

90
20

Труборез для шлангов и защитных труб



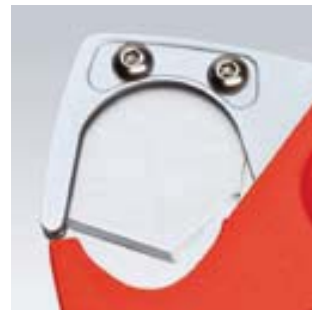
90 20 185
ММ

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм		Параметры режима резки Ø мм	g
90 20 185	067122	185	ММ	25	172
90 29 185	067139	Запасной нож для 90 20 185			

Небольшое закручивание резца при резке предотвращает раскалывание хрупких труб.

- для резания тонкостенных пластмассовых труб (например, пластиковые бронированные трубы) и шлангов, также для армированных тканей, из пластмассы и резины диаметром до Ø 25 мм
- не предназначен для резки кабелей
- с раскрывающей пружиной и блокировкой
- корпус инструмента: пластик, усиленный стекловолокном

- нож: специальная инструментальная сталь, закалённая в масле, сменный



Со сменным лезвием



90
25

Труборез для комбинированных и защитных труб

PATENTED



90 25 20
ММ

- для резания многослойных труб Ø12,0 - 25,0 мм и для резания гибких защитных труб Ø18,0 - 35,0 мм без повреждения внутренней трубы
- возможность для установки калиброванной прошивки, например, для многослойных труб из "Geberit" Ø 11,5 и 15,0 мм
- корпус инструмента: хромованадиевая электросталь
- нож: специальная инструментальная сталь, закалённая в масле, сменный



Соединительные трубы Ø 12 - 25 мм режутся чисто и без деформации



Чистое резание защитных труб Ø 18 - 35 мм

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм		Инструмент	Ручки	Параметры режима резки		Длина режущего лезвия мм	g
						многослойные трубы Ø мм	защитные трубы Ø мм		
90 25 20	046004	210	ММ	оцинкованная	с двухкомпонентными чехлами	12 - 25	18 - 35	25	332
90 29 01	031932	Запасной нож для 90 25 20 (трубы из комбинированных материалов)							
90 29 02	031949	1 пара запасных ножей для 90 25 20 (защитные трубы)							
90 29 15	031956	Пробойник калиброванный для 90 25 20 (трубы Geberit)							

90
25

Труборез для многослойных и пластмассовых труб

PATENTED



90 25 40
МММ

- для резания толстостенных пластмассовых и многослойных труб Ø 26,0 -40,0 мм
- режет трубы с применением принципа трещоточного ключа, за несколько рабочих ходов
- с подвижными опорными губками для правильной фиксации трубы для ее перпендикулярного резания
- корпус инструмента: хромованадиевая электросталь
- нож: специальная инструментальная сталь, закалённая в масле, сменный



Чистое резание толстостенных пластмассовых и многослойных труб



Не предназначен для резки тонкостенных пластиковых труб. Используйте для этого арт. № 90 20 185.

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм	Инструмент	Ручки	Параметры режима резки		g	
					Ø мм	мм		
90 25 40	045182	210	МММ	оцинкованная	с двухкомпонентными чехлами	26 - 40	40	500
90 29 40	045199	Запасной нож для 90 25 40						

90
4

Клеши монтажа металлических профилей



90 42 250
А А А



90 42 340

- клещи для монтажа листового металла
- для коробчатых и угловых профилей с макс. толщиной листа 1,2 мм (2 x 0,6 мм)
- минимальное усилие благодаря оптимальным передаточным отношением рычагов
- корпус клещей: специальная инструментальная сталь, прокатанная, закалённая в масле

90 42 250
для работы одной рукой



Установка инструмента на оба соединяемых профиля

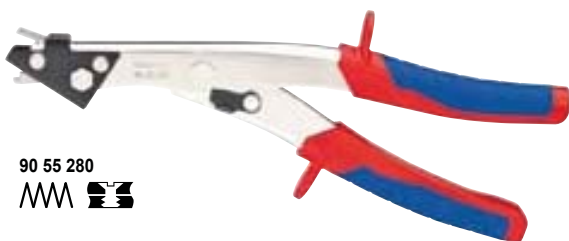


Пуансон инструмента продавливается через профили

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм	Клеши	Ручки	Диапазон	g	
90 42 250	047865	250	МММ	вороненая	с двухкомпонентными чехлами	max. 1,2 (2 x 0,6)	676
90 42 340	071884	340	МММ	вороненая	с двухкомпонентными чехлами	max. 1,2 (2 x 0,6)	901
90 49 340	028079	Запасной штампель для 90 41 340 и 90 42 340					
90 49 340 M	028499	Запасная матрица для 90 41 340 и 90 42 340					

