

NUEVO...



▲ **COMPOSICIÓN DE PUNTAS**

217.GJ1
(pág 433)



▲ **JUEGO DE BOTAPASADORES**


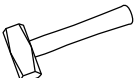
249.RTJ1
(pág 439)






Martillos, útiles de golpe

11







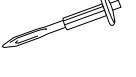

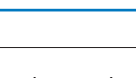

MARTILLOS - MAZOS - MACILLOS

	Martillos	425
	Mazos y macillos	429

MACETAS

	Macetas sin rebote	430
	Macetas con cabezas intercambiables	431
	Puntas	432

ÚTILES DE GOLPE

	Cofres "polychocs"	433
	Botapasadores serie con vaina	436
	Botaclavos serie con vaina	437
	Punzón serie con vaina	437
	Cortafríos y buriles serie con vaina	438
	Botapasadores serie "vaina confort"	439
	Botapasadores	440
	Botaclavos	441
	Punzones	441
	Juegos	442
	Cortafríos-Buriles	443
	Herramientas de construcción	445



MARTILLOS - MAZOS - MACILLOS

MARTILLOS

Ante todo, seguridad

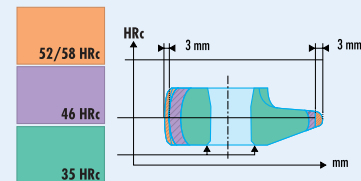
Amplia gama, que incluye formas de martillos adecuadas para cada profesión, disponible con dos mangos de madera de material diferente:

- Hickory: la mejor madera posible para los mangos de herramientas, con el anclaje de seguridad de FACOM: **cuña de madera + cuña metálica atravesada.**

- Fresno: la gama clásica, con características técnicas ampliamente superiores a las de las normas.



Para la cabeza, la precisión del tratamiento térmico y el acabado de las superficies de impacto garantizan una vez más al usuario de los martillos FACOM una seguridad máxima.

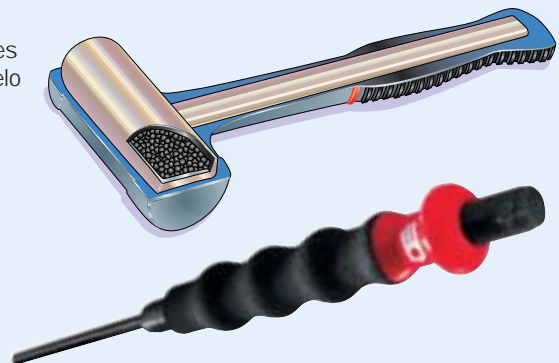


MACETAS

Con materiales más blandos y, por consiguiente, menos destructores para las superficies de trabajo, desde las macetas FACOM del modelo clásico hasta la maceta monobloque anti-rebote de poliuretano aportan mayor seguridad, precisión y comodidad de utilización.

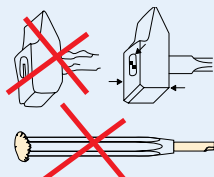
HERRAMIENTAS DE GOLPE

La gama de herramientas de golpe con empuñadura amortiguadora se ha desarrollado ampliamente para que toda la gama pueda disfrutar de esta innovación que refuerza la seguridad del usuario y mejora considerablemente la ergonomía de estas herramientas.



Simple precauciones que respetar

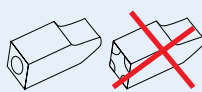
En el uso de martillos y herramientas de golpe se imponen necesariamente ciertas reglas de seguridad básicas.



Antes, verificar

Antes de utilizarla, examine el estado de la herramienta. No la emplee si se ha deteriorado por usos inadecuados:

- cabeza excesivamente desgastada o
- en forma de seta,
- mango dudoso,
- mango con trazos de golpes.



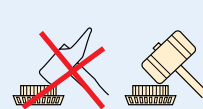
Para un trabajo con toda seguridad

Para un trabajo con toda seguridad, el golpe debe darse en la zona central de la cara del martillo.

Todo golpe dado con un ángulo puede provocar fragmentaciones.

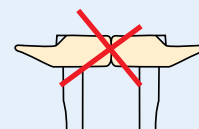
Prolongue su uso

Un impacto bien orientado permite disfrutar largo tiempo de todas las cualidades de un martillo.



Jamás duro sobre duro

Para evitar todo riesgo de fragmentaciones, no golpee jamás sobre materiales de dureza superior a 46 HRc; si no, utilice los mazos y macetas FACOM.



La herramienta adecuada

Buen peso, buena dimensión, buena forma de la cabeza: en la gama FACOM existe el modelo apropiado para cada trabajo.



Para consignas de seguridad general, pase a la pág. 872.

Lleve gafas de protección

Al utilizar herramientas de golpe, proteja sus ojos contra todo riesgo de fragmentaciones.



MARTILLOS - MAZOS - MACILLOS

MARTILLOS

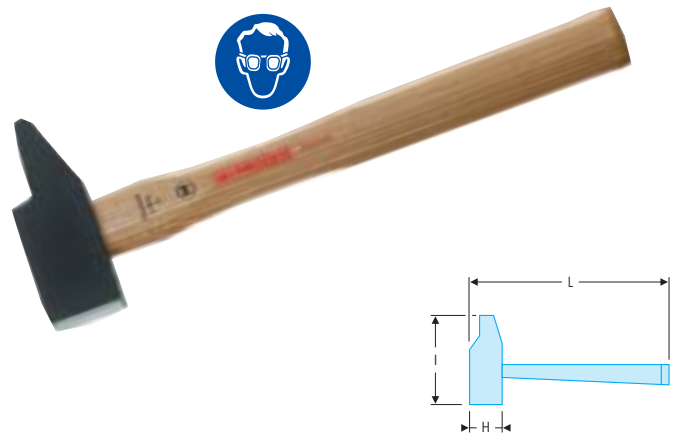
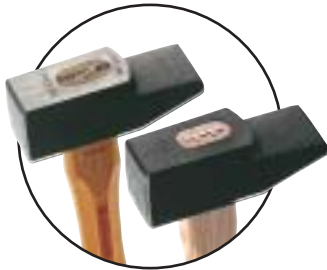
▼ 200A MARTILLOS DE AJUSTADOR

▷ NF E 71-014, ISO 15601

200A: mango de hickory, anclaje de alta seguridad: cuña de madera + cuña metálica.

200.F: mango de fresno, anclaje cuña metálica.

- Modelos franceses.
- Acero especial forjado y tratado.



Ref	Hickory	l mm	H mm	L mm	Hickory	ΔΔ kg
200A.24	•	77	24	245	210.MH01	0,270
200A.26	•	80	26	245	210.MH01	0,345
200A.28	•	86	28	270	210.MH02	0,380
200A.30	•	92	30	270	210.MH02	0,470
200A.32	•	100	32	300	210.MH03	0,585
200A.36	•	104	36	300	210.MH03	0,725
200A.40	•	110	40	330	210.MH04	1,025
200A.42	•	117	42	330	210.MH04	1,130
200A.50	•	138	50	360	210.MH05	1,910
200A.60	•	150	60	395	210.MH06	2,800

Ref	Fresno	l mm	H mm	L mm	Hickory	ΔΔ kg
200.F24	•	77	24	245	210.MH01	0,270
200.F26	•	80	26	245	210.MH01	0,345
200.F28	•	86	28	270	210.MH02	0,380
200.F30	•	92	30	270	210.MH02	0,470
200.F32	•	100	32	300	210.MH03	0,585
200.F36	•	104	36	300	210.MH03	0,725
200.F40	•	110	40	330	210.MH04	1,025
200.F42	•	117	42	330	210.MH04	1,130
200.F50	•	138	50	360	210.MH05	1,910
200.F60	•	150	60	395	210.MH06	2,800

▼ MÓDULO HERRAMIENTAS DE IMPACTO

MOD.MI1

- Incluye:
 - 200A.32 Martillo
 - 208A.32CB Maceta
 - 263.20 Cortafrios
 - 256.6 Punzón
 - 248. Botapasadores largos 4-5-6 mm.
- Suministrado en bandeja PL.333.

ΔΔ: 1,793 kg.

