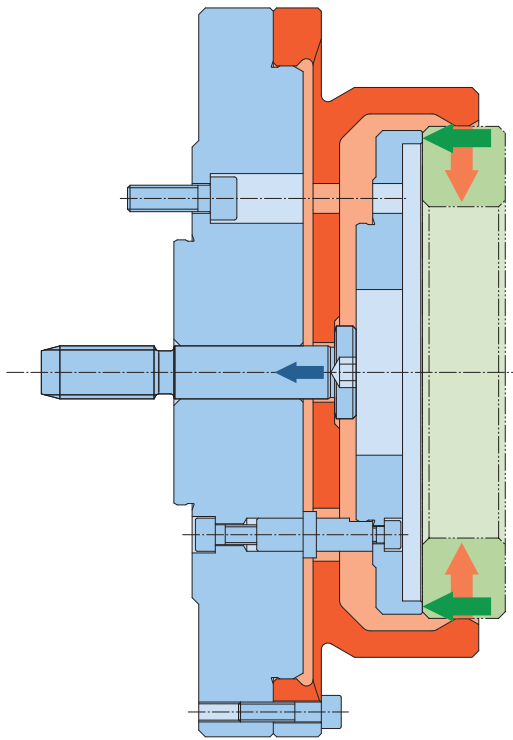




**Segmentmembran-Spannfutter**

Legende:

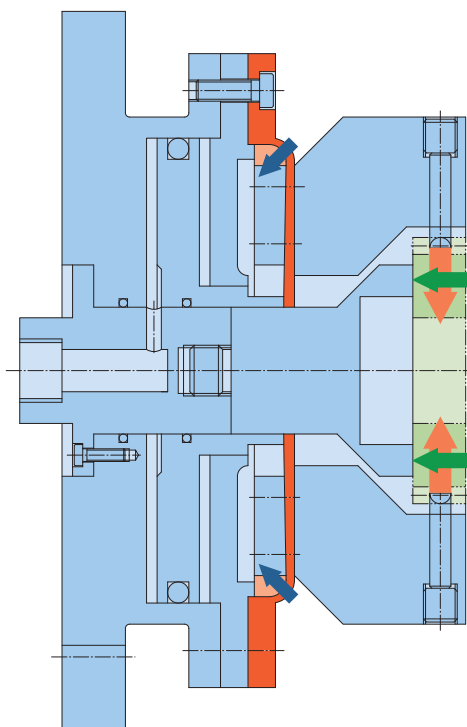
➡ Axiale Betätigungskraft    
 ➡ Radiale Spannkraft    
 ➡ Axiale Plananzugskraft

42-1

### Eigenschaften

#### Segmentmembran-Spannfutter

- Für Spanndurchmesser von 160 mm bis 1600 mm
- Hohe Rundlaufgenauigkeit  $\leq 0,01$  mm bis Spanndurchmesser 500 mm
- Sehr hohe Wiederholgenauigkeit  $\leq 0,005$  mm
- Zulässige Werkstücktoleranz IT13
- Kurzbauend
- Kurze Spannlänge
- Lange Einführtiefe
- Plananzug möglich
- Für dünnwandige oder massive Werkstücke
- Handspannung optional möglich
- Durch die elastische Verformung des Spannkörpers beim Spannvorgang gibt es nahezu keinen Verschleiß; dadurch entsteht eine sehr hohe Lebensdauer
- Spannen auch mit Eigenfederkraft möglich
- Größtmögliche Steifigkeit des Gesamtsystems Werkzeugmaschine/Spannzeug durch die kurze Gesamtlänge des Spannzeugs
- Besonders geeignet zum Spannen von Turbinenstufen



**Topfmembran-Spannfutter**

Legende:

➡ Axiale Betätigungskraft    
 ➡ Radiale Spannkraft    
 ➡ Axiale Plananzugskraft

42-2

### Eigenschaften

#### Topfmembran-Spannfutter

- Für Spanndurchmesser von 20 mm bis 250 mm
- Hohe Rundlaufgenauigkeit  $\leq 0,01$  mm
- Höchste Wiederholgenauigkeit  $\leq 0,003$  mm
- Zulässige Werkstücktoleranz IT7
- Kurze Spannlänge
- Lange Einführtiefe
- Plananzug möglich
- Durch die elastische Verformung des Spannkörpers beim Spannvorgang gibt es nahezu keinen Verschleiß; dadurch entsteht eine sehr hohe Lebensdauer
- Spannen auch mit Eigenfederkraft möglich
- Größtmögliche Steifigkeit des Gesamtsystems Werkzeugmaschine/Spannzeug durch die kurze Gesamtlänge des Spannzeugs
- Besonders geeignet zum Spannen von Zahnrädern im Teilkreis der Verzahnung

**Edmayr Antriebstechnik GmbH**

Thalham 20, 4880 St. Georgen im Attergau

Tel.: +43 7667 6840 Fax: +43 7667 20070

[office@edmayr.at](mailto:office@edmayr.at)

[www.edmayr.at](http://www.edmayr.at)