



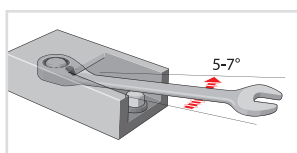
LLAVES DE CARRACA



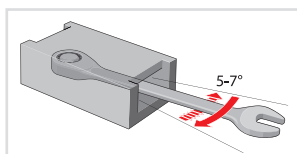
EL ÁNGULO DE TRABAJO

... Empleo extremadamente rápido también en puntos muy estrechos gracias a su mínimo ángulo de trabajo

GEDORE ha logrado minimizar a casi cero el juego entre el trinquete de parada y el elemento de parada mediante un mecanismo de actuación inmediata. Gracias a este desarrollo de la tecnología de carracas se logra un ángulo de trabajo muy pequeño y efectivo, es decir, el ángulo muerto de trabajo de la llave se reduce al máximo. La llave arranca con una prestación activa de trabajo allí dónde otros aún se encuentran en marcha en vacío.

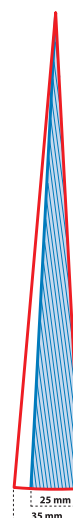


7UR



7R

mm
8 - 36



25 mm
35 mm

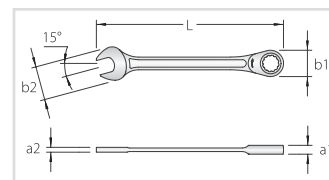
7 R

LLAVE COMBINADA DE CARRACA



mm

- Con bocas de dimensiones iguales
- Ejecución plana
- Perfil UD
- Ángulo de trabajo 7° desde 8 hasta 15 mm, 6° desde 16 hasta 27 mm y 5° desde 30 hasta 36 mm
- Para soltar o apretar rápidamente
- Elevada transmisión del par de apriete
- Textura ergonómica gracias al perfil hueco en el mango
- Geometría resistente a la torsión con efecto de viga en T doble
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3
- Óptica antirreflejante gracias al cromado mate, elemento y trinquete de parada fosfatado al manganeso
- Forjado en caliente
- Boca rectificada exactamente a la anchura de la llave
- Técnica acreditada GEDORE resumida de nuevo: Llave de boca abierta del clásico n° 6, sólido mango tubular del n° 7 y mecánica de las carracas U-20
- Con el adaptador 7 RA / 7 RB (solicitar por separado), la llave 7 R se puede usar como carraca (para vasos o puntas)
- Patente europea solicitada



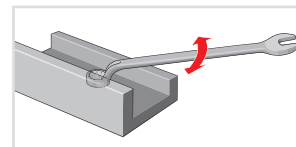
Ø mm	∠°	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂		Código	Nº	Ø mm	∠°	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂		Código	Nº
8	7	140	7,0	3,8	17,5	19,8	0,032	2297051	7 R 8	18	6	237	11,0	6,1	34,6	40,0	0,197	2297167	7 R 18
9	7	150	7,3	3,9	19,3	21,5	0,042	2297078	7 R 9	19	6	250	11,7	6,4	36,3	42,0	0,202	2297175	7 R 19
10	7	160	7,7	4,1	21,0	23,0	0,054	2297086	7 R 10	21	6	274	12,5	6,9	40,0	45,5	0,262	2219433	7 R 21
11	7	164	8,1	4,3	22,5	26,0	0,063	2297094	7 R 11	22	6	292	13,3	7,1	42,5	48,0	0,319	2297191	7 R 22
12	7	170	8,6	4,6	23,6	27,5	0,069	2297108	7 R 12	24	6	325	14,8	7,9	48,0	52,5	0,520	2297205	7 R 24
13	7	180	9,0	4,7	25,7	30,0	0,088	2297116	7 R 13	27	6	359	16,0	8,3	53,5	59,5	0,590	2297213	7 R 27
14	7	190	9,4	4,9	28,2	31,8	0,101	2297124	7 R 14	30	5	399	17,4	8,8	59,0	63,0	0,780	2297221	7 R 30
15	7	200	9,8	5,2	29,5	34,0	0,125	2297132	7 R 15	32	5	424	17,9	9,3	63,0	67,5	0,920	2297248	7 R 32
16	6	212	10,2	5,7	31,7	35,0	0,137	2297140	7 R 16	34	5	449	18,4	9,7	65,5	72,0	1,010	2219549	7 R 34
17	6	225	10,6	5,9	33,6	38,0	0,160	2297159	7 R 17	36	5	480	18,9	10,2	70,0	75,0	1,208	2219557	7 R 36



Nº 1 B "EL POTENTE COSMOPOLITA"

Forjado con esmero y mecanizado profesionalmente:

- ▶ Mediante un vástago delgado reforzado con nervadura en el lado de la boca, se garantizan los máximos pares de apriete
- ▶ Boca: rectificada con precisión a la medida nominal exacta, para unas superficies de contacto óptimas
- ▶ Anillo: acodado en 10°, con perfil UD para una transmisión cuidadosa de fuerza
- ▶ Elevada resistencia a la flexión - no se rompe o astilla en caso de sobrecarga, minimizando así el riesgo de lesiones
- ▶ La sobrecarga se muestra mediante deformación
- ▶ Óptica antirreflectante gracias a un cromado mate
- ▶ 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 más exigentes



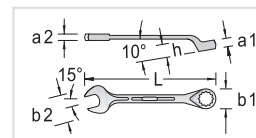
mm	"AF	Whitw.
5 - 80	1/4" - 2 7/16"	1/8" - 3/4

LLAVES COMBINADAS

1 B (MM)

LLAVE COMBINADA ACODADA con bocas de iguales dimensiones

- ▶ Según DIN 3113 forma B, ISO 3318, ISO 7738
- ▶ Anillo acodado 10°
- ▶ Tamaño 5 y 5,5 mm con anillo hexagonal
- ▶ De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado
- ▶ * fuera de norma



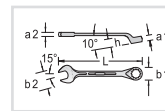
mm *	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	h	kg	Código	Nº
5,0	100	5,0	3,4	8,5	14,5	9,5	0,015	6000240	1 B 5
5,5	100	5,0	3,4	9,2	14,5	9,5	0,015	6000320	1 B 5,5
6,0	100	5,0	3,4	9,8	15,5	9,5	0,016	6000400	1 B 6
7,0	112	6,0	3,7	11,2	17,2	10,5	0,028	6000590	1 B 7
8,0	125	6,5	4,0	12,5	19,2	11,5	0,026	6000670	1 B 8
9,0	138	7,5	4,3	14,0	21,2	12,5	0,035	6000750	1 B 9
10,0	148	8,2	4,7	15,5	23,5	14,0	0,042	6000830	1 B 10
11,0	158	9,0	5,0	16,8	25,5	15,0	0,050	6000910	1 B 11
12,0	168	9,5	5,3	18,2	27,2	16,0	0,064	6001050	1 B 12
13,0	185	10,2	6,0	19,5	30,0	16,5	0,080	6001130	1 B 13
14,0	198	11,0	6,3	21,0	32,0	17,5	0,091	6001210	1 B 14
15,0	210	11,5	6,7	22,2	34,0	19,0	0,139	6001480	1 B 15
16,0	220	12,0	7,0	23,5	36,0	20,0	0,128	6001560	1 B 16
17,0	232	12,5	7,5	25,0	38,0	21,0	0,153	6001640	1 B 17
18,0	245	13,2	7,7	26,5	40,0	22,5	0,183	6001720	1 B 18
19,0	258	13,5	8,0	27,8	42,0	23,5	0,210	6001800	1 B 19
20,0	270	14,5	8,5	29,2	44,0	24,5	0,245	6001990	1 B 20
21,0	280	14,5	8,7	30,5	45,8	26,0	0,281	6002020	1 B 21
22,0	292	14,5	9,0	32,0	48,2	27,0	0,294	6002100	1 B 22
23,0	305	15,5	9,3	33,5	49,8	28,0	0,350	6002290	1 B 23
24,0	318	15,5	9,5	35,0	52,0	29,5	0,372	6002370	1 B 24

