

Segmentmembran-Spanndorn

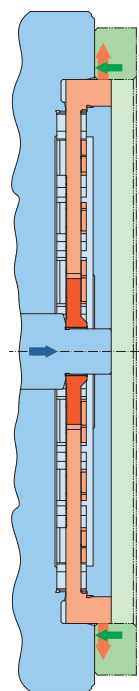
Legende:

➡ Axiale Betätigungskraft      ⬆ Radiale Spannkraft      ← Axiale Plananzugskraft

62-1

### Eigenschaften Segmentmembran-Spanndorn

- 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 bis IT13
- Kurzbauend
- 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
- Größtmögliche Steifigkeit des Gesamtsystems Werkzeugmaschine/Spannzeug durch die kurze Gesamtlänge des Spannzeugs
- Besonders geeignet zum Spannen von Turbinenstufen



Kurzkörper-Spanndorn

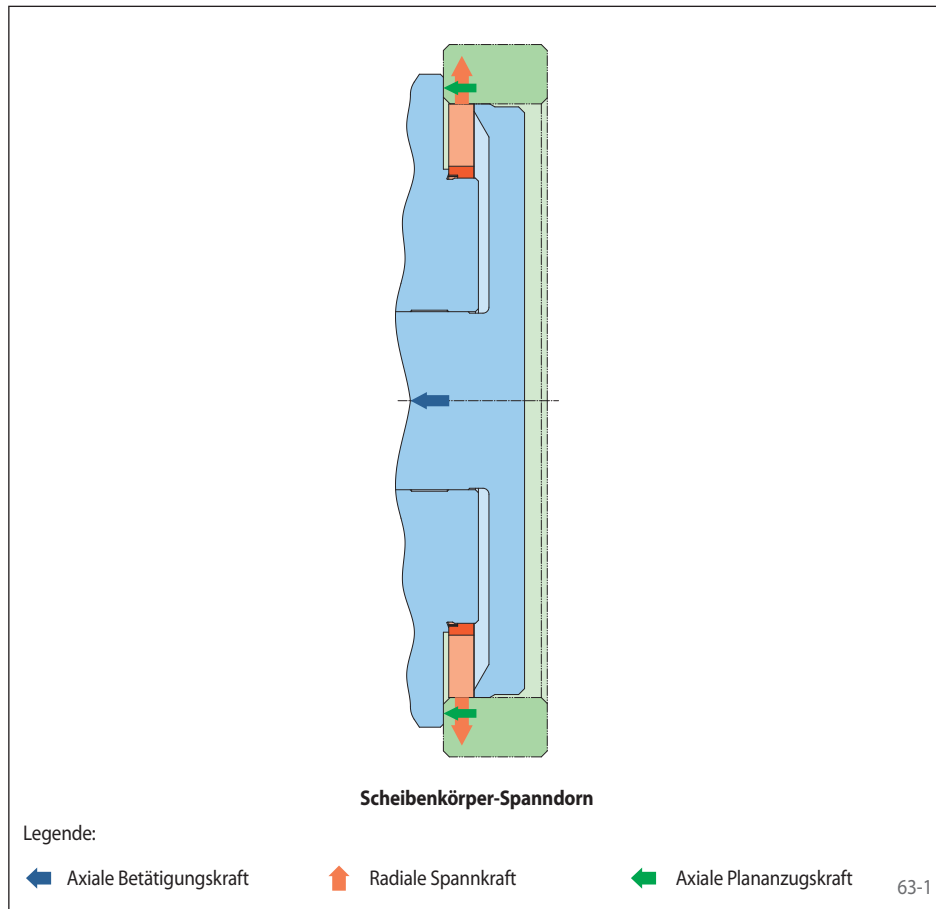
Legende:

➡ Axiale Betätigungskraft      ⬆ Radiale Spannkraft      ← Axiale Plananzugskraft

62-2

### Eigenschaften Kurzkörper-Spanndorn

- Für Spanndurchmesser von 70 mm bis 200 mm
- Hohe Rundlaufgenauigkeit  $\leq 0,01$  mm
- Zulässige Werkstücktoleranz bis IT11
- Sehr kurze Spannzeugbaulänge
- Plananzug
- Gummierte Schlitzung des Kurzkörpers
- Für Sacklochbohrungen  $\geq 2$  mm
- Spannen in kürzesten Zentrierungen und Sacklöchern
- Einfacher Aufbau
- Hohe Lebensdauer
- Umrüsten auf andere Spanndurchmesser innerhalb einer Baureihe durch einfachen Wechsel des Spannelementes möglich



### Eigenschaften Scheibenkörper-Spanndorn

- Für Spanndurchmesser von 200 mm bis 450 mm
- Rundlaufgenauigkeit  $\leq 0,02$  mm
- Zulässige Werkstücktoleranz bis IT11
- Kurze Spannlänge
- Lange Einführtiefe
- Plananzug
- Handspannung optional möglich
- Gummierte Schlitzung des Scheibenkörpers