



**GOOD,
BETTER,
BEST**

CLASE DE VENTA	CLASE DE HERRAMIENTAS	PÁG	MARCA		
			URREA	SURTEK	FOY
Llaves ajustables	Llaves ajustables rubber grip	206	•	•	
	Llaves ajustables cromadas	207	•	•	•
	Llaves ajustables fosfatizadas	208	•		
	Llaves ajustables pavonadas	208		•	•
Llaves combinadas	Llaves combinadas pulido espejo	209	•	•	•
	Llaves combinadas satinadas	215	•	•	
	Llaves combinadas fosfatizadas	220	•		
	Llaves flexibles	221	•		
	Llaves combinadas de matraca	222	•	•	
Llaves españolas	Llaves españolas	228	•	•	•
Llaves de estrías	Llaves de estrías	231	•	•	
	Llaves de estrías de obstrucción	233	•		
	Llaves de estrías de matraca	234	•		
Llaves de especialidad	Llaves abocinadas	237	•		
	Llaves inglesas con pasador	237	•		
	Llaves de servicio	238	•		
	Llaves para tanque de gas	239		•	•
Llaves industriales	Llaves de alta palanca	239	•		
	Llaves de golpe	241	•		
	Llaves estructurales	244	•		

urrea.com

Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.



GOOD



BETTER



BEST

LLAVES AJUSTABLES CON MANGO RUBBER GRIP

LLAVES AJUSTABLES CROMADAS CON MANGO RUBBER GRIP



MANGO RUBBER GRIP

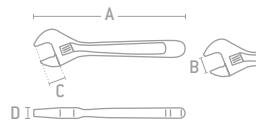


ACABADO CROMADO

URREA



712G



- Esquinas redondeadas que permiten un mejor ajuste y evitan la concentración de esfuerzo.
- Maquinado de gran precisión para asegurar un suave accionamiento y mejor ajuste al cerrar la quijada.
- Mango ergonómico.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel cromo.
- Exceden las normas ASME B107.8.

***GRANEL**

JUEGO DE LLAVES	
CÓDIGO	795G
PIEZAS	3
EMPAQUE	
SUB. DIST.	1
MAYOREO	\$1,500
MENUDEO	\$1,650
	\$1,815

CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)		SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
704G	4"	1/2"	1/2"	11/32"	1	\$527	\$580	\$638
706G	6"	15/16"	3/4"	3/8"	1	\$388	\$427	\$470
708G	8"	1"	1"	15/32"	1	\$406	\$447	\$492
710G	10"	1-1/8"	1-1/8"	19/32"	1	\$504	\$554	\$609
712G	12"	1-5/16"	1-5/16"	23/32"	1	\$670	\$737	\$811
*715G	15"	1-11/16"	1-5/8"	15/16"	1	\$1,402	\$1,542	\$1,696
*718G	18"	2-1/8"	1-15/16"	1-1/8"	1	\$2,409	\$2,650	\$2,915
*724G	24"	2-7/16"	2-7/16"	1-1/4"	1	\$4,218	\$4,640	\$5,104

LLAVES AJUSTABLES CROMADAS CON MANGO DE PLASTISOL



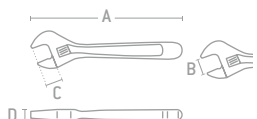
MANGO RUBBER GRIP

ACABADO CROMADO

SURTEK



512P



- Maquinado de gran precisión para asegurar un suave accionamiento y mejor ajuste al cerrar la quijada.
- Graduadas en pulgadas y milímetros.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel cromo.
- Cumplen las normas ASME B107.8.



506CA

- Corta con mango bimaterial.

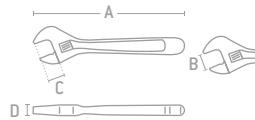
CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)		SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
Llaves ajustables con mango rubber grip								
506P	6"	3/4"	3/4"	9/32"	6	\$127	\$140	\$154
508P	8"	1"	29/32"	5/16"	6	\$181	\$199	\$219
510P	10"	1-1/8"	1-1/8"	11/32"	6	\$242	\$266	\$293
512P	12"	1-5/16"	1-9/32"	7/16"	6	\$344	\$378	\$416

Llave ajustable corta con mango bimaterial

506CA	6"	1"	15/16"	3/4"	6	\$160	\$176	\$194
-------	----	----	--------	------	---	-------	-------	-------



LLAVES AJUSTABLES CROMADAS
LLAVES AJUSTABLES CROMADAS

UREA

710

- Esquinas redondeadas que permiten un mejor ajuste y evitan la concentración de esfuerzo.
- Maquinado de gran precisión para asegurar un suave accionamiento y mejor ajuste al cerrar la quijada.
- Mango ergonómico.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel cromo.
- Exceden las normas ASME B107.8.

*** GRANEL**

JUEGO DE LLAVES			
CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE	
795	3		
		1	
SUB DIST.			\$1,362
MAYOREO			\$1,498
MENUEO			\$1,648

CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)		SUB DIST.	MAYOREO	MENUEO
704	4"	1/2"	1/2"	11/32"	1	\$474	\$521	\$573
706	6"	15/16"	3/4"	3/8"	1	\$350	\$385	\$424
708	8"	1"	1"	15/32"	1	\$369	\$406	\$447
710	10"	1-1/8"	1-1/8"	19/32"	1	\$456	\$502	\$552
712	12"	1-5/16"	1-5/16"	23/32"	1	\$610	\$671	\$738
*715	15"	1-11/16"	1-5/8"	15/16"	1	\$1,310	\$1,441	\$1,585
*718	18"	2-1/8"	1-15/16"	1-1/8"	1	\$2,253	\$2,478	\$2,726
*724	24"	2-7/16"	2-7/16"	1-1/4"	1	\$3,941	\$4,335	\$4,769

LLAVES AJUSTABLES CROMADAS

UREA

724I

- Maquinado de gran precisión para asegurar un suave accionamiento y mejor ajuste al cerrar la quijada.
- Graduadas en pulgadas y milímetros.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel cromo.
- Exceden las normas ASME B107.8.



CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)		SUB DIST.	MAYOREO	MENUEO
706I	6"	15/16"	3/4"	3/8"	1	\$263	\$289	\$318
708I	8"	1-11/64"	1"	15/32"	1	\$277	\$305	\$336
710I	10"	1-3/8"	1-1/8"	19/32"	1	\$342	\$376	\$414
712I	12"	1-39/64"	1-5/16"	23/32"	1	\$457	\$503	\$553
715I	15"	1-49/64"	1-5/8"	15/16"	1	\$982	\$1,080	\$1,188
718I	18"	2-5/32"	1-15/16"	1-1/8"	1	\$1,689	\$1,858	\$2,044
724I	24"	2-35/64"	2-7/16"	1-1/4"	1	\$2,957	\$3,253	\$3,578

LLAVES AJUSTABLES CROMADAS

SURTEK

512

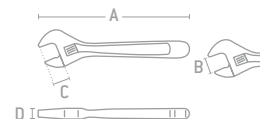
- Maquinado de gran precisión para asegurar un suave accionamiento y mejor ajuste al cerrar la quijada.
- Graduadas en pulgadas y milímetros.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel cromo.
- Cumplen las normas ASME B107.8.



CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)		SUB DIST.	MAYOREO	MENUEO
506	6"	3/4"	11/16"	9/32"	6	\$120	\$132	\$145
508	8"	1"	29/32"	11/32"	6	\$172	\$189	\$208
510	10"	1-1/8"	1-1/8"	3/8"	6	\$230	\$253	\$278
512	12"	1-5/16"	1-9/32"	7/16"	6	\$327	\$360	\$396
*515	15"	1-13/16"	1-3/4"	19/32"	1	\$610	\$671	\$738
*518	18"	2-1/4"	2"	1-1/16"	1	\$937	\$1,031	\$1,134
*524	24"	2-7/16"	2-7/16"	1-1/16"	1	\$1,473	\$1,620	\$1,782

LLAVES AJUSTABLES CROMADAS

FOY
\$ PVL

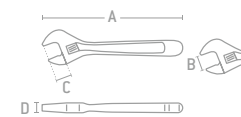
140406


- Graduadas en pulgadas y milímetros.
- Fabricadas en acero alto carbono.
- Recubrimiento níquel cromo.
- Cumplen las normas ASME B107.8.



CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)		SUB DIST.	MAYOREO	MENUEO
140406	6"	3/4"	25/32"	15/32"	6	\$74	\$81	\$89
140408	8"	1"	1"	9/16"	6	\$97	\$107	\$118
140410	10"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6	\$138	\$152	\$167
140412	12"	1-5/16"	1-3/8"	3/4"	6	\$191	\$210	\$231

LLAVE AJUSTABLE CROMADA CON AJUSTE RÁPIDO DE 30"

UREA


- Diseñadas para los sectores más exigentes de la industria, minería, petroquímica, construcción, etc.
- Graduadas en milímetros.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel cromo.
- Exceden las normas ASME B107.8.

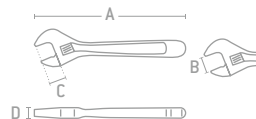
- Práctico tornillo para un ajuste rápido.

*** GRANEL**

CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)		SUB DIST.	MAYOREO	MENUEO
730	30"	3"	1-5/8"	1-1/4"	1	\$16,234	\$17,857	\$19,643

LLAVES AJUSTABLES FOSFATIZADAS Y PAVONADAS

LLAVES AJUSTABLES FOSFATIZADAS



710S

- Esquinas redondeadas que permiten un mejor ajuste y evitan la concentración de esfuerzo.
- Maquinado de gran precisión para asegurar un suave accionamiento y mejor ajuste al cerrar la quijada.
- Mango ergonómico.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden las normas ASME B107.8.

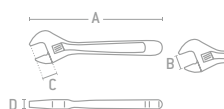
* GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)		SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
704S	4"	1/2"	1/2"	11/32"	1	\$459	\$505	\$556
706S	6"	15/16"	3/4"	3/8"	1	\$341	\$375	\$413
708S	8"	1"	1"	15/32"	1	\$358	\$394	\$433
710S	10"	1-1/8"	1-1/8"	19/32"	1	\$441	\$485	\$534
712S	12"	1-5/16"	1-5/16"	23/32"	1	\$591	\$650	\$715
*715S	15"	1-11/16"	1-5/8"	15/16"	1	\$1,270	\$1,397	\$1,537
*718S	18"	2-1/8"	1-15/16"	1-1/8"	1	\$2,185	\$2,404	\$2,644
*724S	24"	2-7/16"	2-7/16"	1-1/4"	1	\$3,823	\$4,205	\$4,626

JUEGO DE LLAVES

CÓDIGO	795S
PIEZAS	3
EMPAQUE	
SUB. DIST.	1
MAYOREO	\$1,321
MENUDEO	\$1,453
	\$1,598

LLAVES AJUSTABLES FOSFATIZADAS

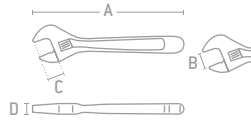


724SI

- Maquinado de gran precisión para asegurar un suave accionamiento y mejor ajuste al cerrar la quijada.
- Graduadas en pulgadas y milímetros.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento Fosfatizado.
- Exceden las normas ASME B107.8.

CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)		SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
706SI	6"	15/16"	3/4"	3/8"	1	\$255	\$281	\$309
708SI	8"	1-11/64"	1"	15/32"	1	\$269	\$296	\$326
710SI	10"	1-3/8"	1-1/8"	19/32"	1	\$331	\$364	\$400
712SI	12"	1-39/64"	1-5/16"	23/32"	1	\$442	\$486	\$535
715SI	15"	1-49/64"	1-5/8"	15/16"	1	\$952	\$1,047	\$1,152
718SI	18"	2-5/32"	1-15/16"	1-1/8"	1	\$1,638	\$1,802	\$1,982
724SI	24"	2-35/64"	2-7/16"	1-1/4"	1	\$2,868	\$3,155	\$3,471

LLAVES AJUSTABLES PAVONADAS



512S

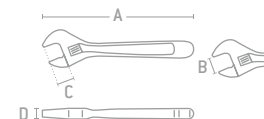
- Maquinado de gran precisión para asegurar un suave accionamiento y mejor ajuste al cerrar la quijada.
- Graduadas en pulgadas y milímetros.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento pavonado.
- Cumplen las normas ASME B107.8.

CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)		SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
506S	6"	3/4"	3/4"	1/2"	6	\$122	\$134	\$147
508S	8"	1"	15/16"	9/16"	6	\$172	\$189	\$208
510S	10"	1-1/8"	1-1/8"	19/32"	6	\$230	\$253	\$278
512S	12"	1-5/16"	1-3/8"	3/4"	6	\$329	\$362	\$398
515S	15"	1-13/16"	1-21/32"	29/32"	6	\$597	\$657	\$723
*518S	18"	2-1/4"	2"	15/16"	1	\$919	\$1,011	\$1,112
*524S	24"	2-3/4"	2-7/16"	1-1/16"	1	\$1,370	\$1,507	\$1,658

LLAVES AJUSTABLES PAVONADAS



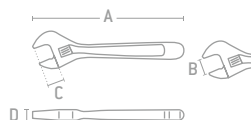
140426



- Graduadas en pulgadas y milímetros.
- Fabricadas en acero alto carbono.
- Recubrimiento pavonado.
- Cumplen las normas ASME B107.8.

CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)		SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO
140426	6"	3/4"	25/32"	15/32"	6	\$74	\$81	\$89
140428	8"	1"	1"	9/16"	6	\$97	\$107	\$118
140430	10"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6	\$138	\$152	\$167
140432	12"	1-5/16"	1-3/8"	3/4"	6	\$191	\$210	\$231

LLAVE AJUSTABLE ESTRUCTURAL FOSFATIZADA



- Esquinas redondeadas que permiten un mejor ajuste y evitan la concentración de esfuerzo.
- Maquinado de gran precisión para asegurar un suave accionamiento y mejor ajuste al cerrar la quijada.
- Mango cónico para alinear objetos.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden las normas ASME B107.8.

* GRANEL

CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)		SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
712SC	16"	1-1/2"	1-7/16"	15/32"	1	\$1,122	\$1,234	\$1,357

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO

LLAVES SHORT
CABEZA DELGADA Y COMPACTA.

Las máquinas modernas son más eficientes, con mejor desempeño y mejores características tecnológicas, pero también son más compactas y tienen menos espacio para maniobrar cuando es necesario repararlas o darles mantenimiento.

Para estas aplicaciones Urrea cuenta con la línea de llaves combinadas short, ideales para trabajar en lugares con espacios reducidos.

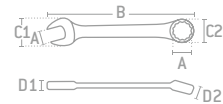
LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO CORTAS 12 PUNTAS.



Maquinadas y tratadas térmicamente para exceder las normas internacionales.



Boca de estrías con 12 puntas y un ángulo de 15° para un manejo más cómodo.

LLAVES COMBINADAS CORTAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS, 12 PUNTAS

1210T

- Cuerpo ovalado para un mejor agarre.
- Estría angulada a 15° para un manejo más cómodo.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		UGS	SUB. DIST.	MAYOREO	JUEGOS DE LLAVES		
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)				1201T6	1200T9	1200T6
1208T	1/4"	3"	39/64"	25/64"	9/64"	11/64"	—	6	\$72	\$79	\$87	
1210T	5/16"	3-1/4"	45/64"	15/32"	11/64"	13/64"	—	6	\$82	\$90	\$99	
1212T	3/8"	4-3/16"	51/64"	17/32"	3/16"	15/64"	✓	6	\$85	\$94	\$103	
1214T	7/16"	5"	15/16"	5/8"	13/64"	1/4"	✓	6	\$89	\$98	\$108	
1216T	1/2"	5-1/4"	1-3/32"	45/64"	7/32"	9/32"	✓	6	\$105	\$116	\$128	
1218T	9/16"	5-3/4"	1-13/64"	53/64"	1/4"	5/16"	✓	6	\$116	\$128	\$141	
1220T	5/8"	6-1/8"	1-21/64"	7/8"	17/64"	21/64"	✓	6	\$129	\$142	\$156	
1222T	11/16"	6-1/2"	1-29/64"	61/64"	9/32"	11/32"	✓	6	\$140	\$154	\$169	
1224T	3/4"	6-25/32"	1-37/64"	1-1/16"	19/64"	3/8"	✓	6	\$160	\$176	\$194	

LLAVES COMBINADAS CORTAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS, 12 PUNTAS

1219MT

- Cuerpo ovalado para un mejor agarre.
- Estría angulada a 15° para un manejo más cómodo.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		UGS	SUB. DIST.	MAYOREO	JUEGOS DE LLAVES		
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)				1200MT9	1201MT6	
1207MT	7 mm	3"	19/32"	25/64"	9/64"	11/64"	—	6	\$82	\$90	\$99	
1208MT	8 mm	3-1/4"	11/16"	15/32"	11/64"	13/64"	—	6	\$82	\$90	\$99	
1209MT	9 mm	4-3/16"	13/16"	17/32"	11/64"	15/64"	✓	6	\$82	\$90	\$99	
1210MT	10 mm	5"	15/16"	39/64"	13/64"	1/4"	✓	6	\$85	\$94	\$103	
1211MT	11 mm	5"	15/16"	39/64"	13/64"	1/4"	✓	6	\$89	\$98	\$108	
1212MT	12 mm	5-1/4"	1-3/32"	45/64"	7/32"	9/32"	✓	6	\$94	\$103	\$113	
1213MT	13 mm	5-1/4"	1-3/32"	45/64"	7/32"	9/32"	✓	6	\$105	\$116	\$128	
1214MT	14 mm	5-3/4"	1-3/16"	25/32"	15/64"	19/64"	✓	6	\$116	\$128	\$141	
1215MT	15 mm	5-3/4"	1-3/16"	25/32"	15/64"	19/64"	✓	6	\$120	\$132	\$145	
1216MT	16 mm	6-1/8"	1-5/16"	7/8"	17/64"	21/64"	✓	6	\$129	\$142	\$156	
1217MT	17 mm	6-1/2"	1-5/16"	61/64"	17/64"	11/32"	✓	6	\$140	\$154	\$169	
1218MT	18 mm	6-1/2"	1-5/16"	61/64"	17/64"	11/32"	✓	6	\$146	\$161	\$177	
1219MT	19 mm	6-3/4"	1-9/16"	1"	9/32"	3/8"	✓	6	\$160	\$176	\$194	

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS Y MÉTRICAS, 12 PUNTAS


Código	Dimensión boca
1208	1/4"
1210	5/16"
1212	3/8"
1214	7/16"
1216	1/2"
1218	9/16"
1220	5/8"
1222	11/16"
1224	3/4"
1208M	8 mm
1210M	10 mm
1211M	11 mm
1212M	12 mm
1213M	13 mm
1214M	14 mm
1215M	15 mm
E553	Pouch



- Cuerpo ovalado para un mejor agarre.
- Estría angulada a 15° para un manejo más cómodo.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS		SUB DIST.	MAYOREO	MENUEDO
1200FC	16	1	\$1,869	\$2,056	\$2,262



LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO

12 Y 6 PUNTAS.

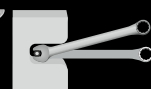
LLAVES COMBINADAS

Las llaves combinadas poseen dos bocas de la misma medida, una boca española para aplicar un torque rápido de baja torsión y una boca de estrías que permite aplicar el torque final de mayor torsión.

La boca de estrías está inclinada en 15° lo que facilita el paso ante algunos obstáculos.



- Llave de estrías.
- Ángulo de recuperación de 30°.
- Cuerpo ovalado para un agarre más cómodo.



- Llave española.
- Bocas maquinadas a precisión.
- Ángulo de recuperación de 15°.
- Bocas delgadas para un mejor accesorio a áreas estrechas.



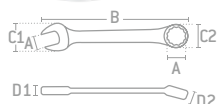
LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS, 6 Y 12 PUNTAS



1224



1224H



- Cuerpo ovalado para un mejor agarre.
- Estría angulada a 15° para un manejo más cómodo.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.

Espera fecha de lanzamiento.



