گزارش خبر
NEWSREPORT

کد خبر: ۵۰۸۰۰۴
دوشنبه ۱۰ دی ۱۴۰۳ ۹:۳۴

نوین صنعت پارس؛ تولیدکننده پیچ آلن استیل

پیچ آلن استیل از پرکاربردترین انواع پیچ های فلزی است که در بسیاری از صنایع می توان از آن استفاده کرد. این پیچ ها دارای ساختار کاملا تفاوت بوده و روی سر آنها سوراخ برای باز و بسته شدن پیچ با آچار آلن تعبیه شده است. نوین صنعت پارس تولیدکننده انواع پیچ آلن استیل در ابعاد و سایزهای متنوع است.

به گزارش خبرگزاری گزارش خبر، پیچ آلن استیل از پرکاربردترین انواع پیچ های فلزی است که در بسیاری از صنایع می توان از آن استفاده کرد. این پیچ ها دارای ساختار کاملا تفاوت بوده و روی سر آنها سوراخ برای باز و بسته شدن پیچ با آچار آلن تعبیه شده است. نوین صنعت پارس تولیدکننده انواع پیچ آلن استیل در ابعاد و سایزهای متنوع است. برای آشنایی بیشتر با انواع پیچ آلن استیل تولید شده توسط این مجموعه و ویژگی های آنها در ادامه با ما همراه باشید.

پیچ آلن چیست؟

پیچ آلن، که به عنوان پیچ داخلی یا پیچ با سوراخ شش‌گوش نیز شناخته می شود، نوعی پیچ است که در سر خود یک سوراخ شش‌گوش داخلی دارد. این سوراخ به کمک آچار آلن (یا آچار هگز) برای بسته شدن پیچ استفاده می شود. پیچ آلن به دلیل طراحی خاص خود در بسیاری از صنایع و کاربردها محبوب است. تولیدکننده پیچ و مهره از مواد مختلف مانند فولاد ضد زنگ، فولاد کربنی و آلیاژهای مختلف برای ساخت پیچ های آلن استفاده می کند. به همین دلیل این پیچ ها در صنایع خودروسازی، تجهیزات الکترونیکی، ماشین آلات صنعتی، مبلمان و بسیاری از محصولات دیگر کاربرد دارند.

از بهترین انواع این پیچ ها می توان به پیچ های استیل آلن اشاره کرد که بدنه کاملا ضدزنگ دارند. به همین دلیل در بسیاری از محیط های دارای نم و رطوبت و مواد خورنده قابل استفاده هستند.

تولید کننده انواع پیچ آلن

پیچ های آلن علاوه بر تفاوت هایی که از نظر جنس دارند، ساختارشان نیز با هم فرق دارد. از پرکاربردترین انواع پیچ آلن که توسط نوین صنعت پارس تولید می شود می توان به موارد زیر اشاره کرد:

پیچ آلن سر استوانه ای

پیچ آلن سر استوانه‌ای یکی از رایج‌ترین انواع پیچ آلن است. این پیچ دارای سر استوانه‌ای شکل است که در آن یک سوراخ شش‌گوش داخلی قرار دارد. این طراحی موجب می شود که پیچ به راحتی توسط آچار آلن بسته یا باز شود. پیچ آلن سر استوانه‌ای بیشتر در کاربردهایی که نیاز به اتصال محکم و دقیق دارند، مانند دستگاه های صنعتی، ماشین آلات و لوازم الکترونیکی، مورد استفاده قرار می گیرد.

پیچ های آلن سراستوانه ای استیل براساس استاندارد DIN ۹۱۲ در گریدهای ۳۰۴ و ۳۱۶ طراحی و تولید شده و نسبت به سایر انواع پیچ گشتاور بالاتری دارد.

پیچ آلن سر تخت (پیچ آلن سر خزینه)

پیچ آلن سر تخت یا پیچ آلن سر خزینه، به گونه ای طراحی شده است تا در سطح فرو رفته و بدون برجستگی نصب شود. این پیچ دارای سر تخت است که باعث می شود پیچ در داخل محل اتصال فرو رود و سطح بیرونی آن کاملا هم سطح با سطح کار باشد. این پیچ ها در مکان هایی که فضای محدودی دارند یا نیاز به ظاهر زیبا و منظم دارند، استفاده می شوند. پیچ آلن سر تخت برای کاربردهایی مانند مبلمان و قطعات ظریف طراحی شده است.

