FERRITIK VE MARTENSITIK ÇELIKLER, ÇÖKELME SERTLEŞEBILEN ÇELIKLER

Mevcut Ürün Şekilleri

Uzun Ürünler | Levhalar

Ürün Tanımı

Hardened cutting tools with excellent edge-holding property, such as knive blades, cutting surgical instruments, rotary knives for the meat processing industry, plate and knive-edge fulcrums, corrosion resistant roller bearings, valve needles and pistons for refrigerating machines.

Özellikler

Good toughness & ductility

Very high wear resistance

Good machinabilty

Good dimensional stability

Good polishability

High corrosion resistance

Uygulamalar

- Kimya Tesisleri için Parçalar (LNG, FGD, Üre, LDPE tesisleri vs. dahil)
- Makine Mühendisliği için Genel Parçalar
- Diğer Petrol ve Gaz + Kimya Tesisi Parçaları
- Borusal Ürünler, Flanşlar, Fitingler
- Medical Instruments & Implants
- Custom Hand Knives
- Machine knife (for producers)
- Packaging
- Kimya Endüstrisi (LNG, Üre dahil)
- Gıda İşleme Endüstrisi
- Makine Mühendisliği / Makine İmalatı, Genel
- Shearing / Machine Knives
- Pill punching dies

Malzeme Tanımı	
1.4528	SEL
X105CrCoMo18-2	EN

Kimyasal Bileşim

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

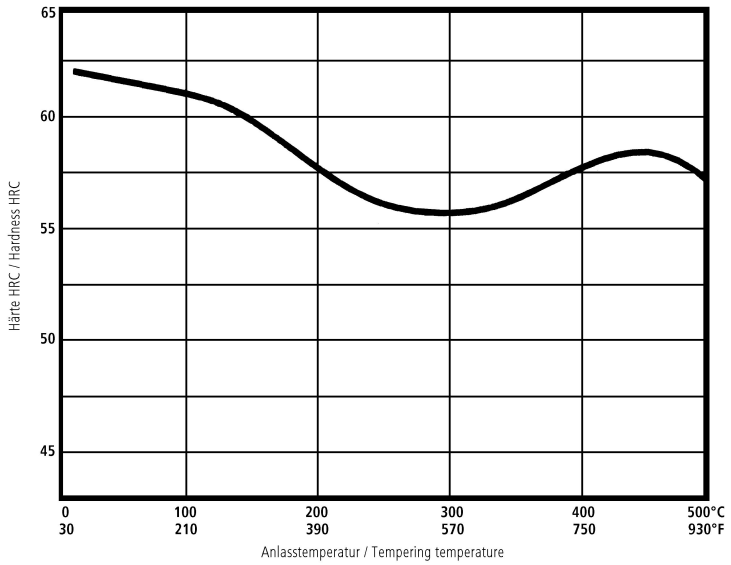
Isıl işlem

Annealing

Sıcaklık (°C)	800 - 850	Furnace

Sertleştirme ve Temperleme

Sıcaklık (°C)	1030 - 1080	Oil



Physical Properties at 20°C / 68°F

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

Thermal Expansions

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

Daha fazla bilgi için www.voestalpine.com/bohler-edelstahl adresini ziyaret edebilirsiniz.

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.