CÓDIGO	DIMENSION DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		UGS	C	SUB DIST.	MAYOREO	SUB DIST.	\$1,578	\$1,013	\$3,486	\$3,486	\$2,571	\$2,571	\$2,189	\$1,921	\$1,921	\$1,094	\$1,094	\$921	\$921	\$19,069	
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)					MAYOREO	MENUDEO	\$1,736	\$1,114	\$3,835	\$3,835	\$2,828	\$2,828	\$2,408	\$2,113	\$2,113	\$1,203	\$1,203	\$1,013	\$1,013	\$20,976
1208	1208H	1/4"	5"	39/64"	27/64"	13/64"	15/64"	—	6	\$85	\$94	\$103	\$1,910	\$1,225	\$4,219	\$4,219	\$3,111	\$3,111	\$2,649	\$2,324	\$2,324	\$1,323	\$1,323	\$1,114	\$1,114	\$23,074
1210	1210H	5/16"	5-9/16"	45/64"	35/64"	13/64"	17/64"	—	6	\$96	\$106	\$117	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1212	1212H	3/8"	6"	51/64"	19/32"	15/64"	5/16"	✓	6	\$101	\$111	\$122	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1214	1214H	7/16"	6-1/2"	15/16"	11/16"	1/4"	21/64"	✓	6	\$104	\$114	\$125	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1216	1216H	1/2"	7"	1-3/32"	25/32"	17/64"	11/32"	✓	6	\$124	\$136	\$150	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1218	1218H	9/16"	7-1/2"	1-13/64"	7/8"	9/32"	23/64"	✓	6	\$137	\$151	\$166	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1220	1220H	5/8"	8-1/8"	1-21/64"	15/16"	19/64"	25/64"	✓	6	\$152	\$167	\$184	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1222	1222H	11/16"	9"	1-29/64"	1-1/32"	21/64"	27/64"	✓	6	\$164	\$180	\$198	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1224	1224H	3/4"	9-13/16"	1-37/64"	1-7/64"	21/64"	29/64"	✓	6	\$188	\$207	\$228	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1226	1226H	13/16"	10-3/4"	1-11/16"	1-13/16"	3/8"	31/64"	✓	6	\$231	\$254	\$279	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1228	1228H	7/8"	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	3/8"	33/64"	✓	6	\$278	\$306	\$337	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1230	1230H	15/16"	12-7/16"	1-29/32"	1-25/64"	13/32"	33/64"	✓	6	\$302	\$332	\$365	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1232	1232H	1"	13-5/16"	2-1/64"	1-1/2"	7/16"	37/64"	✓	6	\$342	\$376	\$414	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1234	—	1-1/16"	14-3/16"	2-9/64"	1-5/8"	29/64"	39/64"	✓	1	\$402	\$442	\$486	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1236	—	1-1/8"	15-15/32"	2-17/64"	1-11/16"	15/32"	41/64"	✓	6	\$468	\$515	\$567	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1238	—	1-3/16"	15-1/2"	3-1/64"	2-12/64"	39/64"	28/32"	✓	1	\$555	\$611	\$672	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1240	—	1-1/4"	16-7/8"	2-33/64"	1-7/8"	33/64"	45/64"	✓	1	\$580	\$638	\$702	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1242*	—	1-5/16"	17-3/4"	2-41/64"	1-5/16"	33/64"	3/4"	✓	1	\$895	\$985	\$1,084	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1244*	—	1-3/8"	18-5/8"	2-49/64"	2-3/4"	9/16"	25/32"	✓	1	\$977	\$1,075	\$1,183	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1246*	—	1-7/16"	19-7/16"	2-7/8"	2-9/64"	9/16"	13/16"	✓	1	\$1,155	\$1,271	\$1,398	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1248*	—	1-1/2"	20-3/8"	2-1/64"	2-11/64"	9/16"	51/64"	✓	1	\$1,291	\$1,420	\$1,562	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1250*	—	1-9/16"	23-1/8"	3-19/64"	2-25/64"	41/64"	57/64"	✓	1	\$1,557	\$1,713	\$1,884	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1252*	—	1-5/8"	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	7/8"	✓	1	\$1,600	\$1,760	\$1,936	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1254*	—	1-11/16"	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	15/16"	✓	1	\$1,692	\$1,861	\$2,047	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1256*	—	1-3/4"	25-1/8"	3-5/8"	2-11/16"	11/16"	15/16"	✓	1	\$1,859	\$2,045	\$2,250	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1258*	—	1-13/16"	25-1/8"	3-5/8"	2-21/32"	45/64"	31/32"	✓	1	\$1,919	\$2,111	\$2,322	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1260*	—	1-7/8"	25-1/2"	4"	2-15/16"	7/8"	1-7/32"	✓	1	\$2,421	\$2,663	\$2,929	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1264*	—	2"	25-1/2"	4"	3"	7/8"	1-7/32"	✓	1	\$2,510	\$2,761	\$3,037	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS, 12 PUNTAS

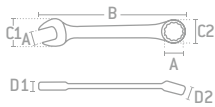


PULGADAS



SURTEK

NUEVO



100174

- Mayor resistencia al torque.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



CÓDIGO	MEDIDA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)			SUB DIST.	MAYOREO		JUEGOS DE LLAVES		
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)					12	12	12
100158	1/4"	4-11/64"	17/32"	27/64"	9/64"	11/64"	6	\$47	\$52	\$57	1051R	1052R	1051E
100160	5/16"	4-13/16"	41/64"	35/64"	5/32"	13/64"	6	\$47	\$52	\$57	16	8	16
100162	3/8"	5-3/8"	49/64"	19/32"	3/16"	15/64"	6	\$51	\$56	\$62			
100164	7/16"	6"	7/8"	11/16"	13/64"	17/64"	6	\$59	\$65	\$72			
100166	1/2"	6-5/8"	1"	25/32"	7/32"	9/32"	6	\$69	\$76	\$84			
100168	9/16"	7-5/32"	1-1/8"	23/32"	3/16"	5/16"	6	\$74	\$81	\$89			
100170	5/8"	7-3/4"	1-17/64"	31/32"	7/32"	21/64"	6	\$97	\$107	\$118			
100172	11/16"	8-11/32"	1-23/64"	1-3/64"	1/4"	5/16"	6	\$103	\$113	\$124			
100174	3/4"	8-15/16"	1-31/64"	1-7/64"	15/64"	5/16"	6	\$113	\$124	\$136			
	25/32"												
100176	13/16"	9-31/64"	1-9/16"	1-7/32"	5/16"	27/64"	6	\$136	\$150	\$165			
100178	7/8"	10-1/8"	1-21/32"	1-21/64"	21/64"	29/64"	6	\$157	\$173	\$190			
100180	15/16"	11-9/64"	1-49/64"	1-13/32"	23/64"	31/64"	6	\$181	\$199	\$219			
100182	1"	11-1/2"	1-57/64"	1-33/64"	25/64"	33/64"	6	\$209	\$230	\$253			
	1-1/32"												
100184	1-1/16"	13"	1-63/64"	1-5/8"	25/64"	17/32"	6	\$249	\$274	\$301			
100186	1-1/8"	14-19/64"	2-7/64"	1-45/64"	13/32"	37/64"	6	\$290	\$319	\$351			
100190	1-1/4"	15-5/8"	2-21/64"	1-7/8"	7/16"	39/64"	6	\$335	\$369	\$406			

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS, 12 PUNTAS

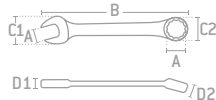


PULGADAS



FOY

\$ PVL



140624

- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Cumplen las normas ASME B107.100.



CÓDIGO	MEDIDA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)			SUB DIST.	MAYOREO		JUEGOS DE LLAVES		
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)					12	12	12
140608	1/4"	3-3/4"	9/16"	7/16"	5/32"	7/32"	12	\$20	\$22	\$24	140460	140458	140450
140610	5/16"	3-31/32"	3/4"	9/16"	3/16"	1/4"	12	\$21	\$23	\$25	11	9	5
140612	3/8"	4-19/32"	7/8"	5/8"	13/64"	1/4"	12	\$22	\$24	\$26			
140614	7/16"	4-19/32"	29/32"	11/16"	7/32"	9/32"	12	\$25	\$28	\$31			
140616	1/2"	5-29/32"	1-3/32"	25/32"	7/32"	5/16"	12	\$26	\$29	\$32			
140618	9/16"	6-29/64"	1-3/16"	7/8"	1/4"	5/16"	12	\$32	\$35	\$39			
140620	5/8"	7-5/16"	1-9/32"	15/16"	1/4"	11/32"	12	\$37	\$41	\$45			
140622	11/16"	8"	1-3/8"	1-1/32"	9/32"	3/8"	12	\$41	\$45	\$50			
140624	3/4"	9-3/64"	1-17/32"	1-1/8"	9/32"	13/32"	12	\$45	\$50	\$55			
140626	13/16"	10-1/32"	1-11/16"	1-1/4"	5/16"	13/32"	6	\$64	\$70	\$77			
140628	7/8"	11-7/64"	1-3/4"	1-9/32"	5/16"	7/16"	6	\$67	\$74	\$81			
140630	15/16"	12-23/64"	1-15/16"	1-3/8"	5/16"	15/32"	6	\$87	\$96	\$106			
140632	1"	13-5/32"	2"	1-7/16"	11/32"	17/32"	6	\$103	\$113	\$124			

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS, 6 Y 12 PUNTAS



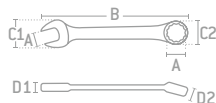
MÉTRICO



1219M



1219MH



- Cuerpo ovalado para un mejor agarre.
- Estría angulada a 15° para un manejo más cómodo.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



★ **GRANEL**

JUEGOS DE LLAVES

[illegible]

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS, 12 PUNTAS



MÉTRICO

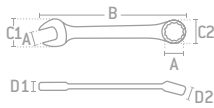


ACABADO PULIDO ESPEJO



SURTEK

NUEVO



100357

- Mayor resistencia al torque.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



CÓDIGO	MEDIDA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)			SUB DIST.	MAYOREO	JUEGOS DE LLAVES		
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)				12	12	12
100356	6 mm	4-11/64"	17/32"	13/32"	1/8"	3/16"	6	\$48	\$53	\$58		
100357	7 mm	4-11/64"	17/32"	13/32"	1/8"	3/16"	6	\$48	\$53	\$58		
100358	8 mm	4-13/16"	5/8"	17/32"	5/32"	3/16"	6	\$49	\$54	\$59		
100359	9 mm	5-3/8"	3/4"	19/32"	3/16"	7/32"	6	\$51	\$56	\$62		
100360	10 mm	5-3/8"	3/4"	19/32"	3/16"	7/32"	6	\$54	\$59	\$65		
100361	11 mm	6"	7/8"	3/4"	3/16"	1/4"	6	\$62	\$68	\$75		
100362	12 mm	6-5/8"	1"	3/4"	7/32"	9/32"	6	\$68	\$75	\$83		
100363	13 mm	6-5/8"	1"	3/4"	7/32"	9/32"	6	\$71	\$78	\$86		
100364	14 mm	7-5/32"	1-1/8"	7/8"	1/4"	5/16"	6	\$78	\$86	\$95		
100365	15 mm	7-5/32"	1-1/8"	5/16"	5/32"	7/32"	6	\$91	\$100	\$110		
100366	16 mm	7-3/4"	1-1/4"	15/16"	1/4"	11/32"	6	\$100	\$110	\$121		
100367	17 mm	8-11/32"	1-11/32"	1-1/32"	1/4"	5/16"	6	\$106	\$117	\$129		
100368	18 mm	8-11/32"	1-11/32"	1-1/32"	7/32"	5/16"	6	\$113	\$124	\$136		
100369	19 mm	8-15/16"	1-7/16"	1-1/8"	1/4"	5/16"	6	\$118	\$130	\$143		
100370	20 mm	9-31/64"	1-17/32"	1-3/16"	5/16"	7/16"	6	\$136	\$150	\$165		
100371	21 mm	9-31/64"	1-17/32"	1-3/16"	5/16"	7/16"	6	\$141	\$155	\$171		
100372	22 mm	9-31/64"	1-5/8"	1-9/32"	11/32"	7/16"	6	\$163	\$179	\$197		
100373	23 mm	9-31/64"	1-5/8"	1-9/32"	11/32"	7/16"	6	\$175	\$193	\$212		
100374	24 mm	11-9/64"	1-3/4"	1-7/16"	3/8"	1/2"	3	\$191	\$210	\$231		
100375	25 mm	11-1/2"	1-27/32"	1-1/2"	13/32"	1/2"	6	\$220	\$242	\$266		
100376	26 mm	11-1/2"	1-27/32"	1-1/2"	13/32"	1/2"	3	\$235	\$259	\$285		
100377	27 mm	13"	1-31/32"	1-5/8"	13/32"	17/32"	3	\$264	\$290	\$319		
100378	28 mm	13"	2-3/32"	1-11/16"	13/32"	9/16"	3	\$267	\$294	\$323		
100379	29 mm	13"	2-3/32"	1-11/16"	13/32"	9/16"	6	\$279	\$307	\$338		
100380	30 mm	13"	2-5/16"	1-27/32"	7/16"	19/32"	6	\$290	\$319	\$351		
100382	32 mm	13"	2-5/16"	1-27/32"	7/16"	19/32"	6	\$312	\$343	\$377		

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS, 12 PUNTAS



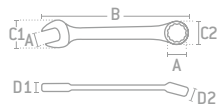
MÉTRICO



ACABADO PULIDO ESPEJO

FOY

\$ PVL



140819

- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Cumplen las normas ASME B107.100.



CÓDIGO	MEDIDA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)			SUB DIST.	MAYOREO	JUEGOS DE LLAVES		
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)				12	12	12
140806	6 mm	3-3/4"	9/16"	15/32"	5/32"	7/32"	12	\$20	\$22	\$24		
140807	7 mm	3-3/4"	19/32"	15/32"	5/32"	7/32"	12	\$20	\$22	\$24		
140808	8 mm	3-31/32"	11/16"	9/16"	3/16"	1/4"	12	\$21	\$23	\$25		
140809	9 mm	4-19/32"	25/32"	19/32"	3/16"	1/4"	12	\$23	\$25	\$28		
140810	10 mm	4-19/32"	7/8"	5/8"	3/16"	9/32"	12	\$23	\$25	\$28		
140811	11 mm	5-1/8"	1"	11/16"	7/32"	9/32"	12	\$26	\$29	\$32		
140812	12 mm	5-29/32"	1"	23/32"	7/32"	5/16"	12	\$26	\$29	\$32		
140813	13 mm	5-29/32"	1-1/8"	25/32"	7/32"	11/32"	12	\$27	\$30	\$33		
140814	14 mm	6-29/64"	1-1/8"	7/8"	1/4"	11/32"	12	\$32	\$35	\$39		
140815	15 mm	6-27/32"	1-1/4"	15/16"	1/4"	11/32"	12	\$34	\$37	\$41		
140816	16 mm	7-5/16"	1-9/32"	1"	9/32"	11/32"	6	\$37	\$41	\$45		
140817	17 mm	8"	1-3/8"	1"	9/32"	3/8"	6	\$42	\$46	\$51		
140818	18 mm	8-27/64"	1-17/32"	1-1/8"	9/32"	3/8"	6	\$43	\$47	\$52		
140819	19 mm	9-3/64"	1-5/8"	1-1/8"	9/32"	13/32"	6	\$46	\$51	\$56		



LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO EXTRA LARGAS 12 PUNTAS.

LLAVES COMBINADAS EXTRA-LARGAS

- Resistente recubrimiento níquel-cromo.
- Acabado pulido espejo que evita la corrosión.
- 12 puntas con diseño lobular.
- Ángulo de recuperación de 30° para agilizar el trabajo.
- Cuerpo ovalado para un agarre más cómodo.
- Ofrece un 35% más de torque que una llave convencional.



XL EXTRA LARGA

RECUBRIMIENTO NIQUEL-CROMO

ACABADO PULIDO ESPEJO

SUPER DRIVE

URREA GRIP SYSTEM UGS

LLAVES COMBINADAS EXTRA LARGAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS, 12 PUNTAS



USO PESADO



PULGADAS



12



XL EXTRA LARGA



SUPER DRIVE

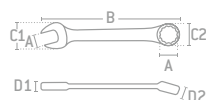


URREA GRIP SYSTEM UGS



ACABADO PULIDO ESPEJO

URREA



1224L

- Ofrece un 35% más de torque que una llave convencional.
- Cuerpo ovalado para un mejor agarre.
- Estria angulada a 15° para un manejo más cómodo.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		UGS	SUB. DIST.	MAYOREO	JUEGOS DE LLAVES	
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)				1200BL	1200AL
1212L	3/8"	7-1/2"	51/64"	19/32"	15/64"	5/16"	✓	6	\$126	\$139	\$153
1214L	7/16"	8"	15/16"	11/16"	1/4"	21/64"	✓	6	\$130	\$143	\$157
1216L	1/2"	8-7/8"	1-3/32"	25/32"	17/64"	11/32"	✓	6	\$154	\$169	\$186
1218L	9/16"	10"	1-13/64"	7/8"	9/32"	23/64"	✓	6	\$171	\$188	\$207
1220L	5/8"	11-1/16"	1-21/64"	15/16"	19/64"	25/64"	✓	6	\$191	\$210	\$231
1222L	11/16"	12"	1-29/64"	1-1/32"	21/64"	27/64"	✓	6	\$206	\$227	\$250
1224L	3/4"	13-1/4"	1-37/64"	1-7/64"	21/64"	29/64"	✓	6	\$235	\$259	\$285
1226L	13/16"	14"	1-11/16"	1-3/16"	3/8"	31/64"	✓	6	\$289	\$318	\$350
1228L	7/8"	15"	1-51/64"	1-5/16"	3/8"	33/64"	✓	6	\$348	\$383	\$421
1230L	15/16"	16"	1-29/32"	1-25/64"	13/32"	33/64"	✓	6	\$378	\$416	\$458
1232L	1"	17"	2-1/64"	1-1/2"	7/16"	37/64"	✓	6	\$427	\$470	\$517

LLAVES COMBINADAS EXTRA LARGAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS, 12 PUNTAS



USO PESADO



MÉTRICO



12



XL EXTRA LARGA



SUPER DRIVE

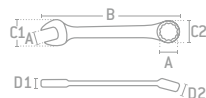


URREA GRIP SYSTEM UGS



ACABADO PULIDO ESPEJO

URREA



1219ML

- Ofrece un 35% más de torque que una llave convencional.
- Cuerpo ovalado para un mejor agarre.
- Estria angulada a 15° para un manejo más cómodo.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.

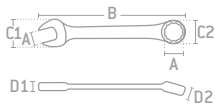


CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		UGS	SUB. DIST.	MAYOREO	JUEGOS DE LLAVES	
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)				1200BML	1200AML
1210ML	10 mm	8"	15/16"	11/16"	1/4"	5/16"	✓	6	\$126	\$139	\$153
1211ML	11 mm	8"	15/16"	11/16"	1/4"	5/16"	✓	6	\$130	\$143	\$157
1212ML	12 mm	8-7/8"	1-3/64"	51/64"	17/64"	21/64"	✓	6	\$152	\$167	\$184
1213ML	13 mm	8-7/8"	1-3/64"	51/64"	17/64"	21/64"	✓	6	\$156	\$172	\$189
1214ML	14 mm	10"	1-13/64"	7/8"	9/32"	11/32"	✓	6	\$171	\$188	\$207
1215ML	15 mm	10"	1-13/64"	7/8"	9/32"	11/32"	✓	6	\$177	\$195	\$215
1216ML	16 mm	11-1/16"	1-21/64"	31/32"	19/64"	25/64"	✓	6	\$191	\$210	\$231
1217ML	17 mm	12"	1-29/64"	1-3/64"	21/64"	27/64"	✓	6	\$206	\$227	\$250
1218ML	18 mm	12"	1-29/64"	1-3/64"	21/64"	27/64"	✓	6	\$215	\$237	\$261
1219ML	19 mm	13-1/4"	1-37/64"	1-7/64"	21/64"	29/64"	✓	6	\$235	\$259	\$285
1220ML	20 mm	14"	1-43/64"	1-13/64"	3/8"	31/64"	✓	6	\$281	\$309	\$340
1221ML	21 mm	14"	1-43/64"	1-13/64"	3/8"	31/64"	✓	6	\$289	\$318	\$350

LLAVES COMBINADAS SATINADAS
LLAVES COMBINADAS SATINADAS EN PULGADAS, 12 PUNTAS

1224A

Llave diseño clásico Urréa



- Bocas maquinadas a precisión para un perfecto acoplamiento con una tuerca o tornillo.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		UGS	SUB. DIST.	MAYOREO	JUEGOS DE LLAVES					
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)				1200CA	1200BA	1200FA	1200DA	1200GA	120080A
1208A	1/4"	5"	39/64"	27/64"	13/64"	15/64"	6	\$77	\$85	\$94	•	•	•	•	•
1210A	5/16"	5-9/16"	45/64"	35/64"	13/64"	17/64"	6	\$87	\$96	\$106	•	•	•	•	•
1212A	3/8"	6"	51/64"	19/32"	15/64"	5/16"	6	\$91	\$100	\$110	•	•	•	•	•
1214A	7/16"	6-1/2"	15/16"	11/16"	1/4"	21/64"	6	\$94	\$103	\$113	•	•	•	•	•
1216A	1/2"	7"	1-3/32"	25/32"	17/64"	11/32"	6	\$112	\$123	\$135	•	•	•	•	•
1218A	9/16"	7-1/2"	1-13/64"	7/8"	9/32"	23/64"	6	\$124	\$136	\$150	•	•	•	•	•
1220A	5/8"	8-1/8"	1-21/64"	15/16"	19/64"	25/64"	6	\$137	\$151	\$166	•	•	•	•	•
1222A	11/16"	8-15/16"	1-29/64"	1-1/32"	21/64"	27/64"	6	\$148	\$163	\$179	•	•	•	•	•
1224A	3/4"	9-13/16"	1-37/64"	1-7/64"	21/64"	29/64"	6	\$170	\$187	\$206	•	•	•	•	•
1226A	13/16"	10-11/16"	1-11/16"	1-13/16"	3/8"	31/64"	6	\$208	\$229	\$252	•	•	•	•	•
1228A	7/8"	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	3/8"	33/64"	6	\$251	\$276	\$304	•	•	•	•	•
1230A	15/16"	12-7/16"	1-29/32"	1-25/64"	13/32"	33/64"	6	\$272	\$299	\$329	•	•	•	•	•
1232A	1"	13-5/16"	2-1/64"	1-1/2"	7/16"	37/64"	6	\$308	\$339	\$373	•	•	•	•	•
1234A	1-1/16"	14-13/64"	2-9/64"	1-5/8"	29/64"	39/64"	1	\$361	\$397	\$437	•	•	•	•	•
1236A	1-1/8"	15-15/32"	2-17/64"	1-11/16"	15/32"	41/64"	1	\$420	\$462	\$508	•	•	•	•	•
1238A	1-3/16"	15-1/2"	2-33/64"	1-7/8"	33/64"	45/64"	1	\$499	\$549	\$604	•	•	•	•	•
1240A	1-1/4"	17-11/16"	2-41/64"	1-15/16"	33/64"	3/4"	1	\$522	\$574	\$631	•	•	•	•	•
1242A*	1-5/16"	18-5/8"	2-49/64"	2-3/4"	9/16"	25/32"	1	\$805	\$886	\$975	•	•	•	•	•
1244A*	1-3/8"	19-15/32"	2-7/8"	2-9/64"	9/16"	13/16"	1	\$879	\$967	\$1,064	•	•	•	•	•
1246A*	1-7/16"	20-1/4"	2-1/64"	2-11/64"	9/16"	51/64"	1	\$1,040	\$1,144	\$1,258	•	•	•	•	•
1248A*	1-1/2"	23"	3-19/64"	2-25/64"	41/64"	57/64"	1	\$1,162	\$1,278	\$1,406	•	•	•	•	•
1250A*	1-9/16"	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	7/8"	1	\$1,402	\$1,542	\$1,696	•	•	•	•	•
1252A*	1-5/8"	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	15/16"	1	\$1,440	\$1,584	\$1,742	•	•	•	•	•
1254A*	1-11/16"	25-1/8"	3-5/8"	2-11/16"	11/16"	15/16"	1	\$1,523	\$1,675	\$1,843	•	•	•	•	•
1256A*	1-3/4"	25-7/64"	3-5/8"	2-21/32"	45/64"	31/32"	1	\$1,673	\$1,840	\$2,024	•	•	•	•	•
1258A*	1-13/16"	28"	4"	2-15/16"	7/8"	1-7/32"	1	\$1,727	\$1,900	\$2,090	•	•	•	•	•
1260A*	1-7/8"	28"	4"	3"	7/8"	1-7/32"	1	\$2,179	\$2,397	\$2,637	•	•	•	•	•
1264A*	2"	28"	4-1/2"	3"	1"	1-7/32"	1	\$2,259	\$2,485	\$2,734	•	•	•	•	•

LLAVES COMBINADAS SATINADAS

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS SATINADAS EN PULGADAS, 12 PUNTAS



PULGADAS

31
PIEZAS

Medidas		
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"
1-5/16"	1-3/8"	1-7/16"
1-1/2"	1-5/8"	1-11/16"
1-3/4"	1-13/16"	1-7/8"
2"	2-1/16"	2-1/8"
2-3/16"	2-1/4"	2-3/8"
	2-1/2"	



- Bocas maquinadas a precisión para un perfecto acoplamiento con una tuerca o tornillo.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



CÓDIGO	PIEZAS		SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
120090	31	1	\$57,513	\$63,264	\$69,590

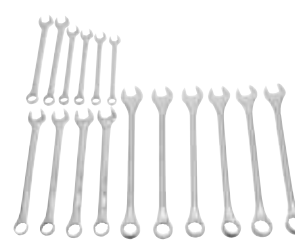
JUEGO DE LLAVES COMBINADAS SATINADAS EN PULGADAS, 12 PUNTAS



PULGADAS

16
PIEZAS

Medidas		
1-5/16"	1-3/8"	1-7/16"
1-1/2"	1-5/8"	1-11/16"
1-3/4"	1-13/16"	1-7/8"
2"	2-1/16"	2-1/8"
2-3/16"	2-1/4"	2-3/8"
	2-1/2"	



- Bocas maquinadas a precisión para un perfecto acoplamiento con una tuerca o tornillo.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.

