

## Produkt



## Nr. 1 Position:

- ✓ **Zentrischgreifer mit großer Mittenbohrung und Innengewinde**

## Produktmerkmale

### Alleinstellungsmerkmale:

- ✓ **Durchgehende Mittenbohrung**  
vorhanden mit Passung und Innengewinde, welches die Montage von kundenseitigen Anbauten erleichtert. Des Weiteren dient die Mittenbohrung zur Durchführung von Versorgungsschläuchen

### Weitere Produktmerkmale:

- ✓ Robuste Vielzahnführung
- ✓ Hohe Greifkräfte und hohe Momentenkapazität
- ✓ Magnetschalterabfrage möglich
- ✓ Wahlweise mit Greifkraftsicherung
- ✓ Energieversorgung über schlauchlosen Direktanschluss oder über Verschraubungen für flexible Druckversorgung in allen Automatisierungslösungen
- ✓ Vielfältige Optionen
- ✓ Optional mit mechanischer Greifkrafterhaltung

## Markt und Wettbewerb

### Hauptwettbewerber

- ✓ Keine Standardgreifer bei Wettbewerbern

### Vorteile gegenüber Wettbewerb:

- ✓ Vielzahnführung
- ✓ Große Mittenbohrung
- ✓ Innengewinde in Mittenbohrung

## Wirtschaftlichkeit / Kundennutzen

### Kundennutzen

- ✓ Präzise Handhabung
- ✓ Geeignet für den Einsatz langer Greiferfinger
- ✓ Vielseitiges Anwendungsspektrum
- ✓ Vorhanden mit Passung und Innengewinde, welches die Montage von kundenseitigen Anbauten erleichtert. Des Weiteren dient die Mittenbohrung zur Durchführung von Versorgungsschläuchen u. ä.
- ✓ Flexible Druckversorgung in allen Automatisierungslösungen

## Technische Daten / Funktionen

### Technische Basisdaten:

- ✓ Baugrößen: 200, 240, 300
- ✓ Eigenmasse: .... – 53 kg
- ✓ Greifkraft: .... - 27400 N
- ✓ Hub pro Finger: ...- 35 mm
- ✓ Werkstückgewicht: ... - 100 kg

### Komplementärprodukte:

- ✓ TCU, AGE-F, CWS, BSWS, UZB, etc.
- ✓ Sensorik MMS, MMS-PI, MMS-P, IN, FPS, APS

## Branchen und Einsatzgebiete

### PZB-plus überzeugt in diesen Branchen besonders

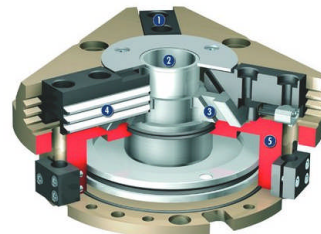
- ✓ Handhabung
- ✓ Elektronik
- ✓ Automobil

### Anwendungen

- ✓ Ablängen von Kabeln
- ✓ Universeller Einsatz in sauberen und leicht verschmutzten Umgebungen. Geeignet für Einsatzgebiete, die eine Mittenbohrung benötigen für z.B. die Werkstückzuführung, spezielle Sensorik oder optische Erkennungssysteme

## Zusatzinfos

## Schnittbild



1. **Grundbacke**  
Adaption der werkstückspezifischen Greiferfinger
2. **Mittenbohrung**  
zur Durchführung von Werkstücken, für Sensorik, Aktorik (Ausstoßer) oder optische Werkstückerkennung
3. **Keilhakenprinzip**  
für hohe Kraftübertragung und zentrisches Greifen
4. **Vielzahn-Gleitführung**  
präzises Greifen durch hochbelastbare, spielarme Grundbackenführung
5. **Gehäuse**  
gewichtsoptimiert durch Verwendung einer harteloxierten und hochfesten Aluminiumlegierung