

Выколотки

214 – Стандартные выколотки



- Стальной корпус.
- Сменные нейлоновые наконечники, твердость по Шору D74.
- Используются вместе с молотком или без, для установки или удаления деталей или подшипников.
- Замена бронзовых или латунных выколоток.

⇒	d [мм]	L [мм]	Бойки	$\Delta\Delta$ [кг]
214.10	10	166	212.E10	0,100
214.15	15	175	212.E15	0,200

214.R – Инерционные выколотки



- Стальной корпус с технологией "без отскока": корпус заполнен стальными шариками, препятствующими отскоку, который обычно следует за ударом.
- Сменные нейлоновые бойки, твердость по Шору D74.
- Данные выколотки имеют большой диаметр и могут использоваться без молотка для точной установки деталей.

⇒	d [мм]	L [мм]	Бойки	$\Delta\Delta$ [кг]
214.R20	20	150	212.E20	0,220
214.R25	25	153	212.E25	0,330
214.R30	30	157	212.E30	0,460
214.R35	35	157	212.E35	0,620

Многофункциональные комплекты

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА

НАКОНЕЧНИКИ, ВЫКОЛОТКИ!

Защита деталей

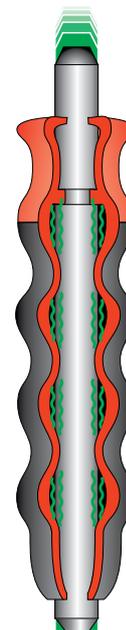
- Система обеспечивает соответствие твердости ударного наконечника во избежание следов на деталях.
- Точная и качественная работа.

Разнообразные решения

- 3 различных материала бойков (латунь, алюминий, полиамид).
- Широкий выбор диаметров.

Комфорт и безопасность

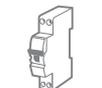
- Эксклюзивная амортизирующая рукоятка в защитной оболочке.
- Скольжение для лучшего поглощения ударов.
- Надежный захват.



217.GJ1 Комплект выколоток из 3 материалов: Латунь – Полиамид - Алюминий



- Диаметр: 10 → 20 мм.
- Комплект включает:
 - 217.G16: 1 амортизирующая рукоятка в защитной оболочке.
 - 5 алюминиевых наконечников для выколоток (диаметр: 10 - 12 - 14 - 16 - 18 мм; рабочая длина: 60 мм).
 - 3 латунных наконечника (диаметр: 12 - 16 - 20 мм; рабочая длина: 40 мм).
 - 3 наконечника из полиамида (диаметр: 12 - 16 - 20 мм; рабочая длина: 40 мм).
 - 1 удлинитель (рабочая длина: 100 мм).
 - 3 наконечника для удлинителя: из латуни (диаметр: 12 - 16 - 18 мм; рабочая длина: 20 мм).
 - 3 наконечника для удлинителя: из полиамида (диаметр: 12 - 16 - 18 мм; рабочая длина: 20 мм).
- Поставляется в пластиковом контейнере, размеры (Д. х Ш. х В.): 265 x 230 x 50 мм.
- Вес: 1,350 кг.



Удлинитель



- Удлинитель для резьбовых наконечников М8.

	d [мм]	L [мм]	ΔΔ [кг]
217.R12	12	125	0,105

СЕРИЯ С АМОРТИЗИРУЮЩЕЙ ОБОЛОЧКОЙ – НОВЫЙ ЭТАП НАШЕГО РАЗВИТИЯ

НОВАЯ УЛЬТРАКОМФОРТНАЯ ПРОТИВОВРАЩАТЕЛЬНАЯ ОБОЛОЧКА!

Эргономичность

- Поглощает удары.
- Эластичная оболочка.
- Полусвободное скольжение оболочки.
- Более стабильный и более надежный захват.
- Защита руки.