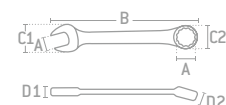


CÓDIGO	PIEZAS		SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
1200FHD	16	1	\$54,027	\$59,430	\$65,373

LLAVES COMBINADAS JUMBO SATINADAS EN PULGADAS, 12 PUNTAS



PULGADAS

1296
Llave jumbo

- Bocas maquinadas a precisión para un perfecto acoplamiento con una tuerca o tornillo.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.

12

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)			SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)				
1266	2-1/16"	30"	4-1/2"	3-7/16"	1"	1-13/32"	1	\$6,029	\$6,632	\$7,295
1268	2-1/8"	30"	4-1/2"	3-7/16"	1"	1-13/32"	1	\$6,085	\$6,694	\$7,363
1270	2-3/16"	30"	4-1/2"	3-7/16"	1"	1-13/32"	1	\$6,146	\$6,761	\$7,437
1272	2-1/4"	30"	4-1/2"	3-7/16"	1"	1-13/32"	1	\$6,683	\$7,351	\$8,086
1274	2-5/16"	30-1/2"	4-1/2"	3-39/64"	1"	1-13/32"	1	\$7,185	\$7,904	\$8,694
1276	2-3/8"	30-1/2"	4-1/2"	3-39/64"	1"	1-13/32"	1	\$7,259	\$7,985	\$8,784
1278	2-7/16"	30-1/2"	4-1/2"	3-45/64"	1"	1-13/32"	1	\$7,802	\$8,582	\$9,440
1280	2-1/2"	30-1/2"	4-1/2"	3-45/64"	1"	1-13/32"	1	\$8,350	\$9,185	\$10,104
1282	2-9/16"	33-1/2"	5-9/16"	4-1/2"	1-1/2"	1-9/16"	1	\$11,271	\$12,398	\$13,638
1284	2-5/8"	33-1/2"	5-9/16"	4-1/2"	1-1/2"	1-9/16"	1	\$13,519	\$14,871	\$16,358
1286	2-11/16"	33-1/2"	5-9/16"	4-1/2"	1-1/2"	1-9/16"	1	\$14,331	\$15,764	\$17,340
1288	2-3/4"	33-1/2"	5-9/16"	4-1/2"	1-1/2"	1-9/16"	1	\$15,051	\$16,556	\$18,212
1290	2-13/16"	33-1/2"	5-9/16"	4-1/2"	1-1/2"	1-9/16"	1	\$17,609	\$19,370	\$21,307
1292	2-7/8"	33-1/2"	5-1/2"	4-3/4"	1-3/16"	1-11/16"	1	\$19,369	\$21,306	\$23,437
1294	2-15/16"	33-1/2"	5-1/2"	4-3/4"	1-3/16"	1-11/16"	1	\$20,338	\$22,372	\$24,609
1296	3"	33-1/2"	5-1/2"	4-3/4"	1-3/16"	1-11/16"	1	\$22,376	\$24,614	\$27,075
1298	3-1/16"	33-1/2"	5-1/2"	4-3/4"	1-3/16"	1-11/16"	1	\$23,495	\$25,845	\$28,430
1299	3-1/8"	33-1/2"	5-1/2"	4-3/4"	1-3/16"	1-11/16"	1	\$24,669	\$27,136	\$29,850
12104	3-1/4"	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$28,864	\$31,750	\$34,925
12108	3-3/8"	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$30,307	\$33,338	\$36,672
12112	3-1/2"	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$31,823	\$35,005	\$38,506
12120	3-3/4"	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$33,413	\$36,754	\$40,429
12124	3-7/8"	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$35,079	\$38,587	\$42,446
12128	4"	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	1	\$36,833	\$40,516	\$44,568

LLAVES COMBINADAS SATINADAS

LLAVES COMBINADAS JUMBO SATINADAS EN PULGADAS, 12 PUNTAS



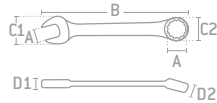
PULGADAS



ACABADO SATINADO

URREA

NUEVO



1296I

- Mango plano y más ligero que ayuda a facilitar el trabajo de torque.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)			SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO
			LLAVE (C1)	LLAVE (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)				
1266I	2-1/16"	22-1/4"	3-3/4"	3-1/16"	11/16"	1"	1	\$3,015	\$3,317	\$3,649
1268I	2-1/8"	24-3/16"	4-3/8"	3-1/16"	5/8"	7/8"	1	\$3,043	\$3,347	\$3,682
1270I	2-3/16"	24-3/16"	4-3/8"	3-1/16"	5/8"	7/8"	1	\$3,074	\$3,381	\$3,719
1272I	2-1/4"	24-3/16"	4-3/8"	3-1/16"	5/8"	7/8"	1	\$3,341	\$3,675	\$4,043
1274I	2-5/16"	24-3/16"	4-3/8"	3-1/16"	5/8"	7/8"	1	\$3,592	\$3,951	\$4,346
1276I	2-3/8"	25-5/8"	4-3/8"	3-5/16"	11/16"	7/8"	1	\$3,630	\$3,993	\$4,392
1278I	2-7/16"	25-5/8"	4-3/8"	3-5/16"	11/16"	7/8"	1	\$3,902	\$4,292	\$4,721
1280I	2-1/2"	25-5/8"	4-3/8"	3-5/16"	11/16"	7/8"	1	\$4,174	\$4,591	\$5,050
1282I	2-9/16"	26-9/16"	4-5/8"	3-9/16"	3/4"	1-1/16"	1	\$5,635	\$6,199	\$6,819
1284I	2-5/8"	26-9/16"	4-5/8"	3-9/16"	3/4"	1-1/16"	1	\$6,760	\$7,436	\$8,180
1286I	2-11/16"	26-9/16"	4-5/8"	3-9/16"	3/4"	1-1/16"	1	\$7,165	\$7,882	\$8,670
1288I	2-3/4"	27-15/16"	5-3/16"	4-1/8"	15/16"	1-1/8"	1	\$7,525	\$8,278	\$9,106
1290I	2-13/16"	27-15/16"	5-3/16"	4-1/8"	15/16"	1-1/8"	1	\$10,566	\$11,623	\$12,785
1292I	2-7/8"	27-15/16"	5-3/16"	4-1/8"	15/16"	1-1/8"	1	\$11,622	\$12,784	\$14,062
1294I	2-15/16"	27-15/16"	5-3/16"	4-1/8"	15/16"	1-1/8"	1	\$12,203	\$13,423	\$14,765
1296I	3"	27-15/16"	5-3/16"	4-1/8"	15/16"	1-1/8"	1	\$13,425	\$14,768	\$16,245

LLAVES COMBINADAS SATINADAS EN PULGADAS, 12 PUNTAS



PULGADAS



SUPER DRIVE

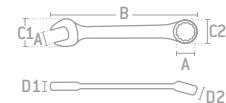


ACABADO SATINADO

PRODUCTO MEJORADO

SURTEK

NUEVO



128

- Mayor resistencia al torque.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



JUEGOS DE LLAVES										
CÓDIGO	F12SR	F08SR	F16SE							
PIEZAS	12	8	16							
EMPAQUE										
	1	1	1							
SUB DIST.	\$746	\$392	\$1,363							
MAYOREO	\$821	\$431	\$1,499							
MENUDEO	\$903	\$474	\$1,649							
108	1/4"	4-11/64"	17/32"	27/64"	9/64"	11/64"	6	\$43	\$47	\$52
110	5/16"	4-13/16"	41/64"	35/64"	5/32"	13/64"	6	\$43	\$47	\$52
112	3/8"	5-3/8"	49/64"	19/32"	3/16"	15/64"	6	\$47	\$52	\$57
114	7/16"	6"	7/8"	11/16"	13/64"	17/64"	6	\$53	\$58	\$64
116	1/2"	6-5/8"	1"	23/32"	7/32"	9/32"	6	\$62	\$68	\$75
118	9/16"	7-5/32"	1-1/8"	25/32"	3/16"	5/16"	6	\$67	\$74	\$81
120	5/8"	7-3/4"	1-17/64"	31/32"	7/32"	21/64"	6	\$88	\$97	\$107
122	11/16"	8-11/32"	1-23/64"	1-3/64"	1/4"	5/16"	6	\$93	\$102	\$112
124	3/4"	8-15/16"	1-31/64"	1-7/64"	15/64"	5/16"	6	\$102	\$112	\$123
126	13/16"	9-31/64"	1-9/16"	1-7/32"	5/16"	27/64"	6	\$123	\$135	\$149
128	7/8"	10-1/8"	1-21/32"	1-21/64"	21/64"	29/64"	6	\$141	\$155	\$171
130	15/16"	11-9/64"	1-49/64"	1-13/32"	23/64"	33/64"	6	\$163	\$179	\$197
132	1"	11-1/2"	1-57/64"	1-33/64"	25/64"	33/64"	6	\$188	\$207	\$228
134	1-1/16"	13"	1-63/64"	1-5/8"	25/64"	17/32"	6	\$224	\$246	\$271
136	1-1/8"	14-19/64"	2-7/64"	1-45/64"	13/32"	37/64"	6	\$262	\$288	\$317
140	1-1/4"	15-5/8"	2-21/64"	1-7/8"	7/16"	39/64"	6	\$301	\$331	\$364

LLAVES COMBINADAS SATINADAS

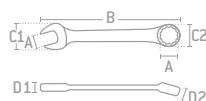
LLAVES COMBINADAS SATINADAS MÉTRICAS, 12 PUNTAS



MÉTRICO

SUPER
DRIVEURREA GRIP
SYSTEM
UGSACABADO
SATINADO

URREA

1219MA
Llave diseño clásico Urrea

- Bocas maquinadas a precisión para un perfecto acoplamiento con una tuerca o tornillo.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



* GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		UGS		SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)					
1207MA	7 mm	5"	19/32"	13/32"	3/16"	7/32"	✓	6	\$87	\$96	\$106
1208MA	8 mm	5-1/2"	11/16"	17/32"	3/16"	1/4"	✓	6	\$87	\$96	\$106
1209MA	9 mm	6"	13/16"	19/32"	7/32"	9/32"	✓	6	\$87	\$96	\$106
1210MA	10 mm	6-1/2"	15/16"	11/16"	1/4"	5/16"	✓	6	\$91	\$100	\$110
1211MA	11 mm	6-1/2"	15/16"	11/16"	1/4"	5/16"	✓	6	\$94	\$103	\$113
1212MA	12 mm	7"	1-1/32"	25/32"	1/4"	5/16"	✓	6	\$101	\$111	\$122
1213MA	13 mm	7"	1-1/32"	25/32"	1/4"	5/16"	✓	6	\$112	\$123	\$135
1214MA	14 mm	7-1/2"	1-3/16"	7/8"	9/32"	11/32"	✓	6	\$124	\$136	\$150
1215MA	15 mm	7-1/2"	1-3/16"	7/8"	9/32"	11/32"	✓	6	\$128	\$141	\$155
1216MA	16 mm	8-1/16"	1-5/16"	31/32"	5/16"	3/8"	✓	6	\$137	\$151	\$166
1217MA	17 mm	8-7/8"	1-7/16"	1-1/32"	5/16"	13/32"	✓	6	\$148	\$163	\$179
1218MA	18 mm	8-7/8"	1-7/16"	1-1/32"	5/16"	13/32"	✓	6	\$154	\$169	\$186
1219MA	19 mm	9-3/4"	1-9/16"	1-3/32"	5/16"	7/16"	✓	6	\$170	\$187	\$206
1220MA	20 mm	10-5/8"	1-11/16"	1-3/16"	3/8"	15/32"	✓	6	\$203	\$223	\$245
1221MA	21 mm	10-5/8"	1-11/16"	1-3/16"	3/8"	15/32"	✓	6	\$208	\$229	\$252
1222MA	22 mm	11-1/2"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	✓	6	\$251	\$276	\$304
1223MA	23 mm	11-1/2"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	✓	6	\$265	\$292	\$321
1224MA	24 mm	12-3/8"	1-29/32"	1-13/32"	13/32"	17/32"	✓	6	\$272	\$299	\$329
1225MA	25 mm	12-3/8"	1-29/32"	1-13/32"	13/32"	17/32"	✓	6	\$308	\$339	\$373
1226MA	26 mm	13-1/4"	2"	1-1/2"	13/32"	9/16"	✓	6	\$339	\$373	\$410
1227MA	27 mm	14-1/8"	2-1/8"	1-5/8"	7/16"	19/32"	✓	6	\$361	\$397	\$437
1228MA	28 mm	15-3/8"	2-1/4"	1-11/16"	15/32"	5/8"	✓	6	\$404	\$444	\$488
1229MA	29 mm	15-3/8"	2-1/4"	1-11/16"	15/32"	5/8"	✓	6	\$420	\$462	\$508
1230MA	30 mm	15-3/8"	2-1/4"	1-11/16"	15/32"	5/8"	✓	6	\$464	\$510	\$561
1232MA	32 mm	16-3/4"	2-1/2"	1-7/8"	1/2"	11/16"	✓	1	\$522	\$574	\$631
1233MA*	33 mm	16-3/4"	2-5/8"	1-15/16"	9/16"	3/4"	✓	1	\$805	\$886	\$975
1234MA*	34 mm	16-3/4"	2-5/8"	1-15/16"	9/16"	3/4"	✓	1	\$900	\$990	\$1,089
1236MA*	36 mm	17-5/8"	2-3/4"	2-1/32"	9/16"	25/32"	✓	1	\$976	\$1,074	\$1,181
1237MA*	37 mm	17-5/8"	2-7/8"	2-1/8"	9/16"	13/16"	✓	1	\$1,040	\$1,144	\$1,258
1238MA*	38 mm	18-1/2"	3"	2-3/16"	5/8"	27/32"	✓	1	\$1,162	\$1,278	\$1,406
1241MA*	41 mm	19-3/8"	3-3/8"	2-13/32"	11/16"	29/32"	✓	1	\$1,440	\$1,584	\$1,742
1242MA*	42 mm	20-1/4"	3-3/8"	2-13/32"	11/16"	29/32"	✓	1	\$1,611	\$1,772	\$1,949
1246MA*	46 mm	28"	4"	3"	27/32"	1-7/32"	✓	1	\$1,822	\$2,004	\$2,204
1250MA*	50 mm	28"	4"	3"	27/32"	1-7/32"	✓	1	\$2,259	\$2,485	\$2,734
1251MA*	51 mm	28"	4"	3"	27/32"	1-7/32"	✓	1	\$2,750	\$3,025	\$3,328

JUEGOS DE LLAVES

	12	12	12	12
CÓDIGO	1200CMA	1200BMA	1200QMA	1200FMA
PIEZAS	11	8	25	15
EMPAQUE				
	1	1	1	1
SUB. DIST.	\$1,241	\$911	\$5,258	\$1,831
MAYOREO	\$1,365	\$1,002	\$5,784	\$2,014
MENUDEO	\$1,502	\$1,102	\$6,362	\$2,215

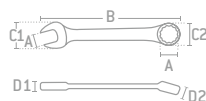
LLAVES COMBINADAS JUMBO SATINADAS MÉTRICAS, 12 PUNTAS



MÉTRICO

SUPER
DRIVEURREA GRIP
SYSTEM
UGSACABADO
SATINADO

URREA

1275MA
Llave jumbo

- Bocas maquinadas a precisión para un perfecto acoplamiento con una tuerca o tornillo.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)			SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)				
1255M	55 mm	30-1/2"	4-1/2"	3-1/2"	15/16"	1-13/32"	1	\$6,146	\$6,761	\$7,437
1260M	60 mm	30-1/2"	4-1/2"	3-19/32"	15/16"	1-13/32"	1	\$7,259	\$7,985	\$8,784
1265M	65 mm	31"	5-17/32"	4-1/2"	1-5/32"	1-17/32"	1	\$11,271	\$12,398	\$13,638
1270M	70 mm	32-1/2"	5-17/32"	4-1/2"	1-5/32"	1-17/32"	1	\$15,051	\$16,556	\$18,212
1275M	75 mm	34"	5-17/32"	4-11/16"	1-5/32"	1-17/32"	1	\$17,916	\$19,708	\$21,679
1280M	80 mm	35-1/2"	5-17/32"	4-11/16"	1-5/32"	1-17/32"	1	\$22,202	\$24,422	\$26,864

LLAVES COMBINADAS SATINADAS

LLAVES COMBINADAS JUMBO SATINADAS MÉTRICAS, 12 PUNTAS



MÉTRICO

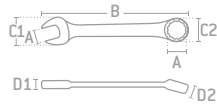


ACABADO SATINADO

URREA
NUEVO



1275MI



- Mango plano y más ligero que ayuda a facilitar el trabajo de torque.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.

12

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)			SUB DIST.	MAYOREO	MENUEDO
			LLAVE (C1)	LLAVE (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)				
1255MI	55 mm	24-3/16"	4-3/8"	3-1/16"	5/8"	7/8"	1	\$3,074	\$3,381	\$3,719
1260MI	60 mm	25-9/16"	4-3/8"	3-5/16"	11/16"	11/16"	1	\$3,630	\$3,993	\$4,392
1265MI	65 mm	26-9/16"	4-5/8"	3-9/16"	3/4"	3/4"	1	\$5,635	\$6,199	\$6,819
1270MI	70 mm	27-15/16"	5-1/8"	4-1/16"	15/16"	15/16"	1	\$7,525	\$8,278	\$9,106
1275MI	75 mm	27-15/16"	5-1/8"	4-1/16"	15/16"	15/16"	1	\$8,959	\$9,855	\$10,841

LLAVES COMBINADAS SATINADAS MÉTRICAS, 12 PUNTAS



MÉTRICO



SUPER DRIVE

ACABADO SATINADO

PRODUCTO MEJORADO

SURTEK

NUEVO



119M



- Mayor resistencia al torque.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.

12

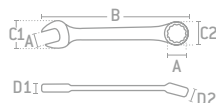
JUEGOS DE LLAVES

	12	12	12
CÓDIGO	F12MR	F08MR	F16ME
PIEZAS	12	8	16
EMPAQUE			
	1	1	1
SUB DIST.	\$746	\$392	\$1,363
MAYOREO	\$821	\$431	\$1,499
MENUEDO	\$903	\$474	\$1,649

CÓDIGO	MEDIDA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)			SUB DIST.	MAYOREO	
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)				
106M	6 mm	4-11/64"	1/4"	13/32"	5/32"	3/16"	6	\$44	\$48	\$53
107M	7 mm	4-11/64"	9/32"	13/32"	5/32"	3/16"	6	\$44	\$48	\$53
108M	8 mm	4-13/64"	5/16"	17/32"	3/16"	7/32"	6	\$45	\$50	\$55
109M	9 mm	5-25/64"	11/32"	19/32"	3/16"	7/32"	6	\$47	\$52	\$57
110M	10 mm	5-25/64"	13/32"	19/32"	3/16"	7/32"	6	\$49	\$54	\$59
111M	11 mm	5-29/32"	7/8"	11/16"	7/32"	1/4"	6	\$56	\$62	\$68
112M	12 mm	6-5/8"	15/32"	25/32"	7/32"	9/32"	6	\$61	\$67	\$74
113M	13 mm	6-5/8"	1/2"	25/32"	7/32"	9/32"	6	\$65	\$72	\$79
114M	14 mm	7-5/32"	1-1/8"	29/32"	1/4"	5/16"	6	\$70	\$77	\$85
115M	15 mm	7-5/32"	1-1/8"	29/32"	1/4"	5/16"	6	\$82	\$90	\$99
116M	16 mm	7-3/4"	6/8"	31/32"	9/32"	11/32"	6	\$90	\$99	\$109
117M	17 mm	8-11/32"	21/32"	1-3/64"	9/32"	3/8"	6	\$95	\$105	\$116
118M	18 mm	8-11/32"	23/32"	1-3/64"	9/32"	3/8"	6	\$102	\$112	\$123
119M	19 mm	8-15/16"	3/4"	1-1/8"	9/32"	3/8"	6	\$106	\$117	\$129
120M	20 mm	9-31/64"	25/32"	1-7/32"	5/16"	13/32"	6	\$123	\$135	\$149
121M	21 mm	9-31/64"	13/16"	1/8"	11/32"	13/32"	6	\$127	\$140	\$154
122M	22 mm	10-1/8"	7/8"	1-5/16"	11/32"	7/16"	6	\$147	\$162	\$178
123M	23 mm	10-1/8"	29/32"	1-5/16"	11/32"	7/16"	6	\$158	\$174	\$191
124M	24 mm	11-9/64"	15/16"	1-13/32"	3/8"	15/32"	6	\$172	\$189	\$208
125M	25 mm	11-1/2"	1-7/8"	1-1/2"	13/32"	1/2"	6	\$198	\$218	\$240
126M	26 mm	11-1/2"	1-7/8"	1-1/2"	13/32"	1/2"	6	\$211	\$232	\$255
127M	27 mm	13"	1-31/32"	1-5/8"	13/32"	17/32"	6	\$238	\$262	\$288
128M	28 mm	14-19/64"	2-3/32"	1-11/16"	7/16"	9/16"	6	\$241	\$265	\$292
129M	29 mm	14-19/64"	2-3/32"	1-11/16"	7/16"	9/16"	6	\$252	\$277	\$305
130M	30 mm	14-19/64"	2-11/32"	1-7/8"	7/16"	19/32"	6	\$262	\$288	\$317
132M	32 mm	15-5/8"	2-11/32"	1-7/8"	7/16"	19/32"	6	\$280	\$308	\$339

LLAVES COMBINADAS FOSFATIZADAS

LLAVES COMBINADAS FOSFATIZADAS EN PULGADAS, 12 PUNTAS



1222B

- Cuerpo ovalado para un mejor agarre.
- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden las normas ASME B107.100.



