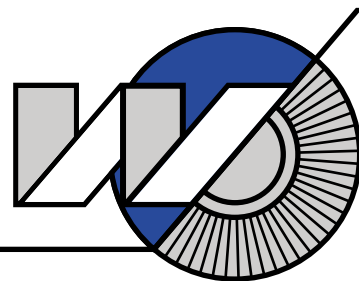


WAHLMANN-BÜRSTEN *seit 1904*

HEINRICH WAHLMANN GmbH

Technische Bürsten & Feindrähte



QUALITY MADE IN GERMANY

feindraht by wahlmann.





BESONDERS PRÄZISE. BESONDERS SAUBER.

Die Wahlmann-Bürsten Heinrich Wahlmann GmbH fertigt seit mehr als 40 Jahren hochfeine Eisen- und Stahldrähte für den internationalen Markt. Die Produktion erfolgt ausschließlich im Nasszug – ein zeitintensives Verfahren, das besonders saubere Oberflächen hervorbringt und nur von wenigen Anbietern angewendet wird.

In unserer Manufaktur werden alle Drahtprodukte individuell auf Bestellung gefertigt. Höchste Präzision und regelmäßige Materialprüfungen gewährleisten eine gleichbleibend hohe Produktqualität. Mit Zugfestigkeiten im Bereich von 350 bis 4.500 N/mm² und Abmessungen ab 0,08 mm Durchmesser haben wir europaweit eine Alleinstellung im Markt.

Unsere Kunden profitieren von kurzfristigen und flexiblen Lieferzeiten, zuverlässigem Service und fairen Preisen. Ihre Zufriedenheit ist unser oberstes Ziel. Wir beraten Sie bei der Wahl des richtigen Drahtes, unterstützen Sie bei der Produktentwicklung und finden gemeinsam die best-möglichen Lösungen.





SO **BESONDERS** WIE UNSERE KUNDEN.

Die Wünsche unserer Kunden sind der Ausgangspunkt unseres Handelns. Wir fertigen Seildrähte, Stahldrähte, Federstahldrähte und Eisendrähte in einer großen Bandbreite an Festigkeiten auf allen gewünschten Spulentypen. Dabei sind auch kleine Chargen möglich: Wir liefern europaweit im Umfang von 5 Kilogramm bis 20 Tonnen.

Je nach Einsatzgebiet und Kundenwunsch erfüllen unsere Feindrähte die jeweiligen Materialanforderungen hinsichtlich Festigkeit, Verschleiß, Ermüdung und Korrosionsbeständigkeit. Unsere besondere Stärke liegt in der Garantie höchster Präzision selbst bei sehr geringen Durchmessern. Stahldrähte können wir bereits ab 0,10 mm, Eisendrähte ab 0,08 mm Durchmesser fertigen – wenn gewünscht auf ein Tausendstel Toleranz.

PRODUKTVORTEILE

- **Spiegelglatte Oberflächen**
- **Große Bandbreite an Festigkeiten**
- **Höchste Präzision**
- **Konstante Qualität**
- **Für Extrusion geeignet**





BLANKER EISENDRAHT

BESSEMERDRAHT *

Unser Besatzdraht ist besonders kohlenstoffarm und verfügt über eine hohe Zug- und Bruchfestigkeit. Er ist sehr gut geeignet für den Einsatz in Polierbürsten.

Produktion:	gemäß DIN EN 10016-2
Oberfläche:	blank
Durchmesser:	0,08 – 0,65 mm
Zugfestigkeit:	700 – 1.600 N/mm ²

Branchen

- Automobilindustrie
- Maschinenbau
- Bergbau
- Möbel- und Beschlagindustrie
- Federn- und Drahtseilindustrie
- Drahtwerke
- Bürstenhersteller

Anwendungen

- Polierbürsten

VERZINKTER EISENDRAHT

Unser elektrolytisch verzinkter Eisendraht ist schlussgeglüht.
Zinkauflage > 20 g/m²

Produktion:	gemäß DIN EN 10016-2
Oberfläche:	elektrolytisch verzinkt
Durchmesser:	0,18 – 1,20 mm
Zugfestigkeit:	300 – 500 N/mm ²

Wir liefern den verzinkten Eisendraht auch nachgezogen.
Durchmesser: 0,10 – 0,90 mm, Festigkeiten auf Anfrage

** Benannt nach dem englischen
Erfinder und Ingenieur
Sir Henry Bessemer (1813 - 1898)*

- # STAHL DRAHT



SEILDRAHT

Unsere Seildrähte eignen sich besonders für Doppelschlag-Verseilmaschinen und zum Extrudieren. 85% unserer Seildrähte werden für die Automobilindustrie gefertigt und finden Verwendung in der „D-Teile“-Kategorie.

