

# Ankerstanzdraht CuZn37 (Ms63)

Werkstoff aus einer CuZn – Legierung für Ankerstanzdrähte

## Normung

CEN/TS 13388 : CuZn37 CW508L  
EN 12166 : CuZn37 CW508L  
ASTM : UNS C27000

## Zusammensetzung (Gewichts %)

Cu : 62,0 – 64,0  
Zn : balance  
Others : max. 0,5

## Physikalische Eigenschaften

Dichte (20°C) kg/dm<sup>3</sup> : 8,4  
Schmelzbereich ° C : 902 - 920  
Elastizitätsmodul kN/mm<sup>2</sup> : 110  
Wärmeleitfähigkeit W/m· K : 121  
Längenausdehnungskoeffizient (20°C-300°C) 1/ K : 20,2 x·10<sup>-6</sup>  
Elektrische Leitfähigkeit m/Ω·mm<sup>2</sup> : 14,5 – 15,5  
Spez. Elektr. Widerstand Ω·mm<sup>2</sup>/m : 0,0645 – 0,0690

## Oberfläche

Blank

## Ausführung

Flachprofil, ungerillt / einseitig gerillt / beidseitig gerillt  
Rundprofil

## Lieferart

Auf Spulen

## Materialien in Kontakt mit Lebensmitteln

Die Anforderungen des "Technical Guide on Metals and alloys used in food contact materials, CoE (2013)" sind erfüllt.

Migrations-Tests wurden nach folgenden Standards durchgeführt:

- DIN EN 13130-1: Leitfaden zur Prüfung von Materialien und Artikeln in Kontakt mit Lebensmitteln
- DIN EN ISO 17294-2, DIN EN ISO 11885 (E22) + DIN EN ISO 17852 (E 35): Methoden zur Bestimmung von chemischen Elementen

Die Tests haben ergeben, dass keine Migration der folgenden chemischen Elemente oberhalb der jeweiligen Nachweisgrenze messbar ist:

- Aluminium, Antimon, Arsen, Barium, Blei, Cadmium, Chrom, Cobalt, Eisen, Kupfer, Lithium, Mangan, Molybdän, Nickel, Quecksilber, Silber, Thallium, Titan, Vanadium, Zinn, Zink.

[www.bedra.com](http://www.bedra.com)