



Swiss precision gears

## Schneckenräder und -wellen

Auf einem hochmodernen Maschinenpark fertigt Sauter Bachmann Schneckenräder und -wellen.

In der **eigenen Wärmebehandlung** können wir Einsatzhärten und Gasnitrieren sowie Härteprüfungen und metallurgische Analysen durchführen.

Für höchste Anforderungen können die wärmebehandelten Bauteile auf **Schleifbrand (Nitaltest, Rollscan-Messung)** und bei Bedarf auch auf **Risse (MPI, FPI)** geprüft werden.

### Modul / Dimensionen

- Modul 0.5 - 16 mm
- $\varnothing$  10 - 1'200 mm (Schneckenrad)
- $\varnothing$  10 - 350 mm (Schneckenwelle)

### Ausführung

- Gefräst (Schneckenrad)
- Geschliffen (Schneckenwelle)
- Verzahnungsqualität bis Q5

### Werkstoffe

- Bronze (Schneckenrad)
- Einsatzstähle / Nitrierstähle (Schneckenwelle)

### Losgrößen

- 1 - 100 Stk.

### Sauter, Bachmann AG

Seit 1922 fertigt Sauter Bachmann **kundenspezifische Zahnräder und Getriebe** in Netstal / GL.

### Fertigungsmöglichkeiten

- Stirnräder
- Innenverzahnungen
- Kegelräder
- Hirth-Verzahnungen
- Schneckengetriebe
- Zahnstangen
- Getriebe

### Geschäftsfelder

#### Industrie

- Maschinen-/Fahrzeugbau
- Bahntechnik
- Energietechnik
- Umwelttechnik

#### Aerospace

- Luftfahrt
- Raumfahrt

### Zertifizierungen

- EN 9100
- EASA Part 21 Subpart G / Part 145

### Spezialprozesse unter NADCAP

- Wärmebehandlung
- Nitaltest
- MPI / FPI
- Cleanliness