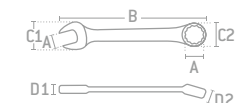
* GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		UGS		SUB DIST.	MAYOREO	
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)					
1210B	5/16"	5-9/16"	45/64"	35/64"	13/64"	17/64"	✓	6	\$93	\$102	\$112
1212B	3/8"	6"	51/64"	19/32"	15/64"	5/16"	✓	6	\$97	\$107	\$118
1214B	7/16"	6-1/2"	15/16"	11/16"	1/4"	21/64"	✓	6	\$101	\$111	\$122
1216B	1/2"	7"	1-3/32"	25/32"	17/64"	11/32"	✓	6	\$120	\$132	\$145
1218B	9/16"	7-1/2"	1-13/64"	7/8"	9/32"	23/64"	✓	6	\$133	\$146	\$161
1220B	5/8"	8-1/8"	1-21/64"	15/16"	19/64"	25/64"	✓	6	\$148	\$163	\$179
1222B	11/16"	9"	1-29/64"	1-1/32"	21/64"	27/64"	✓	6	\$160	\$176	\$194
1224B	3/4"	9-13/16"	1-37/64"	1-7/64"	21/64"	29/64"	✓	6	\$183	\$201	\$221
1226B	13/16"	10-3/4"	1-11/16"	1-13/16"	3/8"	31/64"	✓	6	\$224	\$246	\$271
1228B	7/8"	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	3/8"	33/64"	✓	6	\$269	\$296	\$326
1230B	15/16"	12-7/16"	1-29/32"	1-25/64"	13/32"	33/64"	✓	6	\$293	\$322	\$354
1232B	1"	13-5/16"	2-1/64"	1-1/2"	7/16"	37/64"	✓	6	\$332	\$365	\$402
1234B	1-1/16"	14-3/16"	2-9/64"	1-5/8"	29/64"	39/64"	✓	1	\$390	\$429	\$472
1236B	1-1/8"	15-15/32"	2-17/64"	1-11/16"	15/32"	41/64"	✓	1	\$453	\$498	\$548
1238B	1-3/16"	15-1/2"	3-1/64"	2-12/64"	39/64"	28/32"	✓	1	\$539	\$593	\$652
1240B	1-1/4"	16-7/8"	2-33/64"	1-7/8"	33/64"	45/64"	✓	1	\$563	\$619	\$681
*1242B	1-5/16"	17-3/4"	2-41/64"	1-15/16"	33/64"	3/4"	✓	1	\$867	\$954	\$1,049
*1246B	1-7/16"	19-7/16"	2-7/8"	2-9/64"	9/16"	13/16"	✓	1	\$1,120	\$1,232	\$1,355
*1248B	1-1/2"	20-3/8"	2-1/64"	2-11/64"	9/16"	51/64"	✓	1	\$1,253	\$1,378	\$1,516
*1252B	1-5/8"	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	7/8"	✓	1	\$1,552	\$1,707	\$1,878
*1254B	1-11/16"	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	15/16"	✓	1	\$1,641	\$1,805	\$1,986
*1256B	1-3/4"	25-1/8"	3-5/8"	2-11/16"	11/16"	15/16"	✓	1	\$1,804	\$1,984	\$2,182
*1258B	1-13/16"	25-1/8"	3-5/8"	2-21/32"	45/64"	31/32"	✓	1	\$1,860	\$2,046	\$2,251
*1260B	1-7/8"	25-1/2"	4"	2-15/16"	7/8"	1-7/32"	✓	1	\$2,349	\$2,584	\$2,842
*1264B	2"	25-1/2"	4"	3"	7/8"	1-7/32"	✓	1	\$2,434	\$2,677	\$2,945

JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE	SUB DIST.	MAYOREO	MENUEDEO
1200FB	15		1	\$3,381	\$3,719
1200HB	7		1	\$895	\$985
					\$1,084

LLAVES COMBINADAS FOSFATIZADAS MÉTRICAS, 12 PUNTAS



1219MB

- Cuerpo ovalado para un mejor agarre.
- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden las normas ASME B107.100.



* GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		UGS		SUB DIST.	MAYOREO	
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)					
1207MB	7 mm	5-1/16"	39/64"	13/32"	3/16"	7/32"	✓	6	\$93	\$102	\$112
1208MB	8 mm	5-9/16"	11/16"	17/32"	3/16"	9/32"	✓	6	\$93	\$102	\$112
1209MB	9 mm	6-1/16"	13/16"	19/32"	7/32"	5/16"	✓	6	\$94	\$103	\$113
1210MB	10 mm	6-9/16"	15/16"	11/16"	15/64"	5/16"	✓	6	\$97	\$107	\$118
1211MB	11 mm	6-9/16"	15/16"	11/16"	15/64"	5/16"	✓	6	\$101	\$111	\$122
1212MB	12 mm	7-1/16"	1-5/64"	3/4"	1/4"	11/32"	✓	6	\$108	\$119	\$131
1213MB	13 mm	7-1/16"	1-5/64"	3/4"	1/4"	11/32"	✓	6	\$120	\$132	\$145
1214MB	14 mm	7-9/16"	1-13/64"	7/8"	17/64"	3/8"	✓	6	\$133	\$146	\$161
1215MB	15 mm	7-9/16"	1-13/64"	7/8"	17/64"	3/8"	✓	6	\$138	\$152	\$167
1216MB	16 mm	8-1/8"	1-21/64"	31/32"	9/32"	13/32"	✓	6	\$148	\$163	\$179
1217MB	17 mm	8-15/16"	1-7/16"	1-1/32"	9/32"	7/16"	✓	6	\$160	\$176	\$194
1218MB	18 mm	8-15/16"	1-7/16"	1-1/32"	5/16"	7/16"	✓	6	\$166	\$183	\$201
1219MB	19 mm	9-13/16"	1-9/16"	1-3/32"	21/64"	15/32"	✓	6	\$183	\$201	\$221
1220MB	20 mm	10-11/16"	1-11/16"	1-3/16"	5/16"	1/2"	✓	6	\$219	\$241	\$265
1221MB	21 mm	10-11/16"	1-11/16"	1-3/16"	11/32"	1/2"	✓	6	\$224	\$246	\$271
1222MB	22 mm	11-9/16"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	✓	1	\$269	\$296	\$326
1223MB	23 mm	11-9/16"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	✓	1	\$286	\$315	\$347
1224MB	24 mm	12-7/16"	1-29/32"	1-3/8"	25/64"	9/16"	✓	1	\$293	\$322	\$354
1225MB	25 mm	12-7/16"	1-29/32"	1-3/8"	25/64"	9/16"	✓	1	\$332	\$365	\$402
1226MB	26 mm	13-5/16"	2-1/64"	1-1/2"	13/32"	9/16"	✓	1	\$367	\$404	\$444
1227MB	27 mm	14-3/16"	2-1/8"	1-19/32"	7/16"	5/8"	✓	1	\$390	\$429	\$472
1228MB	28 mm	15-1/2"	2-17/64"	1-11/16"	7/16"	5/8"	✓	1	\$435	\$479	\$527
1229MB	29 mm	15-1/2"	2-17/64"	1-11/16"	7/16"	5/8"	✓	1	\$453	\$498	\$548
1230MB	30 mm	15-1/2"	2-17/64"	1-11/16"	7/16"	5/8"	✓	1	\$500	\$550	\$605
*1236MB	36 mm	18-5/8"	2-5/8"	1-15/16"	1/2"	23/32"	✓	1	\$1,051	\$1,156	\$1,272

JUEGO DE LLAVES

CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE	SUB DIST.	MAYOREO	MENUEDEO
1200FMB	15		1	\$1,974	\$2,171
					\$2,388

LLAVES COMBINADAS FLEXIBLES
DADO GIRATORIO

Estas llaves constan de una llave española fija con 15° de inclinación y un dado flexible que puede girar 180° por lo que permite trabajar en cualquier ángulo y facilitando el trabajo en lugares de difícil acceso.


180° DE MOVIMIENTO

Diseño reforzado para soportar torques aplicados con el dado flexible.

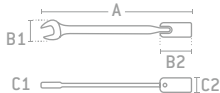

ESTRÍA LOBULAR

Dado de 12 puntas. Fabricados en acero cromo vanadio y terminado pulido espejo.

LLAVES COMBINADAS FLEXIBLES.
LLAVES COMBINADAS FLEXIBLES PULIDO ESPEJO EN PULGADAS, 12 PUNTAS

PULGADAS

URREA

LLAVES DE MANO

1270-24

- Cuerpo ovalado para un mejor agarre.
- Dado con estría lobular y 180° de ángulo de trabajo.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO DE LLAVE (B1)	LONGITUD DE DADO (B2)	ESPESOR (C)			SUB DIST.	MAYOREO	
					LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)				
1270-12	3/8"	7-3/32"	51/64"	7/8"	1/4"	9/16"	6	\$201	\$221	\$243
1270-14	7/16"	7-1/2"	15/16"	7/8"	5/16"	5/8"	6	\$208	\$229	\$252
1270-16	1/2"	8-1/4"	1-3/32"	1"	1/4"	3/4"	6	\$247	\$272	\$299
1270-18	9/16"	9-1/16"	1-13/64"	1-5/32"	9/32"	7/8"	6	\$274	\$301	\$331
1270-20	5/8"	9-1/4"	1-21/64"	1-9/32"	5/16"	15/16"	6	\$304	\$334	\$367
1270-22	11/16"	9-1/4"	1-29/64"	1-5/16"	5/16"	15/16"	6	\$329	\$362	\$398
1270-24	3/4"	10"	1-37/64"	1-5/16"	11/32"	1"	6	\$377	\$415	\$457

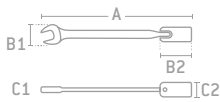
JUEGO DE LLAVES

1270HF

CÓDIGO	1270HF
PIEZAS	7
EMPAQUE	
	1
SUB DIST.	\$1,843
MAYOREO	\$2,027
MENUEO	\$2,230

LLAVES COMBINADAS FLEXIBLES PULIDO ESPEJO MÉTRICAS, 12 PUNTAS

MÉTRICO

URREA

1270-19M

- Cuerpo ovalado para un mejor agarre.
- Dado con estría lobular y 180° de ángulo de trabajo.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO DE LLAVE (B1)	LONGITUD DE DADO (B2)	ESPESOR (C)			SUB DIST.	MAYOREO	
					LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)				
1270-10M	10 mm	7-3/32"	15/16"	7/8"	3/16"	9/16"	6	\$201	\$221	\$243
1270-11M	11 mm	7-1/2"	15/16"	7/8"	9/32"	5/8"	6	\$208	\$229	\$252
1270-12M	12 mm	7-11/16"	1-3/64"	1"	9/32"	11/16"	6	\$222	\$244	\$268
1270-13M	13 mm	8-1/4"	1-3/64"	1-1/8"	1/4"	3/4"	6	\$247	\$272	\$299
1270-14M	14 mm	9-1/16"	1-13/64"	1-5/32"	9/32"	7/8"	6	\$274	\$301	\$331
1270-15M	15 mm	9-1/16"	1-13/64"	1-1/4"	9/32"	15/16"	6	\$284	\$312	\$343
1270-16M	16 mm	9-1/4"	1-21/64"	1-1/4"	5/16"	15/16"	6	\$304	\$334	\$367
1270-17M	17 mm	9-1/4"	1-29/64"	1-1/4"	5/16"	15/16"	6	\$329	\$362	\$398
1270-18M	18 mm	10"	1-29/64"	1-1/4"	3/8"	1"	6	\$344	\$378	\$416
1270-19M	19 mm	10"	1-37/64"	1-1/4"	3/8"	1"	6	\$377	\$415	\$457

JUEGO DE LLAVES

1270HMF

CÓDIGO	1270HMF
PIEZAS	10
EMPAQUE	
	1
SUB DIST.	\$2,650
MAYOREO	\$2,915
MENUEO	\$3,207

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CORTAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA EN PULGADAS, 12 PUNTAS



SISTEMA DE MATRACA **ACABADO PULIDO-ESPEJO**

7
PIEZAS



Medidas		
5/16"	7/16"	9/16"
3/8"	1/2"	5/8"
3/4"		

- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Sistema de matraca de 72 dientes con ángulo de recuperación de 5°.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



CÓDIGO	PIEZAS		SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
12MS7	7	1	\$1,978	\$2,176	\$2,394

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CORTAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA MÉTRICAS, 12 PUNTAS



SISTEMA DE MATRACA **ACABADO PULIDO-ESPEJO**

7
PIEZAS



Medidas		
8 mm	12 mm	14 mm
10 mm	13 mm	15 mm
19 mm		

- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Sistema de matraca de 72 dientes con ángulo de recuperación de 5°.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



CÓDIGO	PIEZAS		SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
12MS7M	7	1	\$1,978	\$2,176	\$2,394

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA REVERSIBLES EN PULGADA, 12 PUNTAS



SISTEMA DE MATRACA **FUNCIÓN REVERSIBLE** **ACABADO PULIDO-ESPEJO**

7
PIEZAS



Medidas		
5/16"	7/16"	9/16"
3/8"	1/2"	5/8"
3/4"		

- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Sistema de matraca de 72 dientes con ángulo de recuperación de 5°.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



CÓDIGO	PIEZAS		SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
12MR7	7	1	\$2,631	\$2,894	\$3,183

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CORTAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA EN PULGADAS, 12 PUNTAS



SISTEMA DE MATRACA **ACABADO PULIDO-ESPEJO**

7
PIEZAS



Medidas		
3/8"	1/2"	5/8"
7/16"	9/16"	11/16"
3/4"		

- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Sistema de matraca de 72 dientes con ángulo de recuperación de 5°.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Cumplen las normas ASME B107.100.



CÓDIGO	PIEZAS		SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
100576	7	1	\$738	\$812	\$893

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CORTAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA MÉTRICAS, 12 PUNTAS



SISTEMA DE MATRACA **ACABADO PULIDO-ESPEJO**

7
PIEZAS



Medidas		
10 mm	13 mm	15 mm
12 mm	14 mm	17 mm
19 mm		

- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Sistema de matraca de 72 dientes con ángulo de recuperación de 5°.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Cumplen las normas ASME B107.100.



CÓDIGO	PIEZAS		SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
100577	7	1	\$738	\$812	\$893

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA REVERSIBLE EN PULGADAS, 12 PUNTAS



FUNCIÓN REVERSIBLE **ACABADO PULIDO-ESPEJO**

7
PIEZAS



Medidas		
3/8"	1/2"	5/8"
7/16"	9/16"	11/16"
3/4"		

- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Sistema de matraca de 72 dientes con ángulo de recuperación de 5°.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Cumplen las normas ASME B107.100.



CÓDIGO	PIEZAS		SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
100574	7	1	\$1,097	\$1,207	\$1,328

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA
JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA REVERSIBLE MÉTRICAS, 12 PUNTAS
URREA

USO PESADO
MÉTRICO
C12
SUPER DRIVE
SISTEMA DE MATRACA

FUNCIÓN REVERSIBLE
ACABADO PULIDO-ESPEJO

7 PIEZAS

Medidas		
8 mm	12 mm	14 mm
10 mm	13 mm	15 mm
19 mm		

- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Sistema de matraca de 72 dientes con ángulo de recuperación de 5°.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



CÓDIGO	PIEZAS		SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
12MR7M	7	1	\$2,631	\$2,894	\$3,183

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA REVERSIBLE MÉTRICAS, 12 PUNTAS
SURTEK

USO PROFESIONAL
MÉTRICO
C12
SISTEMA DE MATRACA

FUNCIÓN REVERSIBLE
ACABADO PULIDO-ESPEJO

7 PIEZAS

Medidas		
10 mm	13 mm	15 mm
12 mm	14 mm	17 mm
19 mm		

- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Sistema de matraca de 72 dientes con ángulo de recuperación de 5°.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Cumplen las normas ASME B107.100.



CÓDIGO	PIEZAS		SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
100575	7	1	\$1,097	\$1,207	\$1,328

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA FLEXIBLES EN PULGADAS, 12 PUNTAS
URREA

USO PESADO
PULGADAS
C12
SUPER DRIVE
SISTEMA DE MATRACA

CABEZA FLEXIBLE
ACABADO PULIDO-ESPEJO

7 PIEZAS

Medidas		
5/16"	7/16"	9/16"
3/8"	1/2"	5/8"
3/4"		

- Cabeza flexible que permite el trabajo en diferentes ángulos.
- Sistema de matraca de 72 dientes con ángulo de recuperación de 5°.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



CÓDIGO	PIEZAS		SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
12MF7	7	1	\$2,979	\$3,277	\$3,605

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA FLEXIBLES MÉTRICAS, 12 PUNTAS
URREA

USO PESADO
MÉTRICO
C12
SUPER DRIVE
SISTEMA DE MATRACA

CABEZA FLEXIBLE
ACABADO PULIDO-ESPEJO

7 PIEZAS

Medidas		
8 mm	12 mm	14 mm
10 mm	13 mm	15 mm
19 mm		

- Cabeza flexible que permite el trabajo en diferentes ángulos.
- Sistema de matraca de 72 dientes con ángulo de recuperación de 5°.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



CÓDIGO	PIEZAS		SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
12MF7M	7	1	\$2,979	\$3,277	\$3,605

Eficiente

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CORTAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA MÉTRICAS, 12 PUNTAS

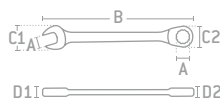
LLAVES COMBINADAS DE MATRACA

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA EN PULGADAS, 12 PUNTAS



URREA

NUEVO



1224CM

- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Sistema de matraca de 72 dientes con ángulo de recuperación de 5°.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



* GRANEL

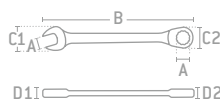
JUEGOS DE LLAVES				
	12	12	12	12
CÓDIGO	1202CM	1201CM	1200CF	1200CM
PIEZAS	19	12	7	7
EMPAQUE				
SUB. DIST.	1	1	6	1
MAYOREO	\$16,963	\$3,997	\$1,892	\$1,892
MENUDEO	\$18,659	\$4,397	\$2,081	\$2,081
	\$20,525	\$4,837	\$2,289	\$2,289

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)			SUB. DIST.	MAYOREO	
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)				
1208CM	1/4"	5-1/2"	1/4"	5/16"	17/32"	3/16"	1	\$215	\$237	\$261
1210CM	5/16"	5-1/2"	9/32"	3/8"	5/8"	7/32"	1	\$224	\$246	\$271
1212CM	3/8"	6-3/16"	5/16"	7/16"	11/16"	1/4"	1	\$237	\$261	\$287
1214CM	7/16"	6-1/2"	15/32"	1/2"	27/32"	7/32"	1	\$245	\$270	\$297
1216CM	1/2"	7"	9/16"	9/16"	31/32"	9/32"	1	\$279	\$307	\$338
1218CM	9/16"	7-1/2"	17/32"	19/32"	1-3/32"	5/16"	1	\$300	\$330	\$363
1220CM	5/8"	8-1/8"	11/16"	5/8"	1-1/4"	11/32"	1	\$336	\$370	\$407
1222CM	11/16"	9-13/16"	21/32"	11/16"	1-11/32"	11/32"	1	\$354	\$389	\$428
1224CM	3/4"	9-3/4"	11/16"	3/4"	1-15/32"	3/8"	1	\$370	\$407	\$448
1226CM	13/16"	10-5/16"	7/8"	7/8"	1-1/2"	7/16"	1	\$486	\$535	\$589
1228CM	7/8"	11-5/16"	3/4"	15/16"	1-21/32"	1/2"	1	\$557	\$613	\$674
1230CM	15/16"	12-1/2"	29/32"	1"	1-23/32"	15/32"	1	\$604	\$664	\$730
1232CM	1"	12-5/8"	2-3/16"	2"	3/8"	19/32"	1	\$684	\$752	\$827
1234CM	1-1/16"	14-1/8"	2-3/16"	2-1/16"	13/32"	5/8"	1	\$1,205	\$1,326	\$1,459
1236CM	1-1/8"	14-1/8"	2-3/16"	2-1/16"	27/64"	5/8"	1	\$1,403	\$1,543	\$1,697
1240CM	1-1/4"	16-11/16"	2-17/32"	2-5/16"	17/32"	11/16"	1	\$1,741	\$1,915	\$2,107
*1242CM	1-5/16"	16-11/16"	3-1/16"	2-5/8"	39/64"	3/4"	1	\$2,682	\$2,950	\$3,245
*1244CM	1-3/8"	19"	3-1/16"	2-5/8"	39/64"	47/64"	1	\$2,931	\$3,224	\$3,546
*1246CM	1-7/8"	19"	3-1/16"	2-9/16"	39/64"	47/64"	1	\$3,003	\$3,303	\$3,633

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA EN PULGADAS, 12 PUNTAS



SURTEK



100544

- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Sistema de matraca de 72 dientes con ángulo de recuperación de 5°.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Cumlen las normas ASME B107.100.



