

## Resumen perfiles roscados

|  |                                |  |                        |  |                                |  |                              |
|--|--------------------------------|--|------------------------|--|--------------------------------|--|------------------------------|
|  | Hexágono macho                 |  | Bihexágono macho       |  | Hexágono hembra                |  | Hexágono hembra con orificio |
|  | Plano                          |  | Estrella PH (Phillips) |  | Estrella PH/S (plana Phillips) |  | Estrella PZ (Po-zidriv)      |
|  | Estrella PZ/S (Plana Pozidriv) |  | TORX* interior         |  | TORX* interior con perforación |  | TORX* interior con pivote    |
|  | TORX* exterior                 |  | TORX interior PLUS*    |  | SIT*                           |  | XZN/dentado múltiple         |
|  | Hembra cuadrada                |  | Macho cuadrado         |  | Triangular exterior            |  | Paletón doble                |
|  | Tensor                         |  | TORQ-SET*              |  | TRI-WING*                      |  | Media luna                   |

## Juego de llaves de vaso hexagonal de 1/4"

**Características:** Herramientas de acero de cromo-vanadio, cromado, vasos de llave de vaso con moleteado, hembras hexagonales y hembras cuadradas con cantos redondeados para proteger el accionamiento y la cabeza del tornillo. **La carraca reversible con palanca tiene 72 dientes, ángulo de retorno de 5°, con mango Kraftkant®.** Suministro en caja de plástico robusta, con una representación esquemática de colocación en la tapa. Las herramientas están colocadas de forma segura en un revestimiento de espuma bicolor, que permite reconocer inmediatamente la falta de una herramienta.

6,3 mm  
1/4"

**format**  
professional quality



|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | format    |         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| Características                | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6003<br>€ | Ref.    |
| 25 piezas<br>270 x 160 x 60 mm | 1 carraca reversible con palanca (6018 0060)<br>12 vasos para llave de vaso hexagonal (6039) 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm<br>1 punta de cabeza plana (6047 0020) 4 mm<br>2 puntas de estrella (6049) PH 1; 2<br>2 puntas de estrella (6051) PZ 1; 2<br>5 puntas TORX* interior (6053 0010) T 10; 15; 20; 25; 30<br>1 alargadera (6015 0105) 105 mm<br>1 adaptador de puntas 1/4" (6033 0050)                                                                                                                                             | 91,80     | ...0050 |
| 28 piezas<br>270 x 160 x 60 mm | 1 carraca reversible con palanca (6018 0060)<br>13 vasos para llave de vaso hexagonal (6039) 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm<br>4 vasos para llave de vaso hexagonal, largas (6036) 6; 7; 8; 10 mm<br>5 puntas destornillador hexágono interior (6044) 3; 4; 5; 6 mm<br>1 mango insertable (6027 0020)<br>1 mango en T con pieza corrediza (6020 0010)<br>2 alargaderas (6015) 50; 105 mm<br>1 articulación cardán (6033 0020)                                                                                                          | 118,89    | ...0060 |
| 31 piezas<br>270 x 160 x 60 mm | 1 carraca reversible con palanca (6018 0060)<br>13 vasos para llave de vaso hexagonal (6039 0040) 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm<br>4 puntas destornillador hexágono interior (6044) 3; 4; 5; 6 mm<br>2 puntas destornillador plano (6047) 4; 5,5 mm<br>2 puntas destornillador de estrella (6049) PH 1; 2<br>4 puntas destornillador TORX* interior (6053) T 20; 25; 27; 30<br>1 mango insertable (6027 0020)<br>1 mango en T con pieza corrediza (6020 0010)<br>2 alargaderas (6015) 50; 105 mm<br>1 articulación cardán (6033 0020) | 146,30    | ...0070 |

(W532)

## Juego de llaves de vaso hexagonal de 1/4"

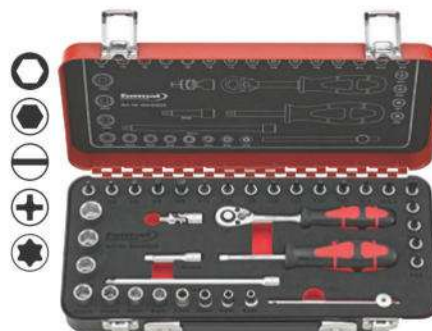
**Características:** Herramientas de acero de cromo-vanadio, cromado, vasos de llave de vaso con moleteado, hembras hexagonales y hembras cuadradas con cantos redondeados para proteger el accionamiento y la cabeza del tornillo. **La carraca reversible con palanca tiene 72 dientes, ángulo de retorno de 5°, con mango Kraftkant®.** Se suministra en un robusto estuche metálico con representación esquemática de colocación en la tapa. Las herramientas están colocadas de forma segura en un revestimiento de espuma bicolor, que permite reconocer inmediatamente la falta de una herramienta.

|                                                                        |                                                  | format<br>6003 | Ref.    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------|---------|
|                                                                        |                                                  | €              |         |
| <b>Características</b><br><b>16 piezas</b><br><b>235 x 105 x 40 mm</b> | 1 carraca reversible con palanca (6018 0060)     | <b>125,70</b>  | ...0010 |
|                                                                        | 11 vasos para llave de vaso hexagonal (6039)     |                |         |
|                                                                        | 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13 mm        |                |         |
|                                                                        | 1 mango insertable (6027 0020)                   |                |         |
|                                                                        | 1 mango en T con pieza corrediza (6020 0010)     |                |         |
|                                                                        | 1 alargadera (6015 0105) 105 mm                  |                |         |
| <b>36 piezas</b><br><b>290 x 135 x 40 mm</b>                           | 1 articulación cardán (6033 0020)                | <b>212,53</b>  | ...0025 |
|                                                                        | 1 carraca reversible con palanca (6018 0060)     |                |         |
|                                                                        | 11 vasos para llave de vaso hexagonal (6039)     |                |         |
|                                                                        | 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm          |                |         |
|                                                                        | 5 puntas destornillador hexágono interior (6044) |                |         |
|                                                                        | 3; 4; 5; 6; 8 mm                                 |                |         |
|                                                                        | 3 puntas destornillador planas (6047)            |                |         |
|                                                                        | 0,8 x 4; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 mm                   |                |         |
|                                                                        | 2 puntas destornillador de estrella (6049)       |                |         |
|                                                                        | PH 1; 2                                          |                |         |
|                                                                        | 2 puntas destornillador de estrella (6051)       |                |         |
|                                                                        | PZ 1; 2                                          |                |         |
|                                                                        | 7 puntas destornillador TORX® interior (6053)    |                |         |
|                                                                        | T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40                     |                |         |
|                                                                        | 1 mango insertable (6027 0020)                   |                |         |
|                                                                        | 1 mango en T con pieza corrediza (6020 0010)     |                |         |
|                                                                        | 2 alargaderas (6015) 50; 150 mm                  |                |         |
|                                                                        | 1 articulación cardán (6033 0020)                |                |         |

(W532)

6,3 mm  
1/4"format  
professional quality

6003 0010



6003 0025

## Juego de llaves de vaso hexagonal de 1/4"

**Características:** Herramientas de acero de cromo-vanadio, cromado, vasos de llave de vaso con moleteado, hembras hexagonales y hembras cuadradas con cantos redondeados para proteger el accionamiento y la cabeza del tornillo. **La carraca reversible con palanca tiene 72 dientes, ángulo de retorno de 5°, con mango Kraftkant®.** Suministro en funda de nylon. Las herramientas están colocadas de forma segura y fija en un revestimiento de espuma bicolor, que permite reconocer inmediatamente la falta de una herramienta.

|                                            |                                                     | format<br>6003 | Ref.    |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|---------|
|                                            |                                                     | €              |         |
| <b>Características</b><br><b>31 piezas</b> | 1 carraca reversible con palanca (6018 9060)        | <b>130,62</b>  | ...0080 |
|                                            | 12 vasos para llave de vaso hexagonal (6039)        |                |         |
|                                            | 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm       |                |         |
|                                            | 4 puntas hexágono interior (6463) 3; 4; 5; 6 mm     |                |         |
|                                            | 1 punta de cabeza plana (6421) 4 mm                 |                |         |
|                                            | 2 puntas de estrella (6424) PH 1; 2                 |                |         |
|                                            | 2 puntas de estrella (6426) PZ 1; 2                 |                |         |
|                                            | 5 puntas TORX® interior (6433) T 10; 15; 20; 25; 30 |                |         |
|                                            | 1 mango portapuntas 1/4" (6389)                     |                |         |
|                                            | 1 adaptador de puntas 1/4" (6033)                   |                |         |
|                                            | 1 alargadera (6015) 50 mm                           |                |         |
|                                            | 1 adaptador de llaves de vaso 1/4"                  |                |         |

(W532)

6,3 mm  
1/4"format  
professional quality

## Juego de llaves de vaso hexagonal de 1/4"

**Características:** Herramientas de acero de vanadio GEDORE 31CrV3, forjado, rectificado y cromado. Suministro en caja de plástico a prueba de golpes, con inserto Check-Tool.

| Características                               | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | GEDORE | GEDORE | Ref.    |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6006   | 6009   |         |
| 16 piezas<br>20 EMU-3<br>200 x 120<br>x 38 mm | 1 carraca reversible (6013 0010)<br>11 vasos para llave de vaso hexagonal (6040)<br>4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13 mm<br>1 mango insertable (6028 0010)<br>1 mango en T con pieza corrediza<br>1 alargadera (6016 0100) 97 mm<br>1 articulación cardán (6034 0010)                                                                                                                                                                                                                                               | 271,92 | —      | ...0010 |
| 32 piezas<br>20 IMU-3<br>275 x 150<br>x 42 mm | 1 carraca reversible (6013 0010)<br>11 vasos para llave de vaso hexagonal (6040)<br>4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm<br>5 puntas destornillador hexágono interior (6045) 3; 4; 5; 6; 8 mm<br>4 puntas destornillador planas (6048)<br>4; 5,5; 6,5; 8 mm<br>3 puntas destornillador estrella (6050) PH 1; 2; 3<br>3 puntas destornillador estrella (6052) PZ 1; 2; 3<br>1 mango insertable (6028 0010)<br>1 mango en T con pieza corrediza<br>2 alargaderas (6016) 55; 148 mm<br>1 articulación cardán (6034 0010) | —      | 464,96 | ...0020 |
| 36 piezas<br>20 ITU-3<br>275 x 150<br>x 42 mm | 1 carraca reversible (6013 0010)<br>11 vasos para llave de vaso hexagonal (6040)<br>4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm<br>5 puntas destornillador hexágono interior (6045) 3; 4; 5; 6; 8 mm<br>6 puntas destornillador TORX® exterior (6046) E 4; 5; 6; 7; 8; 10<br>8 puntas destornillador TORX® interior (6054) T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30<br>1 mango insertable (6028 0010)<br>1 mango en T con pieza corrediza<br>2 alargaderas (6016) 55; 148 mm<br>1 articulación cardán (6034 0010)                      | —      | 448,87 | ...0030 |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (W522) | (W522) |         |

6,3 mm  
1/4"

GEDORE



6006 0010



6009 0020



6009 0030

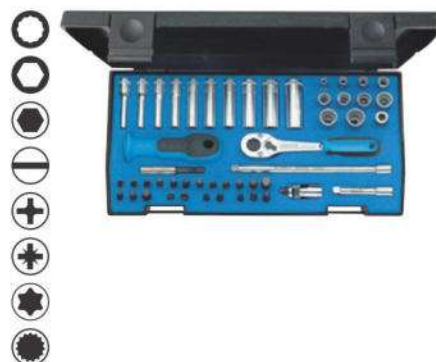
## Juego de llaves de vaso bihexagonal de 1/4"

**Características:** Herramientas de acero de vanadio GEDORE 31CrV3, forjado, rectificado y cromado. Suministro en caja de plástico a prueba de golpes, con inserto Check-Tool.

| Características                                | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | GEDORE | Ref.    |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6009   |         |
| 49 piezas<br>20 LMU-10<br>275 x 150<br>x 42 mm | 1 carraca reversible (6023 0010)<br>10 vasos para llave de vaso hexagonal, largas (6041)<br>4; 4,5; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13 mm<br>10 vasos para llave de vaso bihexagonal<br>4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm<br>5 puntas hexágono interior 3; 4; 5; 6; 8 mm<br>2 puntas de cabeza plana 4; 6,5 mm<br>2 puntas de estrella PH 1; 2<br>3 puntas de estrella PZ 1; 2; 3<br>7 puntas TORX® interior T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40<br>3 puntas multi-torx XZN 5; 6; 8<br>2 alargaderas (6016) 55; 148 mm<br>1 articulación cardán (6034 0010)<br>1 mango de destornillador<br>1 portapuntas con imán 1/4"<br>1 adaptador 1/4" | 464,96 | ...0040 |
|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (W522) |         |

6,3 mm  
1/4"

GEDORE



## Juego de llaves de vaso bihexagonal de 1/4"

**Características:** Herramientas de acero de vanadio GEDORE 31CrV3, forjado, rectificado y cromado. Suministro en caja de plástico a prueba de golpes, con inserto Check-Tool.

| Características                                  | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | GEDORE<br>6007 | Ref.    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | €              |         |
| 37 piezas<br>D 20 KMU-20<br>200 x 120<br>x 38 mm | 1 carraca reversible (6022 0010)<br>10 vasos para llave de vaso bihexagonal<br>4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm<br>4 puntas hexágono interior 3; 4; 5; 6 mm<br>3 puntas de cabeza plana 4; 5,5; 6,5 mm<br>2 puntas de estrella PH 1; 2<br>3 puntas de estrella PZ 1; 2; 3<br>7 puntas TORX® interior T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40<br>3 puntas multi-torx XZN 5; 6; 8<br>1 alargadera (6016 0100) 97 mm<br>1 adaptador 1/4"<br>1 mango insertable 1/4"<br>1 adaptador de puntas 1/4" con cuadradillo de 1/4"                                                       | 207,56         | ...0040 |
| 40 piezas<br>D 20 TMU-10<br>200 x 120<br>x 38 mm | 1 carraca reversible (6023 0010)<br>10 vasos para llave de vaso hexagonal<br>4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm<br>5 puntas hexágono interior 3; 4; 5; 6; 8 mm<br>2 puntas de cabeza plana 4; 6,5 mm<br>2 puntas de estrella PH 1; 2<br>3 puntas de estrella PZ 1; 2; 3<br>7 puntas TORX® interior T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40<br>3 puntas multi-torx XZN 5; 6; 8<br>1 alargadera (6016 0100) 97 mm<br>1 articulación cardán (6034 0010)<br>1 adaptador 1/4"<br>1 soporte para herramientas combinadas<br>1 adaptado<br>1 mango de destornillador<br>1 portapuntas | 247,78         | ...0030 |
| 37 piezas<br>D 20 KAU-20<br>200 x 120<br>x 38 mm | 1 carraca reversible (6022 0010)<br>10 vasos para llave de vaso bihexagonal 3/16"; 7/32"; 1/4";<br>9/32"; 5/16"; 11/32"; 3/8"; 13/32"; 7/16"; 1/2"<br>4 puntas hexágono interior 1/8"; 5/32"; 3/16"; 1/4"<br>3 puntas de cabeza plana 4; 5,5; 6,5 mm<br>2 puntas de estrella PH 1; 2<br>3 puntas de estrella PZ 1; 2; 3<br>7 puntas TORX® interior T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40<br>3 puntas multi-torx XZN 5; 6; 8<br>1 alargadera (6016 0100) 97 mm<br>1 adaptador 1/4"<br>1 mango insertable 1/4"<br>1 adaptador de puntas 1/4" con cuadradillo de 1/4"            | 207,57         | ...0050 |

(W522)

6,3 mm  
1/4"

GEDORE



6007 0040



6007 0030



6007 0050

Medidas  
en pulgadas  
americanas

## Juego de llaves de vaso de impacto de 1/4"

**Características:** Insertos para llaves de vaso especialmente delgados. Apto para el uso mecánico y manual. Suministro en caja de plástico.

| Cantidad                                      | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | GEDORE<br>6009 | Ref.    |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | €              |         |
| 35 piezas<br>666-U-20<br>143 x 107<br>x 42 mm | 1 carraca reversible con palanca<br>11 vasos para llave de vaso hexagonal de fuerza<br>4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm<br>4 puntas hexágono interior 4; 5; 6; 8 mm<br>3 puntas de cabeza plana 4,5; 5,5; 6,5 mm<br>3 puntas de estrella PH 1; 2; 3<br>3 puntas de estrella PZ 1; 2; 3<br>7 puntas TORX® interior T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40<br>1 alargadera cardán 50 mm<br>1 adaptador de puntas para puntas de 1/4"<br>1 adaptador de macho hexagonal de 1/4" a macho cuadrado de 1/4" | 144,79         | ...0050 |

(W522)

6,3 mm  
1/4"

GEDORE



## Juego de llaves de vaso hexagonal de 1/4"

**Características:** Herramientas de acero al cromo-vanadio, pulida y cromada. Manejo cómodo gracias a unas herramientas de accionamiento perfectamente alineadas. Suministro en caja de plástico abatible.

6,3 mm  
1/4"



| Características                                                         | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | HAZET®<br>6014 | Ref.    |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | €              |         |
| <b>38 piezas</b><br><b>856-1</b><br><b>180 x 98 x</b><br><b>52 mm</b>   | 1 carraca reversible con palanca (6011 0030)<br>10 vasos para llave de vaso hexagonal (6837)<br>5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm<br>5 puntas hexágono interior (6843) 3; 4; 5; 6; 7 mm<br>3 puntas de cabeza plana (6845) 4,5; 6,5; 8 mm<br>3 puntas de estrella (6849) PH 1; 2; 3<br>3 puntas de estrella (6853) PZ 1; 2; 3<br>7 puntas TORX® interior con pasador de retención<br>T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40<br>1 adaptador 1/4"<br>2 alargaderas (6831) 55; 101,5 mm<br>1 mango insertable (6835 0005)<br>1 articulación cardán (6835 0015)<br>1 adaptador de puntas 1/4" | <b>283,40</b>  | ...0080 |
| <b>38 piezas</b><br><b>856-1HP</b><br><b>180 x 98 x</b><br><b>52 mm</b> | 1 carraca reversible con palanca HiPer (6011 0070)<br>10 vasos para llave de vaso hexagonal (6837)<br>5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm<br>5 puntas hexágono interior 3; 4; 5; 6; 7 mm<br>3 puntas de cabeza plana 4,5; 6,5; 8 mm<br>3 puntas de estrella PH 1; 2; 3<br>3 puntas de estrella PZ 1; 2; 3<br>7 puntas TORX® interior con pasador de retención<br>T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40<br>1 adaptador 1/4"<br>2 alargaderas (6831) 55; 101,5 mm<br>1 mango insertable (6835 0005)<br>1 articulación cardán (6835 0015)<br>1 adaptador de puntas 1/4"                       | <b>291,20</b>  | ...0030 |

(W529)



NEW

## Juego de llaves de vaso hexagonal de 1/4"

**Características:** Herramientas de acero al cromo-vanadio, pulida y cromada. Fácil visión general y cómoda extracción de la herramienta. Suministro en caja de plástico abatible SmartCase.

6,3 mm  
1/4"



| Características                                                           | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | HAZET®<br>6014 | Ref.    |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | €              |         |
| <b>50 piezas</b><br><b>2200SC-2</b><br><b>130 x 118</b><br><b>x 50 mm</b> | 1 carraca reversible con palanca<br>12 vasos para llave de vaso hexagonal (6837)<br>4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm<br>5 puntas hexágono interior 2; 3; 4; 5; 6 mm<br>4 puntas hexágono interior, largas 3; 4; 5; 6 mm<br>3 puntas de cabeza plana 4; 4,5; 6,5 mm<br>1 punta de cabeza plana, largas 5,5 mm<br>4 puntas de estrella PH 1; 2 x 2; 3<br>2 puntas de estrella, largas PH 1; 2<br>4 puntas de estrella PZ 1; 2 x 2; 3<br>2 puntas de estrella, largas PZ 1; 2<br>7 Bits TORX® T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40<br>3 Bits TORX®, largas T 20; 25; 30<br>1 alargadera (6831) 101,5 mm<br>1 adaptador de puntas 1/4" | <b>192,40</b>  | ...0110 |

(W529)



## Juego de llaves de vaso hexagonal de 1/4"

**Características:** Herramientas de acero al cromo-vanadio, pulida y cromada. Las herramientas están colocadas de forma segura y fija en un revestimiento de espuma bicolor, que permite reconocer inmediatamente la falta de una herramienta.

6,3 mm  
1/4"



6014 0040 Suministro en caja de plástico.

6014 0060 Puntas para destornilladores con recubrimiento de TiN  
Se suministra en maletín de plástico con sistema Safety-Insert.

6014 0100 Puntas para destornilladores con recubrimiento de TiN  
Se suministra en maletín de plástico con sistema Safety-Insert.

6014 0070 Puntas para destornilladores con recubrimiento de TiN  
Se suministra en maletín de plástico con sistema Safety-Insert.



6014 0040



6014 0060



6014 0100



6014 0070

| Características                              | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6014<br>€ | Ref.    |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| 13 piezas<br>863MC/13<br>125 x 87<br>x 38 mm | 1 carraca reversible<br>10 vasos para llave de vaso hexagonal (6837)<br>5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm<br>1 alargadera (6831 0055) 55 mm<br>1 articulación cardán (6835 0015)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 205,68    | ...0040 |
| 30 piezas<br>854<br>185 x 153<br>x 52 mm     | 1 carraca reversible con palanca (6011 0070)<br>12 vasos para llave de vaso hexagonal (6837)<br>4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm<br>5 puntas destornillador hexágono interior (6843)<br>3; 4; 5; 6; 8 mm<br>3 puntas destornillador plano (6845) 3,5; 5,5; 8 mm<br>2 puntas destornillador de estrella (6849) PH 1; 2<br>2 puntas destornillador de estrella (6853) PZ 1; 2<br>2 alargaderas (6831) 55; 147 mm<br>1 mango insertable (6835 0005)<br>1 mango en T con pieza corrediza<br>1 articulación cardán (6835 0015)                                                                               | 377,70    | ...0060 |
| 33 piezas<br>854-1<br>185 x 153<br>x 52 mm   | 1 carraca reversible con palanca (6011 0070)<br>11 vasos para llave de vaso hexagonal (6837)<br>4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm<br>5 puntas destornillador hexágono interior (6843)<br>3; 4; 5; 6; 8 mm<br>4 puntas destornillador plano (6845) 3,5; 4; 5,5; 8 mm<br>4 puntas destornillador de estrella (6849) PH 1; 2; 3; 4<br>3 puntas destornillador de estrella (6853) PZ 1; 2; 3<br>2 alargaderas (6831) 55; 147 mm<br>1 mango insertable (6835 0005)<br>1 mango en T con pieza corrediza<br>1 articulación cardán (6835 0015)                                                                        | 415,36    | ...0100 |
| 33 piezas<br>854T<br>185 x 153<br>x 52 mm    | 1 carraca reversible con palanca (6011 0070)<br>11 vasos para llave de vaso hexagonal (6837)<br>5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm<br>4 puntas destornillador hexágono interior (6843)<br>3; 4; 5; 6 mm<br>1 punta destornillador plano (6845 0030) 5,5 mm<br>1 punta destornillador de estrella (6849 0020) PH 2<br>5 puntas destornillador TORX® interior (6053)<br>T 10; 15; 20; 25; 30<br>5 vasos para llave de vaso TORX® exterior E 5; 6; 7; 8; 10<br>2 alargaderas (6831) 55; 147 mm<br>1 alargadera cardán (6835 0100) 102 mm<br>1 mango insertable (6835 0005)<br>1 articulación cardán (6835 0015) | 455,81    | ...0070 |

(W529)

## Juego de llaves de vaso hexagonal de 1/4"

NEW

**Características:** Herramientas de acero al cromo-vanadio, pulida y cromada. Fácil visión general y cómoda extracción de la herramienta. Suministro en caja de plástico abatible SmartCase.

6,3 mm  
1/4"

| Características | Contenido del juego                                  | 6014<br>€ | Ref.    |
|-----------------|------------------------------------------------------|-----------|---------|
| 59 piezas       | 1 carraca reversible con palanca                     | 260,00    | ...0020 |
| 2200SC-32       | 8 vasos para llave de vaso hexagonal(6837)           |           |         |
| 210 x 118       | 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm                      |           |         |
| x 50 mm         | 3 puntas hexágono interior 4; 5; 6 mm                |           |         |
|                 | 2 puntas hexágono interior, largas 3; 4 mm           |           |         |
|                 | 4 puntas hexágono interior, extralarga 3; 4; 5; 6 mm |           |         |
|                 | 1 punta de cabeza plana 1,5 mm                       |           |         |
|                 | 1 punta de cabeza plana, largas 5,5 mm               |           |         |
|                 | 1 punta de cabeza plana, extralarga 5,5 mm           |           |         |
|                 | 3 puntas de estrella PH 1; 2; 3                      |           |         |
|                 | 1 punta de estrella, largas PH 2                     |           |         |
|                 | 2 puntas de estrella, extralarga PH 1; 2             |           |         |
|                 | 2 puntas de estrella PZ 1; 2                         |           |         |
|                 | 1 punta de estrella, largas PZ 2                     |           |         |
|                 | 2 puntas de estrella, extralarga PZ 1; 2             |           |         |
|                 | 6 puntas TORX® interior T 10; 15; 20; 25; 30; 40     |           |         |
|                 | 3 puntas TORX® interior, largas T 20; 25; 30         |           |         |
|                 | 3 puntas TORX® interior, extralarga T 20; 25; 30     |           |         |
|                 | 7 llaves Allen hembra hexagonal                      |           |         |
|                 | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm                           |           |         |
|                 | 1 portapuntas 1/4"                                   |           |         |
|                 | 1 adaptador de puntas 1/4"                           |           |         |
|                 | 1 adaptador para puntas universal 1/4"               |           |         |
|                 | 1 adaptador cuadrado de 1/4" a hexágono de 1/4"      |           |         |

(W529)



## Surtido de llaves de vaso hexagonal 1/4" Zyklop Metal

**Características:** Herramientas de acero de cromo-vanadio. Carraca íntegramente de metal de cromo molibdeno, forjada. Extremadamente fina, con palanca larga para una buena accesibilidad a zonas estrechas y transferencia de altos pares de apriete, con bola de retención para un asiento seguro de los vasos. Poco peso para una alta movilidad, gran resistencia. Suministro en una caja muy compacta de tela, protege las superficies delicadas.

6,3 mm  
1/4"

- 6000 0004** Con cuadradillo pasante (Push). De 76 dientes, ángulo de retorno de 4,7°.
- 6000 0006** Con palanca de cambio (Switch) De 72 dientes, ángulo de retorno de 5°.

**Nota:** Encontrará bolsas de herramientas 2go en 7/129.



| Características | Contenido del juego                                                 | Wera<br>6000<br>€ | Ref.    |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
| 28 piezas       | 1 carraca íntegramente de metal con cuadradillo pasante (6000 0016) | 162,45            | ...0004 |
|                 | 9 vasos para llave de vaso hexagonal                                |                   |         |
|                 | 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm                                  |                   |         |
|                 | 3 puntas de estrella (642C) PH 1; 2; 3                              |                   |         |
|                 | 2 puntas de estrella (642G) PZ 1; 2                                 |                   |         |
|                 | 4 puntas hexágono interior (6429) 3; 4; 5; 6 mm                     |                   |         |
|                 | 6 puntas TORX® interior (644A) T 10; 15; 20; 25; 27; 30             |                   |         |
|                 | 1 alargadera Wobble 56 mm                                           |                   |         |
|                 | 1 alargadera con manguito de giro rápido 150 mm                     |                   |         |
|                 | 1 adaptador de puntas para puntas de 1/4" (6000 0030)               |                   |         |
| 28 piezas       | 1 carraca íntegramente de metal con palanca de cambio (6000 0017)   | 139,65            | ...0006 |
|                 | 9 vasos para llave de vaso hexagonal                                |                   |         |
|                 | 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm                                  |                   |         |
|                 | 3 puntas de estrella (642C) PH 1; 2; 3                              |                   |         |
|                 | 2 puntas de estrella (642G) PZ 1; 2                                 |                   |         |
|                 | 4 puntas hexágono interior (6429) 3; 4; 5; 6 mm                     |                   |         |
|                 | 6 puntas TORX® interior (644A) T 10; 15; 20; 25; 27; 30             |                   |         |
|                 | 1 alargadera Wobble 56 mm                                           |                   |         |
|                 | 1 alargadera con manguito de giro rápido 150 mm                     |                   |         |
|                 | 1 adaptador de puntas para puntas de 1/4" (6000 0030)               |                   |         |

(W526)



6000 0004



6000 0006



## Juego de llaves de vaso hexagonal de 1/4"

**Características:** Herramientas de acero de aleación de cromo, cromado. Vaso de llave de vaso de acero de alto rendimiento HPQ®. Las herramientas están colocadas de forma segura y fija en un revestimiento interior de espuma. Se entrega en cajas de plástico ABS apilables.

6,3 mm  
1/4"



| Características                                                | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 601A<br>€ | Ref.    |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| 19 piezas<br>40/13/6QR KN<br>230 x 130<br>x 60 mm              | 1 carraca reversible con palanca (601B 0022)<br>13 vasos para llave de vaso hexagonal<br>3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm<br>2 alargaderas (601C) 54; 150 mm<br>1 mango en T con pieza corrediza<br>1 mango insertable (601D 0020)<br>1 articulación cardán (601F 0030)                                                                                                                                                                                                                                      | 285,84    | ...0030 |
| 22 piezas<br>40/44/17/5 KN<br>230 x 130<br>x 60 mm             | 1 carraca reversible con palanca (601B 0006)<br>13 vasos para llave de vaso hexagonal<br>3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm<br>4 puntas destornillador hexágono interior 3; 4; 5; 6 mm<br>1 alargadera (601C 0150) 150 mm<br>1 mango en T con pieza corrediza<br>1 mango insertable (601D 0020)<br>1 articulación cardán (601F 0030)                                                                                                                                                                           | 303,78    | ...0035 |
| 22 piezas<br>40/44/17/5QR<br>230 x 130<br>x 60 mm              | 1 carraca reversible con palanca (601B 0022)<br>13 vasos para llave de vaso hexagonal<br>3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm<br>4 puntas destornillador hexágono interior 3; 4; 5; 6 mm<br>1 alargadera (601C 0150) 150 mm<br>1 mango en T con pieza corrediza<br>1 mango insertable (601D 0020)<br>1 articulación cardán (601F 0030)                                                                                                                                                                           | 292,29    | ...0010 |
| 30 piezas<br>40/23/7 KN<br>230 x 130<br>x 60 mm                | 1 carraca reversible con palanca (601B 0006)<br>12 vasos para llave de vaso hexagonal<br>4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm<br>4 puntas destornillador hexágono interior 3; 4; 5; 6 mm<br>4 puntas de cabeza plana 3,5; 4; 5,5; 8 mm<br>3 puntas de estrella PH 1; 2; 3<br>2 alargaderas (601C) 54; 150 mm<br>1 mango en T con pieza corrediza<br>1 mango insertable (601D 0020)<br>1 articulación cardán (601F 0030)<br>1 portapuntas                                                                              | 355,82    | ...0040 |
| 38 piezas<br>40D/40TX/<br>44KTX/32/6QR<br>325 x 135<br>x 60 mm | 1 carraca reversible con palanca (601B 0022)<br>10 vasos para llave de vaso hexagonal<br>5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm<br>6 vasos para llave de vaso TORX® exterior E 4; 5; 6; 7; 8; 10<br>5 puntas destornillador hexágono interior 3; 4; 5; 6; 8 mm<br>9 puntas destornillador TORX® T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40<br>2 puntas destornillador de estrella PH 1; 2<br>2 alargaderas (601C) 54; 150 mm<br>1 mango en T con pieza corrediza<br>1 mango insertable (601D 0020)<br>1 articulación cardán (601F 0030) | 481,99    | ...0045 |
| 36 piezas<br>88TX KN<br>325 x 135<br>x 60 mm                   | 1 carraca reversible con palanca<br>10 vasos para llave de vaso hexagonal<br>5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm<br>5 puntas destornillador hexágono interior 3; 4; 5; 6; 8 mm<br>9 puntas destornillador TORX® interior T 8;<br>9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40<br>6 vasos para llave de vaso TORX® exterior E 4; 5; 6; 7; 8; 10<br>2 alargaderas 54; 150 mm<br>1 mango en T con pieza corrediza<br>1 mango insertable<br>1 articulación cardán                                                                               | 404,87    | ...0005 |

(W625)



601A 0030  
**NEW**



601A 0035  
**NEW**



601A 0010



601A 0040  
**NEW**



601A 0045  
**NEW**



601A 0005

## Surtido de llaves de vaso hexagonales de 1/4" Zyklop Speed

**Características:** La carraca Zyklop combina en una herramienta las ventajas de 5 tipos diferentes de carraca y su diseño especial le permite ofrecer velocidades de trabajo muy elevadas. La cabeza de la carraca puede orientarse libremente y puede inmovilizarse en 5 posiciones 0°, 15° 90° izquierda y derecha por medio del mecanismo de trinquete colocado en ambos lados. Posibilidad de cambiar a derecha/izquierda, así como de soltar el vaso en cualquier posición. **De 72 dientes, ángulo de retorno de 5°.** Permite atornillar con puntas y vasos con sólo una herramienta. Suministro en una caja muy compacta de tela, protege las superficies delicadas.



**Nota:** Encontrará bolsas de herramientas 2go en 7/129.

**6000 0002** Con puntas y vasos resistentes.  
Puntas resistentes para el uso universal. Adecuado para uniones roscadas a mano y a máquina.

**6000 0008** Con puntas destornillador y vasos.

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Wera<br>6000  | Ref.           |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | €             |                |
| <b>Características</b> | <b>Contenido del juego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                |
| <b>28 piezas</b>       | 1 carraca Zyklop Speed (6000 0015)<br>9 vasos para llave de vaso hexagonal<br>5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm<br>3 puntas de estrella (643A) PH 1; 2; 3<br>2 puntas de estrella (643C) PZ 1; 2<br>4 puntas hexágono interior (6450) 3; 4; 5; 6 mm<br>6 puntas TORX® interior (645A) T 10; 15; 20; 25; 27; 30<br>1 alargadera Wobble 56 mm<br>1 alargadera con manguito de giro rápido 150 mm<br>1 adaptador de puntas para puntas de 1/4" (6000 0030)                                                                                                                                                                                                         | <b>191,67</b> | <b>...0002</b> |
| <b>42 piezas</b>       | 1 carraca Zyklop Speed (6000 0015)<br>13 vasos para llave de vaso hexagonal con función de retención<br>(6024) 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm<br>2 puntas destornillador plano 5,5; 6,5 mm<br>3 puntas destornillador de estrella PH 1; 2; 3<br>3 puntas destornillador de estrella PZ 1; 2; 3<br>8 puntas destornillador hexágono interior con función de retención (6032) 2"; 2,5"; 3; 4; 5; 6; 7; 8 mm<br>9 puntas destornillador TORX® interior con función de retención (605A) T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40<br>1 alargadera Wobble 56 mm<br>1 alargadera con manguito de giro rápido 150 mm<br>1 herramienta extractora de tuercas | <b>350,23</b> | <b>...0008</b> |

\* Sin función de retención

(W526)



6000 0002

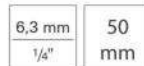


6000 0008

## Juego de puntas Kraftform Kompakt Zyklop Speed

**Características:** Con puntas duras. La carraca Zyklop combina en una herramienta las ventajas de 5 tipos diferentes de carraca y su diseño especial le permite ofrecer velocidades de trabajo muy elevadas. La cabeza de la carraca puede orientarse libremente y puede inmovilizarse en 5 posiciones 0°, 15° 90° izquierda y derecha por medio del mecanismo de trinquete colocado en ambos lados. Posibilidad de cambiar a derecha/izquierda, así como de soltar el vaso en cualquier posición. **De 72 dientes, ángulo de retorno de 5°.** Permite atornillar con puntas y vasos con sólo una herramienta. Las puntas, los vasos y la carraca están colocados de forma ordenada en una bolsa plegable.

**Aplicación:** Puntas duras, especialmente indicado para uniones roscadas en metal y chapa. Adecuado para uniones roscadas a mano y a máquina.



|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Wera<br>6483  | Ref.           |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | €             |                |
| <b>Características</b> | <b>Contenido del juego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                |
| <b>26 piezas</b>       | 1 carraca Zyklop Speed 1/4" (6000 0015)<br>7 vasos para llave de vaso hexagonal<br>5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm<br>1 punta de cabeza plana 5,5 x 1,0 mm<br>3 puntas de estrella (643A) PH 1; 2; 3<br>2 puntas de estrella (643C) PZ 1; 2<br>4 puntas hexágono interior (6450) 3; 4; 5; 6 mm<br>6 puntas TORX® interior (645A) T 10; 15; 20; 25; 27; 30<br>1 alargadera con manguito de giro rápido<br>1 adaptador de puntas para puntas de 1/4" (6000 0030) | <b>155,36</b> | <b>...0025</b> |

(W545)



## Surtido de llaves de vaso hexagonales de 1/4" Zyklop Speed

**Características:** Herramientas de acero de cromo-vanadio. La carraca Zyklop combina en una herramienta las ventajas de 5 tipos diferentes de carraca y su diseño especial le permite ofrecer velocidades de trabajo muy elevadas. La cabeza de la carraca puede orientarse libremente y puede inmovilizarse en 5 posiciones de 0°, 15°, 90° a derecha y a izquierda. Se puede utilizar como portapuntas en la posición 0°. **De 72 dientes, ángulo de retorno de 5°.** Mango ergonómico Kraftform, con bola de retención para un asiento seguro de los vasos. Posibilidad de cambiar a derecha/izquierda, así como de soltar el vaso en cualquier posición. Las herramientas están colocadas de forma segura y fija en un revestimiento de espuma bicolor, que permite reconocer inmediatamente la falta de una herramienta. Suministro en caja metálica robusta con pies de goma antirresbaladizos.

6,3 mm  
1/4"



| Características                                        | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Wera<br>6000<br>€ | Ref.    |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
| <b>42 piezas</b><br><b>225 x 161</b><br><b>x 48 mm</b> | 1 carraca Zyklop Speed (6000 0015)<br>13 vasos para llave de vaso hexagonal<br>4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm<br>5 puntas hexágono interior (6429) 3; 4; 5; 6; 8 mm<br>3 puntas de cabeza plana (642A) 4,5 x 0,6; 5,5 x 1; 8 x 1,2 mm<br>3 puntas de estrella (642C) PH 1; 2; 3<br>3 puntas de estrella (642G) PZ 1; 2; 3<br>8 puntas TORX® interior con orificio (645B)<br>T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 30; 40<br>1 mango en T con accionamiento desplazable<br>2 alargaderas con manguito de giro rápido y sistema de fijación „flexible-lock“ (6000) 75; 150 mm<br>1 alargadera Wobble 56 mm<br>1 articulación cardán<br>1 adaptador de puntas para puntas de 1/4" (6000 0030) | <b>357,30</b>     | ...0010 |

(W526)



## Juego de llaves de vaso hexagonal de 1/4" conforme a VDE

**Características:** Juego de herramientas aisladas de acero al cromo vanadio. La palanca de cambio integrada permite cambiar sin esfuerzo entre el giro en sentido de giro hacia la derecha y hacia la izquierda. Además, la bola de retención proporciona una sujeción segura de las llaves de vaso, que pueden sustituirse de forma variable con sólo pulsar el botón de desbloqueo. Las herramientas están colocadas de forma segura y fija en un revestimiento interior de espuma. Suministro en maletín resistente de plástico. **Aislado hasta 1000 V CA según IEC 60900.**

6,3 mm  
1/4"



| Características                                                        | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                      | Wiha<br>6222<br>€ | Ref.    |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
| <b>20 piezas</b><br><b>7209N</b><br><b>305 x 258</b><br><b>x 75 mm</b> | 1 carraca reversible VDE (6222 0005)<br>2 alargaderas VDE (6222) 75; 150 mm<br>12 vasos para llave de vaso hexagonal VDE (6222)<br>4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm<br>5 puntas VDE destornillador hexágono interior (6224) 3; 4; 5; 6; 8 mm | <b>674,49</b>     | ...0000 |

(W530)



## Carraca reversible 1/4"

Características: DIN 3122 D 6,3 – ISO 3315, con bola de retención y palanca de cambio.

**6018 9060** De acero de cromo-vanadio, cromado mate. Con cabezal pequeño y botón de expulsión. Con mango Kraftkant®.

**6018 0060** De acero de cromo-vanadio, cromado mate. Con cabezal pequeño y botón de expulsión. Con mango Kraftkant®.

**6023** **2093 U-10**  
de acero de vanadio GEDORE 31CrV3, cromada. Con cabezal ovalado. Bloqueo en posición central. Mango con funda de plástico antideslizante de dos componentes.

**6022** **2093 U-20**  
de acero de vanadio GEDORE 31CrV3, cromada. Con cabezal ovalado y botón de expulsión. Bloqueo en posición central. Mango con funda de plástico antideslizante de dos componentes.

**6011 0030** **863P**  
Puntas de acero de cromo-vanadio, cromado. Con cabezal ovalado y mango ergonómico de 2 componentes.

**6011 0070** **863HP**  
Puntas de acero de cromo-vanadio, cromado. Con cabezal ovalado y mango ergonómico de 2 componentes.

**6011 0075** **863HPS**  
**NEW** Puntas de acero de cromo-vanadio, cromado. Con cabezal ovalado y mango ergonómico de 2 componentes. Bloqueo antiliberación de los insertos para llaves de vaso. Liberación rápida de la herramienta acoplada pulsando el botón de liberación con una sola mano.

**601B 0006** **415-2K**  
**NEW** Herramientas de acero de aleación de cromo, cromado. Con cabezal ovalado, bloqueo de seguridad QuickRelease y mango de 2 componentes. **Para trabajar en espacios reducidos.** Ideal para su uso en espacios reducidos y/o estrechos que tengan relevancia para la seguridad gracias a la conexión sin tornillos, por ejemplo, en la aviación (daño por objeto extraño FOD).

**601B 0013** **411-2K**  
**NEW** Herramientas de acero de aleación de cromo, cromado. Con cabezal ovalado, bloqueo de seguridad QuickRelease y mango de 2 componentes. **Para trabajar en espacios reducidos.** Ideal para su uso en espacios reducidos y/o estrechos que tengan relevancia para la seguridad gracias a la conexión sin tornillos, por ejemplo, en la aviación (daño por objeto extraño FOD).

**601B 0022** **415QR N**  
Herramientas de acero de aleación de cromo, cromado. Con cabeza ovalada, mango de 2 componentes con bloqueo de seguridad QuickRelease. **Para trabajar en espacios reducidos.** Ideal para su uso en espacios reducidos y/o estrechos que tengan relevancia para la seguridad gracias a la conexión sin tornillos, por ejemplo, en la aviación (daño por objeto extraño FOD).

6,3 mm  
1/4"



**6018 9060** **format**  
professional quality



**6018 0060** **format**  
professional quality



**6023 0010** **GEDORE**



**6022 0010** **GEDORE**



**6011 0030** **HAZET**



**6011 0070** **HAZET**



**6011 0075** **HAZET**



**601B 0006** **STAHLWILLE**



**601B 0013** **STAHLWILLE**



**601B 0022** **STAHLWILLE**

| Dientes | Ángulo de retorno ° | Longitud mm | <b>format</b> | <b>GEDORE</b> | <b>GEDORE</b> | <b>HAZET</b> | <b>STAHLWILLE</b> | Ref.    |
|---------|---------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-------------------|---------|
|         |                     |             | 6018          | 6023          | 6022          | 6011         | 601B              |         |
| 20      | 18                  | 115         | €             | €             | €             | €            | €                 | ...0030 |
| 22      | 16                  | 117         | –             | –             | –             | 69,24        | –                 | ...0006 |
| 24      | 15                  | 129         | –             | 80,44         | –             | –            | 69,97             | ...0010 |
| 40      | 9                   | 127         | –             | –             | 64,37         | –            | –                 | ...0010 |
| 60      | 6                   | 118         | –             | –             | –             | –            | 55,26             | ...0013 |
| 72      | 6                   | 90          | 30,37         | –             | –             | –            | –                 | ...9060 |
| 72      | 5                   | 150         | 31,54         | –             | –             | –            | –                 | ...0060 |
| 80      | 4,5                 | 117         | –             | –             | –             | –            | 72,29             | ...0022 |
| 90      | 4                   | 116         | –             | –             | –             | 76,71        | –                 | ...0070 |
| 90      | 4                   | 116         | –             | –             | –             | 85,28        | –                 | ...0075 |
|         |                     |             | (W532)        | (W522)        | (W522)        | (W529)       | (W625)            |         |

## Carraca reversible 1/4", con cambio tipo dial

2093 U-3

**Características:** DIN 3122 D 6,3 – ISO 3315, con bola de retención. De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, cromada. Con cabezal redondo y cambio tipo dial. Mango con funda de plástico antideslizante de dos componentes.

| Dientes | Ángulo de retorno<br>° | Longitud<br>mm | GEDORE               |         |
|---------|------------------------|----------------|----------------------|---------|
|         |                        |                | 6013                 | Ref.    |
| 72      | 5                      | 129            | €<br>59,52<br>(W522) | ...0010 |

6,3 mm  
1/4"

**GEDORE**



## Carraca cuadradillo pasante 1/4"

6012

2093 Z-94

DIN 3122 C 6,3 – ISO 3315, de acero de vanadio GEDORE 31CrV3, cromada, robusta con cabezal redondo, **cuadradillo pasante** y bola de retención. Mangos con fundas de plástico. Suministro incl. cuadradillo pasante.

