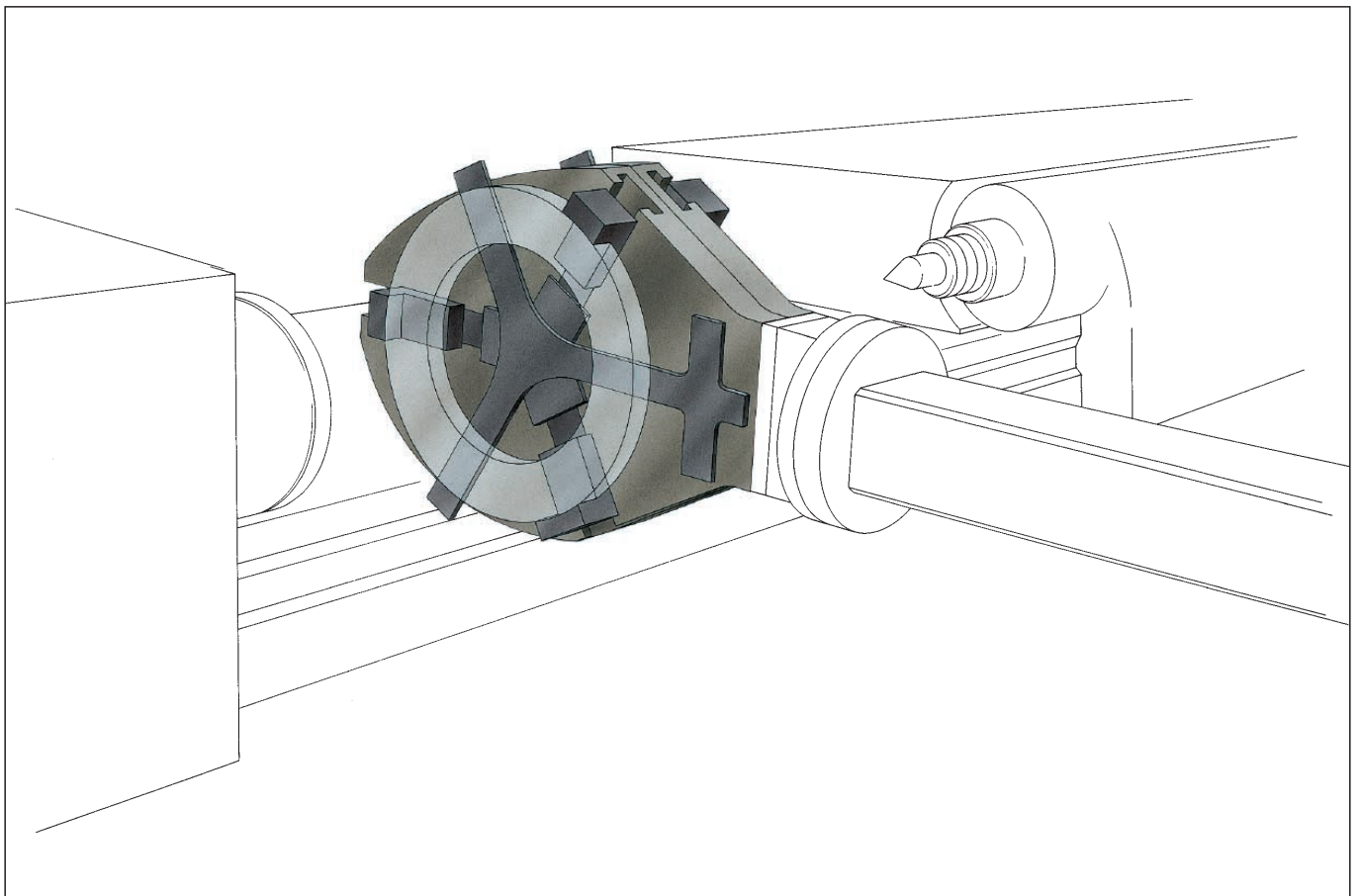


3-Backen-Einlegegreifer Type UFG-P, pneumatisch

Maschinenbeladung





Vorteile

- sehr großer Greifbereich
- äußerst flache und leichte Bauweise
- hohe Greifkraft
- Hubkontrolle
- universell einsetzbarer Greifer z. B. für die Beladung von Werkzeugmaschinen
- minimaler Platzbedarf in der Maschine
- Andrückvorrichtung zur Plananlage der Werkstücke
- verzahnte Grundbacken zum stufenlosen Verstellen des Greifbereiches
- großer Backenhub
- robuste Ausführung

Technische Basisdaten

Betätigung:

pneumatisch, über gefilterte Druckluft (10 µm) trocken oder geölt

Wiederholspanngenauigkeit:

0.1 mm

Greifkraftsicherung:

über Druckerhaltungsventil SDV-P möglich

Wartung:

dauergeschmiert, Neuschmierung nach ca. 2 Mio. Zyklen empfohlen

Greifart:

zentrisch, mechanisch zwangsgeführt

Wirkprinzip:

über Ritzel und Zahnstange

Einbaulage:

beliebig

Material:

Gehäuse: hochfestes Aluminium, hartbeschichtet

Funktionsteile: Stahl gehärtet

Hubkontrolle:

durch einbaubare Näherungsschalter möglich. Abfragepunkt stufenlos einstellbar

Andrückstern:

auf besondere Bestellung

Andrückkraft:

UFG 26: ~ 105 N (auf Bestellung 210 N)

UFG 32: ~ 165 N (auf Bestellung 330 N)

Betriebstemperatur:

5°C ... 60°C

