

ALUMINIUMDRAHT FÜR UNBEGRENZTE
MÖGLICHKEITEN IN HÖCHSTER QUALITÄT.
INDIVIDUELL, LEICHT, STABIL.

Unsere Aluminiumdrähte und -stangen überzeugen durch eine **hohe elektrische und thermische Leitfähigkeit**, das **unschlagbar geringe Gewicht**, eine **gute Verformbarkeit**, **hervorragende Korrosionsbeständigkeit** und **lange Lebensdauer** – selbst unter rauen Einsatzbedingungen. Durch jahrzehntelange Erfahrung und modernste Fertigungstechnologien liefern wir Ihnen bestmögliche Standard- und ganz speziell auf Ihren Bedarf entwickelte Legierungslösungen.

Ein besonderer Vorteil: unser Joint Venture mit Esal Rod Alloys, S.A. zur Produktion von Gießwalzdraht, unserem Vormaterial. Diese strategische Partnerschaft sichert uns den direkten Zugang dazu, **Einfluss auf die Produktion** und somit schon auf die **Qualität der Werkstoffe** zu nehmen.

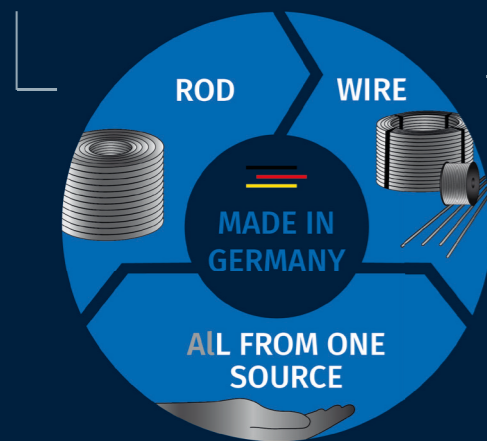
Dass wir über eine eigene Vormaterialquelle verfügen, ermöglicht uns **größtmögliche Flexibilität und Individualität**.

VOM VORMATERIAL BIS ZUM FERTIGEN DRAHT –
ALLES AUS EINER HAND.

ALL FROM ONE SOURCE.

LEGIERUNGSENTWICKLUNG &
UNABHÄNGIGKEIT

HÖCHSTE QUALITÄT &
INDIVIDUELLER SERVICE



ENTWICKLUNGSPARTNER &
MAXIMALE VERSORGUNGSSICHERHEIT

**DRAHTWERK
ELISENTAL.**

UNITED IN WIRE

ELISENTAL

UNITED IN WIRE

ISO 9001
ISO 14001
ISO 50001

**IHR SPEZIALIST FÜR ALUMINIUM.
WEIL ES MEHR ALS DRAHT IST.**



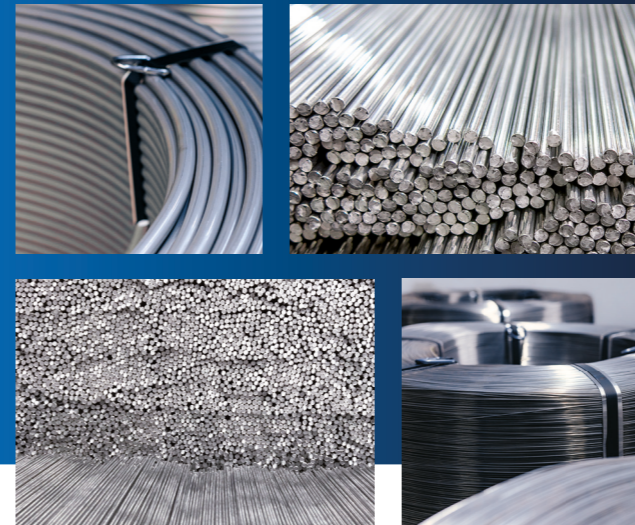
SEIT 1919.



DRAHTWERK ELISENTAL W. ERDMANN GMBH
Werdohler Straße 40 // 58809 Neuenrade // Germany
Tel. +49 2392 697-0 // info@elisental.de // www.elisental.de

**ALUMINIUMDRAHT.
PERFEKT IN FORM.**

Rund-, Flach- und Profildrähte,
Rund- und Profilstangen –
für Ihre Anforderungen gemacht.



// www.elisental.de

**IN IHRER BRANCHE ZU HAUSE.
STRONGER TOGETHER. SMARTER FOREVER.**

Wenn es um leistungsstarke Lösungen geht, zählt jedes Detail. Mit unseren Aluminiumdrähten und -stangen bieten wir Ihnen individuelle hochwertige Produkte, die genau auf Ihre Herausforderungen abgestimmt sind. Ob z. B. für die anspruchsvolle Automobilindustrie, die metallverarbeitende Industrie oder die zunehmend an Bedeutung gewinnende Sicherheits- und Verteidigungsindustrie – wir liefern Kaltstauchdrähte für die Verbindungs-, Biege- und Umformtechnik, die Verpackungsindustrie und zahlreiche weitere Produktionsbranchen. Unsere Stangen werden z. B. für die Herstellung von Präzisionsdrehteilen und in der spanabhebenden Bearbeitung eingesetzt.

