

Greifmodule · Gripping Modules

O-Ring-Montagegreifer

Perfekt in der Innen- und Außenmontage

Der ORG ist weltweit der erste Greifer, der O-Ringe nicht nur auf Wellen, sondern auch in Bohrungen montiert. Durch eine neuartige Vorgehensweise wird der Begriff „Prozesssicherheit“ in der O-Ring-Montage neu definiert!

Prozesssicherheit neu definiert!

Die Prozesssicherheit des ORG basiert auf zwei unabhängig bewegbaren Backen-tripel. Dies ermöglicht eine überlegene Vorgehensweise bei der O-Ring-Montage: Statt den O-Ring über der Nut einfach abzustreifen, wird er in einer Zwangs-abfolge zuverlässig montiert. Mit nur einem Greifer ist sowohl die Außen- als auch die Innenmontage möglich.

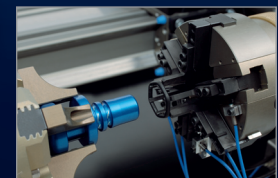
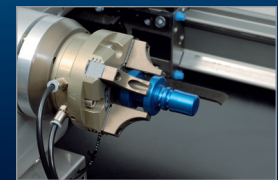
O-Ring Gripper

Perfect for internal and external assembly

The ORG is the world's first gripper that can assemble O-rings not only onto shafts but also into bores. This newly developed procedure redefines the concept of "process reliability" in O-ring assembly!

Process reliability redefined!

The process reliability of the ORG is based on two independently moving triple jaw sets. This facilitates a superior procedure for O-ring assembly. Instead of simply stretching the O-ring over the groove, it is assembled reliably in a forced sequence. External and internal assembly are now both possible with one gripper.



PROZESSSICHERHEIT
in der Innen- und Außenmontage
PROCESS RELIABILITY
in internal and external assembly

O-Ring-Montagegreifer

Durchmesservielfalt

Mit ein und demselben Greifer kann alles montiert werden – von fingernagel- bis handtellergrößen O-Ringen! Einziger Umrüstvorgang ist der Wechsel der Greiferfinger.

Produkteigenschaften

- Außen- und Innenmontage mit einem Greifer
- Öffnungshöhe einstellbar
- Backentripel A und Backentripel B unabhängig voneinander beweglich
- Kompakte Bauweise
- Ablaufdiagramme vordefiniert
- Standard-Montagefinger (Sonder-Montagefinger auf Anfrage)

Technische Basisdaten

Baugröße:
ORG 85

Hübe:

Backentripel A: 0 mm bis 21 mm

Backentripel B: 0 mm bis 15 mm

Z-Hub: 5 mm

Empfohlene O-Ring-Durchmesser:

Ø 5 mm bis Ø 150 mm, abhängig von der Schnurstärke und Biegeschlaffheit.

O-Ring Gripper

Wide range of diameters

All O-rings can now be assembled with one and the same gripper – from the size of a fingernail to a plate! The only adjusting process is changing the gripper fingers.

Product characteristics

- External and internal assembly with a single gripper
- Adjustable opening stroke
- Triple jaw sets A and B with independent movement
- Compact design
- Predefined process diagrams
- Standard assembly finger (special assembly fingers available on request)

Basic technical data

Size:
ORG 85

Strokes:

Triple jaw set A: 0 mm to 21 mm

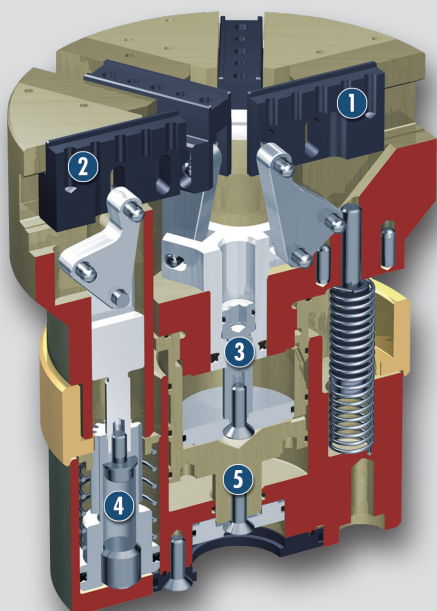
Triple jaw set B: 0 mm to 15 mm

Z-stroke: 5 mm

Recommended O-ring diameter:

Ø 5 mm to Ø 150 mm, depending on strength and flexibility.

Funktionsschnittbild / Function cross section



- ① Backentripel A
- ② Backentripel B
- ③ Antrieb für Backentripel A
- ④ Antrieb für Backentripel B
- ⑤ Antrieb für Linearhub

- ① Triple jaw set A
- ② Triple jaw set B
- ③ Drive for triple jaw set A
- ④ Drive for triple jaw set B
- ⑤ Drive for linear stroke