

STAINLESS STEEL
ANGLE

نیشی استیل

Industrial Stainless Steel Material



کاربرد صنعتی
INDUSTRIAL USE



کاربرد در سازه
STRUCTURAL USE



مقاومت در برابر خوردگی
CORROSION RESISTANT



STAINLESS STEEL

ANGLE

نبشی استیل چیست؟

What is Stainless Steel Angle?



01 تعریف نبشی استیل

Definition

نبشی استیل یک مقطع فلزی با شکل کلی L است که از دو بال عمود بر یکدیگر تشکیل می‌شود. این مقطع از فولاد زنگ‌نزن ساخته می‌شود و دلیل ترکیب شکل هندسی با ویژگی‌های فولاد زنگ‌نزن، می‌تواند در ساخت فریم‌ها، نگهدارنده‌ها، اجزای سازه‌ای و برخی تجهیزات صنعتی مورد استفاده قرار گیرد.

Stainless steel angle is an L-shaped metal section made of stainless steel. It consists of two legs perpendicular to each other and is widely used in frames, supports, structural components and various industrial equipment.

03 کاربردهای عمومی

Common Applications



ساخت فریم و چهارچوب
Frame Fabrication



پایه‌ها و نگهدارنده‌ها
Supports



تجهیزات و سازه‌های صنعتی
Industrial Equipment



کاربردهای ساختمانی و معماری
Architectural Use

02 ساختار مقطع

Section Structure



04 نبشی در تجهیزات و سازه

Use in Equipment and Structures

نبشی استیل می‌تواند به عنوان بخشی از فریم، پایه، براکت یا عضو نگهدارنده در تجهیزات صنعتی و سازه‌ها مورد استفاده قرار گیرد. انتخاب مقطع باید بر اساس هندسه، بار ایگذاری، شرایط اتصال، محیط و الزامات طراحی پروژه انجام شود.

Stainless steel angle can be used as part of frames, supports, brackets or structural members in industrial equipment and structures. The selection of the section should be based on geometry, loading conditions, connection method, environment and project design requirements.



نکته مهم

انتخاب نبشی فقط بر اساس اندازه ظاهری انجام نمی‌شود. گرید استیل، ابعاد بال‌ها، ضخامت، طول، شرایط محیطی و وظیفه مقطع در پروژه باید همگی در نظر گرفته شوند.

STAINLESS STEEL

ANGLE

نیشی بال مساوی و نامساوی

Equal / Unequal Angle

01 نیشی بال مساوی Equal Angle

نیشی بی مساوی دارای دو بال با اندازه یکسان است. این مقطع در مواردی که دو بال مساوی مورد نیاز باشد استفاده می‌شود.



$$A = B$$

نحوه بیان ابعاد
Dimension Format

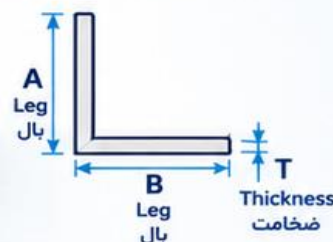
Leg × Leg × Thickness

برای مثال: 50 × 50 × 50 × 5

این مثال صرفاً جهت توضیح نحوه خواندن ابعاد است و به عنوان سائز موجودی بازار استیل معرفی نمی‌شود.

02 نیشی بال نامساوی Unequal Angle

نیشی بال نامساوی دارای دو بال با اندازه مختلف است. این فرم زمانی استفاده می‌شود که هندسه محل نصب یا نیاز پروژه، دو بال با طول یکسان را مناسب نکند.



$$A \neq B$$

نحوه بیان ابعاد
Dimension Format

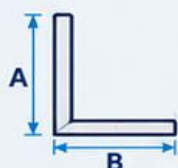
Larger Leg × Smaller Leg × Thickness

برای مثال: 60 × 40 × 5 mm

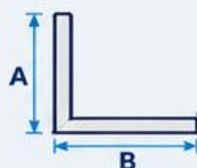
این مثال صرفاً جهت توضیح نحوه خواندن ابعاد است و به عنوان سائز موجودی بازار استیل معرفی نمی‌شود.

03 ابعاد بال‌ها Leg Size

اندازه هر یک از بال‌های مقطع نیشی با عنوان Leg Size مشخص می‌شود. در نیشی مساوی دو بال برابرند. و در نیشی نامساوی دو بال متفاوتند.



