

2-Backen-Parallelgreifer, Type PUG, pneumatisch

Die Greifer der PUG-Baureihe zeichnen sich durch großen Hub von bis zu 60 mm und gute Führungseigenschaften aus. Die Greifkraft von max. 3000 N ermöglicht den Einsatz in Anwendungsgebieten, wo höhere Werkstückgewichte auftreten.

Zusätzlich können die Greifer mit einer Feder zur Spannkraftsicherung und Näherungsschaltern zur Hubkontrolle ausgerüstet werden.

Einsatz: Vielseitig zu verwenden, z.B. für Teilefamilien auch bei Gewichten über 10 kg.

Vorteile: Großer Hub, hohe Greifkraft, einfacher Backenwechsel, pneumatische Betätigung, gutes Führungsverhältnis.

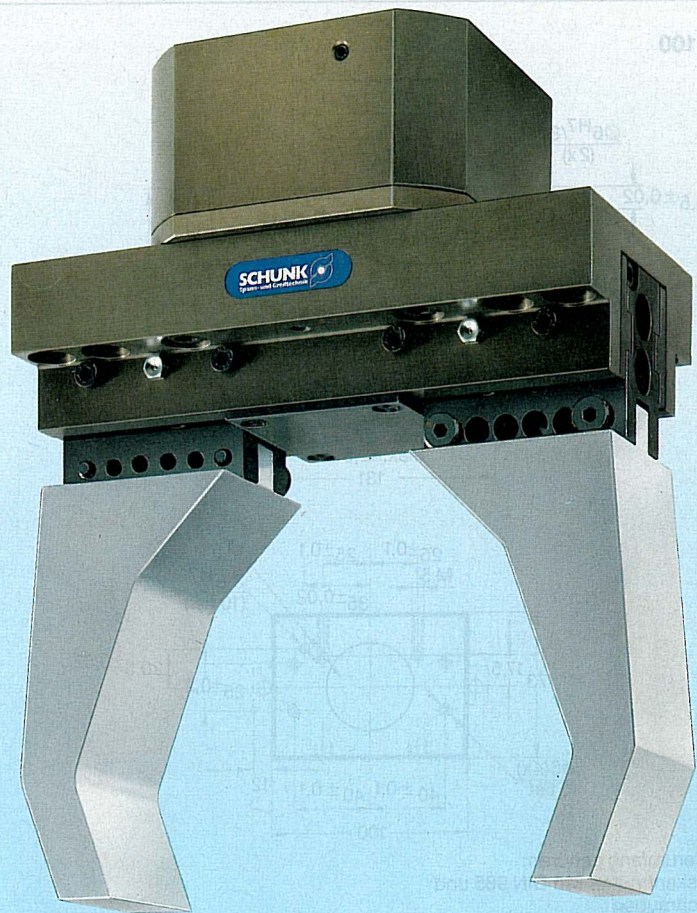
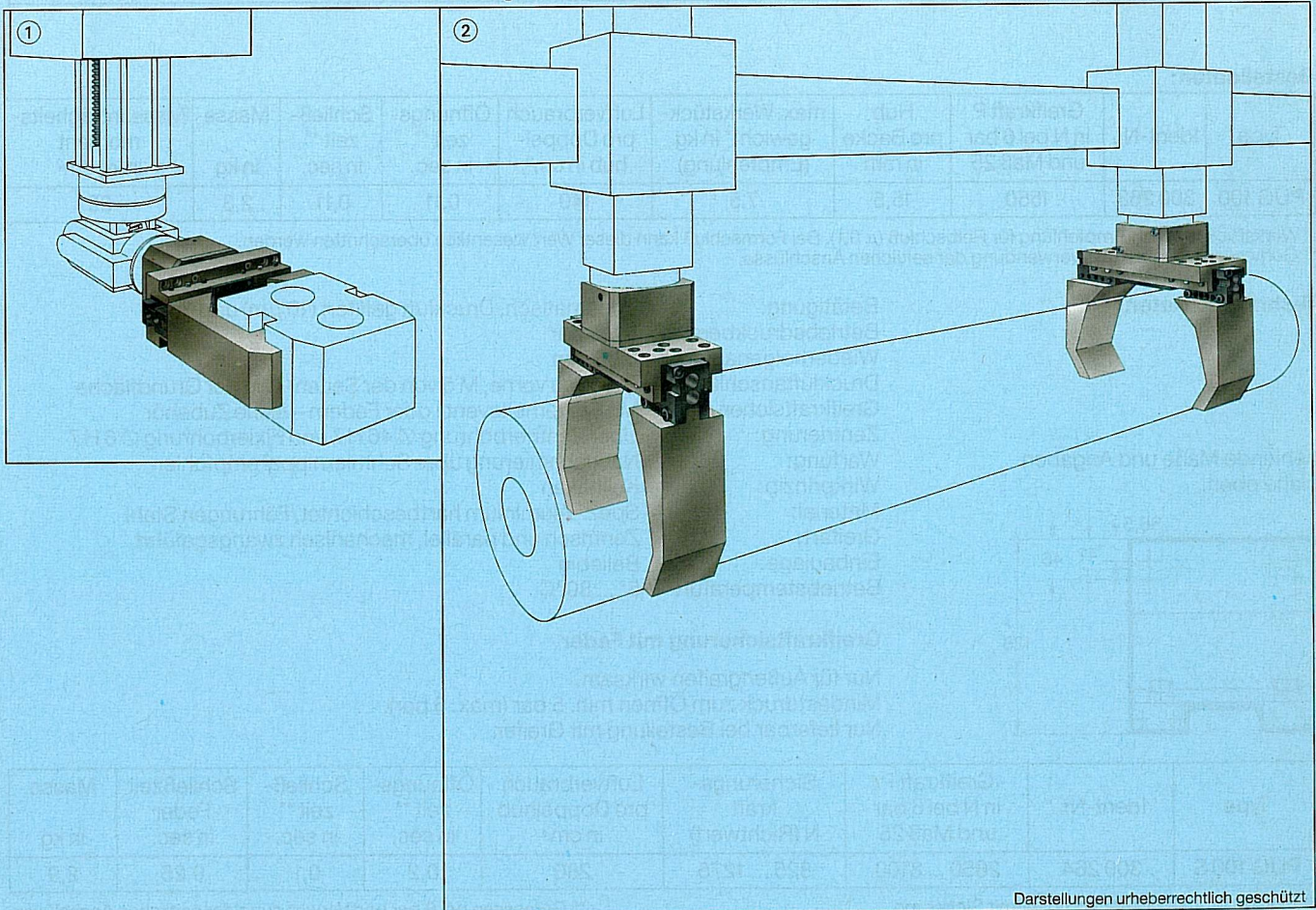


