

# SIEMPRE LA MEJOR EXTRACCIÓN.

Tengo las mejores herramientas diseñadas para la remoción de piezas que desde su instalación son insertadas a presión. La mayoría de este tipo de herramientas tienen un espárrago roscado, quijadas rectas, internas y externas, fijas, ajustables, reversibles, que son forjadas para una mayor resistencia.

Los extractores son particularmente útiles en aplicaciones donde los elementos se encuentran a presión o cuyas condiciones de operación requieran poleas, rodamientos, bujes o cualquier dispositivo transmisor de potencia, como en motores de automóviles, partes internas de maquinaria, estructuras, instalaciones industriales y aplicaciones similares. Esto hace de los extractores Urrea herramientas indispensables en la industria y el servicio automotriz.

También existen extractores de especialidad, principalmente en el servicio automotriz, para colocar o quitar poleas, engranes y los brazos pitman de las direcciones de los automóviles, rodamientos, bujes, entre otros.

Los extractores que se presentan en este capítulo se les llama herramienta de extracción porque están diseñadas para remover piezas que por su funcionamiento están ensambladas a presión, los hay de diversos materiales y tamaños, tales como extractores de quijada, extractor de poleas, extractor de volante extractor ajustable, extractor reversible, separador de baleros y más.

Cumplen con normas nacionales e internacionales, americanas y europeas.

[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.



## EXTRACTORES RÍGIDOS

### EXTRACTORES RÍGIDOS

USO PESADO TIPO A



Fácil ajuste al ser las quijadas rectas.

GRANEL

CÓDIGO	APERTURA MÁXIMA EXTERIOR	APERTURA MÁXIMA INTERIOR	CAPACIDAD	CAJA	P. LISTA
43601	2-3/8"	3-5/32"	1 toneladas	1	\$1,575
43602	3-5/32"	5-1/8"	2 toneladas	1	\$1,970
43610	6-7/64"	8-3/4"	10 toneladas	1	\$4,075
43615	8-3/4"	10-5/8"	15 toneladas	1	\$5,335
43620	9-27/32"	13-3/16"	20 toneladas	1	\$9,635

## EXTRACTORES QUIJADA RECTA 6 TONELADAS, APERTURA 6"

### EXTRACTOR QUIJADA RECTA

USO PESADO TIPO B 6T CAPACIDAD

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	CAJA	P. LISTA
4216	Para tornillo	2-5/8"	1	\$5,989
	Corta	4"		
	Larga	5-7/16"		
	Angosta	5-1/2"		

### EXTRACTOR QUIJADA RECTA

USO PESADO TIPO A 6T CAPACIDAD

14 PIEZAS



GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	CAJA	P. LISTA
4212SJ	Para tornillo	2-5/8"	1	\$4,770
	Corta	4"		
	Larga	5-1/2"		
	Angosta	5-1/2"		

### EXTRACTOR QUIJADA RECTA EN CAJA METÁLICA

USO PESADO ACABADO FOSFATIZADO TIPO A 6T 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	P. LISTA
4212SJBB	Quijada para tornillo	2-5/8"	1	\$5,035
	Quijada corta	4"		
	Quijada larga	5-1/2"		
	Quijada angosta	5-1/2"		

### EXTRACTOR QUIJADA RECTA

USO PESADO TIPO A 6T CAPACIDAD

12 PIEZAS



GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	CAJA	P. LISTA
4213	Para tornillo	2-5/8"	1	\$3,625
	Larga	5-1/2"		
	Angosta	5-1/2"		

### EXTRACTOR QUIJADA RECTA

USO PESADO TIPO A 6T CAPACIDAD

10 PIEZAS



GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	CAJA	P. LISTA
4215	Angosta	5-1/2"	1	\$2,680
	Larga	5-1/2"		

### EXTRACTOR QUIJADA RECTA

USO PESADO TIPO A 6T CAPACIDAD

8 PIEZAS



GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	CAJA	P. LISTA
4214	Corta	4"	1	\$2,629
	Larga	5-1/2"		

**CRUCETA DE EXTRACTOR**



USO PESADO



**GRANEL**

CÓDIGO	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
4211	6 toneladas	1	\$439

**TORNILLO FORZADOR COMPLETO**



USO PESADO



**GRANEL**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
4212	Para 6 toneladas	1	\$325

**GRAPA DE SEGURIDAD**



USO PESADO



**GRANEL**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	P. LISTA
4211S	Para 6 toneladas	6	\$16

**QUIJADAS**



USO PESADO



**GRANEL**

CÓDIGO	TIPO	ALCANCE	📦	P. LISTA
4215Q	Corta	4"	1	\$439
4216Q	Larga	5-1/2"	1	\$439
4217Q	Angosta	5-7/16"	1	\$439
4218Q	Para tornillo	2-5/8"	1	\$439