Technical drawing of a mechanical assembly showing a cross-section of a housing and a shaft with a pulley. Dimensions include 39.5, 40, 35, 80, 15, 4, and 3 mm. A force P is applied to the pulley. A label "M8 (16 tief 3x)" indicates a screw specification. A label "Hub 3 mm" indicates a hub dimension.

3-Backen-Einlegegreifer UFG-P 26 (pneumatisch)

Type	UFG-P 26
Ident-Nr.	3000 3162
Greifkraft bei P bei 6 bar * (Außengreifen)	1850 N
Werkstückgewicht (Empfehlung) **	9.5 kg
Hub pro Backe	32 mm
Luftverbrauch	325 cm ³
Öffnungszeit	0.4 s
Schließzeit	0.3 s
Masse Greifer	5.6 kg
Massenträgheitsmoment	230 kg cm ²
Wiederholgenauigkeit ***	0.1 mm
Betriebsdruckbereich	max. 10 bar
Max. Fingerlänge	120 mm

* Greifkraft ist die arithmetische Summe der an den Greifbacken auftretenden Einzelkräfte in Abstand P bei 6 bar.

** Werte bei Reibwertkoeffizient $\mu = 0.1$ u. Sicherheitsfaktor $\nu = 2$. Bei Formschluss können Werte erhöht werden. Beachten Sie bitte auch die durch Feder abgesicherte Greifkraft.

*** Streuung der Endlagen bei 100 aufeinanderfolgenden Hüben.

Zubehör für UFG 26



Fingerrohlinge

Maße und Ausführung siehe Katalog »Zubehör«.

Type	Ident-Nr.
ASB 26	302 703
SBR 26	302 707



Induktive Näherungsschalter

In montagefreundlicher Ausführung mit LED-Anzeige. Technische Ausführung siehe Katalog »Zubehör«.

Type	Ident-Nr.
INK 80/S	301 550



Federnder Andrückstern

Zur genauen Positionierung des Werkstücks (gegen Anschlag) nach dem Öffnen des Greifers speziell zum Beladen von Drehmaschinen.

