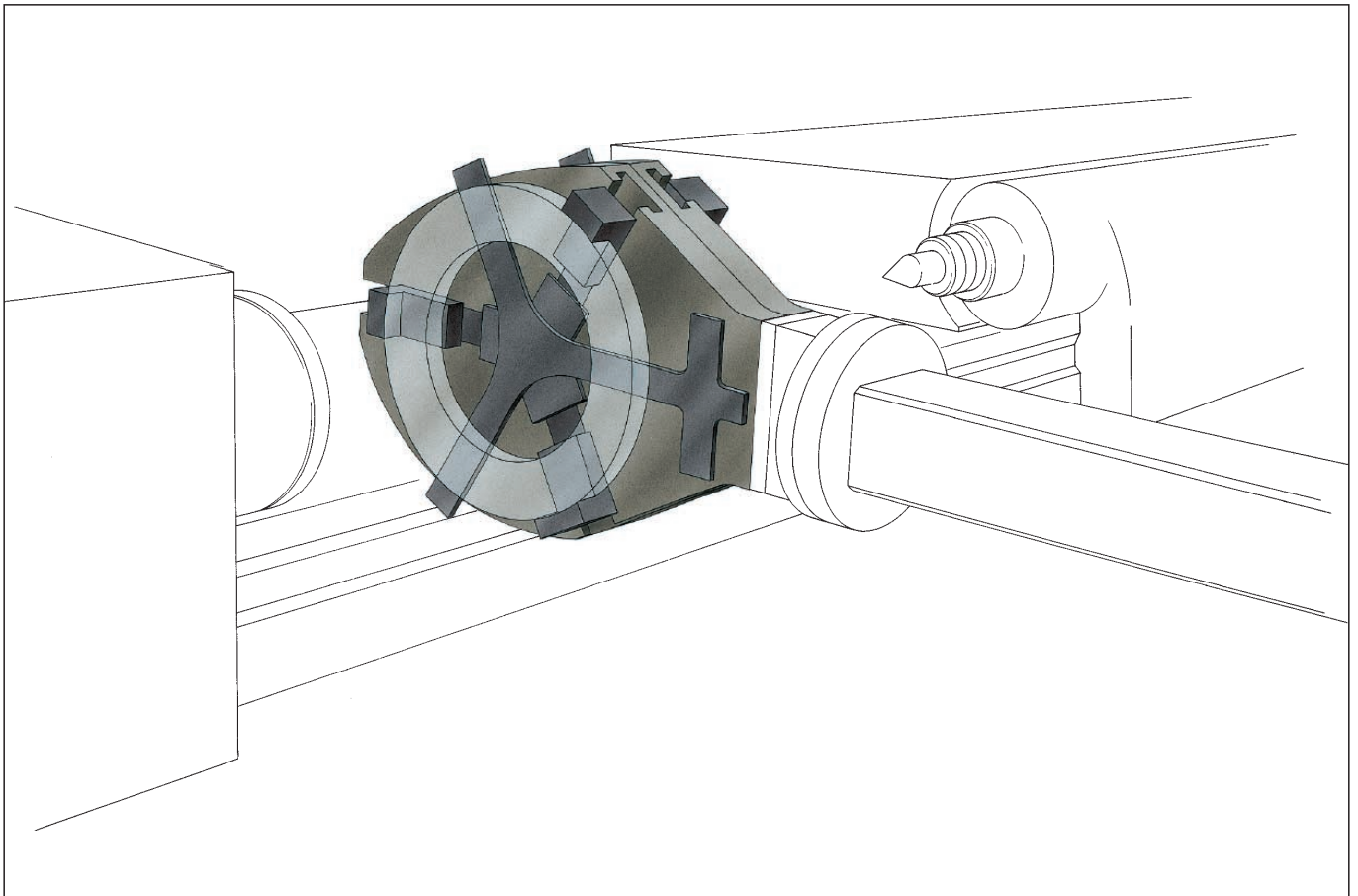


**3-Backen-Einlegegreifer
Type UFG 66, hydraulisch
Doppelgreifer mit Andrückstern**





Vorteile

- Roh- und Vertigteilgreifer
- sehr großer Spannbereich
- äußerst flache und leichte Bauweise
- hohe Spannkraft
- Hubkontrolle
- universell einsetzbarer Greifer z. B. für die Beladung von Werkzeugmaschinen
- minimaler Platzbedarf in der Maschine
- durch axiale Andrückvorrichtung wird Ihr Werkstück immer an die Plananlage gedrückt (Option)
- verzahnte Grundbacken zum stufenlosen Verstellen des Greifbereiches
- großer Backenhub
- robuste Ausführung
- auch als Einzelgreifer lieferbar

Technische Basisdaten

Betätigung:

hydraulisch, Hydrauliköl gefilter (10 µm)

Wiederholspannengenauigkeit:

0.1 mm

Hydraulikanschlüsse:

Schlauchloser Anschluss am Padel oder an der Rückseite des Einzelgreifers

Greifkraftsicherung:

mit Blasenspeicher und Sicherheitsventil 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

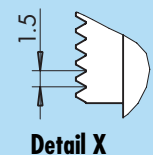
Andrückkraft:

UFG 66: 200 – 330 N

Betriebstemperatur:

5°C ... 60°C

● = Ölanschluss



3-Backen-Einlegegreifer UFG 66 (hydraulisch)

Type	UFG 66 (Doppelgreifer)	UFG 66 (Einzelgreifer)
Ident-Nr.	3001 4950	3001 4939
Greifkraft bei P bei 30 bar *	8700 N	8700 N
Werkstückgewicht (Empfehlung) **	42 kg	42 kg
Hub pro Backe	40 mm	40 mm
Ölvolumen auf / zu	122 / 114 cm ³	122 / 114 cm ³
Öffnungszeit	0.6 s	0.6
Schließzeit	0.7 s	0.7
Masse Greifer	31 kg	11.3 kg
Massenträgheitsmoment	4300 kg cm ²	1600 kg cm ²
Wiederholgenauigkeit ***	0.1 mm	0.1 mm
Betriebsdruckbereich	10 – 30 bar	10 – 30 bar
Max. Fingerlänge	60 mm	60 mm

* Greifkraft ist die arithmetische Summe der an den Greifbacken auftretenden Einzelkräfte in Abstand P bei 30 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 66



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 66	3001 4936

Andruckkraft ca. 200 – 330 N, Masse ca. 0.5 kg

Systembausteine und weiteres Zubehör für UFG



Schwenkeinheiten

Kombinierbare Schwenkeinheiten und -köpfe finden Sie in unseren Katalogen Greifsysteme pneumatisch und hydraulisch.



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.