+ Compatible
con sistema
modular Facom



www.facom.com
el vínculo FACOM



Vea todo **FACOM** en el sitio Internet.
El **catálogo en línea**, las novedades,
las **innovaciones** y muchos otros **servicios...**

MARTILLOS - MAZOS - MACILLOS


▼ 205A MARTILLOS DE MECÁNICO "DIN"

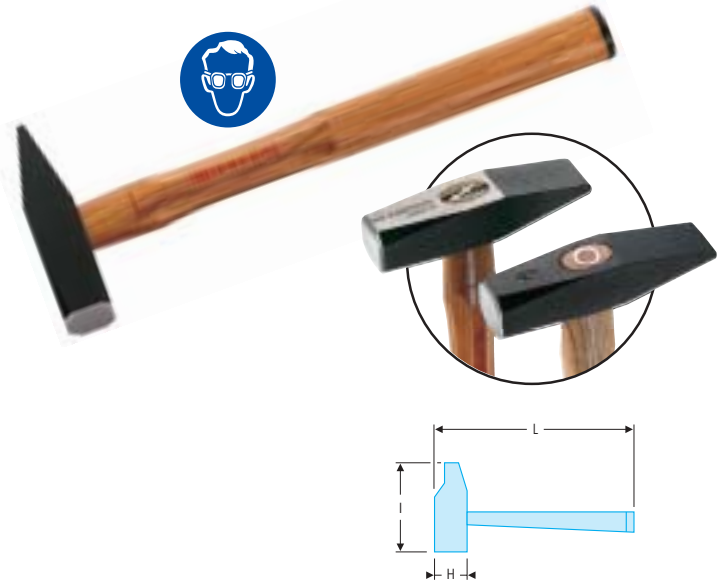
▷ DIN 1041, ISO 15601

205A: mango de hickory, anclaje de alta seguridad: cuña de madera + cuña metálica.

205.F: mango de fresno, anclaje: cuña metálica cilíndrica.

- Modelos alemanes.
- Acero forjado y tratado.

⇒	Fresno/hickory	I mm	H mm	L mm	 Hickory	ΔΔ kg
205A.10	Hickory	82	15	260	210.MH11	0,150
205A.20	Hickory	95	19	280	210.MH12	0,250
205A.30	Hickory	105	23	300	210.MH13	0,380
205A.50	Hickory	118	27	320	210.MH14	0,580
205A.80	Hickory	130	33	350	210.MH15	0,960
205A.100	Hickory	135	36	360	210.MH16	1,140
205A.150	Hickory	145	42	380	210.MH17	1,640
205.F10	Fresno	82	15	260	210.MH11	0,150
205.F20	Fresno	95	19	280	210.MH12	0,250
205.F30	Fresno	105	23	300	210.MH13	0,380
205.F50	Fresno	118	27	320	210.MH14	0,580
205.F80	Fresno	130	33	350	210.MH15	0,960
205.F100	Fresno	135	36	360	210.MH16	1,140
205.F150	Fresno	145	42	380	210.MH17	1,640
205.F200	Fresno	155	47	400	210.MF118	2,160



▼ MÓDULO DE HERRAMIENTAS DE IMPACTO 205

MOD.MI3

- Incluye:
- 205A.50 Martillo
- 208A.32CB Maceta
- 263.18 Cortafrios
- 256.6 Punzón
- 248. Botapasadores largos 4-5-6 mm.
- Presentación: bandeja PL333.

ΔΔ: 1,705 kg.


 Compatible con sistema modular Facom

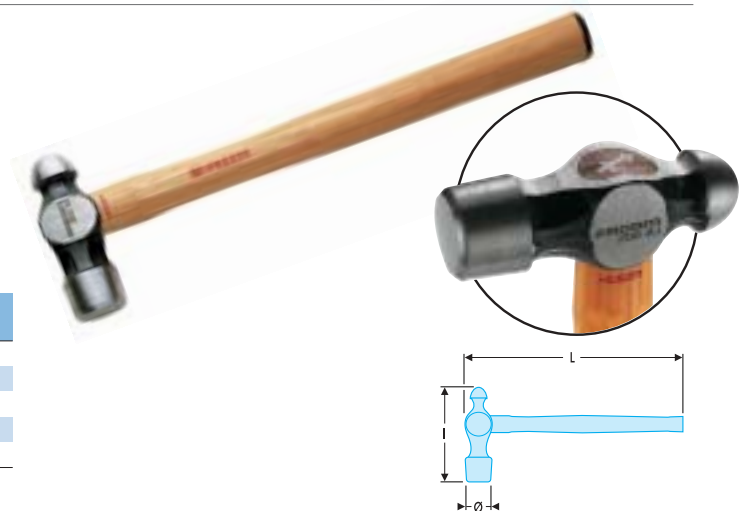


▼ 202A MARTILLOS DE MECÁNICO MANGO DE HICKORY

▷ ISO 15601

- Modelo americano.
- Acero forjado y tratado.
- Anclaje de alta seguridad: cuña de madera + cuña metálica.

⇒	I mm	Ø mm	L mm	 Hickory	ΔΔ kg
202A.1/4	65	20	275	210.MH25	0,14
202A.1/2	82	25	300	210.MH26	0,28
202A.1'	82	25	300	210.MH26	0,28
202A.1'1/2	120	36	370	210.MH28	0,84
202A.2'	129	40	400	210.MH29	1,11



▼ MÓDULO DE HERRAMIENTAS DE IMPACTO 202

MOD.MI4

- Incluye:
- 202A.1/2 Martillo
- 208A.32CB Maceta
- 263.18 Cortafrios
- 256.6 Punzón
- 248. Botapasadores largos 4-5-6 mm.
- Presentación: bandeja PL333.

ΔΔ: 1,45 kg.

 Compatible con sistema modular Facom



MARTILLOS - MAZOS - MACILLOS

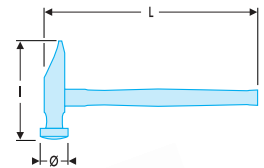
▼ 860A MARTILLOS DE GUARNECER DE CABEZA REDONDA

▷ ISO 15601

- Mango de hickory.
- Acero forjado y tratado.
- Anclaje de alta seguridad: cuña de madera + cuña metálica.



REF	l	Ø	L	MANGO	ΔΔ
	mm	mm	mm	Hickory	g
860A.22	102	22	280	210.MH31	180
860A.26	113	26	300	210.MH32	340
860A.28	117	28	300	210.MH32	370
860A.30	120	30	320	210.MH33	440
860A.32	130	32	345	210.MH34	570
860A.36	140	36	345	210.MH34	700
860A.40	150	40	380	210.MH35	920

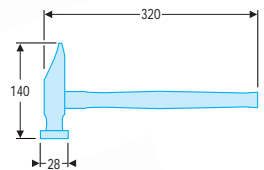


▼ MARTILLO DE GUARNECER, CABEZA CUADRADA

859A.28

▷ ISO 15601

- Mango de hickory: 210.MH33.
 - Acero forjado y tratado.
 - Anclaje de alta seguridad: cuña de madera + cuña metálica.
- ΔΔ: 560 g.



▼ 213 MARTILLOS PARA PICAR SOLDADURAS

▷ ISO 15601, DIN 6465

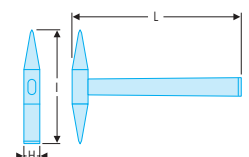
213A: mango de hickory, anclaje de alta seguridad: cuña de madera + cuña metálica.

213.F: mango fresno, anclaje cuña metálica.

- Acero forjado y tratado.



REF	Fresno/hickory	l	H	L	MANGO	ΔΔ
		mm	mm	mm	Hickory	g
213A.30	Hickory	170	21	270	210.MH02	340
213A.40	Hickory	190	23	270	210.MH02	480
213.F30	Fresno	170	21	270	210.MH02	340
213.F40	Fresno	190	23	270	210.MH02	480



MARTILLOS - MAZOS - MACILLOS

▼ 203 MARTILLOS DE ELECTRICISTA

▷ NF E 71-011 - ISO 15601

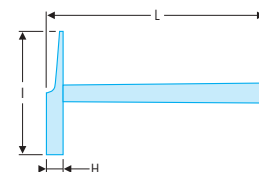
203A: mango hickory, anclaje de alta seguridad: cuña de madera + cuña metálica.

