

Segmentmembran-Spannfutter

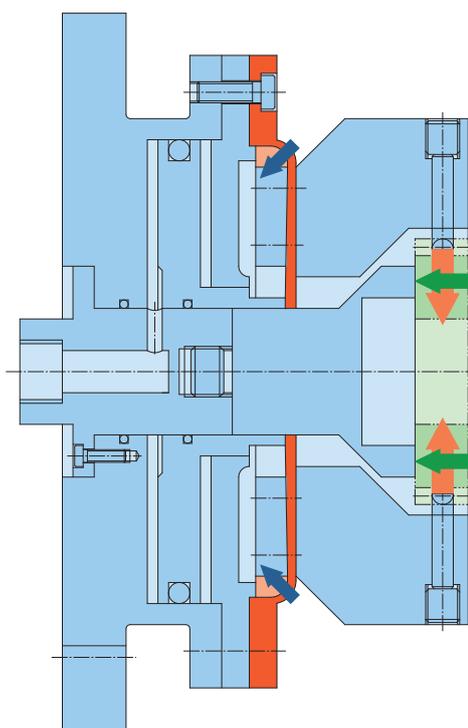
Legende:

- ← Axiale Betätigungskraft
- ↓ Radiale Spannkraft
- ← Axiale Plananzugskraft

30-1

### Eigenschaften Segmentmembran-Spannfutter

- Für Spanndurchmesser von 160 mm bis 1 600 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
- 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

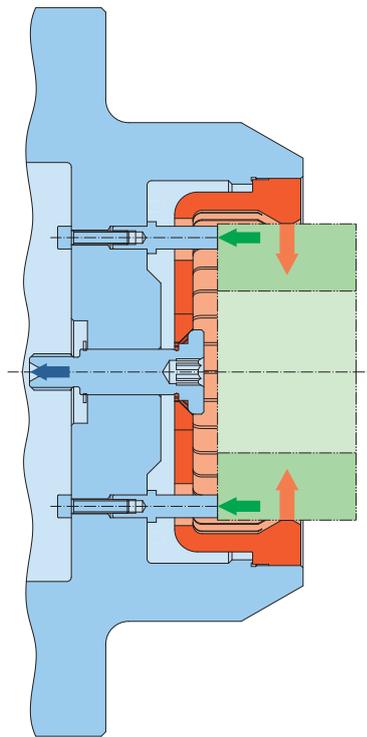
Legende:

- ← Axiale Betätigungskraft
- ↓ Radiale Spannkraft
- ← Axiale Plananzugskraft

30-2

### 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
- 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



**Korbkörper-Spannfutter**

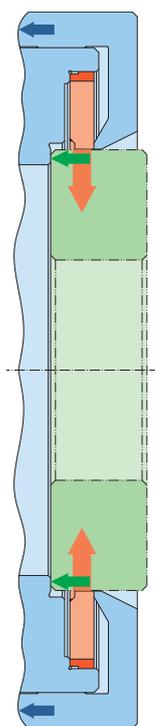
Legende:

← Axiale Betätigungskraft      ↓ Radiale Spannkraft      ← Axiale Plananzugskraft

31-1

### Eigenschaften Korbkörper-Spannfutter

- Für Spanndurchmesser von 40 mm bis 340 mm
- Hohe Rundlaufgenauigkeit  $\leq 0,01$  mm
- Zulässige Werkstücktoleranz IT11 bis IT13
- Kurzbauend
- Kurze Spannlänge
- Plananzug gegen individuell gestalteten, innenliegenden Anlagering oder Anlagebolzen sowie außenliegende Anlagefläche
- Handspannung optional möglich
- Gummierte Schlitzung des Korbkörpers
- Einsetzbar für Anwendungen mit Drehzahl  $\leq 1000$  U/min



**Scheibenkörper-Spannfutter**

Legende:

← Axiale Betätigungskraft      ↓ Radiale Spannkraft      ← Axiale Plananzugskraft

31-2

### Eigenschaften Scheibenkörper-Spannfutter

- Für Spanndurchmesser von 140 mm bis 500 mm
- Rundlaufgenauigkeit  $\leq 0,02$  mm
- Zulässige Werkstücktoleranz bis IT11
- Kurze Spannlänge
- Lange Einführtiefe
- Plananzug
- Gummierte Schlitzung des Scheibenkörpers