Безопасность

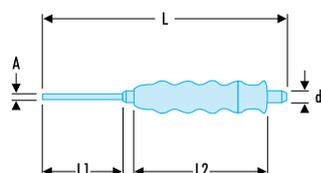
- Выбор лучшей стали.
- Очень точная термообработка с дифференциацией твердости.
- DIN 7255.
- Характеристики FACOM.
- Лучшее ударопоглощение и эластичность - для исключения риска поломок.

Точность и мощность

- Удобный захват рукоятки для точности удара.
- Стабильность инструмента гарантирует большую мощность удара.



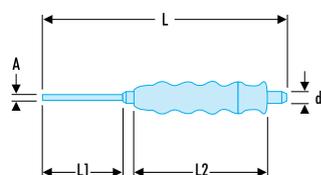
249G – Выколотки в амортизирующей оболочке



- Стержень большой длины.
- Головка с твердостью 43 HRc.
- Стержень с твердостью 58 HRc.

№	A [мм]	d [мм]	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	$\Delta\Delta$ [кг]
249.G2	1,95	8	140	35	105	0,088
249.G3	2,95	8	150	45	105	0,090
249.G4	3,95	10	190	60	105	0,094
249.G5	4,95	10	200	70	105	0,098
249.G6	5,90	12	210	80	105	0,142
249.G8	7,90	12	216	86	105	0,158
249.G10	9,80	14	230	100	105	0,181
249.G12	11,80	16	280	130	105	0,380
249.G14	13,80	18	290	140	105	0,490
249.G16	15,70	18	310	160	105	0,580

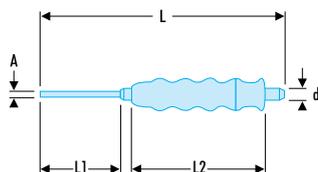
247G – Пробойники в амортизирующей оболочке



- Головка с твердостью 36 – 44 HRc.
- Конус стержня с твердостью 52 – 60 HRc.

№	A [мм]	d [мм]	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	$\Delta\Delta$ [кг]
247.G2	1,9	10	185	55	105	0,102
247.G3	2,9	10	185	55	105	0,106
247.G4	3,9	10	185	55	105	0,109
247.G5	4,9	10	185	55	105	0,112
247.G6	5,9	10	185	55	105	0,115
247.G8	7,8	12	185	55	105	0,173

255G – Кернеры в амортизирующей оболочке



- Головка с твердостью 36 – 44 HRc.
- Конус стержня с твердостью 57 – 60 HRc.

№	A [мм]	d [мм]	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	$\Delta\Delta$ [кг]
255.G2,5	2,5	10	185	55	105	0,104
255.G4	4	10	185	55	105	0,110
255.G6	6	10	185	55	105	0,116
255.G8	8	12	185	55	105	0,174
255.G10	10	14	185	55	105	0,210

Комплекты ударных инструментов в амортизирующей оболочке



- Комплект выколоток и пробойников.

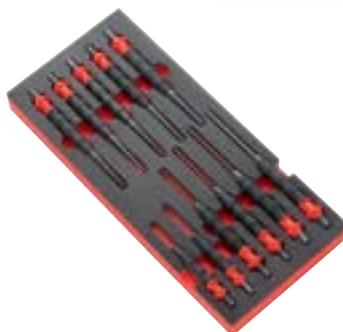
№	Состав комплектов
249.GJ5	249.G3 - G4 - G5 - G6 - G8
249.GJ7	249.G2 - G3 - G4 - G5 - G6 - G8 - G10
249.G247GJ12	249.G2 - G3 - G4 - G5 - G6 - G8 247.G2 - G3 - G4 - G5 - G6 - G8
249.GJ4	249.G10 - G12 - G14 - G16

MOD.CG Модуль выколоток в амортизирующей оболочке



- Составляющие:
 - 249.G 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 мм: 6 выколоток.
 - 247.G. 4 - 5 - 6 - 8 мм: 4 пробойника.
 - 255.G6: Кернер (диаметр 6 мм).
 - Пластиковая панель PL.334.
- Вес: 1,470 кг.

