136     | 315   |
| 701-130-1 | 701-90-S  | M14x1,5x130 | 175   | 701-90-K  | 95      | 528   | 701-130-B | 177     | 485   |
| 701-160-1 | 701-160-S | M20x2x210   | 575   | 701-160-K | 150     | 1.058 | 701-160-B | 217,5   | 890   |
| 701-200-1 | 701-160-S | M20x2x210   | 575   | 701-160-K | 150     | 1.058 | 701-200-B | 262     | 1.360 |
| 701-250-1 | 701-250-S | M27x2x280   | 1.275 | 701-250-K | 202     | 3.262 | 701-250-B | 330     | 2.750 |
| 701-350-1 | 701-250-S | M27x2x280   | 1.275 | 701-250-K | 202     | 3.262 | 701-350-B | 430     | 3.575 |

## EXTRACTOR DOS GARRAS AUTOCENTRANTE



- Acabado galvanizado
- Cuerpo y brazos de acero forjado
- Ideal para extraer pequeñas partes como terminales de baterías, ruedas, rodamientos, etc.
- Los extremos de las garras se cierran automáticamente

| R        |   |  | A<br>mm | B<br>mm | $\frac{L}{T}$ | g   |
|----------|---|--|---------|---------|---------------|-----|
| 702-40-1 | 1 |  | 60      | 40      | 0,50          | 180 |
| 702-65-1 | 1 |  | 65      | 65      | 0,50          | 190 |
| 702-80-1 | 1 |  | 80      | 80      | 1,00          | 220 |



| R        | R        | mm          | g  | R        | L<br>mm | g  | R        | L<br>mm | g  |
|----------|----------|-------------|----|----------|---------|----|----------|---------|----|
| 702-40-1 | 702-40-S | M10x1,5x100 | 61 | 702-40-K | 54,5    | 40 |          |         | 20 |
| 702-65-1 | 702-65-S | M10x1,5x105 | 63 | 702-65-K | 88      | 74 | 702-40-B | 42x13   | 20 |
| 702-80-1 | 702-80-S | M10x1,5x122 | 72 | 702-80-K | 103     | 98 |          |         | 20 |
|          |          |             |    |          |         |    |          |         | 20 |

### EXTRACTOR DE TRES GARRAS AUTOCENTRANTE



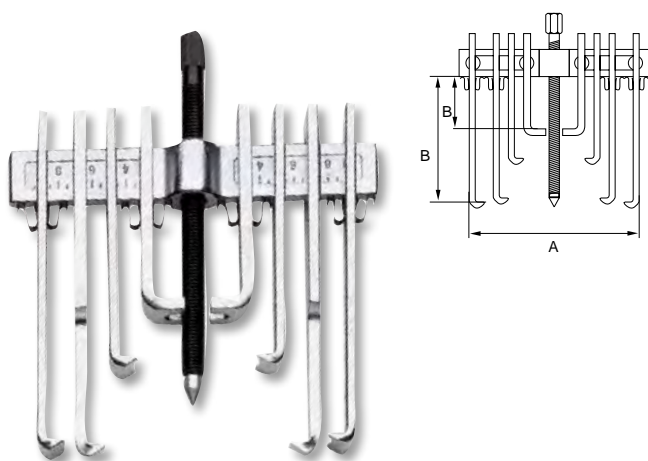
- Acabado galvanizado
- Cuerpo y brazos de acero forjado
- Ideal para extraer pequeñas partes como terminales de baterías, ruedas, rodamientos, etc.
- Los extremos de las garras se cierran automáticamente

| R        |   | A mm | B mm | $\frac{L}{T_0}$ | g   |
|----------|---|------|------|-----------------|-----|
| 703-40-1 | 1 | 60   | 40   | 0,75            | 230 |
| 703-65-1 | 1 | 65   | 65   | 0,75            | 290 |
| 703-80-1 | 1 | 80   | 80   | 1,50            | 320 |



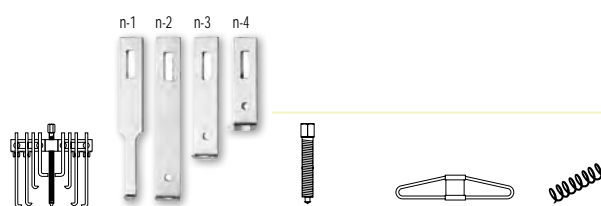
| R        | R        |             | g  | R        | L mm | g  | R        | L mm  | g  | R        | L mm   | g  |
|----------|----------|-------------|----|----------|------|----|----------|-------|----|----------|--------|----|
| 703-40-1 | 702-40-S | M10x1,5x100 | 61 | 702-40-K | 54,5 | 40 | 703-40-B | 42x13 | 20 | 702-40-P | 33,5x3 | 20 |
| 703-65-1 | 702-65-S | M10x1,5x105 | 63 | 702-65-K | 88   | 74 |          |       |    |          |        |    |
| 703-80-1 | 702-80-S | M10x1,5x122 | 72 | 702-80-K | 103  | 98 |          |       | 20 |          |        | 20 |

