

ناودانی استیل

STAINLESS STEEL CHANNEL

مقطع استیل برای کاربردهای صنعتی، سازه‌ای و معماری

INDUSTRIAL
STRUCTURAL
ARCHITECTURAL



کاربرد
صنعتی



کاربرد
سازه‌ای



کاربرد
معماری

ناودانی استیل چیست؟

STAINLESS STEEL CHANNEL

ناودانی استیل یک مقطع فلزی باز با شکل کلی U یا C است که از یک جان و دو بال تشکیل می‌شود. این مقطع با توجه به شکل هندسی، ابعاد، ضخامت و گرید استیل می‌تواند در بخش‌های مختلف ساخت تجهیزات، فریم‌ها، سازه‌ها و کاربردهای معماری مورد استفاده قرار گیرد.



ساختار مقطع ناودانی استیل



ویژگی‌های ناودانی استیل

- ✓ مقطع باز با شکل U یا C
- ✓ تشکیل شده از یک جان و دو بال
- ✓ قابل استفاده در کاربردهای صنعتی، سازه‌ای و معماری
- ✓ انتخاب متناسب با ابعاد، ضخامت و گرید
- ✓ مقاوم در برابر خوردگی در محیط‌های مختلف
- ✓ ظاهر فلزی و سطح پکنواخت

کاربردهای ناودانی استیل



ساخت فریم و شاسی



پایه‌ها و اجزای نگهدارنده



تجهیزات و ماشین‌آلات صنعتی



سازه‌ها و زیرسازه‌ها



کاربردهای معماری



استفاده در محیط‌های صنعتی و مربوط

نکته مهم برای خرید



برای استعلام ناودانی استیل از بازار استیل، بهتر است مشخصات موردنیاز مانند نوع مقطع، ابعاد، ضخامت، گرید، طول و مقدار موردنیاز مشخص شود تا امکان بررسی محصول مناسب برای پروژه وجود داشته باشد.

انواع مقطع ناودانی استیل

STAINLESS STEEL CHANNEL TYPES

ناودانی استیل در گروه مقاطع باز قرار می‌گیرد و می‌تواند با هندسه‌های مختلف تولید یا تأمین شود. تفاوت در شکل مقطع، ابعاد، ضخامت و روش تولید، مشخصات نهایی ناودانی و حوزه استفاده از آن را تعیین می‌کند.



1. فرم مقطع ناودانی

U Channel

مقطع U شکل



فرم باز و متقارن با دو بال در دو طرف جان.

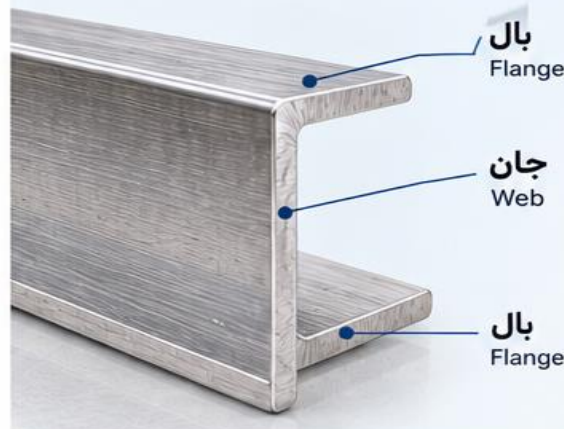
C Channel

مقطع C شکل



فرم باز با هندسه C شکل که بسته به طراحی می‌تواند جزئیات متفاوتی در بال‌ها داشته باشد.

2. اجزای مقطع ناودانی



3. روش‌های تولید

سردفرم

Cold Formed



شکل‌دهی ورق یا نوار استیل برای ایجاد مقطع موردنظر.

نورد گرم

Hot Rolled



تولید مقاطع در فرآیند نورد گرم که برای برخی کاربردهای سازه‌ای مورد استفاده قرار می‌گیرد.

جوشکاری و ساخت مقطع

Fabricated



در برخی طراحی‌ها، مقطع می‌تواند از ورق یا نوار شکل‌دهی و با فرآیند جوشکاری ساخته شود.