6030

Cuadradillo pasante 1/4" para carraca insertable de 1/4" De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado y cromado.

| Dientes | Ángulo de retorno<br>° | Longitud<br>mm | GEDORE               |                     | Ref.    |
|---------|------------------------|----------------|----------------------|---------------------|---------|
|         |                        |                | 6012                 | 6030                |         |
| 20      | 18                     | 129            | €<br>41,80<br>(W522) | €<br>–              | ...0010 |
| –       | –                      | 20             | €<br>–               | €<br>5,71<br>(W522) | ...0010 |

6,3 mm  
1/4"

**GEDORE**



6012



6030

## Carraca reversible 1/4", a prueba de polvo

RL161

**Características:** DIN 3122 D 6,3 – ISO 3315, con cabezal compacto y redondo y bola de retención. Mangos con fundas de plástico. Estanco al polvo, suciedad industrial y otros polvos o fluidos de taller.

| Dientes | Ángulo de retorno<br>° | Longitud<br>mm | FACOM                |         |
|---------|------------------------|----------------|----------------------|---------|
|         |                        |                | 602A                 | Ref.    |
| 72      | 5                      | 121            | €<br>54,91<br>(W626) | ...1472 |

6,3 mm  
1/4"

**FACOM**



## Carraca reversible 1/4" VDE

7209NRW

**Características:** Carraca reversible aislada de acero al cromo vanadio, con cabeza ovalada compacta y bola de retención. La palanca de cambio integrada permite cambiar sin esfuerzo entre el giro en sentido de giro hacia la derecha y hacia la izquierda. Además, la bola de retención proporciona una sujeción segura de las llaves de vaso, que pueden sustituirse de forma variable con sólo pulsar el botón de desbloqueo.

Aislado hasta 1000 V CA según IEC 60900.

| Longitud<br>mm | wiha                  |         |
|----------------|-----------------------|---------|
|                | 6222                  | Ref.    |
| 145            | €<br>132,40<br>(W530) | ...0005 |

6,3 mm  
1/4"



≥ 1000 V

**wiha**  
Tools that work for you



## Juego de reparación para carraca de 1/4"

**Aplicación:** Juego completo de reparación de carracas.

**Volumen de suministro:** Volumen de suministro: 1 rueda de carraca, 1 elemento de bloqueo, 1 palanca, 2 tornillos, 1 bola y 1 resorte de compresión.

**Nota:** Compatible con ref. 6011 0030 6/12.

| Características | HAZET                |         |
|-----------------|----------------------|---------|
|                 | 6011                 | Ref.    |
| 7 piezas        | €<br>27,51<br>(W529) | ...0100 |

6,3 mm  
1/4"

**HAZET**



## Carraca de cuadradillo pasante con mango giratorio 1/4"

**Características:** DIN 3122 D 6,3 – ISO 3315, de acero de cromo-vanadio, cromado, con cabezal redondo, cuadradillo pasante imperdible y bola de retención. De 60 dientes, ángulo de retorno de 6°. Mango con funda de plástico de dos componentes, **se puede girar en ambas direcciones para accionar rápidamente y sin requerir mucho espacio el cuadradillo de accionamiento.**

**Aplicación:** Especialmente apropiada para trabajos en lugares estrechos.

| Dientes | Ángulo de retorno ° | Longitud mm | format 6018 € | Ref.    |
|---------|---------------------|-------------|---------------|---------|
| 60      | 6                   | 180         | 72,74 (W532)  | ...0040 |

6,3 mm  
1/4"

**format**  
professional quality



## Carraca reversible con articulación de 1/4"

**Características:** DIN 3122 D 6,3 – ISO 3315, con bola de retención. De acero de cromo-vanadio, cromado mate. Con cabezal pequeño, botón de expulsión y palanca de cambio. Cabezal ajustable con ayuda de la articulación. Con mango Kraftkant®.

| Dientes | Ángulo de retorno ° | Longitud mm | format 6018 € | Ref.    |
|---------|---------------------|-------------|---------------|---------|
| 48      | 5                   | 150         | 42,85 (W532)  | ...1060 |

6,3 mm  
1/4"

**format**  
professional quality



## Carraca reversible con articulación de 1/4"

416QR

**Características:** DIN 3122 D 6,3 – ISO 3315, con bola de retención. De acero de aleación de cromo, cromado. Con cabezal ovalado, bloqueo de seguridad QuickRelease y palanca de cambio. Con mango de 2 componentes. **Para trabajar en espacios reducidos.** Ideal para su uso en espacios reducidos y/o estrechos que tengan relevancia para la seguridad gracias a la conexión sin tornillos, por ejemplo, en la aviación (daño por objeto extraño FOD).

| Dientes | Ángulo de retorno ° | Longitud mm | STAHlwille 601B € | Ref.    |
|---------|---------------------|-------------|-------------------|---------|
| 80      | 4,5                 | 170         | 122,60 (W625)     | ...0020 |

6,3 mm  
1/4"

QR

**STAHlwille**



## Carraca reversible 1/4" de todo acero

**Características:** DIN 3122 D 6,3 – ISO 3315, carraca de todo acero de acero de cromo-vanadio, cromado mate. Dentado extremadamente fino, con ángulo de recuperación particularmente pequeño, con capacidad de carga máx. Con cabezal pequeño para trabajos en espacios reducidos, botón de expulsión y palanca.

| Dientes | Ángulo de retorno ° | Longitud mm | format 6018 € | Ref.    |
|---------|---------------------|-------------|---------------|---------|
| 120     | 3                   | 150         | 32,06 (W532)  | ...2120 |

6,3 mm  
1/4"

**format**  
professional quality



## Carraca reversible Zyklop 1/4"

**Características:** Ejecución integral de acero forjado en estampa. Dentado fino, con ángulo de retorno particularmente pequeño. Cabeza especialmente estrecha, para una buena accesibilidad en espacios reducidos, con bola de retención para un asiento seguro de las tuercas. Poco peso para una alta movilidad, gran resistencia.

**Nota:** Puede encontrar la carraca portapuntas en 6/265.

| Dientes | Ángulo de retorno ° | Longitud mm | Wera 6000 €  | Ref.    |
|---------|---------------------|-------------|--------------|---------|
| 60      | 6                   | 87          | 58,72 (W526) | ...0003 |

6,3 mm  
1/4"

**Wera**  
Zyklop



## Carraca reversible de 1/4", corta

418QR

**Características:** DIN 3122 D 6,3 – ISO 3315. Con cabezal ovalado, bloqueo de seguridad QuickRelease y palanca de cambio. Con mango de acero. **Para trabajar en espacios reducidos.** Ideal para su uso en espacios reducidos y/o estrechos que tengan relevancia para la seguridad gracias a la conexión sin tornillos, por ejemplo, en la aviación (daño por objeto extraño FOD).

| Dientes | Ángulo de retorno ° | Longitud mm | STAHlwille 601B € | Ref.    |
|---------|---------------------|-------------|-------------------|---------|
| 80      | 4,5                 | 90          | 59,69 (W625)      | ...0025 |

6,3 mm  
1/4"

QR

**STAHlwille**



## Carraca Zyklop Metal de 1/4"

**Características:** Carraca íntegramente de metal de cromo molibdeno, forjada. Dentado fino, con ángulo de retorno particularmente pequeño. Extremadamente fina, con palanca larga para una buena accesibilidad a espacios reducidos y transferencia de altos pares de apriete, con bola de retención para un asiento seguro de los vasos. Poco peso para una alta movilidad, gran resistencia.

6,3 mm  
1/4"



**Cabezal especialmente estrecho**



**Dentado de trinquete doble, ángulo de retorno de 5° máx.**



**Mango largo para una buena transmisión de fuerza**

**6000 0016** Con cuadradillo pasante (Push).

**6000 0017** Con palanca de cambio (Switch)

| Dientes | Ángulo de retorno ° | Longitud mm | Wera 6000 € | Ref.    |
|---------|---------------------|-------------|-------------|---------|
| 76      | 4,7                 | 141         | 81,22       | ...0016 |
| 72      | 5                   | 141         | 58,51       | ...0017 |
|         |                     |             | (W526)      |         |



6000 0016



6000 0017



## Carraca reversible de 1/4" Zyklop Speed

**Características:** DIN 3122 D 6,3 – ISO 3315, con bola de retención. De acero de cromo-vanadio, con mango Kraftform y manguito de marcha libre. El cambio se realiza mediante disco de cambio. Posibilidad de cambiar a derecha/izquierda, así como de soltar el vaso en cualquier posición. El cabezal de la carraca tiene una forma ergonómica y permite un trabajo rápido gracias a la construcción con masas de inercia en combinación con el manguito de marcha libre. La cabeza de la carraca puede orientarse libremente y puede inmovilizarse en 5 posiciones 0°, 15° 90° izquierda y derecha por medio del mecanismo de trinquete colocado en ambos lados. Con mango Kraftform para un trabajo sin fatiga.

6,3 mm  
1/4"



| Dientes | Ángulo de retorno ° | Longitud mm | Wera 6000 € | Ref.    |
|---------|---------------------|-------------|-------------|---------|
| 72      | 5                   | 152         | 94,22       | ...0015 |
|         |                     |             | (W526)      |         |



## Alargadera 1/4" Zyklop

**Características:** De acero de cromo-vanadio, cromado mate. Con **manguito de giro libre** para un apriete y aflojamiento rápidos y sistema de bloqueo **flexible**. Con el sistema Flexible-Lock activado, las herramientas acoplables están permanentemente conectadas a la alargadera; cuando se desactiva, el vaso se puede cambiar en un abrir y cerrar de ojos.

| Longitud mm | Wera 6000 € | Ref.    |
|-------------|-------------|---------|
| 75          | 17,70       | ...0019 |
| 150         | 19,61       | ...0024 |
|             |             | (W526)  |



## Adaptador para puntas de 1/4" Zyklop

**Características:** De acero de cromo-vanadio. Con **portapuntas de cambio rápido** para un cambio rápido de la herramienta.

**Aplicación:** Para todas las puntas de 1/4" conforme a DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3.

| Longitud mm | Wera 6000 € | Ref.    |
|-------------|-------------|---------|
| 37          | 22,11       | ...0030 |
|             |             | (W526)  |



## Prolongación 1/4"

Características: DIN 3123 B 6,3 – ISO 3316, con bola de retención.

- 6015** De acero de cromo-vanadio, cromado.
- 6016** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado y cromado.
- 6831** De acero al cromo-vanadio, pulida y cromada.
- 602B** De acero de aleación de cromo, cromado.
- NEW**
- 601C** De acero de aleación de cromo, cromado. Con bloqueo de seguridad QuickRelease.

| Longitud nominal<br>mm | format  | GEDORE | HAZET  | STÄHLWILLE | STÄHLWILLE | Ref.    |
|------------------------|---------|--------|--------|------------|------------|---------|
|                        | 6015    | 6016   | 6831   | 602B       | 601C       |         |
| 25                     | €       | €      | €      | €          | €          | ...0025 |
| 50                     | 2,84    | -      | 15,68  | -          | -          | ...0050 |
| 50                     | -       | -      | -      | -          | 10,33      | ...0054 |
| 50                     | -       | 11,30  | 16,22  | 9,87       | -          | ...0055 |
| 100                    | -       | 12,37  | 18,10  | 10,17      | 11,72 N    | ...0100 |
| 100                    | 3,73    | -      | -      | -          | -          | ...0105 |
| 150                    | 4,36    | 12,79  | 20,50  | 10,83      | 11,36      | ...0150 |
| 250                    | -       | -      | -      | 15,13      | -          | ...0250 |
| 300                    | 12,26 N | 17,36  | -      | -          | -          | ...0300 |
| 350                    | -       | -      | -      | -          | 21,82      | ...0356 |
| 400                    | -       | -      | 28,04  | -          | -          | ...0400 |
|                        | (W532)  | (W522) | (W529) | (W625)     | (W625)     |         |

6,3 mm  
1/4"



6015 **format**  
professional quality



6016 **GEDORE**



6831 **HAZET**



602B **STÄHLWILLE**



601C **STÄHLWILLE**

## Alargadera 1/4", flexible

Características: DIN 3123 D 6,3 – ISO 3316, con bola de retención.

- 6016** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado y cromado.
- 6831** De acero al cromo-vanadio, pulida y cromada.

| Longitud<br>mm | GEDORE | HAZET  | Ref.    |
|----------------|--------|--------|---------|
|                | 6016   | 6831   |         |
| 150            | 22,51  | -      | ...0120 |
| 150            | -      | 32,92  | ...0151 |
|                | (W522) | (W529) |         |

6,3 mm  
1/4"



6016 **GEDORE**



6831 **HAZET**

## Alargadera cardán 1/4"

Características: DIN 3123 D 6,3 – ISO 3316, con bola de retención. De acero al cromo-vanadio, pulida y cromada. La alargadera permite un ángulo de giro de hasta 8°.

| Longitud<br>mm | HAZET  | Ref.    |
|----------------|--------|---------|
|                | 6835   |         |
| 25             | 20,50  | ...0025 |
| 102            | 25,12  | ...0100 |
|                | (W529) |         |

6,3 mm  
1/4"



## Prolongación de 1/4" conforme a VDE

Características: De acero de cromo-vanadio. La alargadera, en combinación con la carraca reversible aislada, permite un buen acceso a tornillos y tuercas que se encuentran a gran profundidad. Aislado hasta 1000 V CA según IEC 60900.

| Longitud<br>mm | wiha   | Ref.    |
|----------------|--------|---------|
|                | 6222   |         |
| 75             | 46,57  | ...0010 |
| 150            | 54,60  | ...0015 |
|                | (W530) |         |

6,3 mm  
1/4"



## Maneral de cruceta con pieza corrediza de 1/4"

Características: DIN 3122 A 6,3 – ISO 3315, con bola de retención. De acero de cromo-vanadio, cromado.

| Longitud<br>mm | format | Ref.    |
|----------------|--------|---------|
|                | 6020   |         |
| 115            | 7,23   | ...0010 |
|                | (W532) |         |

6,3 mm  
1/4"



## Prolongación especial 1/4"

**Características:** El movimiento de ida y vuelta de la manivela de la carraca se encuentra fuera del punto de apriete, lo que facilita el apriete y el aflojamiento. No es necesario hacer sitio para hacer accesibles los tornillos o las tuercas.

**Aplicación:** Para trabajos en espacios reducidos, adecuado para carracas manuales, neumáticas o eléctricas.

6,3 mm  
1/4"

**FACOM**



Vídeo de producto

| Longitud<br>mm | 602A<br>€<br>114,42<br>(W626) | Ref.<br>...1405 |
|----------------|-------------------------------|-----------------|
| 230            |                               |                 |

## Mango acoplable 1/4"

**Características:** DIN 3122 E 6,3 – ISO 3315, con bola de retención.

**6027** De acero de cromo-vanadio, cromado. Con mango ergonómico Kraftkant®.

**6028** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado y cromado. Mangos con fundas de plástico.

**6835** De acero de cromo-vanadio, cromado mate. Con mango de 2 componentes, para evitar el deslizamiento incluso con las manos grasientas.

**602C** De acero de aleación de cromo, cromado. Con mango de 2 componentes.

**NEW**

**601D** De acero de aleación de cromo, cromado. Con bloqueo de seguridad QuickRelease y mango de 2 componentes.

**602D** De acero de aleación de cromo, cromado. Con mango de 2 componentes.

**NEW**

6,3 mm  
1/4"



**format**  
professional quality



**GEDORE**



**HAZET**



**STAHLWILLE**



**STAHLWILLE**



**STAHLWILLE**

| Longitud<br>mm | format<br>6027<br>€<br>10,25<br>(W532) | GEDORE<br>6028<br>€<br>12,05<br>(W522) | HAZET<br>6835<br>€<br>28,18<br>(W529) | STAHLWILLE<br>602C<br>€<br>13,87<br>(W625) | STAHLWILLE<br>601D<br>€<br>14,48<br>(W625) | STAHLWILLE<br>602D<br>€<br>40,42<br>(W625) | Ref.    |
|----------------|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|
| 134            | -                                      | -                                      | 28,18                                 | -                                          | -                                          | -                                          | ...0005 |
| 140            | -                                      | 12,05                                  | -                                     | -                                          | -                                          | -                                          | ...0010 |
| 150            | 10,25                                  | -                                      | -                                     | 13,87                                      | 14,48                                      | -                                          | ...0020 |
| 155            | -                                      | -                                      | -                                     | -                                          | -                                          | 40,42                                      | ...0025 |

## Mango insertable en T 1/4"

**Características:** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado y cromado. Con bola de retención y agujero para colgar.

**Aplicación:** Especialmente indicado para tornillos profundos.

6,3 mm  
1/4"

**GEDORE**



| Longitud<br>mm | GEDORE<br>6029<br>€<br>20,91<br>(W522) | Ref.<br>...0005 |
|----------------|----------------------------------------|-----------------|
| 300            |                                        |                 |

## Adaptador para puntas de 1/4"

Características: DIN 3126 E 6,3. De acero de cromo-vanadio, cromado mate.

| Portapuntas<br>Pulgadas | Alojamiento cuadrado<br>Pulgadas | format<br>6033<br>€<br>(W532) | Ref.<br>...0050 |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| 1/4                     | 1/4                              | 3,57                          |                 |

6,3 mm  
1/4"

**format**  
professional quality



## Articulación cardán de 1/4"

Características: DIN 1123 C 6,3 – ISO 3316, con bola de retención.

**6033** De acero de cromo-vanadio, cromado.

**6034** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado y cromado.

**6835** De acero de cromo-vanadio, cromado.

**601F** De acero de aleación de cromo, cromado. Con bloqueo de seguridad QuickRelease.

6,3 mm  
1/4"



**6033 format**  
professional quality



**6034 GEDORE**



**6835 HAZET**



**601F STAHLWILLE**

QR

| Longitud<br>mm | format              | GEDORE              | HAZET               | STAHLWILLE          | Ref.    |
|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|
|                | 6033<br>€<br>(W532) | 6034<br>€<br>(W522) | 6835<br>€<br>(W529) | 601F<br>€<br>(W625) |         |
| 36,5           | -                   | -                   | 40,20               | -                   | ...0015 |
| 38,0           | -                   | 24,15               | -                   | -                   | ...0010 |
| 42,0           | 8,53                | -                   | -                   | -                   | ...0020 |
| 45,0           | -                   | -                   | -                   | 31,80               | ...0030 |

## Pieza ampliadora de 1/4" a 3/8"

Características: DIN 3123 A 6,3 x 10 – ISO 3316, con bola de retención. De hembra cuadrada de 1/4" a macho cuadrado de 3/8".

**6036** De acero de cromo-vanadio, cromado.

**6037** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado y cromado.

**6835** De acero de cromo-vanadio, cromado.

**601G** Fabricado en acero de alto rendimiento HPQ<sup>®</sup>, cromado.

**NEW**

6,3 mm  
1/4"



**6036 format**  
professional quality



**6037 GEDORE**



**6835 HAZET**



**601G STAHLWILLE**

| format              | GEDORE              | HAZET               | STAHLWILLE          | Ref.    |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------|
| 6036<br>€<br>(W532) | 6037<br>€<br>(W522) | 6835<br>€<br>(W529) | 601G<br>€<br>(W625) |         |
| 3,54                | -                   | -                   | 12,50               | ...0010 |
| -                   | 14,48               | 18,10               | -                   | ...0020 |

## Pieza ampliadora de 1/4" a 1/2"

Características: DIN 3123 A 6,3 x 10 – ISO 3316, con bola de retención.  
De hembra cuadrada de 1/4" a macho cuadrado de 1/2".

6,3 mm  
1/4"

6036 De acero de cromo-vanadio, cromado.

NEW



6036 format professional quality

601G Fabricado en acero de alto rendimiento HPQ®, cromado.

| format | STAHLWILLE | Ref.    |
|--------|------------|---------|
| 6036   | 601G       |         |
| €      | €          |         |
| 9,09   | –          | ...0015 |
| –      | 16,52      | ...0050 |
| (W532) | (W625)     |         |



601G STAHLWILLE

## Vasos para llave de vaso hexagonal de 1/4"

Características: DIN 3124 – ISO 2725, con ranura para bola de retención y con moleteado antideslizante.

6,3 mm  
1/4"

6039 De acero de cromo-vanadio, rectificado y cromado mate.



6039 format professional quality

6040 De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificada y cromada mate.



6040 GEDORE

6837 De acero al cromo-vanadio, pulida y cromada. Con perfil tracción para proteger la cabeza del tornillo.



6837 HAZET

6019 Fabricado en acero de alto rendimiento HPQ®, cromado.

NEW



6019 STAHLWILLE

6024 De acero de cromo-vanadio, cromado mate. Con función de bloqueo mecánica, para situaciones en las cuales la sujeción magnética no es posible o no es deseada.



6024 Wera

| Entrecaras<br>mm | Longitud nominal<br>mm | Ø exterior nominal<br>mm | format | GEDORE | HAZET  | STAHLWILLE | Wera   | Ref.    |
|------------------|------------------------|--------------------------|--------|--------|--------|------------|--------|---------|
|                  |                        |                          | 6039   | 6040   | 6837   | 6019       | 6024   |         |
| mm               | mm                     | mm                       | €      | €      | €      | €          | €      |         |
| 3,0              | 25                     | 6                        | –      | –      | 11,15  | –          | –      | ...0030 |
| 4,0              | 25                     | 7                        | 2,64   | 6,79   | 10,02  | 6,28       | 7,36   | ...0040 |
| 4,5              | 25                     | 7,5                      | 2,64   | 6,95   | 10,02  | 6,58       | 7,36   | ...0045 |
| 5,0              | 25                     | 8,5                      | 2,65   | 7,09   | 10,02  | 6,34       | 7,36   | ...0050 |
| 5,5              | 25                     | 9                        | 2,64   | 7,24   | 10,02  | 6,34       | 7,36   | ...0055 |
| 6,0              | 25                     | 9,5                      | 2,64   | 7,39   | 10,02  | 6,28       | 7,80   | ...0060 |
| 7,0              | 25                     | 11,5                     | 2,65   | 7,54   | 10,02  | 6,28       | 7,80   | ...0070 |
| 8,0              | 25                     | 12,5                     | 2,65   | 7,82   | 9,08   | 6,28       | 7,80   | ...0080 |
| 9,0              | 25                     | 13,5                     | 2,64   | 8,01   | 10,02  | 6,58       | 7,80   | ...0090 |
| 10,0             | 25                     | 15                       | 2,70   | 8,15   | 8,87   | 6,34       | 7,95   | ...0100 |
| 11,0             | 25                     | 16,5                     | 2,98   | 8,31   | 10,02  | 6,82       | 8,09   | ...0110 |
| 12,0             | 25                     | 17,5                     | 3,10   | 8,42   | 10,89  | 7,11       | 8,09   | ...0120 |
| 13,0             | 25                     | 18,5                     | 3,14   | 8,58   | 9,35   | 6,64       | 8,38   | ...0130 |
| 14,0             | 25                     | 20                       | 3,22   | 8,74   | 10,89  | 7,65       | 8,38   | ...0140 |
|                  |                        |                          | (W532) | (W522) | (W529) | (W625)     | (W526) |         |

**Pieza llave de vaso hexagonal de 1/4" conforme a VDE****NEW****Características:** De acero de cromo-vanadio. Aislado hasta 1000 V CA según IEC 60900.**Nota:** Sólo compatible con la carraca reversible aislada Wiha (6222 0005).6,3 mm  
1/4"
**wiha**  
Tools that work for you

| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>mm | wiha® |     | Ref. |
|------------------|----------------|-------|-----|------|
|                  |                | 6222  | €   |      |
| 4,0              | 42             | 26,11 | ... | 0040 |
| 5,0              | 42             | 26,11 | ... | 0050 |
| 5,5              | 42             | 26,11 | ... | 0055 |
| 6,0              | 42             | 26,11 | ... | 0060 |
| 7,0              | 42             | 26,11 | ... | 0070 |
| 8,0              | 42             | 26,11 | ... | 0080 |
| 9,0              | 42             | 26,11 | ... | 0090 |
| 10,0             | 42             | 26,11 | ... | 0100 |
| 11,0             | 42             | 27,99 | ... | 0110 |
| 12,0             | 42             | 27,99 | ... | 0120 |
| 13,0             | 42             | 27,99 | ... | 0130 |
| 14,0             | 42             | 27,99 | ... | 0140 |

(W530)

**Juego de llaves de vaso hexagonal de 1/4"****Características:** Varilla de acero de cromo-vanadio, cromada mate, con ranura para bola de retención, moleteado antideslizante. **Con función de bloqueo mecánica**, para situaciones en las cuales la sujeción magnética no es posible o no es deseada. Suministro en correa de textil y con herramienta para extraer tuercas.**Nota:** Encontrará bolsas de herramientas 2go en 7/129.6,3 mm  
1/4"
**Wera**  
Zyklop

| Características | Contenido del juego<br>mm       | Wera  |     | Ref. |
|-----------------|---------------------------------|-------|-----|------|
|                 |                                 | 6024  | €   |      |
| 10 piezas       | 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 13 | 79,46 | ... | 9010 |

(W526)

**Vaso llave de vaso hexagonal de 1/4", larga****Características:** DIN 3124 – ISO 2725-1, con ranura para bola de retención y con moleteado antideslizante.6,3 mm  
1/4"**6036** De acero de cromo-vanadio, rectificado y cromado mate.**6041** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificada y cromada mate.**6025** Fabricado en acero de alto rendimiento HPQ®, cromado.**NEW**

| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>nominal<br>mm | Ø exterior<br>nominal<br>mm | format | GEDORE | STAHLWILLE | Ref.    |
|------------------|---------------------------|-----------------------------|--------|--------|------------|---------|
|                  |                           |                             | 6036   | 6041   | 6025       |         |
| 4,0              | 50                        | 6,5                         | –      | 24,15  | –          | ...0040 |
| 5,0              | 50                        | 8                           | –      | 24,63  | 20,87      | ...0050 |
| 5,5              | 50                        | 8,5                         | –      | 24,77  | –          | ...0055 |
| 6,0              | 50                        | 9                           | –      | 24,95  | –          | ...0060 |
| 7,0              | 50                        | 11,5                        | 4,60   | 25,10  | 20,46      | ...0070 |
| 8,0              | 50                        | 12                          | 4,60   | 25,25  | 19,85      | ...0080 |
| 9,0              | 50                        | 13                          | –      | 25,40  | –          | ...0090 |
| 10,0             | 50                        | 14                          | 4,88   | –      | –          | ...0100 |
| 10,0             | 50                        | 14,5                        | –      | 25,75  | 20,99      | ...0100 |
| 11,0             | 50                        | 16                          | –      | 26,53  | 22,01      | ...0110 |
| 12,0             | 50                        | 17                          | –      | 27,02  | 20,51      | ...0120 |
| 13,0             | 50                        | 18                          | 5,54   | 27,34  | 20,27      | ...0130 |

(W532)

(W522)

(W625)



## Vaso llave de vaso hexagonal de 1/4" de medida en pulgadas americanas

**Características:** DIN 3124 – ISO 2725, de acero de vanadio GEDORE 31CrV3, con ranura para bola de retención, rectificado, cromado mate y moleteado antideslizante.

6,3 mm  
1/4"

Medidas  
en pulgadas  
americanas

**GEDORE**

| Entrecar-<br>ras en<br>pulgadas | Longitud<br>mm | Ø<br>exterior<br>mm | GEDORE | Ref.    |
|---------------------------------|----------------|---------------------|--------|---------|
|                                 |                |                     | 6042 € |         |
| 3/16                            | 27,4           | 7,8                 | 7,24   | ...0010 |
| 7/32                            | 27,4           | 8,8                 | 7,39   | ...0020 |
| 1/4                             | 27,4           | 9,8                 | 7,55   | ...0030 |
| 9/32                            | 27,4           | 11,0                | 7,83   | ...0040 |
| 5/16                            | 27,4           | 12,0                | 8,01   | ...0050 |
|                                 |                |                     | (W522) |         |

| Entrecar-<br>ras en<br>pulgadas | Longitud<br>mm | Ø<br>exterior<br>mm | GEDORE | Ref.    |
|---------------------------------|----------------|---------------------|--------|---------|
|                                 |                |                     | 6042 € |         |
| 11/32                           | 27,4           | 13,0                | 8,31   | ...0060 |
| 3/8                             | 27,4           | 14,0                | 9,08   | ...0070 |
| 7/16                            | 27,4           | 16,0                | 9,52   | ...0080 |
| 1/2                             | 27,4           | 18,0                | 9,80   | ...0090 |
| 9/16                            | 27,4           | 20,0                | 9,94   | ...0100 |
|                                 |                |                     | (W522) |         |



## Punta para destornillador de 1/4" para tornillos de cabeza con hembra hexagonal, corto

**Características:** Con ranura de retención de bola y con moleteado antideslizante.

**6044** De acero de cromo-vanadio, rectificado y cromado, puntas de acero de cromo-vanadio, pavonadas.

6,3 mm  
1/4"



**6044 format**  
professional quality

**6045** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado y cromado, puntas de acero especial de vanadio GEDORE, fosfatada al manganeso.



**6045 GEDORE**

**6843** De acero al cromo-vanadio, con recubrimiento TiN, para prolongar su vida útil, mayor par de apriete, resistencia a la corrosión y para minimizar el efecto de las fuerzas de expulsión (mejor sujeción en el tornillo).



**6843 HAZET**  
TiN

**6026** De acero de aleación de cromo, cromado.

**NEW**



**6026 STAHLWILLE**

**6032** De acero de cromo-vanadio, cromado mate. Con función de bloqueo mecánica, para situaciones en las cuales la sujeción magnética no es posible o no es deseada.



**6032 Wera**  
Zyklop

| Entrecaras<br>mm | Longitud nominal<br>mm | format | GEDORE  | HAZET   | STAHLWILLE | Wera    | Ref.    |
|------------------|------------------------|--------|---------|---------|------------|---------|---------|
|                  |                        | 6044 € | 6045 €  | 6843 €  | 6026 €     | 6032 €  |         |
| 2,0              | 30                     | —      | 9,51    | —       | —          | 9,76 ** | ...0020 |
| 2,5              | 30                     | —      | 9,51    | 11,75   | —          | 9,76 ** | ...0025 |
| 3,0              | 30                     | 4,24   | 9,80    | 11,75   | 9,74       | 12,69   | ...0030 |
| 4,0              | 30                     | 4,24   | 9,80    | 11,75   | 9,74       | 12,69   | ...0040 |
| 5,0              | 30                     | 4,24   | 9,80    | 11,75   | 9,74       | 12,69   | ...0050 |
| 6,0              | 30                     | 4,24   | 9,80    | 11,75   | 9,74       | 12,69   | ...0060 |
| 7,0              | 30                     | —      | —       | —       | —          | 12,69   | ...0070 |
| 8,0              | 30                     | 4,24 * | 10,55 * | 11,75 * | 9,74       | 12,69   | ...0080 |
|                  |                        | (W532) | (W522)  | (W529)  | (W625)     | (W526)  |         |

\* Sin norma.

\*\* Sin función de retención.

## Punta para destornillador de 1/4" para tornillos de cabeza con hembra hexagonal, con punta esférica

**Características:** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, puntas de acero especial de vanadio GEDORE, pavonadas. Con ranura de bola de retención y moleteado antideslizante. Ángulo de giro total aprox. 15-20°.

6,3 mm  
1/4"

**GEDORE**

| Entrecaras<br>mm | Longitud nominal<br>mm | GEDORE<br>6035<br>€ | Ref.    |
|------------------|------------------------|---------------------|---------|
| 4,0              | 30                     | 11,32               | ...0040 |
| 5,0              | 30                     | 11,32               | ...0050 |
| 6,0              | 30                     | 11,32               | ...0060 |

(W522)



## Punta para destornillador de 1/4" para tornillos de cabeza con hembra hexagonal, largo

**Características:** Con ranura de retención de bola y con moleteado antideslizante.

6,3 mm  
1/4"

**6044** De acero de cromo-vanadio, rectificado y cromado, puntas de acero de cromo-vanadio, pavonadas.

**6045** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado y cromado, puntas de acero especial de vanadio GEDORE, fosfatada al manganeso.



**6044 format**  
professional quality

| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>mm | format<br>6044<br>€ | GEDORE<br>6045<br>€ | Ref.    |
|------------------|----------------|---------------------|---------------------|---------|
| 3,0              | 60             | 4,70                | 12,80               | ...0031 |
| 4,0              | 60             | 4,70                | 12,80               | ...0041 |
| 5,0              | 60             | 4,70                | 12,80               | ...0051 |
| 6,0              | 60             | 4,70                | 12,80               | ...0061 |
| 8,0              | 60             | -                   | 13,57               | ...0081 |

(W532)

(W522)



**6045 GEDORE**

## Punta para destornillador de 1/4" para tornillos de cabeza con hembra hexagonal, con función de sujeción

**Características:** De acero de cromo-vanadio. con ranura para bola de retención, cromado mate y con moleteado antideslizante. **Con función de bloqueo mecánica**, para situaciones en las cuales la sujeción magnética no es posible o no es deseada.

6,3 mm  
1/4"



**Wera**  
Zyklop



**6032**

| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>mm | Wera<br>6032<br>€ | Ref.    |
|------------------|----------------|-------------------|---------|
| 4,0              | 100            | 15,48             | ...0041 |
| 5,0              | 100            | 15,48             | ...0051 |
| 6,0              | 100            | 15,48             | ...0061 |

(W526)

| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>mm | Wera<br>6032<br>€ | Ref.    |
|------------------|----------------|-------------------|---------|
| 7,0              | 100            | 15,48             | ...0071 |
| 8,0              | 100            | 15,48             | ...0081 |

(W526)

## Juego de puntas para destornillador de 1/4" para tornillos de cabeza con hembra hexagonal

**Características:** De acero de cromo-vanadio, cromado mate. Con ranura de retención de bola y con moleteado antideslizante. **Con función de bloqueo mecánica**, para situaciones en las cuales la sujeción magnética no es posible o no es deseada. Entrega en correa textil.

**Nota:** Encontrará bolsas de herramientas 2go en  7/129.



| Características | Contenido del juego<br>mm                | Longitud<br>mm | Wera   |         |
|-----------------|------------------------------------------|----------------|--------|---------|
|                 |                                          |                | 6032   | Ref.    |
| 8 piezas        | 2,0*; 2,5*; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 7,0; 8,0 | 28             | 105,98 | ...9005 |
| 5 piezas        | 4,0; 5,0; 6,0; 7,0; 8,0                  | 100            | 73,57  | ...9010 |

\* Sin función de retención

(W526)

## Punta de destornilladores VDE de 1/4" para tornillos hembra hexagonal

**Características:** De acero de cromo-vanadio. Aislado hasta 1000 V CA según IEC 60900.

**Nota:** Sólo compatible con la carraca reversible aislada Wiha (6222 0005).



| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>mm | wiha  |         |
|------------------|----------------|-------|---------|
|                  |                | 6224  | Ref.    |
| 3,0              | 65             | 43,68 | ...0030 |
| 4,0              | 65             | 43,68 | ...0040 |
| 5,0              | 65             | 43,68 | ...0050 |
| 6,0              | 65             | 43,68 | ...0060 |
| 8,0              | 65             | 43,68 | ...0080 |

(W530)



## Punta para destornillador de 1/4" para tornillos de cabeza plana

**Características:** Con ranura de retención de bola y con moleteado antideslizante.

**6047** De acero de cromo-vanadio, rectificado y cromado, puntas de acero de cromo-vanadio, pavonadas.

**6048** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado y cromado, puntas de acero especial de vanadio GEDORE, fosfatada al manganeso.

**6845** De acero al cromo-vanadio, **con recubrimiento TiN**, para prolongar su vida útil, mayor par de apriete, resistencia a la corrosión y para minimizar el efecto de las fuerzas de expulsión (mejor sujeción en el tornillo).



6047 **format**  
professional quality



6048 **GEDORE**



6845 **HAZET**  
TiN

| Anchura de varilla<br>mm | Grosor de varilla<br>mm | Longitud nominal<br>mm | format |       |       | Ref.    |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|--------|-------|-------|---------|
|                          |                         |                        | 6047   | 6048  | 6845  |         |
| 3,5                      | 0,6                     | 30                     | -      | -     | 11,75 | ...0010 |
| 4,0                      | 0,7                     | 30                     | 4,44   | -     | -     | ...0020 |
| 4,0                      | 0,8                     | 30                     | -      | 11,46 | -     | ...0010 |
| 5,5                      | 1,0                     | 30                     | 4,44   | -     | 11,75 | ...0030 |
| 5,5                      | 1,0                     | 30                     | -      | 11,46 | -     | ...0020 |
| 6,5                      | 1,2                     | 30                     | -      | 11,46 | -     | ...0030 |
| 8,0                      | 1,2                     | 30                     | 4,44   | -     | 11,75 | ...0040 |

(W532)

(W522)

(W529)

## Punta para destornillador de 1/4" para tornillos de estrella PH

**Características:** Con ranura de retención de bola y con moleteado antideslizante.

**6049** De acero de cromo-vanadio, rectificado y cromado, puntas de acero de cromo-vanadio, pavonadas.

**6050** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado y cromado, puntas de acero especial de vanadio GEDORE, fosfatada al manganeso.

**6849** De acero al cromo-vanadio, **con recubrimiento TiN**, para prolongar su vida útil, mayor par de apriete, resistencia a la corrosión y para minimizar el efecto de las fuerzas de expulsión (mejor sujeción en el tornillo).

| Tamaño | Longitud nominal<br>mm | format | GEDORE | HAZET  | Ref.    |
|--------|------------------------|--------|--------|--------|---------|
|        |                        | 6049   | 6050   | 6849   |         |
| PH 1   | 30                     | 4,35   | 10,55  | 11,75  | ...0010 |
| PH 2   | 30                     | 4,36   | 10,55  | 11,75  | ...0020 |
| PH 3   | 30                     | —      | 10,55  | —      | ...0030 |
|        |                        | (W532) | (W522) | (W529) |         |

6,3 mm  
1/4"



6049 **format**  
professional quality



6050 **GEDORE**



6849 **HAZET**  
TiN

## Punta para destornillador de 1/4" para tornillos de estrella PZ

**Características:** Con ranura de retención de bola y con moleteado antideslizante.

**6051** De acero de cromo-vanadio, rectificado y cromado, puntas de acero de cromo-vanadio, pavonadas.

**6052** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado y cromado, puntas de acero especial de vanadio GEDORE, fosfatada al manganeso.

**6853** De acero al cromo-vanadio, **con recubrimiento TiN**, para prolongar su vida útil, mayor par de apriete, resistencia a la corrosión y para minimizar el efecto de las fuerzas de expulsión (mejor sujeción en el tornillo).

| Tamaño | Longitud nominal<br>mm | format | GEDORE | HAZET  | Ref.    |
|--------|------------------------|--------|--------|--------|---------|
|        |                        | 6051   | 6052   | 6853   |         |
| PZ 1   | 30                     | 4,44   | 12,04  | 13,09  | ...0010 |
| PZ 2   | 30                     | 4,44   | 12,05  | 13,09  | ...0020 |
|        |                        | (W532) | (W522) | (W529) |         |

6,3 mm  
1/4"



6051 **format**  
professional quality



6052 **GEDORE**



6853 **HAZET**  
TiN

## Juego de puntas para destornillador de 1/4"

**Características:** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado, cromado y moleteado antideslizante, puntas de acero especial de vanadio GEDORE, fosfatada al manganeso. Suministro en caja de plástico, con organizador Check-Tool.

| Características  | Contenido del juego                                    | GEDORE | Ref.    |
|------------------|--------------------------------------------------------|--------|---------|
|                  |                                                        | 6043   |         |
| 15 piezas        | 5 puntas destornillador hexágono interior (6045)       | 167,33 | ...0010 |
| INS 20 PM        | 3; 4; 5; 6; 8 mm                                       |        |         |
| 160 x 95 x 38 mm | 4 puntas destornillador plano (6048) 4; 5,5; 6,5; 8 mm |        |         |
|                  | 3 puntas destornillador de estrella (6050) PH 1; 2; 3  |        |         |
|                  | 3 puntas destornillador de estrella (6052) PZ 1; 2; 3  |        |         |
|                  |                                                        | (W522) |         |

6,3 mm  
1/4"

**GEDORE**



## Punta para destornillador de 1/4" para tornillos con TORX® interior, corta

**Características:** Con ranura de retención de bola y con moleteado antideslizante.

- 6053** De acero de cromo-vanadio, rectificado y cromado, puntas de acero de cromo-vanadio, pavonadas.
- 6054** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado y cromado, puntas de acero especial de vanadio GEDORE, pavonado.
- 6857** De acero al cromo-vanadio, **con recubrimiento TiN**, para prolongar su vida útil, mayor par de apriete, resistencia a la corrosión y para minimizar el efecto de las fuerzas de expulsión (mejor sujeción en el tornillo).
- 6160** De acero de aleación de cromo, cromado.
- 605A** De acero de cromo-vanadio, cromado mate. **Con función de bloqueo mecánica**, para situaciones en las cuales la sujeción magnética no es posible o no es deseada.

6,3 mm  
1/4"



**6053** **format**  
professional quality



**6054** **GEDORE**



**6857** **HAZET**  
TiN



**6160** **STAHLWILLE**



**605A** **Wera**  
Zyklop

|        |                  |                | <b>format</b> | <b>GEDORE</b> | <b>HAZET</b> | <b>STAHLWILLE</b> | <b>Wera</b> |         |
|--------|------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|-------------------|-------------|---------|
|        | Longitud nominal | para tornillos | <b>6053</b>   | <b>6054</b>   | <b>6857</b>  | <b>6160</b>       | <b>605A</b> | Ref.    |
| Tamaño | mm               |                | €             | €             | €            | €                 | €           |         |
| T 8    | 30               | M2,5           | —             | 11,00         | 14,56        | 10,94             | 9,76        | ...0008 |
| T 9    | 30               | M3             | —             | 11,00         | 14,56        | 10,94             | 9,76        | ...0009 |
| T 10   | 30               | M3 – M3,5      | 4,53          | 11,00         | 14,56        | 10,94             | 9,76        | ...0010 |
| T 15   | 30               | M3,5 – M4      | 4,53          | 11,00         | 14,56        | 10,94             | 9,76        | ...0015 |
| T 20   | 30               | M4 – M5        | 4,52          | 11,00         | 14,56        | 10,94             | 9,76        | ...0020 |
| T 25   | 30               | M4,5 – M5      | 4,52          | 11,00         | 14,71        | 10,94             | 9,76        | ...0025 |
| T 27   | 30               | M4,5 – M6      | 4,52          | 11,00         | 14,71        | 10,83             | 9,76        | ...0027 |
| T 30   | 30               | M6 – M7        | 4,53          | 11,00         | 14,71        | 10,94             | 9,76        | ...0030 |
| T 40   | 30               | M7 – M8        | 4,52          | 11,46         | 14,71        | 12,26             | 9,76        | ...0040 |
|        |                  |                | (W532)        | (W522)        | (W529)       | (W625)            | (W526)      |         |

## Punta para destornillador de 1/4" para tornillos con TORX® interior, larga

**Características:** De acero de cromo-vanadio, cromado mate. Con ranura de retención de bola y con moleteado antideslizante. **Con función de bloqueo mecánica**, para situaciones en las cuales la sujeción magnética no es posible o no es deseada.

|        |          |                | <b>Wera</b> |         |
|--------|----------|----------------|-------------|---------|
|        | Longitud | para tornillos | <b>605A</b> | Ref.    |
| Tamaño | mm       |                | €           |         |
| T 25   | 100      | M4,5 – M5      | 12,31       | ...1025 |
| T 27   | 100      | M4,5 – M6      | 12,31       | ...1027 |
| T 30   | 100      | M6 – M7        | 12,31       | ...1030 |
| T 40   | 100      | M7 – M8        | 12,31       | ...1040 |
|        |          |                | (W526)      |         |



**Wera**  
Zyklop

## Surtido de puntas para destornillador de 1/4" para tornillos con TORX® interior

**Características:** De acero de cromo-vanadio, cromado mate. Con ranura de retención de bola y con moleteado antideslizante. **Con función de bloqueo mecánica**, para situaciones en las cuales la sujeción magnética no es posible o no es deseada. Entrega en correa textil.

**Nota:** Encontrará bolsas de herramientas 2go en 7/129.

6,3 mm  
1/4"

**Wera**  
Zyklop



**605A 9010**



**605A 9005**

|                 |                                    | Longitud | <b>Wera</b> |         |
|-----------------|------------------------------------|----------|-------------|---------|
| Características | Contenido del juego                | mm       | <b>605A</b> | Ref.    |
| 4 piezas        | T 25; 27; 30; 40                   | 100      | €           |         |
|                 |                                    |          | 57,18       | ...9010 |
| 9 piezas        | T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40 | 28       | 99,32       | ...9005 |
|                 |                                    |          | (W526)      |         |

## Surtido de puntas para destornillador de 1/4" para tornillos con TORX® interior y exterior

**Características:** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado, cromado y moleteado antideslizante, puntas de acero especial de vanadio GEDORE, pavonado. Suministro en caja de plástico, con organizador Check-Tool.

6,3 mm  
1/4"

**GEDORE**

| Características  | Contenido del juego                              | GEDORE |         |
|------------------|--------------------------------------------------|--------|---------|
|                  |                                                  | 6054   | Ref.    |
| 15 piezas        | 9 puntas destornillador TORX® interior (6054)    | €      |         |
| ITX 20 TX-015    | T 8; 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40               | 175,39 | ...0100 |
| 160 x 95 x 38 mm | 6 vasos para llave de vaso TORX® exterior (6046) |        |         |
|                  | E 4; 5; 6; 7; 8; 10                              |        |         |

(W522)



## Punta de llave de vaso de 1/4" para tornillos con TORX® exterior

**Características:** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, con ranura para bola de retención, rectificado, cromado y moleteado antideslizante.

