



 Wera
BE A TOOL REBEL

 AIR TALDE

Pol. ind. Eitua nº52 Pab. 5A - 48240 Berri (Bizkaia)
T. 946236010/F. 946236011 - airtalde@airtalde.es - www.airtalde.es

Joker - la carraca que sabe hacer todo mejor



Llave combinada métrica con carraca de Wera, de alta calidad: todo lo que ha de saber hacer una llave. Y mucho más aún. Más rápida, mucho mejor y mucho más bella. O sea, una Joker, un verdadero "comodín". Es la nueva generación de las llaves carraca de boca y anillo. Adecuada para cabezas de tornillos o tuercas hexagonales. Con la función de retención mediante la placa metálica en la boca que reduce el riesgo de que se pierda el tornillo o la tuerca. La placa metálica intercambiable que se encuentra montada en la boca asegura los tornillos y las tuercas por medio de sus dientes extraduros y reduce así el riesgo de un resbalamiento. El tope final integrado es capaz de evitar que la cabeza del tornillo se deslice hacia abajo, y permite así que se apliquen pares de giro mayores. La geometría de doble hexágono permite una conexión en unión continua con el tornillo o la tuerca, y reduce así el peligro de un deslizamiento. Un ángulo de recuperación de tan sólo 30° al lado de la boca evita pérdidas de tiempo al no tener que darle la vuelta a la llave una y otra vez al atornillar. El sistema mecánico de la carraca al lado del anillo dispone de un dentado fino extraordinariamente alto de 80 dientes lo que permite una enorme flexibilidad incluso en ambientes de montaje muy estrechos. La geometría especial de forja produce altas transmisiones del par de giro y una enorme rigidez flexional. Se elabora de un acero de cromo-molibdeno de alto rendimiento con una capa de níquel-cromo para una mayor protección anticorrosiva. Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el tamaño. Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marcas de color según el tamaño.

- Con función de sujeción muy práctica gracias a la placa metálica en la boca
- El tope final evita un deslizamiento
- La geometría de doble hexagonal minimiza el riesgo de deslizamiento
- Ángulo de retorno de tan sólo 30°
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores

6000 Llaves combinadas con carraca Joker



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm	mm	mm	
05073268001	167309		8	144	20	5,5	18	3
05073270001	164360		10	159	22	5,5	21	3
05073271001	167316		11	165	25	6,3	22	3
05073272001	167323		12	170,7	26,3	6,6	25	3
05073273001	164377		13	177	27,3	7	25	3
05073274001	167330		14	188	29,3	7,5	28	3
05073275001	167347		15	200	32,3	7,8	28,5	3
05073276001	167392		16	212	35	8,2	32,7	3
05073277001	164384		17	224	37,2	8,5	32,7	3
05073278001	167408		18	235	39	9	33,8	3
05073279001	164391		19	246	42	9,5	34,8	3

6000 Llaves combinadas con carraca Joker, Imperial



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm	mm	mm	
05073280001	167354		5/16"	144	20	5,5	18	3
05073281001	167361		3/8"	159	22	5,5	21	3
05073282001	167378		7/16"	165	25	6,3	22	3
05073283001	167385		1/2"	177	27,3	7	25	3
05073284001	167415		9/16"	188	29,3	7,5	28	3
05073285001	167422		5/8"	212	35	8,2	32,7	3
05073286001	167439		11/16"	235	39	9	33,8	3
05073287001	167446		3/4"	246	42	9,5	34,8	3

6000 Joker 11 Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca

- En bolso plegable robusto

6000 Joker 11 Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca



Code	EAN			
05020013001	4013288	167521		1
		6000 Joker 1x 8x144; 1x 10x159; 1x 11x165; 1x 12x170,7; 1x 13x177; 1x 14x188; 1x 15x200; 1x 16x212; 1x 17x224; 1x 18x235; 1x 19x246		

