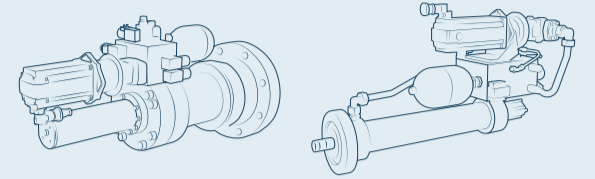
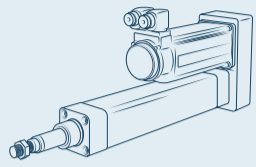


Mit elektro-  
mechanischem  
Zylinder

## Autarke Linearantriebe von Bosch Rexroth im direkten Vergleich

Mit servo-  
hydraulischem  
Aktuator



### Daten & Fakten

#### EMC

Kugelgewindetrieb

mehrstufig möglich – Vorschubkonstante fix

IP 54 / 65 / 65 +R

0 bis 40 °C

bis zu 56 kN

2,5 bis 93 kN

bis zu 1.500 mm

bis zu 1,6 m/s

bis zu 10 µm

Automotive, Lebensmittel und  
Verpackung, Luft- und Raumfahrt,  
Pressen, Prüfstände, Metallurgie,  
Simulatoren, Werkzeug-  
maschinen

- Exakte Regelbarkeit komplexer Prozesse, einfacher Synchronlauf mehrerer Achsen
- Hygienedesign / Einsatz in Food, Chemie & Pharma
- Optimiertes Schmierkonzept: optionaler Anschluss an eine Zentralschmieranlage
- Auswahltool LinSelect

#### Getriebeform

#### Getriebestufen

#### Schutzart

#### Temperaturbereich

#### Kraftbereich (axial)

#### Dynamische Tragzahl (Cdyn)

#### Maximaler Hub

#### Verfahrgeschwindigkeit

#### Genauigkeit der Positionierung

#### Typische Anwendungsfelder

#### Spezifische Vorteile

#### SHA

Hydrostatisches Getriebe mit Verstell-  
oder Konstantverdränger + Differenzial-  
oder Gleichgangzylinder

Getriebeübersetzung fix, schaltbar oder  
variabel verstellbar

IP 65

0 bis 40°C

bis zu 2.600kN

nicht zutreffend

bis zu 1.800 mm

bis zu 1,1 m/s

< 40 µm

Automotive, Bauindustrie  
(z.B. Wasserkraft oder mobile  
Anwendungen), Bergbau, Erdöl-  
industrie, Kunststoffindustrie,  
Marine, Metallurgie, Pressen,  
Prüfstände, Simulatoren,  
Werkzeugmaschinen

- Einfache Lösung für hohe Lasten
- Einsatz in aggressiven Umgebungen / Ex-Bereichen
- Konstruktive Freiheitsgrade durch kompakte und aufgelöste Bauweise
- Minimales Hydraulik Know-how erforderlich
- Optionales Energiemanagement
- Engineering- und Simulationstools (z.B. SytronixSize und Simster)