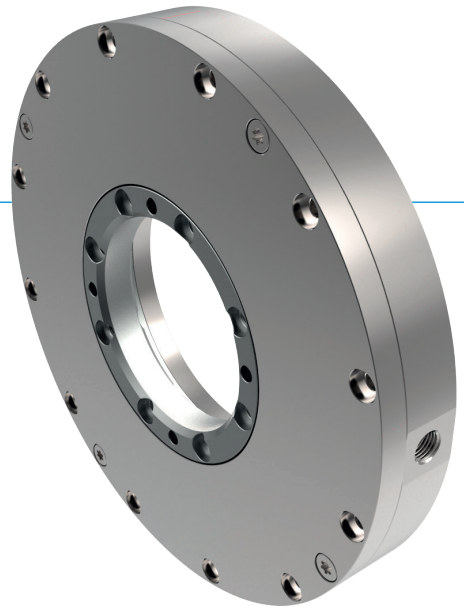
KLEMMELEMENTE
SERIE TPS

▶ PRODUKTVORTEILE



- **herstellerunabhängig**
  für Rund- und Wellenführungen
- **energielos geschlossen (NC)**
  durch Federenergiespeicher
- **hohe Standzeit**
  bis zu 5 Mio. statische Klemmzyklen
  Interne Drehmomentaufnahme
  kein Verschleiß der Welle
- **Sicherheitselement**
  sicheres Klemmen bei Energieausfall

▶ INFORMATIONEN RUND UM DIE PRODUKTE

EINSATZ-MÖGLICHKEITEN

- **Drehmomentaufnahme von Wellen**
- **Einsatz in Torquemotoren**
- **Einsatz in Drehtischen**

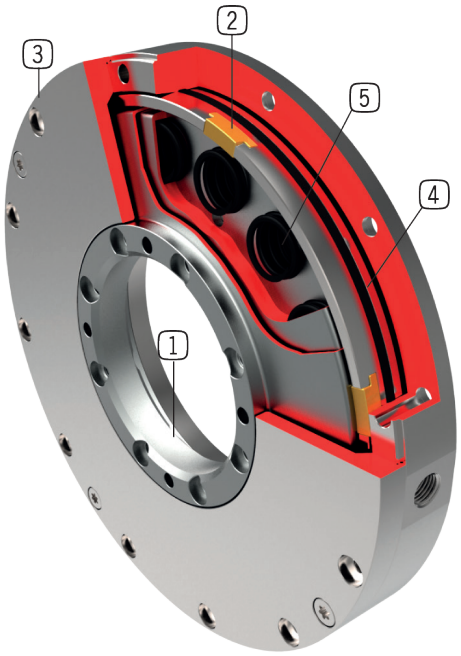
WEITERE INFORMATIONEN

- **Sondervarianten auf Anfrage z.B.**
  mit Initiatorabfrage
  mit geringerem Öffnungsdruck (3,0 bar oder 4,0 bar)

TECHNISCHE DATEN

Wellengröße	15-320 mm
Haltemoment	60-770 Nm
Druck min. / max.	4 / 6 [bar]
Federspeicher	vorhanden
PLUS-Anschluss	Nein
Klemmzyklen (B10d-Wert)	bis zu 5 Mio.
Bremszyklen	nicht geeignet
Betriebstemperatur	-10 ... +70 [°C]

▶ TECHNISCHE DETAILS



1 **Klemmscheibe**
- zur Befestigung mit der Welle

2 **Klemmsegmente**
- fixiert Klemmscheibe innerhalb des Elementes

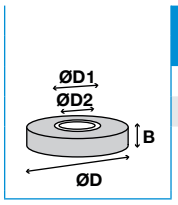
3 **Gehäuse**
- aus chemisch vernickeltem Stahl

4 **Pneumatikkolben**
- Ringkolben bewegt die Klemmsegmente in Längsrichtung

5 **Federenergiespeicher**
- zum drucklosen schließen der Klemmeinheit

▶ TECHNISCHE DATEN

▶ SERIE TPS PNEUMATISCH KLEMMEN NC



Bestell-Nr.	Wellen-Ø [mm]	Haltemoment [Nm]	B [mm]	ØD [mm]	ØD1 [mm]	ØD2 [mm]
TPS050	50	60	25,0	145,0	50	28,0
TPS090	90	140	28,0	185,0	90	70,0
TPS200	200	500	35,0	328,0	200	150,0