**EXTRACTORES QUIJADA RECTA 10 TONELADAS, APERTURA 10"**

**EXTRACTORES QUIJADA RECTA**



**14**  
PIEZAS



**GRANEL**

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	📦	P. LISTA
4030	Para tornillo	3"	1	\$5,629
	Corta	4-7/8"		
	Doble	4-7/8" a 7-7/16"		
	Angosta	7-5/16"		

EN CAJA	
CÓDIGO	4030B
PIEZAS	15
EMPAQUE	
CAJA	4019
📦	1
P. LISTA	\$6,255

**EXTRACTORES QUIJADA RECTA**



**12**  
PIEZAS



**GRANEL**

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	📦	P. LISTA
4234	Para tornillo	3"	1	\$4,545
	Doble	4-7/8" a 7-7/16"		
	Angosta	7-5/16"		

EN CAJA	
CÓDIGO	4234B
PIEZAS	13
EMPAQUE	
CAJA	4019
📦	1
P. LISTA	\$5,049

**EXTRACTOR QUIJADA RECTA EN CAJA METÁLICA**



**15**  
PIEZAS



**CAJA METÁLICA**

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

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	📦	P. LISTA
4030BB	Quijada para tornillo	3"	1	\$5,940
	Quijada corta	4-7/8"		
	Quijada doble	4-7/8" a 7-7/16"		
	Quijada angosta	7-5/16"		

**EXTRACTOR QUIJADA RECTA EN CAJA METÁLICA**



**13**  
PIEZAS



**CAJA METÁLICA**

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

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	📦	P. LISTA
4234BB	Quijada para tornillo	3"	1	\$4,795
	Quijada angosta	7-5/16"		
	Quijada doble	4-7/8" a 7-7/16"		

EXTRACTORES

## EXTRACTORES QUIJADA RECTA

USO PESADO TIPO A 10T CAPACIDAD

8  
PIEZAS



EN CAJA	
CÓDIGO	4238B
PIEZAS	9
EMPAQUE	
CAJA	4019
P. LISTA	\$4,225

GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	P. LISTA	P. LISTA
4238	Para tornillo	3"	1	\$3,805
	Doble	4-7/8" a 7-7/16"	1	\$3,805

## EXTRACTORES QUIJADA RECTA

USO PESADO TIPO A 10T CAPACIDAD

8  
PIEZAS



EN CAJA	
CÓDIGO	4232SJB
PIEZAS	9
EMPAQUE	
CAJA	4019
P. LISTA	\$4,225

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

GRANEL

CÓDIGO	TIPO DE QUIJADA	ALCANCE	P. LISTA	P. LISTA
4232SJ	Corta	4-7/8"	1	\$3,805
	Doble	4-7/8" a 7-7/16"	1	\$3,805

EXTRACTORES

## GRUCETA DE EXTRACTOR

USO PESADO



GRANEL

CÓDIGO	CAPACIDAD	P. LISTA	P. LISTA
4011	10 toneladas	1	\$790

## TORNILLO FORZADOR COMPLETO

USO PESADO



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA	P. LISTA
4012S	Para 10 toneladas	1	\$465

## GRAPA DE SEGURIDAD PARA QUIJADA

USO PESADO



GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA	P. LISTA
4011S	Para 10 toneladas	1	\$23

## QUIJADAS

USO PESADO



GRANEL

CÓDIGO	TIPO	ALCANCE	P. LISTA	P. LISTA
4015	Corta	4-7/8"	1	\$369
4016	Doble	4-7/8" a 7-7/16"	1	\$369
4017	Angosta	7-5/16"	1	\$369
4018	Para tornillo	3"	1	\$369

## EXTRACTORES AUTOAJUSTABLES

### EXTRACTORES AUTOAJUSTABLES DE 2 O 3 QUIJADAS

USO INDUSTRIAL TIPO C SISTEMA DE MATRACA



VIDEO



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	P. LISTA	P. LISTA
EXA2	3-5/32"	3-5/32"	2 toneladas	1	\$1,750
EXA5	5-7/8"	5-15/16"	5 toneladas	1	\$3,505
EXA7	8-9/16"	8-1/2"	7 toneladas	1	\$4,519

## EXTRACTORES QUIJADA REVERSIBLE

### EXTRACTOR REVERSIBLE 2 POSICIONES 2 QUIJADAS

USO INDUSTRIAL TIPO A 2 POSICIONES 2T CAPACIDAD



CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	P. LISTA	P. LISTA
4033	4"	3-1/2"	2 toneladas	1	\$550

**EXTRACTOR REVERSIBLE 2 POSICIONES 3 QUIJADAS**

USO INDUSTRIAL TIPO B 2 POSICIONES 2T CAPACIDAD



• Para extraer diferentes diámetros de poleas.

CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
4034	4"	3-1/2"	2 toneladas	1	\$700

**EXTRACTORES REVERSIBLES 2 POSICIONES 2 O 3 QUIJADAS**

USO INDUSTRIAL TIPO C 2 POSICIONES



CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
4046	7"	3-1/2"	5 toneladas	1	\$1,520
4047	10"	5-1/2"	7 toneladas	1	\$2,260

**EXTRACTOR DE GOLPE 3 QUIJADAS**

USO INDUSTRIAL TIPO B



• Martillo deslizando que permite extraer mediante impactos generados sobre el cono de ajuste.

CÓDIGO	QUIJADAS	LONGITUD AGARRE PUNTAS	CAPACIDAD		📦	P. LISTA
			MÍNIMA	MÁXIMA		
4270A	3	1-7/8"	1-1/2"	4-1/4"	1	\$2,205

**EXTRACTORES REVERSIBLES 2 QUIJADAS**

USO INDUSTRIAL TIPO A



4044

• Para extraer diferentes diámetros de poleas.

CÓDIGO	CAPACIDAD APERTURA	ALCANCE	CAPACIDAD	📦	P. LISTA
4044	6"	3-1/2"	5 toneladas	1	\$570
4045	9"	5-1/2"	7 toneladas	1	\$989

**EXTRACTORES DE GOLPE**

**EXTRACTOR DE GOLPE 2 O 3 QUIJADAS**

USO INDUSTRIAL TIPO A TIPO B



- Martillo deslizando 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		📦	P. LISTA
			MÍNIMA	MÁXIMA	MÍNIMA	MÁXIMA		
4285	2	2-15/16"	1-3/8"	4-5/16"	1-31/32"	5-1/2"	1	\$3,389
	3	2-15/16"	1-31/32"	5-5/16"	25/32"	5-5/16"		

**JUEGO DE EXTRACTORES INTERIORES Y EXTERIORES**

**JUEGO DE EXTRACTORES INTERIORES Y EXTERIORES**

USO PESADO TIPO C

**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	📦	P. LISTA
4702	8	Ø 0-75 mm	Ø 25-100 mm	1	\$10,885

## JUEGO DE EXTRACTORES TIPO BARRA PARA BALEROS

### JUEGO DE EXTRACTORES TIPO BARRA PARA BALEROS

USO INDUSTRIAL

**12**  
PIEZAS



- Ideal para extraer poleas y baleros sin dañar.

Contenido	
Tornillo forzador de 7"	1
Cruceta 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

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CAJAS	P. LISTA
J4330	12	Juego de extractores tipo barra para baleros	1	\$3,135

## SEPARADORES DE BALEROS

### SEPARADORES DE BALEROS

USO INDUSTRIAL



- 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	CAPACIDAD		CAJAS	P. LISTA
		MÍNIMA	MÁXIMA		
4331	M10X2.4	1-1/4"	2-1/4"	1	\$660
4332	12MX20	3"	4-1/2"	1	\$1,275
4333	3/4-16NF	3-7/8"	5-7/8"	1	\$3,250
4334	1-12NF	5-7/8"	7-7/8"	1	\$6,325

## EXTRACTORES DE VOLANTE

### JUEGO DE EXTRACTOR AUTOMOTRIZ TIPO "PATA DE GALLO" O "DE VOLANTE"

USO INDUSTRIAL TIPO C

**25**  
PIEZAS



- 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	CAJAS	P. LISTA
4205A	25	1	\$1,000

### JUEGO DE EXTRACTOR AUTOMOTRIZ TIPO "PATA DE GALLO" O "DE VOLANTE"

USO INDUSTRIAL TIPO C

**17**  
PIEZAS



CÓDIGO	PIEZAS	CAJAS	P. LISTA
4205	17	1	\$680

## 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.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJAS	P. LISTA
4050	6	1	\$3,009

## EXTRACTORES PARA SUSPENSIÓN

### JUEGO DE EXTRACTORES

USO INDUSTRIAL

**5**  
PIEZAS



CONTENIDO	
1	Extractor Pitman para autos pequeños
1	Extractor Pitman para autos grandes
1	Extractor para terminales de dirección
1	Separador universal de juntas de rótulas
1	Remover de puntas de barra de acople

- Permite reemplazar brazos de dirección, brazos Pitman, rótulas y barras de acople fácilmente sin dañar las cubiertas.

