



Bleifreies Aluminium 6026LF*

Heute und in Zukunft nach EU-Vorschriften produzieren.

Gemäß der EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS II) müssen Elektrokleingeräte ab 2021 mit einem maximalen Bleigehalt von 0.1 % produziert werden. In vielen dafür verwendeten mechanischen Komponenten aus Aluminium ist zur Verbesserung der Zerspanungseigenschaften Blei beigemischt. Mit dem Typ 6026LF des Premium-Aluherstellers EURAL bietet EHG bereits heute eine zukunftsfähige bleifreie Alternative zu gängigen Aluminiumtypen. Trotz des Verzichts auf Blei ist der Werkstoff kurzspanig und ermöglicht dadurch eine hohe Produktivität. Zudem lässt er sich sehr gut weiterverarbeiten und ist korrosionsbeständig. Im Vergleich zu vielen anderen Legierungen muss der Typ 6026LF nach der Warmumformung nicht aushärten.

Ihre Vorteile

- Hohe Produktivität dank kurzspaniger Legierung
- Hohe mechanische Eigenschaften (RM 370 MPa)
- Gute Schmiedbarkeit
- Gute Schweißneigung
- Gut geeignet für dekorative und Hart-Anodisierung
- Hohe Korrosionsbeständigkeit

EHG-Lieferprogramm

| Ausführung | Profil | Härtegrad |
|------------|-------------------|------------|
| Gezogen | Rund, ø 8–55 mm | T6, T8, T9 |
| Gepresst | Rund, ø 60–190 mm | T6 |

Chemische Zusammensetzung

| Element | Anteil |
|----------------|---------------|
| Bismut (Bi) | 0.05–1.50 % |
| Blei (Pb) | ≤ 0.05 % |
| Chrom (Cr) | ≤ 0.30 % |
| Eisen (Fe) | ≤ 0.70 % |
| Kupfer (Cu) | 0.20–0,50 % |
| Magnesium (Mg) | 0.60–1.20 % |
| Mangan (Mn) | 0.20–1.00 % |
| Nickel (Ni) | – |
| Silizium (Si) | 0.60–1.40 % |
| Titan (Ti) | ≤ 0.20 % |
| Zink (Zn) | ≤ 0.30 % |
| Zinn (Sn) | ≤ 0.05 % |
| Anderer | 0.15 % |
| Aluminium (Al) | restl. Anteil |

* LF = lead free

ÖSTERREICH

EHG Stahlzentrum GmbH & Co OG
Wallenmähd 54
6850 Dornbirn
Österreich
T +43 5572 391-0
F DW -5100
dornbirn@ehg-stahl.com

EHG Repräsentanz Wien
T +43 1 203 31 51-2640
wien@ehg-stahl.com

EHG Repräsentanz Kirchham
T +43 7619 27 0 75-2620
kirchham@ehg-stahl.com

DEUTSCHLAND

EHG Stahl.Metall Baienfurt GmbH
T +49 751 8887-0
baienfurt@ehg-stahl.com

EHG Stahl.Metall Odelzhausen GmbH
T +49 8134 55 77-0
odelzhausen@ehg-stahl.com

EHG Stahl.Metall Waldstetten GmbH
T +49 7171 798969-0
waldstetten@ehg-stahl.com

Stahlkontor Lingemann GmbH
T +49 57 31 18 00-50
badoeynhausen@lingemann-stahl.com

SCHWEIZ

EHG Stahl.Metall Altstätten AG
T +41 71 757 38 00
altstaetten@ehg-stahl.com

RUMÄNIEN

EHG Steel.Metal S.R.L.
T +40 372 652 976
bucharest@ehg-steel.com

www.ehg-stahl.com