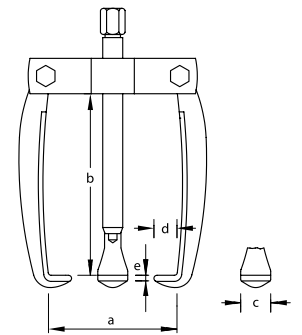






## Extractores exteriores de 2-/3-patas

### 1.18 EXTRACTOR

de 2 patas

› Probado modelo para desmontar cojinetes de forma económica

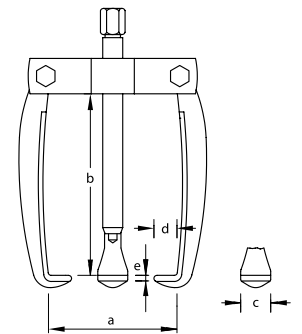






$a_{max}$	b	max. t		 mm	opcional 	c	d	e		Código	Nº
<b>110</b>	110	2,0	M 14x1,5 x 163	17	–	17	18	5,0	1,0	1464965	1.18/1
<b>160</b>	140	3,0	M 18x1,5 x 215	19	–	21	20	6,5	2,1	1464973	1.18/2
<b>200</b>	200	5,0	G 1/2 x 282	22	1.06/HSP1	22	22	7,5	3,4	1464981	1.18/3

### 1.19 EXTRACTOR

de 3 patas

› Probado modelo para desmontar cojinetes de forma económica



$a_{max}$	b	max. t		 mm	opcional 	c	d	e		Código	Nº
<b>110</b>	110	2,0	M 14x1,5 x 163	17	–	17	18	5,0	1,4	1465007	1.19/1
<b>160</b>	140	3,0	M 18x1,5 x 215	19	–	21	20	6,5	2,7	1465015	1.19/2
<b>200</b>	200	5,0	G 1/2 x 282	22	1.06/HSP1	22	22	7,5	4,5	1465023	1.19/3

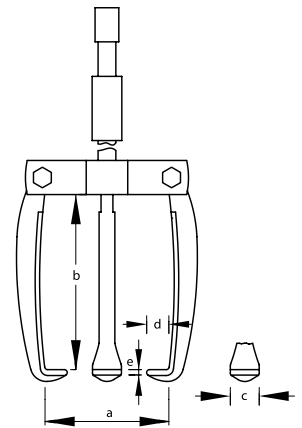
1.35/1A

›481



## 1.19/SH EXTRACTOR CON MARTILLO DE PERCUSIÓN

- > Probado modelo para desmontar cojinetes de forma económica
- > Maza de inercia: 700 g

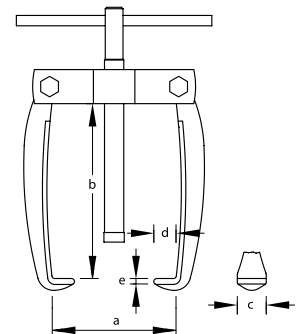


a <sub>max</sub>	b	max. t	c	d	e		Código	Nº
70	70	1,0	12	10	3,0	1,2	2178001	1.19/01-SH1A

## 1.18 EXTRACTOR PARA TERMINAL DE POLO

de 2 patas

- > La eficaz serie para desmontar cojinetes de forma económica
- > También puede ser empleado con el martillo deslizante Nº 1.35/1A

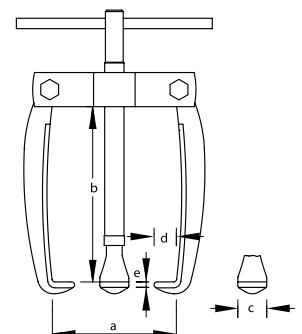


a <sub>max</sub>	b	max. t		c	d	e		Código	Nº
65	50	1,0	M 10 x 115	12	10	3,0	0,230	1656996	1.18/02
70	70	1,0	M 10 x 115	12	10	3,0	0,240	1657089	1.18/01
80	80	1,0	M 10 x 115	12	10	3,0	0,240	1656937	1.18/0

## 1.19 EXTRACTOR PARA TERMINAL DE POLO

de 3 patas

- > La eficaz serie para desmontar cojinetes de forma económica
- > También puede ser empleado con el martillo deslizante Nº 1.35/1A



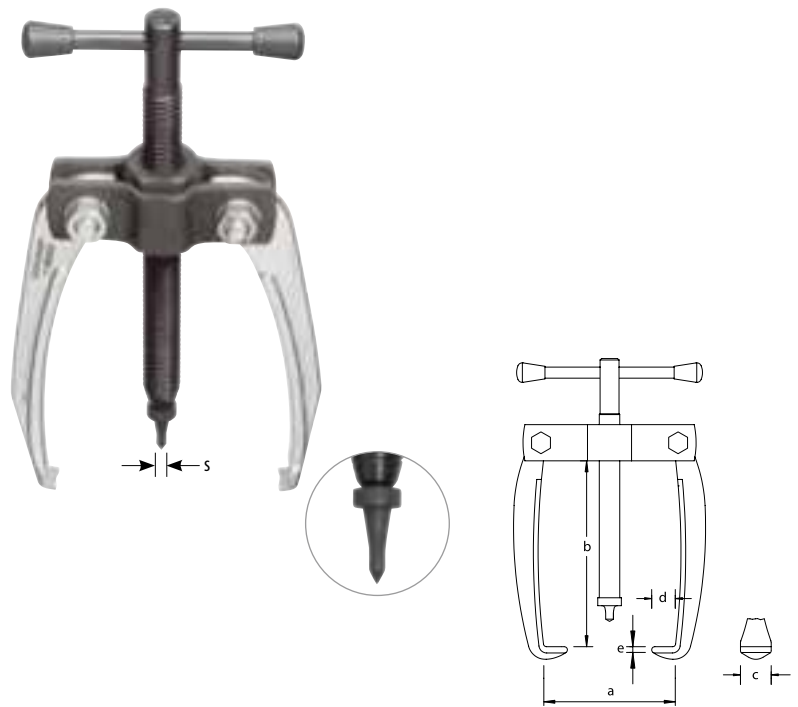
a <sub>max</sub>	b	max. t		c	d	e		Código	Nº
65	50	1,0	M 10 x 115	12	10	3,0	0,280	1657054	1.19/02
70	70	1,0	M 10 x 115	12	10	3,0	0,300	1657046	1.19/01
80	80	1,0	M 10 x 115	12	10	3,0	0,300	1657011	1.19/0





