

## LA GRANDEZA EN CADA DETALLE

CLASE DE VENTA	CLASE DE HERRAMIENTAS	PAG	MARCA		
			URREA	SURTEK	FOY
Llaves ajustables	Llaves ajustables	200	•	•	•
	Llaves combinadas fosfatizadas	203	•		
	Llaves combinadas pulido espejo	204	•		
Llaves combinadas	Llaves combinadas satinadas	210	•	•	•
	Llaves combinadas flexibles	214	•	•	
	Llaves combinadas de matraca	215	•	•	
Llaves españolas	Llaves españolas	220	•	•	•
	Llaves de estrías	223	•	•	
Llaves de estrías	Llaves de estrías de obstrucción	225	•		
	Llaves de estrías de matraca	226	•	•	
Llaves de especialidad	Llaves abocinadas	229	•		
	Llaves inglesas	229	•		
	Llaves de servicio	230	•		
	Llaves para tanque de gas	231		•	•
Llaves industriales	Llaves alta palanca	231	•		
	Llaves de golpe	233	•		
	Llaves estructurales	236	•		

[urrea.com](http://urrea.com)

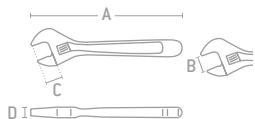
Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.

## LLAVES AJUSTABLES CON MANGO RUBBER GRIP

### LLAVES AJUSTABLES CON MANGO RUBBER GRIP



712G



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Mango ergonómico.
- Recubrimiento níquel cromo.
- Esquinas redondeadas que permiten un mejor ajuste y evitan la concentración de esfuerzo.
- Mordazas de gran capacidad extra que permiten cubrir una amplia variedad de tornillos y tuercas.
- Maquinado de gran precisión para asegurar un suave accionamiento y mejor ajuste al cerrar la quijada.

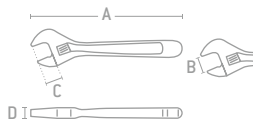
\* GRANEL

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	\$487	\$536	\$590
706G	6"	15/16"	3/4"	3/8"	1	\$345	\$380	\$418
708G	8"	1"	1"	15/32"	1	\$361	\$397	\$437
710G	10"	1-1/8"	1-1/8"	19/32"	1	\$448	\$493	\$542
712G	12"	1-5/16"	1-5/16"	23/32"	1	\$597	\$657	\$723
*715G	15"	1-11/16"	1-5/8"	15/16"	1	\$1,236	\$1,360	\$1,496
*718G	18"	2-1/8"	1-15/16"	1-1/8"	1	\$2,108	\$2,319	\$2,551
*724G	24"	2-7/16"	2-7/16"	1-1/4"	1	\$3,657	\$4,023	\$4,425

### JUEGO DE LLAVES

CÓDIGO	795G
PIEZAS	3
EMPAQUE	
📦	1
SUB DIST.	\$1,330
MAYOREO	\$1,463
MENUDEO	\$1,609

### LLAVES AJUSTABLES CON MANGO RUBBER GRIP



512P

- Cromadas con grip
- Doble recubrimiento de plastisol para una sujeción más confortable.



506CA

- Corta cromada con grip.

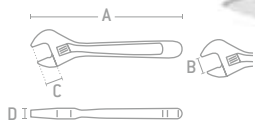
- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Cumple las normas ASME B107.8.
- Doble recubrimiento de plastisol para una sujeción más confortable.
- Mango bimatereial.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.
- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Graduadas en pulgadas y milímetros.

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"	2/3"	9/32"	6	\$120	\$132	\$145
508P	8"	1"	29/32"	5/16"	6	\$164	\$180	\$198
510P	10"	1-1/8"	1-1/8"	11/32"	6	\$224	\$246	\$271
512P	12"	1-5/16"	1-9/32"	7/16"	6	\$312	\$343	\$377
Llave ajustable cromada corta con mango grip								
506CA	6"	1"	15/16"	1/3"	6	\$152	\$167	\$184

### LLAVE AJUSTABLE CROMADA QUIJADA ANGOSTA CON MANGO BIMATERIAL



GRAN APERTURA +50%



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Mango bimatereial para una sujeción más confortable.
- Acabado cromado.
- Apertura equivalente a una llave de 12" convencional, pero con mango más corto para acceder a lugares de difícil acceso.



- Quijadas extra finas hasta un 50% más delgadas que las llaves estándar.

CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)	📦	SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO
708XS	8"	1-1/2"	1-5/16"	19/32"	1	\$1,221	\$1,343	\$1,477



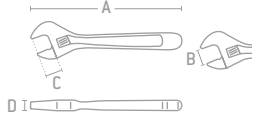


LLAVES AJUSTABLES CROMADAS

LLAVES AJUSTABLES CROMADAS



710



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Mango ergonómico.
- Esquinas redondeadas que permiten un mejor ajuste y evitan la concentración de esfuerzo.
- Mordazas de gran capacidad extra que permiten cubrir una amplia variedad de tornillos y tuercas.
- Maquinado de gran precisión para asegurar un suave accionamiento y mejor ajuste al cerrar la quijada.

**JUEGO DE LLAVES**

CÓDIGO	795
PIEZAS	3
EMPAQUE	
	1

CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)	📦	SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO
704	4"	1/2"	1/2"	11/32"	1	\$438	\$482	\$530
706	6"	15/16"	3/4"	3/8"	1	\$312	\$343	\$377
708	8"	1"	1"	15/32"	1	\$329	\$362	\$398
710	10"	1-1/8"	1-1/8"	19/32"	1	\$405	\$446	\$491
712	12"	1-5/16"	1-5/16"	23/32"	1	\$542	\$596	\$656
*715	15"	1-11/16"	1-5/8"	15/16"	1	\$1,155	\$1,271	\$1,398
*718	18"	2-1/8"	1-15/16"	1-1/8"	1	\$1,971	\$2,168	\$2,385
*724	24"	2-7/16"	2-7/16"	1-1/4"	1	\$3,417	\$3,759	\$4,135

LLAVES AJUSTABLES CROMADAS



712i

- Mango ergonómico, mordazas de capacidad extra que permite cubrir una amplia variedad de tornillos y tuercas.
- Maquinado de gran precisión para asegurar un suave accionamiento y mejor ajuste al cerrar la quijada.
- Acabado al cromo-níquel para evitar la corrosión
- Boca graduada en ambas caras
- Cumple con la norma ASME B107.10

CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)	📦	SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO
706i	6"	15/16"	3/4"	3/8"	1	\$251	\$276	\$304
708i	8"	1-11/64"	1"	15/32"	1	\$263	\$289	\$318
710i	10"	1-3/8"	1-1/8"	19/32"	1	\$323	\$355	\$391
712i	12"	1-39/64"	1-5/16"	23/32"	1	\$433	\$476	\$524
*715i	15"	1-49/64"	1-5/8"	15/16"	1	\$925	\$1,018	\$1,120
*718i	18"	2-5/32"	1-15/16"	1-1/8"	1	\$1,577	\$1,735	\$1,909
*724i	24"	2-35/64"	2-7/16"	1-1/4"	1	\$2,737	\$3,011	\$3,312

LLAVES AJUSTABLES CROMADAS



512

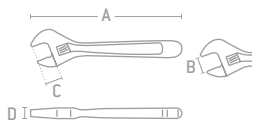
- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Cumple las normas ASME B107.8.
- Mango ergonómico.
- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.

CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)	📦	SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO
506	6"	3/4"	11/16"	9/32"	6	\$115	\$127	\$140
508	8"	1"	29/32"	11/32"	6	\$159	\$175	\$193
510	10"	1-1/8"	1-1/8"	3/8"	6	\$218	\$240	\$264
512	12"	1-5/16"	1-9/32"	7/16"	6	\$301	\$331	\$364
* 515	15"	1-13/16"	1-21/32"	19/32"	1	\$579	\$637	\$701
* 518	18"	2-1/4"	2-3/32"	2-3/8"	1	\$854	\$939	\$1,033
* 524	24"	2-3/4"	7/8"	1-1/16"	1	\$1,291	\$1,420	\$1,562

LLAVES AJUSTABLES CROMADAS



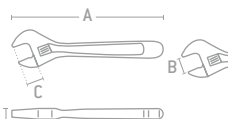
140406



- Forjadas en acero alto carbono.
- Con escala en la apertura de la quijada.
- Cumple las normas ASME B107.8.

CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)	📦	SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO
140406	6"	3/4"	25/32"	15/32"	6	\$69	\$76	\$84
140408	8"	1"	1"	9/16"	6	\$91	\$100	\$110
140410	10"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6	\$137	\$151	\$166
140412	12"	1-5/16"	1-3/8"	3/4"	6	\$186	\$205	\$226

LLAVE AJUSTABLE CROMADA DE 30" CON AJUSTE RÁPIDO



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Diseñada para los sectores más exigentes de la industria, minería, petroquímica, construcción, etc.
- Acabado cromado.
- Mango forjado en una sola pieza.

• Práctico tornillo para un ajuste rápido.

CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)	📦	SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO
730	30"	3"	1-5/8"	1-1/4"	1	\$15,461	\$17,007	\$18,708

## LLAVES AJUSTABLES FOSFATIZADAS Y PAVONADAS

### LLAVES AJUSTABLES FOSFATIZADAS

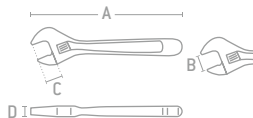


USO PESADO

ACABADO FOSFATIZADO



710S



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Mango ergonómico.
- Acabado fosfatizado.
- Esquinas redondeadas que permiten un mejor ajuste y evitan la concentración de esfuerzo.
- Mordazas de gran capacidad extra que permiten cubrir una amplia variedad de tornillos y tuercas.
- Maquinado de gran precisión para asegurar un suave accionamiento y mejor ajuste al cerrar la quijada.



\* GRANEL

### JUEGO DE LLAVES

CÓDIGO	795S
PIEZAS	3
EMPAQUE	
	1
SUB DIST.	\$1,177
MAYOREO	\$1,295
MENUDEO	\$1,425

CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)		SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO
704S	4"	1/2"	33/64"	11/32"	1	\$426	\$469	\$516
706S	6"	15/16"	3/4"	3/8"	1	\$301	\$331	\$364
708S	8"	1"	1"	15/32"	1	\$323	\$355	\$391
710S	10"	1-1/8"	1-1/8"	19/32"	1	\$393	\$432	\$475
712S	12"	1-5/16"	1-5/16"	23/32"	1	\$526	\$579	\$637
*715S	15"	1-11/16"	1-5/8"	15/16"	1	\$1,127	\$1,240	\$1,364
*718S	18"	2-1/8"	1-15/16"	1-1/8"	1	\$1,911	\$2,102	\$2,312
*724S	24"	2-7/16"	2-7/16"	1-1/4"	1	\$3,317	\$3,649	\$4,014

### LLAVES AJUSTABLES FOSFATIZADAS



USO INDUSTRIAL

ACABADO FOSFATIZADO



NUEVO



712SI

- Mango ergonómico, mordazas de capacidad extra que permite cubrir una amplia variedad de tornillos y tuercas.
- Maquinado de gran precisión para asegurar un suave accionamiento y mejor ajuste al cerrar la quijada.
- Acabado fosfatizado para evitar la corrosión.
- Boca graduada en ambas caras.
- Cumple con la norma ASME B107.100

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	\$241	\$265	\$292
708SI	8"	1-11/64"	1"	15/32"	1	\$257	\$283	\$311
710SI	10"	1-3/8"	1-1/8"	19/32"	1	\$316	\$348	\$383
712SI	12"	1-39/64"	1-5/16"	23/32"	1	\$422	\$464	\$510
*715SI	15"	1-49/64"	1-5/8"	15/16"	1	\$898	\$988	\$1,087
*718SI	18"	2-5/32"	1-15/16"	1-1/8"	1	\$1,532	\$1,685	\$1,854
*724SI	24"	2-35/64"	2-7/16"	1-1/4"	1	\$2,655	\$2,921	\$3,213

### LLAVES AJUSTABLES PAVONADAS



USO PROFESIONAL

ACABADO PAVONADO



512S

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la norma ASME B107.8.
- Mango bimaternal para una sujeción más confortable.
- Acabado pavonado.
- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Graduadas en pulgadas y milímetros.

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	\$115	\$127	\$140
508S	8"	1"	15/16"	9/16"	6	\$159	\$175	\$193
510S	10"	1-1/8"	1-1/8"	2/3"	6	\$218	\$240	\$264
512S	12"	1-5/16"	1-3/8"	3/4"	6	\$301	\$331	\$364
515S	15"	1-13/16"	1-21/32"	29/32"	6	\$579	\$637	\$701
* 518S	18"	2-1/4"	2"	2-1/4"	1	\$875	\$963	\$1,059
* 524S	24"	2-3/4"	1"	1-1/16"	1	\$1,330	\$1,463	\$1,609

### LLAVES AJUSTABLES PAVONADAS



USO DOMÉSTICO

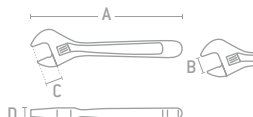
Acabado pavonado



\$ PVL



140426



- Forjadas en acero alto carbono.
- Exceden la norma ASME B107.8.
- Acabado pavonado.
- Con escala en la apertura de la quijada.

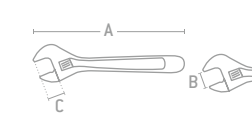
CÓDIGO	LONGITUD (A)	APERTURA MÁXIMA (B)	PROFUNDIDAD DE QUIJADA (C)	ESPESOR DE LLAVE (D)		SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO
140426	6"	3/4"	25/32"	15/32"	6	\$69	\$76	\$84
140428	8"	1"	1"	9/16"	6	\$93	\$102	\$112
140430	10"	1-1/8"	1-1/8"	5/8"	6	\$137	\$151	\$166
140432	12"	1-5/16"	1-3/8"	3/4"	6	\$186	\$205	\$226

### LLAVE AJUSTABLE ESTRUCTURAL FOSFATIZADA



USO PESADO

ACABADO FOSFATIZADO



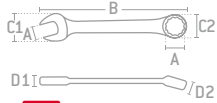
- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Mango en punta que funciona como barra de alineación.
- Mordazas de gran capacidad extra que permiten cubrir una amplia variedad de tornillos y tuercas.
- Acabado fosfatizado.
- Mango largo, aumenta la capacidad de torsión.

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	\$973	\$1,070	\$1,177



LLAVES COMBINADAS FOSFATIZADAS

LLAVES COMBINADAS FOSFATIZADAS EN PULGADAS, 12 PUNTAS



1230B

- Acero aleado al molibdeno-vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Cuerpo ovalado para un mejor agarre más cómodo.
- Acabado fosforizado.
- Bocas delgadas para un mejor acceso en tareas estrechas.



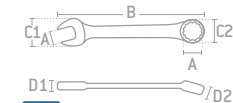
\* GRANEL

JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	12	
	1200FB	1200HB
PIEZAS	15	7
EMPAQUE		
SUB DIST.	1	1
MAYOREO	\$3,050	\$809
MENUDEO	\$3,355	\$890
	\$3,691	\$979

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	\$83	\$91
1212B	3/8"	6"	51/64"	19/32"	15/64"	5/16"	6	\$88	\$97
1214B	7/16"	6-1/2"	15/16"	11/16"	1/4"	21/64"	6	\$92	\$101
1216B	1/2"	7"	1-3/32"	25/32"	17/64"	11/32"	6	\$108	\$119
1218B	9/16"	7-1/2"	1-13/64"	7/8"	9/32"	23/64"	6	\$119	\$131
1220B	5/8"	8-1/8"	1-21/64"	15/16"	19/64"	25/64"	6	\$131	\$144
1222B	11/16"	9"	1-29/64"	1-1/32"	21/64"	27/64"	6	\$142	\$156
1224B	3/4"	9-13/16"	1-37/64"	1-7/64"	21/64"	29/64"	6	\$164	\$180
1226B	13/16"	10-3/4"	1-11/16"	1-13/16"	3/8"	31/64"	6	\$197	\$217
1228B	7/8"	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	3/8"	33/64"	6	\$246	\$271
1230B	15/16"	12-7/16"	1-29/32"	1-25/64"	13/32"	33/64"	6	\$263	\$289
1232B	1"	13-5/16"	2-1/64"	1-1/2"	7/16"	37/64"	6	\$301	\$331
1234B	1-1/16"	14-3/16"	2-9/64"	1-5/8"	29/64"	39/64"	1	\$350	\$385
1236B	1-1/8"	15-15/32"	2-17/64"	1-11/16"	15/32"	41/64"	1	\$411	\$452
1238B	1-3/16"	15-1/2"	3-1/64"	2-12/64"	39/64"	28/32"	1	\$487	\$536
1240B	1-1/4"	16-7/8"	2-33/64"	1-7/8"	33/64"	45/64"	1	\$509	\$560
*1242B	1-5/16"	17-3/4"	2-41/64"	1-15/16"	33/64"	3/4"	1	\$783	\$861
*1246B	1-7/16"	19-7/16"	2-7/8"	2-9/64"	9/16"	13/16"	1	\$1,013	\$1,114
*1248B	1-1/2"	20-3/8"	2-1/64"	2-11/64"	9/16"	51/64"	1	\$1,138	\$1,252
*1252B	1-5/8"	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	7/8"	1	\$1,402	\$1,542
*1254B	1-11/16"	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	15/16"	1	\$1,488	\$1,637
*1256B	1-3/4"	25-1/8"	3-5/8"	2-11/16"	11/16"	15/16"	1	\$1,631	\$1,794
*1258B	1-13/16"	25-1/8"	3-5/8"	2-21/32"	51/64"	31/32"	1	\$1,686	\$1,855
*1260B	1-7/8"	25-1/2"	4"	2-15/16"	7/8"	1-7/32"	1	\$2,130	\$2,343
*1264B	2"	25-1/2"	4"	3"	7/8"	1-7/32"	1	\$2,207	\$2,428

LLAVES COMBINADAS FOSFATIZADAS MÉTRICAS, 12 PUNTAS



1216MB

- Acero aleado al molibdeno-vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Cuerpo ovalado para un mejor agarre más cómodo.
- Acabado fosforizado.
- Bocas delgadas para un mejor acceso en tareas estrechas.



\* GRANEL

JUEGO DE LLAVES

CÓDIGO	12	
	1200FMB	
PIEZAS	15	
EMPAQUE		
SUB DIST.	1	
MAYOREO	\$1,785	
MENUDEO	\$1,964	
	\$2,160	

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	\$83	\$91
1208MB	8 mm	5-9/16"	11/16"	17/32"	3/16"	9/32"	6	\$83	\$91
1209MB	9 mm	6-1/16"	13/16"	19/32"	7/32"	5/16"	6	\$83	\$91
1210MB	10 mm	6-9/16"	15/16"	11/16"	15/64"	5/16"	6	\$88	\$97
1211MB	11 mm	6-9/16"	15/16"	11/16"	15/64"	5/16"	6	\$92	\$101
1212MB	12 mm	7-1/16"	1-5/64"	3/4"	1/4"	11/32"	6	\$97	\$107
1213MB	13 mm	7-1/16"	1-5/64"	3/4"	1/4"	11/32"	6	\$110	\$121
1214MB	14 mm	7-9/16"	1-13/64"	7/8"	17/64"	3/8"	6	\$119	\$131
1215MB	15 mm	7-9/16"	1-13/64"	7/8"	17/64"	3/8"	6	\$126	\$139
1216MB	16 mm	8-2/16"	1-21/64"	31/32"	9/32"	13/32"	6	\$131	\$144
1217MB	17 mm	8-15/16"	1-7/16"	1-1/32"	9/32"	7/16"	6	\$142	\$156
1218MB	18 mm	8-15/16"	1-7/16"	1-1/32"	5/16"	7/16"	6	\$152	\$167
1219MB	19 mm	9-13/16"	1-9/16"	1-3/32"	21/64"	15/32"	6	\$164	\$180
1220MB	20 mm	10-11/16"	1-11/16"	1-3/16"	5/16"	1/2"	6	\$197	\$217
1221MB	21 mm	10-11/16"	1-11/16"	1-3/16"	11/32"	1/2"	6	\$207	\$228
1222MB	22 mm	11-9/16"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	1	\$246	\$271
1223MB	23 mm	11-9/16"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	1	\$263	\$289
1224MB	24 mm	12-7/16"	1-29/32"	1-3/8"	25/64"	9/16"	1	\$263	\$289
1225MB	25 mm	12-7/16"	1-29/32"	1-3/8"	25/64"	9/16"	1	\$301	\$331
1226MB	26 mm	13-5/16"	2-1/64"	1-1/2"	13/32"	9/16"	1	\$327	\$360
1227MB	27 mm	14-3/16"	2-1/8"	1-19/32"	7/16"	5/8"	1	\$350	\$385
1228MB	28 mm	15-8/16"	2-17/64"	1-11/16"	7/16"	5/8"	1	\$393	\$432
1229MB	29 mm	15-8/16"	2-17/64"	1-11/16"	7/16"	5/8"	1	\$411	\$452
1230MB	30 mm	15-8/16"	2-17/64"	1-11/16"	7/16"	5/8"	1	\$449	\$494
*1236MB	36 mm	18-10/16"	2-5/8"	1-15/16"	1/2"	23/32"	1	\$952	\$1,047

## LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO



### LLAVES SHORT

CABEZA DELGADA Y COMPACTA.

