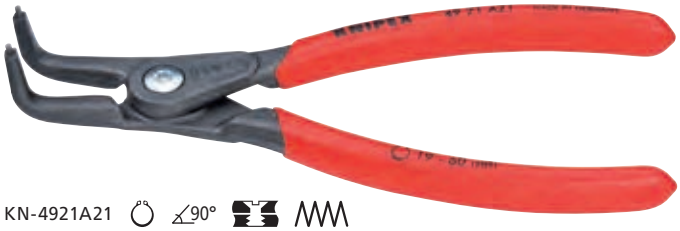
Прецизионные щипцы для стопорных колец

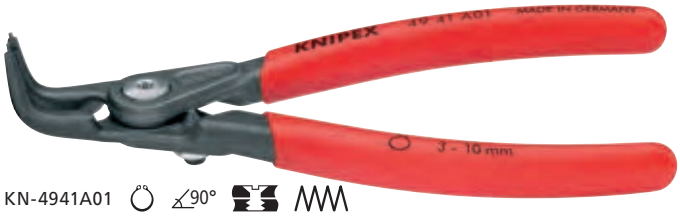
для внешних стопорных колец на валах

KN-4911A2



KN-4921A21 ∡90°

KN-4931A0



KN-4941A01 ∡90°

KN-4931A3

Высшее качество: быстрый и легкий монтаж — жестко установленные и запрессованные наконечники из пружинной стали высокой степени сжатия гарантируют высокую устойчивость к перегрузкам, например, при демонтаже плотно пригнанных колец. Большая площадь опорной поверхности и расположение наконечников затрудняют самопроизвольное отскакивание колец.

Точность и долговечность: для наконечников используется пружинная сталь высокой степени сжатия с поверхностью без бороздок. Таким образом, повышается динамическая и статическая нагрузка наконечников. При одномоментной перегрузке наконечники на 30% устойчивее по сравнению с обычными клещами, и в то же самое время обеспечивают хорошую доступность при монтаже.
При динамической нагрузке наконечники держатся до 10 раз дольше. Наконечники прецизионных клещей для стопорных колец закреплены методом холодного формования. Наконечники невозможно потерять.

Knipex щипцы для стопорных колец с ограничением раскрытия. Для применения в серийной сборке чувствительных узлов и механизмов, где нужно соблюдать нормативы DIN 471 и 472. Щипцы для стопорных колец с ограничением раскрытия выполняют эти требования и обеспечивают долгий срок службы.

Knipex щипцы для стопорных колец с ограничением раскрытия выполняют эти требования. С запрессованными наконечниками для безопасной работы. С высокой нагрузочной способностью в условиях длительного применения: срок службы дольше до 10 раз по сравнению с обточенными наконечниками.

- большие контактные поверхности наконечников: без перекоса колец, легкий монтаж
- винтовой шарнир: точный ход без зазоров
- внутренняя пружина, никакого загрязнения или ее утери
- ручки с покрытием из нескользящего пластика
- корпус щипцов: хромованадиевая сталь, кованая, закаленная в масле
- запрессованные наконечники: проволока из пружинной стали, тянутой
- с ограничением раскрытия наконечников для установки стопорных колец по стандарту DIN 472
- регулируемый винтовой упор защищает стопорные кольца от чрезмерного раскрытия
- регулировка с помощью винта с внутренним шестигранником
- идеальное решение для серийного производства, поскольку эффективно предотвращается растяжение колец

Модель 49 11 A2: форма 1: DIN 5254 A; прямые концы
Модель 49 21 A21: форма 2: DIN 5254 B; изогнутые под углом 90° концы
Модель 49 31 A0: с ограничением раскрытия.
Форма 3: DIN 5254 A; прямые концы, со специальным ограничителем раскрытия наконечников для установки стопорных колец по стандарту DIN 471, регулируемый винтовой упор защищает стопорные кольца от чрезмерного раскрытия
Модель 49 41 A01: с ограничением раскрытия.
Форма 4: DIN 5254 B; изогнутые под углом 90° концы, со специальным ограничителем раскрытия наконечников для установки стопорных колец по стандарту DIN 471, регулируемый винтовой упор защищает стопорные кольца от чрезмерного раскрытия
Модель 49 31 A3: теперь также с ограничением раскрытия.
Для всех стопорных колец ∅ 3–100 мм. Для долговременной надежной установки и снятия наружных стопорных колец. С ограничением раствора для монтажа в соответствии со стандартом DIN 472: регулируемый винтовой упор предотвращает чрезмерное раскрытие колец. Клещи с чернением серого цвета. Ручки, покрытые противоскользящим пластиком

Номер артикула	EAN 4003773-	Форма	Диапазон диаметров валов ∅ мм	Диаметр наконечников ∅ мм	↔ мм	⚖ грамм
KN-4911A0	048718	1	3–10	0,9	140	101
KN-4911A1	048725	1	10–25	1,3	140	100
KN-4911A2	048732	1	19–60	1,8	180	170
KN-4911A3	048749	1	40–100	2,3	225	270
KN-4911A4	048756	1	85–140	3,2	320	599
KN-4921A01	048817	2	3–10	0,9	130	100
KN-4921A11	048824	2	10–25	1,3	130	102
KN-4921A21	048831	2	19–60	1,8	165	169
KN-4921A31	048848	2	40–100	2,3	210	272
KN-4921A41	048855	2	85–140	3,2	305	601
KN-4931A0	061748	3	3–10	0,9	140	103
KN-4931A1	073895	3	10–25	1,3	140	100
KN-4931A2	073901	3	19–60	1,8	180	170
KN-4931A3	073918	3	40–100	2,3	225	270
KN-4941A01	061755	4	3–10	0,9	130	102
KN-4941A11	079606	4	10–25	1,3	130	102
KN-4941A21	079613	4	19–60	1,8	165	169
KN-4941A31	079620	4	40–100	2,3	210	272