6,3 mm  
1/4"

**GEDORE**

| Tamaño | Longitud<br>mm | Ø exterior<br>mm | para tornillos | GEDORE |         |
|--------|----------------|------------------|----------------|--------|---------|
|        |                |                  |                | 6046   | Ref.    |
| E 4    | 25             | 5,5              | M3             | €      |         |
| E 5    | 25             | 7,0              | M4             | 12,05  | ...0040 |
| E 6    | 25             | 8,0              | M5             | 12,05  | ...0050 |
| E 7    | 25             | 9,5              | M6             | 12,05  | ...0060 |
| E 8    | 25             | 10,5             | M6-M7          | 12,05  | ...0070 |
| E 10   | 25             | 13,0             | M8             | 12,05  | ...0080 |
|        |                |                  |                | 12,05  | ...0100 |

(W522)



## Regleta magnética de 1/4"

**Aplicación:** Adecuada para todos los vasos de llave de vaso convencionales de 1/4". Un potente imán permanente sujeta la regleta de forma segura a metales FE, por ejemplo a revestimientos de máquinas, carros de herramientas o plataformas elevadoras. La regleta podrá colocarse tanto en sentido horizontal como vertical, o incluso boca abajo. La regleta dispone de perforaciones adicionales para el montaje en paredes. Los vasos se fijan girándolos en un ángulo de 90°. La llave de vaso queda inmovilizada debido a la bola. Con un giro en sentido contrario se desengatillarán las llaves de vaso para poder retirarlas. **Se entrega sin herramienta.**

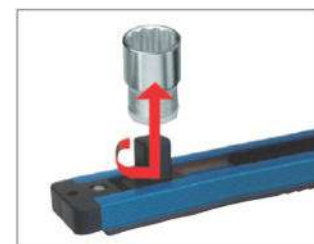
6,3 mm  
1/4"

**GEDORE**



| Alojamientos        | Dimensiones long. x anch.<br>mm | GEDORE |         |
|---------------------|---------------------------------|--------|---------|
|                     |                                 | 6043   | Ref.    |
| 13 machos cuadrados | 380 x 33                        | €      |         |
| 2 hembras cuadradas |                                 | 49,89  | ...0013 |

(W522)



## Regleta magnética de 1/4"

**Aplicación:** Adecuada para todos los vasos de llave de vaso convencionales de 1/4". La parte inferior magnética sujeta la regleta con seguridad a superficies ferrosas, por ejemplo carros de taller, paredes de herramientas, máquinas o plataformas elevadoras. Para su montaje en pared, la regleta también dispone de un robusto ojal metálico para colgarla. Cierre giratorio duradero para un asiento firme de las herramientas. Fácil extracción de los insertos para llaves de vaso girando hacia la izquierda. **Se entrega sin herramienta.**

6,3 mm  
1/4"

**HAZET**

| Alojamientos                | Dimensiones long. x anch.<br>mm | HAZET |         |
|-----------------------------|---------------------------------|-------|---------|
|                             |                                 | 6963  | Ref.    |
| 7 cuadrados exteriores 1/4" | 365 x 37                        | €     |         |
|                             |                                 | 48,88 | ...0005 |

(W529)



## Juego de llaves de vaso hexagonal de 3/8"

**Características:** Herramientas de acero de cromo-vanadio, cromado, vasos de llave de vaso con moleteado, hembras hexagonales y hembras cuadradas con cantos redondeados para proteger el accionamiento y la cabeza del tornillo. **La carraca reversible con palanca tiene 72 dientes, ángulo de retorno de 5°, con mango Kraftkant®.** Se suministra en un robusto estuche metálico con representación esquemática de colocación en la tapa. Las herramientas están colocadas de forma segura en un revestimiento de espuma bicolor, que permite reconocer inmediatamente la falta de una herramienta.

| Características                | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                    | format<br>6056 | Ref.    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                        | €              |         |
| 17 piezas<br>320 x 150 x 50 mm | 1 carraca reversible con palanca (6058 0020)<br>12 vasos para llave de vaso hexagonal (6070)<br>6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 14; 15; 16; 17; 19 mm<br>1 mango en T con pieza corrediza (6062 0010)<br>2 alargaderas (6060) 125; 250 mm<br>1 articulación cardán (6064 0010) | 160,89         | ...0010 |

(W532)

9,5 mm  
3/8"format  
professional quality

## Juego de llaves de vaso hexagonal de 3/8"

**Características:** Herramientas de acero de cromo-vanadio, cromado, vasos de llave de vaso con moleteado, hembras hexagonales y hembras cuadradas con cantos redondeados para proteger el accionamiento y la cabeza del tornillo. **La carraca reversible con palanca tiene 72 dientes, ángulo de retorno de 5°, con mango Kraftkant®.** Suministro en caja de plástico robusta, con una representación esquemática de colocación en la tapa. Las herramientas están colocadas de forma segura en un revestimiento de espuma bicolor, que permite reconocer inmediatamente la falta de una herramienta.

| Características                | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | format<br>6056 | Ref.    |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | €              |         |
| 23 piezas<br>350 x 205 x 65 mm | 1 carraca reversible con palanca (6058 0020)<br>13 vasos para llave de vaso hexagonal (6070)<br>6; 7; 8; 9; 10; 11; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm<br>5 puntas destornillador hexágono interior (6070)<br>4; 5; 6; 8; 10 mm<br>1 mango en T con pieza corrediza (6062 0010)<br>2 alargaderas (6060) 125; 250 mm<br>1 articulación cardán (6064 0010) | 198,72         | ...0020 |

(W532)

9,5 mm  
3/8"format  
professional quality

## Juego de llaves de vaso hexagonal de 3/8"

**Características:** Herramientas de acero de vanadio GEDORE 31CrV3, forjado, rectificado y cromado. Suministro en maletín de chapa de acero azul GEDORIT con borde curvado, sin soldaduras y revestimiento de plástico ABS.

| Características                             | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | GEDORE<br>6055 | Ref.    |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | €              |         |
| 16 piezas<br>30 JMU-10<br>290 x 132 x 55 mm | 1 carraca reversible (6059 0010)<br>14 vasos para llave de vaso hexagonal (6071)<br>6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm<br>1 alargadera (6061 0125) 125 mm                                                                                                                                                                                                                                      | 312,11         | ...0011 |
| 26 piezas<br>30 IMU-10<br>320 x 210 x 55 mm | 1 carraca reversible (6059 0010)<br>13 vasos para llave de vaso hexagonal (6071)<br>6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19 mm<br>4 puntas destornillador hexágono interior (6071)<br>4; 5; 6; 8 mm<br>2 puntas destornillador plano 5,5; 8 mm<br>2 puntas destornillador de estrella PH 2; 3<br>1 mango en T con pieza corrediza<br>2 alargaderas (6061) 125; 250 mm<br>1 articulación cardán (6065 0010) | 337,86         | ...0040 |

(W522)

9,5 mm  
3/8"

GEDORE



6055 0011



6055 0040

## Juego combinado de vasos para llave de vaso bihexagonal de 3/8" y de 1/4"

NEW

**Características:** Herramientas de acero de vanadio GEDORE 31CrV3, forjado, rectificado y cromado. Suministro en maletín de chapa de acero azul GEDORIT con borde curvado y sin soldaduras y organizador Check-Tool.

|        |        |
|--------|--------|
| 6,3 mm | 9,5 mm |
| 1/4"   | 3/8"   |

GEDORE

| Características                                 | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | GEDORE    | Ref.    |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6055<br>€ |         |
| 50 piezas<br>D30 TX20 U-20<br>320 x 210 x 55 mm | <b>Contenido 1/4"</b><br>1 carraca reversible con palanca (6022 0010)<br>10 vasos para llave de vaso bihexagonal<br>4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13 mm<br>5 puntas para destornillador TORX® exterior<br>E 5; E 6; E 7; E 8; E 10<br>7 puntas con TORX® hembra<br>T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40<br>1 adaptador cuadrado 1/4"<br>con accionamiento hexagonal 1/4"<br>1 alargadera 148 mm<br>1 alargadera cardán 55 mm<br>1 portapuntas<br>1 adaptador para puntas<br><b>Contenido 3/8"</b><br>1 carraca reversible con palanca (6059 0020)<br>12 vasos para llave de vaso bihexagonal<br>10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm<br>2 puntas destornillador TORX® interior<br>T 45; T 50<br>3 puntas destornillador TORX® exterior<br>E 11; E 12; E 14<br>1 alargadera 125 mm<br>1 alargadera cardán 76 mm<br>1 adaptador cuadrado 3/8"<br>con accionamiento hexagonal 1/4"<br>1 mango de destornillador | 580,04    | ...0060 |

(W522)



## Juego de llaves de vaso hexagonal de 3/8"

**Características:** Herramientas de acero al cromo-vanadio, pulida y cromada. Suministro en caja de plástico con asa de transporte. Las herramientas están colocadas de forma segura y fija en un revestimiento de espuma bicolor, que permite reconocer inmediatamente la falta de una herramienta.

|        |
|--------|
| 9,5 mm |
| 3/8"   |

HAZET

| Características                          | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | HAZET     | Ref.    |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6859<br>€ |         |
| 16 piezas<br>880N-1<br>355 x 235 x 65 mm | 1 carraca reversible con palanca (6870 0006)<br>11 vasos para llave de vaso hexagonal (6875)<br>8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 21; 22 mm<br>2 alargaderas (6871) 126; 254 mm<br>1 mango en T con pieza corrediza<br>1 articulación cardán (6872 0005)                                                                                                                                                                                               | 356,98    | ...0016 |
| 17 piezas<br>880/17<br>355 x 235 x 65 mm | 1 carraca reversible con palanca (6870 0006)<br>12 vasos para llave de vaso hexagonal (6875)<br>10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18;<br>19; 21; 22 mm<br>3 alargaderas (6871) 74; 150; 254 mm<br>1 articulación cardán (6872 0005)                                                                                                                                                                                                                       | 358,85    | ...0017 |
| 32 piezas<br>885N<br>355 x 235 x 65 mm   | 1 carraca reversible con palanca (6870 0006)<br>16 vasos para llave de vaso hexagonal (6875)<br>6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18;<br>19; 21; 22 mm<br>4 puntas destornillador hexágono interior (6952)<br>4; 5; 6; 8 mm<br>3 puntas destornillador plano 5,5; 8; 10 mm<br>3 puntas destornillador de estrella PH 1; 2; 3<br>1 alargaderas (6871) 74; 126; 254 mm<br>1 mango en T con pieza corrediza<br>1 articulación cardán (6872 0005) | 647,87    | ...0032 |

(W529)



6859 0016



6859 0017



6859 0032

TIN



## Juego combinado de vasos para llave de vaso hexagonal de 3/8" y de 1/4"

**Características:** Herramientas de acero al cromo-vanadio, pulida y cromada. Suministro en caja de plástico con asa de transporte. Las herramientas están colocadas de forma segura y fija en un revestimiento de espuma bicolor, que permite reconocer inmediatamente la falta de una herramienta.

| Características                       | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6859<br>€ | Ref.    |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| 46 piezas<br>882<br>355 x 235 x 65 mm | <b>Contenido 1/4"</b><br>1 carraca reversible con palanca (6011 0070)<br>12 vasos para llave de vaso hexagonal (6837)<br>4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm<br>1 alargadera (6831 0100) 101,5 mm<br>1 mango insertable (6835 0005)<br>1 articulación cardán (6835 0015)<br>1 adaptador para puntas hexagonal 1/4" con cuadrado de accionamiento de 1/4"<br>5 puntas de 1/4" hexagonal interior 3; 4; 5; 6; 8 mm<br>4 puntas de 1/4" de cabeza plana 4; 4,5; 5,5; 6 mm<br>2 puntas de 1/4" de estrella PH 1; 2<br>2 puntas de 1/4" de estrella PZ 1; 2<br><b>Contenido 3/8"</b><br>1 carraca reversible con palanca (6870 0006)<br>12 vasos para llave de vaso hexagonal (6875) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm<br>1 alargadera (6871 0150) 150 mm<br>1 articulación cardán (6872 0005)<br>1 adaptador para puntas hexagonal 1/4" con cuadrado de accionamiento de 3/8" | 670,44    | ...0046 |

(W529)

9,5 mm  
3/8"

## Juego de llaves de vaso bihexagonal de 3/8"

**Características:** Herramientas de acero de aleación de cromo, cromado. Vaso de llave de vaso de acero de alto rendimiento HPQ®. Las herramientas están colocadas de forma segura y fija en un revestimiento interior de espuma. Se entrega en cajas de plástico ABS apilables.

| Características                                 | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 601A<br>€ | Ref.    |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| 19 piezas<br>45/14/51 KN<br>325 x 135 x 60 mm   | 1 carraca reversible con palanca (601H 0010)<br>14 vasos para llave de vaso bihexagonal 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm<br>2 alargaderas (601I) 76; 240 mm<br>1 mango en T con pieza corrediza<br>1 articulación cardán (601J 0060)                                                                                                                                                                                                     | 342,06    | ...0050 |
| 19 piezas<br>45/14/51 OR<br>325 x 135 x 60 mm   | 1 carraca reversible con palanca (601H 0080)<br>14 vasos para llave de vaso bihexagonal 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm<br>2 alargaderas (601I) 76; 240 mm<br>1 mango en T con pieza corrediza<br>1 articulación cardán (601J 0060)                                                                                                                                                                                                     | 331,53    | ...0015 |
| 24 piezas<br>45/49/19/5 KN<br>325 x 135 x 60 mm | 1 carraca reversible con palanca (601H 0080)<br>11 vasos para llave de vaso bihexagonal 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm<br>1 vaso para llave de vaso bihexagonal, larga 16 mm<br>7 puntas destornillador hexágono interior 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm<br>2 alargaderas (601I) 76; 240 mm<br>1 mango en T con pieza corrediza<br>1 articulación cardán (601J 0060)                                                                                     | 443,72    | ...0055 |
| 37 piezas<br>45/49/32/5TX<br>325 x 135 x 60 mm  | 1 carraca reversible con palanca (601H 0080)<br>11 vasos para llave de vaso bihexagonal 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm<br>7 puntas destornillador TORX® exterior E 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14<br>6 puntas destornillador hexágono interior 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm<br>8 puntas destornillador TORX® interior T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40<br>2 alargaderas (601I) 76; 240 mm<br>1 mango en T con pieza corrediza<br>1 articulación cardán (601J 0060) | 630,90    | ...0060 |

(W625)

9,5 mm  
3/8"601A 0050  
NEW

601A 0015

601A 0055  
NEW601A 0060  
NEW

## Surtido de llaves de vaso hexagonal 3/8" Zyklop Metal

**Características:** Herramientas de acero de cromo-vanadio. Carraca íntegramente de metal de cromo molibdeno, forjada. Extremadamente fina, con palanca larga para una buena accesibilidad a zonas estrechas y transferencia de altos pares de apriete, con bola de retención para un asiento seguro de los vasos. Poco peso para una alta movilidad, gran resistencia. Suministro en una caja muy compacta de tela, protege las superficies delicadas.

9,5 mm  
3/8"

**6001 0004** Con cuadradillo pasante (Push). **De 76 dientes, ángulo de retorno de 4,7°.**

**6001 0006** Con palanca de cambio (Switch) **De 72 dientes, ángulo de retorno de 5°.**

| Características  | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Wera<br>6001  | Ref.    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | €             |         |
| <b>29 piezas</b> | 1 carraca íntegramente de metal con cuadradillo pasante (6001 0016)<br>9 vasos para llave de vaso hexagonal 8; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19 mm<br>1 alargadera Wobble 76 mm<br>1 alargadera con manguito de giro rápido 200 mm<br>1 adaptador para puntas de 1/4" (6001 0030)<br>3 puntas de estrella (642C) PH 1; 2; 3<br>2 puntas de estrella (642G) PZ 1; 2<br>5 puntas de hexágono interior (6429) 3; 4; 5; 6; 8 mm<br>6 puntas TORX® interior* (644A) T 15; 20; 25; 27; 30; 40 | <b>201,39</b> | ...0004 |
| <b>29 piezas</b> | 1 carraca íntegramente de metal con palanca de cambio (6001 0017)<br>9 vasos para llave de vaso hexagonal 8; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19 mm<br>1 alargadera Wobble 76 mm<br>1 alargadera con manguito de giro rápido 200 mm<br>1 adaptador para puntas de 1/4" (6001 0030)<br>3 puntas de estrella (642C) PH 1; 2; 3<br>2 puntas de estrella (642G) PZ 1; 2<br>5 puntas de hexágono interior (6429) 3; 4; 5; 6; 8 mm<br>6 puntas TORX® interior* (644A) T 15; 20; 25; 27; 30; 40   | <b>178,71</b> | ...0006 |

(W526)



## Surtido de llaves de vaso hexagonales de 3/8" Zyklop Speed

**Características:** Con puntas y vasos resistentes. La carraca Zyklop combina en una herramienta las ventajas de 5 tipos diferentes de carraca y su diseño especial le permite ofrecer velocidades de trabajo muy elevadas. La cabeza de la carraca puede orientarse libremente y puede inmovilizarse en 5 posiciones 0°, 15°, 90° izquierda y derecha por medio del mecanismo de trinquete colocado en ambos lados. Posibilidad de cambiar a derecha/izquierda, así como de soltar el vaso en cualquier posición. **De 72 dientes, ángulo de retorno de 5°.** Permite atornillar con puntas y vasos con sólo una herramienta. Suministro en una caja muy compacta de tela, protege las superficies delicadas.

**Aplicación:** Puntas resistentes para el uso universal. Adecuado para uniones roscadas a mano y a máquina.

9,5 mm  
3/8"

| Características  | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Wera<br>6001  | Ref.    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | €             |         |
| <b>29 piezas</b> | 1 carraca Zyklop (6001 0015)<br>9 vasos para llave de vaso hexagonal 8; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19 mm<br>1 alargadera 76 mm<br>1 alargadera con manguito de giro rápido 200 mm<br>1 adaptador para puntas para 1/4"-Bits (6001 0030)<br>1 punta de cabeza plana 1,0 x 5,5 mm<br>3 puntas de estrella (643A) PH 1; 2; 3<br>3 puntas de estrella (643C) PZ 1; 2; 3<br>4 puntas de hexágono interior (6450) 4; 5; 6; 8 mm<br>5 puntas TORX® interior* (645A) T 20; 25; 27; 30; 40 | <b>243,67</b> | ...0002 |

(W526)



## Surtido de llaves de vaso hexagonales de 3/8" Zyklop Speed

**Características:** Herramientas de acero de cromo-vanadio. La carraca Zyklop combina en una herramienta las ventajas de 5 tipos diferentes de carraca y su diseño especial le permite ofrecer velocidades de trabajo muy elevadas. La cabeza de la carraca puede orientarse libremente

y puede inmovilizarse en 5 posiciones de 0°, 15°, 90° a derecha y a izquierda. Se puede utilizar como portapuntas en la posición 0°. **De 72 dientes, ángulo de retorno de 5°.**

Mango ergonómico Kraftform, con bola de retención para un asiento seguro de los vasos.

Posibilidad de cambiar a derecha/izquierda, así como de soltar el vaso en cualquier posición. Las

herramientas están colocadas de forma segura y fija en un revestimiento de espuma bicolor, que permite reconocer inmediatamente la falta de una herramienta. En la tapa se encuentra otro revestimiento de espuma con una representación esquemática de colocación de las herramientas. Suministro en caja metálica robusta con pies de goma antirresbaladizos.

9,5 mm  
3/8"



| Características                | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Wera<br>6001<br>€ | Ref.    |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
| 43 piezas<br>295 x 245 x 60 mm | 1 carraca Zyklop (6001 0015)<br>18 vasos para llave de vaso hexagonal 6; 7; 8; 9;<br>10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19;<br>20; 21; 22; 24 mm<br>1 mango en T con accionamiento desplazable<br>2 alargaderas con manguito de giro rápido y sistema<br>de fijación „flexible-lock“ (6001) 125; 200 mm<br>1 alargadera Wobble 76 mm<br>1 articulación cardán<br>1 adaptador para puntas para 1/4"-Bits (6001 0030)<br>1 punta de 1/4" de cabeza plana 5,5 mm<br>2 puntas de 1/4" de estrella (642C) PH 2; 3<br>2 puntas de 1/4" de estrella (642G) PZ 2; 3<br>6 puntas de 1/4" hexagonal interior (6429)<br>3; 4; 5; 6; 8; 10 mm<br>7 puntas 1/4" destornillador TORX® interior con<br>orificio (645B) T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40 | 464,55            | ...0010 |

(W526)



## Juego de llaves de vaso hexagonal de 3/8" conforme a VDE

NEW

**Características:** Juego de herramientas aisladas de acero al cromo vanadio. La palanca de cambio integrada permite cambiar sin esfuerzo entre el giro en sentido de giro hacia la derecha y hacia la izquierda. Además, la bola de retención proporciona una sujeción segura de las llaves de vaso, que pueden sustituirse de forma variable con sólo pulsar el botón de desbloqueo. Las herramientas están colocadas de forma segura y fija en un revestimiento interior de espuma. Suministro en maletín resistente de plástico.

Aislado hasta 1000 V CA según IEC 60900.

9,5 mm  
3/8"



**wiha**  
Tools that work for you

| Características                      | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                                            | wiha<br>6231<br>€ | Ref.    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
| 20 piezas<br>7207N<br>325 x 325 x 95 | 1 carraca reversible VDE (6231 0050)<br>2 alargaderas VDE (6231) 125; 250 mm<br>1 mango en T VDE (6231 0055)<br>12 vasos VDE para llave de vaso hexagonal (6231)<br>8; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm<br>4 puntas VDE- destornillador hexágono<br>interior (6231) 4; 5; 6; 8 mm | 744,07            | ...0000 |

(W530)



## Carraca reversible con palanca de cambio de 3/8"

Características: DIN 3122 D 10 – ISO 3315, con bola de retención y palanca de cambio.

9,5 mm  
3/8"

- 6058** De acero de cromo-vanadio, cromado mate. Con cabezal pequeño y botón de expulsión. Con mango Kraftkant®.



- 6059 0010 3093 U-10**  
De acero al vanadio 31CrV3 de GEDORE, con cabezal ovalado y botón de expulsión. Bloqueo en posición central. Mango con funda de plástico antideslizante de dos componentes.



- 6059 0020 3093 U-20**  
De acero al vanadio 31CrV3 de GEDORE, con cabezal ovalado y botón de expulsión. Encaje automático para sentido de giro hacia la derecha y hacia la izquierda. Mango con funda de plástico antideslizante de dos componentes.



- 6870 0010 8816P**  
Puntas de acero de cromo-vanadio, cromado. Con cabezal ovalado y con mango ergonómico de 2 componentes.



- 6870 0006 8816HP**  
En en acero macizo, cromado. Con cabezal ovalado y con mango ergonómico de 2 componentes.



- 6870 0030 8816HPS**  
**NEW** En en acero macizo, cromado. Con cabezal ovalado y con mango ergonómico de 2 componentes. Bloqueo antiliberación de los insertos para llaves de vaso. Liberación rápida de la herramienta acoplada pulsando el botón de liberación con una sola mano.



- 601H 0010 435-2K**  
**NEW** Herramientas de acero de aleación de cromo, cromado. Con cabezal ovalado y mango de 2 componentes. **Para trabajar en espacios reducidos.**



- 601H 0080 435QR N**  
Herramientas de acero de aleación de cromo, cromado. Con cabezal ovalado, bloqueo de seguridad QuickRelease y mango de 2 componentes. **Para trabajar en espacios reducidos.** Ideal para su uso en espacios reducidos y/o estrechos que tengan relevancia para la seguridad gracias a la conexión sin tornillos, por ejemplo, en la aviación (daño por objeto extraño FOD).

QR



| Dientes | Ángulo de retorno ° | Longitud mm | format | GEDORE | HAZET  | STAHLWILLE | Ref.    |
|---------|---------------------|-------------|--------|--------|--------|------------|---------|
|         |                     |             | 6058   | 6059   | 6870   | 601H       |         |
|         |                     |             | €      | €      | €      | €          |         |
| 30      | 12                  | 199         | -      | -      | 79,26  | -          | ...0010 |
| 30      | 12                  | 193         | -      | -      | -      | 78,58      | ...0010 |
| 32      | 11,25               | 200         | -      | 96,53  | -      | -          | ...0010 |
| 60      | 6                   | 200         | -      | 85,26  | -      | -          | ...0020 |
| 72      | 5                   | 200         | 37,19  | -      | -      | -          | ...0020 |
| 80      | 4,5                 | 193         | -      | -      | -      | 81,59      | ...0080 |
| 90      | 4                   | 200         | -      | -      | 92,35  | -          | ...0006 |
| 90      | 4                   | 200         | -      | -      | 102,80 | -          | ...0030 |
|         |                     |             | (W532) | (W522) | (W529) | (W625)     |         |

## Carraca reversible 3/8", a prueba de polvo

JL.161

**Características:** DIN 3112 D 10 – ISO 3315, con cabezal compacto y redondo y bola de retención. Mangos con fundas de plástico. Estanco al polvo, suciedad industrial y otros polvos o fluidos de taller.

9,5 mm  
3/8"

**FACOM**

| Dientes | Ángulo de retorno ° | Longitud mm | <b>FACOM</b><br>602A<br>€ | Ref.    |
|---------|---------------------|-------------|---------------------------|---------|
| 72      | 5                   | 210         | 71,04<br>(W626)           | ...3872 |



## Carraca reversible 3/8" VDE

7207NRW

**Características:** Carraca reversible aislada con cabeza ovalada compacta y bola de retención. La palanca de cambio integrada permite cambiar sin esfuerzo entre el giro en sentido de giro hacia la derecha y hacia la izquierda. Además, la bola de retención proporciona una sujeción segura de las llaves de vaso, que pueden sustituirse de forma variable con sólo pulsar el botón de desbloqueo.

Aislado hasta 1000 V CA según IEC 60900.

9,5 mm  
3/8"



**wiha**  
Tools that work for you

| Longitud mm | <b>wiha</b><br>6231<br>€ | Ref.    |
|-------------|--------------------------|---------|
| 200         | 177,07<br>(W530)         | ...0050 |



## Carraca reversible con articulación de 3/8"

8816GK

**Características:** DIN 3112 D 10 – ISO 3315, con bola de retención. De acero de cromo-vanadio, cromado. Con cabezal ovalado y palanca de cambio. Cabezal ajustable con ayuda de la articulación. Con mango ergonómico de 2 componentes.

9,5 mm  
3/8"

**HAZET**

| Dientes | Ángulo de retorno ° | Longitud mm | <b>HAZET</b><br>6870<br>€ | Ref.    |
|---------|---------------------|-------------|---------------------------|---------|
| 30      | 12                  | 218         | 115,39<br>(W529)          | ...0015 |



## Carraca reversible con articulación de 3/8"

8816G

**Características:** DIN 3112 D 10 – ISO 3315, con bola de retención. De acero de cromo-vanadio, cromado. Con cabezal ovalado y palanca de cambio. Cabezal ajustable con ayuda de la articulación. Con mango ergonómico de 2 componentes.

9,5 mm  
3/8"

**HAZET**

| Dientes | Ángulo de retorno ° | Longitud mm | <b>HAZET</b><br>6870<br>€ | Ref.    |
|---------|---------------------|-------------|---------------------------|---------|
| 30      | 12                  | 276         | 115,39<br>(W529)          | ...0025 |



## Carraca reversible con articulación de 3/8"

452QR

**Características:** DIN 3112 D 10 – ISO 3315, con bola de retención. De acero de aleación de cromo, cromado. Con cabezal ovalado, bloqueo de seguridad QuickRelease y palanca de cambio. Con mango de 2 componentes. **Para trabajar en espacios reducidos.** Ideal para su uso en espacios reducidos y/o estrechos que tengan relevancia para la seguridad gracias a la conexión sin tornillos, por ejemplo, en la aviación (daño por objeto extraño FOD).

9,5 mm  
3/8"



**STAHLWILLE**

| Dientes | Ángulo de retorno ° | Longitud mm | <b>STAHLWILLE</b><br>601H<br>€ | Ref.    |
|---------|---------------------|-------------|--------------------------------|---------|
| 80      | 4,5                 | 300         | 136,34<br>(W625)               | ...0040 |



## Carraca reversible 3/8" de todo acero

**Características:** DIN 3112 D 10 – ISO 3315, carraca de todo acero de acero de cromo-vanadio, cromado mate. Dentado extremadamente fino, con ángulo de recuperación particularmente pequeño, con capacidad de carga máx. Con cabezal pequeño para trabajos en espacios reducidos, botón de expulsión y palanca.

9,5 mm  
3/8"

**format**  
professional quality

| Dientes | Ángulo de retorno ° | Longitud mm | <b>format</b><br>6058<br>€ | Ref.    |
|---------|---------------------|-------------|----------------------------|---------|
| 120     | 3                   | 200         | 40,66<br>(W532)            | ...2120 |



## Carraca Zyklop Metal de 3/8"

**Características:** Carraca íntegramente de metal de cromo molibdeno, forjada. Dentado fino, con ángulo de retorno particularmente pequeño. Extremadamente fina, con palanca larga para una buena accesibilidad a zonas estrechas y transferencia de altos pares de apriete, con bola de retención para un asiento seguro de los vasos. Poco peso para una alta movilidad, gran resistencia.

**6001 0016** Con cuadradillo pasante (Push).

**6001 0017** Con palanca de cambio (Switch)

| Dientes | Ángulo de retorno<br>° | Longitud<br>mm | Wera    |         |
|---------|------------------------|----------------|---------|---------|
|         |                        |                | 6001    | Ref.    |
| 76      | 4,7                    | 222            | € 90,96 | ...0016 |
| 72      | 5                      | 222            | € 68,20 | ...0017 |

(W526)

9,5 mm  
3/8"

**Wera**  
Zyklop



6001 0016



6001 0017



## Carraca reversible de 3/8" Zyklop Speed

**Características:** DIN 3122 D 6,3 – ISO 3315, con bola de retención. De acero de cromo-vanadio, con mango Kraftform y manguito de marcha libre. El cambio se realiza mediante disco de cambio. Posibilidad de cambiar a derecha/izquierda, así como de soltar el vaso en cualquier posición. El cabezal de la carraca tiene una forma ergonómica y permite un trabajo rápido gracias a la construcción con masas de inercia en combinación con el manguito de marcha libre. La cabeza de la carraca puede orientarse libremente y puede inmovilizarse en 5 posiciones 0°, 15° 90° izquierda y derecha por medio del mecanismo de trinquete colocado en ambos lados. Con mango Kraftform para un trabajo sin fatiga.

| Dientes | Ángulo de retorno<br>° | Longitud<br>mm | Wera     |         |
|---------|------------------------|----------------|----------|---------|
|         |                        |                | 6001     | Ref.    |
| 72      | 5                      | 199            | € 103,96 | ...0015 |

(W526)

9,5 mm  
3/8"

**Wera**  
Zyklop



## Alargadera 3/8" Zyklop

**Características:** De acero de cromo-vanadio, cromado mate. Con **manguito de giro libre** para un apriete y aflojamiento rápidos y sistema de bloqueo **flexible**. Con el sistema Flexible-Lock activado, las herramientas acoplables están permanentemente conectadas a la alargadera; cuando se desactiva, el vaso se puede cambiar en un abrir y cerrar de ojos.

| Longitud<br>mm | Wera    |         |
|----------------|---------|---------|
|                | 6001    | Ref.    |
| 125            | € 22,96 | ...0020 |
| 200            | € 26,79 | ...0025 |

(W526)



## Adaptador para puntas de 3/8" Zyklop

**Características:** De acero de cromo-vanadio. Con **portapuntas de cambio rápido** para un cambio rápido de la herramienta.

**Aplicación:** Para todas las puntas de 1/4" conforme a DIN ISO 1173-C 6,3 y E 6,3.

| Longitud<br>mm | Wera    |         |
|----------------|---------|---------|
|                | 6001    | Ref.    |
| 44             | € 24,98 | ...0030 |

(W526)



## Juego de reparación para carraca de 3/8"

**Aplicación:** Juego completo de reparación de carracas.

**Volumen de suministro:** Volumen de suministro: 1 rueda de carraca, 1 elemento de bloqueo, 1 palanca, 2 tornillos, 1 bola y 1 resorte de compresión.

**Nota:** Compatible ref. 6870 0010, 6870 0015 y 6870 0025 6/32.

9,5 mm  
3/8"

**HAZET**



| Características | HAZET   |         |
|-----------------|---------|---------|
|                 | 6870    | Ref.    |
| 7 piezas        | € 32,85 | ...1005 |

(W529)

## Prolongación 3/8"

Características: DIN 3123 B 10 – ISO 3316, con bola de retención.

**6060** De acero de cromo-vanadio, cromado.

**6061** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado y cromado.

**6871** De acero al cromo-vanadio, pulida y cromada.

**602F** De acero de aleación de cromo, cromado.

**NEW**

**6011** De acero de aleación de cromo, cromado. Con bloqueo de seguridad QuickRelease.

| Longitud nominal<br>mm | <b>format</b><br>6060 | <b>GEDORE</b><br>6061 | <b>HAZET</b><br>6871 | <b>STAHLWILLE</b><br>602F | <b>STAHLWILLE</b><br>6011 | Ref.    |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|---------|
| 36                     | –                     | –                     | 21,09                | –                         | –                         | ...0040 |
| 76                     | –                     | 15,53                 | 22,50                | 16,50                     | –                         | ...0075 |
| 76                     | –                     | –                     | –                    | –                         | 16,93                     | ...0076 |
| 125                    | 6,51                  | 15,83                 | 23,76                | 17,46                     | –                         | ...0125 |
| 150                    | –                     | –                     | 24,23                | –                         | –                         | ...0150 |
| 160                    | –                     | –                     | –                    | 18,36                     | –                         | ...0150 |
| 160                    | –                     | –                     | –                    | –                         | 19,33                     | ...0160 |
| 250                    | 10,25                 | 22,51                 | 32,72                | –                         | –                         | ...0250 |
| 260                    | –                     | –                     | –                    | –                         | 21,37                     | ...0240 |
| 260                    | –                     | –                     | –                    | 20,51                     | –                         | ...0250 |
| 508                    | –                     | –                     | 65,97                | –                         | –                         | ...0500 |
|                        | (W532)                | (W522)                | (W529)               | (W625)                    | (W625)                    |         |

9,5 mm  
3/8"



**6060 format**  
professional quality



**6061 GEDORE**



**6871 HAZET**



**602F STAHLWILLE**



**6011 STAHLWILLE**



## Alargadera 3/8", flexible

Características: DIN 3123 B 10 – ISO 3316, con bola de retención.

De acero al cromo-vanadio, pulida y cromada.

| Longitud<br>mm | <b>HAZET</b><br>6872 | Ref.    |
|----------------|----------------------|---------|
| 210            | 43,08                | ...0210 |
|                | (W529)               |         |

9,5 mm  
3/8"



**HAZET**

## Alargadera con imán de 3/8"

Características: DIN 3120 – ISO 1174, con bola de retención. De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, forjado y cromado, pasador elástico fosfatado al manganeso. El imán de sujeción fija los tornillos a la pieza llave de vaso de forma que evita que se pierda. Mediante el mecanismo del pasador, el imán de sujeción está siempre en contacto con el cabezal del tornillo, garantizando que este se introduce centrado.

| Longitud<br>mm | <b>GEDORE</b><br>6061 | Ref.    |
|----------------|-----------------------|---------|
| 65             | 38,60                 | ...2065 |
|                | (W522)                |         |

9,5 mm  
3/8"



**GEDORE**



## Adaptador de mango en T 3/8" VDE

Características: De acero de cromo-vanadio. Fácil cambio de insertos para llaves de vaso mediante sujeción por bola.

Aislado hasta 1000 V CA según IEC 60900.

| Longitud<br>mm | <b>wiha</b><br>6231 | Ref.    |
|----------------|---------------------|---------|
| 200            | 55,91               | ...0055 |
|                | (W530)              |         |

9,5 mm  
3/8"



≥ 1000 V

**wiha**  
Tools that work for you



## Prolongación de 3/8" conforme a VDE

NEW

**Características:** De acero de cromo-vanadio. Los tornillos profundos se alcanzan sin esfuerzo. Aislado hasta 1000 V CA según IEC 60900.



**wiha**  
Tools that work for you

| Longitud<br>mm | 6231<br>€ | Ref.    |
|----------------|-----------|---------|
| 125            | 55,91     | ...0060 |
| 250            | 65,20     | ...0065 |

(W530)



## Alargadera cardán 3/8"

**Características:** DIN 3123 D 10 – ISO 3316, con bola de retención. De acero al cromo-vanadio, pulida y cromada. La alargadera permite un ángulo de giro de hasta 8°.



**HAZET**

| Longitud<br>mm | 6872<br>€ | Ref.    |
|----------------|-----------|---------|
| 36             | 24,23     | ...0040 |
| 74             | 28,26     | ...0075 |
| 254            | 43,47     | ...0250 |

(W529)



## Maneral de cruceta con pieza corrediza de 3/8"

**Características:** DIN 3122 A 10 – ISO 3315, con bola de retención. De acero de cromo-vanadio, cromado.



**format**  
professional quality

| Longitud<br>mm | 6062<br>€ | Ref.    |
|----------------|-----------|---------|
| 200            | 14,62     | ...0010 |

(W532)



## Maneral de cruceta con pieza corrediza de 3/8"

**Características:** DIN 3122 A 10 – ISO 3315, con bola de retención. De acero de aleación de cromo, cromado.



**STAHLWILLE**

| Longitud<br>mm | 602F<br>€ | Ref.    |
|----------------|-----------|---------|
| 165            | 19,85     | ...0165 |

(W625)



## Maneral de cruceta con pieza corrediza de 3/8"

**Características:** DIN 3122 A 10 – ISO 3315, con bola de retención. De acero de aleación de cromo, cromado. Con bloqueo de seguridad QuickRelease.



**STAHLWILLE**

| Longitud<br>mm | 602G<br>€ | Ref.    |
|----------------|-----------|---------|
| 165            | 22,85     | ...0165 |

(W625)



## Regleta magnética de 3/8"

**Aplicación:** Adecuada para todos los vasos de llave de vaso convencionales de 3/8". Un potente imán permanente sujeta la regleta de forma segura a metales FE, por ejemplo a revestimientos de máquinas, carros de herramientas o plataformas de elevación. La regleta podrá colocarse tanto en sentido horizontal como vertical, o incluso boca abajo. La regleta dispone de perforaciones adicionales para el montaje en paredes. Los vasos se fijan girándolos en un ángulo de 90°. La llave de vaso queda inmovilizada debido a la bola. Con un giro en sentido contrario se desengatillarán las llaves de vaso para poder retirarlas. **Se entrega sin herramienta.**



**GEDORE**

| Alojamientos        | Dimensiones long. x anch.<br>mm | 6071<br>€ | Ref.    |
|---------------------|---------------------------------|-----------|---------|
| 14 machos cuadrados | 480 x 33                        | 51,47     | ...7014 |
| 2 hembras cuadradas |                                 |           |         |

(W522)



## Articulación cardán de 3/8"

Características: DIN 3123 C 10 – ISO 3316, con bola de retención.

**6064** De acero de cromo-vanadio, cromado.

**6065** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado y cromado.

**6872** De acero al cromo-vanadio, pulida y cromada.

**602G** De acero de aleación de cromo, cromado.

**NEW**

**601J** De acero de aleación de cromo, cromado. Con bloqueo de seguridad QuickRelease.

|                | <b>format</b> | <b>GEDORE</b> | <b>HAZET</b> | <b>STAHLWILLE</b> | <b>STAHLWILLE</b> |         |
|----------------|---------------|---------------|--------------|-------------------|-------------------|---------|
| Longitud<br>mm | <b>6064</b>   | <b>6065</b>   | <b>6872</b>  | <b>602G</b>       | <b>601J</b>       | Ref.    |
|                | €             | €             | €            | €                 | €                 |         |
| 46,0           | –             | –             | –            | 36,36             | –                 | ...0005 |
| 46,5           | –             | –             | 42,87        | –                 | –                 | ...0005 |
| 50,0           | –             | 40,20         | –            | –                 | –                 | ...0010 |
| 56,0           | 12,58         | –             | –            | –                 | –                 | ...0010 |
| 60,0           | –             | –             | –            | –                 | 38,01             | ...0060 |
|                | (W532)        | (W522)        | (W529)       | (W625)            | (W625)            |         |

9,5 mm  
3/8"



**6064** **format**  
professional quality



**6065** **GEDORE**



**6872** **HAZET**



**602G** **STAHLWILLE**



**601J** **STAHLWILLE**

QR

## Pieza reductora de 3/8"

Características: DIN 3123 A 10 x 12,5 – ISO 3316. Con bola de retención.

**6066** De acero de cromo-vanadio, cromado.

**6067** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado y cromado.

**6872** De acero al cromo-vanadio, pulida y cromada.

**602H** Fabricado en acero de alto rendimiento HPQ®, cromado.

**NEW**

|                                                   | <b>format</b> | <b>GEDORE</b> | <b>HAZET</b> | <b>STAHLWILLE</b> |         |
|---------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|-------------------|---------|
| Características                                   | <b>6066</b>   | <b>6067</b>   | <b>6872</b>  | <b>602H</b>       | Ref.    |
|                                                   | €             | €             | €            | €                 |         |
| Hembra cuadrada de 3/8" a macho cuadrado de 1/4". | 3,57          | 12,80         | 16,90        | 13,52             | ...0010 |
|                                                   | (W532)        | (W522)        | (W529)       | (W625)            |         |

9,5 mm  
3/8"



**6066** **format**  
professional quality



**6067** **GEDORE**



**6872** **HAZET**

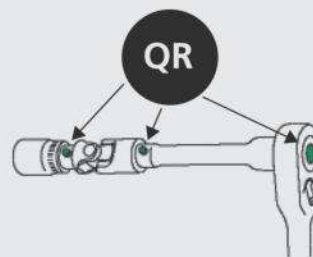


**602H** **STAHLWILLE**

### Una unión segura: El sistema QuickRelease

Perder herramientas durante el proceso de atornillado no sólo cuesta tiempo y nervios. Si la pérdida pasa desapercibida, pueden suponer un riesgo considerable para la seguridad, por ejemplo como objetos extraños en las máquinas.

El sistema QuickRelease es el sistema de bloqueo uniforme de la carraca a los insertos para llaves de vaso. Las herramientas individuales se bloquean en su sitio y sólo pueden soltarse de nuevo pulsando un botón, de forma rápida y segura. QuickRelease también está disponible para llaves dinamométricas. Hemos marcado las herramientas con el sistema QuickRelease con el código QR para facilitar su localización.



STAHlwille®



Vídeo de producto

### Pieza ampliadora 3/8"

Características: DIN 3123 A 10 x 12,5 – ISO 3316. Con bola de retención.

6068 De acero de cromo-vanadio, cromado.

9,5 mm  
3/8"



6068 **format**  
professional quality

6069 De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado y cromado.



6069 **GEDORE**

6873 De acero al cromo-vanadio, pulida y cromada.



6873 **HAZET**

603A Fabricado en acero de alto rendimiento HPQ®, cromado.

**NEW**



603A **STAHlwille**

|                                                   | <b>format</b> | <b>GEDORE</b> | <b>HAZET</b> | <b>STAHlwille</b> | Ref.    |
|---------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|-------------------|---------|
| Características                                   | 6068          | 6069          | 6873         | 603A              |         |
| Hembra cuadrada de 3/8" a macho cuadrado de 1/2". | € 5,75        | € 12,80       | € 21,52      | € 13,52           | ...0010 |
|                                                   | (W532)        | (W522)        | (W529)       | (W625)            |         |

### Vasos para llave de vaso hexagonal de 3/8"

Características: DIN 3124 – ISO 2725-1, con ranura para bola de retención y con moleteado antideslizante.

6070 De acero de cromo-vanadio, rectificado y cromado mate.

9,5 mm  
3/8"

6071 De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificada y cromada mate.

6875 De acero al cromo-vanadio, pulida y cromada.

|            |                  |                    | <b>format</b> | <b>GEDORE</b> | <b>HAZET</b> | Ref.    |
|------------|------------------|--------------------|---------------|---------------|--------------|---------|
| Entrecaras | Longitud nominal | Ø exterior nominal | 6070          | 6071          | 6875         |         |
| mm         | mm               | mm                 | €             | €             | €            |         |
| 6          | 27               | 9,5                | 2,90 *        | 10,41 *       | 11,54 *      | ...0006 |
| 7          | 27               | 10,5               | 2,90          | 10,41         | 11,54        | ...0007 |
| 8          | 27               | 12                 | 2,90          | 10,41         | 11,54        | ...0008 |
| 9          | 27               | 13                 | 2,90          | 10,41         | 11,54        | ...0009 |
| 10         | 28               | 14,5               | 2,90          | 10,55         | 9,88         | ...0010 |
| 11         | 28               | 16                 | 2,90          | 10,55         | 11,54        | ...0011 |
| 12         | 28               | 17                 | –             | 10,55         | 11,54        | ...0012 |
| 13         | 28               | 18                 | 2,98          | 10,55         | 9,88         | ...0013 |
| 14         | 29               | 19                 | 3,33          | 11,00         | 12,83        | ...0014 |
| 15         | 30               | 20,5               | 3,37          | 11,00         | 12,83        | ...0015 |
| 16         | 30               | 22                 | 3,58          | 11,00         | 12,83        | ...0016 |
| 17         | 30               | 23                 | 3,57          | 12,04         | 14,82        | ...0017 |
| 18         | 30               | 24                 | 3,74          | 12,04         | 14,82        | ...0018 |
| 19         | 30               | 25,5               | 3,74          | 12,04         | 14,82        | ...0019 |
| 21         | 31               | 28                 | –             | 13,57         | 15,35        | ...0021 |
| 22         | 33               | 29                 | –             | 15,07         | –            | ...0022 |
|            |                  |                    | (W532)        | (W522)        | (W529)       |         |

\* Tamaños no normalizados.



