

1.4571 | X6CrNiMoTi17-12-2 | AISI 316 Ti - austenítico

Descripción resumida

El material 1.4571 es un acero inoxidable, austenítico, al cromo-niquel-molibdeno estabilizado con titanio.

Análisis químico

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Ti
min.	-	-	-	-	-	16,5	10,5	2,00	min. contenido
max.	0,08	1,00	2,00	0,045	0,03	18,5	13,5	2,50	0,7

Propiedades

El material 1.4571 tiene una excelente soldabilidad y una muy buena resistencia a la corrosión. 1.4571 es magnético y tiene un grado de forja de min. 3,5.

Almacenamos este material en la solución recocida y templada.

Areas de aplicaciones

Las buenas propiedades mecánicas son la razón de la gran variedad de las posibles del material 1.4571.

La aplicación principal son la industria química, la industria de la construcción, la industria alimentaria, la ingeniería, las industrias médicas y farmacéuticas y la construcción naval.

Aplicación

En particular, el material se convierte en guías telescópicas en la construcción de barcos, bloques de filtro en la industria petróleo y se uso el material en carcasas para bombas de pistones.

Denominaciones internacionales

DIN EN 10088	1.4571 X6CrNiMoTi17-12-2
AISI	AISI 316 Ti
AFNOR	Z6CNDT17-12
SS	SS2242

Propiedades mecánicas a temperatura ambiente (QT 700)

Re límite elástico	A alargamiento de rotura	KV resiliencia	Rm	dureza
min. 210 N/mm ²	min. 35 % probeta transversal min. 40 %	min. 60 J probeta transversal min. 100 J	500-700 N/mm ²	≤ 215 HB

Características especiales

Almacenamos el material 1.4571 en la ejecución forjado y en una especialmente excelente calidad. El material se obtiene exclusivamente del origen U.E.

Nuestro almacén en 1.4571 en es 100 % ultrasonido inspeccionado. El grado de reducción en forja es min. 3,5.

Opciones de entrega

Almacenamos el material 1.4571 para usted y serramos su dimensión requerida exactamente.

Posibilidad de solicitud

Quieren consultar el material 1.4571 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!