

Verwendungen und Vorteile von Blankstahlstangen â?? von Steelmet Industries

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

Description

Blankstahlstangen â?? mit ihrer glatten OberflÃ¤che, hohen MaÃ?genauigkeit und ausgezeichneten Zerspanbarkeit â?? sind zu einem unverzichtbaren Bestandteil moderner Fertigung geworden.
In diesem Beitrag zeigt Steelmet Industries die wichtigsten Anwendungen und praktischen Vorteile dieser hochwertigen StÃ¤hle auf.

ð?§© Hauptanwendungen von Blankstahlstangen

1. Automatisierte Bearbeitung und Automobilteile

- Ideal fÃ¼r PrÃ¤zisionskomponenten wie Wellen, ZahnrÃ¤der, Buchsen und Lager
- Verringert WerkzeugverschleiÃ? und erhÃ¶ht die Effizienz in CNC- und Drehmaschinen

GÃ¤ngige StahlgÃ¼ten: SAE1018, EN8, EN1A
Entsprechungen im deutschsprachigen Raum (DIN/EN):

- **SAE1018**: C18E, 1.0401 (nach DIN EN 10083-2)
- **EN8**: C40E oder C45E, 1.1186 / 1.1191 (nach DIN EN 10083-2)
- **EN1A**: 11SMnPb30, 1.0718 (nach DIN EN 10277-3) â?? Einsatz fÃ¼r AutomatenstÃ¤hle

2. Verbindungselemente (Schrauben, Muttern, Gewindestangen)

- Besonders geeignet fÃ¼r Kaltumformung und automatisierte Gewindeschneidmaschinen
- ErmÃ¶glicht prÃ¤zise und hochwertige Gewinde

3. Landmaschinen und industrielle Anlagen

- Verwendet in PflÃ¼gen, Eggen, Traktorenteilen, VerschleiÃ?leisten und mehr
- Liefert hohe strukturelle Festigkeit bei guter OberflÃ¤chengÃ¼te

4. Hydrauliksysteme und Hochdruckpumpen

- Eingesetzt fÃ¼r Kolbenstangen, FÃ¼hrungsstangen und andere hochbeanspruchte Teile
- Hohe MaÃ?haltigkeit sorgt fÃ¼r zuverlÃ¤ssige Funktion und Langlebigkeit

5. Bauwesen und Metallarchitektur

- Anwendung in Treppen, GelÃ¤ndern, Rahmenkonstruktionen und dekorativen Elementen
- Leicht zu schweiÃ?en, biegen und formen

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

â• Vorteile der Wahl von Steelmet Industries

Merkmal	Vorteil
Hohe MaÃ?genauigkeit	Weniger Nacharbeit, Zeit- und Kostenersparnis
Glatte, blanke OberflÃ¤che	Geringerer Reibwert, verlÃ¤ngerte Werkzeuglebensdauer
Gleichbleibende mechanische Werte	Ideal fÃ¼r automatisierte und prÃ¤zise Anwendungen
VielfÃ¤ltige Querschnitte verfÃ¼gbar	Rund, Vierkant, Sechskant, Flach, Halbrund, Spezialprofile
Geringerer Materialverlust	Effizientere Nutzung, weniger Ausschuss
HÃ¶here Energie- und Prozesseffizienz	Weniger Maschinenbelastung, geringerer Energieverbrauch, mehr Output

Merkmal	Vorteil
Umweltfreundliche Produktion	Weniger Emissionen, geringerer Ã¶kologischer FuÃ?abdruck

ð?¤• Warum Steelmet Industries wÃ¤hlen?

Steelmet Industries ist einer der fÃ¼hrenden Hersteller von Blankstahlstangen in Indien und bietet:

- Strenge QualitÃ¤tskontrolle mit vollstÃ¤ndiger RÃ¼ckverfolgbarkeit
- Sonderprofile nach Kundenzeichnung: Halbrund, D-Profile, abgerundete Vierkantprofile u.v.m.
- Zeitgerechte Lieferung und technische UnterstÃ¼tzung
- PrÃ¼fzeugnisse von NABL-akkreditierten Labors auf Anfrage verfÃ¼gbar

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

ð??? Kontaktieren Sie uns

FÃ¼r technische Informationen oder individuelle Angebote:

ð??• Website:
https://www.steelmet.in

ð??? Internationale Telefonnummer:
+91-712-2728071

ð??© Kontaktformular:
https://www.steelmet.in/wp/contact-us/

Dieser Inhalt ist eine lokalisierte Ã?bersetzung des Originalartikels in englischer Sprache, verfÃ¼gbar unter:
https://blog.steelmet.in/cms/posts/bright-steel-bar-uses-benefits-steelmet/
Im Zweifelsfall oder bei Unklarheiten konsultieren Sie bitte die Originalversion als Referenz.

Category

1. ProzessleitfÃ¤den
2. Posts

Tags

1. bright bars supplier India
2. Blankstahl
3. EN1A
4. EN8D
5. steel bar manufacturer
6. steel bars for machining
7. Steelmet Industries
8. Kaltgezogener Stahl
9. Zerspanungsstahl
10. peeled bars

Date
31/10/2026
Author
admin

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