



LLAVES

¡Cien años de tradición y calidad!

Una de las herramientas más tradicionales, la llave inglesa, se distingue sin duda por su funcionalidad y su excepcional potencia. Su diseño permite acceder a lugares de difícil acceso y, sin duda, ofrece una solución a todos esos problemas. Sus combinaciones de tamaños y juegos, cuidadosamente seleccionadas, ofrecen a los usuarios una amplia y variada selección. Gracias a la incorporación de materiales y a un cuidadoso desarrollo, las llaves Unior son prácticamente indestructibles en su uso diario.



» **DURABILIDAD** – por encima de las normas DIN prescritas, ya que en las partes que experimentan cargas máximas se añade material para la durabilidad a largo plazo de la llave.

» **VARIEDAD** – Una variada selección que ofrecemos en nuestras líneas de productos, donde ofrecemos llaves para una gran variedad de tareas, desde simples tornillos y tuercas hasta trabajos industriales pesados.

» **CON UN PERFIL PROTECTOR** – Las llaves Unior evitan que se dañen las esquinas y los bordes de los tornillos y las tuercas, ya que están diseñadas para que la fuerza no afecte directamente a la esquina de la tuerca, sino que su acción se distribuye alrededor de la superficie lejos de los bordes.



AL UTILIZAR CUALQUIER HERRAMIENTA, DEBEN TOMARSE LAS PRECAUCIONES ADECUADAS.

El uso incorrecto de las herramientas puede ser peligroso. Le recomendamos que lea nuestras Guías, para obtener consejos de seguridad e instrucciones sobre el uso correcto de nuestras herramientas. Proporcionamos información sobre los errores más comunes del usuario al utilizar nuestras herramientas, así que por favor, siga siempre nuestras recomendaciones y consulte nuestra página web para obtener información actualizada.

LLAVE FIJA DE DOS BOCAS	24 - 26
LLAVE AJUSTABLE	27
LLAVE COMBINADA	28 - 29
LLAVES ACODADAS	31 - 33
LLAVES DE CARRACA	34
LLAVE DE GOLPE	35
LLAVES DE GANCHO	36 - 37
LLAVES DE VASO	38
LLAVES DE TUBO	39
LLAVES ALLEN	41 - 46



Premium

Acero al cromo vanadio de primera calidad - fiabilidad sin desgaste!

Cuando se trata de herramientas, como llaves y alicates para tubos, que necesitan soportar altas cargas, propiedades como la alta resistencia a la tracción, la ductilidad correspondiente del material con mayor elasticidad y la menor susceptibilidad posible al agrietamiento son de particular importancia. . Estos requisitos son particularmente bien cumplidos por el acero de cromo / vanadio Premium, un acero de herramienta aleado con manganeso, cromo, silicio y carbono. Las herramientas hechas de este acero tienen una larga vida útil y son una excelente opción para muchos años de uso.

Aleación de acero para herramientas 31CrV3, de acuerdo con la directiva de la UE 2000/53 / EC

- › 0.60% de manganeso para mayor resistencia a la tracción y ductilidad
- › Cromo al 0.60% para una menor susceptibilidad al agrietamiento y mayor resistencia a la tracción
- › 0.30% de silicio para mayor elasticidad.
- › 0.35% de carbono para la dureza apropiada de la herramienta

Seguimos la evolución y damos prioridad a la innovación

Las llaves y las llaves para tubos hechas de acero al cromo / vanadio con elementos aleados agregados para propiedades aún mejores tienen una forma ergonómica particular, son seguras de usar y ahora también se caracterizan por una mayor resistencia al desgaste.

Proceso de fabricación de la llave combinada



1. Corte: mediante unas cizallas especiales se corta la palanquilla de acero en piezas de forma especial, que son el desarrollo especialmente estudiado para cada modelo de llave y medida, de forma que garantice el completo llenado del molde de forja con un desperdicio mínimo de material. En este desarrollo se cuida mucho que la pieza obtenida mantenga la dirección de las fibras de la palanquilla original, lo que dará a la pieza una mayor resistencia.

2. Forja: el forjado, llevado a cabo en la máquina del reconocido fabricante LASCO, garantiza la solidez de las llaves combinadas. Con los pasos de forjado adecuados se conserva el correcto direccionamiento de los filamentos, ya presentes anteriormente en las tiras aplanadas; el direccionamiento de dichos filamentos es de suma importancia en productos que exigen una alta carga dinámica, tales como son las llaves Unior.

3. Recorte: la eliminación del material restante alrededor de la pieza se lleva a cabo con herramientas de corte especiales. La eliminación de fragmentos, hasta lograr la forma deseada, se realiza de modo tal, que el peso de las partes cortadas es menor que el peso de la pieza forjada.

4. Perforado: luego del forjado y del corte se perfora la herramienta: el proceso se realiza tanto en piezas calientes como frías.

5. Alisado y pulido: en tambores especiales, y con la ayuda de medios mecánicos y químicos, pulimos los bordes ásperos de las piezas y luego, en máquinas especiales alisamos y damos forma a los contornos; con este paso se logra obtener superficies lisas en los bordes de la llave, para que el tacto de la misma sea agradable al usuario.

6. Marcado y curvado mecánicos: dependiendo de los estándares, se imprime sobre cada herramienta la marca correspondiente, al mismo tiempo que, en base a las exigencias, se encurva el anillo de la llave.

7. Fresado de la estrella: mediante una fresa especialmente construida para cada medida se efectúa el corte del perfil de la estrella interior del anillo de llave.

8. Tratamiento térmico: el tratamiento térmico se realiza por temple y revenido, obteniéndose así una estructura homogénea del material lo que le confiere una gran resistencia a las cargas a las que se someterá a la llave durante su larga vida útil.

9. Lijado: mediante chorro de arena a presión se realiza el descascarillado superficial de las llaves, eliminando así las posibles cascarillas restantes de la forja, posteriormente las cabezas de la llave se pulen en bandas de lija.

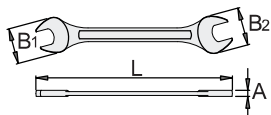
10. Cromado y pulido: por último, las llaves entran en la cadena de baños donde pasando por diversas cubetas, se desengrasan, reciben una capa de cobre y finalmente se recubren con una capa de cromo, que les da un aspecto brillante, al tiempo que les confiere una resistencia superficial contra rozaduras y golpes.

110/1

Llave fija de dos bocas

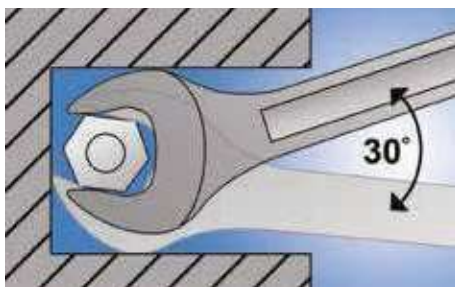


- > Material: cromo vanadio
- > forjada, templada y revenida
- > Acabado cromado según ISO 1456:2009
- > Cabezas pulidas
- > fabricada de acuerdo con ISO 10102 (medidas métricas)
- > cabeza de la llave inferior a 15°



SKU	⊖	L	B1	B2	A	📦
603316	4x4.5	100	14	14	3.4	10
603317	4x5	100	14	14	3.4	10
603318	5x5.5	100	14	14	3.4	10
600060	5.5x7	121	14.4	16.4	3.4	15
600061	6x7	121	14.4	16.4	3.4	15
600062	7x8	140	18.4	22.9	3.7	24
600064	8x9	140	18.4	22.9	3.7	24
600065	8x10	140	18.4	22.9	3.7	23
600066	9x10	159	22.7	24.2	4.5	43
600067	9x11	159	22.7	24.2	4.5	40
600068	10x11	159	22.7	24.2	4.5	40
600069	10x12	172	26.2	29.2	4.9	58
600070	10x13	172	26.2	29.2	4.9	59
600072	11x13	172	26.2	29.2	4.9	58
600074	12x13	172	26.2	29.2	4.9	58
600075	12x14	172	26.2	29.2	4.9	58
600076	13x14	192	31.2	33.2	5.4	81
600077	13x15	192	31.2	33.2	5.4	84
600078	13x17	200	31.2	37.7	5.7	101
600079	14x15	192	31.2	33.2	5.4	83
600080	14x17	200	31.2	37.7	5.7	101
600081	15x17	206	35.7	37.7	5.7	108
600082	16x17	206	35.7	37.7	5.7	108
600083	17x19	223	39.5	41.5	6.2	143
600084	17x22	232	43.5	46	6.2	193
600085	18x19	223	39.5	41.5	6.2	148
600086	19x22	232	43.5	46	6.7	183
600088	20x22	232	43.5	46	6.7	180
600089	21x23	249	46	52	7.2	235
600090	22x24	249	46	52	7.2	237
600091	22x27	265	51.8	55.3	7.2	301
600092	24x26	265	51.8	55.3	7.7	289
600093	24x27	265	53.8	51.8	7.7	289
600095	25x28	279	62.8	53.8	8.2	344
600096	27x29	309	62.8	67.3	9.2	535
600097	27x30	309	62.8	67.3	9.2	527
600098	27x32	309	62.8	67.3	9.2	541
600099	30x32	309	62.8	67.3	9.2	532

603848	30x34	315	62.8	68.8	9.6	568
602593	30x36	319	62.8	78.8	9.6	591
600100	32x36	327	68.8	78.8	9.6	653
600101	34x36	327	68.8	78.8	9.6	628
600102	36x41	360	78.8	86.8	9.6	823
605549	38x42	360	78.8	86.8	9.6	822
602594	41x46	410	86.8	94.8	14.6	1735
602595	46x50	460	94.8	103.9	15.6	2365
605348	1/4" x 5/16"	121	14.4	16.4	3.4	15
605349	5/16" x 3/8"	140	18.4	22.9	3.7	24
605350	3/8" x 7/16"	159	22.7	24.2	4.5	40
605351	7/16" x 1/2"	172	26.3	29.2	4.9	58
605352	1/2" x 9/16"	192	31.2	33.2	5.4	81
605353	9/16" x 5/8"	192	31.2	33.2	5.4	83
605354	5/8" x 11/16"	206	35.7	37.7	5.7	108
605355	11/16" x 3/4"	223	39.5	41.5	6.2	143
605356	13/16" x 7/8"	249	46	52	7.2	237
605357	15/16" x 1"	265	51.8	55.3	7.7	301
605358	1" x 1.1/8	279	53.8	58.8	8.2	344
605359	1.1/16" x 1.1/4"	309	62.8	67.3	9.2	527



110/1CB

Juego de llaves fijas de dos bocas en caja de cartón



El juego incluye:

- > 8x llave de boca (artículo 110/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22

SKU	↔	📦
600105	6 - 22	8

110/1CB

Juego de llaves fijas de dos bocas en caja de cartón



El juego incluye:

- > 10x llave de boca (artículo 110/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27