## 1.18/XS EXTRACTOR

perfil XS

- > Ganchos forjados con perfil extremadamente estrecho
- > Perfecto para espacios de difícil acceso, p. ej., en el sector de los motores eléctricos

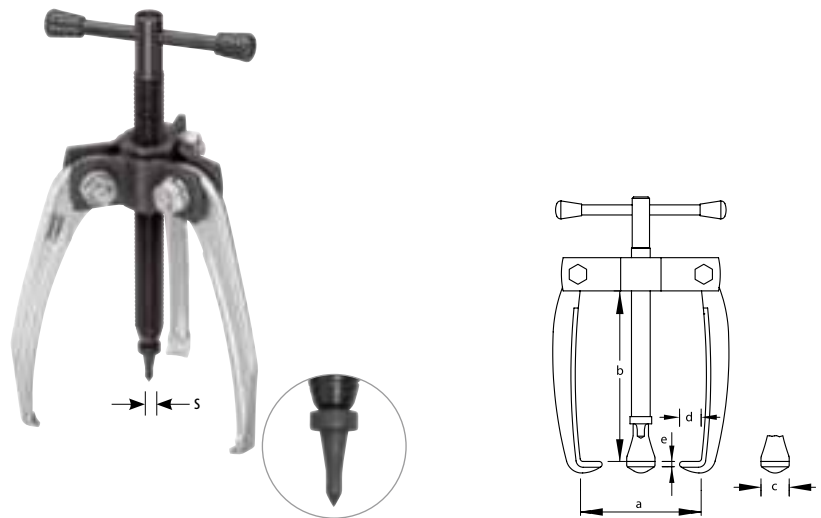




$a_{max}$	b	max. t		c	d	e	s		Código	Nº
50	70	0,5	M 10x1,5 x 100	8	3	2	2,9	0,240	2018594	1.18/0XS

## 1.19/XS EXTRACTOR

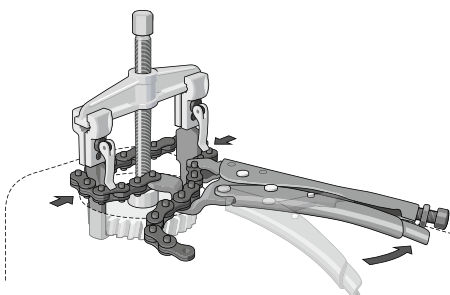
perfil XS

- > Ganchos forjados con perfil extremadamente estrecho
- > Perfecto para espacios de difícil acceso, p. ej., en el sector de los motores eléctricos



$a_{max}$	b	max. t		c	d	e	s		Código	Nº
50	70	0,8	M 10x1,5 x 100	8	3	2	2,9	0,300	2018608	1.19/0XS

## ESTRIBO DE SUJECCIÓN



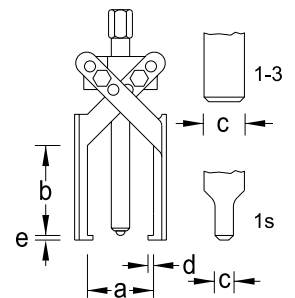
- > El estribo de sujeción impide que, bajo carga, los ganchos se doblen hacia fuera y se deslicen eventualmente.
- > Lo mismo se logra por lo demás con la nueva cadena de fijación 136 K de GEDORE - La extracción también es posible con una superficie de apoyo muy pequeña de los ganchos.



## Extractores con contra-apoyo

### 1.23 EXTRACTOR

con ganchos delgados

- > Para desmontar cojinetes en espacios limitados
- > Los ganchos presionan automáticamente extracción
- > N° 1.23/S: ganchos extremadamente estrechos

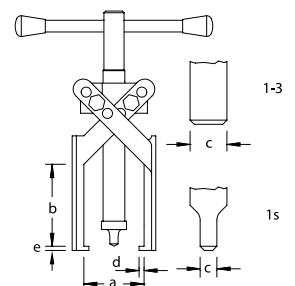




$a_{max}$	b	max. t		$\bullet$ mm	c	d	e		Código	N°
80	85	1,5	M 10 x 105	12	11	4	2,5	0,4	8084580	1.23/1S
80	85	2,0	M 10 x 105	12	23	4	2,5	0,4	8084310	1.23/1
120	120	3,5	M 14x1,5 x 130	17	31	5	3,5	0,8	8084660	1.23/2
120	150	3,5	M 14x1,5 x 205	17	31	5	3,5	1,1	8084740	1.23/3

### 1.23/XS EXTRACTOR

con gancho extra delgado

- > Ganchos forjados con perfil extremadamente estrecho
- > Perfecto para espacios de difícil acceso, p. ej., en el sector de los motores eléctricos
- > Los ganchos presionan automáticamente



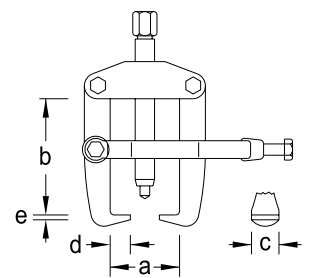
$a_{max}$	b	max. t		c	d	e	s		Código	N°
80	85	0,7	M 10x1,5 x 100	9	3,5	2	2,9	0,330	2018578	1.23/1XS






## 1.20 EXTRACTOR

### con contra-apoyo

- > Este extractor sirve principalmente para desmontar bielas de dirección en coches y camiones
- > El contra-apoyo oprime firmemente los ganchos detrás de la pieza que se ha de desmontar y evita al mismo tiempo un deslizamiento del extractor

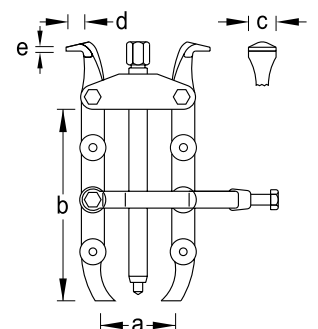





$a_{max}$	b	max. t		$\bullet$ mm	opcional 	c	d	e		Código	Nº
90	85	5,0	M 18x1,5 x 130	19	–	22	12	3,0	1,6	8008050	1.20/1
90	100	5,0	M 18x1,5 x 130	19	–	24	15	3,0	1,7	8008130	1.20/2
150	140	7,5	G 1/2 x 175	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	3,4	8008210	1.20/3

## 1.22 EXTRACTOR

### con contra-apoyo

- > Ganchos reversibles
- > Especialmente apto para extraer y desmontar piezas situadas al ras
- > Especialmente económico gracias a las diversas opciones de ajuste de la longitud




$a_{max}$	b	max. t		$\bullet$ mm	opcional 	c	d	e		Código	Nº
110	170	5,0	M 18x1,5 x 200	19	–	25	14	3,5	2,2	8009020	1.22/1
160	260	7,5	G 1/2 x 350	22	1.06/HSP1	25	14	3,5	4,4	8009100	1.22/2
160	325	7,5	G 1/2 x 350	22	1.06/HSP1	25	14	3,5	4,6	8009290	1.22/3

## Herramientas hidráulicas

### 1.50 CONJUNTO HIDRÁULICO

- > Para presionar, enderezar, levantar, doblar y extraer
- > Este modelo compuesto de bomba manual n° 1.50/1 y cilindro hidráulico n° 1.51
- > Llenado de aceite sencillo, puede ser usado directamente




compuesto de:	max. bar		Código	Nº
<b>Bomba hidráulica 1.50/1</b> <b>Cilindro hidráulico 1.51/10</b>	700	14,0	8110410	1.50/10
<b>Bomba hidráulica 1.50/1</b> <b>Cilindro hidráulico 1.51/11</b>	700	15,0	8110680	1.50/11

### 1.50/1 BOMBA MANUAL HIDRÁULICA

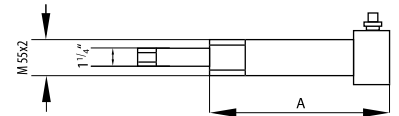
- > Completo con tubo flexible de 1,5 m
- > Utilizable en cilindro hidráulico 1.51
- > Incluye conector de acoplamiento rápido y caperuza protectora contra el polvo
- > Llenado de aceite sencillo, puede ser usado directamente




para cilindro hidráulico	max. bar		Código	Nº
<b>1.51/10 1.51/11</b>	700	8,3	8022710	1.50/1

## 1.51 CILINDRO HIDRÁULICO

- > Conexión de 3/8"
- > Incluye conector de acoplamiento rápido y caperuza protectora contra el polvo
- > Llenado de aceite sencillo, puede ser usado directamente




Altura de elevación	max. t	max. bar	A		Código	Nº
<b>150</b>	10	700	275	5,0	8023440	1.51/10
<b>230</b>	10	700	355	6,0	8110760	1.51/11

## 1.51/V ALARGADERA PARA 1.51/10 + 11

- > 1.51/V015 sirve como protección del émbolo del cilindro
- > Las prolongaciones 1.51/V045, 1.51/V125 y 1.51/V205 se fijan con la ayuda del adaptador 1.51/A-2 en el cilindro hidráulico



Descripción		Código	Nº
<b>Alargadera, 15 mm</b>	0,4	2065045	1.51/V015
<b>Alargadera, 45 mm</b>	0,5	2065053	1.51/V045
<b>Alargadera, 125 mm</b>	0,9	2065061	1.51/V125
<b>Alargadera, 205 mm</b>	1,3	2065088	1.51/V205
<b>Adaptador para 1.51/V045 - V205</b>	0,5	2065096	1.51/A-2

## HERRAMIENTAS HIDRÁULICAS

- > La extracción con ayuda de medios hidráulicos - utensilio de trabajo hidráulico, husillo hidráulico o prensa hidráulica - ahorra tiempo de trabajo y fuerza ya que el extractor no puede girar también durante el proceso de extracción.
- > El utensilio de trabajo hidráulico se puede emplear también con el extractor 1.07/4 y 1.07/4A.

5.10

&gt;453

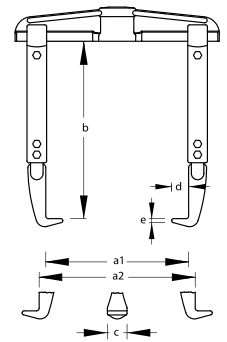



¡Recuerde utilizar pantallas de seguridad!

## 1.06/H EXTRACTOR

para conjunto hidráulico 1.50

- > Para extraer rápida y cuidadosamente discos, ruedas, rodamientos etc.
- > Modelo robusto para alta presión y resistente a flexión
- > Cambiando la posición de las patas puede utilizarse como extractor interior y exterior
- > La longitud de los patas puede prolongarse mediante patas con longitudes especiales, así como por medio de prolongaciones

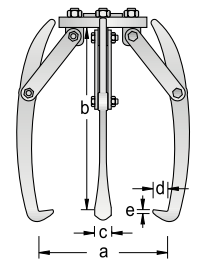



$a_1$	$a_{2\min}$	$a_{2\max}$	b	max. t	c	d	e		Código	Nº
520	185	600	200	10,0	36	28	6,5	11,0	8112620	1.06/40

## 1.17/H EXTRACTOR

para conjunto hidráulico 1.50

- > Modelo robusto para extraer ruedas de engranaje, ruedas de radios, poleas para correas etc.
- > Los patas presionan automáticamente
- > Se puede montar como extractor de 2 ó 3 brazos

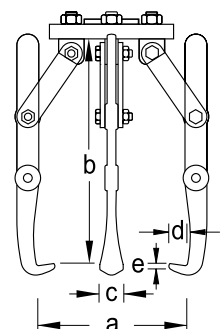



$a_{\max}$	b	max. t	c	d	e		Código	Nº
300	300	12	36	19	3,5	9,1	8007590	1.17/10
425	425	12	36	22	3,5	12,4	8109670	1.17/20

