

Съемники для внутренних стопорных колец Circlips®

СЪЕМНИКИ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ CIRCLIPS® FACOM

НАШЕ НОУ-ХАУ!

Высокое качество и безопасность

- Высокопрочные вставки из рояльной проволоки:
 - Сопротивление деформации.
 - Усиленные губки для лучшего удержания.
- Вставленная пружина: оптимальное удобство в работе:
 - Защита пружины.
 - Сокращен риск потери и/или выпадения пружины.
- Удлиненные наконечники, ориентированные на 10°:
 - Лучшее удержание стопорных колец.
 - Уменьшение риска скручивания и выпадения стопорных колец

Высокое качество и безопасность

- Рукоятки в нескользящей ПВХ оболочке.
- Сокращен риск выскальзывания и падения во время использования.
- Улучшенный комфорт использования при интенсивной эксплуатации.
- Легко очищаются.



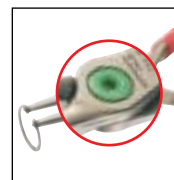
Точность и доступность

- Утонченные головки и губки для более легкого доступа даже в узких местах.

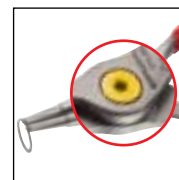


Продуктивность

- Цветовой код: открытие / закрытие.
- Продуктивность увеличивается благодаря более быстрому определению съемника в инструментальном ящике.



Закрыто



Открыто

СЪЕМНИКИ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ CIRCLIPS®

- 3 формы губок; прямые, 45° или 90°.
- Хромированные.

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Рекомендуется надевать защитные очки.



179A - Съемники для внутренних стопорных колец Circlips® с прямыми губками



NF E 73-130, DIN 5256, ASME B107.500

- Для стопорных колец Circlips® 8 --> 200 мм.
- Вставки из рояльной проволоки: высокое сопротивление деформации.
- Удлиненные наконечники, ориентированные на 10° для лучшего удержания стопорных колец.
- Цветовой идентификационный код: экономия времени.
- Рукоятки в нескользящей ПВХ оболочке.

⇒	d [мм]	d мин. - макс. [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]
179A.9	0,9	8 - 13	140	115
179A.13	1,3	12 - 25	140	115
179A.18	1,8	19 - 60	185	215
179A.23	2,2	40 - 100	215	300
179A.32	3,2	85 - 200	310	565

169A - Съемники для внутренних стопорных колец Circlips® с изогнутыми губками под 45°



NF E 73-130ASME B107.500

- Для стопорных колец Circlips® 8 --> 100 мм.
- Вставки из рояльной проволоки: высокое сопротивление деформации.
- Удлиненные наконечники, ориентированные на 10° для лучшего удержания стопорных колец.
- Цветовой идентификационный код: экономия времени.
- Рукоятки в нескользящей ПВХ оболочке.

№	d [мм]	d мин. - макс. [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]
169A.9	0,9	8 -13	140	115
169A.13	1,3	12 - 25	140	115
169A.18	1,8	19 - 60	180	215
169A.23	2,2	40 - 100	215	115

199A - Съемники для внутренних стопорных колец Circlips® с изогнутыми губками под 90°



NF E 73-130, DIN 5256, ASME B107.500

- Для стопорных колец Circlips® 8 --> 200 мм.
- Вставки из рояльной проволоки: высокое сопротивление деформации.
- Удлиненные наконечники, ориентированные на 10° для лучшего удержания стопорных колец.
- Цветовой идентификационный код: экономия времени.
- Рукоятки в нескользящей ПВХ оболочке.

№	d [мм]	d мин. - макс. [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]
199A.9	0,9	8 -13	130	115
199A.13	1,3	12 - 25	130	115
199A.18	1,8	19 - 60	170	215
199A.23	2,2	40 - 100	205	215
199A.32	3,2	85 - 200	290	215

Съемники для наружных стопорных колец Circlips®

СЪЕМНИКИ ДЛЯ НАРУЖНЫХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ CIRCLIPS®

- 3 формы губок; прямые, 45° или 90°.
- Хромированные.

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Рекомендуется надевать защитные очки.



177A - Съемники для наружных стопорных колец Circlips® с прямыми губками



NF E 73-130, DIN 5254, ASME B107.500

- Для стопорных колец Circlips® 3 --> 200 мм.
- Вставки из рояльной проволоки: высокое сопротивление деформации.
- Удлиненные наконечники, ориентированные на 10° для лучшего удержания стопорных колец.
- Цветовой идентификационный код: экономия времени.
- Рукоятки в нескользящей ПВХ оболочке.