Type	Ident-Nr.
A-UFG 26	302 702

Andruckkraft ca. 105 N, Masse ca. 0.2 kg

Systembausteine und weiteres Zubehör für UFG



Schwenkeinheiten

Kombinierbare Schwenkeinheiten und -köpfe finden Sie im Katalog »Greifsysteme pneumatisch«.



Weiteres Zubehör

Haftkissen zur Erhöhung der Reibfaktoren, Druckerhaltungsventile oder Mehrfachverteiler für Näherungsschalter finden Sie im Katalog »Zubehör«.



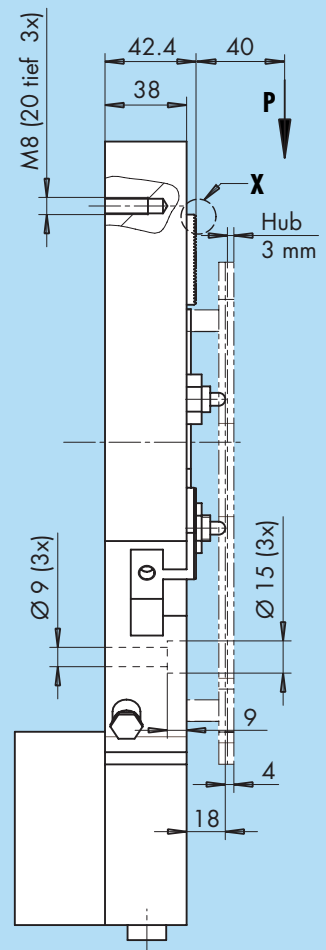
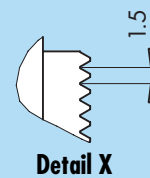
Sonderlösungen

Für Ihre besonderen Anforderungen liefern wir Ihnen gerne schnell und kostengünstig Sonderlösungen, Sonderfinger, Anbauplatten und Komplettseinheiten.

Hinweis

Bitte beachten Sie, dass der Einsatz unter extremen Umweltbedingungen (z.B. im Kühlmittelbereich, bei Guss- oder Schleifstaub) die Lebensdauer dieser Einheiten deutlich reduzieren kann und wir dafür keine Gewährleistung übernehmen können. In vielen Fällen haben wir jedoch eine Lösung parat. Bitte sprechen Sie uns an.

● = Luftanschluss



3-Backen-Einlegegreifer UFG-P 32 (pneumatisch)

Type	UFG-P 32
Ident-Nr.	3000 3630
Greifkraft bei P bei 6 bar * (Außengreifen)	2200 N
Werkstückgewicht (Empfehlung) **	11 kg
Hub pro Backe	54 mm
Luftverbrauch	625 cm ³
Öffnungszeit	0.5 s
Schließzeit	0.5 s
Masse Greifer	10.5 kg
Massenträgheitsmoment	1050 kg cm ²
Wiederholgenauigkeit ***	0.1 mm
Betriebsdruckbereich	max. 10 bar
Max. Fingerlänge	120 mm

* Greifkraft ist die arithmetische Summe der an den Greifbacken auftretenden Einzelkräfte in Abstand P bei 6 bar.

** Werte bei Reibwertkoeffizient $\mu = 0.1$ u. Sicherheitsfaktor $\nu = 2$. Bei Formschluss können Werte erhöht werden. Beachten Sie bitte auch die durch Feder abgesicherte Greifkraft.

*** Streuung der Endlagen bei 100 aufeinanderfolgenden Hüben.

Zubehör für UFG 32



Fingerrohlinge

Maße und Ausführung siehe Katalog »Zubehör«.

Type	Ident-Nr.
ASB 32	302 704
SBR 32	302 708



Induktive Näherungsschalter

In montagefreundlicher Ausführung mit LED-Anzeige. Technische Ausführung siehe Katalog »Zubehör«.

Type	Ident-Nr.
INK 80/S	301 550



Federnder Andrückstern

Zur genauen Positionierung des Werkstücks (gegen Anschlag) nach dem Öffnen des Greifers speziell zum Beladen von Drehmaschinen.

