



# LLAVES

La clave del éxito: los resultados perfectos sólo se pueden conseguir con la llave perfecta. El nombre de GEDORE es sinónimo en todo el mundo de dimensiones nominales precisas, larga vida útil, transmisión de par completo.

La historia de GEDORE comenzó en 1919 con la llave inglesa. Desde entonces la gama de llaves se ha completado en modelos y en medidas, tanto métricas como imperiales. Clásicos como la llave fija (referencia 6) o la más moderna llave combinada de carraca (referencia 7R) siguen marcando la pauta del mercado en cuanto a precisión y fiabilidad.

Todas las llaves GEDORE se fabrican con acero de alta calidad en un horno de forja, las dimensiones nominales exactas y con un elaborado acabado de la superficie. La calidad de los productos "MADE IN GERMANY" para una calidad de trabajo óptima y total seguridad.



## PRECISIÓN, ESTABILIDAD DIMENSIONAL Y LA PRECISIÓN DEL AJUSTE

- Los requisitos más importantes para un trabajo seguro
- Transmisión completa del par
- Mayor vida útil del tornillo y la llave
- Perfiles respetuosos con la cabeza del tornillo (UD, hexagonal)
- Las mínimas tolerancias de fabricación garantizan el ajuste perfecto de la llave en el tornillo





## POR QUÉ EL CROMADO MATE?

- Óptica antideslumbrante
- Agarre seguro, incluso con las manos grasientas
- Doble protección contra la corrosión



PRECISO  
RESISTENTE



## DURADERO Y MUY RESISTENTE

- Para un uso exigente y continuo y para la seguridad en el trabajo diario
- Alta rigidez a la flexión: se dobla en lugar de romperse o astillarse cuando se sobrecarga
- Dureza extrema para una vida útil especialmente larga

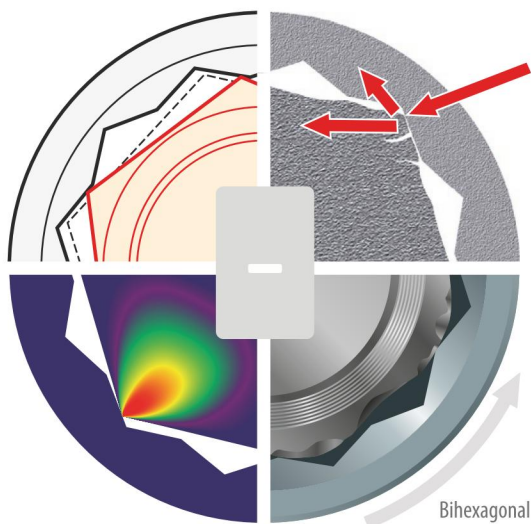
## UNA FAMILIA NUMEROSA QUE FUNCIONA BIEN

- Gama extremadamente amplia en dimensiones estándar, no estándar, métricas (mm), imperiales (AF) y Whitworth (W).
- Disponible individualmente o en prácticos conjuntos o módulos

# GEDORE UNIT-DRIVE

La óptima transmisión de fuerza protege las cabezas de los tornillos

## PERFIL TRADICIONAL



1

La menor superficie de apoyo reduce la transmisión de fuerza. Ya no es posible una transmisión del par de apriete segura, lo que puede representar un peligro.

2

Debido a la influencia de los cantos afilados aumenta el efecto de entallaje sobre la cabeza del tornillo. El perfil se destruye

3

Los perfiles de cabezas de tornillos redondeadas ya no se pueden soltar ya que no tiene lugar ninguna transmisión del par de apriete – la herramienta resbala.

4

Fuerte proyección de fuerza sobre la punta del perfil de la cabeza del tornillo. Una presión puntual deforma la cabeza del tornillo.

1

Una superficie de apoyo más grande proporciona una transmisión de fuerza más segura también en cabezas de tornillos cuyas medidas se encuentran fuera de la tolerancia.

2

Distribución uniforme de la fuerza sobre los flancos de la cabeza del tornillo. El efecto de entallaje reducido de este modo a un mínimo, impide que se redondee la cabeza del tornillo.

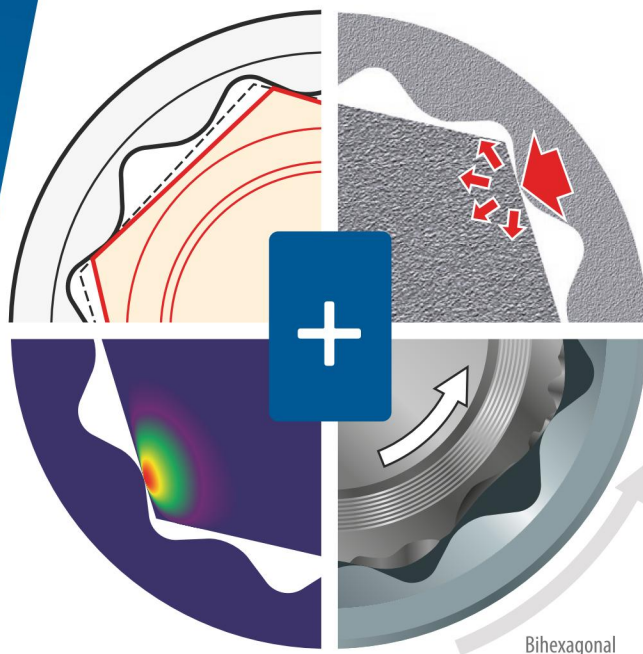
3

Incluso cabezas desgastadas de tornillos se sueltan con seguridad gracias a la cuidadosa transmisión del par – impidiendo que la herramienta se resbale.

4

Gracias a las fuerzas óptimamente distribuidas, se pueden transmitir pares de apriete hasta un 20% superiores.

## PERFIL GEDORE UNIT-DRIVE



### LA CONEXIÓN POR FRICCIÓN ÓPTIMA PROTEGE CABEZAS DE TORNILLO



Las superficies de contacto ampliadas y redondeadas de las herramientas GEDORE garantizan una transmisión fiable del par de apriete, que actúa uniformemente sobre la cabeza del tornillo.

El efecto de la muesca, reducido al mínimo, evita que se dañe el perfil de la cabeza del tornillo, lo que supone una ventaja para la seguridad, ya que se evita el deslizamiento y el giro, incluso con cabezas de tornillo dañadas.

# LLAVES

La revolución



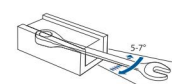
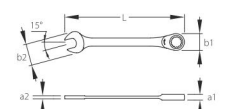
- 1** TACTO AGRADABLE GRACIAS A LA CAÑA DE AGARRE ESTILIZADA
- 2** PARA AJUSTE RÁPIDO GRACIAS A LA CARRACA
- 3** RÍGIDO A LA TORSIÓN GEOMÉTRICA GRACIAS AL EJE DE DOBLE T
- 4** ÓPTICA ANTIDESLUMBRANTE GRACIAS AL CROMADO MATE

- Con bocas de dimensiones iguales
- Perfil UD
- Elevada transmisión del par de apriete
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- Óptica antirreflectante gracias al cromado mate, elemento y trinquete fosfatado al manganeso

- Forjado en caliente
- Boca: rectificada con precisión a la medida nominal exacta, para unas superficies de contacto óptimas
- Con el adaptador 7 RA / 7 RB (solicitar por separado), la llave 7 R y 7 UR se puede usar como carraca (para vasos o puntas)

## 7 R

Llave combinada de carraca ejecución plana



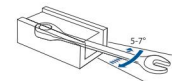
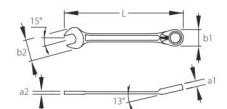
- Con anchos de llaves iguales
- Para preapretar o terminar de soltar de forma rápida
- Ejecución plana
- Elevada transmisión del par de apriete

| Código  | Nº     | mm   | L   | kg    |
|---------|--------|------|-----|-------|
| 2297051 | 7 R 8  | 8,0  | 140 | 0,032 |
| 2297078 | 7 R 9  | 9,0  | 150 | 0,042 |
| 2297086 | 7 R 10 | 10   | 160 | 0,054 |
| 2297094 | 7 R 11 | 11   | 164 | 0,063 |
| 2297108 | 7 R 12 | 12,0 | 170 | 0,069 |
| 2297116 | 7 R 13 | 13,0 | 180 | 0,088 |
| 2297124 | 7 R 14 | 14,0 | 190 | 0,101 |
| 2297132 | 7 R 15 | 15,0 | 200 | 0,125 |
| 2297140 | 7 R 16 | 16,0 | 212 | 0,137 |
| 2297159 | 7 R 17 | 17,0 | 225 | 0,160 |

| Código  | Nº     | mm   | L   | kg    |
|---------|--------|------|-----|-------|
| 2297167 | 7 R 18 | 18,0 | 237 | 0,197 |
| 2297175 | 7 R 19 | 19,0 | 250 | 0,202 |
| 2219433 | 7 R 21 | 21,0 | 274 | 0,262 |
| 2297191 | 7 R 22 | 22,0 | 292 | 0,319 |
| 2297205 | 7 R 24 | 24,0 | 325 | 0,520 |
| 2297213 | 7 R 27 | 27,0 | 359 | 0,590 |
| 2297221 | 7 R 30 | 30,0 | 399 | 0,780 |
| 2297248 | 7 R 32 | 32,0 | 424 | 0,920 |
| 2219549 | 7 R 34 | 34,0 | 449 | 1,011 |
| 2219557 | 7 R 36 | 36,0 | 480 | 1,208 |

## 7 UR

Llave combinada de carraca con palanca de cambio



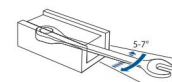
- Con anchos de llaves iguales
- Para preapretar o terminar de soltar de forma rápida
- Anillo en ángulo de 13° en ángulo, palanca para cambiar dirección de giro
- Elevada transmisión del par de apriete

| Código  | Nº      | mm   | L   | kg    |
|---------|---------|------|-----|-------|
| 2297256 | 7 UR 8  | 8,0  | 140 | 0,037 |
| 2297264 | 7 UR 9  | 9,0  | 150 | 0,043 |
| 2297272 | 7 UR 10 | 10,0 | 160 | 0,053 |
| 2297280 | 7 UR 11 | 11,0 | 164 | 0,062 |
| 2297299 | 7 UR 12 | 12,0 | 170 | 0,069 |
| 2297302 | 7 UR 13 | 13,0 | 180 | 0,081 |
| 2297310 | 7 UR 14 | 14,0 | 190 | 0,098 |
| 2297329 | 7 UR 15 | 15,0 | 200 | 0,120 |

| Código  | Nº      | mm   | L   | kg    |
|---------|---------|------|-----|-------|
| 2297337 | 7 UR 16 | 16,0 | 212 | 0,153 |
| 2297345 | 7 UR 17 | 17,0 | 225 | 0,166 |
| 2297353 | 7 UR 18 | 18,0 | 237 | 0,178 |
| 2297361 | 7 UR 19 | 19,0 | 250 | 0,218 |
| 2244500 | 7 UR 21 | 21,0 | 274 | 0,264 |
| 2297388 | 7 UR 22 | 22,0 | 292 | 0,319 |
| 2297396 | 7 UR 24 | 24,0 | 325 | 0,449 |

## 7 R-005

Juego de llaves combinadas de carraca 5 piezas



- Con las medidas más habituales
- Para preapretar o terminar de soltar de forma rápida
- Ejecución plana
- En caja de plástico

| Código  | Nº      | Contenido            | Piezas | kg    |
|---------|---------|----------------------|--------|-------|
| 2297434 | 7 R-005 | 7 R 8 10 13 17 19 mm | 5      | 0,932 |

## 7 R-012

Juego de llaves combinadas de carraca  
12 piezas



- › Con las medidas más habituales
- › Para preapretar o terminar de soltar de forma rápida
- › Ejecución plana
- › En una sólida caja de chapa

| Código  | Nº      | Contenido                           | Piezas |      |
|---------|---------|-------------------------------------|--------|------|
| 2297442 | 7 R-012 | 7 R 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 mm | 12     | 2,84 |

## 7 UR-005

Juego de llaves combinadas de carraca con palanca de cambio  
5 piezas



- › Con las medidas más habituales
- › Para preapretar o terminar de soltar de forma rápida
- › Anillo en ángulo de 13° en ángulo, palanca para cambiar dirección de giro
- › En caja de plástico

| Código  | Nº       | Contenido             | Piezas |      |
|---------|----------|-----------------------|--------|------|
| 2327651 | 7 UR-005 | 7 UR 8 10 13 17 19 mm | 5      | 0,93 |

## 7 UR-012

Juego de llaves abiertas con carraca de anillo, reversibles  
12 piezas



- › Con las medidas más habituales
- › Para preapretar o terminar de soltar de forma rápida
- › Anillo en ángulo de 13° en ángulo, palanca para cambiar dirección de giro
- › En una sólida caja de chapa

| Código  | Nº       | Contenido                                 | Piezas |      |
|---------|----------|-------------------------------------------|--------|------|
| 2297418 | 7 UR-012 | 7 UR 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm | 12     | 2,84 |

## 7 RA 183

Juego de llaves de carraca con tenaza llave



- › Flexible cuando el espacio es limitado
- › Ejecución plana
- › Recopilación práctica
- › Con perfil UD
- › Con adaptador para insertos de 1/4" y 1/2"
- › Incluye tenaza llave tamaño 7 (para 0 - 42mm / 0" - 1 5/8")
- › Con mordazas protectoras acoplables para superficies sensibles

| Código  | Nº       | Contenido                                                                                                                                                                                                                                         | Piezas |     |
|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|
| 3416356 | 7 RA 183 | 7 R Llaves de boca con carraca anular 8 10 13 17 19 mm<br>7 RA-12,5 Adaptador 1/2" 19 mm<br>7 RA-6,3 Adaptador 1/4" 10 mm<br>183 7 TC Tenaza llave con mandíbulas protectoras<br>WK 19DM/IN19 L Caja vacía<br>El-7 RA 183 Inserto de espuma vacío | 10     | 1,7 |

## 7 RA

Adaptador de unidad para 7 R/7 UR



- › El hueco hexagonal convierte una llave combinada en una carraca convencional
- › Con botón de liberación, el manganoso fosfatado resistente al desgaste
- › Para preapretar o terminar de soltar de forma rápida
- › Ajuste seguro en el carraca gracias al anillo de cierre

| Código  | Nº        |    |      |      | A  |       |
|---------|-----------|----|------|------|----|-------|
| 2320495 | 7 RA-6,3  | 10 | 1/4" | 6,3  | 18 | 0,011 |
| 2320487 | 7 RA-10   | 13 | 3/8" | 10,0 | 24 | 0,030 |
| 2320479 | 7 RA-12,5 | 19 | 1/2" | 12,5 | 32 | 0,070 |