CÓDIGO	PIEZAS	DESCRIPCIÓN	CAJAS	P. LISTA
40500	5	Juego de extractores para suspensión delantera	1	\$3,590

**EXTRACTORES PITMAN**

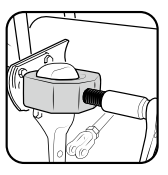
**EXTRACTOR TIPO PITMAN PARA AUTO GRANDE**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APERTURA MÁXIMA		P. LISTA
4052	Para autos grandes y camiones	1-5/16"	1	\$569

**EXTRACTOR DE AJUSTADOR DE TENSIÓN DE FRENOS**

**EXTRACTOR DE AJUSTADOR DE TENSIÓN DE FRENOS DE AIRE**



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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		P. LISTA
2372	Para frenos de camión	1	\$2,205

**EXTRACTOR PARA RUEDAS**

**EXTRACTOR DE MASA DE RUEDA DELANTERA**



- 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		P. LISTA
4276	4"	4-1/2"	5/8" - 18 UNF	1	\$715

**EXTRACTOR TIPO PITMAN PARA AUTO PEQUEÑO**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APERTURA MÁXIMA		P. LISTA
4051	Para autos pequeños	1-1/16"	1	\$350

**EXTRACTOR DE POLEA PATA DE CABRA**

**EXTRACTOR DE POLEAS "PATA DE CABRA"**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	APERTURA MÍNIMA	APERTURA MÁXIMA		P. LISTA
4053	"Pata de cabra"	1-3/8"	1-3/4"	1	\$580

**EXTRACTOR DE BUJÍAS ROTAS**

**JUEGO EXTRACTOR DE BUJÍAS ROTAS**



**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		P. LISTA
UEXBT	6	1	\$3,480

EXTRACTORES

**CAJA PLÁSTICA**

## EXTRACTORES DE TUERCAS BARRIDAS

### JUEGO DE EXTRACTOR TUERCAS BARRIDAS



USO PESADO

**13**  
PIEZAS



- Extremo con boca hexagonal.
- Extremo con boca extractor.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	USO	CAJA	P. LISTA
74HLR	Para seguros de llantas	1	\$4,525

### JUEGO DE EXTRACTOR TUERCAS BARRIDAS



USO PESADO

**14**  
PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	USO	CAJA	P. LISTA
7200S	Para extraer tornillos de 3/8" a 3/4" y 10 mm a 19 mm	1	\$3,159

### JUEGO DE EXTRACTOR TUERCAS BARRIDAS DOBLE BOCA



USO PESADO

**6**  
PIEZAS



CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	USO	CAJA	P. LISTA
7400SWL	Para extraer tornillos de 17 mm, 3/4", 19 mm, 13/16", 21 mm y 7/8"	1	\$2,695

## EXTRACTORES DE COLA DE COCHINO PARA TORNILLOS

### EXTRACTORES COLA DE COCHINO



USO INDUSTRIAL



### JUEGO DE EXTRACTORES PARA TORNILLOS

CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE	CAJA	P. LISTA
9500B	5		E306	\$175

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

CÓDIGO	CAPACIDAD	BARRENO	CAJA	P. LISTA
95001	De 1/8" a 1/4"	5/64"	6	\$25
95002	De 1/4" a 5/16"	7/64"	6	\$26
95003	De 5/16" a 7/16"	5/32"	6	\$32
95004	De 7/16" a 9/16"	7/32"	6	\$42
95005	De 9/16" a 3/4"	17/64"	6	\$58

## EXTRACTORES RECTOS PARA TORNILLO Y TUBO

### EXTRACTORES RECTOS PARA TORNILLO Y TUBO



USO INDUSTRIAL



### JUEGOS DE EXTRACTORES PARA TORNILLOS

CÓDIGO	PIEZAS	EMPAQUE	CAJA	P. LISTA
9500A	5		1	\$365
9501A	4		1	\$1,315

- 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	CAJA	P. LISTA
9521	3/16"	1/8"	5/16"	-	6	\$66
9522	3/16"	3/16"	3/8"	-	6	\$67
9523	1/4"	15/64"	7/16"	1/8"	6	\$77
9524	5/16"	5/16"	1/2 y 9/16"	1/4"	6	\$82
9525	3/8"	3/8"	5/8"	3/8"	6	\$92
9526	7/16"	15/32"	3/4"	3/8"	1	\$269
9527	1/2"	9/16"	7/8"	1/2"	1	\$309
9528	5/8"	21/32"	1-1/8"	1/2"	1	\$365
9529	3/4"	13/16"	1-3/8"	3/4"	1	\$440

## 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
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.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	P. LISTA
SR10S	10	1	\$1,310

### 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.

CAJA PLÁSTICA

CÓDIGO	PIEZAS	CAJA	P. LISTA
SR10M	10	1	\$1,310