

# Ankerstanzdraht CuNi10Zn27 (Ns10)

Werkstoff aus einer CuNiZn – Legierung für Ankerstanzdrähte

## Normung

CEN/TS 13388 : CuNi10Zn27 CW401J  
EN 12166 : --  
ASTM : --

## Zusammensetzung (Gewichts %)

Cu : 61,0 – 64,0  
Ni : 9,0 – 11,0  
Mn : max. 0,5  
Zn : balance  
Others : max. 0,2

## Physikalische Eigenschaften

Dichte  $\text{kg/dm}^3$  : 8,65  
Schmelzbereich  $^{\circ}\text{C}$  : 1000 - 1040  
Elastizitätsmodul  $\text{kN/mm}^2$  : 120  
Wärmeleitfähigkeit  $\text{W/m}\cdot\text{K}$  : 46  
Längenausdehnungskoeffizient (20°C-300°C)  $1/\text{K}$  :  $16,4\cdot 10^{-6}$   
Elektrische Leitfähigkeit  $\text{m}/\Omega\cdot\text{mm}^2$  : 5,0 – 5,4  
Spez. elektr. Widerstand  $\Omega\cdot\text{mm}^2/\text{m}$  : 0,185 – 0,200

## 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)

Version: 06/2017. Copyright Berkenhoff GmbH. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.