mm *	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	h	kg	Código	Nº
25,0	328	17,5	10,0	36,2	54,2	31,0	0,431	6002450	1 B 25
26,0	340	17,5	10,3	37,5	56,0	32,0	0,481	6002530	1 B 26
27,0	352	17,5	10,5	39,0	58,0	33,0	0,514	6002610	1 B 27
28,0	370	19,5	11,0	40,2	60,0	34,5	0,578	6002880	1 B 28
29,0	370	19,5	11,0	41,8	61,8	34,5	0,546	6002960	1 B 29
30,0	390	19,5	11,2	43,2	63,5	36,0	0,672	6003180	1 B 30
32,0	412	20,5	11,8	46,0	68,0	39,0	0,684	6003260	1 B 32
33,0	412	20,5	11,8	47,5	70,5	39,0	0,827	6003340	1 B 33
34,0	412	20,5	11,8	49,0	70,5	39,0	0,784	6004150	1 B 34
36,0	460	23,5	12,8	52,2	76,2	43,0	1,147	6003420	1 B 36
38,0	460	24,2	13,2	56,0	79,2	43,0	1,081	6003500	1 B 38
41,0	520	25,5	14,0	60,2	85,0	49,0	1,452	6003690	1 B 41
46,0	550	27,5	15,0	68,0	95,5	53,0	1,893	6003770	1 B 46
50,0	580	29,5	16,0	74,0	103,0	57,0	2,268	6003850	1 B 50
55,0	620	30,5	17,0	82,0	112,5	62,0	2,900	6003930	1 B 55
60,0	660	32,0	18,0	90,0	121,0	67,0	3,600	6004070	1 B 60
65,0	710	33,0	22,0	98,0	133,0	49,5	4,415	6004660	1 B 65
70,0	760	35,0	24,0	105,0	143,0	53,5	5,625	6004740	1 B 70
75,0	810	38,0	26,0	110,0	153,0	57,5	6,545	6004820	1 B 75
80,0	860	41,0	28,0	119,0	163,0	63,5	8,790	6004900	1 B 80

**1 B (AF)****LLAVE COMBINADA ACODADA con bocas de iguales dimensiones**

- Anillo acodado 10°

- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado



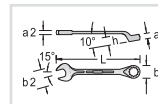
○"AF	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	h	📏	Código	Nº
1/4	100	5,0	3,4	10,2	16,2	9,5	0,016	6005120	1 B 1/4AF
5/16	125	6,5	4,0	12,5	19,2	11,5	0,027	6005200	1 B 5/16AF
3/8	148	8,2	4,7	14,8	22,2	14,0	0,045	6005390	1 B 3/8AF
7/16	158	9,0	5,0	17,0	25,8	15,0	0,053	6005470	1 B 7/16AF
1/2	185	10,2	6,0	19,2	29,2	16,5	0,085	6005550	1 B 1/2AF
9/16	198	11,0	6,3	21,5	32,0	17,5	0,099	6005630	1 B 9/16AF
5/8	220	12,0	7,0	23,5	36,0	20,0	0,136	6005710	1 B 5/8AF
11/16	245	13,2	7,7	25,8	40,0	22,5	0,192	6005980	1 B 11/16AF
3/4	258	13,5	8,0	27,8	42,0	23,5	0,209	6006010	1 B 3/4AF
13/16	280	14,5	8,7	30,2	45,8	26,0	0,269	6006280	1 B 13/16AF
7/8	292	14,5	9,0	32,5	48,2	27,0	0,308	6006360	1 B 7/8AF
15/16	318	15,5	9,5	34,8	52,0	29,5	0,403	6006440	1 B 15/16AF
1	340	17,5	10,3	36,8	55,2	32,0	0,473	6006520	1 B 1AF
1.1/16	352	17,5	10,5	39,0	58,0	33,0	0,559	6006600	1 B 1.1/16AF
1.1/8	370	19,5	11,0	41,0	61,8	34,5	0,587	6006790	1 B 1.1/8AF

○"AF	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	h	📏	Código	Nº
1.1/4	412	20,5	11,8	45,8	70,5	39,0	0,861	6006870	1 B 1.1/4AF
1.5/16	412	20,5	11,8	48,5	70,5	39,0	0,789	6006950	1 B 1.5/16AF
1.3/8	460	23,5	12,8	51,5	75,2	43,0	1,099	6007090	1 B 1.3/8AF
1.7/16	460	23,5	12,8	53,0	75,2	43,0	1,085	6007170	1 B 1.7/16AF
1.1/2	460	24,2	13,2	56,0	79,2	43,0	1,113	6007250	1 B 1.1/2AF
1.5/8	520	25,5	14,0	60,5	85,0	49,0	1,457	6007330	1 B 1.5/8AF
1.3/4	550	27,5	15,0	66,0	95,5	53,0	1,896	6007410	1 B 1.3/4AF
1.13/16	550	27,5	15,0	68,0	95,5	53,0	1,870	6007680	1 B 1.13/16AF
1.7/8	550	27,5	15,0	69,0	95,5	53,0	1,821	6007760	1 B 1.7/8AF
2	580	29,5	16,0	74,5	103,0	57,0	2,280	6007840	1 B 2AF
2.1/16	580	29,5	16,0	75,0	103,0	57,0	2,250	6007920	1 B 2.1/16AF
2.3/16	620	30,5	17,0	82,0	112,5	62,0	2,855	6008060	1 B 2.3/16AF
2.1/4	620	30,5	17,0	83,0	112,5	62,0	2,820	6008140	1 B 2.1/4AF
2.3/8	660	32,0	18,0	90,0	121,0	67,0	3,510	6008220	1 B 2.3/8AF
2.7/16	660	32,0	18,0	91,0	121,0	67,0	3,630	6008300	1 B 2.7/16AF

1 B (WW)**LLAVE COMBINADA ACODADA con bocas de iguales dimensiones**

- Anillo acodado 10°

- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado



○Whitw.	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	h	📏	Código	Nº
1/8	138	7,5	4,3	13,5	21,2	12,5	0,035	6009540	1 B 1/8W
3/16	158	9,0	5,0	17,5	26,0	15,0	0,053	6009620	1 B 3/16W
1/4	185	10,2	6,0	20,0	30,0	16,5	0,082	6009700	1 B 1/4W
5/16	210	11,5	6,7	22,5	34,0	19,0	0,115	6009890	1 B 5/16W
3/8	245	13,2	7,7	26,5	40,0	22,5	0,190	6009970	1 B 3/8W
7/16	280	14,5	8,7	30,2	45,8	26,0	0,274	6010040	1 B 7/16W

○Whitw.	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	h	📏	Código	Nº
1/2	305	15,5	9,3	34,0	50,5	28,0	0,343	6010120	1 B 1/2W
9/16	340	17,5	10,3	37,0	56,0	32,0	0,477	6010200	1 B 9/16W
5/8	370	19,5	11,0	40,2	61,8	34,5	0,573	6010390	1 B 5/8W
11/16	390	19,5	11,2	43,8	65,2	36,0	0,713	6010470	1 B 11/16W
3/4	412	20,5	11,8	48,0	70,5	39,0	0,803	6010550	1 B 3/4W

1 B (MM)**JUEGOS DE LLAVES COMBINADAS ACODADAS**

- Con las medidas más habituales

- Según DIN 3113 forma B, ISO 3318, ISO 7738

- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

- Con bocas de iguales dimensiones, anillo acodado



piezas	Contenido	📏	Código	Nº
8	10 12 13 14 17 19 22 24	2,600	6011870	1 B-08
8	8 9 10 11 13 14 17 19	1,000	6011950	1 B-080
11	8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22	1,190	6012250	1 B-011
11	7 8 10 11 12 13 14 16 17 18 19	1,050	6013140	1 B-110
12	10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32	3,390	6012170	1 B-012
12	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19	0,925	6012840	1 B-0112
15	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23	2,060	6012410	1 B-015
15	6 7 8 9 10 11 12 13 17 19 22 24 27 30 32	3,385	6000160	1 B-0115
17	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	2,300	6012680	1 B-017
20	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 30 32	5,500	6013060	1 B-020
26	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	7,500	6012920	1 B-026