Las máquinas modernas son más eficientes, con mejor desempeño y 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 CORTAS
 CROMO VANADIO
 ACABADO PULIDO ESPEJO
 UGS URREA GRIP SYSTEM
 SUPER DRIVE



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 DE MANO

## LLAVES COMBINADAS CORTAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS, 12 PUNTAS



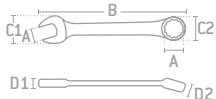
LLAVES CORTAS
 SUPER DRIVE
 UGS URREA GRIP SYSTEM

USO PESADO

PULGADAS



1210T



- Fabricados en acero cromo vanadio
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.
- Cabeza delgada y compacta.
- Ángulo de 15° para un manejo más cómodo.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		UGS	☑	SUB. DIST.	MAYOREO	SUB. DIST.	MAYOREO	MEJUDEO
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)							
1208T	1/4"	3"	39/64"	25/64"	9/64"	11/64"	-	6	\$64	\$70	\$77		
1210T	5/16"	3-1/4"	45/64"	15/32"	11/64"	13/64"	-	6	\$74	\$81	\$89		
1212T	3/8"	4-3/16"	51/64"	17/32"	3/16"	15/64"	✓	6	\$79	\$87	\$96		
1214T	7/16"	5"	15/16"	5/8"	13/64"	1/4"	✓	6	\$82	\$90	\$99		
1216T	1/2"	5-1/4"	1-3/32"	45/64"	7/32"	9/32"	✓	6	\$97	\$107	\$118		
1218T	9/16"	5-3/4"	1-13/64"	53/64"	1/4"	5/16"	✓	6	\$108	\$119	\$131		
1220T	5/8"	6-1/8"	1-21/64"	7/8"	17/64"	21/64"	✓	6	\$119	\$131	\$144		
1222T	11/16"	6-1/2"	1-29/64"	61/64"	9/32"	11/32"	✓	6	\$130	\$143	\$157		
1224T	3/4"	6-25/32"	1-37/64"	1-1/16"	19/64"	3/8"	✓	6	\$148	\$163	\$179		

### JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	1201T6	1200T9	1200T6
PIEZAS	6	9	6
EMPAQUE			
☑	1	1	1
SUB. DIST.	\$602	\$854	\$531
MAYOREO	\$662	\$939	\$584
MEJUDEO	\$728	\$1,033	\$642

## LLAVES COMBINADAS CORTAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS, 12 PUNTAS



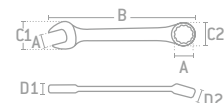
LLAVES CORTAS
 SUPER DRIVE
 UGS URREA GRIP SYSTEM

USO PESADO

MÉTRICO



1213MT



- Fabricados en acero cromo vanadio
- Exceden las normas ASME B107.100
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.
- Cabeza delgada y compacta.
- Ángulo de 15° para un manejo más cómodo.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		UGS	☑	SUB. DIST.	MAYOREO	SUB. DIST.	MAYOREO	MEJUDEO
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)							
1207MT	7 mm	3"	19/32"	25/64"	9/64"	11/64"	-	6	\$74	\$81	\$89		
1208MT	8 mm	3-1/4"	11/16"	15/32"	11/64"	13/64"	-	6	\$74	\$81	\$89		
1209MT	9 mm	4-3/16"	13/16"	17/32"	11/64"	15/64"	✓	6	\$74	\$81	\$89		
1210MT	10 mm	5"	15/16"	39/64"	13/64"	1/4"	✓	6	\$79	\$87	\$96		
1211MT	11 mm	5"	15/16"	39/64"	13/64"	1/4"	✓	6	\$82	\$90	\$99		
1212MT	12 mm	5-1/4"	1-3/32"	45/64"	7/32"	9/32"	✓	6	\$85	\$94	\$103		
1213MT	13 mm	5-1/4"	1-3/32"	45/64"	7/32"	9/32"	✓	6	\$97	\$107	\$118		
1214MT	14 mm	5-3/4"	1-3/16"	25/32"	15/64"	19/64"	✓	6	\$108	\$119	\$131		
1215MT	15 mm	5-3/4"	1-3/16"	25/32"	15/64"	19/64"	✓	6	\$115	\$127	\$140		
1216MT	16 mm	6-1/8"	1-5/16"	7/8"	17/64"	21/64"	✓	6	\$119	\$131	\$144		
1217MT	17 mm	6-1/2"	1-5/16"	61/64"	17/64"	11/32"	✓	6	\$130	\$143	\$157		
1218MT	18 mm	6-1/2"	1-5/16"	61/64"	17/64"	11/32"	✓	6	\$137	\$151	\$166		
1219MT	19 mm	6-3/4"	1-9/16"	1"	9/32"	3/8"	✓	6	\$148	\$163	\$179		

### JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	1200MT9	1201MT6
PIEZAS	9	6
EMPAQUE		
☑	1	1
SUB. DIST.	\$750	\$580
MAYOREO	\$825	\$638
MEJUDEO	\$908	\$702

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO



# 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 esta 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 accesor a áreas estrechas.

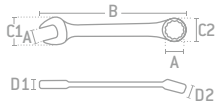


LLAVES DE MANO

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS, 6 Y 12 PUNTAS



1216H



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- La boca de estrías esta inclinada en 15° lo que facilita el paso ante algunos obstáculos.

JUEGOS DE LLAVES

	12	12	12	12	6	12	12	12	12
CÓDIGO	1200I	1200J	1200F	1200D	1200DH	1200G	12009S	1200H	120080
PIEZAS	11	8	15	14	13	10	9	7	26
EMPAQUE									
EMPAQUE	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SUB. DIST.	\$1,451	\$936	\$3,218	\$2,371	\$2,015	\$1,773	\$1,007	\$853	\$17,625
MAYOREO	\$1,596	\$1,030	\$3,540	\$2,608	\$2,217	\$1,950	\$1,108	\$938	\$19,388
MENUDEO	\$1,756	\$1,133	\$3,894	\$2,869	\$2,439	\$2,145	\$1,219	\$1,032	\$21,327

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		UGS	GRANEL	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO	
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)						
1208	1208H	1/4"	5"	39/64"	27/64"	13/64"	15/64"	—	6	\$76	\$84	\$92
1210	1210H	5/16"	5-9/16"	45/64"	35/64"	13/64"	17/64"	—	6	\$88	\$97	\$107
1212	1212H	3/8"	6"	51/64"	19/32"	15/64"	5/16"	✓	6	\$93	\$102	\$112
1214	1214H	7/16"	6-1/2"	15/16"	11/16"	1/4"	21/64"	✓	6	\$96	\$106	\$117
1216	1216H	1/2"	7"	1-3/32"	25/32"	17/64"	11/32"	✓	6	\$115	\$127	\$140
1218	1218H	9/16"	7-1/2"	1-13/64"	7/8"	9/32"	23/64"	✓	6	\$126	\$139	\$153
1220	1220H	5/8"	8-1/8"	1-21/64"	15/16"	19/64"	25/64"	✓	6	\$141	\$155	\$171
1222	1222H	11/16"	9"	1-29/64"	1-1/32"	21/64"	27/64"	✓	6	\$152	\$167	\$184
1224	1224H	3/4"	9-13/16"	1-37/64"	1-7/64"	21/64"	29/64"	✓	6	\$174	\$191	\$210
1226	1226H	13/16"	10-3/4"	1-11/16"	1-13/16"	3/8"	31/64"	✓	6	\$208	\$229	\$252
1228	1228H	7/8"	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	3/8"	33/64"	✓	6	\$257	\$283	\$311
1230	1230H	15/16"	12-7/16"	1-29/32"	1-25/64"	13/32"	33/64"	✓	6	\$279	\$307	\$338
1232	1232H	1"	13-5/16"	2-1/64"	1-1/2"	7/16"	37/64"	✓	6	\$316	\$348	\$383
1234	—	1-1/16"	14-3/16"	2-9/64"	1-5/8"	29/64"	39/64"	✓	1	\$371	\$408	\$449
1236	—	1-1/8"	15-15/32"	2-17/64"	1-11/16"	15/32"	41/64"	✓	6	\$433	\$476	\$524
1238	—	1-3/16"	15-1/2"	3-1/64"	2-12/64"	39/64"	28/32"	✓	1	\$514	\$565	\$622
1240	—	1-1/4"	16-7/8"	2-33/64"	1-7/8"	33/64"	45/64"	✓	1	\$537	\$591	\$650
*1242	—	1-5/16"	17-3/4"	2-41/64"	1-15/16"	33/64"	3/4"	✓	1	\$827	\$910	\$1,001
*1244	—	1-3/8"	18-5/8"	2-49/64"	2-3/4"	9/16"	25/32"	✓	1	\$903	\$993	\$1,092
*1246	—	1-7/16"	19-7/16"	2-7/8"	2-9/64"	9/16"	13/16"	✓	1	\$1,068	\$1,175	\$1,293
*1248	—	1-1/2"	20-3/8"	2-1/64"	2-11/64"	9/16"	51/64"	✓	1	\$1,194	\$1,313	\$1,444
*1250	—	1-9/16"	23-1/8"	3-19/64"	2-25/64"	41/64"	57/64"	✓	1	\$1,440	\$1,584	\$1,742
*1252	—	1-5/8"	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	7/8"	✓	1	\$1,478	\$1,626	\$1,789
*1254	—	1-11/16"	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	15/16"	✓	1	\$1,565	\$1,722	\$1,894
*1256	—	1-3/4"	25-1/8"	3-5/8"	2-11/16"	11/16"	15/16"	✓	1	\$1,719	\$1,891	\$2,080
*1258	—	1-13/16"	25-1/8"	3-5/8"	2-21/32"	45/64"	31/32"	✓	1	\$1,774	\$1,951	\$2,146
*1260	—	1-7/8"	25-1/2"	4"	2-15/16"	7/8"	1-7/32"	✓	1	\$2,239	\$2,463	\$2,709
*1264	—	2"	25-1/2"	4"	3"	7/8"	1-7/32"	✓	1	\$2,320	\$2,552	\$2,807



## LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO

### LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS, 6 Y 12 PUNTAS

**SURTEK**

USO PROFESIONAL

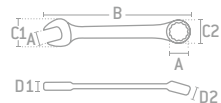
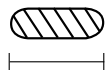


PULGADAS



100174

Sección plana en vástago ergonómico.



- Fabricadas en acero al cromo vanadio.
- Pulido espejo.
- Diseño lobular que permite excelente contacto con tuercas y tornillos y elimina los esfuerzos en las esquinas.
- Exceden la norma ASME B107.100.

#### JUEGOS DE LLAVES EN RACK

#### JUEGOS DE LLAVES EN ESTUCHE

CÓDIGO	JUEGOS DE LLAVES EN RACK			JUEGOS DE LLAVES EN ESTUCHE		
	100519	100556	100521	100564	100561	100552
PIEZAS	15	11	8	16	14	9
EMPAQUE						
EMPAQUE	1	1	1	1	1	1
SUB. DIST.	\$1,741	\$875	\$564	\$2,058	\$1,467	\$602
MAYOREO	\$1,915	\$963	\$620	\$2,264	\$1,614	\$662
MENUDEO	\$2,107	\$1,059	\$682	\$2,490	\$1,775	\$728

CÓDIGO	MEDIDA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		PUNTA	SUB. DIST.	MAYOREO	
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)				
*100158	1/4"	4-11/64"	17/32"	27/64"	9/64"	11/64"	6	\$44	\$48	\$53
100160	5/16"	4-13/16"	41/64"	35/64"	5/32"	13/64"	6	\$46	\$51	\$56
100162	3/8"	5-3/8"	49/64"	19/32"	3/16"	15/64"	6	\$50	\$55	\$61
100164	7/16"	6"	7/8"	11/16"	13/64"	17/64"	6	\$56	\$62	\$68
100166	1/2"	6-5/8"	1"	25/32"	7/32"	9/32"	6	\$66	\$73	\$80
100168	9/16"	7-5/32"	1-1/8"	23/32"	3/16"	5/16"	6	\$72	\$79	\$87
100170	5/8"	7-3/4"	1-17/64"	31/32"	7/32"	21/64"	6	\$94	\$103	\$113
100172	11/16"	8-11/32"	1-23/64"	1-3/64"	1/4"	5/16"	6	\$100	\$110	\$121
100174	3/4"	8-15/16"	1-31/64"	1-7/64"	15/64"	5/16"	6	\$110	\$121	\$133
100176	13/16"	9-31/64"	1-9/16"	1-7/32"	0.3125"	27/64"	6	\$131	\$144	\$158
100178	7/8"	10-1/8"	1-21/32"	1-21/64"	21/64"	29/64"	6	\$152	\$167	\$184
100180	15/16"	11-9/64"	1-49/64"	1-13/32"	23/64"	31/64"	6	\$175	\$193	\$212
100182	1"	11-1/2"	1-57/64"	1-33/64"	25/64"	33/64"	6	\$203	\$223	\$245
100184	1-1/16"	13"	1-63/64"	1-5/8"	25/64"	17/32"	6	\$246	\$271	\$298
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	\$329	\$362	\$398

### LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS, 12 PUNTAS

**FOY**

USO DOMÉSTICO

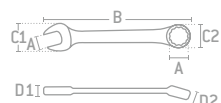
PULGADAS



\$ PVL



140628



- Forjada en acero al cromo vanadio.
- Pulido espejo.

#### JUEGOS DE LLAVES

CÓDIGO	JUEGOS DE LLAVES		
	140460	140458	140450
PIEZAS	11	9	5
EMPAQUE			
EMPAQUE	6	6	6
SUB. DIST.	\$427	\$371	\$159
MAYOREO	\$470	\$408	\$175
MENUDEO	\$517	\$449	\$193

CÓDIGO	MEDIDA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		PUNTA	SUB. DIST.	MAYOREO	
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)				
140608	1/4"	3-3/4"	9/16"	7/16"	5/32"	7/32"	12	\$18	\$20	\$22
140610	5/16"	3-31/32"	2/3"	9/16"	3/16"	1/4"	12	\$21	\$23	\$25
140612	3/8"	4-19/32"	7/8"	5/8"	13/64"	1/4"	12	\$23	\$25	\$28
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	\$39	\$43	\$47
140624	3/4"	9-3/64"	1-17/32"	1-1/8"	9/32"	13/32"	12	\$46	\$51	\$56
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

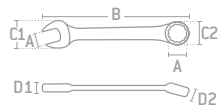
LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS, 6 Y 12 PUNTAS

URREA



1213MH

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- La boca de estrías esta inclinada en 15° lo que facilita el paso ante algunos obstáculos.



\*GRANEL

JUEGOS DE LLAVES

	12	12	12	12	6	12	12	12	12
CÓDIGO	1200IM	1200JM	1200QM	1200FM	1200DHM	1200KM	12009M	1200HM	120070M
PIEZAS	11	8	26	15	13	10	9	9	19
EMPAQUE									
SUB. DIST.	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MAVOREO	\$1,149	\$931	\$5,470	\$1,867	\$1,473	\$1,226	\$1,128	\$882	\$15,144
MENUDEO	\$1,264	\$1,024	\$6,017	\$2,054	\$1,620	\$1,349	\$1,241	\$970	\$16,658
	\$1,390	\$1,126	\$6,619	\$2,259	\$1,782	\$1,484	\$1,365	\$1,067	\$18,324

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		UGS	GR	SUB. DIST.	MAVOREO		
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)						
1206M	—	6 mm	5-1/16"	39/64"	13/32"	3/16"	7/32"	—	6	\$88	\$97	\$107
1207M	1207MH	7 mm	5-1/16"	39/64"	13/32"	3/16"	7/32"	—	6	\$88	\$97	\$107
1208M	1208MH	8 mm	5-9/16"	11/16"	17/32"	3/16"	9/32"	—	6	\$88	\$97	\$107
1209M	1209MH	9 mm	6-1/16"	13/16"	19/32"	7/32"	5/16"	✓	6	\$88	\$97	\$107
1210M	1210MH	10 mm	6-9/16"	15/16"	11/16"	15/64"	5/16"	✓	6	\$93	\$102	\$112
1211M	1211MH	11 mm	6-9/16"	15/16"	11/16"	15/64"	5/16"	✓	6	\$96	\$106	\$117
1212M	1212MH	12 mm	7-1/16"	1-5/64"	3/4"	1/4"	11/32"	✓	6	\$103	\$113	\$124
1213M	1213MH	13 mm	7-1/16"	1-5/64"	3/4"	1/4"	11/32"	✓	6	\$115	\$127	\$140
1214M	1214MH	14 mm	7-9/16"	1-13/64"	7/8"	17/64"	3/8"	✓	6	\$126	\$139	\$153
1215M	1215MH	15 mm	7-9/16"	1-13/64"	7/8"	17/64"	3/8"	✓	6	\$131	\$144	\$158
1216M	1216MH	16 mm	8-2/16"	1-21/64"	31/32"	9/32"	13/32"	✓	6	\$141	\$155	\$171
1217M	1217MH	17 mm	8-15/16"	1-7/16"	1-1/32"	9/32"	7/16"	✓	6	\$152	\$167	\$184
1218M	1218MH	18 mm	8-15/16"	1-7/16"	1-1/32"	5/16"	7/16"	✓	6	\$159	\$175	\$193
1219M	1219MH	19 mm	9-13/16"	1-9/16"	1-3/32"	21/64"	15/32"	✓	6	\$174	\$191	\$210
1220M	—	20 mm	10-11/16"	1-11/16"	1-3/16"	5/16"	1/2"	✓	6	\$203	\$223	\$245
1221M	—	21 mm	10-11/16"	1-11/16"	1-3/16"	11/32"	1/2"	✓	6	\$208	\$229	\$252
1222M	—	22 mm	11-9/16"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	✓	6	\$257	\$283	\$311
1223M	—	23 mm	11-9/16"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	✓	6	\$273	\$300	\$330
1224M	—	24 mm	12-7/16"	1-29/32"	1-3/8"	25/64"	9/16"	✓	6	\$279	\$307	\$338
1225M	—	25 mm	12-7/16"	1-29/32"	1-3/8"	25/64"	9/16"	✓	6	\$316	\$348	\$383
1226M	—	26 mm	13-5/16"	2-1/64"	1-1/2"	13/32"	9/16"	✓	6	\$349	\$384	\$422
1227M	—	27 mm	14-3/16"	2-1/8"	1-19/32"	7/16"	5/8"	✓	6	\$371	\$408	\$449
1228M	—	28 mm	15-8/16"	2-17/64"	1-11/16"	7/16"	5/8"	✓	6	\$415	\$457	\$503
1229M	—	29 mm	15-8/16"	2-17/64"	1-11/16"	7/16"	5/8"	✓	6	\$433	\$476	\$524
1230M	—	30 mm	15-8/16"	2-17/64"	1-11/16"	7/16"	5/8"	✓	6	\$476	\$524	\$576
1232M	—	32 mm	16-14/16"	2-1/2"	1-7/8"	15/32"	21/32"	✓	6	\$537	\$591	\$650
*1233M	—	33 mm	17-11/16"	2-1/2"	1-7/8"	15/32"	21/32"	✓	1	\$827	\$910	\$1,001
*1234M	—	34 mm	17-11/16"	2-1/2"	1-7/8"	15/32"	21/32"	✓	1	\$925	\$1,018	\$1,120
*1236M	—	36 mm	18-10/16"	2-5/8"	1-15/16"	1/2"	23/32"	✓	1	\$1,002	\$1,102	\$1,212
*1237M	—	37 mm	19-7/16"	2-5/8"	1-15/16"	1/2"	23/32"	✓	1	\$1,068	\$1,175	\$1,293
*1238M	—	38 mm	20-6/16"	2-3/4"	2-1/64"	17/32"	3/4"	✓	1	\$1,194	\$1,313	\$1,444
*1241M	—	41 mm	23-2/16"	2-7/8"	2-1/8"	17/32"	25/32"	✓	1	\$1,478	\$1,626	\$1,789
*1242M	—	42 mm	23-2/16"	3-1/64"	55.14	9/16"	13/16"	✓	1	\$1,654	\$1,819	\$2,001
*1246M	—	46 mm	28"	3-3/8"	2-5/32"	5/8"	29/32"	✓	1	\$1,774	\$1,951	\$2,146
*1250M	—	50 mm	28"	3-5/8"	2-3/4"	21/32"	31/32"	✓	1	\$2,320	\$2,552	\$2,807
*1251M	—	51 mm	28"	4-15/32"	2-15/16"	27/32"	1-1/4"	✓	1	\$2,825	\$3,108	\$3,419

## LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO

### LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS, 6 Y 12 PUNTAS

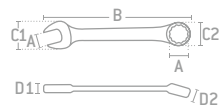
**SURTEK**



- Fabricadas en acero al cromo vanadio.
- Pulido espejo.
- Diseño lobular que permite excelente contacto con tuercas y tornillos y elimina los esfuerzos en las esquinas.
- Exceden la norma ASME B107.100.



100357



CÓDIGO	JUEGOS DE LLAVES EN RACK				JUEGOS DE LLAVES EN ESTUCHE			
	12	12	12	12	12	12	12	12
	15	11	8	26	15	14	9	9
	1	1	1	1	1	1	1	1
	\$1,303	\$689	\$591	\$3,460	\$1,346	\$1,905	\$635	\$520
	\$1,433	\$758	\$650	\$3,806	\$1,481	\$2,096	\$699	\$572
	\$1,576	\$834	\$715	\$4,187	\$1,629	\$2,306	\$769	\$629

CÓDIGO	MEDIDA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		SUB. DIST.	MAYOREO	SUB. DIST. MAYOREO	MAYOREO MENUDEO
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)				
*100356	6 mm	4-11/64"	17/32"	13/32"	1/8"	3/16"	6	\$44	\$48	\$53
*100357	7 mm	4-11/64"	17/32"	13/32"	1/8"	3/16"	6	\$45	\$50	\$55
100358	8 mm	4-13/16"	5/8"	17/32"	5/32"	3/16"	6	\$46	\$51	\$56
100359	9 mm	5-3/8"	3/4"	19/32"	3/16"	7/32"	6	\$50	\$55	\$61
100360	10 mm	5-3/8"	3/4"	19/32"	3/16"	7/32"	6	\$53	\$58	\$64
100361	11 mm	6"	7/8"	2/3	3/16"	1/4"	6	\$59	\$65	\$72
100362	12 mm	6-5/8"	1"	3/4"	7/32"	9/32"	6	\$66	\$73	\$80
100363	13 mm	6-5/8"	1"	3/4"	7/32"	9/32"	6	\$68	\$75	\$83
100364	14 mm	7-5/32"	1-1/8"	7/8"	1/4"	5/26"	6	\$76	\$84	\$92
100365	15 mm	7-5/32"	1-1/8"	2/3	5/32"	7/32"	6	\$87	\$96	\$106
100366	16 mm	7-3/4"	1-1/4"	15/16"	1/4"	11/32"	6	\$99	\$109	\$120
100367	17 mm	8-11/32"	1-11/32"	1-1/32"	1/4"	5/26"	6	\$103	\$113	\$124
100368	18 mm	8-11/32"	1-11/32"	1-1/32"	7/32"	5/26"	6	\$106	\$117	\$129
100369	19 mm	8-15/16"	1-7/16"	1-1/8"	1/4"	3/8"	6	\$115	\$127	\$140
100370	20 mm	9-31/64"	1-17/32"	1-3/16"	5/16"	7/16"	6	\$131	\$144	\$158
100371	21 mm	9-31/64"	1-17/32"	1-3/16"	5/16"	7/16"	6	\$137	\$151	\$166
100372	22 mm	10-1/8"	1-5/8"	1-9/32"	11/32"	7/16"	6	\$159	\$175	\$193
100373	23 mm	10-1/8"	1-5/8"	1-9/32"	11/32"	7/16"	6	\$170	\$187	\$206
100374	24 mm	11-9/64"	1-3/4"	1-7/16"	3/8"	1/2"	3	\$185	\$204	\$224
100375	25 mm	11-1/2"	1-27/32"	1-1/2"	13/32"	1/2"	6	\$214	\$235	\$259
100376	26 mm	11-1/2"	1-27/32"	1-1/2"	13/32"	1/2"	3	\$229	\$252	\$277
100377	27 mm	13"	1-31/32"	1-5/8"	13/32"	17/32"	3	\$262	\$288	\$317
100378	28 mm	13"	2-3/32"	1-11/16"	13/32"	9/16"	3	\$274	\$301	\$331
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	\$285	\$314	\$345
100382	32 mm	13"	2-5/16"	1-27/32"	7/16"	19/32"	6	\$306	\$337	\$371

### LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS, 12 PUNTAS



- Forjada en acero al cromo vanadio.
- Pulido espejo.