Abbildung mit Sonderaufsatzbacken



Darstellungen urheberrechtlich geschützt

Technical drawing of a PUG pneumatic cylinder, showing a side view and a cross-section.

Side View Dimensions:

- Total height: 90
- Top flange diameter: 19
- Central bore diameter: 15

Cross-section Dimensions:

- Total width: 30
- Rod diameter: 10
- Mounting bracket height: 13,5
- Mounting hole diameter: 5

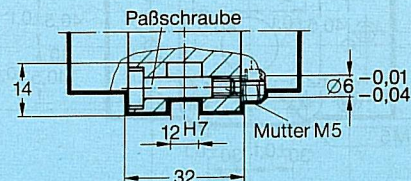
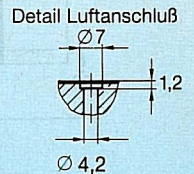
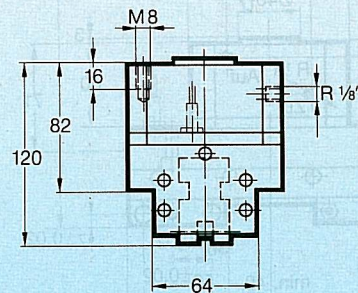
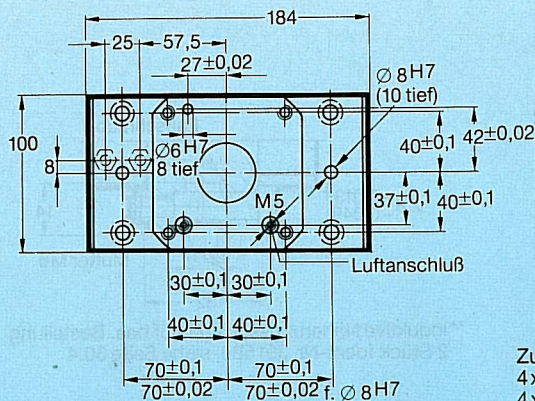
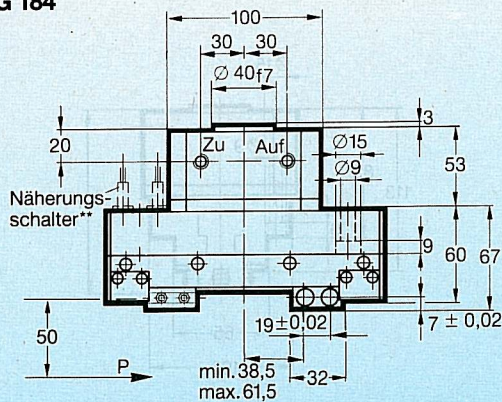
Labels:

- Paßschraube (Pass screw)
- Mutter M5 (Nut M5)

**** Induktive Näherungsschalter auf bes. Bestellung**
 1 Stück Ident-Nr. 301 508, siehe Seite 30.4
 1 Stück Ident-Nr. 301 518, siehe Seite 30.4

Fritz Schunk GmbH · Postfach 305 · Bahnhofstraße 110 · 7128 Lauffen/Neckar · Telefon (0 71 33) 1 03-0 · Telex 728 594 · Telefax (0 71 33) 1 03-189

PUG 184



Zum Lieferumfang gehören:
4 x Sechskantmutter M5 DIN 985 und
4 x Paßschrauben

**Induktive Näherungsschalter
auf bes. Bestellung
2 Stück Ident-Nr. 301508
siehe Seite 30.4

Dieser Greifer ist gegen Verschmutzung mit einer Faltenbalgabdeckung versehen.

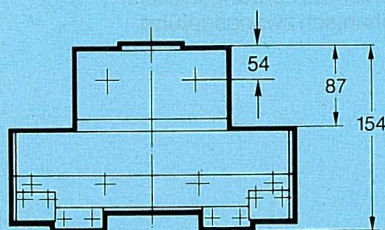
Bestelldaten:

Type	Ident-Nr.	Greifkraft P in N bei 6 bar und Maß 50	Hub pro Backe in mm	max. Werkstück- gewicht* in kg (Empfehlung)	Luftverbrauch pro Doppel- hub in cm ³	Öffnungs- zeit** in sec.	Schließ- zeit** in sec.	Masse in kg	Massenträgheits- moment in kg cm ²
PUG 184	300 261	1800	23	7,5	258	0,17	0,17	4,7	190

* Werkstückgewicht: Empfehlung für Reibschluß (μ 0,1). Bei Formschluß kann dieser Wert wesentlich überschritten werden.
** Gemessen bei 6 bar und Verwendung der seitlichen Anschlüsse.

Technische Daten:

Fehlende Maße und Angaben
siehe oben.



Betätigung: Pneumatisch, Druckluft gefiltert (10 μ m) und geölt
Betriebsdruckbereich: 3 ... 8 bar
Wiederholgenauigkeit: 0,05 mm
Druckluftanschlüsse: R 1/8" von vorne, M 5 von der Grundfläche
Greifkraftsicherung: Mit Sicherheitsventil oder Federn – siehe Zubehör
Zentrierung: Über Zentrierbund Ø 40 f7 und Fixierbohrung Ø 6 H7
Wartung: Nachschmierung über Schmiernippel empfohlen
Wirkprinzip: Keilhakenprinzip
Material: Spez.-Aluminium hartbeschichtet, Führungen Stahl
Greifart: Zentrisch und parallel, mechanisch zwangsgeführt
Einbaulage: Beliebig
Betriebstemperatur: 5° ... 80°C

Greifkraftsicherung mit Feder

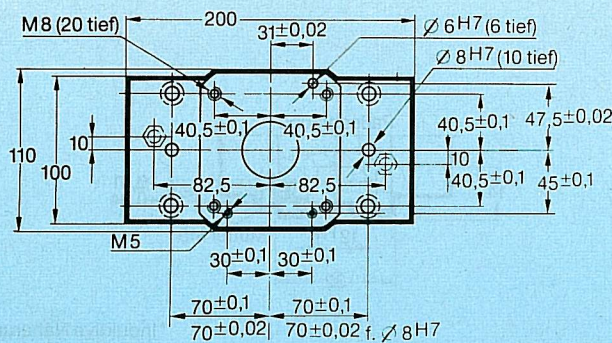
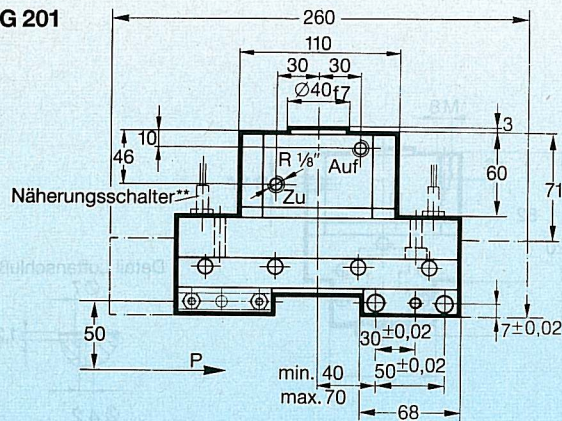
Nur für Außengreifen wirksam.
Minstdruck zum Öffnen min. 5 bar (max. 6 bar).
Nur lieferbar bei Bestellung mit Greifer.

