

# AÇOS RESISTENTES À CORROSÃO - AÇOS MARTENSÍTICOS, SEMIMARTENSÍTICOS E FERRÍTICOS

## Segmentos de aplicativos

---

Engenharia

## Formas Disponíveis do Produto

---

Produtos longos

## Descrição do produto

---

O BÖHLER N695 é um aço inoxidável martensítico, resistente à corrosão, com 17% de cromo e adição de molibdênio, fornecido na forma de barras, arames, peças forjadas e tarugos.

Suas aplicações típicas são peças de engenharia em geral, aplicações médicas, p. ex., cinzeis, facas, osteótomos, bisturis, brocas cirúrgicas, afastadores, espaçadores, tenazes, esferas, rolamento de rolos, agulhas e anéis para rolamentos resistentes à corrosão que demandam dureza de 58-60 HRC e resistência ao desgaste, à corrosão e oxidação, dependendo do projeto e da aplicação do instrumento. Seus usos não se limitam a essas aplicações.

## Rota de fusão

---

Ar fundido

## Aplicações

---

- > Rolamentos
- > Peças de desgaste
- > Engenharia civil e mecânica
- > Cirurgia
- > Eng. mec. / constr. de máquinas em geral
- > Indústria eletrônica

## Dados técnicos

---

Designação do produto		Normas	
440C	Market grade	A276/A276M F899	ASTM
1.4125	SEL		
X105CrMo17	EN		
S44004	UNS		

### Composição química

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0.95 para 1.20	máx. 1.00	máx. 1.00	máx. 0.040	máx. 0.030	16.0 para 18.0	máx. 0.75

Refers to ASTM A276 (440C).

### Condição de Fornecimento

#### Recozido

Dureza (HB)	máx. 269   hot-finished
-------------	-------------------------

#### Recozido

Dureza (HB)	máx. 285   cold-finished
-------------	--------------------------

### Barras redondas

Diâmetro*		
mm		
<b>LAMINADO</b>		
5.00	-	13.50
12.50	-	130.00
<b>FORJADO</b>		
130.10	-	200.00

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

Diameter 12.5 - 130 mm round bars.

Further information on MOQ, lengths and tolerances on request.

Se outras variações de produtos disponíveis forem listadas além de produtos longos, observe que elas podem diferir em termos de processo de fusão, dados técnicos, condições de entrega e acabamento superficial, bem como dimensões de produtos disponíveis. Para especificações técnicas obrigatórias, outras solicitações e dimensões, entre em contato com nossas companhias de vendas regionais da voestalpine BÖHLER. Os detalhes desta brochura não são vinculativos e não são considerados como prometidos; pelo contrário, servem apenas como informação geral. Esta informação só é vinculativa se for expressamente incluída como condição num contrato celebrado conosco. Os dados medidos são valores laboratoriais e podem desviar-se das análises práticas. No fabrico dos nossos produtos não são utilizadas substâncias nocivas para a saúde ou para a camada de ozono.

**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.