203.F: mango fresno, anclaje: cuña metálica.

- Cabeza plana.
- Acero forjado y tratado.



REF	Fresno/hickory	I mm	H mm	L mm	Hickory	ΔΔ g
203A.16	Hickory	125	16	240	210.MH07	160
203A.18	Hickory	135	18	240	210.MH07	200
203A.20	Hickory	140	18	260	210.MH08	250
203.F16	Fresno	125	16	240	210.MH07	160
203.F18	Fresno	135	18	240	210.MH07	200
203.F20	Fresno	140	18	260	210.MH08	250



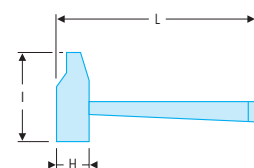
▼ 215 MARTILLO DE CARPINTERO MANGO FRESNO

▷ ISO 15601, NF E 71-012

- Cabeza plana.
- Anclaje de alta seguridad: cuña de madera + cuña metálica.



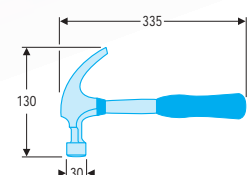
REF	I mm	H mm	L mm	Fresno	ΔΔ g
215.16	85	16	240	210.MF10	150
215.20	91	20	250	210.MF11	210
215.22	97	22	260	210.MF12	270
215.26	108	26	260	210.MF12	360
215.28	113	28	280	210.MF13	510
215.30	113	28	280	210.MF13	510



▼ MARTILLO DE CARPINTERO

204

- Mango tubular inarrancable y empuñadura de Neopreno.
 - Cabeza equilibrada con peña saca-clavos.
 - Presentación: cromado pulido.
- ΔΔ: 800 g.





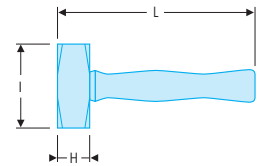
MAZOS Y MACILLOS

▼ 1262 MAZOS

▷ ISO 15601, DIN 6475

- Modelo con ángulos matados.
- Caras de percusión achaflanadas, planas.
- Mango de fresno.
- Anclaje de alta seguridad: cuña de madera + cuña metálica.

Ref.	l	H	L	Fresno	ΔΔ
	mm	mm	mm		kg
1262.100	100	40	240	210.MF20	1,25
1262.125	110	42	245	210.MF21	1,5
1262.150	120	45	245	210.MF21	1,75



▼ MAZO "GRANDES ESFUERZOS"

1263A.400

▷ ISO 15601, DIN 6475

- Modelo con ángulos matados.
- Caras de percusión achaflanadas, bombeadas.
- Mango de hickory.
- Dimensiones de la cabeza: 175 x 60 mm.
- Longitud: 880 mm.

ΔΔ: 4,8 kg.



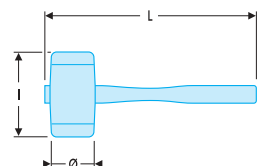
Ref.	Denominación
210.MH45	Mango recambio para masas grandes esfuerzos

▼ 209 MACILLOS DE MADERA

▷ DIN 7462

- Modelo de madera comprimida laminada.
- Abrazaderas encastradas de fibra de vidrio.
- Mango de cornizo.

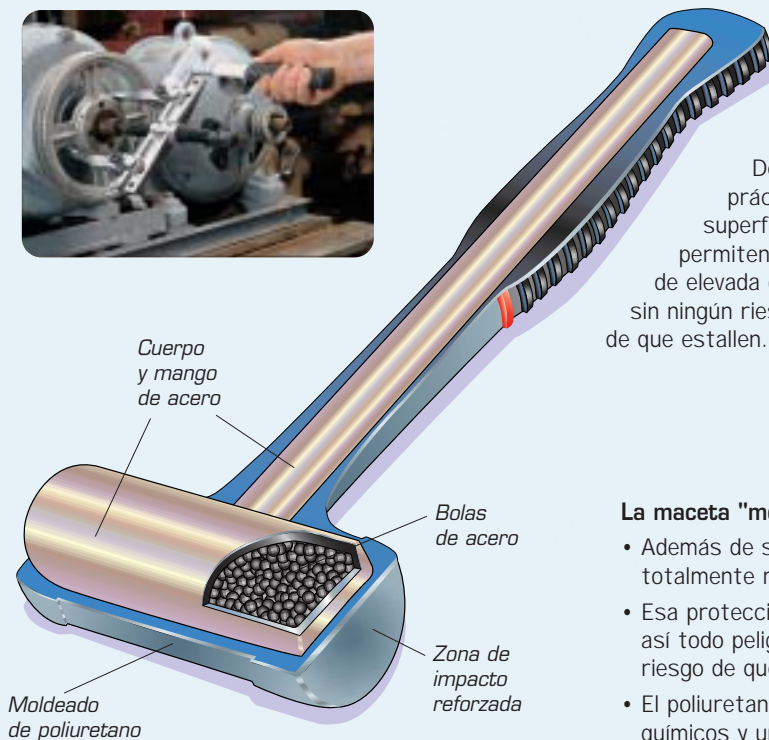
Ref.	Ø	L	l	ΔΔ
	mm	mm	mm	g
209.50	50	290	100	320
209.60	60	320	120	500
209.70	70	360	140	760



MACETAS SIN REBOTE

MACETAS SIN REBOTE

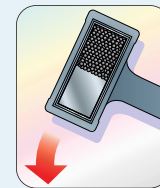
SEGURIDAD, PRECISIÓN, EFICACIA



Las "antirrebotes"

Por la inercia de su cabeza llena de bolas de acero, estas macetas suprimen prácticamente el efecto de rebote, que puede ser muy molesto, en especial en fases de ajuste preciso.

Después del choque, la maceta se queda prácticamente "placada". Por otra parte, las superficies de impacto, de nylon o poliuretano, permiten golpear piezas metálicas de elevada dureza sin ningún riesgo de que estallen.



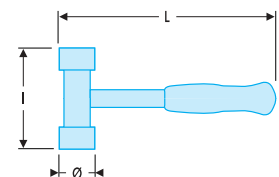
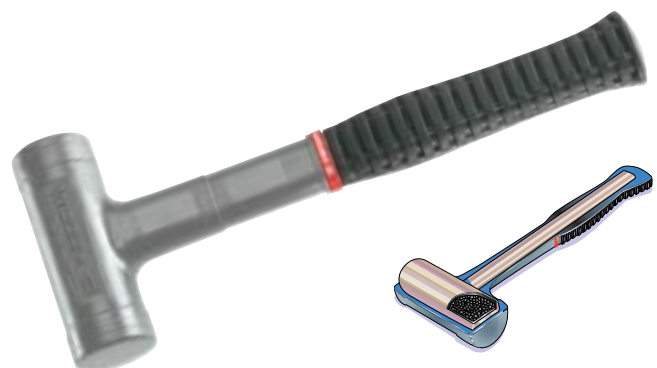
La maceta "monobloque" de poliuretano

- Además de su concepción "sin rebote", la maceta 216 está totalmente moldeada de poliuretano.
- Esa protección hace de ella una maceta monobloque y evita así todo peligro de ruptura de la cabeza y por ello todo riesgo de que las bolas se esparzan en el taller.
- El poliuretano garantiza una resistencia a los agentes químicos y una duración claramente superiores a las cabezas de maceta clásicas.

▼ 216 MACETAS SIN REBOTE MONOBLOQUE

- Maceta sin rebote con microbolas de acero.
- Cuerpo y mango de acero moldeados de poliuretano.
- Superficie de impacto de dureza Shore D63.
- Empuñadura ergonómica de PVC.