نیشی بال مساوی
 $A = B$



نیشی بال نامساوی
 $A \neq B$

04 ضخامت Thickness

ضخامت، یکی از مشخصات اصلی مقطع نیشی است و در کنار اندازه بال‌ها برای شناسایی مقطع استفاده می‌شود. دو نیشی ممکن است اندازه بال مشابه داشته باشند اما ضخامت متفاوتی داشته باشند؛ بنابراین اندازه بال به تنهایی مشخص‌کننده کامل مقطع نیست.



05 تفاوت کاربردها Applications

تفاوت نیشی بال مساوی و نامساوی صرفاً در نام‌گذاری نیست؛ هندسه مقطع بر نحوه قرارگیری آن در مجموعه و تناسب با فضای نصب اثر می‌گذارد. انتخاب نهایی باید با توجه به نقشه، نحوه اتصال، فضای نصب و وظیفه مقطع انجام شود.



STAINLESS STEEL

ANGLE

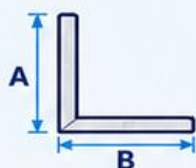
ابعاد و ضخامت

Angle Dimensions

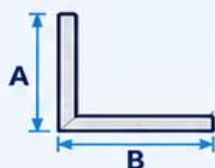
01 اندازه بال

Leg Size

اندازه بال (Leg Size) به طول هر یک از بال‌های نبشی اشاره دارد. در نبشی بال مساوی، دو بال اندازه یکسان دارند و در نبشی بال نامساوی اندازه دو بال متفاوت است.



نبشی بال مساوی
Equal Angle
 $A = B$

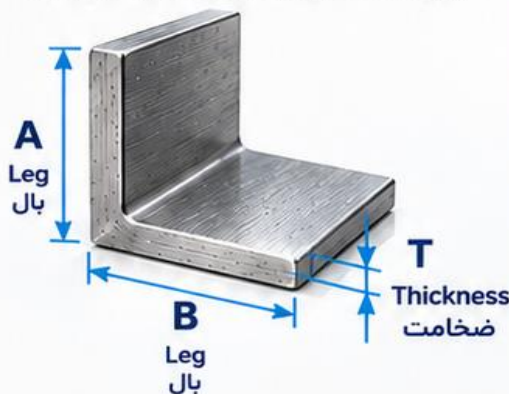


نبشی بال نامساوی
Unequal Angle
 $A \neq B$

02 ضخامت

Thickness

ضخامت، ضخامت فلز تشکیل‌دهنده مقطع است و یکی از مشخصات اصلی برای شناسایی نبشی محسوب می‌شود.



03 طول

Length

طول، طول شاخه یا قطعه نبشی است. طول مورد نیاز می‌تواند بر اساس نیاز پروژه مشخص شود. در برخی شرایط امکان برش به طول مورد نیاز نیز وجود دارد که باید هنگام استعلام بررسی شود.



04 سایزهای رایج

Common Size Range

نبشی‌های استیل در مجموعه‌ای از اندازه‌های مختلف عرضه می‌شوند و دامنه قابل عرضه به استاندارد، گرید و تأمین‌کننده بستگی دارد. به‌عنوان نمونه، در منابع فنی دامنه‌هایی از حدود 20 × 20 تا 100 × 100 میلی‌متر برای محصولات استاندارد گزارش شده است.

05 سایزهای قابل عرضه

Available Sizes

سایز قابل عرضه به عواملی مانند نوع نبشی (Equal یا Unequal)، گرید، ضخامت، استاندارد، محصول و وضعیت موجودی وابسته است. فهرست استاندارد، تمام ترکیب‌های ممکن را پوشش نمی‌دهد و برای سایزهای خاص باید امکان تأمین به صورت جداگانه بررسی شود.

06 مقاطع خاص

Special Sections

در پروژه‌هایی که به ابعاد یا ترکیب مشخصی نیاز دارند، ممکن است مقطع موردنظر در فهرست استاندارد موجود نباشد. در چنین شرایطی، امکان تأمین باید بر اساس مشخصات دقیق پروژه و وضعیت بازار بررسی شود.

برای استعلام دقیق نبشی، این مشخصات را اعلام کنید:

Information Required for Inquiry


TYPE
نوع نبشی
Equal / Unequal


LEG SIZE
اندازه بال‌ها
A , B


THICKNESS
ضخامت
T


GRADE
گرید استیل


LENGTH
طول


QUANTITY
مقدار
موردنیاز



مشخصات نبشی موردنیاز خود را برای بازار استیل ارسال کنید تا وضعیت تأمین و قیمت بر اساس مشخصات موردنیاز بررسی شود.

