



LA MEJOR RESITENCIA

CLASE DE VENTA	CLASE DE HERRAMIENTAS	PÁG	MARCA		
			URREA	SURTEK	FOY
Extractores especialidad automotriz	Extractor de ajustador de tensión de frenos	370	•		
	Extractor de bujías rotas	370	•		
	Extractor de masa de ruedas	370	•		
	Extractores de poleas pata de cabra	370	•	•	
	Extractores de volante	370	•	•	
	Extractores para baleros	371	•	•	
	Extractores para engranes de orificios roscados	371		•	
	Extractor para motor	371	•		
	Extractores Pitman	371	•	•	
Extractores de golpe	Extractores de golpe	372	•		
Extract para remover tornillos, tuercas y pernos	Extractores cola de cochino para tornillos	372	•	•	
	Extractores rectos para tornillo y tubo	372	•		
	Extractores de tuercas barridas	373	•		
	Juegos para remover e instalar pernos roscados o espárragos	373	•		
Extractores quijada	Extractores autoajustables	373	•		
	Extractores quijada recta 6 toneladas	373	•		
	Extractores quijada recta 10 toneladas	374	•		
	Extractores quijada reversible	376	•	•	•
	Extractores rígidos	376	•		
Prensas	Bancos de trabajo portátil	377	•	•	
	Prensas de precisión	377	•		
	Prensas tipo morsa	377	•		
	Prensas tipo C	378	•	•	
	Prensas tipo F	379	•	•	
	Prensas plásticas	380	•	•	
	Sargentos	380	•	•	
	Tornillos de banco	381	•	•	•

urrea.com

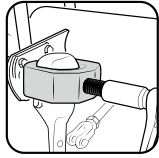
Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.

EXTRACTOR DE AJUSTADOR DE TENSIÓN DE FRENOS

EXTRACTOR DE AJUSTADOR DE TENSIÓN PARA FRENOS DE CAMIÓN



USO INDUSTRIAL



- Retira fácilmente el ajustador automático o manual de frenos de camión sin dañar componentes.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
2372	Para frenos de camión	1

EXTRACTOR DE BUJÍAS ROTAS

JUEGO EXTRACTOR DE BUJÍAS ROTAS



USO INDUSTRIAL

6 PIEZAS

Contenido	
Tornillo empujador	1
Casco del extractor	1
Tornillo extractor	1
Tuerca de giro izquierdo	1
O-ring	1

- Remueve bujías rotas de motores Tritón®, Ford®, en versiones 2004 y posteriores.



CÓDIGO	PIEZAS	
UEXBT	6	1

EXTRACTOR DE MASA DE RUEDAS

EXTRACTOR DE MASA DE RUEDA DELANTERA



USO INDUSTRIAL



- Evita dañar los baleros al retirar la masa de la rueda, ya que se genera una fuerza totalmente perpendicular.

CÓDIGO	AJUSTE MÍNIMO	AJUSTE MÁXIMO	TORNILLO	
4276	4"	4-1/2"	5/8" - 18 UNF	1

EXTRACTORES DE POLEAS

EXTRACTOR DE POLEAS PATA DE CABRA



USO INDUSTRIAL



- Remueve poleas sencillas y de doble canal.
- Sistema de 2 posiciones para mayor flexibilidad.
- Remueve poleas y baleros de alternadores de sistemas electrónicos y de dirección hidráulica.

CÓDIGO	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA	
4053	1-3/8"	1-3/4"	1

EXTRACTOR DE POLEAS PATA DE CABRA



USO PROFESIONAL



- Remueve poleas sencillas y de doble canal.

CÓDIGO	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA	
107290	1-1/4"	1-3/4"	1

EXTRACTORES DE VOLANTE

JUEGOS DE EXTRACTOR AUTOMOTRIZ DE VOLANTE TIPO C



USO INDUSTRIAL

25 PIEZAS TIPO C



4205A

17 PIEZAS TIPO C



4205



- Tornillo forzador diseñado para generar grandes fuerzas de empuje para poder liberar el objeto a extraer.
- Tornillos de sujeción fabricados en acero y tratados térmicamente.

CÓDIGO	PIEZAS		CÓDIGO	PIEZAS	
4205A	25	1	4205	17	1

JUEGO DE EXTRACTOR AUTOMOTRIZ DE VOLANTE TIPO C



USO PROFESIONAL

15 PIEZAS TIPO C



107234

13 PIEZAS TIPO C



107236



- Puntas giratorias flotantes que no dañan el eje.
- Cruzeta útil para aplicaciones de 2 y 3 agujeros.
- Forjado en acero aleado y tratado térmicamente.

CÓDIGO	PIEZAS		CÓDIGO	PIEZAS	
107234	15	1	107236	13	1

JUEGO DE EXTRACTOR AUTOMOTRIZ DE VOLANTE TIPO RECTO



USO PROFESIONAL

10 PIEZAS

TIPO A



- Usa dado o llave de 5/8".
- Punta giratoria flotante que no dañan el eje.
- Forjados en acero aleado y tratados térmicamente.
- Ideal para extraer volantes automotrices de la mayoría de las marcas.

CÓDIGO	PIEZAS	
107291	10	1

EXTRACTOR DE VOLANTE



USO PROFESIONAL



- Remueve fácilmente la placa de bloqueo de volante.
- Diseño especial para vehículos con bolsas de aire.
- Fabricado en acero con cabezal de plástico para ajuste.
- Incluye tornillo forzador diseñado para generar grandes fuerzas de empuje para poder liberar el objeto a extraer.

CÓDIGO	PROFUNDIDAD	APERTURA MÁXIMA	LONGITUD DE TORNILLO	
107297	4-3/4" / 121 mm	2-3/8" / 60.3 mm	5-3/4" / 146 mm	1

EXTRACTORES PARA BALEROS

JUEGO DE EXTRACTORES TIPO BARRA PARA BALEROS



USO INDUSTRIAL

12
PIEZAS



Contenido	
Tomillo forzador de 7"	1
Cruceña de extractor	1
Separador de baleros de 1-1/4" a 2-1/4"	1
Separador de baleros de 2-1/4" a 3-1/2"	1
Postes hexagonales de 9/16" de 103 mm	2
Extensiones hexagonales de 9/16" de 103 mm	2
Postes hexagonales de 21/32" de 127 mm	2
Extensiones hexagonales de 21/32" de 127 mm	2

• Ideal para extraer poleas y baleros sin dañar.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	
J4330	12	Juego de extractores tipo barra para baleros	1

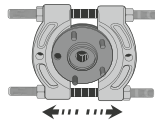
SEPARADORES DE BALEROS



USO INDUSTRIAL



4331



- Base separadora que se ajustan a objetos donde un extractor convencional no tiene acceso.
- Tuerca de ajuste de bases separadoras.
- Tornillo forzador fabricado en acero microaleado.

