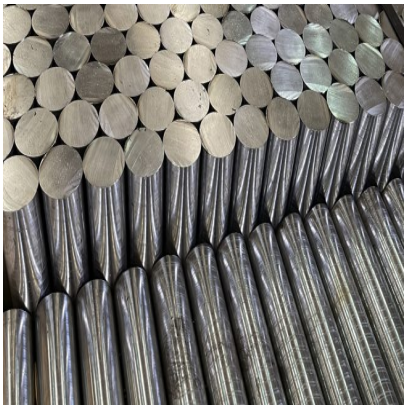


Elementos de fijaciÃ³n de precisiÃ³n de barras de acero brillante

Steelmet Industries - Bright Bars, Alloy Steels, Free Cutting Steels, Stainless Steels

DescripciÃ³n

En **Steelmet Industries**, entendemos que los componentes mÃ¡s pequeÃ±os suelen asumir las mayores responsabilidades. Nuestras **barras de acero brillante estiradas en frÃo** constituyen la base de **pernos, tornillos, tuercas, arandelas y remaches de alto rendimiento** que mantienen unida la infraestructura crÃtica, desde rascacielos hasta naves espaciales.

Por quÃ© la precisiÃ³n importa en la fabricaciÃ³n de elementos de fijaciÃ³n

Los elementos de fijaciÃ³n modernos deben cumplir normas exigentes:
â?? **FormaciÃ³n uniforme de roscas** para un acoplamiento perfecto
â?? **Resistencia a la tracciÃ³n fiable** bajo cargas dinÃ¡micas
â?? **Resistencia a la corrosiÃ³n** para entornos agresivos
â?? **Estabilidad dimensional** ante variaciones de temperatura

Nuestras barras brillantes ofrecen:
â?? **Acabado superficial de 0.8-1.6Î¼m Ra** para un laminado suave de roscas
â?? **Tolerancia de diÃ¡metro de Â±0.02mm** para ajustes precisos
â?? **Rango de dureza de 22-32 HRC** (ideal para el conformado en frÃo)
â?? **DiÃ¡metros personalizados** de 3mm a 120mm

Principales aplicaciones de los elementos de fijaciÃ³n

1. Elementos de fijaciÃ³n estructurales

- **Pernos estructurales ASTM A325/A490** para construcciones de acero

- **Pernos de anclaje de alta resistencia** (Grade 8.8/10.9)
- **Pernos de conexiÃ³n de momento resistentes a terremotos**

2. Elementos de fijaciÃ³n para automociÃ³n

- **Pernos de montaje del motor** (ISO 898-1 Class 10.9)
- **EspÃ¡rragos de rueda y pernos de buje**
- **Tornillos de la carcasa de transmisiÃ³n**

Steelmet Industries - Bright Bars, Alloy Steels, Free Cutting Steels, Stainless Steels

3. Elementos de fijaciÃ³n especializados

- **Remaches aeroespaciales** (NASM/MS standards)
- **Elementos de fijaciÃ³n de acero inoxidable de calidad marina** (AISI 316)
- **Elementos de fijaciÃ³n de aleaciÃ³n para altas temperaturas** para centrales elÃ©ctricas

Especificaciones tÃ©cnicas

Grado	Norma	Resistencia a la tracciÃ³n	LÃmite elÃ¡stico	Principales aplicaciones
C45	ISO 898-1	800-1000 MPa	640 MPa min	Pernos de uso general
40CrMo4	ASTM A193 B7	1000-1200 MPa	850 MPa min	Elementos de fijaciÃ³n para altas temperaturas
316 Stainless	ASTM A193 B8M	515 MPa min	205 MPa min	Plantas marinas/quÃmicas
10B21	SAE J429	900 MPa min	700 MPa min	Tornillos conformados en frÃo

Descubra nuestras barras brillantes para elementos de fijaciÃ³n en el Steelmet Industriesâ?? website o solicite muestras para su prÃ³xima producciÃ³n.

CategorÃa

1. Aplicaciones
2. Posts

Etiquetas

1. steel bright bars
2. fijaciones resistentes
3. remaches aeroespaciales
4. pernos automotrices
5. fijaciones industriales
6. acero para estampaciÃ³n en frÃo
7. fabricaciÃ³n de fijaciones
8. fijaciones especiales
9. pernos de precisiÃ³n
10. producciÃ³n de tornillos

Fecha
06/11/2026
Autor
admin

Steelmet Industries - Bright Bars, Alloy Steels, Free Cutting Steels, Stainless Steels