

Qualitäts-Stahldraht zum Biegen, Stauchen, Walzen und Prägen von anspruchsvollen Produkten

ø 0,50 bis 50,00 mm | 110 Werkstoffnummern



Quality steel wire for bending, upsetting, rolling and embossing demanding products

ø 0.50 to 50.00 mm | 110 steel grades





Wir ziehen und veredeln Draht We draw and refine wire

kompetent. vielfältig. einzigartig.

Die CLAAS/KLINCKE-Drahtwerke sind zwei eigenständige Unternehmen, die unter Verwendung modernster Ziehmaschinen und neuester Glüh- und Oberflächentechnologien Drähte mit Durchmessern von 0,50 – 50 mm mit einem hohen Qualitätsanspruch ziehen und veredeln.

Kurze Durchlaufzeiten, höchste Zuverlässigkeit, individuelle Liefereinheiten, große Lagerflächen, produktorientierte Lösungen und komplett überdachte Logistikzentren sind nur einige Beispiele für die Leistungsfähigkeit der CLAAS/KLINCKE-Drahtwerke. Die aus der engen Zusammenarbeit beider Unternehmen entstehenden Synergien sind einzigartig und generieren Produktionsanlagenpuffer in allen Bereichen der Fertigung. Beide Unternehmen sind nach IATF 16949, DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001, DIN EN ISO 45001 und DIN EN ISO 50001 zertifiziert.

competent. versatile. unique.

CLAAS/KLINCKE Wireworks are two independent companies that use state-of-the-art drawing machines and the latest annealing and surface technologies to draw and finish wires with diameters of 0.50 – 50 mm to a high standard of quality.

Short throughput times, maximum reliability, individual delivery units, large storage areas, product-oriented solutions, and fully covered logistics centres are just a few examples of the efficiency of CLAAS/KLINCKE Wireworks. The synergies resulting from the close cooperation between the two companies are unique and generate production plant buffers in all areas of production. Both companies are certified to IATF 16949, DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001, DIN EN ISO 45001 and DIN EN ISO 50001.

Biegen, Stauchen, Walzen und Prägen

Bending, upsetting, rolling and embossing

mit CLAAS/KLINCKE-Qualitäts-Stahldrähten aus unlegiertem Stahl

CLAAS/KLINCKE-Qualitäts-Stahldrähte werden für die Herstellung von anspruchsvollen Produkten verwendet, die durch Biegen, Stauchen, Walzen oder Prägen entstehen. Sie überzeugen durch besondere chemische Zusammensetzungen, durch Einstellung von spezifischen mechanischen und technologischen Eigenschaften, hervorragende Fließeigenschaften und durch hohe Einschnürungs- und Dehnwerte. Das Ergebnis sind Qualitäts-Stahldrähte für eine unkomplizierte und wirtschaftliche Verformung. Der Kohlenstoff-Bereich ist stufenlos von 0,02 % bis 0,95 % lieferbar.

with CLAAS/KLINCKE Quality steel wires made of unalloyed steel

CLAAS quality steel wires are used in the manufacture of sophisticated products that are bent, upset, rolled or stamped. They impress with their special chemical compositions, specific mechanical and technological properties, excellent flow characteristics and high necking and elongation values. The result is quality steel wires for uncomplicated and economical forming. The carbon range is available continuously from 0.02 % to 0.95 %.



Drähte aus unlegiertem Stahl Wire from unalloyed steel	Werkstoff-Nr. Material No.	Verwendung Application
C4D	1.0300	Biegeteile Bent parts, deflection parts
C7D	1.0313	Biegeteile Bent parts, deflection parts
C9D	1.0304	Biegeteile Bent parts, deflection parts
C38D	1.0516	Biegeteile Bent parts, deflection parts
C48D	1.0517	Biegeteile Bent parts, deflection parts
C58D	1.0609	Biegeteile, Stahlnägel Bent parts, deflection parts, steel nails
C60D	1.0610	Schießnägel, Stahlnägel Fixpins, Cartridge nails, steel nails
C60D + AL	1.0610	Schießnägel, Stahlnägel Fixpins, Cartridge nails, steel nails
C68D	1.0613	Biegeteile, Stahlnägel, Flachwalzprodukte Bent parts, steel nails, flat-rolled products
C72D2	1.1242	Biegeteile, Stahlnägel, Flachwalzprodukte, Handarbeitsnadeln Bent parts, steel nails, plain roll products, handcraft needles
C78D	1.0620	Biegeteile, Stahlnägel, Flachwalzprodukte Bent parts, steel nails, plain roll products
C82D	1.0626	Stahlnägel, Kugeln, Flachwalzprodukte Steel nails, balls, plain roll products
C86D	1.0616	Stahlnägel, Kugeln, Flachwalzprodukte Steel nails, balls, plain roll products
C92D	1.0618	Stahlnägel, Kugeln, Flachwalzprodukte, Textilnadeln Steel nails, balls, plain roll products, textile needles

110 Werkstoffnummern | 110 steel grades



Qualität im Fokus!