1 B (AF)**JUEGOS DE LLAVES COMBINADAS ACODADAS**

- Con las medidas más habituales

- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

- Con bocas de iguales dimensiones, anillo acodado



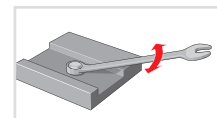
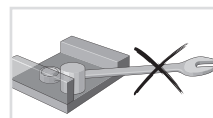
piezas	Contenido	📏	Código	Nº
8	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1"	1,410	6013300	1 B-08 A
14	5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 1 1.1/16 1.1/8 1.1/4"	3,488	6013650	1 B-014 A



Nº 7 "LA PRÁCTICA"

Forjado con esmero y mecanizado profesionalmente:

- Una boca delgada y unas paredes delgadas hacen que la llave sea más ligera
- Boca: rectificada con precisión a la medida nominal exacta – para unas superficies de contacto óptimas
- Anillo: acodado en 15°, con perfil UD para una transmisión cuidadosa de fuerza
- Elevada resistencia a la flexión, no se rompe o astilla con sobrecargas, minimizando así el riesgo de lesiones
- La sobrecarga se muestra mediante deformación
- Agarre seguro gracias al mango hueco – muy ergonómico y manipulable
- Óptica antirreflejante gracias a un cromado mate
- Pensada para un uso universal.
- Herramienta industrial de gran calidad para los trabajos más exigentes



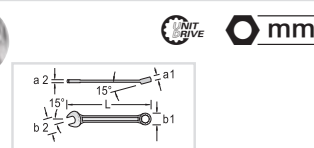
mm	"AF
3 – 36	3/16" – 1"



7 (MM)

LLAVE COMBINADA con bocas de iguales dimensiones

- Según DIN 3113 forma A, ISO 3318, ISO 7738
- Anillo acodado en 15°, con mango perfilado
- Tamaño 3 a 5,5 con anillo hexagonal
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado
- * fuera de norma



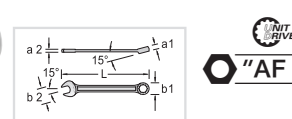
mm *	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂		Código	Nº
3,0 *	78	2,8	2,8	6,5	9,2	0,006	6080680	7 3
3,2 *	78	2,8	2,8	6,5	9,2	0,006	6080760	7 3,2
3,5 *	78	2,8	2,8	6,5	9,2	0,006	6080840	7 3,5
4,0 *	85	3,2	3,2	7,7	11,8	0,010	6080920	7 4
4,5 *	85	3,2	3,2	7,7	11,8	0,009	6081060	7 4,5
5,0 *	92	3,6	3,6	9,7	13,2	0,011	6081140	7 5
5,5 *	92	3,6	3,6	9,7	13,2	0,011	6081220	7 5,5
6,0	100	5,0	3,4	10,0	16,2	0,014	6089550	7 6
7,0	110	5,5	3,6	11,5	17,5	0,017	6089630	7 7
8,0	120	6,0	3,8	12,7	19,8	0,024	6089710	7 8
9,0	130	6,5	4,0	14,0	21,5	0,028	6089980	7 9
10,0	140	7,0	4,2	15,5	23,0	0,033	6090050	7 10
11,0	150	7,5	4,5	17,0	26,0	0,042	6090130	7 11
12,0	160	8,0	4,8	18,5	27,5	0,050	6090210	7 12
13,0	170	8,5	5,0	19,5	30,0	0,058	6090480	7 13
14,0	180	9,0	5,2	21,0	31,8	0,069	6090560	7 14
15,0	190	9,5	5,5	22,5	34,0	0,080	6090640	7 15
16,0	200	10,0	5,8	23,0	35,0	0,092	6091610	7 16

mm *	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂		Código	Nº
17,0	210	10,5	6,0	25,0	38,0	0,111	6090720	7 17
18,0	220	11,0	6,2	26,0	40,0	0,121	6091880	7 18
19,0	230	11,5	6,5	28,0	42,0	0,140	6090800	7 19
20,0 *	240	12,0	6,8	29,0	44,2	0,170	6091960	7 20
21,0	252	12,5	7,0	30,0	45,5	0,182	6092180	7 21
22,0	262	13,0	7,2	32,0	48,0	0,200	6090990	7 22
23,0 *	270	13,5	7,6	33,0	49,5	0,223	6092260	7 23
24,0	282	14,0	8,0	35,0	52,5	0,264	6091020	7 24
25,0 *	290	14,5	8,2	36,0	54,5	0,295	6092340	7 25
26,0 *	302	15,0	8,2	37,0	56,5	0,309	6092420	7 26
27,0	310	15,5	8,5	39,0	59,5	0,344	6091100	7 27
28,0 *	320	16,0	8,8	40,0	60,0	0,375	6092500	7 28
29,0 *	330	16,5	8,8	41,5	61,5	0,394	6092690	7 29
30,0	340	17,0	9,0	43,0	63,0	0,428	6091290	7 30
32,0	370	18,0	9,5	46,0	67,5	0,535	6091370	7 32
34,0	420	19,0	10,0	49,0	72,0	0,624	1827987	7 34
36,0	460	20,0	10,5	52,0	75,0	0,726	6089470	7 36

7 (AF)

LLAVE COMBINADA con bocas de iguales dimensiones

- Anillo acodado en 15°, con mango perfilado
- Tamaño 3/16" y 7/32" con anillo hexagonal
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado



"AF	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂		Código	Nº
3/16	85	3,2	3,2	7,7	11,8	0,010	1436767	7 3/16AF
7/32	92	3,6	3,6	9,7	13,2	0,011	1436775	7 7/32AF
1/4	100	5,0	3,4	10,0	16,2	0,013	6098700	7 1/4AF
5/16	120	6,0	3,8	12,7	19,8	0,024	6098890	7 5/16AF
11/32	130	6,5	4,0	14,0	21,5	0,026	6098970	7 11/32AF
3/8	140	7,0	4,2	15,5	23,0	0,038	6099190	7 3/8AF
7/16	150	7,5	4,5	17,0	26,0	0,041	6099270	7 7/16AF
1/2	170	8,5	5,0	19,5	30,0	0,056	6099430	7 1/2AF

"AF	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂		Código	Nº
9/16	180	9,0	5,2	21,0	31,8	0,063	6099510	7 9/16AF
5/8	200	10,0	5,8	23,0	35,0	0,104	6099780	7 5/8AF
11/16	220	11,0	6,2	26,0	40,0	0,122	6099860	7 11/16AF
3/4	230	11,5	6,5	28,0	42,0	0,148	6099940	7 3/4AF
13/16	252	12,5	7,0	30,0	45,5	0,187	6100030	7 13/16AF
7/8	262	13,0	7,2	32,0	48,0	0,192	6100110	7 7/8AF
15/16	282	14,0	8,0	34,0	52,5	0,296	6100380	7 15/16AF
1	302	15,0	8,2	36,0	56,5	0,287	6100460	7 1AF

7 (AF)

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS

- Con las medidas más habituales
- Con bocas de iguales dimensiones
- Anillo acodado en 15°, con mango perfilado
- De acero al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromado



piezas	Contenido									Código	Nº
8	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1"	1,047	6091450	7-08 A