MODM.CG Пенный модуль выколоток в амортизирующей оболочке



- Составляющие:
 - 249.G 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 мм: 6 выколоток.
 - 247.G. 4 - 5 - 6 - 8 мм: 4 пробойника.
 - 255.G6: Кернер (диаметр 6 мм).
 - Пенная панель PM.MODCG.
- Вес: 1,470 кг.



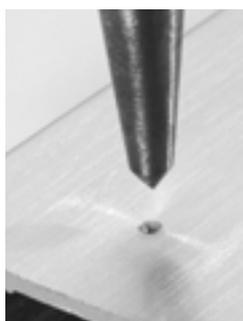
СЕРИЯ ИНСТРУМЕНТОВ С АМОРТИЗИРУЮЩЕЙ ОБОЛОЧКОЙ

БЕЗОПАСНОСТЬ УДАРНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ:

- Проверьте состояние Вашего инструмента перед использованием.
- Не используйте инструмент, имеющий признаки износа, наклепа, отколотых частей или трещины.
- Необходимо носить защитные очки и перчатки.

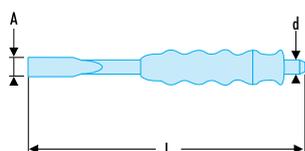


257.G Автоматический кернер в амортизирующей оболочке



- Удар производится благодаря срабатыванию пружины под воздействием простого нажатия на головку.
 - Мощность удара регулируется от 15 до 25 кг с помощью винтовой головки.
 - Эргономичная рукоятка FACOM.
 - Конус стержня с твердостью 55 - 58 HRc.
- Вес: 0,175 кг.

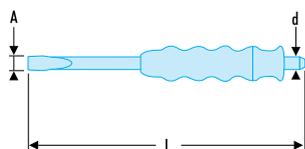
263.G - Зубила в амортизирующей оболочке



- Зубила механика.
- Твердость:
 - Лезвия = 57 – 60 HRc.
 - Ударной головки = 36 – 44 HRc.
- Угол резки: 60°.

№	A [мм]	d [мм]	L [мм]	$\Delta\Delta$ [кг]
263.G19	15	12	190	0,165
263.G20	20	16	200	0,305
263.G22	25	18	220	0,415

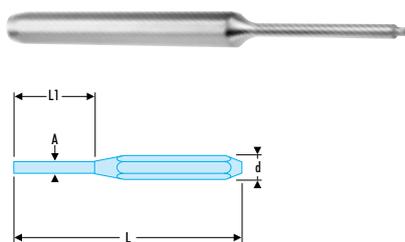
Крейцмейсель в амортизирующей оболочке



- Твердость:
 - Лезвия = 57 – 60 HRc.
 - Ударной головки = 36 – 44 HRc.

№	A [мм]	d [мм]	L [мм]	$\Delta\Delta$ [кг]
265.G18	10	10	180	0,110

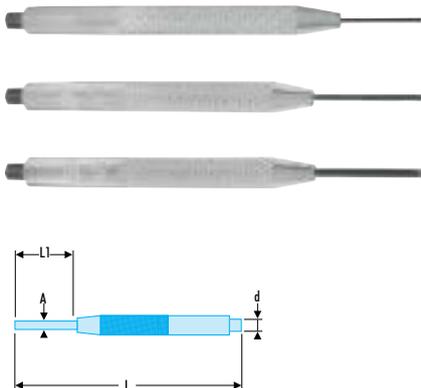
246 – Выколотки для пружинных штифтов



- Выступ стержня выколотки позволяет произвести идеальную центровку инструмента на пружинных штифтах.
- Твердость от 53 до 58 HRC в зависимости от размеров
- Внешний вид: восьмигранный корпус.
- Обработка: оцинковка.