ED	Ø mm	L mm	l mm	ΔΔ kg
216.40	40	298	110	0,72
216.50	50	308	115	0,95
216.60	60	315	120	1,4



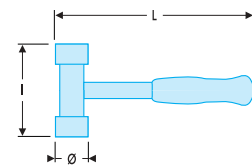
▼ 212A MACETAS SIN REBOTE DE CABEZAS INTERCAMBIABLES

- Mango de fibra de vidrio.
- Cuerpo de acero.
- Cabezas especiales de nylon de dureza Shore D74, fácilmente reemplazables.
- Empuñadura ergonómica de PVC acanalado.
- Presentación: martelé lacado al horno.



Ref	L mm	l mm	Ø mm	Solo punta	ΔΔ kg
212A.35	305	112	35	212.E35	0,69
212A.40	310	117	40	212.E40	0,76
212A.50	320	120	50	212.E50	1,07
212A.60	330	138	60	212.E60	1,68

212.E35



MACETAS DE CABEZAS INTERCAMBIABLES

▼ 207A.CB - 208A.CB MACETAS CON CABEZAS ADAPTABLES

207A: Macetas serie "ligera" con cuerpo de aluminio.
208A: Macetas serie "pesada" con cuerpo de latón.
• Sólo se le proponen montadas ciertas combinaciones de cabezas, pero puede componer su maceta eligiendo un cuerpo de maceta y dos cabezas de su elección.

Ref	Ligero/pesado	Solo punta	Ø mm	ΔΔ kg
207A.25CB	Serie ligera	EC - EB	25	0,135
207A.32CB	Serie ligera	EC - EB	32	0,205
207A.40CB	Serie ligera	EC - EB	40	0,350
207A.50CB	Serie ligera	EC - EB	50	0,350
207A.60CB	Serie ligera	EC - EB	60	0,528
208A.25CB	Serie pesada	EC - EB	25	0,220
208A.32CB	Serie pesada	EC - EB	32	0,345
208A.32AB	Serie pesada	EA - EB	32	0,390
208A.32BB	Serie pesada	EB - EB	32	0,375
208A.40CB	Serie pesada	EC - EB	40	0,615
208A.40CC	Serie pesada	EC - EC	40	0,626
208A.50CB	Serie pesada	EC - EB	50	1,050
208A.60CB	Serie pesada	EC - EB	60	1,663



▼ 207A - 208A CUERPO DE MACETA

207A: Cuerpo de maceta serie "ligera" con cuerpo de aluminio, mango hickory.
208A: Cuerpo de maceta serie "pesada" con cuerpo de latón, mango hickory.

Ref	Ligero/pesado	Longitud mm	Ø mm	Hickory	ΔΔ kg
207A.25	Serie ligera	280	25	210.MH12	0,135
207A.32	Serie ligera	300	32	210.MH13	0,195
207A.40	Serie ligera	323	40	210.MH14	0,270
207A.50	Serie ligera	350	50	210.MH15	0,410
207A.60	Serie ligera	363	60	210.MH16	0,610
208A.25	Serie pesada	280	25	210.MH12	0,235
208A.32	Serie pesada	300	32	210.MH13	0,340
208A.40	Serie pesada	323	40	210.MH14	0,525
208A.50	Serie pesada	350	50	210.MH15	0,830
208A.60	Serie pesada	363	60	210.MH16	1,260



▼ RECAMBIOS

■ Puntas

EA: puntas de neopreno, dureza Shore A75.

Sustituyen a los mazos de goma.

EB: puntas de celulosa, dureza Shore D69 ± 2.

Sustituyen a los mazos de madera y cuero.

EC: puntas de poliamida, dureza Shore D72 ± 2.

Sustituye a los mazos para metales dulces (cobre, plomo, latón, aluminio).

🔧	♻️	Material	Ø mm
EA.25	■	Neopreno	25
EA.32	■	Neopreno	32
EA.40	■	Neopreno	40
EA.50	■	Neopreno	50
EA.60	■	Neopreno	60
EB.25	■	Celulosa	25
EB.32	■	Celulosa	32
EB.40	■	Celulosa	40
EB.50	■	Celulosa	50
EB.60	■	Celulosa	60
EC.25	□	Poliamida	25
EC.32	□	Poliamida	32
EC.40	□	Poliamida	40
EC.50	□	Poliamida	50
EC.60	□	Poliamida	60

EA



EB



EC



PUNTAS

▼ 214 PUNTAS STANDARD

- Cuerpo de acero.
- Cabezas intercambiables de nylon.
- Para utilizar con un martillo o a mano para colocar o extraer pequeñas piezas o rodamientos.
- Sustituyen a las puntas de bronce o latón.

🔧	Ø mm	L mm	Solo punta	ΔΔ g
214.10	10	168	212.E10	100
214.12	12	170	212.E12	130
214.15	15	175	212.E15	200



▼ 214.R PUNTAS SIN REBOTE

- Cuerpo de acero de concepción antirrebote: el cuerpo está lleno de bolas de acero que impiden el rebote posterior al impacto.
- Cabezas intercambiables de nylon.
- Estas puntas, de importante diámetro, pueden utilizarse directamente a mano para colocar piezas delicadamente.

🔧	Ø mm	L mm	Solo punta	ΔΔ g
214.R20	20	150	212.E20	220
214.R25	25	150	212.E25	330
214.R30	30	155	212.E30	460
214.R35	35	155	212.E35	650



COFRES "POLYCHOCS"

PUNTAS, BOTAPASADORES SISTEMA "POLYCHOCS"



▼ **PROTECCIÓN DE LAS PIEZAS**

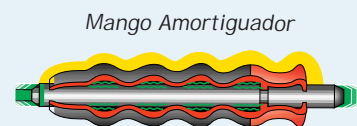
- Sistema de cabezas que permite adaptar la dureza evitando marcar las piezas.
- Trabajo de calidad y precisión.

▼ **MULTI-SOLUCIONES**

- 3 materiales de cabezas diferentes (latón, aluminio, poliamida).
- Amplia elección de diámetros.

▼ **CONFORT Y SEGURIDAD**

- Mango con vaina amortiguador exclusivo que se desliza para absorber las ondas del golpe.
- Agarre seguro.



▼ **COMPOSICIÓN DE PUNTAS - 3 MATERIALES: LATÓN - POLIAMIDA - ALUMINIO**

217.GJ1

- Capacidad Ø 10 a 20 mm.
 - Juego de 19 piezas que incluye:
 - 1 empuñadura con vaina anti-vibración 217.G16
 - 5 cabezas de aluminio botapasadores Ø 10, 12, 14, 16, 18 mm. Longitud útil: 60 mm
 - 3 cabezas de latón Ø 12, 16, 20 mm. Longitud útil: 40 mm
 - 3 cabezas de poliamida Ø 12, 16, 20 mm. Longitud útil: 40 mm
 - 1 prolongador 217.R12 de longitud útil 100 mm.
 - 3 cabezas para prolongador: latón Ø 12, 16, 18 mm. Longitud útil: 20 mm
 - 3 cabezas para prolongador: poliamida Ø 12, 16, 18 mm. Longitud útil: 20 mm
 - Acondicionado en maletín de plástico de 265 x 230 x 50 mm.
- ΔΔ: 1,35 kg.

NUEVO



▼ **EMPUÑADURA CON VAINA**

217.G16

- Empuñadura amortiguadora.
- Porta-cabezas roscadas M10 x 150.
- 170 x 36 x 36 mm.

Ø	L	ΔΔ	
mm	mm	g	
217.G16	16	170	292



ÚTILES DE GOLPE

▼ JUEGOS DE PUNTAS PARA LA COMPOSICIÓN 217.GJ1

Empuñadura	Composición de los juegos	Ø mm	Empuñadura	ΔΔ g
217E.A10J3	3 puntas aluminio	10	217.G16	59
217E.ALP12	1 punta aluminio, 1 latón, 1 poliamida	12	217.G16	80
217E.A14J3	3 puntas aluminio	14	217.G16	88
217E.ALP16	1 punta aluminio, 1 latón, 1 poliamida	16	217.G16	117
217E.A18J3	3 puntas aluminio	18	217.G16	135
217E.LP20J4	2 puntas latón, 2 poliamida	20	217.G16	252
217E.LPJ6	3 puntas latón, 3 poliamida	12/16/18	217.R12	122



▼ PROLONGADOR

217.R12

- Prolongador porta-cabezas roscadas M8 x 125.
- 120 x 16 x 16 mm.