**7 (MM)****JUEGO DE LLAVES COMBINADAS**

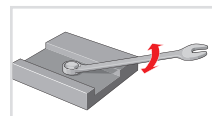
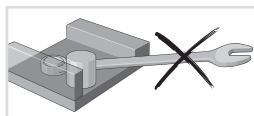
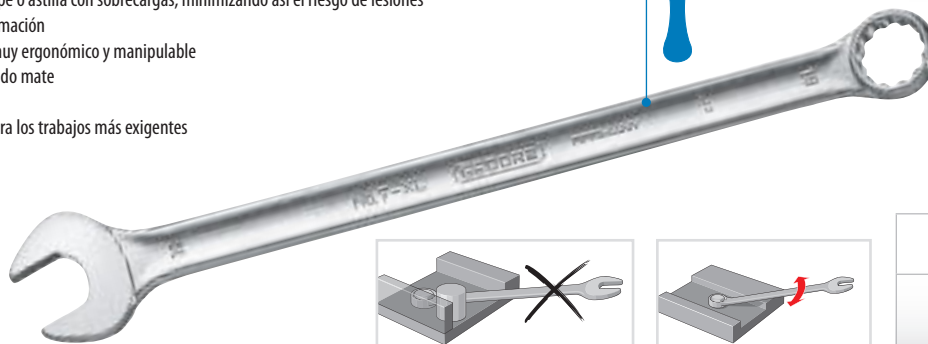
- Con las medidas más habituales
- Según DIN 3113 forma A, ISO 3318, ISO 7738
- Con bocas de iguales dimensiones
- Anillo acodado en 15°, con mango perfilado
- De acero al vanadio 31CrV3 GEDORE, cromado



piezas	Contenido		Código	Nº
8	10 12 13 14 17 19 22 24	0,973	6092770	7-08
8	8 9 10 11 13 14 17 19	0,536	6092850	7-080
11	8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22	0,868	6093070	7-011
11	7 8 10 11 12 13 14 16 17 18 19	0,782	6096090	7-0110
12	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19	0,686	6091530	7-0112
12	10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32	2,700	6093150	7-012
17	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	1,465	6093580	7-017
20	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 30 32	3,360	6093660	7-020
26	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	4,665	6093740	7-026

7 XL "LA LARGA, EXTRA FUERTE"**Forjado con esmero y mecanizado profesionalmente:**

- Una boca delgada y unas paredes delgadas hacen que la llave sea más ligera
- Boca: rectificada con precisión a la medida nominal exacta - para unas superficies de contacto óptimas
- Anillo: acodado en 15°, con perfil UD para una transmisión cuidadosa de fuerza
- Elevada resistencia a la flexión, no se rompe o astilla con sobrecargas, minimizando así el riesgo de lesiones
- La sobrecarga se muestra mediante deformación
- Agarre seguro gracias al mango hueco - muy ergonómico y manipulable
- Óptica antirreflectante gracias a un cromado mate
- Pensada para un uso universal.
- Herramienta industrial de gran calidad para los trabajos más exigentes

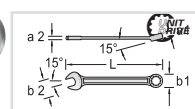


mm

4 - 46

7 XL**LLAVE COMBINADA con bocas de iguales dimensiones, extra larga**

- Ejecución similar a DIN 3113
- Anillo acodado en 15°
- Con mango perfilado
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado



mm	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂		Código	Nº
7	160	6,5	4,0	12,5	18,5	0,031	1394916	7 XL 7
8	170	7,0	4,5	13,5	20,8	0,042	6080090	7 XL 8
9	180	7,5	4,5	14,5	22,5	0,054	6080170	7 XL 9
10	190	8,5	5,0	16,0	24,0	0,011	6097300	7 XL 10
11	200	9,0	5,5	17,5	27,0	0,076	6097490	7 XL 11
12	210	10,0	5,5	19,0	28,5	0,086	6100540	7 XL 12
13	225	10,5	6,0	20,0	31,0	0,102	6100620	7 XL 13
14	235	10,8	6,5	22,0	32,8	0,120	6100700	7 XL 14
15	250	11,2	7,0	23,0	35,0	0,147	6100890	7 XL 15
16	265	11,8	7,5	24,8	36,0	0,171	6080250	7 XL 16
17	280	12,2	8,5	26,0	39,0	0,196	6100970	7 XL 17
18	295	13,2	8,5	27,8	41,0	0,233	6080330	7 XL 18
19	310	14,2	9,5	29,0	43,0	0,276	6101000	7 XL 19

mm	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂		Código	Nº
21	340	14,2	9,5	32,5	46,5	0,352	6080410	7 XL 21
22	350	16,2	11,0	33,5	49,0	0,392	6101190	7 XL 22
23	375	17,2	11,5	35,0	50,0	0,456	1436783	7 XL 23
24	400	18,2	12,0	36,5	53,5	0,521	6101270	7 XL 24
27	450	20,2	13,0	40,5	60,5	0,711	6101350	7 XL 27
30	480	21,2	14,0	44,5	63,0	0,839	6101780	7 XL 30
32	500	22,2	14,0	47,5	69,0	0,956	6101430	7 XL 32
33	520	23,2	15,0	49,5	70,5	1,117	6101860	7 XL 33
34	520	23,2	15,0	49,5	70,5	1,088	6101940	7 XL 34
36	550	24,2	15,0	53,0	76,0	1,248	6101510	7 XL 36
41	600	26,0	16,0	62,0	84,5	2,000	6102080	7 XL 41
46	640	28,0	17,0	70,0	96,0	2,278	6102160	7 XL 46

7 XL**JUEGO DE LLAVES COMBINADAS extra larga**

- Con las medidas más habituales
- Ejecución similar a DIN 3113
- Anillo acodado en 15°
- Con mango perfilado
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado



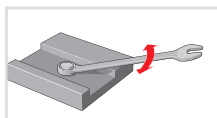
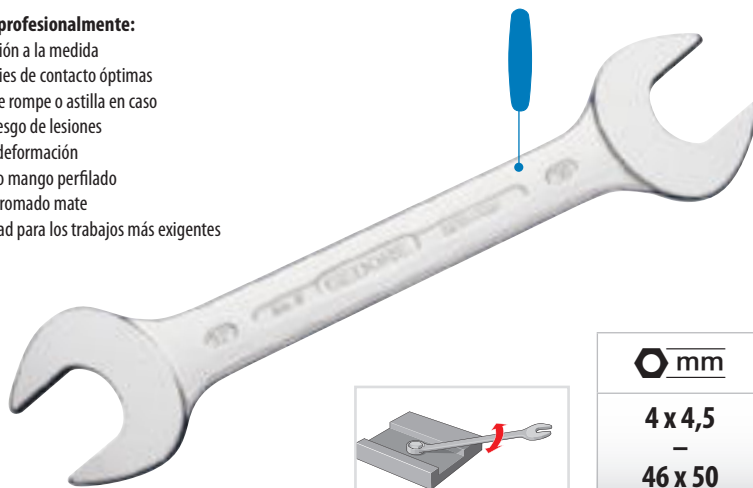
piezas	Contenido		Código	Nº
8	8 9 10 11 13 14 17 19	0,962	6104880	7 XL-080
11	8 10 11 12 13 14 16 17 18 19 22	1,794	6104960	7 XL-0111
12	10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32	4,410	6095950	7 XL-012



6 "EL FUERTE – PRECISO"

Forjado con esmero y mecanizado profesionalmente:

- Bocas fuertes: rectificadas con precisión a la medida nominal exacta – para unas superficies de contacto óptimas
- Elevada resistencia a la flexión - no se rompe o astilla en caso de sobrecarga, minimizando así el riesgo de lesiones
- La sobrecarga se muestra mediante deformación
- Agarre más seguro gracias al delgado mango perfilado
- Óptica antirreflectante gracias a un cromado mate
- Herramienta industrial de gran calidad para los trabajos más exigentes



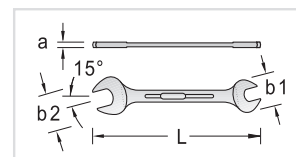
mm	"AF	Whitw.
4 x 4,5	1/4" x 5/16"	1/8" x 3/16"
–	–	–
46 x 50	1" x 1 1/8"	7/8" x 1"