CÓDIGO	TORNILLO TIPO	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA	
4331	M10X2.4	1-1/4"	2-1/4"	1
4332	12MX20	3"	4-1/2"	1
4333	3/4-16NF	3-7/8"	5-7/8"	1
4334	1-12NF	5-7/8"	7-7/8"	1

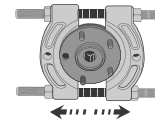
SEPARADORES DE BALEROS



USO PROFESIONAL



107289



- Ajuste de separación mediante tuercas de alta resistencia.
- Permite separar baleros fácilmente en lugares de difícil acceso.

CÓDIGO	TORNILLO TIPO	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA	
107288	3/8"-24NF x 5"	1-1/4"	2-1/4"	1
107289	M16-2 x 174 mm	3"	4-1/8"	1

EXTRACTOR PARA ENGRANES DE ORIFICIOS ROSCADOS

EXTRACTOR PARA ENGRANES DE ORIFICIOS ROSCADOS

USO PROFESIONAL



- Ideal para los engranes de distribución.
- Forjados en acero aleado y tratados térmicamente.
- Incluye 2 tornillos extractores de cabeza hexagonal.

CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	
107292	1-1/2" a 4-1/2"	1

SURTEK
HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES
PÁGINA 393

EXTRACTOR PARA MOTOR

JUEGO DE EXTRACTOR DE POLEA PARA DAMPER

USO INDUSTRIAL

6
PIEZAS



- Elimina la necesidad de retirar el radiador para remover la polea Damper.
- Funciona en la mayoría de motores Chrysler, Hyundai y Mazda.

CÓDIGO	PIEZAS	
4050	6	1

EXTRACTORES PITMAN

EXTRACTORES PITMAN

USO INDUSTRIAL



4052



4051

CÓDIGO	USO	APERTURA MÁXIMA	
4052	Para autos grandes y camiones	1-5/16"	1

CÓDIGO	USO	APERTURA MÁXIMA	
4051	Para autos pequeños	1-1/16"	1

EXTRACTOR PITMAN

USO PROFESIONAL



- Provisto de un cuadro de 3/8" para usarse con matraca o accesorio.
- Forjados en acero aleado y tratados térmicamente.
- Se puede usar con una llave o dado de 3/4".

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	
107249	2-1/2"	1

EXTRACTORES DE GOLPE

EXTRACTOR DE GOLPE 2 O 3 QUIJADAS TIPO A Y B



USO INDUSTRIAL



- Martillo deslizante que permite extraer mediante impactos generados sobre el cono de ajuste.
- Quijadas de acero microaleado, tratadas térmicamente que ofrecen mayor resistencia a la tracción.
- Barra de acero microaleado, tratado térmicamente y rectificado para deslizar suave y fuerte el martillo.
- Maneral tipo "T" que permite un mayor control al maniobrar con el extractor.

CÓDIGO	QUIJADAS	LONGITUD AGARRE PUNTAS	CAPACIDAD INTERNA		CAPACIDAD EXTERNA		📦
			MÍNIMA	MÁXIMA	MÍNIMA	MÁXIMA	
4285	2	2-15/16"	1-3/8"	4-5/16"	1-31/32"	5-1/2"	1
	3	2-15/16"	1-31/32"	5-5/16"	25/32"	5-5/16"	

EXTRACTOR DE GOLPE 2 O 3 QUIJADAS TIPO B



USO INDUSTRIAL



- Martillo deslizante que permite extraer mediante impactos generados sobre el cono de ajuste.
- Quijadas de acero microaleado, tratadas térmicamente que ofrecen mayor resistencia a la tracción.
- Barra de acero microaleado, tratado térmicamente y rectificado para deslizar suave y fuerte el martillo.
- Maneral tipo "T" que permite un mayor control al maniobrar con el extractor.

CÓDIGO	QUIJADAS	LONGITUD AGARRE PUNTAS	CAPACIDAD		📦
			MÍNIMA	MÁXIMA	
4270A	3	1-7/8"	1-1/2"	4-1/4"	1

JUEGO DE EXTRACTORES INTERIORES Y EXTERIORES, 3 TONELADAS



USO PESADO

8 PIEZAS



Contenido	
Pinzas de interiores de 12 a 24 mm de diámetro	3
Barra de impacto	1
Extractor	1
Patas de exteriores/interiores	3

- Ajuste fácil y rápido gracias a su mecanismo accionado por un husillo.
- Cuenta con barra de impacto que genera la fuerza de un extractor de 3 toneladas.

CÓDIGO	PIEZAS	RANGO EXTERIORES	RANGO INTERIORES	📦
4702	8	Ø 0-75 mm	Ø 25-100 mm	1

EXTRACTORES COLA DE COCHINO PARA TORNILLOS

EXTRACTORES COLA DE COCHINO PARA TORNILLOS



USO INDUSTRIAL



- Diseñados para extraer pernos y tornillos barridos o rotos.
- Cabeza cuadrada para aplicar torque con llave.

CÓDIGO	CAPACIDAD	BARRENO	📦
95001	De 1/8" a 1/4"	5/64"	6
95002	De 1/4" a 5/16"	7/64"	6
95003	De 5/16" a 7/16"	5/32"	6
95004	De 7/16" a 9/16"	7/32"	6
95005	De 9/16" a 3/4"	17/64"	6

JUEGO DE EXTRACTORES PARA TORNILLOS

CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE	CAJA
9500B	5		E306

JUEGO DE EXTRACTORES COLA DE COCHINO PARA TORNILLOS CON BROCAS



USO PROFESIONAL

10 PIEZAS



Contenido	
Extractores de 3/32" a 5/8" (de 3 mm a 15 mm)	5
Brocas de 5/64" a 19/64"	5

- Para remover tornillos capados.
- Incluye las brocas apropiadas para cada extractor.

