



United in Wire

Legierungsentwicklung & Unabhängigkeit

höchste Qualität & individueller Service



Entwicklungspartner & maximale Versorgungssicherheit

Denn vom Vormaterial bis zum fertigen Draht erhalten Sie bei uns alles aus einer Hand. Durch unser spanisches Joint Venture Esal Rod Alloys, S. A., zur Herstellung von Gießwalzdraht, können wir nicht nur direkten Einfluss auf die Produktion und somit die Qualität unseres Vormaterials nehmen, sondern sind in der einzigartigen Situation, autark und individuell auf Kundenwünsche einzugehen.

Ein Höchstmaß an Qualität, Handlungsfähigkeit und Versorgungssicherheit ist dabei das Ergebnis und ein besonderer Pluspunkt für unsere Kunden.



Den Kunden im Blick

- mit Fertigungs- und Serviceleistungen, die auf die Bedürfnisse unserer Kunden und ihrer Märkte abzielen
- maximale Versorgungssicherheit dank eigener Vormaterialquelle
- stetige Prozessoptimierungen für beste Ergebnisse
- persönliche Ansprechpartner für ein vertrautes Miteinander und kurze Abstimmungsprozesse

Mit einem umfassenden Produktspektrum

Aluminium-Drähte bis max. 30 mm:

- Rund-, Flach- und Profildrähte
- für die mechanische Bearbeitung: Großcoils, Kompaktringe, Kronenstöcke, Fabrikationsringe
- in Form von Sonderdrähten: Kunststoff-, Metallspulen, Kompaktringe

Aluminium-Stangen:

- für die mechanische Bearbeitung: in Kisten oder Bunden bis 3 m Länge und Ø 12 mm

Aluminium-Schweißzusätze:

- auf Dorn-, Korb-, Korbring- oder Großspulen, in Fässern oder in Form von Stäben bis 1 m Länge

Und einem stabilen Fundament für die Zukunft

- Drahtzieherei seit 1919
- 130-köpfiges Team
- stetige Weiterentwicklung der Mitarbeiter
- Förderung von Nachwuchskräften
- umfassende Sozialleistungen
- vertraute und familiäre Arbeitsatmosphäre
- ausgeprägtes Werteverständnis eines inhabergeführten Familienunternehmens



Drahtwerk Elisental
W. Erdmann GmbH

Werdohler Straße 40 • 58809 Neuenrade
Tel. 02392 697-0
info@elisental.de • www.elisental.de



United in Wire

Aluminium-Stangen

Die individuelle Art

- spanabhebende Bearbeitung
- Präzisionsdrehteile
- Biege- und Umformtechnik
- kundenspezifische Sonderlösungen
- u. v. m.



Leichtigkeit und Festigkeit – für unbegrenzte Möglichkeiten und Ideen der Zukunft

Aluminium-Stangen von Elisental sind in allen gängigen Legierungen im Durchmesserbereich von 3,00 bis max. 12,00 mm und einer Länge von max. 3 m erhältlich. So vielfältig die Anforderungen unserer weltweiten Kunden auch sind, so individuell können wir auf diese eingehen, mit eigens entwickelten Sonderlegierungen. Unsere Stangen werden gezogen, gerichtet und falls gewünscht auch angefast.

Die dabei gleichbleibend hohe Qualität wird regelmäßig von unabhängigen Stellen bestätigt und von Kunden, wie z.B. der Automobil- und Flugzeugindustrie, unter strenger Überwachung gefordert.

Dank der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten unserer Aluminium-Stangen sind wir zahlreichen Branchen und insbesondere auch den aufstrebenden Industrien, wie der Elektromobilität und Windenergie, ein zuverlässiger und kompetenter Entwicklungspartner und Lieferant – auch in schwierigen Zeiten.



Aluminium-Stangen

1000er Serie – Rein-Al

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

2000er Serie – Al-Cu

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

3000er Serie – Al-Mn

3103 (AlMn1)

4000er Serie – Al-Si

4043A (AlSi5), 4046 (AlSi10Mg), 4047A (AlSi12)



Abmessungsbereich: 3,00 - 12,00 mm

5000er Serie – Al-Mg

5005A (AlMg1), 5019 (AlMg5), 5052 (AlMg2,5), 5154A (AlMg3,5), 5183 (AlMg4,5Mn0,7), 5754 (AlMg3)

6000er Serie – Al-Mg-Si

6026 (AlMgSiBi), 6056 (AlSi1MgCuMn), 6060 (AlMgSi), 6061 (AlMg1SiCu), 6082 (AlSi1MgMn)

7000er Serie – Al-Zn-Mg

AA 7068* (AlZn7,5Mg2,5Cu2), 7075 (AlZn5,5MgCu)

* auf Anfrage
 † soweit nicht anders angegeben

Hinweise:

- chemische Zusammensetzung der Legierungen nach DIN EN 573-3
- mechanische Eigenschaften der Legierungen nach DIN EN 1301-2

Unsere Stangen werden auf Wunsch in Kisten verpackt oder gebündelt.

Kiste



max. Länge 3 m
 max. Ø 12 mm

Verpackungseinheiten:
 250 kg, 500 kg,
 1000 kg
 oder mehr

In Bündeln



max. Länge 3 m
 max. Ø 12 mm

Sonderlängen auf Anfrage.

