

## Artikelbeschreibung/Produktabbildungen

**Beschreibung****Werkstoff:**

Hochfeste Aluminiumlegierung.

**Ausführung:**

naturfarben eloxiert.

**Hinweis:**

Spannzangen zum Spannen von Innenkonturen.

In die Spannzange wird die Kontur des zu spannenden Werkstücks eingebracht. Es sind Freiformflächen und asymmetrische Konturen möglich.

Der Spannzangenmechanismus ermöglicht ein sicheres Spannen des Werkstücks.

Spannhub pro Spannzangensegment (8x) max. 0,15 mm.

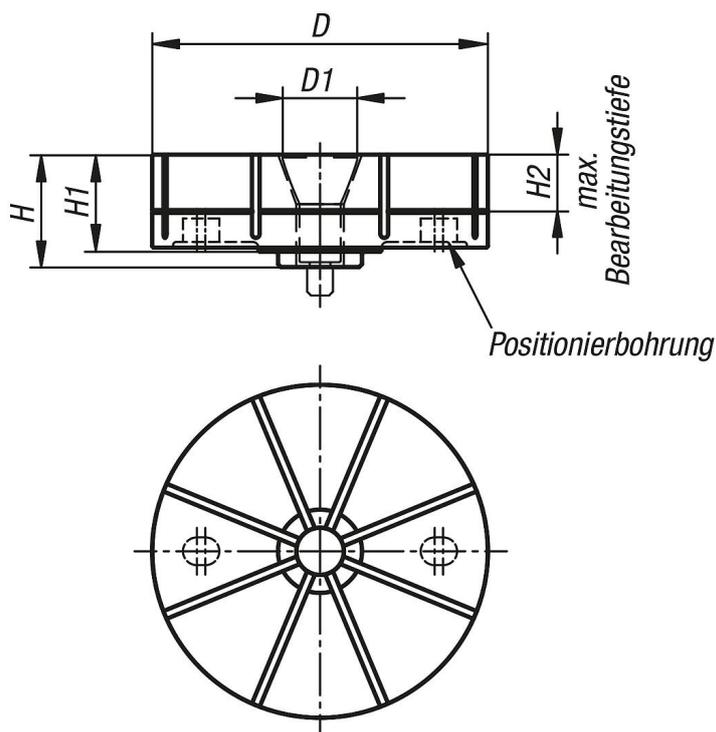
Werkstück-Wiederholgenauigkeit:  $\pm 0,03$ .

Spannzangen-Wiederholgenauigkeit:  $\pm 0,02$ .

Bei der Ausführung Spannzange für Innenspannung wird der Zugkonus 03169 benötigt.

Passende Aufnahme 03167.

## Zeichnungen



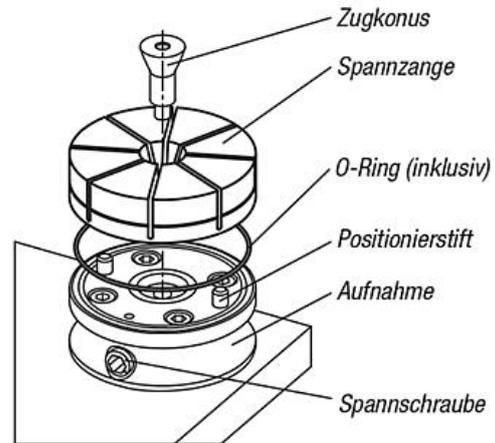
## Zeichnungen

### 1. Spannzange montieren:

- O-Ring in die Nut von der Aufnahme einlegen.
- Spannzange auf die Aufnahme auflegen und sicherstellen, dass die Positionierstifte mit den Positionierbohrungen von der Spannzange übereinstimmen. Spannzange mit Zugkonus befestigen.

#### Hinweis:

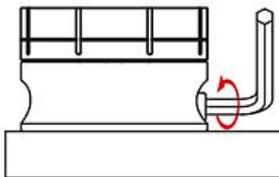
Bevor sie die Spannzange montieren, stellen sie sicher, dass der Spannzylinder vollständig hochgefahren ist, in dem Sie die Spannschraube gegen Uhrzeiger drehen, bis diese stoppt.



### 2. Spannzange bearbeiten:

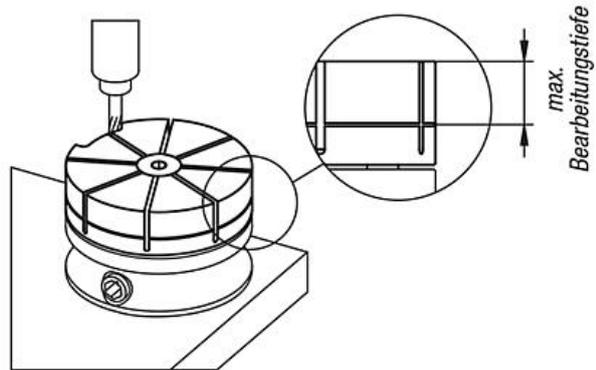
#### 2.1

Spannzylinder vollständig hochfahren und Außendurchmesser von der Spannzange messen. Danach anziehen, bis sich der Außendurchmesser der Spannzange um 0,15 mm vergrößert hat.



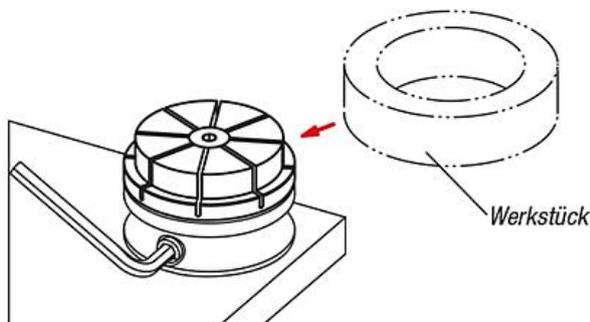
#### 2.3

Kontur (von dem Werkstück das gespannt werden soll) in die Spannzange einbringen.

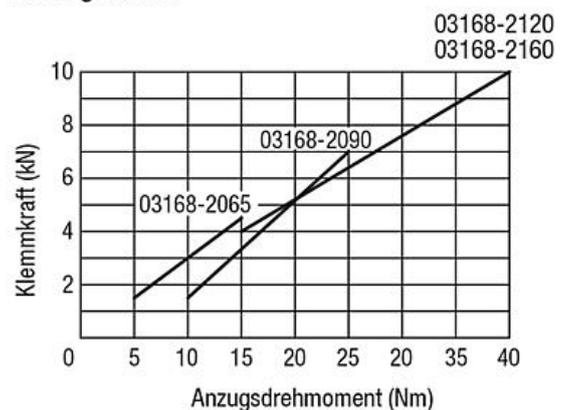


### 3. Werkstück montieren:

- Spannzylinder entspannen und Spannring entfernen.
- Werkstück einsetzen und Spannzylinder anziehen.



### Leistungskurven



Um Beschädigungen der Spannzange zu vermeiden, sollte diese nicht ohne Werkstück oder Spannring betätigt werden. Bitte maximales Anzugsdrehmoment gemäß Tabelle beachten.

## Artikelübersicht

Bestellnummer	D	D1	H	H1	H2
03168-2065	65	22,5	28,5	25	10
03168-2090	90	27	34,5	30	15
03168-2120	120	29	40,5	35	20
03168-2160	160	33	46,5	40	25