## 7 RB

Adaptador de puntas para 7 R/7 UR



- > El adaptador convierte la llave combinada de carraca en una carraca porta puntas convencional
- > Ajuste seguro en el carraca del anillo debido al bloqueo de la bola
- > Con soporte magnético

| Código  | Nº       | mm | "     |     | A    | kg    |
|---------|----------|----|-------|-----|------|-------|
| 2329239 | 7 RB-6,3 | 10 | 1/4"  | 6,3 | 20,5 | 0,011 |
| 2327643 | 7 RB-8   | 10 | 5/16" | 8,0 | 23   | 0,015 |

## i NO. 1 B

La potente cosmopolita



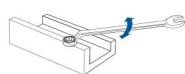
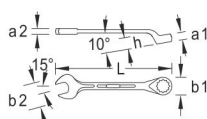
- 1 BOCA: RECTIFICADA CON PRECISION A LA MEDIDA NOMINAL EXACTA, PARA UNAS SUPERFICIES DE CONTACTO OPTIMAS
- 2 OPTICA ANTIREFLECTANTE GRACIAS A UN CROMADO MATE
- 3 ANILLO: ACODADO EN 10°, CON PERFIL UD PARA UNA TRANSMISION CUIDADOSA DE FUERZA
- 4 MEDIANTE UN VASTAGO DELGADO REFORZADO CON NERVADURA EN EL LADO DE LA BOCA, SE GARANTIZAN LOS MAXIMOS PARES DE APIRIETE

- Segun DIN 3113 forma B, ISO 3318, ISO 7738
- Tamano 5 y 5,5 mm con anillo hexagonal, a partir de 6 mm con perfil UD
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado
- Forjado con esmero y mecanizado profesionalmente
- La sobrecarga se muestra mediante deformacion

- Las tuercas o tornillos empotrados de difícil acceso se pueden accionar con seguridad con el anillo acodado
- Herramienta industrial de gran calidad para los trabajos mas exigentes

## 1 B (MM)

Llaves combinadas acodadas de igual anchura métrica



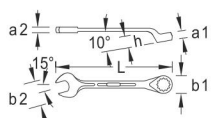
- > Tamaño 5 y 5,5 mm con anillo hexagonal, a partir de 6 mm con perfil UD para una suave transmisión de fuerza
- > Anillo acodado a 10°
- > Para accionar tuercas o tornillos empotrados o de fijación profunda

\* no estandarizado

| Código   | Nº      | mm  | L   | kg    | Código   | Nº     | mm | L   | kg    |
|----------|---------|-----|-----|-------|----------|--------|----|-----|-------|
| 6000240  | 1 B 5   | 5   | 100 | 0,015 | 6002450* | 1 B 25 | 25 | 328 | 0,431 |
| 6000320  | 1 B 5,5 | 5,5 | 100 | 0,015 | 6002530* | 1 B 26 | 26 | 340 | 0,481 |
| 6000400  | 1 B 6   | 6   | 100 | 0,016 | 6002610  | 1 B 27 | 27 | 352 | 0,514 |
| 6000590  | 1 B 7   | 7   | 112 | 0,028 | 6002880* | 1 B 28 | 28 | 370 | 0,578 |
| 6000670  | 1 B 8   | 8   | 125 | 0,026 | 6002960* | 1 B 29 | 29 | 370 | 0,546 |
| 6000750  | 1 B 9   | 9   | 138 | 0,035 | 6003180  | 1 B 30 | 30 | 390 | 0,672 |
| 6000830  | 1 B 10  | 10  | 148 | 0,042 | 6003260  | 1 B 32 | 32 | 412 | 0,684 |
| 6000910  | 1 B 11  | 11  | 158 | 0,050 | 6003340* | 1 B 33 | 33 | 412 | 0,827 |
| 6001050  | 1 B 12  | 12  | 168 | 0,064 | 6004150  | 1 B 34 | 34 | 412 | 0,784 |
| 6001130  | 1 B 13  | 13  | 185 | 0,080 | 6003420  | 1 B 36 | 36 | 460 | 1,147 |
| 6001210  | 1 B 14  | 14  | 198 | 0,091 | 6003500* | 1 B 38 | 38 | 460 | 1,081 |
| 6001480  | 1 B 15  | 15  | 210 | 0,139 | 6003690  | 1 B 41 | 41 | 520 | 1,452 |
| 6001560  | 1 B 16  | 16  | 220 | 0,128 | 6003770  | 1 B 46 | 46 | 550 | 1,893 |
| 6001640  | 1 B 17  | 17  | 232 | 0,153 | 6003850  | 1 B 50 | 50 | 580 | 2,268 |
| 6001720  | 1 B 18  | 18  | 245 | 0,183 | 6003930  | 1 B 55 | 55 | 620 | 2,900 |
| 6001800  | 1 B 19  | 19  | 258 | 0,210 | 6004070  | 1 B 60 | 60 | 660 | 3,600 |
| 6001990* | 1 B 20  | 20  | 270 | 0,245 | 6004660* | 1 B 65 | 65 | 710 | 4,415 |
| 6002020  | 1 B 21  | 21  | 280 | 0,281 | 6004740* | 1 B 70 | 70 | 760 | 5,625 |
| 6002100  | 1 B 22  | 22  | 292 | 0,294 | 6004820* | 1 B 75 | 75 | 810 | 6,545 |
| 6002290* | 1 B 23  | 23  | 305 | 0,350 | 6004900* | 1 B 80 | 80 | 860 | 8,790 |
| 6002370  | 1 B 24  | 24  | 318 | 0,372 |          |        |    |     |       |

**1 B (AF)**

Llaves combinadas  
acodadas de igual  
anchura  
pulgadas



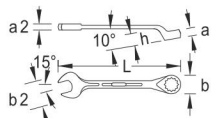
- Con perfil UD para una suave transmisión de fuerza, a partir de 1.3/8" con doce caras
- Anillo acodado a 10°
- Para accionar tuercas o tornillos empotrados o de fijación profunda

| Código  | Nº           | AF      | L   | kg    |
|---------|--------------|---------|-----|-------|
| 6005120 | 1 B 1/4AF    | 1/4"    | 100 | 0,016 |
| 6005200 | 1 B 5/16AF   | 5/16"   | 125 | 0,027 |
| 6005390 | 1 B 3/8AF    | 3/8"    | 148 | 0,045 |
| 6005470 | 1 B 7/16AF   | 7/16"   | 158 | 0,053 |
| 6005550 | 1 B 1/2AF    | 1/2"    | 185 | 0,085 |
| 6005630 | 1 B 9/16AF   | 9/16"   | 198 | 0,099 |
| 6005710 | 1 B 5/8AF    | 5/8"    | 220 | 0,136 |
| 6005980 | 1 B 11/16AF  | 11/16"  | 245 | 0,192 |
| 6006010 | 1 B 3/4AF    | 3/4"    | 258 | 0,209 |
| 6006280 | 1 B 13/16AF  | 13/16"  | 280 | 0,269 |
| 6006360 | 1 B 7/8AF    | 7/8"    | 292 | 0,308 |
| 6006440 | 1 B 15/16AF  | 15/16"  | 318 | 0,403 |
| 6006520 | 1 B 1AF      | 1"      | 340 | 0,473 |
| 6006600 | 1 B 1.1/16AF | 1.1/16" | 352 | 0,559 |
| 6006790 | 1 B 1.1/8AF  | 1.1/8"  | 370 | 0,587 |

| Código  | Nº            | AF       | L   | kg    |
|---------|---------------|----------|-----|-------|
| 6006870 | 1 B 1.1/4AF   | 1.1/4"   | 412 | 0,861 |
| 6006950 | 1 B 1.5/16AF  | 1.5/16"  | 412 | 0,789 |
| 6007090 | 1 B 1.3/8AF   | 1.3/8"   | 460 | 1,099 |
| 6007170 | 1 B 1.7/16AF  | 1.7/16"  | 460 | 1,085 |
| 6007250 | 1 B 1.1/2AF   | 1.1/2"   | 460 | 1,113 |
| 6007330 | 1 B 1.5/8AF   | 1.5/8"   | 520 | 1,457 |
| 6007410 | 1 B 1.3/4AF   | 1.3/4"   | 550 | 1,896 |
| 6007680 | 1 B 1.13/16AF | 1.13/16" | 550 | 1,870 |
| 6007760 | 1 B 1.7/8AF   | 1.7/8"   | 550 | 1,821 |
| 6007840 | 1 B 2AF       | 2"       | 580 | 2,280 |
| 6007920 | 1 B 2.1/16AF  | 2.1/16"  | 580 | 2,250 |
| 6008060 | 1 B 2.3/16AF  | 2.3/16"  | 620 | 2,855 |
| 6008140 | 1 B 2.1/4AF   | 2.1/4"   | 620 | 2,820 |
| 6008220 | 1 B 2.3/8AF   | 2.3/8"   | 660 | 3,510 |
| 6008300 | 1 B 2.7/16AF  | 2.7/16"  | 660 | 3,630 |

**1 B (WW)**

Llaves combinadas  
acodadas de igual  
anchura  
Whitworth



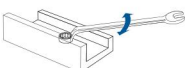
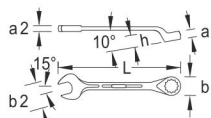
- Con un anillo de 12 caras
- Anillo acodado a 10°
- Para accionar tuercas o tornillos empotrados o de fijación profunda

| Código  | Nº        | Whitw. | L   | kg    |
|---------|-----------|--------|-----|-------|
| 6009540 | 1 B 1/8W  | 1/8W   | 138 | 0,035 |
| 6009620 | 1 B 3/16W | 3/16W  | 158 | 0,053 |
| 6009700 | 1 B 1/4W  | 1/4W   | 185 | 0,082 |
| 6009890 | 1 B 5/16W | 5/16W  | 210 | 0,115 |
| 6009970 | 1 B 3/8W  | 3/8W   | 245 | 0,190 |
| 6010040 | 1 B 7/16W | 7/16W  | 280 | 0,274 |
| 6010200 | 1 B 9/16W | 9/16W  | 340 | 0,477 |

| Código  | Nº         | Whitw. | L   | kg    |
|---------|------------|--------|-----|-------|
| 6010390 | 1 B 5/8W   | 5/8W   | 370 | 0,573 |
| 6010470 | 1 B 11/16W | 11/16W | 390 | 0,713 |
| 6010550 | 1 B 3/4W   | 3/4W   | 412 | 0,803 |

**1 B (MM) / 1 B (AF)**

Juegos de llaves  
combinadas  
métrica



- Con perfil UD para una suave transmisión de fuerza, a partir de 1.3/8" con doce caras
- Anillo acodado a 10°
- Para accionar tuercas o tornillos empotrados o de fijación profunda

| Código  | Nº       | Contenido                                                                    | Piezas | kg    |
|---------|----------|------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 6011870 | 1 B-08   | 10 12 13 14 17 19 22 24 mm                                                   | 8      | 2,600 |
| 6011950 | 1 B-080  | 8 9 10 11 13 14 17 19 mm                                                     | 8      | 1,000 |
| 6013300 | 1 B-08A  | 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1"                                             | 8      | 1,410 |
| 6012250 | 1 B-011  | 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22 mm                                            | 11     | 1,190 |
| 6012170 | 1 B-012  | 10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32 mm                                       | 12     | 3,390 |
| 6012840 | 1 B-0112 | 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 mm                                           | 12     | 0,925 |
| 6013650 | 1 B-014A | 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 1 1.1/16 1.1/8 1.1/4"         | 14     | 3,488 |
| 6000160 | 1 B-0115 | 6 7 8 9 10 11 12 13 17 19 22 24 27 30 32 mm                                  | 15     | 3,385 |
| 6012680 | 1 B-017  | 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 mm                            | 17     | 2,300 |
| 6013060 | 1 B-020  | 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 30 32 mm                 | 20     | 5,500 |
| 6012920 | 1 B-026  | 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32 mm | 26     | 7,500 |

## i NO. 7

La práctica



**1** BOCA: RECTIFICADA CON PRECISION A LA MEDIDA NOMINAL EXACTA, PARA UNAS SUPERFICIES DE CONTACTO OPTIMAS

**2** ANILLO: ACODADO EN 15°, CON PERFIL UD PARA UNA TRANSMISION CUIDADOSA DE FUERZA

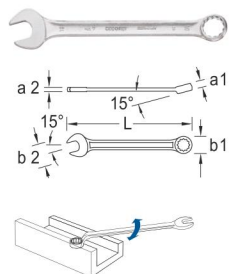
**3** OPTICA ANTIREFLECTANTE GRACIAS A UN CROMADO MATE

- Según DIN 3113 forma A, ISO 3318, ISO 7738
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado
- Forjado con esmero y mecanizado profesionalmente
- Una boca delgada y unas paredes delgadas hacen que la llave sea mas ligera

- La sobrecarga se muestra mediante deformacion
- Agarre seguro gracias al mango hueco - muy ergonomico y manipulable
- Optica antireflectante gracias a un cromado mate
- Pensada para un uso universal
- Herramienta industrial de gran calidad para los trabajos mas exigentes

### 7 (MM)

Llaves combinadas de igual anchura métrica



- > La delgada cabeza con finas paredes hacen que la llave sea más ligera
- > Anillo con un ángulo de 15°, con perfil UD - para una suave transmisión de fuerza
- > Posición de la boca abierta a 15°, rectificada a la dimensión nominal exacta garantiza una superficie de contacto óptima

