

## RoHS Konformität

01.01.2019

Sehr geehrte Damen und Herren,

der Artikel 1 der **RICHTLINIE 2011/65/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES** vom 08. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS 2) lautet:

„Diese Richtlinie legt Bestimmungen für die Beschränkung der Verwendung von gefährlichen Stoffen in Elektro- und Elektronikgeräten fest, um einen Beitrag zum Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt einschließlich der umweltgerechten Verwertung und Beseitigung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten zu leisten.“

Auf Grundlage dieser EU-Richtlinie können wir Ihnen mitteilen, dass die von uns gelieferten Metallhalbzeuge nach unserem derzeitigen Wissensstand RoHS-konform sind, Ausnahmen entnehmen Sie bitte der weiter unten stehenden Auflistung.

**Folgende Metallhalbzeuge sind nicht RoHS-konform, da der Bleianteil größer 0,4% Gewichtsprozent ist:**

**Name des Stoffs:** Blei  
**CAS Nummer:** 7439-92-1  
**EG Nummer:** 231-100-4  
**Aufnahmegrund:** reproduktionstoxisch  
**Aufnahmedatum:** 27.Juni 2018 REACH (SVHC)

Werkstoff	Werkst.-Nr.	Kritischer Stoff	zugel. Bleianteil
<b>Stahl-Werkstoffe</b>			
11SMnPb30	1.0718	Blei	siehe EN / DIN Werke
11SMnPb37	1.0737	Blei	siehe EN / DIN Werke
10SPb20	1.0722	Blei	siehe EN / DIN Werke
35SPb20	1.0756	Blei	siehe EN / DIN Werke
36SMnPb14	1.0765	Blei	siehe EN / DIN Werke
38SMnPb28	1.0761	Blei	siehe EN / DIN Werke
44SMnPb28	1.0763	Blei	siehe EN / DIN Werke
46SPb20	1.0757	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>Aluminium-Werkstoffe</b>			
AlCuMgPb	EN-AW 2007	Blei	0,8 – 1,5 %
AlCuBiPb	EN-AW 2011	Blei	0,4 – 2,0 %
AlCu6BiPb(A)	EN-AW 2011A	Blei	0,4 – 2,0 %
AlCu4PbMg	EN-AW 2030	Blei	0,4 – 2,0 %
AlMg5Pb1,5	EN-AW 5058	Blei	0,4 – 2,0 %
AlMgSiPb	EN-AW 6012	Blei	0,4 – 2,0 %

<b>AlMg1SiPbMn</b>	EN-AW 6018	Blei	0,4 – 2,0 %
<b>AlMgSiBi</b>	EN-AW 6026	Blei	0,4 %
<b>AlMg1SiBi</b>	EN-AW 6064A	Blei	0,4 %
<b>AlMg1SiPb</b>	EN-AW 6262	Blei	0,4 – 2,0 %
<b>Kupfer-Werkstoffe</b>			
<b>CuBe2Pb</b>	EN-CW102C	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuPb1P</b>	EN-CW113C	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuNi7Zn39Pb3Mn2</b>	EN-CW400J	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuNi10Zn42Pb2</b>	EN-CW402J	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuNi12Zn25Pb1</b>	EN-CW404J	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuNi12Zn30Pb1</b>	EN-CW406J	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuNi12Zn38Mn5Pb2</b>	EN-CW407J	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuNi18Zn19Pb1</b>	EN-CW408J	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuSn4Pb2P</b>	EN-CW455K	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuSn4Pb4Zn4</b>	EN-CW456K	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuSn5Pb1</b>	EN-CW458K	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuSn8PbP</b>	EN-CW460K	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuZn40</b>	EN-CW509L	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuZn42</b>	EN-CW510L	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuZn38As</b>	EN-CW511L	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuZn36Pb1,5</b>	EN-CW600N	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuZn36Pb2</b>	EN-CW601N	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuZn36Pb2As</b>	EN-CW602N	Blei	1,7 – 2,8 %
<b>CuZn36Pb3</b>	EN-CW603N	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuZn37Pb0,5</b>	EN-CW604N	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuZn37Pb1</b>	EN-CW605N	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuZn37Pb2</b>	EN-CW606N	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuZn38Pb1</b>	EN-CW607N	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuZn38Pb2</b>	EN-CW608N	Blei	1,6 – 2,5 %
<b>CuZn38Pb4</b>	EN-CW609N	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuZn39Pb0,5</b>	EN-CW610N	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuZn39Pb4</b>	EN-CW611N	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuZn39Pb2</b>	EN-CW612N	Blei	1,6 – 2,5 %
<b>CuZn39Pb2</b>	EN-CW613N	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuZn39Pb3 (MS58)</b>	EN-CW614N	Blei	2,5 – 3,5 %
<b>CuZn39Pb3Sn</b>	EN-CW615N	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuZn40Pb1Al</b>	EN-CW616N	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuZn40Pb2</b>	EN-CW617N	Blei	1,6 – 2,5 %
<b>CuZn40Pb2Al</b>	EN-CW618N	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuZn40Pb2Sn</b>	EN-CW619N	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuZn41Pb1Al</b>	EN-CW620N	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuZn42PbAl</b>	EN-CW621N	Blei	siehe EN / DIN Werke