CÓDIGO	PIEZAS	📦
107044	10	1

JUEGO DE EXTRACTORES COLA DE COCHINO PARA TORNILLOS



USO PROFESIONAL

5 PIEZAS



Contenido	
Extractores de 1/8" a 3/4" (de 3 mm a 19 mm)	5

- Punta en espiral para máximo agarre.
- Extremo cuadrado para usarlo con maneral o llave.

CÓDIGO	PIEZAS	📦
107040	5	1

EXTRACTORES RECTOS PARA TORNILLO Y TUBO

EXTRACTORES RECTOS PARA TORNILLOS Y TUBOS

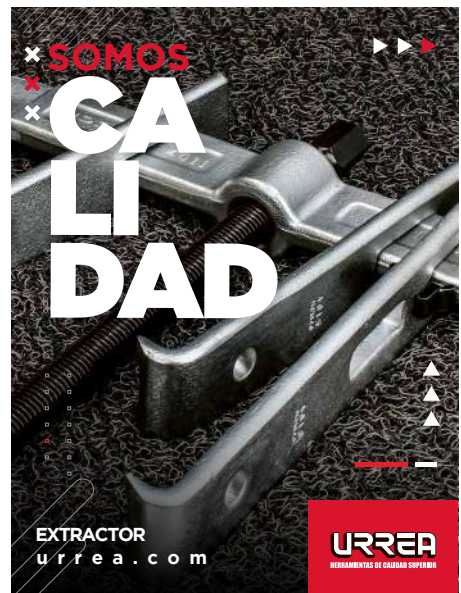


USO INDUSTRIAL



- Diseñados para extraer pernos y tornillos barridos o quebrados y extremos roscados rotos de tuberías.
- Eje cuadrado para aplicar torque con llave.

CÓDIGO	CUADRO	BARRENO REQUERIDO	TAMAÑO DE TORNILLO	MEDIDA TUBO	JUEGOS DE EXTRACTORES PARA TORNILLOS	
					PIEZAS	📦
9521	3/16"	1/8"	5/16"	-	5	1
9522	3/16"	3/16"	3/8"	-	5	1
9523	1/4"	15/64"	7/16"	1/8"	5	1
9524	5/16"	5/16"	1/2 y 9/16"	1/4"	5	1
9525	3/8"	3/8"	5/8"	3/8"	5	1
9526	7/16"	15/32"	3/4"	3/8"	5	1
9527	1/2"	9/16"	7/8"	1/2"	5	1
9528	5/8"	21/32"	1-1/8"	1/2"	5	1
9529	3/4"	13/16"	1-3/8"	3/4"	5	1



EXTRACTORES DE TUERCAS BARRIDAS

JUEGO DE EXTRACTOR TUERCAS BARRIDAS



USO PESADO

13
PIEZAS



• Extremo con boca hexagonal.



• Extremo con boca extractor.



CÓDIGO	USO	PIEZAS
74HLR	Para seguros de llantas	1

JUEGO DE EXTRACTOR TUERCAS BARRIDAS



USO PESADO

14
PIEZAS



CÓDIGO	USO	PIEZAS
7200S	Para extraer tornillos de 3/8" a 3/4" y 10 mm a 19 mm	1

JUEGO DE EXTRACTOR TUERCAS BARRIDAS DOBLE BOCA



USO PESADO

6
PIEZAS



CÓDIGO	USO	PIEZAS
7400SWL	Para extraer tornillos de 17 mm, 3/4", 19 mm, 13/16", 21 mm y 7/8"	1

JUEGOS PARA REMOVER E INSTALAR PERNOS ROSCADOS O ESPÁRRAGOS

JUEGOS PARA REMOVER E INSTALAR PERNOS EN PULGADAS



USO INDUSTRIAL

10
PIEZAS

Contenido	CANTIDAD
5/16" x 18	1
5/16" x 18	1
5/16" x 24	1
5/16" x 24	1
3/8" x 16	1
3/8" x 16	1
3/8" x 24	1
3/8" x 24	1
3/8" x 24	1
7/16" x 14	1
7/16" x 14	1



• Diseño de punta cónica dividida que proporciona bloqueo en sentido horario.



• Cuentan con balín interno y tornillo hexagonal que liberan la presión después de instalar el espárrago.

- Ideales para instalar o remover pernos roscados sin dañar la rosca.
- Incluye llave hexagonal.



CÓDIGO	PIEZAS	PIEZAS
SR10S	10	1

JUEGOS PARA REMOVER E INSTALAR PERNOS MÉTRICOS



USO INDUSTRIAL

10
PIEZAS

Contenido	CANTIDAD
M6 x 1.0	1
M6 x 1.0	1
M8 x 1.25	1
M8 x 1.25	1
M10 x 1.25	1
M10 x 1.25	1
M10 x 1.5	1
M10 x 1.5	1
M12 x 1.5	1
M12 x 1.5	1



• Diseño de punta cónica dividida que proporciona bloqueo en sentido horario.



• Cuentan con balín interno y tornillo hexagonal que liberan la presión después de instalar el espárrago.

- Ideales para instalar o remover pernos roscados sin dañar la rosca.
- Incluye llave hexagonal.



CÓDIGO	PIEZAS	PIEZAS
SR10M	10	1

EXTRACTORES AUTOAJUSTABLES

EXTRACTORES AUTOAJUSTABLES 2 O 3 QUIJADAS TIPO C



USO INDUSTRIAL



EXA5



- Quijadas delgadas para lugares de difícil acceso.
- Sistema de matraca que mantiene las mordazas en posición mientras se ajusta el extractor.
- Sistema de cambio rápido para cambiar de interior a exterior y viceversa.



CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	PIEZAS
EXA2	3-5/32"	3-5/32"	2 toneladas	1
EXA5	5-7/8"	5-15/16"	5 toneladas	1
EXA7	8-9/16"	8-1/2"	7 toneladas	1

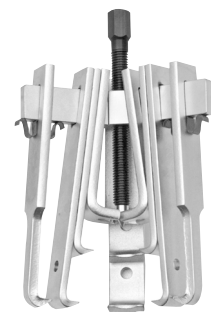
EXTRACTORES QUIJADA RECTA 6 TONELADAS

EXTRACTOR QUIJADA RECTA TIPO B, 6 TONELADAS



USO PESADO

20
PIEZAS



- Quijadas ajustables e intercambiables.
- Tornillo forzador de acero tratado; cuenta con hexágono para maniobrar mediante dado y matraca y además punta flotante que ejerce la fuerza de extracción.
- Apertura máxima 6".
- Cruceta forjada de acero de alta resistencia.
- Grapa de lámina troquelada y endurecida para sujetar las quijadas al cuerpo el extractor.

GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	PIEZAS
4216	Para tornillo	2-5/8"	1
	Corta	4"	
	Larga	5-7/16"	
	Angosta	5-1/2"	

EXTRACTORES QUIJADA RECTA 6 TONELADAS

EXTRACTORES QUIJADA RECTA TIPO A, 6 TONELADAS

USO PESADO TIPO A 6T CAPACIDAD

14
PIEZAS



GRANEL

EN CAJA	
CÓDIGO	4212SJB
PIEZAS	15
EMPAQUE	
CAJA	4019
	1
	•
	•
	•
	•

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	
4212SJ	Para tornillo	2-5/8"	•
	Corta	4"	•
	Larga	5-1/2"	•
	Angosta	5-1/2"	•

URREA
herramientas de calidad profesional

EXTRACTOR QUIJADA RECTA TIPO A, 6 TONELADAS

USO PESADO ACABADO FOSFATIZADO TIPO A 6T CAPACIDAD

15
PIEZAS



CAJA METALICA

• Ideal para usarse en operaciones que requieren herramientas que no tengan riesgo de desprender su recubrimiento.

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	
4212SJB	Quijada para tornillo	2-5/8"	•
	Quijada corta	4"	•
	Quijada larga	5-1/2"	•
	Quijada angosta	5-1/2"	•

URREA
herramientas de calidad profesional

EXTRACTORES Y PRENSAS

EXTRACTORES QUIJADA RECTA TIPO A, 6 TONELADAS

USO PESADO TIPO A 6T CAPACIDAD

12
PIEZAS



GRANEL

EN CAJA	
CÓDIGO	4213B
PIEZAS	13
EMPAQUE	
CAJA	4019
	1
	•
	•
	•

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	
4213	Para tornillo	2-5/8"	•
	Larga	5-1/2"	•
	Angosta	5-1/2"	•

EXTRACTORES QUIJADA RECTA TIPO A, 6 TONELADAS

USO PESADO TIPO A 6T CAPACIDAD

10
PIEZAS



GRANEL

EN CAJA	
CÓDIGO	4215B
PIEZAS	11
EMPAQUE	
CAJA	4019
	1
	•
	•

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	
4215	Angosta	5-1/2"	•
	Larga	5-1/2"	•

EXTRACTORES QUIJADA RECTA TIPO A, 6 TONELADAS

USO PESADO TIPO A 6T CAPACIDAD

8
PIEZAS



GRANEL

EN CAJA	
CÓDIGO	4214B
PIEZAS	9
EMPAQUE	
CAJA	4019
	1
	•
	•

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	
4214	Para tornillo	2-5/8"	•
	Corta	4"	•
	Larga	5-1/2"	•

REPUESTO DE CRUCETA PARA EXTRACTOR, 6 TONELADAS

USO PESADO



GRANEL

CÓDIGO	CAPACIDAD	
4211	6 toneladas	1

REPUESTO DE TORNILLO FORZADOR COMPLETO PARA EXTRACTOR, 6 TONELADAS

USO PESADO



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
4212	Para 6 toneladas	1

REPUESTO DE GRAPA DE SEGURIDAD PARA EXTRACTOR, 6 TONELADAS

USO PESADO

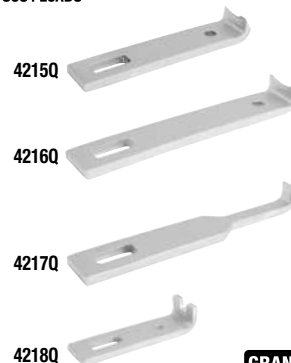


GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
4211S	Para 6 toneladas	6

QUIJADAS PARA EXTRACTOR, 6 TONELADAS

USO PESADO



GRANEL

CÓDIGO	TIPO	ALCANCE	
4215Q	Corta	4"	1
4216Q	Larga	5-1/2"	1
4217Q	Angosta	5-7/16"	1
4218Q	Para tornillo	2-5/8"	1

EXTRACTORES QUIJADA RECTA 10 TONELADAS

EXTRACTORES QUIJADA RECTA TIPO A, 10 TONELADAS



USO PESADO



TIPO A

10 T CAPACIDAD

14
PIEZAS



EN CAJA	
CÓDIGO	4030B
PIEZAS	15
EMPAQUE	
CAJA	4019

GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	CAJA	
4030	Para tornillo	3"	1	•
	Corta	4-7/8"		•
	Doble	4-7/8" a 7-7/16"		•
	Angosta	7-5/16"		•

EXTRACTOR QUIJADA RECTA TIPO A, 10 TONELADAS



USO PESADO



ACABADO FOSFATIZADO

TIPO A

10 T CAPACIDAD

15
PIEZAS



• Ideal para usarse en operaciones que requieren herramientas que no tengan riesgo de desprender su recubrimiento.

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	CAJA	
4030BB	Quijada para tornillo	3"	1	•
	Quijada corta	4-7/8"		•
	Quijada doble	4-7/8" a 7-7/16"		•
	Quijada angosta	7-5/16"		•

EXTRACTORES QUIJADA RECTA TIPO A, 10 TONELADAS



USO PESADO



TIPO A

10 T CAPACIDAD

12
PIEZAS



EN CAJA	
CÓDIGO	4234B
PIEZAS	13
EMPAQUE	
CAJA	4019

GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	CAJA	
4234	Para tornillo	3"	1	•
	Doble	4-7/8" a 7-7/16"		•
	Angosta	7-5/16"		•
				•

EXTRACTOR QUIJADA RECTA TIPO A, 10 TONELADAS



USO PESADO



ACABADO FOSFATIZADO

TIPO A

10 T CAPACIDAD

13
PIEZAS



• Ideal para usarse en operaciones que requieren herramientas que no tengan riesgo de desprender su recubrimiento.

CAJA METÁLICA

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	CAJA	
4234BB	Quijada para tornillo	3"	1	•
	Quijada angosta	7-5/16"		•
	Quijada doble	4-7/8" a 7-7/16"		•

EXTRACTOR QUIJADA RECTA TIPO A, 10 TONELADAS



USO PESADO



TIPO A

10 T CAPACIDAD

8
PIEZAS



GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	CAJA	
4238	Para tornillo	3"	1	•
	Doble	4-7/8" a 7-7/16"		•

EXTRACTOR QUIJADA RECTA TIPO A, 10 TONELADAS



USO PESADO



TIPO A

10 T CAPACIDAD

8
PIEZAS



• Incluye par de quijadas doble alcance y par de quijadas cortas.

GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	CAJA	
4232SJ	Corta	4-7/8"	1	•
	Doble	4-7/8" a 7-7/16"		•

CRUCETA DE EXTRACTOR, 10 TONELADAS



USO PESADO



GRANEL

CÓDIGO	CAPACIDAD	CAJA
4011	10 toneladas	1

TORNILLO FORZADO COMPLETO PARA EXTRACTOR, 10 TONELADAS



USO PESADO



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAJA
4012S	Para 10 toneladas	1

GRAPA DE SEGURIDAD PARA EXTRACTOR, 10 TONELADAS



USO PESADO



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAJA
4011S	Para 10 toneladas	1

QUIJADAS PARA EXTRACTOR, 10 TONELADAS



USO PESADO



GRANEL

CÓDIGO	TIPO	ALCANCE	CAJA
4015	Corta	4-7/8"	1
4016	Doble	4-7/8" a 7-7/16"	1
4017	Angosta	7-5/16"	1
4018	Para tornillo	3"	1

EXTRACTORES QUIJADA REVERSIBLE

EXTRACTOR REVERSIBLE 2 QUIJADAS TIPO A, 2 TONELADAS



USO INDUSTRIAL

TIPO A
2 POSICIONES
2T CAPACIDAD



CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	📦
4033	4"	3-1/2"	2 toneladas	1

EXTRACTORES REVERSIBLES 2 O 3 QUIJADAS TIPO C



USO INDUSTRIAL

TIPO C
2 POSICIONES



CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	📦
4046	7"	3-1/2"	5 toneladas	1
4047	10"	5-1/2"	7 toneladas	1

EXTRACTOR REVERSIBLE 3 QUIJADAS TIPO B, 2 TONELADAS



USO INDUSTRIAL

TIPO B
2 POSICIONES
2T CAPACIDAD



• Para extraer diferentes diámetros de poleas.

CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	📦
4034	4"	3-1/2"	2 toneladas	1

EXTRACTORES DE POLEAS REVERSIBLES TIPO C



USO PROFESIONAL

TIPO C
2 POSICIONES



• Para extraer diferentes diámetros de poleas.
• Cruceta intercambiable para 2 y 3 quijadas.
• Quijadas convertibles para uso interno y externo.
• Forjados en acero aleado y tratados térmicamente.

CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	📦
107295	3"	4-1/16"	2 toneladas	1
107296	4"	4-11/32"	3 toneladas	1

EXTRACTOR REVERSIBLE 2 QUIJADAS TIPO A



USO GENERAL



• Para extraer diferentes diámetros de poleas.

CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	📦
4044	6"	3-1/2"	5 toneladas	1
4045	9"	5-1/2"	7 toneladas	1

EXTRACTORES DE POLEAS REVERSIBLES TIPO B



USO GENERAL

TIPO B

PVL



• Reversible para aplicaciones de extracción laterales y externas.

CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	📦
*140503	3"	3-9/64"	2 toneladas	1
*140504	4"	4-9/32"	2 toneladas	1
140506	6"	6-3/32"	5 toneladas	1
140508	8"	8-1/4"	7 toneladas	1

EXTRACTORES RÍGIDOS

EXTRACTORES RÍGIDOS



USO PESADO

TIPO A



43601

GRANEL

• Fácil ajuste al ser las quijadas rectas.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA EXTERIOR	APERTURA MÁXIMA INTERIOR	CAPACIDAD	📦
43601	2-3/8"	3-5/32"	1 toneladas	1
43602	3-5/32"	5-1/8"	2 toneladas	1
43610	6-7/64"	8-3/4"	10 toneladas	1
43615	8-3/4"	10-5/8"	15 toneladas	1
43620	9-27/32"	13-3/16"	20 toneladas	1

EXTRACCIÓN
SEGURO

EXTRACTOR
urrea.com

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

BANCO DE TRABAJO PORTÁTIL

BANCO DE TRABAJO PORTÁTIL



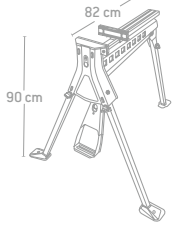
FUERZA MÁXIMA DE SUJECIÓN
EXTRA PESADO 1 TONELADA



• Mordaza de sujeción para piezas de trabajo regulares.



• Prensa extendible, la cual sujeta piezas de trabajo hasta 95 cm de ancho.



VIDEO

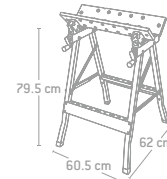
- Estructura fabricada en acero para una mayor durabilidad y resistencia.
- Avance progresivo de las mordazas por el pedal de sujeción/desbloqueo.
- Asegura la pieza de trabajo en su lugar.

CÓDIGO	RANGO SUJECIÓN	TAMAÑO MORDAZA	CARGA MÁXIMA	📦
BT900	0 a 37-7/16"	205 x 80 x 7.5 mm	150 kg	1

BANCO DE TRABAJO PORTÁTIL



USO GENERAL



VIDEO

- Bases inclinables.
- Topes de múltiple posición para asegurar herramientas de distintos tamaños.

CÓDIGO	RANGO SUJECIÓN	TAMAÑO DE LAS BASES	CARGA MÁXIMA	📦
BT600	0 - 9-7/16"	60.5 x 12 x 1.8 cm	100 kg	1

PRENSAS

PRENSAS DE PRECISIÓN



USO PESADO



- Ideales para sujetar piezas que requieren maquinados de precisión.
- Quijadas endurecidas (53 a 59 HRC) y rectificadas con paralelismo dentro de 0.0012" (30 micrones) de tolerancia.
- Las prensas de precisión están fabricadas en fundición de acero alta tensión y grano cerrado.
- Con acabado policromático color gris a prueba de rayaduras y oxidación.