\* no estandarizado

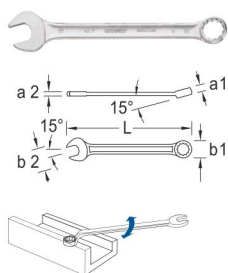
| Código   | Nº    | mm  | L   | kg    |
|----------|-------|-----|-----|-------|
| 6080680* | 7 3   | 3   | 78  | 0,006 |
| 6080760* | 7 3,2 | 3.2 | 78  | 0,006 |
| 6080840* | 7 3,5 | 3.5 | 78  | 0,006 |
| 6080920* | 7 4   | 4   | 85  | 0,010 |
| 6081060* | 7 4,5 | 4.5 | 85  | 0,009 |
| 6081140* | 7 5   | 5   | 92  | 0,011 |
| 6081220* | 7 5,5 | 5.5 | 92  | 0,011 |
| 6089550  | 7 6   | 6   | 100 | 0,014 |
| 6089630  | 7 7   | 7   | 110 | 0,017 |
| 6089710  | 7 8   | 8   | 120 | 0,024 |
| 6089980  | 7 9   | 9   | 130 | 0,028 |
| 6090050  | 7 10  | 10  | 140 | 0,033 |
| 6090130  | 7 11  | 11  | 150 | 0,042 |
| 6090210  | 7 12  | 12  | 160 | 0,050 |
| 6090480  | 7 13  | 13  | 170 | 0,058 |
| 6090560  | 7 14  | 14  | 180 | 0,069 |
| 6090640  | 7 15  | 15  | 190 | 0,080 |
| 6091610  | 7 16  | 16  | 200 | 0,092 |

| Código   | Nº   | mm | L   | kg    |
|----------|------|----|-----|-------|
| 6090720  | 7 17 | 17 | 210 | 0,111 |
| 6091880  | 7 18 | 18 | 220 | 0,121 |
| 6090800  | 7 19 | 19 | 230 | 0,140 |
| 6091960* | 7 20 | 20 | 240 | 0,170 |
| 6092180  | 7 21 | 21 | 252 | 0,182 |
| 6090990  | 7 22 | 22 | 262 | 0,200 |
| 6092260* | 7 23 | 23 | 270 | 0,223 |
| 6091020  | 7 24 | 24 | 282 | 0,264 |
| 6092340* | 7 25 | 25 | 290 | 0,295 |
| 6092420* | 7 26 | 26 | 302 | 0,309 |
| 6091100  | 7 27 | 27 | 310 | 0,344 |
| 6092500* | 7 28 | 28 | 320 | 0,375 |
| 6092690* | 7 29 | 29 | 330 | 0,394 |
| 6091290  | 7 30 | 30 | 340 | 0,428 |
| 6091370  | 7 32 | 32 | 370 | 0,535 |
| 1827987  | 7 34 | 34 | 420 | 0,624 |
| 6089470  | 7 36 | 36 | 460 | 0,726 |

WWW.GEDORE.ES

## 7 (AF)

Llaves combinadas de igual anchura pulgadas



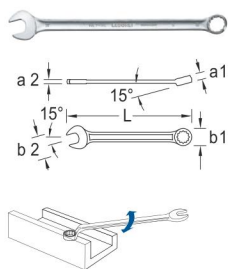
- La delgada cabeza con finas paredes hacen que la llave sea más ligera
- Anillo con un ángulo de 15°, con perfil UD - para una suave transmisión de fuerza
- Posición de la boca abierta a 15°, rectificada a la dimensión nominal exacta garantiza una superficie de contacto óptima

| Código  | Nº        | AF     | L   | kg    |
|---------|-----------|--------|-----|-------|
| 1436767 | 7 3/16AF  | 3/16"  | 85  | 0,010 |
| 1436775 | 7 7/32AF  | 7/32"  | 92  | 0,011 |
| 6098700 | 7 1/4AF   | 1/4"   | 100 | 0,013 |
| 6098890 | 7 5/16AF  | 5/16"  | 120 | 0,024 |
| 6098970 | 7 11/32AF | 11/32" | 130 | 0,026 |
| 6099190 | 7 3/8AF   | 3/8"   | 140 | 0,038 |
| 6099270 | 7 7/16AF  | 7/16"  | 150 | 0,041 |
| 6099430 | 7 1/2AF   | 1/2"   | 170 | 0,056 |

| Código  | Nº        | AF     | L   | kg    |
|---------|-----------|--------|-----|-------|
| 6099510 | 7 9/16AF  | 9/16"  | 180 | 0,063 |
| 6099780 | 7 5/8AF   | 5/8"   | 200 | 0,104 |
| 6099860 | 7 11/16AF | 11/16" | 220 | 0,122 |
| 6099940 | 7 3/4AF   | 3/4"   | 230 | 0,148 |
| 6100030 | 7 13/16AF | 13/16" | 252 | 0,187 |
| 6100110 | 7 7/8AF   | 7/8"   | 262 | 0,192 |
| 6100380 | 7 15/16AF | 15/16" | 282 | 0,296 |
| 6100460 | 7 1.1AF   | 1"     | 302 | 0,287 |

## 7 XL

Llave combinada extra larga



- Con anchos de llaves iguales
- Eje extra largo para un mayor rango de uso y más par motor
- La delgada cabeza con finas paredes hacen que la llave sea más ligera
- Anillo con un ángulo de 15°, con perfil UD - para una suave transmisión de fuerza
- Posición de la boca abierta a 15°, rectificada a la dimensión nominal exacta garantiza una superficie de contacto óptima

| Código  | Nº      | mm | L   | kg    |
|---------|---------|----|-----|-------|
| 1394916 | 7 XL 7  | 7  | 160 | 0,031 |
| 6080090 | 7 XL 8  | 8  | 170 | 0,042 |
| 6080170 | 7 XL 9  | 9  | 180 | 0,054 |
| 6097300 | 7 XL 10 | 10 | 190 | 0,060 |
| 6097490 | 7 XL 11 | 11 | 200 | 0,076 |
| 6100540 | 7 XL 12 | 12 | 210 | 0,086 |
| 6100620 | 7 XL 13 | 13 | 225 | 0,102 |
| 6100700 | 7 XL 14 | 14 | 235 | 0,120 |
| 6100890 | 7 XL 15 | 15 | 250 | 0,147 |
| 6080250 | 7 XL 16 | 16 | 265 | 0,171 |
| 6100970 | 7 XL 17 | 17 | 280 | 0,196 |
| 6080330 | 7 XL 18 | 18 | 295 | 0,233 |

| Código  | Nº      | mm | L   | kg    |
|---------|---------|----|-----|-------|
| 6101000 | 7 XL 19 | 19 | 310 | 0,276 |
| 6080410 | 7 XL 21 | 21 | 340 | 0,352 |
| 6101190 | 7 XL 22 | 22 | 350 | 0,392 |
| 6101270 | 7 XL 24 | 24 | 400 | 0,521 |
| 6101350 | 7 XL 27 | 27 | 450 | 0,711 |
| 6101780 | 7 XL 30 | 30 | 480 | 0,839 |
| 6101430 | 7 XL 32 | 32 | 500 | 0,956 |
| 6101940 | 7 XL 34 | 34 | 520 | 1,088 |
| 6101510 | 7 XL 36 | 36 | 550 | 1,248 |
| 6102080 | 7 XL 41 | 41 | 600 | 2,000 |
| 6102160 | 7 XL 46 | 46 | 640 | 2,278 |

## 7 XL

Juegos de llaves combinadas extra larga

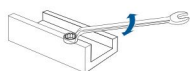
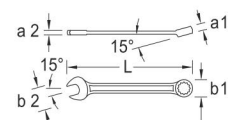


- Con anchos de llaves iguales
- Eje extra largo para un mayor rango de uso y más par motor
- La delgada cabeza con finas paredes hacen que la llave sea más ligera
- Anillo con un ángulo de 15°, con perfil UD - para una suave transmisión de fuerza
- Posición de la boca abierta a 15°, rectificada a la dimensión nominal exacta garantiza una superficie de contacto óptima

| Código  | Nº        | Contenido                              | Piezas | kg    |
|---------|-----------|----------------------------------------|--------|-------|
| 6104880 | 7 XL-080  | 8 9 10 11 13 14 17 19 mm               | 8      | 0,962 |
| 6104960 | 7 XL-0111 | 8 10 11 12 13 14 16 17 18 19 22 mm     | 11     | 1,794 |
| 6095950 | 7 XL-012  | 10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32 mm | 12     | 4,410 |

## 7 (MM) / 7 (AF)

Juegos de llaves combinadas métrica



- > Composición práctica
- > Con anchos de llaves iguales
- > Anillo: acodado en 15°, con perfil UD para una transmisión cuidadosa de fuerza
- > Posición de la boca abierta a 15°, rectificadora a la dimensión nominal exacta garantiza una superficie de contacto óptima

| Código         | Nº     | Contenido                                                                    | Piezas |  |
|----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6092770</b> | 7-08   | 10 12 13 14 17 19 22 24 mm                                                   | 8      | 0,973                                                                               |
| <b>6092850</b> | 7-080  | 8 9 10 11 13 14 17 19 mm                                                     | 8      | 0,536                                                                               |
| <b>6091450</b> | 7-08A  | 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1"                                             | 8      | 1,047                                                                               |
| <b>6093070</b> | 7-011  | 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22 mm                                            | 11     | 0,868                                                                               |
| <b>6091530</b> | 7-0112 | 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 mm                                           | 12     | 0,686                                                                               |
| <b>6093150</b> | 7-012  | 10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32 mm                                       | 12     | 2,700                                                                               |
| <b>6093580</b> | 7-017  | 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 mm                            | 17     | 1,465                                                                               |
| <b>6093660</b> | 7-020  | 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 30 32 mm                 | 20     | 3,360                                                                               |
| <b>6093740</b> | 7-026  | 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32 mm | 26     | 4,665                                                                               |



## NO. 4 R

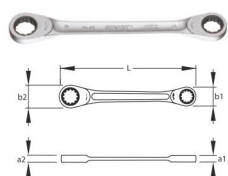
Doble con carraca



- Ejecución plana
- Anillos de pared delgada
- Perfil UD
- Angulo de trabajo: 7° hasta 14x15 mm, y 6° desde 16x17 mm hasta 18x19 mm
- Para soltar o apretar rápidamente
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- Óptica antirreflectante gracias al cromado mate, elemento y trinquete fosfatado al manganeso
- Forjado en caliente
- Técnica acreditada GEDORE resumida de nuevo: Solido mango tubular del nº 7 y de la mecánica posteriormente desarrollada de las carracas U-20
- Con el adaptador 7 RA / 7 RB (solicitar por separado), la llave 4 R se puede usar como carraca (para vasos o puntas)

## 4 R (MM)

Llave poligonal plana de carraca

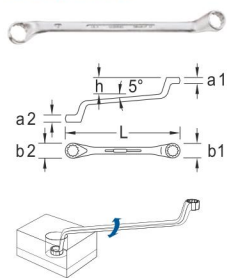


- > Con diferentes anchos de llave
- > Ejecución plana
- > Con anillos de paredes delgadas
- > Para preapretar o terminar de soltar de forma rápida
- > Con el adaptador No. 7 RA o 7 RB (se pide por separado) el No. 4 R se convierte en una carraca porta puntas convencional
- > Ángulo de trabajo 7° hasta 14x15 mm, 6° desde 16x17 mm hasta 18x19 mm

| Código         | Nº        |  | L     |  |
|----------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2306719</b> | 4 R 8X9   | 8 x 9                                                                               | 134   | 0,04                                                                                  |
| <b>2306743</b> | 4 R 10X11 | 10 x 11                                                                             | 153,5 | 0,07                                                                                  |
| <b>2306751</b> | 4 R 10X13 | 10 x 13                                                                             | 165,5 | 0,08                                                                                  |
| <b>2306786</b> | 4 R 12X13 | 12 x 13                                                                             | 174,5 | 0,09                                                                                  |
| <b>2306794</b> | 4 R 14X15 | 14 x 15                                                                             | 197   | 0,14                                                                                  |
| <b>2306816</b> | 4 R 17X19 | 17 x 19                                                                             | 235   | 0,22                                                                                  |
| <b>2306832</b> | 4 R 18X19 | 18 x 19                                                                             | 248   | 0,23                                                                                  |

2

Llave poligonal acodada de doble boca



- > Con diferentes anchos de llave
- > Los anillos están profundamente acodados y en ángulo de 5°
- > Para tornillos y tuercas profundas o embutidas

**\* no estandarizado**

| Código   | Nº      | mm    | L   | kg    |
|----------|---------|-------|-----|-------|
| 6010630* | 2 5,5X7 | 5,5x7 | 170 | 0,062 |
| 6015350  | 2 6X7   | 6x7   | 170 | 0,045 |
| 6015430  | 2 7X8   | 7x8   | 180 | 0,068 |
| 6015510  | 2 8X9   | 8x9   | 182 | 0,065 |
| 6015780  | 2 8X10  | 8x10  | 182 | 0,072 |
| 6015860* | 2 9X11  | 9x11  | 195 | 0,086 |
| 6015940  | 2 10X11 | 10x11 | 195 | 0,089 |
| 6016080* | 2 10X12 | 10x12 | 195 | 0,089 |
| 6016160  | 2 10X13 | 10x13 | 212 | 0,122 |
| 6016320  | 2 11X13 | 11x13 | 212 | 0,129 |
| 6016590  | 2 12X13 | 12x13 | 212 | 0,125 |
| 6016670  | 2 12X14 | 12x14 | 212 | 0,134 |
| 6016750  | 2 13X14 | 13x14 | 225 | 0,156 |
| 6016830  | 2 13X15 | 13x15 | 225 | 0,160 |
| 6016910  | 2 14X15 | 14x15 | 225 | 0,154 |
| 6017050  | 2 13X17 | 13x17 | 245 | 0,212 |
| 6017130  | 2 14X17 | 14x17 | 245 | 0,227 |
| 6017210  | 2 16X17 | 16x17 | 245 | 0,205 |
| 6017480  | 2 17X19 | 17x19 | 265 | 0,250 |
| 6017560  | 2 18X19 | 18x19 | 265 | 0,258 |
| 6017720  | 2 19X22 | 19x22 | 287 | 0,352 |
| 6017800* | 2 20X22 | 20x22 | 287 | 0,345 |
| 6017990  | 2 19X24 | 19x24 | 305 | 0,419 |
| 6018020* | 2 21X23 | 21x23 | 305 | 0,411 |

| Código   | Nº      | mm    | L   | kg    |
|----------|---------|-------|-----|-------|
| 6018100  | 2 22X24 | 22x24 | 307 | 0,412 |
| 6018370* | 2 24X26 | 24x26 | 325 | 0,503 |
| 6018450  | 2 24X27 | 24x27 | 325 | 0,506 |
| 6018530  | 2 24X30 | 24x30 | 345 | 0,579 |
| 6018610* | 2 25X28 | 25x28 | 345 | 0,565 |
| 6018880* | 2 27X29 | 27x29 | 345 | 0,678 |
| 6018960  | 2 27X30 | 27x30 | 345 | 0,628 |
| 6019180  | 2 27X32 | 27x32 | 370 | 0,701 |
| 6019260  | 2 30X32 | 30x32 | 370 | 0,731 |
| 6019340  | 2 30X36 | 30x36 | 400 | 0,872 |
| 6019420  | 2 32X36 | 32x36 | 400 | 0,878 |
| 6019500  | 2 36X41 | 36x41 | 440 | 1,166 |
| 6019690* | 2 38X42 | 38x42 | 440 | 1,207 |
| 6019770  | 2 41X46 | 41x46 | 485 | 1,535 |
| 6019850  | 2 46X50 | 46x50 | 535 | 2,035 |
| 6019930* | 2 55X60 | 55x60 | 610 | 3,125 |
| 6025660  | 2 16X18 | 16x18 | 265 | 0,250 |
| 6025740  | 2 18X21 | 18x21 | 285 | 0,327 |
| 6025820  | 2 21X24 | 21x24 | 307 | 0,386 |
| 6025900  | 2 30X34 | 30x34 | 375 | 0,763 |
| 6026040  | 2 34X36 | 34x36 | 420 | 0,929 |

