

TOPlus

6-eckiges Spannfutter

TOPlus Spannfutter

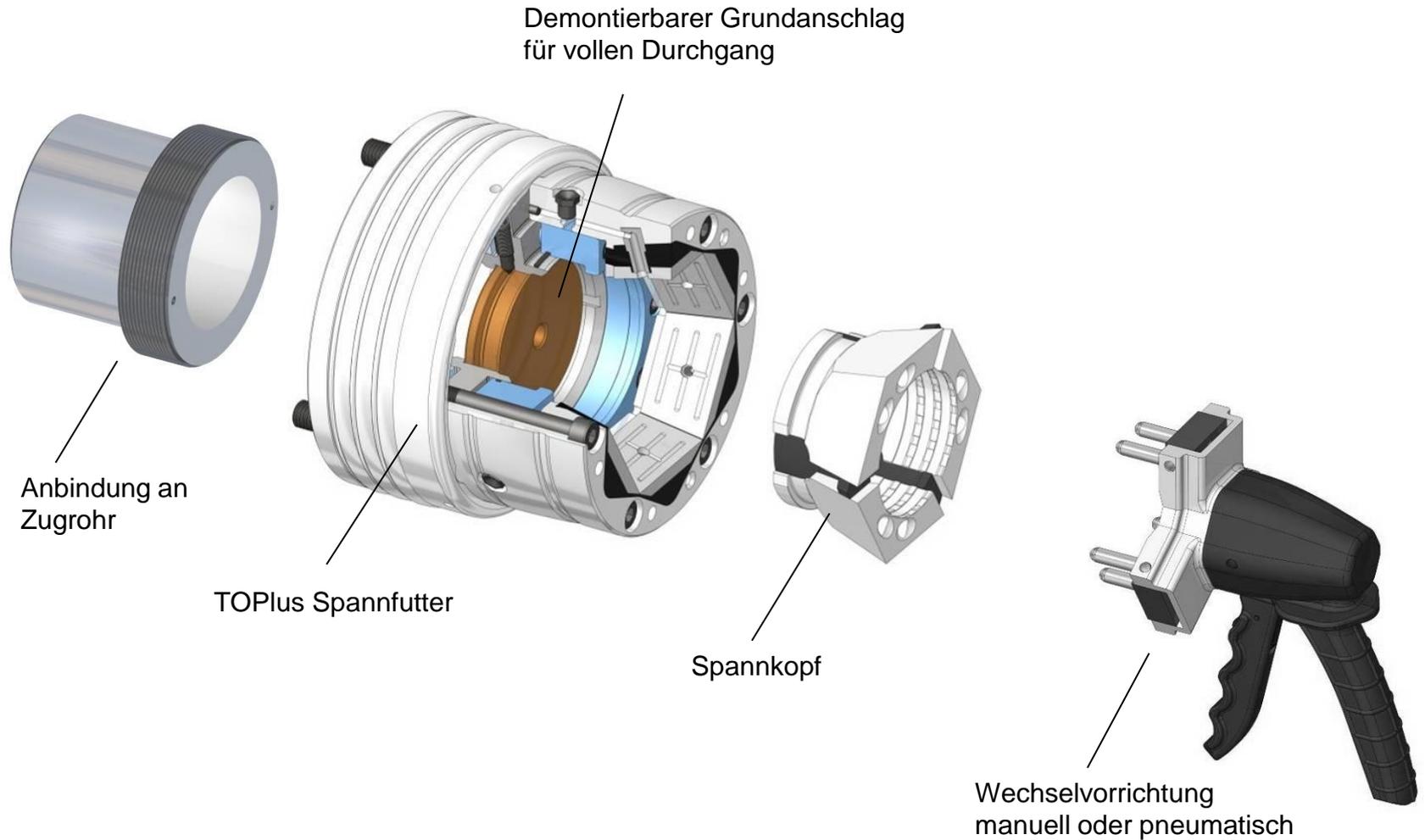
TOPlus Kombi Axzug Spannfutter:

- umfassende Spannung, minimale Werkstück-Deformation
- präzise und vibrationsdämpfend
- steife Spannung für höchste Drehzahlen
- Axzug Spannung



TOPlus Spannfutter

Aufbau:



TOPlus Spannfutter

Umrüsten in Sekunden:



Spannfutter bereit für den Einsatz



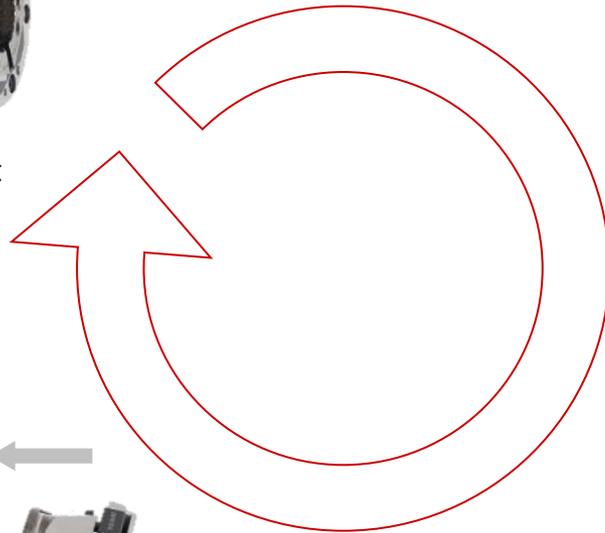
Spannkopf mit Wechsellvorrichtung entnehmen