№	A [мм]	d [мм]	L [мм]	L1 [мм]	$\Delta\Delta$ [кг]
246.2	1,9	8	150	30	0,045
246.3	2,9	8	150	40	0,045
246.4	3,9	10	150	50	0,060
246.5	4,9	10	150	50	0,060
246.6	5,9	10	150	50	0,070
246.8	7,9	12	150	50	0,100

251A – Прецизионные выколотки с направляющей втулкой

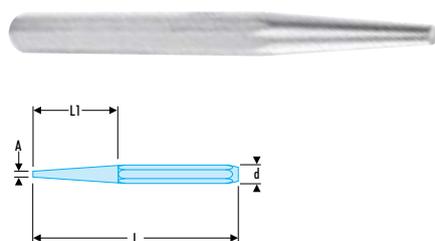


- Данная выколотка содержит подвижный стержень внутри направляющей втулки, благодаря чему исключается искривление даже в меньших размерах.
- Твердость стержня от 52 до 57 HRC в зависимости от размеров.
- Внешний вид: никелированный корпус, полированный стержень.

№	A [мм]	d [мм]	L [мм]	L1 [мм]	$\Delta\Delta$ [кг]
251A.1	0,9	3	70	14	0,005
251A.1,5	1,4	3,5	83	21	0,010
251A.2	1,9	3,5	88	26	0,010
251A.2,5	2,4	4,5	93	22	0,018
251A.3	2,9	4,5	93	22	0,020
251A.3,5	3,4	5,5	96	25	0,025
251A.4	3,9	5,5	96	28	0,030
251A.5	4,9	7	107	33	0,045
251A.6	5,9	9	112	36	0,065

Пробойники

247 – Пробойник



NF E 71-211, DIN 6458, ASME B107.410

- Стальной стержень с твердостью 54 - 58 HRC.
- Внешний вид: восьмигранный корпус.
- Обработка: оцинковка.

№	A [мм]	d [мм]	L [мм]	L1 [мм]	$\Delta\Delta$ [кг]
247.2	2	10	120	40	0,060
247.3	3	10	120	40	0,060
247.4	4	10	120	40	0,060
247.5	5	10	120	40	0,065
247.6	6	10	120	40	0,070
247.8	8	12	120	40	0,100

ВЫКОЛОТКИ

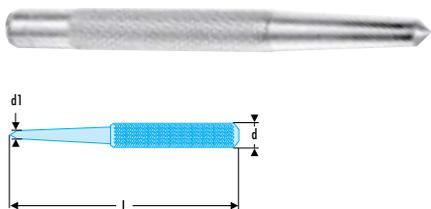
БЕЗОПАСНОСТЬ УДАРНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ:

- Проверьте состояние Вашего инструмента перед использованием.
- Не используйте инструмент, имеющий признаки износа, наклепа, отколотых частей или трещины.
- Необходимо носить защитные очки и перчатки.



Кернеры

256 – Прецизионные кернеры

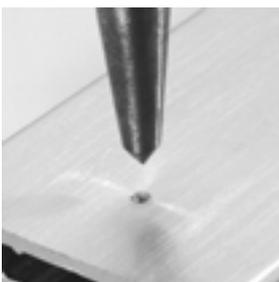


NF E 71-211, DIN 7250, ASME B107.410

- Кованная хромованадиевая сталь, твердость от 52 до 58 HRC.
- Внешний вид: рифленый корпус.
- Обработка: оцинковка.