Empuñadura	Ø	L mm	ΔΔ g
217.R12	12	100	105



▼ COMPOSICIÓN "BOTADOR DE PASADORES" DE Ø 3 A 8 MM

217.GJ2

- Capacidad Ø 3 a 8 mm.
- Juego de 15 piezas que incluye:
 - 1 empuñadura con vaina anti-vibración 217.G10.
 - 5 cabezas de acero botaclavos Ø 3 a 8 mm. Longitud útil: 40 a 65 mm.
 - 5 cabezas de acero botapasadores Ø 3 a 8 mm. Longitud útil: 40 a 65 mm.
 - 4 cabezas de latón Ø 4 a 8 mm. Longitud útil: 20 mm.
- Acondicionado en cofre de plástico de 225 x 170 x 45 mm. ΔΔ: 589 g.



▼ EMPUÑADURA CON VAINA

217.G10

- Empuñadura amortiguadora.
- Empuñadura porta-cabezas roscadas M6 x 100.
- 130 x 21 x 21 mm.

Empuñadura	Ø	L mm	ΔΔ g
217.G10	10	130	85



▼ JUEGOS DE CABEZAS PARA LA COMPOSICIÓN 217.GJ2

Empuñadura	Composición de los juegos	Ø mm	Empuñadura	ΔΔ g
217E.AC3	Juego de 4 puntas: 2 botapasadores y 2 botaclavos	3	217.G10	42
217E.AC4	Juego de 4 puntas: 2 botapasadores y 2 botaclavos	4	217.G10	55
217E.AC5	Juego de 4 puntas: 2 botapasadores y 2 botaclavos	5	217.G10	69
217E.AC6	Juego de 4 puntas: 2 botapasadores y 2 botaclavos	6	217.G10	88
217E.AC8	Juego de 4 puntas: 2 botapasadores y 2 botaclavos	8	217.G10	125
217E.L4J4	Juego de 4 puntas latón	4	217.G10	27
217E.L5J4	Juego de 4 puntas latón	5	217.G10	33
217E.L6J4	Juego de 4 puntas latón	6	217.G10	34
217E.L8J4	Juego de 4 puntas latón	8	217.G10	41



▼ COMPOSICIÓN "ESPECIAL MONTAJE" Ø 25 A 30 MM

217.GJ3

- Ø 25 y 30 mm.
- Juego de 5 piezas que incluye:
 - 1 empuñadura con vaina anti-vibración 217.G18
 - 2 cabezas de latón Ø 25 y 30 mm.
- Longitud útil: 40 mm.
- 2 cabezas de poliamida Ø 25 y 30 mm.
- Longitud útil: 40 mm.
- Acondicionado en cofre de plástico 215 x 170 x 45 mm.
- ΔΔ: 1,113 kg.



▼ EMPUÑADURA CON VAINA

217.G18

- Empuñadura amortiguadora.
- Porta-cabezas roscadas M12 x 175.
- Dimensiones: 175 x 36 x 36 mm.

➤	Ø	L mm	ΔΔ g
217.G18	18	170	360



▼ JUEGOS DE CABEZAS PARA LA COMPOSICIÓN 217.GJ3

➤	Composición de los juegos	Ø mm	Empuñadura	ΔΔ g
217E.LP25	Juego de 2 puntas : 1 latón y 1 poliamida	25	217.G18	199
217E.LP30	Juego de 2 puntas : 1 latón y 1 poliamida	30	217.G18	285



www.facom.com
el vínculo FACOM



Encuentre todo **FACOM** en el sitio Internet.
El **catálogo en línea**, las novedades,
las **innovaciones** y muchos otros **servicios...**

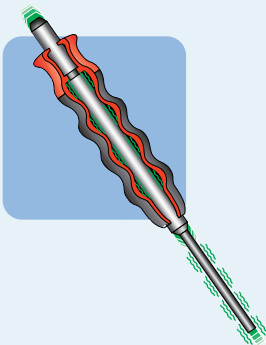


SERIE CON VAINA

HERRAMIENTAS DE GOLPE CON MANGO AMORTIGUADOR FACOM

¡LA NUEVA GENERACIÓN QUE MARCA LA DIFERENCIA!

Gracias a su forma y a un sistema de fijación inédito, el mango ergonómico FACOM absorbe literalmente los golpes. Las ventajas respecto de las herramientas clásicas del mercado son tales que, en unos años, esta gama se ha convertido en una referencia de los usuarios:

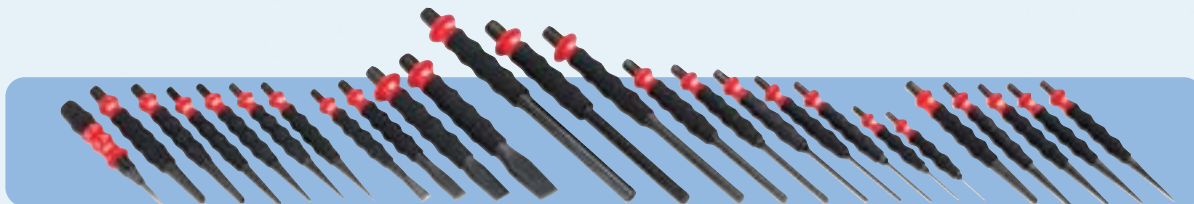


- **Mayor ergonomía:** la mano se adapta bien a la empuñadura flexible y alveolada, recubierta de una material de "agarre". Las vibraciones transmitidas en los impactos se ven en gran parte absorbidas por la elasticidad y el deslizamiento semi-libre de la empuñadura.
- **Mayor seguridad:** La calidad de los aceros seleccionados y de los tratamientos térmicos garantiza al usuario máxima seguridad.
- **Mayor precisión y eficacia:** mejor agarre, golpe más potente, longitud de las herramientas adecuada para una eficacia óptima. Todos los productos de esta gama ofrecen una auténtica ventaja en su utilización.



+ Ergonomía

FACOM propone ya una gama completa de herramientas de golpe equipadas de esta empuñadura amortiguadora: botadores de pasadores con diámetros de hasta 16 mm, botadores de clavos, punzones y, al mismo tiempo, los cortafrios y los buriles, e incluso un punzón automático.

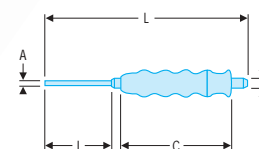


▼ 249G BOTAPASADORES CON VAINA

- Vástago de gran longitud.
- Cabeza tratada para 43 HRC.
- Vástago tratado para 58 HRC.

ED	Ø A mm	Ø B mm	I mm	L mm	C mm	ΔΔ g
249.G2	1,95	8	35	140	105	88
249.G3	2,95	8	45	150	105	90
249.G4	3,95	10	60	190	105	94
249.G5	4,95	10	70	200	105	98
249.G6	5,90	12	80	210	105	142
249.G8	7,90	12	86	216	105	158
249.G10	9,80	14	100	230	105	181
249.G12	11,80	16	130	280	105	380
249.G14	13,80	18	140	290	105	490
249.G16	15,70	18	160	310	105	580

+ Ergonomía



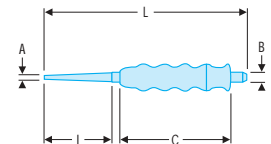
ÚTILES DE GOLPE

▼ 247G BOTACLAVOS CON VAINA

- Cabeza tratada para 36 - 44 HRc.
- Punta tratada para 52 - 60 HRc.



Ref	Ø A mm	Ø B mm	I mm	L mm	C mm	ΔΔ g
247.G2	1,9	10	55	185	105	102
247.G3	2,9	10	55	185	105	106
247.G4	3,9	10	55	185	105	109
247.G5	4,9	10	55	185	105	112
247.G6	5,9	10	55	185	105	115
247.G8	7,8	12	55	185	105	173

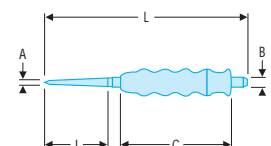


▼ 255G PUNZONES CON VAINA

- Cabeza tratada para 36 - 44 HRc.
- Punta tratada para 57 - 60 HRc.



