

1.4313 | X3CrNiMo13-4 | F6NM - acero inoxidable, martensítico

Descripción resumida

1.4313 es un acero inoxidable, martensítico blando, al cromo-níquel aditivo de molibdeno y con muy buenas propiedades mecánicas.

Análisis químico

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	N
min.	-	-	-	-	-	12,0	3,5	0,3	0,02
max.	0,05	0,7	1,5	0,04	0,015	14,0	4,5	0,7	-

Propiedades

El material 1.4313 se caracteriza por sus muy buenas propiedades mecánicas. Tiene buenas propiedades de tenacidad en la ejecución bonificado. 1.4313 lleva también una resistencia a la corrosión media y buena pulibilidad. F6NM se utiliza con temperaturas entre - 60°C hasta 300°C.

El material 1.4313 tiene también una resistencia a la corrosión y maquinabilidad media así como una soldabilidad pobre. 1.4313 puede soldarse por soldadura de arco.

Áreas de aplicaciones

Debido a las buenas propiedades mecánicas el material 1.4313 se utiliza en la industria química y petroindustria, la construcción de las plantas, en la industria de las bombas así como para ruedas de las turbinas. También es usado en la ingeniería eléctrica y la construcción de accesorios.

Aplicación

Por ejemplo los ejes, válvulas, palas, tapas de las bombas y carcasas de las bombas se producen a partir del material 1.4313.

Denominaciones internacionales

DIN EN 10088 1.4313

AISI AISI CA6-NM

ASTM F6NM

UNS UNS S41500

JIS SUSF6NM

AFNOR Z6CN13-04

SS 2384

UNE X3CrNiMo13-4

B.S. X3CrNiMo13-4

Propiedades mecánicas a temperatura ambiente (QT780)

Re límite elástico	A alargamien- to de rotura	Z estricción	KV resiliencia	dureza
min. 635 N/mm ²	min. 15 %	min. 40 %	min. 50 J	245-309 HB

Propiedades mecánicas a temperatura ambiente (QT 900)

Re límite elástico	A alargamien- to de rotura	KV resiliencia	dureza
min. 800 N/mm ²	min. 10 %	min. 40 J	285-346 HB

Características especiales

Almacenamos el material 1.4313 en una calidad particularmente excelente. El material se obtiene exclusivamente en la U.E. 1.4313 esta 100 % ultrasonido inspeccionado.

Opciones de entrega

Almacenamos el material 1.4313 y serramos su dimensión requerida exactamente.

Redondo	Ø 75 - 140 mm	laminado
	Ø 160 - 1300 mm	forjado
Plano	540 x 750 x X mm	

Le serramos su dimensión deseada exactamente.
Si es necesario, también tenemos dimensiones más grandes para usted.

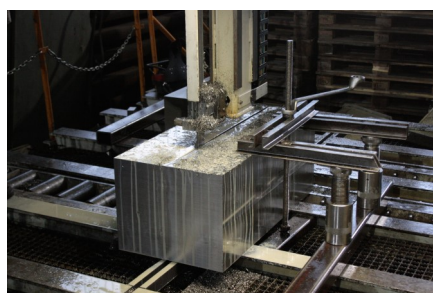
Posibilidad de solicitud

Quieren consultar el material 1.4313 en la dimensión exacta? ¡Ninguna problema!

Nuestro personal competente estará encantado de ayudarle.

German Special Steel S.L.
Avda. del Plà 126, local 1.25
03730 Jávea/ Alicante

E-Mail: info@gss-spain.com
Tel.: +34 965 793 934



Nota: ¡La información contenida en esta ficha técnica es para la descripción, la responsabilidad está excluida!