6000 Joker 8 Imperial Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca, Imperial

- En bolso plegable robusto

6000 Joker 8 Imperial Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca, Imperial



Code	EAN			
05020012001	4013288	167514		1
		6000 Joker Imperial 1x 5/16"x144; 1x 3/8"x159; 1x 7/16"x165; 1x 1/2"x177; 1x 9/16"x188; 1x 5/8"x212; 1x 11/16"x235; 1x 3/4"x246		

6000/6002 Joker 6 Set 1 Juego de llaves combinadas de carraca y de fijas de doble boca

- La llave plana Joker de doble boca se presta de manera excelente para apretar a contratuercas tanto tornillos como tuercas.
- En bolso plegable robusto

6000/6002 Joker 6 Set 1 Juego de llaves combinadas de carraca y de fijas de doble boca



Code	EAN			
05020022001	4013288	173034		1
		6000 Joker 1x 10x159; 1x 13x177; 1x 17x224; 1x 19x246		
		6002 Joker Double 1x 10x13x167; 1x 17x19x235		

6000 Joker 4 Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca

- En bolso plegable robusto

6000 Joker 4 Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca



Code	EAN			
05073290001	4013288	164407		1
		6000 Joker 1x 10x159; 1x 13x177; 1x 17x224; 1x 19x246		

6000 Joker 4 Imperial Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca, Imperial

- En bolso plegable robusto

6000 Joker 4 Imperial Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca, Imperial



Code	EAN			
05073295001	167460			1
		6000 Joker Imperial 1x 7/16"x165; 1x 1/2"x177; 1x 9/16"x188; 1x 3/4"x246		

6001 Joker Switch

Llave carraca de boca y anillo Joker con dobladura al lado de la carraca así como con palanca de conmutación. Con función de retención gracias a la placa metálica en la boca que reduce el riesgo de que se pierdan tornillos o tuercas. El tope final integrado es capaz de evitar el deslizamiento de la cabeza del tornillo hacia abajo y permite aplicar altos pares de giro. Con sus dientes extra-duros, la placa metálica intercambiable en la boca asegura los tornillos y las tuercas, y reduce así el riesgo de resbalamiento.

La geometría de doble hexágono permite una unión completa con el tornillo o la tuerca y contribuye de esta forma igualmente a reducir el riesgo de deslizamientos. El pequeño ángulo de retorno de tan sólo 30° al lado de la boca evita el tener que darle la vuelta a la llave durante los trabajos de atornillar, y así ayuda a ahorrar tiempo.

El mecanismo de carraca conmutable al lado del anillo con la dentadura fina de 80 dientes, permite una gran flexibilidad, también en espacios estrechos. El mecanismo de carraca es audiblemente preciso.

Además, el elemento de encastramiento de dos piezas proporciona una enorme estabilidad y firmeza. El lado de la carraca con su dobladura en 15° permite un trabajo seguro en altos pares de giro. La geometría de forja especial permite la transmisión de altos pares y ofrece gran rigidez torsional.

Se elabora en acero de cromo-molibdeno de gran eficiencia y dispone de una capa de níquel y cromo para una mayor protección anticorrosiva. Lleva el sistema de búsqueda fácil de herramienta "Take it easy": se dispone de una marcación de la herramienta según el tamaño.

- Con función de sujeción muy práctica gracias a la placa metálica en la boca
- El tope final evita un deslizamiento
- Con numerosa dentadura fina y un elemento robusto de encastre
- Con una dobladura de 15° al lado de la carraca
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores

6001 Llaves combinadas con carraca Joker Switch, palanca de inversión de giro



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm	mm	mm	
05020064001	184696		8	144	20,3	5,5	18	3
05020065001	183903		10	159	23	5,5	21,5	3
05020066001	183910		11	165	24,3	6,3	22	3
05020067001	183927		12	171	26,3	6,6	25	3
05020068001	184702		13	179	27,3	7	26	3
05020069001	184719		14	187	30	7,5	28	3
05020070001	184726		15	199	32	7,8	28,8	3
05020071001	184733		16	213	35	8,2	31,7	3
05020072001	184740		17	225	37	8,5	33	3
05020073001	184757		18	234	39,5	9	34	3
05020074001	184764		19	246	42	9,5	34,7	3