**FOY**

**PVL**

### JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO, 12 PUNTAS

**URREA**



USO PESADO



**16**  
PIEZAS

Contenido

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



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- La boca de estrías está inclinada en 15° lo que facilita el paso ante algunos obstáculos.

**ESTUCHE**

CÓDIGO	PIEZAS	⊞	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
1200FC	16	1	\$1,725	\$1,898	\$2,088

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO



# 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 lobulur.
- 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.



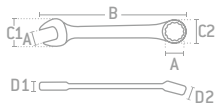
LLAVES COMBINADAS EXTRA LARGAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS, 12 PUNTAS



1216L

JUEGOS DE LLAVES

	12	12
CÓDIGO	1200BL	1200AL
PIEZAS	9	11
EMPAQUE		
EMPAQUE	1	1
SUB. DIST.	\$1,763	\$2,320
MAYOREO	\$1,939	\$2,552
MENUDEO	\$2,133	\$2,807



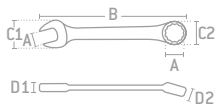
- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Diseño UGS.
- Diseño extra largo.
- Acabado pulido espejo.
- Cuerpo ovalado para un agarre más cómodo.
- Recubrimiento níquel cromo.
- Ofrece un 35% más de torque que una llave convencional.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		UGS	EMPAQUE	SUB. DIST.	MAYOREO	EMPAQUE	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)								
1212L	3/8"	7-1/2"	51/64"	19/32"	15/64"	5/16"	✓	6	\$115	\$127	\$140	•	•	•
1214L	7/16"	8"	15/16"	11/16"	1/4"	21/64"	✓	6	\$120	\$132	\$145	•	•	•
1216L	1/2"	8-7/8"	1-3/32"	25/32"	17/64"	11/32"	✓	6	\$142	\$156	\$172	•	•	•
1218L	9/16"	10"	1-13/64"	7/8"	9/32"	23/64"	✓	6	\$159	\$175	\$193	•	•	•
1220L	5/8"	11-1/16"	1-21/64"	15/16"	19/64"	25/64"	✓	6	\$175	\$193	\$212	•	•	•
1222L	11/16"	12"	1-29/64"	1-1/32"	21/64"	27/64"	✓	6	\$192	\$211	\$232	•	•	•
1224L	3/4"	13-1/4"	1-37/64"	1-7/64"	21/64"	29/64"	✓	6	\$218	\$240	\$264	•	•	•
1226L	13/16"	14"	1-11/16"	1-3/16"	3/8"	31/64"	✓	6	\$262	\$288	\$317	•	•	•
1228L	7/8"	15"	1-51/64"	1-5/16"	3/8"	33/64"	✓	6	\$323	\$355	\$391	•	•	•
1230L	15/16"	16"	1-29/32"	1-25/64	13/32"	33/64"	✓	6	\$349	\$384	\$422	•	•	•
1232L	1"	17"	2-1/64"	1-1/2"	7/16"	37/64"	✓	6	\$394	\$433	\$476	•	•	•

LLAVES COMBINADAS EXTRA LARGAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS, 12 PUNTAS



1213ML



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Diseño UGS.
- Diseño extra largo.
- Acabado pulido espejo.
- Cuerpo ovalado para un agarre más cómodo.
- Recubrimiento níquel cromo.
- Ofrece un 35% más de torque que una llave convencional.

• Excede la norma ASME B107.100.

JUEGOS DE LLAVES

	12	12
CÓDIGO	1200BML	1200AML
PIEZAS	9	12
EMPAQUE		
EMPAQUE	1	1
SUB. DIST.	\$1,369	\$2,020
MAYOREO	\$1,506	\$2,222
MENUDEO	\$1,657	\$2,444

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		UGS	EMPAQUE	SUB. DIST.	MAYOREO	EMPAQUE	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)								
1210ML	10 mm	8"	15/16"	11/16"	1/4"	5/16"	✓	6	\$115	\$127	\$140	•	•	•
1211ML	11 mm	8"	15/16"	11/16"	1/4"	5/16"	✓	6	\$120	\$132	\$145	•	•	•
1212ML	12 mm	8-7/8"	1-3/64"	51/64"	17/64"	21/64"	✓	6	\$137	\$151	\$166	•	•	•
1213ML	13 mm	8-7/8"	1-3/64"	51/64"	17/64"	21/64"	✓	6	\$142	\$156	\$172	•	•	•
1214ML	14 mm	10"	1-13/64"	7/8"	9/32"	11/32"	✓	6	\$159	\$175	\$193	•	•	•
1215ML	15 mm	10"	1-13/64"	7/8"	9/32"	11/32"	✓	6	\$164	\$180	\$198	•	•	•
1216ML	16 mm	11-1/16"	1-21/64"	31/32"	19/64"	25/64"	✓	6	\$175	\$193	\$212	•	•	•
1217ML	17 mm	12"	1-29/64"	1-3/64"	21/64"	27/64"	✓	6	\$192	\$211	\$232	•	•	•
1218ML	18 mm	12"	1-29/64"	1-3/64"	21/64"	27/64"	✓	6	\$197	\$217	\$239	•	•	•
1219ML	19 mm	13-1/4"	1-37/64"	1-7/64"	21/64"	29/64"	✓	6	\$218	\$240	\$264	•	•	•
1220ML	20 mm	14"	1-43/64"	1-13/64"	3/8"	31/64"	✓	6	\$252	\$277	\$305	•	•	•
1221ML	21 mm	14"	1-43/64"	1-13/64"	3/8"	31/64"	✓	6	\$262	\$288	\$317	•	•	•

## LLAVES COMBINADAS SATINADAS

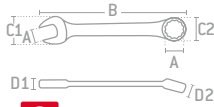
### LLAVES COMBINADAS SATINADAS EN PULGADAS, 12 PUNTAS



**1288**  
Llave jumbo



**1216A**  
Llave diseño clásico Urrera



**GRANEL**

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Diseño con mango circular para mayor comodidad de agarre.
- Diseño UGS.
- Acabado satinado.
- Bocas maquinadas a precisión para un perfecto acoplamiento con la tuerca o tornillo.

#### JUEGOS DE LLAVES

	12	12	12	12	12	12	12	12
CÓDIGO	1200CA	1200BA	1200FA	1200DA	1200GA	120090	120080A	1200FHD
PIEZAS	11	8	15	14	10	31	26	16
EMPAQUE								
SUB. DIST.	1	1	1	1	1	1	1	1
MAYOREO	\$1,302	\$842	\$2,891	\$2,130	\$1,593	\$48,258	\$15,856	\$45,044
MENUDEO	\$1,575	\$1,019	\$3,180	\$2,343	\$1,752	\$53,084	\$17,442	\$49,548
MENUDEO	\$1,575	\$1,019	\$3,498	\$2,577	\$1,927	\$58,392	\$19,186	\$54,503

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		UGS	SUB. DIST.	MAYOREO	SUB. DIST.	MAYOREO	SUB. DIST.	MAYOREO	SUB. DIST.	MAYOREO
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)									
1208A	1/4"	5"	39/64"	27/64"	13/64"	15/64"	✓	6	\$68	\$75	\$83	•	•	•	•
1210A	5/16"	5-9/16"	45/64"	35/64"	13/64"	17/64"	✓	6	\$79	\$87	\$96	•	•	•	•
1212A	3/8"	6"	51/64"	19/32"	15/64"	5/16"	✓	6	\$83	\$91	\$100	•	•	•	•
1214A	7/16"	6-1/2"	15/16"	11/16"	1/4"	21/64"	✓	6	\$87	\$96	\$106	•	•	•	•
1216A	1/2"	7"	1-3/32"	25/32"	17/64"	11/32"	✓	6	\$103	\$113	\$124	•	•	•	•
1218A	9/16"	7-1/2"	1-13/64"	7/8"	9/32"	23/64"	✓	6	\$115	\$127	\$140	•	•	•	•
1220A	5/8"	8-1/8"	1-21/64"	15/16"	19/64"	25/64"	✓	6	\$126	\$139	\$153	•	•	•	•
1222A	11/16"	8-15/16"	1-29/64"	1-1/32"	21/64"	27/64"	✓	6	\$137	\$151	\$166	•	•	•	•
1224A	3/4"	9-13/16"	1-37/64"	1-7/64"	21/64"	29/64"	✓	6	\$159	\$175	\$193	•	•	•	•
1226A	13/16"	10-11/16"	1-11/16"	1-13/16"	3/8"	31/64"	✓	6	\$186	\$205	\$226	•	•	•	•
1228A	7/8"	11-9/16"	1-51/64"	1-5/16"	3/8"	33/64"	✓	6	\$230	\$253	\$278	•	•	•	•
1230A	15/16"	12-7/16"	1-29/32"	1-25/64"	13/32"	33/64"	✓	6	\$251	\$276	\$304	•	•	•	•
1232A	1"	13-5/16"	2-1/64"	1-1/2"	7/16"	37/64"	✓	6	\$285	\$314	\$345	•	•	•	•
1234A	1-1/16"	14-13/64"	2-9/64"	1-5/8"	29/64"	39/64"	✓	1	\$334	\$367	\$404	•	•	•	•
1236A	1-1/8"	15-15/32"	2-17/64"	1-11/16"	15/32"	41/64"	✓	1	\$389	\$428	\$471	•	•	•	•
1238A	1-3/16"	15-1/2"	2-33/64"	1-7/8"	33/64"	45/64"	✓	1	\$460	\$506	\$557	•	•	•	•
1240A	1-1/4"	17-11/16"	2-41/64"	1-15/16"	33/64"	3/4"	✓	1	\$482	\$530	\$583	•	•	•	•
*1242A	1-5/16"	18-5/8"	2-49/64"	2-3/4"	9/16"	25/32"	✓	1	\$744	\$818	\$900	•	•	•	•
*1244A	1-3/8"	19-15/32"	2-7/8"	2-9/64"	9/16"	13/16"	✓	1	\$810	\$891	\$980	•	•	•	•
*1246A	1-7/16"	20-1/4"	2-1/64"	2-11/64"	9/16"	51/64"	✓	1	\$963	\$1,059	\$1,165	•	•	•	•
*1248A	1-1/2"	23"	3-19/64"	2-25/64"	41/64"	57/64"	✓	1	\$1,079	\$1,187	\$1,306	•	•	•	•
*1250A	1-9/16"	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	7/8"	✓	1	\$1,298	\$1,428	\$1,571	•	•	•	•
*1252A	1-5/8"	23-1/8"	3-3/8"	2-7/16"	11/16"	15/16"	✓	1	\$1,330	\$1,463	\$1,609	•	•	•	•
*1254A	1-11/16"	25-1/8"	3-5/8"	2-11/16"	11/16"	15/16"	✓	1	\$1,407	\$1,548	\$1,703	•	•	•	•
*1256A	1-3/4"	25-7/64"	3-5/8"	2-21/32"	45/64"	31/32"	✓	1	\$1,549	\$1,704	\$1,874	•	•	•	•
*1258A	1-13/16"	28"	4"	2-15/16"	7/8"	1-7/32"	✓	1	\$1,598	\$1,758	\$1,934	•	•	•	•
*1260A	1-7/8"	28"	4"	3"	7/8"	1-7/32"	✓	1	\$2,015	\$2,217	\$2,439	•	•	•	•
*1264A	2"	28"	4-1/2"	3"	1"	1-7/32"	✓	1	\$2,090	\$2,299	\$2,529	•	•	•	•
<b>JUMBO</b>															
*1266	2-1/16"	30"	4-1/2"	3-7/16"	1"	1-13/32"	✓	1	\$4,806	\$5,287	\$5,816	•	•	•	•
*1268	2-1/8"	30"	4-1/2"	3-7/16"	1"	1-13/32"	✓	1	\$4,851	\$5,336	\$5,870	•	•	•	•
*1270	2-3/16"	30"	4-1/2"	3-7/16"	1"	1-13/32"	✓	1	\$4,900	\$5,390	\$5,929	•	•	•	•
*1272	2-1/4"	30"	4-1/2"	3-7/16"	1"	1-13/32"	✓	1	\$5,327	\$5,860	\$6,446	•	•	•	•
*1274	2-5/16"	30-1/2"	4-1/2"	3-39/64"	1"	1-13/32"	✓	1	\$5,727	\$6,300	\$6,930	•	•	•	•
*1276	2-3/8"	30-1/2"	4-1/2"	3-39/64"	1"	1-13/32"	✓	1	\$5,787	\$6,366	\$7,003	•	•	•	•
*1278	2-7/16"	30-1/2"	4-1/2"	3-45/64"	1"	1-13/32"	✓	1	\$6,220	\$6,842	\$7,526	•	•	•	•
*1280	2-1/2"	30-1/2"	4-1/2"	3-45/64"	1"	1-13/32"	✓	1	\$6,657	\$7,323	\$8,055	•	•	•	•
*1282	2-9/16"	33-1/2"	5-9/16"	4-1/2"	1-1/2"	1-9/16"	✓	1	\$8,985	\$9,884	\$10,872	•	•	•	•
*1284	2-5/8"	33-1/2"	5-9/16"	4-1/2"	1-1/2"	1-9/16"	✓	1	\$10,781	\$11,859	\$13,045	•	•	•	•
*1286	2-11/16"	33-1/2"	5-9/16"	4-1/2"	1-1/2"	1-9/16"	✓	1	\$11,427	\$12,570	\$13,827	•	•	•	•
*1288	2-3/4"	33-1/2"	5-9/16"	4-1/2"	1-1/2"	1-9/16"	✓	1	\$12,001	\$13,201	\$14,521	•	•	•	•
*1290	2-13/16"	33-1/2"	5-9/16"	4-1/2"	1-1/2"	1-9/16"	✓	1	\$13,201	\$14,521	\$15,973	•	•	•	•
*1292	2-7/8"	33-1/2"	5-1/2"	4-3/4"	1-3/16"	1-11/16"	✓	1	\$14,519	\$15,971	\$17,568	•	•	•	•
*1294	2-15/16"	33-1/2"	5-1/2"	4-3/4"	1-3/16"	1-11/16"	✓	1	\$15,243	\$16,767	\$18,444	•	•	•	•
*1296	3"	33-1/2"	5-1/2"	4-3/4"	1-3/16"	1-11/16"	✓	1	\$16,771	\$18,448	\$20,293	•	•	•	•
*1298	3-1/16"	33-1/2"	5-1/2"	4-3/4"	1-3/16"	1-11/16"	✓	1	\$17,608	\$19,369	\$21,306	•	•	•	•
*1299	3-1/8"	33-1/2"	5-1/2"	4-3/4"	1-3/16"	1-11/16"	✓	1	\$18,490	\$20,339	\$22,373	•	•	•	•
*12104	3-1/4"	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	✓	1	\$21,265	\$23,392	\$25,731	•	•	•	•
*12108	3-3/8"	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	✓	1	\$22,327	\$24,560	\$27,016	•	•	•	•
*12112	3-1/2"	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	✓	1	\$23,444	\$25,788	\$28,367	•	•	•	•
*12120	3-3/4"	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	✓	1	\$24,615	\$27,077	\$29,785	•	•	•	•
*12124	3-7/8"	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	✓	1	\$25,843	\$28,427	\$31,270	•	•	•	•
*12128	4"	37-1/2"	6-1/4"	5"	1-1/2"	1-1/2"	✓	1	\$27,135	\$29,849	\$32,834	•	•	•	•



LLAVES COMBINADAS SATINADAS

SI QUIERES MÁS INFORMACIÓN, ESCANEA EL CÓDIGO QR.



**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



WALTER ÁLVAREZ

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS SATINADAS EN PULGADAS Y METRICAS, 12 PUNTAS



USO PROFESIONAL

PULGADAS

MÉTRICO

20  
PIEZAS

Medidas	
1/4"	8 mm
5/16"	9 mm
3/8"	10 mm
7/16"	11 mm
1/2"	12 mm
9/16"	13 mm
5/8"	14 mm
11/16"	15 mm
3/4"	17 mm
7/8"	18 mm



• Excede la norma ASME B107.100.

ESTUCHE

CÓDIGO	PIEZAS	ESTUCHE	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
COM20C	20	1	\$1,214	\$1,335	\$1,469

LLAVES COMBINADAS SATINADAS EN PULGADAS, 12 PUNTAS



USO PROFESIONAL

PULGADAS

12

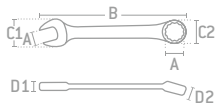
6

SUPER DRIVE

SUPER DRIVE



118



12

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado satinado.

JUEGOS DE LLAVES EN RACK

JUEGOS DE LLAVES EN ESTUCHE

CÓDIGO	JUEGOS DE LLAVES EN RACK				JUEGOS DE LLAVES EN ESTUCHE			
	F10S	F06S	F14S	F04S	COM17	COM15	COM12	F05S
PIEZAS	15	11	8	6	16	14	11	9
EMPAQUE								
ESTUCHE	1	1	1	1	1	1	1	1
SUB. DIST.	\$1,571	\$788	\$509	\$329	\$1,851	\$1,325	\$1,035	\$546
MAYOREO	\$1,728	\$867	\$560	\$362	\$2,036	\$1,458	\$1,139	\$601
MENUDEO	\$1,901	\$954	\$616	\$398	\$2,240	\$1,604	\$1,253	\$661

CÓDIGO	MEDIDA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		ESTUCHE	SUB. DIST.	MAYOREO
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)			
* 108	1/4"	4-11/64"	17/32"	27/64"			6	\$39	\$43
110	5/16"	4-13/16"	41/64"	35/64"			6	\$42	\$46
112	3/8"	5-25/64"	49/64"	19/32"			6	\$46	\$51
114	7/16"	5-29/32"	7/8"	11/16"			6	\$50	\$55
116	1/2"	6-29/64"	1"	25/32"			6	\$59	\$65
118	9/16"	7-5/16"	1-1/8"	23/32"			6	\$65	\$72
120	5/8"	7-3/4"	1-17/64"	31/32"			6	\$85	\$94
122	11/16"	8-11/32"	1-23/64"	1-3/64"			6	\$90	\$99
124	3/4"	8-15/16"	1-31/64"	1-7/64"			6	\$99	\$109
126	13/16"	9-31/64"	1-9/16"	1-7/32"			6	\$119	\$131
128	7/8"	10-1/8"	1-21/32"	1-21/64"			6	\$137	\$151
130	15/16"	11-9/64"	1-49/64"	1-13/32"			6	\$159	\$175
132	1"	11-1/2"	1-57/64"	1-33/64"			6	\$181	\$199
134	1-1/16"	13"	1-63/64"	1-5/8"			6	\$224	\$246
136	1-1/8"	14-19/64"	2-7/64"	1-45/64"			6	\$257	\$283
140	1-1/4"	15-5/8"	2-21/64"	1-7/8"			6	\$296	\$326

## LLAVES COMBINADAS SATINADAS

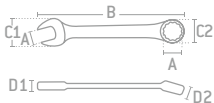
### LLAVES COMBINADAS SATINADAS MÉTRICAS, 12 PUNTAS



USO PESADO



**1246MA**  
Llave jumbo



**1218MA**  
Llave diseño clásico Urrea



\* GRANEL

- Fabricados en acero cromo molibdeno de alta calidad.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Diseño con mango circular para mayor comodidad de agarre.
- Acabado satinado.