6 (MM)

LLAVE FIJA DE DOBLE BOCA

- Fabricada según DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102
- Con cabezas planas, mango ovalado
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cabezas pulidas, cromado
- * fuera de norma

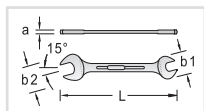
mm



mm	*	L	a	b ₁	b ₂	kg	Código	Nº	mm	*	L	a	b ₁	b ₂	kg	Código	Nº
4 x 4,5	*	100	3,4	13,0	14,0	0,014	6063400	6 4x4,5	17 x 19		222	6,5	38,5	43,0	0,168	6066420	6 17x19
4 x 5	*	100	3,4	13,0	14,0	0,013	6063590	6 4x5	18 x 19		222	6,5	40,5	43,0	0,174	6066500	6 18x19
5 x 5,5	*	100	3,4	14,5	16,0	0,016	6063670	6 5x5,5	18 x 21		236	7,0	40,5	46,0	0,196	6069360	6 18x21
5,5 x 7	*	122	3,5	16,0	17,5	0,023	6063750	6 5,5x7	17 x 22	*	236	7,0	38,5	48,5	0,205	6066690	6 17x22
6 x 7		122	3,5	16,5	17,5	0,022	6063830	6 6x7	19 x 22		236	7,0	43,0	48,5	0,219	6066770	6 19x22
6 x 8	*	122	3,5	16,5	20,0	0,025	6063910	6 6x8	20 x 22	*	236	7,0	44,5	48,5	0,213	6066850	6 20x22
7 x 8		140	3,8	17,5	20,0	0,034	6064050	6 7x8	19 x 24		250	7,5	43,0	53,5	0,256	6066930	6 19x24
7 x 9	*	140	3,8	17,5	22,0	0,035	6064130	6 7x9	21 x 23	*	247	7,5	46,0	50,0	0,245	6067070	6 21x23
8 x 9		140	3,8	20,0	22,0	0,035	6064210	6 8x9	21 x 24		250	7,5	46,0	53,5	0,268	6069440	6 21x24
8 x 10		140	4,0	20,0	23,5	0,036	6064480	6 8x10	22 x 24		250	7,5	48,5	53,5	0,260	6067150	6 22x24
9 x 10	*	157	4,5	22,0	23,5	0,046	6064560	6 9x10	22 x 27	*	266	8,0	48,5	60,0	0,336	6067230	6 22x27
9 x 11	*	157	4,5	22,0	26,5	0,050	6064640	6 9x11	24 x 26	*	266	8,0	53,5	56,5	0,321	6067310	6 24x26
10 x 11		157	4,5	23,5	26,5	0,050	6064720	6 10x11	24 x 27		266	8,0	53,5	60,0	0,337	6067580	6 24x27
10 x 12	*	157	4,5	23,5	28,0	0,051	6064800	6 10x12	24 x 30		280	8,5	53,5	63,5	0,390	6067660	6 24x30
10 x 13		172	5,0	23,5	30,5	0,065	6064990	6 10x13	25 x 28	*	280	8,5	55,0	60,0	0,378	6067740	6 25x28
10 x 14	*	172	5,0	23,5	32,0	0,067	6065020	6 10x14	27 x 29	*	302	9,0	60,0	63,5	0,456	6067820	6 27x29
11 x 13		172	5,0	26,5	30,5	0,068	6065100	6 11x13	27 x 30		302	9,0	60,0	63,5	0,466	6067900	6 27x30
11 x 14	*	172	5,0	26,5	32,0	0,072	6065290	6 11x14	27 x 32		302	9,0	60,0	68,0	0,487	6068040	6 27x32
12 x 13		172	5,0	28,0	30,5	0,069	6065370	6 12x13	30 x 32		302	9,0	63,5	68,0	0,504	6068120	6 30x32
12 x 14		172	5,0	28,0	32,0	0,076	6065450	6 12x14	30 x 34		302	9,0	63,5	72,0	0,503	6069520	6 30x34
13 x 14		178	5,0	30,5	32,0	0,081	6065530	6 13x14	30 x 36		328	9,4	63,5	76,0	0,677	6068200	6 30x36
13 x 15		188	5,5	30,5	34,5	0,098	6065610	6 13x15	32 x 36		328	9,4	68,0	76,0	0,594	6068390	6 32x36
13 x 16		190	5,5	30,5	35,5	0,098	6068980	6 13x16	34 x 36		328	9,4	71,0	75,0	0,624	6069600	6 34x36
14 x 15		188	5,5	32,0	34,5	0,095	6065880	6 14x15	36 x 41		360	10,0	76,0	84,5	0,770	6068470	6 36x41
13 x 17		205	6,0	30,5	38,5	0,122	6065960	6 13x17	38 x 42	*	360	10,0	77,0	86,0	0,784	6068550	6 38x42
14 x 17		205	6,0	32,0	38,5	0,119	6066180	6 14x17	41 x 46		400	10,7	86,5	95,5	1,104	6068630	6 41x46
16 x 17		205	6,0	35,5	38,5	0,128	6066260	6 16x17	46 x 50		450	11,6	95,5	102,0	1,445	6068710	6 46x50
16 x 18		205	6,0	35,5	40,5	0,129	6066340	6 16x18									

**6 (AF)****LLAVE FIJA DE DOBLE BOCA**

- Con cabezas planas, mango ovalado
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cabezas pulidas, cromado

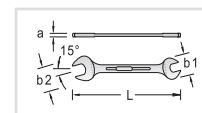


AF	L	a	b ₁	b ₂	kg	Código	Nº
3/4 x 25/32	222	6,5	42,5	43,5	0,189	6071260	6 3/4x25/32AF
3/4 x 7/8	236	7,0	42,5	48,5	0,216	6071340	6 3/4x7/8AF
25/32 x 13/16	236	7,0	44,5	46,0	0,206	6071420	6 25/32x13/16AF
13/16 x 7/8	236	7,0	46,0	48,5	0,232	6071500	6 13/16x7/8AF
7/8 x 15/16	250	7,5	48,5	52,0	0,268	6071690	6 7/8x15/16AF
7/8 x 1.1/16	266	8,0	48,5	60,0	0,323	6073550	6 7/8x1.1/16AF
15/16 x 1	266	8,0	52,0	55,0	0,317	6071770	6 15/16x1AF
15/16 x 1.1/8	280	8,5	56,0	63,5	0,384	6071850	6 15/16x1.1/8AF
1 x 1.1/8	280	8,5	55,0	61,0	0,395	6071930	6 1x1.1/8AF
1.1/16 x 1.1/8	302	9,0	60,0	63,5	0,453	6072070	6 1.1/16x1.1/8AF
1.1/16 x 1.1/4	302	9,0	60,0	68,0	0,520	6072150	6 1.1/16x1.1/4AF
1.1/8 x 1.5/16	302	9,0	65,5	70,5	0,537	6072230	6 1.1/8x1.5/16AF
1.3/16 x 1.5/16	302	9,0	65,5	70,5	0,521	6072310	6 1.3/16x1.5/16AF
1.1/4 x 1.3/8	328	9,4	69,5	75,5	0,604	6072580	6 1.1/4x1.3/8AF
1.1/4 x 1.7/16	328	9,4	69,5	75,5	0,628	6072660	6 1.1/4x1.7/16AF
1.5/16 x 1.1/2	328	9,4	74,0	79,0	0,656	6072740	6 1.5/16x1.1/2AF
1.3/8 x 1.1/2	328	9,4	74,0	79,0	0,655	6072820	6 1.3/8x1.1/2AF

