

Hochlegierte Aluminiumbronzen für den 3D-Druck (WAAM)

MAXIMALE LEISTUNG IN ANSPRUCHSVOLLEN EINSATZBEREICHEN

- Werkstoffe: **bercoweld® A35** (ISO 24373 Cu6328) / **bercoweld® A922** (ISO 24373 Cu6327)
- Verpackungseinheiten: 15 kg Spulen, 200 kg Fässer
- Verfahren: 3D-Druck / WAAM (Wire Arc Additive Manufacturing)

Warum hochlegierte Aluminiumbronzen?

Unsere hochlegierten Aluminiumbronzen bieten eine außergewöhnliche Kombination aus:

- **Hoher Festigkeit** - ideal für mechanisch stark belastete Komponenten
- **Hervorragender Korrosionsbeständigkeit** - geeignet für maritime, chemische oder feuchte Umgebungen
- **Ausgezeichneter Verschleißfestigkeit** - perfekt für Lager, Reibteile und langlebige Bauteile
- **Guter Warmfestigkeit** - Einsatzfähig auch bei erhöhten Temperaturen

Diese Eigenschaften machen sie zur perfekten Wahl für den WAAM-3D-Druck komplexer Bauteile wie:

- Gleitlager & Buchsen
- Zahnräder
- Kolben & Ventilführungen
- (Schiffs-)Propeller
- Ventilgehäuse
- Korrosionsfeste Strukturbauteile für Offshore & Marine

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Individuelle Anpassung der chemischen Analyse und technischen Parameter (z. B. Festigkeit, Dehnung)
- Zuverlässige Qualität direkt vom Hersteller
- Flexibel lieferbar: Spulen & Fässer - ideal für Prototypenbau und Serienproduktion
- Deutliche Kostenreduktion im Vergleich zu bestehenden Herstellungsverfahren

Typische Anwendungen

Hersteller von:

- Mechanisch hochbelasteten Komponenten
- Struktur- & Antriebsteilen für die Marine- und Offshore-Industrie
- Komponenten für chemisch-korrosive Umgebungen



Kontakt: Ulrike Ogorzelski
Leitung Vertrieb Welding Kupfer
Telefon: +49 641 601191
u.ogorzelski@bedra.com

Berkenhoff GmbH
Berkenhoffstr. 14 · 35452 Heuchelheim / Deutschland
Telefon: +49 641 6010
info@bedra.com · www.bedra.com