### JUEGOS DE LLAVES

	12	12	12	12
CÓDIGO	1200CMA	1200BMA	1200QMA	1200FMA
PIEZAS	11	8	25	15
EMPAQUE				
	1	1	1	1
SUB DIST.	\$1,133	\$832	\$4,829	\$1,674
MAYOREO	\$1,246	\$915	\$5,312	\$1,841
MEVUEDO	\$1,371	\$1,007	\$5,843	\$2,025

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		UGS	SUB DIST.	MAYOREO					
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)								
1207MA	7 mm	5"	19/32"	13/32"	3/16"	7/32"	–	6	\$79	\$87	\$96	•	•	•
1208MA	8 mm	5-1/2"	11/16"	17/32"	3/16"	1/4"	–	6	\$79	\$87	\$96	•	•	•
1209MA	9 mm	6"	13/16"	19/32"	7/32"	9/32"	✓	6	\$79	\$87	\$96	•	•	•
1210MA	10 mm	6-1/2"	15/16"	11/16"	1/4"	5/16"	✓	6	\$83	\$91	\$100	•	•	•
1211MA	11 mm	6-1/2"	15/16"	11/16"	1/4"	5/16"	✓	6	\$87	\$96	\$106	•	•	•
1212MA	12 mm	7"	1-1/32"	25/32"	1/4"	5/16"	✓	6	\$90	\$99	\$109	•	•	•
1213MA	13 mm	7"	1-1/32"	25/32"	1/4"	5/16"	✓	6	\$103	\$113	\$124	•	•	•
1214MA	14 mm	7-1/2"	1-3/16"	7/8"	9/32"	11/32"	✓	6	\$115	\$127	\$140	•	•	•
1215MA	15 mm	7-1/2"	1-3/16"	7/8"	9/32"	11/32"	✓	6	\$119	\$131	\$144	•	•	•
1216MA	16 mm	8-1/16"	1-5/16"	31/32"	5/16"	3/8"	✓	6	\$126	\$139	\$153	•	•	•
1217MA	17 mm	8-7/8"	1-7/16"	1-1/32"	5/16"	13/32"	✓	6	\$137	\$151	\$166	•	•	•
1218MA	18 mm	8-7/8"	1-7/16"	1-1/32"	5/16"	13/32"	✓	6	\$142	\$156	\$172	•	•	•
1219MA	19 mm	9-3/4"	1-9/16"	1-3/32"	5/16"	7/16"	✓	6	\$159	\$175	\$193	•	•	•
1220MA	20 mm	10-5/8"	1-11/16"	1-3/16"	3/8"	15/32"	✓	6	\$181	\$199	\$219	•	•	•
1221MA	21 mm	10-5/8"	1-11/16"	1-3/16"	3/8"	15/32"	✓	6	\$186	\$205	\$226	•	•	•
1222MA	22 mm	11-1/2"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	✓	6	\$230	\$253	\$278	•	•	•
1223MA	23 mm	11-1/2"	1-25/32"	1-5/16"	3/8"	1/2"	✓	6	\$246	\$271	\$298	•	•	•
1224MA	24 mm	12-3/8"	1-29/32"	1-13/32"	13/32"	17/32"	✓	6	\$251	\$276	\$304	•	•	•
1225MA	25 mm	12-3/8"	1-29/32"	1-13/32"	13/32"	17/32"	✓	6	\$284	\$312	\$343	•	•	•
1226MA	26 mm	13-1/4"	2"	1-1/2"	13/32"	9/16"	✓	6	\$312	\$343	\$377	•	•	•
1227MA	27 mm	14-1/8"	2-1/8"	1-5/8"	7/16"	19/32"	✓	6	\$334	\$367	\$404	•	•	•
1228MA	28 mm	15-3/8"	2-1/4"	1-11/16"	15/32"	5/8"	✓	6	\$371	\$408	\$449	•	•	•
1229MA	29 mm	15-3/8"	2-1/4"	1-11/16"	15/32"	5/8"	✓	6	\$389	\$428	\$471	•	•	•
1230MA	30 mm	15-3/8"	2-1/4"	1-11/16"	15/32"	5/8"	✓	6	\$426	\$469	\$516	•	•	•
1232MA	32 mm	16-3/4"	2-1/2"	1-7/8"	1/2"	11/16"	✓	1	\$482	\$530	\$583	•	•	•
*1233MA	33 mm	16-3/4"	2-5/8"	1-15/16"	9/16"	3/4"	✓	1	\$744	\$818	\$900	•	•	•
*1234MA	34 mm	16-3/4"	2-5/8"	1-15/16"	9/16"	3/4"	✓	1	\$832	\$915	\$1,007	•	•	•
*1236MA	36 mm	17-5/8"	2-3/4"	2-1/32"	9/16"	25/32"	✓	1	\$903	\$993	\$1,092	•	•	•
*1237MA	37 mm	17-5/8"	2-7/8"	2-1/8"	9/16"	13/16"	✓	1	\$958	\$1,054	\$1,159	•	•	•
*1238MA	38 mm	18-1/2"	3"	2-3/16"	5/8"	27/32"	✓	1	\$1,079	\$1,187	\$1,306	•	•	•
*1241MA	41 mm	19-3/8"	3-3/8"	2-13/32"	11/16"	29/32"	✓	1	\$1,324	\$1,456	\$1,602	•	•	•
*1242MA	42 mm	20-1/4"	3-3/8"	2-13/32"	11/16"	29/32"	✓	1	\$1,484	\$1,632	\$1,795	•	•	•
*1246MA	46 mm	28"	4"	3"	27/32"	1-7/32"	✓	1	\$1,598	\$1,758	\$1,934	•	•	•
*1250MA	50 mm	28"	4"	3"	27/32"	1-7/32"	✓	1	\$2,081	\$2,289	\$2,518	•	•	•
*1251MA	51 mm	28"	4"	3"	27/32"	1-7/32"	✓	1	\$2,535	\$2,789	\$3,068	•	•	•
JUMBO														
*1255M	55 mm	30-1/2"	4-1/2"	3-1/2"	15/16"	1-13/32"	–	1	\$4,900	\$5,390	\$5,929	•	•	•
*1260M	60 mm	30-1/2"	4-1/2"	3-19/32"	15/16"	1-13/32"	–	1	\$5,787	\$6,366	\$7,003	•	•	•
*1265M	65 mm	31"	5-17/32"	4-1/2"	1-5/32"	1-17/32"	–	1	\$8,985	\$9,884	\$10,872	•	•	•
*1270M	70 mm	32-1/2"	5-17/32"	4-1/2"	1-5/32"	1-17/32"	–	1	\$12,001	\$13,201	\$14,521	•	•	•
*1275M	75 mm	34"	5-17/32"	4-11/16"	1-5/32"	1-17/32"	–	1	\$14,159	\$15,575	\$17,133	•	•	•
*1280M	80 mm	35-1/2"	5-17/32"	4-11/16"	1-5/32"	1-17/32"	–	1	\$16,201	\$17,821	\$19,603	•	•	•

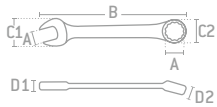
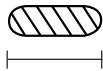
LLAVES COMBINADAS SATINADAS

LLAVES COMBINADAS SATINADAS MÉTRICAS, 12 PUNTAS



110M

Sección plana en vástago ergonómico.



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado satinado.

JUEGOS DE LLAVES EN RACK JUEGOS DE LLAVES EN ESTUCHE

	12	12	12	12	12	12	12	
CÓDIGO	F10M	F06M	F14M	F04M	COM27M	COM16M	COM15M	F05M
PIEZAS	15	11	8	6	26	15	14	9
EMPAQUE								
	1	1	1	1	1	1	1	1
SUB DIST.	\$1,035	\$546	\$378	\$301	\$2,879	\$1,061	\$1,599	\$415
MAYOREO	\$1,139	\$601	\$416	\$331	\$3,167	\$1,167	\$1,759	\$457
MENUDEO	\$1,253	\$661	\$458	\$364	\$3,484	\$1,284	\$1,935	\$503

CÓDIGO	MEDIDA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO											
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)														
* 106M	6 mm	4-11/64"	1/4"	13/32"	5/32"	3/16"	6	\$35	\$39	\$43	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
* 107M	7 mm	4-11/64"	9/32"	13/32"	5/32"	3/16"	6	\$37	\$41	\$45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
108M	8 mm	4-13/64"	5/16"	17/32"	3/16"	7/32"	6	\$37	\$41	\$45	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
109M	9 mm	5-25/64"	11/32"	19/32"	3/16"	7/32"	6	\$41	\$45	\$50	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
110M	10 mm	5-25/64"	13/32"	19/32"	3/16"	7/32"	6	\$44	\$48	\$53	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
111M	11 mm	5-29/32"	7/8"	11/16"	7/32"	1/4"	6	\$45	\$50	\$55	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
112M	12 mm	6-5/8"	15/32"	25/32"	7/32"	9/32"	6	\$54	\$59	\$65	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
113M	13 mm	6-5/8"	1/2"	25/32"	7/32"	9/32"	6	\$56	\$62	\$68	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
114M	14 mm	7-5/32"	1-1/8"	29/32"	1/4"	5/16"	6	\$58	\$64	\$70	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
115M	15 mm	7-5/32"	1-1/8"	29/32"	1/4"	5/16"	6	\$65	\$72	\$79	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
116M	16 mm	7-3/4"	6/8"	31/32"	9/32"	11/32"	6	\$77	\$85	\$94	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
117M	17 mm	8-11/32"	21/32"	1-3/64"	9/32"	3/8"	6	\$81	\$89	\$98	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
118M	18 mm	8-11/32"	23/32"	1-3/64"	9/32"	3/8"	6	\$87	\$96	\$106	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
119M	19 mm	8-15/16"	3/4"	1-1/8"	9/32"	3/8"	6	\$89	\$98	\$108	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
120M	20 mm	9-31/64"	25/32"	1-7/32"	5/16"	13/32"	6	\$107	\$118	\$130	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
121M	21 mm	9-31/64"	13/16"	1/8"	11/32"	13/32"	6	\$115	\$127	\$140	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
122M	22 mm	10-1/8"	7/8"	1-5/16"	11/32"	7/16"	6	\$120	\$132	\$145	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
123M	23 mm	10-1/8"	29/32"	1-5/16"	11/32"	7/16"	6	\$137	\$151	\$166	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
124M	24 mm	11-9/64"	15/16"	1-13/32"	3/8"	15/32"	6	\$142	\$156	\$172	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
125M	25 mm	11-1/2"	1-7/8"	1-1/2"	13/32"	1/2"	6	\$164	\$180	\$198	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
126M	26 mm	11-1/2"	1-7/8"	1-1/2"	13/32"	1/2"	6	\$181	\$199	\$219	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
127M	27 mm	13"	1-31/32"	1-5/8"	13/32"	17/32"	6	\$203	\$223	\$245	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
128M	28 mm	14-19/64"	2-3/32"	1-11/16"	7/16"	9/16"	6	\$235	\$259	\$285	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
129M	29 mm	14-19/64"	2-3/32"	1-11/16"	7/16"	9/16"	6	\$257	\$283	\$311	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
130M	30 mm	14-19/64"	2-11/32"	1-7/8"	7/16"	19/32"	6	\$268	\$295	\$325	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
132M	32 mm	15-5/58"	2-11/32"	1-7/8"	7/16"	19/32"	6	\$296	\$326	\$359	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

LLAVES DE MANO

## 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.

# LLAVES COMBINADAS FLEXIBLES.



**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 DE MANO

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



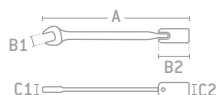
**PULGADAS**



**SUPER DRIVE**



1270-16



**GRANEL**

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	\$192	\$211
1270-14	7/16"	7-1/2"	15/16"	7/8"	5/16"	5/8"	6	\$197	\$217
1270-16	1/2"	8-1/4"	1-3/32"	1"	1/4"	3/4"	6	\$235	\$259
1270-18	9/16"	9-1/16"	1-13/64"	1-5/32"	9/32"	7/8"	6	\$262	\$288
1270-20	5/8"	9-1/4"	1-21/64"	1-9/32"	5/16"	15/16"	6	\$290	\$319
1270-22	11/16"	9-1/4"	1-29/64"	1-5/16"	5/16"	15/16"	6	\$312	\$343
1270-24	3/4"	10"	1-37/64"	1-5/16"	11/32"	1"	6	\$356	\$392

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.

#### JUEGO DE LLAVES



CÓDIGO	1270HF
PIEZAS	7
EMPAQUE	
📦	1
SUB DIST.	\$1,747
MAYOREO	\$1,922
MENUDEO	\$2,114

### LLAVES COMBINADAS FLEXIBLES PULIDO ESPEJO MÉTRICAS, 12 PUNTAS



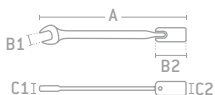
**MÉTRICO**



**SUPER DRIVE**



1270-13M



**GRANEL**

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	\$192	\$211
1270-11M	11 mm	7-1/2"	15/16"	7/8"	9/32"	5/8"	6	\$197	\$217
1270-12M	12 mm	7-11/16"	1-3/64"	1"	9/32"	11/16"	6	\$214	\$235
1270-13M	13 mm	8-1/4"	1-3/64"	1-1/8"	1/4"	3/4"	6	\$235	\$259
1270-14M	14 mm	9-1/16"	1-13/64"	1-5/32"	9/32"	7/8"	6	\$262	\$288
1270-15M	15 mm	9-1/16"	1-13/64"	1-1/4"	9/32"	15/16"	6	\$274	\$301
1270-16M	16 mm	9-1/4"	1-21/64"	1-1/4"	5/16"	15/16"	6	\$290	\$319
1270-17M	17 mm	9-1/4"	1-29/64"	1-1/4"	5/16"	15/16"	6	\$312	\$343
1270-18M	18 mm	10"	1-29/64"	1-1/4"	3/8"	1"	6	\$334	\$367
1270-19M	19 mm	10"	1-37/64"	1-1/4"	3/8"	1"	6	\$356	\$392

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.

#### JUEGO DE LLAVES



CÓDIGO	1270HMF
PIEZAS	10
EMPAQUE	
📦	1
SUB DIST.	\$2,528
MAYOREO	\$2,781
MENUDEO	\$3,059



LLAVES COMBINADAS DE MATRACA

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



USO PESADO



7  
PIEZAS

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

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Sistema de matraca con 72 dientes.



CÓDIGO	PIEZAS	⊞	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
12MS7	7	1	\$1,883	\$2,071	\$2,278

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



USO PESADO



7  
PIEZAS

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

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Sistema de matraca con 72 dientes.



CÓDIGO	PIEZAS	⊞	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
12MS7M	7	1	\$1,883	\$2,071	\$2,278

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



USO PESADO



7  
PIEZAS

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

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Sistema de matraca con 72 dientes.



CÓDIGO	PIEZAS	⊞	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
12MR7	7	1	\$2,507	\$2,758	\$3,034

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA REVERSIBLES METRICAS, 12 PUNTAS



USO PESADO



7  
PIEZAS

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

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Sistema de matraca con 72 dientes.



CÓDIGO	PIEZAS	⊞	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
12MR7M	7	1	\$2,507	\$2,758	\$3,034

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



USO PESADO



7  
PIEZAS

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

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.



CÓDIGO	PIEZAS	⊞	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
12MF7	7	1	\$2,836	\$3,120	\$3,432

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



USO PROFESIONAL



7  
PIEZAS

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

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Sistema de matraca con 72 dientes.



CÓDIGO	PIEZAS	⊞	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
100576	7	1	\$882	\$970	\$1,067

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



USO PROFESIONAL



7  
PIEZAS

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

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Sistema de matraca con 72 dientes.



CÓDIGO	PIEZAS	⊞	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
100577	7	1	\$882	\$970	\$1,067

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



USO PROFESIONAL



7  
PIEZAS

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

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Sistema de matraca con 72 dientes.



CÓDIGO	PIEZAS	⊞	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
100574	7	1	\$1,243	\$1,367	\$1,504

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA REVERSIBLES METRICAS, 12 PUNTAS



USO PROFESIONAL



7  
PIEZAS

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

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.
- Sistema de matraca con 72 dientes.



CÓDIGO	PIEZAS	⊞	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
100575	7	1	\$1,243	\$1,367	\$1,504

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA FLEXIBLES METRICAS, 12 PUNTAS



USO PESADO



7  
PIEZAS

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

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.



CÓDIGO	PIEZAS	⊞	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
12MF7M	7	1	\$2,836	\$3,120	\$3,432

## LLAVES COMBINADAS DE MATRACA

### LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA EN PULGADAS, 12 PUNTAS

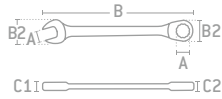
**URREA**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Sistema de matraca con 72 dientes y recuperación de 5°.
- Facilita el trabajo en puntos de difícil acceso.



1218CM



											JUEGOS DE LLAVES		
											12	12	12
CÓDIGO	1202CM	1201CM	1200CM										
PIEZAS	19	12	7										
EMPAQUE													
EMPAQUE	1	1	1										
SUB DIST.	\$15,632	\$3,613	\$1,740										
MAYOREO	\$17,195	\$3,974	\$1,914										
MENUDEO	\$18,915	\$4,371	\$2,105										
1208CM	1/4"	5-1/2"	1/4"	5/16"	17/32"	3/16"	1	\$196	\$216	\$238	•	•	•
1210CM	5/16"	5-1/2"	9/32"	3/8"	5/8"	7/32"	1	\$207	\$228	\$251	•	•	•
1212CM	3/8"	6-3/16"	5/16"	7/16"	11/16"	1/4"	1	\$218	\$240	\$264	•	•	•
1214CM	7/16"	6-1/2"	15/32"	1/2"	27/32"	7/32"	1	\$229	\$252	\$277	•	•	•
1216CM	1/2"	7"	9/16"	9/16"	31/32"	9/32"	1	\$257	\$283	\$311	•	•	•
1218CM	9/16"	7-1/2"	17/32"	19/32"	1-3/32"	5/16"	1	\$273	\$300	\$330	•	•	•
1220CM	5/8"	8-1/8"	11/16"	5/8"	1-1/4"	11/32"	1	\$312	\$343	\$377	•	•	•
1222CM	11/16"	9-13/16"	21/32"	11/16"	1-11/32"	11/32"	1	\$318	\$350	\$385	•	•	•
1224CM	3/4"	9-3/4"	11/16"	3/4"	1-15/32"	3/8"	1	\$339	\$373	\$410	•	•	•
1226CM	13/16"	10-5/16"	7/8"	7/8"	1-1/2"	7/16"	1	\$437	\$481	\$529	•	•	•
1228CM	7/8"	11-5/16"	3/4"	15/16"	1-21/32"	1/2"	1	\$476	\$524	\$576	•	•	•
1230CM	15/16"	5-1/2"	29/32"	1"	1-23/32"	15/32"	1	\$546	\$601	\$661	•	•	•
1232CM	1"	12-5/8"	2-3/16"	2"	3/8"	19/32"	1	\$662	\$728	\$801	•	•	•
1234CM	1-1/16"	14-1/8"	2-3/16"	2-1/16"	13/32"	5/8"	1	\$1,116	\$1,228	\$1,351	•	•	•
1236CM	1-1/8"	14-1/8"	2-3/16"	2-1/16"	27/64"	5/8"	1	\$1,298	\$1,428	\$1,571	•	•	•
1240CM	1-1/4"	16-11/16"	2-17/32"	2-5/16"	17/32"	11/16"	1	\$1,610	\$1,771	\$1,948	•	•	•
*1242CM	1-5/16"	16-11/16"	3-1/16"	2-5/8"	39/64"	3/4"	1	\$2,480	\$2,728	\$3,001	•	•	•
*1244CM	1-3/8"	19"	3-1/16"	2-5/8"	39/64"	47/64"	1	\$2,710	\$2,981	\$3,279	•	•	•
*1246CM	1-7/8"	19"	3-1/16"	2-9/16"	39/64"	47/64"	1	\$2,776	\$3,054	\$3,359	•	•	•

### LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA EN PULGADAS, 12 PUNTAS

**SURTEK**  
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

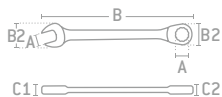


- Matraca para mayor velocidad.

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Sistema de matraca con 72 dientes.



100534



											JUEGO DE LLAVES		
											12		
CÓDIGO											100568		
PIEZAS											7		
EMPAQUE													
EMPAQUE											1		
SUB DIST.											\$1,035		
MAYOREO											\$1,139		
MENUDEO											\$1,253		

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		EMPAQUE	SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO		
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)					SUB DIST.	MAYOREO
100528	1/4"	120 mm	9/16"	17/32"	5/32"	1/4"	1	\$76	\$84	\$92	•	•
100530	5/16"	135 mm	2/3"	2/3"	3/16"	9/32"	3	\$87	\$96	\$106	•	•
100532	3/8"	154 mm	13/16"	13/16"	1/4"	9/32"	3	\$92	\$101	\$111	•	•
100534	7/16"	165 mm	29/32"	29/32"	1/4"	11/32"	3	\$104	\$114	\$125	•	•
100536	1/2"	178 mm	1-1/16"	1"	9/32"	11/32"	3	\$110	\$121	\$133	•	•
100538	9/16"	189 mm	1-3/16"	1-1/16"	9/32"	3/8"	3	\$120	\$132	\$145	•	•
100540	5/8"	205 mm	1-11/32"	1-7/32"	9/32"	13/32"	3	\$131	\$144	\$158	•	•
100544	3/4"	240 mm	1-9/16"	1-13/32"	11/32"	7/16"	3	\$164	\$180	\$198	•	•
100545	13/16"	281 mm	1-3/4"	1-21/32"	3/8"	17/32"	1	\$192	\$211	\$232	•	•
100546	7/8"	281 mm	1-3/4"	1-21/32"	3/8"	17/32"	1	\$208	\$229	\$252	•	•
100547	15/16"	325 mm	2-1/32"	1-15/16"	13/32"	9/16"	1	\$246	\$271	\$298	•	•
100548	1"	325 mm	2-1/32"	1-15/16"	13/32"	9/16"	1	\$273	\$300	\$330	•	•

LLAVES COMBINADAS DE MATRACA

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA MÉTRICAS, 12 PUNTAS

URREA

USO PESADO



MÉTRICO



12



SUPER DRIVE

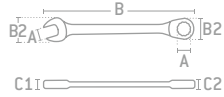


SISTEMA DE MATRACA

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Sistema de matraca con 72 dientes y recuperación de 5° lo que permite acceder a lugar de difícil acceso.