نکات مهم

- ✓ مقاطع باز با فرم‌های U و C تولید با روش‌های مختلف
- ✓ قابل استفاده در کاربردهای صنعتی، سازه‌ای و معماری
- ✓ انتخاب متناسب با ابعاد، ضخامت و گرید
- ✓ مقاوم در برابر خوردگی در محیط‌های مختلف
- ✓ ظاهر فلزی و سطح یکدست

4. کاربردهای ناودانی استیل



کاربردهای صنعتی

فریم‌ها و شاسی‌ها تجهیزات و ماشین‌آلات



کاربردهای سازه‌ای

پایه‌ها و نگهدارنده‌ها اعضای سازه‌ای



کاربردهای معماری

سازه‌های سبک و نمای فلزی کاربردهای دکوراتیو



کاربرد در تجهیزات

اجزای نگهدارنده و بخش‌هایی از تجهیزات

5. انتخاب نوع مقطع

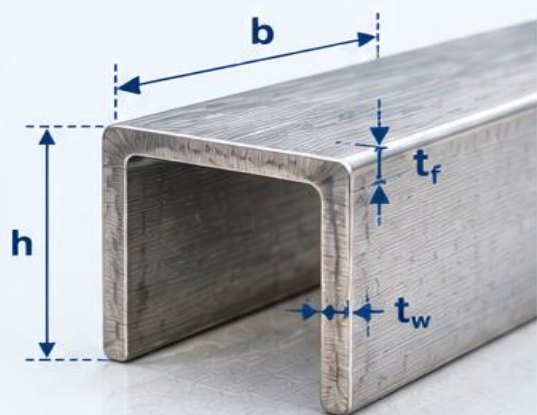
نوع مقطع ناودانی استیل باید بر اساس کاربرد پروژه، شکل هندسی، ابعاد، ضخامت، گرید استیل، طول و مقدار موردنیاز انتخاب شود. یک شکل یا اندازه مشخص از ناودانی برای همه پروژه‌ها مناسب نیست.

ابعاد و ضخامت ناودانی استیل

STAINLESS STEEL CHANNEL DIMENSIONS

برای انتخاب و استعمال ناودانی استیل، آگاهی از ابعاد مقطع، ضخامت بخش‌های مختلف و طول مورد نیاز اهمیت زیادی دارد. ابعاد ناودانی شامل ارتفاع مقطع، عرض بال‌ها، ضخامت جان، ضخامت بال و طول است. این مشخصات بسته به نوع مقطع و روش تولید می‌تواند متفاوت باشد و باید بر اساس نیاز پروژه بررسی شود.

مشخصات اصلی مقطع ناودانی



h ارتفاع مقطع
Section Height

فاصله کلی بین دو سطح بیرونی بال‌های ناودانی

b عرض بال
Flange Width

اندازه بخش افقی مقطع از جان به سمت لبه بال

t_w ضخامت جان
Web Thickness

ضخامت بخش عمودی مقطع

t_f ضخامت بال
Flange Thickness

ضخامت بخش افقی مقطع

نمای مقطع ناودانی



مقطع U شکل (مقارن)



مقطع C شکل (غیرمقارن)

طول ناودانی استیل



طول مورد نیاز

طول ناودانی بر اساس نیاز پروژه، نحوه استفاده و شرایط تأمین بررسی می‌شود.

سایزهای رایج و قابل عرضه



✓ ناودانی‌های استیل در ابعاد مختلف قابل تولید یا تأمین هستند و یک اندازه ثابت برای تمام کاربردها وجود ندارد.

✓ سایز مناسب باید بر اساس ارتفاع مقطع، عرض بال، ضخامت، گرید استیل، کاربرد و طول مورد نیاز انتخاب شود.