SKU	↔	📦
611018	6 - 27	10

110/1CB

Juego de llaves fijas de dos bocas en caja de cartón



El juego incluye:

- > 12x llave de boca (artículo 110/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32

SKU	↔	📦
600106	6 - 32	12



110/1CB

Juego de llaves de boca en caja de cartón



El juego incluye:

- > 13x llave de boca (artículo 110/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x29, 30x32

SKU	↔	📦
603715	6 - 32	13

110/1CB

Juego de llaves fijas de dos bocas en caja de cartón



El juego incluye:

- > 13x llave de boca (artículo 110/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32, 36x41

SKU	↔	📦
600107	6 - 41	13

110/1CB

Juego de llaves fijas de dos bocas en caja de cartón



El juego incluye:

- > 12x llave de boca (artículo 110/1) dim. 1/4 "x5/16", 5/16 "x3/8", 3/8 "x7/16", 7/16 "x1/2", 1/2 "x9/16", 9/16 "x5/8", 5/8 "x11/16", 11/16 "x3/4", 13/16 "x7/8", 15/16 "x1", 1 "x1.1/8 en 1.1/16 "x1.1/4"

SKU	↔	↓
605531	1/4" - 1.1/4"	12

110/1CS

Juego de llaves fijas de dos bocas en expositor de cartón



El juego incluye:

- > 8x llave de boca (artículo 110/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22

SKU	↔	↓
602844	6 - 22	8

110/1CT

Juego de llaves fijas de dos bocas en bolsa enrollable



El juego incluye:

- > 8x llave de boca (artículo 110/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22

SKU	↔	↓
615465	6 - 22	8

CT110

Estuche vacío



- > dim. 430 x 275, para art. 110 y 125
- > Sistema de cierre pegante
- > no necesita cordón para atarlo
- > material: tejido de poliéster

SKU	A x B	↓
615480	430 x 275	117

110/1PB

Juego de llaves fijas de dos bocas en bolsa de plástico



El juego incluye:

- > 6x llave de boca (artículo 110/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17

SKU	↔	↓
600108	6 - 17	6

110/1PB

Juego de llaves fijas de dos bocas en bolsa de plástico



El juego incluye:

- > 8x llave de boca (artículo 110/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22

SKU	↔	↓
600109	6 - 22	8

110/1MS

Juego de llaves fijas de dos bocas en expositor metálico



El juego incluye:

- > 12x llave de boca (artículo 110/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32

SKU	↔	↓
605528	6 - 32	12

110/1MS

Juego de llaves fijas de dos bocas en expositor metálico



El juego incluye:

- > 12x llave de boca (artículo 110/1) dim. 1/4 "x5/16", 5/16 "x3/8", 3/8 "x7/16", 7/16 "x1/2", 1/2 "x9/16", 9/16 "x5/8", 5/8 "x11/16", 11/16 "x3/4", 13/16 "x7/8", 15/16 "x1", 1 "x1.1/8 en 1.1/16 "x1.1/4"

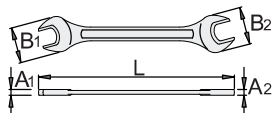
SKU	↔	↓
605532	1/4" - 1.1/4"	12

112/2

Llave fija de dos bocas



- Material: acero para herramientas
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- fabricada de acuerdo con la norma DIN 895



SKU	⊖	L	B1	B2	A1	A2	📦
602082	8 x 10	115	18	22	4.2	4.2	20
613222	10 x 11	122	23	24.5	5	5	35
605045	10 x 12	128	22	28	5	5	37
603611	10 x 13	137	26	28.5	5.2	5.2	43
602083	11 x 13	132	26	28.5	5	5.4	41
602085	13 x 15	152	28	32	6	6	63
603134	13 x 17	158	30	35	6.5	6.5	65
602086	14 x 17	158	30	35	6.5	6.5	62
602087	17 x 19	170	35	40	7	7	94
602088	19 x 22	197	42	48	8	8	138

114/2PB

Juego de llaves fijas de electricista



El juego incluye:

- 15x llave pequeña de doble boca ELÉCTRICA (artículo 114/2) dim. 3.2, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

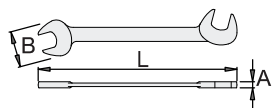
SKU	↔	↓
619287	3.2 - 14	15

114/2

Llave fija de electricista



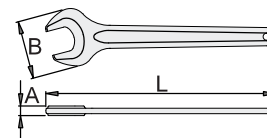
- Material: acero para herramientas
- Boca totalmente templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009



SKU	⊖	L	B	A	📦
618623	3.2	75	10	2	2
618624	3.5	75	10	2	2
618625	4	75	10.5	2	2
618626	4.5	75	10.5	2	2
618627	5	85	12	2	4
618628	5.5	85	12.2	2	4
618629	6	85	12.5	2	4
618630	7	95	14.5	2	6
618631	8	95	16.5	2	7
618632	9	110	19	3	17
618633	10	110	21	3	18
618634	11	110	23.5	3	20
618635	12	125	24	3	30
618636	13	125	27.5	3	33
618637	14	125	28	3	33

117/4

Llave fija de una boca



- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- protección de superficie: fosfatada de acuerdo con ISO 9717
- fabricada de acuerdo con DIN 894

Uso:

- En la industria para trabajar en máquinas, motores y otros equipos.
- Las dimensiones más grandes de las llaves son adecuadas en las industrias como la ingeniería naval, la industria petrolera, la industria pesada donde existen máquinas y aparatos más grandes, etc.
- La llave es especialmente adecuada para aquellos trabajos en los que necesitamos mayor torque y un mango más largo.

SKU	⊖	L	A	B	📦
615262	10	104	4.5	22	21
620207	12	123	5	26	29
615263	13	132	5.4	28	35
615264	17	157	6.5	36	68
615265	19	170	6.9	40	78
615267	22	195	7.9	46	106
615268	24	218	9.2	50	147
615269	27	240	9.7	56	192
615270	30	267	11.1	63	297
615271	32	267	11.7	66	297
615272	34	295	12.5	74	399
615273	36	295	12.5	74	438
615274	38	295	12.5	74	390
615275	41	335	13.5	84	537
615276	46	365	14.5	94	747
615277	50	400	15.5	102	890
615278	55	475	16	110	1170
615279	60	475	17	120	1365
615280	65	550	18	130	1665
615281	70	550	19	140	1995
615282	75	620	20	150	2995
615283	80	665	21	160	3895
615285	90	740	23	190	4795

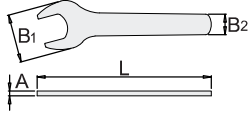
**MADE
FOR
WORK.**

135/2

Llave fija de una boca



- › de lámina
- › Acabado cromado según ISO 1456:2009



SKU	⊖	L	B1	B2	A	🔒
600262	27	187	52	22	4	149

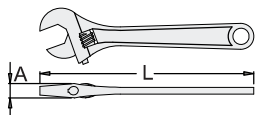


250/1

Llave ajustable



- › Material: cromo vanadio
- › forjada, templada y revenida
- › cromada
- › cabezas pulidas
- › con escala
- › fabricada totalmente de acuerdo con ISO 6787



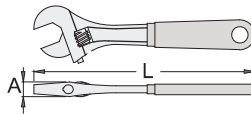
SKU	↔	L	A	⊖	🔒
611917	100	110	9.8	17	61
611918	150	155.5	11.5	23	133
601016	200	205	12.6	28	243
601017	250	254	16	32	439
601018	300	305	19	38	702
601019	380	380	25	50	1315
605113	450	458	26.3	60	1730
615148	600	610	30	70	3240

250/1ADP

Llave ajustable



- › Material: cromo vanadio
- › forjada, templada y revenida
- › cromada
- › cabezas pulidas
- › con escala
- › mangos plastificados en bicolor
- › fabricada totalmente de acuerdo con ISO 6787



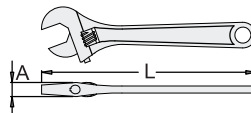
SKU	↔	L	A	⊖	🔒
617246	200	205	17	28	280
617247	250	255	19	32	490
617248	300	305	23.5	38	785
617249	380	385	24	50	1395

251/4

Llave ajustable



- › Material: cromo vanadio
- › forjada, templada y revenida
- › protección de superficie: fosfatada de acuerdo con ISO 9717
- › giro a la izquierda
- › con escala
- › fabricada totalmente de acuerdo con ISO 6787



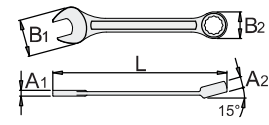
SKU	↔	L	A	⊖	🔒
612870	150	155.7	11.7	20	137
612871	200	204.3	14.4	25	257
612872	250	254	16.9	30	447
612873	300	303.5	19.1	36	700

120/1

Llave combinada larga

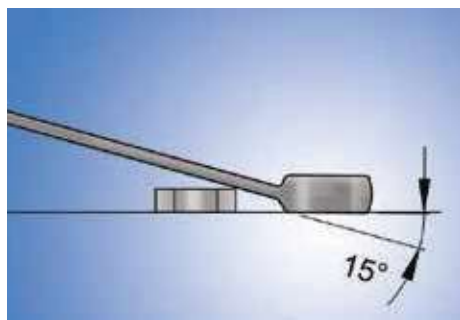


- › Material: cromo vanadio
- › forjada, templada y revenida
- › Acabado cromado según ISO 1456:2009
- › Cabezas pulidas
- › La parte estriada de la llave con el nuevo perfil de seguridad
- › fabricada completamente de acuerdo con DIN 7738 (las medidas métricas)



SKU	⊖	L	B2	B1	A2	A1	🔒
616745	3.2	105	8	14	4	3.2	11
616746	4	105	8	14	4	3.2	11
616747	4.5	105	8	14	4	3.2	7
616748	5	119	10.4	14.5	5	3.5	7
616749	5.5	119	10.4	14.5	5	3.5	15
600357	6	119	10.4	14.5	5	3.5	14
600358	7	129	11.5	16.5	5.8	3.9	15
600359	8	141	13.2	18.5	6.9	3.9	23
600360	9	152	14.3	21	7.3	4	27
600361	10	163	15.9	23	7.5	4.2	37
600362	11	176	17.8	24.5	8	4.5	45
600363	12	186	19.4	26.5	8.5	4.7	55
600364	13	199	20.4	29.5	8.5	5.2	68
600365	14	210	22	31.5	9	5.2	82
600366	15	222	23.2	33.5	9.5	5.7	96
600367	16	234	24.8	36	10.5	6.2	121
600368	17	245	26.1	38	10.5	6.7	144
600369	18	257	27.7	40	11	7.2	165
600370	19	268	29.3	42	12	7.2	186
600371	20	280	31	44	12.5	7.7	225
600372	21	291	32.6	45.5	13	8.2	251
600373	22	303	34.1	46.5	13	8.2	266
600374	23	314	35.7	50.5	13	8.2	300
600375	24	330	37.3	52.5	14	8.5	382
600376	25	337	39	54.5	14.5	8.5	377
600377	26	349	40.1	56	15	8.5	422
600378	27	360	41.6	57.5	15	9	453
600379	28	373	43.2	59.5	15.5	9	532
600380	29	383	44.9	61.5	16	9.5	567
600381	30	395	46.5	63.5	16	10	632
600382	32	416	49	68	16.5	10.5	719
607019	35	500	53.5	78.8	20	13.6	1405
602601	36	500	53.5	78.8	20	13.6	1415
605838	38	515	58	82.8	20.5	14.1	1310
602602	41	540	62	86.8	21	14.6	1984
618514	46	560	69	94	23	16	2445
618517	50	580	75	103	24	17	1955
616752	55	600	83	112	26	18	3395
616753	60	620	91	120	28	20	4120
616754	65	640	100	130	30	21	5205
616755	70	660	108	140	32	23	5995

