KLEMM- UND BREMSELEMENTE | PNEUMATISCH
SERIE LBPS

▶ PRODUKTVORTEILE

- **breites Produktsortiment**
  für alle gängigen Profilschienenführungen
- **Sicherheitselement, energielos geschlossen (NC)**
  Sicheres Bremsen bei Energieausfall, durch Federenergiespeicher
- **hohe Standzeit**
  bis zu 5 Mio. statische Klemmzyklen
- **schmale und niedrige Bauform**
  durch den Einsatz von U-Form Kolben
- **Größtmögliche Flexibilität**
  Zusätzlicher Luftanschluss von oben
- **Einfache Zustandsabfrage**
  Abfrage der Kolbenstellung mit Magnetfeldsensor

▶ DAS PASSENDE PRODUKT FÜR IHRE ANWENDUNG

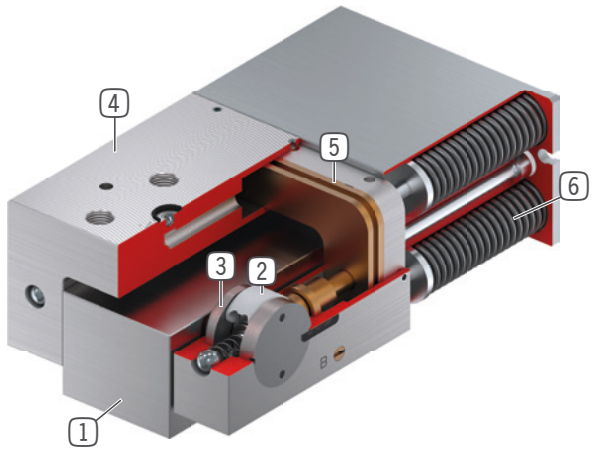
EINSATZMÖGLICHKEITEN

- **Klemmen bei Druckabfall**
- **Bremsen von Linearmotoren**
- **Klemmen ohne Energiebedarf**

WEITERE INFORMATIONEN

- **Distanzplatte**
  Je nach Höhe des Führungswagens (Maß D) ist zusätzlich eine Distanzplatte als Höhenausgleich zu bestellen.
- **Sondervarianten auf Anfrage z.B.**
  mit geringerem Öffnungsdruck (3,0 bar)

▶ NUTZEN IM DETAIL



1 **Profilschienenführung**
- für alle gängigen Profilschienenführungen erhältlich

2 **Keilgetriebe**
- Kraftübersetzung zwischen Kolben und Klemm- und Bremsbacken

3 **Klemm- und Bremsbacken**
- werden an die Freiflächen der Profilschienenführung gepresst

4 **schmales Gehäuse**

5 **Pneumatikkolben**
- der Kolben bewegt das Keilgetriebe in Längsrichtung

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

▶ INFORMATIONEN ZUR SERIE

	▶ Technische Daten	
Serie	**LBPS**	**LBPS-LP**
Schienengröße	15-55 mm	15-55 mm
Haltekraft	400-4500 N	300-1800 N
Druck min. / max.	5,5 / 6,5	4 / 6,5
Federspeicher	vorhanden	vorhanden
PLUS-Anschluss	Nein	Nein
B10d-Wert	bis zu 5 Mio.	bis zu 5 Mio.
Dynamische Bremszyklen	bis zu 500	bis zu 500
Betätigung	pneumatisch	pneumatisch
Betriebstemperatur	-10 ... +70 [°C]	-10 ... +70 [°C]