## NO. 2

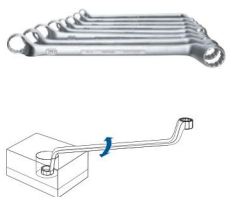
La profunda



- Acodado profundo, con anillos de pared delgada
- Según DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado \* fuera de norma
- Forjado con esmero y mecanizado profesionalmente:
- Anillo: de paredes finas, acodado profundo en 5°, con perfil UD - para una transmisión de fuerzas cuidadosa
- Elevada resistencia a la flexión, no se rompe o astilla con sobrecargas, minimizando así el riesgo de lesiones
- La sobrecarga se muestra mediante deformación
- Óptica antirreflejante gracias a un cromado mate
- El especialista para tuercas que se encuentran extremadamente profundas o embutidas
- Herramienta industrial de gran calidad para los trabajos más exigentes

2

Juego de llaves poligonales de doble boca

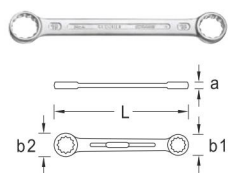


- > Composición práctica
- > Con diferentes anchos de llave
- > Los anillos están profundamente acodados y en ángulo de 5°

| Código  | Nº        | Contenido                                                              | Piezas | kg    |
|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 6030580 | 2-8       | 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm                         | 8      | 1,297 |
| 6030740 | 2-10      | 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 mm             | 10     | 2,225 |
| 6031120 | 2-100     | 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32 mm             | 10     | 2,555 |
| 6030900 | 2-12      | 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32 mm | 12     | 4,060 |
| 6031040 | 2-120     | 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 mm | 12     | 4,000 |
| 6031390 | 2-122 ISO | 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x18 17x19 20x22 21x23 24x26 27x32 30x34 mm | 12     | 3,730 |

4

Llave poligonal acodada de doble boca plana



- > Con diferentes anchos de llave
- > Ejecución plana
- > Con anillos de paredes delgadas

\* no estandarizado

| Código   | Nº      | mm    | L   | kg    |
|----------|---------|-------|-----|-------|
| 6052710  | 4 6X7   | 6x7   | 99  | 0,014 |
| 6053010  | 4 8X9   | 8x9   | 114 | 0,024 |
| 6053280  | 4 8X10  | 8x10  | 115 | 0,022 |
| 6053440  | 4 10X11 | 10x11 | 131 | 0,034 |
| 6053520  | 4 10X13 | 10x13 | 149 | 0,045 |
| 6053870  | 4 12X13 | 12x13 | 149 | 0,049 |
| 6054170  | 4 13X15 | 13x15 | 161 | 0,064 |
| 6054330  | 4 13X17 | 13x17 | 167 | 0,074 |
| 6054250  | 4 14X15 | 14x15 | 161 | 0,064 |
| 6054410  | 4 14X17 | 14x17 | 169 | 0,077 |
| 6054680  | 4 16X17 | 16x17 | 169 | 0,084 |
| 6054760  | 4 17X19 | 17x19 | 186 | 0,098 |
| 6054840  | 4 18X19 | 18x19 | 186 | 0,106 |
| 6054920  | 4 19X22 | 19x22 | 209 | 0,136 |
| 6055140* | 4 19X24 | 19x24 | 233 | 0,176 |
| 6055060* | 4 20X22 | 20x22 | 209 | 0,134 |
| 6055220* | 4 21X23 | 21x23 | 233 | 0,171 |
| 6055300  | 4 22X24 | 22x24 | 233 | 0,184 |
| 6055490* | 4 24X26 | 24x26 | 261 | 0,230 |
| 6055570  | 4 24X27 | 24x27 | 260 | 0,249 |
| 6055650  | 4 24X30 | 24x30 | 290 | 0,303 |
| 6055730* | 4 25X28 | 25x28 | 289 | 0,273 |
| 6055810  | 4 27X32 | 27x32 | 320 | 0,373 |
| 6056030  | 4 30X32 | 30x32 | 320 | 0,399 |
| 6056110  | 4 30X36 | 30x36 | 357 | 0,469 |
| 6056380  | 4 32X36 | 32x36 | 357 | 0,492 |
| 6056460  | 4 36X41 | 36x41 | 391 | 0,616 |
| 6056540  | 4 41X46 | 41x46 | 431 | 0,789 |
| 6056620  | 4 46X50 | 46x50 | 473 | 1,035 |

4

Juego de llaves poligonales de doble boca

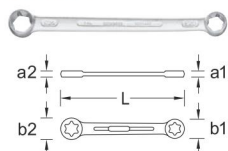


- > Composición práctica
- > Con diferentes anchos de llave
- > Ejecución plana
- > Con anillos de paredes delgadas

| Código  | Nº    | Contenido                                                              | Piezas | kg    |
|---------|-------|------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 6061700 | 4-8   | 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm                         | 8      | 0,521 |
| 6062000 | 4-12  | 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32 mm | 12     | 1,549 |
| 6062190 | 4-120 | 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 mm | 12     | 2,000 |

TX 4

Llave poligonal acodada de doble boca plano para tornillos TX externos



- > Con diferentes anchos de llave

| Código  | Nº          | mm               | L   | kg    |
|---------|-------------|------------------|-----|-------|
| 6059800 | TX4 E6XE8   | 5,74 x 7,52 mm   | 110 | 0,014 |
| 6059990 | TX4 E10XE12 | 9,42 x 11,17 mm  | 140 | 0,039 |
| 6060140 | TX4 E14XE18 | 12,90 x 16,70 mm | 180 | 0,074 |
| 6060220 | TX4 E20XE24 | 18,45 x 22,16 mm | 226 | 0,163 |

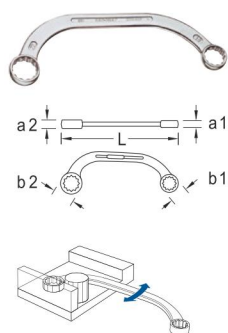
# i LAS ESPECIALES



- Anillos de pared delgada
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado
- Las especialistas en las situaciones de espacio mas reducidas

## 304 (MM)

Llave de media luna

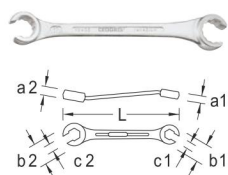


- Con anillos de paredes delgadas
- Para trabajar en zonas de acceso extremadamente difícil

| Código  | Nº        | mm    | L   | kg    |
|---------|-----------|-------|-----|-------|
| 6470040 | 304 11X13 | 11x13 | 150 | 0,077 |
| 6470120 | 304 13X17 | 13x17 | 185 | 0,140 |
| 6470200 | 304 14X16 | 14x16 | 185 | 0,137 |
| 6470390 | 304 14X17 | 14x17 | 185 | 0,144 |
| 6470470 | 304 15X17 | 15x17 | 185 | 0,150 |
| 6470550 | 304 19X22 | 19x22 | 230 | 0,261 |
| 6470630 | 304 13X15 | 13x15 | 185 | 0,129 |
| 6567550 | 304 16X18 | 16x18 | 185 | 0,163 |

## 400 (MM)

Llave poligonal acodada de doble boca bocas abiertas



- Con diferentes anchos de llave
- Aplicación en líneas hidráulicas/frenos
- Tamaños 8x10 a 12x14 mm con anillo hexagonal
- Cabezas con un ángulo a 15°
- Abertura hexagonal con inclinación a 30°, abertura de perfil UD con inclinación de 15°

**\* no estandarizado**

| Código   | Nº        | mm    | L   | kg    |
|----------|-----------|-------|-----|-------|
| 6057190  | 400 8X10  | 8x10  | 140 | 0,045 |
| 6056970* | 400 9X11  | 9x11  | 145 | 0,059 |
| 6057270  | 400 10X11 | 10x11 | 150 | 0,064 |
| 6051070* | 400 10X12 | 10x12 | 150 | 0,073 |
| 6057350  | 400 11X13 | 11x13 | 160 | 0,077 |
| 6057430  | 400 12X14 | 12x14 | 170 | 0,106 |
| 6057000* | 400 13X15 | 13x15 | 180 | 0,116 |
| 6057510  | 400 14X17 | 14x17 | 195 | 0,136 |
| 6057780  | 400 17X19 | 17x19 | 210 | 0,179 |
| 6058670  | 400 19X22 | 19x22 | 230 | 0,246 |
| 6057860  | 400 22X24 | 22x24 | 250 | 0,335 |
| 6058750  | 400 24X27 | 24x27 | 270 | 0,408 |
| 6058830  | 400 30X32 | 30x32 | 300 | 0,575 |
| 1933175* | 400 36X41 | 36x41 | 351 | 0,980 |
| 2297183* | 400 46X50 | 46x50 | 396 | 0,800 |

# i NO. 6

La fuerte-precisa



- Según DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102
- Herramienta industrial de gran calidad para los trabajos mas exigentes
- La sobrecarga se muestra mediante deformación
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cabezas pulidas, cromado

**1** BOCA: RECTIFICADA CON PRECISION A LA MEDIDA NOMINAL EXACTA, PARA UNAS SUPERFICIES DE CONTACTO OPTIMAS

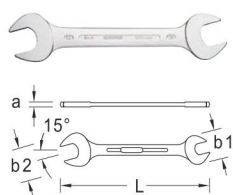
**2** OPTICA ANTIREFLECTANTE GRACIAS A UN CROMADO MATE

**3** AGARRE MAS SEGURO GRACIAS AL DELGADO MANGO PERFILADO

**4** CON CABEZAS PLANAS

## 6 (MM)

Llave fija de doble boca métrica



- > Con diferentes anchos de llave
- > Para lugares de difícil acceso gracias a una cabeza muy plana

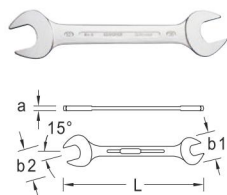
**\* no estandarizado**

| Código          | Nº      | mm    | L   | kg    |
|-----------------|---------|-------|-----|-------|
| <b>2312107*</b> | 6 55X60 | 55x60 | 560 | 3,160 |
| <b>6063400*</b> | 6 4X4,5 | 4x4.5 | 100 | 0,014 |
| <b>6063590*</b> | 6 4X5   | 4x5   | 100 | 0,013 |
| <b>6063670*</b> | 6 5X5,5 | 5x5.5 | 100 | 0,016 |
| <b>6063750*</b> | 6 5,5X7 | 5.5x7 | 122 | 0,023 |
| <b>6063830</b>  | 6 6X7   | 6x7   | 122 | 0,022 |
| <b>6063910*</b> | 6 6X8   | 6x8   | 122 | 0,025 |
| <b>6064050</b>  | 6 7X8   | 7x8   | 140 | 0,034 |
| <b>6064130*</b> | 6 7X9   | 7x9   | 140 | 0,035 |
| <b>6064210</b>  | 6 8X9   | 8x9   | 140 | 0,035 |
| <b>6064480</b>  | 6 8X10  | 8x10  | 140 | 0,036 |
| <b>6064560*</b> | 6 9X10  | 9x10  | 157 | 0,046 |
| <b>6064640*</b> | 6 9X11  | 9x11  | 157 | 0,050 |
| <b>6064720</b>  | 6 10X11 | 10x11 | 157 | 0,050 |
| <b>6064800*</b> | 6 10X12 | 10x12 | 157 | 0,051 |
| <b>6064990</b>  | 6 10X13 | 10x13 | 172 | 0,065 |
| <b>6065100</b>  | 6 11X13 | 11x13 | 172 | 0,068 |
| <b>6065290*</b> | 6 11X14 | 11x14 | 172 | 0,072 |
| <b>6065370</b>  | 6 12X13 | 12x13 | 172 | 0,069 |
| <b>6065450</b>  | 6 12X14 | 12x14 | 172 | 0,076 |
| <b>6065530</b>  | 6 13X14 | 13x14 | 178 | 0,081 |
| <b>6065610</b>  | 6 13X15 | 13x15 | 188 | 0,098 |
| <b>6065880</b>  | 6 14X15 | 14x15 | 188 | 0,095 |
| <b>6065960</b>  | 6 13X17 | 13x17 | 205 | 0,122 |
| <b>6066180</b>  | 6 14X17 | 14x17 | 205 | 0,119 |
| <b>6066260</b>  | 6 16X17 | 16x17 | 205 | 0,128 |
| <b>6066340</b>  | 6 16X18 | 16x18 | 205 | 0,129 |
| <b>6066420</b>  | 6 17X19 | 17x19 | 222 | 0,168 |

| Código          | Nº      | mm    | L   | kg    |
|-----------------|---------|-------|-----|-------|
| <b>6066500</b>  | 6 18X19 | 18x19 | 222 | 0,174 |
| <b>6066690*</b> | 6 17X22 | 17x22 | 236 | 0,205 |
| <b>6066770</b>  | 6 19X22 | 19x22 | 236 | 0,219 |
| <b>6066850*</b> | 6 20X22 | 20x22 | 236 | 0,213 |
| <b>6066930</b>  | 6 19X24 | 19x24 | 250 | 0,256 |
| <b>6067070*</b> | 6 21X23 | 21x23 | 247 | 0,245 |
| <b>6067150</b>  | 6 22X24 | 22x24 | 250 | 0,260 |
| <b>6067230*</b> | 6 22X27 | 22x27 | 266 | 0,336 |
| <b>6067310*</b> | 6 24X26 | 24x26 | 266 | 0,321 |
| <b>6067580</b>  | 6 24X27 | 24x27 | 266 | 0,337 |
| <b>6067660</b>  | 6 24X30 | 24x30 | 280 | 0,390 |
| <b>6067740*</b> | 6 25X28 | 25x28 | 280 | 0,378 |
| <b>6067820*</b> | 6 27X29 | 27x29 | 302 | 0,456 |
| <b>6067900</b>  | 6 27X30 | 27x30 | 302 | 0,466 |
| <b>6068040</b>  | 6 27X32 | 27x32 | 302 | 0,487 |
| <b>6068120</b>  | 6 30X32 | 30x32 | 302 | 0,504 |
| <b>6068200</b>  | 6 30X36 | 30x36 | 328 | 0,677 |
| <b>6068390</b>  | 6 32X36 | 32x36 | 328 | 0,594 |
| <b>6068470</b>  | 6 36X41 | 36x41 | 360 | 0,770 |
| <b>6068550*</b> | 6 38X42 | 38x42 | 360 | 0,784 |
| <b>6068630</b>  | 6 41X46 | 41x46 | 400 | 1,104 |
| <b>6068710</b>  | 6 46X50 | 46x50 | 450 | 1,445 |
| <b>6068980</b>  | 6 13X16 | 13x16 | 190 | 0,098 |
| <b>6069360</b>  | 6 18X21 | 18x21 | 236 | 0,196 |
| <b>6069440</b>  | 6 21X24 | 21x24 | 250 | 0,268 |
| <b>6069520</b>  | 6 30X34 | 30x34 | 302 | 0,503 |
| <b>6069600</b>  | 6 34X36 | 34x36 | 328 | 0,624 |

