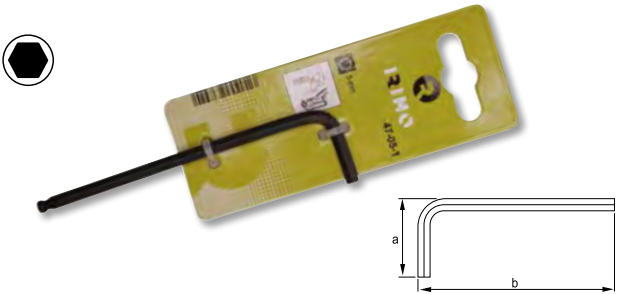


07 DESTORNILLADORES Y PUNTAS



LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS

LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS, MÉTRICA



- Aleación de acero de alto rendimiento
- Pavonada
- Tamaño marcado en la varilla
- ISO 2936

| R       |   | mm   | a mm | b mm  | g     |
|---------|---|------|------|-------|-------|
| 45-00-1 | 1 | 1.5  | 14.5 | 45.5  | 5.4   |
| 45-01-1 | 1 | 2.0  | 27.0 | 51.0  | 6.4   |
| 45-02-1 | 1 | 2.5  | 19.5 | 55.5  | 7.5   |
| 45-03-1 | 1 | 3.0  | 22.0 | 64.0  | 9.4   |
| 45-04-1 | 1 | 4.0  | 28.0 | 72.0  | 14.4  |
| 45-05-1 | 1 | 5.0  | 22.0 | 83.0  | 22.4  |
| 45-06-1 | 1 | 6.0  | 38.0 | 94.0  | 33.8  |
| 45-08-1 | 1 | 7.0  | 37.0 | 105.0 | 63.8  |
| 45-10-1 | 1 | 10.0 | 49.0 | 119.0 | 107.3 |

JUEGOS LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS, MM



- En bolsa de plástico
- Tamaño marcado en la bolsa para fácil selección
- Agujero para colgar

| R      |   |    |                                                                        | g     |
|--------|---|----|------------------------------------------------------------------------|-------|
| 046011 | 1 | 6  | 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 mm                                        | 76    |
| 046021 | 1 | 10 | 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 10, 12 mm                      | 180   |
| 046091 | 1 | 11 | 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10, 12 mm                 | 460   |
| 046031 | 1 | 13 | 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 10, 12, 17, 19 mm              | 1.805 |
| 046101 | 1 | 15 | 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10, 12, 14, 17, 19, 22 mm | 2.830 |

JUEGOS LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS, MM



- Juego de 9 llaves hex pavonadas, mm
- Tamaño marcados en el plástico para su fácil identificación
- Embalaje en blíster

| R      |   |   |                                   | g   |
|--------|---|---|-----------------------------------|-----|
| 46-9-H | 1 | 9 | 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm | 270 |

JUEGOS LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS, MM



- Juego de 8 llaves hex pavonadas, mm
- Presentado en navaja
- Permite diversas posiciones de trabajo
- Tope a los 270º, máximo ángulo de giro
- De fácil almacenaje

| R      |   |   |                                           | g   |
|--------|---|---|-------------------------------------------|-----|
| 46-8-F | 1 | 8 | 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 mm | 160 |

07 DESTORNILLADORES Y PUNTAS



LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS

LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS,  
PULGADAS



- Pavonadas
- Tamaño impreso en la varilla para su fácil identificación
- ISO 2936

| R      |    |       | a<br>mm | b<br>mm | g   |
|--------|----|-------|---------|---------|-----|
| 045541 | 10 | 1/16" | 15      | 47      | 1   |
| 045011 | 10 | 5/64" | 18      | 52      | 2   |
| 045561 | 10 | 3/32" | 21      | 59      | 3   |
| 045581 | 10 | 1/8"  | 23      | 66      | 5   |
| 045041 | 10 | 5/32" | 29      | 74      | 10  |
| 045601 | 10 | 3/16" | 33      | 85      | 16  |
| 045611 | 10 | 7/32" | 35.5    | 91      | 24  |
| 045621 | 10 | 1/4"  | 38      | 96      | 32  |
| 045641 | 10 | 5/16" | 44      | 105     | 60  |
| 045661 | 5  | 3/8"  | 50      | 122     | 100 |
| 045681 | 5  | 7/16" | 53      | 129     | 140 |
| 045701 | 5  | 1/2"  | 63      | 145     | 182 |
| 045731 | 1  | 5/8"  | 76      | 168     | 370 |
| 045191 | 1  | 3/4"  | 89      | 199     | 601 |

