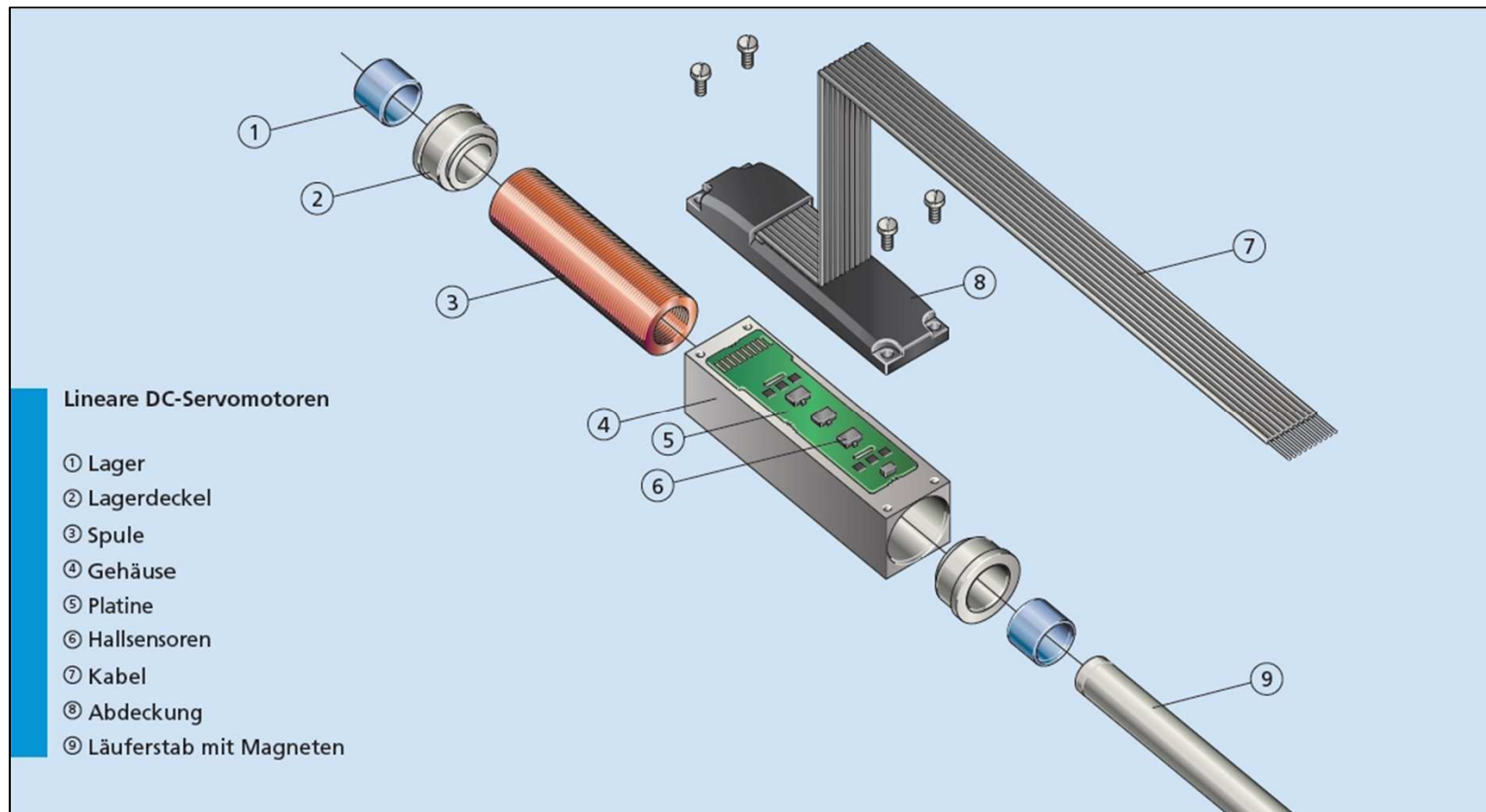
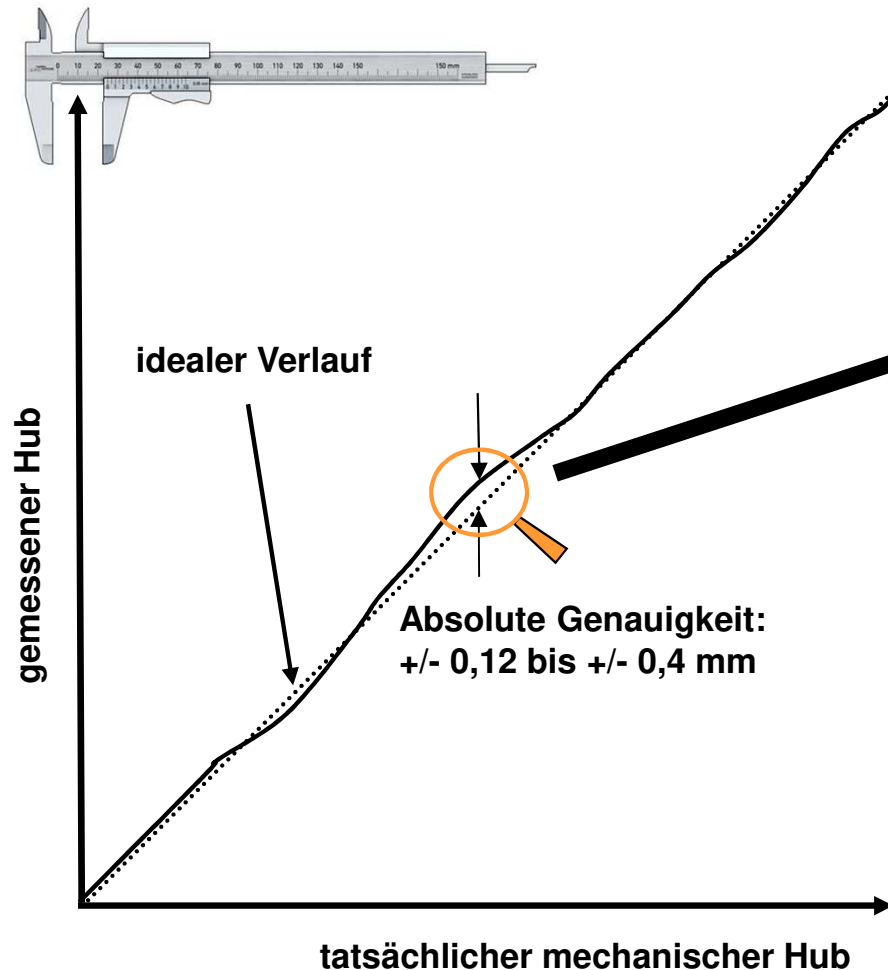


QuickShaft® Konstruktion



QuickShaft® Genauigkeit der internen Hall-Positionssensorik

Spezifikation gem. QuickShaft-Motordatenblatt
Wiederholgenauigkeit: +/- 0,05 mm
Absolute Genauigkeit: +/- 0,12 bis +/- 0,4 mm (motortypabhängig)



Wiederholgenauigkeit:
< +/- 0,05 mm
Voraussetzung:
Läufer ist verdrehgesichert!

Ursachen für die absolute Genauigkeit:
Mechanische Toleranzen,
Toleranzen im Magnetfeld der einzelnen Magnete

Ursachen für eine endliche Wiederholgenauigkeit:
Sensor-, Übertragungs- u. Verstärkerrauschen,
A/D-Wandlerauflösung