№	d [мм]	d мин. - макс. [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]
177A.9	0,9	3 - 10	150	105
177A.13	1,3	10 - 25	150	105
177A.18	1,8	19 - 60	180	175
177A.23	2,2	40 - 100	215	280
177A.32	3,2	85 - 200	310	600



167A - Съемники для наружных стопорных колец Circlips® с изогнутыми губками под 45°



NF E 73-130ASME B107.500

- Для стопорных колец Circlips® 3 → 100 мм.
- Вставки из рояльной проволоки: высокое сопротивление деформации.
- Удлиненные наконечники, ориентированные на 10° для лучшего удержания стопорных колец.
- Цветовой идентификационный код: экономия времени.
- Рукоятки в нескользящей ПВХ оболочке.

⇒	d [мм]	d мин. - макс. [мм]	L [мм]	Δα [°]
167A.9	0,9	3 - 10	145	105
167A.13	1,3	10 - 25	145	105
167A.18	1,8	19 - 60	175	175
167A.23	2,2	40 - 100	215	280

197A - Съемники для наружных стопорных колец Circlips® с изогнутыми губками под 90°



NF E 73-130, DIN 5254, ASME B107.500

- Для стопорных колец Circlips® 3 → 200 мм.
- Вставки из рояльной проволоки: высокое сопротивление деформации.
- Удлиненные наконечники, ориентированные на 10° для лучшего удержания стопорных колец.
- Цветовой идентификационный код: экономия времени.
- Рукоятки в нескользящей ПВХ оболочке.

⇒	d [мм]	d мин. - макс. [мм]	L [мм]	Δα [°]
197A.9	0,9	3 - 10	140	105
197A.13	1,3	10 - 25	140	105
197A.18	1,8	19 - 60	170	175
197A.23	2,2	40 - 100	200	280
197A.32	3,2	85 - 200	290	600

PCJ4 Набор из 4 съемников для стопорных колец Circlips® с прямыми и изогнутыми губками под 90° - от 18 до 60 мм



- Составляющие:
 - 177A.18: Съемник с прямыми губками для наружных стопорных колец Circlips®, для стопорных колец Circlips® 19 → 60 мм
 - 197A.18: Съемник с изогнутыми губками под 90° для наружных стопорных колец Circlips®, для стопорных колец Circlips® 19 → 60 мм
 - 179A.18: Съемник с прямыми губками для внутренних стопорных колец Circlips®, для стопорных колец Circlips® 19 → 60 мм
 - 199A.18: Съемник с изогнутыми губками под 90° для внутренних стопорных колец Circlips®, для стопорных колец Circlips® 19 → 60 мм
- Размеры: 55 x 240 x 335 мм.
- Вес: 860 г.

PCSNJ4 Набор из 4 съемников для стопорных колец Circlips® с прямыми губками - от 10 до 60 мм



- Составляющие:
 - 177A.13: Съемник с прямыми губкам для наружных стопорных колец Circlips®, для стопорных колец Circlips® 10 → 25 мм
 - 177A.18: Съемник с прямыми губками для наружных стопорных колец Circlips®, для стопорных колец Circlips® 19 → 60 мм
 - 179A.13: Съемник с прямыми губками для внутренних стопорных колец Circlips®, для стопорных колец Circlips® 12 → 25 мм
 - 179A.18: Съемник с прямыми губками для внутренних стопорных колец Circlips®, для стопорных колец Circlips® 19 → 60 мм
- Размеры: 55 x 240 x 335 мм.
- Вес: 740 г.

Съемники большого размера

КАК ВЫБРАТЬ СЪЕМНИКИ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ CIRCLIPS®

- Выбирайте губки с диаметром как можно ближе к диаметру отверстий Circlips®, (A)
- Никогда не перезатачивайте губки съемников.
- Безопасность: при работе с кольцами Circlips® всегда надевайте защитные очки.



Съемники зажимные с зубчатой рейкой для внутренних стопорных колец Circlips®



ASME B107.500

- Сменные губки.
- Зубчатая рейка для удобного удержания стопорных колец Circlips® при установке и демонтаже (имеется деблокирующий рычаг).
- Внешний вид: хромированные, ручки в красной ПВХ оболочке.

Губки	d [мм]	d мин. - макс. [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]
499.32	45°	3,2	85 - 200	310 480
479.32	Прямые	3,2	85 - 200	310 480

477 – 497 - Съемники разжимные с зубчатой рейкой для наружных стопорных колец Circlips®



ASME B107.500

- Сменные губки.
- Зубчатая рейка для удобного удержания стопорных колец Circlips® при установке и демонтаже (имеется деблокирующий рычаг).
- Внешний вид: хромированные, ручки в красной ПВХ оболочке.

Губки	d [мм]	d мин. - макс. [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]
477.32	45°	3,2	85 - 200	310 480
497.32	Прямые	3,2	85 - 200	310 480

490.SE – Дополнительные сменные наконечники для съемников 477 - 499



- Каждый артикул включает 2 наконечника и 2 винта.