Spannkopf einwechseln



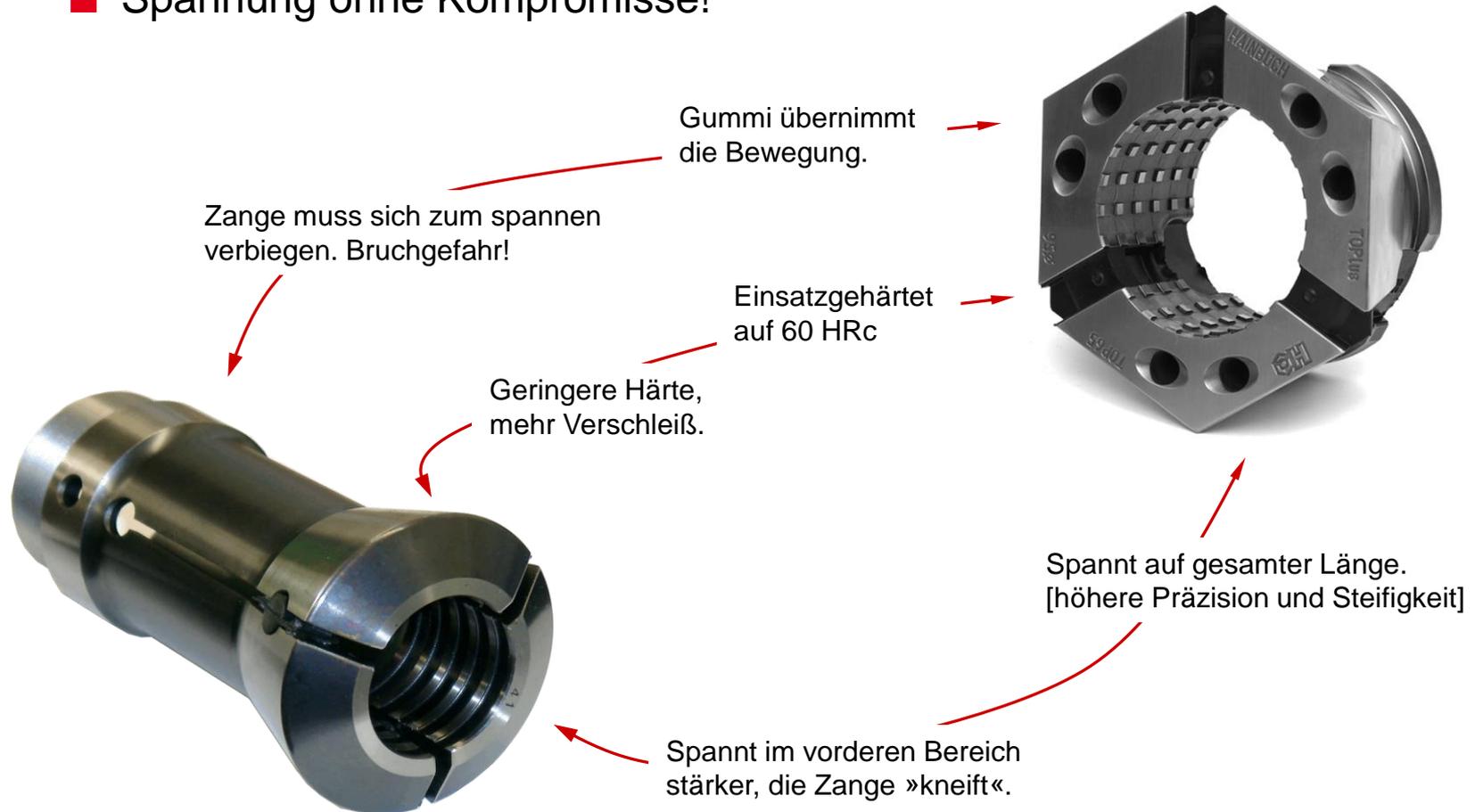
Spannfutter ohne Spannkopf



TOPlus Spannfutter

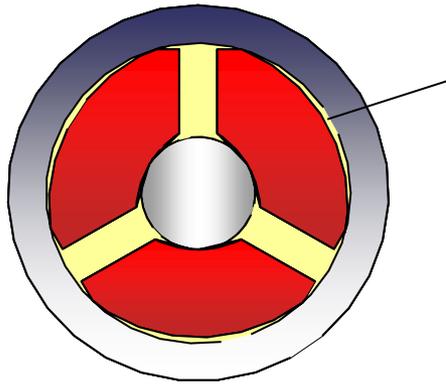
Vergleich Spannkopf zu Spannzange:

- Spannung ohne Kompromisse!



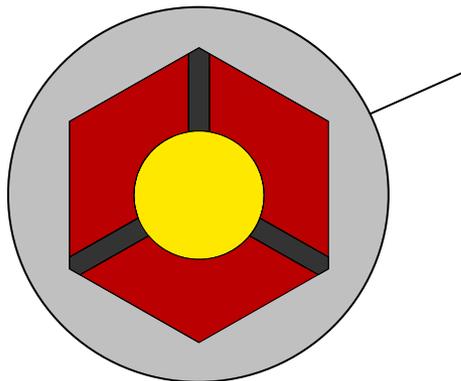
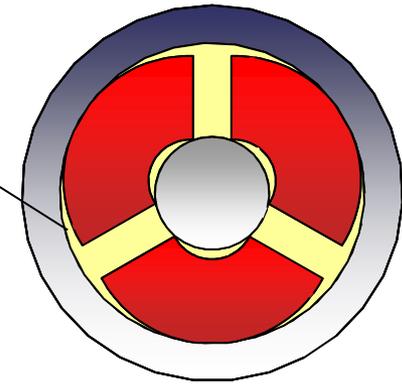
TOPlus Spannfutter

Vergleich zu runden Systemen:



Je nach Spannlage entstehen Spalte zwischen Spannelement [rot] und Futterkörper [grau]

