

Die Modelle auf einen Blick

Sicherungsringzangen für Innenringe



Bestell.-Nr.	EAN-Code 4003773-	Form	Kapazität für Bohrungs-Ø mm	Länge mm	g
48 11 J0	048510		8 - 13	140	100
48 11 J1	048527		12 - 25	140	100
48 11 J2	048534		19 - 60	180	180
48 11 J3	048541		40 - 100	225	260
48 11 J4	048558		85 - 140	320	580
48 21 J01	048619		8 - 13	130	100
48 21 J11	048633		12 - 25	130	100
48 21 J21	048640	19 - 60	165	180	
48 21 J31	048657	40 - 100	210	260	
48 21 J41	048664	85 - 140	305	580	

Sicherungsringzangen für Außenringe



Bestell.-Nr.	EAN-Code 4003773-	Form	Kapazität für Wellen-Ø mm	Länge mm	g	
49 11 A0	048718		3 - 10	140	100	
49 11 A1	048725		10 - 25	140	100	
49 11 A2	048732		19 - 60	180	180	
49 11 A3	048749		40 - 100	225	260	
49 11 A4	048756		mit Feder	85 - 140	320	595
49 21 A01	048817		3 - 10	130	100	
49 21 A11	048824		10 - 25	130	100	
49 21 A21	048831	19 - 60	165	180		
49 21 A31	048848	40 - 100	210	260		
49 21 A41	048855	mit Feder	85 - 140	305	595	

▶ große Anlageflächen an den Spitzen: keine Verwindung der Ringe, leichte Montage

▶ eingesetzte Spitzen aus hoch verdichtetem Federstahl, riefenfrei. Hoch belastbar gerade im Dauereinsatz; unverlierbar

▶ präzises, leichtgängiges Schraubgelenk

▶ schlanker Zangenkopf für optimalen Zugang zum Werkstück

▶ Material: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet

▶ Kopf: atramentiert, Griffe: mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen

▶ Form 2: mit 90° abgewinkelten Spitzen

▶ Zangen für Außenringe Modell 49: im Gelenk liegende Öffnungsfeder, unverlierbar



▶ Bestell-Nr. 00 19 57 Rolltasche mit: Sicherungsringzangen für Innenringe, gerade 48 11 J1 48 11 J2 Sicherungsringzangen für Außenringe, gerade 49 11 A1 49 11 A2



▶ Bestell-Nr. 00 20 03 SB Tiefziehpackung mit: Sicherungsringzangen für Innenringe, gerade 48 11 J1 48 11 J2 Sicherungsringzangen für Außenringe, gerade 49 11 A1 49 11 A2

Händler:

KNIPEX-WERK
C. Gustav Putsch KG

Postfach 12 04 05
42334 Wuppertal
Oberkamper Str. 13
42349 Wuppertal
Deutschland

Tel.: +49 (0)202/47 94 -0
Fax: +49 (0)202/47 50 58
Fax Export: +49 (0)202/47 74 94

Internet: www.knipex.de
E-Mail: info@knipex.de

L100 01463/01/05.04/10.000/D



Neu

Spitzenklasse!

- Verdrehsichere Montage
- 10-fach höhere Standzeiten
- Unverlierbare Feder im Gelenk (Außenringzange)

Präzisions-Sicherungsringzangen mit eingesetzten Spitzen.

Präzisions-Sicherungsringzangen

Die neue Zangengeneration verbindet die Vorteile der Stabilität warm geschmiedeter Zangen mit der Belastbarkeit der kalt gezogenen, hoch verdichteten Federstahlspitzen.



- Eingesetzte Spitzen aus hoch verdichtetem Federstahl mit Oberfläche ohne Riefen. Deutlich geringere Bruchgefahr als bei gedrehten oder gefrästen Spitzen.
- 30% höhere Belastbarkeit.
- Bis zu 10 x höhere Standzeiten im Vergleich zu herkömmlichen Sicherungsringzangen mit angedrehten Spitzen aus dem gleichen Material wie der Zangenkörper.

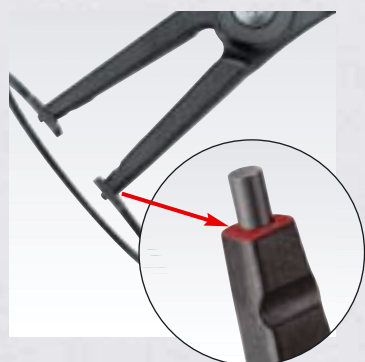
- Innenliegende Feder: Die Feder liegt geschützt im geschraubten Präzisionsgelenk. Sie behindert nicht bei der Arbeit, kann nicht verschmutzen oder verloren gehen.



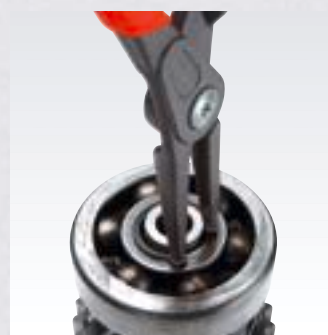
Verwindungsfreie Montage der Ringe: Leichte und schnelle Montage.



Schlanke Kopfform für den Einsatz auch an schwer zugänglichen Stellen.



Fester Sitz der Ringe durch große Anlageflächen an den Spitzen. Zusätzlich erschwert die Stellung der Spitzen ein Abspringen.



Eingesetzte Spitzen aus hoch verdichtetem Federstahl bieten höchste Stabilität beim Lösen festsitzender Ringe.



Unverlierbare Spitzen. Formschlüssige Befestigung durch Verpressung.



Geschraubtes Gelenk: Hohe Präzision und optimale Gängigkeit.