STAINLESS STEEL ANGLE

گرید، کاربرد و انتخاب

Grades, Applications & Selection

01 گریدهای رایج Common Grades

304 / 304L



گریدهای آستنیتی پرکاربرد با مقاومت مناسب در طیف وسیعی از محیطها و کاربردهای عمومی. 304L نسخه کم کربن 304 است و در برخی کاربردهای جوشی مزیت دارد.

Widely used austenitic grades with good corrosion resistance for a broad range of applications. 304L is the low-carbon version of 304 and can be advantageous in welded applications.

316 / 316L



گریدهای آستنیتی حاوی مولیبدن که در مقایسه با 304 مقاومت بهتری در برابر خوردگی موضعی مانند پیتینگ و خوردگی شکافی در بسیاری از محیطهای حاوی کلرید دارند. 316L نسخه کم کربن 316 است.

Austenitic grades with molybdenum offering better resistance to pitting and crevice corrosion in many chloride-containing environments. 316L is the low-carbon version of 316.

430



یک گرید فریتی است که برای محیطهای با خوردگی ملایم و برخی کاربردهای معماری و ظاهری استفاده می شود.

A ferritic grade used in environments with mild corrosivity and in some architectural and decorative applications.

انتخاب گرید نهایی باید بر اساس شرایط واقعی پروژه انجام شود و هر گرید برای تمام کاربردها مناسب نیست.

The final grade selection should be based on the actual project conditions.

02 کاربرد صنعتی Industrial Applications



نیشی استیل می تواند در تجهیزات و سازه های صنعتی به عنوان فریم، پایه، نگهدارنده، براکت با عضو سازه ای استفاده شود. انتخاب گرید و ابعاد باید بر اساس نوع کاربرد و شرایط محیطی پروژه انجام گیرد.

Stainless steel angle can be used as frames, supports, brackets or structural members in industrial equipment and structures. The selection of grade and dimensions should be based on the application and environmental conditions.

03 کاربرد معماری Architectural Applications



در معماری و ساختمان، نیشی استیل در فریم ها، جزئیات ساختمانی و اجزای قابل مشاهده استفاده می شود. و می تواند ترکیبی از مقاومت به خوردگی و ظاهر مناسب را ارائه دهد.

In architecture and building, stainless steel angle is used in frames, building details and visible elements, providing a combination of corrosion resistance.

04 شرایط محیطی Environmental Conditions



رطوبت
Humidity



کلریدها
Chlorides



مواد شیمیایی
Chemicals



دما
Temperature



فضای داخلی
Indoor

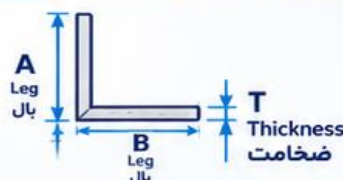


فضای خارجی
Outdoor

مقاومت به خوردگی استیل به لایه غنی از کروم روی سطح آن مرتبط است. اما در همه شرایط کاملاً مصون از خوردگی نیست.

The corrosion resistance of stainless steel is related to its chromium-rich surface layer, but it is not completely immune to corrosion in all conditions.

05 انتخاب ابعاد Selecting the Angle Size

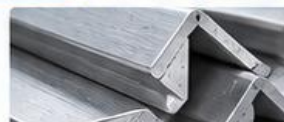


انتخاب ابعاد نیشی باید بر اساس فضای نصب، نحوه اتصال، هندسه مجموعه و وظیفه مقطع انجام شود.

- Equal / Unequal
- Leg Size
- Thickness
- Length

نوع مقطع
اندازه پاها
ضخامت
طول

06 انتخاب ضخامت Selecting Thickness



ضخامت نیشی باید متناسب با نیاز پروژه و وظیفه مقطع انتخاب شود. ضخامت بیشتر لزوماً برای همه کاربردها مناسب تر نیست و باید با توجه به شرایط بارگذاری، نحوه اتصال و محیط پروژه بررسی شود.

The thickness should be selected based on the project requirements, loading conditions, connection method and environment.

07 انتخاب گرید Selecting the Grade

گرید مناسب را بر اساس کاربرد، محیط، شرایط خوردگی و الزامات ساخت و اتصال انتخاب کنید.

Select the appropriate grade based on application, environment, corrosion conditions and fabrication requirements.