## 1.15/H EXTRACTOR

para conjunto hidráulico 1.50

- > Modelo robusto para extraer ruedas de engranaje, ruedas de radios, poleas para correas etc.
- > Las patas presionan automáticamente
- > Posibilidad de variar la longitud de las patas al tratarse de patas extensibles, lo que ofrece mayor número de posibilidades de uso
- > Se puede montar como extractor de 2 ó 3 brazos



$a_{\max}$	b	max. t	c	d	e		Código	Nº
250	260	12	32	18	3,5	9,0	8006860	1.15/30
280	390	12	32	20	3,5	9,2	8109590	1.15/40

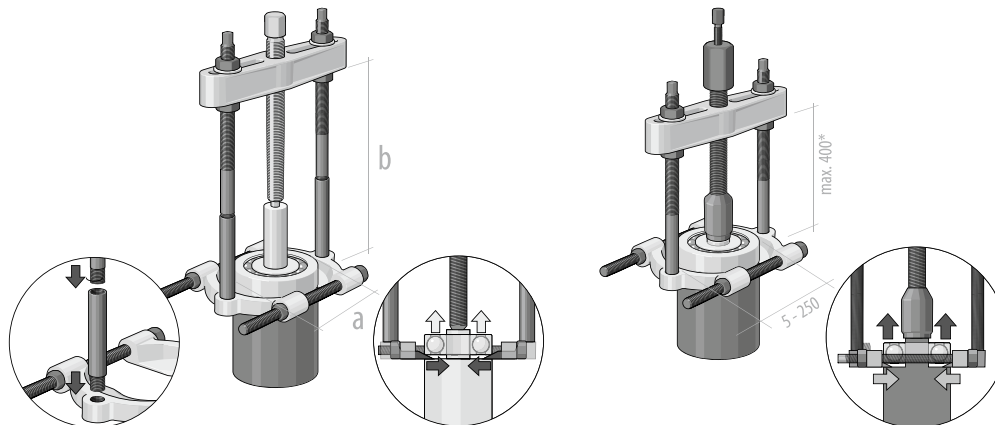




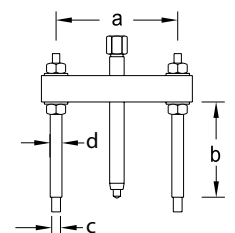
## Separadores





## UTENSILIO EXTRACTOR 1.38 Y 1.40

- > Las cuchillas separadoras de GEDORE son especialmente adecuadas para extraer rodamientos de rodillos cónicos, anillos de rodadura interior y otras piezas situadas muy juntas o de paredes muy finas.
- > Para extraer piezas situadas muy juntas se aprietan los filos afilados de la cuchilla separadora detrás de la pieza a extraer y se extraen en combinación con el utensilio extractor adecuado 1.38.
- > Para una extracción cuidadosa de piezas sensibles, se emplean las superficies planas de la cuchilla separadora. De este modo, se obtiene una gran superficie de apoyo que impide el ladeado.
- > La profundidad de fijación se puede aumentar con ayuda de las prolongaciones de los pernos de tracción 1.38/AV - FV.

1.38  
UTENSILIO EXTRACTOR

- > Estos utensilios extractores se usan con cuchillas separadoras 1.40
- > Los espárragos serán enroscados en los agujeros roscados de la cuchillas



a	b	para utensilio extractor			opcional 	C / D		Código	Nº
40-120	125	1.40/0	M 14 x 120	17	–	M10 / M12x1,5	1,0	8017550	1.38/0
60-165	180	1.40/1	M 18 x 170	19	–	M10 / M14x1,5	1,1	8017630	1.38/1
70-215	195	1.40/2	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	M14x1,5 / M16x1,5	3,4	8017710	1.38/2
90-300	205	1.40/3	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	M18x1,5 / M20x1,5	6,5	8017980	1.38/3
125-380	275	1.40/4	G 1 x 310	36	1.06/HSP3	M22x1,5 / M24x1,5	11,6	8018010	1.38/4
140-440	320	1.40/5	G 1 x 360	36	1.06/HSP3	M24x1,5 / M26x1,5	16,6	8018280	1.38/5

## 1.38/V PROLONGACIÓN

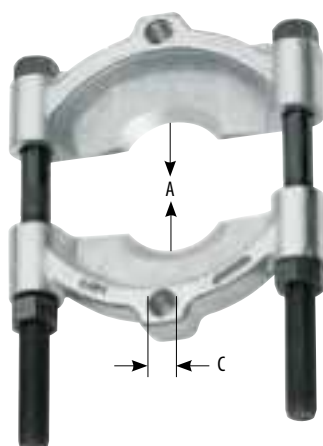
› Prolongaciones para utensilio extractor 1.38



para utensilio extractor	C	l mm	kg	Código	Nº
<b>1.38/0 1.38/1</b>	M10	100	0,3	8018440	1.38/AV
<b>1.38/2</b>	M14x1,5	100	0,3	8018520	1.38/CV
<b>1.38/3</b>	M18x1,5	100	0,6	8018600	1.38/DV
<b>1.38/4</b>	M22x1,5	200	2,1	8018790	1.38/EV
<b>1.38/5</b>	M24x1,5	200	2,7	8018870	1.38/FV

## 1.40 UTENSILIO SEPARADOR

- › Para extraer rodamientos de rodillos cónicos, rodamientos, anillos de rodadura interior, y demás piezas situadas muy juntas o de paredes muy finas
- › Modo de empleo: Para extraer piezas situadas muy juntas se presionan los filos de las cuchillas separadoras bien afiladas tras la parte a extraer, sacándolas con el utensilio extractor adecuado 1.38. Para extraer con cuidado piezas delicadas hay que utilizar las superficies planas de la cuchillas separadoras. De este modo se crea una gran superficie de apoyo evitando la inclinación.



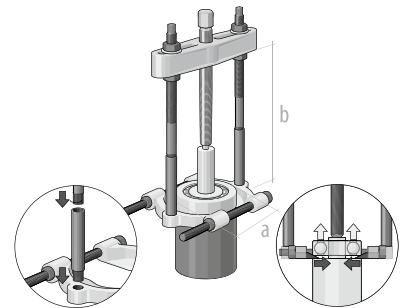
A mm	para utensilio extractor	C	kg	Código	Nº
<b>5-60</b>	1.38/0	M10	0,5	8019680	1.40/0
<b>12-75</b>	1.38/1	M10	0,9	8019760	1.40/1
<b>22-115</b>	1.38/2	M14x1,5	2,4	8019840	1.40/2
<b>30-155</b>	1.38/3	M18x1,5	4,7	8019920	1.40/3
<b>30-200</b>	1.38/4	M22x1,5	8,9	8020180	1.40/4
<b>30-250</b>	1.38/5	M24x1,5	15,3	8020260	1.40/5




## 1.41

### JUEGO EXTRACTOR DE GUILLOTINA

- › Compuesto por utensilio separador y extractor con prolongación
- › En caja de chapa



a	b	Contenido		Código	Nº
<b>5-60</b>	225	1.38/0 1.38/AV 1.40/0	2,8	8109750	1.41/0
<b>12-75</b>	280	1.38/1 1.38/AV 1.40/1	5,2	8109830	1.41/1
<b>22-115</b>	295	1.38/2 1.38/CV 1.40/2	9,0	8109910	1.41/2
<b>30-155</b>	305	1.38/3 1.38/DV 1.40/3	16,0	8110090	1.41/3
<b>30-200</b>	475	1.38/4 1.38/EV 1.40/4	28,6	8110170	1.41/4

## 1100-1.41/2A

### JUEGO DE EXTRACTOR DE GUILLOTINA



en la caja L-BOXX® 136


- › Para anchura de Ø 22 a 115 mm y profundidad hasta 295 mm
- › Con adaptadores roscados para rosca interior M8-M18
- › Para sacar y extraer piezas situadas muy juntas, como rodamientos de rodillos cónicos, anillos de rodadura interior
- › La profundidad se puede ampliar mediante las prolongaciones 1.38/AV-FV de 195 a 295 mm
- › 1100 CT2-1.41/2A módulo con herramientas sin caja L-BOXX® 136
- › Con módulo para herramientas Check-Tool para reconocer fácilmente qué herramienta falta
- › Las herramientas se introducen completamente en la gomaespuma, por lo tanto los módulos llenos son apilables
- › Los módulos se pueden emplear en cajones con dimensiones mínimas de 400 x 310 x 60 mm




1100-1.41/2A



1100 CT2-1.41/2A

	Código	Nº
11,5	2927284	1100-1.41/2A
7,9	2927292	1100 CT2-1.41/2A

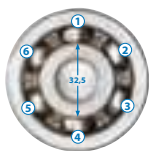
Descripción		Código	Nº
<b>Inserto de goma-espuma 2/2 L-BOXX 136, vacío</b>	0,200	2927306	EI-1100 CT2-1.41/2A

## Extractor de rodamientos de bolas

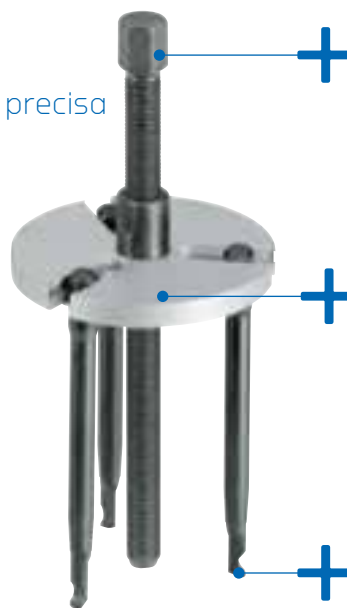
### 1.92 EXTRACTORES

Mejores soluciones gracias a una técnica innovadora y precisa

- > La solución para rodamientos de bolas que se apoyan en un eje o en una carcasa y, en consecuencia, no se pueden extraer ni desde el interior ni desde el exterior.
- > ¡Extracción sin taladrar el rodamiento de bolas! Por ello, ningún peligro de virutas en las máquinas.
- > Debido a las diferentes construcciones de los rodamientos de bolas de cada fabricante, la tabla que se adjunta sólo puede servir como ayuda orientativa a la hora de elegir los ganchos y cabezas.
- > Los ganchos extractores propuestos en la tabla no son vinculantes, se trata tan sólo de una recomendación de conocidos fabricantes de rodamientos.
- > **Los componentes interiores (jaula, diámetro de los elementos rodantes y cantidad) de un rodamiento no están normalizados.**
- > Si un gancho no es adecuado, seleccione un gancho de mayor o menor tamaño.
- > La división de la cabeza depende del número de elementos rodantes.
- > En la práctica, esto significa, que si un gancho extractor encaja en el rodamiento 6403 del fabricante X, y sin embargo no encaja en rodamiento 6403 del fabricante Y, es porque el fabricante Y emplea una bola más en su rodamiento.



7 bolas izquierda / 6 bolas derecha



El puente seduce por su diseño. Las alas robustas aguantan las mayores cargas.

Los ganchos están bien sujetos al dispositivo y no se pueden caer.

El tope propio garantiza una transmisión de fuerza del 100% y la máxima seguridad de extracción

#### CAMPOS DE APLICACIÓN

Para más de 40 rodamientos de bolas estándar hasta el tamaño 6311.