## 6 (AF)

Llave fija de doble boca  
pulgadas

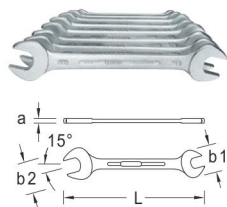


- Con diferentes anchos de llave
- Para lugares de difícil acceso gracias a una cabeza muy plana

| Código  | Nº                | 6"AF            | L   | kg    |
|---------|-------------------|-----------------|-----|-------|
| 6070020 | 6 1/4X5/16AF      | 1/4"x5/16"      | 122 | 0,024 |
| 6070100 | 6 5/16X3/8AF      | 5/16"x3/8"      | 140 | 0,035 |
| 6070290 | 6 3/8X7/16AF      | 3/8"x7/16"      | 157 | 0,047 |
| 6070370 | 6 7/16X1/2AF      | 7/16"x1/2"      | 172 | 0,065 |
| 6070450 | 6 1/2X9/16AF      | 1/2"x9/16"      | 190 | 0,091 |
| 6070530 | 6 9/16X5/8AF      | 9/16"x5/8"      | 190 | 0,092 |
| 6070610 | 6 19/32X11/16AF   | 19/32"x11/16"   | 205 | 0,130 |
| 6070880 | 6 5/8X11/16AF     | 5/8"x11/16"     | 205 | 0,124 |
| 6070960 | 6 5/8X3/4AF       | 5/8"x3/4"       | 222 | 0,152 |
| 6071260 | 6 3/4X25/32AF     | 3/4"x25/32"     | 222 | 0,189 |
| 6071340 | 6 3/4X7/8AF       | 3/4"x7/8"       | 236 | 0,216 |
| 6071420 | 6 25/32X13/16AF   | 25/32"x13/16"   | 236 | 0,206 |
| 6071500 | 6 13/16X7/8AF     | 13/16"x7/8"     | 236 | 0,232 |
| 6071690 | 6 7/8X15/16AF     | 7/8"x15/16"     | 250 | 0,268 |
| 6071770 | 6 15/16X1.AF      | 15/16"x1"       | 266 | 0,317 |
| 6071930 | 6 1.X1.1/8AF      | 1"x1.1/8"       | 280 | 0,395 |
| 6072070 | 6 1.1/16X1.1/8AF  | 1.1/16"x1.1/8"  | 302 | 0,453 |
| 6072150 | 6 1.1/16X1.1/4AF  | 1.1/16"x1.1/4"  | 302 | 0,520 |
| 6072230 | 6 1.1/8X1.5/16AF  | 1.1/8"x1.5/16"  | 302 | 0,537 |
| 6072310 | 6 1.3/16X1.5/16AF | 1.3/16"x1.5/16" | 302 | 0,521 |
| 6072580 | 6 1.1/4X1.3/8AF   | 1.1/4"x1.3/8"   | 328 | 0,604 |
| 6072820 | 6 1.3/8X1.1/2AF   | 1.3/8"x1.1/2"   | 328 | 0,655 |
| 6073550 | 6 7/8X1.1/16AF    | 7/8"x1.1/16"    | 266 | 0,323 |

## 6 (MM)

Juego de llaves fijas de  
doble boca

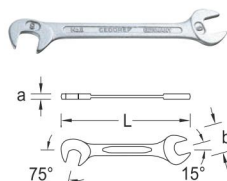


- Composición práctica
- Con diferentes anchos de llave
- Para lugares de difícil acceso gracias a una cabeza muy plana

| Código  | Nº        | Contenido                                                              | Piezas | kg    |
|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 6077380 | 6-8       | 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm                         | 8      | 0,819 |
| 6079400 | H 6-8     | 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm                         | 8      | 0,995 |
| 6077540 | 6-10      | 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 mm             | 10     | 1,412 |
| 6077620 | 6-100     | 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32 mm             | 10     | 1,660 |
| 6077700 | 6-12      | 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32 mm | 12     | 2,500 |
| 6077890 | 6-120     | 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 mm | 12     | 2,520 |
| 6078350 | 6-122 ISO | 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x18 17x19 20x22 21x23 24x26 27x32 30x34 mm | 12     | 2,383 |
| 6079750 | H 6-120   | 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 mm | 12     | 2,645 |

## 8 (MM)

Llave fija de doble boca  
pequeña



- La versión pequeña
- Con anchos de llaves iguales
- Boca en ángulo de 15° y 75°

| Código  | Nº    | mm      | L    | kg    | Código  | Nº   | mm    | L     | kg    |
|---------|-------|---------|------|-------|---------|------|-------|-------|-------|
| 6093900 | 8 4   | 4x4     | 69   | 0,005 | 6094550 | 8 8  | 8x8   | 95,5  | 0,016 |
| 6094040 | 8 4,5 | 4.5x4.5 | 69   | 0,006 | 6094630 | 8 9  | 9x9   | 103,8 | 0,020 |
| 6094120 | 8 5   | 5x5     | 77,3 | 0,006 | 6094710 | 8 10 | 10x10 | 103,8 | 0,021 |
| 6094200 | 8 5,5 | 5.5x5.5 | 77,3 | 0,007 | 6094980 | 8 11 | 11x11 | 115,2 | 0,028 |
| 6094390 | 8 6   | 6x6     | 77,3 | 0,008 | 6095010 | 8 12 | 12x12 | 115,2 | 0,028 |
| 6094470 | 8 7   | 7x7     | 89,5 | 0,011 | 6095280 | 8 13 | 13x13 | 130,5 | 0,037 |

### 8-011

Juego de llaves fijas de doble boca  
11 piezas



- > Con anchos de llaves iguales
- > Boca en ángulo de 15° y 75°
- > En caja de plástico

| Código         | Nº    | Contenido                        | Piezas |      |
|----------------|-------|----------------------------------|--------|------|
| <b>1879146</b> | 8-011 | 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm | 11     | 0,28 |

### 8-0100

Juego de llaves fijas de doble boca  
10 piezas



- > Con anchos de llaves iguales
- > Boca en ángulo de 15° y 75°
- > En una bolsa de plástico

| Código         | Nº     | Contenido                    | Piezas |       |
|----------------|--------|------------------------------|--------|-------|
| <b>6099000</b> | 8-0100 | 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 mm | 10     | 0,225 |

## i N° 895 Y N° 894

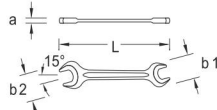
La sencilla en duplicado



- Forjado con esmero y mecanizado profesionalmente
- Boca: rectificada con precisión a la medida nominal exacta, para unas superficies de contacto óptimas
- La sobrecarga se muestra mediante deformación
- Agarre más seguro gracias al mango perfilado - muy ergonómico y manejable
- Posición de la boca = 15°
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3

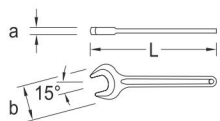
### 895

Llave fija de doble boca métrica



- > Manganeso fosfatado hasta 34x36 mm, gris acero desde 36x41 mm
  - > Boca en ángulo de 15°
- \* no estandarizado**

| Código          | Nº        | mm    | L   | Código         | Nº        | mm    | L   |
|-----------------|-----------|-------|-----|----------------|-----------|-------|-----|
| <b>6583910</b>  | 895 7X8   | 7x8   | 107 | <b>6587580</b> | 895 24X30 | 24x30 | 269 |
| <b>6584130</b>  | 895 8X9   | 8x9   | 108 | <b>6587740</b> | 895 27X32 | 27x32 | 275 |
| <b>6584640*</b> | 895 9X11  | 9x11  | 122 | <b>6587820</b> | 895 30X32 | 30x32 | 278 |
| <b>6585100</b>  | 895 11X13 | 11x13 | 140 | <b>6587900</b> | 895 30X36 | 30x36 | 306 |
| <b>6585450</b>  | 895 12X14 | 12x14 | 140 | <b>6588040</b> | 895 32X36 | 32x36 | 310 |
| <b>6585880*</b> | 895 14X15 | 14x15 | 154 | <b>6583080</b> | 895 34X36 | 34x36 | 320 |
| <b>6586420*</b> | 895 17X22 | 17x22 | 192 | <b>6588120</b> | 895 36X41 | 36x41 | 347 |
| <b>6587150*</b> | 895 22X27 | 22x27 | 233 | <b>6588200</b> | 895 41X46 | 41x46 | 383 |
| <b>6587230</b>  | 895 24X27 | 24x27 | 246 |                |           |       |     |

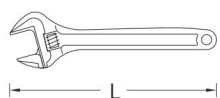
**894 (MM) / (AF)**Llave de una boca  
métrica

&gt; Boca en ángulo de 15°

\* no estandarizado

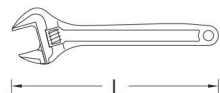
| Código   | N°     | mm | "AF | L   | kg    |
|----------|--------|----|-----|-----|-------|
| 6573600  | 894 6  | 6  |     | 73  | 0,010 |
| 6573790  | 894 7  | 7  |     | 78  | 0,010 |
| 6573870  | 894 8  | 8  |     | 94  | 0,015 |
| 6573950  | 894 9  | 9  |     | 100 | 0,017 |
| 6574090  | 894 10 | 10 |     | 106 | 0,022 |
| 6574170  | 894 11 | 11 |     | 112 | 0,029 |
| 6574250  | 894 12 | 12 |     | 124 | 0,035 |
| 6574330  | 894 13 | 13 |     | 132 | 0,039 |
| 6574410  | 894 14 | 14 |     | 140 | 0,044 |
| 6574680  | 894 15 | 15 |     | 145 | 0,046 |
| 6574760  | 894 16 | 16 |     | 155 | 0,056 |
| 6574840  | 894 17 | 17 |     | 159 | 0,060 |
| 6575220  | 894 18 | 18 |     | 165 | 0,067 |
| 6575060  | 894 19 | 19 |     | 170 | 0,081 |
| 6575300  | 894 22 | 22 |     | 193 | 0,113 |
| 6575570  | 894 24 | 24 |     | 217 | 0,154 |
| 6575650* | 894 25 | 25 |     | 217 | 0,142 |
| 6575810  | 894 27 | 27 |     | 239 | 0,199 |
| 6576380  | 894 30 | 30 |     | 263 | 0,249 |
| 6576540  | 894 32 | 32 |     | 275 | 0,374 |
| 6575730  | 894 34 | 34 |     | 290 | 0,365 |
| 6576700  | 894 36 | 36 |     | 305 | 0,392 |
| 6576890* | 894 38 | 38 |     | 305 | 0,406 |
| 6576970  | 894 41 | 41 |     | 344 | 0,568 |
| 6577000  | 894 46 | 46 |     | 380 | 0,704 |
| 6577190  | 894 50 | 50 |     | 413 | 0,956 |
| 6577270  | 894 55 | 55 |     | 459 | 1,125 |
| 6577350  | 894 60 | 60 |     | 494 | 1,439 |
| 6577430  | 894 65 | 65 |     | 528 | 1,686 |
| 6577510  | 894 70 | 70 |     | 572 | 2,111 |

| Código   | N°           | mm  | "AF     | L     | kg    |
|----------|--------------|-----|---------|-------|-------|
| 6577780  | 894 75       | 75  |         | 610   | 2,782 |
| 6577860  | 894 80       | 80  |         | 645   | 2,905 |
| 6577940  | 894 85       | 85  |         | 690   | 3,895 |
| 6578080* | 894 90       | 90  |         | 690   | 3,720 |
| 6578160* | 894 95       | 95  |         | 847   | 6,335 |
| 6578240* | 894 100      | 100 |         | 847   | 6,125 |
| 6578320* | 894 105      | 105 |         | 1.000 | 8,905 |
| 6578400* | 894 110      | 110 |         | 1.000 | 8,650 |
| 6578590* | 894 115      | 115 |         | 1.000 | 8,480 |
| 6578670* | 894 120      | 120 |         | 1.000 | 8,260 |
| 6576030* | 894 125      | 125 |         | 1.000 | 8,345 |
| 6576110* | 894 130      | 130 |         | 1.000 | 8,230 |
| 6576460* | 894 135      | 135 |         | 1.000 | 7,775 |
| 6579720  | 894 3/8AF    |     | 3/8"    | 100   | 0,014 |
| 6579990  | 894 7/16AF   |     | 7/16"   | 112   | 0,026 |
| 6580300  | 894 5/8AF    |     | 5/8"    | 155   | 0,053 |
| 6580570  | 894 3/4AF    |     | 3/4"    | 170   | 0,074 |
| 6580730  | 894 13/16AF  |     | 13/16"  | 170   | 0,074 |
| 6580810  | 894 7/8AF    |     | 7/8"    | 193   | 0,106 |
| 6581030  | 894 15/16AF  |     | 15/16"  | 217   | 0,147 |
| 6581380  | 894 1.1/16AF |     | 1.1/16" | 239   | 0,186 |
| 6581460  | 894 1.1/8AF  |     | 1.1/8"  | 239   | 0,205 |

**60 CP**Llave de una boca  
ajustable, cromado

> Modelo sueco, moleta  
con rosca a la izquierda  
> Boca en ángulo de 15°  
> Con la escala de ajuste

| Código  | N°       | Tamaño " | L   | mm | "inch  | kg    |
|---------|----------|----------|-----|----|--------|-------|
| 6380990 | 60 CP 6  | 6        | 155 | 20 | 25/32  | 0,145 |
| 6381020 | 60 CP 8  | 8        | 205 | 25 | 1      | 0,270 |
| 6381100 | 60 CP 10 | 10       | 255 | 30 | 1.3/16 | 0,420 |
| 6381290 | 60 CP 12 | 12       | 305 | 36 | 1.7/16 | 0,785 |

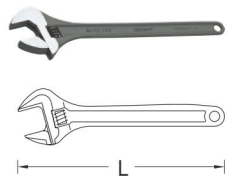
**60 P**Llave de una boca  
ajustable, fosfatado