616756	75	680	116	150	34	24	6995
616757	80	700	124	160	36	26	8595
618491	1/4"	119	10.4	14.5	5	3.5	14
618492	5/16"	142	13.2	18.5	6.9	3.9	23
618493	3/8"	153	14.3	21	7.3	4	27
618494	7/16"	176	17.8	24.5	8	4.5	45
618495	1/2"	199	20.4	29.5	8.5	5.2	68
618496	9/16"	211	22	31.5	9	5.2	82
618497	5/8"	234	24.8	36	10.5	6.2	121
618498	11/16"	245	26.1	38	10.5	6.7	144
618499	3/4"	268	29.3	42	12	7.2	186
618500	13/16"	291	32.6	45.5	13	8.2	251
618501	7/8"	303	34.1	46.5	13	8.2	266
618502	15/16"	330	37.3	52.5	14	8.5	382
618503	1"	337	39	54.5	14.5	8.5	377
618504	1.1/16"	360	41.6	57.5	15	9	453
618505	1.1/8"	372	43.2	59.5	15.5	9	532
618506	1.1/4"	417	49	68	16.5	10.5	719
618507	1.5/16"	417	49	68	16.5	10.5	732
618508	1.3/8"	500	53.5	78.8	20	13.6	1425
618509	1.7/16"	500	53.5	78.8	20	13.6	1395
618510	1.1/2"	500	53.5	78.8	20	13.6	1335
618511	1.5/8"	540	62	86.8	21	14.6	2000
618512	1.11/16"	540	62	86.8	21	14.6	1960
618513	1.3/4"	560	69	94	23	16	2435
618515	1.13/16"	560	69	94	23	16	2495
618516	1.7/8"	560	69	94	23	16	2445
618518	2"	580	75	103	24	17	2985



120/1CB

Juego de llaves combinadas largas, en caja de cartón



El juego incluye:

- > 17x llave combinada larga (artículo 120/1) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22



SKU	↔	↓
600383	6 - 22	17

120/1CB

Juego de llaves combinadas largas, en caja de cartón



El juego incluye:

- > 26x llave combinada larga (artículo 120/1) dim. 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



SKU	↔	↓
600384	6 - 32	26

120/1CB

Juego de llaves combinadas largas, en caja de cartón



El juego incluye:

- > 10x llave combinada larga (artículo 120/1) dim. 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22



SKU	↔	↓
611019	8 - 22	10

120/1CB

Juego de llaves combinadas largas, en caja de cartón



El juego incluye:

- > 12x llave combinada larga (artículo 120/1) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30



SKU	↔	↓
611020	10 - 30	12

120/1CB

Juego de llaves combinadas largas, en caja de cartón



El juego incluye:

- > Llave combinada larga 16x (artículo 120/1) dim. 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4"



SKU	↔	↓
619398	1/4" - 1.1/4"	16

120/1CS

Juego de llaves combinadas largas, en caja de cartón



El juego incluye:

- > 8x llave combinada larga (artículo 120/1) dim. 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19



SKU	↔	↓
603709	8 - 19	8

120/1CT

Juego de llaves combinadas largas, en bolsa enrollable



El juego incluye:

- > 8x llave combinada larga (artículo 120/1) dim. 8, 10, 11, 13, 15, 17, 19, 22



SKU	↔	↓
615475	8 - 22	8

120/1MS

Juego de llaves combinadas largas, en expositor metálico



El juego incluye:

- > 17x llave combinada larga (artículo 120/1) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22



SKU	↔	↓
605537	6 - 22	17



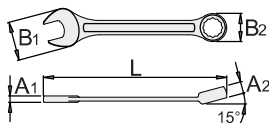
LLAVE COMBINADA

125/1

Llave combinada



- > Material: cromo vanadio
- > forjada, templada y revenida
- > Acabado cromado según ISO 1456:2009
- > Cabezas pulidas
- > La parte estriada de la llave con el nuevo perfil de seguridad
- > fabricada completamente de acuerdo con DIN 7738 (las medidas métricas)
- > hechos de acuerdo a normas ISO 3318 en 3113A (sólo medidas métricas)



SKU	⊖	L	B2	B1	A2	A1	↓
618651	5	84	5.8	12	3	3	9
618652	5.5	84	5.8	12	3	3	9
600414	6	100	10.4	14.5	5	3.5	11
600415	7	109	11.5	16.5	5.8	3.9	15
600416	8	119	13.2	18.5	6.9	3.9	20
600417	9	123	14.3	21	7.3	4	25
600418	10	128	15.9	23	7.5	4.2	29
600419	11	135	17.8	24.5	8	4.5	35
600420	12	139	19.4	26.5	8.5	4.7	45
600421	13	150	20.4	29.5	8.5	5.2	54
600422	14	160	22	31.5	9	5.2	63
600423	15	170	23.2	33.5	9.5	5.7	78
600424	16	180	24.8	36	10.5	6.2	95
600425	17	190	26.1	38	10.5	6.7	121
600426	18	200	27.7	40	11	7.2	135
600427	19	210	29.3	42	12	7.2	157
600428	20	220	31	44	12.5	7.7	186
600429	21	230	32.6	45.5	13	8.2	198
600430	22	247	34.1	46.5	13	8.2	230
602089	23	250	35.7	50.5	13	8.2	254
602090	24	266	37.3	52.5	14	8.5	300
602091	25	270	39	54.5	14.5	8.5	330
602092	26	275	40.1	56	15	8.5	342
602093	27	292	41.6	57.5	15	9	365
602094	28	296	43.2	59.5	15.5	9	432
602095	29	300	44.9	61.5	16	9.5	455
602096	30	323	46.5	63.5	16	10	522
602097	32	343	49	68	16.5	10.5	602
603332	36	400	54.5	79.5	20	13.5	1115
618566	41	420	62	86.8	21	14.6	1575
618570	46	440	69	94	23	16	1985

125/1CB

Juego de llaves combinadas, en caja de cartón



El juego incluye:

- > 17x llave combinada (artículo 125/1) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22



SKU	↔	↓
600431	6 - 22	17

125/1CB

Juego de llaves combinadas, en caja de cartón



El juego incluye:

- > 26x llave combinada (artículo 125/1) dim. 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



SKU	↔	↓
602098	6 - 32	26

125/1CB

Juego de llaves combinadas, en caja de cartón



El juego incluye:

- > 10x llave combinada (artículo 125/1) dim. 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22



SKU	↔	↓
611021	8 - 22	10

125/1CB

Juego de llaves combinadas, en caja de cartón



El juego incluye:

- > 12x llave combinada (artículo 125/1) dim. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30

SKU	↔	↓
611022	10 - 30	12

125/1CS

Juego de llaves combinadas, en caja de cartón



El juego incluye:

- > 8x llave combinada (artículo 125/1) dim. 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19

SKU	↔	↓
603711	8 - 19	8

125/1CT

Juego de llaves combinadas, en bolsa enrollable



El juego incluye:

- > 8x llave combinada (artículo 125/1) dim. 8, 10, 11, 13, 15, 17, 19, 22

SKU	↔	↓
615478	8 - 22	8

129/1

Llave combinada rápida IBEX



- > Material: cromo vanadio
- > forjada, templada y revenida
- > Acabado cromado según ISO 1456:2009
- > Cabezas pulidas
- > La parte estriada de la llave con el nuevo perfil de seguridad

Ventajas:

- > La fuerza se aplica en las caras de tornillo sin dañarlas
- > agarre en 3 puntos para mayor fuerza
- > 100 % posicionamiento de la llave.
- > El reposicionamiento de la llave sobre la tuerca no es necesario.



SKU	⊖	L	B2	B1	A2	A1	↓
611762	8	140	13.2	18.5	6.9	3.9	22
611763	10	160	15.9	23	7.5	4.2	37
611764	11	174	17.8	24.5	8	4.5	43
611765	12	183	19.4	26.5	8.5	4.7	54
611766	13	196	20.4	29.5	8.5	5.2	63
611767	14	206	22	31.5	9	5.2	75
611768	15	217	23.2	33.5	9.5	5.7	93
611769	16	227	24.8	36	10.5	6.2	114
611770	17	238	26.1	38	10.5	6.7	131
611930	18	250	28	40	11	7.2	155
611771	19	261	29.3	42	12	7.2	173
611772	22	296	34.1	46.5	13	8.2	258
611773	24	321	37.3	52.5	14	8.5	321

125/1MS

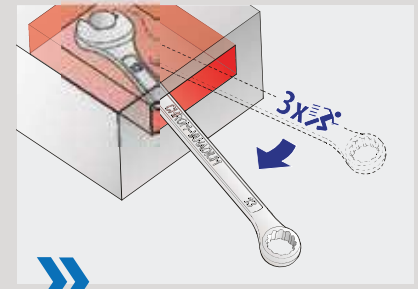
Juego de llaves combinadas, en expositor de metálico



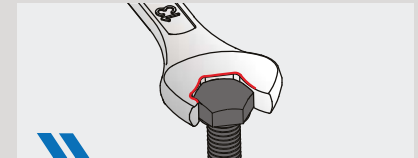
El juego incluye:

- > 17x llave combinada (artículo 125/1) dim. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22

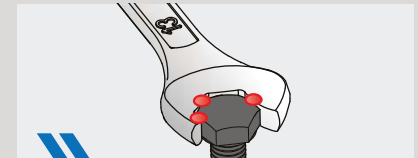
SKU	↔	↓
605539	6 - 22	17



Permite un trabajo 3 veces más rápido en comparación con la llave combinada estándar.



100 % posicionamiento de la llave.



Agarre en 3 puntos para mayor fuerza.



La parte estriada de la llave con el nuevo perfil de seguridad.