JUEGO DE LLAVES	
	12
CÓDIGO	100568
PIEZAS	7
EMPAQUE	
SUB. DIST.	1
MAYOREO	\$807
MENUDEO	\$888
	\$977

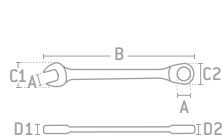
CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)			SUB. DIST.	MAYOREO	
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)				
100528	1/4"	4-23/32"	9/16"	17/32"	5/32"	1/4"	1	\$81	\$89	\$98
100530	5/16"	5-5/16"	3/4"	3/4"	3/16"	9/32"	3	\$88	\$97	\$107
100532	3/8"	6-1/16"	13/16"	13/16"	1/4"	9/32"	3	\$92	\$101	\$111
100534	7/16"	6-1/2"	29/32"	29/32"	1/4"	11/32"	3	\$100	\$110	\$121
100536	1/2"	7"	1-1/16"	1"	9/32"	11/32"	3	\$116	\$128	\$141
100538	9/16"	7-7/16"	1-3/16"	1-1/16"	9/32"	3/8"	3	\$123	\$135	\$149
100540	5/8"	8-1/16"	1-11/32"	1-7/32"	9/32"	13/32"	3	\$135	\$149	\$164
100544	3/4"	9-1/2"	1-9/16"	1-13/32"	11/32"	7/16"	3	\$170	\$187	\$206
100545	13/16"	11-1/16"	1-3/4"	1-21/32"	3/8"	17/32"	1	\$197	\$217	\$239
100546	7/8"	11-1/16"	1-3/4"	1-21/32"	3/8"	17/32"	1	\$208	\$229	\$252
100547	15/16"	12-51/64"	2-1/32"	1-15/16"	13/32"	9/16"	1	\$239	\$263	\$289
100548	1"	12-51/64"	2-1/32"	1-15/16"	13/32"	9/16"	1	\$264	\$290	\$319

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA MÉTRICAS, 12 PUNTAS



URREA



1219MCM

- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Sistema de matraca de 72 dientes con ángulo de recuperación de 5°.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



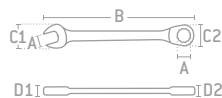
*GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)			SUB DIST.	MAYOREO	JUEGOS DE LLAVES		
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)				12	12	12
										1202MCM	1201MCM	1200MCM
										PIEZAS 22	15	7
EMPAQUE												
SUB DIST.										1	1	1
MAYOREO										\$16,306	\$5,020	\$1,920
MENUDEO										\$17,937	\$5,522	\$2,112
										\$19,731	\$6,074	\$2,323
1206MCM	6 mm	5-1/2"	21/32"	43/64"	3/16"	7/32"	1	\$212	\$233	\$256		
1207MCM	7 mm	5-1/2"	21/32"	21/32"	3/16"	15/64"	1	\$208	\$229	\$252		
1208MCM	8 mm	5-1/2"	1/4"	17/32"	5/8"	1/4"	1	\$224	\$246	\$271	•	•
1209MCM	9 mm	6-7/8"	3/8"	19/32"	23/32"	9/32"	1	\$240	\$264	\$290	•	•
1210MCM	10 mm	6-1/4"	5/16"	11/16"	23/32"	5/16"	1	\$237	\$261	\$287	•	•
1211MCM	11 mm	6-1/2"	7/16"	11/16"	27/32"	5/16"	1	\$245	\$270	\$297	•	•
1212MCM	12 mm	6-3/4"	15/32"	25/32"	31/32"	5/16"	1	\$265	\$292	\$321	•	•
1213MCM	13 mm	7"	1/2"	25/32"	15/16"	5/16"	1	\$279	\$307	\$338	•	•
1214MCM	14 mm	7-1/2"	17/32"	7/8"	1-1/8"	11/32"	1	\$300	\$330	\$363	•	•
1215MCM	15 mm	7-13/16"	17/32"	7/8"	1-3/32"	11/32"	1	\$336	\$370	\$407	•	•
1216MCM	16 mm	8-3/16"	9/16"	31/32"	1-1/4"	3/8"	1	\$336	\$370	\$407	•	•
1217MCM	17 mm	8-13/16"	11/16"	1-1/32"	1-9/32"	13/32"	1	\$354	\$389	\$428	•	•
1218MCM	18 mm	9-1/4"	5/8"	1-1/32"	1-11/32"	13/32"	1	\$380	\$418	\$460	•	•
1219MCM	19 mm	9-3/4"	3/4"	1-3/32"	1-7/16"	7/16"	1	\$416	\$458	\$504	•	•
1220MCM	20 mm	9-3/4"	1-5/8"	1-13/32"	5/16"	7/16"	1	\$486	\$535	\$589	•	•
1221MCM	21 mm	11-5/16"	27/32"	1-3/16"	1-1/2"	15/32"	1	\$510	\$561	\$617	•	•
1222MCM	22 mm	11-5/16"	27/32"	1-5/16"	1-5/8"	1/2"	1	\$557	\$613	\$674	•	•
1224MCM	24 mm	12-9/16"	27/32"	1-13/32"	1-23/32"	17/32"	1	\$604	\$664	\$730	•	•
1225MCM	25 mm	12-5/8"	2-1/32"	1-13/16"	25/64"	19/32"	1	\$684	\$752	\$827	•	•
1227MCM	27 mm	14-1/8"	2-3/16"	2-1/32"	27/64"	5/8"	1	\$1,205	\$1,326	\$1,459	•	•
1230MCM	30 mm	16-11/16"	2-9/16"	2-5/16"	17/32"	11/16"	1	\$1,741	\$1,915	\$2,107	•	•
1232MCM	32 mm	16-11/16"	2-35/64"	2-11/32"	35/64"	45/64"	1	\$1,830	\$2,013	\$2,214	•	•
*1234MCM	34 mm	19"	3-1/16"	2-5/8"	37/64"	49/64"	1	\$2,931	\$3,224	\$3,546	•	•
*1236MCM	36 mm	19"	3-3/32"	2-5/8"	37/64"	49/64"	1	\$3,003	\$3,303	\$3,633	•	•

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA MÉTRICAS, 12 PUNTAS



SURTEK



100589

- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Sistema de matraca de 72 dientes con ángulo de recuperación de 5°.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Cumplen las normas ASME B107.100.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)			SUB DIST.	MAYOREO	JUEGO DE LLAVES				
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)				12				
										100569				
										PIEZAS 7				
										EMPAQUE				
										SUB DIST.		1		
										MAYOREO		\$807		
												\$888		
												\$977		
100578	8 mm	5-1/2"	1/4"	5/16"	17/32"	3/16"	3	\$88	\$97	\$107	•			
100579	9 mm	5-1/2"	9/32"	3/8"	5/8"	7/32"	1	\$88	\$97	\$107	•			
100580	10 mm	6-3/16"	5/16"	7/16"	11/16"	1/4"	3	\$93	\$102	\$112	•			
100581	11 mm	6-1/2"	15/32"	1/2"	27/32"	7/32"	1	\$99	\$109	\$120	•			
100582	12 mm	6-1/2"	15/32"	1/2"	27/32"	7/32"	3	\$105	\$116	\$128	•			
100583	13 mm	7	9/16"	9/16"	31/32"	9/32"	3	\$116	\$128	\$141	•			
100584	14 mm	7-1/2"	17/32"	19/32"	1-3/32"	5/16"	3	\$123	\$135	\$149	•			
100585	15 mm	7-1/2"	17/32"	19/32"	1-3/32"	5/16"	3	\$133	\$146	\$161	•			
100586	16 mm	8-1/8"	11/16"	5/8"	1-1/4"	11/32"	1	\$135	\$149	\$164	•			
100587	17 mm	8-1/8"	11/16"	5/8"	1-1/4"	11/32"	1	\$146	\$161	\$177	•			
100588	18 mm	9-13/16"	21/32"	11/16"	1-11/32"	11/32"	3	\$158	\$174	\$191	•			
100589	19 mm	9-3/4"	11/16"	3/4"	1-15/32"	3/8"	3	\$168	\$185	\$204	•			
100590	21 mm	11-5/16"	3/4"	15/16"	1-21/32"	1/2"	1	\$192	\$211	\$232	•			
100591	22 mm	12-1/2"	29/32"	1"	1-23/32"	15/32"	1	\$209	\$230	\$253	•			
100592	24 mm	12-5/8"	2-3/16"	2"	3/8"	19/32"	1	\$239	\$263	\$289	•			



MECANISMO DE 72 DIENTES

ÁNGULO DE RECUPERACIÓN DE 5°.



SPLINE

El diseño Spline® es utilizado en la aviación militar, comercial, el ramo automotriz e industrial por la versatilidad que tiene de adaptarse a múltiples geometrías.

LLAVES COMBINADAS MATRACA SPLINE.



TIPO SPLINE



SISTEMA DE MATRACA



CROMO VANADIO



ACABADO PULIDO ESPEJO



FUNCIÓN REVERSIBLE

Con función reversible para mayor velocidad de trabajo (revisar códigos que aplican en la descripción del producto).



CABEZA FLEXIBLE

Una cabeza flexible da mayor versatilidad de aplicación (revisar códigos que aplican en la descripción del producto).

Puede usarse en 6 geometrías de tuercas diferentes:



Spline®



Torx®



Cuadrada



6 Puntas



Redonda



12 puntas

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO FLEXIBLES DE MATRACA SPLINE EN PULGADAS



PULGADAS



CABEZA FLEXIBLE



ACABADO PULIDO ESPEJO

SISTEMA DE MATRACA



8 PIEZAS

Medidas
5/16"
3/8"
7/16"
1/2"
9/16"
5/8"
11/16"
3/4"



- Cabeza flexible con mecanismo de bloqueo que proporciona posición fija en el ángulo deseado.
- Sistema de matraca de 72 dientes con ángulo de recuperación de 5°.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.

CÓDIGO	PIEZAS	✓	SUB. DIST.	MAYOREO	MINUENDO
12MF8	8	1	\$6,104	\$6,714	\$7,385

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO FLEXIBLES DE MATRACA SPLINE METRICAS



MÉTRICO



CABEZA FLEXIBLE



ACABADO PULIDO ESPEJO

SISTEMA DE MATRACA



12 PIEZAS

Medidas
8 mm
9 mm
10 mm
11 mm
12 mm
13 mm
14 mm
15 mm
16 mm
17 mm
18 mm
19 mm



- Cabeza flexible con mecanismo de bloqueo que proporciona posición fija en el ángulo deseado.
- Sistema de matraca de 72 dientes con ángulo de recuperación de 5°.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.

CÓDIGO	PIEZAS	✓	SUB. DIST.	MAYOREO	MINUENDO
12MF12M	12	1	\$9,161	\$10,077	\$11,085

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA SPLINE EN PULGADAS



PULGADAS



CABEZA FLEXIBLE



ACABADO PULIDO ESPEJO

SISTEMA DE MATRACA



9 PIEZAS

Medidas
1/4"
5/16"
3/8"
7/16"
1/2"
9/16"
5/8"
11/16"
3/4"



- Sistema de matraca de 72 dientes con ángulo de recuperación de 5°.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.

CÓDIGO	PIEZAS	✓	SUB. DIST.	MAYOREO	MINUENDO
JLMC9	9	1	\$3,593	\$3,952	\$4,347

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA SPLINE METRICAS



MÉTRICO



CABEZA FLEXIBLE



ACABADO PULIDO ESPEJO

SISTEMA DE MATRACA



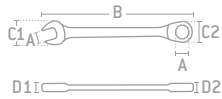
12 PIEZAS

Medidas
8 mm
9 mm
10 mm
11 mm
12 mm
13 mm
14 mm
15 mm
16 mm
17 mm
18 mm
19 mm



- Sistema de matraca de 72 dientes con ángulo de recuperación de 5°.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.

CÓDIGO	PIEZAS	✓	SUB. DIST.	MAYOREO	MINUENDO
JLMC12M	12	1	\$4,782	\$5,260	\$5,786

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA
LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA SPLINE REVERSIBLES EN PULGADAS

1224CMR

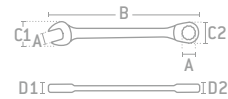
- Sistema de matraca de 72 dientes con ángulo de recuperación de 5°.
- Estría angulada a 15° para un manejo más cómodo.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)			SUB DIST.	MAYOREO	
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)				
	1/4"									NO DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL
1210CMR	5/16"	5-11/16"	9/32"	3/8"	5/8"	7/32"	1	\$337	\$371	\$408
1212CMR	3/8"	6-1/4"	5/16"	7/16"	11/16"	1/4"	1	\$355	\$391	\$430
1214CMR	7/16"	6-1/2"	15/32"	1/2"	27/32"	7/32"	1	\$368	\$405	\$446
1216CMR	1/2"	7-3/16"	9/16"	9/16"	31/32"	9/32"	1	\$419	\$461	\$507
1218CMR	9/16"	7-1/2"	17/32"	19/32"	1-3/32"	5/16"	1	\$449	\$494	\$543
1220CMR	5/8"	8-7/16"	11/16"	5/8"	1-1/4"	11/32"	1	\$504	\$554	\$609
1222CMR	11/16"	9"	21/32"	11/16"	1-11/32"	11/32"	1	\$530	\$583	\$641
1224CMR	3/4"	9-15/16"	11/16"	3/4"	1-15/32"	3/8"	1	\$554	\$609	\$670

JUEGO DE LLAVES


CÓDIGO	JLMC9R
PIEZAS	9
EMPAQUE	
	1
SUB DIST.	\$3,915
MAYOREO	\$4,307
MENUDEO	\$4,738

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA SPLINE REVERSIBLES MÉTRICAS

1215MCMR

- Sistema de matraca de 72 dientes con ángulo de recuperación de 5°.
- Estría angulada a 15° para un manejo más cómodo.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)			SUB DIST.	MAYOREO	
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)				
	8 mm									NO DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL
	9 mm									NO DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL
1210MCMR	10 mm	6-1/4"	5/16"	11/16"	23/32"	5/16"	1	\$355	\$391	\$430
1211MCMR	11 mm	6-1/2"	7/16"	11/16"	27/32"	5/16"	1	\$368	\$405	\$446
1212MCMR	12 mm	6-13/16"	15/32"	25/32"	31/32"	5/16"	1	\$397	\$437	\$481
1213MCMR	13 mm	7-3/16"	1/2"	25/32"	15/16"	5/16"	1	\$419	\$461	\$507
1214MCMR	14 mm	7-1/2"	17/32"	7/8"	1-1/8"	11/32"	1	\$449	\$494	\$543
1215MCMR	15 mm	7-15/16"	17/32"	7/8"	1-3/32"	11/32"	1	\$472	\$519	\$571
	16 mm									NO DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL
	17 mm									NO DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL
	18 mm									NO DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL
	19 mm									NO DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL

JUEGO DE LLAVES


CÓDIGO	JLMC12MR
PIEZAS	12
EMPAQUE	
	1
SUB DIST.	\$5,190
MAYOREO	\$5,709
MENUDEO	\$6,280

LLAVES ESPAÑOLAS

LLAVES ESPAÑOLAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS



PULGADAS

URREA GRIP
SYSTEM
UGSACABADO
PULIDO-
ESPEJO

URREA

NUEVO



3039



- Cuerpo ovalado para un mejor agarre.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.

Espere fecha de lanzamiento.



* GRANEL



										JUEGOS DE LLAVES						
										C	C	C	C	C	C	C
CÓDIGO	3000I	3000G	3000H	3000D	3000CF	3000C	3000N									
PIEZAS	8	15	10	10	7	7	5									
EMPAQUE																
SUB. DIST.	1	1	1	1	6	1	1									
MAYOREO	\$1,516	\$2,236	\$1,752	\$1,477	\$1,084	\$1,084	\$745									
MENUEDO	\$1,668	\$2,460	\$1,927	\$1,625	\$1,192	\$1,192	\$820									
	\$1,835	\$2,706	\$2,120	\$1,788	\$1,311	\$1,311	\$902									
CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO DE LA LLAVE (B)	ESPESOR DE LLAVE (C)	UGS		SUB. DIST.	MAYOREO								
			B1	B2												
3016	3/16" x 1/4"	3-7/8"	3/16"	1/4"	5/32"	—	6	\$74	\$81	\$89						
3018	1/4" x 5/16"	4-1/2"	1/4"	5/16"	5/32"	—	6	\$77	\$85	\$94						
3020	5/16" x 3/8"	5-1/8"	5/16"	3/8"	3/16"	—	6	\$84	\$92	\$101						
3021	3/8" x 7/16"	5-3/4"	3/8"	7/16"	3/16"	✓	6	\$96	\$106	\$117						
3025	7/16" x 1/2"	6-3/8"	7/16"	1/2"	7/32"	✓	6	\$110	\$121	\$133						
3026	1/2" x 9/16"	7"	1/2"	9/16"	1/4"	✓	6	\$115	\$127	\$140						
3030	9/16" x 5/8"	7-5/8"	9/16"	5/8"	1/4"	✓	6	\$137	\$151	\$166						
3031	5/8" x 3/4"	8-19/32"	5/8"	3/4"	9/32"	✓	6	\$164	\$180	\$198						
3033	19/32" x 11/16"	8-1/4"	19/32"	11/16"	9/32"	✓	6	\$170	\$187	\$206						
3034	5/8" x 11/16"	8-1/4"	5/8"	11/16"	9/32"	✓	6	\$170	\$187	\$206						
3035	11/16" x 3/4"	8-7/8"	11/16"	3/4"	5/16"	✓	6	\$185	\$204	\$224						
3038	13/16" x 3/4"	9-1/2"	13/16"	3/4"	5/16"	✓	6	\$203	\$223	\$245						
3039	3/4" x 7/8"	9-1/2"	3/4"	7/8"	5/16"	✓	6	\$218	\$240	\$264						
3040	13/16" x 7/8"	10-1/8"	13/16"	7/8"	7/16"	✓	6	\$251	\$276	\$304						
3045	15/16" x 1"	11-3/8"	15/16"	1"	7/16"	✓	6	\$301	\$331	\$364						
3050	1-1/16" x 1-1/8"	12-5/8"	1-1/16"	1-1/8"	1/2"	✓	1	\$422	\$464	\$510						
3051	1-1/16" x 1-1/4"	13-9/16"	1-1/16"	1-1/4"	17/32"	✓	1	\$675	\$743	\$817						
3055	1-1/4" x 1-5/16"	14-1/2"	1-1/4"	1-5/16"	9/16"	✓	1	\$809	\$890	\$979						
3060*	1-3/8" x 1-7/16"	15-3/4"	1-3/8"	1-7/16"	21/32"	✓	1	\$970	\$1,067	\$1,174						
3070*	1-1/2" x 1-5/8"	17"	1-1/2"	1-5/8"	9/16"	✓	1	\$1,166	\$1,283	\$1,411						
3075*	1-11/16" x 1-13/16"	18"	1-11/16"	1-13/16"	11/16"	✓	1	\$1,924	\$2,116	\$2,328						
3080*	1-7/8" x 2"	18"	1-7/8"	2"	11/16"	✓	1	\$2,212	\$2,433	\$2,676						

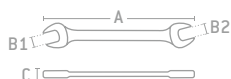
LLAVES ESPAÑOLAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS



PULGADAS

ACABADO
PULIDO-
ESPEJO

SURTEK



- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



31



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO DE LLAVE		ESPESOR DE LLAVE (C)		SUB. DIST.	MAYOREO	MENUEDO
			B1	B2					
21	1/4" x 5/16"	4-1/2"	1/4"	5/16"	3/16"	6	\$42	\$46	\$51
22	5/16" x 3/8"	5"	5/16"	3/8"	13/64"	6	\$42	\$46	\$51
23	3/8" x 7/16"	5-1/4"	3/8"	7/16"	13/64"	6	\$57	\$63	\$69
24	7/16" x 1/2"	5-29/32"	7/16"	1/2"	1/4"	6	\$65	\$72	\$79
25	1/2" x 9/16"	6-9/64"	1/2"	9/16"	1/4"	6	\$69	\$76	\$84
26	9/16" x 5/8"	6-7/8"	9/16"	5/8"	17/64"	6	\$72	\$79	\$87
27	5/8" x 3/4"	7-13/16"	5/8"	3/4"	9/32"	6	\$90	\$99	\$109
28	11/16" x 3/4"	7-3/4"	11/16"	3/4"	9/32"	6	\$92	\$101	\$111
29	5/8" x 11/16"	8"	5/8"	11/16"	9/32"	6	\$90	\$99	\$109
31	3/4" x 7/8"	9-5/16"	3/4"	7/8"	21/64"	6	\$118	\$130	\$143
33	13/16" x 7/8"	10"	13/16"	7/8"	21/64"	6	\$146	\$161	\$177
35	15/16" x 1"	10-11/16"	15/16"	1"	25/64"	6	\$204	\$224	\$246

LLAVES ESPAÑOLAS

LLAVES ESPAÑOLAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS



ES1820

JUEGO DE LLAVES



ES5

5

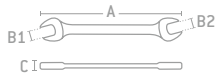


1

\$191

\$210

\$231



- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Cumplen las normas ASME B107.100.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO DE LLAVE		ESPESOR DE LLAVE (C)		SUB DIST.	MAYOREO	
			B1	B2					
-	1/4" x 5/16"						NO DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL		
ES1214	3/8" x 7/16"	5-1/8"	3/8"	7/16"	3/16"	12	\$30	\$33	\$36
ES1416	7/16" x 1/2"	5-21/32"	7/16"	1/2"	3/16"	12	\$33	\$36	\$40
ES1618	1/2" x 9/16"	6-19/64"	1/2"	9/16"	7/32"	12	\$34	\$37	\$41
ES1820	9/16" x 5/8"	7"	9/16"	5/8"	1/4"	12	\$35	\$39	\$43

LLAVES ESPAÑOLAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS



MÉTRICO



31922



- Cuerpo ovalado para un mejor agarre.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



										JUEGOS DE LLAVES			
CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO DE LLAVE (B)		ESPESOR DE LLAVE (C)	UGS		SUB DIST.	MAYOREO				
			B1	B2									
30607	6 mm x 7 mm	4-1/2"	15/64"	17/64"	3/16"	-	6	\$77	\$85	\$94			
30809	8 mm x 9 mm	5-1/8"	5/16"	23/64"	3/16"	-	6	\$84	\$92	\$101			
30810	8 mm x 10 mm	5-1/8"	5/16"	25/64"	3/16"	✓	6	\$96	\$106	\$117			
30910	9 mm x 10 mm	5-1/8"	23/64"	25/64"	3/16"	✓	6	\$110	\$121	\$133			
31011	10 mm x 11 mm	5-3/4"	25/64"	7/16"	7/32"	✓	6	\$115	\$127	\$140			
31012	10 mm x 12 mm	5-3/4"	25/64"	15/32"	7/32"	✓	6	\$120	\$132	\$145			
31213	12 mm x 13 mm	6-3/8"	15/32"	33/64"	7/32"	✓	6	\$133	\$146	\$161			
31415	14 mm x 15 mm	7-5/8"	35/64"	19/32"	1/4"	✓	6	\$137	\$151	\$166			
31417	14 mm x 17 mm	7-5/8"	35/64"	21/32"	1/4"	✓	6	\$158	\$174	\$191			
31617	16 mm x 17 mm	8-1/4"	5/8"	21/32"	9/32"	✓	6	\$170	\$187	\$206			
31819	18 mm x 19 mm	8-7/8"	45/64"	3/4"	9/32"	✓	6	\$203	\$223	\$245			
31922	19 mm x 22 mm	9-1/2"	3/4"	55/64"	11/32"	✓	6	\$218	\$240	\$264			
32021	20 mm x 21 mm	9-3/4"	25/32"	53/64"	11/32"	✓	6	\$251	\$276	\$304			
32122	21 mm x 22 mm	10-1/8"	53/64"	55/64"	11/32"	✓	6	\$263	\$289	\$318			
32427	24 mm x 27 mm	11-3/8"	61/64"	1-1/16"	3/8"	✓	6	\$301	\$331	\$364			
32528	25 mm x 28 mm	12-5/8"	63/64"	1-3/32"	13/32"	✓	6	\$442	\$486	\$535			
32732	27 mm x 32 mm	13-9/16"	1-1/16"	1-1/4"	7/16"	✓	6	\$707	\$778	\$856			
33236*	32 mm x 36 mm	15-3/4"	1-1/16"	1-27/64"	17/32"	✓	6	\$873	\$960	\$1,056			
33641*	36 mm x 41 mm	17"	1-27/64"	1-39/64"	9/16"	✓	6	\$1,050	\$1,155	\$1,271			

LLAVES ESPAÑOLAS

LLAVES ESPAÑOLAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS



MÉTRICO



SURTEK



LLAVES DE MANO



- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



51819

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO DE LLAVE		ESPESOR DE LLAVE (C)		SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO
			B1	B2					
50607	6 mm x 7 mm	4-19/32"	35/64"	21/32"	11/64"	6	\$42	\$46	\$51
50809	8 mm x 9 mm	5"	21/32"	25/32"	13/64"	6	\$42	\$46	\$51
51011	10 mm x 11 mm	5-15/64"	25/32"	7/8"	13/64"	6	\$57	\$63	\$69
51213	12 mm x 13 mm	5-29/32"	7/8"	1-1/32"	15/64"	6	\$65	\$72	\$79
51415	14 mm x 15 mm	6-15/16"	1-5/32"	1-9/32"	1/4"	6	\$72	\$79	\$87
51617	16 mm x 17 mm	7-3/4"	1-9/32"	1-3/8"	17/64"	6	\$90	\$99	\$109
51819	18 mm x 19 mm	8"	1-25/64"	1-1/2"	9/32"	6	\$92	\$101	\$111

LLAVES ESPAÑOLAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS

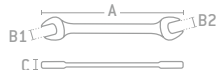


MÉTRICO



FOY

\$ PVL



- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Cumplen las normas ASME B107.100.