### 1.92

## JUEGO DE EXTRACTORES DE RODAMIENTOS DE BOLAS PLUS

- > Con el extractor de rodamientos de bolas, extraer rodamientos de bolas fijados en una carcasa o en un árbol pasa a ser un juego de niños
- > El diseño permite obtener un PLUS en efectividad y productividad gracias a la gran capacidad funcional combinada con un manejo más sencillo
- > Este aparato convence por su facilidad de manejo debido a que los ganchos no pueden caerse
- > Con un tope propio, la fuerza aplicada se transmite al 100 %
- > Se evitan los deslizamientos y las extracciones oblicuas
- > Apropiado para más de 40 rodamientos de bolas estándar hasta tamaño 6311
- > 1.92/1 para rodamientos: 6000-6010, 6200-6205, 6300-6304
- > 1.92/2 para rodamientos: 6011-6012, 6206-6212, 6305-6311, 6403-6407
- > 1.92/12 para rodamientos: 6000-6012, 6200-6212, 6300-6311, 6403-6407

- > \* con aro de apoyo 6309
- > \*\* con aro de apoyo 6310
- > \*\*\* con aro de apoyo 6311



Rodamiento	Gancho	Cabeza dim.	kg	Código	Nº
6000	1.92/10	192/1-7	2,3	1553534	1.92/1
6001	1.92/10	192/1-4			
6002	1.92/10	192/1-3			
6003	1.92/10	192/1-4			
6004	1.92/30	192/1-3			
6005	1.92/30	192/1-3			
6006	1.92/30	192/1-3			
6007	1.92/40	192/1-3			
6008	1.92/40	192/1-3			
6009	1.92/40	192/1-3			
6010	1.92/40	192/1-3			
6200	1.92/10	192/1-4			
6201	1.92/20	192/1-7			
6202	1.92/20	192/1-4			
6203	1.92/30	192/1-4			
6204	1.92/40	192/1-4			
6205	1.92/40	192/1-3			
6300	1.92/30	192/1-3			
6301	1.92/40	192/1-3			
6302	1.92/40	192/1-7			
6303	1.92/40	192/1-7			
6304	1.92/40	192/1-7			

Rodamiento	Gancho	Cabeza dim.	kg	Código	Nº
6011	1.92/50	192/2-3	5,2	1553542	1.92/2
6012	1.92/50	192/2-3			
6206	1.92/50	192/2-3			
6207	1.92/50	192/2-3			
6208	1.92/60	192/2-3			
6209	1.92/60	192/2-3			
6210	1.92/60	192/2-3			
6211	1.92/60	192/2-3			
6212	1.92/70	192/2-3			
6305	1.92/60	192/2-7			
6306	1.92/60	192/2-4			
6307	1.92/60	192/2-4			
6308	1.92/70	192/2-4			
6309	1.92/70	192/2-4			
6310**	1.92/70	192/2-4			
6311***	1.92/70	192/2-4			
6403	1.92/60	192/2-3			
6404	1.92/70	192/2-3			
6405	1.92/70	192/2-7			
6406	1.92/70	192/2-7			
6407*	1.92/60	192/2-7			


Contenido de los juegos  
1.92/1 y 1.92/2


7,6 1553550 1.92/12

## 1.92

### PIEZAS SUeltas

- > Gancho de extracción n° 1.92/10 hasta 1.92/70 = juego de 4 unidades
- > Para husillo 1.1406200: por favor, encargue también el adaptador 192/A-2

Descripción		Código	Nº
<b>Gancho extractor 120 mm</b>	0,170	1583263	1.92/10
<b>Gancho extractor 125 mm</b>	0,180	1583271	1.92/20
<b>Gancho extractor 130 mm</b>	0,190	1583298	1.92/30
<b>Gancho extractor 135 mm</b>	0,200	1583301	1.92/40
<b>Gancho extractor 140 mm</b>	0,310	1583328	1.92/50
<b>Gancho extractor 145 mm</b>	0,340	1583336	1.92/60
<b>Gancho extractor 150 mm</b>	0,470	1583344	1.92/70
<b>Cabezal pequeño 3 ranuras</b>	0,170	1574485	192/1-3

Descripción		Código	Nº
<b>Cabezal pequeño 4 ranuras</b>	0,170	1574493	192/1-4
<b>Cabezal pequeño 3/7 ranuras</b>	0,170	1574507	192/1-7
<b>Cabezal grande 3 ranuras</b>	0,830	1574515	192/2-3
<b>Cabezal grande 4 ranuras</b>	0,800	1574523	192/2-4
<b>Cabezal grande 3/7 ranuras</b>	0,830	1574531	192/2-7
<b>Adaptador para cabezal grande 1.92/2</b>	0,048	1574566	192/A-2
<b>Husillo pequeño para 1.92/1</b>	0,090	1576208	1.1006170
<b>Husillo grande para 1.92/2</b>	0,220	1576224	1.1406200

## 1101-1.29/1K

### JUEGO DE EXTRACTORES DE RODAMIENTOS DE BOLAS

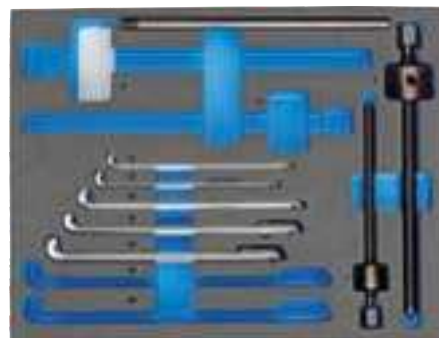
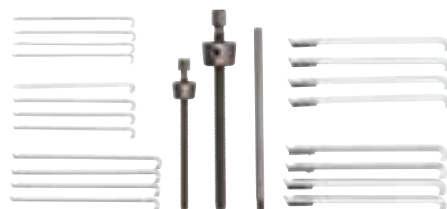


en i-BOXX® 72


- > Juego de extractores de rodamientos de bolas para más de 30 rodamientos de bolas
- > Este extractor de rodamientos de bolas ha sido desarrollado para desmontar rodamientos, ubicados al mismo tiempo en un eje y en la caja
- > Extracción no destructiva de los rodamientos de bolas profundos sin tener que desmontar el eje, no es necesario perforar la jaula del rodamiento (libre de virutas)
- > Con módulo para herramientas Check-Tool para reconocer fácilmente qué herramienta falta
- > Los módulos se pueden emplear en cajones con dimensiones mínimas de 340 x 260 x 60 mm
- > En la caja GEDORE i-BOXX® 72 n° 1101 L
- > Dimensiones: AN 367 x P 316 x AL 72 mm