کاربرد
Application



محیط
Environment



شرایط خوردگی
Corrosion Conditions



ساخت و اتصال
Fabrication & Joining



گرید
Grade

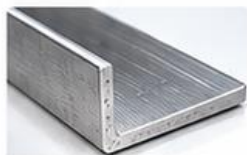
STAINLESS STEEL ANGLE SUPPLY

خرید و استعلام نبشی استیل

Purchase and Inquiry

01 نوع نبشی Angle Type

نوع مقطع را مشخص کنید.
نبشی به صورت بال مساوی یا
بال نامساوی عرضه می‌شود.



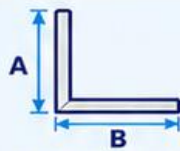
نبشی بال مساوی
Equal Angle



نبشی بال نامساوی
Unequal Angle

02 ابعاد Dimensions

اندازه بال‌های نبشی را مشخص
ر.ا. مشخص کنید. در نبشی
مساوی دو بال برابر و در نبشی
نامساوی اندازه دو بال
دو بال متفاوت است.



نبشی بال مساوی
 $A = B$



نبشی بال نامساوی
 $A \neq B$

03 ضخامت Thickness

ضخامت مقطع یکی از
مشخصات اصلی نبشی
است.
ضخامت موردنیاز را
به صورت میلی‌اعلام
کنید.



T
Thickness
ضخامت

04 گرید Grade

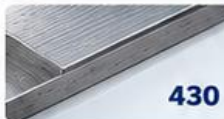
گرید استیل باید بر اساس
کاربرد و شرایط محیطی
پروژه انتخاب شود.



304 / 304L



316 / 316L



430

گرید نهایی باید بر اساس
شرایط واقعی کاربرد
مشخص شود.

05 طول Length

طول موردنیاز را مشخص
کنید. طول می‌تواند بر
نسبت شاخه یا طول یا
موردنیاز باشد.



Length
طول

06 مقدار Quantity

مقدار موردنیاز را اعلام
کنید. می‌تواند به صورت
تعداد شاخه، تعداد قطعه
یا مقدار موردنیاز پروژه.



07 استعلام از بازار استیل

Request a Quote from BazarSteel

برای بررسی وضعیت تأمین و قیمت، مشخصات کامل نبشی موردنیاز خود را ارسال کنید.

Send the complete specifications of the stainless steel angle you need to check the supply status and price.



01

مشخصات را ارسال کنید

نوع نبشی، ابعاد، ضخامت، گرید، طول
و مقدار موردنیاز را اعلام کنید.

Send Specifications

Provide type, dimensions,
thickness, grade, length and quantity.



02

مشخصات بررسی می‌شود

درخواست شما بر اساس اطلاعات
ارائه شده بررسی می‌شود.

Review Request

Your request will be reviewed
based on the provided information.



03

وضعیت تأمین و قیمت بررسی می‌شود

بر اساس مشخصات ارسالی، وضعیت
تأمین و قیمت بررسی خواهد شد.

Check Supply and Price

Supply status and price will be
checked based on your
specifications.



04

سفارش را پیگیری کنید

پس از توافق بر مشخصات و شرایط
سفارش، مراحل خرید پیگیری می‌شود.

Follow Up Order

After confirming the specifications
and order conditions, the purchase
process will be followed.



نبشی استیل موردنیاز خود را از بازار استیل استعلام کنید.

نوع نبشی، ابعاد، ضخامت، گرید، مقدار موردنیاز را ارسال کنید تا فاس درخواست شما
اساس مشخصات پروژه بررسی شود.

بازار استیل

BAZARSTEEL

بازار استیل

B A Z A R S T E E L

تأمین انواع مقاطع استیل برای پروژه‌های صنعتی و ساختمانی

Supplying Stainless Steel Sections
for Industrial and Construction Projects



BazarSteel.com

Website



02154082

Landline



02166781815

Landline



09126400524

Mobile



نمایشگاه

بزرگراه فتح مقابل فتح ۱۷
شماره ۳۰۷ و ۳۰۸

Showroom

Fath Highway, in front of Fath 17
No. 307 & 308



کارخانه

جنب نمایشگاه خیابان حاج اکبری
بن بست اول انتها شماره ۱۴

Factory

Next to the showroom, Hajj Akbari Street
First alley, end, No. 14

بازار استیل

انتخاب مطمئن شما

در تأمین مقاطع استیل

BazarSteel

Your Reliable Choice

in Stainless Steel Supply