EM1415

										JUEGO DE LLAVES	
										C	
CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LARGO (A)	ANCHO DE LLAVE		ESPESOR DE LLAVE (C)		SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO	EM5	
			B1	B2						5	
-	6 mm x 7 mm										
EM0809	8 mm x 9 mm	5-1/8"	5/16"	23/64"	5/32"	12	\$23	\$25	\$28		
EM1011	10 mm x 11 mm	5-21/32"	25/64"	7/16"	5/32"	12	\$30	\$33	\$36		
EM1213	12 mm x 13 mm	5-21/32"	15/32"	33/64"	3/16"	12	\$34	\$37	\$41		
EM1415	14 mm x 15 mm	6-19/64"	35/64"	19/32"	1/4"	12	\$35	\$39	\$43		

NO DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL

URREA

Excelencia



urrea.com

LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 15° MÉTRICAS, 12 PUNTAS

LLAVES DE ESTRÍAS

- Ángulo de recuperación de 30°.
- Cuerpo ovalado para una cómoda sujeción.
- La boca de estrías está inclinada en 15° lo que facilita el paso ante algunos obstáculos.

LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 15° 12 PUNTAS.

RECUBRIMIENTO NIQUEL-CROMO

ACABADO PULIDO ESPEJO

SUPER DRIVE

Vibrado espejo con acabado al cromo-níquel para evitar la corrosión.

LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 15° EN PULGADAS, 12 PUNTAS



1139

- Cuerpo ovalado para un mejor agarre.
- Estría angulada a 15° para un manejo más cómodo.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



*GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA			SUB DIST.	MAYOREO	MAYOREO	\$1,323	\$2,266	\$1,627
			B1	B2	C1	C2				MENUEO	\$1,455	\$2,493	\$1,790
1120	5/16" x 3/8"	4-1/4"	15/32"	15/32"	9/32"	1/4"	6	\$124	\$136	\$150			
1122	3/8" x 7/16"	4-5/8"	41/64"	9/16"	5/16"	9/32"	6	\$130	\$143	\$157	•	•	•
1125	7/16" x 1/2"	5"	23/32"	41/64"	21/64"	5/16"	6	\$137	\$151	\$166	•	•	•
1126	1/2" x 9/16"	5-3/8"	51/64"	23/32"	23/64"	21/64"	6	\$142	\$156	\$172	•	•	•
1130	9/16" x 5/8"	5-3/4"	57/64"	51/64"	13/32"	11/32"	6	\$172	\$189	\$208	•	•	•
1134	5/8" x 11/16"	10-5/8"	63/64"	57/64"	7/16"	13/32"	6	\$214	\$235	\$259		•	
1135	11/16" x 3/4"	11-1/4"	1-1/16"	31/32"	15/32"	7/16"	6	\$235	\$259	\$285	•		•
1139	3/4" x 7/8"	13-1/8"	1-15/64"	1-1/16"	33/64"	15/32"	6	\$273	\$300	\$330		•	
1140	13/16" x 7/8"	13-7/8"	1-15/64"	1-5/32"	17/32"	1/2"	6	\$326	\$359	\$395	•	•	•
1145	15/16" x 1"	15-1/2"	1-27/64"	1-21/64"	9/16"	9/16"	6	\$415	\$457	\$503			•
1150	1-1/16" x 1-1/8"	17-1/4"	1-37/64"	1-1/2"	41/64"	19/32"	6	\$710	\$781	\$859			
1151	1-1/16" x 1-1/4"	18-1/4"	1-47/64"	1-1/2"	43/64"	19/32"	6	\$748	\$823	\$905			
1155	1-1/4" x 1-5/16"	19-1/4"	1-13/16"	1-3/4"	45/64"	11/16"	6	\$863	\$949	\$1,044			
1160	1-1/4" x 1-3/8"	20-1/4"	1-29/32"	1-3/4"	23/32"	11/16"	6	\$1,134	\$1,247	\$1,372			
*1162	1-7/16" x 1-1/2"	22-1/4"	2-1/16"	1-63/64"	51/64"	25/32"	6	\$1,327	\$1,460	\$1,606			
*1164	1-5/8" x 1-11/16"	24-1/2"	2-25/64"	2-25/64"	21/32"	7/8"	6	\$1,841	\$2,025	\$2,228			

LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 15° MÉTRICAS, 12 PUNTAS



1065M

- Cuerpo ovalado para un mejor agarre.
- Estría angulada a 15° para un manejo más cómodo.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA			SUB DIST.	MAYOREO	MAYOREO		\$1,689	\$3,639	\$1,206
			B1	B2	C1	C2				MENUDEO	\$1,858	\$4,003	\$1,327	
1051M	8 mm x 9 mm	4-1/4"	17/32"	15/32"	9/32"	1/4"	6	\$124	\$136	\$150	•	•	•	
1052M	8 mm x 10 mm	4-5/8"	5/8"	9/16"	5/16"	9/32"	6	\$128	\$141	\$155				
1053M	10 mm x 11 mm	4-5/8"	5/8"	9/16"	5/16"	9/32"	6	\$130	\$143	\$157	•	•	•	
1054M	11 mm x 13 mm	5"	11/16"	5/8"	5/16"	5/16"	6	\$137	\$151	\$166		•	•	
1057M	12 mm x 13 mm	5-3/8"	25/32"	23/32"	11/32"	5/16"	6	\$142	\$156	\$172	•	•	•	
1061M	14 mm x 15 mm	5-3/4"	29/32"	25/32"	13/32"	11/32"	6	\$172	\$189	\$208	•	•	•	
1064M	16 mm x 18 mm	10-5/8"	1"	7/8"	7/16"	13/32"	6	\$214	\$235	\$259	•	•	•	
1065M	17 mm x 19 mm	11-1/4"	1-1/16"	31/32"	7/16"	7/16"	6	\$235	\$259	\$285	•	•	•	
1072M	21 mm x 24 mm	13-7/8"	1-11/32"	1-1/4"	17/32"	1/2"	6	\$273	\$300	\$330	•	•		
1073M	22 mm x 24 mm	13-7/8"	1-11/32"	1-1/4"	17/32"	1/2"	6	\$326	\$359	\$395	•	•		
1077M	27 mm x 30 mm	17-1/4"	1-9/16"	1-1/2"	5/8"	19/32"	6	\$781	\$859	\$945		•		
1079M	30 mm x 32 mm	19-1/4"	1-13/16"	1-3/4"	11/16"	21/32"	6	\$949	\$1,044	\$1,148		•		

LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 45° 12 PUNTAS.



- Están diseñadas con un ángulo de 45° para tener acceso a tuercas o tornillos que se encuentren levemente hundidos o presenten algún tipo de obstrucción.

RECUBRIMIENTO
NIQUEL-CROMO

ACABADO
PULIDO
ESPEJO

SUPER
DRIVE

- Vibrado espejo con acabado al cromo-níquel para evitar la corrosión.
- Cuerpo ovalado para una cómoda sujeción.

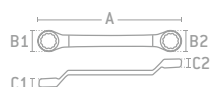
LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 45° EN PULGADAS, 12 PUNTAS



URREA



8181



- Cuerpo ovalado para un mejor agarre.
- Estría angulada a 45° que facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		CUB	SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO
			B1	B2	C1	C2				
8180	3/8" x 7/16"	7-13/16"	25/32"	11/16"	5/16"	3/16"	6	\$169	\$186	\$205
8181	1/2" x 9/16"	9-1/16"	27/32"	3/4"	5/16"	5/16"	6	\$185	\$204	\$224
8182	5/8" x 11/16"	10-5/16"	1"	29/32"	13/32"	11/32"	6	\$245	\$270	\$297
8183	25/32" x 13/16"	11-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	7/16"	7/16"	6	\$321	\$353	\$388
8184	3/4" x 7/8"	12-3/4"	1-9/32"	1-3/32"	1/2"	15/32"	6	\$354	\$389	\$428
8185	15/16" x 1"	14-1/16"	1-13/32"	1-11/32"	9/16"	9/16"	6	\$539	\$593	\$652
8186	1-1/16" x 1-1/8"	15-1/32"	1-17/32"	1-5/8"	11/16"	5/8"	6	\$852	\$937	\$1,031

JUEGO DE LLAVES



8100C

6



1

\$1,721

\$1,893

\$2,082

LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 45° EN PULGADAS, 12 PUNTAS



PULGADAS



SURTEK



829



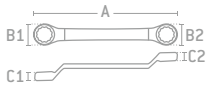
- Estría angulada a 45° que facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		CUB	SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO
			B1	B2	C1	C2				
823	3/8" x 7/16"	6-17/64"	3/8"	7/16"	1/4"	1/4"	6	\$58	\$64	\$70
825	1/2" x 9/16"	7-9/32"	1/2"	9/16"	21/64"	21/64"	6	\$88	\$97	\$107
829	5/8" x 11/16"	8-13/32"	5/8"	11/16"	21/64"	21/64"	6	\$104	\$114	\$125
830	25/32" x 13/16"	11-9/32"	25/32"	13/16"	25/64"	25/64"	6	\$147	\$162	\$178
831	3/4" x 7/8"	11-1/4"	3/4"	7/8"	25/64"	25/64"	6	\$147	\$162	\$178
832	15/16" x 1"	13-7/32"	15/16"	1"	31/64"	31/64"	6	\$217	\$239	\$263
833	1-1/16" x 1-1/8"	14-25/64"	1-1/16"	1-1/8"	1/2"	1/2"	6	\$264	\$290	\$319

LLAVES DE ESTRÍAS
LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 45° MÉTRICAS, 12 PUNTAS

MÉTRICO

URREA

81314

- Cuerpo ovalado para un mejor agarre.
- Estría angulada a 45° que facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



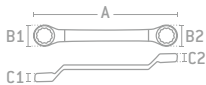
CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		CUB	SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO
			B1	B2	C1	C2				
80911	9 mm x 11 mm	7-3/4"	5/8"	11/16"	5/16"	1/4"	6	\$169	\$186	\$205
81011	10 mm x 11 mm	7-3/4"	5/8"	9/16"	5/16"	1/4"	6	\$175	\$193	\$212
81213	12 mm x 13 mm	9"	7/8"	3/4"	5/16"	5/16"	6	\$178	\$196	\$216
81215	12 mm x 15 mm	9"	7/8"	3/4"	5/16"	5/16"	6	\$185	\$204	\$224
81314	13 mm x 14 mm	9"	7/8"	3/4"	5/16"	5/16"	6	\$194	\$213	\$234
81415	14 mm x 15 mm	9"	7/8"	3/4"	5/16"	5/16"	6	\$203	\$223	\$245
81516	15 mm x 16 mm	9"	7/8"	3/4"	5/16"	5/16"	6	\$209	\$230	\$253
81617	16 mm x 17 mm	10-5/16"	1"	15/16"	3/8"	3/8"	6	\$245	\$270	\$297
81922	19 mm x 22 mm	12-3/4"	1-1/8"	1-1/8"	1/2"	7/16"	6	\$354	\$389	\$428
82426	24 mm x 26 mm	14"	1-1/8"	1-3/8"	9/16"	9/16"	6	\$539	\$593	\$652

JUEGO DE LLAVES

8100CM
6

EMPAQUE
1
SUB DIST.
\$1,591
MAYOREO
\$1,750
MENUDEO
\$1,925
LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 45° MÉTRICAS, 12 PUNTAS

MÉTRICO

SURTEK

851314

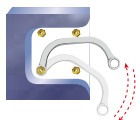
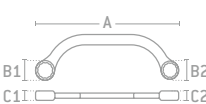
- Estría angulada a 45° que facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		CUB	SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO
			B1	B2	C1	C2				
851011	10 mm x 11 mm	6-17/64"	3/8"	7/16"	1/4"	1/4"	6	\$58	\$64	\$70
851314	13 mm x 14 mm	7-9/32"	1/2"	9/16"	21/64"	21/64"	6	\$88	\$97	\$107
851617	16 mm x 17 mm	8-13/32"	5/8"	11/16"	21/64"	21/64"	6	\$104	\$114	\$125
851922	19 mm x 22 mm	11-9/32"	25/32"	13/16"	25/64"	25/64"	6	\$147	\$162	\$178
852426	24 mm x 26 mm	13-7/32"	15/16"	1"	31/64"	31/64"	6	\$217	\$239	\$263

LLAVES DE OBSTRUCCIÓN
LLAVES DE OBSTRUCCIÓN EN PULGADAS, 12 PUNTAS

PULGADAS

URREA

1730

- Útiles en aplicaciones en donde existan obstrucciones para una llave recta.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		CUB	SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO
			B1	B2	C1	C2				
1725	7/16" x 1/2"	5-7/8"	49/64"	11/16"	23/64"	23/64"	6	\$186	\$205	\$226
1730	9/16" x 5/8"	6-11/16"	15/16"	55/64"	3/8"	3/8"	6	\$208	\$229	\$252
1731	5/8" x 3/4"	7-11/16"	1-1/16"	15/16"	13/32"	13/32"	6	\$269	\$296	\$326

JUEGO DE LLAVES

1700A
3

EMPAQUE
1
SUB DIST.
\$630
MAYOREO
\$693
MENUDEO
\$762
GRANEL

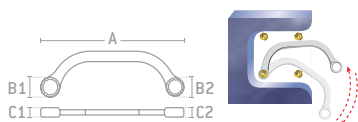
LLAVES DE OBSTRUCCIÓN

LLAVES DE OBSTRUCCIÓN MÉTRICAS, 12 PUNTAS



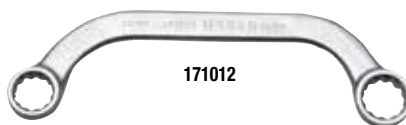
MÉTRICO

12



- Útiles en aplicaciones en donde existan obstrucciones para una llave recta.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.

12



171012

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		SUB. DIST.	MAYOREO	JUEGOS DE LLAVES	
			B1	B2	C1	C2			1700CM	1700AM
171012	10 mm x 12 mm	5-55/64"	49/64"	11/16"	23/64"	23/64"	6	\$186	\$205	\$226
171113	11 mm x 13 mm	5-55/64"	49/64"	11/16"	23/64"	23/64"	6	\$196	\$216	\$238
171415	14 mm x 15 mm	6-45/64"	15/16"	15/16"	3/8"	3/8"	6	\$208	\$229	\$252
171619	16 mm x 19 mm	7-11/16"	1-1/8"	15/16"	13/32"	13/32"	6	\$269	\$296	\$326
171718	17 mm x 18 mm	7-11/16"	1-1/8"	15/16"	13/32"	13/32"	6	\$269	\$296	\$326

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA

LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO SENCILLA DE MATRACA EN PULGADAS, 12 PUNTAS



PULGADAS

12



WER42



- Cuerpo delgado formado por dos placas exteriores y un sólido cuerpo interior.
- Mecanismo con tratamiento térmico que asegura una larga vida de servicio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ESPESOR DE LLAVE (B)	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
WER48	1-1/2"	15-1/2"	51/64"	1	\$3,064	\$3,370
WER60	1-7/8"	19"	1-7/32"	1	\$3,524	\$3,876

JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA EN PULGADAS, 12 PUNTAS



PULGADAS

12



4 PIEZAS

Opening size
5/16" x 3/8"
7/16" x 1/2"
9/16" x 5/8"
11/16" x 3/4"



- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Sistema de matraca de 72 dientes con ángulo de recuperación de 5°.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



CÓDIGO	PIEZAS	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
11M4	4	1	\$1,719	\$1,891

LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA SENCILLA MÉTRICAS, 12 PUNTAS



MÉTRICO

12



WER24M



- Cuerpo delgado formado por dos placas exteriores y un sólido cuerpo interior.
- Mecanismo con tratamiento térmico que asegura una larga vida de servicio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ESPESOR DE LLAVE (B)	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
WER24M	24 mm	12"	15/16"	1	\$1,165	\$1,282
WER30M	30 mm	12"	1-1/8"	1	\$1,166	\$1,283

JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA MÉTRICAS, 12 PUNTAS



MÉTRICO

12



6 PIEZAS

Opening size
8 mm x 9 mm
10 mm x 11 mm
12 mm x 13 mm
14 mm x 15 mm
16 mm x 18 mm
17 mm x 19 mm



- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Sistema de matraca de 72 dientes con ángulo de recuperación de 5°.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



CÓDIGO	PIEZAS	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
11M6M	6	1	\$2,528	\$2,781

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA

JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA 4 EN 1 EN PULGADAS, 12 PUNTAS

USO PESADO

PULGADAS

12



SISTEMA DE MATRACA

FUNCIÓN REVERSIBLE



2
PIEZAS

Medidas
5/16"
3/8"
7/16"
1/2"
9/16"
5/8"
11/16"
3/4"



- Diseño único de estría maquinada con doble medida.
- Pintura electrostática negra resistente a la corrosión.
- Exceden las normas ASME B107.100.



CÓDIGO	PIEZAS		SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO
1170A	2	1	\$1,328	\$1,461	\$1,607

JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA 4 EN 1 MÉTRICAS, 12 PUNTAS

USO PESADO

MÉTRICO

12



SISTEMA DE MATRACA

FUNCIÓN REVERSIBLE



2
PIEZAS

Medidas
8 mm
10 mm
12 mm
13 mm
16 mm
17 mm
18 mm
19 mm



- Diseño único de estría maquinada con doble medida.
- Pintura electrostática negra resistente a la corrosión.
- Exceden las normas ASME B107.100.



CÓDIGO	PIEZAS		SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO
1170M	2	1	\$1,328	\$1,461	\$1,607

LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO PLANAS DE MATRACA EN PULGADAS, 12 PUNTAS

USO PESADO

PULGADAS

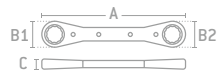
12



SUPER DRIVE

SISTEMA DE MATRACA

ACABADO PULIDO ESPEJO



1193

- Cuerpo delgado formado por dos placas exteriores y un sólido cuerpo interior.
- Mecanismo con tratamiento térmico que asegura una larga vida de servicio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.

12

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)		ESPESOR LLAVE (C)		SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO
			B1	B2					
1191	1/4" x 5/16"	4-1/2"	43/64"	19/32"	3/8"	6	\$265	\$292	\$321
1192	3/8" x 7/16"	5-1/2"	57/64"	51/64"	3/8"	6	\$313	\$344	\$378
1193	1/2" x 9/16"	6-7/8"	1-5/32"	1-1/64"	1/2"	6	\$380	\$418	\$460
1194	5/8" x 11/16"	8-1/8"	1-7/16"	1-19/64"	1/2"	6	\$452	\$497	\$547
1195	5/8" x 3/4"	8-1/8"	1-19/64"	1-7/16"	1/2"	6	\$493	\$542	\$596
1197	3/4" x 9/16"	8-3/16"	1-7/16"	1-19/64"	1/2"	6	\$542	\$596	\$656
1196	3/4" x 7/8"	9-1/4"	1-37/64"	1-13/32"	1/2"	6	\$549	\$604	\$664

LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO PLANAS DE MATRACA MÉTRICAS, 6 Y 12 PUNTAS

USO PESADO

MÉTRICO

12

6

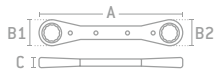


SUPER DRIVE

SUPER DRIVE

SISTEMA DE MATRACA

ACABADO PULIDO ESPEJO



1193M

- Cuerpo delgado formado por dos placas exteriores y un sólido cuerpo interior.
- Mecanismo con tratamiento térmico que asegura una larga vida de servicio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.

6

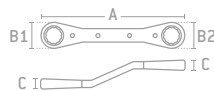
12

GRANEL

CÓDIGO		DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)		ESPESOR LLAVE (C)		SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO
				B1	B2					
1191M	•	7 mm x 8 mm	4-1/2"	21/32"	19/32"	3/8"	6	\$265	\$292	\$321
1192M	•	9 mm x 10 mm	5-1/2"	7/8"	25/32"	3/8"	6	\$308	\$339	\$373
1192MA	•	10 mm x 11 mm	6-7/8"	1-5/32"	1"	1/2"	6	\$415	\$457	\$503
1192MB	•	10 mm x 13 mm	6-7/8"	1-5/32"	1"	1/2"	6	\$422	\$464	\$510
1193M	•	11 mm x 12 mm	6-7/8"	1-5/32"	1"	1/2"	6	\$422	\$464	\$510
1194M	•	13 mm x 14 mm	8-1/8"	1-5/32"	1"	1/2"	6	\$434	\$477	\$525
1195M	•	15 mm x 17 mm	8-3/16"	1-7/16"	1-9/32"	1/2"	6	\$488	\$537	\$591
1196M	•	16 mm x 18 mm	8-1/8"	1-7/16"	1-9/32"	1/2"	6	\$493	\$542	\$596
1197M	•	19 mm x 21 mm	9-1/4"	1-9/16"	1-13/32"	1/2"	6	\$518	\$570	\$627

LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA

LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO ACODADAS DE MATRACA EN PULGADAS, 12 PUNTAS



1183

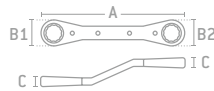
- Cuerpo delgado formado por dos placas exteriores y un sólido cuerpo interior.
- Mecanismo con tratamiento térmico que asegura una larga vida de servicio.
- Estrías acodadas a 15° para un manejo más cómodo.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)		ESPESOR BOCAS (C)		SUB DIST.	MAYOREO	JUEGO DE LLAVES	
			B1	B2					CÓDIGO	
1181	1/4" x 5/16"	4-1/4"	19/32"	43/64"	3/8"	6	\$312	\$343	1180A	
1182	3/8" x 7/16"	5-7/16"	51/64"	57/64"	3/8"	6	\$360	\$396	5	
1183	1/2" x 9/16"	6-3/4"	1-1/64"	1-5/32"	1/2"	6	\$445	\$490		
1184	5/8" x 11/16"	8"	1-19/64"	1-7/16"	1/2"	6	\$530	\$583		
1186	5/8" x 3/4"	8"	1-19/64"	1-7/16"	1/2"	6	\$542	\$596		
1185	3/4" x 7/8"	9-1/8"	1-13/32"	1-37/64"	1/2"	6	\$577	\$635		

LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO ACODADAS DE MATRACA MÉTRICAS, 6 Y 12 PUNTAS



1183M

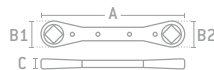
- Cuerpo delgado formado por dos placas exteriores y un sólido cuerpo interior.
- Mecanismo con tratamiento térmico que asegura una larga vida de servicio.
- Estrías acodadas a 15° para un manejo más cómodo.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



GRANEL

CÓDIGO		DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)		ESPESOR BOCAS (C)		SUB DIST.	MAYOREO	JUEGO DE LLAVES	
				B1	B2					CÓDIGO	
1181M	•	7 mm x 8 mm	4-1/4"	21/32"	19/32"	3/8"	6	\$312	\$343	1180M	
1182M	•	9 mm x 10 mm	5-7/16"	7/8"	25/32"	3/8"	6	\$360	\$396	7	
1183M	•	11 mm x 12 mm	6-3/4"	1-5/32"	1"	1/2"	6	\$434	\$477		
1184M	•	13 mm x 14 mm	6-3/4"	1-5/32"	1"	1/2"	6	\$457	\$503		
1185M	•	15 mm x 17 mm	8"	1-7/16"	1-9/32"	1/2"	6	\$530	\$583		
1186M	•	16 mm x 18 mm	8"	1-7/16"	1-9/32"	1/2"	6	\$542	\$596		
1187M	•	19 mm x 21 mm	9-1/8"	1-9/16"	1-13/32"	1/2"	6	\$577	\$635		