Ref	Ø A mm	Ø B mm	I mm	L mm	C mm	ΔΔ g
255.G2,5	2,5	10	55	185	105	104
255.G4	4	10	55	185	105	110
255.G6	6	10	55	185	105	116
255.G8	8	12	55	185	105	174
255.G10	10	14	55	185	105	210

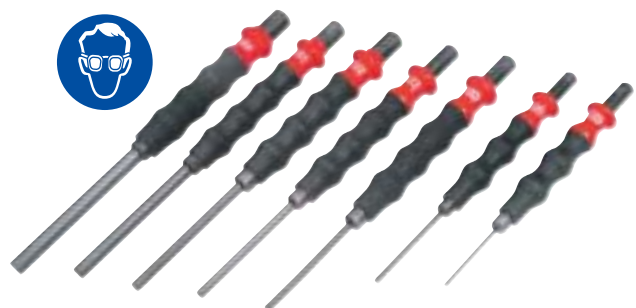


▼ JUEGOS DE HERRAMIENTAS DE GOLPE CON VAINA

- Juegos de botadores de pasadores y botadores de clavos.



Ref	Composición de los juegos
249.GJ5	249.G3 - 4 - 5 - 6 - 8
249.GJ7	249.G2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
249.G247GJ12	249.G2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 247.G2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8
249.GJ4	249.G10 - 12 - 14 - 16



▼ MÓDULOS BOTADORES DE PASADORES CON VAINA

MOD.CG

- 6 botadores de pasadores 249G: 2-3-4-5-6-8 mm.
- 4 botadores de clavos 247G: 4-5-6-8 mm.
- 1 punzón 255G.6
- Bandeja PL.334.

ΔΔ: 1,47 kg.



ÚTILES DE GOLPE

▼ PUNZÓN AUTOMÁTICO CON VAINA

257.G

- Impacto provocado por el disparo de un muelle bajo el efecto de una simple presión sobre la cabeza.
 - Potencia del golpe regulable atornillando la cabeza de 15 a 25 kg.
 - Mango ergonómico FACOM.
 - Punta tratada para 57-60 Hrc.
- ΔΔ: 175 g.



▼ 263.G CORTAFRÍOS CON VAINA

- Cortafríos de mecánico.
- Dureza:
 - Filo = 57 - 60 HRc.
 - Cabeza de impacto = 36 - 44 HRc.
- Ángulo del filo: 60°.

⇒	L mm	A mm	Ø B mm	ΔΔ g
263.G19	190	15	12	165
263.G20	200	20	16	305
263.G22	220	25	18	415

+ Ergonomía



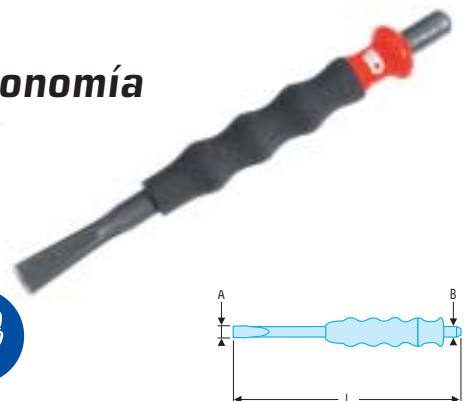
▼ BURIL CON VAINA

265.G18

- Dureza:
 - Filo: 57-60 Hrc
 - Cabeza de impacto: 36-44 Hrc.

⇒	Ø B mm	L mm	A mm	ΔΔ g
265.G18	10	180	10	110

+ Ergonomía



▼ JUEGO DE HERRAMIENTAS CON VAINA

263.GJ4

- Incluye:
 - Cortafríos: 263.G 19, 20, 22.
 - Buril: 265.G18.
- Suministrado en caja de cartón.



▼ MÓDULOS BOTAPASADORES - CORTAFRÍOS - BURILES CON VAINA

MOD.CG1

- 249.G 12-14-16
 - 263.G 19-20-22.
 - 265.G 18.
 - Bandeja PL.611.
- ΔΔ: 3 kg.

+ Compatible con sistema modular Facom



SERIE "VAINA CONFORT" BOTAPASADORES CON VAINA



NUEVO

▼ CONFORT

- Vaina semi-granitada.
- Cuerpo cilíndrico.
- Sección y longitud de mangos adaptadas a un agarre cómodo.
- Superficie de impacto ampliada.

▼ MONOBLOQUE

- Mecanizado en la masa: forma C de la norma DIN.
- Longitud de vástago conforme a la norma DIN.

Nuevos estuches de colocación

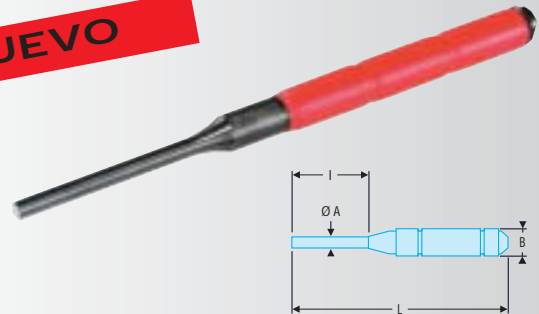
- Práctico: plegable para el transporte.
- Seguridad: cierre por correa con grapa.
- Confort: emplazamientos según formato de útiles.
- Duración: materiales nylon + enrejado PVC.



▼ 249.RT BOTAPASADORES

- Conforme a DIN 6450-C/7255 y NFE 71 211.
- Producto monobloque.
- Presentación: fosfatado.
- Durezas: cabezas: 36 - 46 HRc, vástago: 53 - 57 HRc.

NUEVO



Ref.	Ø A mm	Ø B mm	L mm	I mm	ΔΔ g
249.RT2	2	10	150	30	70
249.RT3	3	10	150	40	67
249.RT4	4	10	160	50	70
249.RT5	5	10	160	50	73

Ref.	Ø A mm	Ø B mm	L mm	I mm	ΔΔ g
249.RT6	6	12	170	50	113
249.RT8	8	12	170	60	118
249.RT10	10	12	170	60	133

▼ JUEGO DE BOTAPASADORES

249.RTJ1

- Composición de 6 botapasadores 249.RT de dimensión 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm.
 - Acondicionado en estuche N.38A-6G.
 - Dimensiones: 25 x 6 x 6 cm.
- ΔΔ 565 g.

NUEVO

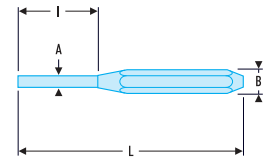
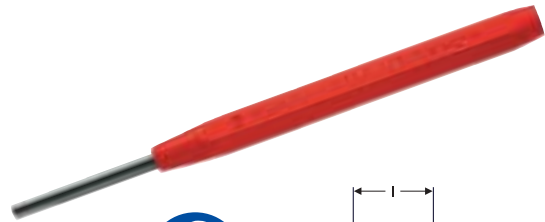


BOTAPASADORES

▼ 249 BOTAPASADORES STANDARD

- Cuerpo hexagonal y vástago de acero de alta resistencia ; tratamiento térmico que asegura una dureza de 52 a 58 HRC.

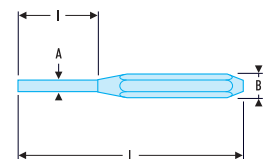
≡	Ø A mm	B mm	I mm	L mm	ΔΔ g
249.2	1,9	8	25	105	30
249.3	2,9	8	30	120	35
249.4	3,9	10	35	135	65
249.5	4,9	10	40	150	75
249.6	5,9	12	45	165	120
249.8	7,9	12	50	180	140
249.10	9,9	16	55	195	170



▼ 248 BOTAPASADORES LARGOS

- Cuerpo hexagonal y vástago de acero de alta resistencia ; tratamiento térmico que asegura una dureza de 52 a 58 HRC.

