

# MAIER

MIG  
MAG  
TIG

AUTO-  
MA-  
TION

INDUSTRIE  
ROBO-  
TER

ELEK-  
TRO-  
DEN

RAUCHGAS  
ABSAU-  
GUNGEN

## MAIER EUTECTO ZIBRO 6 B

Stabelektrode für Schweißungen an Kupfer und  
Kupferlegierungen

Normzeichen

Werkstoff Nr.	3.1025
DIN 1733	EL-CuSn7
AWS A 5.6 / 13	E CuSn - A

Anwendungsbereich  
Eigenschaften

MAIER EUTECTO ZIBRO 6 B ist eine Zinnbronzestabelektrode (Phosphorbronze) mit basischer Sonderumhüllung für Schweißungen an Kupfer und Kupferlegierungen, Phosphor- und Zinnbronzen sowie kupferhaltigen Blechen. Für Plattierungen von niedriglegiertem Stahl und Stahlguss. Gleit- und Notlaufeigenschaften für Lager und Dichtflächen aus Grauguss GG.

Werkstoffe

2.1010 CuSn2	2.1050 G-CuSn10	2.1086 G-CuSn10Zn
2.1016 CuSn4	2.1052 G-CuSn12	2.1090 G-CuSn7ZnPb
2.1020 CuSn6	2.1056 G-CuSn14	2.1096 G-CuSn5ZnPb
2.1030 CuSn8	2.1080 CuSn6Zn	

Mechanische Eigenschaften  
des reinen Schweißgutes  
(typische Werte)

Zugfestigkeit R <sub>m</sub> N/mm <sup>2</sup>	Streckgrenze R <sub>p0,2</sub> N/mm <sup>2</sup>	Dehnung A <sub>5</sub> %	Härte HB 10
300	180	25	ca. 110

Schweißgutanalyse %  
(Richtwert)

Cu	Sn
Basis	7

Stromart  
Stromstärke [A]

= +			
Ø 2,5	Ø 3,2	Ø 4,0	Ø 5,0
50 – 80	80 – 120	120 – 150	150 – 200

Schweißpositionen

PA, PB, PC, PD, PE, PF

Rücktrocknung

1 h, 200° C + / - 10° C (bei Bedarf)

Nettogewichte  
Stückzahlen  
(Richtwerte)

Ø	mm	2,5	3,2	4,0	5,0
Länge	mm	350	350	450	450
Gewicht/Paket	kg	5,0	5,0	6,0	6,0
Stk./Paket	Stk.	266	158	125	62

Alle Angaben über die Beschaffenheit und Verwendung unserer Produkte dienen der Information. Angaben über die mechanischen Eigenschaften beziehen sich entsprechend den gültigen Normen immer auf das reine Schweißgut. MAIER EUTECTO behält sich vor, ohne Ankündigung Charakteristiken ihrer Produkte zu ändern. Der Anwender ist angehalten, unsere Produkte eigenverantwortlich auf den jeweiligen Einsatz zu prüfen.

Anton Maier Schweißtechnik, Flotzbachstraße 4, A-6923 Lauterach  
Tel.: +43(0)5574/82266, Fax: +43(0)5574/82266-2, e-mail : [anton-maier@aon.at](mailto:anton-maier@aon.at)  
[www.maier-schweisstechnik.at](http://www.maier-schweisstechnik.at)