

Multikraftzylinder

die Kraftalternative

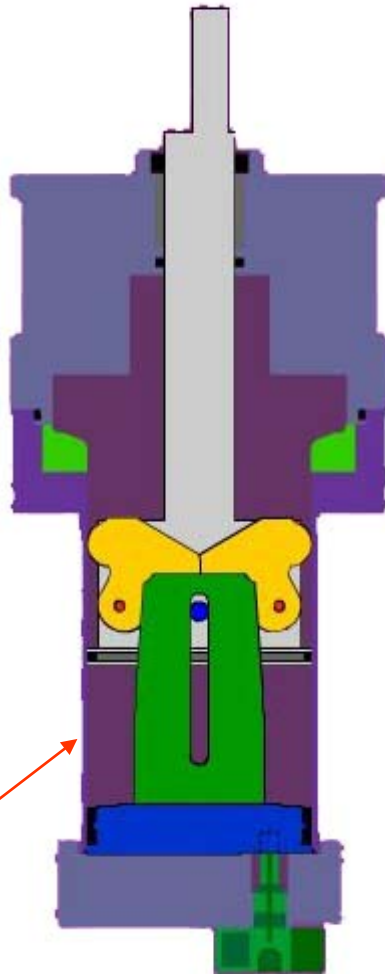
Der Multikraftzylinder setzt das Prinzip Kniehebelspanner in Linearbewegung um

Voraussetzung:

- Ähnlich wie beim Bauteilspannen wird die hohe Kraft erst in der Endlage benötigt!
- Zustellbewegung mit sehr kompaktem direkt wirkenden Pneumatikzylinder mit Zylinderkraft (= Druck x Fläche)
- In der Endlage wirkt der Zylinder auf eine Kniehebel / Keilmechanik und erzeugt so eine Kraftverstärkung von ca. 1:8 bis 1:10

