

Produkt



Nr. 1 Position:

Standard Zentrischgreifer mit einschwenkenden Fingern

- ✓ Doppelter Backenhub bei identischer Greifkraft und gleichbleibender Masse

Produktmerkmale

Alleinstellungsmerkmale:

- ✓ Einschwenkende Finger für einen großen Hub (großes Werkstückspektrum)

Weitere Produktmerkmale:

- ✓ Konstruktion basiert auf Aluminium-Gehäuse – kundenspezifische Sonderhübe durch Anpassung des „Schwenkarmes“ auf einfache Weise möglich
- ✓ Backenadaption für Aufsatzbacken möglich
- ✓ Abfrage über induktive Sensoren (Standard in der Automobilindustrie)
- ✓ Magnetfeldsensoren für standardisierte, kompakte Abfragemöglichkeiten

Markt und Wettbewerb

Hauptwettbewerber

- ✓ Hersteller von herkömmlichen 3-Finger-Zentrischgreifern mit großem Hub
- ✓ Sommer: GD
- ✓ PHD: ML-Serie
- ✓ Tecnomors: OZ 430

Vorteile gegenüber Wettbewerb:

- ✓ Einschwenkende Finger
- ✓ Leistungsdichte bezogen auf Volumen und Masse
- ✓ Großen Hub (großes Werkstückspektrum) bei geringen Aussendurchmesser

Wirtschaftlichkeit / Kundennutzen

Kundennutzen:

- ✓ Greifer mit großem Hub ersetzt ansonsten mehrere notwendige Greifer mit kleinem Hub
- ✓ Greifer erspart aufwendige Backenwechsel bei großem Werkstückspektrum/-durchmesserbereich
- ✓ Greifer ist zum Innen- und Außengreifen geeignet

Fragen zum Produkt? Ihr Ansprechpartner im Produktmanagement Greifsysteme ist M. Nagel (+49 - 7133 - 103 - 2561)

M:\VERKAUFSLEITUNG\PRODUKTMANAGEMENT\04_MARKETINGKOMMUNIKATION\INTERNET_INTRANET\KIBSKIB_Kerninfoblatt_PZH-SF.docx 1.Seite

Technische Daten / Funktionen

Technische Basisdaten:

- ✓ Baugröße: 125
- ✓ Eigenmasse: ca. 3,4 kg
- ✓ Greifkraft: ca. 3000 N (50 Nm pro Finger)
- ✓ Hub pro Finger: ca. 22 mm
- ✓ Winkel pro Backe: ca. 100 °
- ✓ Schutzklasse IP 65 (max. IP 67)
- ✓ Werkstückgewicht: 15 kg
- ✓ Optional mit Greifkrafterhaltung

Komplementärprodukte:

- ✓ Magnetschalter, Induktive Sensoren
- ✓ TCU-Z
- ✓ AGE-F
- ✓ GSW-B

Branchen und Einsatzgebiete

PZH-SF 125 überzeugt in diesen Branchen besonders

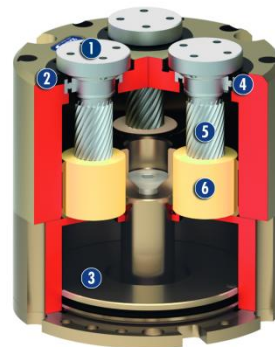
- ✓ Automobil
- ✓ Zerspanende Metallverarbeitung

Anwendungen

- ✓ Polieren von Kochtöpfen
- ✓ Felgenhandling
- ✓ Handhabung von Gussrohlingen
- ✓ Be- und Endladung von Drehmaschinen

Zusatzinfos

Schnittbild



1. Drehflansch
zur Adaption der werkstück-spezifischen Greif-
finger
2. Staubschutzabdeckung
für den Einsatz im verschmutzter Umgebung
3. Antrieb
doppelt beaufschlagter Pneumatikkolben
4. Lagerung
hochpräzise Lagerung durch Verwendung
hochwertiger Wälzlager
5. Steilgewindespindel
zur Umsetzung der linearen Kolbenbewe-
gung in die rotatorische Fingerbewegung
6. Spindelmutter

Fragen zum Produkt? Ihr Ansprechpartner im Produktmanagement Greifsysteme ist M. Nagel (+49 - 7133 - 103 - 2561)

M:\VERKAUFSLEITUNG\PRODUKTMANAGEMENT\04_MARKETINGKOMMUNIKATION\INTERNET_INTRANET\KIBSKIB_Kerninfoblatt_PZH-SF.docx 2.Seite