> Modelo sueco, moleta  
con rosca a la izquierda  
> Boca en ángulo de 15°  
> Con la escala de ajuste

| Código  | N°      | Tamaño " | L   | mm | "inch  | kg    |
|---------|---------|----------|-----|----|--------|-------|
| 6380560 | 60 P 6  | 6        | 155 | 20 | 25/32  | 0,145 |
| 6380640 | 60 P 8  | 8        | 205 | 25 | 1      | 0,295 |
| 6380720 | 60 P 10 | 10       | 255 | 30 | 1.3/16 | 0,430 |
| 6380800 | 60 P 12 | 12       | 305 | 36 | 1.7/16 | 0,705 |

**62 P**

Llave de una boca  
ajustable, fosfatado

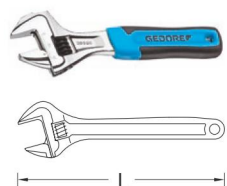


- > Modelo sueco, moleta con rosca a la izquierda
- > Diseño industrial robusto
- > Tamaños 15" - 18" = ISO 6787, posición de la mandíbula 15°
- > Tamaño 24" = ISO 6787, posición de la mandíbula 22,5°

| Código         | Nº      | Tamaño " | L   | mm | "inch   |       |
|----------------|---------|----------|-----|----|---------|-------|
| <b>6368430</b> | 62 P 15 | 15       | 380 | 43 | 1.11/16 | 1,060 |
| <b>6368510</b> | 62 P 18 | 18       | 455 | 53 | 2.1/16  | 1,715 |
| <b>6360880</b> | 62 P 24 | 24       | 610 | 63 | 2.1/2   | 3,555 |

**60 S**

Llave de una boca  
ajustable



- > Modelo sueco, moleta con rosca a la izquierda
- > Boca en ángulo de 15°
- > Con la escala de ajuste

| Código         | Nº         | Tamaño " | L     | mm |       |
|----------------|------------|----------|-------|----|-------|
| <b>2668815</b> | 60 S 6 P   | 6        | 153   | 20 | 0,160 |
| <b>1966294</b> | 60 S 8 P   | 8        | 206,5 | 25 | 0,340 |
| <b>2171023</b> | 60 S 10 P  | 10       | 254,5 | 30 | 0,251 |
| <b>2668823</b> | 60 S 6 JP  | 6        | 153   | 20 | 0,180 |
| <b>1966308</b> | 60 S 8 JP  | 8        | 206,5 | 25 | 0,360 |
| <b>2171015</b> | 60 S 10 JP | 10       | 254,5 | 30 | 0,500 |
| <b>2668831</b> | 60 S 6 C   | 6        | 153   | 20 | 0,180 |
| <b>2668882</b> | 60 S 12 JP | 12       | 305   | 36 | 0,860 |
| <b>2668890</b> | 60 S 12 C  | 12       | 305   | 36 | 0,780 |
| <b>1966316</b> | 60 S 8 C   | 8        | 206,5 | 25 | 0,340 |
| <b>2171007</b> | 60 S 10 JC | 10       | 254,5 | 30 | 0,500 |
| <b>2170973</b> | 60 S 10 C  | 10       | 254,5 | 30 | 0,480 |
| <b>2668858</b> | 60 S 6 JC  | 6        | 153   | 20 | 0,180 |
| <b>1966324</b> | 60 S 8 JC  | 8        | 206,5 | 25 | 0,360 |
| <b>2668904</b> | 60 S 12 JC | 12       | 305   | 36 | 0,860 |

## NO. 2 A

### Las fuertes



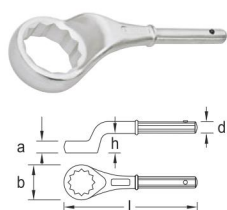
- Modelo muy robusto para altos pares de giro
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado
- Medidas especiales disponibles bajo demanda
- Accesorio opcional: N° 2 AR Tubo insertable para prolongar el brazo de palanca



No. 2 A + 2 AR

**2 A**

Llave poligonal de tracción  
manivela



- > Modelo muy robusto para realizar los más altos pares
- > Se pueden solicitar tamaños especiales
- > Accesorio opcional: Tubo deslizable No. 2 AR para extender el brazo de la palanca



| Código         | Nº     | mm | L   |       | Código         | Nº     | mm | L   |       |
|----------------|--------|----|-----|-------|----------------|--------|----|-----|-------|
| <b>6033840</b> | 2 A 24 | 24 | 180 | 0,389 | <b>6034650</b> | 2 A 55 | 55 | 300 | 1,492 |
| <b>6033920</b> | 2 A 27 | 27 | 190 | 0,430 | <b>6034730</b> | 2 A 60 | 60 | 345 | 2,283 |
| <b>6034060</b> | 2 A 30 | 30 | 200 | 0,514 | <b>6034810</b> | 2 A 65 | 65 | 355 | 2,535 |
| <b>6034140</b> | 2 A 32 | 32 | 235 | 0,732 | <b>6035030</b> | 2 A 70 | 70 | 365 | 2,736 |
| <b>6030150</b> | 2 A 34 | 34 | 235 | 0,748 | <b>6035110</b> | 2 A 75 | 75 | 375 | 2,982 |
| <b>6034220</b> | 2 A 36 | 36 | 245 | 0,796 | <b>6035380</b> | 2 A 80 | 80 | 385 | 3,770 |
| <b>6034300</b> | 2 A 41 | 41 | 265 | 0,934 | <b>6035460</b> | 2 A 85 | 85 | 385 | 3,605 |
| <b>6034490</b> | 2 A 46 | 46 | 280 | 1,220 | <b>6035540</b> | 2 A 90 | 90 | 410 | 4,850 |
| <b>6034570</b> | 2 A 50 | 50 | 290 | 1,388 | <b>6035620</b> | 2 A 95 | 95 | 410 | 4,540 |

## 2 AR

Mango tubular



- > Para la llave de tracción No. 2 A
- > Ideal para extender el brazo de palanca y aplicar mayores fuerzas

| Código  | Nº     | Ø interior | mm    | mm  | kg    |
|---------|--------|------------|-------|-----|-------|
| 6048600 | 2 AR 0 | 19 mm      | 24-30 | 460 | 0,614 |
| 6048790 | 2 AR 1 | 22 mm      | 32-41 | 610 | 1,568 |
| 6048870 | 2 AR 2 | 25 mm      | 46-55 | 760 | 2,840 |
| 6048950 | 2 AR 3 | 30 mm      | 60-95 | 860 | 3,715 |

## 2 ATM

Juego de llaves de tracción  
19 piezas



- > Modelo muy robusto para realizar los más altos pares
- > Con mangos tubulares No. 2 AR para extender el brazo de palanca
- > Con perfil UD para una suave transmisión de fuerza; a partir de 65 con 12 caras
- > Incluye panel de pared de chapa de acero y el juego de ganchos

| Código  | Nº    | Contenido                                                                                                          | Piezas | kg |
|---------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
| 6049250 | 2 ATM | 2 A 24 27 30 32 36 41 46 50 55 60 65 70 75 80 85<br>2 AR 0 1 2 3<br>Tablero de chapa de acero con juego de ganchos | 19     | 53 |

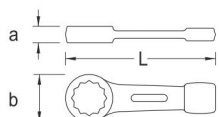
## i LAS DE GOLPEO FUERTE



- Herramienta industrial de gran calidad para los trabajos mas exigentes
- Para trabajos pesados
- Medidas especiales disponibles bajo demanda

## 306 (MM) / 306 (AF)

Llave poligonal de golpe



- > Para trabajos pesados
  - > Se pueden solicitar tamaños especiales
- \* no estandarizado**

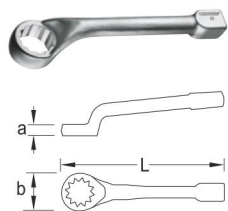
| Código   | Nº     | mm | AF | L   | kg    |
|----------|--------|----|----|-----|-------|
| 1344331* | 306 22 | 22 |    | 165 | 0,230 |
| 6475000* | 306 24 | 24 |    | 160 | 0,262 |
| 6475190  | 306 27 | 27 |    | 180 | 0,328 |
| 6475270  | 306 30 | 30 |    | 190 | 0,393 |
| 6475350  | 306 32 | 32 |    | 195 | 0,428 |
| 6481670  | 306 34 | 34 |    | 195 | 0,401 |
| 6475430  | 306 36 | 36 |    | 205 | 0,674 |
| 6474460* | 306 38 | 38 |    | 205 | 0,635 |
| 6475510  | 306 41 | 41 |    | 225 | 0,790 |
| 6475780  | 306 46 | 46 |    | 240 | 0,999 |
| 6475860  | 306 50 | 50 |    | 250 | 1,093 |
| 6475940  | 306 55 | 55 |    | 270 | 1,452 |
| 6476080  | 306 60 | 60 |    | 270 | 1,577 |
| 6476160  | 306 65 | 65 |    | 290 | 2,580 |
| 6476240  | 306 70 | 70 |    | 320 | 2,660 |

| Código   | Nº            |  mm |  "AF | L   |  kg |
|----------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 6476320  | 306 75        | 75                                                                                   |                                                                                         | 325 | 3,010                                                                                  |
| 6476400  | 306 80        | 80                                                                                   |                                                                                         | 345 | 3,515                                                                                  |
| 6476590  | 306 85        | 85                                                                                   |                                                                                         | 360 | 3,895                                                                                  |
| 6476670  | 306 90        | 90                                                                                   |                                                                                         | 400 | 6,370                                                                                  |
| 6476750  | 306 95        | 95                                                                                   |                                                                                         | 400 | 6,285                                                                                  |
| 6476830  | 306 100       | 100                                                                                  |                                                                                         | 400 | 5,820                                                                                  |
| 6476910  | 306 105       | 105                                                                                  |                                                                                         | 435 | 8,660                                                                                  |
| 6477050  | 306 110       | 110                                                                                  |                                                                                         | 435 | 8,440                                                                                  |
| 6477130  | 306 115       | 115                                                                                  |                                                                                         | 435 | 8,160                                                                                  |
| 6477210  | 306 120       | 120                                                                                  |                                                                                         | 480 | 9,855                                                                                  |
| 6477480* | 306 125       | 125                                                                                  |                                                                                         | 480 | 9,665                                                                                  |
| 6477560  | 306 130       | 130                                                                                  |                                                                                         | 520 | 12,295                                                                                 |
| 6477640  | 306 135       | 135                                                                                  |                                                                                         | 520 | 11,790                                                                                 |
| 6474540  | 306 1AF       |                                                                                      | 1"                                                                                      | 160 | 0,262                                                                                  |
| 6474620  | 306 1.1/16AF  |                                                                                      | 1.1/16"                                                                                 | 180 | 0,325                                                                                  |
| 6474700  | 306 1.1/8AF   |                                                                                      | 1.1/8"                                                                                  | 180 | 0,315                                                                                  |
| 6474890  | 306 1.3/16AF  |                                                                                      | 1.3/16"                                                                                 | 190 | 0,389                                                                                  |
| 6478530  | 306 1.5/16AF  |                                                                                      | 1.5/16"                                                                                 | 195 | 0,415                                                                                  |
| 6478610  | 306 1.3/8AF   |                                                                                      | 1.3/8"                                                                                  | 195 | 0,409                                                                                  |
| 6478880  | 306 1.7/16AF  |                                                                                      | 1.7/16"                                                                                 | 205 | 0,660                                                                                  |
| 6478960  | 306 1.1/2AF   |                                                                                      | 1.1/2"                                                                                  | 205 | 0,641                                                                                  |
| 6479180  | 306 1.5/8AF   |                                                                                      | 1.5/8"                                                                                  | 225 | 0,820                                                                                  |
| 6479260  | 306 1.11/16AF |                                                                                      | 1.11/16"                                                                                | 225 | 0,766                                                                                  |
| 6479340  | 306 1.3/4AF   |                                                                                      | 1.3/4"                                                                                  | 225 | 0,770                                                                                  |
| 6479420  | 306 1.13/16AF |                                                                                      | 1.13/16"                                                                                | 240 | 0,982                                                                                  |
| 6479500  | 306 1.7/8AF   |                                                                                      | 1.7/8"                                                                                  | 240 | 0,985                                                                                  |
| 6479770  | 306 2.1/16AF  |                                                                                      | 2.1/16"                                                                                 | 250 | 1,079                                                                                  |
| 6479850  | 306 2.1/8AF   |                                                                                      | 2.1/8"                                                                                  | 250 | 1,039                                                                                  |
| 6479930  | 306 2.3/16AF  |                                                                                      | 2.3/16"                                                                                 | 270 | 1,431                                                                                  |
| 6480000  | 306 2.1/4AF   |                                                                                      | 2.1/4"                                                                                  | 270 | 1,397                                                                                  |
| 6480190  | 306 2.3/8AF   |                                                                                      | 2.3/8"                                                                                  | 270 | 1,616                                                                                  |
| 6480350  | 306 2.9/16AF  |                                                                                      | 2.9/16"                                                                                 | 290 | 2,076                                                                                  |
| 6480430  | 306 2.5/8AF   |                                                                                      | 2.5/8"                                                                                  | 290 | 2,035                                                                                  |
| 6480510  | 306 2.3/4AF   |                                                                                      | 2.3/4"                                                                                  | 320 | 2,545                                                                                  |
| 6480780  | 306 3AF       |                                                                                      | 3"                                                                                      | 325 | 3,005                                                                                  |

WWW.GEDORE.ES

## 306 G

Llave poligonal de golpe manivela



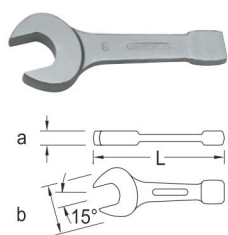
- > Para instalaciones particularmente pesadas
- > Usar con un martillo o un martillo neumático para apretar y aflojar

| Código  | Nº       | mm | L   | kg    |
|---------|----------|----|-----|-------|
| 1415875 | 306 G 27 | 27 | 270 | 1,098 |
| 1415913 | 306 G 30 | 30 | 270 | 1,080 |
| 1415972 | 306 G 32 | 32 | 270 | 1,061 |
| 1416014 | 306 G 36 | 36 | 310 | 2,010 |
| 1416057 | 306 G 41 | 41 | 310 | 1,842 |
| 1416111 | 306 G 46 | 46 | 340 | 2,950 |
| 1416197 | 306 G 50 | 50 | 360 | 4,410 |
| 1416227 | 306 G 55 | 55 | 360 | 4,155 |

| Código  | Nº       | mm | L   | kg     |
|---------|----------|----|-----|--------|
| 1416308 | 306 G 60 | 60 | 380 | 5,690  |
| 1416332 | 306 G 65 | 65 | 380 | 5,490  |
| 1416405 | 306 G 70 | 70 | 406 | 7,455  |
| 1416456 | 306 G 75 | 75 | 406 | 7,165  |
| 1416480 | 306 G 80 | 80 | 406 | 6,970  |
| 1416537 | 306 G 85 | 85 | 459 | 10,630 |
| 1416553 | 306 G 90 | 90 | 459 | 10,480 |
| 1416588 | 306 G 95 | 95 | 459 | 9,830  |