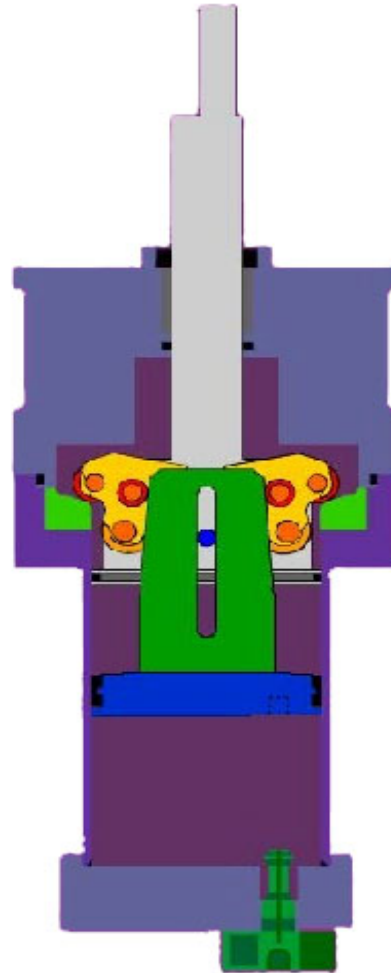


Startposition

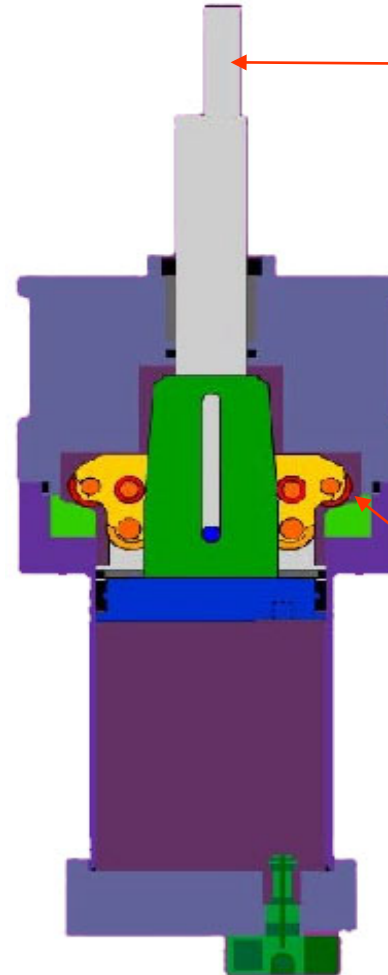


Wirkweise und Kraft wie konventioneller Pneumatikzylinder

Anstellhub



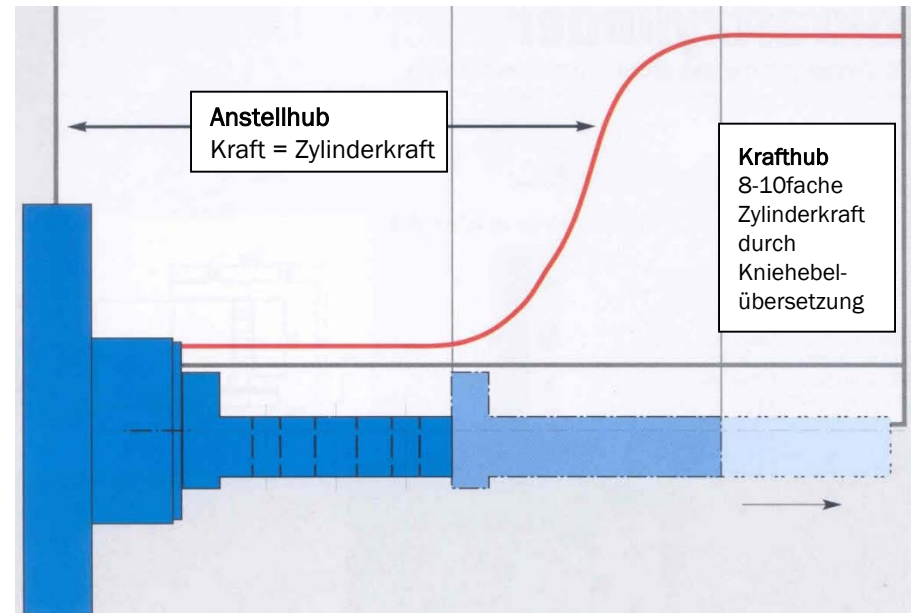
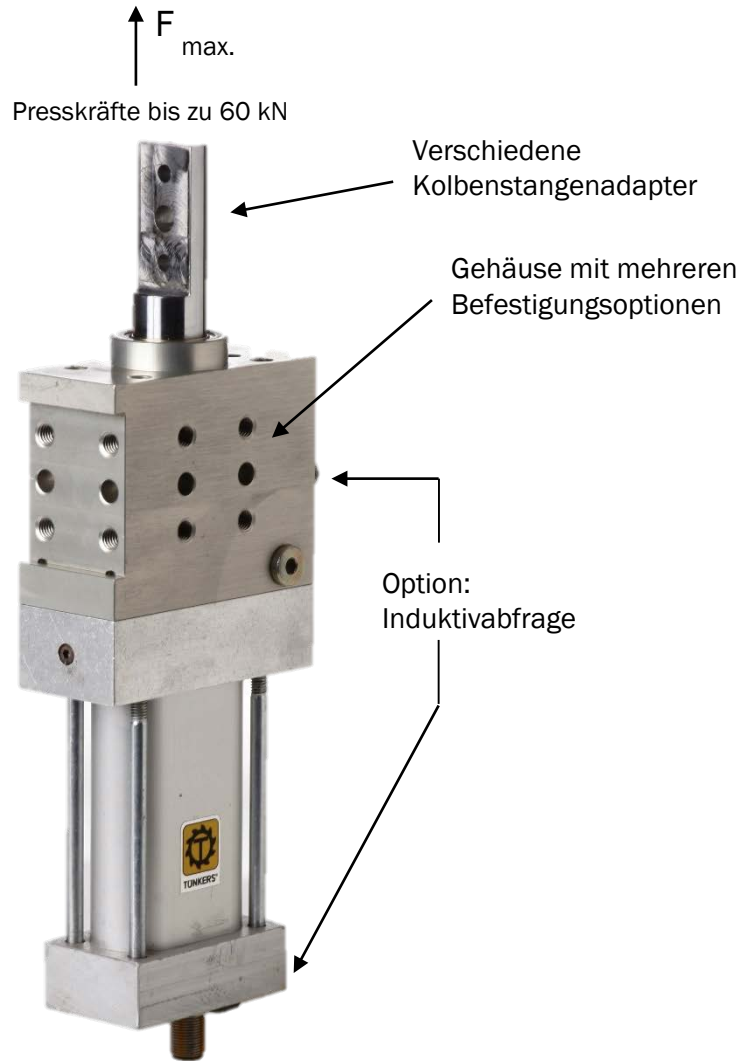
Krafthub



Aufnahme für Einsatzwerkzeuge

Anbindung für C-Bügel

Kniehebelkeilmechanik erzeugt als Kraftübersetzung (1:8) Presskräfte bis zu 70 kN



TÜNKERS Maschinenbau GmbH
Am Rosenkothen 4-12
40880 Ratingen

Telefon +49 (0) 2102-45 17-0

Telefax +49 (0) 2102-45 17-9999

E-Mail info@tuenkers.de

Internet www.tuenkers.de

YouTube