6001 Llaves combinadas con carraca Joker Switch, palanca de inversión de giro, Imperial



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm	mm		
05020075001	184788	5/16"	144	20,3	5,5	18	3	
05020076001	184795	3/8"	159	23	5,5	21,5	3	
05020077001	184801	7/16"	165	24,3	6,3	22	3	
05020078001	184818	1/2"	171	26,3	6,6	25	3	
05020079001	184825	9/16"	187	30	7,5	28	3	
05020080001	184832	5/8"	213	35	8,2	31,7	3	
05020081001	184849	11/16"	234	39,5	9	34	3	
05020082001	184771	3/4"	246	42	9,5	34,7	3	

6002 Llave fija de doble boca Joker

- Con función de sujeción muy práctica gracias a la placa metálica en la boca
- El tope final evita un deslizamiento
- La geometría de doble hexagonal minimiza el riesgo de deslizamiento
- Ángulo de retorno de tan sólo 30°
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores

6002 Llave fija de doble boca Joker



	EAN							
Code	4013288		mm	mm	mm	mm	mm	
05003760001	173010		10	23	13	27	5,5	3
05003765001	173027		17	37	19	42	8,5	3
05020260001	212764		20	48	22	51	10	3
05020261001	212771		22	48	24	51	10	3
05020262001	212788		24	51	27	60	11	3
05020263001	212795		27	63	32	66	12	3
05020264001	212801		30	63	32	66	12	3

6001 Joker Switch 11 Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca

- Caja compacta de material textil, de gran robustez, con un peso y un volumen mínimos.

6001 Joker Switch 11 Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca



	EAN 4013288			
Code	184160			1
05020091001		6001 Joker Switch 1x 8x144; 1x 10x159; 1x 11x165; 1x 12x171; 1x 13x179; 1x 14x187; 1x 15x199; 1x 16x213; 1x 17x225; 1x 18x234; 1x 19x246		

AIR TALDE

6001 Joker Switch 8 Imperial Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca, Imperial

- Caja compacta de material textil, de gran robustez, con un peso y un volumen mínimos.

6001 Joker Switch 8 Imperial Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca, Imperial



	Code	EAN		
	4013288			
05020093001	184153			1
		6001 Joker Switch Imperial 1x 5/16"x144; 1x 3/8"x159; 1x 7/16"x165; 1x 1/2"x171; 1x 9/16"x187; 1x 5/8"x213; 1x 11/16"x234; 1x 3/4"x246		