1218MCM



CÓDIGO  
PIEZAS  
EMPAQUE  
SUB DIST.  
MAYOREO  
MENUDEO

JUEGOS DE LLAVES

	1202MCM	1201MCM	1200MCM
PIEZAS	22	15	7
EMPAQUE			
SUB DIST.	\$15,068	\$4,620	\$1,773
MAYOREO	\$16,575	\$5,082	\$1,950
MENUDEO	\$18,233	\$5,590	\$2,145

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO	
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)				
1206MCM	6 mm	5-1/2"	21/32"	43/64"	3/16"	7/32"	1	\$196	\$216	\$238
1207MCM	7 mm	5-1/2"	21/32"	21/32"	3/16"	15/64"	1	\$196	\$216	\$238
1208MCM	8 mm	5-1/2"	1/4"	17/32"	5/8"	1/4"	1	\$207	\$228	\$251
1209MCM	9 mm	6-7/8"	3/8"	19/32"	23/32"	9/32"	1	\$218	\$240	\$264
1210MCM	10 mm	6-1/4"	5/16"	11/16"	23/32"	5/16"	1	\$218	\$240	\$264
1211MCM	11 mm	6-1/2"	7/16"	11/16"	27/32"	5/16"	1	\$229	\$252	\$277
1212MCM	12 mm	6-3/4"	15/32"	25/32"	31/32"	5/16"	1	\$246	\$271	\$298
1213MCM	13 mm	7"	1/2"	25/32"	15/16"	5/16"	1	\$257	\$283	\$311
1214MCM	14 mm	7-1/2"	17/32"	7/8"	1-1/8"	11/32"	1	\$273	\$300	\$330
1215MCM	15 mm	7-13/16"	17/32"	7/8"	1-3/32"	11/32"	1	\$312	\$343	\$377
1216MCM	16 mm	8-3/16"	9/16"	31/32"	1-1/4"	3/8"	1	\$312	\$343	\$377
1217MCM	17 mm	8-13/16"	11/16"	1-1/32"	1-9/32"	13/32"	1	\$329	\$362	\$398
1218MCM	18 mm	9-1/4"	5/8"	1-1/32"	1-11/32"	13/32"	1	\$356	\$392	\$431
1219MCM	19 mm	9-3/4"	3/4"	1-3/32"	1-7/16"	7/16"	1	\$393	\$432	\$475
1220MCM	20 mm	9-3/4"	1-5/8"	1-13/32"	5/16"	7/16"	1	\$437	\$481	\$529
1221MCM	21 mm	11-5/16"	27/32"	1-3/16"	1-1/2"	15/32"	1	\$476	\$524	\$576
1222MCM	22 mm	11-5/16"	27/32"	1-5/16"	1-5/8"	1/2"	1	\$504	\$554	\$609
1224MCM	24 mm	12-9/16"	27/32"	1-13/32"	1-23/32"	17/32"	1	\$546	\$601	\$661
1225MCM	25 mm	12-5/8"	2-1/32"	1-13/16"	25/64"	19/32"	1	\$662	\$728	\$801
1227MCM	27 mm	14-1/8"	2-3/16"	2-1/32"	27/64"	5/8"	1	\$1,116	\$1,228	\$1,351
1230MCM	30 mm	16-11/16"	2-9/16"	2-5/16"	17/32"	11/16"	1	\$1,610	\$1,771	\$1,948
1232MCM	32 mm	16-11/16"	2-35/64"	2-11/32"	35/64"	45/64"	1	\$1,692	\$1,861	\$2,047
*1234MCM	34 mm	19"	3-1/16"	2-5/8"	37/64"	49/64"	1	\$2,710	\$2,981	\$3,279
*1236MCM	36 mm	19"	3-3/32"	2-5/8"	37/64"	49/64"	1	\$2,776	\$3,054	\$3,359

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA MÉTRICAS, 12 PUNTAS

SURTEK

USO PROFESIONAL

MÉTRICO



12



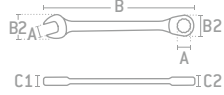
MATRACA

- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Sistema de matraca con 72 dientes.



100588

• Matraca para mayor velocidad.



CÓDIGO  
PIEZAS  
EMPAQUE  
SUB DIST.  
MAYOREO  
MENUDEO

JUEGO DE LLAVES

	100569
PIEZAS	7
EMPAQUE	
SUB DIST.	\$1,035
MAYOREO	\$1,139
MENUDEO	\$1,253

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO	
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)				
100578	8mm	140mm	17-1/2"	17-4/5"	5-2/7"	7-1/5"	3	\$88	\$97	\$107
100579	9mm	150mm	19-1/2"	19-1/2"	5-5/7"	7-1/2"	1	\$87	\$96	\$106
100580	10mm	160mm	21"	21"	6"	7-4/5"	3	\$92	\$101	\$111
100581	11mm	165mm	23-1/2"	23"	6-1/5"	8-2/5"	1	\$95	\$105	\$116
100582	12mm	170mm	25-1/2"	24-2/5"	6-1/2"	8-4/5"	3	\$104	\$114	\$125
100583	13mm	180mm	27"	25-4/5"	6-4/5"	9"	3	\$110	\$121	\$133
100584	14mm	190mm	30"	27-2/5"	7-1/5"	9-2/5"	3	\$120	\$132	\$145
100585	15mm	200mm	32-1/9"	29-2/5"	7-1/2"	9-4/5"	3	\$131	\$144	\$158
100586	16mm	210mm	34"	31"	7-4/5"	10-1/5"	1	\$131	\$144	\$158
100587	17mm	225mm	36"	32 1/2"	8"	10-1/2"	1	\$142	\$156	\$172
100588	18mm	235mm	38-1/2"	34 1/2"	8-1/2"	10-4/5"	3	\$153	\$168	\$185
100589	19mm	245mm	40-2/7"	36"	8-4/5"	11-1/5"	3	\$170	\$187	\$206
100590	21mm	290mm	44-2/7"	42-2/7"	9-1/2"	13-1/2"	1	\$181	\$199	\$219
100591	22mm	290mm	44-2/7"	42-2/7"	9-1/2"	13-1/2"	1	\$214	\$235	\$259
100592	24mm	332mm	52-1/2"	49-1/9"	10-1/2"	14-1/2"	1	\$224	\$246	\$271

## LLAVES COMBINADAS DE MATRACA



### MECANISMO DE 72 DIENTES

ÁNGULO DE RECUPERACIÓN DE 5°.



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.

Puede usarse en 6 geometrías de tuercas diferentes:

- Spline®
- Torx®
- Cuadrada
- 6 Puntas
- Redonda
- 12 puntas

# LLAVES COMBINADAS MATRACA SPLINE.



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



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

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



PULGADAS



SISTEMA DE MATRACA

USO PESADO  
**9**  
PIEZAS

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



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.

CÓDIGO	PIEZAS	🔒	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
JLMC9	9	1	\$3,422	\$3,764	\$4,140

### JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA SPLINE MÉTRICAS



MÉTRICO



SISTEMA DE MATRACA

USO PESADO  
**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



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.

CÓDIGO	PIEZAS	🔒	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
JLMC12M	12	1	\$4,554	\$5,009	\$5,510

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



PULGADAS



SISTEMA DE MATRACA



CABEZA FLEXIBLE

USO PESADO  
**9**  
PIEZAS

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



- Fabricados en acero cromo vanadio
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo
- Para lugares de difícil acceso con mecanismo de bloqueo que proporciona posición fija.

CÓDIGO	PIEZAS	🔒	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
12MF8	9	1	\$5,815	\$6,397	\$7,037

### JUEGO DE LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO FLEXIBLES DE MATRACA SPLINE MÉTRICAS



MÉTRICO



SISTEMA DE MATRACA



CABEZA FLEXIBLE

USO PESADO  
**12**  
PIEZAS

Medidas
8 mm
9 mm
10 mm
11 mm
12 mm
13 mm

Medidas
14 mm
15 mm
16 mm
17 mm
18 mm
19 mm



- Fabricados en acero cromo vanadio
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo
- Para lugares de difícil acceso con mecanismo de bloqueo que proporciona posición fija.

CÓDIGO	PIEZAS	🔒	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
12MF12M	12	1	\$8,726	\$9,599	\$10,559



LLAVES COMBINADAS DE MATRACA

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA SPLINE REVERSIBLES EN PULGADAS



PULGADAS



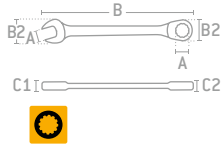
SISTEMA DE MATRACA



FUNCIÓN REVERSIBLE



1214CMR



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Ángulo de compensación de 15°.

JUEGO DE LLAVES



CÓDIGO	JLMC9R
PIEZAS	9
EMPAQUE	
	1
SUB DIST.	\$3,729
MAYOREO	\$4,102
MENUDEO	\$4,512

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO	
			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	\$312	\$343	\$377
1212CMR	3/8"	6-1/4"	5/16"	7/16"	11/16"	1/4"	1	\$327	\$360	\$396
1214CMR	7/16"	6-1/2"	15/32"	1/2"	27/32"	7/32"	1	\$339	\$373	\$410
1216CMR	1/2"	7-3/16"	9/16"	9/16"	31/32"	9/32"	1	\$389	\$428	\$471
1218CMR	9/16"	7-1/2"	17/32"	19/32"	1-3/32"	5/16"	1	\$405	\$446	\$491
1220CMR	5/8"	8-7/16"	11/16"	5/8"	1-1/4"	11/32"	1	\$465	\$512	\$563
1222CMR	11/16"	9"	21/32"	11/16"	1-11/32"	11/32"	1	\$481	\$529	\$582
1224CMR	3/4"	9-15/16"	11/16"	3/4"	1-15/32"	3/8"	1	\$514	\$565	\$622

LLAVES COMBINADAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA SPLINE REVERSIBLES MÉTRICAS



MÉTRICO



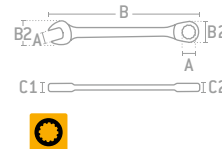
SISTEMA DE MATRACA



FUNCIÓN REVERSIBLE



1214MCMR



- Fabricados en acero cromo vanadio.
- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Ángulo de compensación de 15°.

JUEGO DE LLAVES



CÓDIGO	JLMC12MR
PIEZAS	12
EMPAQUE	
	1
SUB DIST.	\$4,944
MAYOREO	\$5,438
MENUDEO	\$5,982

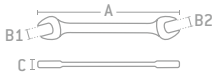
CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO (C)		ESPESOR (D)		SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO	
			LLAVE (C1)	ESTRELLA (C2)	LLAVE (D1)	ESTRELLA (D2)				
	8 mm								NO DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL	
	9 mm								NO DISPONIBLE PARA SU VENTA INDIVIDUAL	
1210MCMR	10 mm	6-1/4"	5/16"	11/16"	23/32"	5/16"	1	\$327	\$360	\$396
1211MCMR	11 mm	6-1/2"	7/16"	11/16"	27/32"	5/16"	1	\$339	\$373	\$410
1212MCMR	12 mm	6-13/16"	15/32"	25/32"	31/32"	5/16"	1	\$367	\$404	\$444
1213MCMR	13 mm	7-3/16"	1/2"	25/32"	15/16"	5/16"	1	\$389	\$428	\$471
1214MCMR	14 mm	7-1/2"	17/32"	7/8"	1-1/8"	11/32"	1	\$405	\$446	\$491
1215MCMR	15 mm	7-15/16"	17/32"	7/8"	1-3/32"	11/32"	1	\$443	\$487	\$536
	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	

## LLAVES ESPAÑOLAS

### LLAVES ESPAÑOLAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS



3025



\* GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO DE LA LLAVE (B)		ESPESOR DE LLAVE (C)	UGS	SUB. DIST.	MAYOREO	SUB. DIST.						
			B1	B2					MAYOREO	MAYOREO	MENUDEO				
3016	3/16" x 1/4"	3-7/8"	1/2"	29/64"	5/32"	✓ 6	\$72	\$79	\$87	\$1,477	\$2,212	\$1,714	\$1,456	\$1,068	\$744
3018	1/4" x 5/16"	4-1/2"	23/32"	39/64"	5/32"	✓ 6	\$73	\$80	\$88	\$1,625	\$2,433	\$1,885	\$1,602	\$1,175	\$818
3020	5/16" x 3/8"	5-1/8"	13/16"	45/64"	3/16"	✓ 6	\$82	\$90	\$99	\$1,788	\$2,676	\$2,074	\$1,762	\$1,293	\$900
3021	3/8" x 7/16"	5-3/4"	59/64"	13/16"	3/16"	✓ 6	\$94	\$103	\$113						
3025	7/16" x 1/2"	6-3/8"	1-1/32"	29/32"	7/32"	✓ 6	\$107	\$118	\$130						
3026	1/2" x 9/16"	7"	1-3/16"	1-1/32"	1/4"	✓ 6	\$115	\$127	\$140						
3030	9/16" x 5/8"	7-5/8"	1-9/32"	1-5/32"	1/4"	✓ 6	\$137	\$151	\$166						
3031	5/8" x 3/4"	8-19/32"	1-37/64"	1-9/32"	9/32"	✓ 6	\$164	\$180	\$198						
3033	19/32" x 11/16"	8-1/4"	1-13/32"	1-9/32"	9/32"	✓ 6	\$170	\$187	\$206						
3034	5/8" x 11/16"	8-1/4"	1-13/32"	1-9/32"	9/32"	✓ 6	\$170	\$187	\$206						
3035	11/16" x 3/4"	8-7/8"	1-37/64"	1-13/32"	5/16"	✓ 6	\$185	\$204	\$224						
3038	13/16" x 3/4"	9-1/2"	1-21/32"	1-37/64"	5/16"	✓ 6	\$203	\$223	\$245						
3039	3/4" x 7/8"	9-1/2"	1-25/32"	1-37/64"	5/16"	✓ 6	\$218	\$240	\$264						
3040	13/16" x 7/8"	10-1/8"	1-25/32"	1-21/32"	7/16"	✓ 6	\$251	\$276	\$304						
3045	15/16" x 1"	11-3/8"	2-1/32"	1-29/32"	7/16"	✓ 6	\$290	\$319	\$351						
3050	1-1/16" x 1-1/8"	12-5/8"	2-1/4"	2-9/64"	1/2"	✓ 1	\$400	\$440	\$484						
3051	1-1/16" x 1-1/4"	13-9/16"	2-1/2"	2-9/64"	17/32"	✓ 1	\$630	\$693	\$762						
3055	1-1/4" x 1-5/16"	14-1/2"	2-5/8"	2-33/64"	9/16"	✓ 1	\$756	\$832	\$915						
*3060	1-3/8" x 1-7/16"	15-3/4"	2-7/8"	2-45/64"	21/32"	✓ 1	\$892	\$981	\$1,079						
*3070	1-1/2" x 1-5/8"	17"	3-1/4"	2-61/64"	9/16"	✓ 1	\$1,072	\$1,179	\$1,297						
*3075	1-11/16" x 1-13/16"	18"	3-5/8"	3-23/32"	11/16"	✓ 1	\$1,736	\$1,910	\$2,101						
*3080	1-7/8" x 2"	18"	4-1/32"	3-23/32"	11/16"	✓ 1	\$2,015	\$2,217	\$2,439						

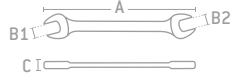
- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Bocas brochadas a precisión para un perfecto agarre con la tuerca o tornillo.
- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.

JUEGOS DE LLAVES						
CÓDIGO	3000I	3000G	3000H	3000D	3000C	3000N
PIEZAS	8	15	10	10	7	5
EMPAQUE						
EMPAQUE	1	1	1	1	1	1
SUB. DIST.	\$1,477	\$2,212	\$1,714	\$1,456	\$1,068	\$744
MAYOREO	\$1,625	\$2,433	\$1,885	\$1,602	\$1,175	\$818
MENUDEO	\$1,788	\$2,676	\$2,074	\$1,762	\$1,293	\$900

### LLAVES ESPAÑOLAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS



USO PROFESIONAL



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO DE LLAVE		ESPESOR DE LLAVE (C)	UGS	SUB. DIST.	MAYOREO	SUB. DIST.			
			B1	B2					MAYOREO	MAYOREO	MENUDEO	
21	1/4" x 5/16"	4-19/32"	0.0094	1/64"	0.0071	6	\$44	\$48	\$53	\$382	\$420	\$462
22	5/16" x 3/8"	5"	1/64"	1/64"	0.0078	6	\$46	\$51	\$56			
23	3/8" x 7/16"	5-15/64"	1/64"	1/64"	0.0078	6	\$56	\$62	\$68			
24	7/16" x 1/2"	5-29/32"	1/64"	1/64"	0.0094	6	\$61	\$67	\$74			
25	1/2" x 9/16"	6-9/64"	1/64"	1/64"	0.0094	6	\$72	\$79	\$87			
26	9/16" x 5/8"	6-15/16"	1/64"	1/64"	0.0102	6	\$77	\$85	\$94			
27	5/8" x 3/4"	7-3/4"	1/64"	1/64"	0.0102	6	\$89	\$98	\$108			
28	11/16" x 3/4"	7-3/4"	1/64"	1/32"	0.011	6	\$100	\$110	\$121			
29	5/8" x 11/16"	8"	1/64"	1/64"	0.107	6	\$93	\$102	\$112			
31	3/4" x 7/8"	9-9/32"	1/32"	1/32"	1/64"	6	\$137	\$151	\$166			
33	13/16" x 7/8"	9-59/64"	1/32"	1/32"	1/64"	6	\$142	\$156	\$172			
35	15/16" x 1"	10-1/8"	1/32"	1/32"	1/64"	6	\$197	\$217	\$239			

- Fabricadas en acero al cromo vanadio.
- Exceden la norma ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Vástago de sección plana máximo torque.

### JUEGO DE LLAVES

JUEGO DE LLAVES	
CÓDIGO	205
PIEZAS	5
EMPAQUE	
EMPAQUE	1
SUB. DIST.	\$382
MAYOREO	\$420
MENUDEO	\$462

LLAVES ESPAÑOLAS

LLAVES ESPAÑOLAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS



PULGADAS



Acabado cromado



\$ PVL



ES1618



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO DE LLAVE		ESPESOR DE LLAVE (C)	UGS	SUB DIST.	MAYOREO	JUEGO DE LLAVES		
			B1	B2					CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE
-	1/4" x 5/16"		9/16"	5/8"	5/32"	12	No disponible para su venta individual				
ES1214	3/8" x 7/16"	5-1/8"	7/8"	15/16"	3/16"	12	\$28	\$31	\$34		
ES1416	7/16" x 1/2"	5-21/32"	1-1/16"	1-1/8"	3/16"	12	\$35	\$39	\$43		
ES1618	1/2" x 9/16"	6-19/64"	1-1/8"	1-1/4"	7/32"	12	\$37	\$41	\$45		
ES1820	9/16" x 5/8"	7"	1-3/16"	1-3/8"	1/4"	12	\$38	\$42	\$46		

- Fabricadas en acero al cromo vanadio.
- Cumplen la norma ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.

JUEGO DE LLAVES	
CÓDIGO	ES5
PIEZAS	5
EMPAQUE	
EMPAQUE	1
SUB DIST.	\$185
MAYOREO	\$204
MENUDEO	\$224

LLAVES ESPAÑOLAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS



MÉTRICO



UGS URREA GRIP SYSTEM



ACABADO CROMADO



31213



\* GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO DE LLAVE (B)		ESPESOR DE LLAVE (C)	UGS	UGS	SUB DIST.	MAYOREO	JUEGOS DE LLAVES				
			B1	B2						CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE	SUB DIST.	MAYOREO
30607	6 x 7 mm	4-1/2"	23/32"	19/32"	3/16"	-	6	\$72	\$79	\$87				
30809	8 x 9 mm	5-1/8"	13/16"	11/16"	3/16"	-	6	\$82	\$90	\$99				
30810	8 x 10 mm	5-1/8"	13/16"	11/16"	3/16"	✓	6	\$94	\$103	\$113				
30910	9 x 10 mm	5-1/8"	13/16"	11/16"	3/16"	✓	6	\$107	\$118	\$130				
31011	10 x 11 mm	5-3/4"	29/32"	13/16"	7/32"	✓	6	\$107	\$118	\$130				
31012	10 x 12 mm	5-3/4"	29/32"	13/16"	7/32"	✓	6	\$115	\$127	\$140				
31213	12 x 13 mm	6-3/8"	1-1/32"	29/32"	7/32"	✓	6	\$130	\$143	\$157				
31415	14 x 15 mm	7-5/8"	1-9/32"	1-5/32"	1/4"	✓	6	\$137	\$151	\$166				
31417	14 x 17 mm	7-5/8"	1-9/32"	1-5/32"	1/4"	✓	6	\$152	\$167	\$184				
31617	16 x 17 mm	8-1/4"	1-13/32"	9/32"	✓	6	\$170	\$187	\$206					
31819	18 x 19 mm	8-7/8"	1-9/16"	1-13/32"	9/32"	✓	6	\$203	\$223	\$245				
31922	19 x 22 mm	9-1/2"	1-25/32"	1-9/16"	11/32"	✓	6	\$218	\$240	\$264				
32021	20 x 21 mm	9-3/4"	1-25/32"	1-9/16"	11/32"	✓	6	\$251	\$276	\$304				
32122	21 x 22 mm	10-1/8"	1-25/32"	1-21/32"	11/32"	✓	6	\$263	\$289	\$318				
32427	24 x 27 mm	11-3/8"	2-1/32"	1-29/32"	3/8"	✓	6	\$290	\$319	\$351				
32528	25 x 28 mm	12-5/8"	2-1/4"	2-1/8"	13/32"	✓	6	\$416	\$458	\$504				
32732	27 x 32 mm	13-9/16"	2-1/2"	2-1/8"	7/16"	✓	6	\$678	\$746	\$821				
*33236	32 x 36 mm	15-3/4"	2-7/8"	2-11/16"	17/32"	✓	6	\$827	\$910	\$1,001				
*33641	36 x 41 mm	17"	3-1/4"	2-15/16"	9/16"	✓	6	\$941	\$1,035	\$1,139				

- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Bocas brochadas a precisión para un perfecto agarre con la tuerca o tornillo.
- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.

CÓDIGO	JUEGOS DE LLAVES			
	3000IM	30000A	30000RM	30000R
PIEZAS	9	10	9	6
EMPAQUE				
EMPAQUE	1	1	1	1
SUB DIST.	\$1,380	\$1,587	\$1,380	\$787
MAYOREO	\$1,518	\$1,746	\$1,518	\$866
MENUDEO	\$1,670	\$1,921	\$1,670	\$953

## LLAVES ESPAÑOLAS

### LLAVES ESPAÑOLAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS

**SURTEK**



MÉTRICO



ACABADO CROMADO



51213



- Fabricadas en acero al cromo vanadio.
- Exceden la norma ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo
- Vástago de sección plana máximo torque.