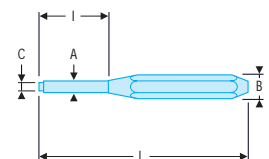
≡	Ø A mm	B mm	I mm	L mm	ΔΔ g
248.2	1,9	8	35	165	45
248.3	2,9	8	40	170	50
248.4	3,9	8	50	175	55
248.5	4,9	10	55	180	85
248.6	5,9	10	60	185	90
248.8	7,9	12	65	190	135
248.10	9,9	12	75	200	200



▼ 246 BOTADORES DE PASADORES ELÁSTICOS

- La base del vástago permite centrar perfectamente la herramienta sobre los pasadores rotos.

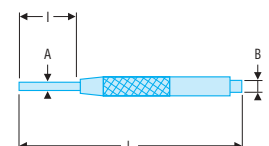
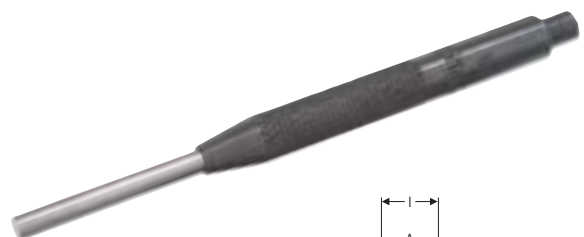
≡	Ø A mm	B mm	Ø C mm	I mm	L mm	ΔΔ g
246.2	1,9	8	1,0	25	105	30
246.3	2,9	8	1,8	30	120	35
246.4	3,9	10	2,4	35	135	45
246.5	4,9	10	3,0	40	150	75
246.6	5,9	12	3,6	45	165	120
246.8	7,9	12	5,1	50	180	140



▼ 251A BOTAPASADORES DE PRECISIÓN CON MANGUITO DE GUÍA

- Este botapasador posee un vástago deslizante en el interior de un manguito guía que evita el pandeo incluso en pequeñas dimensiones.
- Cuerpo niquelado y vástago pulido.

≡	Ø A mm	B mm	I mm	L mm	ΔΔ g
251A.1	0,9	5	12	70	5
251A.1,5	1,4	6	15	80	10
251A.2	1,9	6	18	83	10
251A.2,5	2,4	7	21	92	18
251A.3	2,9	7	24	95	20
251A.3,5	3,4	8	27	97	25
251A.4	3,9	8	30	100	30
251A.5	4,9	10	33	109	45
251A.6	5,9	12	36	112	65



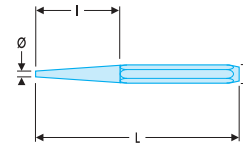


BOTACLAVOS

▼ 247 BOTACLAVOS STANDARD

- Cuerpo hexagonal y vástago de acero de alta resistencia tratado para 52-58 HRc.
- Presentación: cuerpo lacado y vástago pulido.

Ref.	Ø mm	B mm	l mm	L mm	ΔΔ g
247.2	1,6	8	40	105	35
247.3	2,0	8	45	120	40
247.4	2,8	10	50	135	70
247.5	4,0	10	55	150	80
247.6	4,8	12	60	160	120
247.8	7,0	12	65	180	140



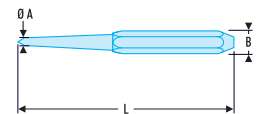
PUNZONES

▼ 255 PUNZONES STANDARD

▷ NF E 71-211

- La misma presentación que 247 y 249.

Ref.	Ø mm	B mm	L mm	ΔΔ g
255.2,5	2	8	100	25
255.4	3	8	120	35
255.6	4	10	130	75
255.8	6	10	150	85
255.10	8	12	150	120

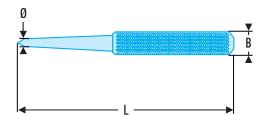


▼ 256 PUNZÓN DE PRECISIÓN

▷ NF E 71-211

- Forjado en acero al cromo-vanadio para una dureza de 52 a 58 HRc.
- Presentación: cuerpo moleteado.
- Acabado: níquel químico.

Ref.	Ø mm	B mm	L mm	ΔΔ g
256.2,5	2,5	7	100	25
256.4	4	8	105	35
256.6	6	10	115	60
256.8	8	12	130	100
256.10	10	14	130	135



▼ PUNZÓN AUTOMÁTICO

257

- Choque provocado por el disparo de un muelle bajo el efecto de una simple presión sobre la cabeza.
 - Potencia de impacto regulable por atornillado de la cabeza moleteada.
 - Carga de disparo: de 11 a 22 kg.
 - Presentación: cuerpo cromado y punta engrasada.
 - Longitud: 140 mm, Ø cuerpo 16 mm, Ø vástago 3,5 mm.
- ΔΔ: 135 g.



Ref.	Denominación
257.07	Punta intercambiable

JUEGOS

▼ JUEGOS DE HERRAMIENTAS DE GOLPE

- JS Presentación en soporte.
- JT Presentación en estuche.
- Para 249.JT7: estuche N.38A-7B.
- Para 248.JT7: estuche N.38A-7B.
- Para 246.JT6: estuche N.38A-6C.
- Para 251A.JT9: estuche N.38A-9C.
- Para 247.265JT10: estuche N.38A-10B.

Ref	Composición de los juegos	L x l x H mm	Soporte	ΔΔ kg
249.JS7	249.2-3-4-5-6-8-10	120x195x45	CKS.31A	0,868
249.JT7	249.2-3-4-5-6-8-10	230x120	-	0,755
248.JS6	248.2-3-4-5-6-8	120x190x45	CKS.29A	0,588
248.JT7	248.2-3-4-5-6-8-10	265 x 120	-	0,695
246.JS6	246.2-3-4-5-6-8	120x190x45	CKS.29A	0,593
246.JT6	246.2-3-4-5-6-8	200x165	-	0,545
251A.JS9	251A.1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-5-6	120x115x45	CKS.32A	0,354
251A.JT9	251A.1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-5-6	180 x 120	-	0,260
247.249JS12	247.2-3-4-5-6-8 / 249.2-3-4-5-6-8	120x180x47	CKS.33A	1,076
255.JS5	255.2,5-4-6-8-10	120x150x45	CKS.27A	0,480
247.265JT10	247.3-4-5 / 256.4-6 / 249.3-4-5 / 263.20 / 265.18	180x120 / 240x60	-	1,155



248.JS6



247.265JT10

▼ MÓDULO HERRAMIENTAS DE GOLPE

MOD.MI1

- Incluye:
 - 200A.32 Martillo
 - 208A.32CB Maceta
 - 263.20 Cortafrios
 - 256.6 Punzón
 - 248. Botapasadores largos 4-5-6 mm.
- Suministrado en bandeja PL.333.
- ΔΔ: 1,793 kg.

**+ Compatible
con sistema
modular Facom**



▼ MÓDULO DE HERRAMIENTAS DE GOLPE 205

MOD.MI3

- Incluye:
 - 205A.50 Martillo
 - 208A.32CB Maceta
 - 263.18 Cortafrios
 - 256.6 Punzón
 - 248. Botapasadores largos 4-5-6 mm.
- Presentación: bandeja PL333.
- ΔΔ: 1,705 kg.

**+ Compatible
con sistema
modular Facom**



▼ MÓDULO DE HERRAMIENTAS DE GOLPE 202

MOD.MI4

- Incluye:
 - 202A.1/2 Martillo
 - 208A.32CB Maceta
 - 263.18 Cortafrios
 - 256.6 Punzón
 - 248. Botapasadores largos 4-5-6 mm.
- Presentación: bandeja PL333.
- ΔΔ: 1,45 kg.

**+ Compatible
con sistema
modular Facom**



CORTAFRÍOS-BURILES**▼ 263 CORTAFRÍOS - 265 BURILES**

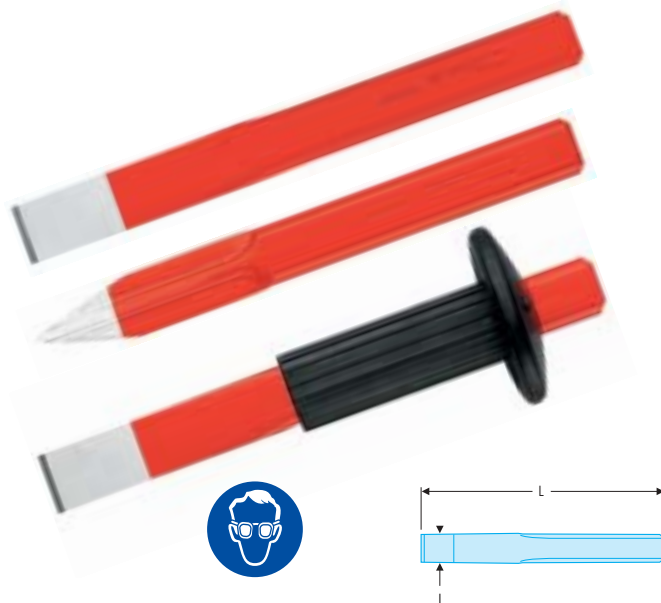
263: Cortafríos de perfil constante.