6001 Joker Switch 4 Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca

- En bolso plegable robusto

6001 Joker Switch 4 Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca



	Code	EAN		
	4013288			
05020090001	184139			1

6001 Joker Switch
1x 10x159; 1x 13x179; 1x 17x225; 1x 19x246

6001 Joker Switch 4 Imperial Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca, Imperial

- En bolso plegable robusto

6001 Joker Switch 4 Imperial Set 1 Juego de llaves combinadas con carraca, Imperial



	Code	EAN		
	4013288			
05020092001	184146			1

6001 Joker Switch Imperial
1x 7/16"x165; 1x 1/2"x171; 1x 9/16"x187;
1x 3/4"x246

6003 Joker Llave de boca y anillo

Por el hecho de que en los trabajos de uniones atornilladas los espacios de montaje son cada vez más estrechos es necesario que los usuarios dispongan de herramientas con las cuales también puedan trabajar de forma exitosa en estas situaciones. En entornos estrechos se necesitan puntos adicionales en los cuales se pueda reposicionar la herramienta. ¿Entonces, será posible modificar las llaves de boca de tal manera que aumenten las posibilidades de reposicionamiento de la herramienta? Por medio de la combinación de la boca que se encuentra girada en un ángulo de 7,5° y la geometría del doble hexágono, se logra una duplicación de los puntos de posicionamiento de la herramienta al atornillar. Al girar la llave de forma repetida en 180° por su eje longitudinal durante la acción de atornillar se dan cuatro posibilidades, y así las tuercas y los tornillos pueden accionarse cada 15°. De esta forma, la Joker 6003 con su geometría de boca tan ingeniosa amplía el espectro de aplicaciones en espacios estrechos de una manera importante. La Joker 6003 prácticamente encuentra el punto correspondiente de posicionamiento autónomamente después de cada giro de la herramienta. El lado anular es delgado pero sin embargo muy robusto y se encuentra dobrado en un ángulo de 15° con relación al eje del útil. El acabado de la superficie de alta calidad garantiza una protección anticorrosiva efectiva y duradera. Lleva el sistema de búsqueda de la herramienta "Take it easy": con marcas a color según el tamaño.

- Especialmente adecuado para espacios de montaje muy estrechos
- La geometría especial de la boca amplía las posibilidades de posicionamiento de la herramienta
- El ángulo de retorno mínimo dentro de la boca "agarra" el tornillo cada 15°
- El lado anular es delgado y está dobrado en un ángulo de 15°
- Con sistema de búsqueda de herramienta "Take it easy": marca los tamaños con ayuda de colores

AIR TALDE

6003 Llave Joker combinada de anillo y boca



Code	EAN			mm	mm	mm	mm	mm	
05020190001 ¹⁾	219039			5,5	105	16	4	10	3
05020198001 ¹⁾	218780			6	105	16	4	10	3
05020199001 ¹⁾	218773			7	110	17,7	4,2	11,5	3
05020200001	212528			8	115	19	4,5	12,5	3
05020219001 ¹⁾	220097			9	120	21	4,8	13,5	3
05020201001	212542			10	125	22	5	15	3
05020202001	212559			11	135	24,5	5	17	3
05020203001	212566			12	148	26	5,5	18	3
05020204001	212696			13	160	27	6	19	3
05020205001	212702			14	167	29	6	20	3
05020206001	212719			15	174	32	6	22	3
05020207001	212726			16	182	35	6,5	23	3
05020208001	212733			17	190	38	6,5	24,5	3
05020209001	212740			18	210	39	7,5	26	3
05020210001	212757			19	230	42	7,5	27,5	3
05020500001 ¹⁾	218797			20	230	45	7,5	29	3
05020501001 ¹⁾	218803			21	260	47	7,5	30	3
05020502001 ¹⁾	218841			22	260	49	7,5	31,5	3
05020503001 ¹⁾	218858			24	280	53	8	36	3
05020504001 ¹⁾	218865			27	300	60	8,5	40	3
05020505001 ¹⁾	218872			30	330	66	9	43	3
05020506001 ¹⁾	218889			32	360	70	9,5	45,5	3
05020507001 ¹⁾	218896			36	460	80	10	50,5	3

¹⁾ Disponible a partir de mayo de 2021

6003 Llave Joker combinada de boca y anillo, en pulgadas



Code	EAN			mm	mm	mm	mm	mm	
05020220001 ¹⁾	219046			1/4"	105	16	4	10	3
05020211001	212979			5/16"	115	19	4,5	12,5	3
05020212001	212986			3/8"	125	22	5	15	3
05020213001	212993			7/16"	135	24,5	5	17	3
05020214001	213006			1/2"	160	26	6	19	3
05020215001	213013			9/16"	167	29	6	20	3
05020216001	213020			5/8"	182	35	6,5	23	3
05020217001	213037			11/16"	210	40	7,5	26	3
05020218001	213044			3/4"	230	42	7,5	27,5	3