## 133

Llave abierta de golpe



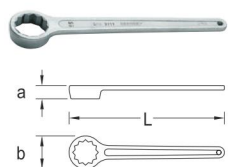
- > Para trabajos pesados
- > Se pueden solicitar tamaños especiales
- \* no estandarizado

| Código  | Nº     | mm | L   | kg    |
|---------|--------|----|-----|-------|
| 6410570 | 133 27 | 27 | 181 | 0,385 |
| 6400260 | 133 30 | 30 | 188 | 0,451 |
| 6400340 | 133 32 | 32 | 196 | 0,552 |
| 6411030 | 133 34 | 34 | 196 | 0,559 |
| 6400420 | 133 36 | 36 | 211 | 0,709 |
| 6400500 | 133 41 | 41 | 227 | 1,000 |
| 6400690 | 133 46 | 46 | 256 | 1,258 |
| 6400770 | 133 50 | 50 | 281 | 1,609 |
| 6400850 | 133 55 | 55 | 310 | 2,131 |
| 6400930 | 133 60 | 60 | 321 | 2,484 |
| 6401070 | 133 65 | 65 | 351 | 3,340 |
| 6401150 | 133 70 | 70 | 370 | 4,325 |

| Código   | Nº      | mm  | L   | kg     |
|----------|---------|-----|-----|--------|
| 6401230  | 133 75  | 75  | 390 | 5,110  |
| 6401310  | 133 80  | 80  | 406 | 6,020  |
| 6401580  | 133 85  | 85  | 406 | 5,770  |
| 6401660  | 133 90  | 90  | 456 | 8,905  |
| 6401740  | 133 95  | 95  | 456 | 8,985  |
| 6401820  | 133 100 | 100 | 500 | 13,315 |
| 6401900  | 133 105 | 105 | 500 | 13,220 |
| 6402040  | 133 110 | 110 | 500 | 13,045 |
| 6402120  | 133 115 | 115 | 525 | 17,660 |
| 6402200  | 133 120 | 120 | 525 | 17,610 |
| 6402390* | 133 125 | 125 | 545 | 16,760 |
| 6402470  | 133 130 | 130 | 575 | 19,030 |

## 308

Llave poligonal recta



- > Especialmente adecuada para fijar/bloquear tuercas con contratuerca
- > Se pueden solicitar tamaños especiales
- \* no estandarizado

| Código   | Nº     | mm | L   | kg    |
|----------|--------|----|-----|-------|
| 6481830* | 308 36 | 36 | 295 | 0,473 |
| 6481910  | 308 41 | 41 | 330 | 0,717 |
| 6482050  | 308 46 | 46 | 365 | 0,925 |
| 6482130  | 308 50 | 50 | 400 | 1,230 |

| Código   | Nº     | mm | L   | kg    |
|----------|--------|----|-----|-------|
| 6482210  | 308 55 | 55 | 442 | 1,626 |
| 6482480  | 308 60 | 60 | 475 | 1,792 |
| 6482560* | 308 65 | 65 | 510 | 2,208 |

# i LAS ESPECIALES

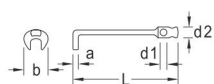
- Llave acodada para trabajar en lugares de difícil acceso
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

3114

DS 3114

## 3114

Llave de pie bifurcado



- › Llave de boca angular para trabajar en zonas de difícil acceso
- › Entrega sin pasador de tiro

| Código  | Nº      | Ø mm | L   | 26 D | kg    |
|---------|---------|------|-----|------|-------|
| 6670050 | 3114 13 | 13   | 160 | 8    | 0,095 |
| 6670130 | 3114 14 | 14   | 160 | 8    | 0,093 |
| 6676920 | 3114 16 | 16   | 200 | 10   | 0,160 |
| 6670210 | 3114 17 | 17   | 200 | 10   | 0,169 |
| 6677060 | 3114 18 | 18   | 200 | 12   | 0,216 |
| 6670480 | 3114 19 | 19   | 200 | 12   | 0,224 |
| 6677140 | 3114 21 | 21   | 200 | 12   | 0,272 |
| 6670560 | 3114 22 | 22   | 200 | 12   | 0,265 |
| 6670640 | 3114 24 | 24   | 250 | 14   | 0,419 |
| 6670720 | 3114 27 | 27   | 250 | 14   | 0,519 |
| 6670800 | 3114 30 | 30   | 250 | 16   | 0,633 |
| 6670990 | 3114 32 | 32   | 250 | 16   | 0,712 |
| 6671020 | 3114 36 | 36   | 315 | 18   | 1,034 |

## 26 D

Pasador

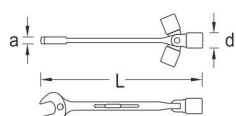


- › Ejecución según DIN 900 forma A
- › Acero al cromo-vanadio 31CrV3, cromado

| Código  | Nº      | Ø     | L   | kg    | Código  | Nº      | Ø     | L   | kg    |
|---------|---------|-------|-----|-------|---------|---------|-------|-----|-------|
| 6208580 | 26 D 6  | 6,00  | 157 | 0,040 | 6209040 | 26 D 14 | 14,00 | 316 | 0,386 |
| 6208740 | 26 D 8  | 8,00  | 177 | 0,073 | 6209120 | 26 D 16 | 16,00 | 396 | 0,634 |
| 6208820 | 26 D 10 | 10,00 | 197 | 0,127 | 6209200 | 26 D 18 | 18,00 | 495 | 0,995 |
| 6208900 | 26 D 12 | 12,00 | 246 | 0,228 | 6209390 | 26 D 20 | 20,00 | 625 | 1,555 |

## 534

Llave combinada con vaso articulado

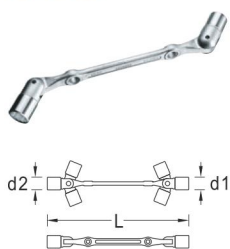


- › Forma delgada, con llave de vaso articulada
- › Con agujero para pasador No. 26 D y No. 26 RS (por favor, solicítelo por separado)

| Código  | Nº     | Ø mm | L   | 26 D | 26 RS | kg    |
|---------|--------|------|-----|------|-------|-------|
| 6512060 | 534 10 | 10   | 179 |      | 1     | 0,071 |
| 6512140 | 534 11 | 11   | 189 |      | 1     | 0,087 |
| 6512220 | 534 12 | 12   | 198 |      | 1     | 0,115 |
| 6512300 | 534 13 | 13   | 208 |      | 1     | 0,140 |
| 6512490 | 534 14 | 14   | 218 | 6    | 1     | 0,151 |
| 6512570 | 534 15 | 15   | 231 | 6    | 1     | 0,169 |
| 6512650 | 534 16 | 16   | 244 | 6    | 1     | 0,222 |
| 6512730 | 534 17 | 17   | 255 | 8    | 2     | 0,237 |
| 6513030 | 534 18 | 18   | 269 | 8    | 2     | 0,273 |
| 6512810 | 534 19 | 19   | 283 | 8    | 2     | 0,304 |

### 34

Llave de vaso doble articulada

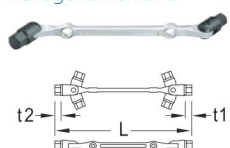


- Con diferentes anchos de llave
- Con cabezas de paredes delgadas, perfil UD
- Amplio rango de giro
- Cuerpo con agujeros para pasador 26 D y 26 RS (por favor, solicítelo por separado)

| Código  | N°       | mm      | L   | 26 D | 26 RS | kg    |
|---------|----------|---------|-----|------|-------|-------|
| 6299010 | 34 8X9   | 8 x 9   | 200 | 6    | 1     | 0,098 |
| 6299280 | 34 10X11 | 10 x 11 | 205 | 6    | 1     | 0,110 |
| 6299360 | 34 12X13 | 12 x 13 | 240 | 8    | 2     | 0,204 |
| 6299600 | 34 13X17 | 13 x 17 | 275 | 10   | 2     | 0,318 |
| 6299520 | 34 14X15 | 14 x 15 | 245 | 8    | 2     | 0,216 |
| 6299870 | 34 16X17 | 16 x 17 | 280 | 10   | 2     | 0,334 |
| 6299950 | 34 17X19 | 17 x 19 | 315 | 12   | 3     | 0,411 |
| 6300040 | 34 18X19 | 18 x 19 | 315 | 12   | 3     | 0,418 |
| 6300120 | 34 20X22 | 20 x 22 | 350 | 12   | 3     | 0,604 |
| 6300200 | 34 21X23 | 21 x 23 | 350 | 12   | 3     | 0,633 |
| 6300390 | 34 24X27 | 24 x 27 | 410 | 14   | 3     | 0,913 |

### IN 34

Llave articulada de doble vaso destornillador para tornillos con hexágono hembra

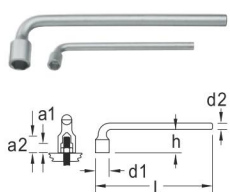


- Rango de giro extra grande
- Cuerpo con agujeros para pasador 26 D y 26 RS (por favor, solicítelo por separado)

| Código  | N°          | mm      | L   | 26 D | 26 RS | kg    |
|---------|-------------|---------|-----|------|-------|-------|
| 6302330 | IN 34 5X6   | 5 x 6   | 202 | 6    | 1     | 0,107 |
| 6302680 | IN 34 12X14 | 12 x 14 | 270 | 10   | 2     | 0,336 |
| 6302760 | IN 34 17X19 | 17 x 19 | 295 | 12   | 3     | 0,411 |

### 25

Llave de pipa acodada

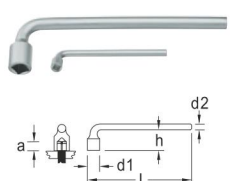


- Ejecución maciza con vaso muy profundo para tornillos salientes, hexagonal
- Con cúpula para cabezas de tornillos extra puntiagudas

| Código  | N°    | mm | L   | kg    |
|---------|-------|----|-----|-------|
| 6188290 | 25 10 | 10 | 160 | 0,120 |
| 6188530 | 25 13 | 13 | 200 | 0,220 |
| 6188880 | 25 17 | 17 | 250 | 0,373 |
| 6188960 | 25 19 | 19 | 280 | 0,539 |
| 6189340 | 25 27 | 27 | 380 | 1,179 |

### 25 V

Llave de pipa acodada

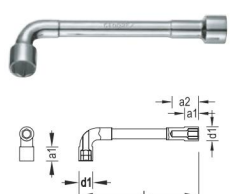


- Ejecución maciza con vaso muy profundo para tornillos salientes, cuadrada
- Ideal para los pernos que sobresalen

| Código  | N°      | mm | L   | kg    |
|---------|---------|----|-----|-------|
| 6194770 | 25 V 8  | 8  | 150 | 0,116 |
| 6194850 | 25 V 9  | 9  | 160 | 0,126 |
| 6194930 | 25 V 10 | 10 | 175 | 0,203 |
| 6195150 | 25 V 12 | 12 | 215 | 0,335 |
| 6195230 | 25 V 13 | 13 | 230 | 0,357 |
| 6195310 | 25 V 14 | 14 | 240 | 0,378 |
| 6195580 | 25 V 17 | 17 | 280 | 0,718 |

### 25 PK

Llave de pipa doble acodada con agujero



- Diseño sólido con 2 bocas hexagonales
- Agujeros profundos por encima de los hexágonos para acomodar pernos roscados largos
- El pasador también puede utilizarse en el lado angular (por ejemplo, el No. 26 D, por favor solicítelo por separado)

| Código  | N°       | mm | L   | kg    | Código  | N°       | mm | L   | kg    |
|---------|----------|----|-----|-------|---------|----------|----|-----|-------|
| 1616323 | 25 PK 6  | 6  | 105 | 0,080 | 1436899 | 25 PK 17 | 17 | 187 | 0,305 |
| 1616331 | 25 PK 7  | 7  | 107 | 0,081 | 1436902 | 25 PK 18 | 18 | 195 | 0,385 |
| 1616358 | 25 PK 8  | 8  | 112 | 0,091 | 1436910 | 25 PK 19 | 19 | 205 | 0,440 |
| 1436805 | 25 PK 9  | 9  | 120 | 0,099 | 1436929 | 25 PK 21 | 21 | 225 | 0,620 |
| 1436813 | 25 PK 10 | 10 | 130 | 0,116 | 1436937 | 25 PK 22 | 22 | 225 | 0,632 |
| 1436821 | 25 PK 11 | 11 | 136 | 0,122 | 1436945 | 25 PK 24 | 24 | 248 | 0,814 |
| 1436848 | 25 PK 12 | 12 | 145 | 0,166 | 1436953 | 25 PK 27 | 27 | 280 | 1,088 |
| 1436856 | 25 PK 13 | 13 | 152 | 0,192 | 1436961 | 25 PK 30 | 30 | 310 | 1,500 |
| 1436864 | 25 PK 14 | 14 | 160 | 0,216 | 1436988 | 25 PK 32 | 32 | 330 | 1,475 |
| 1616366 | 25 PK 15 | 15 | 170 | 0,239 | 1436996 | 25 PK 34 | 34 | 340 | 1,580 |
| 1436872 | 25 PK 16 | 16 | 178 | 0,275 | 1437003 | 25 PK 36 | 36 | 355 | 2,052 |

## 25 PK-012

Juego de llaves  
de pipa doble  
12 piezas

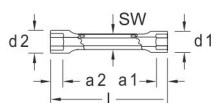


- › Diseño sólido con 2 bocas hexagonales
- › Agujeros profundos por encima de los hexágonos para acomodar pernos roscados largos
- › El pasador también puede utilizarse en el lado angular (por ejemplo, el No. 26 D, por favor solicítelo por separado)

| Código  | N°        | Contenido                            | Piezas |       |
|---------|-----------|--------------------------------------|--------|-------|
| 1527312 | 25 PK-012 | 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm | 12     | 2,578 |

