

**Rostfria, syrafasta och  
värmebeständiga stål**

## Nitronic® 60

### BETECKNINGAR

ASTM / ASME standard      UNS S21800

### APPLIKATION

Austenitiskt, kväveförstärkt, nickellegerat rostfritt stål. Utmärkt korrosionsbeständighet även vid låga temperaturer, hög hållfasthet, god magnetisk permeabilitet

- Bäst nötningsbeständigheten av alla rostfria stål
- Utmärkt korrosionsbeständighet
- Godkänd för applikationer till livsmedel
- Högt groprättningsmotstånd

Används till ventilstammar, säten och trim, fästsystem, skärmar, kedjedrivsystem, stift, bussningar, rullager och pumpkomponenter.

### SAMMANSÄTTNING

|    |               |
|----|---------------|
| C  | max. 0,10     |
| Mn | 7,00 - 9,00   |
| Si | 3,50 - 4,50   |
| P  | max. 0,040    |
| S  | max. 0,030    |
| Cr | 16,00 - 18,00 |
| Ni | 8,00 - 9,00   |
| N  | 0,08 - 0,18   |

### DIMENSION / FORMAT

**Rundstång**

**Glödgd**

Ø 7 - 302 mm

### MEKANISKA EGENSKAPER

Minsta accepterade värden för materialspecifikationen

| Tillstånd             | Brottgräns<br>Mpa | Sträckgräns<br>MPa | Förlängning % | Hårdhet HRB |
|-----------------------|-------------------|--------------------|---------------|-------------|
| Glödgd<br>Ø < 12,7 mm | min. 724          | min. 379           | min. 35       | min. 85     |
| Glödgd<br>Ø > 12,7 mm | min. 655          | min. 345           | min. 35       | min. 85     |

För mer detaljerad teknisk information, kontakta LIVALLCO STÅL AB

Tel. 0302-150 10      info@livallco.se