Губки	d [мм]	d мин. - макс. [мм]	
490.SE28-1	Прямые	2,8	65 - 120
490.SE32-1	Прямые	3,2	85 - 200
490.SE38-1	45°	3,8	120 - 200
490.SE28-2	45°	2,8	65 - 120
490.SE32-2	45°	3,2	85 - 200
490.SE38-2	45°	3,8	120 - 200



Реверсивные съемники

РЕВЕРСИВНЫЕ СЪЕМНИКИ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

РЕВЕРСИВНЫЕ СЪЕМНИКИ 475A

- Каждые клещи имеют два рабочих положения для наружных и внутренних стопорных колец Circlips®.
- Быстрое изменение положения с помощью рифленой гайки.



Положение 1 для наружных стопорных колец Circlips®.

Положение 2 для внутренних стопорных колец Circlips®.

475A – Реверсивные съемники для внутренних и наружных стопорных колец Circlips®



- Съемники имеют два рабочих положения для наружных и внутренних стопорных колец Circlips®.
- Внешний вид: полированные, рукоятки в ПВХ оболочке.

№	d [мм]	d мин. - макс. [мм]	L [мм]	ΔΔ [г]
475A.15	1,0	10 → 30 - 10 → 18	150	75
475A.20	1,8	20 → 48 - 19 → 45	200	155

475A.J1 Набор из 2 реверсивных съемников



- Составляющие:
 - 475A.15: для внутренних стопорных колец Circlips®, диаметр 10 → 30 мм и для наружных стопорных колец, диаметр 10 → 18 мм.
 - 475A.20: для внутренних стопорных колец Circlips®, диаметр 20 → 48 мм и для наружных стопорных колец, диаметр 19 → 45 мм.
- Поставляется в футляре, размер (Д. х Ш: х В.): 245 x 135 x 35 мм.
- Вес: 430 г.

Съемники со сменными губками

470 Набор для внутренних и наружных стопорных колец Circlips®



- Сменные губки размером:
 - диаметр 8 → 63 мм для внутренних стопорных колец Circlips®.
 - диаметр 3 → 63 мм для наружных стопорных колец Circlips®.
- Составляющие:
 - 469.PA: Съемник для внутренних стопорных колец Circlips®.
 - 467.PA: Съемник для наружных стопорных колец Circlips®.
 - 82Н.2,5: Ключ шестигранный торцовый.
 - Комплект из 18 сменных губок.
- Поставляется в пластиковом контейнере.
- Вес: 1,5 кг

469 Съемники для внутренних стопорных колец Circlips®



NF E 73-130, DIN 5256, ASME B107.500

- Сменные губки для размера диаметра 8 → 63 мм.
 - Винтовой упор для регулировки хода.
 - Возвратная отпирающая пружина.
 - Внешний вид: хромированные, рукоятки в красной ПВХ оболочке.
 - Поставляются в комплекте с торцовым ключом и набором наконечников E1 - E2 - E3 - E5 - E6 - E8 - E9.
- Вес: 160 г.

467 Съемники для наружных стопорных колец Circlips®



NF E 73-130, DIN 5254, ASME B107.500

- Сменные губки для размера диаметра 3 → 63 мм.
 - Винтовой упор для регулировки хода.
 - Возвратная отпирающая пружина.
 - Внешний вид: хромированные, рукоятки в красной ПВХ оболочке.
 - Поставляются в комплекте с торцовым ключом и набором наконечников E1 - E2 - E3 - E5 - E6 - E8 - E9.
- Вес: 160 г.

467.01AJ2 Набор запасных винтов



- Для инструментов Арт.: 467 - 469 - 470.

470.E - Запасные губки съемников для стопорных колец Circlips® 467 - 469



- В наличии губки прямые, 45° или 90°.
- Артикул соответствует комплекту из 2 губок

№	Губки	d [мм]	d мин. - макс. [мм]
470.E1	Прямые	0,9	8 → 12 - 3 → 10
470.E2	45°	0,9	8 → 12 - 3 → 10
470.E3	90°	0,9	8 → 12 - 3 → 10
470.E5	Прямые	1,3	12 → 25 - 10 → 25
470.E6	45°	1,3	12 → 25 - 10 → 25
470.E7	90°	1,3	12 → 25 - 10 → 25
470.E8	Прямые	1,8	19 → 63 - 19 → 63
470.E9	45°	1,8	19 → 63 - 19 → 63
470.E10	90°	1,8	19 → 63 - 19 → 63

Съемники с пружинной вставкой

411A – Съемники с пружинной вставкой для наружных стопорных колец



ASME B107.500

- Специальные губки для работы с обычными и запорными кольцами.
- Внешний вид: хромированные, рукоятки в ПВХ оболочке.

№	d мин. - макс. [мм]	L [мм]	[г]
411A.17	15 - 62	150	190
411A.20	60 - 160	190	275