263.P: Cortafríos con protector.

265: Buriles de perfil constante.

- Forjados con aceros al cromo-vanadio y tratados para 57 HRc en el filo.
- Filo afilable a muela.
- Cabeza tratada para evitar su deformación.
- Presentación: lacado.
- Ø protector: 85 mm para el 263.P.

REF	l mm	L mm	ΔΔ g
263.15	21	150	200
263.18	21	180	250
263.20	24	200	350
263.22	24	220	400
263.25	27	250	520
263.30	27	300	640
263.P25	27	250	610
263.P30	27	300	710
265.18	8	180	240
265.20	10	200	330
265.22	12	220	370

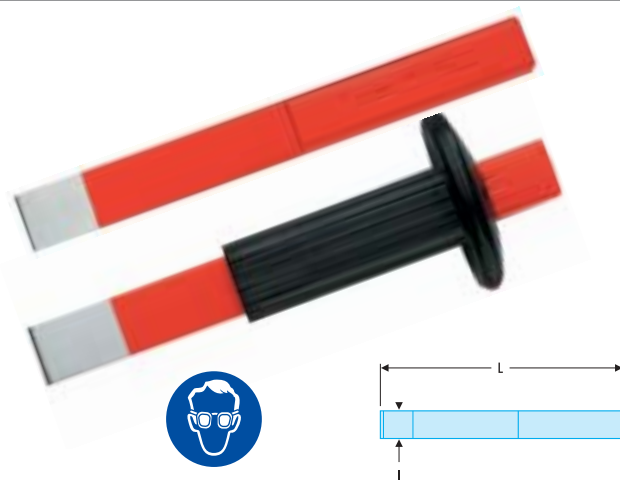
**▼ 259 CORTAFRÍOS**

259: Cortafríos extraplano.

259.P: Cortafríos con protector de Ø 85 mm.

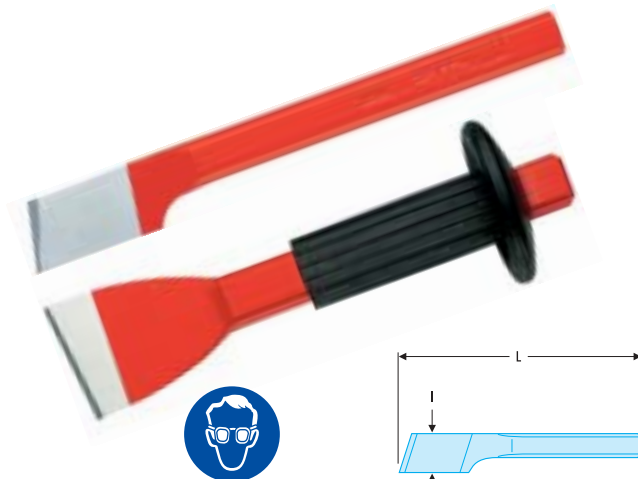
- Forjados con aceros al cromo-vanadio y tratados para 57 HRc en el filo.
- Presentación: lacado.

REF	l mm	L mm	ΔΔ g
259	26	235	240
259.P	26	235	350

**▼ CORTAFRÍOS ESPECIALES**

- Forjados con aceros al cromo-vanadio y tratados para 57 HRc en el filo.
- Filo afilable a muela.
- Cabeza tratada para evitar su deformación.
- Presentación: lacado.
- Ø protector: 85 mm.

REF	l mm	L mm	ΔΔ g
258	25	200	220
260.P	60	250	630



ÚTILES DE GOLPE

▼ 262A CORTAFRÍOS NERVADOS, DE CABEZA REDONDA

▷ Norma UNI 7506.

- Cortafrios forjado, con cantos redondeados para una mejor agarre.
- Cabeza cilíndrica para un golpe más seguro.
- Dureza del filo: 57 a 59 HRc ;
- Ángulo del filo: 60°.
- Presentación zincado.



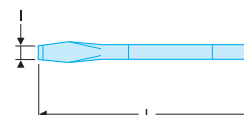
▣	L mm	l mm	A mm	ΔΔ g
262A.15	150	21	16	170
262A.18	180	24	18	250
262A.20	200	26	18	340
262A.25	260	29	21	500

▼ CORTAFRÍOS Y BURILES DE PRECISIÓN

252: Cortafrios de precisión.

254A: Buriles de precisión.

- Presentación: cuerpo moleteado.



▣	l mm	L mm	ΔΔ g
252.8	10	115	40
252.10	12	125	70
254A.8	8	115	40
254A.10	10	120	60

▼ JUEGOS DE CORTAFRÍOS Y BURILES

▣	Composición de los juegos	L x l x H mm	Soporte	ΔΔ kg
263.265JS5	263.15-20-25 265.18-22	255 x 180 x 30	CKS.81A	1,85
252.254JS4	252.8-10 254A.8-10	120 x 180 x 25	CKS.28A	0,27



252.254JS4

263.265JS5

▼ JUEGO DE CORTAFRÍOS NERVADOS, DE CABEZA REDONDA

262A.JS4

Para su seguridad:

- Verifique el estado de su herramienta antes de toda utilización.
- No utilice herramientas que presenten síntomas de desgaste, aplastamiento, escamas o fisuras.
- Lleve gafas y guantes.

NUEVO



🔪	Composición de los juegos	L x l x H mm	Soporte	ΔΔ kg
262A.JS4	262A.15-18-20-25	180 x 30 x 250	CKS.80B	1,44

HERRAMIENTAS PARA CONSTRUCCIÓN

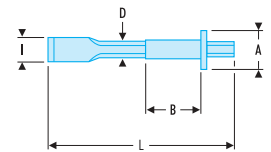
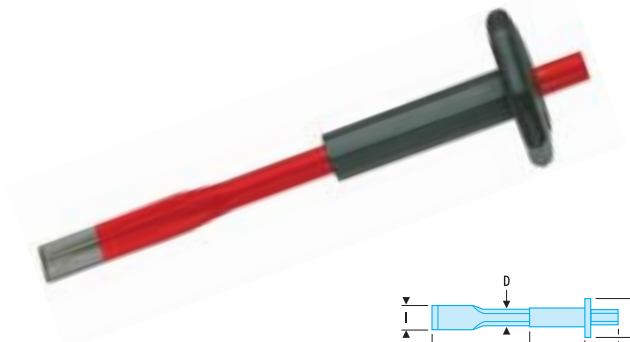
▼ 1265 FORMONES DE ALBAÑIL

▷ NF E 71-212

1265.P : Formones de albañil con protector.

- Modelo nervado de sección cilíndrica.
- Filo afilable tratado para 50-58 HRC.
- Presentación : lacado rojo, filo barnizado.

🔪	L mm	D mm	l mm	A x B mm	ΔΔ g
1265.30P	300	16	22	85 x 100	520
1265.40P	400	18	25	85 x 100	780



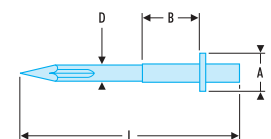
▼ 1267 BROCAS DE ALBAÑIL

▷ NF E 71-212

1267.P : Brocas de albañil con protector.

- Modelo con garganta, de sección cilíndrica.
- Punta afilable tratada para 50-58 HRC.
- Presentación : lacado rojo, punta barnizada.

🔪	L mm	D mm	A x B mm	ΔΔ g
1267.30P	300	16	85 x 100	520
1267.40P	400	18	85 x 100	840



Barras de desencofrar y alzaprimas:
ver sección 15 - gama mantenimiento