6070 **format**  
professional quality



6071 **GEDORE**



6875 **HAZET**

## Surtido de llaves de vaso hexagonales 3/8" Zyklop

**Características:** Herramientas de acero de cromo vanadio, cromado mate. **Con función de bloqueo mecánica**, para situaciones en las cuales la sujeción magnética no es posible o no es deseada. Suministro en correa de textil y con herramienta para extraer tuercas.

**Nota:** Encontrará bolsas de herramientas 2go en  7/129.



| Características | Contenido del juego<br>mm         | Wera                 |         |
|-----------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
|                 |                                   | 6081                 | Ref.    |
| 9 piezas        | 8; 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19 | €<br>94,20<br>(W526) | ...1000 |



## Vaso de llave de vaso hexagonal de 3/8" Zyklop

| Entrecaras<br>mm |                                                                                     | Longitud<br>mm | Ø exterior<br>mm | Wera |         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|------|---------|
|                  |                                                                                     |                |                  | 6081 | Ref.    |
| 6                |    | 29,0           | 17,5             | 8,72 | ...0006 |
| 7                |    | 29,0           | 17,5             | 8,72 | ...0007 |
| 8                |    | 29,0           | 17,5             | 8,72 | ...0008 |
| 9                |    | 29,0           | 17,5             | 8,72 | ...0009 |
| 10               |    | 29,0           | 17,5             | 8,72 | ...0010 |
| 11               |    | 29,0           | 17,5             | 8,72 | ...0011 |
| 12               |   | 29,0           | 17,5             | 8,72 | ...0012 |
| 13               |  | 29,0           | 19,5             | 8,99 | ...0013 |
| 14               |  | 29,0           | 21,5             | 9,40 | ...0014 |
| 15               |  | 29,0           | 23,5             | 9,40 | ...0015 |
| 16               |  | 29,0           | 23,5             | 9,40 | ...0016 |
| 17               |  | 29,0           | 23,5             | 9,40 | ...0017 |
| 18               |  | 29,0           | 23,5             | 9,40 | ...0018 |
| 19               |  | 29,0           | 23,5             | 9,57 | ...0019 |

(W526)



## Punta para llave de vaso bihexagonal de 3/8"

**Características:** DIN 3124 – ISO 2725-1, con ranura para bola de retención y con moleteado antideslizante.



**6949** De acero al cromo-vanadio, pulida y cromada.

**6182** Fabricado en acero de alto rendimiento HPQ®, cromado.

**NEW**

| Entrecaras<br>mm | Longitud nominal<br>mm | Ø exterior nominal<br>mm | HAZET |       | Ref.    |
|------------------|------------------------|--------------------------|-------|-------|---------|
|                  |                        |                          | 6949  | 6182  |         |
| 7                | 24,0                   | 10,5                     | –     | 10,11 | ...0007 |
| 8                | 25,0                   | 11,7                     | –     | 9,74  | ...0008 |
| 9                | 24,5                   | 13,0                     | 11,54 | 9,69  | ...0009 |
| 10               | 26,0                   | 14,4                     | 9,88  | 9,57  | ...0010 |
| 11               | 26,5                   | 15,7                     | 11,54 | 9,69  | ...0011 |
| 12               | 27,5                   | 17,0                     | 11,54 | 9,69  | ...0012 |
| 13               | 29,0                   | 18,0                     | 9,88  | 9,39  | ...0013 |
| 14               | 30,0                   | 19,4                     | 12,83 | 10,17 | ...0014 |
| 15               | 30,5                   | 20,8                     | 12,83 | 10,05 | ...0015 |
| 16               | 30,5                   | 22,0                     | 12,83 | 10,05 | ...0016 |
| 17               | 30,5                   | 23,0                     | 14,82 | 10,17 | ...0017 |
| 18               | 31,0                   | 24,5                     | 14,82 | 10,05 | ...0018 |
| 19               | 31,5                   | 25,5                     | 14,82 | 10,05 | ...0019 |
| 20               | 32,5                   | 26,4                     | 15,35 | 12,62 | ...0020 |
| 21               | 32,5                   | 28,0                     | 15,35 | 12,02 | ...0021 |
| 22               | 34,0                   | 29,0                     | 15,35 | 11,78 | ...0022 |
| 24               | 35,0                   | 31,5                     | –     | 16,09 | ...0024 |

(W529) (W625)



## Vaso llave de vaso hexagonal de 3/8", larga

**Características:** DIN 3124 – ISO 2725-1, de acero al cromo-vanadio, con ranura para bola de retención, rectificada y cromada con moleteado antideslizante.

9,5 mm  
3/8"



| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>mm | Ø exterior<br>mm | 6950<br>€ | Ref.    |
|------------------|----------------|------------------|-----------|---------|
| 8                | 54,0           | 12,1             | 24,17     | ...0008 |
| 9                | 54,0           | 13,0             | 24,18     | ...0009 |
| 10               | 54,0           | 14,4             | 24,18     | ...0010 |
| 11               | 54,0           | 15,8             | 24,18     | ...0011 |
| 12               | 54,0           | 17,0             | 24,18     | ...0012 |
| 13               | 54,0           | 18,4             | 24,18     | ...0013 |
| 14               | 54,0           | 19,5             | 24,18     | ...0014 |

(W529)

| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>mm | Ø exterior<br>mm | 6950<br>€ | Ref.    |
|------------------|----------------|------------------|-----------|---------|
| 15               | 60,0           | 20,8             | 24,18     | ...0015 |
| 16               | 60,0           | 21,8             | 24,18     | ...0016 |
| 17               | 60,0           | 23,0             | 25,44     | ...0017 |
| 18               | 66,0           | 24,4             | 25,44     | ...0018 |
| 19               | 66,0           | 25,5             | 26,64     | ...0019 |
| 22               | 70,0           | 29,6             | 28,59     | ...0022 |

(W529)



## Pieza llave de vaso hexagonal de 3/8" conforme a VDE

**Características:** De acero de cromo-vanadio. Aislado hasta 1000 V CA según IEC 60900.

**Nota:** Sólo compatible con la carraca reversible aislada Wiha (6231 0050) y adaptador con mango en T (6231 0055).

9,5 mm  
3/8"



| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>mm | 6231<br>€ | Ref.    |
|------------------|----------------|-----------|---------|
| 8                | 45             | 27,99     | ...0008 |
| 10               | 45             | 27,99     | ...0010 |
| 11               | 45             | 27,99     | ...0011 |
| 12               | 45             | 27,99     | ...0012 |
| 13               | 45             | 27,99     | ...0013 |
| 14               | 45             | 27,99     | ...0014 |
| 16               | 45             | 31,67     | ...0016 |

(W530)

| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>mm | 6231<br>€ | Ref.    |
|------------------|----------------|-----------|---------|
| 17               | 45             | 31,67     | ...0017 |
| 18               | 45             | 31,67     | ...0018 |
| 19               | 47             | 31,67     | ...0019 |
| 21               | 47             | 37,28     | ...0021 |
| 22               | 47             | 37,28     | ...0022 |

(W530)



## Vaso de llave de vaso Gripper de 3/8"

**Características:** De acero de calidad aleado, rectificado y cromado. Con 54 espigas de acero templadas.

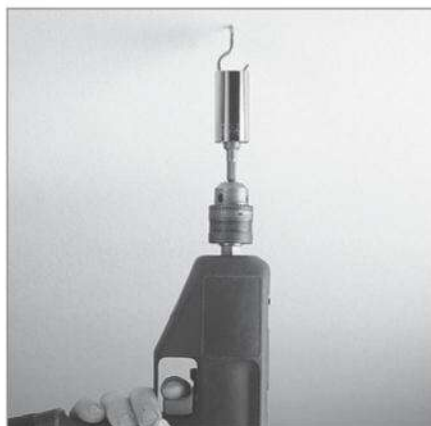
**Aplicación:** Agarra cualquier tuerca triangular, cuadrada y hexagonal dentro de un margen de 7 mm hasta 19 mm. No importa si se trata de medidas en pulgadas o métricas. Las espigas de acero se adaptan a cualquier tuerca o tornillo con perfil exterior. Además, pueden manipularse tornillos exóticos como tornillos de gancho o cáncamos. Para tornillos de hasta 8 mm de altura.

9,5 mm  
3/8"



| Longitud<br>mm | Ø exterior<br>mm | 6073<br>€ | Ref.    |
|----------------|------------------|-----------|---------|
| 53,5           | 25,4             | 40,55     | ...0005 |

(W530)



## Punta para destornillador de 3/8" para tornillos de cabeza con hembra hexagonal

**Características:** DIN 7422, con ranura para bola de retención, rectificado y cromado, con moleteado antideslizante.

**6070** De acero de cromo-vanadio, puntas de acero de cromo-vanadio, pavonadas.

**6071** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, puntas prensadas, fosfatado al manganeso.

**6182** De acero de aleación de cromo, cromado.

**NEW**

| Entrecaras<br>mm | Longitud nominal<br>mm | format | GEDORE | STAHLWILLE | Ref.    |
|------------------|------------------------|--------|--------|------------|---------|
|                  |                        | 6070   | 6071   | 6182       |         |
| 3                | 50                     | —      | —      | 13,76      | ...2000 |
| 4                | 50                     | 4,53   | 11,30  | 13,16      | ...2005 |
| 5                | 50                     | 4,53   | 11,30  | 12,98      | ...2010 |
| 6                | 50                     | 4,52   | 11,30  | 12,98      | ...2015 |
| 7                | 50                     | —      | —      | 13,16      | ...2017 |
| 8                | 50                     | 4,94   | 12,04  | 13,09      | ...2020 |
| 10               | 50                     | 4,93   | 12,04  | 13,09      | ...2025 |
|                  |                        | (W532) | (W522) | (W625)     |         |

9,5 mm  
3/8"



**6070 format**  
professional quality



**6071 GEDORE**



**6182 STAHLWILLE**

## Surtido de puntas para destornillador de 3/8" Zyklop para tornillos de cabeza con hembra hexagonal

**Características:** De acero de cromo-vanadio, cromado mate. Con función de bloqueo mecánica, para situaciones en las cuales la sujeción magnética no es posible o no es deseada.

**Nota:** Encontrará bolsas de herramientas 2go en 7/129.

9,5 mm  
3/8"



**6090** Suministro en correa de textil y con herramienta para extraer tuercas.

**6097** Suministro en funda textil.

**6090**



**6097**



| Características | Contenido del juego<br>mm | Wera   | Wera   | Ref.    |
|-----------------|---------------------------|--------|--------|---------|
|                 |                           | 6090   | 6097   |         |
| 7 piezas        | 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10      | —      | 114,82 | ...2700 |
| 8 piezas        | 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10   | 120,68 | —      | ...2800 |
|                 |                           | (W526) | (W526) |         |

## Punta para destornillador de 3/8" Zyklop para tornillos de cabeza con hembra hexagonal

**6090** Modelo corto.

**6097** Modelo largo.



**6090**



**6097**

| Entrecaras<br>mm |   | Longitud<br>mm |       | Wera   | Wera   | Ref.    |
|------------------|---|----------------|-------|--------|--------|---------|
|                  |   | 6090           | 6097  | 6090   | 6097   |         |
| 3                | ■ | 35,0           | —     | 13,23  | —      | ...2000 |
| 4                | ■ | 35,0           | 107,0 | 13,23  | 16,33  | ...2005 |
| 5                | ■ | 35,0           | 107,0 | 13,23  | 16,33  | ...2010 |
| 6                | ■ | 35,0           | 107,0 | 13,23  | 16,33  | ...2015 |
| 7                | ■ | 38,5           | 100,0 | 13,23  | 16,33  | ...2017 |
| 8                | ■ | 38,5           | 100,0 | 13,23  | 16,33  | ...2020 |
| 9                | ■ | 38,5           | 100,0 | 14,00  | 17,20  | ...2022 |
| 10               | ■ | 38,5           | 100,0 | 14,00  | 17,20  | ...2025 |
|                  |   |                |       | (W526) | (W526) |         |

## Punta para destornillador de 3/8" para tornillos de cabeza con hembra hexagonal, con recubrimiento de TiN

**Características:** DIN 7422, de acero al cromo-vanadio, con ranura para bola de retención, rectificada y cromada con moleteado antideslizante, puntas de acero al cromo-vanadio, con recubrimiento TiN, para un mayor par de apriete, resistencia a la corrosión y para minimizar el efecto de las fuerzas de expulsión.

9,5 mm  
3/8"

TIN



6951 Modelo corto.

6952 Modelo largo, con varilla rebajada.

6953 Versión extra larga, con cabeza esférica.

| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>mm |      |      | HAZET®<br>6951 | HAZET®<br>6952 | HAZET®<br>6953 | Ref.    |
|------------------|----------------|------|------|----------------|----------------|----------------|---------|
|                  | 6951           | 6952 | 6953 | €              | €              | €              |         |
| 3                | 43,5           | 50   | —    | 16,09          | 20,30 *        | —              | ...2000 |
| 4                | 43,5           | 55   | —    | 16,09 *        | 20,70          | —              | ...2005 |
| 5                | 43,5           | 60   | 116  | 16,09          | 20,76          | 23,17          | ...2010 |
| 6                | 43,5           | 65   | 116  | 16,09          | 21,16 **       | 24,23          | ...2015 |
| 7                | 43,5           | 70   | 116  | 17,63          | 22,04          | 26,17          | ...2017 |
| 8                | 43,5           | 75   | 116  | 17,63          | 22,04 **       | 28,05          | ...2020 |
| 9                | 43,5           | 80   | —    | 21,16 *        | 26,64 *        | —              | ...2022 |
| 10               | 43,5           | 85   | 116  | 21,16          | 26,64 **       | 35,33          | ...2025 |

\* tamaño no normalizado

\*\* sin varilla rebajada

(W529)

(W529)

(W529)



## Juego de puntas para destornillador de 3/8" para tornillos de cabeza con hembra hexagonal, con recubrimiento de TiN

**Características:** DIN 7422, de acero al cromo-vanadio, con ranura para bola de retención, rectificada y cromada con moleteado antideslizante, puntas de acero al cromo-vanadio, con recubrimiento TiN, para un mayor par de apriete, resistencia a la corrosión y para minimizar el efecto de las fuerzas de expulsión. Se suministra en maletín de plástico con sistema Safety-Insert.

9,5 mm  
3/8"

TIN



| Características                         | Contenido del juego         | HAZET®<br>6951 | Ref.    |
|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------|---------|
| 6 piezas<br>8801/6<br>185 x 153 x 52 mm | 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm (6952) | €<br>142,64    | ...1000 |

(W529)



## Punta de destornilladores VDE de 3/8" para tornillos hembra hexagonal

**Características:** De acero de cromo-vanadio. Aislado hasta 1000 V CA según IEC 60900.

**Nota:** Sólo compatible con la carraca reversible aislada Wiha (6231 0050) y adaptador con mango en T (6231 0055).

9,5 mm  
3/8"



| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>mm | wiha®<br>6231 |     | Ref. |
|------------------|----------------|---------------|-----|------|
|                  |                | €             |     |      |
| 4                | 75             | 46,57         | ... | 2005 |
| 5                | 75             | 46,57         | ... | 2010 |

(W530)

| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>mm | wiha®<br>6231 |     | Ref. |
|------------------|----------------|---------------|-----|------|
|                  |                | €             |     |      |
| 6                | 75             | 46,57         | ... | 2015 |
| 8                | 75             | 46,57         | ... | 2020 |

(W530)



## Punta para destornillador de 3/8" para tornillos TORX® interior, con recubrimiento de TiN

**Características:** De acero al cromo-vanadio, con ranura para bola de retención, rectificada y cromada con moleteado antideslizante, puntas de acero al cromo-vanadio, con recubrimiento TiN, para un mayor par de apriete, resistencia a la corrosión y para minimizar el efecto «cam-out» o las fuerzas de expulsión del tornillo.

9,5 mm  
3/8"

TIN



| Tamaño | Longitud<br>mm | para tornillos | HAZET®<br>6951 | Ref.    |
|--------|----------------|----------------|----------------|---------|
|        |                |                | €              |         |
| T 15   | 43,5           | M3,5-M4        | 19,03          | ...5000 |
| T 20   | 43,5           | M4-M5          | 19,03          | ...5005 |
| T 25   | 43,5           | M4,5-M5        | 19,03          | ...5010 |
| T 27   | 43,5           | M4,5-M5-M6     | 19,24          | ...5015 |
| T 30   | 43,5           | M6-M7          | 19,24          | ...5020 |
| T 40   | 43,5           | M7-M8          | 20,30          | ...5025 |
| T 45   | 43,5           | M8-M10         | 20,30          | ...5030 |
| T 50   | 44,5           | M10            | 22,04          | ...5035 |

(W529)



## Surtido de puntas para destornillador de 3/8" Zyklop para tornillos con TORX® interior

**Características:** De acero de cromo-vanadio, cromado mate. **Con función de bloqueo mecánica**, para situaciones en las cuales la sujeción magnética no es posible o no es deseada.

**Nota:** Encontrará bolsas de herramientas 2go en  7/129.

9,5 mm  
3/8"



**Wera**  
Zyklop



**6090** Suministro en correa de textil y con herramienta para extraer tuercas.

6090



**6097** Suministro en funda textil.

6097



| Características | Contenido del juego                  |  6090 |  6097 | Ref.    |
|-----------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                 |                                      | €                                                                                      | €                                                                                      |         |
| 6 piezas        | T 25; 27; 30; 40; 45; 50             | —                                                                                      | 85,34                                                                                  | ...5600 |
| 9 piezas        | T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50 | 105,98                                                                                 | —                                                                                      | ...5900 |
|                 |                                      | (W526)                                                                                 | (W526)                                                                                 |         |

## Punta para destornillador de 3/8" Zyklop para tornillos con TORX® interior

**Características:** De acero de cromo-vanadio, cromado mate. **Con función de bloqueo mecánica**, para situaciones en las cuales la sujeción magnética no es posible o no es deseada.

**6090** Modelo corto.

6090



**6097** Modelo largo.

6097



| Tamaño |                                                                                     | Longitud<br>mm |       | para tornillos |  6090 |  6097 | Ref.    |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|        |                                                                                     | 6090           | 6097  |                | €                                                                                        | €                                                                                        |         |
| T 10   |  | 35,0           | —     | M3 –M3,5       | 11,65                                                                                    | —                                                                                        | ...4095 |
| T 15   |  | 35,0           | —     | M3,5–M4        | 11,65                                                                                    | —                                                                                        | ...5000 |
| T 20   |  | 35,0           | —     | M4 –M5         | 11,65                                                                                    | —                                                                                        | ...5005 |
| T 25   |  | 35,0           | 107,0 | M4,5–M5        | 11,65                                                                                    | 14,56                                                                                    | ...5010 |
| T 27   |  | 35,0           | 107,0 | M4,5–M5–M6     | 11,65                                                                                    | 14,56                                                                                    | ...5015 |
| T 30   |  | 35,0           | 107,0 | M6 –M7         | 11,65                                                                                    | 14,56                                                                                    | ...5020 |
| T 40   |  | 35,0           | 107,0 | M7 –M8         | 11,65                                                                                    | 14,56                                                                                    | ...5025 |
| T 45   |  | 38,5           | 100,0 | M8 –M10        | 11,65                                                                                    | 14,56                                                                                    | ...5030 |
| T 50   |  | 38,5           | 100,0 | M10            | 12,50                                                                                    | 15,60                                                                                    | ...5035 |
|        |                                                                                     |                |       |                | (W526)                                                                                   | (W526)                                                                                   |         |

## Punta de llave de vaso de 3/8" para tornillos con TORX® exterior

**Características:** De acero al cromo-vanadio, con ranura para bola de retención, pulida y cromada, con moleteado antideslizante.

6951 Modelo corto.

6952 Modelo largo.

| Tamaño | Longitud mm |      | Ø exterior mm | para tornillos | HAZET® 6951 | HAZET® 6952 | Ref.    |
|--------|-------------|------|---------------|----------------|-------------|-------------|---------|
|        | 6951        | 6952 |               |                | €           | €           |         |
| E 5    | 28          | —    | 7,0           | M4             | 16,37       | —           | ...6005 |
| E 6    | 28          | —    | 8,0           | M5             | 16,37       | —           | ...6010 |
| E 7    | 28          | —    | 9,0           | M6             | 16,37       | —           | ...6015 |
| E 8    | 28          | 65   | 10,5          | M6-M7          | 16,37       | 29,52       | ...6020 |
| E 10   | 28          | 65   | 13,0          | M8             | 16,37       | 29,52       | ...6025 |
| E 11   | 28          | —    | 14,0          | —              | 17,44       | —           | ...6030 |
| E 12   | 28          | 65   | 14,9          | M10            | 17,56       | 31,31       | ...6035 |
| E 14   | 28          | 65   | 16,5          | M12            | 18,10       | 32,92       | ...6040 |
|        |             |      |               |                | (W529)      | (W529)      |         |

9,5 mm  
3/8"



6951



6952

## Surtido de llaves de vaso hexagonal de 3/8" conforme a VDE, Zyklop

**Características:** Todas las herramientas están aisladas conforme a VDE hasta 1000 V, conforme a IEC 60900. Carraca con dentado fino con 80 dientes y un ángulo de retorno de 4,5°. Diseño extremadamente delgado con zona de agarre suave y ergonómica para facilitar el trabajo incluso en espacios muy reducidos. Sujeción óptima y fácil extracción gracias al mecanismo de rotación del soporte del vaso. Se suministra en una caja de textil compacta.

**Nota:** Encontrará bolsas de herramientas 2go en 7/129.

9,5 mm  
3/8"



≤ 1000 V



| Características | Contenido del juego                                                                                                                                                   | Wera 6001 | Ref.    |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| 17 piezas       | 1 carraca reversible con palanca Zyklop<br>14 vasos para llave de vaso hexagonal<br>6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm<br>2 alargaderas 91; 166 mm | € 585,69  | ...1017 |
| (W526)          |                                                                                                                                                                       |           |         |

## Surtido de puntas de destornillador de 3/8" conforme a VDE Zyklop

**Características:** De acero de cromo-vanadio, cromado mate. Con función de bloqueo mecánica, para situaciones en las cuales la sujeción magnética no es posible o no es deseada.

**Nota:** Encontrará bolsas de herramientas 2go en 7/129.

9,5 mm  
3/8"



≤ 1000 V



| Características | Contenido del juego                                                                                                           | Wera 6001 | Ref.    |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| 10 piezas       | 4 puntas destornillador hexágono interior 4; 5; 6; 8 mm<br>6 puntas destornillador TORX® interior<br>T 20; 25; 27; 30; 40; 45 | € 258,92  | ...1010 |
| (W526)          |                                                                                                                               |           |         |

## Juego de llaves de vaso hexagonal de 1/2"

**Características:** Herramientas de acero de cromo-vanadio, cromado, vasos de llave de vaso con moleteado, hembras hexagonales y hembras cuadradas con cantos redondeados para proteger el accionamiento y la cabeza del tornillo. **La carraca reversible con palanca tiene 72 dientes, ángulo de retorno de 5°, con mango Kraftkant®.** Suministro en caja de plástico robusta, con una representación esquemática de colocación en la tapa. Las herramientas están colocadas de forma segura en un revestimiento de espuma bicolor, que permite reconocer inmediatamente la falta de una herramienta.

12,7 mm  
1/2"

**format**  
professional quality



| Características                   | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | format    | Ref.    |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6072<br>€ |         |
| 30 piezas<br>435 x 260<br>x 55 mm | 1 carraca reversible con palanca (6080 0060)<br>19 vasos para llave de vaso hexagonal 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14;<br>15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 mm<br>4 vasos para llave de vaso hexagonal, largos (6118)<br>10; 13; 17; 19 mm<br>2 vasos para bujías 16; 21 mm<br>1 mango en T con pieza corrediza<br>2 alargaderas 125; 250 mm<br>1 articulación cardán | 259,32    | ...0030 |

(W532)



## Juego de llaves de vaso hexagonal de 1/2"

**Características:** Herramientas de acero de cromo-vanadio, cromado, vasos de llave de vaso con moleteado, hembras hexagonales y hembras cuadradas con cantos redondeados para proteger el accionamiento y la cabeza del tornillo. **La carraca reversible con palanca tiene 72 dientes, ángulo de retorno de 5°, con mango Kraftkant®.** Se suministra en un robusto estuche metálico con representación esquemática de colocación en la tapa. Las herramientas están colocadas de forma segura en un revestimiento de espuma bicolor, que permite reconocer inmediatamente la falta de una herramienta.

12,7 mm  
1/2"

**format**  
professional quality



6072 0010



6072 0020

| Características                | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | format    | Ref.    |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6072<br>€ |         |
| 19 piezas<br>445 x 185 x 50 mm | 1 carraca reversible con palanca (6080 0060)<br>14 vasos para llave de vaso hexagonal (6111) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm<br>1 mango en T con pieza corrediza (6100 0020)<br>2 alargaderas (6095) 125; 250 mm<br>1 articulación cardán (6103 0010)                                                                                         | 240,56    | ...0010 |
| 27 piezas<br>435 x 260 x 55 mm | 1 carraca reversible con palanca (6080 0060)<br>12 vasos para llave de vaso hexagonal (6111) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30 mm<br>7 puntas destornillador hexágono interior (6123) 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm<br>4 puntas destornillador TORX® interior (6129) T 30; 40; 45; 50<br>2 alargaderas (6095) 125; 250 mm<br>1 articulación cardán (6103 0010) | 293,69    | ...0020 |

(W532)

## Juego de llaves de vaso bihexagonal de 1/2"

**Características:** Herramientas de acero de cromo-vanadio, cromado, vasos de llave de vaso con moleteado, hembras hexagonales y hembras cuadradas con cantos redondeados para proteger el accionamiento y la cabeza del tornillo. **La carraca reversible con palanca tiene 72 dientes, ángulo de retorno de 5°, con mango Kraftkant®.** Suministro en caja de plástico robusta, con una representación esquemática de colocación en la tapa. Las herramientas están colocadas de forma segura en un revestimiento de espuma bicolor, que permite reconocer inmediatamente la falta de una herramienta.

12,7 mm  
1/2"

**format**  
professional quality



| Características                   | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                                     | format    | Ref.    |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6072<br>€ |         |
| 20 piezas<br>415 x 240<br>x 80 mm | 1 carraca reversible con palanca (6080 0060)<br>15 vasos para llave de vaso bihexagonal (6112) 8; 10;<br>11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30 mm<br>1 mango en T con pieza corrediza (6100 0020)<br>2 alargaderas (6095) 125; 250 mm<br>1 articulación cardán (6103 0010) | 257,86    | ...0040 |

(W532)



## Surtido de llaves de vaso de 1/2"

**Características:** Herramientas de acero de vanadio GEDORE 31CrV3, forjado, rectificado y cromado. Suministro en maletín de chapa de acero azul GEDORIT con borde curvado y sin soldaduras y revestimiento de plástico ABS.

Los vasos hexagonales en 6113 en  6/68.  
Los vasos bihexagonales en 6114 en  6/70.

| Características                   | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <div>   </div> |                                                                                          | Ref.    |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | GEDORE 6074                                                                                                                                                                      | GEDORE 6077                                                                              |         |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Hexágono<br>€                                                                                                                                                                    | Bi-hexagonal<br>€                                                                        |         |
| 13 piezas<br>320 x 132<br>x 55 mm | 1 carraca reversible con palanca (6083 0020)<br>11 vasos para llave de vaso 10; 12; 13; 14; 15;<br>16; 17; 18; 19; 22; 24 mm<br>1 prolongación (6096) 125 mm                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                                                                                                                                                                | 271,96  | ...0060 |
| 13 piezas<br>330 x 320<br>x 55 mm | 1 carraca reversible con palanca (6083 0020)<br>11 vasos para llave de vaso 10; 12; 13; 14; 15;<br>16; 17; 18; 19; 22; 24 mm<br>1 prolongación (6096) 125 mm                                                                                                                                                                                                                                                        | 271,96                                                                                          | -                                                                                        | ...0060 |
| 15 piezas<br>380 x 210<br>x 80 mm | 1 carraca reversible con palanca (6083 0020)<br>13 vasos para llave de vaso 10; 12; 13; 15; 16;<br>17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm<br>1 alargadera cardán (6099 0250) 250 mm                                                                                                                                                                                                                                      | 304,10                                                                                                                                                                           | -                                                                                        | ...0015 |
| 23 piezas<br>425 x 277<br>x 55 mm | 1 carraca reversible con palanca (6083 0020)<br>18 vasos para llave de vaso 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14;<br>15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm<br>1 mango en T con pieza corrediza (6101 0010)<br>2 alargaderas (6096) 125; 250 mm<br>1 articulación cardán (6104 0020)                                                                                                                                     | 418,29                                                                                                                                                                           | 408,67                                                                                   | ...0022 |
| 27 piezas<br>425 x 277<br>x 55 mm | 1 carraca reversible con palanca (6085 0020)<br>12 vasos para llave de vaso 10; 11; 12; 13; 14; 15;<br>17; 19; 22; 24; 27; 30 mm<br>7 puntas destornillador hexágono interior (6124)<br>5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm<br>2 puntas destornillador plano 8; 10 mm<br>2 puntas destornillador de estrella PH 2; 3<br>2 alargaderas (6096) 125; 250 mm<br>1 articulación cardán (6104 0020)                                 | 513,23                                                                                                                                                                           | -                                                                                        | ...0041 |
| 27 piezas<br>425 x 277<br>x 55 mm | 1 carraca reversible con palanca (6085 0020)<br>12 vasos para llave de vaso 10; 11; 12; 13; 14; 15;<br>17; 19; 22; 24; 27; 30 mm<br>7 puntas destornillador hexágono interior (6124)<br>5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm<br>2 puntas destornillador plano 8; 10 mm<br>2 puntas destornillador de estrella PH 2; 3<br>2 alargaderas (6096) 125; 250 mm<br>1 articulación cardán (6104)                                      | -                                                                                                                                                                                | 464,96                                                                                   | ...0041 |
| 28 piezas<br>425 x 277<br>x 55 mm | 1 carraca reversible con palanca (6085 0020)<br>23 vasos para llave de vaso 10; 11; 12; 13; 14; 15;<br>16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28;<br>30; 32; 33; 34; 36 mm<br>1 mango en T con pieza corrediza (6101 0010)<br>2 alargaderas (6096) 125; 250 mm<br>1 articulación cardán (6104 0020)                                                                                                            | 497,13                                                                                                                                                                           | -                                                                                        | ...0052 |
| 28 piezas<br>425 x 277<br>x 55 mm | 1 carraca reversible con palanca (6085 0020)<br>23 vasos para llave de vaso 10; 11; 12; 13; 14; 15;<br>16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28;<br>30; 32; 33; 34; 36 mm<br>1 mango en T con pieza corrediza (6101 0010)<br>2 alargaderas (6096) 125; 250 mm<br>1 articulación cardán (6104)                                                                                                                 | -                                                                                                                                                                                | 609,77                                                                                   | ...0052 |
| 42 piezas<br>425 x 277<br>x 55 mm | 1 carraca reversible (6083 0020)<br>16 vasos para llave de vaso hexagonal 10; 11;<br>12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24;<br>27; 30; 32 mm<br>9 puntas destornillador hexágono interior (6124)<br>5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17 mm<br>9 puntas destornillador TORX® interior (6130)<br>T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60<br>7 puntas destornillador TORX® exterior<br>(6122) E 10; 12; 14; 16; 18; 20; 24 | 706,30                                                                                                                                                                           | -                                                                                        | ...0100 |

(W522)

(W522)

12,7 mm  
1/2"

GEDORE



6077/6074 0060  
19 KMU-20/D 19 KMU-20



6074 0015  
19 DMU-20



6074/6077 0022  
19 EMU-20/D 19 EMU-20



6074/6077 0041  
(D) 19 IMU-10



6074/6077 0052  
19 VMU-10/D 19 VMU-10



6074 0100  
ITX 19 INU-20

## Juego de llaves de vaso hexagonal de 1/2"

**Características:** Herramientas de acero al cromo-vanadio, pulida y cromada. Suministro en caja de plástico con asa de transporte. Las herramientas están colocadas de forma segura y fija en un revestimiento de espuma bicolor, que permite reconocer inmediatamente la falta de una herramienta.

12,7 mm  
1/2"



| Características                          | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | HAZET®<br>6953 | Ref.    |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | €              |         |
| 17 piezas<br>906<br>355 x 235 x 65 mm    | 1 carraca reversible con palanca (6954 0040)<br>13 vasos para llave de vaso hexagonal (6957) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm<br>1 mango en T con pieza corrediza (6955 0030)<br>2 alargaderas (6955) 123; 248 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 452,21         | ...0017 |
| 18 piezas<br>932/18<br>355 x 235 x 65 mm | 1 carraca reversible con palanca (6954 0040)<br>14 vasos para llave de vaso hexagonal (6957) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm<br>2 alargaderas (6955) 123; 248 mm<br>1 articulación cardán (6955 0015)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 420,31         | ...0018 |
| 25 piezas<br>900<br>355 x 235 x 65 mm    | 1 carraca reversible con palanca (6954 0040)<br>20 vasos para llave de vaso hexagonal (6957) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm<br>1 mango en T con pieza corrediza (6955 0030)<br>2 alargaderas (6955) 123; 248 mm<br>1 articulación cardán (6955 0015)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 557,58         | ...0025 |
| 44 piezas<br>954N<br>355 x 235 x 65 mm   | 1 carraca reversible con palanca (6954 0040)<br>18 vasos para llave de vaso hexagonal (6957) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm<br>7 puntas destornillador hexágono interior, con recubrimiento de TiN (6984) 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm<br>1 mango en T con pieza corrediza (6955)<br>2 alargaderas (6955) 123; 248 mm<br>1 articulación cardán (6955 0015)<br>1 adaptador de puntas para puntas de 5/16"<br>4 puntas de 5/16" de estrella PH 1; 2; 3; 4<br>4 puntas de 5/16" de estrella PZ 1; 2; 3; 4<br>5 puntas de 5/16" TORX® interior T 27; 30; 40; 45; 50 | 771,94         | ...0044 |

(W529)



6953 0017



6953 0018



6953 0025



6953 0044

TiN



## Juego de llaves de vaso bihexagonal de 1/2"

**Características:** Herramientas de acero al cromo-vanadio, pulida y cromada. Suministro en caja de plástico con asa de transporte. Las herramientas están colocadas de forma segura y fija en un revestimiento de espuma bicolor, que permite reconocer inmediatamente la falta de una herramienta.

12,7 mm  
1/2"



| Características                        | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                                                      | HAZET®<br>6953 | Ref.    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | €              |         |
| 25 piezas<br>900Z<br>355 x 235 x 65 mm | 1 carraca reversible con palanca (6954 0040)<br>20 vasos para llave de vaso bihexagonal (6957) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 6; 27; 28; 30; 32 mm<br>1 mango en T con pieza corrediza (6955 0030)<br>2 alargaderas (6955) 123; 248 mm<br>1 articulación cardán (6955 0015) | 557,59         | ...1025 |

(W529)



## Juego de llaves de vaso bihexagonales de 1/2", medidas en pulgadas americanas

**Características:** Herramientas de acero de vanadio GEDORE 31CrV3, forjado, rectificado y cromado. Suministro en caja de chapa de acero de color azul GEDORIT, con revestimiento interior de plástico ABS.

12,7 mm  
1/2"

Medidas  
en pulgadas  
americanas

**GEDORE**

| Características | Contenido del juego                                           | GEDORE    | Ref.    |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|-----------|---------|
|                 |                                                               | 6077<br>€ |         |
| 25 piezas       | 1 carraca reversible (6083 0020)                              | 561,49    | ...1001 |
| D 19 WAU-20     | 20 vasos para llave de vaso bihexagonal (6116) 5/16"; 11/32"; |           |         |
| 425 x 277       | 3/8"; 13/32"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 19/32"; 5/8"; 11/16";       |           |         |
| x 55 mm         | 3/4"; 25/32"; 13/16"; 7/8"; 15/16"; 1";                       |           |         |
|                 | 1.1/16"; 1.1/8"; 1.3/16"; 1.1/4"                              |           |         |
|                 | 2 alargaderas (6096) 125, 250 mm                              |           |         |
|                 | 1 articulación cardán (6104 0020)                             |           |         |
|                 | 1 juego de llaves Allen acodada hexagonal                     |           |         |
|                 | 5/64"; 3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"          |           |         |

(W522)



## Surtido de llaves de vaso de 1/2"

**Características:** Herramientas de acero de aleación de cromo, cromado. Vasos de llave de vaso de acero de alto rendimiento HPQ<sup>®</sup>, moleteado. Las herramientas están colocadas de forma segura y fija en un revestimiento interior de espuma. Se entrega en cajas de plástico ABS apilables.

12,7 mm  
1/2"

**STAHlwILLE**

### Contenido del juego:

- 1 carraca reversible con palanca
- 16 vasos para llave de vaso 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
- 3 alargaderas 75; 130; 255 mm
- 1 mango en T con pieza corrediza
- 1 articulación cardán

**601A** Con vasos para llave de vaso bihexagonal.



601A 0065

**603B 0065** Con vasos para llave de vaso hexagonal



603B 0065

**603B 0075** Con vasos para llave de vaso hexagonal carraca reversible con palanca, alargaderas, mango en T y articulación cardán con función de liberación rápida QuickRelease.



603B 0075

| Características   | STAHlwILLE | STAHlwILLE | Ref.    |
|-------------------|------------|------------|---------|
|                   | 601A       | 603B       |         |
| 22 piezas         | 468,24     | —          | ...0065 |
| 50/16/6 KN        |            |            |         |
| 460 x 255 x 65 mm |            |            |         |
| 22 piezas         | —          | 468,24     | ...0065 |
| 52/16/6 KN        |            |            |         |
| 460 x 255 x 65 mm |            |            |         |
| 22 piezas         | —          | 493,36     | ...0075 |
| 52/16/6QR KN      |            |            |         |
| 460 x 255 x 65 mm |            |            |         |

(W625)

(W625)

## Surtidos de llaves de vaso de 1/2"

**Características:** Herramientas de acero de aleación de cromo, cromado. Vasos de llave de vaso de acero de alto rendimiento HPQ®, moleteado. Las herramientas están colocadas de forma segura y fija en un revestimiento interior de espuma. Se entrega en cajas de plástico ABS apilables.

**Contenido del juego:**

- 1 carraca reversible con palanca
- 17 vasos para llave de vaso 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
- 8 puntas destornillador para hexágono interior 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm
- 3 alargaderas 75; 130; 255 mm
- 1 mango en T con pieza corrediza
- 1 articulación cardán

**601A 0070** 50/54/25/6 KN  
**NEW** Con vasos para llave de vaso bihexagonal.

**603B 0070** 52/54/25/6 KN  
**NEW** Con vasos para llave de vaso hexagonal.

**603B 0020** 52/54/25/6 QR  
**NEW** Con vasos para llave de vaso hexagonal. carraca reversible con palanca, alargaderas, mango en T y articulación cardán con función de liberación rápida **QuickRelease**.

**601A 0020** 50/54/25/6QR  
Con vasos para llave de vaso bihexagonal. carraca reversible con palanca, alargaderas, mango en T y articulación cardán con función de liberación rápida **QuickRelease**.

|                        | 601A   | 603B   | Ref.    |
|------------------------|--------|--------|---------|
| <b>Características</b> | €      | €      |         |
| 31 piezas              | 595,61 | -      | ...0070 |
| 460 x 255 x 65 mm      | -      | 595,61 | ...0070 |
| 31 piezas              | -      | 620,72 | ...0020 |
| 460 x 255 x 65 mm      | 563,93 | -      | ...0020 |
| 31 piezas              |        |        |         |
| 460 x 255 x 65 mm      |        |        |         |
|                        | (W625) | (W625) |         |

12,7 mm  
1/2"



STAHLWILLE®



603B 0070



603B 0020

## Surtido de llaves de vaso hexagonal 1/2" Zyklop Metal

**Características:** Herramientas de acero de cromo-vanadio. Carraca íntegramente de metal de cromo molibdeno, forjada. Extremadamente fina, con palanca larga para una buena accesibilidad a zonas estrechas y transferencia de altos pares de apriete, con bola de retención para un asiento seguro de los vasos. Poco peso para una alta movilidad, gran resistencia. Suministro en una caja muy compacta de tela, protege las superficies delicadas.

**6002 0004** Con cuadradillo pasante (Push). De 76 dientes, ángulo de retorno de 4,7°.

**6002 0006** Con palanca de cambio (Switch) De 72 dientes, ángulo de retorno de 5°.

|                                                                          | Wera   | Ref.    |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| <b>Características</b>                                                   | €      |         |
| <b>28 piezas</b>                                                         |        |         |
| 1 carraca íntegramente de metal con cuadradillo pasante (6002 0016)      | 282,61 | ...0004 |
| 10 vasos para llave de vaso hexagonal                                    |        |         |
| 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm                                |        |         |
| 1 alargadera con manguito de giro rápido 250 mm                          |        |         |
| 1 alargadera Wobble 52 mm                                                |        |         |
| 1 adaptador de puntas para puntas de 5/16"                               |        |         |
| 4 puntas de 5/16" hexágono interior (6468) 5; 6; 8; 10 mm                |        |         |
| 2 puntas de 5/16" de estrella (6464) PH 2; 3                             |        |         |
| 8 puntas de 5/16" TORX® interior (6470) T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55 |        |         |
| <b>28 piezas</b>                                                         |        |         |
| 1 carraca íntegramente de metal con palanca de cambio (6002 0017)        | 259,88 | ...0006 |
| 10 vasos para llave de vaso hexagonal                                    |        |         |
| 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm                                |        |         |
| 1 alargadera con manguito de giro rápido 250 mm                          |        |         |
| 1 alargadera Wobble 52 mm                                                |        |         |
| 1 adaptador de puntas para puntas de 5/16"                               |        |         |
| 4 puntas de 5/16" hexágono interior (6468) 5; 6; 8; 10 mm                |        |         |
| 2 puntas de 5/16" de estrella (6464) PH 2; 3                             |        |         |
| 8 puntas de 5/16" TORX® interior (6470) T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55 |        |         |
|                                                                          | (W526) |         |

12,7 mm  
1/2"



Wera  
Zyklop



6002 0004



6002 0006



## Surtido de llaves de vaso hexagonales de 1/2" Zyklop Speed

**Características:** Con puntas y vasos resistentes. La carraca Zyklop combina en una herramienta las ventajas de 5 tipos diferentes de carraca y su diseño especial le permite ofrecer velocidades de trabajo muy elevadas. La cabeza de la carraca puede orientarse libremente y puede inmovilizarse en 5 posiciones (0°, 15° 90° izquierda y derecha) por medio del mecanismo de trinquete colocado en ambos lados. Posibilidad de cambiar a derecha/izquierda, así como de soltar el vaso en cualquier posición. **De 72 dientes, ángulo de retorno de 5°.** Permite atornillar con puntas y vasos con sólo una herramienta. Suministro en una caja muy compacta de tela, protege las superficies delicadas.

**Aplicación:** Puntas resistentes para el uso universal. Adecuado para uniones roscadas a mano y a máquina.

**Nota:** Encontrará bolsas de herramientas 2go en 7/129.

| Características  | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Wera          |         |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6002          | Ref.    |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | €             |         |
| <b>28 piezas</b> | 1 carraca Zyklop Speed (6002 0015)<br>10 vasos para llave de vaso hexagonal 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm<br>1 alargadera Wobble 52 mm<br>1 alargadera con manguito de giro rápido 250 mm<br>1 adaptador de puntas para puntas de 5/16"<br>2 puntas de 5/16" para de estrella (6464) PH 2; 3<br>2 puntas de 5/16" para de estrella (6466) PZ 2; 3<br>4 puntas de 5/16" para hexágono interior (6468) 5; 6; 8; 10 mm<br>6 puntas de 5/16" para TORX® interior (6470) T 20; 25; 30; 40; 45; 50 | <b>308,63</b> | ...0002 |

(W526)



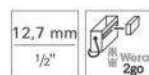
## Surtido de llaves de vaso hexagonales de 1/2" Zyklop Hybrid

**Características:** Herramienta de acero de cromo-vanadio, carraca híbrida Zyklop de acero de cromo molibdeno. Carraca ligera y delgada con palanca larga. Mango ergonómico Kraftform, con bola de retención para un asiento seguro de los vasos. Conmutación derecha e izquierda Suministro en una caja muy compacta de tela, protege las superficies delicadas.

