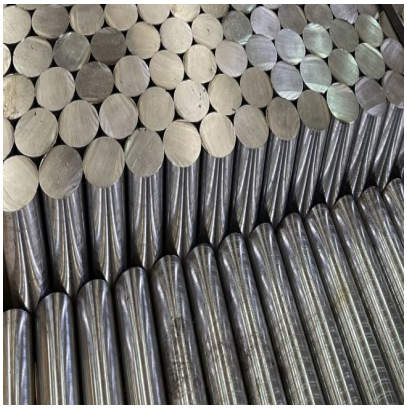


Fixadores de precisÃ£o de barras de aÃ§o brilhante

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

DescriÃ§Ã£o

Na **Steelmet Industries**, entendemos que os menores componentes frequentemente assumem as maiores responsabilidades. As nossas **barras de aÃ§o brilhante trefiladas a frio** constituem a base de **parafusos, prisioneiros, porcas, anilhas e rebites de alto desempenho** que mantÃªm unida a infraestrutura crÃtica, desde arranha-cÃ©us atÃ© naves espaciais.

Por que a precisÃ£o Ã© importante na fabricaÃ§Ã£o de fixadores

Os fixadores modernos devem cumprir requisitos rigorosos:
â?? **FormaÃ§Ã£o consistente da rosca** para um encaixe perfeito
â?? **ResistÃªncia Ã traÃ§Ã£o fiÃ¡vel** sob cargas dinÃ¢micas
â?? **ResistÃªncia Ã corrosÃ£o** para ambientes agressivos
â?? **Estabilidade dimensional** perante variaÃ§Ãµes de temperatura

As nossas barras brilhantes oferecem:
â?? **Acabamento superficial de 0.8-1.6Î¼m Ra** para uma laminaÃ§Ã£o suave da rosca
â?? **TolerÃ¢ncia de diÃ¢metro de Â±0.02mm** para encaixes precisos
â?? **Intervalo de dureza de 22-32 HRC** (ideal para conformaÃ§Ã£o a frio)
â?? **DiÃ¢metros personalizados** de 3mm a 120mm

Principais aplicaÃ§Ãµes dos fixadores

1. Fixadores estruturais

- **Parafusos estruturais ASTM A325/A490** para construÃ§Ãµes em aÃ§o

- **Parafusos de ancoragem de alta resistÃªncia** (Grade 8.8/10.9)
- **Parafusos de ligaÃ§Ã£o de momento resistentes a sismos**

2. Fixadores automÃ³veis

- **Parafusos de montagem do motor** (ISO 898-1 Class 10.9)
- **Prisioneiros de roda e parafusos de cubo**
- **Parafusos da carcaÃ§a da transmissÃ£o**

3. Fixadores especializados

- **Rebites aeroespaciais** (NASM/MS standards)
- **Fixadores de aÃ§o inoxidÃ¡vel de grau marÃtimo** (AISI 316)
- **Fixadores de liga para altas temperaturas** para centrais elÃ©tricas

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

EspecificaÃ§Ãµes tÃ©cnicas

Grau	Norma	ResistÃªncia Ã traÃ§Ã£o	Limite de escoamento	Principais aplicaÃ§Ãµes
C45	ISO 898-1	800-1000 MPa	640 MPa min	Parafusos de uso geral
40CrMo4	ASTM A193 B7	1000-1200 MPa	850 MPa min	Fixadores para altas temperaturas
316 Stainless	ASTM A193 B8M	515 MPa min	205 MPa min	InstalaÃ§Ãµes marÃ-timas/quÃmicas
10B21	SAE J429	900 MPa min	700 MPa min	Parafusos conformados a frio

ConheÃ§a as nossas barras brilhantes para fixadores no Steelmet Industriesâ?? website ou solicite amostras para a sua prÃ³xima produÃ§Ã£o.

Categoria

1. AplicaÃ§Ãµes
2. Posts

Etiquetas

1. steel bright bars
2. fixadores resistentes
3. rebites aeroespaciais
4. parafusos automÃ³veis
5. fixadores industriais
6. aÃ§o para conformaÃ§Ã£o a frio
7. fabricaÃ§Ã£o de fixadores
8. fixadores especiais
9. parafusos precisÃ£o
10. produÃ§Ã£o de parafusos

Data
06/11/2026
Autor
admin

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