LLAVE DE ESTRÍAS DE MATRACA PARA REFRIGERACIÓN EN PULGADAS



- Cuerpo delgado formado por dos placas exteriores y un sólido cuerpo interior.
- Mecanismo con tratamiento térmico que asegura una larga vida de servicio.
- Diseño único de boca cuadrada maquinada con doble medida.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)		ESPESOR LLAVE (C)		SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO
1180	1/4"-3/16" x 3/8"-5/16"	4-1/2"	9/16"	19/32"	3/8"	6	\$355	\$391	\$430

LLAVES DE SERVICIO

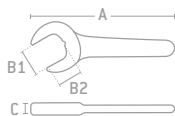
LLAVES DE SERVICIO SATINADAS EN PULGADAS



PULGADAS

URREA GRIP
SYSTEM
UGSACABADO
SATINADO

URREA

INNOVACIÓN
URREA

U3552

- Boca acodada a 30° para un manejo más cómodo.
- Ideal para realizar torques bajos como en sistemas de contra palanca.
- Diseño delgado que facilita realizar ajustes en lugares de difícil acceso.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO DE LLAVE (B1)	PROFUNDIDAD DE LLAVE (B2)	ESPESOR DE LLAVE (C)	UGS		SUB DIST.	MAYOREO
U3524	3/4"	6-5/8"	1-21/32"	57/64"	1/4"	✓	6	\$163	\$179
U3526	13/16"	6-5/8"	1-21/32"	57/64"	1/4"	✓	6	\$163	\$179
U3528	7/8"	6-5/8"	1-21/32"	29/32"	1/4"	✓	6	\$163	\$179
U3530	15/16"	6-7/8"	1-7/8"	1-1/32"	1/4"	✓	6	\$185	\$204
U3532	1"	6-7/8"	1-7/8"	1-1/32"	1/4"	✓	6	\$196	\$216
U3534	1-1/16"	6-7/8"	1-7/8"	1-1/32"	1/4"	✓	6	\$207	\$228
U3536	1-1/8"	7"	2-1/16"	1-1/16"	1/4"	✓	6	\$211	\$232
U3538	1-3/16"	7"	2-1/16"	1-1/16"	1/4"	✓	6	\$217	\$239
U3540	1-1/4"	7"	2-1/16"	1-3/32"	1/4"	✓	6	\$217	\$239
U3542	1-5/16"	7-5/8"	2-1/2"	1-9/32"	9/32"	✓	1	\$228	\$251
U3544	1-3/8"	7-5/8"	2-1/2"	1-9/32"	9/32"	✓	1	\$240	\$264
U3546	1-7/16"	7-5/8"	2-1/2"	1-5/16"	9/32"	✓	1	\$251	\$276
U3548	1-1/2"	7-5/8"	2-5/8"	1-5/16"	9/32"	✓	1	\$262	\$288
U3550	1-9/16"	7-5/8"	2-5/8"	1-11/32"	9/32"	✓	1	\$284	\$312
U3552	1-5/8"	7-5/8"	2-5/8"	1-11/32"	9/32"	✓	1	\$295	\$325
U3554	1-11/16"	7-5/8"	2-5/8"	1-11/32"	9/32"	✓	1	\$304	\$334
U3556	1-3/4"	8-1/2"	3-1/8"	1-23/32"	5/16"	✓	1	\$413	\$454
U3558	1-13/16"	8-1/2"	3-1/8"	1-23/32"	5/16"	✓	1	\$435	\$479
U3560	1-7/8"	8-1/2"	3-1/8"	1-3/4"	5/16"	✓	1	\$445	\$490
U3562	1-15/16"	8-1/2"	3-1/8"	1-15/16"	5/16"	✓	1	\$466	\$513
U3564	2"	8-1/2"	3-1/2"	1-15/16"	5/16"	✓	1	\$488	\$537
U3568	2-1/8"	8-1/2"	3-1/2"	1-15/16"	5/16"	✓	1	\$510	\$561
U3572	2-1/4"	8-1/2"	3-1/2"	1-15/16"	5/16"	✓	1	\$532	\$585
U3576	2-3/8"	8-1/2"	3-1/2"	1-15/16"	5/16"	✓	1	\$544	\$598
U3580	2-1/2"	8-1/2"	3-1/2"	1-31/32"	5/16"	✓	1	\$565	\$622
U3582	2-9/16"	8-1/2"	3-1/2"	1-31/32"	5/16"	✓	1	\$587	\$646

JUEGOS DE LLAVES		
CÓDIGO	U3500B	U3500A
PIEZAS	13	13
EMPAQUE		
SUB DIST.	1	1
MAYOREO	\$5,575	\$2,567
MENUDEO	\$6,133	\$2,824
	\$6,746	\$3,106

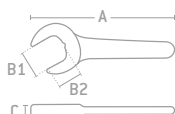
LLAVES DE SERVICIO SATINADAS MÉTRICAS



MÉTRICO

URREA GRIP
SYSTEM
UGSACABADO
SATINADO

URREA

INNOVACIÓN
URREA

U3555M

- Boca acodada a 30° para un manejo más cómodo.
- Ideal para realizar torques bajos como en sistemas de contra palanca.
- Diseño delgado que facilita realizar ajustes en lugares de difícil acceso.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.
- Exceden las normas ASME B107.100.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO DE LLAVE (B1)	ANCHO DE LLAVE (B2)	ESPESOR DE LLAVE (C)	UGS		SUB DIST.	MAYOREO
U3519M	19 mm	6-5/8"	1-21/32"	57/64"	1/4"	✓	6	\$163	\$179
U3521M	21 mm	6-5/8"	1-21/32"	29/32"	1/4"	✓	6	\$163	\$179
U3522M	22 mm	6-5/8"	1-21/32"	29/32"	1/4"	✓	6	\$163	\$179
U3524M	24 mm	6-7/8"	1-7/8"	1-1/32"	1/4"	✓	6	\$185	\$204
U3527M	27 mm	6-7/8"	1-7/8"	1-1/16"	1/4"	✓	6	\$207	\$228
U3530M	30 mm	7"	2-1/16"	1-3/32"	1/4"	✓	6	\$217	\$239
U3532M	32 mm	7"	2-1/16"	1-3/32"	1/4"	✓	6	\$217	\$239
U3536M	36 mm	7-5/8"	2-1/2"	1-9/32"	9/32"	✓	1	\$251	\$276
U3537M	37 mm	7-5/8"	2-1/2"	1-5/16"	9/32"	✓	1	\$258	\$284
U3538M	38 mm	7-5/8"	2-1/2"	1-5/16"	9/32"	✓	1	\$267	\$294
U3541M	41 mm	7-5/8"	2-5/8"	1-11/32"	9/32"	✓	1	\$295	\$325
U3546M	46 mm	8-1/2"	3-1/8"	1-23/32"	5/16"	✓	1	\$435	\$479
U3550M	50 mm	8-1/2"	3-1/8"	1-3/4"	5/16"	✓	1	\$488	\$537
U3555M	55 mm	8-1/2"	3-1/2"	1-15/16"	5/16"	✓	1	\$510	\$561
U3560M	60 mm	8-1/2"	3-1/2"	1-31/32"	5/16"	✓	1	\$544	\$598
U3565M	65 mm	8-1/2"	3-1/2"	1-31/32"	5/16"	✓	1	\$587	\$646

JUEGOS DE LLAVES		
CÓDIGO	U3500AM	U3500BM
PIEZAS	10	6
EMPAQUE		
SUB DIST.	1	1
MAYOREO	\$1,986	\$2,716
MENUDEO	\$2,185	\$2,988
	\$2,404	\$3,287

LLAVES PARA TANQUE DE GAS
LLAVE PARA TANQUE DE GAS CROMADA

SURTEK


- Extremo de mango angulado y perforado con cuadro 3/8" para trabajar en válvulas que no tienen manija.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA		SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
3574	7/8"	6	\$62	\$68	\$75

LLAVE PARA TANQUE DE GAS CROMADA

FOY
\$ PVL


- Extremo de mango perforado con cuadro 3/8" para trabajar en válvulas que no tienen manija.
- Fabricadas en acero cromo vanadio.
- Recubrimiento níquel-cromo.

CÓDIGO	MEDIDA		SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
3574T	7/8"	6	\$53	\$58	\$64

LLAVES DE ALTA PALANCA
BARRA FOSFATIZADA PARA LLAVES PLANAS ALTA PALANCA

URREA


- Menor esfuerzo al aplicar torque para el usuario.
- Ideal para trabajos de alta palanca sin golpear para no generar chispa.

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO INTERNO	LONGITUD (A)		SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
24HL1B	1"	36"	1	\$1,771	\$1,948	\$2,143

BARRAS FOSFATIZADAS PARA LLAVES ACODADAS ALTA PALANCA CON COLA

URREA

26HL2B

- Menor esfuerzo al aplicar torque para el usuario.
- Ideal para trabajos de alta palanca sin golpear para no generar chispa.

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO INTERNO	LONGITUD (A)		SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
26HL1B	1/2"	22"	1	\$1,378	\$1,516	\$1,668
26HL2B	3/4"	26"	1	\$1,536	\$1,690	\$1,859
26HL3B	1"	36"	1	\$1,922	\$2,114	\$2,325

BARRAS PARA LLAVES ACODADAS ALTA PALANCA SIN COLA

URREA

27HL1B

- Menor esfuerzo al aplicar torque para el usuario.
- Ideal para trabajos de alta palanca sin golpear para no generar chispa.

GRANEL

CÓDIGO	DIÁMETRO INTERNO	LONGITUD (A)		SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
27HL1B	1"	30"	1	\$1,536	\$1,690	\$1,859
27HL2B	1-3/16"	33-3/4"	1	\$1,728	\$1,901	\$2,091

LLAVES DE ALTA PALANCA.

UAS SISTEMA DE SUJECIÓN

ACABADO FOSFATIZADO

SUPER DRIVE

SISTEMA DE SUJECIÓN

URREA ASSEMBLING SYSTEM

El sistema UAS permite un acoplamiento más rápido, seguro y sencillo en llaves estructurales con extensión de alta palanca, gracias a su mango cónico que se utiliza como barra de alineación en estructuras y bridas. Se utiliza en actividades que requieren alta palanca sin golpear.

VIDEO

PATENTE INTERNACIONAL: PCT/MX2008/000125

MAYOR PALANCA

Barra de extensión que brinda un mayor brazo de palanca.

Acabado fosfatizado que la protege contra la corrosión.

Grip antiderrapante que permite una mayor sujeción al trabajar.

LLAVES CON COLA

LLAVES SIN COLA

LLAVES PLANAS SIN COLA

LLAVES INDUSTRIALES

LLAVES DE ALTA PALANCA

LLAVES ACODADAS DE ALTA PALANCA FOSFATIZADAS CON COLA EN PULGADAS, 12 PUNTAS



PULGADAS

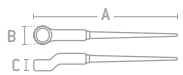


ACABADO FOSFATIZADO



2617HL

- Ideal para trabajos de alta palanca sin golpear.
- Palanca se vende por separado.
- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Acabado fosfatizado.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	BARRA 26HL1B 26HL2B 26HL3B	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR CABEZA (C)	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUEO
2616HL	1"	12"	•	1-9/16"	11/16"	1	\$503	\$553 \$608
2617HL	1-1/16"	15"	•	1-11/16"	13/16"	1	\$682	\$750 \$825
2618HL	1-1/8"	15"	•	1-11/16"	13/16"	1	\$736	\$810 \$891
2620HL	1-1/4"	17"	•	2"	13/16"	1	\$957	\$1,053 \$1,158
2621HL	1-5/16"	17"	•	2"	13/16"	1	\$971	\$1,068 \$1,175
2623HL	1-7/16"	21"	•	2-3/16"	1"	1	\$1,451	\$1,596 \$1,756
2624HL	1-1/2"	21"	•	2-3/16"	1"	1	\$1,458	\$1,604 \$1,764
2626HL	1-5/8"	22"	•	2-1/2"	1-1/8"	1	\$1,566	\$1,723 \$1,895
2627HL	1-11/16"	22"	•	2-1/2"	1-1/8"	1	\$1,617	\$1,779 \$1,957
2629HL	1-13/16"	24"	•	2-13/16"	1-1/4"	1	\$2,341	\$2,575 \$2,833
2630HL	1-7/8"	24"	•	2-13/16"	1-1/4"	1	\$2,415	\$2,657 \$2,923
2632HL	2"	24"	•	2-13/16"	1-1/4"	1	\$2,482	\$2,730 \$3,003

LLAVES ACODADAS DE ALTA PALANCA FOSFATIZADAS SIN COLA EN PULGADAS, 12 PUNTAS



PULGADAS



ACABADO FOSFATIZADO



2734HL

- Ideal para trabajos de alta palanca sin golpear.
- Palanca se vende por separado.
- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Acabado fosfatizado.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	BARRA 27HL1B 27HL2B	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	ALTURA DE CODO (D)	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUEO
2734HL	2-1/8"	12-5/64"	•	3"	1-1/16"	2-51/64"	1	\$2,283	\$2,511 \$2,762
2735HL	2-3/16"	12-5/64"	•	3"	1-1/16"	2-51/64"	1	\$2,361	\$2,597 \$2,857
2736HL	2-1/4"	12-5/64"	•	3"	1-1/16"	2-51/64"	1	\$2,408	\$2,649 \$2,914
2738HL	2-3/8"	13-23/32"	•	3-7/16"	1-7/32"	3-3/16"	1	\$2,661	\$2,927 \$3,220
2740HL	2-1/2"	13-23/32"	•	3-7/16"	1-7/32"	3-3/16"	1	\$3,108	\$3,419 \$3,761
2741HL	2-9/16"	14"	•	3-13/16"	1-17/64"	3-13/32"	1	\$3,223	\$3,545 \$3,900
2742HL	2-5/8"	14"	•	3-13/16"	1-17/64"	3-13/32"	1	\$3,264	\$3,590 \$3,949
2744HL	2-3/4"	14-1/2"	•	4-1/32"	1-11/32"	3-15/32"	1	\$3,745	\$4,120 \$4,532
2746HL	2-7/8"	14-1/2"	•	4-1/32"	1-11/32"	3-15/32"	1	\$3,867	\$4,254 \$4,679
2747HL	2-15/16"	14-7/8"	•	4-19/64"	1-31/64"	3-9/16"	1	\$4,042	\$4,446 \$4,891
2748HL	3"	14-7/8"	•	4-19/64"	1-31/64"	3-9/16"	1	\$4,144	\$4,558 \$5,014
2750HL	3-1/8"	15-17/64"	•	4-7/8"	1-21/32"	3-11/16"	1	\$4,582	\$5,040 \$5,544
2756HL	3-1/2"	15-17/64"	•	4-7/8"	1-21/32"	3-11/16"	1	\$6,875	\$7,563 \$8,319
2760HL	3-3/4"	16-9/64"	•	5-1/2"	1-13/16"	4-1/32"	1	\$8,250	\$9,075 \$9,983
2762HL	3-7/8"	16-9/64"	•	5-1/2"	1-13/16"	4-1/32"	1	\$9,624	\$10,586 \$11,645

LLAVES DE ESTRÍAS DE ALTA PALANCA FOSFATIZADAS SIN COLA EN PULGADAS, 12 PUNTAS



PULGADAS

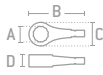


ACABADO FOSFATIZADO



2470HL

- Ideal para trabajos de alta palanca sin golpear.
- Palanca 24HL1B se vende por separado.
- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Acabado fosfatizado.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO BOCA (C)	ESPESOR LLAVE (D)	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUEO
2468HL	2-1/8"	10-13/16"	3-1/2"	1-1/2"	1	\$3,043	\$3,347 \$3,682
2470HL	2-3/16"	10-13/16"	3-1/2"	1-1/2"	1	\$3,076	\$3,384 \$3,722
2472HL	2-1/4"	10-13/16"	3-1/2"	1-1/2"	1	\$3,339	\$3,673 \$4,040
2476HL	2-3/8"	11-1/8"	3-3/4"	1-5/8"	1	\$3,627	\$3,990 \$4,389
2480HL	2-1/2"	12-1/2"	4-1/2"	1-3/4"	1	\$4,174	\$4,591 \$5,050
2482HL	2-9/16"	12-1/2"	4-1/2"	1-3/4"	1	\$5,631	\$6,194 \$6,813
2488HL	2-3/4"	12-1/2"	4-1/2"	1-3/4"	1	\$7,524	\$8,276 \$9,104
2494HL	2-15/16"	12"	4-3/4"	1-7/8"	1	\$10,169	\$11,186 \$12,305
2496HL	3"	12"	4-3/4"	1-7/8"	1	\$11,192	\$12,311 \$13,542
2499HL	3-1/8"	12"	4-3/4"	1-7/8"	1	\$12,333	\$13,566 \$14,923

LLAVES ACODADAS DE ALTA PALANCA FOSFATIZADAS CON COLA METRICAS, 12 PUNTAS



MÉTRICO

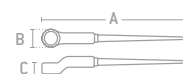


ACABADO FOSFATIZADO



2628MHL

- Ideal para trabajos de alta palanca sin golpear.
- Palanca se vende por separado.
- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Acabado fosfatizado.



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	BARRA 26HL1B 26HL2B 26HL3B	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUEO
2624MHL	24 mm	12"	•	1-9/16"	11/16"	1	\$503	\$553 \$608
2625MHL	25 mm	12"	•	1-9/16"	11/16"	1	\$526	\$579 \$637
2626MHL	26 mm	15"	•	1-11/16"	13/16"	1	\$682	\$750 \$825
2627MHL	27 mm	15"	•	1-11/16"	13/16"	1	\$715	\$787 \$866
2628MHL	28 mm	15"	•	1-11/16"	13/16"	1	\$736	\$810 \$891
2632MHL	32 mm	17"	•	2"	13/16"	1	\$957	\$1,053 \$1,158
2634MHL	34 mm	17"	•	2"	13/16"	1	\$971	\$1,068 \$1,175
2636MHL	36 mm	21"	•	2-3/16"	1"	1	\$1,451	\$1,596 \$1,756
2641MHL	41 mm	22"	•	2-1/2"	1-1/8"	1	\$1,566	\$1,723 \$1,895
2646MHL	46 mm	24"	•	2-13/16"	1-1/4"	1	\$2,341	\$2,575 \$2,833
2650MHL	50 mm	24"	•	2-13/16"	1-1/4"	1	\$2,482	\$2,730 \$3,003

LLAVES ACODADAS DE ALTA PALANCA FOSFATIZADAS SIN COLA METRICAS, 12 PUNTAS



MÉTRICO



ACABADO FOSFATIZADO



2760MHL

- Ideal para trabajos de alta palanca sin golpear.
- Palanca se vende por separado.
- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Acabado fosfatizado.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	BARRA 27HL1B 27HL2B	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	ALTURA DE CODO (D)	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUEO
2755MHL	55 mm	12-5/64"	•	3"	1-1/16"	2-51/64"	1	\$2,361	\$2,597 \$2,857
2760MHL	60 mm	13-23/32"	•	3-7/16"	1-7/32"	3-3/16"	1	\$2,661	\$2,927 \$3,220
2765MHL	65 mm	14"	•	3-13/16"	1-17/64"	3-13/32"	1	\$3,223	\$3,545 \$3,900
2770MHL	70 mm	14-1/2"	•	4-1/32"	1-11/32"	3-15/32"	1	\$3,745	\$4,120 \$4,532
2775MHL	75 mm	14-7/8"	•	4-19/64"	1-31/64"	3-9/16"	1	\$4,042	\$4,446 \$4,891
2780MHL	80 mm	15-17/64"	•	4-7/8"	1-21/32"	3-11/16"	1	\$4,582	\$5,040 \$5,544
2785MHL	85 mm	15-17/64"	•	4-7/8"	1-21/32"	3-11/16"	1	\$6,875	\$7,563 \$8,319

LLAVES DE ESTRÍAS DE ALTA PALANCA FOSFATIZADAS SIN COLA METRICAS, 12 PUNTAS



MÉTRICO



ACABADO FOSFATIZADO



2455MHL

- Ideal para trabajos de alta palanca sin golpear.
- Palanca 24HL1B se vende por separado.
- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Acabado fosfatizado.

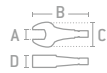
CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO BOCA (C)	ESPESOR LLAVE (D)	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUEO
2455MHL	55 mm	10-13/16"	3-1/2"	1-1/2"	1	\$3,076	\$3,384 \$3,722
2460MHL	60 mm	11-1/8"	3-3/4"	1-5/8"	1	\$3,626	\$3,989 \$4,388
2465MHL	65 mm	12-1/2"	4-1/2"	1-3/4"	1	\$5,631	\$6,194 \$6,813
2470MHL	70 mm	12-1/2"	4-1/2"	1-3/4"	1	\$7,525	\$8,278 \$9,106

LLAVES DE ALTA PALANCA
LLAVES ESPAÑOLAS PLANAS DE ALTA PALANCA FOSFATIZADAS EN PULGADAS

PULGADAS

SISTEMA DE SUJECIÓN UAS

VIDEO

ACABADO FOSFATIZADO

2580HL

- Ideal para trabajos de alta palanca sin golpear.
- Palanca 24HL1B se vende por separado.
- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Acabado fosfatizado.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO BOCA (C)	ESPESOR LLAVE (D)	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
2568HL	2-1/8"	12-5/16"	4-1/2"	1-3/16"	1	\$3,043	\$3,347	\$3,682
2570HL	2-3/16"	12-5/16"	4-1/2"	1-3/16"	1	\$3,076	\$3,384	\$3,722
2572HL	2-1/4"	12-5/16"	4-1/2"	1-3/16"	1	\$3,339	\$3,673	\$4,040
2576HL	2-3/8"	12-5/16"	4-1/2"	1-3/16"	1	\$3,627	\$3,990	\$4,389
2580HL	2-1/2"	12-7/8"	5-7/16"	1-7/16"	1	\$4,174	\$4,591	\$5,050
2582HL	2-9/16"	12-7/8"	5-7/16"	1-7/16"	1	\$5,631	\$6,194	\$6,813
2588HL	2-3/4"	12-7/8"	5-7/16"	1-7/16"	1	\$7,524	\$8,276	\$9,104
2594HL	2-15/16"	12-7/8"	5-7/16"	1-7/16"	1	\$10,169	\$11,186	\$12,305
2596HL	3"	12-7/8"	5-7/16"	1-7/16"	1	\$11,192	\$12,311	\$13,542
2599HL	3-1/8"	12-7/8"	5-7/16"	1-7/16"	1	\$12,333	\$13,566	\$14,923

LLAVES ESPAÑOLAS PLANAS DE ALTA PALANCA FOSFATIZADAS MÉTRICAS

MÉTRICO

SISTEMA DE SUJECIÓN UAS

ACABADO FOSFATIZADO

2565MHL

- Ideal para trabajos de alta palanca sin golpear.
- Palanca 24HL1B se vende por separado.
- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Acabado fosfatizado.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO BOCA (C)	ESPESOR LLAVE (D)	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
2555MHL	55 mm	12-5/16"	4-1/2"	1-3/16"	1	\$3,076	\$3,384	\$3,722
2560MHL	60 mm	12-5/16"	4-1/2"	1-3/16"	1	\$3,626	\$3,989	\$4,388
2565MHL	65 mm	12-7/8"	5-7/16"	1-7/16"	1	\$5,631	\$6,194	\$6,813
2570MHL	70 mm	12-7/8"	5-7/16"	1-7/16"	1	\$7,525	\$8,278	\$9,106

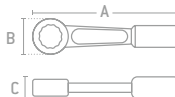
LLAVES DE GOLPE
LLAVES DE GOLPE PLANAS FOSFATIZADAS EN PULGADAS, 12 PUNTAS

PULGADAS

SUPER DRIVE

ACABADO FOSFATIZADO


- Amplia zona de impacto que brinda mayor confianza y seguridad al golpear.