AF	L	a	b ₁	b ₂	kg	Código	Nº
1/4 x 5/16	122	3,7	17,5	20,0	0,024	6070020	6 1/4x5/16AF
5/16 x 3/8	140	4,0	20,0	23,5	0,035	6070100	6 5/16x3/8AF
3/8 x 7/16	157	4,5	23,5	26,5	0,047	6070290	6 3/8x7/16AF
7/16 x 1/2	172	5,0	26,5	30,0	0,065	6070370	6 7/16x1/2AF
1/2 x 9/16	190	5,5	30,0	33,0	0,091	6070450	6 1/2x9/16AF
9/16 x 5/8	190	5,5	33,0	36,0	0,092	6070530	6 9/16x5/8AF
19/32 x 11/16	205	6,0	34,5	39,5	0,130	6070610	6 19/32x11/16AF
5/8 x 11/16	205	6,0	36,0	39,5	0,124	6070880	6 5/8x11/16AF
5/8 x 3/4	222	6,5	36,0	42,5	0,152	6070960	6 5/8x3/4AF
11/16 x 3/4	222	6,5	39,5	42,5	0,165	6071180	6 11/16x3/4AF

6 (WW)**LLAVE FIJA DE DOBLE BOCA**

- Con cabezas planas, mango ovalado
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cabezas pulidas, cromado



Whitw.	L	a	b ₁	b ₂	kg	Código	Nº
1/8 x 3/16	157	4,5	21,0	27,0	0,051	6074440	6 1/8x3/16W
3/16 x 1/4	172	5,0	27,0	31,0	0,073	6074520	6 3/16x1/4W
1/4 x 5/16	190	5,5	31,0	35,0	0,097	6074600	6 1/4x5/16W
5/16 x 3/8	205	6,0	35,0	40,5	0,125	6074790	6 5/16x3/8W
3/8 x 7/16	236	7,0	40,5	46,0	0,185	6074870	6 3/8x7/16W

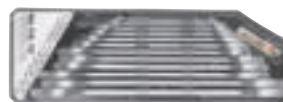
Whitw.	L	a	b ₁	b ₂	kg	Código	Nº
7/16 x 1/2	247	7,5	46,0	51,0	0,254	6074950	6 7/16x1/2W
5/8 x 3/4	302	9,0	65,5	70,5	0,523	6075410	6 5/8x3/4W
11/16 x 3/4	302	9,0	65,5	70,5	0,548	6075680	6 11/16x3/4W
7/8 x 1	360	10,0	77,0	86,0	0,783	6075920	6 7/8x1W

6 (MM)**JUEGO DE LLAVES FIJAS DE DOBLE BOCA**

- Con las medidas más habituales
- Según DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102
- Con cabezas planas y mango ovalado
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado



piezas	Contenido	kg	Código	Nº
6	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17	0,415	6076810	6-6
8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	0,819	6077380	6-8
10	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27	1,412	6077540	6-10
10	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32	1,660	6077620	6-100
12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	2,500	6077700	6-12
12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	2,350	6077890	6-120
12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x18 17x19 20x22 21x23 24x26 27x32 30x34	2,383	6078350	6-122 ISO

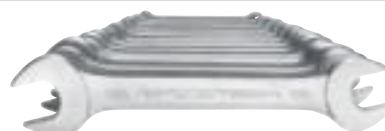


► H = Juego en soporte estable de plástico

piezas	Contenido	kg	Código	Nº
8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	0,995	6079400	H 6-8
12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	2,545	6079670	H 6-12
12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	2,645	6079750	H 6-120

6 (AF)**JUEGO DE LLAVES FIJAS DE DOBLE BOCA**

- Con las medidas más habituales
- Con cabezas planas y mango ovalado
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado



piezas	Contenido	kg	Código	Nº
6	3/8x7/16 1/2x9/16 5/8x11/16 3/4x25/32 13/16x7/8 15/16x1"	1,073	6078000	6-600 A
8	1/4x5/16 5/16x3/8 7/16x1/2 9/16x5/8 19/32x11/16 3/4x25/32 13/16x7/8 15/16x1"	1,174	6078270	6-8 A
12	1/4x5/16 5/16x3/8 3/8x7/16 7/16x1/2 1/2x9/16 9/16x5/8 19/32x11/16 5/8x3/4 3/4x7/8 25/32x13/16 15/16x1 1.1/16x1.1/8"	1,952	6078510	6-12 A

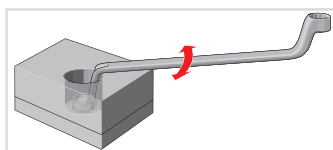


LLAVES POLIGONALES

2 "EL PROFUNDO"

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 en caso de sobrecarga, 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

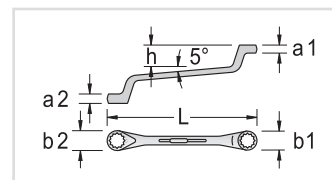


mm	"AF	Whitw.
5,5 x 7	1/4" x 5/16"	3/16" x 3/16"
85 x 90	1 1/8" x 1 5/16"	3/4" x 7/8"

2 (MM)

LLAVE POLIGONAL ACODADA DE DOBLE BOCA

- ✔ Acodado profundo, con anillos de pared delgada
- ✔ Ejecución según DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
- ✔ De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado
- ✔ * fuera de norma

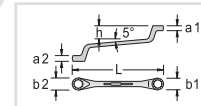


mm *	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	h	kg	Código	Nº
5,5 x 7 *	170	5,6	6,6	10,0	12,0	20,7	0,062	6010630	2 5,5x7
6 x 7	170	5,6	6,6	10,5	12,0	20,7	0,045	6015350	2 6x7
7 x 8	180	5,6	6,6	12,0	13,3	21,7	0,068	6015430	2 7x8
8 x 9	182	6,6	7,6	13,3	14,4	21,7	0,065	6015510	2 8x9
8 x 10	182	6,6	8,5	13,3	15,9	21,7	0,072	6015780	2 8x10
9 x 11 *	195	7,6	9,5	14,4	17,5	23,6	0,086	6015860	2 9x11
10 x 11	195	8,5	9,5	15,9	17,5	23,6	0,089	6015940	2 10x11
10 x 12 *	195	8,5	9,6	15,9	19,0	23,6	0,089	6016080	2 10x12
10 x 13	212	8,5	10,3	15,9	20,1	25,1	0,122	6016160	2 10x13
11 x 13	212	9,5	10,3	17,5	20,1	25,1	0,129	6016320	2 11x13
12 x 13	212	9,6	10,3	19,0	20,1	25,1	0,125	6016590	2 12x13
12 x 14	212	9,6	10,6	19,0	21,6	25,1	0,134	6016670	2 12x14
13 x 14	225	10,3	10,6	20,1	21,6	26,1	0,156	6016750	2 13x14
13 x 15	225	10,3	11,3	20,1	23,1	26,1	0,160	6016830	2 13x15
14 x 15	225	10,6	11,3	21,6	23,1	26,1	0,154	6016910	2 14x15
13 x 16	235	10,3	11,6	20,1	24,2	26,1	0,166	6025310	2 13x16
13 x 17	245	10,3	12,3	20,1	25,8	27,1	0,212	6017050	2 13x17
14 x 17	245	10,6	12,3	21,6	25,8	27,1	0,227	6017130	2 14x17
16 x 17	245	11,6	12,3	24,2	25,8	27,1	0,205	6017210	2 16x17
16 x 18	265	11,6	12,6	24,2	27,0	28,6	0,250	6025660	2 16x18
17 x 19	265	12,3	13,0	25,8	28,8	28,6	0,250	6017480	2 17x19
18 x 19	265	12,6	13,0	27,0	28,8	28,6	0,258	6017560	2 18x19
18 x 21	285	12,6	13,4	27,0	31,1	31,0	0,327	6025740	2 18x21
19 x 22	287	13,0	14,3	28,8	33,0	31,0	0,352	6017720	2 19x22
20 x 22 *	287	13,3	14,3	30,1	33,0	31,0	0,345	6017800	2 20x22
19 x 24	305	13,0	14,4	28,8	35,7	33,0	0,419	6017990	2 19x24