**Nota:** Encontrará bolsas de herramientas 2go en 7/129.

| Características  | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                   | Wera          |         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6002          | Ref.    |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                       | €             |         |
| <b>13 piezas</b> | 1 carraca reversible con palanca Zyklop Hybrid (6002 0050)<br>10 vasos para llave de vaso hexagonal con función de retención (611A) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm<br>1 alargadera Zyklop Hybrid 271 mm<br>1 alargadera con manguito de giro rápido 250 mm | <b>301,58</b> | ...0060 |

(W526)



## Surtido de llaves de vaso hexagonales de 1/2" Zyklop Speed

**Características:** Herramientas de acero de cromo-vanadio. La carraca Zyklop combina en una herramienta las ventajas de 5 tipos diferentes de carraca y su diseño especial le permite ofrecer velocidades de trabajo muy elevadas. La cabeza de la carraca puede orientarse libremente y puede inmovilizarse en 5 posiciones de 0°, 15°, 90° a derecha y a izquierda. Se puede utilizar como portapuntas en la posición 0°. De 72 dientes, ángulo de retorno de 5°. Mango ergonómico Kraftform, con bola de retención para un asiento seguro de los vasos. Posibilidad de cambiar a derecha/izquierda, así como de soltar el vaso en cualquier posición. Las herramientas están colocadas de forma segura y fija en un revestimiento de espuma bicolor, que permite reconocer inmediatamente la falta de una herramienta. Suministro en caja metálica robusta con pies de goma antirresbaladizos.

| Características                              | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Wera          |         |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6002          | Ref.    |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | €             |         |
| <b>37 piezas</b><br><b>355 x 315 x 70 mm</b> | 1 carraca Zyklop Speed (6002 0015)<br>17 vasos para llave de vaso hexagonal 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm<br>1 mango en T con pieza corrediza<br>2 alargaderas con manguito de giro rápido y sistema de fijación „flexible-lock“ (6002) 125; 250 mm<br>1 alargadera Wobble 52 mm<br>1 articulación cardán<br>1 portapuntas para puntas de 5/16"<br>4 puntas de 5/16" hexágono interior (6468) 5; 6; 8; 10 mm<br>1 puntas de 5/16" de estrella (6464 0015) PH 3<br>1 puntas de 5/16" de estrella (6466 0015) PZ 3<br>7 puntas de 5/16" TORX® interior (6470) T 20; 25; 30; 40; 45; 50; 55 | <b>594,51</b> | ...0010 |

(W526)



## Juego de llaves de vaso hexagonal de 1/2" conforme a VDE

NEW

**Características:** Juego de herramientas aisladas de acero al cromo vanadio. La palanca de cambio integrada permite cambiar sin esfuerzo entre el giro en sentido de giro hacia la derecha y hacia la izquierda. Además, la bola de retención proporciona una sujeción segura de las llaves de vaso, que pueden sustituirse de forma variable con sólo pulsar el botón de desbloqueo. Las herramientas están colocadas de forma segura y fija en un revestimiento interior de espuma. Suministro en maletín resistente de plástico.

Aislado hasta 1000 V CA según IEC 60900.

12,7 mm  
1/2"



1000 V

**wiha**  
Tools that work for you



| Características   | Contenido del juego                                                                               | 6274<br>€ | Ref.    |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| 21 piezas         | 1 carraca reversible VDE (6274 0005)                                                              | 815,27    | ...0000 |
| 7208N             | 1 adaptador con mango VDE en T (6274 0010)                                                        |           |         |
| 325 x 325<br>x 95 | 2 alargaderas VDE (6274) 125; 250 mm                                                              |           |         |
|                   | 11 vasos para llave de vaso hexagonal VDE (6274)<br>10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 32 mm |           |         |
|                   | 5 puntas destornillador VDE<br>hexágono interior (6280) 4; 5; 6; 8; 10 mm                         |           |         |

(W530)

## Juego combinado de vasos para llave de vaso hexagonal de 1/4" y de 1/2"

**Características:** Herramientas de acero de cromo-vanadio, cromado mate, vasos de llave de vaso con moleteado, hembras hexagonales y hembras cuadradas con cantos redondeados para proteger el accionamiento y la cabeza del tornillo. **Las carracas reversibles con palanca tiene 72 dientes, ángulo de retorno de 5°, con mango Kraftkant®.** Suministro en caja de plástico robusta, roja y negra, con una representación esquemática de colocación en la tapa. Las herramientas están colocadas de forma segura en un revestimiento de espuma bicolor, las herramientas que faltan se detectan inmediatamente.

6,3 mm  
1/4"

12,7 mm  
1/2"

**format**  
professional quality



6105 0010

| Características      | Contenido del juego                                                                                        | 6105<br>€ | Ref.    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| 55 piezas            | <b>Contenido de 1/4":</b>                                                                                  | 342,46    | ...0010 |
| 510 x 310<br>x 90 mm | 1 carraca reversible con palanca (6018 0060)                                                               |           |         |
|                      | 12 vasos para llave de vaso hexagonal<br>4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm                      |           |         |
|                      | 4 puntas destornillador hexágono interior 3; 4; 5; 6 mm                                                    |           |         |
|                      | 2 puntas destornillador plano 4; 5,5 mm                                                                    |           |         |
|                      | 2 puntas destornillador de estrella PH 1; 2                                                                |           |         |
|                      | 4 puntas destornillador TORX® interior T 20; 25; 27; 30                                                    |           |         |
|                      | 1 mango insertable                                                                                         |           |         |
|                      | 1 mango en T con pieza corrediza                                                                           |           |         |
|                      | 2 alargaderas 50; 150 mm                                                                                   |           |         |
|                      | 1 articulación cardán                                                                                      |           |         |
|                      | <b>Contenido de 1/2":</b>                                                                                  |           |         |
|                      | 1 carraca reversible con palanca (6080 0060)                                                               |           |         |
|                      | 16 vasos para llave de vaso hexagonal 10; 11; 12; 13; 14; 15;<br>16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm |           |         |
|                      | 4 vasos para llave de vaso hexagonal, largas 10; 13; 17; 19 mm                                             |           |         |
|                      | 1 mango en T con pieza corrediza                                                                           |           |         |
|                      | 2 alargaderas 125, 250 mm                                                                                  |           |         |
|                      | 1 articulación cardán                                                                                      |           |         |
| 58 piezas            | <b>Contenido de 1/4":</b>                                                                                  | 365,19    | ...0020 |
| 510 x 310<br>x 90 mm | 1 carraca reversible con palanca (6018 0060)                                                               |           |         |
|                      | 7 vasos para llave de vaso hexagonal 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 mm                                               |           |         |
|                      | 3 vasos para llave de vaso hexagonal, largas 8; 10; 13 mm                                                  |           |         |
|                      | 4 puntas destornillador hexágono interior 3; 4; 5; 6; 8 mm                                                 |           |         |
|                      | 1 punta destornillador plano 4,5; 5,5 mm                                                                   |           |         |
|                      | 2 puntas destornillador de estrella PH 1; 2                                                                |           |         |
|                      | 9 puntas destornillador TORX® interior<br>T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40                                     |           |         |
|                      | 1 mango insertable                                                                                         |           |         |
|                      | 1 mango en T con pieza corrediza                                                                           |           |         |
|                      | 2 alargaderas 50; 105 mm                                                                                   |           |         |
|                      | 1 articulación cardán                                                                                      |           |         |
|                      | <b>Contenido de 1/2":</b>                                                                                  |           |         |
|                      | 1 carraca reversible con palanca (6080 0060)                                                               |           |         |
|                      | 16 vasos para llave de vaso hexagonal 10; 11; 12; 13;<br>14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm |           |         |
|                      | 3 vasos para llave de vaso hexagonal, largas 13; 17; 19 mm                                                 |           |         |
|                      | 2 vasos para bujías 16; 21 mm                                                                              |           |         |
|                      | 1 mango en T con pieza corrediza                                                                           |           |         |
|                      | 2 alargaderas 125, 250 mm                                                                                  |           |         |
|                      | 1 articulación cardán                                                                                      |           |         |

(W532)



6105 0020

## Juego combinado de vasos para llave de vaso hexagonal de 1/4" y de 1/2"

**Características:** Herramientas de acero de vanadio GEDORE 31CrV3, forjado y cromado. Suministro en caja de chapa de acero de color azul GEDORIT, con revestimiento interior de plástico ABS.

|        |         |
|--------|---------|
| 6,3 mm | 12,7 mm |
| 1/4"   | 1/2"    |

**GEDORE**

| Características                                  | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | GEDORE | GEDORE | Ref.    |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6074   | 6075   |         |
| 50 piezas<br>19 V20 U-10<br>425 x 277<br>x 55 mm | <b>Contenido de 1/4":</b><br>1 carraca reversible (6013 0010)<br>11 vasos hexagonales (6040) 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13 mm<br>4 puntas destornillador hexágono interior (6045) 3; 4; 5; 6 mm<br>3 puntas destornillador plano (6048) 4; 5,5; 6,5 mm<br>2 puntas destornillador de estrella (6050) PH 1; 2<br>1 mango insertable (6028 0010)<br>1 mango en T con pieza corrediza<br>2 alargaderas (6016) 55; 97 mm<br>1 articulación cardán (6034 0010)<br><b>Contenido de 1/2":</b><br>1 carraca reversible con palanca (6085 0020)<br>12 vasos hexagonales (6113) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30 mm<br>5 puntas destornillador hexágono interior (6124) 7; 8; 10; 12; 14 mm<br>2 puntas destornillador plano 8; 10 mm<br>1 punta destornillador de estrella PH 3<br>2 alargaderas (6096) 125; 250 mm<br>1 articulación cardán (6104 0020)                                                                                                                                                                                                    | 517,04 | -      | ...0040 |
| 81 piezas<br>19 V20 U-20<br>438 x 294<br>x 60 mm | <b>Contenido de 1/4":</b><br>1 carraca reversible con palanca (6022 0010)<br>11 vasos bihexagonales (6040) 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm<br>1 alargadera (6016 0100) 97 mm<br>1 articulación cardán (6034 0010)<br>1 mango insertable<br>1 portapuntas<br>1 portapuntas 1/4" para puntas de 1/4"<br>7 puntas 1/4" de hembra hexagonal 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 mm<br>4 1/4"-puntas de cabeza plana 4; 4,5; 5,5; 6,5 mm<br>3 1/4"-puntas de estrella PH 1; 2; 3<br>3 1/4"-puntas de estrella PZ 1; 2; 3<br>7 1/4"-puntas TORX® interior T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40<br>3 puntas 1/4" de dentado múltiple XZN 5; 6; 8<br><b>Contenido de 1/2":</b><br>1 carraca reversible con palanca (6083 0020)<br>17 vasos hexagonales (6113) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 36 mm<br>2 alargaderas cardán (6099) 125; 250 mm<br>1 adaptador de puntas 1/2" para 5/16"-Bits<br>6 puntas 5/16" de hembra hexagonal 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm<br>5 5/16"-puntas TORX® interior T 27; 30; 40; 45; 50<br>5 5/16"-puntas multi-torx XZN 5; 6; 8; 10; 12 | -      | 606,77 | ...0081 |
|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (W522) | (W522) |         |



6074 0040



6075 0081

**Juego combinado de vasos para llave de vaso hexagonal de 1/4" y de 1/2" PREMIUM-Edition****NEW**

**Características:** Herramienta de acero al cromo-vanadio, pulida y cromada. Suministro en caja de plástico, con asa de transporte con revestimiento interior de espuma.

**Nota:** Incluye juego de llaves de vaso hexagonales extraíbles de 1/4" 6014 0110, 6/6.

|        |         |
|--------|---------|
| 6,3 mm | 12,7 mm |
| 1/4"   | 1/2"    |



| Características                         | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | HAZET<br>6953<br>€ | Ref.    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| 67 piezas<br>953SC<br>355 x 235 x 65 mm | <b>Contenido de 1/4":</b><br>1 carraca reversible con palanca HiPer<br>12 vasos para llave de vaso hexagonal (6837) 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm<br>5 puntas de 1/4" hexágono interior 2; 3; 4; 5; 6 mm<br>4 puntas de 1/4" hexágono interior, largas 3; 4; 5; 6 mm<br>3 puntas de 1/4" de cabeza plana 4; 4,5; 6,5 mm<br>1 punta 1/4" de cabeza plana, largas 5,5 mm<br>4 puntas de 1/4" de estrella PH 1; 2 x 2; 3<br>2 puntas de 1/4" de estrella, largas PH 1; 2<br>4 puntas de 1/4" de estrella PZ 1; 2 x 2; 3<br>2 puntas de 1/4" de estrella, largas PZ 1; 2<br>7 puntas de 1/4" TORX® interior T 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40<br>3 puntas de 1/4" TORX® interior, largas T 20; 25; 30<br>1 adaptador de puntas 1/4"<br>1 mango portapuntas 210 mm<br>1 alargadera (6831 0100) 102 mm<br><b>Contenido de 1/2":</b><br>1 carraca reversible con palanca HiPer (6954 0045)<br>1 alargadera (6955 0125) 123 mm<br>14 vasos para llave de vaso hexagonal (6957) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm | 452,40             | ...0068 |

(W529)



Juego de llaves de vaso de 1/4" extraíble.

**Juego combinado de vasos para llave de vaso hexagonal de 1/4" y de 1/2"**

**Características:** Herramienta de acero al cromo-vanadio, pulida y cromada. Se suministra en maletín de plástico con asa de transporte y sistema de inserción de seguridad.

|        |         |
|--------|---------|
| 6,3 mm | 12,7 mm |
| 1/4"   | 1/2"    |



| Características                          | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | HAZET<br>6953<br>€ | Ref.    |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| 47 piezas<br>953SPC<br>410 x 216 x 56 mm | <b>Contenido de 1/4":</b><br>1 carraca reversible con palanca (6011 0070)<br>9 vasos para llave de vaso hexagonal (6837) 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm<br>1 mango insertable (6835 0005) 134 mm<br>1 alargadera (6831 0100) 101,5 mm<br>1 adaptador de puntas 1/4" para puntas de 1/4"<br>5 puntas de 1/4" hexágono interior 2; 3; 4; 5; 6 mm<br>3 puntas de 1/4" de cabeza plana 4; 4,5; 5,5 mm<br>2 puntas de 1/4" de estrella PH 1; 2<br>2 puntas de 1/4" de estrella PZ 1; 2<br>5 puntas de 1/4" TORX® interior T 10; 15; 20; 25; 30<br><b>Contenido de 1/2":</b><br>1 carraca reversible con palanca (6954 0040)<br>14 vasos para llave de vaso hexagonal (6957) 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm<br>2 alargaderas (6955) 123; 248 mm | 382,64             | ...0047 |

(W529)



**Juego combinado de llaves de vaso hexagonales de 1/4" y de 1/2", con carraca industrial de 1/2" de dentado fino**

**Características:** Herramienta de acero al cromo-vanadio, pulida y cromada. Carraca industrial de dentado fino de 1/2" con 90 dientes, ángulo de retorno de 4°, permite el uso en los espacios más estrechos, par estático de hasta 1000 Nm. Se suministra en maletín de plástico con asa de transporte y sistema de inserción de seguridad.

|        |         |
|--------|---------|
| 6,3 mm | 12,7 mm |
| 1/4"   | 1/2"    |



| Características                                              | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6953<br>€     | Ref.    |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|
| <b>47 piezas</b><br><b>953HP</b><br><b>355 x 235 x 65 mm</b> | <b>Contenido de 1/4":</b><br>1 carraca reversible con palanca (6011 0030)<br>9 vasos para llave de vaso hexagonal (6837)<br>5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm<br>1 mango insertable (6835 0005) 134 mm<br>1 alargadera (6831 0100) 101,5 mm<br>1 adaptador de puntas para puntas de 1/4"<br>5 puntas de 1/4" hexágono interior 2; 3; 4; 5; 6 mm<br>3 puntas de 1/4" de cabeza plana 4; 4,5; 5,5 mm<br>2 puntas de 1/4" de estrella PH 1; 2<br>2 puntas de 1/4" de estrella PZ 1; 2<br>5 puntas de 1/4" TORX® interior T 10; 15; 20; 25; 30<br><b>Contenido de 1/2":</b><br>1 carraca para cargas pesadas reversible con palanca (6954 0040)<br>14 vasos para llave de vaso hexagonal (6957) 10; 11;<br>12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm<br>2 alargaderas (6955) 123; 248 mm | <b>431,24</b> | ...1047 |

(W529)

**Juego combinado de vasos para llave de vaso hexagonal de 1/4" y de 1/2"**

NEW

**Características:** Herramientas de acero de aleación de cromo, cromado. Vasos de llave de vaso de acero de alto rendimiento HPQ®, moleteado. Se entrega en cajas de plástico ABS apilables. Las herramientas están colocadas de forma segura y fija en un revestimiento interior de espuma.

|        |         |
|--------|---------|
| 6,3 mm | 12,7 mm |
| 1/4"   | 1/2"    |



| Características                                                    | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 601A<br>€     | Ref.    |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|
| <b>38 piezas</b><br><b>40/52/27/11</b><br><b>325 x 135 x 60 mm</b> | <b>Contenido de 1/4":</b><br>1 carraca reversible con palanca<br>9 vasos para llave de vaso hexagonal<br>4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm<br>3 puntas destornillador hexágono interior 3; 4; 5 mm<br>1 mango cuadrado<br>2 alargaderas 54; 150 mm<br>1 mango en T con pieza corrediza<br>1 articulación cardán<br><b>Contenido de 1/2":</b><br>1 carraca reversible con palanca<br>10 vasos para llave de vaso hexagonal 13; 16;<br>17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm<br>5 puntas destornillador hexágono interior 6; 8; 10; 12; 14 mm<br>2 alargaderas 130; 255 mm<br>1 mango en T con pieza corrediza<br>1 articulación cardán | <b>709,83</b> | ...0100 |

(W625)



## Juego combinado de vasos para llave de vaso hexagonal de 1/4" y de 1/2"

**Características:** Herramientas de acero de aleación de cromo, cromado. Vasos de llave de vaso de acero de alto rendimiento HPQ® moleteado. Se entrega en cajas de plástico ABS apilables. Las herramientas están colocadas de forma segura y fija en un revestimiento interior de espuma.

|        |         |
|--------|---------|
| 6,3 mm | 12,7 mm |
| 1/4"   | 1/2"    |



| Características                           | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 601A<br>€ | Ref.    |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| 63 piezas<br>86TX KN<br>325 x 135 x 60 mm | <b>Contenido de 1/4":</b><br>1 carraca reversible con palanca<br>9 vasos para llave de vaso hexagonal 4;<br>5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm<br>3 puntas destornillador hexágono interior 3; 4; 5 mm<br>6 puntas destornillador TORX® interior T 8; 9; 10; 15; 20; 25<br>5 vasos para llave de vaso TORX® exterior E 4; 5; 6; 7; 8<br>1 mango cuadrado<br>2 alargaderas 54; 150 mm<br>1 mango en T con pieza corrediza<br>1 articulación cardán<br><b>Contenido de 1/2":</b><br>1 carraca reversible con palanca<br>10 vasos para llave de vaso hexagonal 13; 16;<br>17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm<br>5 puntas destornillador hexágono interior 6; 8; 10; 12; 14 mm<br>7 puntas destornillador TORX® interior T<br>27; 30; 40; 45; 50; 55; 60<br>7 puntas destornillador TORX® exterior<br>E 10; 12; 14; 16; 18; 20; 24<br>2 alargaderas 130; 255 mm<br>1 mango en T con pieza corrediza<br>1 articulación cardán | 831,28    | ...0025 |

(W625)



## Juego combinado de llaves de vaso hexagonales de 1/4" y 1/2" Zyklop Speed

**Características:** Herramientas de acero de cromo-vanadio. La carraca Zyklop combina en una herramienta las ventajas de 5 tipos diferentes de carraca y su diseño especial le permite ofrecer velocidades de trabajo muy elevadas. La cabeza de la carraca puede orientarse libremente y puede inmovilizarse en 5 posiciones de 0°, 15°, 90° a derecha y a izquierda. Se puede utilizar como portapuntas en la posición 0°. De 72 dientes, ángulo de retorno de 5°. Mango ergonómico Kraftform, con bola de retención para un asiento seguro de los vasos. Posibilidad de cambiar a derecha/izquierda, así como de soltar el vaso en cualquier posición. Las herramientas están colocadas de forma segura y fija en un revestimiento de espuma bicolor, que permite reconocer inmediatamente la falta de una herramienta. Suministro en caja metálica robusta con pies de goma antirresbaladizos.

|        |         |
|--------|---------|
| 6,3 mm | 12,7 mm |
| 1/4"   | 1/2"    |



| Características                | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6002<br>€ | Ref.    |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| 43 piezas<br>365 x 310 x 70 mm | <b>Contenido de 1/4":</b><br>1 carraca Zyklop (6000 0015)<br>11 vasos para llave de vaso hexagonal 4; 4,5;<br>5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13 mm<br>1 alargadera con manguito de giro rápido y<br>sistema de fijación „flexible-lock“ (6000 0024) 150 mm<br>1 adaptador de puntas 1/4" (6000 0030)<br>1 mango portapuntas con mandril de<br>cambio rápido Rapidaptor<br>4 puntas, 89 mm largas, hexágono interior 3; 4; 5; 6 mm<br>1 punta, 89 mm larga, de cabeza plana (6441 0030) 5,5 mm<br>3 puntas, 89 mm largas, de estrella (6443) PH 1; 2; 3<br>3 puntas, 89 mm largas, de estrella (6445) PZ 1; 2; 3<br>5 puntas, 89 mm largas, TORX® interior con<br>orificio (6459) T 10; 15; 20; 25; 30<br><b>Contenido de 1/2":</b><br>1 carraca Zyklop (6002 0015)<br>10 vasos para llave de vaso hexagonal 13; 14;<br>15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm<br>1 alargadera con manguito de giro rápido y sistema<br>de fijación „flexible-lock“ (6002 0025) 250 mm | 549,00    | ...0030 |

(W526)



## Juego de llaves de vaso pasante de 1/2"

**Características:** Carraca de acero de vanadio GEDORE 31CrV3, cromada. Vasos de llave de vaso de acero GEDORE 42CrMo4, rectificado y cromado. Los vasos se insertan en la carraca, lo que resulta en una reducción considerable de la altura. Debido al diseño hueco de la carraca y de los vasos, el atornillado puede realizarse en cualquier punto del perno roscado. Suministro en caja de chapa de acero de color azul GEDORIT, con revestimiento de espuma.

**Aplicación:** Particularmente adecuado para pernos roscados y espacios estrechos.

12,7 mm  
1/2"

**GEDORE**



|                   |                                                      | <b>GEDORE</b> |         |
|-------------------|------------------------------------------------------|---------------|---------|
|                   |                                                      | 6094          | Ref.    |
| Características   |                                                      | €             |         |
| 14 piezas         | 1 carraca reversible pasante (6094 0000)             | 400,61        | ...0140 |
| 19 SKU-20         | 13 vasos para llave de vaso hexagonal (6094) 10; 11; |               |         |
| 320 x 132 x 55 mm | 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm        |               |         |
|                   |                                                      | (W522)        |         |

## Carraca reversible pasante con accionamiento hexagonal 1/2"

1993 U-20 SK

**Características:** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, cromada, con alojamiento de hexágono interior. Los vasos se insertan en la carraca, lo que resulta en una reducción considerable de la altura. Cabeza pequeña en forma de gota con orificio pasante para, por ejemplo, vástagos roscados, y palanca de cambio, mecanismo de 60 dientes, ángulo de retorno 6°. Mangos con funda de plástico antideslizante de dos componentes.



Baja altura debido a los vasos insertados en el cabezal.



|             |  | <b>GEDORE</b> |         |
|-------------|--|---------------|---------|
|             |  | 6094          | Ref.    |
| Longitud mm |  | €             |         |
| 270         |  | 104,55        | ...0000 |
|             |  | (W522)        |         |

## Vaso llave de vaso hexagonal con accionamiento hexagonal de 1/2"

**Características:** De acero GEDORE 42CrMo4, rectificado y cromado. Con accionamiento hexagonal y orificio pasante para, por ejemplo, vástagos roscados.

|               |             | <b>GEDORE</b> |         |
|---------------|-------------|---------------|---------|
|               |             | 6094          | Ref.    |
| Entrecaras mm | Longitud mm | €             |         |
| 10            | 24,0        | 21,73         | ...0010 |
| 11            | 24,0        | 22,18         | ...0011 |
| 12            | 25,0        | 22,18         | ...0012 |
| 13            | 25,0        | 22,18         | ...0013 |
| 14            | 25,0        | 22,18         | ...0014 |
| 15            | 26,5        | 22,51         | ...0015 |
| 16            | 26,5        | 22,50         | ...0016 |
| 17            | 27,0        | 22,50         | ...0017 |
| 18            | 30,5        | 22,50         | ...0018 |
| 19            | 30,5        | 24,15         | ...0019 |
| 21            | 32,5        | 24,15         | ...0021 |
| 22            | 32,5        | 24,15         | ...0022 |
| 24            | 32,5        | 25,40         | ...0024 |
|               |             | (W522)        |         |



## Carraca reversible 1/2"

**Características:** DIN 3122 D 12,5 – ISO 3315, con bola de retención y palanca de cambio.

- 6080** De acero de cromo-vanadio, cromado mate. Con cabezal pequeño y botón de expulsión. Con mango Kraftkant®.
- 6085** **1993 U-10 T**  
De acero al vanadio 31CrV3 de GEDORE, con cabezal ovalado y botón de expulsión. Encaje automático para sentido de giro hacia la derecha y hacia la izquierda. Mango con funda de plástico antideslizante de dos componentes.
- 6083** **1993 U-20**  
De acero al vanadio 31CrV3 de GEDORE, con cabezal ovalado y botón de expulsión. Encaje automático para sentido de giro hacia la derecha y hacia la izquierda. Mango con funda de plástico antideslizante de dos componentes.
- 6102** **1993 U-20 G**  
De acero al vanadio 31CrV3 de GEDORE, con mango acodado para lugares de difícil acceso, con cabeza ovalada y botón de expulsión. Encaje automático para sentido de giro hacia la derecha y hacia la izquierda. Mango con funda de plástico antideslizante de dos componentes.
- 6954 0010** **916SP**  
De acero al cromo-vanadio, pulida y cromada. Con cabezal ovalado y mango ergonómico de 2 componentes.
- 6954 0040** **916HP**  
De acero al cromo-vanadio, pulida y cromada. Con cabezal ovalado y mango ergonómico de 2 componentes. **Para trabajar en espacios reducidos.** Par de apriete estático con aprobación VPA según DIN 3122: **1000 Nm.**
- 6954 0045** **916HPK**  
**NEW** De acero al cromo-vanadio, pulida y cromada. Con cabezal ovalado y mango ergonómico de 2 componentes. **Para trabajar en espacios reducidos.**
- 6954 0050** **916HPS**  
**NEW** De acero al cromo-vanadio, pulida y cromada. Con cabezal ovalado y mango ergonómico de 2 componentes. **Para trabajar en espacios reducidos.** Par de apriete estático con aprobación VPA según DIN 3122: **850 Nm.** Bloqueo antiliberación de los insertos para llaves de vaso. Libere la herramienta pulsando el botón de expulsión con una sola mano.
- 601K 0036** **512-2K**  
**NEW** Herramientas de acero de aleación de cromo, cromado. Con cabezal ovalado y mango de 2 componentes.
- 601K 0060** **515-2K**  
**NEW** Herramientas de acero de aleación de cromo, cromado. Con cabezal ovalado y mango de 2 componentes. **Para trabajar en espacios reducidos.**
- 601K 0080** **512QR N80**  
De acero de acero de aleación de cromo, cromado. Con cabezal ovalado y **bloqueo de seguridad QuickRelease.** Con mango de 2 componentes. **Para trabajar en espacios reducidos** en zonas donde la seguridad sea importante debido a la conexión sin tornillos, por ejemplo, en la aviación (FOD).

12,7 mm  
1/2"



6080 **format**  
professional quality



6085 **GEDORE**



6083 **GEDORE**



6102 **GEDORE**



6954 0010 **HAZET**



6954 0040 **HAZET**



6954 0045 **HAZET**



6954 0050 **HAZET**



601K 0036 **STAHLWILLE**



601K 0060 **STAHLWILLE**



601K 0080 **STAHLWILLE**

| Dientes | Ángulo de retorno ° | Longitud mm |  |  |  |  |  |  | Ref.    |
|---------|---------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|         |                     |             | 6080                                                                                | 6085                                                                                | 6083                                                                                | 6102                                                                                  | 6954                                                                                  | 601K                                                                                  |         |
|         |                     |             | €                                                                                   | €                                                                                   | €                                                                                   | €                                                                                     | €                                                                                     | €                                                                                     |         |
| 32      | 11,25               | 275         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                     | 94,62                                                                                 | -                                                                                     | ...0010 |
| 36      | 10                  | 266         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                     | -                                                                                     | 90,06                                                                                 | ...0036 |
| 48      | 7,5                 | 270         | -                                                                                   | 96,52                                                                               | -                                                                                   | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | ...0020 |
| 60      | 6                   | 270         | -                                                                                   | -                                                                                   | 85,26                                                                               | 112,62                                                                                | -                                                                                     | -                                                                                     | ...0020 |
| 60      | 6                   | 265         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                     | -                                                                                     | 71,76                                                                                 | ...0060 |
| 72      | 5                   | 270         | 45,97                                                                               | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | ...0060 |
| 80      | 4,5                 | 265,5       | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                     | -                                                                                     | 90,90                                                                                 | ...0080 |
| 90      | 4                   | 200         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                     | 100,36                                                                                | -                                                                                     | ...0045 |
| 90      | 4                   | 275         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                     | 107,71                                                                                | -                                                                                     | ...0040 |
| 90      | 4                   | 275         | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                     | 119,08                                                                                | -                                                                                     | ...0050 |
|         |                     |             | (W532)                                                                              | (W522)                                                                              | (W522)                                                                              | (W522)                                                                                | (W529)                                                                                | (W625)                                                                                |         |

## Carraca reversible 1/2", larga

**Características:** DIN 3122 D 12,5 – ISO 3315, con bola de retención y palanca de cambio.

- 6080** De acero de cromo-vanadio, cromado mate. Con cabezal pequeño y botón de expulsión. Con mango Kraftkant®.
- 6085** **1993 U-10 L**  
De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, con cabezal ovalado y palanca botón de expulsión. Encaje automático para sentido de giro hacia la derecha y hacia la izquierda. Mango con funda de plástico antideslizante de dos componentes.
- 6954** **916HPL**  
De acero al cromo-vanadio, pulida y cromada. Con cabezal ovalado y mango ergonómico de 2 componentes. **Para trabajar en espacios reducidos.** Par de apriete estático con aprobación VPA según DIN 3122: **1000 Nm**.
- 601K** **532-2K**  
Herramientas de acero de aleación de cromo, cromado. Con cabezal ovalado y mango de 2 componentes.

12,7 mm  
1/2"



| Dientes | Ángulo de retorno ° | Longitud mm | format | GEDORE | HAZET  | STAHLWILLE | Ref.    |
|---------|---------------------|-------------|--------|--------|--------|------------|---------|
| 36      | 10                  | 380         | €      | €      | €      | €          | ...     |
| 48      | 7,5                 | 350         | -      | 120,66 | -      | -          | ...0030 |
| 72      | 5                   | 350         | 58,12  | -      | -      | -          | ...0065 |
| 90      | 4                   | 415         | -      | -      | 152,26 | -          | ...0021 |
|         |                     |             | (W532) | (W522) | (W529) | (W625)     |         |

## Carraca reversible 1/2", con cambio tipo dial

**1993 U-3**  
**Características:** DIN 3122 D 12,5 – ISO 3315, con bola de retención. De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, con cabezal redondo. Cambio tipo dial. Mango con funda de plástico antideslizante de dos componentes.

12,7 mm  
1/2"

GEDORE

| Dientes | Ángulo de retorno ° | Longitud mm | GEDORE | Ref.    |
|---------|---------------------|-------------|--------|---------|
| 72      | 5                   | 270         | 64,37  | ...0020 |
|         |                     |             | (W522) |         |



## Carraca cuadradillo pasante 1/2"

**Características:** DIN 3122 C 12,5 – ISO 1174, con cabezal redondo y bola de retención.

- 6076** Carraca de engranaje de acero de cromo-vanadio con mango ergonómico Kraftkant®. **Suministro sin cuadradillo pasante.**
- 6092** Cuadradillo pasante de acero de cromo-vanadio.
- 6078** **1993 Z-94**  
Carraca de engranaje de acero de vanadio GEDORE 31CrV3, muy robusta debido al trinquete doble de retención. Mango con funda de plástico antideslizante de dos componentes. **Suministro incl. cuadradillo pasante.**
- 6093** **1994**  
Cuadradillo pasante de acero de vanadio GEDORE 31CrV3, cromado y rectificado.

12,7 mm  
1/2"



| Dientes | Ángulo de retorno ° | Longitud mm | format | format | GEDORE | GEDORE | Ref.    |
|---------|---------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 52      | 11,25               | 265,0       | €      | €      | €      | €      | ...     |
| -       | -                   | 35,0        | -      | 4,58   | -      | -      | ...0010 |
| 48      | 7,5                 | 270,0       | -      | -      | 56,28  | -      | ...0020 |
| -       | -                   | 37,8        | -      | -      | -      | 6,05   | ...0020 |
|         |                     |             | (W532) | (W532) | (W522) | (W522) |         |

## Carraca reversible 1/2", a prueba de polvo

SL.161

**Características:** DIN 3112 D 10 – ISO 3315, con cabezal compacto y redondo y bola de retención. Mangos con fundas de plástico. Estanco al polvo, suciedad industrial y otros polvos o fluidos de taller.

12,7 mm  
1/2"

FACOM

| Dientes | Ángulo de retorno<br>° | Longitud<br>mm | 602A<br>€       | Ref.    |
|---------|------------------------|----------------|-----------------|---------|
| 72      | 5                      | 262            | 63,44<br>(W626) | ...1272 |



## Carraca reversible 1/2" VDE

7207NRW

**Características:** Carraca reversible aislada con cabeza ovalada compacta y bola de retención. La palanca de cambio integrada permite cambiar sin esfuerzo entre el giro en sentido de giro hacia la derecha y hacia la izquierda. Además, la bola de retención proporciona una sujeción segura de las llaves de vaso, que pueden sustituirse de forma variable con sólo pulsar el botón de desbloqueo.

Aislado hasta 1000 V CA según IEC 60900.

12,7 mm  
1/2"

1000 V

wiha  
Tools that work for you

| Longitud<br>mm | 6274<br>€        | Ref.    |
|----------------|------------------|---------|
| 250            | 195,70<br>(W530) | ...0005 |



## Carraca de cuadradillo pasante con mango giratorio 1/2"

**Características:** DIN 3122 D 12,5 – ISO 3315, de acero de cromo-vanadio, cromado, con cabezal redondo, cuadradillo pasante imperdible y bola de retención. Mango con funda de plástico de dos componentes, se puede girar en ambas direcciones para accionar rápidamente y sin requerir mucho espacio el cuadradillo de accionamiento.

**Aplicación:** Especialmente apropiada para trabajos en lugares estrechos.

12,7 mm  
1/2"format  
professional quality

| Dientes | Ángulo de retorno<br>° | Longitud<br>mm | 6080<br>€       | Ref.    |
|---------|------------------------|----------------|-----------------|---------|
| 60      | 6                      | 290            | 90,43<br>(W532) | ...0030 |



## Carraca reversible de 1/2", extraíble

**Características:** De acero de cromo-vanadio. Requiere menor esfuerzo gracias a la palanca larga, fácil fijación, en 5 niveles, mediante palanca de liberación.

12,7 mm  
1/2"format  
professional quality

| Dientes | Ángulo de retorno<br>° | Longitud<br>mm | 6080<br>€        | Ref.    |
|---------|------------------------|----------------|------------------|---------|
| 60      | 6                      | 355-495        | 100,16<br>(W532) | ...0025 |

## Carraca reversible de 1/2", extraíble

916HPLG

**Características:** De acero de cromo-vanadio, cromado, con cabezal ovalado, pulido adicional, con palanca de cambio. Requiere menor esfuerzo gracias a la palanca larga, fácil fijación gracias al anillo de retención antideslizante. Par de apriete máximo 1000 N·m.

12,7 mm  
1/2"

HAZET



| Dientes | Ángulo de retorno<br>° | Longitud<br>mm | 6954<br>€        | Ref.    |
|---------|------------------------|----------------|------------------|---------|
| 90      | 4                      | 414-614        | 200,06<br>(W529) | ...0026 |

## Carraca reversible de 1/2", extraíble

1993 TU-10

**Características:** DIN 3122 D 12,5 – ISO 3315, de acero de vanadio GEDORE 31CrV3, cromado mate, cabezal ovalado, botón de expulsión y palanca de cambio. Requiere menor esfuerzo gracias a la palanca larga, fácil fijación gracias al anillo de retención antideslizante. Con mango de 2 componentes.

12,7 mm  
1/2"

GEDORE



| Dientes | Ángulo de retorno ° | Longitud mm | GEDORE<br>6091<br>€ | Ref.    |
|---------|---------------------|-------------|---------------------|---------|
| 48      | 7,5                 | 400-600     | 191,45<br>(W522)    | ...0025 |

## Carraca reversible articulada de 1/2"

1993 GU-10 XL

**Características:** De acero de cromo-vanadio 31CrV3, cromado, con cabezal ovalado y palanca de cambio. Con mango de 2 componentes con orificio para colgar.

12,7 mm  
1/2"NEW  
GEDORE

| Dientes | Ángulo de retorno ° | Longitud mm | GEDORE<br>6081<br>€ | Ref.    |
|---------|---------------------|-------------|---------------------|---------|
| 32      | 11,25               | 600         | 190,79<br>(W522)    | ...0600 |

## Carraca reversible articulada de 1/2"

916GK

**Características:** De acero de cromo-vanadio, pulido y cromado, con cabezal ovalado y palanca de cambio. Con mango de 2 componentes.

12,7 mm  
1/2"

HAZET

| Dientes | Ángulo de retorno ° | Longitud mm | HAZET<br>6954<br>€ | Ref.    |
|---------|---------------------|-------------|--------------------|---------|
| 32      | 11,25               | 270         | 131,76<br>(W529)   | ...0030 |



## Carraca reversible articulada de 1/2", larga

916GL

**Características:** De acero de cromo-vanadio, pulido y cromado, con cabezal ovalado y palanca de cambio. Con mango de 2 componentes.

12,7 mm  
1/2"

HAZET



| Dientes | Ángulo de retorno ° | Longitud mm | HAZET<br>6954<br>€ | Ref.    |
|---------|---------------------|-------------|--------------------|---------|
| 32      | 11,25               | 511         | 146,64<br>(W529)   | ...0035 |

## Carraca reversible articulada de 1/2", larga

517QR

**Características:** De acero de aleación de cromo, cromado. Con cabezal ovalado, bloqueo de seguridad QuickRelease y palanca de cambio. Con mango de 2 componentes. **Para trabajar en espacios reducidos.** Ideal para su uso en espacios reducidos y/o estrechos que tengan relevancia para la seguridad gracias a la conexión sin tornillos, por ejemplo, en la aviación (daño por objeto extraño FOD).

12,7 mm  
1/2"

QR

NEW  
STAHLWILLE

| Dientes | Ángulo de retorno ° | Longitud mm | STAHLWILLE<br>601K<br>€ | Ref.    |
|---------|---------------------|-------------|-------------------------|---------|
| 80      | 4,5                 | 517         | 150,10<br>(W625)        | ...0040 |

## Juego de reparación para carraca de 1/2"

**Aplicación:** Juego completo de reparación de carracas.

**Volumen de suministro:** Volumen de suministro: 1 rueda de carraca, 1 elemento de bloqueo, 1 palanca, 2 tornillos, 1 bola y 1 resorte de compresión.

**Nota:** Compatible con ref. 6954 0010  6/57, 6954 0026  6/59, 6954 0030 y 6954 0035  6/60.

| Características | HAZET  |         |
|-----------------|--------|---------|
|                 | 6954   | Ref.    |
|                 | €      |         |
| 7 piezas        | 38,13  | ...1000 |
|                 | (W529) |         |



## Carraca de acero 1/2"

**Características:** DIN 3122 D 12,5 – ISO 3315, carraca de todo acero de acero de cromo-vanadio, cromado mate. Dentado extremadamente fino, con ángulo de recuperación particularmente pequeño, con capacidad de carga máx. Con cabezal pequeño para trabajos en espacios reducidos, botón de expulsión y palanca.

| Dientes | Ángulo de retorno ° | Longitud mm | format |         |
|---------|---------------------|-------------|--------|---------|
|         |                     |             | 6080   | Ref.    |
|         |                     |             | €      |         |
| 120     | 3                   | 270         | 55,04  | ...2120 |
|         |                     |             | (W532) |         |



## Carraca Zyklop Metal de 1/2"

**Características:** Carraca íntegramente de metal de cromo molibdeno, forjada. Dentado fino, con ángulo de retorno particularmente pequeño. Extremadamente fina, con palanca larga para una buena accesibilidad a zonas estrechas y transferencia de altos pares de apriete, con bola de retención para un asiento seguro de los vasos. Poco peso para una alta movilidad, gran resistencia.

**6002 0016** Con cuadradillo pasante (Push).

**6002 0017** Con palanca de cambio (Switch)

| Dientes | Ángulo de retorno ° | Longitud mm | Wera   |         |
|---------|---------------------|-------------|--------|---------|
|         |                     |             | 6002   | Ref.    |
|         |                     |             | €      |         |
| 76      | 4,7                 | 281         | 100,76 | ...0016 |
| 72      | 5                   | 281         | 77,96  | ...0017 |
|         |                     |             | (W526) |         |



6002 0016

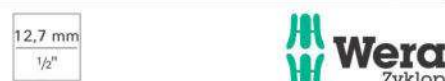


6002 0017

## Carraca reversible de 1/2" Zyklop Speed

**Características:** DIN 3122 D 6,3 – ISO 3315, con bola de retención. De acero de cromo-vanadio, con mango Kraftform y manguito de marcha libre. El cambio se realiza mediante disco de cambio. Posibilidad de cambiar a derecha/izquierda, así como de soltar el vaso en cualquier posición. El cabezal de la carraca tiene una forma ergonómica y permite un trabajo rápido gracias a la construcción con masas de inercia en combinación con el manguito de marcha libre. La cabeza de la carraca puede orientarse libremente y puede inmovilizarse en 5 posiciones 0°, 15° 90° izquierda y derecha por medio del mecanismo de trinquete colocado en ambos lados. Con mango Kraftform para un trabajo sin fatiga.

| Dientes | Ángulo de retorno ° | Longitud mm | Wera   |         |
|---------|---------------------|-------------|--------|---------|
|         |                     |             | 6002   | Ref.    |
|         |                     |             | €      |         |
| 72      | 5                   | 277         | 113,71 | ...0015 |
|         |                     |             | (W526) |         |



## Alargadera 1/2" Zyklop

**Características:** De acero de cromo-vanadio, cromado mate. Con **manguito de giro libre** para un apriete y aflojamiento rápidos y sistema de bloqueo **flexible**. Con el sistema Flexible Lock activado, las herramientas de montaje están conectadas permanentemente a la extensión.

| Longitud mm | Wera   |         |
|-------------|--------|---------|
|             | 6002   | Ref.    |
|             | €      |         |
| 125         | 27,04  | ...0020 |
| 250         | 32,66  | ...0025 |
|             | (W526) |         |



## Carraca reversible de 1/2" Zyklop Hybrid

**Características:** De acero de cromo molibdeno, cabezal ovalado con botón de expulsión y palanca de cambio. Palanca larga con mango Kraftform para una óptima transmisión de fuerza.

| Características                            | Dientes | Ángulo de retorno ° | Longitud mm | Wera 6002 €   | Ref.    |
|--------------------------------------------|---------|---------------------|-------------|---------------|---------|
| Carraca reversible                         | 72      | 5                   | 281         | 92,14         | ...0050 |
| Carraca reversible con alargadera 271,0 mm | 72      | 5                   | 281         | 129,23 (W526) | ...0055 |

12,7 mm  
1/2"Wera  
Zyklop

6002 0050



6002 0055

## Mango articulado 1/2"

**Características:** DIN 3122 F12,5 – ISO 3315, de acero de vanadio GEDORE 31CrV3, con bola de retención, rectificado y cromado. Mango con funda de plástico antideslizante de dos componentes.

| Longitud mm | GEDORE 6098 € | Ref.    |
|-------------|---------------|---------|
| 381         | 70,77 (W522)  | ...0020 |

12,7 mm  
1/2"

GEDORE



## Manivela 1/2"

**Características:** DIN 3122 – ISO 3315, acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado y cromado. Mangos con fundas de plástico.

| Longitud mm | GEDORE 6098 € | Ref.    |
|-------------|---------------|---------|
| 395         | 40,21 (W522)  | ...0100 |

12,7 mm  
1/2"

GEDORE



## Prolongación 1/2"

**Características:** DIN 3123 B 12,5 – ISO 3316, con bola de retención.

|      |                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 6095 | De acero de cromo-vanadio, cromado.                                            |
| 6096 | De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado y cromado.                      |
| 6955 | De acero al cromo-vanadio, pulida y cromada.                                   |
| 603D | De acero de aleación de cromo, cromado.                                        |
| 601L | De acero de aleación de cromo, cromado. Con bloqueo de seguridad QuickRelease. |

12,7 mm  
1/2"

| Longitud nominal mm | format 6095 € | GEDORE 6096 € | HAZET 6955 € | STAHLWILLE 603D € | STAHLWILLE 601L € | Ref.    |
|---------------------|---------------|---------------|--------------|-------------------|-------------------|---------|
| 52                  | -             | -             | -            | 16,39             | -                 | ...0050 |
| 52                  | -             | -             | -            | -                 | 17,04             | ...0052 |
| 63                  | -             | 16,28         | -            | -                 | -                 | ...0063 |
| 75                  | 7,54          | -             | 19,57        | 17,46             | 17,77             | ...0075 |
| 75                  | -             | 16,58         | -            | -                 | -                 | ...0076 |
| 125                 | 8,02          | 17,01         | 20,83        | 18,24             | -                 | ...0125 |
| 125                 | -             | -             | -            | -                 | 18,79             | ...0130 |
| 180                 | -             | 20,90         | -            | -                 | -                 | ...0180 |
| 250                 | 13,37         | 21,74         | 28,37        | 24,04             | -                 | ...0250 |
| 250                 | -             | -             | -            | -                 | 24,47             | ...0255 |
| 575                 | -             | -             | 71,19 *      | -                 | -                 | ...0575 |

\* Tamaño no normalizado. (W532) (W522) (W529) (W625) (W625)



6095 format professional quality



6096 GEDORE



6955 HAZET



603D STAHLWILLE



601L STAHLWILLE

## Alargadera con imán de 1/2"

**Características:** DIN 3120 – ISO 1174, con bola de retención. De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, forjado y cromado, pasador elástico fosfatado al manganeso. El imán de sujeción fija los tornillos a la pieza llave de vaso de forma que evita que se pierda. El campo magnético del imán de sujeción sostiene los tornillos y tuercas sin contacto directo centrado en la pieza de llave de vaso.

