ФЕРРИТНЫЕ И МАРТЕНСИТНЫЕ СТАЛИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ДИСПЕРСИОННО-ТВЕРДЕЮЩИЕ

Available Product Shapes

Длинномерные изделия | Пластины

Product Description

Закаленные инструменты с высокой режущей способностью, например, лезвия ножей, режущие хирургические инструменты, тарельчатые ножи для мясной промышленности, призмы и тарелки весов

Properties

коррозионностойкие подшипники качения, иглы клапанов и поршни холодильных машин.

Applications

- Комп. для химических установок (вкл. сжиженный природный газ, технологию осушки ОЯТ, мочевину, полиэтилен низкой плотности и т.д.)
- Общие компоненты для машиностроения
- Др. компоненты для нефтегазовой и химической перерабатывающей промышленности
- Трубные изделия, фланцы, фитинги
- Медицинские инструменты и имплантаты
- Заказные ручные ножи
- Машинные измерители (для изготовителей)
- Упаковка
- Химическая перерабатывающая промышленность (вкл. сжиженный природный газ, мочевину)
- Пищевая перерабатывающая пром.
- Машиностроение/общее машиностроение
- Противорежущие ножи / режущие пластины механических ножниц
- Pill punching dies

Material designation	
1.4528	SEL
X105CrCoMo18-2	EN

Chemical composition (wt. %)

C	Si	Mn	Cr	Mo	V	Co
1,08	0,40	0,40	17,30	1,10	0,10	1,50

Delivery condition

Annealed

Hardness	max. 265 HB

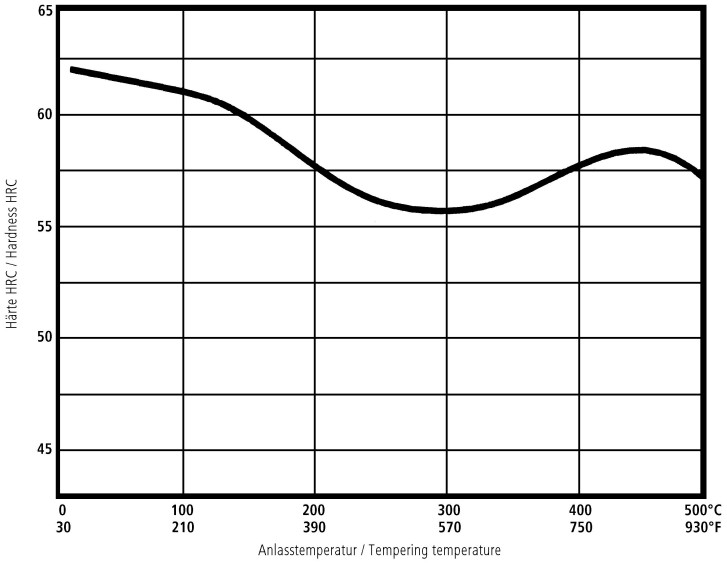
Heat treatment

Annealing

Temperature (°C)	800 to 850	Furnace

Hardening and Tempering

Temperature (°C)	1030 to 1080	Oil



Physical Properties

Temperature (°C)	20
Density (kg/dm^3)	7,7
Thermal conductivity (W/(m.K))	15
Specific heat (J/(kg.K))	430
Spec. electrical resistance (Ohm.mm^2/m)	0,8
Modulus of elasticity (10^{3}N/mm^2)	223

Thermal Expansions

Temperature (°C)	100	200	300	400	500
Thermal expansion (10^{-6} m/(m.K))	10,4	10,8	11,2	11,6	11,9

For more information see www.voestalpine.com/bohler-edelstahl

The data contained in this brochure is merely for general information and therefore shall not be binding on the company. We may be bound only through a contract explicitly stipulating such data as binding. Measurement data are laboratory values and can deviate from practical analyses. The manufacture of our products does not involve the use of substances detrimental to health or to the ozone layer.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG
Mariazeller Straße 25
8605 Kapfenberg, AT
T. +43/50304/20-0
E. info@bohler-edelstahl.at
www.voestalpine.com/bohler-edelstahl

voestalpine
ONE STEP AHEAD.

N690 RU – 04.2022