Produktion:	gemäß DIN EN 10264-2
Oberfläche:	verzinkt und phosphatiert
Durchmesser:	0,10 – 0,65 mm
Zugfestigkeit:	1.180 – 2.800 N/mm²

PHOSPHATIERT

Festigkeit N/mm²	1.180	1.370	1.570	1.770	1.960	2.160	2.360
min. Ø mm	0,40	0,30	0,20	0,15	0,12	0,10	0,10
max. Ø mm	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65

VERZINKT KLASSE B

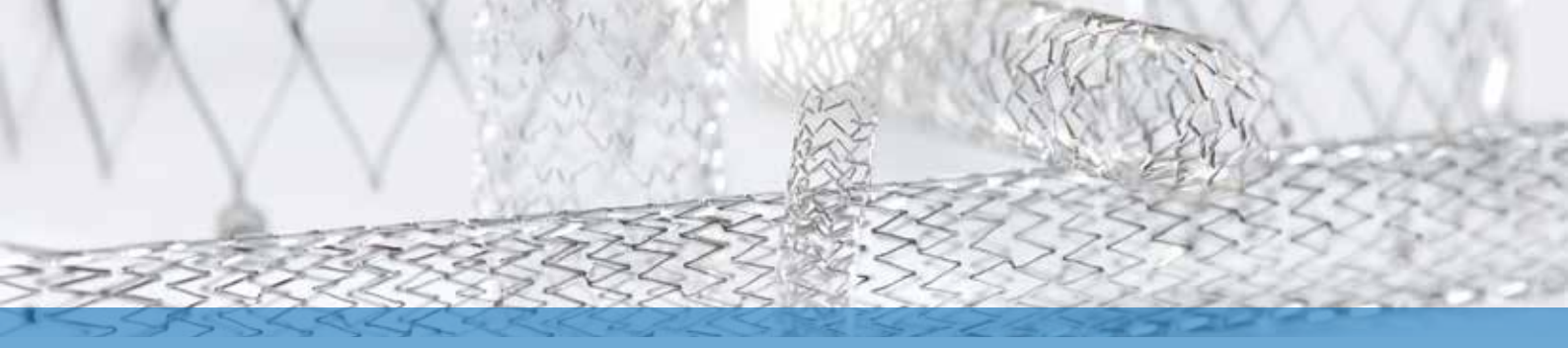
Festigkeit N/mm²	1.180	1.370	1.570	1.770	1.960	2.160	2.360
min. Ø mm	0,35	0,25	0,15	0,12	0,12	0,10	0,10
max. Ø mm	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65

Branchen

- Automobilindustrie
- Maschinenbau
- Architektur
- Bergbau
- Aufzughersteller
- Federn- und Drahtseilindustrie
- Drahtwerke

Anwendungen

- Fensterheberseile
- Handbremsseile



SPEZIALDRAHT

Die kontinuierliche Entwicklung innovativer Produkte und Prozesse sichert uns und unseren Kunden eine gemeinsame Zukunft. Wir fertigen nach Ihren Vorgaben und finden Lösungen für besondere Anforderungen.

Ein Beispiel unserer Spezialanfertigungen:

Im Kundenauftrag entwickelten wir einen Seildraht mit den Vorgaben Ø 0,10 mm, Tol. +/- 0,002, Zugfestigkeit > größer 4000 N/mm². Seitdem können wir hochfesten Spezialdraht mit Zugfestigkeiten bis 4.500 N/mm² liefern.

Produktion:	gemäß DIN EN 10016-2 und DIN EN 10264-2
Oberfläche:	verzinkt
Durchmesser:	ab 0,10 mm
Zugfestigkeit:	2.800 – 4.500 N/mm²
Toleranzen:	nach DIN EN 10218-2 Tabelle 1 „T5“ oder kleiner
Weitere Oberflächen und Abmessungen auf Anfrage	

Branchen

- Automobilindustrie
- Medizintechnik
- Elektrotechnik
- Spezialdrahtanbieter
- Hersteller von Spezialseilen

Anwendungen

- Bürsten
- Webdraht
- gewebte Netze
- Seile

SPULENTYPEN geltend für alle Produkte

DIN 100	DIN 125	DIN 160	DIN 200	DIN 250	
DIN B 10/17	DIN B 10/47	DIN B 60	DIN B 250	DIN B 260	DIN K 355
Weitere Spulentypen auf Anfrage					
Maximales Spulengewicht: 38 kg					

DER BESONDERE DRAHT

**Wahlmann-Bürsten**

Heinrich Wahlmann GmbH
Steltenberg 15
58642 Iserlohn (Letmathe)

Telefon: +49 (0)2374 50 96 088

Telefax: +49 (0)2374 50 96 089

www.wahlmann-buersten.de

Abteilung Feindraht
info@feindrahtzug.de

Zertifiziert nach **DIN EN ISO 9001**