نکات مهم در انتخاب ابعاد



نوع کاربرد

صنعتی، سازه‌ای، معماری، تجهیزات



هندسه مقطع

ارتفاع، عرض بال و ضخامت



روش تولید

سردفرم، نورد گرم با ساخت مقطع



گرید استیل

متناسب با شرایط محیط و پروژه



طول و مقدار مورد نیاز

بر اساس نیاز واقعی پروژه

کاربرد ابعاد در پروژه‌ها



سازه‌های صنعتی

فریم‌ها، شاسی‌ها و سازه‌های نگهدارنده



تجهیزات صنعتی

اجزای ماشین‌آلات و تجهیزات



کاربردهای معماری

فریم‌ها و اجزای دکوراتیو و سازه‌ای

نکته مهم برای خرید



برای استعمال ناودانی استیل از بازار استیل، بهتر است مشخصات زیر را اعلام کنید تا محصول مورد نیاز بر اساس اطلاعات موجود بررسی شود.

- ✓ نوع مقطع U یا C
- ✓ ارتفاع مقطع
- ✓ عرض بال
- ✓ ضخامت جان و بال
- ✓ گرید استیل
- ✓ طول مورد نیاز
- ✓ مقدار مورد نیاز

گریدها و کاربردهای ناودانی استیل

STAINLESS STEEL CHANNEL GRADES & APPLICATIONS

انتخاب گرید مناسب ناودانی استیل به کاربرد، شرایط محیطی، الزامات پروژه و مشخصات مقطع بستگی دارد. گریدهای مختلف استیل ویژگی‌های متفاوتی در برابر خوردگی دارند و در صنایع گوناگون مورد استفاده قرار می‌گیرند. بنابراین نمی‌توان یک گرید را برای همه شرایط مناسب دانست.



304 / 304L



- ✓ گرید آستینیتی پرکاربرد
- ✓ مقاومت خوردگی مناسب
- ✓ مناسب برای طیف گسترده‌ای از کاربردهای صنعتی و معماری
- ✓ 304L با کربن کمتر، مناسب برای کاربردهای جوشی

316 / 316L



- ✓ دارای مولیبدن برای مقاومت بیشتر در برابر خوردگی
- ✓ مناسب محیط‌های صنعتی و حاوی کلراید
- ✓ قابل استفاده در محیط‌های دریایی و شرایط خورنده‌تر
- ✓ 316L با کربن کمتر برای کاربردهای جوشی

430



- ✓ گرید فریتی با مقاومت خوردگی مناسب در محیط‌های ملایم
- ✓ مناسب برخی کاربردهای معماری و داخلی
- ✓ قابل استفاده در شرایطی که مقاومت به خوردگی بسیار بالا مورد نیاز نباشد
- ✓ انتخاب نهایی باید بر اساس شرایط پروژه بررسی شود

کاربردهای ناودانی استیل

کاربرد صنعتی



- ✓ فریم و شاسی
- ✓ پایه‌ها و نگهدارنده‌ها
- ✓ سکوها و اجزای پشتیبان
- ✓ تجهیزات و ماشین‌آلات
- ✓ مناسب برای صنایع مختلف

کاربرد در تجهیزات



- ✓ ساخت و پشتیبانی اجزای تجهیزات صنعتی
- ✓ فریم و پایه تجهیزات
- ✓ قابل استفاده در ماشین‌آلات
- ✓ انتخاب گرید مناسب با شرایط کاری تجهیز

کاربرد سازه‌ای



- ✓ استفاده در اعضای سازه‌ای
- ✓ اجزای نگهدارنده
- ✓ مناسب برای سازه‌های استیل
- ✓ انتخاب گرید بر اساس الزامات طراحی و شرایط محیطی پروژه

کاربرد معماری



- ✓ فریم‌ها و اجزای ظاهری
- ✓ سیستم‌های نگهدارنده
- ✓ قابل استفاده در پروژه‌های ساختمانی
- ✓ اهمیت کیفیت سطح و ظاهر
- ✓ انتخاب گرید و پرداخت سطح متناسب با محل استفاده

شرایط محیطی و انتخاب گرید

	محیط‌های عمومی و شهری مانند ساختمان‌ها و فضاهای داخلی
	محیط‌های صنعتی با آلودگی‌های صنعتی و شیمیایی
	محیط‌های دریایی و حاوی کلراید و نمک
	رطوبت و شرایط جوی محیط‌های مرطوب و بارانی
	دمای کاری شرایط دمایی بالا یا منفی
	شست‌وشو و نگهداری محیط‌های نیازمند نظافت مداوم