Focus on quality!

Qualitätssicherung und Qualitätserhaltung stehen im Fokus des CLAAS/KLINCKE-Qualitätsmanagements. Beide Unternehmen sind nach IATF 16949, DIN EN ISO 14001, DIN EN ISO 45001, DIN EN ISO 50001 und DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Der Einsatz von Produktionsanlagen neuester Generation sorgt für eine gleichbleibend hohe Qualität. Modernste Mess- und Prüfsysteme sowie ein fortschrittliches ERP-System bilden die Grundlage für eine lückenlose Dokumentation. Zur Feststellung der mechanischen Eigenschaften der Drähte steht eine 2.000 kN-Zugprüfmaschine zur Verfügung. Diese bietet die Möglichkeit, Drähte mit einem Durchmesser bis 50 mm hinsichtlich Zugfestigkeit, Brucheinschnürung, Bruchdehnung und Streckgrenze zu analysieren. Weitere Prüf- und Dokumentationsmöglichkeiten bieten die Metallografie, Metallanalysen, die Magnetspulverprüfung sowie die Rundheits-, Härte- und Rauheitsmessung.

Quality assurance and quality maintenance are the focus of CLAAS/KLINCKE quality management. Both companies are certified according to IATF 16949, DIN EN ISO 14001, DIN EN ISO 45001, DIN EN ISO 50001 and DIN EN ISO 9001. The use of state-of-the-art production facilities ensures consistently high quality. State-of-the-art measuring and testing systems and an advanced ERP-System form the basis for complete documentation. A 2,000 kN tensile testing machine is available to determine the mechanical properties of the wires and offers the possibility of analysing wires with a diameter of up to 50 mm in terms of tensile strength, reduction of area, elongation at break and yield strength. Further testing and documentation options are provided by metallography, metal analysis, magnetic particle crack testing and roundness, hardness and roughness measurement.





High-Tech

Die CLAAS/KLINCKE-Drahtwerke präsentieren sich mit einem außergewöhnlich hohen Anspruch an Qualität und Zuverlässigkeit. Ständige Investitionen in neue Technologien machen die CLAAS/KLINCKE-Drahtwerke zu einem modernen High-Tech-Unternehmen der internationalen Drahtindustrie.

CLAAS/KLINCKE Wireworks have exceptionally high standards of quality and reliability. Continuous investment in new technologies makes CLAAS/KLINCKE Wireworks a modern high-tech company in the international wire industry.

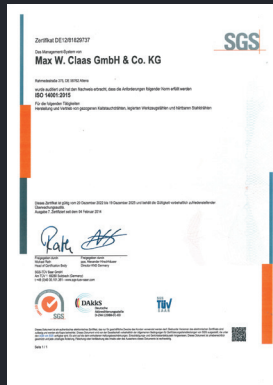
- Glüh- und Fertigungstechnologien der neuesten Generation
- Produktionsanlagenpuffer durch den CLAAS/KLINCKE-Verbund
- Optimierte Prozessabläufe
- Drähte von 0,50 – 50,00 mm
- Hohe Anforderungen an die Produktgeometrie und garantierte Homogenität des Glühgefüges
- Maximale Prozess- und Betriebssicherheit
- Kundenspezifische und produktorientierte Lösungen
- Entwicklung individueller Profile

- Latest generation of annealing and production technologies
- Production plant buffer through the CLAAS/KLINCKE network
- Optimised process sequences
- Wires from 0.50 – 50.00 mm
- High demands on product geometry and guaranteed homogeneity of the annealed structure
- Maximum process and operational reliability
- Customised and product-oriented solutions
- Development of customised profiles



Zertifizierungen | Certifications

Max W. Claas GmbH & Co. KG



Hermann Klincke J. H. Sohn GmbH & Co. KG



Max W. Claas GmbH & Co. KG

- 📍 Rahmedestraße 375
D-58762 Altena
- ☎ +49-(0)2352 / 9595-0
- 📠 +49-(0)2352 / 9595-95
- ✉ info@claas-draht.de
- 🌐 www.claas-draht.de

Hermann Klincke J. H. Sohn GmbH & Co. KG

- 📍 Rahmedestraße 15
D-58762 Altena
- ☎ +49-(0)2352 / 9581-0
- 📠 +49-(0)2352 / 9581-12
- ✉ info@klincke-draht.de
- 🌐 www.klincke-draht.de