# 3-BACKEN-INNENGREIFER

## ▶ PRODUKTVORTEILE

- Dynamischer, starker, robuster und einbaufertiger Greifer zum Einsatz auf Portalen oder Robotern für die Handhabung von Fertigreifen
- Leichter und modularer Greifer nach Branchenstandard bietet Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit
- Sicheres und gleichmäßiges Greifen reduziert das Risiko von Reifenverformungen
- Montagemöglichkeit für Sensoren zur Erkennung vorhandener Reifen
- Handhabung vieler unterschiedlicher Reifendurchmesser möglich
- Geeignet für die Handhabung von Fertigreifen im Zwischenlager
- Werkstückberührende Teile aus Edelstahl

## ▶ HIGHLIGHTS UND TECHNISCHE DATEN

Antrieb AC-Servomotor

Innengreifen

Greiferbacken synchronisiert

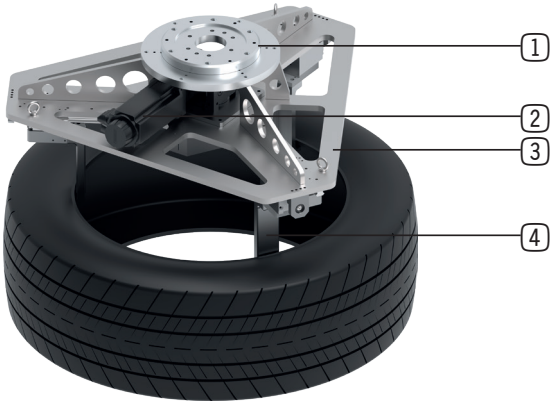
## ▶ HERAUSFORDERUNG UND LÖSUNG

- Schnittstellenflansch für Standardroboter und Portale mit einbaufertiger Lösung
- Hohe Dynamik und Geschwindigkeit mit servobetätigter Linearführung zum Greifen von Reifen
- Großer Durchmesser- und Gewichtsbereich bei gleichzeitiger Zentrierung des Reifens zur Vermeidung von Fluchtungsfehlern
- Geeignet für korrosive und feuchte Umgebungen dank werkstückberührender Komponenten aus Edelstahl
- Unkomplizierte Wartung durch austauschbare Teile
- Leicht und schnell verfügbar, eine kostenbewusste Wahl für Systemintegratoren
- Geringe Gesamtbetriebskosten für Endanwender dank geringer Anschaffungskosten, hoher Verfügbarkeit und bewährter Konstruktion

## ▶ WERKSTÜCKPARAMETER

- Innendurchmesser [d]: 12–28 Zoll
- Außendurchmesser [D]: 450–1250 mm
- Reifenhöhe: bis zu 460 mm
- Gewicht Einzelreifen: bis zu 100 kg
- Nutzlast: bis zu 100 kg
- Öffnungszeit: 1,5 s (50 mm radialer Hub)
- Schließzeit: 1 s (50 mm radialer Hub)

## ▶ NUTZEN IM DETAIL




1 Roboter-Aufnahmeplatte

2 Servomotor mit Getriebe

3 Schraubmechanismus

4 Edelstahl-Greiferbacken

## ▶ VARIANTEN

▷ 3-Backen-Innengreifer
PCR
WTR156381

▷ 3-Backen-Innengreifer
TBR
WTR165197

## ▶ TECHNISCHE DATEN

| Bestell-Nr. | Einheit | Werkstückart | Durchmesser Werkstück innen min. [Zoll] | Durchmesser Werkstück innen max. [Zoll] | Werkstückgewicht [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
| **WTR156381** | 3-Backen-Innengreifer | PKW radial (PCR) | 12 | 27 | 45 |
| **WTR165197** | 3-Backen-Innengreifer | LKW/Bus radial (TBR) | 18 | 28 | 100 |

▶ **Technische Daten**

| Bestell-Nr. | WTR156381 | WTR165197 |
|---|---|---|
| Werkstückart | PCR | TBR |
| Durchmesser Werkstück innen min. [Zoll] | 12 | 18 |
| Durchmesser Werkstück innen max. [Zoll] | 27 | 28 |
| Öffnungszeit (50 mm radialer Hub) [s] | 1 | 1 |
| Schließzeit (50 mm radialer Hub) [s] | 1,5 | 1,5 |
| Greifergewicht (ohne Motor) [kg] | 65 | 80 |
| Greifkonzept | Konzentrischer 3-Backen-Mechanismus | Konzentrischer 3-Backen-Mechanismus |
| Antriebsart* | Servobetätigte Kugelumlaufspindel geeignet für 1FK7043 und gleichwertigen Motor | Servobetätigte Kugelumlaufspindel geeignet für 1FK7043 und gleichwertigen Motor |

* Bitte beachten Sie, dass Motor, Antrieb und Sensoren nicht im Lieferumfang enthalten sind und separat bestellt werden können. Informationen zu anderen Motoren erhalten Sie beim Vertriebsteam der Zimmer Group.