

Produkt



Leistungsmerkmale

- ✓ Der erste Greifer mit Vielzahnführung
- ✓ Der erste Greifer mit Longlife Garantie
- ✓ Riesige Optionsvielfalt - Passend für viele Anwendungen
- ✓ Die Grundbacken werden manuell eingeschliffen. Dadurch ist die bestmögliche Passung der Komponenten sichergestellt. Wirkungsgrad und Lebensdauer sind um ein Vielfaches höher als üblich.
- ✓ Eingebettet in ein großes Gesamtportfolio / Lösung aus einer Hand
- ✓ Energieversorgung über schlauchlosen Direktanschluss oder über Verschraubung



Technische Daten/Funktionen

Baugrößen

40 .. 380

Eigenmasse

0.43 kg .. 87.5 kg

Greifkraft

580 N .. 59500 N

Hub pro Finger

3 mm .. 40 mm

Werkstückgewicht Kraftschluss

2.9 kg .. 190 kg

Weitere Optionen

- ✓ Feder zur Greifkrafterhaltung
- ✓ ATEX-Variante
- ✓ Präzisionsvariante für hochgenaue Anwendungen
- ✓ Reinraumversion
- ✓ Schutzhülle für Hochtemperaturversion

Wirtschaftlichkeit / Kundennutzen

- ✓ Robuste Vielzahn-Führung, dadurch höchste Prozesssicherheit („Automotive Proven“).
- ✓ Überdurchschnittliche Greifkräfte, dadurch geringere Greiferbaugröße möglich.
- ✓ Hohe Momentaufnahme, dadurch Einsatz von längeren Greiferfingern möglich.
- ✓ Kompakte Bauweise, dadurch optimiertes Anlagen- und Systemdesign möglich.
- ✓ Abgestimmtes Sensorzubehör, dadurch synchrone Funktionsüberwachung.
- ✓ Höchste Wiederholgenauigkeit, dadurch zuverlässigere Prozesse.
- ✓ Longlife-Garantie sichert geringe Total Cost of Ownership - weniger Kosten über Lebenszeit.

Preis von 568 Euro bis 4.192 Euro

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



Markt und Wettbewerb

Hauptwettbewerber

- ✓ Sommer: GD500 (X)
- ✓ Festo: HGDT
- ✓ Röhm: PPC

Vorteile gegenüber Wettbewerber

- ✓ Höhere zulässige Fingerlänge durch verlängertes Gehäuse und Vielzahnführung.
- ✓ Höhere zulässige Momente M_x und M_y (M_z gleich wie bei PZN) durch verlängertes Gehäuse und Vielzahnführung.

Optimierte Abfrage

- ✓ Kolbenhubabfrage mit Magnetschaltern und induktivem Näherungsschalter.

Bei der Befestigung von GKS-Varianten sind keine abgesetzten Adapterplatten mehr notwendig.

Argumentationskette

- ✓ Den Kunden gezielt auf Anlagenstillstand ansprechen. Mit der robusten Vielzahnführung fallen die Greifer weniger aus.
→ Weniger Anlagenstillstand
→ Mehr Produktivität
- ✓ Den Kunden gezielt auf unsere Optionsvielfalt hinweisen. Diese bietet kein Wettbewerber! Jeder Kunde bekommt den für seine Anwendung passenden PZN-plus!
- ✓ Die Longlife Garantie promoten, dies ist einzigartig. Geringere Total Cost of Ownership!

Storytelling

- ✓ Der PZN-plus ist der Standardgreifer wenn es um das Handhaben von zentrischen Teilen geht.
- ✓ Die Firma Bär Automation hat den PZN-plus bereits mehrfach im Kurbelwellenhandling für Daimler eingesetzt.
- ✓ Zudem ist der Greifer in der Bosch Freigabeliste gesetzt und kann damit von den Bosch Fertigungsplanern uneingeschränkt ohne zusätzliche Freigabe eingesetzt werden. Das Weltunternehmen Bosch vertraut auf SCHUNKGreifer.

Branchen und Einsatzgebiete

Optimale Standardlösung für viele Anwendungsgebiete. Universeller Einsatz in sauberen bis leicht verschmutzten Umgebungen, sowie in speziellen Varianten für verschmutzte Umgebungen. Passende, standardisierte Optionen für viele weitere Branchen.

PGN-plus überzeugt in diesen Branchen besonders

- ✓ Montage und Handhabung
- ✓ Automobil
- ✓ Pharma

Anwendungen

- ✓ Montage von Schreibgeräten
- ✓ Automatisiertes Handhaben von Fahrwerkskomponenten
- ✓ Be- und Entladung von Werkzeugmaschinen

Funktionsprinzip und Vorteile der Vielzahnführung



1.) Die Last wird auf viele Schultern verteilt. Anders als bei der klassischen T-Nutenführung mit 2 Lastschultern liegen bei der Vielzahnführung 6 Schultern vor. Dadurch wird die Gesamtauflagefläche erhöht und der Greifer kann höhere Lasten tragen.

2.) Mehr Power: Der große Raum zwischen den Vielzahnführungen erlaubt einen besonders robusten Schrägzug. Das gewährleistet die maximale und schonende Kraftentfaltung des leistungsstarken Ovalekolbens.

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