**Aplicación:** Para vasos de llave de vaso con agujero pasante.

12,7 mm  
1/2"

**GEDORE**



| Longitud<br>mm | <b>GEDORE</b> |        | Ref.    |
|----------------|---------------|--------|---------|
|                | 6955          | €      |         |
| 83             |               | 40,20  | ...0085 |
|                |               | (W522) |         |

## Adaptador de mango en T 1/2" VDE

**NEW**

**Características:** De acero de cromo-vanadio. Fácil cambio de insertos para llaves de vaso mediante sujeción por bola.

Aislado hasta 1000 V CA según IEC 60900.

12,7 mm  
1/2"



≤ 1000 V

**wiha**  
Tools that work for you



| Longitud<br>mm | <b>wiha</b> |        | Ref.    |
|----------------|-------------|--------|---------|
|                | 6274        | €      |         |
| 200            |             | 65,20  | ...0010 |
|                |             | (W530) |         |

## Prolongación de 1/2" conforme a VDE

**NEW**

**Características:** De acero de cromo-vanadio. Los tornillos profundos se pueden alcanzar sin esfuerzo. Aislado hasta 1000 V CA según IEC 60900.

12,7 mm  
1/2"



≤ 1000 V

**wiha**  
Tools that work for you



6274 0015

| Longitud<br>mm | <b>wiha</b> |        | Ref.    |
|----------------|-------------|--------|---------|
|                | 6274        | €      |         |
| 125            |             | 55,91  | ...0015 |
| 250            |             | 65,20  | ...0020 |
|                |             | (W530) |         |

## Alargadera cardán 1/2"

**Características:** DIN 3123 D 12,5 – ISO 3316, con bola de retención.

**6099** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado y cromado. La alargadera permite un ángulo de giro de hasta 15°.

**6956** De acero al cromo-vanadio, pulida y cromada. La alargadera permite un ángulo de giro de hasta 12,5°.

12,7 mm  
1/2"



6099 **GEDORE**



6956 **HAZET**

| Longitud nominal<br>mm | <b>GEDORE</b> | <b>HAZET</b> |        | Ref.    |
|------------------------|---------------|--------------|--------|---------|
|                        | 6099          | 6956         | €      |         |
| 50                     |               |              | –      | ...0050 |
| 125                    |               |              | 25,75  | ...0125 |
| 180                    |               |              | 32,18  | ...0180 |
| 250                    |               |              | 32,19  | ...0250 |
|                        |               |              | (W522) | (W529)  |

## Maneral de cruceta con pieza corrediza de 1/2"

Características: DIN 3122 – ISO 3315, con bola de retención.

**6100** De acero de cromo-vanadio, cromado.

**6101** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado y cromado.

**6955** De acero al cromo-vanadio, pulida y cromada.

**603D** De acero de aleación de cromo, cromado.

**NEW**

**603F** De acero de aleación de cromo, cromado. Con bloqueo de seguridad QuickRelease.

**NEW**

|                | <b>format</b> | <b>GEDORE</b> | <b>HAZET</b> | <b>STAHLWILLE</b> | <b>STAHLWILLE</b> | Ref.    |
|----------------|---------------|---------------|--------------|-------------------|-------------------|---------|
| Longitud<br>mm | 6100          | 6101          | 6955         | 603D              | 603F              |         |
|                | €             | €             | €            | €                 | €                 |         |
| 292            | –             | 24,15         | –            | –                 | –                 | ...0010 |
| 298            | –             | –             | 35,40        | –                 | –                 | ...0030 |
| 300            | 14,92         | –             | –            | –                 | –                 | ...0020 |
| 300            | –             | –             | –            | 25,83             | 29,79             | ...0030 |
|                | (W532)        | (W522)        | (W529)       | (W625)            | (W625)            |         |

12,7 mm  
1/2"



**6100 format**  
professional quality



**6101 GEDORE**



**6955 HAZET**



**603D STAHLWILLE**



QR

**603F STAHLWILLE**

## Prolongación especial 1/2"

Características: El movimiento de ida y vuelta de la manivela de la carraca se encuentra fuera del punto de apriete, lo que facilita el apriete y el aflojamiento. No es necesario hacer sitio para hacer accesibles los tornillos o las tuercas.

Aplicación: Para trabajos en espacios reducidos, adecuado para carracas manuales, neumáticas o eléctricas.

|                | <b>FACOM</b> | Ref.    |
|----------------|--------------|---------|
| Longitud<br>mm | 602A         |         |
|                | €            |         |
| 280            | 155,98       | ...1205 |
|                | (W626)       |         |

12,7 mm  
1/2"

**FACOM**



Vídeo de producto



## Junta cardán de 1/2"

Características: DIN 3123 C 12,5 – ISO 3316, con bola de retención.

**6103** De acero de cromo-vanadio, cromado.

**6104** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado y cromado.

**6955** De acero al cromo-vanadio, pulida y cromada.

**603F** De acero de aleación de cromo, cromado.

**NEW**

**601M** De acero de aleación de cromo, cromado. Con bloqueo de seguridad QuickRelease.

|                | <b>format</b> | <b>GEDORE</b> | <b>HAZET</b> | <b>STAHLWILLE</b> | <b>STAHLWILLE</b> | Ref.    |
|----------------|---------------|---------------|--------------|-------------------|-------------------|---------|
| Longitud<br>mm | 6103          | 6104          | 6955         | 603F              | 601M              |         |
|                | €             | €             | €            | €                 | €                 |         |
| 70             | –             | –             | 48,74        | –                 | –                 | ...0015 |
| 73             | 12,59         | –             | –            | –                 | –                 | ...0010 |
| 72             | –             | 41,81         | –            | –                 | –                 | ...0020 |
| 80             | –             | –             | –            | –                 | 38,62             | ...0080 |
| 71             | –             | –             | –            | 38,27             | –                 | ...0015 |
|                | (W532)        | (W522)        | (W529)       | (W625)            | (W625)            |         |

12,7 mm  
1/2"



**6103 format**  
professional quality



**6104 GEDORE**



**6955 HAZET**



**603F STAHLWILLE**



**601M STAHLWILLE**

QR

## Pieza reductora de 1/2"

Características: DIN 3123 A 12,5 x 10 – ISO 3316, con bola de retención.

6106 De acero de cromo-vanadio, cromado.

6107 De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado y cromado.

6955 De acero de cromo-vanadio, cromado.

603F De acero de aleación de cromo, cromado.

**NEW**

|                                                   | format | GEDORE | HAZET  | STAHLWILLE | Ref.    |
|---------------------------------------------------|--------|--------|--------|------------|---------|
| Características                                   | 6106   | 6107   | 6955   | 603F       |         |
| Hembra cuadrada de 1/2" a macho cuadrado de 3/8". | –      | –      | 22,56  | –          | ...0005 |
| Hembra cuadrada de 1/2" a macho cuadrado de 3/8". | 6,38   | –      | –      | 14,24      | ...0010 |
| Hembra cuadrada de 1/2" a macho cuadrado de 3/8". | –      | 13,58  | –      | –          | ...0020 |
|                                                   | (W532) | (W522) | (W529) | (W625)     |         |

12,7 mm  
1/2"



6106 **format**  
professional quality



6107 **GEDORE**



6955 **HAZET**



603F **STAHLWILLE**

## Pieza ampliadora 1/2"

Características: DIN 3123 A 12,5 x 20 – ISO 3316, con bola de retención.

6108 De acero de cromo-vanadio, cromado.

6109 De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado y cromado.

6955 De acero de cromo-vanadio, cromado.

603G De acero de aleación de cromo, cromado.

**NEW**

|                                                   | format | GEDORE | HAZET  | STAHLWILLE | Ref.    |
|---------------------------------------------------|--------|--------|--------|------------|---------|
| Características                                   | 6108   | 6109   | 6955   | 603G       |         |
| Hembra cuadrada de 1/2" a macho cuadrado de 3/4". | 10,42  | –      | –      | 18,00      | ...0010 |
| Hembra cuadrada de 1/2" a macho cuadrado de 3/4". | –      | 16,58  | –      | –          | ...0020 |
| Hembra cuadrada de 1/2" a macho cuadrado de 3/4". | –      | –      | 28,04  | –          | ...0025 |
|                                                   | (W532) | (W522) | (W529) | (W625)     |         |

12,7 mm  
1/2"



6108 **format**  
professional quality



6109 **GEDORE**



6955 **HAZET**



603G **STAHLWILLE**

## Juego de adaptadores

Características: De acero de cromo-vanadio, cromado, con bola de retención. Suministro en caja de plástico robusta, con una representación esquemática de colocación en la tapa. Las herramientas están colocadas de forma segura en un revestimiento de espuma bicolor, que permite reconocer inmediatamente la falta de una herramienta.

**NEW**  
**format**  
professional quality

| Características    | Contenido del juego               | format | Ref.    |
|--------------------|-----------------------------------|--------|---------|
| 5 piezas           | 1 pieza ampliadora de 1/4" a 3/8" | 6108   |         |
| 125 x 88 x 46,5 mm | 1 pieza ampliadora de 3/8" a 1/2" | €      |         |
|                    | 1 pieza ampliadora de 1/4" a 1/2" | 28,83  | ...0500 |
|                    | 1 pieza reductora de 3/8" a 1/4"  |        |         |
|                    | 1 pieza reductora de 1/2" a 3/8"  |        |         |
|                    |                                   | (W532) |         |



## Juego de adaptadores

S 2032-05

**Características:** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, cromada, con bola de retención. Suministro en caja de plástico con revestimiento interior de espuma.

**GEDORE**

| Características              | Contenido del juego                                                                                                                                                                 | GEDORE    | Ref.    |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
|                              |                                                                                                                                                                                     | 6109<br>€ |         |
| 5 piezas<br>132 x 50 x 50 mm | 1 pieza ampliadora de 1/4" a 3/8"<br>1 pieza ampliadora de 3/8" a 1/2"<br>1 pieza ampliadora de 1/2" a 3/4"<br>1 pieza reductora de 3/8" a 1/4"<br>1 pieza reductora de 1/2" a 3/8" | 80,43     | ...0500 |

(W522)



## Juego de adaptadores

958N/6

**Características:** De acero de cromo-vanadio, cromado, con bola de retención. Suministro en caja maletín de plástico, con función de posicionamiento para un acceso rápido a las herramientas. Las herramientas están colocadas de forma segura y fija en un revestimiento de espuma bicolor (1/9), que permite reconocer inmediatamente la falta de una herramienta. La tapa sirve para depositar las herramientas que se hayan extraído.

**HAZET**

| Características               | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                     | HAZET     | Ref.    |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
|                               |                                                                                                                                                                                                                         | 6955<br>€ |         |
| 6 piezas<br>185 x 153 x 52 mm | 1 pieza ampliadora de 1/4" a 3/8"<br>1 pieza ampliadora de 3/8" a 1/2"<br>1 pieza ampliadora de 1/2" a 3/4"<br>1 pieza reductora de 3/8" a 1/4"<br>1 pieza reductora de 3/4" a 1/2"<br>1 pieza reductora de 1/2" a 3/8" | 154,13    | ...6000 |

(W529)



## Juego de adaptadores

**5513 Variante** Fabricado en acero de alto rendimiento HPQ®. Las herramientas están colocadas de forma segura y fija en un revestimiento interior de espuma. Se entrega en cajas de plástico ABS apilables.

**STAHlwILLE**

| Características               | Contenido del juego                                                                                                                                                                 | STAHlwILLE | Ref.    |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
|                               |                                                                                                                                                                                     | 603G<br>€  |         |
| 5 piezas<br>185 x 153 x 52 mm | 1 pieza ampliadora de 1/4" a 3/8"<br>1 pieza ampliadora de 3/8" a 1/2"<br>1 pieza ampliadora de 1/2" a 3/4"<br>1 pieza reductora de 1/2" a 3/8"<br>1 pieza reductora de 3/8" a 1/4" | 110,75     | ...0500 |

(W625)



## Juego de adaptadores

781/5

**Características:** De acero de cromo-vanadio, moleteado antideslizante. Las herramientas están colocadas de forma segura y fija a un cinturón de tela.



**Wera**  
Zyklop

| Características         | Contenido del juego                                                                                                                                                                 | Wera      | Ref.    |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
|                         |                                                                                                                                                                                     | 603H<br>€ |         |
| 5 piezas<br>210 x 45 mm | 1 pieza ampliadora de 1/4" a 3/8"<br>1 pieza ampliadora de 3/8" a 1/2"<br>1 pieza ampliadora de 1/2" a 3/8"<br>1 pieza reductora de 1/2" a 1/4"<br>1 pieza reductora de 3/8" a 1/4" | 79,30     | ...0500 |

(W526)



Regleta magnética de 1/2"

**Aplicación:** Adecuada para todos los vasos de llave de vaso convencionales de 1/2". Un potente imán permanente sujeta la regleta de forma segura a metales FE, por ejemplo a revestimientos de máquinas, carros de herramientas o plataformas de elevación. La regleta podrá colocarse tanto en sentido horizontal como vertical, o incluso boca abajo. La regleta dispone de perforaciones adicionales para el montaje en paredes. Los vasos se fijan girándolos en un ángulo de 90°. La llave de vaso queda inmovilizada debido a la bola. Con un giro en sentido contrario se desengatillarán las llaves de vaso para poder retirarlas. **Se entrega sin herramienta.**



| Alojamientos        | Dimensiones long. x anch.<br>mm | GEDORE<br>6117<br>€<br>57,94 | Ref.<br>...0012 |
|---------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------|
| 12 machos cuadrados | 480 x 33                        |                              |                 |
| 2 hembras cuadradas |                                 |                              |                 |

(W522)

Regleta magnética de 1/2"

**Aplicación:** Adecuada para todos los vasos de llave de vaso convencionales de 1/2". La parte inferior magnética sujeta la regleta con seguridad a superficies ferrosas, por ejemplo carros de taller, paredes de herramientas, máquinas o plataformas elevadoras. Para su montaje en pared, la regleta también dispone de un robusto ojal metálico para colgarla. Cierre giratorio duradero para un asiento firme de las herramientas. Fácil extracción de los insertos para llaves de vaso girando hacia la izquierda. **Se entrega sin herramienta.**

12,7 mm  
1/2"



| Alojamientos       | Dimensiones long. x anch.<br>mm | HAZET<br>604B<br>€<br>54,62<br>65,24 | Ref.<br>...0005<br>...0008 |
|--------------------|---------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 5 machos cuadrados | 245 x 37                        |                                      |                            |
| 8 machos cuadrados | 365 x 37                        |                                      |                            |

(W529)



Vasos de llave de vaso de impacto

Encontrará nuestro programa completo de herramientas de accionamiento de fuerza en 6/149.



## Vasos para llave de vaso hexagonal de 1/2"

Características: DIN 3124 – ISO 2725-1, con ranura para bola de retención y con moleteado antideslizante.

12,7 mm  
1/2"

**6111** De acero de cromo-vanadio, rectificado y cromado mate.

**6113** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificada y cromada mate.

**6957** De acero de cromo-vanadio, cromado y pulido.

**6184** Fabricado en acero de alto rendimiento HPO®, cromado.

**NEW**

| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>nominal<br>mm | Ø<br>exterior<br>nominal<br>mm | format  | GEDORE  | HAZET   | STAHLWILLE | Ref.    |
|------------------|---------------------------|--------------------------------|---------|---------|---------|------------|---------|
|                  |                           |                                | 6111    | 6113    | 6957    | 6184       |         |
|                  |                           |                                | €       | €       | €       | €          |         |
| 8                | 38                        | 12,5                           | 4,90    | 9,51    | 11,74   | 10,59      | ...0081 |
| 9                | 38                        | 14                             | 4,90 *  | 9,51 *  | —       | —          | ...0091 |
| 10               | 38                        | 15                             | 4,90    | 9,52    | 9,94    | 9,09       | ...0101 |
| 11               | 38                        | 16                             | 4,90    | 9,67    | 11,75   | 10,11      | ...0111 |
| 12               | 38                        | 18                             | 4,90    | 9,80    | 11,75   | 10,05      | ...0121 |
| 13               | 38                        | 19                             | 4,90    | 10,12   | 9,94    | 8,98       | ...0131 |
| 14               | 38                        | 20                             | 4,90    | 10,55   | 12,07   | 10,41      | ...0141 |
| 15               | 38,5                      | 21                             | 4,90    | 10,70   | 12,07   | 9,81       | ...0150 |
| 16               | 38,5                      | 22                             | 4,98    | 10,85   | 12,07   | 9,39       | ...0160 |
| 17               | 39                        | 23                             | 5,20    | 11,30   | 12,83   | 9,93       | ...0170 |
| 18               | 39                        | 25                             | 5,35    | 11,62   | 14,23   | 10,59      | ...0180 |
| 19               | 39                        | 26                             | 5,58    | 11,76   | 13,02   | 9,93       | ...0190 |
| 20               | 39                        | 28                             | —       | 12,37   | 15,16   | —          | ...0200 |
| 21               | 39,5                      | 29                             | 6,44    | 13,29   | 15,16   | 11,96      | ...0210 |
| 22               | 40                        | 30                             | 6,85    | 13,43   | 15,16   | 11,18      | ...0220 |
| 23               | 41,5                      | 31                             | —       | 13,57 * | —       | 14,11      | ...0230 |
| 24               | 41,5                      | 32                             | 7,73    | 13,57   | 16,09   | 12,14      | ...0240 |
| 25               | 43                        | 34                             | —       | 14,79 * | 17,16 * | —          | ...0250 |
| 26               | 43                        | 35                             | —       | 15,07 * | 18,10 * | —          | ...0260 |
| 27               | 43                        | 36                             | 8,02    | 17,36   | 21,52   | 15,37      | ...0271 |
| 28               | 43                        | 38                             | —       | 19,62 * | 21,52 * | 18,83      | ...0280 |
| 29               | 43                        | 39                             | —       | 19,79 * | —       | —          | ...0290 |
| 30               | 44                        | 40                             | 9,32    | 19,79   | 21,52   | 16,39      | ...0301 |
| 32               | 44,5                      | 43                             | 9,68    | 20,09   | 21,52   | 17,35      | ...0321 |
| 34               | 45                        | 45,5                           | 15,72   | 21,41   | 28,18   | 20,27      | ...0341 |
| 36               | 46,5                      | 48                             | 19,52 * | 28,96 * | 30,72 * | 23,86      | ...0360 |
|                  |                           |                                | (W532)  | (W522)  | (W529)  | (W625)     |         |

\* Tamaños no normalizados.



## Vaso para llave de vaso hexagonal de 1/2" perfil en C

Características: De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, cromado, con ranura para bola de retención y moleteado antideslizante. El perfil en C especial cubre tanto las dimensiones métricas como las imperiales.

12,7 mm  
1/2"

**GEDORE**

| Entrecaras<br>mm | Entrecaras en<br>pulgadas | Longitud<br>mm | Ø exterior<br>mm | GEDORE    | Ref.    |
|------------------|---------------------------|----------------|------------------|-----------|---------|
|                  |                           |                |                  | 6283<br>€ |         |
| 10               | 3/8                       | 38,0           | 15,7             | 9,51      | ...0100 |
| 12               | —                         | 38,0           | 18,2             | 9,80      | ...0120 |
| 13               | 1/2                       | 38,0           | 19,4             | 10,12     | ...0130 |
| 15               | 19/32                     | 40,0           | 21,9             | 10,71     | ...0150 |
| 16               | 5/8                       | 40,0           | 22,7             | 10,86     | ...0160 |
| 17               | —                         | 40,0           | 24,4             | 11,32     | ...0170 |
| 18               | 11/16                     | 40,0           | 25,7             | 11,61     | ...0180 |
| 19               | 3/4                       | 40,0           | 26,9             | 11,76     | ...0190 |
| 22               | —                         | 41,5           | 30,7             | 13,43     | ...0220 |
| 24               | 15/16                     | 41,5           | 33,2             | 13,57     | ...0240 |
| 27               | 1,1/16                    | 41,5           | 36,9             | 17,37     | ...0270 |
| 30               | 1,3/16                    | 43,0           | 40,8             | 19,80     | ...0300 |
| 32               | 1,1/4                     | 43,0           | 43,2             | 20,10     | ...0320 |
|                  |                           |                |                  | (W522)    |         |



- 1 También sujeta tornillos fuera de tolerancia.
- 2 Mayor transmisión de potencia gracias a una superficie de contacto más amplia.
- 3 Sin deformación de la cabeza del tornillo gracias a una fuerza mejor distribuida.
- 4 Adecuado para cabezas de tornillo dañadas.

## Surtido de llaves de vaso hexagonal de 1/2" perfil en C

**Características:** Suministrado en caja textil, compatible con el sistema modular 1500 CT de GEDORE, que incluye un organizador Check-Tool de goma-espuma de 2 colores, compatible con el carro de herramientas de GEDORE.

12,7 mm  
1/2"

**GEDORE**

| Características      | Contenido del juego                                           | GEDORE | Ref.    |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|--------|---------|
|                      |                                                               | 6283 € |         |
| 16 piezas            | 1 Carraca reversible con palanca 1/2" (6085 0020)             | 223,64 | ...9000 |
| TC 19-MU-10          | 13 vasos para llave de vaso hexagonal 1/2" perfil en C (6283) |        |         |
| 335 x 185<br>x 65 mm | 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm         |        |         |
|                      | 1 alargadera 1/2" (6096 0250) 250 mm                          |        |         |
|                      | 1 alargadera cardán 1/2" (6099 0125) 125 mm                   |        |         |
| (W522)               |                                                               |        |         |



## Surtido de llaves de vaso hexagonales 1/2" Zyklop

**Características:** Herramientas de acero de cromo vanadio, cromado mate. Con función de bloqueo mecánica, para situaciones en las cuales la sujeción magnética no es posible o no es deseada.

**Nota:** Encontrará bolsas de herramientas 2go en 7/129.

12,7 mm  
1/2"



**Wera**  
Zyklop

**611A 0600** Suministro en correa de textil y con herramienta para extraer tuercas.

**611A 1000** Suministro en funda textil.



611A 1000



611A 0600

| Características | Contenido del juego                       | Wera   | Ref.    |
|-----------------|-------------------------------------------|--------|---------|
|                 |                                           | 611A € |         |
| 6 piezas        | 10; 13; 15; 16; 17; 19 mm                 | 72,09  | ...0600 |
| 10 piezas       | 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm | 116,94 | ...1000 |
| (W526)          |                                           |        |         |

## Llaves de vaso hexagonal de 1/2" Zyklop

| Entrecaras<br>mm | Longitud exterior<br>mm | Ø<br>mm | Wera   | Ref.    |
|------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
|                  |                         |         | 611A € |         |
| 10               | 37,0                    | 23,5    | 9,44   | ...0101 |
| 11               | 37,0                    | 23,5    | 9,44   | ...0111 |
| 12               | 37,0                    | 23,5    | 9,44   | ...0121 |
| 13               | 37,0                    | 23,5    | 9,63   | ...0131 |
| 14               | 37,0                    | 23,5    | 10,40  | ...0141 |
| (W526)           |                         |         |        |         |

| Entrecaras<br>mm | Longitud exterior<br>mm | Ø<br>mm | Wera   | Ref.    |
|------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
|                  |                         |         | 611A € |         |
| 15               | 37,0                    | 23,5    | 10,40  | ...0150 |
| 16               | 37,0                    | 23,5    | 10,59  | ...0160 |
| 17               | 37,0                    | 23,5    | 11,27  | ...0170 |
| 18               | 37,0                    | 23,5    | 12,42  | ...0180 |
| 19               | 37,0                    | 23,5    | 12,42  | ...0190 |
| (W526)           |                         |         |        |         |



## Punta para llave de vaso bihexagonal de 1/2"

Características: DIN 3124 – ISO 2725-1, con ranura para bola de retención y con moleteado antideslizante.

12,7 mm  
1/2"

- 6112** De acero de cromo-vanadio, rectificado y cromado mate.
- 6114** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado y cromado mate.
- 6958** De acero al cromo-vanadio, pulida y cromada.
- 6194** Fabricado en acero de alto rendimiento HPQ®, cromado.

NEW

| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>nominal<br>mm | Ø exterior<br>nominal<br>mm | format | GEDORE  | HAZET   | STAHLWILLE | Ref.    |
|------------------|---------------------------|-----------------------------|--------|---------|---------|------------|---------|
|                  |                           |                             | 6112   | 6114    | 6958    | 6194       |         |
| 8                | 38                        | 13                          | 4,90   | 9,51    | 11,74   | 10,70      | ...0081 |
| 9                | 38                        | 14                          | –      | 9,51 *  | –       | 11,00      | ...0091 |
| 10               | 38                        | 15                          | 4,90   | 9,52    | 9,94    | 9,09       | ...0101 |
| 11               | 38                        | 16                          | 4,90   | 9,67    | 11,74   | 10,05      | ...0111 |
| 12               | 38                        | 18                          | 4,90   | 9,80    | 11,74   | 9,87       | ...0121 |
| 13               | 38                        | 19                          | 4,90   | 10,12   | 9,94    | 8,98       | ...0131 |
| 14               | 38                        | 20                          | 4,90   | 10,55   | 12,07   | 10,11      | ...0141 |
| 15               | 38,5                      | 21                          | 4,90   | 10,70   | 12,07   | 10,05      | ...0150 |
| 16               | 38,5                      | 22                          | 4,97   | 10,85   | 12,07   | 10,05      | ...0160 |
| 17               | 38,5                      | 24                          | 5,20   | 11,30   | 13,02   | 10,17      | ...0170 |
| 18               | 38,5                      | 25                          | 5,35   | 11,62   | 14,24   | 10,70      | ...0180 |
| 19               | 39                        | 26                          | 5,58   | 11,76   | 13,02   | 10,17      | ...0190 |
| 20               | 39                        | 28                          | –      | 12,37   | 15,16   | –          | ...0200 |
| 21               | 40                        | 29                          | –      | 13,29   | 15,16   | 12,38      | ...0210 |
| 22               | 41                        | 30                          | 6,84   | 13,43   | 15,16   | 11,61      | ...0220 |
| 24               | 41                        | 33                          | 7,73   | 13,57   | 16,09   | 12,14      | ...0240 |
| 27               | 42                        | 36                          | 8,02   | 17,36   | 21,52   | 15,96      | ...0271 |
| 30               | 44                        | 40                          | 9,33   | 19,80   | 21,52   | 17,22      | ...0301 |
| 32               | 47                        | 43                          | –      | 20,10 * | 21,52 * | 17,22      | ...0321 |
| 36               | 50                        | 48                          | –      | 28,96   | 30,72   | 25,24      | ...0360 |

\* Tamaños no normalizados.

(W532)

(W522)

(W529)

(W625)



## Pieza llave de vaso hexagonal de 1/2" conforme a VDE

Características: De acero de cromo-vanadio. Aislado hasta 1000 V CA según IEC 60900.

Nota: Sólo compatible con la carraca reversible aislada (6274 0005) y adaptador con mango en T (6274 0010) de Wiha.

12,7 mm  
1/2"wiha  
Tools that work for you

| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>mm | wiha®     | Ref.    |
|------------------|----------------|-----------|---------|
|                  |                | 6274<br>€ |         |
| 10               | 55             | 29,82     | ...0100 |
| 11               | 55             | 29,82     | ...0110 |
| 12               | 55             | 29,82     | ...0120 |
| 13               | 55             | 29,82     | ...0130 |
| 14               | 55             | 29,82     | ...0140 |
| 17               | 55             | 33,55     | ...0170 |

(W530)

| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>mm | wiha®     | Ref.    |
|------------------|----------------|-----------|---------|
|                  |                | 6274<br>€ |         |
| 19               | 55             | 33,55     | ...0190 |
| 22               | 55             | 41,01     | ...0220 |
| 24               | 55             | 41,01     | ...0240 |
| 27               | 55             | 41,01     | ...0270 |
| 32               | 55             | 41,01     | ...0320 |

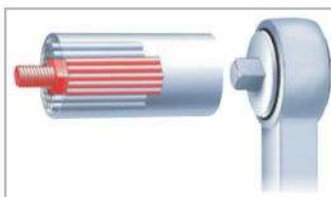
(W530)



## Vaso de llave de vaso Gripper de 1/2"

Características: De acero de calidad aleado, rectificado y cromado. Con 54 espigas móviles de acero templadas.

**Aplicación:** Agarra cualquier tuerca triangular, cuadrada y hexagonal dentro de un margen de 13 mm hasta 32 mm. No importa si se trata de medidas en pulgadas o métricas. Las espigas de acero se adaptan a cualquier tuerca o tornillo con perfil exterior. Además, pueden manipularse tornillos exóticos como tornillos de gancho o cáncamos. Para tornillos de hasta 16 mm de altura. Para pares de a hasta 80 N·m.

12,7 mm  
1/2"wiha  
Tools that work for you

| Longitud<br>mm | Ø exterior<br>mm | wiha®     | Ref.    |
|----------------|------------------|-----------|---------|
|                |                  | 6073<br>€ |         |
| 87             | 43               | 72,31     | ...0010 |

(W530)

## Llave de vaso para bujías de 1/2"

Características: De acero de cromo-vanadio, cromado mate, con anillo de goma.

12,7 mm  
1/2"

**fortis**

| Entrecaras<br>mm | Entrecaras en pulgadas | <b>fortis</b><br>6979 | Ref.    |
|------------------|------------------------|-----------------------|---------|
|                  |                        | €                     |         |
| 16,0             | 5/8                    | 5,97                  | ...1160 |
| 20,8             | 13/16                  | 5,99                  | ...1208 |

(W730)



## Vaso llave de vaso hexagonal de 1/2", larga

Características: DIN 3124 – ISO 2725-1, con ranura para bola de retención y con moleteado antideslizante.

12,7 mm  
1/2"

6118 De acero de cromo-vanadio, rectificado y cromado mate.

6982 De acero al cromo-vanadio, pulida y cromada.

| Entrecaras<br>mm | Longitud nominal<br>mm | Ø exterior nominal<br>mm | <b>format</b><br>6118 | <b>HAZET</b><br>6982 | Ref.    |
|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|---------|
|                  |                        |                          | €                     | €                    |         |
| 10               | 81                     | 15                       | 9,08                  | 26,98                | ...0100 |
| 12               | 81                     | 17,5                     | –                     | 26,98                | ...0120 |
| 13               | 81                     | 19                       | 9,08                  | 26,98                | ...0130 |
| 14               | 81                     | 20                       | 9,08                  | 27,90                | ...0140 |
| 15               | 81                     | 21,5                     | 11,48 N               | 29,45                | ...0150 |
| 16               | 81                     | 22,5                     | 11,48 N               | 29,92                | ...0160 |
| 17               | 81                     | 24                       | 9,48                  | 29,92                | ...0170 |
| 18               | 81                     | 24,5                     | 12,32 N               | 29,92                | ...0180 |
| 19               | 81                     | 27                       | 9,89                  | 29,92                | ...0190 |
| 21               | 81                     | 28                       | –                     | 33,46                | ...0210 |
| 22               | 81                     | 30                       | 10,88                 | 33,91                | ...0220 |
| 24               | 81                     | 32                       | 11,89                 | 34,47                | ...0240 |
| 27               | 81                     | 36                       | 13,04                 | 38,67                | ...0270 |
| 30               | 81                     | 40                       | 19,85 N               | 41,27                | ...0300 |
| 32               | 81                     | 42,5                     | 21,41 N               | 41,81                | ...0320 |

(W532)

(W529)



6118 **format**  
professional quality



6982 **HAZET**

## Juego de vasos de llave de vaso bihexagonales de 1/2", largos

Características: DIN 3124 – ISO 2725 -1, con ranura para bola de retención. De acero de cromo-vanadio, con moleteado en diagonal antideslizante. Suministro: En caja de plástico con revestimiento interior de espuma.

12,7 mm  
1/2"



**NEW**

**format**  
professional quality

| Características                | Contenido del juego<br>mm                             | <b>format</b><br>6118 | Ref.    |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|---------|
|                                |                                                       | €                     |         |
| 13 piezas<br>355 x 215 x 70 mm | 10; 13; 14; 15; 16; 17; 18;<br>19; 22; 24; 27; 30; 32 | 176,42                | ...1300 |

(W532)



6118 1300

## Vaso de llave de vaso bihexagonal de 1/2", larga

Características: DIN 3124 – ISO 2725-1, con ranura para bola de retención y con moleteado antideslizante.

**6119** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificada y cromada mate.

**6983** De acero al cromo-vanadio, pulida y cromada.

**6196** Fabricado en acero de alto rendimiento HPO®, cromado.

**NEW**

12,7 mm  
1/2"

| Entrecaras<br>mm | Longitud nominal<br>mm | Ø exterior nominal<br>mm | GEDORE    | HAZET     | STAHLWILLE | Ref.    |
|------------------|------------------------|--------------------------|-----------|-----------|------------|---------|
|                  |                        |                          | 6119<br>€ | 6983<br>€ | 6196<br>€  |         |
| 10               | 81                     | 15                       | 24,94     | 26,98     | 25,59      | ...0100 |
| 12               | 81                     | 18                       | 25,76     | 26,98     | —          | ...0120 |
| 13               | 81                     | 19                       | 25,75     | 26,98     | 23,26      | ...0130 |
| 14               | 81                     | 20                       | 27,34     | 27,90     | 25,96      | ...0140 |
| 15               | 81                     | 21,5                     | 27,34     | 29,45     | 27,87      | ...0150 |
| 16               | 81                     | 23                       | 27,83     | 29,92     | 27,63      | ...0160 |
| 17               | 81                     | 24                       | 27,83     | 29,92     | 26,44      | ...0170 |
| 18               | 83                     | 25                       | 28,15     | 29,92     | 28,70      | ...0180 |
| 19               | 83                     | 26                       | 28,15     | 29,92     | 25,59      | ...0190 |
| 21               | 83                     | 29                       | 33,77     | 33,46     | 29,55      | ...0210 |
| 22               | 83                     | 30                       | 34,59     | 33,91     | 28,70      | ...0220 |
| 24               | 83                     | 33                       | 35,39     | 34,47     | 28,70      | ...0240 |
| 27               | 83                     | 36                       | 36,66     | 38,67     | 31,94      | ...0270 |
| 30               | 83                     | 40                       | 38,60     | 41,27     | 33,25      | ...0300 |
| 32               | 83                     | 43                       | 41,51     | —         | 36,60      | ...0320 |
|                  |                        |                          | (W522)    | (W529)    | (W625)     |         |



## Juego de vasos de llave de vaso bihexagonales de 1/2", largos

Características: DIN 3124 – ISO 2725 -1, con ranura para bola de retención. De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, con moleteado en diagonal antideslizante. Suministro en caja de chapa de acero de color azul GEDORIT, con revestimiento de espuma.

12,7 mm  
1/2"

**GEDORE**

| Características   | Contenido del juego<br>mm       | GEDORE    | Ref.    |
|-------------------|---------------------------------|-----------|---------|
|                   |                                 | 6119<br>€ |         |
| 15 piezas         | 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; | 416,70    | ...1500 |
| D 19 L-015        | 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32      |           |         |
| 320 x 210 x 55 mm |                                 |           |         |
|                   |                                 | (W522)    |         |



## Surtido de llaves de vaso bihexagonales de 1/2", medidas en pulgadas americanas

Características: DIN 3124 – ISO 2725 -1, con ranura para bola de retención. De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado fino y cromado mate, con moleteado en diagonal antideslizante.

12,7 mm  
1/2"

Medidas  
en pulgadas  
americanas

**GEDORE**

| Entrecaras<br>Pulgadas | Longitud exterior<br>mm | Ø exterior<br>mm | GEDORE    | Ref.    |
|------------------------|-------------------------|------------------|-----------|---------|
|                        |                         |                  | 6116<br>€ |         |
| 5/16                   | 38,0                    | 13,0             | 12,37     | ...0010 |
| 11/32                  | 38,0                    | 13,9             | 15,07     | ...0020 |
| 3/8                    | 38,0                    | 14,9             | 12,37     | ...0030 |
| 13/32                  | 38,0                    | 15,9             | 12,04     | ...0040 |
| 7/16                   | 38,0                    | 16,7             | 12,37     | ...0050 |
| 1/2                    | 38,0                    | 18,7             | 12,04     | ...0060 |
| 9/16                   | 38,0                    | 20,7             | 12,80     | ...0070 |
| 19/32                  | 39,5                    | 21,7             | 12,80     | ...0080 |
| 5/8                    | 39,5                    | 22,5             | 12,79     | ...0090 |
| 11/16                  | 39,5                    | 24,7             | 13,57     | ...0100 |
| 3/4                    | 40,0                    | 26,7             | 13,57     | ...0110 |
|                        |                         |                  | (W522)    |         |

| Entrecaras<br>Pulgadas | Longitud exterior<br>mm | Ø exterior<br>mm | GEDORE    | Ref.    |
|------------------------|-------------------------|------------------|-----------|---------|
|                        |                         |                  | 6116<br>€ |         |
| 25/32                  | 40,0                    | 27,7             | 13,58     | ...0120 |
| 13/16                  | 41,5                    | 28,5             | 15,08     | ...0130 |
| 7/8                    | 41,5                    | 30,6             | 15,08     | ...0140 |
| 15/16                  | 41,5                    | 32,6             | 16,28     | ...0150 |
| 1                      | 41,5                    | 34,6             | 16,28     | ...0160 |
| 1,1/16                 | 41,5                    | 36,7             | 21,22     | ...0170 |
| 1,1/8                  | 43,0                    | 38,6             | 21,40     | ...0180 |
| 1,3/16                 | 43,0                    | 40,6             | 22,04     | ...0190 |
| 1,1/4                  | 44,5                    | 42,6             | 22,50     | ...0200 |
|                        |                         |                  | (W522)    |         |



## Punta para destornillador de 1/2" para tornillos de cabeza con hembra hexagonal, corto

**Características:** DIN 7422, con ranura para bola de retención y moleteado antideslizante.

**6123** De acero de cromo-vanadio, cromado, puntas de acero de cromo-vanadio, pavonadas.

**6124** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado con precisión, cromado, puntas de acero especial de vanadio GEDORE, fosfatada al manganeso.

**6984** De acero al cromo-vanadio, pulida y cromada, puntas de acero al cromo-vanadio, con **recubrimiento TiN**, para un mayor par de apriete, resistencia a la corrosión y para minimizar el efecto de las fuerzas de expulsión.

**6198** De acero de aleación de cromo, cromado.

**NEW**

**6125** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, puntas de acero especial GEDORE, fosfatado al manganeso. **Con punta esférica.**

| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>nominal<br>mm | format  | GEDORE  | HAZET   | STAHLWILLE | GEDORE | Ref.    |
|------------------|---------------------------|---------|---------|---------|------------|--------|---------|
|                  |                           | 6123    | 6124    | 6984    | 6198       | 6125   |         |
|                  |                           | €       | €       | €       | €          | €      |         |
| 4                | 57                        | 7,87 *  | 12,05 * | 21,09 * | 13,76      | -      | ...0040 |
| 5                | 57                        | 7,87 *  | 12,05 * | 21,09 * | 13,76      | -      | ...0050 |
| 6                | 57                        | 7,87    | 12,37   | 21,09   | 13,76      | 14,03  | ...0060 |
| 7                | 57                        | 7,88    | 12,37   | 21,09   | 13,76      | -      | ...0070 |
| 8                | 57                        | 7,87    | 12,80   | 21,24   | 14,00      | 15,07  | ...0080 |
| 9                | 57                        | -       | 12,80 * | 21,24 * | -          | -      | ...0090 |
| 10               | 57                        | 7,87    | 12,80   | 21,24   | 15,13      | 16,59  | ...0100 |
| 12               | 57                        | 8,26    | 14,34   | 24,70   | 16,63      | -      | ...0120 |
| 14               | 57                        | 8,26    | 16,43   | 26,64   | 18,24      | -      | ...0140 |
| 17               | 57                        | 9,46 *  | 20,91 * | 29,85 * | 20,27      | -      | ...0170 |
| 19               | 57                        | 11,64 * | 21,73 * | 31,57 * | 26,20      | -      | ...0190 |

\* Tamaños no normalizados.

(W532)

(W522)

(W529)

(W625)

(W522)

12,7 mm  
1/2"



**6123** **format**  
professional quality



**6124** **GEDORE**



**6984** **HAZET**  
TiN



**6198** **STAHLWILLE**



**6125** **GEDORE**

## Punta de destornilladores VDE de 1/2" para tornillos hembra hexagonal

**NEW**

**Características:** De acero de cromo-vanadio. Aislado hasta 1000 V CA según IEC 60900.

**Nota:** Sólo compatible con la carraca reversible aislada Wiha (6274 0005) adaptador con mango en T (6274 0010).

| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>mm | wiha      | Ref.    |
|------------------|----------------|-----------|---------|
|                  |                | 6280<br>€ |         |
| 4                | 120            | 48,45     | ...0040 |
| 5                | 120            | 48,45     | ...0050 |
| 6                | 120            | 48,45     | ...0060 |
| 8                | 120            | 48,45     | ...0080 |
| 10               | 120            | 48,45     | ...0100 |

(W530)

12,7 mm  
1/2"



1000 V

**wiha**  
Tools that work for you



## Surtido de puntas para destornillador de 1/2" Zyklop para tornillos de cabeza con hembra hexagonal

**Características:** De acero de cromo-vanadio, cromado mate. **Con función de bloqueo mecánica**, para situaciones en las cuales la sujeción magnética no es posible o no es deseada.

**Nota:** Encontrará bolsas de herramientas 2go en 7/129.

**612A 0600** Entrega en correa textil.

**612A 0900** Suministro en funda textil.



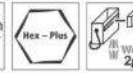
**612A 0600**

**Wera**

| Características | Contenido del juego<br>mm     | 612A   | Ref.    |
|-----------------|-------------------------------|--------|---------|
|                 |                               | €      |         |
| 6 piezas        | 4; 5; 6; 7; 8; 10             | 94,20  | ...0600 |
| 9 piezas        | 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 | 148,60 | ...0900 |

(W526)

12,7 mm  
1/2"



**Wera**  
Zyklop



**612A 0900**

## Punta para destornillador de 1/2" Zyklop para tornillos de cabeza con hembra hexagonal

**Características:** De acero de cromo-vanadio, cromado mate. Con función de bloqueo mecánica, para situaciones en las cuales la sujeción magnética no es posible o no es deseada.

12,7 mm  
1/2"



| Entrecaras<br>mm |  | Longitud<br>mm | Wera<br>612A<br>€ | Ref.    |
|------------------|--|----------------|-------------------|---------|
| 4                |  | 60,0           | 13,83             | ...0040 |
| 5                |  | 60,0           | 13,83             | ...0050 |
| 6                |  | 60,0           | 13,83             | ...0060 |
| 7                |  | 60,0           | 14,41             | ...0070 |
| 8                |  | 60,0           | 14,41             | ...0080 |
| 10               |  | 60,0           | 15,20             | ...0100 |
| 12               |  | 60,0           | 16,10             | ...0120 |
| 14               |  | 60,0           | 17,12             | ...0140 |
| 17               |  | 60,0           | 21,30             | ...0170 |
| 19               |  | 60,0           | 23,90             | ...0190 |

(W526)



## Punta para destornillador de 1/2" para tornillos de cabeza con hembra hexagonal con perforación

**Características:** De acero aleado de cromo, cromado, con moleteado para un fácil agarre.

12,7 mm  
1/2"



| Entrecaras<br>mm | Longitud total<br>mm | STAHLWILLE<br>601N<br>€ | Ref.    |
|------------------|----------------------|-------------------------|---------|
| 5                | 60                   | 14,48                   | ...0050 |
| 6                | 60                   | 14,48                   | ...0060 |
| 8                | 60                   | 16,22                   | ...0080 |
| 10               | 60                   | 16,84                   | ...0100 |
| 12               | 60                   | 19,51                   | ...0120 |
| 14               | 60                   | 20,04                   | ...0140 |

(W625)



## Punta para destornillador de 1/2" para tornillos de cabeza con hembra hexagonal, largo

**Características:** DIN 7422, con ranura para bola de retención y moleteado antideslizante.

12,7 mm  
1/2"

**6123** De acero de cromo-vanadio, cromado, puntas de acero de cromo-vanadio, pavonadas.

**6124** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado con precisión, cromado, puntas de acero especial de vanadio GEDORE, fosfatada al manganeso.

**6131** De acero al cromo-vanadio, pulida y cromada, puntas de acero al cromo-vanadio, con recubrimiento TiN, para un mayor par de apriete, resistencia a la corrosión y para minimizar el efecto de las fuerzas de expulsión.