mm *	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	h	kg	Código	Nº
21 x 23 *	305	13,4	14,3	30,9	34,0	33,0	0,411	6018020	2 21x23
21 x 24	307	13,4	14,4	30,9	35,7	33,0	0,386	6025820	2 21x24
22 x 24	307	14,3	14,4	32,8	35,7	33,0	0,412	6018100	2 22x24
22 x 27 *	325	14,3	15,4	32,8	40,1	34,5	0,518	6018290	2 22x27
24 x 26 *	325	14,4	15,3	35,7	38,0	34,5	0,503	6018370	2 24x26
24 x 27	325	14,4	15,4	35,7	40,1	34,5	0,506	6018450	2 24x27
24 x 30	345	14,4	16,4	35,7	44,1	35,5	0,579	6018530	2 24x30
25 x 28 *	345	14,4	15,4	37,0	41,1	35,5	0,565	6018610	2 25x28
27 x 29 *	345	14,8	16,4	40,1	42,5	35,5	0,678	6018880	2 27x29
27 x 30	345	15,4	16,4	40,1	44,1	35,5	0,628	6018960	2 27x30
27 x 32	370	15,4	17,4	40,1	47,1	37,4	0,701	6019180	2 27x32
30 x 32	370	16,4	17,4	44,1	47,1	37,4	0,731	6019260	2 30x32
30 x 34	375	16,4	18,7	44,1	50,0	37,4	0,763	6025900	2 30x34
30 x 36	400	16,4	19,4	43,2	52,6	38,4	0,872	6019340	2 30x36
32 x 36	400	17,4	19,4	47,1	53,0	38,4	0,878	6019420	2 32x36
34 x 36	420	18,7	19,4	50,0	53,0	38,4	0,929	6026040	2 34x36
36 x 41	440	19,4	20,4	53,0	60,5	40,4	1,166	6019500	2 36x41
38 x 42 *	440	19,7	20,4	56,4	62,5	40,4	1,207	6019690	2 38x42
41 x 46	485	20,4	22,2	62,0	68,9	42,8	1,535	6019770	2 41x46
46 x 50	535	22,2	23,6	68,9	75,5	47,8	2,035	6019850	2 46x50
55 x 60 *	610	24,6	25,6	84,9	91,8	54,2	3,125	6019930	2 55x60
65 x 70 *	685	26,6	27,6	101,4	107,4	58,1	4,860	6020000	2 65x70
75 x 80 *	790	29,0	30,0	120,0	127,0	61,0	6,685	6020190	2 75x80
85 x 90 *	800	29,0	30,0	120,0	127,0	61,0	6,455	6010980	2 85x90

**2 (AF)****LLAVE POLIGONAL ACODADA DE DOBLE BOCA**

- Acodado profundo, con anillos de pared delgada
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado

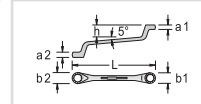


Ø "AF"	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	h	kg	Código	Nº "AF"
1/4 x 5/16	170	6,0	7,2	11,0	13,2	20,7	0,063	6021400	2 1/4x5/16AF
5/16 x 3/8	180	7,2	8,2	13,2	15,2	21,7	0,073	6021590	2 5/16x3/8AF
3/8 x 7/16	195	8,2	9,5	15,2	17,5	23,6	0,098	6021670	2 3/8x7/16AF
7/16 x 1/2	212	9,5	10,0	17,5	20,0	25,1	0,134	6021750	2 7/16x1/2AF
1/2 x 9/16	225	10,0	10,6	20,0	22,1	26,1	0,141	6021830	2 1/2x9/16AF
9/16 x 5/8	225	10,6	11,6	22,1	24,2	26,1	0,156	6021910	2 9/16x5/8AF
19/32 x 11/16	245	11,3	12,3	22,9	26,5	27,1	0,195	6022050	2 19/32x11/16AF
5/8 x 11/16	245	11,6	12,3	24,2	26,5	27,1	0,210	6022130	2 5/8x11/16AF
5/8 x 3/4	265	11,6	13,0	24,2	29,0	28,6	0,258	6022210	2 5/8x3/4AF

Ø "AF"	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	h	kg	Código	Nº "AF"
3/4 x 25/32	265	13,0	13,3	29,0	30,0	28,6	0,256	6022560	2 3/4x25/32AF
3/4 x 7/8	285	13,0	14,3	29,0	33,3	31,0	0,290	6022640	2 3/4x7/8AF
25/32 x 13/16	285	13,3	13,6	30,0	31,0	31,0	0,373	6022720	2 25/32x13/16AF
13/16 x 7/8	285	13,6	14,3	31,0	33,3	31,0	0,372	6022800	2 13/16x7/8AF
15/16 x 1	325	14,8	15,0	35,7	37,5	34,5	0,462	6023020	2 15/16x1AF
7/8 x 1.1/16	325	14,3	15,8	33,3	40,1	34,5	0,490	6023580	2 7/8x1.1/16AF
1.1/16 x 1.1/8	345	14,8	16,4	40,0	42,5	35,5	0,675	6023290	2 1.1/16x1.1/8AF
1.1/16 x 1.1/4	370	15,8	17,7	40,1	47,1	37,4	0,696	6023370	2 1.1/16x1.1/4AF
1.1/8 x 1.5/16	370	16,7	18,2	42,5	49,2	37,4	0,780	6023450	2 1.1/8x1.5/16AF

2 (WW)**LLAVE POLIGONAL ACODADA DE DOBLE BOCA**

- Acodado profundo, con anillos de pared delgada
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado



Ø Whitw.	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	h	kg	Código	Nº Whitw.
3/16 x 1/4	212	9,5	10,3	18,0	20,9	25,1	0,132	6026630	2 3/16x1/4W
1/4 x 5/16	225	10,3	11,3	20,9	23,7	26,1	0,160	6026710	2 1/4x5/16W
3/8 x 7/16	285	12,6	13,8	27,0	31,0	31,0	0,292	6027280	2 3/8x7/16W
7/16 x 1/2	305	13,8	14,6	31,0	34,8	33,0	0,404	6027360	2 7/16x1/2W

Ø Whitw.	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	h	kg	Código	Nº Whitw.
1/2 x 9/16	325	14,6	15,0	34,8	38,0	34,5	0,487	6027440	2 1/2x9/16W
9/16 x 5/8	345	15,0	16,3	38,0	41,0	35,5	0,586	6027520	2 9/16x5/8W
9/16 x 11/16	345	15,0	16,7	38,0	45,1	35,5	0,586	6027600	2 9/16x11/16W
3/4 x 7/8	400	18,7	20,2	48,8	55,5	38,4	0,855	6028090	2 3/4x7/8W

2 (MM)**JUEGO DE LLAVES POLIGONALES ACODADAS DE DOBLE BOCA**

- Con las medidas más habituales
- Acodado profundo, con anillos de pared delgada
- Ejecución según DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado



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

2 (AF)**JUEGO DE LLAVES POLIGONALES ACODADAS DE DOBLE BOCA**

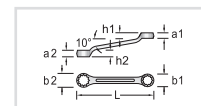
- Con las medidas más habituales
- Acodado profundo, con anillos de pared delgada
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado



piezas	Contenido	kg	Código	Nº
8	1/4x5/16 5/16x3/8 7/16x1/2 9/16x5/8 19/32x11/16 3/4x25/32 13/16x7/8 15/16x1"	1,855	6031470	2-8 A
10	1/4x5/16 5/16x3/8 7/16x1/2 9/16x5/8 19/32x11/16 3/4x25/32 13/16x7/8 15/16x1 1.1/16x1.1/4 1.1/8x1.5/16"	3,340	6031630	2-10 A

2 B**LLAVE POLIGONAL DE DOBLE BOCA forma corta**

- Acodado plano
- Anillos de pared delgada
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado



Ø mm	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	h ₁	h ₂	kg	Código	Nº
6 x 7	115	5,5	6,5	10,5	12,0	6	7	0,023	6051150	2 B 6x7
8 x 9	120	6,5	7,5	12,5	13,5	8	9	0,029	6051230	2 B 8x9
10 x 11	125	6,5	7,5	15,0	17,0	8	9	0,037	6051310	2 B 10x11

Ø mm	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	h ₁	h ₂	kg	Código	Nº
12 x 13	135	8,5	9,5	18,5	20,0	10	11	0,056	6051580	2 B 12x13
14 x 15	145	9,5	10,5	21,0	22,0	11	12	0,075	6051660	2 B 14x15
17 x 19	155	10,5	11,5	25,0	28,0	15	17	0,105	6051740	2 B 17x19



VDE 2 E

536



LAS "RECTAS" UNIVERSALES

► Forma plana

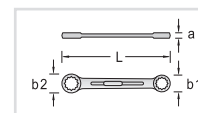


mm
6 x 7
-
46 x 50

4

LLAVE POLIGONAL DE DOBLE BOCA plana

- Ejecución según DIN 837 Forma B, ISO 3318, ISO 1085
- Ejecución plana
- Anillos de pared delgada
- Perfil UD
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado
- * fuera de norma



mm	*	L	a	b ₁	b ₂	kg	Código	Nº
6 x 7		99	4,5	10,0	11,5	0,014	6052710	4 6x7
8 x 9		114	5,2	13,0	14,5	0,024	6053010	4 8x9
8 x 10		115	5,2	13,0	16,0	0,022	6053280	4 8x10
10 x 11		131	5,8	16,0	17,0	0,034	6053440	4 10x11
10 x 13		149	6,4	16,0	20,5	0,045	6053520	4 10x13
12 x 13		149	6,4	19,0	20,5	0,049	6053870	4 12x13
13 x 15		161	7,2	20,5	23,0	0,064	6054170	4 13x15
14 x 15		161	7,2	21,5	23,0	0,064	6054250	4 14x15
13 x 17		167	7,8	20,5	25,5	0,074	6054330	4 13x17
14 x 17		169	7,8	21,5	25,5	0,077	6054410	4 14x17
16 x 17		169	7,8	24,5	25,5	0,084	6054680	4 16x17
17 x 19		186	8,5	25,5	28,0	0,098	6054760	4 17x19
18 x 19		186	8,5	27,0	28,0	0,106	6054840	4 18x19
19 x 22		209	9,4	28,0	32,5	0,136	6054920	4 19x22
20 x 22	*	209	9,4	29,5	32,5	0,134	6055060	4 20x22

mm	*	L	a	b ₁	b ₂	kg	Código	Nº
19 x 24	*	233	10,0	28,0	35,5	0,176	6055140	4 19x24
21 x 23	*	233	10,0	30,5	33,5	0,171	6055220	4 21x23
22 x 24		233	10,0	32,5	35,5	0,184	6055300	4 22x24
24 x 26	*	261	10,8	35,5	38,0	0,230	6055490	4 24x26
24 x 27		260	10,8	35,5	39,0	0,249	6055570	4 24x27
25 x 28	*	289	11,6	36,5	41,0	0,273	6055730	4 25x28
24 x 30		290	11,6	35,5	43,5	0,303	6055650	4 24x30
27 x 32		320	12,6	39,0	46,0	0,373	6055810	4 27x32
30 x 32		320	12,6	43,5	46,0	0,399	6056030	4 30x32
30 x 36		357	13,8	43,5	51,5	0,469	6056110	4 30x36
32 x 36		357	13,8	46,0	51,5	0,492	6056380	4 32x36
36 x 41		391	15,0	51,5	59,0	0,616	6056460	4 36x41
41 x 46		431	16,2	59,0	66,0	0,789	6056540	4 41x46
46 x 50		473	16,5	66,0	71,5	1,035	6056620	4 46x50

4

JUEGOS DE LLAVES POLIGONALES DE DOBLE BOCA PLANA

- Con las medidas más habituales
- Ejecución plana
- Anillos de pared delgada
- Perfil UD
- Ejecución según DIN 837 Forma B, ISO 3318, ISO 1085
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado



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



LAS "ESPECIALES"

► Aplicación en racores de frenos o tuberías respiratorias de botellas de inmersión



mm	"AF"
8 x 10	5/16" x 3/8"
46 x 50	7/8" x 1"



400 (MM)

LLAVE POLIGONAL DE DOBLE BOCA, ABIERTA

- Ejecución según DIN 3118
- Cabezas acodadas en 15°
- Abertura de 6 cantos en 30° inclinación, apertura de perfil UD en 15° inclinación
- Tamaño 8x10 a 12x14 mm con anillo hexagonal
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado
- * fuera de norma



mm *	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	c ₁	c ₂	kg	Código	Nº
8 x 10	140	6,5	8,0	18	20	6,0	7,0	0,045	6057190	400 8x10
9 x 11 *	145	7,5	8,5	19	22	6,5	8,5	0,059	6056970	400 9x11
10 x 11	150	8,0	8,5	20	22	7,0	8,5	0,064	6057270	400 10x11
10 x 12 *	150	8,0	9,5	20	24	7,0	9,0	0,073	6051070	400 10x12
11 x 13	160	8,5	10,5	22	26	8,5	10,0	0,077	6057350	400 11x13
12 x 14	170	9,5	11,2	24	28	9,0	11,0	0,106	6057430	400 12x14
13 x 15 *	180	10,5	11,8	26	29	10,0	12,0	0,116	6057000	400 13x15
14 x 17	195	11,5	12,2	28	32	11,0	14,0	0,136	6057510	400 14x17
17 x 19	210	12,2	13,2	32	35	14,0	15,0	0,179	6057780	400 17x19
19 x 22	230	13,2	15,2	35	41	15,0	17,0	0,246	6058670	400 19x22
22 x 24	250	15,2	16,2	41	45	17,0	18,0	0,335	6057860	400 22x24
24 x 27	300	16,2	17,2	45	48	18,0	20,0	0,408	6058750	400 24x27
30 x 32	300	20,2	22,2	50	52	22,0	24,0	0,575	6058830	400 30x32
36 x 41 *	351	25,2	28,2	58	66	25,0	32,0	0,980	1933175	400 36x41
46 x 50 *	396	31,5	33,5	74	79	35,0	39,0	0,800	2297183	400 46x50

400 (AF)

LLAVE POLIGONAL DE DOBLE BOCA, ABIERTA

- Cabezas acodadas en 15°
- Abertura de 6 cantos en 30° inclinación, apertura de 12 cantos en 15° inclinación
- Tamaño 5/16x3/8 a 1/2x9/16AF con anillo hexagonal
- De acero al vanadio GEDORE 31CrV3, cromado



"AF	L	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	c ₁	c ₂	kg	Código	Nº
5/16 x 3/8	140	6,5	8,0	18	20	6,0	7,0	0,043	6057940	400 5/16x3/8AF
3/8 x 7/16	150	8,0	8,5	20	22	7,0	8,5	0,057	6058080	400 3/8x7/16AF
7/16 x 1/2	160	8,5	10,5	22	26	8,5	10,0	0,076	6058160	400 7/16x1/2AF
1/2 x 9/16	170	9,5	11,2	24	28	11,0	13,0	0,092	6058240	400 1/2x9/16AF
9/16 x 5/8	195	11,2	12,2	28	32	11,0	13,0	0,129	6058320	400 9/16x5/8AF
5/8 x 3/4	210	12,2	13,2	32	35	13,0	15,0	0,178	6058400	400 5/8x3/4AF
3/4 x 7/8	230	13,2	15,2	35	41	15,0	17,0	0,235	6056700	400 3/4x7/8AF
7/8 x 1	250	15,2	16,2	41	45	17,0	19,0	0,304	6058590	400 7/8x1AF

