

STAINLESS STEEL 1.4310



الميزات الرئيسية

خصائص ميكانيكية ومقاومة جيدة للتآكل
القدرة على تحمل قوة الشد العالية عقب العمل على البارد

ملاحظة مهمة: نقوم بتصنيع المنتجات وفقاً للخصائص
الميكانيكية المطلوبة.

المزايا الرئيسية لعملائنا



ق اطن ل ا
025 مم حتى 21 مم (0.01)
بوصة حتى .827 (بوصة)



الطلبية من 3 متر حتى 3 طن (10)
أقدام حتى 6000 (رطل)



التسليم: خلال 3 أسابيع



السلك مطابق للمواصفات الخاصة بكم



تتوفر خدمة الإرسال عبر البريد السريع



الدعم الفني

STAINLESS STEEL 1.4310 متوافر في

سلك مستدير
قضبان وأطوال
سلك مُسطَّح
سلك مُشكَّل
حبل/جديلة

عُلب
لفائف
بكرات
قضبان وأطوال



الاستخدامات النموذجية	الميزات الرئيسية	المسميات	المواصفات	التركيب الكيميائي		
				النسبة المئوية للحد الأقصى	النسبة المئوية للحد الأدنى	العنصر
Springs and high strength components Engineered components Chemical processing	Good mechanical properties and corrosion resistance Capable of high tensile strength following cold work	W.Nr. 1.4310 UNS S30100	BS EN 10088-3	0.12	0.05	C
				2.00	-	Mn
				0.045	-	P
				0.015	-	S
				2.00	-	Si
				19.00	16.00	Cr
				9.50	6.00	Ni
				0.11	-	N
				0.80	-	Mo
				BAL		Fe

lb/in ³ 0.285	g/cm ³ 7.90	الكثافة
2590 درجة فهرنهايت	1420 درجة مئوية	نقطة الانصهار
9.8 x 10 ⁻⁶ in/in درجة فهرنهايت (70 - 212 درجة فهرنهايت)	17.6 μm/m درجة مئوية (20 - 100 درجة مئوية)	معامل التمدد
11000 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	76 كنيوتن/مم ²	معامل الصلابة
28000 كيلو رطل لكل بوصة مربعة	190 كنيوتن/مم ²	معامل المرونة

المعالجة الحرارية للأجزاء المصقولة

التبريد	الوقت (بالساعة)	درجة الحرارة		النوع	الحالة عند توريدها من Alloy Wire
		درجة فهرنهايت	درجة مئوية		
Air	1	480-750	250-400	تخفيف الإجهاد	مُلدّنة أو تطبيع زنبكري

Properties

درجة حرارة الاستخدام التقريبية		قوة الشد التقريبية		Condition
درجة فهرنهايت	درجة مئوية	كيلو رطل لكل بوصة مربعة	نيوتن/مم ²	
to +570 330-	to +300 200-	116 - 87	800 - 600	Annealed
to +570 330-	to +300 200-	319 - 189	2200 - 1600	Spring Temper

تعد نطاقات الشد الموضحة أعلاه نطاقات نموذجية. إذا كنتم تحتاجون إلى متطلبات مختلفة، يُرجى طلب ذلك.