45103



45202



45305

CÓDIGO	45103	45106	45202	45203	45204	45205	45206	45305	45306
ANCHO DE QUIJADA	3"	6"	2"	3"	4"	5"	6"	5"	6"
PROFUNDIDAD QUIJADA	1-1/2"	1-3/4"	1"	1-5/16"	1-1/2"	1-3/4"	1-3/4"	1-3/4"	1-3/4"
EJES	1	1	2	2	2	2	2	3	3
📦	1	1	1	1	1	1	1	1	1

PRENSAS TIPO MORSA

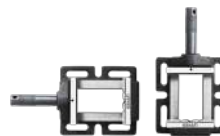


USO INDUSTRIAL

FABRICADO EN HIERRO FUNDIDO MALEABLE DE ALTA RESISTENCIA



PMOR1



• 3 posiciones de trabajo.



• 4 orificios amplios de montaje.



• Quijada fija con geometría de 3 prismas longitudinales y uno transversal para sujetar piezas de diferentes geometrías.



PMOR3

- Base y guías de avance rectificadas para máxima precisión.
- Ideales para taladros de columna y otros centros de maquinado.

CÓDIGO	ANCHO DE MORDAZA	APERTURA MÁXIMA	PROFUNDIDAD DE GARGANTA	POSICIONES	📦
PMOR1	4"	3-5/8"	1-3/16"	1	1
PMOR3	4"	3-1/2"	1-3/16"	3	1

TABLA DE USOS Y RECOMENDACIONES PARA PRENSAS

CARACTERÍSTICAS	PRENSAS TIPO "C"		PRENSAS TIPO "F"			PRENSAS DE BARRA		PRENSAS DE RESORTE		SARGENTO DE SOLERA	SARGENTO PARA TUBO	MICRO GRIPS
IMAGEN DE REFERENCIA												
CAPACIDAD	2" - 5-3/4"	1" - 8"	12", 18", 24"	4" - 12"	11-1/2", 23-1/2"	6", 12", 24"	6", 12", 24"	2", 4"	1-1/2", 2-1/4", 3"	23-5/8" - 70-13/16"	MEDIDA AJUSTABLE CON TUBO DE 3/4"	15/32"
Presión máxima	300 kg	300 kg	250 kg	250 kg	270 kg	150 kg	100 kg	50 kg	30 kg	350 kg	450 - 500 kg	2 kg
Profundidad de garganta	2" - 5-3/4"	31/32" - 4-5/8"	4-1/2" - 5"	2"	5-1/2"	2-1/2"	2-1/8"	7-7/8" - 9-21/32"	1-9/16" - 3-9/64"	2"	-	15/32"
APLICACIONES	Artesanías		•	•	•			•	•			
	Fijación temporal							•	•			
	Fijación rápida							•	•			
	Uniones de madera			•	•	•	•					
	Formas irregulares	•	•							•	•	•
	Instalaciones	•	•									
	Trabajo con metal	•	•									

PRENSAS TIPO "C"

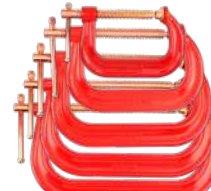


Forjadas, uso pesado

- Cuerpo más robusto con refuerzos en esquinas para brindar mayor fuerza de apriete.
- Tornillo de mayor diámetro.
- Mango deslizante en "T" para mayor comodidad.
- Rosca cuadrado ACME para mayor facilidad de vueltas.



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA	
Forjada			
404PRO	4"	2"	1
406PRO	6"	2-3/4"	1
408PRO	8"	3-3/4"	1
410PRO	10"	4-7/8"	1
412PRO	12"	5-1/8"	1



Forjadas, garganta profunda para soldador

- Tornillo cobrizado, evita que la soldadura se adhiera.
- Cuerpo forjado. Garganta profunda.
- Tornillo con rosca tipo ACME.
- Mango deslizante tipo "T" de fácil accionamiento.



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA	
Forjadas, garganta profunda para soldador			
404W	4"	2-3/4"	1
406W	6"	3-5/8"	1
408W	8"	4-1/2"	1
410W	10"	5-3/8"	1
412W	12"	5-3/4"	1



Forjadas, garganta profunda

- Su diseño las provee de una mayor profundidad de garganta para mayor alcance.
- Fundamentalmente usada en trabajos de soldadura, en talleres e industria pesada.



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA	
Forjadas, garganta profunda			
402	2"	2"	1
403	3"	2-3/8"	1
404	4"	2-3/4"	1
406	6"	3-5/8"	1
408	8"	4-1/2"	1
410	10"	5-3/8"	1
412	12"	5-3/4"	1



Hierro nodular

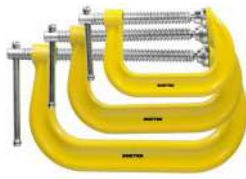
- Fabricadas en hierro nodular.
- Diseño con refuerzos en las esquinas.
- Tornillo cromado.



CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA	
Hierro nodular			
PRC4	4"	2-3/16"	1
PRC5	5"	2-9/16"	1
PRC6	6"	2-13/16"	1
PRC8	8"	3-1/4"	1
PRC10	10"	3-5/8"	1
PRC12	12"	4"	1

PRENSAS

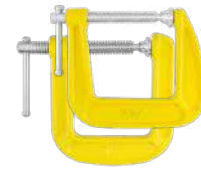
PRENSAS TIPO "C"



Forjadas

- Forjadas en acero de alta calidad.
- Ideal en trabajos pesados e industriales.
- Pintura electrostática para evitar la corrosión.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA	
Forjadas			
107064	4-1/8"	2-7/8"	1
107066	6-1/8"	3-3/4"	1
107068	8-1/8"	4-5/8"	1



De hierro nodular garganta profunda

- Fabricadas en hierro nodular.
- Garganta profunda para mayor capacidad de sujeción.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA	
Profundas			
107142	2-1/2"	2-1/4"	1
107143	3"	4-1/4"	1



De hierro nodular

- Fabricadas en hierro nodular.
- Pintura electrostática para evitar la corrosión.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA	
Hierro nodular			
107051	1"	31/32"	1
107052	2"	1-1/4"	1
107053	3"	1-3/8"	1
107054	4"	1-5/8"	1
107055	5"	2-7/16"	1
107056	6"	2"	1
107058	8"	2-7/8"	1



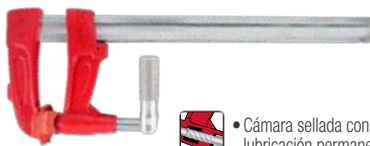
Troqueladas

- Fabricado en lámina.
- Nervadura en los costados que le proporciona resistencia mayor.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA	AMPLITUD GARGANTA	
Troqueladas			
107092	2'	1-3/8"	1
107093	3'	1-9/16"	1
107094	4'	1-3/4"	1



PRENSAS RÁPIDAS TIPO "F"



- Cámara sellada con lubricación permanente.
- Freno forjado antideslizable con estrías.
- Mecanismo interno de balines.