**6200** De acero de aleación de cromo, cromado.

**NEW**



**6123** format professional quality



**6124** GEDORE



**6131** HAZET TiN



**6200** STAHLWILLE

| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>mm | format<br>6123<br>€ | GEDORE<br>6124<br>€ | HAZET<br>6131<br>€ | STAHLWILLE<br>6200<br>€ | Ref.    |
|------------------|----------------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|---------|
| 4                | 100            | -                   | -                   | 21,52              | -                       | ...0041 |
| 5                | 90             | -                   | 15,83 *             | -                  | -                       | ...0051 |
| 5                | 100            | 9,94                | -                   | 21,52              | -                       | ...0051 |
| 5                | 120            | -                   | -                   | -                  | 14,35                   | ...0051 |
| 6                | 90             | -                   | 15,07               | -                  | -                       | ...0061 |
| 6                | 100            | 9,94                | -                   | 21,52              | -                       | ...0061 |
| 6                | 120            | -                   | -                   | -                  | 14,35                   | ...0061 |
| 7                | 100            | 9,95                | -                   | 21,52              | -                       | ...0071 |
| 7                | 120            | -                   | -                   | -                  | 15,85                   | ...0071 |
| 8                | 80             | -                   | -                   | -                  | 20,87                   | ...0081 |
| 8                | 90             | -                   | 15,07               | -                  | -                       | ...0082 |
| 8                | 100            | 9,93                | -                   | 21,63              | -                       | ...0081 |
| 9                | 100            | -                   | -                   | 21,63              | -                       | ...0091 |
| 10               | 100            | -                   | -                   | 21,63              | -                       | ...0100 |
| 11               | 100            | -                   | -                   | 23,04              | -                       | ...0110 |
| 12               | 100            | -                   | -                   | 24,84              | -                       | ...0120 |
| 14               | 100            | -                   | -                   | 26,78              | -                       | ...0140 |

\* Tamaños no normalizados.

(W532)

(W522)

(W529)

(W625)

## Punta para destornillador de 1/2" para tornillos de cabeza con hembra hexagonal, extralarga

**Características:** DIN 7422, con ranura para bola de retención y moleteado antideslizante.

**6123** De acero de cromo-vanadio, cromado, puntas de acero de cromo-vanadio, pavonadas.

12,7 mm  
1/2"

**6124** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado con precisión, cromado, puntas de acero especial de vanadio GEDORE, fosfatada al manganeso.

**6134** De acero al cromo-vanadio, pulida y cromada, puntas de acero al cromo-vanadio, con **recubrimiento TiN**, para un mayor par de apriete, resistencia a la corrosión y para minimizar el efecto de las fuerzas de expulsión.

**6204** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado con precisión, cromado, puntas de acero especial de vanadio GEDORE, fosfatada al manganeso. **Con punta esférica.**

**6990** De acero al cromo-vanadio, pulida y cromada, puntas de acero al cromo-vanadio, con **recubrimiento TiN**, para un mayor par de apriete, resistencia a la corrosión y para minimizar el efecto de las fuerzas de expulsión. **Con punta esférica.**



| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>mm | format  | GEDORE  | HAZET | GEDORE | HAZET   | Ref.    |
|------------------|----------------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|
|                  |                | 6123    | 6124    | 6134  | 6204   | 6990    |         |
|                  |                | €       | €       | €     | €      | €       |         |
| 4                | 140            | —       | —       | 21,96 | —      | —       | ...0042 |
| 5                | 140            | —       | —       | 21,96 | —      | 23,43 * | ...0053 |
| 5                | 180            | 11,78 * | 16,59 * | —     | —      | —       | ...0052 |
| 6                | 140            | 10,18   | 16,58   | 21,96 | 21,05  | 23,43   | ...0062 |
| 6                | 160            | —       | 17,36   | —     | —      | —       | ...0063 |
| 7                | 140            | —       | —       | 21,96 | —      | —       | ...0072 |
| 8                | 120            | —       | 16,59   | —     | —      | —       | ...0083 |
| 8                | 140            | 10,18   | —       | 22,10 | 22,62  | 24,30   | ...0084 |
| 9                | 140            | —       | —       | 22,10 | —      | —       | ...0092 |
| 10               | 140            | 11,20   | 19,29   | 22,10 | 25,07  | 28,04   | ...0101 |
| 11               | 140            | —       | —       | 23,50 | —      | —       | ...0111 |
| 12               | 140            | 13,40   | 20,90   | 25,51 | 27,29  | 32,33   | ...0121 |
| 14               | 140            | 13,40   | 24,15   | 27,44 | —      | —       | ...0141 |

\* Tamaños no normalizados. (W532) (W522) (W529) (W522) (W529)

## Surtido de puntas para destornillador de 1/2" Zyklop para tornillos de cabeza con hembra hexagonal, largas

**Características:** De acero de cromo-vanadio, cromado mate. **Con función de bloqueo mecánica**, para situaciones en las cuales la sujeción magnética no es posible o no es deseada. Suministro en una caja compacta de tela, protege las superficies delicadas.

**Nota:** Encontrará bolsas de herramientas 2go en 7/129.

12,7 mm  
1/2"



| Características | Contenido del juego<br>mm | Wera             | Ref.    |
|-----------------|---------------------------|------------------|---------|
|                 |                           | 612A<br>€        |         |
| 6 piezas        | 4; 5; 6; 7; 8; 10         | 123,30<br>(W526) | ...0901 |

## Punta para destornillador de 1/2" Zyklop para tornillos de cabeza con hembra hexagonal, larga

| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>mm | Ø exterior<br>mm | Wera            | Ref.    |
|------------------|----------------|------------------|-----------------|---------|
|                  |                |                  | 612A<br>€       |         |
| 4                | 140            | 21,5             | 17,35           | ...0041 |
| 5                | 140            | 21,5             | 17,35           | ...0053 |
| 6                | 140            | 21,5             | 17,35           | ...0062 |
| 7                | 140            | 23,5             | 18,01           | ...0072 |
| 8                | 140            | 23,5             | 18,01           | ...0084 |
| 10               | 140            | 23,5             | 19,03<br>(W526) | ...0101 |



## Juego de puntas para destornillador de 1/2" para tornillos de cabeza con hembra hexagonal

**Características:** DIN 74221, con ranura para bola de retención y moleteado antideslizante. Varilla de acero de cromo-vanadio, cromada, pavonada. Se suministra en un robusto estuche metálico con representación esquemática de colocación en la tapa. Las herramientas están colocadas de forma segura en un revestimiento de espuma bicolor, que permite reconocer inmediatamente la falta de una herramienta.

| Características                | Contenido del juego<br>mm                | format<br>6126<br>€ | Ref.    |
|--------------------------------|------------------------------------------|---------------------|---------|
| 10 piezas<br>235 x 105 x 40 mm | 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 (6123) | 116,57              | ...0010 |
| (W532)                         |                                          |                     |         |



6126

## Juego de puntas para destornillador de 1/2" para tornillos de cabeza con hembra hexagonal

**Características:** DIN 74221, con ranura para bola de retención y moleteado antideslizante. De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado con precisión, cromado. Puntas de acero especial de vanadio GEDORE, fosfatadas al manganeso. Suministro en caja de chapa de acero de color azul GEDORIT, con revestimiento interior de plástico.

| Características                          | Contenido del juego<br>mm               | GEDORE<br>6127<br>€ | Ref.    |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|---------|
| 9 piezas<br>IN 19 PM<br>281 x 79 x 35 mm | 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12;<br>14; 17 (6124) | 152,84              | ...0010 |
| (W522)                                   |                                         |                     |         |



6127 0010

## Surtido de puntas para destornillador de 1/2" para tornillos de cabeza con hembra hexagonal, largas

**Características:** DIN 74221, con ranura para bola de retención y moleteado antideslizante. De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado con precisión, cromado. Puntas de acero especial de vanadio GEDORE, fosfatadas al manganeso. Se suministra en un maletín de plástico, que incluye un organizador Check-Tool de goma-espuma de 2 colores.

| Características                            | Contenido del juego<br>mm                                                          | GEDORE<br>6127<br>€ | Ref.    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|
| 9 piezas<br>IN 19-009<br>360 x 190 x 70 mm | 4 x 60; 5 x 90; 6 x 90; 7 x 140; 8 x 140;<br>9 x 140; 10 x 140; 12 x 140; 14 x 140 | 140,76              | ...0015 |
| (W522)                                     |                                                                                    |                     |         |



6127 0015

## Juego de puntas para destornillador de 1/2" para tornillos de cabeza con hembra hexagonal, con recubrimiento de TiN

**Características:** DIN 74221, con ranura para bola de retención y moleteado antideslizante. De acero al cromo-vanadio, pulido y cromado, puntas de acero al cromo-vanadio, con **recubrimiento TiN**, para un mayor par de apriete, resistencia a la corrosión y para minimizar el efecto de las fuerzas de expulsión. Suministro en caja SmartCase, con función de posicionamiento para un acceso rápido a las herramientas. Las herramientas están colocadas de forma segura y fija en un revestimiento de espuma bicolor, que permite reconocer inmediatamente la falta de una herramienta. La tapa sirve para depositar las herramientas que se hayan extraído.

| Características                          | Contenido del juego<br>mm                                                       | HAZET<br>6990<br>€ | Ref.    |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| 9 piezas<br>986/9<br>185 x 153 x 52 mm   | 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14;<br>17; 19 (6984)                                        | 263,10             | ...0900 |
| 9 piezas<br>986/9N<br>185 x 153 x 52 mm  | 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12;<br>14; 17 (6984)                                         | 266,71             | ...0910 |
| 13 piezas<br>986/13<br>355 x 235 x 65 mm | 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 (6984); con<br>punta esférica 6; 7; 8; 10 (6990) | 293,56             | ...1300 |
| (W529)                                   |                                                                                 |                    |         |



6990 0900

6990 1300

**Juego de puntas para destornillador de 1/2" para tornillos de cabeza con hembra hexagonal****NEW**

**Características:** DIN 74221, con ranura para bola de retención y moleteado antideslizante. De acero de cromo-vanadio, cromado. Las herramientas están colocadas de forma segura y fija en un revestimiento interior de espuma. Se entrega en cajas de plástico ABS apilables.

12,7 mm  
1/2"**STAHLWILLE**

| Características                            | Contenido del juego<br>mm                | <b>6200</b><br>€ | Ref.    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|------------------|---------|
| 10 piezas<br>54/10 KN<br>230 x 130 x 60 mm | 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 (6198) | <b>193,75</b>    | ...0010 |
| (W625)                                     |                                          |                  |         |

**Juego combinado de puntas para destornillador de 1/4" y de 1/2" para tornillos de cabeza con hembra hexagonal**

**Características:** Varilla de acero de cromo-vanadio, cromada, con ranura para bola de retención, pavonada. Suministro en caja de plástico robusta, con una representación esquemática de colocación en la tapa. Las herramientas están colocadas de forma segura en un revestimiento de espuma bicolor, que permite reconocer inmediatamente la falta de una herramienta.

12,7 mm  
1/2"**format**  
professional quality

| Características                | Contenido del juego                                                                                | <b>6126</b><br>€ | Ref.    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|
| 12 piezas<br>270 x 160 x 60 mm | Contenido 1/4":<br>3; 4; 5; 6 mm (6044)<br>Contenido 1/2":<br>5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 mm (6123) | <b>92,97</b>     | ...0020 |
| (W532)                         |                                                                                                    |                  |         |

**Juego de puntas para destornillador de 1/2" para tornillos de cabeza hembra hexagonal de medida en pulgadas americanas**

**Características:** DIN 7422. De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado fino, cromado, con moleteado en diagonal antideslizante. Puntas de acero especial de vanadio GEDORE CrV4, fosfatadas al manganeso. Suministro en caja de chapa de acero de color azul GEDORIT.

12,7 mm  
1/2"Medidas  
en pulgadas  
americanas**GEDORE**

| Características                          | Contenido del juego                                 | <b>6127</b><br>€ | Ref.    |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|---------|
| 8 piezas<br>IN 19 PA<br>281 x 79 x 35 mm | 3/16"; 7/32"; 1/4"; 9/32"; 5/16"; 3/8"; 9/16"; 5/8" | <b>144,79</b>    | ...0020 |
| (W522)                                   |                                                     |                  |         |

## Punta para destornillador de 1/2" para tornillos con TORX® interior

**Características:** Con ranura para bola de retención y con moleteado antideslizante.

**6129** De acero de cromo-vanadio, cromado, puntas de acero de cromo-vanadio, pavonadas.

**6130** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado y cromado, puntas de acero especial de vanadio GEDORE, pavonado.

**6991** De acero al cromo-vanadio, pulida y cromada, puntas de acero al cromo-vanadio, con **recubrimiento TiN**, para un mayor par de apriete, resistencia a la corrosión y para minimizar el efecto de las fuerzas de expulsión.

**6206** De acero de aleación de cromo, cromado.

**NEU**

|        |                  |                | format | GEDORE | HAZET  | STAHLWILLE | Ref.    |
|--------|------------------|----------------|--------|--------|--------|------------|---------|
|        |                  |                | 6129   | 6130   | 6991   | 6206       |         |
| Tamaño | Longitud nominal | para tornillos | €      | €      | €      | €          |         |
| T 20   | 55               | M4 -M5         | 8,20   | 20,10  | -      | 18,24      | ...0020 |
| T 25   | 55               | M4,5-M5        | 8,18   | 20,10  | 22,50  | 17,35      | ...0025 |
| T 27   | 55               | M4,5-M5-M6     | 8,18   | 20,10  | 22,50  | 17,35      | ...0027 |
| T 30   | 55               | M6 -M7         | 8,18   | 20,10  | 22,50  | 16,09      | ...0030 |
| T 40   | 55               | M7 -M8         | 8,64   | 21,40  | 25,77  | 18,60      | ...0040 |
| T 45   | 55               | M8 -M10        | 9,55   | 21,73  | 25,77  | 18,60      | ...0045 |
| T 50   | 55               | M10            | 9,55   | 22,18  | 25,77  | 18,36      | ...0050 |
| T 55   | 55               | M12            | 10,37  | 28,16  | 32,26  | 24,16      | ...0055 |
| T 60   | 55               | M14            | 10,38  | 28,16  | 32,26  | 23,86      | ...0060 |
|        |                  |                | (W532) | (W522) | (W529) | (W625)     |         |

12,7 mm  
1/2"



**6129** format professional quality



**6130** GEDORE



**6991** HAZET  
TIN



**6206** STAHLWILLE

## Surtido de puntas para destornillador de 1/2" Zyklop para tornillos con TORX® interior

**Características:** De acero de cromo-vanadio, cromado mate. Con función de bloqueo mecánica, para situaciones en las cuales la sujeción magnética no es posible o no es deseada.

**Nota:** Encontrará bolsas de herramientas 2go en 7/129.

12,7 mm  
1/2"



**Wera**  
Zyklop

**612B 0600** Entrega en correa textil.

**612B 0900** Suministro en funda textil.



612B 0600



612B 0900

| Características |  | Contenido del juego                  | 612B   | Ref.    |
|-----------------|--|--------------------------------------|--------|---------|
|                 |  |                                      | €      |         |
| 6 piezas        |  | T 25; 30; 40; 45; 50; 55             | 91,25  | ...0600 |
| 9 piezas        |  | T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60 | 144,64 | ...0900 |
|                 |  |                                      | (W526) |         |

## Punta para destornillador de 1/2" Zyklop para tornillos con TORX® interior

| Tamaño | Longitud | 612B  | Ref.    |
|--------|----------|-------|---------|
|        | mm       | €     |         |
| T 20   | 60       | 13,56 | ...0020 |
| T 25   | 60       | 13,56 | ...0025 |
| T 27   | 60       | 13,56 | ...0027 |
| T 30   | 60       | 13,56 | ...0030 |
| T 40   | 60       | 13,56 | ...0040 |
| T 45   | 60       | 13,56 | ...0045 |
| T 50   | 60       | 14,50 | ...0050 |
| T 55   | 60       | 14,50 | ...0055 |
| T 60   | 60       | 14,50 | ...0060 |
|        |          |       | (W526)  |



## Punta para destornillador de 1/2" para tornillos con TORX® interior, larga

**Características:** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, con ranura para bola de retención, rectificado y cromado, con moleteado en diagonal antideslizante, puntas de acero especial de vanadio GEDORE, pavonadas.

12,7 mm  
1/2"

**GEDORE**

| Tamaño | Longitud<br>mm | para tornillos | GEDORE | Ref.    |
|--------|----------------|----------------|--------|---------|
|        |                |                | 6130 € |         |
| T 25   | 100            | M4,5–M5        | 24,15  | ...0026 |
| T 30   | 100            | M6 –M7         | 24,63  | ...0031 |
| T 40   | 100            | M7 –M8         | 24,94  | ...0041 |
| T 45   | 100            | M8 –M10        | 25,75  | ...0046 |
| T 50   | 100            | M10            | 26,22  | ...0051 |
| T 55   | 100            | M12            | 33,77  | ...0056 |
| T 60   | 100            | M14            | 33,77  | ...0061 |

(W522)



## Surtido de puntas para destornillador de 1/2" Zyklop para tornillos con TORX® interior, largas

**Características:** De acero de cromo-vanadio, cromado mate. Con función de bloqueo mecánica, para situaciones en las cuales la sujeción magnética no es posible o no es deseada. Suministro en una caja compacta de tela, protege las superficies delicadas.

**Nota:** Encontrará bolsas de herramientas 2go en 7/129.

12,7 mm  
1/2"



**Wera**  
Zyklop

| Características | Contenido del juego                  | Wera   | Ref.    |
|-----------------|--------------------------------------|--------|---------|
|                 |                                      | 612B € |         |
| 6 piezas        | T 20; 25; 27; 30; 40; 45             | 120,04 | ...0601 |
| 9 piezas        | T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60 | 178,46 | ...0901 |

(W526)



612B 0901

## Punta para destornillador de 1/2" Zyklop para tornillos con TORX® interior

| Tamaño | Longitud<br>mm | para tornillos | Wera   | Ref.    |
|--------|----------------|----------------|--------|---------|
|        |                |                | 612B € |         |
| T 20   | 140,0          | M4 –M5         | 16,91  | ...0021 |
| T 25   | 140,0          | M4,5–M5        | 16,91  | ...0026 |
| T 27   | 140,0          | M4,5–M5–M6     | 16,91  | ...0028 |
| T 30   | 140,0          | M6 –M7         | 16,91  | ...0031 |
| T 40   | 140,0          | M7 –M8         | 16,91  | ...0041 |
| T 45   | 140,0          | M8 –M10        | 16,91  | ...0046 |
| T 50   | 140,0          | M10            | 17,99  | ...0051 |
| T 55   | 140,0          | M12            | 17,99  | ...0056 |
| T 60   | 140,0          | M14            | 17,99  | ...0061 |

(W526)



## Punta de llave de vaso de 1/2" para tornillos con TORX® exterior

**Características:** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificada y cromada mate. Con ranura para bola de retención y con moleteado antideslizante.

12,7 mm  
1/2"

**GEDORE**

| Tamaño | Longitud<br>mm | Ø exterior<br>mm | para tornillos | GEDORE | Ref.    |
|--------|----------------|------------------|----------------|--------|---------|
|        |                |                  |                | 6122 € |         |
| E 10   | 38,0           | 13,5             | M8             | 14,33  | ...0010 |
| E 11   | 38,0           | 14,0             | –              | 14,33  | ...0011 |
| E 12   | 38,0           | 15,5             | M10            | 14,33  | ...0012 |
| E 14   | 38,0           | 17,0             | M12            | 15,07  | ...0014 |
| E 16   | 38,0           | 19,0             | M12            | 15,07  | ...0016 |
| E 18   | 40,0           | 21,0             | M14            | 15,83  | ...0018 |
| E 20   | 40,0           | 23,5             | M16            | 15,83  | ...0020 |
| E 24   | 41,5           | 28,5             | M18–M20        | 24,14  | ...0024 |

(W522)



## Punta para destornillador de 1/2" para tornillos multi-torx XZN

**Características:** DIN 2324. De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado y cromado, con moleteado en diagonal antideslizante, puntas de acero especial de vanadio GEDORE, fosfatada al manganeso.

6120 Modelo corto.

6135 Modelo largo.

| Tamaño | Longitud<br>mm |     | GEDORE | GEDORE | Ref.    |
|--------|----------------|-----|--------|--------|---------|
|        |                |     | 6120   | 6135   |         |
|        |                |     | €      | €      |         |
| M5     | 57             | -   | 23,31  | -      | ...0005 |
| M6     | 55             | 100 | 23,31  | 25,75  | ...0006 |
| M8     | 55             | 100 | 23,31  | 26,52  | ...0008 |
| M10    | 55             | 100 | 24,15  | 31,37  | ...0010 |
| M12    | 55             | 100 | 26,23  | 36,20  | ...0012 |
| M14    | 55             | 100 | 27,34  | 37,80  | ...0014 |
|        |                |     | (W522) | (W522) |         |

12,7 mm  
1/2"

**GEDORE**



## Punta para destornillador de 1/2" para tornillos multi-torx XZN

**Características:** DIN 2324. De acero de aleación de cromo, cromado. Moleteado antideslizante.

| Tamaño | Longitud<br>mm |  | STAHlwille | Ref.    |
|--------|----------------|--|------------|---------|
|        |                |  | 6208       |         |
|        |                |  | €          |         |
| M5     | 60             |  | 16,74      | ...0005 |
| M6     | 60             |  | 16,39      | ...0006 |
| M8     | 60             |  | 16,50      | ...0008 |
| M10    | 60             |  | 18,72      | ...0010 |
| M12    | 60             |  | 20,75      | ...0012 |
| M14    | 60             |  | 22,01      | ...0014 |
| M16    | 60             |  | 21,89      | ...0016 |
|        |                |  | (W625)     |         |

12,7 mm  
1/2"

**STAHlwille**



## Juego de puntas para destornillador de 1/2" para tornillos multi-torx XZN

**Características:** De acero de aleación de cromo, cromado. Moleteado antideslizante. Las herramientas están colocadas de forma segura y fija en un revestimiento interior de espuma. Se entrega en cajas de plástico ABS apilables.

| Características                                 | Contenido del juego                                          |  | STAHlwille | Ref.    |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--|------------|---------|
|                                                 |                                                              |  | 6208       |         |
|                                                 |                                                              |  | €          |         |
| 8 piezas<br>3054X/54X/8 KN<br>230 x 130 x 60 mm | M6; M8; M10; M12; M14 (corta) (6208)<br>M8; M10; M12 (larga) |  | 187,18     | ...0800 |
|                                                 |                                                              |  | (W625)     |         |

12,7 mm  
1/2"

**STAHlwille**



## Surtido de puntas para destornillador de 1/2" para tornillos con TORX® interior

**Características:** Varilla de acero de cromo-vanadio, cromada, con ranura para bola de retención, pavonada. Se suministra en un robusto estuche metálico con representación esquemática de colocación en la tapa. Las herramientas están colocadas de forma segura en un revestimiento de espuma bicolor, que permite reconocer inmediatamente la falta de una herramienta.

| Características               | Contenido del juego                         |  | format | Ref.    |
|-------------------------------|---------------------------------------------|--|--------|---------|
|                               |                                             |  | 6129   |         |
|                               |                                             |  | €      |         |
| 9 piezas<br>236 x 119 x 45 mm | T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60 (6129) |  | 114,10 | ...0900 |
|                               |                                             |  | (W532) |         |

12,7 mm  
1/2"

**format**  
professional quality



## Surtido de puntas para destornillador de 1/2" para tornillos con TORX® interior

**Características:** De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado y cromado, con ranura para bola de retención y moleteado en diagonal antideslizante. Puntas de los vasos con TORX® interior de acero especial de vanadio GEDORE, fosfatadas al manganeso. Suministro en caja de chapa de acero de color azul GEDORIT, con revestimiento interior de plástico ABS.

12,7 mm  
1/2"

**GEDORE**



| Características                                 | Contenido del juego                                                                                                                                                                                   | GEDORE®<br>6128<br>€ | Ref.    |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|
| 9 piezas<br>ITX 19 PM<br>281 x 79 x 35 mm       | 9 puntas destornillador TORX® interior (6130) T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60                                                                                                                    | 183,42               | ...0030 |
| 18 piezas<br>ITX 19 LKP<br>320 x 210 x 55 mm    | 9 puntas destornillador TORX® interior (6130) 55 mm largas, T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60<br>9 puntas destornillador TORX® interior (6130) 100 mm largas, T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60 | 376,48               | ...0020 |
| 9 piezas<br>TX 19 E-09<br>200 x 120 x 38 mm     | 8 puntas destornillador TORX® exterior (6122) E 10; 11; 12; 14; 16; 18; 20; 24<br>1 pieza ampliadora de (6069 0010) de hembra cuadrada de 3/8" a macho cuadrado de 1/2"                               | 149,62 *             | ...0005 |
| 17 piezas<br>ITX 19 TX-017<br>320 x 210 x 55 mm | 8 puntas destornillador TORX® exterior (6122) E 10; 11; 12; 14; 16; 18; 20; 24<br>9 puntas destornillador TORX® interior (6130) T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60                                  | 368,46               | ...0010 |

\* Suministro en Cajas de plástico con revestimiento interior de espuma.

(W522)

## Surtido de puntas para destornillador de 1/2" para tornillos con TORX® interior

**Características:** De acero de cromo-vanadio, superficie con recubrimiento de TiN., con moleteado. Suministro en caja de plástico rígida SmartCase. Las herramientas están colocadas de forma segura y fija en un revestimiento de espuma bicolor (1/9), que permite reconocer inmediatamente la falta de una herramienta. La tapa sirve para depositar las herramientas que se hayan extraído.

12,7 mm  
1/2"

**HAZET**

| Características                        | Contenido del juego                         | HAZET®<br>6991<br>€ | Ref.    |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|---------|
| 9 piezas<br>992/9<br>185 x 153 x 52 mm | T 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60 (6991) | 261,04              | ...0900 |

(W529)



## Surtido de puntas para destornillador de 1/2" para tornillos con TORX® interior

**Características:** De acero de aleación de cromo, cromado. Moleteado antideslizante. Las herramientas están colocadas de forma segura y fija en un revestimiento interior de espuma. Se entrega en cajas de plástico ABS apilables.

12,7 mm  
1/2"

**STAHLWILLE**

| Características                                  | Contenido del juego                                              | STAHLWILLE®<br>6206<br>€ | Ref.    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|
| 10 piezas<br>54TX/10 TLG.KN<br>230 x 130 x 60 mm | T 20; T 25; T 27; T 30; T 40 (2x); T 45; T 50; T 55; T 60 (6206) | 218,87                   | ...1000 |

(W625)



## Juego de llaves de vaso hexagonal de 3/4"

**Características:** Herramientas de acero de cromo vanadio, cromado. Hexágono hembra con cantos redondeados para proteger la cabeza del tornillo. Suministro en caja de chapa de acero pintada.

19,0 mm  
3/4"



### Características

14 piezas

### Contenido del juego

1 carraca cuadradillo pasante (613K 0510)  
10 vasos para llave de vaso hexagonal (613T) 22; 24; 27; 30; 32; 34; 36; 41; 46; 50 mm  
2 alargaderas (613M) 200; 400 mm  
1 mango en T con pieza corrediza (613N 0010)



613J

Ref.

€

508,14

...0010

(W730)

## Juego de llaves de vaso hexagonal de 3/4"

**Características:** Herramientas de acero de vanadio GEDORE 31CrV3, forjado, rectificado y cromado. Suministro en caja de chapa de acero de color azul GEDORIT.

19,0 mm  
3/4"



6132 0010



6132 0020

### Características

14 piezas

32 EMU-2

525 x 203 x 72 mm

### Contenido del juego

1 carraca reversible (6152 0010)  
10 vasos para llave de vaso hexagonal (6144) 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50 mm  
2 alargaderas (6154) 200; 400 mm  
1 mango en T con pieza corrediza (6162 0010)

16 piezas

32 FMU-2

555 x 230 x 80 mm

1 carraca reversible (6152 0010)  
12 vasos para llave de vaso hexagonal (6144) 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50; 55; 60 mm  
2 alargaderas (6154) 200; 400 mm  
1 mango en T con pieza corrediza (6162 0010)



6132

Ref.

€

609,77

...0010

770,64

...0020

(W522)

## Juego de llaves de vaso bihexagonal de 3/4"

**Características:** Herramientas de acero al cromo-vanadio, pulida y cromada. Suministro en caja de metal con asa de transporte, con revestimiento de gomaespuma.

19,0 mm  
3/4"



### Características

15 piezas

1000Z

578 x 235 x 88 mm

### Contenido del juego

1 carraca reversible con palanca  
10 vasos para llave de vaso bihexagonal (6110) 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50 mm  
2 alargaderas (6994) 200; 400 mm  
1 barra giratoria 500 mm  
1 pieza corrediza 60 mm



6992

Ref.

€

848,27

...0015

(W529)

## Juego de llaves de vaso bihexagonal de 3/4"

NEW

**Características:** Herramientas de acero de cromo vanadio, cromado. Vaso de llave de vaso de acero de alto rendimiento HPQ®. Suministro en caja de metal con asa de transporte, con revestimiento de plástico.

19,0 mm

3/4"

STAHlwILLE®

| Características   | Contenido del juego                                                                                                            | 6210<br>€ | Ref.    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| 16 piezas         | 1 cabezal de carraca reversible con palanca (6210)                                                                             | 886,84    | ...0020 |
| 55/10/6           | 10 vasos para llave de vaso bihexagonal (6212) 22;<br>24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46; 50 mm                                    |           |         |
| 580 x 245 x 90 mm | 2 alargaderas (6210) 200; 400 mm<br>1 barra giratoria 500 mm (6210)<br>1 pieza corrediza 60 mm (6210)<br>1 articulación cardán |           |         |

(W625)



## Carraca cuadradillo pasante 3/4"

**Características:** DIN 3122 B 20 – ISO 3315.

**613K 0510** De acero de cromo-vanadio, cromado. Con cabezal redondo y pasador de retención. Mangos con fundas de plástico. Se suministra con cuadradillo pasante ref. 613K 0020.

**613K 0020** De acero de cromo-vanadio, cromado, con pivote de retención. Cuadradillo pasante para carraca insertable ref. 613K 0510.

**6138 0510 3293 Z-94**  
De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, cromada, robusta con cabezal redondo, **cuadradillo pasante** y bola de retención. Se suministra con cuadradillo pasante ref. 6138 0020.

**6138 0020 3294**  
De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, cromada, con bola de retención. Cuadradillo pasante para carraca insertable ref. 6138 0510.

19,0 mm

3/4"



613K 0510 fortis



613K 0020 fortis



6138 0510 GEDORE



6138 0020 GEDORE

| Características                              | Dientes | Ángulo de retorno ° | Longitud mm | fortis 613K | GEDORE 6138 | Ref.    |
|----------------------------------------------|---------|---------------------|-------------|-------------|-------------|---------|
|                                              |         |                     |             | €           | €           |         |
| Llave carraca insertable cuadradillo pasante | 36      | 10                  | 510         | 165,99      | –           | ...0510 |
| Cuadradillo pasante                          | –       | –                   | 52          | 19,17       | –           | ...0020 |
| Llave carraca insertable cuadradillo pasante | 36      | 10                  | 510         | –           | 136,73      | ...0510 |
| Cuadradillo pasante                          | –       | –                   | 51,5        | –           | 17,37       | ...0020 |

(W730)

(W522)

## Carraca reversible 3/4"

**Características:** DIN 3122 D 20 – ISO 3315, con pasador de retención.

**613L** De acero de cromo-vanadio, cromado, con cabezal ovalado y palanca de cambio. Con mango tubular enchufable.

**6153** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, con cabezal ovalado, **mango tubular acoplable**, palanca de cambio y bloqueo en posición central.

**6993** De acero al cromo-vanadio, pulida y cromada. Con cabezal ovalado. Con barra giratoria.

19,0 mm

3/4"



613L fortis



6153 GEDORE



6993 HAZET

| Dientes | Ángulo de retorno ° | Longitud mm | fortis 613L | GEDORE 6153 | HAZET 6993 | Ref.    |
|---------|---------------------|-------------|-------------|-------------|------------|---------|
|         |                     |             | €           | €           | €          |         |
| 24      | 15                  | 550         | 113,63      | –           | –          | ...0010 |
| 32      | 11,25               | 620         | –           | 239,74      | 269,78     | ...0010 |

(W730)

(W522)

(W529)

## Carraca reversible 3/4", con cambio tipo dial

3293 U-2

**Características:** DIN 3122 D 20 – ISO 3315, con pasador de retención. De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, con cabezal redondo y palanca de cambio

19,0 mm  
3/4"

GEDORE



| Dientes | Ángulo de retorno<br>° | Longitud<br>mm | GEDORE           |         |
|---------|------------------------|----------------|------------------|---------|
|         |                        |                | 6152<br>€        | Ref.    |
| 50      | 7,2                    | 510            | 144,79<br>(W522) | ...0010 |

## Juego de reparación para carraca de 3/4"

**Aplicación:** Juego completo de reparación de carracas.

**Volumen de suministro:** Volumen de suministro: 1 rueda de carraca, 1 elemento de bloqueo, 1 palanca, 2 tornillos, 1 bola y 1 resorte de compresión.

**Nota:** Compatible con ref. 6993 0010.

19,0 mm  
3/4"

HAZET



| Características |  | HAZET           |         |
|-----------------|--|-----------------|---------|
| 7 piezas        |  | 6993<br>€       | Ref.    |
|                 |  | 86,61<br>(W529) | ...1000 |

## Cabezal de carraca reversible 3/4"

552

**Características:** DIN 3122 D 20 – ISO 3315. De acero de aleación de cromo, cromado. Con palanca de cambio, bola de retención y función de liberación rápida QuickRelease.

**Nota:** Para su uso con mango (6210 0015).

19,0 mm  
3/4"

QR

STAHlwILLE®



| Dientes | Ángulo de retorno<br>° | Longitud<br>mm | STAHlwILLE®      |         |
|---------|------------------------|----------------|------------------|---------|
|         |                        |                | 6210<br>€        | Ref.    |
| 36      | 10                     | 165            | 206,32<br>(W625) | ...0005 |

## Pieza corrediza

**Características:** DIN 3120-C 20 – ISO 1174. De acero de aleación de cromo, cromado. Con seguro por pasador.

**Nota:** Para su uso con mango (6210 0015).

19,0 mm  
3/4"

STAHlwILLE®



| Longitud<br>mm |  | STAHlwILLE®     |         |
|----------------|--|-----------------|---------|
| 61,5           |  | 6210<br>€       | Ref.    |
|                |  | 32,53<br>(W625) | ...0010 |

## Mango 3/4"

**Características:** De acero de aleación de cromo, cromado.

19,0 mm  
3/4"

STAHlwILLE®



| Longitud<br>mm |  | STAHlwILLE®     |         |
|----------------|--|-----------------|---------|
| 510            |  | 6210<br>€       | Ref.    |
|                |  | 42,94<br>(W625) | ...0015 |

## Prolongación 3/4"

Características: DIN 3123 B 20 – ISO 3316, con pasador de retención.

**613M** De acero de cromo-vanadio, cromado.

**6154** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado y cromado.

**6994** De acero al cromo-vanadio, pulida y cromada.

**6210** De acero de aleación de cromo, cromado.

**NEW**

| Longitud<br>mm | <b>fortis</b><br>613M | <b>GEDORE</b><br>6154 | <b>HAZET</b><br>6994 | <b>STAHLWILLE</b><br>6210 | Ref.    |
|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|---------|
|                | €                     | €                     | €                    | €                         |         |
| 95             | –                     | –                     | –                    | 36,84                     | ...0100 |
| 200            | 27,94                 | 45,04                 | 57,75                | 40,66                     | ...0200 |
| 400            | 41,92                 | 59,52                 | 80,06                | 67,10                     | ...0400 |
|                | (W730)                | (W522)                | (W529)               | (W625)                    |         |

19,0 mm  
3/4"



**613M** **fortis**



**6154** **GEDORE**



**6994** **HAZET**



**6210** **STAHLWILLE**

## Maneral de cruceta con pieza corrediza de 3/4"

Características: DIN 3122 A 20 – ISO 3315, con pasador de retención.

**613N** De acero de cromo-vanadio, cromado.

**6162** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado y cromado.

**6994** De acero al cromo-vanadio, pulida y cromada.

| Longitud<br>mm | <b>fortis</b><br>613N | <b>GEDORE</b><br>6162 | <b>HAZET</b><br>6994 | Ref.    |
|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|---------|
|                | €                     | €                     | €                    |         |
| 450            | 42,95                 | –                     | –                    | ...0010 |
| 500            | –                     | 69,17                 | 90,62                | ...0010 |
|                | (W730)                | (W522)                | (W529)               |         |

19,0 mm  
3/4"



**613N** **fortis**



**6162** **GEDORE**



**6994** **HAZET**

## Junta cardán de 3/4"

Características: DIN 3123 C 20 – ISO 3316, con pasador de retención.

**613P** De acero de cromo-vanadio, cromado.

**6156** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado y cromado.

**6995** De acero al cromo-vanadio, pulida y cromada.

**604C** De acero de aleación de cromo, cromado.

**NEW**

| Longitud<br>mm | <b>fortis</b><br>613P | <b>GEDORE</b><br>6156 | <b>HAZET</b><br>6995 | <b>STAHLWILLE</b><br>604C | Ref.    |
|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|---------|
|                | €                     | €                     | €                    | €                         |         |
| 105            | –                     | –                     | 140,22               | –                         | ...0010 |
| 107            | 59,73                 | –                     | –                    | –                         | ...0010 |
| 108            | –                     | 127,10                | –                    | –                         | ...0010 |
| 109            | –                     | –                     | –                    | 133,36                    | ...0010 |
|                | (W730)                | (W522)                | (W529)               | (W625)                    |         |

19,0 mm  
3/4"



**613P** **fortis**



**6156** **GEDORE**



**6995** **HAZET**



**604C** **STAHLWILLE**

## Pieza reductora de 3/4"

Características: DIN 3123 A 20 x 25.

19,0 mm  
3/4"

- 613Q** De acero de cromo-vanadio, cromado, con pivote de retención.
- 6157** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado y cromado, con pivote de retención.
- 6996** De acero de cromo vanadio, cromado, arrastre con bola de retención, accionamiento con pernos de desenclavamiento para pasador de retención. Intercambiable, recubrimiento de TiN., empalme cuadrado.
- 604D** **NEW** Fabricado en acero de alto rendimiento HPQ®, cromado. Con seguro por pasador.



613Q **fortis**



6157 **GEDORE**



6996 **HAZET**  
TiN



604D **STAHLWILLE**

|                                                   | <b>fortis</b> | <b>GEDORE</b> | <b>HAZET</b> | <b>STAHLWILLE</b> | Ref.    |
|---------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|-------------------|---------|
| Características                                   | 613Q          | 6157          | 6996         | 604D              |         |
|                                                   | €             | €             | €            | €                 |         |
| Hembra cuadrada de 3/4" a macho cuadrado de 1/2". | 14,26         | 28,96         | 32,92        | 33,01             | ...0010 |
|                                                   | (W730)        | (W522)        | (W529)       | (W625)            |         |

## Pieza ampliadora 3/4"

Características: DIN 3123 A 25 x 20, con pasador de retención.

19,0 mm  
3/4"

- 613R** De acero de cromo-vanadio, cromado.
- 6158** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado y cromado.
- 6997** De acero de cromo-vanadio, cromado. Con pernos de desenclavamiento para pasador de retención.
- 604F** **NEW** Fabricado en acero de alto rendimiento HPQ®, cromado. Con seguro por pasador.



613R **fortis**



6158 **GEDORE**



6997 **HAZET**



604F **STAHLWILLE**

|                                                 | <b>fortis</b> | <b>GEDORE</b> | <b>HAZET</b> | <b>STAHLWILLE</b> | Ref.    |
|-------------------------------------------------|---------------|---------------|--------------|-------------------|---------|
| Características                                 | 613R          | 6158          | 6997         | 604F              |         |
|                                                 | €             | €             | €            | €                 |         |
| Hembra cuadrada de 3/4" a macho cuadrado de 1". | 21,41         | 36,98         | 47,28        | 37,92             | ...0010 |
|                                                 | (W730)        | (W522)        | (W529)       | (W625)            |         |

## Vasos para llave de vaso hexagonal de 3/4"

Características: DIN 3124 – ISO 2725-1, rectificada y cromada mate, con pasador de retención.

**613T** De acero de cromo-vanadio, hexágono hembra con cantos redondeados para proteger la cabeza del tornillo.

**6144** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, con moleteado antideslizante.

**6212** Fabricado en acero de alto rendimiento HPQ®, cromado.

**NEW**

| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>nominal<br>mm | Ø exterior nominal<br>mm | fortis | GEDORE | STAHLWILLE | Ref.    |
|------------------|---------------------------|--------------------------|--------|--------|------------|---------|
|                  |                           |                          | 613T   | 6144   | 6212       |         |
| 19               | 51                        | 30                       | –      | 24,15  | 20,09      | ...0019 |
| 22               | 51                        | 32,5                     | 11,86  | 24,14  | 20,09      | ...0022 |
| 24               | 51                        | 35                       | 11,86  | 24,15  | 21,23      | ...0024 |
| 27               | 53                        | 39                       | 12,78  | 24,94  | 23,03      | ...0027 |
| 30               | 56,5                      | 43                       | 14,23  | 24,95  | 23,62      | ...0030 |
| 32               | 57                        | 45                       | 15,19  | 24,94  | 23,62      | ...0032 |
| 33               | 57                        | 47                       | –      | 28,96  | –          | ...0033 |
| 34               | 57                        | 47,5                     | 16,16  | 28,96  | –          | ...0034 |
| 36               | 60                        | 50                       | 17,37  | 28,97  | 29,07      | ...0036 |
| 38               | 65                        | 53                       | 17,98  | 28,96  | –          | ...0038 |
| 41               | 65                        | 56                       | 20,94  | 45,03  | 41,27      | ...0041 |
| 46               | 69                        | 62,5                     | 22,74  | 48,26  | 48,56      | ...0046 |
| 50               | 71,5                      | 67,5                     | 25,14  | 56,30  | 54,54      | ...0050 |
| 55               | 72                        | 73                       | 31,01  | 64,37  | 67,69      | ...0055 |
| 60               | 74                        | 79                       | 37,13  | 74,00  | 79,78      | ...0060 |
|                  |                           |                          | (W730) | (W522) | (W625)     |         |

19,0 mm  
3/4"



613T **fortis**



6144 **GEDORE**



6212 **STAHLWILLE**

## Vaso llave de vaso hexagonal de 3/4", larga

Características: DIN 3124 – ISO 2725-1, con pasador de retención y con moleteado antideslizante.

Fabricado en acero de alto rendimiento HPQ®, cromado.

| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>mm | Ø exterior<br>mm | STAHLWILLE | Ref.    |
|------------------|----------------|------------------|------------|---------|
|                  |                |                  | 6214       |         |
| 24               | 90,0           | 34,0             | 42,22      | ...0024 |
| 27               | 90,0           | 38,5             | 46,64      | ...0027 |
| 30               | 90,0           | 42,0             | 52,38      | ...0030 |
| 32               | 90,0           | 44,5             | 55,26      | ...0032 |
| 36               | 90,0           | 49,5             | 64,23      | ...0036 |
| 41               | 90,0           | 55,5             | 76,30      | ...0041 |
|                  |                |                  | (W625)     |         |

19,0 mm  
3/4"



**STAHLWILLE**

## Punta para llave de vaso bihexagonal de 3/4"

Características: DIN 3124 – ISO 2725-1, con pasador de retención y con moleteado antideslizante.

De acero al cromo-vanadio, pulida y cromada.

| Entrecaras<br>mm | Longitud nominal<br>mm | Ø exterior nominal<br>mm | HAZET   | Ref.    |
|------------------|------------------------|--------------------------|---------|---------|
|                  |                        |                          | 6110    |         |
| 22               | 51,5                   | 32,0                     | 29,05   | ...0022 |
| 24               | 51,5                   | 34,0                     | 30,32   | ...0024 |
| 27               | 54,0                   | 38,0                     | 34,25   | ...0027 |
| 30               | 56,5                   | 42,0                     | 40,40   | ...0030 |
| 32               | 58,0                   | 44,5                     | 43,00   | ...0032 |
| 36               | 61,0                   | 49,5                     | 49,68   | ...0036 |
| 38               | 65,0                   | 52,5                     | 54,43 * | ...0038 |
| 41               | 68,0                   | 55,5                     | 59,37   | ...0041 |
| 46               | 73,0                   | 61,0                     | 66,32   | ...0046 |
| 50               | 78,0                   | 66,0                     | 75,25   | ...0050 |
| 55               | 81,0                   | 72,0                     | 86,55   | ...0055 |
|                  |                        |                          | (W529)  |         |

19,0 mm  
3/4"



**HAZET**

\* Tamaño no normalizado.

## Punta para destornillador de 3/4" para tornillos de cabeza con hembra hexagonal

Características: DIN 7422, con ranura para pasador de retención y moleteado antideslizante.

**6148** De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, rectificado y cromado, puntas de acero especial de vanadio GEDORE, fosfatada al manganeso.