¹⁾ Disponible a partir de mayo de 2021

6003 Joker 11 Set 1 Juego de llaves de boca y anillo

- En bolso plegable robusto

6003 Joker 11 Set 1 Juego de llaves de boca y anillo



Code	EAN			
05020231001	214195			1

6003 Joker
1x 8x115; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148;
1x 13x160; 1x 14x167; 1x 15x174; 1x 16x182;
1x 17x190; 1x 18x210; 1x 19x230



6003 Joker 8 Imperial Set 1 Juego de llaves de boca y anillo, en pulgadas

- En bolso plegable robusto

6003 Joker 8 Imperial Set 1 Juego de llaves de boca y anillo, en pulgadas



Code	EAN			
05020241001	214201			1

6003 Joker Imperial
1x 5/16"x115; 1x 3/8"x125; 1x 7/16"x135;
1x 1/2"x160; 1x 9/16"x167; 1x 5/8"x182;
1x 11/16"x210; 1x 3/4"x230

6003 Joker 5 Set 1 Juego de llaves de boca y anillo

- En bolso plegable robusto

6003 Joker 5 Set 1 Juego de llaves de boca y anillo



Code	EAN			
4013288				
05020230001	214171		1	

6003 Joker
1x 8x115; 1x 10x125; 1x 13x160; 1x 17x190;
1x 19x230

6003 Joker 5 Imperial Set 1 Juego de llaves de boca y anillo, en pulgadas

- En bolso plegable robusto

6003 Joker 5 Imperial Set 1 Juego de llaves de boca y anillo, en pulgadas



Code	EAN			
4013288				
05020240001	214188		1	

6003 Joker Imperial
1x 5/16"x115; 1x 3/8"x125; 1x 1/2"x160;
1x 9/16"x167; 1x 3/4"x230

6004 Joker Llave de boca autoajustable

Muchos usuarios desean una herramienta de atornillar universal que abarque un espectro lo más amplio posible con relación a sus posibilidades de utilización. Debería ser una herramienta única que sirva para varias medidas tanto métricas como en pulgadas. Debería adaptarse de manera automática a los diferentes tamaños de los tornillos correspondientes.

Debería además disponer de un agarre seguro, no dañar el material y permitir una alta velocidad de trabajo. Por medio de quijadas paralelas y continuas es posible sustituir varios tamaños diferentes de llaves de boca. El tamaño preciso se gradúa de forma autónoma y continua al posicionar la herramienta en la tuerca o en el tornillo hexagonal. El mecanismo de palanca que viene integrado aprisiona el tornillo o la tuerca hexagonal entre las quijadas de la llave de manera segura lo que reduce el riesgo claramente de que la llave resbale al atornillar, se salte del tornillo, y de que así sucedan daños en el material. La función de carraca que incluye esta herramienta permite un trabajo rápido en uniones atornilladas sin que el usuario tenga que interrumpir el movimiento para volver a posicionar el útil una y otra vez. Gracias al uso de los ángulos prismáticos es posible realizar un ángulo de retorno de tan solo 30°. La combinación de la construcción de un solo brazo con la función de carraca más el ángulo prismático permite un trabajo efectivo incluso en espacios de montaje muy estrechos. De esta forma, la Joker 6004 autoadaptable representa la herramienta de atornillar universal más idónea. Autoajustable. Con agarre fuerte. La perfecta combinación de llave y carraca a la vez.

- La llave Joker 6004 sustituye todas las llaves atornilladoras dentro del área de medidas que se indican (cotas tanto métricas como en pulgadas)
- Un agarre automático y continuo de tornillos y tuercas hexagonales
- Durante la acción del agarre, el mecanismo de palanca evita resbalamientos y daños
- Un trabajo de atornillar rápido y continuado sin tener que interrumpirlo al reposicionar la llave gracias a la función mecánica de carraca
- Un ángulo de retorno de tan solo 30° gracias al posicionamiento en los prismas angulares dentro de la boca

6004 Joker XS Llave de boca autoajustable



Code	EAN						
4013288	mm			mm	mm		
05020090001	216892	7-10	1/4"-3/8"	117	7,7		3