پیچ آلن سرتخت با استاندارد ANSI B۱۸.۲.۱، ISO ۱۰۶۴۲، DIN ۷۹۹۱ و JIS B۱۱۸۲ در گرید و کلاس های متعدد تولید شده و گزینه مناسبی برای اتصال قطعات مبلمان، میز، دوچرخه و وسایل ورزشی، تلویزیون و لوازم خانگی و حتی اتصال بدنه عرشه کشتی و هواپیما به شمار می رود.

پیچ آلن کله قارچی

پیچ آلن کله قارچی دارای سر بزرگ و گردی است که به شکل قارچ می باشد و براساس استاندارد DIN ۹۱۲-ISO ۷۳۸۰ طراحی و تولید می شود. این طراحی باعث می شود که پیچ در برابر فشار و تنش های بالا مقاوم تر باشد. پیچ آلن کله قارچی بیشتر در کاربردهایی که نیاز به مقاومت در برابر فشار و

ضربه دارند، مانند ماشین آلات سنگین و تجهیزات صنعتی و خودروها استفاده می شود. همچنین، سر این پیچ ها از لحاظ ظاهری جذاب است و در مواقعی که پیچ قابل دیدن هستند، استفاده از آن ها به‌دلیل ظاهر زیبا و منظم محبوب است.

پیچ آلن مغزی

پیچ آلن مغزی برای اتصال قطعاتی با ضخامت کم یا در محل‌هایی که نیاز به اتصال دقیق و ایمن دارند، استفاده می شود. این نوع پیچ آلن که بر اساس استاندارد DIN ۹۱۳ در گریدهای A۲ و A۴ تولید می شود، دارای یک قسمت مرکزی توخالی است که به آن اجازه می دهد در مواقع نیاز، به راحتی در قطعات مختلف قرار گیرد. پیچ آلن مغزی بیشتر در صنایع الکترونیک، تجهیزات کوچک و لوازم خانگی مورد استفاده قرار می گیرد.

ویژگی های پیچ آلن استیل

با توجه به اینکه در این پیچ ها از متریال استیل استفاده می شود و طراحی منحصر به فردی دارند، چند ویژگی مهم در آنها وجود دارد از قبیل:

طراحی با سوراخ شش‌گوش داخلی
قابلیت نصب در فضاهای محدود
اتصال محکم و پایدار
سهولت در باز و بسته کردن با آچار آلن
توزیع یکنواخت تنش در اتصال
ظاهر زیبا و منظم
تنوع در جنس و گرید
مقاومت بالا در برابر لرزش و شل شدن
مناسب برای کاربردهای دقیق و ظریف
سازگاری با انواع محیط‌ها و صنایع
مقاومت بالا در برابر خوردگی
تحمل دماهای بالا و پایین
استحکام و دوام مناسب
مقاوم در برابر زنگ‌زدگی
ظاهر زیبا و براق
قابلیت استفاده در محیط‌های مرطوب و خورنده
عدم نیاز به پوشش های محافظ
مقاومت در برابر مواد شیمیایی
سازگاری با صنایع مختلف
بازیافت‌پذیری بالا

قیمت پیچ آلن استیل

در تعیین قیمت پیچ آلن استیل نوع پیچ تاثیر زیادی دارد. علاوه براین، ابعاد و سایز پیچ، تعداد واسطه های فروش، نوسان نرخ ارز که بر قیمت فلز اثر می گذارد همگی می توانند فاکتورهای مهمی در این زمینه باشند. با توجه به اینکه نوین صنعت پارس تولیدکننده پیچ آلن استیل در ابعاد و سایزهای متنوع است، لذا محصولات خود را بدون واسطه و با قیمت مناسب عرضه می کند.

علاوه براین، عمده یا خرد بودن سفارش خرید نیز می تواند قیمت ها را تغییر دهد. چون در خریدهای عمده تخفیف ارائه شده و باعث کاهش قیمت نهایی پیچ های آلن استیل می شوند.

خرید پیچ آلن استیل از تولیدکننده

یکی از فاکتورهای بسیار مهم در زمان خرید پیچ آلن استیل، کیفیت متریال به کار رفته در آنها و طراحی استاندارد است. در تمام مراحل طراحی و ساخت پیچ های آلن در نوین صنعت پارس تمام استانداردهای بین المللی رعایت شده و در نهایت تست های متعدد برای اطمینان از کیفیت بالای پیچ انجام می شود. جهت کسب اطلاعات بیشتر می توانید نام نوین صنعت پارس را در اینترنت جستجو و یا با شماره ۵۵۴۰۷۸۳۹-۰۲۱ تماس بگیرید.