125/1CT

Juego de llaves combinadas en bolsa



El juego incluye:

- > 26x llave combinada (artículo 125/1) dim. 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

SKU	↔	↓
625675	6 - 32	26

129/1CB

Juego de llaves combinadas IBEX en caja de cartón



El juego incluye:

- > 12x llave combinada IBEX (artículo 129/1) dim. 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24



SKU		
611776	8 - 24	12

129/1CS

Juego de llaves combinadas IBEX en expositor de cartón



El juego incluye:

- > 8x llave combinada IBEX (artículo 129/1) dim. 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19



SKU		
611775	8 - 19	8

CT129

Estuche vacío



- > material: tejido de poliéster
- > Sistema de cierre pegante
- > no necesita cordón para atarlo
- > Medida 470 x 330 para artículos 129, 120, 180, 202

SKU	A x B	
615464	470 x 330	150

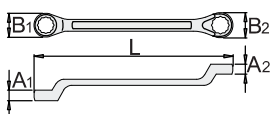
LLAVES ACODADAS

179/2

Llave para andamio



- > Material: cromo vanadio
- > forjada, templada y revenida
- > Acabado cromado según ISO 1456:2009
- > cromada



SKU		L	B1	B2	A1	A2	
605042	21 x 22	316	34	35	17	17	657

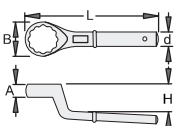


178/2

Llave acodada de una boca



- > Material: cromo vanadio
- > forjada, templada y revenida
- > Acabado cromado según ISO 1456:2009



SKU		A	B	d	H	L	
620821	24	17	42	18.5	30	180	481
620822	27	17	42	18.5	30	180	456
620823	30	17	42	18.5	30	180	454

620824	32	18	50	20.5	35	235	733
620825	36	18	50	20.5	35	235	686
620826	41	18	55	20.5	35	235	712
620827	46	22	70	23.5	40	265	1208
620828	50	22	70	23.5	40	265	1218
620829	55	22	75	23.5	40	265	1156
620830	60	30	94	29.5	50	345	2512
620831	65	30	94	29.5	50	345	2582
620835	85	40	125	29.5	59	385	3741
620836	90	45	140	29.5	63	410	3941

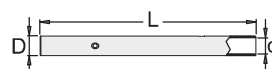


178.1/2

Mango para 178/2



- > Material: cromo molibdeno
- > Acabado cromado según ISO 1456:2009



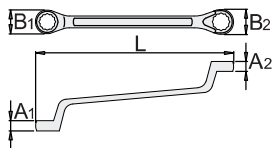
SKU		D	d	L	
620840	24 - 30	25	19	460	744
620841	32 - 41	27	21	610	1049
620842	46 - 55	30	24	760	1509
620843	60 - 95	37	30	860	2476

180/1

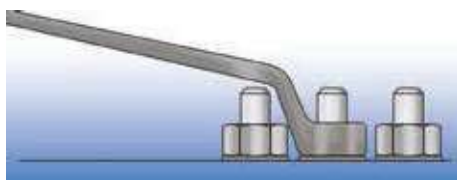
Llave acodada



- > Material: cromo vanadio
- > forjada, templada y revenida
- > Acabado cromado según ISO 1456:2009
- > Cabezas pulidas
- > La parte estriada de la llave con el nuevo perfil de seguridad
- > fabricada totalmente de acuerdo con ISO 10104 (medidas métricas)
- > fabricado según la norma DIN 838



SKU	⊖	L	B1	B2	A1	A2	🔧
600511	6 x 7	178	10.3	11.8	5.5	6.1	48
600512	8 x 9	190	14	15.5	6.7	7.3	60
600513	8 x 10	166	12,9	15,5	6	8	50
602663	9 x 11	205	15,5	18,5	7,3	8,4	65
600514	10 x 11	205	17	18,5	7,9	8,4	81
602997	10 x 12	210	17	20	7,9	9	86
600516	12 x 13	220	20	21,5	9	9,5	108
600517	12 x 14	205	17,7	20,3	9	10	95
600518	13 x 15	235	21,5	24	9,5	10,5	144
600519	13 x 17	258	21,5	27	9,5	11,5	172
600520	14 x 15	235	23	24	10	10,5	140
600521	14 x 17	257	19,8	23,6	10	12	173
600522	16 x 17	258	26	27	11	11,4	187
603123	16 x 18	259	22,9	25,4	11	12	205
600523	17 x 19	270	27	30	11,4	12,4	233
600524	18 x 19	270	29	30	11,9	12,4	230
600525	19 x 22	295	30	35	12,4	13,7	308
600526	20 x 22	295	32	35	12,8	13,7	320
600527	21 x 23	305	33	37	13,3	14,1	336
600528	22 x 24	315	35	38	13,7	14,6	368
600529	24 x 26	325	38	41	14,6	15,4	459
600530	24 x 27	325	38	42	14,6	15,8	453
600531	25 x 28	335	40	44	15	16,2	522
600532	27 x 29	335	42	45	15,8	16,6	589
600533	27 x 30	360	38,5	42,7	15	16	647
600534	27 x 32	360	42	49	15,8	17,8	672
600535	30 x 32	370	46	49	17	17,8	680
603124	30 x 36	395	43	48	15	18	845
600536	32 x 36	410	48,2	54,2	17,8	19,4	915
600537	36 x 41	450	48	56	19	21	945
602664	41 x 46	472	56	61	21	23	1430



180/1CB

Juego de llaves acodadas en caja de cartón



El juego incluye:

- > 8x llave acodada (artículo 180/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22



SKU	↔	👇
600541	6 - 22	8

180/1CB

Juego de llaves acodadas en caja de cartón



El juego incluye:

- > 10x llave acodada (artículo 180/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27



SKU	↔	👇
603674	6 - 27	10

180/1CB

Juego de llaves acodadas en caja de cartón



El juego incluye:

- > 12x llave acodada (artículo 180/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32



SKU	↔	👇
600542	6 - 32	12

180/1CB

Juego de llaves acodadas en caja de cartón



El juego incluye:

- > 13x llave acodada (artículo 180/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32, 36x41



SKU	↔	👇
600543	6 - 41	13

180/1CS

Juego de llaves acodadas en caja de cartón



El juego incluye:

- > 8x llave acodada (artículo 180/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22



SKU	↔	👇
602845	6 - 22	8

180/1MS

Juego de llaves acodadas en expositor metálico



El juego incluye:

- > 12x llave acodada (artículo 180/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32



SKU	↔	👇
605545	6 - 32	12

182/2A

Llave estrella plana



- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Cromada
- La parte estriada de la llave con el nuevo perfil de seguridad
- fabricada completamente de acuerdo con DIN 837 (medidas métricas)



SKU	⊖	L	B1	B2	A	🔑
612004	6 x 7	97	10	11.3	4.6	11
612005	8 x 9	112	12.7	14	5.6	19
612006	10 x 11	132	15.6	16.5	6.6	29
612007	12 x 13	147	18	19	7.6	44
612008	14 x 15	162	20.5	21.5	7.6	59
612009	16 x 17	172	23.2	24.2	8.6	90
612010	18 x 19	186	25.9	27.4	9.6	112
612011	20 x 22	206	28.9	31.8	11	161
612013	24 x 26	258	34.8	37.3	11.5	289
612015	27 x 29	298	38.3	41.8	13	378
612016	30 x 32	318	42.7	45.2	13.5	467

182/2ACB

Juego de llaves estrellas planas en caja de cartón



El juego incluye:

- 11x llave de estrella plana (artículo 182/2A) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 24x26, 27x29, 30x32

SKU	↔	🔑
612568	6 - 32	11

182/2BTX

Llave estrella inclinada boca Torx



- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- La inclinación de 15° facilita el acceso a los sitios difíciles.



SKU	⊖	L	B1	B2	A	🔑
612892	E6 x E8	97	10	11.3	4.6	13
612893	E10 x E12	112	12.7	14	5.6	20
612894	E14 x E18	137	16.5	21	6.6	38
612895	E20 x E24	174	23	27.3	8.6	100



183/2

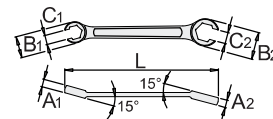
Llave estrella plana abierta



- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- la boca hasta la med. 12 x 14 hexagonal, a partir de 17 x 19 hasta 30 x 32 boca estriada

Uso:

- En la industria y servicios técnicos especializados en instalaciones hidráulicas y neumáticas.
- Con la llave atornillamos juntas atornilladas donde está imposibilitado la inserción de la llave por la sola ejecución de la junta atornillada, como por ejemplo la junta tornillo-alambre de acero, válvula-conducción, conducción- junta atornillada y similares.



SKU	⊖	L	A1	A2	B1	B2	C1	C2	🔑
612701	8x10	145	7	8.5	18	20	6	7	48
612702	10x11	152	8.5	9	20	22	7	8.5	64
612703	11x13	165	9	11	22	26	8.5	10	88
612704	12x14	178	10	12	24	28	9	11	125
615147	16x18	196	12	12.5	30.5	33.5	13	14	203
612705	17x19	210	13	14	32	35	14	15	204
612706	19x22	233	14	16	35	41	15	17	242
612707	22x24	265	16	17	41	45	17	18	297
612708	24x27	265	17	17	45	48	18	20	367
612709	30x32	285	21	23	50	52	22	24	552



183/2CB

Juego de llaves estrella abiertas en caja de cartón



El juego incluye:

- > 6x llave de estrella abierta (artículo 183/2) dim. 8x10, 10x11, 11x13, 12x14, 17x19, 19x22



SKU	↔	↓
612985	8 - 22	6

183/2CB

Juego de llaves estrella abiertas en caja de cartón



El juego incluye:

- > 9x llave de estrella abierta (artículo 183/2) dim. 8x10, 10x11, 11x13, 12x14, 17x19, 19x22, 22x24, 24x27, 30x32



SKU	↔	↓
612986	8 - 32	9

183/2CT

Juego de llaves estrella abiertas en bolsa enrollable



El juego incluye:

- > 6x llave de estrella abierta (artículo 183/2) dim. 8x10, 11x13, 12x14, 16x18, 17x19, 22x24



SKU	↔	↓
615467	8 - 24	6

160/2

Llave combinada con carraca



- > Material: cromo vanadio
- > totalmente templada y revenida

Ventajas:

- > La carraca funciona en ambos lados, se cambia mediante un botón
- > 72 dientes - 5° ángulo de rotación
- > El aro de detención en la parte de aro de la llave evita deslices ocasionales de la llave y el posicionamiento en la tuerca nuevamente.
- > Permite un fácil y rápido ajuste de la tuerca sin causar daño al usuario, además de un rápido, seguro y preciso posicionamiento de la llave en la tuerca.