**6115** De acero de cromo-vanadio, pulido y cromado, puntas de acero de cromo-vanadio, pavonado.

**6218** De acero de aleación de cromo, cromado.

**NEW**

| Entrecaras<br>mm |    | Longitud<br>mm | GEDORE |        | HAZET  |        | STAHLWILLE |      | Ref.    |
|------------------|----|----------------|--------|--------|--------|--------|------------|------|---------|
|                  |    |                | 6148   | 6115   | 6218   | 6148   | 6115       | 6218 |         |
| 14               | 80 | 54,5           | 80     | €      | €      | €      |            |      | ...0000 |
| 17               | 80 | 54,5           | 80     | 33,77  | 46,87  | 49,16  |            |      | ...0005 |
| 19               | 80 | 56,5           | 80     | 38,62  | 46,87  | 51,91  |            |      | ...0010 |
| 22               | 80 | 56,5           | 80     | 40,21  | 51,29  | 53,10  |            |      | ...0015 |
|                  |    |                |        | 43,46  | 51,29  | 55,97  |            |      |         |
|                  |    |                |        | (W522) | (W529) | (W625) |            |      |         |

19,0 mm  
3/4"



**6148 GEDORE**



**6115 HAZET**



**6218 STAHLWILLE**

## Punta para destornillador de 3/4" para tornillos con TORX® interior

**NEW**

Características: DIN 7422. De acero de aleación de cromo, cromado. Con pasador de retención y con moleteado antideslizante.

| Tamaño | Longitud<br>mm | STAHLWILLE |        | Ref.    |
|--------|----------------|------------|--------|---------|
|        |                | 6220       | €      |         |
| T 60   | 80             | 50,47      | €      | ...0060 |
| T 70   | 80             | 53,58      | €      | ...0070 |
| T 80   | 80             | 55,97      | €      | ...0080 |
| T 90   | 80             | 60,28      | €      | ...0090 |
| T 100  | 80             | 63,03      | €      | ...0100 |
|        |                |            | (W625) |         |

19,0 mm  
3/4"



STAHLWILLE

## Juego de llaves de vaso bihexagonal de 1"

Características: Herramientas de acero de vanadio GEDORE 31CrV3, forjado, rectificado y cromado. Suministro en caja de chapa de acero de color azul GEDORIT.

| Características                                | Contenido del juego                                                                                                                                                                                      | GEDORE   |        | Ref.    |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|
|                                                |                                                                                                                                                                                                          | 6145     | €      |         |
| 15 piezas<br>D 21 EMU-10<br>765 x 289 x 105 mm | 1 cabezal de carraca reversible<br>10 vasos para llave de vaso bihexagonal (6163) 36;<br>41; 46; 50; 55; 60; 65; 70; 75; 80 mm<br>2 alargaderas (6157) 200 y 400 mm<br>1 mango en T<br>1 pieza corrediza | 1.237,55 | €      | ...0010 |
|                                                |                                                                                                                                                                                                          |          | (W522) |         |

25,4 mm  
1"



GEDORE

## Juego de llaves de vaso bihexagonal de 1"

Características: Herramientas de acero al cromo-vanadio, pulida y cromada. Suministro en caja metálica.

| Características                          | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                        | HAZET    |        | Ref.    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6115     | €      |         |
| 17 piezas<br>1100Z<br>759 x 305 x 115 mm | 1 cabezal de carraca reversible con palanca<br>11 vasos para llave de vaso bihexagonal (6163) 32;<br>36; 41; 46; 50; 55; 60; 65; 70; 75; 80 mm<br>1 barra giratoria 700 mm<br>1 pieza corrediza 80 mm<br>2 alargaderas (6115) 200 y 400 mm<br>1 articulación cardán 144 mm | 2.414,26 | €      | ...0017 |
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | (W529) |         |

25,4 mm  
1"



HAZET

## Llave carraca insertable cuadradillo pasante de 1"

Características: DIN 3122 D 25 – ISO 3315, de acero de vanadio GEDORE 31CrV3, cromada.

25,4 mm  
1"

**GEDORE**

- 6151**      **2193 Z-94**  
Con cabezal redondo y pasador de retención. Con barra agarradera insertable. Se suministra con cuadradillo pasante ref. 6147 0010.



**6151**

- 6147**      **2194**  
Cuadradillo pasante para carraca insertable ref. 6151 0010.



**6147**

| Características                              | Dientes | Ángulo de retorno ° | Longitud mm | GEDORE   | GEDORE  | Ref.    |
|----------------------------------------------|---------|---------------------|-------------|----------|---------|---------|
|                                              |         |                     |             | 6151     | 6147    |         |
| Llave carraca insertable cuadradillo pasante | 40      | 9                   | 720         | € 271,92 | € –     | ...0010 |
| Cuadradillo pasante                          | –       | –                   | 67,5        | € –      | € 36,98 | ...0010 |
|                                              |         |                     |             | (W522)   | (W522)  |         |

## Carraca reversible con palanca de cambio de 1"

2193 U-10

Características: DIN 3122 D 25 – ISO 3315, de acero de vanadio GEDORE 31CrV3, con pasador de retención, cabezal ovalado y rectificado y palanca de cambio, bloqueo en posición central. Con mango tubular insertable.

25,4 mm  
1"

**GEDORE**



| Dientes | Ángulo de retorno ° | Longitud mm | GEDORE   | Ref.    |
|---------|---------------------|-------------|----------|---------|
|         |                     |             | 6153     |         |
| 32      | 11,25               | 810         | € 288,01 | ...0020 |
|         |                     |             | (W522)   |         |

## Carraca reversible con palanca de cambio de 1"

1116/2

Características: DIN 3122 D 25 – ISO 3315, de acero de cromo-vanadio, con ranura para bola y pasador de retención, cabezal ovalado y cromado y palanca de cambio. Con barra giratoria, pulida y cromada.

25,4 mm  
1"

**HAZET**



| Dientes | Ángulo de retorno ° | Longitud mm | HAZET    | Ref.    |
|---------|---------------------|-------------|----------|---------|
|         |                     |             | 6115     |         |
| 32      | 11,25               | 824         | € 481,05 | ...0020 |
|         |                     |             | (W529)   |         |

## Juego de reparación para carraca de 1"

Aplicación: Juego completo de reparación de carracas.

Volumen de suministro: Volumen de suministro: 1 rueda de carraca, 1 elemento de bloqueo, 1 palanca, 3 tornillos, 1 bola y 1 resorte de compresión.

Nota: Compatible con ref. 6115 0020.

25,4 mm  
1"

| Características | HAZET    | Ref.    |
|-----------------|----------|---------|
|                 | 6115     |         |
| 8 piezas        | € 103,70 | ...1000 |
|                 | (W529)   |         |



## Prolongación 1"

Características: DIN 3123 B 25 – ISO 3316, con pasador de retención.

6157 De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, cromada.

6115 De acero al cromo-vanadio, pulida y cromada.

25,4 mm  
1"



6157 GEDORE



6115 HAZET

| Longitud<br>mm | GEDORE           | HAZET            | Ref.    |
|----------------|------------------|------------------|---------|
|                | 6157<br>€        | 6115<br>€        |         |
| 200            | 80,44            | 112,64           | ...0205 |
| 400            | 112,62<br>(W522) | 156,40<br>(W529) | ...0405 |

## Mango en T con pieza corrediza de 1"

Características: DIN 3122 A 25 – ISO 3315, con pasador de retención.

6149 De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, cromada.

6140 De acero al cromo-vanadio, pulida y cromada.

25,4 mm  
1"



6149 GEDORE



6140 HAZET

| Longitud<br>mm | GEDORE           | HAZET            | Ref.    |
|----------------|------------------|------------------|---------|
|                | 6149<br>€        | 6140<br>€        |         |
| 700            | 128,72<br>(W522) | 199,40<br>(W529) | ...0010 |

## Pieza reductora de 1"

Características: DIN 3123 A 25 x 20 – ISO 3316, con pasador de retención.

6161 De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, cromada.

6150 De acero de cromo-vanadio, cromado.

25,4 mm  
1"



6161 GEDORE



6150 HAZET

| Características                                | GEDORE          | HAZET           | Ref.    |
|------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------|
|                                                | 6161<br>€       | 6150<br>€       |         |
| Cuadrado hembra de 1" a cuadrado macho de 3/4" | 51,48<br>(W522) | 79,34<br>(W529) | ...0010 |

## Punta llave de vaso bihexagonal de 1"

Características: DIN 3124, ISO 2725-1, con pasador de retención y con moleteado antideslizante.

6163 De acero de vanadio GEDORE 31CrV3, cromada.

6150 De acero al cromo-vanadio, pulida y cromada.

25,4 mm  
1"

| Entrecaras<br>mm | Longitud nominal<br>mm | Ø exterior nominal<br>mm | GEDORE    | HAZET     | Ref.    |
|------------------|------------------------|--------------------------|-----------|-----------|---------|
|                  |                        |                          | 6163<br>€ | 6150<br>€ |         |
| 32               | 60                     | 48                       | —         | 75,12 *   | ...0032 |
| 36               | 68                     | 52,5                     | 59,53 *   | 77,60 *   | ...0036 |
| 41               | 69                     | 58                       | 69,17     | 87,74     | ...0041 |
| 46               | 73                     | 64                       | 78,84     | 96,64     | ...0046 |
| 50               | 74                     | 70                       | 90,07     | 110,92    | ...0050 |
| 55               | 79                     | 76                       | 107,75    | 131,49    | ...0055 |
| 60               | 84                     | 82                       | 120,65    | 159,59    | ...0060 |
| 65               | 87                     | 89                       | 141,59    | 198,73    | ...0065 |
| 70               | 90                     | 96                       | 160,88    | 229,30    | ...0070 |
| 75               | 93                     | 102                      | 183,25    | 289,82    | ...0075 |
| 80               | 95                     | 108                      | 186,46    | 309,31    | ...0080 |

\* Tamaños no normalizados.

(W522) (W529)



6163 GEDORE



6150 HAZET

## Llave de vaso de impacto de 1/4"

**Características:** DIN 3129, de acero especial para herramientas bonificado, templado y acabado al chorro de arena.

| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>mm | Ø exterior salida<br>mm | Ø exterior<br>accionamiento<br>mm | ASW<br>6176<br>€ | Ref.    |
|------------------|----------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------|---------|
| 6                | 23             | 10                      | 13                                | 4,85             | ...0006 |
| 7                | 23             | 11,3                    | 13                                | 4,85             | ...0007 |
| 8                | 23             | 12,5                    | 13                                | 4,85             | ...0008 |
| 10               | 23             | 15                      | 13                                | 4,85             | ...0010 |
| 13               | 23             | 18,8                    | 13                                | 5,03             | ...0013 |

(W604)

|                |                |
|----------------|----------------|
| 6,3 mm<br>1/4" | 6,3 mm<br>1/4" |
|----------------|----------------|



**ASW**



6176 0006-6176 0013

| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>mm | Ø exterior salida<br>mm | Ø exterior<br>accionamiento<br>mm | ASW<br>6176<br>con imán<br>permanente<br>€ | Ref.    |
|------------------|----------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|---------|
| 7                | 23             | 11,3                    | 13                                | 8,49                                       | ...1007 |
| 8                | 23             | 12,5                    | 13                                | 8,49                                       | ...1008 |
| 10               | 23             | 15                      | 13                                | 8,49                                       | ...1010 |
| 13               | 23             | 18,8                    | 13                                | 10,23                                      | ...1013 |

(W604)



6176 1007-6176 1013

| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>mm | Ø exterior salida<br>mm | Ø exterior<br>accionamiento<br>mm | ASW<br>6176<br>con imán<br>elástico<br>€ | Ref.    |
|------------------|----------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|---------|
| 7                | 50             | 11,3                    | 13                                | 16,24                                    | ...2007 |
| 8                | 50             | 12,5                    | 13                                | 16,24                                    | ...2008 |
| 10               | 50             | 15                      | 13                                | 16,60                                    | ...2010 |
| 13               | 50             | 18,8                    | 13                                | 17,04                                    | ...2013 |

(W604)



6176 2007-6176 2013

## Juego de llaves de vaso de impacto de 1/4"

NEW

**Características:** DIN 3129, de acero especial para herramientas bonificado, templado y acabado al chorro de arena. Suministro en caja de plástico.

| Características | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ASW<br>6176<br>€ | Ref.    |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|
| 46 piezas       | 9 vasos de llave de carraca hexagonal 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm<br>5 vasos para llave de vaso de impacto para tornillos TORX® exteriores E 5; 6; 8; 10; 12<br>6 puntas hexágono interior 3; 4; 5; 6; 7; 8 mm<br>3 puntas de cabeza plana 4,5; 5,5; 6,5 mm<br>3 puntas de estrella PH 1; 2; 3<br>2 puntas de estrella PZ 1; 2<br>10 puntas TORX® interior T 9; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50<br>4 puntas dentado múltiple interior XZN M4; 5; 6; 8<br>1 alargadera de impacto 150 mm<br>1 alargadera en ángulo de impacto 50 mm<br>1 adaptador para puntas hexágono macho de 1/4" a cuadrado macho de 1/4"<br>1 adaptador de llaves de vaso | 187,77           | ...2501 |

(W604)

|                |
|----------------|
| 6,3 mm<br>1/4" |
|----------------|



**ASW**



## Prolongación impacto 1/4"

**Características:** DIN 3121, de acero especial para herramientas bonificado, templado y chorreado con arena, con pasador elástico.

|                |
|----------------|
| 6,3 mm<br>1/4" |
|----------------|

**ASW**



| Longitud<br>mm | Ø exterior accionamiento<br>mm | ASW<br>6177<br>€ | Ref.    |
|----------------|--------------------------------|------------------|---------|
| 50             | 13                             | 8,92             | ...0010 |
| 150            | 13                             | 13,37            | ...0015 |

(W604)

## Alargadera angular de impacto de 1/4"

**Características:** DIN 3121, de acero especial para herramientas bonificado, templado y acabado al chorro de arena. Con bola elástica para sujetar los vasos para llave de vaso de impacto y ángulo de giro de 15° máx. al cuadradillo de accionamiento.

|                |
|----------------|
| 6,3 mm<br>1/4" |
|----------------|

**ASW**



| Longitud<br>mm | Ø exterior accionamiento<br>mm | ASW<br>6217<br>€ | Ref.    |
|----------------|--------------------------------|------------------|---------|
| 50             | 13                             | 22,88            | ...0010 |

(W604)

## Pieza ampliadora de impacto de 1/4"

**Características:** DIN 3121, de acero especial para herramientas bonificado, templado y chorreado con arena, con pasador elástico.

6,3 mm  
1/4"



| Características | Longitud<br>mm | Ø exterior<br>accionamiento<br>mm | ASW<br>6177<br>€ | Ref.    |
|-----------------|----------------|-----------------------------------|------------------|---------|
| 1/4" a 3/8"     | 26             | 13                                | 11,63<br>(W604)  | ...0020 |

## Pasador de retención/Anillo de goma de impacto 1/4"

**Aplicación:** Para fijar las puntas al cuadrado de accionamiento.



| para Ø exterior accionamiento<br>mm | ASW<br>6178<br>€ | ASW<br>6177<br>€ | Ref.    |
|-------------------------------------|------------------|------------------|---------|
| 13                                  | 0,79<br>(W604)   | 0,33<br>(W604)   | ...0025 |

## Llave de vaso de impacto de 3/8"

**Características:** DIN 3129, de acero especial para herramientas bonificado, templado y acabado al chorro de arena.

9,5 mm  
3/8"



6179 0010-6179 0019

| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>mm | Ø exterior<br>salida<br>mm | Ø exterior<br>accionamiento<br>mm | ASW<br>6179<br>€ | Ref.    |
|------------------|----------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------|---------|
| 10               | 30             | 16                         | 19                                | 5,41             | ...0010 |
| 12               | 30             | 19                         | 19                                | 5,41             | ...0012 |
| 13               | 30             | 20                         | 22                                | 5,41             | ...0013 |
| 14               | 30             | 21                         | 22                                | 5,41             | ...0014 |
| 15               | 30             | 22                         | 22                                | 5,76             | ...0015 |
| 17               | 30             | 25                         | 22                                | 5,76             | ...0017 |
| 19               | 30             | 27,5                       | 22                                | 6,61             | ...0019 |

(W604)



6179 2010-6179 2017

| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>mm | Ø exterior<br>salida<br>mm | Ø exterior<br>accionamiento<br>mm | ASW<br>6179<br>€ | Ref.    |
|------------------|----------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------|---------|
| 10               | 65             | 15,8                       | 19                                | 12,38            | ...2010 |
| 13               | 50             | 19,5                       | 22                                | 13,15            | ...2013 |
| 15               | 50             | 21,9                       | 22                                | 13,15            | ...2015 |
| 17               | 50             | 24,4                       | 22                                | 13,15            | ...2017 |

(W604)



6179 1008-6179 1017

| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>mm | Ø exterior<br>salida<br>mm | Ø exterior<br>accionamiento<br>mm | ASW<br>6179<br>magnética<br>€ | Ref.    |
|------------------|----------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------|
| 8                | 30             | 14                         | 19                                | 9,63                          | ...1008 |
| 10               | 30             | 16                         | 19                                | 9,63                          | ...1010 |
| 13               | 30             | 20                         | 22                                | 11,42                         | ...1013 |
| 15               | 30             | 22                         | 22                                | 11,42                         | ...1015 |
| 17               | 30             | 25                         | 22                                | 11,96                         | ...1017 |

(W604)



6179 3010-6179 3013

| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>mm | Ø exterior<br>salida<br>mm | Ø exterior<br>accionamiento<br>mm | ASW<br>6179<br>magnética<br>€ | Ref.    |
|------------------|----------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------|
| 10               | 55             | 15,8                       | 19                                | 20,90                         | ...3010 |
| 13               | 55             | 19,5                       | 22                                | 21,24                         | ...3013 |

(W604)

## Punta de destornilladores de impacto de 3/8" para tornillos hembra hexagonales

**Características:** De acero especial para herramientas bonificado, templado y chorreado con arena.

9,5 mm  
3/8"



| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>mm | Ø exterior accionamiento<br>mm | ASW<br>6179<br>€ | Ref.    |
|------------------|----------------|--------------------------------|------------------|---------|
| 5                | 50             | 19                             | 13,54            | ...4050 |
| 6                | 50             | 19                             | 13,54            | ...4060 |
| 8                | 50             | 19                             | 13,54            | ...4080 |
| 10               | 50             | 19                             | 14,27            | ...4100 |

(W604)

## Punta para destornillador de impacto de 3/8" para tornillos con Torx® interior

**Características:** De acero especial para herramientas bonificado, templado y chorreado con arena.

9,5 mm  
3/8"



| Tamaño | Longitud<br>mm | Ø exterior accionamiento<br>mm | ASW<br>6179<br>€ | Ref.    |
|--------|----------------|--------------------------------|------------------|---------|
| T 30   | 50             | 19                             | 12,38            | ...5030 |
| T 40   | 50             | 19                             | 12,38            | ...5040 |

(W604)

## Soporte de cambio rápido de impacto de 3/8"

**Características:** De acero especial para herramientas bonificado, templado y chorreado con arena. Con bola elástica para sujetar los vasos de llave de vaso de impacto.

| Longitud<br>mm | Ø exterior accionamiento<br>mm | ASW<br>6181 | Ref.    |
|----------------|--------------------------------|-------------|---------|
|                |                                | €           |         |
| 46             | 20                             | 54,16       | ...0005 |

(W604)

9,5 mm  
3/8"



ASW

## Juego de llaves de vaso de impacto de 3/8"

NEW

**Características:** DIN 3129, de acero especial para herramientas bonificado, templado y acabado al chorro de arena. Suministro en caja de plástico.

| Carac-<br>terísticas | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ASW<br>6181 | Ref.    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | €           |         |
| 40 piezas            | 13 vasos para llave de vaso hexagonal de impacto 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm<br>6 vasos para llave de vaso de impacto para tornillos TORX® exteriores E 6; 7; 8; 10; 12; 14<br>3 puntas de estrella PH 1; 2; 3<br>8 puntas TORX® interior T 15; 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50<br>3 puntas hexágono interior 5; 6; 8 mm<br>3 puntas dentado múltiple interior XZN M5; 6; 8<br>2 alargadera en ángulo de impacto 75; 150 mm<br>1 adaptador para puntas cuadrado hembra de 3/8" a hexágono hembra de 1/4"<br>1 adaptador de punta hexagonal de 1/4" a macho cuadrado de 3/8". | 261,92      | ...0013 |

(W604)

9,5 mm  
3/8"



ASW

## Prolongación impacto 3/8"

**Características:** DIN 3121, de acero especial para herramientas bonificado, templado y chorreado con arena, con pasador elástico.

9,5 mm  
3/8"

ASW



| Longitud<br>mm | Ø exterior accionamiento<br>mm | ASW<br>6183 | Ref.    |
|----------------|--------------------------------|-------------|---------|
|                |                                | €           |         |
| 50             | 19                             | 11,17       | ...0075 |
| 150            | 19                             | 12,75       | ...0150 |

(W604)

## Junta de rótula de impacto de 3/8"

**Características:** DIN 3121, de acero especial para herramientas bonificado, templado y chorreado con arena, con pasador elástico.

9,5 mm  
3/8"

ASW



| Longitud<br>mm | Ø exterior accionamiento<br>mm | ASW<br>6185 | Ref.    |
|----------------|--------------------------------|-------------|---------|
|                |                                | €           |         |
| 60             | 22                             | 28,95       | ...0005 |

(W604)

## Alargadera angular de impacto de 3/8"

**Características:** DIN 3121, de acero especial para herramientas bonificado, templado y acabado al chorro de arena. Con bola elástica para sujetar los vasos para llave de vaso de impacto y ángulo de giro de 15° máx. al cuadradillo de accionamiento.

9,5 mm  
3/8"

ASW



| Longitud<br>mm | Ø exterior accionamiento<br>mm | ASW<br>6217 | Ref.    |
|----------------|--------------------------------|-------------|---------|
|                |                                | €           |         |
| 75             | 19                             | 26,33       | ...0075 |

(W604)

## Adaptador de impacto de 3/8"

**Características:** DIN 3121, de acero especial para herramientas bonificado, templado y chorreado con arena, con pasador elástico.

9,5 mm  
3/8"

ASW



| Características                 | Longitud<br>mm | Ø exterior<br>accionamiento<br>mm | ASW<br>6186 | Ref.    |
|---------------------------------|----------------|-----------------------------------|-------------|---------|
|                                 |                |                                   | €           |         |
| Pieza reductora 3/8" a 1/4"     | 32             | 19                                | 11,63       | ...0010 |
| Pieza ampliadora de 3/8" a 1/2" | 36             | 22                                | 11,96       | ...0015 |

(W604)

## Pasador de retención/Anillo de goma de impacto 3/8"

**Aplicación:** Para fijar las puntas al cuadradillo de accionamiento.

| para Ø exterior accionamiento<br>mm | ASW<br>6187 | ASW<br>6188 | Ref.    |
|-------------------------------------|-------------|-------------|---------|
|                                     | €           | €           |         |
| 19                                  | 0,46        | 0,87        | ...0015 |
| 22                                  | 0,46        | 0,87        | ...0020 |

(W604) (W604)



ASW

## Llave de vaso de impacto de 1/2"

**Características:** DIN 3129, de acero especial para herramientas bonificado, templado y acabado al chorro de arena.



6193 0010-6193 0032

| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>mm | Ø exterior<br>salida<br>mm | Ø exterior<br>accionamiento<br>mm | ASW<br>6193 | Ref.    |
|------------------|----------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------|---------|
|                  |                |                            |                                   | €           |         |
| 10               | 38             | 17                         | 25                                | 6,20        | ...0010 |
| 12               | 38             | 19,5                       | 25                                | 6,20        | ...0012 |
| 13               | 38             | 21                         | 25                                | 6,20        | ...0013 |
| 14               | 38             | 22                         | 25                                | 6,20        | ...0014 |
| 15               | 38             | 23,5                       | 30                                | 6,61        | ...0015 |
| 16               | 38             | 25                         | 30                                | 6,61        | ...0016 |
| 17               | 38             | 26                         | 30                                | 6,61        | ...0017 |
| 18               | 38             | 27                         | 30                                | 6,61        | ...0018 |
| 19               | 38             | 28                         | 30                                | 6,95        | ...0019 |
| 21               | 38             | 31                         | 30                                | 8,05        | ...0021 |
| 22               | 38             | 32,5                       | 30                                | 8,92        | ...0022 |
| 24               | 45             | 35                         | 30                                | 8,92        | ...0024 |
| 27               | 50             | 39                         | 30                                | 10,44       | ...0027 |
| 30               | 50             | 42                         | 30                                | 13,15       | ...0030 |
| 32               | 50             | 44                         | 30                                | 16,20       | ...0032 |

(W604)

12,7 mm  
1/2"



6193 1010-6193 1027

| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>mm | Ø exterior<br>salida<br>mm | Ø exterior<br>accionamiento<br>mm | ASW<br>6193 | Ref.    |
|------------------|----------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------|---------|
|                  |                |                            |                                   | €           |         |
| 10               | 78             | 17,5                       | 25                                | 10,84       | ...1010 |
| 13               | 78             | 21                         | 25                                | 11,17       | ...1013 |
| 14               | 78             | 22,5                       | 25                                | 11,17       | ...1014 |
| 15               | 78             | 23,5                       | 30                                | 11,17       | ...1015 |
| 16               | 78             | 25                         | 30                                | 11,17       | ...1016 |
| 17               | 78             | 26                         | 30                                | 11,17       | ...1017 |
| 18               | 78             | 27,5                       | 30                                | 11,17       | ...1018 |
| 19               | 78             | 28,7                       | 30                                | 11,17       | ...1019 |
| 21               | 78             | 31                         | 30                                | 11,42       | ...1021 |
| 22               | 78             | 32                         | 30                                | 13,54       | ...1022 |
| 24               | 78             | 35                         | 30                                | 15,06       | ...1024 |
| 27               | 78             | 38,5                       | 30                                | 15,43       | ...1027 |

(W604)

ASW

## Juego de llaves de vaso de impacto de 1/2"

**Características:** De acero de cromo-molibdeno, fosfatado. Suministro en caja de chapa de acero.

| Carac-<br>terísticas | Contenido del juego                                                                                                                                                                     | 6190<br>€ | Ref.    |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| 15 piezas            | 11 vasos para llave de vaso hexagonal de impacto 10; 12; 13; 14; 15; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm<br>2 anillos de goma 4 x 20; 4 x 24 mm<br>2 pasadores de retención 21; 26 mm             | 83,78     | ...1005 |
| 15 piezas            | 11 vasos para llave de vaso hexagonal de impacto, largas 10; 12; 13; 14; 15; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm<br>2 anillos de goma 4,0 x 20; 4,0 x 24 mm<br>2 pasadores de retención 21; 26 mm | 155,60    | ...1010 |

(W730)

12,7 mm  
1/2"



6190 1005



6190 1010

fortis

## Juego de llaves de vaso de impacto de 1/2"

**Características:** DIN 3129, de acero especial para herramientas bonificado, templado y acabado al chorro de arena. Suministro en caja de plástico.

| Carac-<br>terísticas | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                             | ASW<br>6193<br>€ | Ref.    |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|
| 12 piezas            | 10 vasos para llave de vaso hexagonal de impacto 9; 10; 11; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27 mm<br>1 articulación de rótula de impacto<br>1 alargadera de impacto, 175 mm                                                                             | 160,26           | ...0001 |
| 15 piezas            | 15 vasos para llave de vaso hexagonal de impacto de 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm                                                                                                                               | 163,85           | ...5016 |
| 21 piezas            | 11 vasos para llave de vaso hexagonal de impacto 10; 13; 14; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm<br>9 vasos para llave de vaso hexagonal de impacto, largas, 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27 mm<br>1 alargadera en ángulo de impacto de 150 mm | 290,04           | ...5017 |

(W604)

12,7 mm  
1/2"



6193 0001



6193 5016



6193 5017

ASW

NEW

## Surtido de pieza ampliadora y reductora de impacto 1/4"-3/4"

NEW

**Características:** DIN 3129, de acero especial para herramientas bonificado, templado y acabado al chorro de arena. Suministro en caja de plástico.

| Características | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                                     | ASW<br>6193 | Ref.    |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|
|                 |                                                                                                                                                                                                                                         | €           |         |
| 7 piezas        | 1 pieza reductora 3/8" - 1/4"<br>1 pieza reductora 1/2" - 3/8"<br>1 pieza reductora 3/4" - 1/2"<br>1 pieza ampliadora 1/4" - 3/8"<br>1 pieza ampliadora 1/4" - 1/2"<br>1 pieza ampliadora 3/8" - 1/2"<br>1 pieza ampliadora 1/2" - 3/4" | 182,40      | ...6000 |

(W604)



ASW

## Pieza de llave de vaso de impacto de 1/2", con cápsula de plástico

**Características:** Con cubierta de plástico para proteger las piezas sensibles. Anodizado de color para localizar de forma sencilla el tamaño correcto.

**Aplicación:** Para el montaje suave de llantas de aleación ligera y pernos de rueda.

6192 De acero especial, forjado y fosfatado con manganeso.

6180 De acero especial, forjado y fosfatado.

| Entrecaras<br>mm |   | Longitud<br>mm | format<br>6192 | HAZET<br>6180 | Ref.    |
|------------------|---|----------------|----------------|---------------|---------|
|                  |   |                | €              | €             |         |
| 17               | ■ | 85             | 14,28          | 29,24         | ...0170 |
| 19               | ■ | 85             | 14,28          | 29,85         | ...0190 |
| 21               | ■ | 85             | 14,28          | 30,78         | ...0210 |

(W532)

(W529)



6192 format professional quality



6180 HAZET

## Surtido de piezas llave de vaso de impacto de 1/2", con cápsula de plástico

6192 Suministro en caja de plástico.

| Características | Contenido del juego<br>mm | format<br>6192 | HAZET<br>6180 | Ref.    |
|-----------------|---------------------------|----------------|---------------|---------|
|                 |                           | €              | €             |         |
| 3 piezas        | 17; 19; 21                | 44,50          | 64,62         | ...0003 |

(W532)

(W529)



6192 format professional quality



6180 HAZET

## Punta de destornilladores de impacto de 1/2" para tornillos hembra hexagonal

**Características:** De acero especial para herramientas bonificado, templado y chorreado con arena.



ASW



| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>mm | Ø exterior<br>accionamiento<br>mm | ASW<br>6193 | Ref.    |
|------------------|----------------|-----------------------------------|-------------|---------|
|                  |                |                                   | €           |         |
| 5                | 55             | 25                                | 12,38       | ...3050 |
| 6                | 55             | 25                                | 12,38       | ...3060 |
| 7                | 55             | 25                                | 12,38       | ...3070 |
| 8                | 55             | 25                                | 12,38       | ...3080 |
| 10               | 55             | 25                                | 12,38       | ...3100 |
| 12               | 55             | 25                                | 12,38       | ...3120 |
| 14               | 55             | 25                                | 12,38       | ...3140 |
| 17               | 55             | 25                                | 12,38       | ...3170 |

(W604)

## Juego surtido de destornilladores de impacto de 1/2" para tornillos de cabeza con hembra hexagonal

NEW

**Características:** Suministro en caja de plástico.



ASW



| Características | Contenido del juego<br>mm      | ASW<br>6193 | Ref.    |
|-----------------|--------------------------------|-------------|---------|
|                 |                                | €           |         |
| 9 piezas        | 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 17; 19 | 133,95      | ...5013 |

(W604)

## Punta para destornillador de impacto de 1/2" para tornillos con TORX® interior

**Características:** De acero especial para herramientas bonificado, templado y chorreado con arena.

12,7 mm  
1/2"

ASW



| Tamaño | Longitud mm | Ø exterior accionamiento mm | ASW 6193 € | Ref.    |
|--------|-------------|-----------------------------|------------|---------|
| T 30   | 55          | 25                          | 13,54      | ...4030 |
| T 40   | 55          | 25                          | 13,54      | ...4040 |
| T 45   | 55          | 25                          | 13,54      | ...4045 |
| T 50   | 55          | 25                          | 13,54      | ...4050 |
| T 55   | 55          | 25                          | 13,54      | ...4055 |
| T 60   | 55          | 25                          | 15,08      | ...4060 |

(W604)

## Surtido de vasos para llave de vaso de impacto de 1/2" para tornillos con TORX® exterior **NEW**

**Características:** De acero especial para herramientas bonificado, templado y chorreado con arena. Suministro en caja de plástico.

ASW

12,7 mm  
1/2"



| Características | Contenido del juego                                                                                                                                                                                                      | ASW 6193 € | Ref.    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| 16 piezas       | 9 puntas para llaves de vaso de impacto de 1/2" TORX® exterior (6193) E 10; 11; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24<br>7 puntas para destornillador de impacto de 1/2" TORX® interior (6193) T 40; 45; 47; 50; 55; 60; 70 x 55 mm | 160,87     | ...5014 |

(W604)

## Punta de llave de vaso de impacto de 1/2" para tornillos con TORX® exterior

**Características:** De acero especial para herramientas bonificado, templado y chorreado con arena.

12,7 mm  
1/2"

ASW



| Tamaño | Longitud mm | Ø exterior accionamiento mm | ASW 6193 € | Ref.    |
|--------|-------------|-----------------------------|------------|---------|
| E 14   | 38          | 25                          | 8,49       | ...2014 |
| E 16   | 38          | 25                          | 8,49       | ...2016 |
| E 18   | 38          | 25                          | 8,49       | ...2018 |

(W604)

## Surtido de vasos para llave de vaso de impacto de 1/2" para tornillos con TORX® interior, extracorto **NEW**

**Características:** De acero especial para herramientas bonificado, templado y chorreado con arena. Mayor vida útil y atornillado más rápido gracias a los insertos extracortos. Suministro en caja de plástico.

ASW

12,7 mm  
1/2"



| Características | Contenido del juego                                                            | ASW 6193 € | Ref.    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| 3 piezas        | 3 puntas de destornillador de impacto 1/2" TORX® interior T 30; 40; 50 x 35 mm | 64,47      | ...4300 |

(W604)

## Soporte de cambio rápido de impacto de 1/2"

**Características:** De acero especial para herramientas bonificado, templado y chorreado con arena. Con bola elástica para sujetar las vasos de llave de vaso de impacto.

12,7 mm  
1/2"

ASW



| Longitud mm | Ø exterior accionamiento mm | ASW 6195 € | Ref.    |
|-------------|-----------------------------|------------|---------|
| 60          | 25                          | 61,86      | ...0005 |

(W604)

## Prolongación impacto 1/2"

**Características:** DIN 3121, de acero especial para herramientas bonificado, templado y chorreado con arena, con pasador elástico.

12,7 mm  
1/2"

ASW



| Longitud mm | Ø exterior accionamiento mm | ASW 6197 € | Ref.    |
|-------------|-----------------------------|------------|---------|
| 75          | 25                          | 13,54      | ...0075 |
| 125         | 25                          | 13,89      | ...0125 |
| 250         | 25                          | 22,40      | ...0250 |

(W604)

### Alargadera angular de impacto de 1/2"

**Características:** DIN 3121, de acero especial para herramientas bonificado, templado y acabado al chorro de arena. Con bola elástica para sujetar las vasos para llave de vaso de impacto y ángulo de giro de 15° máx. al cuadradillo de accionamiento.

12,7 mm  
1/2"

**ASW**



| Longitud<br>mm | Ø exterior accionamiento<br>mm | ASW<br>6221<br>€ | Ref.    |
|----------------|--------------------------------|------------------|---------|
| 75             | 25                             | 30,39            | ...0075 |
| 125            | 25                             | 30,99            | ...0125 |
| 150            | 25                             | 36,36            | ...0250 |

(W604)

### Adaptador de impacto de 1/2"

**Características:** DIN 3121, de acero especial para herramientas bonificado, templado y acabado al chorro de arena.

12,7 mm  
1/2"

**ASW**



6199 0010



6199 0015

| Características                 | Longitud<br>mm | Ø exterior<br>accionamiento<br>mm | ASW<br>6199<br>€ | Ref.    |
|---------------------------------|----------------|-----------------------------------|------------------|---------|
| Pieza reductora 1/2" a 3/8"     | 38             | 25                                | 11,17            | ...0010 |
| Pieza ampliadora de 1/2" a 3/4" | 48             | 30                                | 18,51            | ...0015 |

(W604)

### Junta de rótula de impacto de 1/2"

**Características:** DIN 3121, de acero especial para herramientas bonificado, templado y chorreado con arena, con pasador elástico.

12,7 mm  
1/2"

**ASW**



| Longitud<br>mm | Ø exterior accionamiento<br>mm | ASW<br>6203<br>€ | Ref.    |
|----------------|--------------------------------|------------------|---------|
| 68             | 25                             | 34,84            | ...0005 |

(W604)

### Pasador de retención/Anillo de goma de impacto 1/2"

**Aplicación:** Para fijar las puntas al cuadradillo de accionamiento.

**ASW**



6201



6202

| para Ø exterior accionamiento<br>mm | ASW<br>6201<br>€ | ASW<br>6202<br>€ | Ref.    |
|-------------------------------------|------------------|------------------|---------|
| 25                                  | 0,54             | 0,98             | ...0015 |
| 30                                  | 0,54             | 0,98             | ...0020 |

(W604) (W604)

### Vaso de llave de vaso de impacto de 3/4"

**Características:** DIN 3129, de acero especial para herramientas bonificado, templado y acabado al chorro de arena.

19,0 mm  
3/4"



**ASW**

| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>mm | Ø exterior salida<br>mm | Ø exterior<br>accionamiento<br>mm | ASW<br>6205<br>€ | Ref.    |
|------------------|----------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------|---------|
| 17               | 50             | 31                      | 44                                | 15,06            | ...0017 |
| 19               | 50             | 33                      | 44                                | 15,06            | ...0019 |
| 22               | 50             | 37                      | 44                                | 15,06            | ...0022 |
| 24               | 50             | 39                      | 44                                | 15,06            | ...0024 |
| 27               | 54             | 43                      | 44                                | 15,43            | ...0027 |
| 30               | 54             | 47                      | 44                                | 16,24            | ...0030 |
| 32               | 56             | 49                      | 44                                | 16,60            | ...0032 |
| 36               | 56             | 54                      | 44                                | 21,65            | ...0036 |
| 38               | 58             | 57                      | 44                                | 22,88            | ...0038 |
| 41               | 58             | 60                      | 44                                | 27,50            | ...0041 |
| 46               | 63             | 67                      | 44                                | 34,38            | ...0046 |

(W604)



6205 0017-6205 0046

| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>mm | Ø exterior salida<br>mm | Ø exterior<br>accionamiento<br>mm | ASW<br>6205<br>€ | Ref.    |
|------------------|----------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------|---------|
| 17               | 95             | 31                      | 44                                | 24,34            | ...1017 |
| 19               | 95             | 33                      | 44                                | 24,34            | ...1019 |
| 22               | 95             | 37                      | 44                                | 24,34            | ...1022 |
| 24               | 95             | 39                      | 44                                | 24,34            | ...1024 |
| 27               | 95             | 43                      | 44                                | 24,73            | ...1027 |
| 30               | 95             | 47                      | 44                                | 26,67            | ...1030 |
| 32               | 95             | 49                      | 44                                | 29,35            | ...1032 |
| 36               | 95             | 54                      | 44                                | 37,86            | ...1036 |
| 41               | 95             | 60                      | 44                                | 42,16            | ...1041 |

(W604)



6205 1017-6205 1041

## Juego de llaves de vaso de impacto de 3/4"

NEW

**Características:** DIN 3129, de acero especial para herramientas bonificado, templado y acabado al chorro de arena. Suministro en caja de plástico.



ASW



6205 1101

6205 2000

| Características | Contenido del juego                                                                                                                                                                                           | ASW 6205 € | Ref.    |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| 11 piezas       | 9 vasos para llave de vaso hexagonal de impacto de 19; 22; 24; 27; 30; 32; 6; 41; 46 mm<br>1 arandela de retención<br>1 pasador de retención                                                                  | 246,38     | ...1101 |
| 20 piezas       | 14 vasos para llave de vaso de impacto de 19; 22; 24; 27; 30; 32; 33; 36; 38; 41; 46; 50; 55; 60 mm<br>1 alargadera 3/4" 250 mm<br>2 arandelas de retención E/C 46; 70<br>2 pasadores de retención E/C 46; 70 | 599,80     | ...2000 |

(W604)

## Prolongación impacto 3/4"

**Características:** DIN 3121, de acero especial para herramientas bonificado, templado y chorreado con arena, con agujero pasante de pasador.



ASW



| Longitud mm | Ø exterior accionamiento mm | ASW 6211 € | Ref.    |
|-------------|-----------------------------|------------|---------|
| 175         | 44                          | 39,42      | ...0175 |
| 250         | 44                          | 52,56      | ...0250 |

(W604)

## Junta de rótula de impacto de 3/4"

**Características:** DIN 3121, de acero especial para herramientas bonificado, templado y chorreado con arena, con agujero pasante de pasador.



ASW



| Longitud mm | Ø exterior accionamiento mm | ASW 6207 € | Ref.    |
|-------------|-----------------------------|------------|---------|
| 90          | 44                          | 56,06      | ...0005 |

(W604)

## Punta de destornilladores de impacto de 3/4" para tornillos hembra hexagonal

**Características:** De acero especial para herramientas bonificado, templado y chorreado con arena.



ASW



| Entrecaras mm | Longitud mm | Ø exterior accionamiento mm | ASW 6205 € | Ref.    |
|---------------|-------------|-----------------------------|------------|---------|
| 14            | 62          | 44                          | 32,93      | ...2014 |
| 17            | 62          | 44                          | 32,93      | ...2017 |
| 19            | 62          | 44                          | 32,93      | ...2019 |
| 22            | 62          | 44                          | 32,93      | ...2022 |
| 24            | 62          | 44                          | 32,93      | ...2024 |
| 27            | 62          | 44                          | 32,93      | ...2027 |

(W604)

## Adaptador de impacto de 3/4"

**Características:** DIN 3121, de acero especial para herramientas bonificado, templado y chorreado con arena, con agujero pasante de pasador.



ASW



6213 0010

6213 0015

| Características             | Longitud mm | Ø exterior accionamiento mm | ASW 6213 € | Ref.    |
|-----------------------------|-------------|-----------------------------|------------|---------|
| Pieza reductora 3/4" a 1/2" | 57          | 44                          | 19,76      | ...0010 |
| Pieza ampliadora 3/4" a 1"  | 63          | 44                          | 25,52      | ...0015 |

(W604)

## Soporte de cambio rápido de impacto de 3/4"

**Características:** De acero especial para herramientas bonificado, templado y chorreado con arena. Con agujero pasante de pasador para fijar las puntas para llaves de vaso de impacto con pasador de seguridad y anillo de goma.



ASW



| Longitud mm | Ø exterior accionamiento mm | ASW 6209 € | Ref.    |
|-------------|-----------------------------|------------|---------|
| 78          | 44                          | 73,42      | ...0005 |

(W604)

## Pasador de retención/Anillo de goma de impacto 3/4"

**Aplicación:** Para fijar las puntas al cuadradillo de accionamiento.

ASW



6216

6215

| para Ø exterior accionamiento mm | ASW 6215 € | ASW 6216 € | Ref.    |
|----------------------------------|------------|------------|---------|
| 44                               | 0,60       | 1,14       | ...0010 |

(W604)

(W604)

## Vaso llave de vaso de impacto de 1"

**Características:** DIN 3129, de acero especial para herramientas bonificado, templado y acabado al chorro de arena.



6219 0027-6219 0060



6219 1027-6219 1046

| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>mm | Ø exterior<br>salida<br>mm | Ø exterior<br>accionamiento<br>mm | ASW 6219 |         |
|------------------|----------------|----------------------------|-----------------------------------|----------|---------|
|                  |                |                            |                                   | €        | Ref.    |
| 27               | 58             | 46                         | 54                                | 25,13    | ...0027 |
| 30               | 60             | 50                         | 54                                | 25,13    | ...0030 |
| 32               | 60             | 52                         | 54                                | 25,13    | ...0032 |
| 36               | 65             | 56                         | 54                                | 27,83    | ...0036 |
| 41               | 67             | 63                         | 54                                | 32,43    | ...0041 |
| 46               | 74             | 69,5                       | 54                                | 37,50    | ...0046 |
| 50               | 80             | 74                         | 54                                | 40,58    | ...0050 |
| 55               | 84             | 81                         | 54                                | 54,87    | ...0055 |
| 60               | 87             | 87                         | 54                                | 64,17    | ...0060 |

(W604)

| Entrecaras<br>mm | Longitud<br>mm | Ø exterior<br>salida<br>mm | Ø exterior<br>accionamiento<br>mm | ASW 6219 |         |
|------------------|----------------|----------------------------|-----------------------------------|----------|---------|
|                  |                |                            |                                   | €        | Ref.    |
| 27               | 100            | 46                         | 54                                | 38,25    | ...1027 |
| 30               | 100            | 50                         | 54                                | 38,25    | ...1030 |
| 32               | 100            | 52                         | 54                                | 38,25    | ...1032 |
| 36               | 100            | 57                         | 54                                | 41,31    | ...1036 |
| 41               | 100            | 64                         | 54                                | 46,40    | ...1041 |
| 46               | 100            | 69,5                       | 54                                | 54,16    | ...1046 |

(W604)

## Alargadera de impacto de 1"

**Características:** DIN 3121, de acero especial para herramientas bonificado, templado y chorreado con arena, con agujero pasante de pasador.



| Longitud<br>mm | Ø exterior accionamiento<br>mm | ASW 6223 |         |
|----------------|--------------------------------|----------|---------|
|                |                                | €        | Ref.    |
| 175            | 54                             | 63,75    | ...0175 |
| 250            | 54                             | 69,20    | ...0250 |

(W604)

## Pieza reductora de impacto de 1"

**Características:** DIN 3121, de acero especial para herramientas bonificado, templado y chorreado con arena, con agujero pasante de pasador.



| Características | Longitud<br>mm | Ø exterior accionamiento<br>mm | ASW 6226 |         |
|-----------------|----------------|--------------------------------|----------|---------|
|                 |                |                                | €        | Ref.    |
| 1" a 3/4"       | 75             | 54                             | 34,03    | ...0010 |

(W604)

## Articulación de rótula de impacto de 1"

**Características:** DIN 3121, de acero especial para herramientas bonificado, templado y chorreado con arena, con agujero pasante de pasador.



| Longitud<br>mm | Ø exterior accionamiento<br>mm | ASW 6225 |         |
|----------------|--------------------------------|----------|---------|
|                |                                | €        | Ref.    |
| 110            | 54                             | 104,37   | ...0005 |

(W604)

## Pasador de retención de impacto/anillo de goma de 1"

**Aplicación:** Para fijar las puntas al cuadradillo de accionamiento.



| para Ø exterior accionamiento<br>mm | ASW 6227 |         | ASW 6228 |         |
|-------------------------------------|----------|---------|----------|---------|
|                                     | €        | Ref.    | €        | Ref.    |
| 54                                  | 0,60     | ...0010 | 1,14     | ...0010 |

(W604)

(W604)