- Schmutz kann eindringen
- Schmierung wird fortgespült



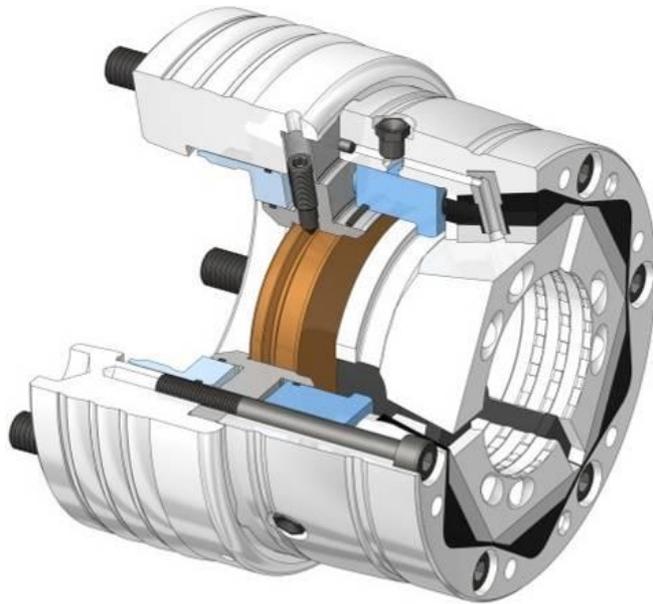
Immer vollflächige Anlage, sehr Schmutz-unanfällig.

- Schmierung bleibt erhalten
- Mind. 25% höhere Haltekraft im Einsatz
- Weniger Verschleiß
- Weniger Vibrationen!

TOPlus Spannfutter

Das HAINBUCH Baukastensystem:

- Umrüsten < 3 min. auf Backen- oder Innenspannung mit Spanndorn
- kein Ausrichten nötig