#### JUEGO DE LLAVES



CÓDIGO	<b>E01M</b>
PIEZAS	<b>7</b>
EMPAQUE	
	1
SUB DIST.	\$459
MAYOREO	\$505
MENUDEO	\$556
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•

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"	1/4"	2/7"	1/6"	6	\$44	\$48	\$53
50809	8 mm x 9 mm	5"	1/3"	3/8"	1/5"	6	\$46	\$51	\$56
51011	10 mm x 11 mm	5-15/64"	2/5"	4/9"	1/5"	6	\$57	\$63	\$69
51213	12 mm x 13 mm	5-29/32"	1/2"	1/2"	1/4"	6	\$66	\$73	\$80
51415	14 mm x 15 mm	6-15/16"	5/9"	3/5"	1/4"	6	\$77	\$85	\$94
51617	16 mm x 17 mm	7-3/4"	2/3"	2/3"	1/4"	6	\$93	\$102	\$112
51819	18 mm x 19 mm	8"	5/7"	3/4"	2/7"	6	\$100	\$110	\$121

### LLAVES ESPAÑOLAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS

**FOY**

\$ PVL



MÉTRICO



Acabado cromado



EM1011



- Fabricadas en acero al cromo vanadio.
- Cumple con norma ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.

#### JUEGO DE LLAVES



CÓDIGO	<b>EM5</b>
PIEZAS	<b>5</b>
EMPAQUE	
	1
SUB DIST.	\$174
MAYOREO	\$191
MENUDEO	\$210
	•
	•
	•
	•
	•

CÓDIGO	MEDIDA		LARGO (A)	ANCHO DE LLAVE		ESPESOR DE LLAVE (C)	SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO	
	B1	B2		B1	B2					
-	6 mm	7 mm		17/32"	19/32"	1/8"	No disponible para su venta individual			
EM0809	8 mm	9 mm	5-1/8"	2/3"	3/4"	5/32"	12	\$25	\$28	\$31
EM1011	10 mm	11 mm	5-21/32"	3/4"	13/16"	5/32"	12	\$30	\$33	\$36
EM1213	12 mm	13 mm	5-21/32"	1-1/16"	1-1/8"	3/16"	12	\$33	\$36	\$40
EM1415	14 mm	15 mm	6-19/64"	1-1/8"	1-1/4"	1/4"	12	\$37	\$41	\$45

**SURTEK**  
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

¿QUIERES SABER MÁS?  
ESCANEA EL CÓDIGO QR



CÓDIGO 100574

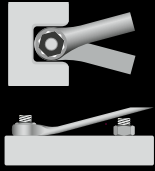
PONCHO TOOLS

HERRAMIENTAS DE  
EXPERTOURREA  
CALIDAD SUPERIOR



LLAVES DE ESTRÍAS

# LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE 15° 12 PUNTAS.



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



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

URREA

USO PESADO



PULGADAS



SUPER DRIVE



1125



- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Recubrimiento níquel cromo.
- Bocas brochadas a precisión para un perfecto agarre con la tuerca o tornillo.
- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		C	SUB DIST.	MAYOREO	GRANEL
			B1	B2	C1	C2				
1120	5/16" x 3/8"	4-1/4"	15/32"	15/32"	9/32"	1/4"	6	\$115	\$127	\$140
1122	3/8" x 7/16"	4-5/8"	41/64"	9/16"	5/16"	9/32"	6	\$120	\$132	\$145
1125	7/16" x 1/2"	5"	23/32"	41/64"	21/64"	5/16"	6	\$126	\$139	\$153
1126	1/2" x 9/16"	5-3/8"	51/64"	23/32"	23/64"	21/64"	6	\$131	\$144	\$158
1130	9/16" x 5/8"	5-3/4"	57/64"	51/64"	13/32"	11/32"	6	\$159	\$175	\$193
1134	5/8" x 11/16"	10-5/8"	63/64"	57/64"	7/16"	13/32"	6	\$197	\$217	\$239
1135	11/16" x 3/4"	11-1/4"	1-1/16"	31/32"	15/32"	7/16"	6	\$218	\$240	\$264
1139	3/4" x 7/8"	13-1/8"	1-15/64"	1 1/16"	33/64"	15/32"	6	\$252	\$277	\$305
1140	13/16" x 7/8"	13-7/8"	1-15/64"	1 5/32"	17/32"	1/2"	6	\$301	\$331	\$364
1145	15/16" x 1"	15-1/2"	1-27/64"	1-21/64"	9/16"	9/16"	6	\$383	\$421	\$463
1150	1-1/16" x 1-1/8"	17-1/4"	1-37/64"	1-1/2"	41/64"	19/32"	6	\$656	\$722	\$794
1151	1-1/16" x 1-1/4"	18-1/4"	1-47/64"	1-1/2"	43/64"	19/32"	6	\$679	\$747	\$822
1155	1-1/4" x 1-5/16"	19-1/4"	1-13/16"	1-3/4"	45/64"	11/16"	6	\$783	\$861	\$947
1160	1-1/4" x 1-3/8"	20-1/4"	1-29/32"	1-3/4"	23/32"	11/16"	6	\$1,029	\$1,132	\$1,245
*1162	1-7/16" x 1-1/2"	22-1/4"	2-1/16"	1-63/64"	51/64"	25/32"	6	\$1,205	\$1,326	\$1,459
*1164	1-5/8" x 1-11/16"	24-1/2"	2-25/64"	2-25/64"	21/32"	7/8"	6	\$1,670	\$1,837	\$2,021

CÓDIGO	JUEGOS DE LLAVES		
	1100I	1100D	1100H
PIEZAS	7	10	7
EMPAQUE			
SUB DIST.	\$1,111	\$1,904	\$1,368
MAYOREO	\$1,222	\$2,094	\$1,505
MENUDEO	\$1,344	\$2,303	\$1,656

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

URREA

USO PESADO



MÉTRICO



SUPER DRIVE



1057M



- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Recubrimiento níquel cromo.
- Bocas brochadas a precisión para un perfecto agarre con la tuerca o tornillo.
- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		C	SUB DIST.	MAYOREO	
			B1	B2	C1	C2				
1051M	8 x 9 mm	4-1/4"	17/32"	15/32"	9/32"	1/4"	6	\$115	\$127	\$140
1052M	8 x 10 mm	4-5/8"	5/8"	9/16"	5/16"	9/32"	6	\$115	\$127	\$140
1053M	10 x 11 mm	4-5/8"	5/8"	9/16"	5/16"	9/32"	6	\$120	\$132	\$145
1054M	11 x 13 mm	5"	11/16"	5/8"	5/16"	5/16"	6	\$126	\$139	\$153
1057M	12 x 13 mm	5-3/8"	25/32"	23/32"	11/32"	5/16"	6	\$131	\$144	\$158
1061M	14 x 15 mm	5-3/4"	29/32"	25/32"	13/32"	11/32"	6	\$159	\$175	\$193
1064M	16 x 18 mm	10-5/8"	1"	7/8"	7/16"	13/32"	6	\$197	\$217	\$239
1065M	17 x 19 mm	11-1/4"	1-1/16"	31/32"	7/16"	7/16"	6	\$218	\$240	\$264
1072M	21 x 24 mm	13-7/8"	1-11/32"	1-1/4"	17/32"	1/2"	6	\$252	\$277	\$305
1073M	22 x 24 mm	13-7/8"	1-11/32"	1-1/4"	17/32"	1/2"	6	\$301	\$331	\$364
1077M	27 x 30 mm	17-1/4"	1-9/16"	1-1/2"	5/8"	19/32"	6	\$706	\$777	\$855
1079M	30 x 32 mm	19-1/4"	1-13/16"	1-3/4"	11/16"	21/32"	6	\$843	\$927	\$1,020

CÓDIGO	JUEGOS DE LLAVES		
	1100IM	1100SM	1100DM
PIEZAS	8	11	7
EMPAQUE			
SUB DIST.	\$1,422	\$3,017	\$1,017
MAYOREO	\$1,564	\$3,319	\$1,119
MENUDEO	\$1,720	\$3,651	\$1,231

## LLAVES DE ESTRÍAS

# 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

USO PESADO PULGADAS SUPER DRIVE

- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Diseño de 12 puntas lo que permitirá tener un ángulo de recuperación de 30°, así como trabajar con tuercas hexagonales o cuadradas.
- Recubrimiento níquel cromo.
- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.



8181



JUEGO DE LLAVES	
CÓDIGO	8100C
PIEZAS	6
EMPAQUE	
	1
SUB DIST.	\$1,588
MAYOREO	\$1,747
MENUDEO	\$1,922

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA			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	\$159	\$175	\$193
8181	1/2" x 9/16"	9-1/16"	27/32"	3/4"	5/16"	5/16"	6	\$170	\$187	\$206
8182	5/8" x 11/16"	10-5/16"	1"	29/32"	13/32"	11/32"	6	\$230	\$253	\$278
8183	25/32" x 13/16"	11-1/2"	1-1/8"	1-1/8"	7/16"	7/16"	6	\$290	\$319	\$351
8184	3/4" x 7/8"	12-3/4"	1-9/32"	1-3/32"	1/2"	15/32"	6	\$327	\$360	\$396
8185	15/16" x 1"	14-1/16"	1-13/32"	1-11/32"	9/16"	9/16"	6	\$498	\$548	\$603
8186	1-1/16" x 1-1/8"	15-1/32"	1-17/32"	1-5/8"	11/16"	5/8"	6	\$787	\$866	\$953

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

SURTEK

USO PROFESIONAL PULGADAS



829



- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Diseño de ángulo de 45° para tener acceso a tuercas o tornillos de difícil acceso.
- Acabado satinado.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA			SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO
			B1	B2	C1	C2				
823	3/8" x 7/16"	7-3/4"	37/64"	21/32"	19/64"	11/32"	6	\$57	\$63	\$69
825	1/2" x 9/16"	9-3/64"	3/4"	53/64"	3/8"	27/64"	6	\$85	\$94	\$103
829	5/8" x 11/16"	10-15/64"	59/64"	1-1/64"	7/16"	15/32"	6	\$104	\$114	\$125
830	25/32" x 13/16"	11-1/2"	1-9/64"	1-3/16"	1/2"	17/32"	6	\$142	\$156	\$172
831	3/4" x 7/8"	12-3/4"	1-3/32"	1-17/64"	1/2"	9/16"	6	\$142	\$156	\$172
832	15/16" x 1"	10-1/8"	1-23/64"	1-29/64"	19/32"	19/32"	6	\$208	\$229	\$252
833	1-1/16" x 1-1/8"	15"	1-17/32"	1-39/64"	5/8"	21/32"	6	\$263	\$289	\$318

LLAVES DE ESTRÍAS

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

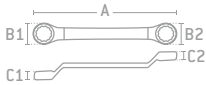
URREA



- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Diseño de 12 puntas lo que permitirá tener un ángulo de recuperación de 30°, así como trabajar con tuercas hexagonales o cuadradas.
- Recubrimiento níquel cromo.
- Bocas delgadas para un mejor acceso en áreas estrechas.



81314



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		C	SUB DIST.	MAYOREO	JUEGO DE LLAVES			
			B1	B2	C1	C2				CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE	
80911	9 x 11 mm	7-3/4"	5/8"	11/16"	5/16"	1/4"	6	\$159	\$175	\$193	8100CM	6	1
81011	10 x 11 mm	7-3/4"	5/8"	9/16"	5/16"	1/4"	6	\$159	\$175	\$193			\$1,462
81213	12 x 13 mm	9"	7/8"	3/4"	5/16"	5/16"	6	\$164	\$180	\$198			\$1,608
81215	12 x 15 mm	9"	7/8"	3/4"	5/16"	5/16"	6	\$164	\$180	\$198			\$1,769
81314	13 x 14 mm	9"	7/8"	3/4"	5/16"	5/16"	6	\$170	\$187	\$206			
81415	14 x 15 mm	9"	7/8"	3/4"	5/16"	5/16"	6	\$181	\$199	\$219			
81516	15 x 16 mm	9"	7/8"	3/4"	5/16"	5/16"	6	\$186	\$205	\$226			
81617	16 x 17 mm	10-5/16"	1"	15/16"	3/8"	3/8"	6	\$230	\$253	\$278			
81922	19 x 22 mm	12-3/4"	1-1/8"	1-1/8"	1/2"	7/16"	6	\$327	\$360	\$396			
82426	24 x 26 mm	14"	1-1/8"	1-3/8"	9/16"	9/16"	6	\$498	\$548	\$603			

LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO 45° MÉTRICAS, 12 PUNTAS

SURTEK



851314

- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Diseño de ángulo de 45° para tener acceso a tuercas o tornillos de difícil acceso.
- Acabado satinado.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		C	SUB DIST.	MAYOREO	MENUEDO
			B1	B2	C1	C2				
851011	10 mm x 11 mm	7-3/4"	4/7"	2/3"	2/7"	1/3"	6	\$57	\$63	\$69
851314	13 mm x 14 mm	10-15/64"	3/4"	6/7"	1/3"	1/3"	6	\$85	\$94	\$103
851617	16 mm x 17 mm	10-15/64"	1"	9/9"	3/7"	1/2"	6	\$104	\$114	\$125
851922	19 mm x 22 mm	12-3/4"	1 1/9"	1 1/4"	1/2"	5/9"	6	\$142	\$156	\$172
852426	24 mm x 26 mm	10-1/8"	1 1/3"	1 4/9"	1/2"	1/2"	6	\$235	\$259	\$285

LLAVES DE OBSTRUCCIÓN

LLAVES DE OBSTRUCCIÓN EN PULGADAS, 12 PUNTAS

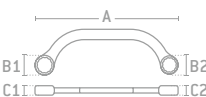
URREA



1730



GRANEL



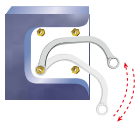
- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Exceden las normas ASME B107.100.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.
- Útiles en aplicaciones en donde existan obstrucciones para una llave recta.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		C	SUB DIST.	MAYOREO	JUEGO DE LLAVES			
			B1	B2	C1	C2				CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE	
1725	7/16" x 1/2"	5-7/8"	49/64"	11/16"	23/64"	23/64"	6	\$170	\$187	\$206	1700A	3	1
1730	9/16" x 5/8"	6-11/16"	15/16"	55/64"	3/8"	3/8"	6	\$192	\$211	\$232			\$579
1731	5/8" x 3/4"	7-11/16"	1-1/16"	15/16"	13/32"	13/32"	6	\$246	\$271	\$298			\$637
													\$701

## LLAVES DE OBSTRUCCIÓN

### LLAVES DE OBSTRUCCIÓN MÉTRICAS, 12 PUNTAS

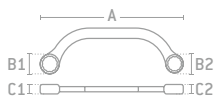
URREA



#### JUEGOS DE LLAVES

	12	12
CÓDIGO	1700CM	1700AM
PIEZAS	5	4
EMPAQUE		
	1	1
SUB. DIST.	\$984	\$750
MAYOREO	\$1,082	\$825
MENUDEO	\$1,190	\$908

GRANEL



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		C	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
			B1	B2	C1	C2				
171012	10 x 12 mm	5-55/64"	49/64"	11/16"	23/64"	23/64"	6	\$170	\$187	\$206
171113	11 x 13 mm	5-55/64"	49/64"	11/16"	23/64"	23/64"	6	\$181	\$199	\$219
171415	14 x 15 mm	6-45/64"	15/16"	4 51/64"	3/8"	3/8"	6	\$192	\$211	\$232
171619	16 x 19 mm	7-11/16"	1-1/8"	15/16"	13/32"	13/32"	6	\$246	\$271	\$298
171718	17 x 18 mm	7-11/16"	1-1/8"	15/16"	13/32"	13/32"	6	\$246	\$271	\$298

- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Exceden la norma ASME B107.100.
- Tratados térmicamente para ofrecer un alto rendimiento y protegerlos de la corrosión.
- Útiles en aplicaciones en donde existan obstrucciones para una llave recta.

### LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA

#### JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA EN PULGADAS

URREA



4 PIEZAS

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



VIDEO

- Excede la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	PIEZAS		SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
11M4	4	1	\$1,637	\$1,801	\$1,981

#### JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA MÉTRICAS

URREA



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



VIDEO

- Excede la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	PIEZAS		SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
11MG6	6	1	\$2,408	\$2,649	\$2,914

#### LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO SENCILLA DE MATRACA EN PULGADAS

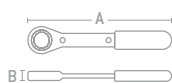
URREA



EXTRA PESADO



WER42



- Exceden la norma ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Cuerpo delgado formado por dos placas exteriores y un sólido cuerpo interior.
- Mecanismo con tratamiento térmico que asegura una larga vida de servicio.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ESPESOR DE LLAVE (B)		SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
WER42	1-5/16"	15-1/2"	45/64"	1	\$2,885	\$3,174	\$3,491
WER48	1-1/2"	15-1/2"	51/64"	1	\$2,918	\$3,210	\$3,531
WER60	1-7/8"	19"	1-7/32"	1	\$3,383	\$3,721	\$4,093

#### LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA SENCILLA MÉTRICAS

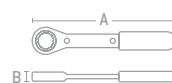
URREA



EXTRA PESADO



WER24M



- Exceden la norma ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Cuerpo delgado formado por dos placas exteriores y un sólido cuerpo interior.
- Mecanismo con tratamiento térmico que asegura una larga vida de servicio.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ESPESOR DE LLAVE (B)		SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
WER24M	24 mm	12"	15/16"	1	\$1,127	\$1,240	\$1,364
WER30M	30 mm	12"	1-1/8"	1	\$1,155	\$1,271	\$1,398



LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA

JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA 4 EN 1 EN PULGADAS



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"



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

CÓDIGO	PIEZAS	GRANEL	SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO
1170A	2	1	\$1,265	\$1,392	\$1,531

JUEGO DE LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA 4 EN 1 MÉTRICAS



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



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

CÓDIGO	PIEZAS	GRANEL	SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO
1170M	2	1	\$1,265	\$1,392	\$1,531

LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO PLANAS DE MATRACA EN PULGADAS



USO PESADO **PULGADAS** **12** SUPER DRIVE SISTEMA DE MATRACA



1193



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)		ESPESOR LLAVE (C)	GRANEL	SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO
			B1	B2					
1191	1/4" x 5/16"	4-1/2"	43/64"	19/32"	3/8"	6	\$241	\$265	\$292
1192	3/8" x 7/16"	5-1/2"	57/64"	51/64"	3/8"	6	\$285	\$314	\$345
1193	1/2" x 9/16"	6-7/8"	1-5/32"	1-1/64"	1/2"	6	\$345	\$380	\$418
1194	5/8" x 11/16"	8-1/8"	1-7/16"	1-19/64"	1/2"	6	\$411	\$452	\$497
1195	5/8" x 3/4"	8-1/8"	1-19/64"	1-7/16"	1/2"	6	\$448	\$493	\$542
1197	3/4" x 9/16"	8-3/16"	1-7/16"	1-19/64"	1/2"	6	\$493	\$542	\$596
1196	3/4" x 7/8"	9-1/4"	1-37/64"	1-13/32"	1/2"	6	\$498	\$548	\$603

- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Mecanismo con tratamiento térmico que asegura una larga vida de servicio.

JUEGO DE LLAVES

CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE	GRANEL	SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO
1190A	5		1	\$1,643	\$1,807	\$1,988

LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO PLANAS DE MATRACA MÉTRICAS



USO PESADO **MÉTRICO** **12** **6** SUPER DRIVE SUPER DRIVE SISTEMA DE MATRACA



1193M



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)		ESPESOR LLAVE (C)	GRANEL	SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO
			B1	B2					
1191M	7 x 8 mm	4-1/2"	21/32"	19/32"	3/8"	6	\$241	\$265	\$292
1192M	9 x 10 mm	5-1/2"	7/8"	25/32"	3/8"	6	\$279	\$307	\$338
1192MA	10 x 11 mm	6-7/8"	1-5/32"	1"	1/2"	6	\$378	\$416	\$458
1192MB	10 x 13 mm	6-7/8"	1-5/32"	1"	1/2"	6	\$383	\$421	\$463
1193M	11 x 12 mm	6-7/8"	1-5/32"	1"	1/2"	6	\$383	\$421	\$463
1194M	13 x 14 mm	8-1/8"	1-5/32"	1"	1/2"	6	\$394	\$433	\$476
1195M	15 x 17 mm	8-3/16"	1-7/16"	1-9/32"	1/2"	6	\$443	\$487	\$536
1196M	16 x 18 mm	8-1/8"	1-7/16"	1-9/32"	1/2"	6	\$448	\$493	\$542
1197M	19 x 21 mm	9-1/4"	1-9/16"	1-13/32"	1/2"	6	\$471	\$518	\$570

- Exceden la normas ASME B107.100.
- Acabado pulido espejo.
- Mecanismo con tratamiento térmico que asegura una larga vida de servicio.

JUEGO DE LLAVES

CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE	GRANEL	SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO
1190M	5		1	\$1,659	\$1,825	\$2,008

## LLAVES DE ESTRÍAS DE MATRACA

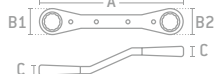
### LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA ACODADAS EN PULGADAS, 12 PUNTAS



**USO PESADO** **PULGADAS** **12** **SUPER DRIVE** **SISTEMA DE MATRACA** **FUNCIÓN REVERSIBLE**



1183



- Exceden las normas ASME B107.100.
- Mecanismo de matraca que permite repositionar la llave sin necesidad de desengancharla de la tuerca o tornillo.
- Acabado pulido espejo.
- Recubrimiento níquel cromo.
- Cuerpo delgado formado por dos placas exteriores y un sólido cuerpo interior.
- Acodadas a 15°.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)		ESPESOR BOCAS (C)	GRANEL	SUB DIST.	MAYOREO	JUEGO DE LLAVES	
			B1	B2					CÓDIGO	PIEZAS
1181	1/4" x 5/16"	4-1/4"	19/32"	43/64"	3/8"	6	\$284	\$312	1180A	5
1182	3/8" x 7/16"	5-7/16"	51/64"	57/64"	3/8"	6	\$327	\$360		
1183	1/2" x 9/16"	6-3/4"	1-1/64"	1-5/32"	1/2"	6	\$404	\$444		
1184	5/8" x 11/16"	8"	1-19/64"	1-7/16"	1/2"	6	\$482	\$530		
1186	5/8" x 3/4"	8"	1-19/64"	1-7/16"	1/2"	6	\$493	\$542		
1185	3/4" x 7/8"	9-1/8"	1-13/32"	1-37/64"	1/2"	6	\$525	\$578		

JUEGO DE LLAVES	
CÓDIGO	1180A
PIEZAS	5
EMPAQUE	
	1
SUB DIST.	\$1,916
MAYOREO	\$2,108
MENUDEO	\$2,319

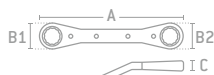
### LLAVES DE ESTRÍAS PULIDO ESPEJO DE MATRACA ACODADAS MÉTRICAS



**USO PESADO** **MÉTRICO** **12** **6** **SUPER DRIVE** **SUPER DRIVE** **SISTEMA DE MATRACA** **FUNCIÓN REVERSIBLE**



1183M



- Exceden las normas ASME B107.100.
- Mecanismo de matraca que permite repositionar la llave sin necesidad de desengancharla de la tuerca o tornillo.
- Acabado pulido espejo.
- Recubrimiento níquel cromo.
- Cuerpo delgado formado por dos placas exteriores y un sólido cuerpo interior.
- Acodadas a 15°.

