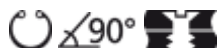


# 48 21 J21

## Прецизионные щипцы для стопорных колец для внутренних стопорных колец в отверстиях



- 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, ковкая, закалённая в масле
- запрессованные наконечники: проволока из пружинной стали, тянутой
  - Форма: DIN 5256 D; изогнутые под углом 90° концы



### 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.

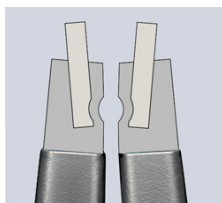
### Точность и долговечность

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 21 J21
EAN	4003773048640
Клещи	фосфатированные, серого цвета
Ручки	чехлы из противоскользящей пластмассы
Форма	2
Диапазон диаметров отверстий Ø mm	19 - 60
Форма	изогнутые концы
Ø mm	19 - 60
Наконечники (диаметр) Ø mm	1,8
Длина mm	165
Вес нетто g	175



Прочная фиксация путем запрессовки



Возможны технические изменения и ошибки