راهنمای سریع انتخاب گرید

شرایط کلی	کاربردهای قابل بررسی
محیط‌های عمومی و شهری و فضاهای داخلی	304 / 304L
محیط‌های صنعتی سبک	304 / 304L
محیط‌های صنعتی یا حاوی کلراید	316 / 316L
محیط‌های دریایی	316 / 316L و گریدهای مناسب با پروژه
برخی کاربردهای داخلی و محیط‌های ملایم	430

این جدول یک راهنمای عمومی است و جایگزین بررسی فنی شرایط واقعی پروژه نیست. انتخاب گرید باید بر اساس محیط کاربرد، مشخصات محصول و وضعیت تأمین انجام شود.

نکات مهم برای خرید

برای استعلام ناودانی استیل از بازار استیل، علاوه بر گرید، مشخصات کامل مقطع را اعلام کنید.

- ✓ نوع مقطع (ناودانی یا شکل)
- ✓ ابعاد (ارتفاع، عرض بال و ...)
- ✓ ضخامت جان و بال
- ✓ گرید استیل
- ✓ طول مورد نیاز
- ✓ مقدار مورد نیاز
- ✓ نوع کاربرد
- ✓ شرایط محیطی (در صورت وجود)

ارائه این اطلاعات به ما کمک می‌کند مقطع مناسب بر اساس شرایط پروژه بررسی و پیشنهاد شود.

خرید و استعلام ناودانی استیل

STAINLESS STEEL CHANNEL SUPPLY

برای استعلام دقیق ناودانی استیل، مشخصات مورد نیاز پروژه خود را در اختیار بازار استیل قرار دهید تا نوع مقطع و مشخصات محصول بر اساس نیاز پروژه بررسی شود.



مشخصات مورد نیاز برای استعلام

1 نوع مقطع CHANNEL TYPE



- ✓ ناودانی U شکل
- ✓ مقطع استاندارد یا سفارشی
- ✓ مطابق نقشه و دیتاشیت پروژه

2 ابعاد DIMENSIONS



- ✓ ارتفاع مقطع
- ✓ عرض بال
- ✓ ضخامت جان
- ✓ ضخامت بال

3 ضخامت THICKNESS



- ✓ ضخامت مورد نیاز مقطع
- ✓ در صورت اختلاف ضخامت جان و بال، مشخص شود
- ✓ ارائه نقشه و دیتاشیت دقیق تر است.

4 گرید استیل STAINLESS STEEL GRADE



- ✓ 304 / 304L
- ✓ 316 / 316L
- ✓ 430
- ✓ سایر گریدها (در صورت نیاز)
- ✓ انتخاب گرید متناسب با کاربرد و شرایط محیطی

5 طول LENGTH



- ✓ طول مورد نیاز شاخه ها
- ✓ برش طول های مشخص بر اساس نقشه
- ✓ اعلام طول کل یا تعداد شاخه

6 مقدار QUANTITY



- ✓ تعداد شاخه
- ✓ طول کل مورد نیاز
- ✓ واحد مورد استفاده در پروژه

7 کاربرد و شرایط محیطی APPLICATION & ENVIRONMENT



- ✓ نوع کاربرد (صنعتی، سازه ای، معماری و ...)
- ✓ شرایط محیطی (رطوبت، مواد شیمیایی و ...)
- ✓ ارائه نقشه، تصویر یا مشخصات فنی (در صورت وجود)

نکات مهم در استعلام

- ✓ مشخصات مقطع را تا حد امکان دقیق اعلام کنید.
- ✓ در صورت داشتن نقشه یا دیتاشیت، ارسال کنید.
- ✓ گرید و شرایط محیطی پروژه را مشخص کنید.
- ✓ نوع کاربرد و الزامات فنی را بیان کنید.
- ✓ استعلام بر اساس همین مشخصات بررسی می شود.

مراحل تامین از بازار استیل



ارسال مشخصات پروژه

نوع مقطع، ابعاد، ضخامت، گرید، طول، مقدار و ...



