

1.4034 | F3405 | X46Cr13 | AISI 420 - acero inoxidable al cromo, martensítico

Descripción resumida

El material 1.4034 | F3405 es un acero inoxidable al cromo, martensítico, resistente a los ácidos, que se puede endurecer elevado. Por su mayor contenido de carbono, él es más alto templado como el 1.4031. El uso se puede encontrar en la industria de alimentación, con herramientas de corte y en instrumentos quirúrgicos.

A menudo el potencial de rendimiento del allrounder se subestima. Él ofrece una buena relación precio/ rendimiento, es fácil a procesar y afilar.

Análisis químico

	C	Si	Mn	P	S	Cr
min.	0,43	-	-	-	-	12,5
max.	0,46	1,00	1,00	0,030	0,015	14,5

Características

El material tiene muy buenas propiedades mecánicas, tiene una muy buena capacidad de pulido, buena resistencia a la corrosión, una buena resistencia química, buena maquinabilidad y poca soldabilidad.

En medios moderadamente agresivos la calidad de este material es estable. Con superficie pulida o rectificado se le da una resistencia a la corrosión óptima en estado curado. Las propiedades y la composición química son similares al material 1.2083.

Áreas de aplicación

Los principales campos de aplicación son la tecnología médica, la industria farmacéutica, la industria automotriz, la tecnología energética, la tecnología alimentaria, la ingeniería mecánica, la industria de la cuchillería, moldes y utilizado para rodamientos.

Denominaciones internacionales

DIN EN 10088	1.4034 F3405 X46Cr13
AISI	AISI 420
UNS	S42000
BS	420S45
AFNOR	Z44C14 Z38C13M
GOST	40Ch13
UNE	F.3405



Propiedades mecánicas a temperaturas ambientales

Re Resistencia a la tracción	A limite elástico	KV resistencia al impacto	Rm resistencia a la tracción	dureza
				≤ 230 HB

Características especiales

Almacenamos el material 1.4034 | F3405 en la ejecución plano, forjado así como en redondo laminado y forjado ex stock, en una calidad particularmente excelente.

Nuestro material 1.4034 es 100 % US-inspeccionado.
El plano forjado es atestado doble como 1.4034/ 1.2083.

El grado de reducción en forja es a min. 3,5.

Opciones de entrega

Serramos su medida deseada exactamente.

Posibilidad de solicitud

Quieren consultar el material 1.4034 | F3405 en la dimensión precisa? ¡Sin problema!

Nuestro personal competente estará encantado de ayudarle.

German Special Steel S.L.
Avda. del Plà 126, local 1.25
03730 Jávea/ Alicante
Gaby Path
Tel.: +34 965 793 934



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