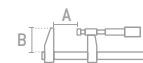
- Mango con mejor agarre.
- Cabezales de hierro fundido nodular.
- Presión máxima 2,200 lb (1,000 kg).
- Barra de acero con sección transversal en forma de H.
- Cuenta con protectores plásticos que evitan dejar marca.
- Mecanismo interno de balines, reduce la fricción entre la rosca y el émbolo y permite generar mayor presión con mejor fuerza de apriete.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA (A)	PROFUNDIDAD DE GARGANTA (B)	
4F12X	12"	4-12"	1
4F18X	18"	5"	1
4F24X	24"	5"	1

PRENSAS RÁPIDAS TIPO "F"



107115



- Riel estirado en frío estirado en ambos lados.
- Mordazas con protección plástica para no dañar el material a sostener.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA (A)	PROFUNDIDAD DE GARGANTA (B)	
107114	4"	2"	1
107115	6"	2"	1
107116	8"	2"	1
107117	10"	2"	1
107118	12"	2"	1

PRENSAS TIPO "F" CON SISTEMA DE MATRACA



- Sistema de matraca de ajuste rápido y fácil liberación.
- Gran capacidad.
- Presión máxima 900 lb (410 kg).
- Cabeza móvil para ajuste preciso.
- Fabricados en acero al carbón y zinc aleado.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA (A)	PROFUNDIDAD DE GARGANTA (B)	
4FM12	11-1/2"	5-1/2"	1
4FM24	23-1/2"	5-1/2"	1

EXTRACTORES Y PRENSAS

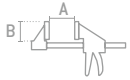
PRENSAS

PRENSAS PLÁSTICAS DE BARRA

USO INDUSTRIAL **QUICK RELEASE**



PRP6



URRERA



- Diseño reversible para comprimir o separar objetos.
- Sistema quick release para liberaciones rápidas.
- Mordazas de PVC de gran área de contacto.

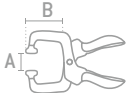
CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA (A)	PROFUNDIDAD DE GARGANTA (B)	
PRP6	6"	2-1/2"	1
PRP12	12"	2-1/2"	1
PRP24	24"	2-1/2"	1

PRENSAS PLÁSTICAS DE RESORTE

USO INDUSTRIAL **SISTEMA DE MATRACA** **QUICK RELEASE**



PRES2



URRERA



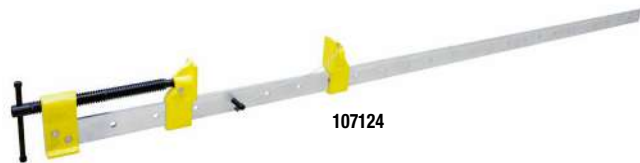
- Sistema de matraca genera una presión de sujeción ajustable.
- Mordazas de TPU flexibles para sujetar superficies no paralelas.
- Sistema quick release de liberación rápida.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA (A)	PROFUNDIDAD DE GARGANTA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	
PRES2	2"	3"	7-7/8"	1
PRES4	4"	4"	9-21/32"	1

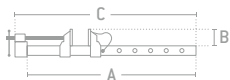
SARGENTOS DE SOLERA

USO PROFESIONAL

SURTEK



107124



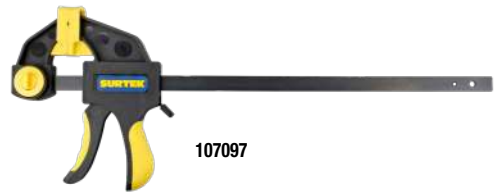
- Cabeza de hierro fundida.
- Con perforaciones de traba a cada 2" (50 mm).
- Barra de solera de acero al carbón.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA (A)	PROFUNDIDAD DE GARGANTA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	
107120	23.6"	2"	28-3/8"	2
107121	35.4"	2"	40-1/2"	2
107122	47.2"	2"	52"	2
107123	59"	2"	64"	2
107124	70.8"	2"	76"	2

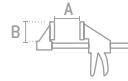
PRENSAS PLÁSTICAS DE BARRA

USO PROFESIONAL

SURTEK



107097



- Sistema quick release para liberaciones rápidas.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA (A)	PROFUNDIDAD DE GARGANTA (B)	
107096	6"	2-1/8"	1
107097	12"	2-1/8"	1
107098	24"	2-1/8"	1

PRENSAS PLÁSTICAS DE RESORTE

USO PROFESIONAL

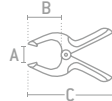
SURTEK



PR150

PR225

PR300



- Mordaza móvil de polipropileno de alto impacto.
- Mangos anti-derrapantes.
- Resorte de alta tensión.

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA (A)	PROFUNDIDAD DE GARGANTA (B)	LONGITUD TOTAL (C)	
PR150	1-1/2"	1-9/16"	4"	4
PR225	2-1/4"	2-3/8"	6"	4
PR300	3"	3-9/64"	8"	4

SARGENTO PARA TUBO

USO PROFESIONAL

SURTEK



- Fabricado en acero maleable.
- Placas de liberación rápida.
- Diseño único para mayor estabilidad.
- Funciona con cualquier tubo galvanizado de 3/4".

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
107111	Para tubo de 3/4"	4

JUEGO DE MICRO GRIPS

USO PESADO

URRERA



4
PIEZAS



- Tornillo de latón sólido.
- Cuerpo de aleación de aluminio.
- Ligero y resistente a soldadura y corrosión.
- Ideales para sujetar láminas en espacios reducidos.
- Fáciles de usar con una sola mano, lo que permite utilizar la otra para orientar o posicionar las piezas rápidamente.

CÓDIGO	LARGO	APERTURA	
4140	92 mm	12 mm	1

TORNILLOS DE BANCO

TORNILLOS DE BANCO



• 4 puntos de sujeción.



• Mordazas con tratamiento térmico para sujetar tubo.



424XP

- Resistencia de hasta 60.000 PSI.
- Genera hasta 30KN de fuerza.