№	A [мм]	d [мм]	L [мм]	$\Delta\Delta$ [кг]
256.2.5	2,5	7	100	0,025
256.4	4	8	105	0,035
256.6	6	10	115	0,060
256.8	8	12	130	0,100
256.10	10	14	130	0,135

257A Автоматический кернер

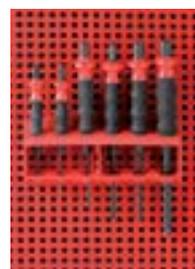
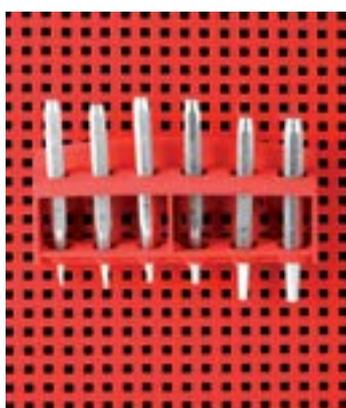


- Удар производится благодаря срабатыванию пружины под воздействием простого нажатия на головку.
- Мощность удара регулируется с помощью винтовой рифленой головки.
- Нагрузка при срабатывании: 11 --> 22 кг.
- Длина: 163 мм.
- Диаметр:
 - Корпуса: 16 мм.
 - Стержня: 7 мм.
- Внешний вид: хромированный корпус, черненный наконечник.
- Вес: 0,135 кг.

- Сменный наконечник: 257.07.
- Запасной колпачок: 257.10A.

Комплекты

Комплекты выколоток



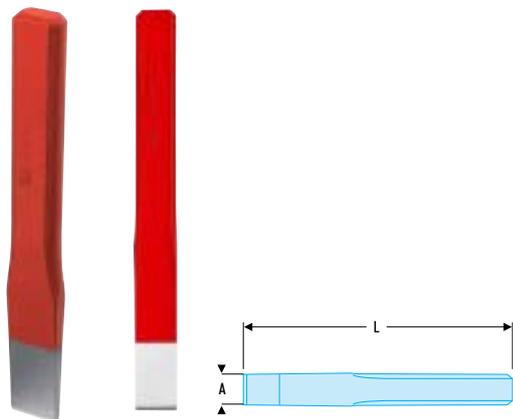
- JS: представлен на стойке.
- JT: представлен в чехле.
- Для 249.JT7: чехол N.38A-7B.
- Для 248.JT7: чехол N.38A-7B.
- Для 251A.JT9: чехол N.38A-9C.
- Для 247.265JT10: чехол N.38A-10B.

№	Размеры [мм]	Состав комплектов	Стойка для	$\Delta\Delta$ [кг]
249.JS7	120x195x45	249.2-3-4-5-6-8-10	CKS.103	0,868
249.JT7	230x120	249.2-3-4-5-6-8-10	N.38A-7B	0,755
248.JS6	120x190x45	248.2-3-4-5-6-8	CKS.103	0,588
248.JT7	265 x 120	248.2-3-4-5-6-8-10	N.38A-7B	0,695
246.JS6	120x190x45	246.2-3-4-5-6-8	CKS.103	0,593
246.JT6	200x165	246.2-3-4-5-6-8	N.38A-6C	0,545
251A.JS9	120x115x45	251A.1-1.5-2.2.5-3-3.5-4-5-6	CKS.103	0,354
251A.JT9	180 x 120	251A.1-1.5-2.2.5-3-3.5-4-5-6	N.38A-9C	0,260
247.249JS12	120x180x47	247.2-3-4-5-6-8 / 249.2-3-4-5-6-8	CKS.103	1,076
247.265JT10	180x120 / 240x60	247.3-4-5 / 256.4-6 / 249.3-4-5 / 263.20 / 265.18	N.38A-10B	1,155



Зубила-КреЙцмейсели

263 – Зубила



- Зубила с неизменяемым плоским профилем.
- Кованые из хромованадиевой стали с различной термической обработкой – 55 - 58 HRC на лезвии – ударная головка 38 – 46 HRC, для предотвращения образования наклепа.
- Переточка лезвия на шлифовальном круге.
- Внешний вид: лакированный.

⇒	A [мм]	L [мм]	ΔΔ [кг]
263.15	21	150	0,200
263.18	21	180	0,250
263.20	24	200	0,350
263.22	24	220	0,380
263.25	27	250	0,500
263.30	27	300	0,610

263P – Зубила с протектором



- Зубило с протектором, диаметр 85 мм.
- Кованые из хромованадиевой стали с различной термической обработкой – 54 - 58 HRC на лезвии – ударная головка 38 – 46 HRC, для предотвращения образования наклепа.
- Переточка лезвия на шлифовальном круге.
- Внешний вид: лакированный.