Type	Ident-Nr.
A-UFG 32	302 706

Andrückkraft ca. 160 N, Masse ca. 0.5 kg

Systembausteine und weiteres Zubehör für UFG



Schwenkeinheiten

Kombinierbare Schwenkeinheiten und -köpfe finden Sie im Katalog »Greifsysteme pneumatisch«.



Weiteres Zubehör

Haftkissen zur Erhöhung der Reibfaktoren, Druckerhaltungsventile oder Mehrfachverteiler für Näherungsschalter finden Sie im Katalog »Zubehör«.



Sonderlösungen

Für Ihre besonderen Anforderungen liefern wir Ihnen gerne schnell und kostengünstig Sonderlösungen, Sonderfinger, Anbauplatten und Komplettseinheiten.

Hinweis

Bitte beachten Sie, dass der Einsatz unter extremen Umweltbedingungen (z. B. im Kühlmittelbereich, bei Guss- oder Schleifstaub) die Lebensdauer dieser Einheiten deutlich reduzieren kann und wir dafür keine Gewährleistung übernehmen können. In vielen Fällen haben wir jedoch eine Lösung parat. Bitte sprechen Sie uns an.

SCHUNK
Spann- und Greiftechnik

[illegible]

Detail X

Spitzverzahnung
1.5 x 60Y

Verzahnungsanfang

3-Backen-Einlegegreifer UFG-P 70 (pneumatisch)

Type	UFG-P 70
Ident-Nr.	3001 1895
Greifkraft bei P bei 6 bar * (Außengreifen)	2500 N
Werkstückgewicht (Empfehlung) **	12.5 kg
Hub pro Backe	110 mm
Luftverbrauch	1647 cm ³
Öffnungszeit	0.5 s
Schließzeit	0.6 s
Masse Greifer	31 kg
Massenträgheitsmoment	11000 kg cm ²
Wiederholgenauigkeit ***	0.1 mm
Betriebsdruckbereich	4 bis max. 10 bar
Max. Fingerlänge	400 mm

* Greifkraft ist die arithmetische Summe der an den Greifbacken auftretenden Einzelkräfte in Abstand P bei 6 bar.

** Werte bei Reibwertkoeffizient $\mu = 0.1$ u. Sicherheitsfaktor $\nu = 2$. Bei Formschluss können Werte erhöht werden. Beachten Sie bitte auch die durch Feder abgesicherte Greifkraft.

*** Streuung der Endlagen bei 100 aufeinanderfolgenden Hüben.

Zubehör für UFG 70



Induktive Näherungsschalter

In montagefreundlicher Ausführung mit LED-Anzeige. Technische Ausführung siehe Katalog »Zubehör«.



Federnder Andrückstern

Auf Anfrage.

Type	Ident-Nr.
INK 80/S	301 550

Systembausteine und weiteres Zubehör für UFG



Schwenkeinheiten

Kombinierbare Schwenkeinheiten und -köpfe finden Sie im Katalog »Greifsysteme pneumatisch«.



Weiteres Zubehör

Haftkissen zur Erhöhung der Reibfaktoren, Druckerhaltungsventile oder Mehrfachverteiler für Näherungsschalter finden Sie im Katalog »Zubehör«.



Sonderlösungen

Für Ihre besonderen Anforderungen liefern wir Ihnen gerne schnell und kostengünstig Sonderlösungen, Sonderfinger, Anbauplatten und Komplettseinheiten.

Hinweis

Bitte beachten Sie, dass der Einsatz unter extremen Umweltbedingungen (z.B. im Kühlmittelbereich, bei Guss- oder Schleifstaub) die Lebensdauer dieser Einheiten deutlich reduzieren kann und wir dafür keine Gewährleistung übernehmen können. In vielen Fällen haben wir jedoch eine Lösung parat. Bitte sprechen Sie uns an.