

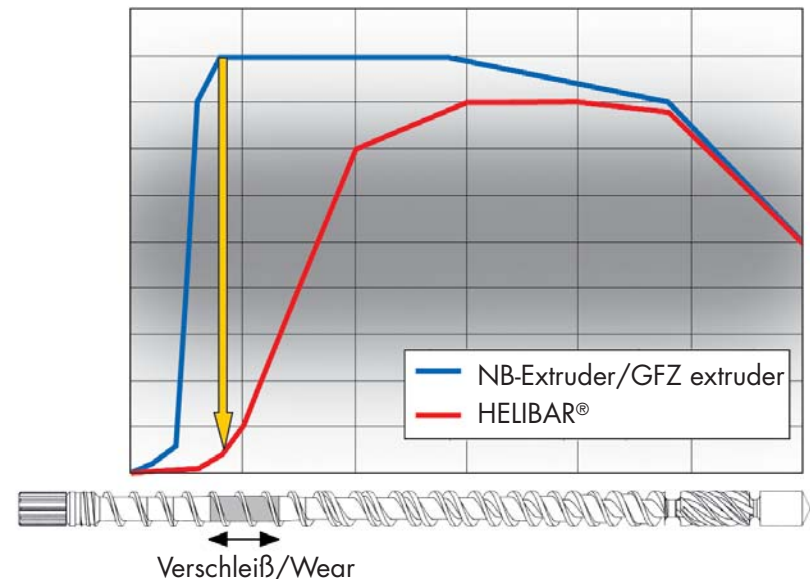
Typischer axialer Druckverlauf / Typical Axial Pressure Distribution

Druckabsenkung in der Einzugszone ...

- = Verringerung von **Reibleistung und Drehmoment, insbes. Anfahrtdrehmoment**
- = Reduzierung von
 - Energieverlust durch Kühlung
 - Verschleiß
- = Verbesserung der **Prozessstabilität, Universalität**

Pressure decrease in the feed zone ...

- = **Reduced frictional losses and torque, particularly start-up torque**
- = **Reduced**
 - energy losses due to cooling
 - wear
- = **Improved process stability, all-round versatility**



Vergleich der typischen axialen Druckverläufe eines Nutbuchsen-(NB) und eines HELIBAR®-Extruders bei hohen spezifischen Durchsatzleistungen
 Typical axial pressure distribution at high specific throughput rates for grooved-feed-zone (GFZ) extruder and HELIBAR® extruder