SKU	⊖	L	B2	B1	A2	A1	⚙
622818	8	134	17,1	16,7	8,4	4,7	40
622819	9	158	21	21	8,4	5,5	55
622820	10	158	21	21	8,4	5,5	60
622821	11	164	22,6	23	9,7	6	70
622822	12	167	23,8	25	9,7	6,2	80
622823	13	177	24,9	27,5	9,7	6,0	96
622824	14	189	27	29	10,1	7	125
622825	15	198	28,1	31,5	11,7	7,2	150
622826	16	204	29,9	33	11,7	7,5	165
622827	17	224	31,9	34,9	11,7	8	183
622828	18	245	34,4	38,9	12	8,8	210
622829	19	245	34,4	38,9	19	12	230
622831	21	280	45,7	42,6	14,2	9,5	358
622832	22	280	45,7	42,6	14,2	9,5	378
622834	24	310	51,7	46,5	14,7	10	480



160/2CB

Juego de llaves combinadas de carraca en caja de cartón



El juego incluye:

- > 7x llave combinada de carraca (artículo 160/2) dim. 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19



SKU	↔	↓
622463	8 - 19	7

160/2CB

Juego de llaves combinadas con carraca



El juego incluye:

- > 9x llave combinada de carraca (artículo 160/2) dim. 8, 10, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 24



SKU	↔	↓
623080	8 - 24	9

160/2CB

Juego de llaves combinadas con carraca forjada en caja de cartón



El juego incluye:

- > 6x llave combinada de carraca (artículo 160/2) dim. 8, 10, 13, 15, 17, 19



SKU	↔	↓
622463	8 - 19	7

160/2CT

Juego de llaves combinadas con carraca forjadas en una bolsa



El juego incluye:

- > 6x llave combinada de carraca (artículo 160/2) dim. 8, 10, 13, 15, 17, 19



SKU	↔	↓
627001	8 - 19	6

161/2CB

Juego de llaves combinadas con carraca articuladas



El juego incluye:

- > 5x llave combinada de carraca articulada (artículo 161/2) dim. 8, 10, 13, 17, 19



SKU	↔	↓
623081	8 - 19	5

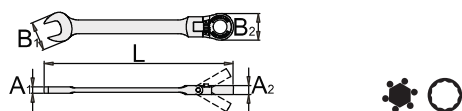
Llave combinada con carraca articulada



- Material: cromo vanadio
- totalmente templada y revenida

Ventajas:

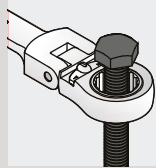
- La carraca funciona en ambos lados, se cambia mediante un botón
- 72 dientes - 5° ángulo de rotación
- El aro de detención en la parte de aro de la llave evita deslices ocasionales de la llave y el posicionamiento en la tuerca nuevamente.
- Permite un fácil y rápido ajuste de la tuerca sin causar daño al usuario, además de un rápido, seguro y preciso posicionamiento de la llave en la tuerca.



SKU	⊖	L	B2	B1	A2	A1	🔩
622837	6	136	17,4	16,9	8,4	4,9	50
622839	8	136	17,4	16,9	8,4	4,9	50
622841	10	160	20,9	20,8	8,4	3,8	72
622842	11	177,5	23,4	25,1	9,7	6,2	95
622843	12	177,5	23,4	25,1	9,7	6,2	95
622844	13	187,3	24,9	27,2	9,7	6,4	124
622845	14	194,7	27,4	29,3	10,1	7	144
622846	15	218	30,4	33	11,7	7,4	207
622847	16	218	30,4	33	11,7	7,4	207
622848	17	234,8	31,9	35,2	11,7	8,2	236
622849	18	251,3	34,5	39,4	12	9	290
622850	19	251,3	34,5	39,4	12	9	280



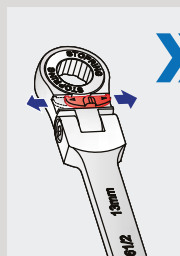
Sin anillo de tope.



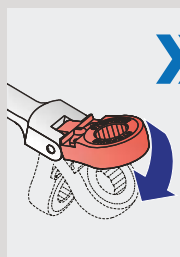
El aro de detención en la parte de aro de la llave evita deslices ocasionales de la llave y el posicionamiento en la tuerca nuevamente.



La carraca funciona en ambos lados, se cambia mediante un botón.



Permite trabajar con una inclinación de la cabeza anillo hasta un máximo de 90°.



MADE FOR WORK.

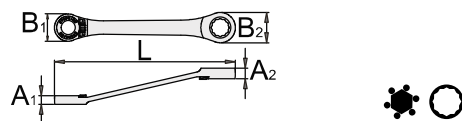
Llave plana con carraca



- Material: cromo vanadio
- totalmente templada y revenida

Ventajas:

- La carraca funciona en ambos lados, se cambia mediante un botón
- 72 dientes - 5° ángulo de rotación
- El aro de detención en la parte de aro de la llave evita deslices ocasionales de la llave y el posicionamiento en la tuerca nuevamente.
- Permite un fácil y rápido ajuste de la tuerca sin causar daño al usuario, además de un rápido, seguro y preciso posicionamiento de la llave en la tuerca.



SKU	⊖	L	B2	B1	A2	A1	🔩
622851	6 x 8	114,2	17,4	17,4	8,4	8,4	40
622852	8 x 9	130,4	20,9	17,4	8,4	8,4	55
622853	8 x 10	130,4	20,9	17,4	8,4	8,4	55
622854	10 x 11	144,4	22,9	20,9	9,7	8,4	72
622856	12 x 13	166	24,9	23,4	9,7	9,7	97
622857	14 x 15	181,4	30,4	27,4	11,7	10,1	142
622858	16 x 18	205,9	33,9	30,4	12	11,7	198
622859	17 x 19	224,4	34,4	31,9	12	11,7	211

161/2CS

Juego de llaves de carraca combinación forjada flexible en caja de cartón



El juego incluye:

- 6x llave combinada de carraca articulada (artículo 161/2) dim. 8, 10, 13, 15, 17, 19



SKU	↔	↓
623710	8 - 19	6

161/2CT

Juego de llaves de carraca combinadas forjadas flexibles en una bolsa



El juego incluye:

- 6x llave combinada de carraca articulada (artículo 161/2) dim. 8, 10, 11, 13, 17, 19



SKU	↔	↓
627002	8 - 19	6

170/2CB

Juego de llaves planas con carracas



El juego incluye:

- 6x llave plana con carraca (artículo 170/2) dim. 6x8, 10x11, 12x13, 14x15, 16x18, 17x19

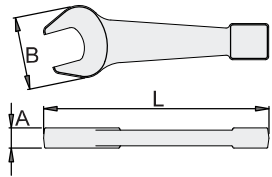


SKU	↔	↓
623082	6 - 19	6

Llave de golpe boca abierta



- Material: acero para herramientas
- forjada, templada y revenida
- protección superficial: engrasado para prevenir la corrosión
- fabricada completamente de acuerdo con DIN 133



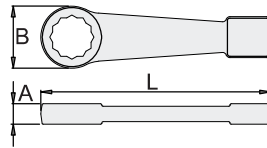
SKU	⊖	L	B	A	🔒
620466	24	170	56	15	489
620467	27	170	56	15	477
620468	30	200	70	18	863
620469	32	200	70	18	863
620470	36	200	70	18	834
620471	41	240	88	20	1490
620472	46	240	88	20	1450
620473	50	265	102	20	1790
620474	55	305	112	24	2700
620475	60	305	112	24	2615
620476	65	335	123	27	3645
620477	70	370	143	30	2200
620478	75	370	143	30	4865
620479	80	400	175	33	6450
620480	85	400	175	33	5775
620481	90	450	192	38	7620
620482	95	450	192	38	9400
620485	110	515	235	48	12400
620486	115	515	235	52	15800
620487	120	535	260	53	20000
620488	125	535	260	53	19200
620490	135	565	285	53	23400
620491	140	635	307	58	28800
620492	145	635	307	58	28800
620493	150	635	307	58	28200



Llave de golpe estrella cerrada

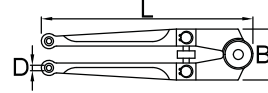


- Material: acero para herramientas
- forjada, templada y revenida
- protección superficial: engrasado para prevenir la corrosión
- fabricada completamente de acuerdo con DIN 7444 (medidas métricas)



SKU	⊖	L	B	A	🔒
620494	24	180	48.6	16	534
620495	27	180	48.6	16	514
620496	30	180	48.6	16	488
620497	32	190	58.4	18	739
620498	36	190	58.4	18	694
620499	41	235	74	22	1425
620500	46	235	74	22	1360
620501	50	235	74	22	1272
620502	55	275	97.6	27	2800
620503	60	275	97.6	27	2710
620504	65	275	97.6	27	2580
620505	70	335	117	35	4685
620506	75	335	117	35	4570
620507	80	350	124	35	4305
620508	85	358	130	39	4220
620509	90	395	144	41	5335
620510	95	395	144	39	5090
620511	100	420	155	43	6800
620512	105	420	155	42	5930
620513	110	451	170	46	8200
620515	120	500	190	52	11400
620516	125	500	190	53	10800
620518	135	520	200	60	13800
620519	140	574	220	61	17000
620520	145	574	220	60	16600
620521	150	574	220	61	17000
620522	1.1/16"	180	49	16	512
620523	1.1/8"	180	49	16	511
620525	1.1/4"	190	58	18	740
620526	1.5/16"	190	58	18	708
620527	1.3/8"	190	58	18	700
620528	1.7/16"	190	58	18	687
620529	1.1/2"	235	74	22	1470
620530	1.5/8"	235	74	22	1425
620531	1.11/16"	235	74	22	1440
620533	1.13/16"	235	74	22	1360
620534	1.7/8"	235	74	22	1350
620535	2"	235	74	22	1335
620536	2.1/16"	275	98	27	2831
620537	2.1/8"	275	98	27	2840
620538	2.3/16"	275	98	27	2800
620539	2.1/4"	275	98	27	2730
620541	2.3/8"	275	98	27	2710
620542	2.1/2"	275	98	27	2580
620543	2.9/16"	275	98	27	2580
620544	2.5/8"	335	117	28.5	4685
620545	2.3/4"	335	117	35	4685
620546	2.15/16"	335	117	35	4520
620547	3"	335	117	35	4570
620548	3.1/8"	350	124	35	4305

Llave inglesa para tuercas anulares



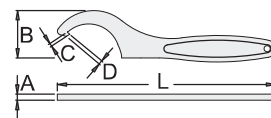
SKU	⊖	D	D1	D2	D3	L	B	🔒
613049	18 - 100	4.8	5.8	6.8	7.8	250	55	615



Llave de gancho



- Material: cromo vanadio
- Boca totalmente templada y revenida
- Cromada
- fabricada totalmente de acuerdo con DIN 1810