1101-1.29/1K



1101 CT-1.29/1K

para rodamiento No.	Contenido		Código	Nº
<b>6000 6001 6002 6003 6004 6005 6006 6007 6008 6009 6010 6011 6012 6200 6201 6202 6203 6204 6205 6206 6207 6300 6301 6302 6303 6304 6305 6306 6307 6403 6404</b>	2 cabezas con husillo n° 1.29/1 + 1.29/3 5 juegos de ganchos n° 1.29/10 - 1.29/35 1 empuñadura n° 1.29/0	2,610	2963485	1101-1.29/1K
	2 cabezas con husillo n° 1.29/1 + 1.29/3 5 juegos de ganchos n° 1.29/10 - 1.29/35 1 empuñadura n° 1.29/0	1,750	2964414	1101 CT-1.29/1K

Descripción		Código	Nº
<b>Inserto de espuma i-BOXX 72, vacío</b>	0,110	2964449	EI-1101 CT-1.29/3K

## 1101-1.29/3K

## JUEGO DE EXTRACTORES DE RODAMIENTOS DE BOLAS

en i-BOXX® 72

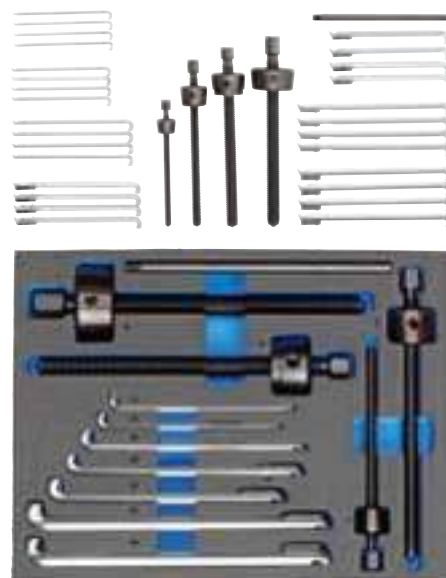


- › Juego de extractores de rodamientos de bolas para más de 40 tipos de rodamientos de bolas
- › Este extractor de rodamientos de bolas ha sido desarrollado para desmontar rodamientos, ubicados al mismo tiempo en un eje y en la caja
- › Extracción no destructiva de los rodamientos de bolas profundos sin tener que desmontar el eje, no es necesario perforar la jaula del rodamiento (libre de virutas)

- › Con módulo para herramientas Check-Tool para reconocer fácilmente qué herramienta falta
- › Los módulos se pueden emplear en cajones con dimensiones mínimas de 340 x 260 x 60 mm
- › En la caja GEDORE i-BOXX® 72 n° 1101 L
- › Dimensiones: AN 367 x P 316 x AL 72 mm



1101-1.29/3K



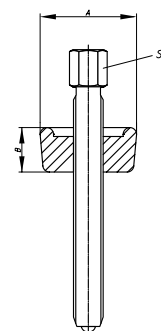
1101 CT-1.29/3K

para rodamiento No.	Contenido	kg	Código	Nº
6000 6001 6002 6003 6004 6005 6006 6007 6008 6009 6010 6011 6012 6200 6201 6202 6203 6204 6205 6206 6207 6208 6209 6210 6211 6212 6213 6300 6301 6302 6303 6304 6305 6306 6307 6308 6309 6310 6311 6403 6404 6405 6406 6407	4 cabezas con husillo n° 1.29/1 - 1.29/5 7 juegos de ganchos n° 1.29/10 - 1.29/45 1 empuñadura n° 1.29/0	5,780	2964392	1101-1.29/3K
	4 cabezas con husillo n° 1.29/1 - 1.29/5 7 juegos de ganchos n° 1.29/10 - 1.29/45 1 empuñadura n° 1.29/0	4,920	2964430	1101 CT-1.29/3K
Descripción	kg	Código	Nº	
Inserto de espuma i-BOXX 72, vacío	0,110	2964449	El-1101 CT-1.29/3K	

## 1.29

## EXTRACTOR DE RODAMIENTOS DE BOLAS

- › Este extractor especial ha sido desarrollado para desmontar rodamientos, ubicados al mismo tiempo en un eje y en la caja
- › Repartir por igual los ganchos del aro exterior según el número de bolas en la jaula
- › Los aros de apoyo adecuados se pone al aro interior del cojinete
- › Colocar la cabeza con el husillo en el centro del eje, apretar el husillo presionando los ganchos
- › Cabeza y husillo incluido, ganchos adecuados solicitar por separado



para gancho	A	B	mm	mm	kg	Código	Nº
1.29/10-35	28	20	M 10 x 160	14	0,2	8011000	1.29/1
1.29/25-40	40	28	M 14 x 210	17	0,6	8011270	1.29/3
1.29/35-45	50	30	M 18 x 230	19	0,9	8011350	1.29/4
1.29/45	65	30	M 20 x 235	22	1,9	8011430	1.29/5



