49 11 A1

Präzisions-Sicherungsringzange für Außenringe auf Wellen

- Mit eingesetzten Spitzen für sicheres Arbeiten
- Hoch belastbar im Dauereinsatz: bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen
- Große Auflageflächen an den Spitzen: keine Verwindung der Ringe, leichte Montage
- Geschraubtes Gelenk: präziser, spielfreier Gang der Zange
- Im Gelenk liegende Öffnungsfeder, geschützt und unverlierbar
- Rutschhemmender Kunststoffüberzug an den Griffen
- Zangenkörper: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Eingesetzte Spitzen: Federstahldraht, gezogen
  - Form:DIN 5254 A; gerade Spitzen

Spitzenqualität

Leichte und sichere Montage: formschlüssig eingesetzte und verpresste Spitzen aus hochverdichtetem Federstahl bieten hohe Sicherheit gegen Überlastung, z. B. bei der Demontage festsitzender Ringe. Große Auflageflächen und die Stellung der Spitzen erschweren ein Abspringen der Ringe.

Präzision und Haltbarkeit

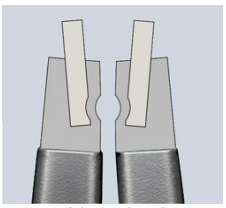
Für die Spitzen wird ein hochverdichteter Federstahl mit einer riefenfreien Oberfläche eingesetzt. Hierdurch ist die Spitze dynamisch und statisch höher belastbar. Die Spitzen sind bei einmaliger Überlastung um 30 % stabiler gegenüber herkömmlichen Zangen, bei gleichzeitig guter Zugänglichkeit in der Montage. Bei dynamischer Belastung hält die Spitze bis zu 10 mal länger! Bei den Präzisions-Sicherungsringzangen werden die Spitzen durch Kaltverformung befestigt. Die Spitzen sind unverlierbar!

KNIPEX-Sicherungsringzangen mit Überdehungsschutz

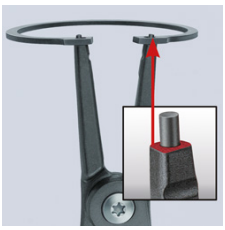
Zur normgerechten Montage von Sicherungsringen in der industriellen Serienfertigung. Gerade Hersteller von sensiblen, sicherheitsrelevanten Bauteilen (wie z. B. Bremsen oder Getriebe) legen größten Wert auf die Einhaltung der DIN 471 und 472. Hier wird die Montage der Ringe mithilfe von Zangen mit Überdehnungsschutz oder einem Konus gefordert. Die KNIPEX-Sicherungsrinzangen mit Überdehungsschutz erfüllen diese Forderung und bieten zudem eine überlegene Lebensdauer.

Artikel-Nr.	49 11 A1
EAN	4003773048725
Zange	grau atramentiert
Griffe	mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen
Form	1
Kapazität für Wellendurchmesser Ø mm	10 - 25
Form	gerade Spitzen
# Ø mm	10 - 25
Spitzen (Durchmesser) Ø mm	1,3
Länge mm	140
Gewicht netto g	100

Innenliegende Feder: geschützte Lage im geschraubten Präzisionsgelenk. Keine Behinderung bei der Arbeit, keine Verschmutzung oder Verlust



Formschluss durch Verpressung



Fester Sitz der Ringe: große Auflageflächen sowie Stellung der Spitzen erschweren ein Abspringen

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten