



Stark in bleireduziertem Rotguss
für die Trinkwasserinstallation

Outstanding in low-lead bronze for
drinking water installations

Bleireduzierter Rotguss für Trinkwasserinstallationen

Mit dem Kupferwerkstoff CuSn5Zn5Pb2 C-GC (CC499K) bietet KS Gleitlager seinen Kunden aus der Sanitär- und Armaturenindustrie ein hochwertiges Stranggussprodukt, das die Anforderungen der EG Trinkwasserrichtlinie (98/83/EG) in vollem Umfang einhält. Zudem werden mit dem trinkwasserhygienisch geeigneten metallenen Kupferwerkstoff die Empfehlungen des Bundesumweltamtes (4 MS-Liste, Stand Januar 2015) sowie der Trinkwasserverordnung nach DIN 50930-6 (2013) erfüllt.

Als langjähriger Hersteller von NE-Stranggussprodukten für die Sanitär- und Armaturenindustrie bieten wir Ihnen folgende Vorteile:

- neben den gewohnten Rundabmessungen als Vollstange oder Hohlstange bieten wir eine hohe Vielzahl an Sondergeometrien an (4-kant, 6-kant, 8-kant, L- und T-Profile, Innen-Mehrkant, Nockenprofile)
- Einbindung modernster Mess- und Prüftechniken gewährleisten eine hohe Qualitäts- und Prozesssicherheit
- enge Toleranzen (z.B. Außendurchmesser Toleranz ab 0,2 mm)
- geringe Wandstärken (z.B. ab 3,5 mm)
- hervorragende Richtqualität bis \varnothing 172 mm (z.B. Geradheit ab 0,25 mm/m), vergleichbar zu Messing
- einzigartiger Abmessungsbereich bis \varnothing 504 mm Außendurchmesser

Qualifiziertes Fachpersonal sichert durch ständige Qualitätskontrollen, regelmäßige Probennahmen, Analysebestimmungen und Maßhaltigkeit unter Einsatz von Emissions-, Röntgen- und Atomabsorptionsspektrometern höchste Kundenzufriedenheit.



Abb. 1: Aus Strangguss werden Fittings

Fig. 1: From continuous casting to fittings

Low-lead bronze for drinking water installations

With the copper alloy material CuSn5Zn5Pb2 C-GC (CC499K), KS Gleitlager offers its customers from the sanitary and fittings industry a top quality continuous cast product that fully meets the specifications of the EC Drinking Water Directive (98/83/EC). Moreover, this hygienic suited copper material for use in drinking water applications meets the recommendations of the German Federal Environmental Agency (4 MS List, status January 2015) and of the Drinking Water Ordinance as per DIN 50930-6 (2013).

As a manufacturer with a long tradition of producing non-ferrous continuous cast products for the sanitary and fittings industry, we offer the following benefits for you:

- in addition to the standard round dimensions as solid or hollow bars we offer a large variety of special geometries (square, hexagonal, octagonal bars, L and T sections, internal polygon tubes, cam profiles)
- application of state-of-the-art measuring and testing techniques guarantee high quality and process reliability
- small tolerances (e.g. external diameter tolerance from 0.2 mm)
- low wall thicknesses, e.g. starting from 3.5 mm)
- excellent straightening quality up to \varnothing 172 mm (e.g. straightness starting from 0.25 mm/m) comparable to brass
- unique range of dimensions up to \varnothing 504 mm external diameter

Qualified experts ensure maximum customer satisfaction by way of continuous quality controls, regular sampling, product analyses and dimensional checks using emission, x-ray and atomic absorption spectrometry.

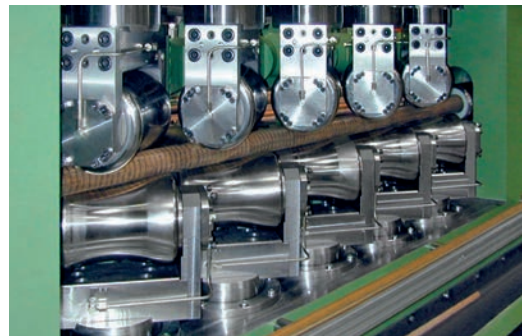


Abb. 2: Modernste 10-Rollenrichtmaschine für höchste Richtqualität

Fig. 2: State-of-the-art 10-roller-straightening machine for best-in-class straightening quality