SKU	⊖	L	C	D	A	B	🔒
613050	12 - 14	109	1.2	1.5	3	12	27
613051	16 - 20	109	1.5	2	3	12	28
613052	25 - 28	136	2	2.5	4	21	56
613053	30 - 32	136	2	2.5	4	21	55
613054	34 - 36	171	2.5	3	5	28.5	114
613055	40 - 42	171	2.5	3	5	28.5	111
613056	45 - 50	207	3	3.5	6	37	206
613057	52 - 55	207	3	3.5	6	37	209
613058	58 - 62	242	3.5	4	7	46	320
613059	68 - 75	242	3.5	4	7	46	303
613060	80 - 90	281	4	5	8	61	472
613061	95 - 100	281	4	5	8	61	436
613062	110 - 115	334	4	5	10	81	805
613063	120 - 130	334	4	5	10	81	829

255/2CT

Juego de llaves de gancho, en bolsa enrollable



- › Llave de gancho 9x (artículo 255/2) dim. 30 - 32, 40 - 42, 45 - 50, 52 - 55, 58 - 62, 68 - 75, 80 - 90, 95 - 100, 110 - 115

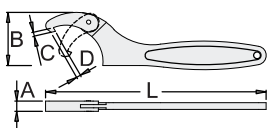
SKU	↔	👤
615156	30 - 115	9

255/2F

Llave de gancho articulada



- › Material: cromo vanadio
- › Boca totalmente templada y revenida
- › Cromada



SKU	🔩	L	C	D	A	B	👤
615027	15 - 35	140	2,5	2,5	7	25	83
615028	35 - 50	201	4	4	10	41.5	196
615029	50 - 80	262	5	5	12	68	455
615030	80 - 120	320	5.5	5.5	14	86	829
615031	120 - 180	418	7.5	9	16	134	1768

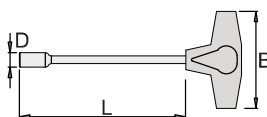


193N

Vaso con mango en T



- › Material: hoja - cromo vanadio
- › mango - polipropileno
- › Protección de superficie: hoja cromada de acuerdo con ISO 1456:2009



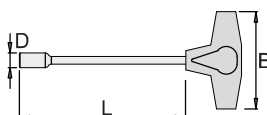
SKU	🔩	D	L	B	👤
608283	5.5	8.8	230	88	106
608284	6	9	230	88	107
608285	7	11	230	88	112
608286	8	12	230	88	135
608287	9	13	230	88	160
608288	10	14	230	88	161
608289	11	16	230	88	169
608290	12	17.5	230	88	196
608291	13	18	230	88	199
608292	14	20	230	88	208
608293	15	22	230	88	212
608295	17	23	230	88	223

193NTX

Vaso con perfil interior TX, mango en T



- › Material: hoja - cromo vanadio
- › mango - polipropileno
- › Protección de superficie: hoja cromada de acuerdo con ISO 1456:2009



SKU	🔩	D	L	B	👤
621376	E10	12	231	89	157

202/1

Llave de vasos articulada



- › Material: cromo vanadio
- › Acabado cromado según ISO 1456:2009
- › forjada, templada y revenida



SKU	🔩	L	D	D1	👤
609132	8 x 9	198	12	13	96
609133	8 x 10	200.5	12	14.6	82
609134	10 x 11	214	14.6	16	95
609135	12 x 13	227	17	18	148
609136	13 x 17	242	18	23	213
609137	14 x 15	241	19.5	20.5	211
609138	16 x 17	255	22	24	295
609139	18 x 19	273	24.5	26	391
609141	20 x 22	295	27.5	30	518



202/1CT

Juego de llaves de vaso articuladas en caja de cartón



El juego incluye:

- › 8x llave de vaso articulada (artículo 202/1) dim. 8x9, 10x11, 12x13, 13x17, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22

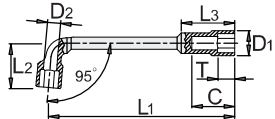
SKU	↔	👤
615472	8 - 22	8

176

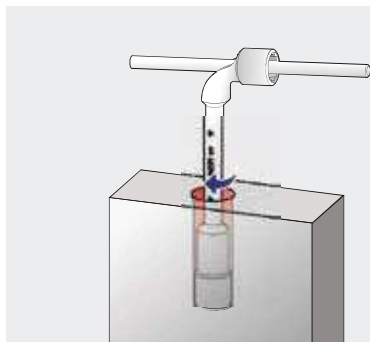
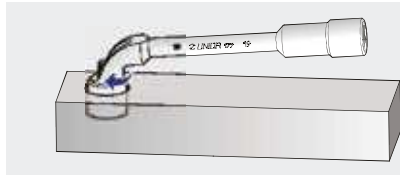
Llave de pipa abierta



- > Material: cromo vanadio
- > forjada, templada y revenida
- > Cromada



SKU	⊖	L1	L2	C	D1	T	L3	D2	🔒
609102	6	104,5	22	22	11	7	29	5	44
609103	7	108	25	23	12	8	30,5	5	47
609104	8	113	26	27	13	10	30	6,5	76
609105	9	118	27	29	14,5	10	33	7	78
609106	10	123	31	32	16	11	35	7,5	123
609107	11	128,5	32	31	17	12	37	7,5	125
609108	12	135	33	34	18	12	40	8,5	161
609109	13	143	36,5	40	19	14	47	9	186
609110	14	149,5	40	41	21	14	48	10,5	226
609111	15	163	41,5	43	22,5	15	50	11	236
609112	16	173	46,5	47	24	17	54	13	340
609113	17	184,5	46,5	49	25	18	56	13	360
609114	18	198	49	51,5	26,5	19,5	58	13	411
609115	19	204	52	52,5	28	20,5	62	14	445
609116	20	207	53,5	54,5	30	21,5	63	14	495
609117	21	216	57	57,5	30,5	23,5	65	15	487
609118	22	231	57	58	32	23,5	67	16	590
609119	23	238	62	64,5	33,5	24,5	74	18	640
609120	24	249	64,5	68,5	34	25,5	77	18	713
609121	25	260	67	69,5	36	25,5	79	19,5	703
609122	26	270,5	68	70	36	27	81	22	876
609123	27	280	68	71	37	25,5	80	20	867
609124	28	290,5	70	73,5	38,5	27,5	84	21	1045
609125	29	298,5	72	78,5	41	28,5	90	22	1140
609126	30	311	75	80,5	42	28,5	93	23	1257
609127	32	330,5	79	82,5	45	28,5	95	24	1434
609128	35	340	90	97,5	48	35,5	108	25	2200
609129	36	376	80	86	50	30	100	25	2235



176CB

Juego de llaves de pipa abiertas en caja de cartón



El juego incluye:

- > 16x llave de pipa abierta (artículo 176) dim. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24

SKU	↔	👇
609130	8 - 24	16

176CB

Juego de llaves de pipa abiertas en caja de cartón



El juego incluye:

- > 22x llave de pipa abierta (artículo 176) dim. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 32

SKU	↔	👇
609131	8 - 32	22

176CS6

Juego de llaves de pipa abiertas en caja de cartón



El juego incluye:

- > 6x llave de pipa abierta (artículo 176) dim. 8, 10, 11, 13, 17, 19

SKU	↔	👇
620581	8 - 19	6

176CS11

Juego de llaves de pipa abiertas en caja de cartón



El juego incluye:

- > 11x llave de pipa abierta (artículo 176) dim. 8, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 24

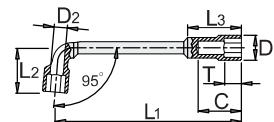
SKU	↔	👇
620582	8 - 24	11

177

Llave de pipa abierta, boca estriada



- > Material: cromo vanadio
- > forjada, templada y revenida
- > Acabado cromado según ISO 1456:2009



SKU	⊖	L1	L2	C	D1	T	L3	D2	🔒
609083	8	113	26	27	13	10	30	6,5	76
609084	9	118	27	29	14,5	10	33	7	78
609085	10	123	31	32	16	11	35	7,5	123
609086	11	128,5	32	31	17	12	37	7,5	125
609087	12	135	33	34	18	12	40	8,5	161
609088	13	143	36,5	40	19	11	47	9	186
609089	14	149,5	40	41	21	14	48	10,5	226
609090	15	163	41,5	43	22,5	15	50	11	236
609091	16	173	46,5	47	24	17	54	13	340
609092	17	184,5	46,5	49	25	18	56	13	360
609093	18	198	49	51,5	26,5	19,5	58	13	411
609094	19	204	52	52,5	28	20,5	62	14	445
609095	20	207	53,5	54,5	30	21,5	63	14	495
609096	21	216	57	57,7	30,5	23,5	65	15	487
609097	22	231	57	58	32	23,5	67	16	590
609098	23	238	62	64,5	33,5	24,5	74	18	640
609099	24	249	64,5	68,5	34,5	25,5	77	18	713



177CB

Juego de llaves de pipa abiertas, boca estrella, en caja de cartón



El juego incluye:

- > 16x llave de pipa abierta, boca estriada (artículo 177) dim. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24

SKU	↔	↓
609100	8 - 24	16

177CS6

Juego de llaves de pipa abiertas, boca estrella, en caja de cartón



El juego incluye:

- > 6x llave de pipa abierta, boca estriada (artículo 177) dim. 8, 10, 11, 13, 17, 19

SKU	↔	↓
620583	8 - 19	6

177CS11

Juego de llaves de pipa abiertas, boca estrella, en caja de cartón



El juego incluye:

- > 11x llave de pipa abierta, boca estriada (artículo 177) dim. 8, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 24

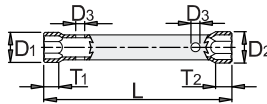
SKU	↔	↓
620584	8 - 24	11

215/2

Llave de tubo



- > Material: cromo molibdeno
- > Boca totalmente templada y revenida
- > Acabado cromado según ISO 1456:2009
- > fabricada totalmente de acuerdo con DIN 896 (medidas métricas)



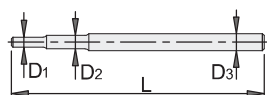
SKU	⊖	L	D1	D2	D3	T1	T2	↓
600696	6 x 7	105	10	11.2	6.3	8	8	28
600697	8 x 9	105	12.7	14	6.3	9	9	39
600698	8 x 10	120	12.8	15	6.3	8	8	64
600699	10 x 11	120	15.5	16.7	6.3	10	10	64
600700	12 x 13	140	18.2	19.5	8.5	12	12	104
600717	13 x 17	150	20	24.6	10.5	13	13	144
600701	14 x 15	140	21.2	22.3	8.5	14	14	134
600718	14 x 17	150	21.2	24.6	10.5	13	13	142
600702	16 x 17	150	23.5	24.6	10.5	15	15	158
600719	17 x 19	160	24.6	27	12.5	16	16	183
600703	18 x 19	155	25.8	27	12.5	16	16	184
605044	19 x 22	170	27	31.4	12.5	18	18	266
607960	19 x 24	160	27	33.7	14.5	20	20	230
600705	20 x 22	165	29	31.4	12.5	18	18	269
600706	21 x 23	165	30.3	32.5	14.5	20	20	282
607962	22 x 24	160	31.4	33.7	14.5	20	20	299
600707	24 x 26	185	33.7	36	14.5	22	22	356
600723	24 x 27	190	33.7	37.2	14.5	22	22	374
600708	25 x 28	200	34.8	38.3	16.5	24	24	432
600709	27 x 32	200	38.1	44	16.5	27	27	536
602557	30 x 32	200	41.6	44	16.5	27	27	585
603128	30 x 36	215	42.6	49.6	18.5	28	28	730
618575	41 x 46	235	52	57	22	34	34	1555
618577	50 x 55	235	63	68	21	39	75	2030