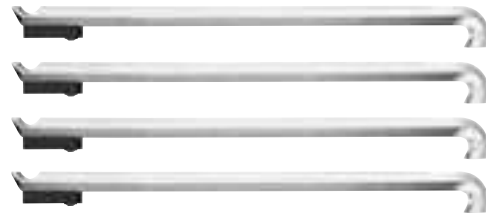
# 1.29

## JUEGO DE GANCHOS EXTRACTORES

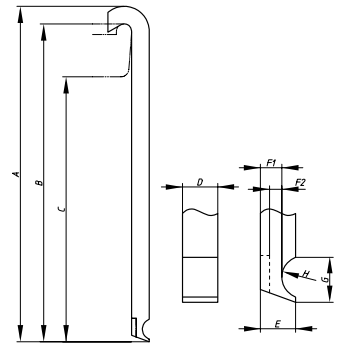
4 piezas



1.29/10 - 1.29/25



1.29/30 - 1.29/45



Nº	Código	para rodamiento No.	para extractor	A	B	C	D	E	F1	F2	G	H	kg
<b>1.29/10</b>	8011510	6000 6001 6002 6003 6200	1.29/1	145	141	121	4,5	4	2,5	2,5	7,7	R4	0,062
<b>1.29/15</b>	8011780	6004 6005 6006 6201 6202 6300	1.29/1	145	140	120	5,7	5	3,0	3,0	8,8	R4	0,098
<b>1.29/25</b>	8011940	6204 6205 6301 6302	1.29/1	176	170	150	6,7	6	3,7	3,7	9,8	R4	0,172
		6007 6008 6300 6301 6302	1.29/3			142							
<b>1.29/30</b>	8012080	6303 6304	1.29/1	186	179	159	7,9	7	4,4-6,1	4,4	10,3	R5	0,256
		6009 6010 6011 6012 6204 6205	1.29/3			151							
		6206 6303 6304	1.29/4			149							
		6009 6010											
<b>1.29/35</b>	8012160	6305	1.29/1	186	178	158	9,0	8	4,8-7,3	4,8	11,8	R5	0,342
		6207 6305 6403	1.29/3			150							
		6011	1.29/4			148							
		6012	1.29/5			148							
<b>1.29/40</b>	8012240	6306 6307 6404	1.29/3	237	227	199	11,3	10	6,4-8,9	6,4	13,1	R6	0,646
		6208 6209 6210 6307	1.29/4			197							
<b>1.29/45</b>	8110250	6211 6308 6309 6405 6406 6407	1.29/4	237	227	197	11,3	10	6,1-11,6	6,1	14,7	R6	0,682
		6211 6212 6213 6309 6310 6311	1.29/5			197							

5.10

>453



¡Recuerde utilizar pantallas de seguridad!


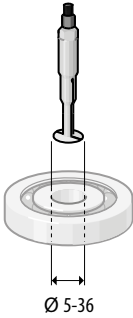
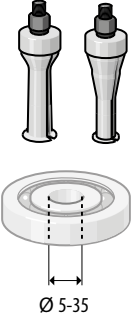
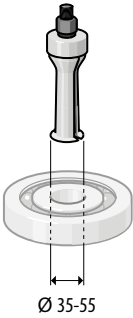
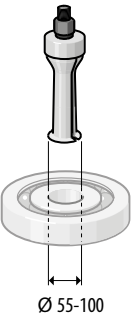
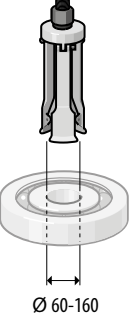

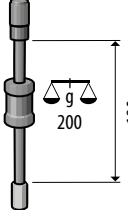




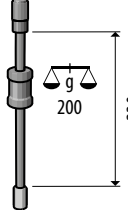




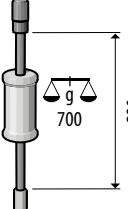





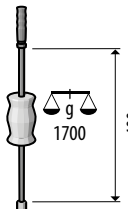






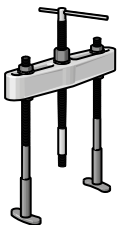
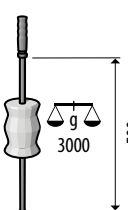



1101-1.29/3K

>60



# RESUMEN DE EXTRACTORES INTERIORES

con los contra-apoyos adecuados y martillos deslizantes

	No. 1.34/1-4	No. 1.30/0-5 No. 1.30/2N-3N	No. 1.30/6-7	No. 1.30/8-9	No. 1.30/10 No. 1.30/10N	
						
No. 1.35/0 	 					 No. 1.36/1
No. 1.35/1 						 No. 1.36/2
No. 1.35/1A 			 			 No. 1.36/3
No. 1.35/2 			 	 		 No. 1.36/4
No. 1.35/3 					 + Adaptador 135/325-1 (Código: 1123750)	





## Extractores interiores

### RESUMEN DE EXTRACTORES INTERIORES

Excepcional, gracias a su tecnología de producción de gran precisión.



Su fácil manejo garantiza una extracción rápida y sencilla de rodamientos de bolas.

La superficie, nitrurada con titanio, es más dura y resistente.

La transmisión de fuerza aumenta y se mejora gracias a la gran precisión de fabricación.

Mayor margen de expansión, por lo que basta con menos extractores para el mismo margen de expansión.

> con los contra-apoyos adecuados y martillos deslizantes

Composición del juego:

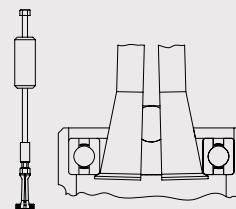
- > 1.34/10 Juego de extractores de 5 piezas para rodamientos justos
- > Atractiva composición del juego
- > Para uso junto con martillo deslizante o contra-apoyo



### TÉCNICA MATERIAL

Superficie nitrurada con titanio

- > Más duro
- > Más resistente al desgaste
- > Mayor protección de superficie
- > Más termorresistente
- > Elegante diseño
- > Compensación rápida de diferencias de temperatura



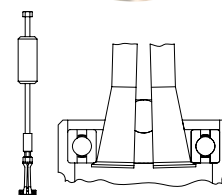
### 1.34/1 - 1.34/4 EXTRACTOR INTERIOR

- > Para utilizar con martillo deslizante n° 1.35/0 o contra-apoyo n° 1.36/1
- > Ancho de llave múltiple (11 / 13 mm)



### 1.34/10 JUEGO DE EXTRACTORES INTERIORES 5 piezas

- > Para rodamientos justos, aros, cajas y aros retenes Simmer®
- > Superficie nitrurada con titanio
- > Ancho de llave múltiple (11 / 13 mm)
- > M10 rosca de empalme
- > Modo de empleo: insertar el extractor en el cojinete y girar el husillo. Los salientes de las cubiertas se fijan detrás de la pieza a extraer. Entonces, colocar el martillo deslizante o el contra-apoyo.
- > En cofre de plástico



Ø mm	M	kg	Código	Nº
5,0-8,5	M10	0,040	1638556	1.34/1
8,0-15,0	M10	0,060	1638564	1.34/2
15,0-25,0	M10	0,080	1638572	1.34/3
25,0-36,0	M10	0,100	1638580	1.34/4

Contenido	kg	Código	Nº
1 Extractor interior 5-8,5 mm, Nº 1.34/1	1,3	1638629	1.34/10
1 Extractor interior 8-15 mm, Nº 1.34/2			
1 Extractor interior 15-24 mm, Nº 1.34/3			
1 Extractor interior 25-36 mm, Nº 1.34/4			
1 Martillo deslizante, Nº 1.35/0			