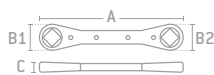
CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)		ESPESOR BOCAS (C)	GRANEL	SUB DIST.	MAYOREO	JUEGO DE LLAVES	
			B1	B2					CÓDIGO	PIEZAS
1181M	7 x 8 mm	4-1/4"	21/32"	19/32"	3/8"	6	\$284	\$312	1180M	7
1182M	9 x 10 mm	5-7/16"	7/8"	25/32"	3/8"	6	\$327	\$360		
1183M	11 x 12 mm	6-3/4"	1-5/32"	1"	1/2"	6	\$394	\$433		
1184M	13 x 14 mm	6-3/4"	1-5/32"	1"	1/2"	6	\$415	\$457		
1185M	15 x 17 mm	8"	1-7/16"	1-9/32"	1/2"	6	\$482	\$530		
1186M	16 x 18 mm	8"	1-7/16"	1-9/32"	1/2"	6	\$493	\$542		
1187M	19 x 21 mm	9-1/8"	1-9/16"	1-13/32"	1/2"	6	\$525	\$578		

JUEGO DE LLAVES	
CÓDIGO	1180M
PIEZAS	7
EMPAQUE	
	1
SUB DIST.	\$2,769
MAYOREO	\$3,046
MENUDEO	\$3,351

### LLAVE DE ESTRÍAS DE MATRACA PARA REFRIGERACIÓN EN PULGADAS



**USO PESADO** **PULGADAS** **4** **SISTEMA DE MATRACA** **FUNCIÓN REVERSIBLE**



- Exceden las normas ASME B107.100.
- Mecanismo de matraca que permite repositionar la llave sin necesidad de desengancharla de la tuerca o tornillo.
- Acabado pulido espejo.
- Recubrimiento níquel cromo.
- Cuerpo delgado formado por dos placas exteriores y un sólido cuerpo interior.
- Acodadas a 15°.
- Con 4 bocas cuadradas.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)		ESPESOR LLAVE (C)	GRANEL	SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO
			B1	B2					
1180	1/4"-3/16" x 3/8"-5/16"	4-1/2"	9/16"	19/32"	3/8"	6	\$323	\$355	\$391



# LLAVES DE ESPECIALIDAD.

## LLAVES ABOCINADAS

### LLAVES ABOCINADAS PULIDO ESPEJO EN PULGADAS, 6 PUNTAS



3764



- Ideales para apretar o aflojar uniones de tuberías fabricadas con metales suaves como bronce, cobre y aluminio.
- Abertura en bocas para facilitar el trabajo en tuercas de tubería.
- Exceden la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO	
			B1	B2	C1	C2				
3764	3/8" x 7/16"	6-5/8"	13/16"	59/64"	23/64"	13/32"	6	\$197	\$217	\$239
3768	1/2" x 9/16"	7-9/16"	1-1/64"	1-3/32"	13/32"	15/32"	6	\$240	\$264	\$290
3772	5/8" x 11/16"	8-13/16"	1-1/8"	1-15/64"	29/64"	33/64"	6	\$257	\$283	\$311

JUEGO DE LLAVES	
CÓDIGO	3760
PIEZAS	3
EMPAQUE	
SUB. DIST.	\$657
MAYOREO	\$723
MENUDEO	\$795

### LLAVES ABOCINADAS PULIDO ESPEJO MÉTRICAS, 6 PUNTAS



3710M



- Ideales para apretar o aflojar uniones de tuberías fabricadas con metales suaves como bronce, cobre y aluminio.
- Abertura en bocas para facilitar el trabajo en tuercas de tubería.
- Exceden la norma ASME B107.100.

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA		ESPESOR BOCA		SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO	
			B1	B2	C1	C2				
3709M	9 x 11 mm	6-5/8"	13/16"	59/64"	23/64"	13/32"	6	\$240	\$264	\$290
3710M	10 x 12 mm	6-5/8"	13/16"	59/64"	23/64"	13/32"	6	\$240	\$264	\$290
3713M	13 x 14 mm	7-9/16"	1-1/64"	1-3/32"	13/32"	15/32"	6	\$251	\$276	\$304
3715M	15 x 17 mm	8-11/16"	1-1/8"	1-15/64"	15/32"	33/64"	6	\$268	\$295	\$325
3716M	16 x 18 mm	8-11/16"	1-1/8"	1-15/64"	15/32"	33/64"	6	\$296	\$326	\$359

JUEGO DE LLAVES	
CÓDIGO	3700M
PIEZAS	5
EMPAQUE	
SUB. DIST.	\$1,232
MAYOREO	\$1,355
MENUDEO	\$1,491

### LLAVES ABOCINADAS RÁPIDAS PAVONADAS EN PULGADAS, 12 PUNTAS



- Quijadas abatibles para un rápido ajuste.
- Acabado pavonado.
- Ideales para tuercas fabricadas con metales suaves como bronce o cobre donde una boca de estrías convencional no entra.
- Exceden la norma ASME B107.100.



3818



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO	
3812	3/8"	5-1/4"	1	\$695	\$765	\$842
3816	1/2"	5-1/4"	1	\$695	\$765	\$842
3818	9/16"	7-1/4"	1	\$809	\$890	\$979
3820	5/8"	7-1/4"	1	\$809	\$890	\$979
3822	11/16"	7-1/4"	1	\$809	\$890	\$979
3824	3/4"	7-1/4"	1	\$809	\$890	\$979

### LLAVE INGLESA CON PASADOR

#### LLAVE INGLESA CON PASADOR FOSFATIZADA



- Para apretar tuercas de ranura lateral en tuercas de seguridad de rodillos y algunos tipos de baleros.

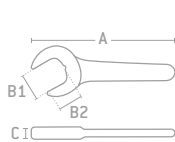
CÓDIGO	DIÁMETRO PASADOR	LONGITUD (A)	DIMENSIÓN DE BOCA (B)	ALTURA PASADOR (C)	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO	
C460	5/16"	8"	3"	9/32"	1	\$203	\$223	\$245

## LLAVES DE SERVICIO

### LLAVES DE SERVICIO SATINADAS EN PULGADAS



PULGADAS



U3552



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO DE LLAVE (B1)	ANCHO DE LLAVE (B2)	ESPESOR DE LLAVE (C)	UGS	GRANEL	SUB. DIST.	MAYOREO
U3524	3/4"	6-5/8"	1-21/32"	5/764"	1/4"	✓	6	\$148	\$163
U3526	13/16"	6-5/8"	1-21/32"	5/764"	1/4"	✓	6	\$148	\$163
U3528	7/8"	6-5/8"	1-21/32"	29/32"	1/4"	✓	6	\$148	\$163
U3530	15/16"	6-7/8"	1-7/8"	1-1/32"	1/4"	✓	6	\$164	\$180
U3532	1"	6-7/8"	1-7/8"	1-1/32"	1/4"	✓	6	\$170	\$187
U3534	1-1/16"	6-7/8"	1-7/8"	1-1/32"	1/4"	✓	6	\$174	\$191
U3536	1-1/8"	7"	2-1/16"	1-1/16"	1/4"	✓	6	\$192	\$211
U3538	1-3/16"	7"	2-1/16"	1-1/16"	1/4"	✓	6	\$192	\$211
U3540	1-1/4"	7"	2-1/16"	1-3/32"	1/4"	✓	6	\$197	\$217
U3542	1-5/16"	7-5/8"	2-1/2"	1-9/32"	9/32"	✓	1	\$207	\$228
U3544	1-3/8"	7-5/8"	2-1/2"	1-9/32"	9/32"	✓	1	\$208	\$229
U3546	1-7/16"	7-5/8"	2-1/2"	1-5/16"	9/32"	✓	1	\$218	\$240
U3548	1-1/2"	7-5/8"	2-5/8"	1-5/16"	9/32"	✓	1	\$224	\$246
U3550	1-9/16"	7-5/8"	2-5/8"	1-11/32"	9/32"	✓	1	\$251	\$276
U3552	1-5/8"	7-5/8"	2-5/8"	1-11/32"	9/32"	✓	1	\$257	\$283
U3554	1-11/16"	7-5/8"	2-5/8"	1-11/32"	9/32"	✓	1	\$262	\$288
U3556	1-3/4"	8-1/2"	3-1/8"	1-23/32"	5/16"	✓	1	\$382	\$420
U3558	1-13/16"	8-1/2"	3-1/8"	1-23/32"	5/16"	✓	1	\$393	\$432
U3560	1-7/8"	8-1/2"	3-1/8"	1-3/4"	5/16"	✓	1	\$404	\$444
U3562	1-15/16"	8-1/2"	3-1/8"	1-15/16"	5/16"	✓	1	\$422	\$464
U3564	2"	8-1/2"	3-1/2"	1-15/16"	5/16"	✓	1	\$443	\$487
U3568	2-1/8"	8-1/2"	3-1/2"	1-15/16"	5/16"	-	1	\$465	\$512
U3572	2-1/4"	8-1/2"	3-1/2"	1-15/16"	5/16"	-	1	\$481	\$529
U3576	2-3/8"	8-1/2"	3-1/2"	1-15/16"	5/16"	-	1	\$493	\$542
U3580	2-1/2"	8-1/2"	3-1/2"	1-31/32"	5/16"	-	1	\$514	\$565
U3582	2-9/16"	8-1/2"	3-1/2"	1-31/32"	5/16"	-	1	\$535	\$589

- Boca a 30°.
- Acabado satinado que protege de la corrosión.
- Ideal para realizar torques bajos como en sistemas de contra palanca.
- Diseño delgado que facilita realizar ajustes en lugares de difícil acceso.
- Exceden la norma ASME B107.100.

URREA



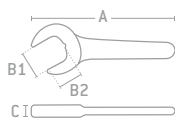
### JUEGOS DE LLAVES

	UR3500B	UR3500A
CÓDIGO	UR3500B	UR3500A
PIEZAS	13	13
EMPAQUE		
SUB. DIST.	\$5,036	\$2,266
MAYOREO	\$5,540	\$2,493
MENUDEO	\$6,094	\$2,742

### LLAVES DE SERVICIO SATINADAS MÉTRICAS



MÉTRICO



U3555M



GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO DE LLAVE (B1)	ANCHO DE LLAVE (B2)	ESPESOR DE LLAVE (C)	UGS	GRANEL	SUB. DIST.	MAYOREO
U3519M	19 mm	6-5/8"	1-21/32"	5/764"	1/4"	✓	6	\$148	\$163
U3521M	21 mm	6-5/8"	1-21/32"	29/32"	1/4"	✓	6	\$148	\$163
U3522M	22 mm	6-5/8"	1-21/32"	29/32"	1/4"	✓	6	\$148	\$163
U3524M	24 mm	6-7/8"	1-7/8"	1-1/32"	1/4"	✓	6	\$170	\$187
U3527M	27 mm	6-7/8"	1-7/8"	1-1/16"	1/4"	✓	6	\$174	\$191
U3530M	30 mm	7"	2-1/16"	1-3/32"	1/4"	✓	6	\$192	\$211
U3532M	32 mm	7"	2-1/16"	1-3/32"	1/4"	✓	6	\$197	\$217
U3536M	36 mm	7-5/8"	2-1/2"	1-9/32"	9/32"	✓	1	\$218	\$240
U3537M	37 mm	7-5/8"	2-1/2"	1-5/16"	9/32"	✓	1	\$224	\$246
U3538M	38 mm	7-5/8"	2-1/2"	1-5/16"	9/32"	✓	1	\$251	\$276
U3541M	41 mm	7-5/8"	2-5/8"	1-11/32"	9/32"	✓	1	\$257	\$283
U3546M	46 mm	8-1/2"	3-1/8"	1-23/32"	5/16"	-	1	\$404	\$444
U3550M	50 mm	8-1/2"	3-1/8"	1-3/4"	5/16"	-	1	\$443	\$487
U3555M	55 mm	8-1/2"	3-1/2"	1-15/16"	5/16"	-	1	\$465	\$512
U3560M	60 mm	8-1/2"	3-1/2"	1-31/32"	5/16"	-	1	\$493	\$542
U3565M	65 mm	8-1/2"	3-1/2"	1-31/32"	5/16"	-	1	\$514	\$565

- Boca a 30°.
- Acabado satinado que protege de la corrosión.
- Ideal para realizar torques bajos como en sistemas de contra palanca.
- Diseño delgado que facilita realizar ajustes en lugares de difícil acceso.
- Exceden la norma ASME B107.100.

URREA



### JUEGOS DE LLAVES

	UR3500AM	UR3500BM
CÓDIGO	UR3500AM	UR3500BM
PIEZAS	10	6
EMPAQUE		
SUB. DIST.	\$1,773	\$2,447
MAYOREO	\$1,950	\$2,692
MENUDEO	\$2,145	\$2,961



LLAVES PARA TANQUE DE GAS

LLAVE PARA TANQUE DE GAS CROMADA



- Forjadas de acero cromo-vanadio.
- Terminado cromado.
- Los extremos del mango son angulados y perforados con cuadro 3/8" para trabajar en válvulas que no tienen manija.



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

LLAVE PARA TANQUE DE GAS CROMADA



- Forjada en acero.
- Terminado cromado.
- Extremo del mango con perforación de cuadro 3/8".

CÓDIGO	MEDIDA	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
3574T	7/8"	6	\$54	\$59	\$65

LLAVES DE ALTA PALANCA

BARRA FOSFATIZADA PARA LLAVES PLANAS DE ALTA PALANCA



- Grip antideslizante.
- Ideal para trabajos de alta palanca sin golpear para no generar chispa. Trabajos como industria, minería, petrolera.



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERNO	LONGITUD (A)	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
24HL1B	1"	36"	1	\$1,686	\$1,855	\$2,041

BARRAS FOSFATIZADAS PARA LLAVES ACODADAS ALTA PALANCA SIN COLA



26HL2B



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERNO	LONGITUD (A)	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
26HL1B	1/2"	22"	1	\$1,226	\$1,349	\$1,484
26HL2B	3/4"	26"	1	\$1,368	\$1,505	\$1,656
26HL3B	1"	36"	1	\$1,736	\$1,910	\$2,101

BARRAS PARA LLAVES ACODADAS SIN COLA ALTA PALANCA



27HL1B



- Menor esfuerzo al aplicar torque para el usuario.
- Sistema de ensamble rápido para palanca.



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERNO	LONGITUD (A)	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
27HL1B	1"	30"	1	\$1,456	\$1,602	\$1,762
27HL2B	1-3/16"	33-3/4"	1	\$1,621	\$1,783	\$1,961

# LLAVES DE ALTA PALANCA.

**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.

**UAS SISTEMA DE SUJECIÓN** | **ACABADO FOSFATIZADO** | **SUPER DRIVE**

**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.

PATENTE INTERNACIONAL: PCT/MX2008/000125

LLAVES CON COLA +

LLAVES SIN COLA +

LLAVES PLANAS SIN COLA +

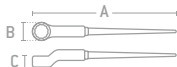
**LLAVES INDUSTRIALES**

## LLAVES DE ALTA PALANCA

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



2617HL



• Exceden la norma federal GGG-W-636E.

**GRANEL**

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	BARRA 26HL1B 26HL2B 26HL3B	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUEDO
2616HL	1"	12"	•	1-9/16"	11/16"	1	\$427	\$470 \$517
2617HL	1-1/16"	15"	•	1-11/16"	13/16"	1	\$553	\$608 \$669
2618HL	1-1/8"	15"	•	1-11/16"	13/16"	1	\$597	\$657 \$723
2620HL	1-1/4"	17"	•	2"	13/16"	1	\$776	\$854 \$939
2621HL	1-5/16"	17"	•	2"	13/16"	1	\$788	\$867 \$954
2623HL	1-7/16"	21"	•	2-3/16"	1"	1	\$1,177	\$1,295 \$1,425
2624HL	1-1/2"	21"	•	2-3/16"	1"	1	\$1,183	\$1,301 \$1,431
2625HL	1-5/8"	22"	•	2-1/2"	1-1/8"	1	\$1,215	\$1,337 \$1,471
2627HL	1-11/16"	22"	•	2-1/2"	1-1/8"	1	\$1,313	\$1,444 \$1,588
2629HL	1-13/16"	24"	•	2-13/16"	1-1/4"	1	\$1,900	\$2,090 \$2,299
2630HL	1-7/8"	24"	•	2-13/16"	1-1/4"	1	\$1,960	\$2,156 \$2,372
2632HL	2"	24"	•	2-13/16"	1-1/4"	1	\$2,015	\$2,217 \$2,439

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



2628MHL

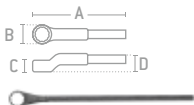


• Exceden la norma federal GGG-W-636E.

**GRANEL**

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	BARRA 26HL1B 26HL2B 26HL3B	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUEDO
2624MHL	24 mm	12"	•	1-9/16"	11/16"	1	\$427	\$470 \$517
2625MHL	25 mm	12"	•	1-9/16"	11/16"	1	\$448	\$493 \$542
2626MHL	26 mm	15"	•	1-11/16"	13/16"	1	\$553	\$608 \$669
2627MHL	27 mm	15"	•	1-11/16"	13/16"	1	\$580	\$638 \$702
2628MHL	28 mm	15"	•	1-11/16"	13/16"	1	\$597	\$657 \$723
2632MHL	32 mm	17"	•	2"	13/16"	1	\$776	\$854 \$939
2634MHL	34 mm	17"	•	2"	13/16"	1	\$788	\$867 \$954
2636MHL	36 mm	21"	•	2-3/16"	1"	1	\$1,177	\$1,295 \$1,425
2641MHL	41 mm	22"	•	2-1/2"	1-1/8"	1	\$1,215	\$1,337 \$1,471
2646MHL	46 mm	24"	•	2-13/16"	1-1/4"	1	\$1,900	\$2,090 \$2,299
2650MHL	50 mm	24"	•	2-13/16"	1-1/4"	1	\$2,015	\$2,217 \$2,439

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



2734HL

• Palanca se vende por separado.  
• Se sujetan con perno.

**GRANEL**

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	BARRA 27HL1B 27HL2B	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	ALTURA DE CODO (D)	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUEDO
2734HL	2-1/8"	12-5/64"	•	3"	1-1/16"	2-51/64"	1	\$2,075	\$2,283 \$2,511
2735HL	2-3/16"	12-5/64"	•	3"	1-1/16"	2-51/64"	1	\$2,146	\$2,361 \$2,597
2736HL	2-1/4"	12-5/64"	•	3"	1-1/16"	2-51/64"	1	\$2,189	\$2,408 \$2,649
2738HL	2-3/8"	13-23/32"	•	3-7/16"	1-7/32"	3-3/16"	1	\$2,419	\$2,661 \$2,927
2740HL	2-1/2"	13-23/32"	•	3-7/16"	1-7/32"	3-3/16"	1	\$2,825	\$3,108 \$3,419
2741HL	2-9/16"	14"	•	3-13/16"	1-17/64"	3-13/32"	1	\$2,929	\$3,222 \$3,544
2742HL	2-5/8"	14"	•	3-13/16"	1-17/64"	3-13/32"	1	\$2,968	\$3,265 \$3,592
2744HL	2-3/4"	14-1/2"	•	4-1/32"	1-11/32"	3-15/32"	1	\$3,404	\$3,744 \$4,118
2746HL	2-7/8"	14-1/2"	•	4-1/32"	1-11/32"	3-15/32"	1	\$3,515	\$3,867 \$4,254
2747HL	2-15/16"	14-7/8"	•	4-19/64"	1-31/64"	3-9/16"	1	\$3,674	\$4,041 \$4,445
2748HL	3"	14-7/8"	•	4-19/64"	1-31/64"	3-9/16"	1	\$3,767	\$4,144 \$4,558
2750HL	3-1/8"	15-17/64"	•	4-7/8"	1-21/32"	3-11/16"	1	\$4,364	\$4,800 \$5,280
2756HL	3-1/2"	15-17/64"	•	4-7/8"	1-21/32"	3-11/16"	1	\$6,547	\$7,202 \$7,922
2760HL	3-3/4"	16-9/64"	•	5-1/2"	1-13/16"	4-1/32"	1	\$7,857	\$8,643 \$9,507
2762HL	3-7/8"	16-9/64"	•	5-1/2"	1-13/16"	4-1/32"	1	\$9,165	\$10,082 \$11,090

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



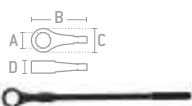
2760MHL

• Palanca se vende por separado.  
• Se sujetan con perno.