بررسی توسط بازار استیل

بررسی مشخصات محصول و شرایط تامین



ارائه پیشنهاد مناسب

معرفی گزینه های مناسب بر اساس نیاز پروژه



تماس و ثبت درخواست

همراهی برای استعلام و تامین

استعلام از بازار استیل

ناودانی استیل مورد نیاز پروژه خود را با مشخصات فنی استعلام کنید.

بازار استیل مشخصات درخواست شما را بررسی می کند تا گزینه مناسب برای نیاز پروژه مشخص شود.



اطلاعات تماس



BazarSteel.Com



021-54082



021-66781815



0912-6400524

بازار استیل

B A Z A R S T E E L

STAINLESS STEEL EQUIPMENT & MATERIALS

تأمین کننده انواع مقاطع و تجهیزات استیل
برای پروژه‌های صنعتی و ساختمانی

YOUR STAINLESS STEEL PARTNER
FOR INDUSTRIAL PROJECTS



کیفیت و اصالت متریال
QUALITY MATERIALS



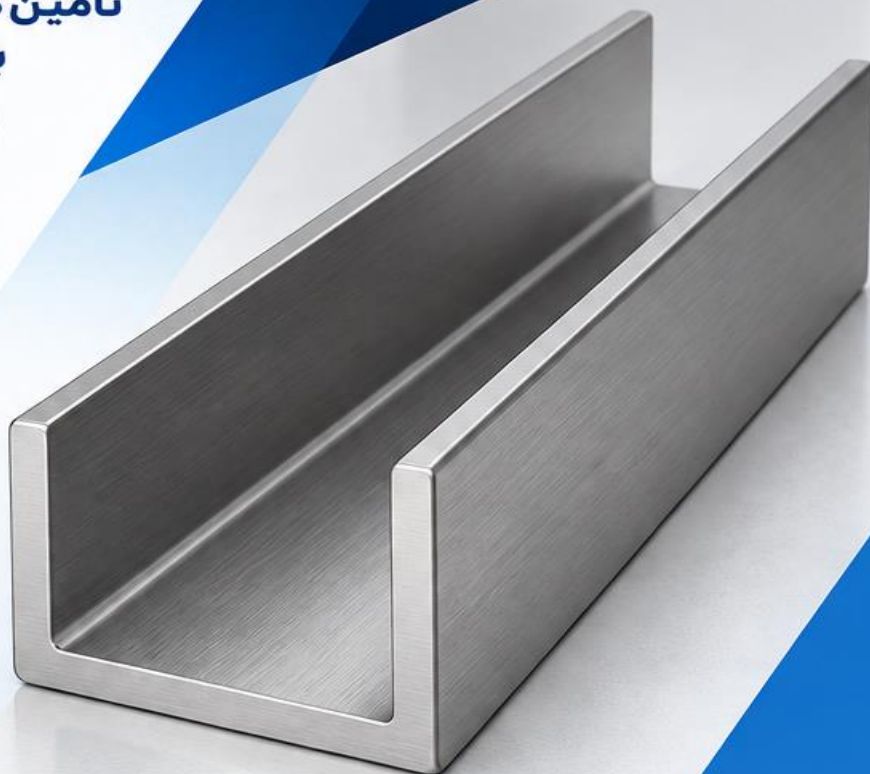
تخصص و تجربه
EXPERIENCE & EXPERTISE



تنوع محصولات
WIDE PRODUCT RANGE



پشتیبانی و مشاوره
SUPPORT & CONSULTATION



نمایشگاه
SHOWROOM



بزرگراه فتح
مقابل فتح ۱۷
شماره ۳۰۷ و ۳۰۸

برای بازدید از محصولات و دریافت مشاوره
به نمایشگاه بازار استیل مراجعه کنید.



کارخانه
FACTORY



جنب نمایشگاه
خیابان حاج اکبری
بن بست اول انتها
شماره ۱۴

تولید، ساخت و آماده‌سازی محصولات
بر اساس نیاز پروژه.



021-54082



021-66781815



0912-6400524



BazarSteel.Com



ساعات کاری

همه‌روزه از ساعت ۸ صبح تا ۸ شب
به جز ایام تعطیل