⇒	A [мм]	L [мм]	ΔΔ [кг]
263.P25	27	250	0,610
263.P30	27	300	0,710

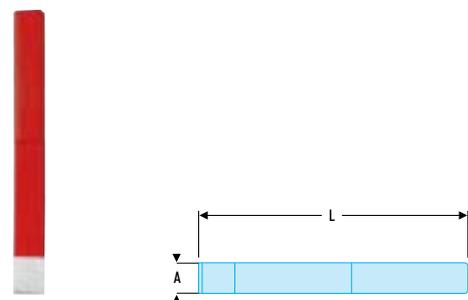
265 – КреЙцмейсели



- КреЙцмейсель с неизменяемым плоским профилем.
- Кованые из хромованадиевой стали с различной термической обработкой – 54 - 58 HRC на лезвии – ударная головка 38 – 46 HRC, для предотвращения образования наклепа.
- Переточка лезвия на шлифовальном круге.
- Внешний вид: лакированный.

⇒	A [мм]	L [мм]	ΔΔ [кг]
265.18	8	180	0,240
265.20	10	200	0,310
265.22	10	220	0,370

259 Зубила с тонким профилем



- Зубило с тонким профилем.
 - Кованые из хромованадиевой стали с термической обработкой 57 HRC на лезвии и 40 HRC на ударной головке.
 - Ширина лезвия: 26 мм.
 - Длина: 235 мм.
 - Внешний вид: лакированный.
- Вес: 240 г.

259.P Зубило с тонким профилем и протектором



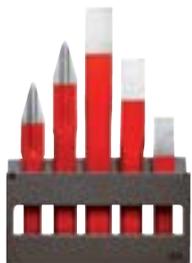
- Зубило с протектором, диаметр: 85 мм.
- Кованые из хромованадиевой стали с термической обработкой 57 HRC на лезвии и 40 HRC на ударной головке.
- Ширина лезвия: 26 мм.
- Длина: 235 мм.
- Внешний вид: лакированный.
- Вес: 400 г.

260.P Зубило с широким профилем и протектором



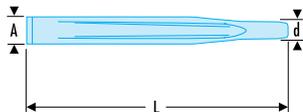
- Зубило с протектором, диаметр: 85 мм.
- Кованые из хромованадиевой стали с термической обработкой 57 HRC на лезвии.
- Переточка лезвия на шлифовальном круге.
- Обработанная головка для предотвращения образования наклепа.
- Ширина лезвия: 60 мм.
- Длина: 250 мм.
- Внешний вид: лакированный.
- Вес: 630 г.

Комплекты зубил и крейцмейселей на стойке



Код	Размеры [мм]	Состав комплектов	Стойка для	$\Delta\Delta$ [кг]
263.265JS5	255 x 180 x 30	263.15-20-25 265.18-22	CKS.81A	1,850

262A – Ребристые зубила с круглой головкой



- Кованое зубило с закругленными ребрами для более удобного захвата.
- Цилиндрическая головка для более надежного удара.
- Твердость режущей кромки: 57 - 59 HRC.
- Угол среза: 60°.
- Внешний вид: оцинкованный.

Код	A [мм]	d [мм]	L [мм]	$\Delta\Delta$ [кг]
262A.15	21	16	150	0,170
262A.18	24	18	180	0,250
262A.20	26	18	200	0,340
262A.25	29	21	260	0,500

Комплект ребристых зубил на стойке



Код	Размеры [мм]	Состав комплектов	Стойка для	$\Delta\Delta$ [кг]
262A.JS4	180 x 30 x 250	262A.15-18-20-25	CKS.80B	1,440