<b>CuZn43Pb1Al</b>	EN-CW622N	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuZn43Pb2</b>	EN-CW623N	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuZn43Pb2Al</b>	EN-CW624N	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuZn35Pb1,5AlAs</b>	EN-CW625N	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuZn33Pb1,5AlAs</b>	EN-CW626N	Blei	1,2 – 1,7 %
<b>CuZn23Al6Mn4Fe3Pb</b>	EN-CW704R	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuZn25Al5Fe2Mn2Pb</b>	EN-CW705R	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuZn31Si3</b>	EN-CW708R	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuZn32Pb2AsFeSi</b>	EN-CW709R	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuZn35Ni3Mn2AlPb</b>	EN-CW710R	Blei	0,2 – 0,8 %
<b>CuZn36Pb2Sn1</b>	EN-CW711R	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuZn36Sn1Pb</b>	EN-CW712R	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuZn37Mn3Al2PbSi</b>	EN-CW713R	Blei	0,2 – 0,8 %
<b>CuZn37Pb1Sn1</b>	EN-CW714R	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuZn38AlFeNiPbSn</b>	EN-CW715R	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuZn39Mn1AlPbSi</b>	EN-CW718R	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuZn40Mn1Pb</b>	EN-CW720R	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuZn40Mn1Pb1AlFeSn</b>	EN-CW721R	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuZn40Mn1Pb1FeSn</b>	EN-CW722R	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuZn33Pb1AlSiAs</b>	EN-CW725R	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuSn10-C</b>	EN-CC480K	Blei	bis 1,0 %
<b>CuSn11Pb2-C</b>	EN-CC482K	Blei	0,7 – 2,5 %
<b>CuSn12-C (GBZ12)</b>	EN-CC483K	Blei	bis 0,7 %
<b>CuSn12Ni2-C</b>	EN-CC484K	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuSn5Zn5Pb5-C (RG5)</b>	EN-CC491K	Blei	4,0 – 6,0 %
<b>CuSn7Zn4Pb7-C (RG7)</b>	EN-CC493K	Blei	5,0 – 8,0 %
<b>CuSn10Pb10</b>	EN-CC495K	Blei	8,0 – 11,0 %
<b>CuSn7Pb15</b>	EN-CC496K	Blei	13,0 – 17,0 %
<b>CuSn5Pb20</b>	EN-CC497K	Blei	siehe EN / DIN Werke
<b>CuSn10Zn (RG10)</b>	DIN 2.1086	Blei	bis 1,5 %

Bei Fragen oder Unklarheiten können Sie sich gerne bei uns melden.

Mit freundlichen Grüßen

BODENRÖDER  
Metalle-Kunststoffe e.K.