215.1/2

Volvedor para llave de tubo art. 215



- > Material: cromo molibdeno
- > Boca totalmente templada y revenida
- > Acabado cromado según ISO 1456:2009



SKU	⊖	L	D1	D2	D3	↓
600745	6 - 17	230	6	8	10	137
600747	18 - 32	330	12	14	16	493
624342	36 - 55	500	18	20	20	1202

215/2CB

Juego de llaves de tubo en caja de cartón



El juego incluye:

- > 12x llave de tubo cilíndrica (artículo 215/2) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32
- > Volvedor (artículo 215.1/2) 1x dim. 230 (para llave de caja tubular 6-17mm) y 1x dim. 330 (para llave de caja tubular 18-32mm)

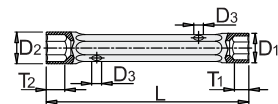
SKU	↔	↓
600710	6 - 32	14

216/1

Llave de tubo de cuerpo hexagonal



- > Material: cromo vanadio
- > Boca totalmente templada y revenida
- > Acabado cromado según ISO 1456:2009
- > cabezas pulidas
- > fabricada totalmente de acuerdo con DIN 896 (medidas métricas)



SKU	⊖	L	D1	D2	T1	T2	día	↓
615229	6 x 7	105	10	11	5	6	4	39
615230	8 x 9	110	12.5	13.5	6	7	5	54
615231	10 x 11	120	15	16	7.5	8	7	66
615232	12 x 13	140	17.5	19	8	9.5	8	128
615233	14 x 15	145	20	21.5	10	11	8	144
615234	16 x 17	155	22.5	24	11	12	10	195
615235	18 x 19	165	25.5	26	13	15	12	275
615236	20 x 22	175	28	30	15	16	14	289

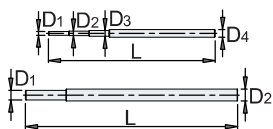
MADE FOR WORK.

216.1

Volvedor para llaves de tubo de cuerpo hexagonal 216/1



- › Material: cromo vanadio
- › Boca totalmente templada y revenida
- › Acabado cromado según ISO 1456:2009



SKU	↔	D1	D2	D3	D4	L	📦
615243	6 - 19	3.5	4.5	5.5	7.5	165	52
615244	20 - 36	9.5	11.8			210	178

216/1CB

Juego de llaves de tubo de cuerpo hexagonal en caja de cartón



El juego incluye:

- › 8x llave de tubo hexagonal (artículo 216/1) dim. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22
- › Volvedor (artículo 216.1) 1x dim. 165 (para llave de caja tubular 6-19mm)

SKU	↔	📦
615252	6 - 22	9



193HX

217/2

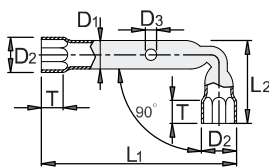
Llave de tubo acodada



- › Material: cromo molibdeno
- › Boca totalmente templada y revenida
- › Acabado cromado según ISO 1456:2009

Uso:

- › En la industria y en los servicios técnicos para trabajar en partes inaccesibles. Los agujeros pasantes permiten ajustar los sujetadores con una rosca larga saliente.



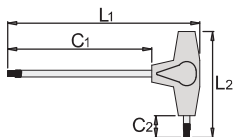
SKU	⊕	L1	L2	D1	D2	D3	T	📦
617053	5.5	98	25	7	8,5	4.3	7	18
617054	6	103	26	9	10	5,3	8	35
617056	8	112	34	11	12,5	6,3	9	48
617057	9	110	34	11	13,5	6,3	9	54
617058	10	121	41	13	15,5	6,3	10	82
617059	11	120	40	13	16,7	6,3	10	81
617060	12	135	46	16	18,2	8,5	12	123
617061	13	133	46	16	19,5	8,5	12	126
617063	15	135	51	18	22,3	8,5	14	163
617065	17	140	56	20	24,6	10,5	15	197
617066	18	149	65	22	25,8	12,5	16	234
617067	19	150	64	22	27	12,5	16	237
617070	22	159	71	25	31,4	12,5	20	353

193HX

Destornillador hexagonal mango en T



- › Material: hoja - cromo vanadio
- › mango - polipropileno
- › Hoja cromada, punta pavonada



SKU	⊕	L1	C1	C2	L2	📦
623238	2	155	125	15	61	12
607161	2.5	155	125	15	61	13

607162	3	155	125	15	61	16
607163	3.5	155	125	15	61	20
607164	4	155	125	15	61	24
607165	4.5	188	150	20	88	57
607166	5	188	150	20	88	56
607167	6	188	150	20	88	74
607168	7	223	175	25	113	128
607169	8	223	175	25	113	155
607170	10	248	200	25	113	233



193HXCB

Juego de destornilladores hexagonales con mango en T en caja de cartón



El juego incluye:

- › 10x Llave hexagonal con mango en T (artículo 193HX) dim. 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 10

SKU	↔	📦
608879	2.5 - 10	10



193HXCS

Juego de destornilladores hexagonales con mango en T en caja de cartón



El juego incluye:

- > 7x Llave hexagonal con mango en T (artículo 193HX) dim. 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

SKU	↔	👤
607890	2,5 - 10	7

193HXSCS

Juego de destornilladores hexagonales esféricos con mango en T, en caja de cartón



El juego incluye:

- > 7x Llave hexagonal con bola y mango en T (artículo 193HXS) dim. 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

SKU	↔	👤
609337	2,5 - 10	7

193TXCB

Juego de destornilladores perfil Torx con mango en T, en caja de cartón



El juego incluye:

- > 10x Destornillador de perfil TX con mango en T (artículo 193TX) dim. TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45

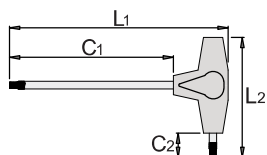
SKU	↔	👤
608880	TX 6 - TX 45	10

193HXS

Destornilladores hexagonales con bola, mango en T



- > Material: hoja - cromo vanadio
- > mango - polipropileno
- > Hoja cromada, punta pavonada



SKU	🔸	L1	C1	C2	L2	👤
608276	2,5	155	125	15	61	13
608277	3	155	125	15	61	16
608278	4	155	125	15	61	25
608279	5	188	150	20	88	56
608280	6	188	150	20	88	72
608281	8	223	175	25	113	153
608282	10	248	200	25	113	234

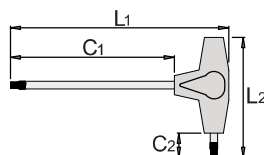


193TX

Destornillador TX con mango en T



- > Material: hoja - cromo vanadio
- > mango - polipropileno
- > Hoja cromada, punta pavonada



SKU	🔸	L1	C1	C2	L2	👤
607171	TX 6	155	125	15	61	15
607172	TX 7	155	125	15	61	15
607173	TX 8	155	125	15	61	15
607174	TX 9	155	125	15	61	15
607175	TX 10	155	125	15	61	15
607176	TX 15	155	125	15	61	19
607177	TX 20	155	125	15	61	22
607178	TX 25	188	150	20	88	46
607179	TX 27	188	150	20	88	58
607180	TX 30	188	150	20	88	67
607181	TX 40	223	175	25	113	118
607182	TX 45	223	175	25	113	142



193TXCS

Juego de destornilladores perfil Torx con mango en T, en expositor de cartón



El juego incluye:

- > 7x Destornillador de perfil TX con mango en T (artículo 193TX) dim. TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30, TX 40, TX 45

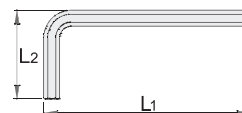
SKU	↔	👤
607888	TX 10 - TX 45	7

220/3

Llave allen



- > Material: cromo vanadio
- > templada en aceite
- > niquelada
- > fabricada totalmente de acuerdo con ISO 2936 (medidas métricas)



SKU	🔸	L1	L2	👤
607823	1,5	46,5	15,5	2,8
607824	2	52	18	1,72
607825	2,5	58,5	20,5	3
601036	3	66	23	5

601037	4	74	29	9.85
601038	5	85	33	18
601040	6	96	38	35
601041	7	102	41	47
601042	8	108	44	65
601044	10	122	50	108
601045	12	137	57	163
601046	14	154	70	258
601047	17	177	80	433
601048	19	199	89	603
616967	3/64"	41	13	5
616966	1/20"	41	13	5
611905	1/16"	47	16	5

220/3PB1

Juego de llaves allen, en caja de plástico



El juego incluye:

- > 8x llave allen (artículo 220/3) dim. 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

SKU	↔	↓
610914	2 - 10	8

220/3PB1

Juego de llaves allen, en caja de plástico



- > El juego incluye las dimensiones 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"

SKU	↔	↓
612161	5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"	8

220/3PH

Juego de llaves allen, en colgador de plástico



El juego incluye:

- > Llave hexagonal 9x (artículo 220/3) dim. 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 en clip de plástico

SKU	↔	↓
607852	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	9

220/3PH

Juego de llaves allen, en colgador de plástico



El juego incluye:

- > 10x llave allen (artículo 220/3) dim. 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 en clip de plástico

SKU	↔	↓
617079	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	12

220FH

Juego de llaves allen, modelo navaja de plástico



- > El juego incluye las dimensiones 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

SKU	↔	↓
617146	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	300

220FH

Juego de llaves allen, modelo navaja de plástico



- > El juego incluye las dimensiones 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"

SKU	↔	↓
617149	3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"	300

220/3PB

Juego de llaves allen, en estuche de plástico



El juego incluye:

- > 6x llave allen (artículo 220/3) dim. 3, 4, 5, 6, 8, 10

SKU	↔	↓
601057	3 - 10	6

220/3PB

Juego de llaves allen, en estuche de plástico



El juego incluye:

- > 8x llave allen (artículo 220/3) dim. 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14

SKU	↔	↓
601059	3 - 14	8

220/3PB

Juego de llaves allen, en estuche de plástico



El juego incluye:

- > 10x llave allen (artículo 220/3) dim. 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19

SKU	↔	↓
601061	3 - 19	10

220/3MH

Juego de llaves allen, modelo navaja



- El juego incluye las dimensiones 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

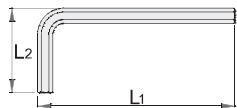
SKU		
610986	2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	349

220/3L

Llave allen larga



- Material: cromo vanadio
- templada en aceite
- niquelada
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 2936 (medidas métricas)