90
55

Клеши высечные



90 55 280

- для резания листового железа, меди или алюминия толщиной максимум 1,2 мм, пластмассы толщиной максимум 2,0 мм
- чистые края реза, никакой дополнительной обработки вырезанного профиля
- со стружколомом
- ширина захвата: 2,7 мм
- корпус инструмента: специальная инструментальная сталь, прокатанная, закалённая в масле
- нож: специальная инструментальная сталь, закалённая в масле, сменный



Вырубание краев и ломка стружки за один рабочий ход



Вырубание без стружки

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм		Инструмент	Ручки	g	
90 55 280	026730	280		зеркальное никелирование и полирование	с двухкомпонентными чехлами	461	
90 59 280	027355	лезвие режущее сменное 90 55 280					

90
61

Клеши высечные для пластмассовых коробов

(PATENTED)



90 61 20

Клеши высечные KNIPEX для пластмассовых коробов вырезают самые распространенные профили в пластмассовых коробах и кабельных каналах просто, быстро и чисто. Никакого трудоемкого выпиливания или выкусывания и дорогостоящей дополнительной обработки.

- специальные клещи для вырубki выборок в краях пластмассовых коробов при электромонтаже и монтаже сантехники
- предварительный и окончательный резы позволяют увеличивать выборки
- чистые края реза, никакой дополнительной обработки вырезанного профиля
- облегченное обращение
- с раскрывающей пружиной и блокировкой
- корпус клещей: специальная инструментальная сталь, прокатанная, закалённая в масле



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм		Клеши	Ручки	Диапазон	g
90 61 16	051947	250		вороненая	с пластмассовыми чехлами	16 x 32 мм	403
90 61 20	051954	250				20 x 29 мм	414

90
7

Клещи просечные с револьверной головкой



90 70 220
ММ

- для просекания отверстий в коже, текстильных материалах и пластмассах
- с 6 сменными пуансонами, Ø 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 мм
- с раскрывающей пружиной и блокировкой
- корпус клещей и пробойники: специальная инструментальная сталь, закаленная в масле



Пуансоны возможно заменять по одному

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Финишная отделка	g
90 70 220	019411	220	ММ	с красным порошковым покрытием	251

91
0

Клещи для пробивания кафельной ПЛИТКИ (клещи в форме клюва попугая)



91 00 200

- можно расширить отверстия, пробитые в кафеле, при помощи обламывания, а также придать форму их краям
- специальная инструментальная сталь, ковкая, закалённая в масле

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Головка	g
91 00 200	013754	200	черные, черного цвета	полированная	158

91
1

Кусачки для разламывания кафельной плитки



91 11 190

- для разламывания кафельных плиток по надрезу
- подвижные, параллельно сходящиеся губки с мягкими резиновыми вставками для защиты кафельной плитки
- специальная инструментальная сталь, ковкая, закалённая в масле

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм	Клещи	Ручки	g
91 11 190	042310	190	чёрное лакирование	с пластмассовыми чехлами	317

91
3

Плоскогубцы для обламывания стекла

DIN ISO 5743

- для обламывания надрезанных стеклянных полосок
- специальная инструментальная сталь, ковкая, закалённая в масле



91 31 180



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	Ширина губок мм	⚖ g
91 31 180	069744	180		черные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми чехлами	24,0	245

91

Плоскогубцы для обламывания стеклянных полосок

DIN ISO 5743

- для обламывания по надрезу тонких стеклянных полосок
- для обработки краев стеклянных листов
- специальная инструментальная сталь, ковкая, закалённая



91 51 160



91 71 160

губки к концам утончаются, с раскрывающей пружиной

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	Ширина губок мм	⚖ g
91 51 160	014355	160		черные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми чехлами	9,5	148
91 71 160	019565	160		черные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми чехлами	4,0	141

91
6

Плоскогубцы стекольщика

DIN ISO 5743

- губки с мягким захватом
- для зачистки и рихтовки краев стекол, например, при изготовлении остеклений в свинцовых рамах
- специальная инструментальная сталь, ковкая, закалённая в масле



91 61 160



Номер артикула	EAN 4003773-	↔ мм		Клещи	Головка	Ручки	Ширина губок мм	⚖ g
91 61 160	019527	160		черные, черного цвета	полированная	с пластмассовыми чехлами	9,5	141