## 626

Llave de tubo maciza



- › Con cuerpo hexagonal
- › Para utilizar con llave abierta o pasador a través de los agujeros (No. 626 S / No. 26 RS-626 S)
- › Tamaño 6x7 y 8x9 sin agujero pasante

| Código  | N°        | mm      | L   | SW  mm | 26 RS-626 S   |       |
|---------|-----------|---------|-----|--------|---------------|-------|
| 6525120 | 626 6X7   | 6 x 7   | 105 | 8,0    | 626 S 1       | 0,037 |
| 6525200 | 626 8X9   | 8 x 9   | 110 | 9,0    | 626 S 1       | 0,052 |
| 6525390 | 626 10X11 | 10 x 11 | 120 | 11,0   | 626 S 1       | 0,072 |
| 6525470 | 626 12X13 | 12 x 13 | 140 | 13,0   | 626 S 1       | 0,117 |
| 6520750 | 626 13X17 | 13 x 17 | 155 | 15,0   | 626 S 2       | 0,160 |
| 6525710 | 626 14X15 | 14 x 15 | 145 | 14,0   | 626 S 1       | 0,145 |
| 6526280 | 626 16X17 | 16 x 17 | 155 | 16,0   | 626 S 2       | 0,189 |
| 6526360 | 626 17X19 | 17 x 19 | 165 | 18,0   | 626 S 2       | 0,233 |
| 6526440 | 626 18X19 | 18 x 19 | 165 | 18,0   | 626 S 2       | 0,242 |
| 6526520 | 626 19X22 | 19 x 22 | 175 | 19,0   | 626 S 2       | 0,288 |
| 6526600 | 626 20X22 | 20 x 22 | 175 | 19,0   | 626 S 2       | 0,306 |
| 6526870 | 626 24X26 | 24 x 26 | 195 | 24,0   | 26 RS-626 S 3 | 0,452 |
| 6526950 | 626 24X27 | 24 x 27 | 195 | 24,0   | 26 RS-626 S 3 | 0,493 |
| 6527170 | 626 30X32 | 30 x 32 | 210 | 30,0   | 26 RS-626 S 3 | 0,725 |
| 6527250 | 626 32X36 | 32 x 36 | 225 | 32,0   | 26 RS-626 S 3 | 0,898 |

## 626 S

Pasador escalonado



| Código  | N°            | Ø1    | Ø2    | Ø3    | Ø4   | Ø5    | mm  |       |
|---------|---------------|-------|-------|-------|------|-------|-----|-------|
| 6528060 | 626 S 1       | 3,70  | 4,70  | 5,20  | 7,00 |       | 190 | 0,050 |
| 6528140 | 626 S 2       | 6,70  | 7,70  | 8,70  | 9,70 | 11,00 | 240 | 0,159 |
| 6528220 | 26 RS-626 S-3 | 11,70 | 13,70 | 16,00 |      |       | 310 | 0,492 |

## KD 626

Juego de llaves de tubo  
con pasadores

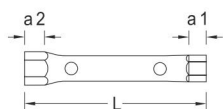


- › Montaje práctico de llaves de vaso dobles con pernos giratorios
- › Ejecución similar a la DIN 896, forma A, ISO 2236, ISO 1085
- › Con cuerpo hexagonal y agujeros pasantes para el funcionamiento con llave abierta o pasador giratorio (No. 626 S / No. 26 RS-626 S)
- › Tamaño 6x7 y 8x9 sin agujero pasante

| Código  | N°       | Contenido                                                       | Piezas |       |
|---------|----------|-----------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 6528730 | KD 626-8 | 626 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm<br>626 S 1 2 | 8      | 1,434 |

## 26 R

Llave tubular



- > Con diferentes anchos de llave
- > Con cuerpo hueco, de acero tubular, DIN 2391 sin soldadura, templeo, de material C35, cromado
- > Con agujero para pasador No. 26 D y No. 26 RS (por favor, pida por separado)

**\* no estandarizado**

| Código   | N°         | Ø       | L   | 26 D | 26 RS |  |
|----------|------------|---------|-----|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 6222810* | 26 R 5,5X7 | 5,5 x 7 | 105 | 6    | 1     | 0,036                                                                               |
| 6210050  | 26 R 6X7   | 6 x 7   | 105 | 6    | 1     | 0,035                                                                               |
| 6210210  | 26 R 8X9   | 8 x 9   | 105 | 6    | 1     | 0,041                                                                               |
| 6210480  | 26 R 8X10  | 8 x 10  | 120 | 6    | 1     | 0,049                                                                               |
| 6210640  | 26 R 10X11 | 10 x 11 | 120 | 6    | 1     | 0,055                                                                               |
| 6210720  | 26 R 10X13 | 10 x 13 | 140 | 8    | 2     | 0,072                                                                               |
| 6210800  | 26 R 11X13 | 11 x 13 | 140 | 8    | 2     | 0,074                                                                               |
| 6210990  | 26 R 12X13 | 12 x 13 | 140 | 8    | 2     | 0,073                                                                               |
| 6211020  | 26 R 12X14 | 12 x 14 | 140 | 8    | 2     | 0,083                                                                               |
| 6211100* | 26 R 13X14 | 13 x 14 | 140 | 8    | 2     | 0,083                                                                               |
| 6211290* | 26 R 13X15 | 13 x 15 | 140 | 8    | 2     | 0,089                                                                               |
| 6211370  | 26 R 14X15 | 14 x 15 | 140 | 8    | 2     | 0,088                                                                               |
| 6211450  | 26 R 13X17 | 13 x 17 | 150 | 10   | 2     | 0,139                                                                               |
| 6211530  | 26 R 14X17 | 14 x 17 | 150 | 10   | 2     | 0,140                                                                               |
| 6211610  | 26 R 16X17 | 16 x 17 | 150 | 10   | 2     | 0,139                                                                               |
| 6223030  | 26 R 16X18 | 16 x 18 | 150 | 10   | 2     | 0,152                                                                               |
| 6211880  | 26 R 17X19 | 17 x 19 | 155 | 12   | 3     | 0,161                                                                               |
| 6211960  | 26 R 18X19 | 18 x 19 | 155 | 12   | 3     | 0,161                                                                               |
| 6212180  | 26 R 19X22 | 19 x 22 | 165 | 12   | 3     | 0,261                                                                               |
| 6212260  | 26 R 20X22 | 20 x 22 | 165 | 12   | 3     | 0,264                                                                               |
| 6212340  | 26 R 21X23 | 21 x 23 | 165 | 14   | 3     | 0,291                                                                               |
| 6212420  | 26 R 22X24 | 22 x 24 | 180 | 14   | 3     | 0,291                                                                               |
| 6212500  | 26 R 24X26 | 24 x 26 | 180 | 14   | 3     | 0,314                                                                               |
| 6212690  | 26 R 24X27 | 24 x 27 | 180 | 14   | 3     | 0,319                                                                               |
| 6212770  | 26 R 25X28 | 25 x 28 | 195 | 16   | 3     | 0,365                                                                               |
| 6212850  | 26 R 27X30 | 27 x 30 | 195 | 16   | 3     | 0,386                                                                               |
| 6212930  | 26 R 27X32 | 27 x 32 | 195 | 16   | 3     | 0,415                                                                               |
| 6213070  | 26 R 30X32 | 30 x 32 | 195 | 16   | 3     | 0,409                                                                               |
| 6213150  | 26 R 30X36 | 30 x 36 | 215 | 18   | -     | 0,528                                                                               |
| 6213230  | 26 R 32X36 | 32 x 36 | 215 | 18   | -     | 0,535                                                                               |
| 6213310  | 26 R 36X41 | 36 x 41 | 215 | 18   | -     | 0,678                                                                               |
| 6213580  | 26 R 41X46 | 41 x 46 | 235 | 20   | -     | 0,823                                                                               |
| 6213660  | 26 R 46X50 | 46 x 50 | 235 | 20   | -     | 0,869                                                                               |
| 6213740  | 26 R 50X55 | 50 x 55 | 235 | 20   | -     | 1,126                                                                               |

## 26 RS

Pasador escalonado



| Código  | N°            | Ø1    | Ø2    | Ø3    | l mm |  |
|---------|---------------|-------|-------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 6219350 | 26 RS 1       | 5,00  | 6,00  |       | 190  | 0,045                                                                                 |
| 6219430 | 26 RS 2       | 8,00  | 10,00 |       | 240  | 0,149                                                                                 |
| 6528220 | 26 RS-626 S-3 | 11,70 | 13,70 | 16,00 | 310  | 0,492                                                                                 |

## KD 26 R

Juego de llaves de tubo con pasadores



- > Montaje práctico de llaves de vaso dobles con pernos giratorios
- > Ejecución según DIN 896, forma B, ISO 2236, ISO 1085
- > Con cuerpo hueco, de acero tubular, DIN 2391 sin soldadura, templeo, de material C35, cromado

| Código  | N°          | Contenido                                                                                     | Piezas |  |
|---------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 6218540 | KD 26 R-8   | 26 R 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 mm<br>26 RS 1 2 3                            | 8      | 1,564                                                                                 |
| 6218890 | KD 26 R-120 | 26 R 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22<br>21x23 24x27 25x28 30x32 mm<br>26 RS 1 2 3 | 12     | 2,895                                                                                 |

## 45 S

Llave universal para armarios de control



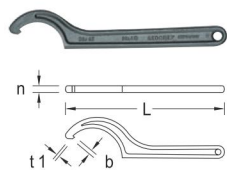
- > Para abrir/cerrar sistemas de paso como armarios de control, instalaciones técnicas, sistemas de aire acondicionado y ventilación
- > En las zonas exteriores - cierre de los cubos de basura o de los contenedores de basura, colgajos para las luces de la calle, etc.
- > Punta reversible: plana 1,0 x 7 mm y cruciforme PH 2, así como adaptador para puntas de 1/4" en una cadena de montaje.

- > 5 mm cuadrados para calentar la ventilación
- > Enchufe cuadrado 5, 6, 7-8 mm
- > Triángulo interno 9 mm
- > Llave para armarios de control 3-5 mm

| Código  | Nº   | Dimensiones |
|---------|------|-------------|
| 2190125 | 45 S | 72 x 72     |

## 40

Llave de gancho con nariz



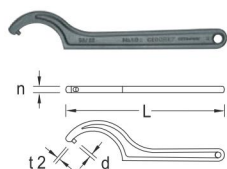
- > Ejecución según DIN 1810 forma A
- > Para las tuercas según la norma DIN 981

| Código  | Nº       | mm    | L   | kg    |
|---------|----------|-------|-----|-------|
| 6333990 | 40 16-20 | 16-20 | 110 | 0,026 |
| 6334020 | 40 25-28 | 25-28 | 135 | 0,038 |
| 6334100 | 40 30-32 | 30-32 | 135 | 0,043 |
| 6334290 | 40 34-36 | 34-36 | 170 | 0,071 |
| 6334370 | 40 40-42 | 40-42 | 170 | 0,078 |
| 6334450 | 40 45-50 | 45-50 | 205 | 0,133 |
| 6334530 | 40 52-55 | 52-55 | 205 | 0,130 |
| 6334610 | 40 58-62 | 58-62 | 240 | 0,196 |
| 6334880 | 40 68-75 | 68-75 | 240 | 0,208 |

| Código  | Nº         | mm      | L   | kg    |
|---------|------------|---------|-----|-------|
| 6334960 | 40 80-90   | 80-90   | 280 | 0,282 |
| 6335180 | 40 95-100  | 95-100  | 280 | 0,275 |
| 6335260 | 40 110-115 | 110-115 | 335 | 0,491 |
| 6335340 | 40 120-130 | 120-130 | 335 | 0,493 |
| 6335420 | 40 135-145 | 135-145 | 385 | 0,841 |
| 6335500 | 40 155-165 | 155-165 | 385 | 0,820 |
| 6335690 | 40 180-195 | 180-195 | 465 | 1,445 |
| 6335770 | 40 205-220 | 205-220 | 465 | 1,448 |

## 40 Z

Llave de gancho con espigas



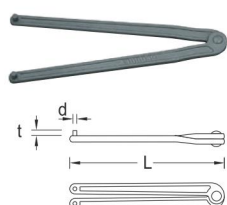
- > Ejecución según DIN 1810 forma B
- > Para las tuercas de orificio cruzado según la norma DIN 1816

| Código  | Nº         | mm    | L   | kg    |
|---------|------------|-------|-----|-------|
| 6335850 | 40 Z 16-18 | 16-18 | 110 | 0,014 |
| 6335930 | 40 Z 20-22 | 20-22 | 110 | 0,014 |
| 6336580 | 40 Z 25-28 | 25-28 | 135 | 0,039 |
| 6336660 | 40 Z 30-32 | 30-32 | 135 | 0,045 |
| 6336740 | 40 Z 34-36 | 34-36 | 170 | 0,080 |
| 6336820 | 40 Z 40-42 | 40-42 | 170 | 0,079 |
| 6336900 | 40 Z 45-50 | 45-50 | 205 | 0,136 |
| 6337040 | 40 Z 52-55 | 52-55 | 205 | 0,129 |
| 6337120 | 40 Z 58-62 | 58-62 | 240 | 0,198 |

| Código  | Nº           | mm      | L   | kg    |
|---------|--------------|---------|-----|-------|
| 6337200 | 40 Z 68-75   | 68-75   | 240 | 0,198 |
| 6337390 | 40 Z 80-90   | 80-90   | 280 | 0,281 |
| 6337470 | 40 Z 95-100  | 95-100  | 280 | 0,276 |
| 6337550 | 40 Z 110-115 | 110-115 | 335 | 0,494 |
| 6337630 | 40 Z 120-130 | 120-130 | 335 | 0,492 |
| 6337710 | 40 Z 135-145 | 135-145 | 385 | 0,829 |
| 6337980 | 40 Z 155-165 | 155-165 | 385 | 0,841 |
| 6338010 | 40 Z 180-195 | 180-195 | 465 | 1,420 |
| 6338280 | 40 Z 205-220 | 205-220 | 465 | 1,402 |

## 44

Llave de pivotes ajustable



- > Para aflojar y sujetar muelas de corte y de afilado
- > Ejecución similar a la DIN 3116
- > Se pueden solicitar tamaños especiales

| Código  | Nº   | mm | L   | L' | kg    |
|---------|------|----|-----|----|-------|
| 6354480 | 44 3 | 3  | 178 | 7" | 0,148 |
| 6354560 | 44 4 | 4  | 178 | 7" | 0,151 |
| 6354640 | 44 5 | 5  | 230 | 9" | 0,259 |

| Código  | Nº   | mm | L   | L' | kg    |
|---------|------|----|-----|----|-------|
| 6354720 | 44 6 | 6  | 230 | 9" | 0,260 |
| 6354990 | 44 8 | 8  | 230 | 9" | 0,265 |