### EXTRACTOR MÚLTIPLE



- Para ser utilizado como extractor interno o externo
- Se consigue gran longitud útil de trabajo atornillando entre sí las distintas garras

| R      |   | A (mm) min. - max. | B (mm) min. - max. | $\frac{L}{T_0}$ | g     |
|--------|---|--------------------|--------------------|-----------------|-------|
| 713001 | 1 | 20 - 173           | 65 - 140           | 5               | 2.700 |
| 713011 | 1 | 75 - 250           | 77 - 182           | 10              | 6.000 |



| R      | R      | R   | R      | R      |        |
|--------|--------|-----|--------|--------|--------|
| 713001 | 796511 | n-1 | 796491 | 796501 | 796551 |
|        | 796521 | n-2 |        |        |        |
|        | 796531 | n-3 |        |        |        |
|        | 796541 | n-4 |        |        |        |
| 713011 | 713511 | n-1 | 713611 | 796561 | 796571 |
|        | 713521 | n-2 |        |        |        |
|        | 713531 | n-3 |        |        |        |
|        | 713541 | n-4 |        |        |        |





# Extractores

## JUEGO DE PUNTAS EXTRACTORAS



- Juego completo de 15 extractores para cualquier tipo de espárragos o tornillos rotos
- El material NiCrMo confiere una alta calidad a las puntas
- Se suministra en una caja de plástico robusta y compacta

| R      |        | mm         |      | g      |       |
|--------|--------|------------|------|--------|-------|
| ZH1100 | 1      | 200x105x35 |      | 1.000  |       |
| mm     |        | mm         |      |        |       |
| 1/2"   | ZH1101 | 3          | 5/8" | ZH1108 | 1/8"  |
|        | ZH1102 | 4          |      | ZH1109 | 3/16" |
|        | ZH1103 | 5          |      | ZH1115 | 1/2"  |
|        | ZH1104 | 5,5        |      | ZH1110 | 1/4"  |
|        | ZH1105 | 6          |      | ZH1111 | 3/8"  |
|        | ZH1106 | 8          |      | ZH1112 | 11 mm |
|        | ZH1107 | 10         |      | ZH1113 | 12 mm |
|        |        |            |      | ZH1114 | 14 mm |

## EXTRACTORES DE ESPÁRRAGOS



- Para extraer tornillos y pernos rotos
- Acabado cromado
- Acero al carbono de alta calidad

| R                |          | mm         |  | pzs.  |  | #                        |  | g           |  |
|------------------|----------|------------|--|-------|--|--------------------------|--|-------------|--|
| 716-5-1          | 1        | 90x58x15   |  | 5     |  | # 1, 2, 3, 4, 5          |  | M3-M18 120  |  |
| 716-8-1          | 1        | 215x130x50 |  | 8     |  | # 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 |  | M3-M45 840  |  |
|                  |          | #          |  | Ø mm  |  | L mm                     |  | g           |  |
| <b>716-M6-1</b>  | <b>1</b> | 2.0        |  | 4.00  |  | 50                       |  | M 3-6 4     |  |
| <b>716-M8-1</b>  | <b>2</b> | 2.8        |  | 4.30  |  | 58                       |  | M 6-8 6     |  |
| <b>716-M11-1</b> | <b>3</b> | 4.0        |  | 6.00  |  | 65                       |  | M 8-11 13   |  |
| <b>716-M14-1</b> | <b>4</b> | 6.3        |  | 7.50  |  | 75                       |  | M 11-14 20  |  |
| <b>716-M18-1</b> | <b>5</b> | 7.5        |  | 10.70 |  | 80                       |  | M 14-19 45  |  |
|                  | <b>6</b> | 10.3       |  | 15.00 |  | 85                       |  | M 19-24 95  |  |
|                  | <b>7</b> | 13.5       |  | 19.00 |  | 92                       |  | M 24-30 140 |  |
|                  | <b>8</b> | 20.6       |  | 24.00 |  | 97                       |  | M 30-45 240 |  |

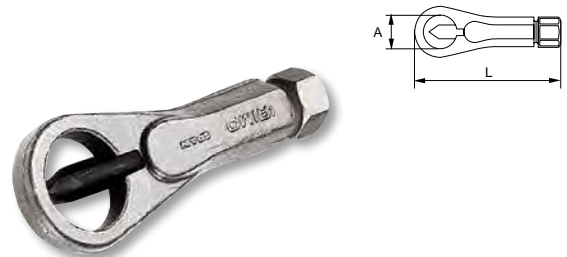
## VOLVEDOR



- Con carraca reversible: izda. – dcha. bloqueado
- Agarre paralelo
- Mordazas templadas
- Mango corredizo
- Acero cromado

| R      |   | mm      |  | mm  |  | g   |  |
|--------|---|---------|--|-----|--|-----|--|
| 718211 | 1 | 2,6-5,5 |  | 85  |  | 180 |  |
| 718231 | 1 | 4,6-8   |  | 110 |  | 300 |  |