Außenspannung mit Spannkopf



Spanndorn
MANDO Adapt T211



Spanndorn
MANDO Adapt T212

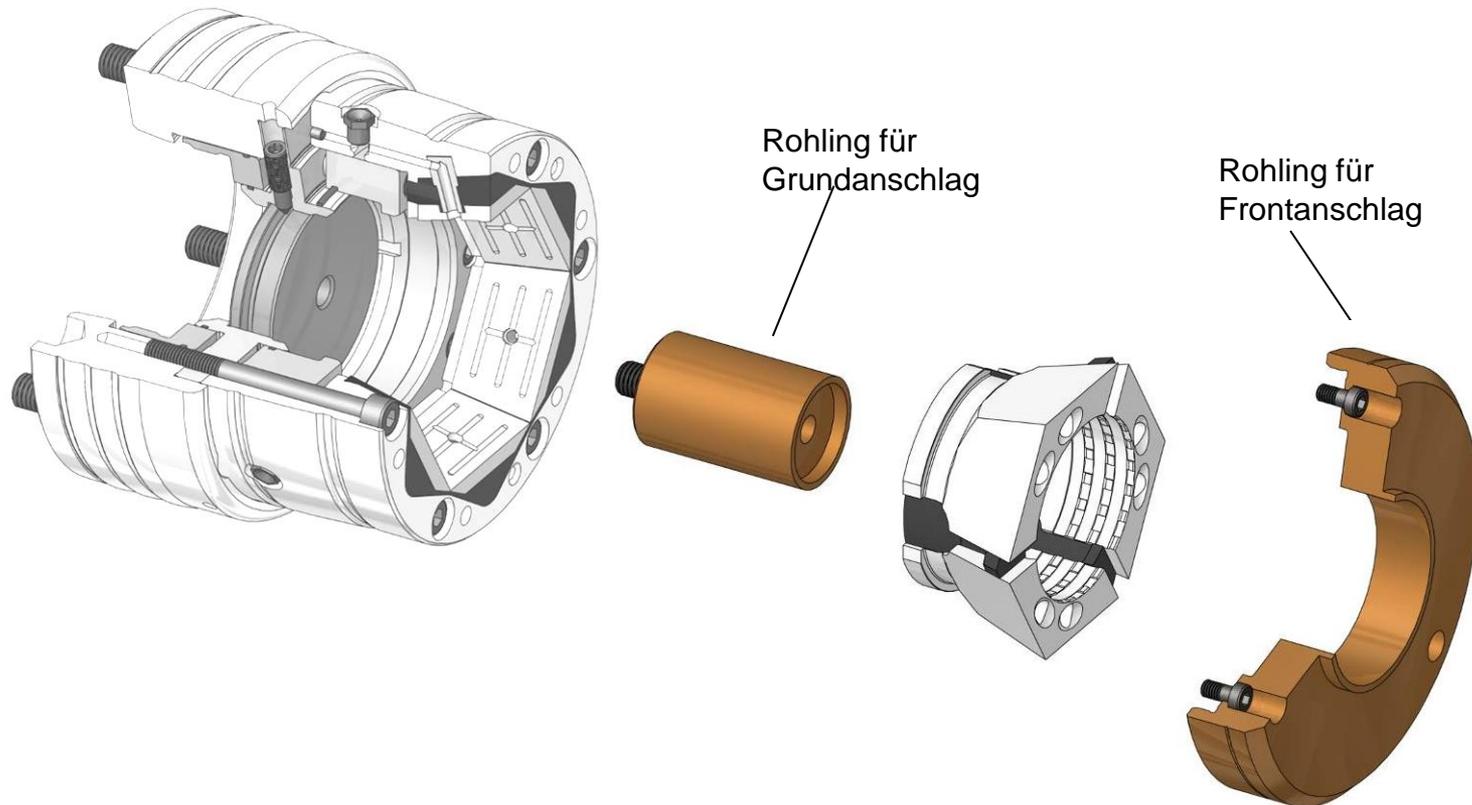


Backenmodul
Gr. 144 und 215

Zubehör

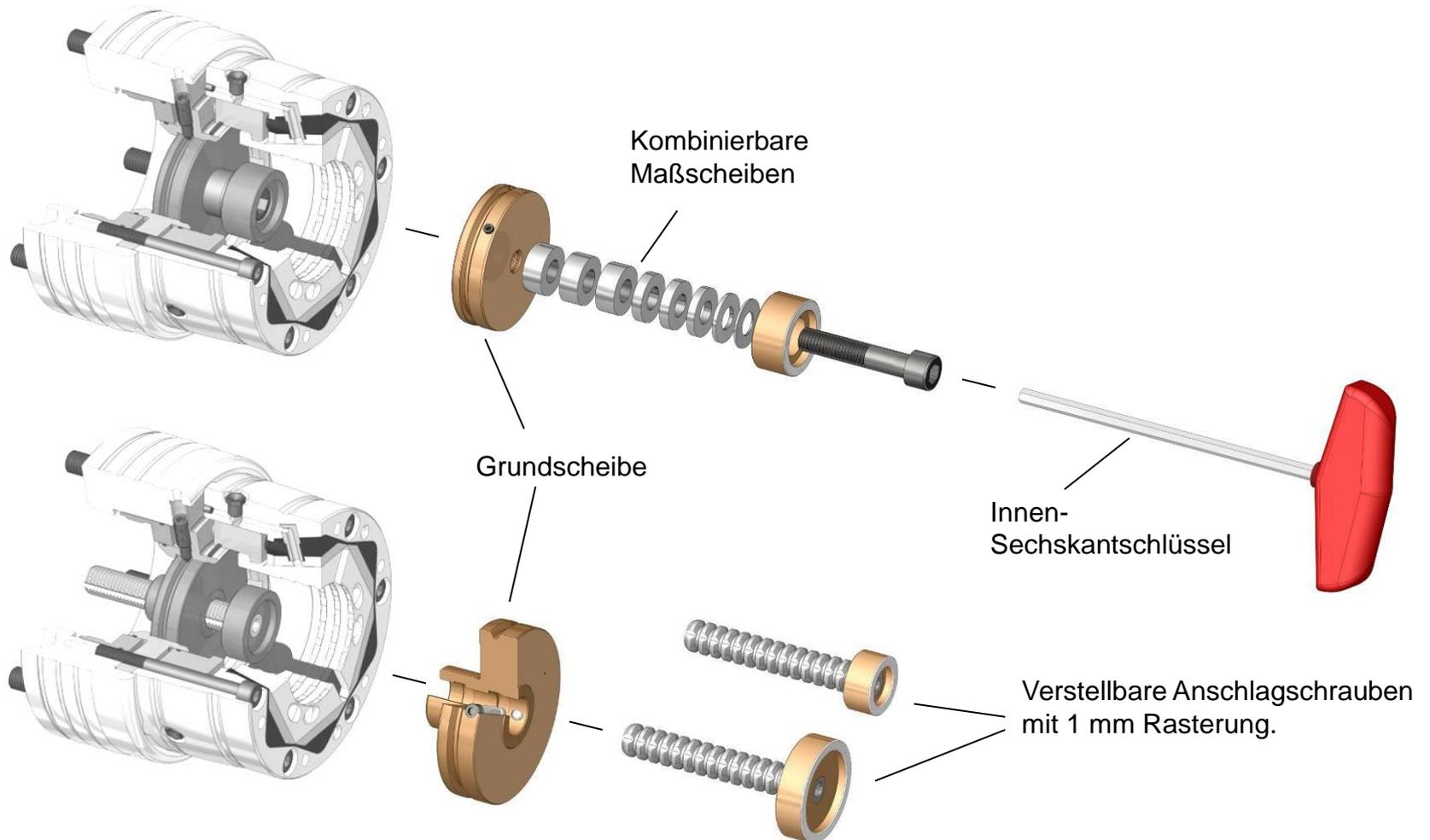
Anschlag-Rohlinge:

- »weich« [45 HRC] zum selbst anpassen



Zubehör

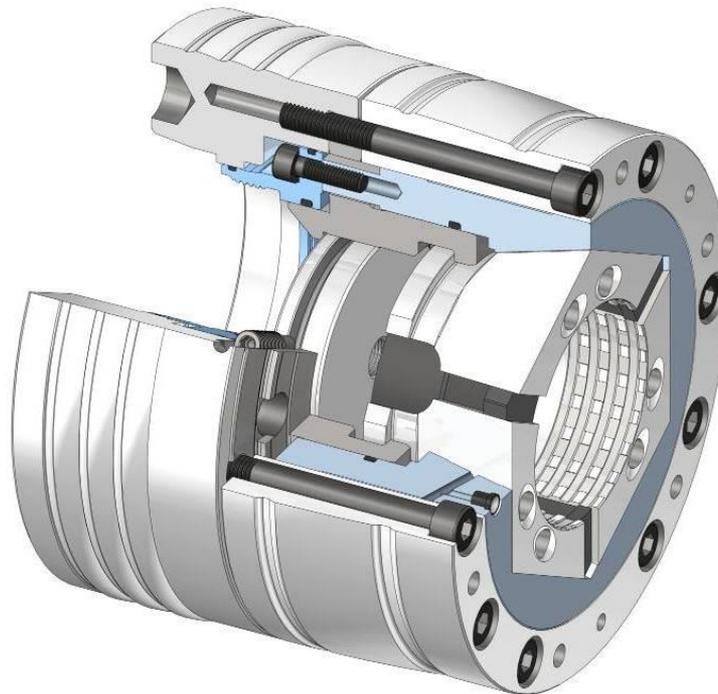
flexible Anschlagssysteme:



TOPlus Variante

TOPlus Kombi Axfix Spannfutter:

- Spannkopf spannt nur radial
- ideal zum Abgreifen auf kurzen Spannängen
- Grundanschlag demontierbar



TOPlus Variante

TOPlus Modular Spannfutter:

- ideal für Stangebearbeitung
- kraftvolle Axzug-Spannung
- voller Durchgang, kein Grundanschlag



Und was dürfen wir für Sie tun?