Type	Ident-Nr. *	Greifkraft P in N bei 6 bar und Maß 50	Sicherungs- kraft N (Richtwert)	Luftverbrauch pro Doppelhub in cm ³	Öffnungs- zeit** in sec.	Schließ- zeit** in sec.	Schließzeit Feder in sec.	Masse in kg
PUG 184 S	300 265	2710 ... 3500	910 ... 1550	480	0,4	0,2	0,3	5,5

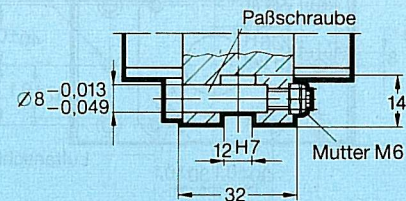
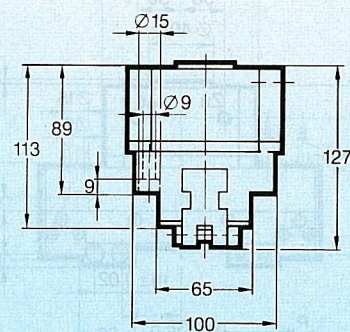
* Ident-Nr. umfaßt Greifer komplett mit Sicherung.

** Gemessen bei 6 bar und Verwendung der seitlichen Anschlüsse.

PUG 201



Zum Lieferumfang gehören:
4x Sechskantmutter M6 DIN 985
4x Paßschrauben



** Induktive Näherungsschalter auf bes. Bestellung
2 Stück Ident-Nr. 301 508, siehe Seite 30.4

Bestelldaten:

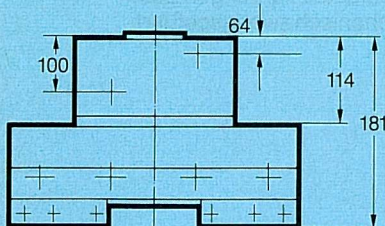
Type	Ident-Nr.	Greifkraft P in N bei 6 bar und Maß 50	Hub pro Backe in mm	max. Werkstück- gewicht* in kg (Empfehlung)	Luftverbrauch pro Doppel- hub in cm ³	Öffnungs- zeit** in sec.	Schließ- zeit** in sec.	Masse in kg	Massenträgheits- moment in kg cm ²
PUG 201	300 267	3000	30	12	465	0,3	0,3	5,5	210

* Werkstückgewicht: Empfehlung für Reibschluß (μ 0,1). Bei Formschluß kann dieser Wert wesentlich überschritten werden.

** Gemessen bei 6 bar und Verwendung der seitlichen Anschlüsse.

Technische Daten:

Fehlende Maße und Angaben
siehe oben.



Betätigung: Pneumatisch, Druckluft gefiltert (10 μ m) und geölt
Betriebsdruckbereich: 3 ... 8 bar
Wiederholgenauigkeit: 0,1 mm
Druckluftanschlüsse: R 1/8" von vorne, M 5 von der Grundfläche
Greifkraftsicherung: Mit Sicherheitsventil oder Federn – siehe Zubehör
Zentrierung: Über Zentrierbund $\varnothing$ 40 f7 und Fixierbohrung $\varnothing$ 6 H7
Wartung: Nachschmierung über Schmiernippel empfohlen
Wirkprinzip: Keilhakenprinzip
Material: Spez.-Aluminium hartbeschichtet, Führungen Stahl
Greifart: zentrisch und parallel, mechanisch zwangsgeführt
Einbaulage: beliebig
Betriebstemperatur: 5° ... 80°C

Greifkraftsicherung mit Feder

Nur für Außengreifen wirksam.
Minstdruck zum Öffnen min. 5 bar (max. 6 bar).
Nur lieferbar bei Bestellung mit Greifer.

Type	Ident-Nr. *	Greifkraft P in N bei 6 bar und Maß 50	Sicherungs- kraft N (Richtwert)	Luftverbrauch pro Doppelhub in cm ³	Öffnungs- zeit** in sec.	Schließ- zeit** in sec.	Schließzeit Feder in sec.	Masse in kg
PUG 201 S	300 268	4300 ... 4750	1300 ... 1750	760	0,6	0,45	0,75	7,3

* Ident-Nr. umfaßt Greifer komplett mit Sicherung.

** Gemessen bei 6 bar und Verwendung der seitlichen Anschlüsse.