## TRONZATUERCAS

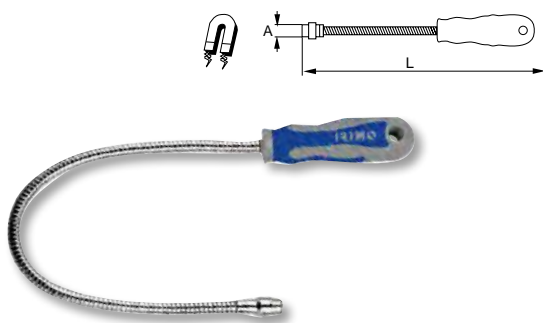


- Para separar tuercas atascadas sin dañar el tornillo
- Acero especial Galvanizado
- Cabezal de repuesto disponible

| R      |   | A mm |  | L mm |  | g                               |  |
|--------|---|------|--|------|--|---------------------------------|--|
| 730011 | 1 | 32   |  | 126  |  | M3-M16 6-27 440 796661 796671   |  |
| 730131 | 1 | 42   |  | 170  |  | M14-M24 24-40 560 796681 796691 |  |

## Extractor

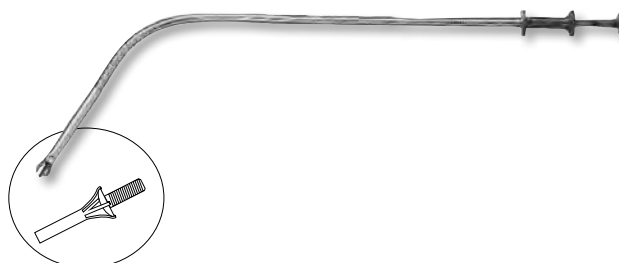
### EXTRACTOR MAGNÉTICO



- Mango bicomponente con agujero para colgar y diseño antideslizante
- Varilla cromada pulida
- 720-1M-413: Imán neodimio extrafuerte capacidad 1 kg
- 720-3M-413: Imán neodimio extrafuerte capacidad 3 kg

| R          |   | Ø mm | A mm | L mm |     |     | g   |
|------------|---|------|------|------|-----|-----|-----|
| 720-1M-413 | 1 | 10   | 10   | 550  | 413 | 110 | 130 |
| 720-3M-413 | 1 | 17   | 13   | 550  | 413 | 110 | 280 |

### GANCHO EXTRACTOR CROMADO



- Para agarre de piezas muy pequeñas
- Eje flexible con el corazón de acero

| R      |   | L mm | g  |
|--------|---|------|----|
| 720031 | 1 | 650  | 80 |

## Palanca

### PALANCA



- Palanca polivalente 90° para trabajos en espacios confinados
- Acabado negro fosfatado con cabeza pulida y punta afilada
- Material: Aleación de acero especial endurecido

| R         |   | A mm | B mm | C mm | L mm | g   |
|-----------|---|------|------|------|------|-----|
| 066-400-1 | 1 | 44   | 14   | 14   | 406  | 450 |

### JUEGO DE 4 PALANCAS ACODADAS



- Palancas con mangos de plástico muy ligeras
- Agarre cómodo para conseguir mayor potencia de elevación

| R       |   | mm         | g     |
|---------|---|------------|-------|
| ZH70610 | 1 | 645x115x35 | 1.400 |

### PALANCA ACODADA

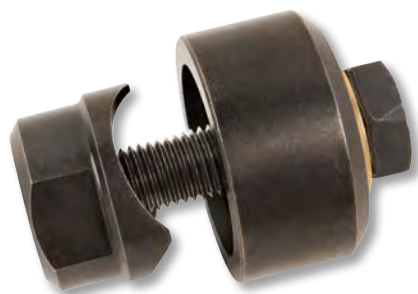


- Palancas con mangos de plástico muy ligeras
- Agarre cómodo para conseguir mayor potencia de elevación

| R       |   | L mm | g   |
|---------|---|------|-----|
| ZH70611 | 1 | 210  | 200 |
| ZH70612 | 1 | 310  | 300 |
| ZH70613 | 1 | 460  | 400 |
| ZH70614 | 1 | 610  | 500 |

## Perforadores de chapa

### PERFORADORES DE CHAPA



### HUSILLO PARA PERFORADOR DE CHAPA 740



| R         |  | Ø<br>mm |  |  |
|-----------|---|---------|---|---|
| 740-016-2 | 1   | 16      | M 8   | 80  |
| 740-020-2 | 1   | 20      | M 10  | 120   |
| 740-022-2 | 1   | 22      | M 10  | 160   |
| 740-025-2 | 1   | 25      | M 10  | 180   |
| 740-030-2 | 1   | 30      | M 12  | 320   |
| 740-035-2 | 1   | 35      | M 12  | 500   |
| 740-040-2 | 1   | 40      | M 14  | 660   |
| 740-050-2 | 1   | 50      | M 14  | 1.040   |

| R          |  | Ø<br>mm |
|------------|---|---------|
| 740S-008-2 | 1   | M 8     |
| 740S-010-2 | 1   | M 10    |
| 740S-012-2 | 1   | M 12    |
| 740S-014-2 | 1   | M 14    |