**GRANEL**

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	BARRA 27HL1B 27HL2B	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	ALTURA DE CODO (D)	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUEDO
2755MHL	55 mm	12-5/64"	•	3"	1-1/16"	2-51/64"	1	\$2,146	\$2,361 \$2,597
2760MHL	60 mm	13-23/32"	•	3-7/16"	1-7/32"	3-3/16"	1	\$2,419	\$2,661 \$2,927
2765MHL	65 mm	14"	•	3-13/16"	1-17/64"	3-13/32"	1	\$2,929	\$3,222 \$3,544
2770MHL	70 mm	14-1/2"	•	4-1/32"	1-11/32"	3-15/32"	1	\$3,404	\$3,744 \$4,118
2775MHL	75 mm	14-7/8"	•	4-19/64"	1-31/64"	3-9/16"	1	\$3,766	\$4,143 \$4,557
2780MHL	80 mm	15-17/64"	•	4-7/8"	1-21/32"	3-11/16"	1	\$4,364	\$4,800 \$5,280
2785MHL	85 mm	15-17/64"	•	4-7/8"	1-21/32"	3-11/16"	1	\$5,014	\$5,515 \$6,067

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



2470HL

• Palanca 24HL1B se vende por separado.  
• Llaves compactas de fácil transporte.

**GRANEL**

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO BOCA (C)	ESPESOR LLAVE (D)	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUEDO
2468HL	2-1/8"	10-13/16"	3-1/2"	1-1/2"	1	\$2,426	\$2,669 \$2,936
2470HL	2-3/16"	10-13/16"	3-1/2"	1-1/2"	1	\$2,452	\$2,697 \$2,967
2472HL	2-1/4"	10-13/16"	3-1/2"	1-1/2"	1	\$2,661	\$2,927 \$3,220
2476HL	2-3/8"	11-1/8"	3-3/4"	1-5/8"	1	\$2,891	\$3,180 \$3,498
2480HL	2-1/2"	12-1/2"	4-1/2"	1-3/4"	1	\$3,328	\$3,661 \$4,027
2482HL	2-9/16"	12-1/2"	4-1/2"	1-3/4"	1	\$4,490	\$4,939 \$5,433
2488HL	2-3/4"	12-1/2"	4-1/2"	1-3/4"	1	\$6,000	\$6,600 \$7,260
2494HL	2-15/16"	12"	4-3/4"	1-7/8"	1	\$7,621	\$8,383 \$9,221
2496HL	3"	12"	4-3/4"	1-7/8"	1	\$8,387	\$9,226 \$10,149
2499HL	3-1/8"	12"	4-3/4"	1-7/8"	1	\$9,242	\$10,166 \$11,183

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



2455MHL

• Palanca 24HL1B se vende por separado.  
• Llaves compactas de fácil transporte.

**GRANEL**

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA (A)	LONGITUD (B)	ANCHO BOCA (C)	ESPESOR LLAVE (D)	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUEDO
2455MHL	55 mm	10-13/16"	3-1/2"	1-1/2"	1	\$2,452	\$2,697 \$2,967
2460MHL	60 mm	11-1/8"	3-3/4"	1-5/8"	1	\$2,890	\$3,179 \$3,497
2465MHL	65 mm	12-1/2"	4-1/2"	1-3/4"	1	\$4,490	\$4,939 \$5,433
2470MHL	70 mm	12-1/2"	4-1/2"	1-3/4"	1	\$6,001	\$6,601 \$7,261



## LLAVES DE GOLPE

### LLAVES DE GOLPE PLANAS FOSFATIZADAS MÉTRICAS, 12 PUNTAS

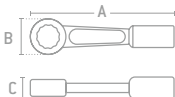


**USO PESADO**   **MÉTRICO**   **12**   **SUPER DRIVE**   **ACABADO FOSFATIZADO**

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



2730SWM



- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Exceden la norma FEDERAL GGG-W-636E.
- Diseño plano.
- Acabado fosfatizado.
- Particularmente el diseño plano de estas llaves (en línea, boca respecto del vástago de la llave) permite su aplicación en aquellos lugares donde no existe un objeto un obstáculo para su accionamiento.

### GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGTUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	☐	SUB DIST.	MAYOREO	MENUEDO
2724SWM	24 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$613	\$674	\$741
2727SWM	27 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$667	\$734	\$807
2730SWM	30 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$678	\$746	\$821
2732SWM	32 mm	9-1/2"	2-15/64"	55/64"	1	\$700	\$770	\$847
2736SWM	36 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$886	\$975	\$1,073
2741SWM	41 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$947	\$1,042	\$1,146
2746SWM	46 mm	11-21/64"	3"	63/64"	1	\$1,017	\$1,119	\$1,231
2750SWM	50 mm	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$1,641	\$1,805	\$1,986
2755SWM	55 mm	13-31/64"	3-47/64"	1-31/64"	1	\$1,889	\$2,078	\$2,286
2760SWM	60 mm	14-13/16"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$2,025	\$2,228	\$2,451
2765SWM	65 mm	14-13/16"	4-7/64"	1-31/64"	1	\$2,119	\$2,331	\$2,564

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGTUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	☐	SUB DIST.	MAYOREO	MENUEDO
2770SWM	70 mm	16-3/8"	4-5/16"	1-3/8"	1	\$2,649	\$2,914	\$3,205
2775SWM	75 mm	16-3/8"	4-21/64"	1-19/64"	1	\$3,553	\$3,908	\$4,299
2780SWM	80 mm	18-3/8"	4-31/32"	1-1/2"	1	\$4,117	\$4,529	\$4,982
2785SWM	85 mm	18-3/8"	4-15/16"	1-9/16"	1	\$4,313	\$4,744	\$5,218
2790SWM	90 mm	18"	5-1/4"	2"	1	\$4,861	\$5,347	\$5,882
2795SWM	95 mm	19"	6"	2-1/4"	1	\$9,828	\$10,811	\$11,892
27100SWM	100 mm	19"	6"	2-1/4"	1	\$10,841	\$11,925	\$13,118
27105SWM	105 mm	19-1/2"	6-11/32"	2-7/16"	1	\$12,920	\$14,212	\$15,633
27110SWM	110 mm	19-1/2"	6-11/32"	2-7/16"	1	\$15,205	\$16,726	\$18,399
27115SWM	115 mm	21"	7-3/16"	2-3/4"	1	\$15,424	\$16,966	\$18,663

### LLAVES DE GOLPE PLANAS FOSFATIZADAS EN PULGADAS, 6 PUNTAS

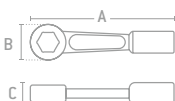


**USO PESADO**   **PULGADAS**   **6**   **SUPER DRIVE**   **ACABADO FOSFATIZADO**

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



2729SWH



- Fabricados en acero cromo molibdeno.
- Exceden la norma FEDERAL GGG-W-636E.
- Diseño plano.
- Acabado fosfatizado.
- Particularmente el diseño plano de estas llaves (en línea, boca respecto del vástago de la llave) permite su aplicación en aquellos lugares donde no existe un objeto 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.

### GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGTUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	☐	SUB DIST.	MAYOREO	MENUEDO
2712SWH	3/4"	7-1/2"	7-1/2"	11/16"	1	\$460	\$506	\$557
2714SWH	7/8"	7-1/2"	7-1/2"	11/16"	1	\$492	\$541	\$595
2716SWH	1"	9-1/2"	9-1/2"	55/64"	1	\$613	\$674	\$741
2717SWH	1-1/16"	9-1/2"	9-1/2"	55/64"	1	\$667	\$734	\$807
2718SWH	1-1/8"	9-1/2"	9-1/2"	55/64"	1	\$667	\$734	\$807
2720SWH	1-1/4"	9-1/2"	9-1/2"	55/64"	1	\$684	\$752	\$827
2722SWH	1-3/8"	9-1/2"	9-1/2"	55/64"	1	\$734	\$807	\$888
2723SWH	1-7/16"	11-21/64"	11-21/64"	63/64"	1	\$886	\$975	\$1,073
2724SWH	1-1/2"	11-21/64"	11-21/64"	63/64"	1	\$936	\$1,030	\$1,133
2726SWH	1-5/8"	11-21/64"	11-21/64"	63/64"	1	\$947	\$1,042	\$1,146
2728SWH	1-3/4"	11-21/64"	11-21/64"	63/64"	1	\$986	\$1,085	\$1,194
2729SWH	1-13/16"	11-21/64"	11-21/64"	63/64"	1	\$1,017	\$1,119	\$1,231

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGTUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	☐	SUB DIST.	MAYOREO	MENUEDO
2730SWH	1-7/8"	11-21/64"	11-21/64"	63/64"	1	\$1,051	\$1,156	\$1,272
2732SWH	2"	13-31/64"	13-31/64"	31/64"	1	\$1,641	\$1,805	\$1,986
2735SWH	2-3/16"	13-31/64"	13-31/64"	1-31/64"	1	\$1,927	\$2,120	\$2,332
2736SWH	2-1/4"	13-31/64"	13-31/64"	1-31/64"	1	\$1,949	\$2,144	\$2,358
2738SWH	2-3/8"	14-13/16"	14-13/16"	1-31/64"	1	\$2,025	\$2,228	\$2,451
2740SWH	2-1/2"	14-13/16"	14-13/16"	1-31/64"	1	\$2,119	\$2,331	\$2,564
2741SWH	2-9/16"	14-13/16"	14-13/16"	1-31/64"	1	\$2,134	\$2,347	\$2,582
2744SWH	2-3/4"	16-3/8"	11-13/16"	1-3/16"	1	\$2,649	\$2,914	\$3,205
2747SWH	2-15/16"	16-3/8"	14-13/16"	1-31/64"	1	\$2,780	\$3,058	\$3,364
2750SWH	3-1/8"	18-3/8"	14"	1-1/2"	1	\$4,117	\$4,529	\$4,982
2756SWH	3-1/2"	14-3/16"	14-13/16"	1-7/16"	1	\$4,861	\$5,347	\$5,882



LLAVES DE GOLPE

# LLAVES DE GOLPE CON PARED DELGADA



## BOCA HEXAGONAL

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

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

Pintura electroestática, evita la corrosión.

Superficie de impacto mayor a las llaves de golpe convencionales.

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

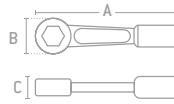
Marcado con la medida del hexágono y del diámetro del tornillo.



LLAVES DE GOLPE CON PARED DELGADA EN PULGADAS, 6 PUNTAS



2829SWH



- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Exceden la norma FEDERAL GGG-W-636E.
- Particularmente el diseño plano de estas llaves (en línea, boca respecto del vástago de la llave) permite su aplicación en aquellos lugares donde no existe un objeto 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.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	☐	SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO
2817SWH	1-1/16"	9"	1-11/16"	15/16"	1	\$667	\$734	\$807
2820SWH	1-1/4"	10"	1-15/16"	15/16"	1	\$684	\$752	\$827
2823SWH	1-7/16"	11-13/16"	2-1/4"	1-1/8"	1	\$886	\$975	\$1,073
2826SWH	1-5/8"	11-15/16"	2-1/2"	1-1/8"	1	\$947	\$1,042	\$1,146
2829SWH	1-13/16"	12"	2-11/16"	1-1/8"	1	\$1,017	\$1,119	\$1,231
2832SWH	2"	3-1/16"	2-15/16"	1-11/16"	1	\$1,641	\$1,805	\$1,986
2835SWH	2-3/16"	13-29/64"	3-3/16"	1-11/16"	1	\$1,927	\$2,120	\$2,332
2838SWH	2-3/8"	14-3/8"	3-7/16"	1-11/16"	1	\$2,025	\$2,228	\$2,451
2841SWH	2-9/16"	14-3/8"	3-11/16"	1-11/16"	1	\$2,134	\$2,347	\$2,582
2844SWH	2-3/4"	14-5/32"	3-15/16"	1-7/8"	1	\$3,176	\$3,494	\$3,843

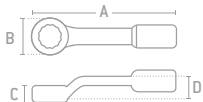
LLAVES DE GOLPE ACODADAS FOSFATIZADAS EN PULGADAS, 12 PUNTAS



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



2650SW



- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Exceden las normas FEDERAL GGG-W-636E.
- Particularmente el diseño acodado de estas llaves (ángulo de la boca respecto del vástago de la llave) permite su aplicación en aquellos lugares donde existe un objeto u obstáculo para su accionamiento.
- Su constitución y estructura permiten ser golpeadas fuertemente con el propósito de aflojar la tuerca.

GRANEL

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	ALTURA DE CODO (D)	☐	SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO
2616SW	1"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	15/16"	1	\$437	\$481	\$529
2617SW	1-1/16"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	15/16"	1	\$449	\$494	\$543
2618SW	1-1/8"	8-1/2"	1-11/16"	5/8"	15/16"	1	\$525	\$578	\$636
2619SW	1-3/16"	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1	\$684	\$752	\$827
2620SW	1-1/4"	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1	\$706	\$777	\$855
2621SW	1-5/16"	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1	\$717	\$789	\$868
2622SW	1-3/8"	12"	2-3/16"	1"	1-1/2"	1	\$733	\$806	\$887
2623SW	1-7/16"	12"	2-3/16"	1"	1-1/2"	1	\$776	\$854	\$939
2624SW	1-1/2"	12"	2-3/16"	1"	1-1/2"	1	\$805	\$886	\$975
2625SW	1-9/16"	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1-1/2"	1	\$843	\$927	\$1,020
2626SW	1-5/8"	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1-1/2"	1	\$947	\$1,042	\$1,146
2627SW	1-11/16"	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1-1/2"	1	\$984	\$1,082	\$1,190
2628SW	1-3/4"	13-7/16"	2-21/32"	1-3/16"	1-9/16"	1	\$1,215	\$1,337	\$1,471
2629SW	1-13/16"	13-5/8"	2-27/32"	1-1/4"	1-21/32"	1	\$1,330	\$1,463	\$1,609
2630SW	1-7/8"	13-5/8"	2-27/32"	1-1/4"	1-21/32"	1	\$1,379	\$1,517	\$1,669
2631SW	1-15/16"	13-5/8"	2-27/32"	1-1/4"	1-21/32"	1	\$1,422	\$1,564	\$1,720
2632SW	2"	14-1/8"	2-27/32"	1-1/4"	1-21/32"	1	\$1,433	\$1,576	\$1,734
2634SW	2-1/8"	14"	3-13/16"	1-3/8"	2-3/8"	1	\$2,075	\$2,283	\$2,511
2635SW	2-3/16"	14"	3-13/16"	1-3/8"	2-3/8"	1	\$2,146	\$2,361	\$2,597
2636SW	2-1/4"	14-1/8"	3-13/16"	1-3/8"	2-3/8"	1	\$2,189	\$2,408	\$2,649
2637SW	2-5/16"	14-1/4"	3-7/8"	1-5/16"	2-1/4"	1	\$2,409	\$2,650	\$2,915
2638SW	2-3/8"	14"	3-13/16"	1-5/16"	2-9/16"	1	\$2,419	\$2,661	\$2,927
2639SW	2-7/16"	14-3/4"	4-1/16"	1-5/16"	2-9/16"	1	\$2,502	\$2,752	\$3,027
2640SW	2-1/2"	14"	4-1/16"	1-5/16"	2-9/16"	1	\$2,825	\$3,108	\$3,419
2641SW	2-9/16"	14-1/2"	4-1/16"	1-5/16"	2-9/16"	1	\$2,929	\$3,222	\$3,544
2642SW	2-5/8"	14-1/4"	4-1/16"	1-11/16"	2-9/16"	1	\$2,968	\$3,265	\$3,592
2643SW	2-11/16"	14-3/4"	4-13/16"	1-11/16"	2-15/16"	1	\$3,148	\$3,463	\$3,809
2644SW	2-3/4"	16"	4-13/16"	1-11/16"	2-15/16"	1	\$3,404	\$3,744	\$4,118
2646SW	2-7/8"	16"	4-13/16"	1-11/16"	2-15/16"	1	\$3,515	\$3,867	\$4,254
2647SW	2-15/16"	15-9/16"	4-13/16"	1-5/8"	2-15/16"	1	\$3,674	\$4,041	\$4,445
2648SW	3"	15-3/4"	4-7/8"	1-5/8"	3-1/4"	1	\$3,767	\$4,144	\$4,558
2650SW	3-1/8"	15-7/8"	4-7/8"	2"	3-1/2"	1	\$4,364	\$4,800	\$5,280

## LLAVES DE GOLPE

### LLAVES DE GOLPE ACODADAS FOSFATIZADAS MÉTRICAS, 12 PUNTAS



2680SWM

- Fabricados en acero microaleado de alta calidad.
- Exceden las normas FEDERAL GGG-W-636E.
- Particularmente el diseño acodado de estas llaves (ángulo de la boca respecto del vástago de la llave) permite su aplicación en aquellos lugares donde existe un objeto u obstáculo para su accionamiento.
- Su constitución y estructura permiten ser golpeadas fuertemente con el propósito de aflojar la tuerca.



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	ALTURA DE CODO (D)	☞	SUB DIST.	MAYOREO	MENUEDO
2632SWM	32 mm	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1	\$706	\$777	\$855
2633SWM	33 mm	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1	\$717	\$789	\$868
2634SWM	34 mm	10-3/4"	1-7/8"	13/16"	1-3/16"	1	\$733	\$806	\$887
2636SWM	36 mm	12"	2-3/16"	1"	1-1/2"	1	\$776	\$854	\$939
2641SWM	41 mm	12-1/4"	2-13/32"	1-1/8"	1-1/2"	1	\$947	\$1,042	\$1,146
2646SWM	46 mm	13-7/16"	2-21/32"	1-3/16"	1-9/16"	1	\$1,379	\$1,517	\$1,669
2650SWM	50 mm	13-7/16"	2-27/32"	1-1/4"	1-21/32"	1	\$1,433	\$1,576	\$1,734

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	ALTURA DE CODO (D)	☞	SUB DIST.	MAYOREO	MENUEDO
2655SWM	55 mm	14"	3-13/16"	1-5/16"	2-1/8"	1	\$2,146	\$2,361	\$2,597
2660SWM	60 mm	14"	3-13/16"	1-5/16"	2-3/16"	1	\$2,419	\$2,661	\$2,927
2665SWM	65 mm	14-1/2"	4-1/16"	1-5/16"	2-1/2"	1	\$2,929	\$3,222	\$3,544
2670SWM	70 mm	15-7/8"	4-13/16"	1-9/16"	2-1/2"	1	\$3,404	\$3,744	\$4,118
2675SWM	75 mm	15-3/16"	4-3/4"	1-9/16"	2-3/8"	1	\$3,766	\$4,143	\$4,557
2680SWM	80 mm	15-7/8"	4-7/8"	1-3/8"	2-3/8"	1	\$4,364	\$4,800	\$5,280

## LLAVES ESTRUCTURALES

### LLAVES ESTRUCTURALES DE ESTRÍAS FOSFATIZADAS EN PULGADAS, 12 PUNTAS



2623

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



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	☞	SUB DIST.	MAYOREO	MENUEDO
2613	13/16"	12"	11/16"	1-1/16"	1	\$393	\$432	\$475
2614	7/8"	12"	1-3/8"	1-1/16"	1	\$400	\$440	\$484
2615	15/16"	12"	1-9/16"	1-3/16"	1	\$405	\$446	\$491
2616	1"	12"	1-9/16"	1-3/16"	1	\$427	\$470	\$517
2617	1-1/16"	15"	1-11/16"	7/8"	1	\$553	\$608	\$669
2618	1-1/8"	15"	1-11/16"	7/8"	1	\$597	\$657	\$723
2620	1-1/4"	17"	1-7/16"	1-5/16"	1	\$776	\$854	\$939
2621	1-5/16"	17"	1-7/16"	1-1/16"	1	\$788	\$867	\$954

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	☞	SUB DIST.	MAYOREO	MENUEDO
2623	1-7/16"	21"	1-1/2"	1-1/8"	1	\$1,177	\$1,295	\$1,425
2624	1-1/2"	21"	1-1/2"	1-1/8"	1	\$1,183	\$1,301	\$1,431
2626	1-5/8"	22"	2-1/2"	1-3/16"	1	\$1,215	\$1,337	\$1,471
2627	1-11/16"	22"	2-1/2"	1-3/16"	1	\$1,313	\$1,444	\$1,588
2629	1-13/16"	24"	1-13/16"	1-1/4"	1	\$1,900	\$2,090	\$2,299
2630	1-7/8"	24"	2-3/4"	1-1/4"	1	\$1,960	\$2,156	\$2,372
2632	2"	24"	3"	1-3/8"	1	\$2,015	\$2,217	\$2,439

### LLAVES ESTRUCTURALES CON BOCA ESPAÑOLA FOSFATIZADAS EN PULGADAS



C908

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



CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	☞	SUB DIST.	MAYOREO	MENUEDO
C903A	5/8"	11-3/4"	2-1/4"	7/16"	1	\$295	\$325	\$358
C903	11/16"	11-3/4"	2-1/4"	7/16"	1	\$312	\$343	\$377
C904A	3/4"	12"	1-7/8"	7/16"	1	\$327	\$360	\$396
C905	7/8"	14-1/2"	1-7/8"	9/16"	1	\$400	\$440	\$484
C905B	15/16"	14-1/4"	2-1/4"	1/2"	1	\$405	\$446	\$491
C906B	1"	14-1/2"	2-3/16"	1/2"	1	\$427	\$470	\$517
C907	1-1/16"	17"	1-7/8"	1/2"	1	\$553	\$608	\$669
C907A	1-1/8"	17"	2-3/16"	5/8"	1	\$597	\$657	\$723
C908	1-1/4"	19"	2-7/16"	5/8"	1	\$776	\$854	\$939

CÓDIGO	DIMENSIÓN DE BOCA	LONGITUD (A)	ANCHO BOCA (B)	ESPESOR LLAVE (C)	☞	SUB DIST.	MAYOREO	MENUEDO
C908A	1-5/16"	19"	2-7/16"	11/16"	1	\$788	\$867	\$954
C909	1-7/16"	21"	2-3/4"	3/4"	1	\$1,177	\$1,295	\$1,425
C909A	1-1/2"	21"	2-3/4"	3/4"	1	\$1,183	\$1,301	\$1,431
C910	1-5/8"	23"	3-1/8"	7/8"	1	\$1,215	\$1,337	\$1,471
C910A	1-11/16"	23"	3-1/4"	7/8"	1	\$1,313	\$1,444	\$1,588
C911	1-13/16"	25"	4-7/16"	1"	1	\$1,900	\$2,090	\$2,299
C911A	1-7/8"	25"	4-7/16"	1"	1	\$1,960	\$2,156	\$2,372
C912	2"	25"	4-7/16"	1"	1	\$2,015	\$2,217	\$2,439