2729SW

- El diseño plano de estas llaves permite su aplicación en aquellos lugares donde no existe un obstáculo para su accionamiento.
- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden la norma FEDERAL GGG-W-636E.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
2716SW	1"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$756	\$832	\$915
2717SW	1-1/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$784	\$862	\$948
2718SW	1-1/8"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$821	\$903	\$993
2719SW	1-3/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$836	\$920	\$1,012
2720SW	1-1/4"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$844	\$928	\$1,021
2721SW	1-5/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$862	\$948	\$1,043
2722SW	1-3/8"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$879	\$967	\$1,064
2723SW	1-7/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$1,141	\$1,255	\$1,381
2724SW	1-1/2"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$1,206	\$1,327	\$1,460
2726SW	1-5/8"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$1,220	\$1,342	\$1,476
2727SW	1-11/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$1,234	\$1,357	\$1,493
2728SW	1-3/4"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$1,269	\$1,396	\$1,536
2729SW	1-13/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$1,288	\$1,417	\$1,559
2730SW	1-7/8"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$1,307	\$1,438	\$1,582
2731SW	1-15/16"	11-21/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$1,438	\$1,582	\$1,740
2732SW	2"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$2,023	\$2,225	\$2,448
2734SW	2-1/8"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$2,328	\$2,561	\$2,817
2735SW	2-3/16"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$2,374	\$2,611	\$2,872
2736SW	2-1/4"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$2,401	\$2,641	\$2,905
2737SW	2-5/16"	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$2,494	\$2,743	\$3,017
2738SW	2-3/8"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$2,562	\$2,818	\$3,100

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
2740SW	2-1/2"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$2,611	\$2,872	\$3,159
2741SW	2-9/16"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$2,629	\$2,892	\$3,181
2742SW	2-5/8"	14-51/64"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$2,722	\$2,994	\$3,293
2744SW	2-3/4"	16-25/64"	4-5/16"	1-5/16"	1	\$3,263	\$3,589	\$3,948
2746SW	2-7/8"	16-25/64"	4-5/16"	1-5/16"	1	\$3,425	\$3,768	\$4,145
2747SW	2-15/16"	16-25/64"	4-5/16"	1-5/16"	1	\$4,378	\$4,816	\$5,298
2748SW	3"	16-25/64"	4-5/16"	1-5/16"	1	\$4,437	\$4,881	\$5,369
2750SW	3-1/8"	18-13/32"	4-15/16"	1-7/16"	1	\$5,072	\$5,579	\$6,137
2754SW	3-3/8"	18-13/32"	4-15/16"	1-7/16"	1	\$5,170	\$5,687	\$6,256
2756SW	3-1/2"	18-13/32"	4-15/16"	1-7/16"	1	\$5,989	\$6,588	\$7,247
2760SW	3-3/4"	15-3/8"	5-9/16"	2-1/4"	1	\$12,109	\$13,320	\$14,652
2762SW	3-7/8"	19"	6"	2-1/4"	1	\$13,356	\$14,692	\$16,161
2766SW	4-1/8"	19-1/2"	6-11/32"	2-7/16"	1	\$15,918	\$17,510	\$19,261
2768SW	4-1/4"	19-1/2"	6-11/32"	2-7/16"	1	\$17,029	\$18,732	\$20,605
2772SW	4-1/2"	21"	7-3/16"	2-3/4"	1	\$19,002	\$20,902	\$22,992
2774SW	4-5/8"	21"	7-3/16"	2-3/4"	1	\$20,951	\$23,046	\$25,351
2776SW	4-3/4"	25-1/4"	8"	2"	1	\$30,524	\$33,576	\$36,934
2780SW	5"	18-11/16"	8"	2"	1	\$34,901	\$38,391	\$42,230
2786SW	5-3/8"	27"	8-3/4"	2"	1	\$42,955	\$47,251	\$51,976
2792SW	5-3/4"	28-1/4"	9"	2"	1	\$51,627	\$56,790	\$62,469
2796SW	6"	22-13/16"	8-7/8"	2-1/2"	1	\$59,462	\$65,408	\$71,949

LLAVES DE GOLPE

LLAVES DE GOLPE PLANAS FOSFATIZADAS MÉTRICAS, 12 PUNTAS



MÉTRICO

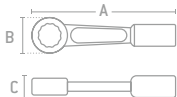
12



URREA



- Amplia zona de impacto que brinda mayor confianza y seguridad al golpear.



2730SWM

- El diseño plano de estas llaves permite su aplicación en aquellos lugares donde no existe un obstáculo para su accionamiento.
- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden la norma FEDERAL GGG-W-636E.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)		SUB DIST.	MAYOREO	MENUEDO
2724SWM	24 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$756	\$832	\$915
2727SWM	27 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$784	\$862	\$948
2730SWM	30 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$836	\$920	\$1,012
2732SWM	32 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$862	\$948	\$1,043
2736SWM	36 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$1,141	\$1,255	\$1,381
2741SWM	41 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$1,220	\$1,342	\$1,476
2746SWM	46 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$1,288	\$1,417	\$1,559
2750SWM	50 mm	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$2,023	\$2,225	\$2,448
2755SWM	55 mm	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$2,328	\$2,561	\$2,817
2760SWM	60 mm	14-13/16"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$2,494	\$2,743	\$3,017
2765SWM	65 mm	14-13/16"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$2,611	\$2,872	\$3,159

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)		SUB DIST.	MAYOREO	MENUEDO
2770SWM	70 mm	16-3/8"	4-5/16"	1-3/8"	1	\$3,263	\$3,589	\$3,948
2775SWM	75 mm	16-3/8"	4-21/64"	1-19/64"	1	\$4,378	\$4,816	\$5,298
2780SWM	80 mm	18-3/8"	4-31/32"	1-1/2"	1	\$5,072	\$5,579	\$6,137
2785SWM	85 mm	18-3/8"	4-15/16"	1-9/16"	1	\$5,170	\$5,687	\$6,256
2790SWM	90 mm	18"	5-1/4"	2"	1	\$5,989	\$6,588	\$7,247
2795SWM	95 mm	19"	6"	2-1/4"	1	\$12,109	\$13,320	\$14,652
27100SWM	100 mm	19"	6"	2-1/4"	1	\$13,356	\$14,692	\$16,161
27105SWM	105 mm	19-1/2"	6-11/32"	2-7/16"	1	\$15,918	\$17,510	\$19,261
27110SWM	110 mm	19-1/2"	6-11/32"	2-7/16"	1	\$17,029	\$18,732	\$20,605
27115SWM	115 mm	21"	7-3/16"	2-3/4"	1	\$19,002	\$20,902	\$22,992

LLAVES DE GOLPE PLANAS FOSFATIZADAS EN PULGADAS, 6 PUNTAS



PULGADAS

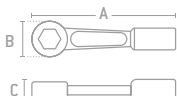
6



URREA



- Amplia zona de impacto que brinda mayor confianza y seguridad al golpear.



2729SWH

- El diseño plano de estas llaves permite su aplicación en aquellos lugares donde no existe un obstáculo para su accionamiento.
- Ideal para tuercas dañadas en sus aristas y recomendadas para trabajos en uso rudo, por su mayor superficie de contacto con respecto a la tuerca.
- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden la norma FEDERAL GGG-W-636E.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)		SUB DIST.	MAYOREO	MENUEDO
2712SWH	3/4"	7-1/2"	1-1/2"	3/4"	1	\$566	\$623	\$685
2714SWH	7/8"	7-1/2"	1-1/2"	3/4"	1	\$606	\$667	\$734
2716SWH	1"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$756	\$832	\$915
2717SWH	1-1/16"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$784	\$862	\$948
2718SWH	1-1/8"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$821	\$903	\$993
2720SWH	1-1/4"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$844	\$928	\$1,021
2722SWH	1-3/8"	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$879	\$967	\$1,064
2723SWH	1-7/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$1,141	\$1,255	\$1,381
2724SWH	1-1/2"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$1,206	\$1,327	\$1,460
2726SWH	1-5/8"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$1,220	\$1,342	\$1,476
2728SWH	1-3/4"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$1,269	\$1,396	\$1,536
2729SWH	1-13/16"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$1,288	\$1,417	\$1,559

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)		SUB DIST.	MAYOREO	MENUEDO
2730SWH	1-7/8"	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$1,307	\$1,438	\$1,582
2732SWH	2"	13-31/64"	3-3/4"	1-31/64"	1	\$2,023	\$2,225	\$2,448
2735SWH	2-3/16"	13-31/64"	3-3/4"	1-31/64"	1	\$2,374	\$2,611	\$2,872
2736SWH	2-1/4"	13-31/64"	3-3/4"	1-31/64"	1	\$2,401	\$2,641	\$2,905
2738SWH	2-3/8"	14-13/16"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$2,494	\$2,743	\$3,017
2740SWH	2-1/2"	14-13/16"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$2,611	\$2,872	\$3,159
2741SWH	2-9/16"	14-13/16"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$2,629	\$2,892	\$3,181
2744SWH	2-3/4"	16-3/8"	4-9/16"	1-19/32"	1	\$3,263	\$3,589	\$3,948
2747SWH	2-15/16"	16-3/8"	4-9/16"	1-19/32"	1	\$3,940	\$4,334	\$4,767
2750SWH	3-1/8"	18-3/8"	5-1/8"	1-23/32"	1	\$5,072	\$5,579	\$6,137
2756SWH	3-1/2"	18-3/8"	5-1/8"	1-23/32"	1	\$5,989	\$6,588	\$7,247

LLAVES DE GOLPE

LLAVES DE GOLPE CON PARED DELGADA

BOCA HEXAGONAL

Embona perfectamente con las tuercas hexagonales y proporciona mayor área de contacto.

Superficie de impacto mayor a las llaves de golpe convencionales.

Pared delgada que permite trabajar en bridas cuyos espárragos están ubicados más cerca uno de otros o muy cerca del tubo.

Diseño de cuerpo tipo viga I, que proporciona mayor resistencia a la llave y transferencia del torque.

Pintura electrostática, evita la corrosión.

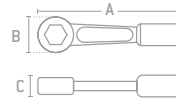
Marcado con la medida del hexágono y del diámetro del tornillo.

LLAVES DE GOLPE CON PARED DELGADA EN PULGADAS, 6 PUNTAS


PINTURA ELECTROSTÁTICA



2829SWH



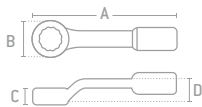
- El diseño plano de estas llaves permite su aplicación en aquellos lugares donde no existe un obstáculo para su accionamiento.
- Ideal para tuercas dañadas en sus aristas y recomendadas para trabajos en uso rudo, por su mayor superficie de contacto con respecto a la tuerca.
- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Exceden la norma FEDERAL GGG-W-636E.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	ALTURA DE CODO (D)	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
2817SWH	1-1/16"	9"	1-11/16"	15/16"	1	\$784	\$862	\$948
2820SWH	1-1/4"	10"	1-15/16"	15/16"	1	\$844	\$928	\$1,021
2823SWH	1-7/16"	11-13/16"	2-1/4"	1-1/8"	1	\$1,141	\$1,255	\$1,381
2826SWH	1-5/8"	11-15/16"	2-1/2"	1-1/8"	1	\$1,220	\$1,342	\$1,476
2829SWH	1-13/16"	12"	2-11/16"	1-1/8"	1	\$1,288	\$1,417	\$1,559
2832SWH	2"	13-1/16"	2-15/16"	1-11/16"	1	\$2,023	\$2,225	\$2,448
2835SWH	2-3/16"	13-29/64"	3-3/16"	1-11/16"	1	\$2,374	\$2,611	\$2,872
2838SWH	2-3/8"	14-3/8"	3-7/16"	1-11/16"	1	\$2,494	\$2,743	\$3,017
2841SWH	2-9/16"	14-3/8"	3-11/16"	1-11/16"	1	\$2,629	\$2,892	\$3,181
2844SWH	2-3/4"	14-5/32"	3-15/16"	1-7/8"	1	\$3,913	\$4,304	\$4,734

LLAVES DE GOLPE ACODADAS FOSFATIZADAS EN PULGADAS, 12 PUNTAS


- Amplia zona de impacto que brinda mayor confianza y seguridad al golpear.



2650SW

- El diseño acodado de estas llaves permite su aplicación en aquellos lugares donde existe un obstáculo para su accionamiento.
- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden la norma FEDERAL GGG-W-636E.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	ALTURA DE CODO (D)		SUB DIST.	MAYOREO	MENUEO
2616SW	1"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	15/16"	1	\$580	\$638	\$702
2617SW	1-1/16"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	15/16"	1	\$597	\$657	\$723
2618SW	1-1/8"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	15/16"	1	\$659	\$725	\$798
2619SW	1-3/16"	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1	\$910	\$1,001	\$1,101
2620SW	1-1/4"	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1	\$940	\$1,034	\$1,137
2621SW	1-5/16"	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1	\$953	\$1,048	\$1,153
2622SW	1-3/8"	12"	2-3/16"	1"	1-1/2"	1	\$972	\$1,069	\$1,176
2623SW	1-7/16"	12"	2-3/16"	1"	1-1/2"	1	\$1,032	\$1,135	\$1,249
2624SW	1-1/2"	12"	2-3/16"	1"	1-1/2"	1	\$1,070	\$1,177	\$1,295
2625SW	1-9/16"	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1-1/2"	1	\$1,120	\$1,232	\$1,355
2626SW	1-5/8"	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1-1/2"	1	\$1,259	\$1,385	\$1,524
2627SW	1-11/16"	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1-1/2"	1	\$1,307	\$1,438	\$1,582
2628SW	1-3/4"	13-7/16"	2-21/32"	1-3/16"	1-9/16"	1	\$1,614	\$1,775	\$1,953
2629SW	1-13/16"	13-5/8"	2-27/32"	1-1/4"	1-21/32"	1	\$1,836	\$2,020	\$2,222
2630SW	1-7/8"	13-5/8"	2-27/32"	1-1/4"	1-21/32"	1	\$1,903	\$2,093	\$2,302
2631SW	1-15/16"	13-5/8"	2-27/32"	1-1/4"	1-21/32"	1	\$1,963	\$2,159	\$2,375

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	ALTURA DE CODO (D)		SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO
2632SW	2"	13-1/2"	3-1/2"	1-1/4"	2-1/4"	1	\$1,979	\$2,177	\$2,395
2634SW	2-1/8"	13-1/2"	3-1/2"	1-3/8"	2-1/4"	1	\$2,283	\$2,511	\$2,762
2635SW	2-3/16"	13-1/2"	3-1/2"	1-3/8"	2-1/4"	1	\$2,361	\$2,597	\$2,857
2636SW	2-1/4"	13-1/2"	3-1/2"	1-3/8"	2-1/4"	1	\$2,408	\$2,649	\$2,914
2637SW	2-5/16"	14"	3-21/32"	1-9/16"	2-1/8"	1	\$2,650	\$2,915	\$3,207
2638SW	2-3/8"	14"	3-21/32"	1-9/16"	2-1/8"	1	\$2,661	\$2,927	\$3,220
2639SW	2-7/16"	14"	3-21/32"	1-9/16"	2-1/8"	1	\$2,753	\$3,028	\$3,331
2640SW	2-1/2"	14-3/4"	4-1/4"	1-1/2"	2-7/16"	1	\$3,108	\$3,419	\$3,761
2641SW	2-9/16"	14-3/4"	4-1/4"	1-1/2"	2-7/16"	1	\$3,223	\$3,545	\$3,900
2642SW	2-5/8"	14-3/4"	4-1/4"	1-1/2"	2-7/16"	1	\$3,264	\$3,590	\$3,949
2643SW	2-11/16"	14-3/4"	4-1/4"	1-1/2"	2-7/16"	1	\$3,464	\$3,810	\$4,191
2644SW	2-3/4"	16"	4-3/4"	1-7/8"	2-7/16"	1	\$3,745	\$4,120	\$4,532
2646SW	2-7/8"	16"	4-3/4"	1-7/8"	2-7/16"	1	\$3,867	\$4,254	\$4,679
2647SW	2-15/16"	16"	4-3/4"	1-7/8"	2-7/16"	1	\$4,042	\$4,446	\$4,891
2648SW	3"	16"	4-3/4"	1-7/8"	2-7/16"	1	\$4,144	\$4,558	\$5,014
2650SW	3-1/8"	16"	4-3/4"	1-7/8"	2-7/16"	1	\$4,582	\$5,040	\$5,544

LLAVES DE GOLPE

LLAVES DE GOLPE ACODADAS FOSFATIZADAS MÉTRICAS, 12 PUNTAS



MÉTRICO

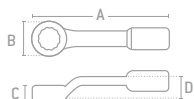
12



URREA



- Amplia zona de impacto que brinda mayor confianza y seguridad al golpear.



2680SWM

- El diseño acodado de estas llaves permite su aplicación en aquellos lugares donde existe un obstáculo para su accionamiento.
- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden la norma FEDERAL GGG-W-636E.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	ALTURA DE CODO (D)	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUEO
2632SWM	32 mm	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1	\$940	\$1,034
2634SWM	34 mm	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1	\$972	\$1,069
2636SWM	36 mm	12"	2-3/16"	1"	1-1/2"	1	\$1,032	\$1,135
2641SWM	41 mm	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1-1/2"	1	\$1,259	\$1,385
2646SWM	46 mm	13-7/16"	2-21/32"	1-3/16"	1-9/16"	1	\$1,836	\$2,020
2650SWM	50 mm	13-7/16"	2-27/32"	1-1/4"	1-21/32"	1	\$1,963	\$2,159

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	ALTURA DE CODO (D)	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUEO
2655SWM	55 mm	14"	3-13/16"	1-5/16"	2-1/8"	1	\$2,361	\$2,597
2660SWM	60 mm	14"	3-13/16"	1-5/16"	2-3/16"	1	\$2,661	\$2,927
2665SWM	65 mm	14-1/2"	4-1/16"	1-5/16"	2-1/2"	1	\$3,223	\$3,545
2670SWM	70 mm	15-7/8"	4-13/16"	1-9/16"	2-1/2"	1	\$3,745	\$4,120
2675SWM	75 mm	15-3/16"	4-3/4"	1-9/16"	2-3/8"	1	\$4,143	\$4,557
2680SWM	80 mm	15-7/8"	4-7/8"	1-3/8"	2-3/8"	1	\$4,582	\$5,040

LLAVES ESTRUCTURALES

LLAVES ESTRUCTURALES DE ESTRÍAS FOSFATIZADAS EN PULGADAS, 12 PUNTAS



PULGADAS

12



URREA



2623

- Mango de barra cónica ideal para alineación de bridas y ajuste de tuercas con mayor torque.
- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden la norma FEDERAL GGG-W-636E.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUEO
2613	13/16"	12"	1-3/8"	5/8"	1	\$462	\$508
2614	7/8"	12"	1-3/8"	5/8"	1	\$470	\$517
2615	15/16"	12"	1-9/16"	11/16"	1	\$477	\$525
2616	1"	12"	1-9/16"	11/16"	1	\$503	\$553
2617	1-1/16"	15"	1-11/16"	13/16"	1	\$682	\$750
2618	1-1/8"	15"	1-11/16"	13/16"	1	\$736	\$810
2620	1-1/4"	17"	1-63/64"	13/16"	1	\$957	\$1,053
2621	1-5/16"	17"	1-63/64"	13/16"	1	\$971	\$1,068

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUEO
2623	1-7/16"	21"	2-3/16"	1"	1	\$1,451	\$1,596
2624	1-1/2"	21"	2-3/16"	1"	1	\$1,458	\$1,604
2626	1-5/8"	22"	2-7/16"	1-1/4"	1	\$1,566	\$1,723
2627	1-11/16"	22"	2-7/16"	1-1/4"	1	\$1,617	\$1,779
2629	1-13/16"	24"	2-57/64"	1-23/64"	1	\$2,341	\$2,575
2630	1-7/8"	24"	2-57/64"	1-23/64"	1	\$2,415	\$2,657
2632	2"	24"	2-57/64"	1-23/64"	1	\$2,482	\$2,730

LLAVES ESTRUCTURALES CON BOCA ESPAÑOLA FOSFATIZADAS EN PULGADAS



PULGADAS

C



URREA



C908

- Mango de barra cónica ideal para alineación de bridas y ajuste de tuercas con mayor torque.
- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Acabado fosfatizado.
- Exceden la norma FEDERAL GGG-W-636E.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUEO
C903A	5/8"	11-3/4"	1-7/8"	7/16"	1	\$329	\$362
C903	11/16"	11-3/4"	1-7/8"	7/16"	1	\$352	\$387
C904A	3/4"	12"	1-7/8"	7/16"	1	\$377	\$415
C905	7/8"	14-1/2"	2"	17/32"	1	\$470	\$517
C905B	15/16"	14-1/4"	2"	17/32"	1	\$477	\$525
C906B	1"	14-1/2"	2"	17/32"	1	\$503	\$553
C907	1-1/16"	17"	2-1/2"	39/64"	1	\$682	\$750
C907A	1-1/8"	17"	2-1/2"	39/64"	1	\$736	\$810
C908	1-1/4"	19"	2-3/4"	11/16"	1	\$957	\$1,053

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUEO
C908A	1-5/16"	19"	2-3/4"	11/16"	1	\$971	\$1,068
C909	1-7/16"	21"	3-1/16"	3/4"	1	\$1,451	\$1,596
C909A	1-1/2"	21"	3-1/16"	3/4"	1	\$1,458	\$1,604
C910	1-5/8"	23"	3-19/32"	53/64"	1	\$1,566	\$1,723
C910A	1-11/16"	23"	3-19/32"	53/64"	1	\$1,617	\$1,779
C911	1-13/16"	25"	4-1/4"	57/64"	1	\$2,341	\$2,575
C911A	1-7/8"	25"	4-1/4"	57/64"	1	\$2,415	\$2,657
C912	2"	25"	4-1/4"	57/64"	1	\$2,482	\$2,730