

# CORROSIEBESTENDIG STAAL - MARTENSITISCHE HARDBARE (PH) STAALSOORTEN

## Segmenten van toepassingen

Machinebouw

## Beschikbare uitvoeringen

Stafstaal

## Product omschrijving

BÖHLER N700 - 17-4 PH / S17400

## Smeltroute

VIM + VAR

## Toepassingen

- > Civiele en werktuigbouwkunde
- > Assen
- > Bevestigingsmiddelen, bouten en moeren
- > Medicinaal
- > Werktuigbouw / machinebouw Algemeen
- > Medische industrie

## Technische gegevens

| Materiaal aanduiding |              | Normen |      |
|----------------------|--------------|--------|------|
| 13-8 Mo              | Market grade | A564   | ASTM |
| XM-13                |              | F899   |      |
| 1.4534               | SEL          |        |      |
| X3CrNiMoAl13-8-2     | EN           |        |      |
| S13800               | UNS          |        |      |

## Chemische samenstelling

| C            | Si        | Mn        | P             | S             | Cr               | Mo             | Ni             | Al             | N             |
|--------------|-----------|-----------|---------------|---------------|------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| max.<br>0,05 | max. 0,10 | max. 0,10 | max.<br>0,010 | max.<br>0,008 | 12,25 naar 13,25 | 2,00 naar 2,50 | 7,50 naar 8,50 | 0,90 naar 1,35 | max.<br>0,010 |

Related to ASTM B564 XM-13

## Leveringsconditie

## Oplossing gegloeid

|               |                                                 |
|---------------|-------------------------------------------------|
| Hardheid (HB) | max. 363   Bars, hot or cold finished, forgings |
|---------------|-------------------------------------------------|

## Oplossing gegloeid

|                |         |
|----------------|---------|
| Hardheid (HRC) | max. 38 |
|----------------|---------|

## Ronde staven

| Diameter*<br>mm |   |       |
|-----------------|---|-------|
| GEROLD          |   |       |
| 5,00            | - | 13,50 |
| 15,00           | - | 65,00 |

\* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 15 - 65 mm round bars.

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon request.

Als er naast stafmateriaal nog andere beschikbare productvarianten worden vermeld, houd er dan rekening mee dat deze kunnen verschillen qua smeltproces, technische gegevens, leverings- en oppervlakteconditie en beschikbare productafmetingen. Voor eenduidige technische specificaties, andere eigenschappen en afmetingen kunt u contact opnemen met onze regionale voestalpine BÖHLER-verkooporganisaties. De gegevens in deze brochure zijn niet bindend en worden niet beschouwd als toezeggingen; zij dienen uitsluitend als algemene informatie. Deze informatie is slechts bindend indien zij uitdrukkelijk als voorwaarde is opgenomen in een met ons gesloten contract. De gemeten gegevens zijn laboratoriumwaarden en kunnen afwijken van praktijkanalyses. Bij de vervaardiging van onze producten worden geen stoffen gebruikt die schadelijk zijn voor de gezondheid of de ozonlaag.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. [info@bohler-edelstahl.at](mailto:info@bohler-edelstahl.at)

<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.