JUEGOS LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS,  
PULGADAS

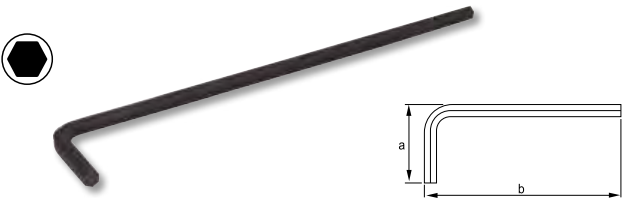


- En bolsa de plástico
- Tamaño marcado en la bolsa para fácil selección
- Agujero para colgar

| R      |   |    |                                                                   |  | g     |
|--------|---|----|-------------------------------------------------------------------|--|-------|
| 046041 | 1 | 5  | 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4"                                       |  | 95    |
| 046051 | 1 | 9  | 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2"                 |  | 580   |
| 046061 | 1 | 12 | 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 3/4" |  | 1.865 |

LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS, LARGAS

LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS, LARGAS, MÉTRICA



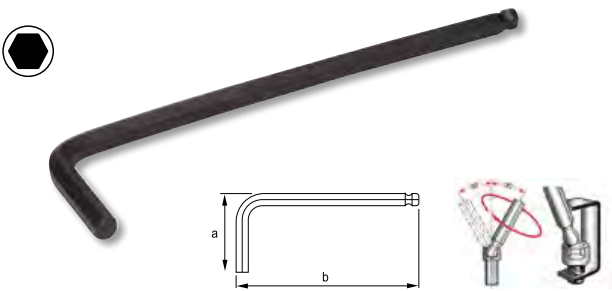
- Tamaño marcado en la varilla para fácil identificación
- La mayor longitud permite mejor accesibilidad y mayor par de transmisión
- ISO 2936

| R      |    |      | a<br>mm | b<br>mm | g   |
|--------|----|------|---------|---------|-----|
| 045801 | 10 | 1.5  | 15      | 91      | 1   |
| 045811 | 10 | 2.0  | 18      | 102     | 3   |
| 045821 | 10 | 2.5  | 21      | 114     | 5   |
| 045831 | 10 | 3.0  | 23      | 129     | 8   |
| 045841 | 10 | 4.0  | 29      | 144     | 17  |
| 045851 | 10 | 5.0  | 33      | 165     | 31  |
| 045861 | 10 | 6.0  | 38      | 186     | 51  |
| 045871 | 10 | 7.0  | 41      | 197     | 64  |
| 045881 | 5  | 8.0  | 44      | 208     | 100 |
| 045891 | 5  | 9.0  | 47      | 219     | 134 |
| 045901 | 5  | 10.0 | 50      | 234     | 175 |
| 045921 | 2  | 12.0 | 57      | 262     | 283 |
| 045941 | 2  | 14.0 | 70      | 294     | 439 |

07 DESTORNILLADORES Y PUNTAS



LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS, LARGAS, MÉTRICA CON BOLA



- Tamaño marcado en la varilla para fácil identificación
- La mayor longitud permite mejor accesibilidad y mayor par de transmisión
- Más eficiente dado que la bola permite introducir la cabeza en el tornillo desde diferentes ángulos
- ISO 2936

| 🇪🇸     |    |      | a mm | b mm | g   |
|--------|----|------|------|------|-----|
| 047001 | 10 | 1.5  | 15   | 91   | 1   |
| 047011 | 10 | 2.0  | 18   | 102  | 3   |
| 047021 | 10 | 2.5  | 21   | 114  | 5   |
| 047031 | 10 | 3.0  | 23   | 129  | 8   |
| 047041 | 10 | 4.0  | 29   | 144  | 17  |
| 047051 | 10 | 5.0  | 33   | 165  | 31  |
| 047061 | 10 | 6.0  | 38   | 186  | 50  |
| 047081 | 10 | 8.0  | 44   | 208  | 100 |
| 047101 | 5  | 10.0 | 50   | 234  | 171 |
| 047121 | 2  | 12.0 | 57   | 262  | 275 |

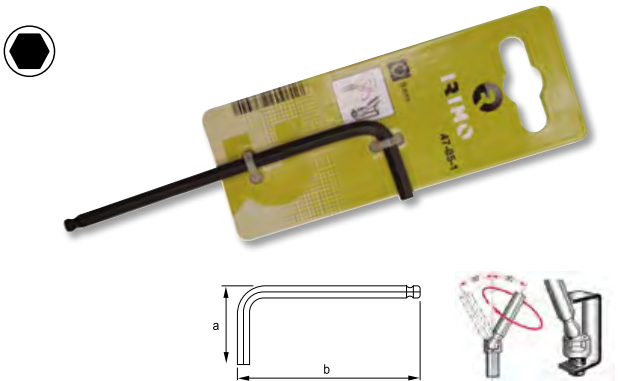
JUEGO DE LLAVES TIPO ALLEN LARGAS CON BOLA, MM



