



# CEWELD E ZIBRO

**TYPE** Zinn-Bronze-Stabelektrode zum Verbindungsschweißen mit erhöhtem Zinngehalt (E CuSn-7, E CuSn-C)

**ANWENDUNGEN** CEWELD® ZIBRO eignet sich zum Verbindungs- und Auftragsschweißen von Kupfer und Kupferlegierungen, mit 6 – 8% Sn, Kupfer-Zink-Legierungen und für Schweißplattierungen an Gusseisenwerkstoffen und Stahl.

**EIGENSCHAFTEN** CEWELD® ZIBRO st ein duktiler Schweißzusatz und zeichnet sich durch gute Schweiß- und Gleiteigenschaften sowie leichte Schlackenentfernbarkeit aus. Die Korrosionsbeständigkeit entspricht den legierungsähnlichen Grundwerkstoffen.

**KLASSIFIKATION**

|        |                   |
|--------|-------------------|
| AWS    | A 5.6: E CuSn-C   |
| EN ISO | 17777: E Cu 5180B |
| DIN    | E CuSn-7          |
| W.Nr.  | 2.1025            |
| F-nr   | 33                |

**GEEIGNET FÜR** **E CuSn-7, 2.1025**  
Tin Bronzes Alloy on bushing metal, Copper, Copper Alloys, Cast steels, Bearing repair, Art repair.  
**Mat.n:** 2.1010, 2.1020, 2.1030  
CuSn2, CuSn6, CuSn10  
Brass Cu + 40% Zn, Bell alloys Cu+20-25%Sn, Military alloys BS LG3, LG4, LPB1

**ZULASSUNGEN**

**SCHWEISSPOSITIONEN**



**TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES SCHWEISSMETALLS (%)**

| Si  | Mn  | P    | Fe  | Zn  | Sn  | Cu   |
|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|
| 0.4 | 0.5 | 0.05 | 0.1 | 0.1 | 7.5 | Rem. |

**MECHANISCHE GÜTEWERTE**

| Heat Treatment | R <sub>p0.2</sub> (MPa) | R <sub>m</sub> (MPa) | A <sub>5</sub> (%) | Hardness |
|----------------|-------------------------|----------------------|--------------------|----------|
| As Welded      | 150                     | 300                  | >20                | 120 HB   |

**RÜCKTROCKNUNG** 140°C / 2 hr

**GAS ACC. EN ISO 14175**



# CEWELD E ZIBRO

E ZIBRO 2,5 X 350MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| Can       | 3,5     | 8720663408112 |

E ZIBRO 3,2 X 350MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| Can       | 3,5     | 8720663408129 |

E ZIBRO 4,0 X 350MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| Can       | 3,5     | 8720663408136 |