SKU	Ø	L1	L2	
608510	1.5	91.5	15.5	1
608511	2	102	18	7
608512	2.5	114.5	20.5	10
608513	3	129	23	14
608514	4	144	29	22
608515	5	165	33	35
608516	6	186	38	55
608517	7	197	41	78
608518	8	208	44	105
608519	10	234	50	105
608520	12	262	57	105
608521	14	294	70	437
608522	17	337	80	753
608523	19	379	89	1026
616975	1/16"	92	16	6
616976	5/64"	102	18	7
616977	3/32"	114	20	10
616978	1/8"	129	23	14
616979	9/64"	140	26	22
616980	5/32"	144	29	22
616981	3/16"	165	33	35
616982	7/32"	176	36	55
616983	1/4"	186	38	55
616984	5/16"	208	44	105
616985	3/8"	234	50	105
616986	7/16"	261	53	105
616987	1/2"	293	63	105
616988	9/16"	294	69	437
616989	5/8"	336	76	753
616990	3/4"	379	89	1026

220/3LPB2

Juego de llaves allen, largas, en caja de plástico



El juego incluye:

- 8x llave allen larga (artículo 220/3L) dim. 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

SKU		
610915	2 - 10	8

220/3LPH

Juego de llaves allen, largas, en colgador de plástico



El juego incluye:

- 9x llave allen larga (artículo 220/3L) dim. 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 en clip de plástico

SKU		
608533	1.5 - 10	9

220/3LPH

Juego de llaves allen, largas, en colgador de plástico



El juego incluye:

- 10x llave allen larga (artículo 220/3L) dim. 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12

SKU		
617080	1.5 - 12	10

220/3LPH

Juego de llaves allen, largas, en colgador de plástico



El juego incluye:

- 9x llave hexagonal, tipo largo (artículo 220/3L) dim. 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"

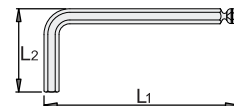
SKU		
617082	1/16" - 3/8"	9

220/3S

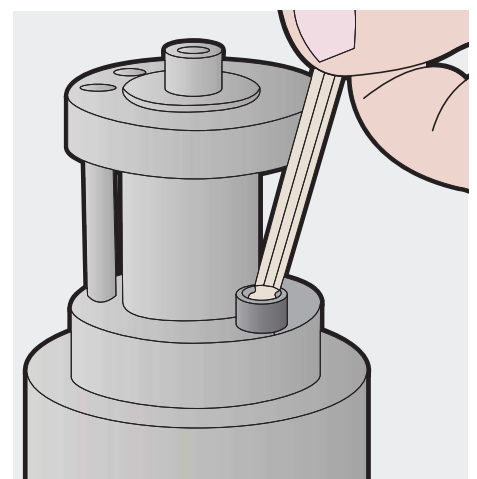
Llave allen con bola



- Material: cromo vanadio
- templada en aceite
- niquelada



SKU	Ø	L1	L2	
607826	1.5	46.5	15.5	5
607827	2	52	18	6
607828	2.5	58.5	20.5	7
607829	3	66	23	10
607830	4	74	29	15
607831	5	85	33	23
607832	6	96	38	35
607834	8	108	44	65
607835	10	122	50	108



220/3SFH

Juego de llaves allen con bola



SKU		
617147	2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	298

220/3SPB1

Juego de llaves allen esféricas, en caja de plástico



El juego incluye:

- > 8x llave allen con bola (artículo 220/3S) dim. 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 en clip de plástico



SKU		
610916	2 - 10	8

220/3SPH

Juego de llaves allen, en colgador de plástico



El juego incluye:

- > 9x llave allen con bola (artículo 220/3S) dim. 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 en clip de plástico



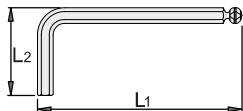
SKU		
607853	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	9

220/3SL

Llave allen Larga con bola



- > Material: cromo vanadio
- > templada en aceite
- > niquelada



SKU		L1	L2	
608524	1.5	91.5	15.5	6
608525	2	102	18	7
608526	2.5	114.5	20.5	10
608527	3	129	23	14
608528	4	144	29	22
608529	5	165	33	35
608530	6	186	38	55
608531	8	208	44	105
608532	10	234	50	105

220/3SLPB2

Juego de llaves allen esféricas largas, en caja de plástico



El juego incluye:

- > 8x llave allen bola, serie largo (artículo 220/3SL) dim. 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 en clip de plástico



SKU		
610917	2 - 10	8

220/3SLPH

Juego de llaves allen esféricas largas, en colgador de plástico



El juego incluye:

- > 9x llave allen con bola, serie largo (artículo 220/3SL) dim. 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 en clip de plástico



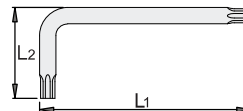
SKU		
608534	1,5 - 10	9

220/7TX

Llave allen con perfil TX inviolable



- > Material: cromo vanadio
- > Boca totalmente templada y revenida
- > Acabado superficial: pavonado



SKU		L1	L2	
616296	TR 9	59	19	4
609173	TR 10	65	20	5
609174	TR 15	75.5	20.5	6
609175	TR 20	87	22	10
609176	TR 25	97.5	22.5	16
609177	TR 27	105.5	25.5	18
609178	TR 30	111	30	26
609179	TR 40	119	33	36



220/7TXPH

Juego de llaves allen con perfil TX inviolable en colgador de plástico



El juego incluye:

- > Llave 9x con perfil TX e inviolable (artículo 220/7TX) dim. TR 8, TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40 en clip de plástico



SKU		
613089	TR 8 - TR 40	9

220/7TXN

Llave allen con perfil TX



- Material: cromo vanadio
- Boca totalmente templada y revenida
- Acabado superficial: pavonado



SKU	★	L1	L2	🔒
616991	TX 6	46,5	19,5	2
616992	TX 7	52,5	19,5	3
616993	TX 8	53	20	4
616994	TX 9	53	20	4
616995	TX 10	56	21	4
616996	TX 15	59,5	22,5	5
616997	TX 20	63	24	8
616998	TX 25	66,5	25,5	12
616999	TX 27	71,5	27,5	13
617000	TX 30	78	31	20
617001	TX 40	85	34	28
617004	TX 55	122	48	126

220/7TXNFH

Juego de llaves allen con perfil TX, modelo navaja



- El juego incluye las dimensiones TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40

SKU	🔒
617150	TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40 300

220/7TXNPH

Juego de llaves allen con perfil TX en colgador de plástico



El juego incluye:

- Llave 9x con perfil TX (artículo 220/7TXN) dim. TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40 en clip de plástico

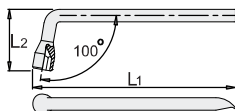
SKU	🔒	👤
617077	TX 8 - TX 40	9

210/2

Llave para ruedas



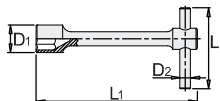
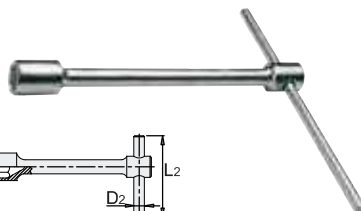
- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009



SKU	⊖	L1	L2	🔒
600782	17	255	27	476
600783	19	285	29,5	541

212/2

Llave desmontable en T



- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Acabado cromado según ISO 1456:2009
- fabricada totalmente de acuerdo con DIN 3112

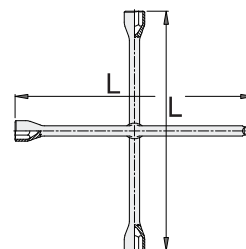
SKU	⊖	L1	D1	L2	D2	🔒
600788	24	315	33	400	14	1280
600789	27	355	38	400	20	2220
600790	30	425	42	400	20	2450
600791	32	430	47,5	400	20	2815

213/6

Llave de cruz



- Material: cromo vanadio
- forjada, templada y revenida
- Pintado en epoxi
- fabricada totalmente de acuerdo con ISO 6788 (medidas métricas)



SKU	⊖	⊖	⊖	⊖	L	🔒
600811	17	19	22	1/2"	370	1430
600809	17	19	21	23	370	1511
600812	17	19	22	24	370	1500
600813	24	27	30	3/4"	700	4400
600814	24	27	30	32	700	4600

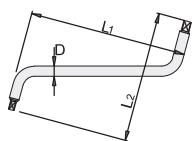


175/2

Llave para tapón de carter



- › Material: cromo vanadio
- › Boca totalmente templada y revenida
- › Acabado cromado según ISO 1456:2009



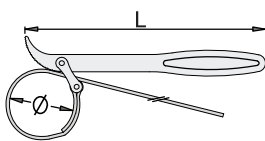
SKU	■	L1	L2	D	🔒
605112	8 x 10	202	169	13	305

205/2

Llave de correa



- › Material: cromo vanadio
- › Cinta de tela engomada
- › forjada, templada y revenida
- › Acabado cromado según ISO 1456:2009



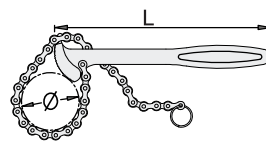
SKU	∅D	L	🔒
601024	60 - 140	225	225

206/2

Llave de cadena



- › Material: cromo vanadio
- › forjada, templada y revenida
- › Acabado cromado según ISO 1456:2009



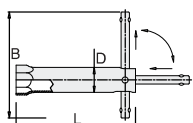
SKU	∅D	L	🔒
601025	60 - 140	224,5	330

185/2

Llave para bujías



- › Material: acero para herramientas
- › Acabado cromado según ISO 1456:2009



SKU	⊖	D	L	B	🔒
600771	16	19	145	120	182
607956	19	22	115	120	199
600772	21	24	115	120	177
600773	21	24	180	120	248

205.1

Cinta de repuesto para 205/2



- › Cinta de tela engomada

SKU	L	🔒
602841	540	62

206.1

Cadena de repuesto para art. 206/2



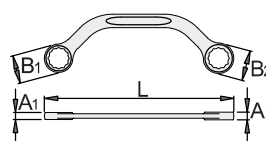
SKU	L	🔒
620938	500	150

200/2

Llave media luna



- › Material: cromo vanadio
- › forjada, templada y revenida
- › Acabado cromado según ISO 1456:2009



SKU	⊖	L	B1	B2	A1	A2	🔒
600671	11 x 13	150	16.5	19	7	8.5	54
600672	13 x 17	185	19.2	24.2	8.7	10.3	99
600673	14 x 17	185	20.5	24.2	8.7	10.3	104
600674	15 x 16	185	21.6	23.6	8.7	10.3	104
600676	19 x 22	230	27.2	31.8	10	11.5	178



200/2CB

Juego de llaves media luna en caja de cartón



- › 5x Llave de media luna (artículo 200/2) dim. 11x13, 13x17, 14x17, 15x16, 19x22

SKU	↔	🔒
600677	11 - 22	5