Und wenn Ihre Anforderungen vom Standard abweichen? Wir entwickeln auch dafür individuelle Drahtlösungen, die exakt zu Ihnen passen. Mit ELISENTAL.concept begleiten wir Sie vom Erstkontakt bis tief in Ihren Produktionsprozess.
Fundierte Beratung, smarte Prozesse, starke Ergebnisse.



// E.discover – Zusammen stark. // E.rethink – Future needs Aluminium. // E.sync – Zusammen auf Augenhöhe. // E.create – Innovation ist Teamwork. // E.perform – Mehr als ein Lieferant. // E.optimise – Qualität weitergedacht. // E.skill – Kompetenz multiplizieren.

Neugierig geworden?
Dann erfahren Sie hier mehr
über **ELISENTAL.concept**:



ALUMINIUMDRÄHTE UND -STANGEN LEGIERUNGEN

1000ER SERIE – REIN-AL

1050A (Al99,5), 1070A (Al99,7), 1080A (Al99,8(A)), 1090 (Al99,90), 1098* (Al99,98), 1100 (Al99,0Cu), 1199* (Al99,99), 1350A (Al99,5(A)), 1370 (Al99,7), 1450 (Al99,5Ti)

2000ER SERIE – Al-Cu

2011 (AlCu6BiPb), 2014A (AlCu4SiMg(A)), 2017A (AlCu4MgSi(A)), 2024 (AlCu4Mg1), 2033 (AlCu2,5MnSiMgBi), 2117 (AlCu2,5Mg)

3000ER SERIE – Al-Mn

3003 (AlMn1Cu), 3103 (AlMn1), 3103A (AlMn1(A))

5000ER SERIE – Al-Mg

5005A (AlMg1(C)), 5019 (AlMg5), 5050 (AlMg1,5(C)), 5051A* (AlMg2(B)), 5052 (AlMg2,5), 5056 (AlMg5), 5154A (AlMg3,5(A)), 5183 (AlMg4,5Mn0,7(A)), 5186 (AlMg4Mn0,4), 5251 (AlMg2Mn0,3), 5554 (AlMg3Mn(A)), 5556A (AlMg5Mn), 5754 (AlMg3)

6000ER SERIE – Al-Mg-Si

6056 (AlSi1MgCuMn), 6060 (AlMgSi), 6061A (AlMg1SiCu(A)), 6063 (AlMg0,7Si), 6063A (AlMg0,7Si(A)), 6082 (AlSi1MgMn), 6101 (AlMgSi), 6201 (AlMg0,7Si)

7000ER SERIE – Al-Zn-Mg

7050 (AlZn6CuMgZr), 7075 (AlZn5,5MgCu)

8000ER SERIE – Al-Fe

8176 (AlFeSi)

* auf Anfrage

HINWEISE:

- chemische Zusammensetzung der Legierungen nach DIN EN 573-3
- mechanische Eigenschaften unserer Drähte nach DIN EN 1301-2
- mechanische Eigenschaften unserer Stangen nach DIN EN 754-2

ABMESSUNGEN

RUNDDRÄHTE: 0,80–30,00 mm

PROFILDRÄHTE: auf Anfrage

RUNDSTANGEN:
> Länge: bis 4.000 mm
> Durchmesser: 3,00 bis max. 22,00 mm
> auf Wunsch ein- oder beidseitig angefast

PROFILSTANGEN:
> Form nach Ihren Wünschen
> mit einer maximalen Querschnittsfläche von 300 mm² und je nach Querschnitt bis zu einem maximalen Höhen-Seiten-Verhältnis von 1:2

ZUSTÄNDE

**AUSHÄRTBARE
LEGIERUNGEN:** Serie 2000, 6000, 7000

**NICHT AUSHÄRTBARE
LEGIERUNGEN:** Serie 1000, 3000, 5000, 8000

O-Zustände (weichgeglüht)

H-Zustände (kaltverfestigt)

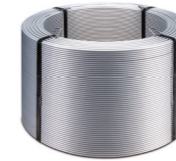
T-Zustände (lösungsgeglüht)

Nähere Informationen über die genaue Zusammensetzung finden Sie auf unserer Internetseite www.elisental.de.



LIEFERAUFMACHUNGEN

DRÄHTE



Großcoils
250-2000 kg



Kompaktringe



Kompaktringe
bis 250 kg



Kronenstöcke
bis 250 kg



Fabrikationsringe
bis 100 kg

Kunststoff- alternativ Metallspulen bis 200 kg auf Anfrage

STANGEN

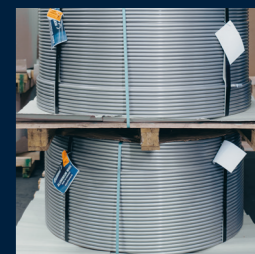


In Holzkisten
zu 250 kg,
500 kg oder
1000 kg



In Bündeln

// WEITERE VARIANTEN AUF ANFRAGE



Zertifizierungen nach:
ISO 9001, ISO 50001, ISO 14001