



## Прецизни зегер клещи за външни пръстени на валове



49 11 A2

Клещи сиви атраментирани, Дръжки с предотвратяващо използването пластмасово покритие  
Тип 1: DIN 5254 A; прави върхове  
DIN 5254 A



49 21 A21

Клещи сиви атраментирани, Дръжки с предотвратяващо използването пластмасово покритие  
Тип 2: DIN 5254 B; огънати на 90° върхове  
DIN 5254 B



49 31 A0

Клещи сиви атраментирани, Дръжки с предотвратяващо използването пластмасово покритие,  
със защита от разтягане  
Тип 3: DIN 5254 A; прави върхове  
DIN 5254 A





49 41 A01

Клещи сиви атраментирани, Дръжки с предотвратяващо изплъзването пластмасово покритие, със защита от разтягане

Тип 4: DIN 5254 B; огънати на 90° върхове

DIN 5254 B

90° 3-10 mm

- [Описание](#)
- [Специален](#)
- [Приложение](#)

- С поставени върхове за безопасна работа
- устойчиви на продължително натоварване, до 10-кратно по-висока устойчивост в сравнение със завъртените върхове
- голяма площ на поставяне на върховете: без усукване на пръстените, лесен монтаж
- Шарнир на винт за прецизен и стабилен ход на инструмента
- намираща се в шарнира пружина за отваряне, защитена и неотделяща се
- възпрепятстващо плъзгането пластмасово покритие на дръжките
- Тяло на клещите: хром-ванадиева електростомана, кована, закалена в масло
- Монтирани твърдосплавни върхове

Модел 49 31 A0 :

- със защита от разтягане (регулируем чрез опора)
- Настройка с болт с вътрешен шестостен
- Идеални за серийно производство, тъй като ефективно се избягва разтягане на пръстените

Модел 49 31 A1 :

- със защита от разтягане (регулируем чрез опора)
- Настройка с болт с вътрешен шестостен
- Идеални за серийно производство, тъй като ефективно се избягва разтягане на пръстените

Модел 49 31 A2 :

- със защита от разтягане (регулируем чрез опора)
- Настройка с болт с вътрешен шестостен
- Идеални за серийно производство, тъй като ефективно се избягва разтягане на пръстените

Модел 49 41 A01 :

- със защита от разтягане (регулируем чрез опора)
- Настройка с болт с вътрешен шестостен

- Идеални за серийно производство, тъй като ефективно се избягва разтягане на пръстените

## Най-високо качество

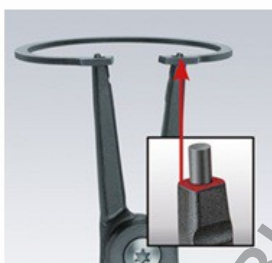
лесен и сигурен монтаж: плътно поставени и запресовани върхове от високо уплътнена пружинна стомана осигуряват висока надеждност при претоварване, например при демонтаж на заседнали шайби. Големите повърхности за поставяне и положението на върховете затрудняват отскачането на пръстените.

## прецизност и устойчивост

За върховете се използва висококачествена стомана с гладка повърхност. Вследствие на това върхът е устойчив на динамично и статично натоварване. Върховете при еднократно натоварване са с 30 % по-стабилни в сравнение с традиционните клещи, при същевременно добра достъпност при монтажа. При динамично натоварване върхът издържа до 10 пъти по-дълго! При прецизните зегер клещи върховете се закрепват чрез студена обработка. Върховете са неотделими!



Пружина монтирана в шарнира: предпазва инструмента от повреда, замърсяване или загуба. Осигурява сигурна работа



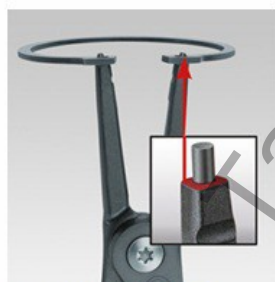
Прецизни зегер клещи KNIPEX: лесен и бърз монтаж на пръстена без усукване



Традиционни зегер клещи: Възможно усукване на пръстена при монтаж



Стабилни, поставени върхове от високо уплътнена пружинна стомана



Стабилна позиция на пръстените: голяма повърхност на поставяне, както и положение на върховете възпрепятстват



Шарнир свързан с болт: висока прецизност и оптимална подвижност



оформяне чрез пресоване



Форма 3 / форма 4: с регулируем ограничител на отварянето

| Артикулен номер | EAN<br>4003773- | Тип | Капацитет за диаметър на вала<br>Ø mm | Върхове<br>Ø mm | ↔<br>mm | ⚖<br>g |
|-----------------|-----------------|-----|---------------------------------------|-----------------|---------|--------|
| 49 11 A0        | 048718          | 1   | 3 - 10                                | 0,9             | 140     | 101    |
| 49 11 A1        | 048725          | 1   | 10 - 25                               | 1,3             | 140     | 100    |
| 49 11 A2        | 048732          | 1   | 19 - 60                               | 1,8             | 180     | 170    |

| Артикулен номер | EAN<br>4003773- | Тип | Капацитет за диаметър на вала<br>Ø mm | Върхове<br>Ø mm | ↔<br>mm | ⚖<br>g |
|-----------------|-----------------|-----|---------------------------------------|-----------------|---------|--------|
| 49 11 A3        | 048749          | 1   | 40 - 100                              | 2,3             | 225     | 270    |
| 49 11 A4        | 048756          | 1   | 85 - 140                              | 3,2             | 320     | 599    |
| 49 21 A01       | 048817          | 2   | 3 - 10                                | 0,9             | 130     | 100    |
| 49 21 A11       | 048824          | 2   | 10 - 25                               | 1,3             | 130     | 102    |
| 49 21 A21       | 048831          | 2   | 19 - 60                               | 1,8             | 165     | 169    |
| 49 21 A31       | 048848          | 2   | 40 - 100                              | 2,3             | 210     | 272    |
| 49 21 A41       | 048855          | 2   | 85 - 140                              | 3,2             | 305     | 601    |
| 49 31 A0        | 061748          | 3   | 3 - 10                                | 0,9             | 140     | 103    |
| 49 31 A1        | 073895          | 3   | 10 - 25                               | 1,3             | 140     | 100    |
| 49 31 A2        | 073901          | 3   | 19 - 60                               | 1,8             | 180     | 170    |
| 49 41 A01       | 061755          | 4   | 3 - 10                                | 0,9             | 130     | 102    |

Запазено право за технически изменения и несъответствия

Ташев-Галвинг ООД  
www.tashev-galving.com