

# 48 31 J2

## Прецизионные щипцы для стопорных колец для внутренних стопорных колец в отверстиях с ограничением раскрытия



- 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
- винтовой шарнир: точный ход без зазоров
- ручки с покрытием из нескользящего пластика
- корпус клещей: хромованадиевая электросталь, кованая, закалённая в масле
- запрессованные наконечники: проволока из пружинной стали, тянутой
  - Форма: DIN 5256 C; прямые наконечники
  - Форма: с ограничением раскрытия наконечников для установки стопорных колец по стандарту DIN 472
  - Форма: регулируемый винтовой упор защищает стопорные кольца от чрезмерного раскрытия
- с ограничением закрытия (регулируется с помощью упора)
- Регулировка с помощью винта с внутренним шестигранником
- Идеальное решение для серийного производства, поскольку эффективно предотвращается растяжение колец

### 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 отскакивание колец.

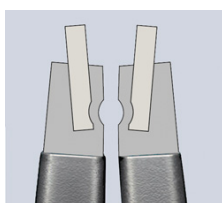
### Точность и долговечность

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, в то же самое время обеспечивая 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!

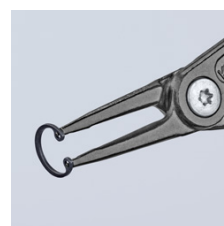
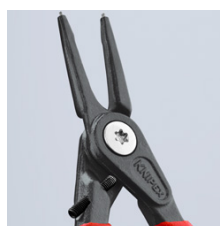
### KNIPEX шипцы для стопорных колец с ограничением раскрытия

осбо применяются в серийной сборке чувствительных узлов и механизмов, где нужно соблюдать нормативы DIN 471 und 472. KNIPEX шипцы для стопорных колец с ограничением раскрытия выполняют эти требования.

Номер артикула	48 31 J2
EAN	4003773073871
Клещи	фосфатированные, серого цвета
Ручки	чехлы из противоскользящей пластмассы
Форма	3
Диапазон диаметров отверстий Ø mm	19 - 60
Наконечники (диаметр) Ø mm	1,8
Длина mm	180
Вес нетто g	175



Прочная фиксация путем запрессовки



Возможны технические изменения и ошибки