- Juego de 9 llaves tipo allen largas con bola, en mm
- Tamaños marcados en la tapa para su fácil identificación
- Embalaje en blíster

| 🇪🇸     |   |   |                                   | g   |
|--------|---|---|-----------------------------------|-----|
| 48-9-H | 1 | 9 | 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm | 360 |

LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS, LARGAS, MÉTRICA CON BOLA



- Aleación de acero de alto rendimiento
- Pavonada
- Tamaño marcado en la varilla
- Brazo largo para fácil manejo
- Mayor eficiencia y ahorro de tiempo que con las llaves estándar
- ISO 2936

| 🇪🇸      |   |      | a mm | b mm  | g     |
|---------|---|------|------|-------|-------|
| 47-00-1 | 1 | 1.5  | 14.5 | 62.5  | 6.0   |
| 47-01-1 | 1 | 2.0  | 17.0 | 76.0  | 7.2   |
| 47-02-1 | 1 | 2.5  | 19.5 | 85.5  | 8.8   |
| 47-03-1 | 1 | 3.0  | 22.0 | 91.0  | 11.0  |
| 47-04-1 | 1 | 4.0  | 28.0 | 102.0 | 17.6  |
| 47-05-1 | 1 | 5.0  | 32.0 | 118.0 | 28.0  |
| 47-06-1 | 1 | 6.0  | 37.0 | 139.0 | 44.4  |
| 47-08-1 | 1 | 8.0  | 43.0 | 155.0 | 82.6  |
| 47-10-1 | 1 | 10.0 | 49.0 | 177.0 | 144.0 |

JUEGO DE LLAVES TIPO ALLEN LARGAS CON BOLA, PULGADAS



- Juego de 13 llaves tipo allen con bola largas, pulgadas
- Tamaños marcados en el plástico para su fácil identificación
- Embalaje en blíster

| 🇪🇸       |   |   |                                                                | g   |
|----------|---|---|----------------------------------------------------------------|-----|
| 48A-13-H | 1 | 9 | 0.05-1/16-5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8" | 360 |

07 DESTORNILLADORES Y PUNTAS



LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS TORX®

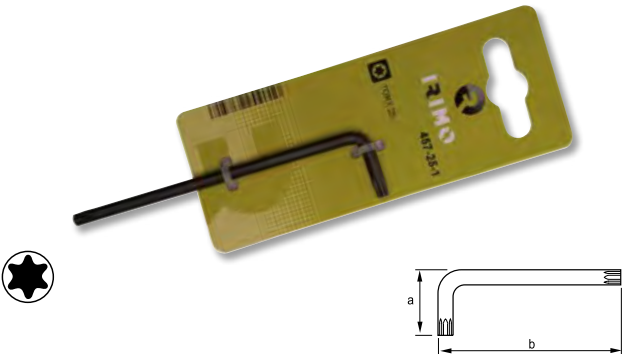
LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS TORX®



- Pavonadas
- Tamaño marcado en la varilla para fácil identificación
- La mayor longitud permite mejor accesibilidad y mayor par de transmisión

| R      |   |      | a mm | b mm | g  |
|--------|---|------|------|------|----|
| 457061 | 5 | T-6  | 15   | 75   | 4  |
| 457071 | 5 | T-7  | 16   | 80   | 4  |
| 457081 | 5 | T-8  | 16   | 80   | 5  |
| 457091 | 5 | T-9  | 16   | 80   | 5  |
| 457101 | 5 | T-10 | 17   | 86   | 6  |
| 457151 | 5 | T-15 | 18   | 90   | 10 |
| 457201 | 5 | T-20 | 19   | 95   | 11 |
| 457251 | 5 | T-25 | 20   | 100  | 17 |
| 457271 | 5 | T-27 | 21   | 105  | 19 |
| 457301 | 5 | T-30 | 24   | 114  | 29 |
| 457401 | 5 | T-40 | 26   | 124  | 43 |
| 457451 | 5 | T-45 | 29   | 133  | 61 |
| 457501 | 5 | T-50 | 32   | 152  | 88 |

LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS TORX®



- Aleación de acero de alto rendimiento
- Pavonada
- Tamaño marcado en la varilla
- Brazo largo para fácil manejo

| R        |   |     | a mm | b mm | g    |
|----------|---|-----|------|------|------|
| 457-10-1 | 1 | T10 | 17   | 86   | 10.0 |
| 457-15-1 | 1 | T15 | 18   | 90   | 12.2 |
| 457-20-1 | 1 | T20 | 19   | 95   | 15.2 |
| 457-25-1 | 1 | T20 | 20   | 100  | 18.8 |
| 457-27-1 | 1 | T27 | 21   | 105  | 23.2 |
| 457-30-1 | 1 | T30 | 24   | 114  | 28.0 |
| 457-40-1 | 1 | T40 | 26   | 124  | 48.2 |
| 457-45-1 | 1 | T45 | 29   | 133  | 66.4 |
| 457-50-1 | 1 | T50 | 32   | 152  | 94.2 |

JUEGO DE LLAVES TIPO ALLEN TORX®



- Juego de 9 llaves tipo allen TORX® acabado en negro
- Tamaño marcado en la llave para una fácil identificación
- Agujero para colgar
- Embalaje en blíster

| R       |    |   |                                             |  | g   |
|---------|----|---|---------------------------------------------|--|-----|
| 458-9-H | 10 | 9 | T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50 |  | 290 |

JUEGO DE LLAVES TIPO ALLEN TORX®



- Juego en navaja de 8 llaves tipo allen TORX® acabado en negro
- Navaja bi-material resistente a impactos
- Permite trabajar en distintas posiciones
- Tope a 270°, máximo ángulo de giro
- Embalaje en blíster

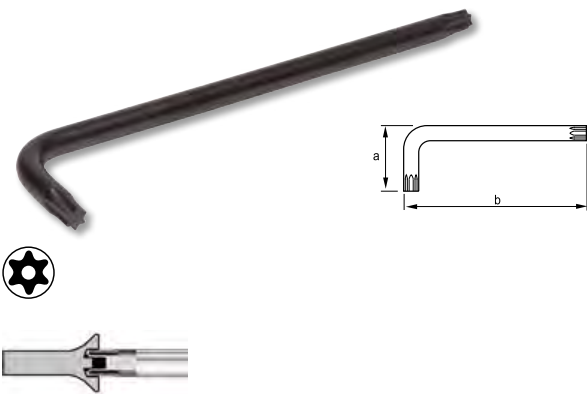
| R       |   |   |                                       |  | g   |
|---------|---|---|---------------------------------------|--|-----|
| 458-8-F | 1 | 8 | T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 |  | 160 |

07 DESTORNILLADORES Y PUNTAS



LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS PARA TORNILLOS TORX® INVOLABLES

LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS TORX® INVOLABLES



- Tamaño marcado en la varilla para fácil identificación
- La mayor longitud permite mejor accesibilidad y mayor par de transmisión

|        |   |      | a<br>mm | b<br>mm | Ø<br>mm | g  |
|--------|---|------|---------|---------|---------|----|
| 454091 | 5 | TR9  | 16      | 80      | 3.0     | 4  |
| 454101 | 5 | TR10 | 17      | 86      | 3.0     | 5  |
| 454151 | 5 | TR15 | 18      | 90      | 4.0     | 8  |
| 454201 | 5 | TR20 | 19      | 95      | 4.0     | 11 |
| 454251 | 5 | TR25 | 20      | 100     | 5.0     | 17 |
| 454271 | 5 | TR27 | 21      | 105     | 5.0     | 19 |
| 454301 | 5 | TR30 | 24      | 114     | 6.0     | 29 |
| 454401 | 5 | TR40 | 26      | 124     | 7.0     | 43 |

JUEGO DE LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS TORX® INVOLABLES, 9 piezas



- Juego de 9 llaves tipo allen pavonadas TORX® involables
- Medida marcada en la llave para una fácil identificación
- Agujero para colgar
- Embalaje en blister

|         |    |   |                                                      |     |
|---------|----|---|------------------------------------------------------|-----|
| 454-9-H | 10 | 9 | TR10, TR15, TR20, TR25, TR27, TR30, TR40, TR45, TR50 | 290 |
|---------|----|---|------------------------------------------------------|-----|

JUEGO DE LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS TORX® INVOLABLES



- Juego de llaves tipo allen TORX® involable, 8 piezas
- Petaca bi-material resistente a impactos
- Permite trabajar en diferentes posiciones
- Tope a 270°, máximo ángulo de giro
- Embalaje en blister

|         |   |   |                                               |     |
|---------|---|---|-----------------------------------------------|-----|
| 454-8-F | 1 | 8 | TR9, TR10, TR15, TR20, TR25, TR27, TR30, TR40 | 160 |
|---------|---|---|-----------------------------------------------|-----|