

## Прецизионные щипцы для стопорных колец

для внешних стопорных колец на валах  
DIN 5254

49

С запрессованными наконечниками для безопасной работы

С высокой нагрузочной способностью в условиях длительного применения: срок службы до 10 раз дольше 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 клещей: хром-ванадиевая сталь, кованая, закаленная в масле
- > запрессованные наконечники: проволока из пружинной стали, тянутой

Форма 1:  
DIN 5254 A; прямые наконечники

Форма 2:  
DIN 5254 B; наконечники изогнуты под углом 90°



49 11 A2



49 21 A21

## 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



Внутренняя пружина: скрыта в винтовом прецизионном шарнире. Без ограничения срока службы, никакого загрязнения или утери



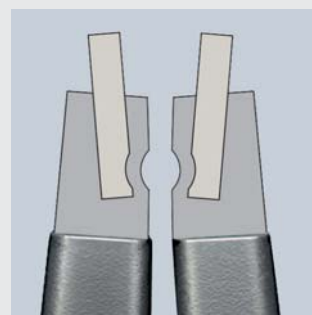
Прецизионные щипцы для стопорных колец: не деформируют кольца, легкий и быстрый монтаж

### 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!



Прочные запрессованные концы из пружинной стали с высокой степенью сжатия



Прочная фиксация путем запрессовки

Номер артикула	EAN 4003773-	↔ mm		Форма	Щипцы	Ручки	Диапазон диаметров валов Ø mm	Наконечников Ø mm	g
49 11 A0	048718	140		1	фосфатированные, серого цвета	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	3 - 10	0,9	101
49 11 A1	048725	140					10 - 25	1,3	100
49 11 A2	048732	180					19 - 60	1,8	170
49 11 A3	048749	225					40 - 100	2,3	270
49 11 A4	048756	320					85 - 140	3,2	599
49 21 A01	048817	130		2	фосфатированные, серого цвета	с противоскользящими пластмассовыми рукоятками	3 - 10	0,9	100
49 21 A11	048824	130					10 - 25	1,3	102
49 21 A21	048831	165					19 - 60	1,8	169
49 21 A31	048848	210					40 - 100	2,3	272
49 21 A41	048855	305					85 - 140	3,2	601