CÓDIGO	424XP	425XP	426XP	428XP
ANCHO DE MORDAZA	4-1/2"	5-1/2"	6-1/2"	8"
APERTURA MÁXIMA	4-1/2"	5-1/2"	6-1/2"	8"
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	3-1/2"	3-3/4"	4"	7-1/2"
MORDAZAS PARA TUBO	2-1/2"	3"	3-1/2"	
📦	1	1	1	1

EL MEJOR COMPAÑERO

TORNILLOS DE BANCO
urrea.com

URREA
HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

EXTRACTORES Y PRENSAS

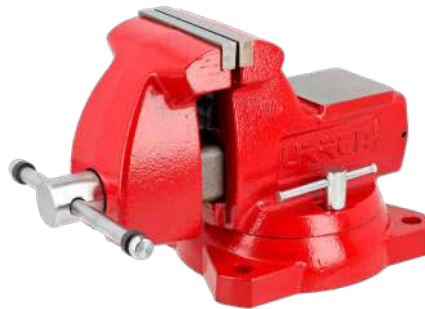
TORNILLOS DE BANCO



• 4 puntos de sujeción.



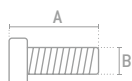
• Mordazas con tratamiento térmico para sujetar tubo.



425HD

- Lubricación de por vida: grasa permanente sellada internamente libre de mantenimiento.
- Cuerpo de fundición de hierro maleable con pintura electrostática.

CÓDIGO	424HD	425HD	426HD	427HD
ANCHO DE MORDAZA	4"	5"	6"	8"
APERTURA MÁXIMA	4-1/4"	5-15/64"	5-63/64"	8-1/2"
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	3-27/64"	3-47/64"	4-9/64"	4-31/64"
MORDAZAS PARA TUBO	1/4" a 2"	1/4" a 2-1/2"	1/4" a 2-1/2"	1/4" a 2-1/2"
📦	1	1	1	1



427HDK



42HDK

- Fabricadas en acero al carbono.
- Terminado pulido sin revestimiento.
- Superficie texturizada tipo diamante para mejor agarre.

CÓDIGO	424HDK	425HDK	426HDK	427HDK	42HDK
Refacciones de mordaza					
PARA TORNILLO	424HD	425HD	426HD	427HD	424HD, 425HD, 426HD, 427HD
SEPARACIÓN DE ORIFICIOS	2-1/2"	2-1/2"	4"	4"	N/A
MEDIDA DE TORNILLOS (A)	7/16"	7/16"	1/2"	1/2"	1/2"
(B)	3/16"	3/16"	1/4"	1/4"	3/16"
TORNILLOS INCLUIDOS	2	2	2	2	2
MORDAZAS INCLUIDAS	2 (1 par)	2 (1 par)	2 (1 par)	2 (1 par)	2 (1 par)
📦	1	1	1	1	1

TORNILLOS DE BANCO

TORNILLOS DE BANCO



424N

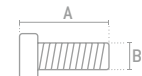
- Base giratoria 360° para facilitar el acomodo de piezas.
- Fabricado en hierro fundido maleable.
- Mordaza para tubo de hasta 2" de diámetro.
- Quijadas forjadas.



CÓDIGO	424N	425N	426N	428N
ANCHO DE MORDAZA	4"	5"	6"	8"
APERTURA MÁXIMA	4-1/4"	5-15/64"	5-63/64"	8-1/2"
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	3-27/64"	3-47/64"	4-9/64"	4-31/64"
MORDAZAS PARA TUBO	1/4" a 2"	1/4" a 2"	1/4" a 2"	1/4" a 2"
	1	1	1	1



424NK



- Fabricadas en acero al carbono S45C.
- Superficie texturizada tipo diamante para mejor agarre.
- Recubrimiento de óxido negro que evita la corrosión.



CÓDIGO	424NK	425NK	426NK	428NK
Refacciones de mordaza				
PARA TORNILLO	424N	425N	426N	428N
SEPARACIÓN DE ORIFICIOS	2-1/2"	2-1/2"	4"	4"
MEDIDA DE TORNILLOS	(A)	1/2"	1/2"	1/2"
	(B)	3/16"	3/16"	1/4"
TORNILLOS INCLUIDOS	2	2	2	2
MORDAZAS INCLUIDAS	2 (1 par)	2 (1 par)	2 (1 par)	2 (1 par)
	1	1	1	1

EXTRACTORES Y PRENSAS

TORNILLO DE BANCO MULTIPROPÓSITOS



- Giro de la mandíbula de 90° a la izquierda y a la derecha.
- Ideal para sujetar objetos en cualquier ángulo.
- 3 tipos de quijada que permiten sujetar prácticamente cualquier geometría.



CÓDIGO	425MP
ANCHO DE MORDAZA	5"
APERTURA MÁXIMA	5"
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	2-5/8"
MORDAZAS PARA TUBO	2"
	1

TORNILLOS DE BANCO



107026

- Mordazas forjadas.
- Base giratoria a 360°.
- Alta resistencia en trabajos pesados.
- Con guía de acero y cuerpo de acero gris de alta resistencia.



CÓDIGO	107024	107025	107026	107028	107030
ANCHO DE MORDAZA	4"	5"	6"	8"	10"
APERTURA MÁXIMA	4"	5"	6"	8"	10"
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	2-1/4"	2-5/8"	3"	3-1/2"	4"
MORDAZAS PARA TUBO	1"	1-1/2"	2"	2"	2-1/2"
	1	1	1	1	1

TORNILLOS DE BANCO LIGEROS



107060

- Fabricados en hierro gris.
- Giro de base de 220°.
- Mordazas templadas.
- Con mordazas para sujetar tubo.



CÓDIGO	107060	107061
ANCHO DE MORDAZA	3-1/2"	4"
APERTURA MÁXIMA	3-1/2"	5-3/4"
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	2-5/16"	2-3/4"
MORDAZAS PARA TUBO	1-1/2" - 2-1/2"	2" - 2-1/2"
	1	1

TORNILLOS DE BANCO



424F

- Fabricado en hierro gris.
- 3 orificios de montaje.
- Amplia base para golpear objetos.



CÓDIGO	424F	425F	426F	428F
ANCHO DE MORDAZA	4"	5"	6"	8"
APERTURA MÁXIMA	3-1/2"	3-1/2"	4"	5-1/4"
PROFUNDIDAD DE GARGANTA	2"	2"	2-1/4"	2-5/8"
MORDAZAS PARA TUBO	1"	1-1/2"	2"	2"
	1	1	1	1