



## Maßgefertigter Strangguss Customized continuous casting

## Maßgefertigter Strangguss

Eine Kernkompetenz von KS Gleitlager ist die Herstellung individueller Strangguss-Varianten analog diverser Normen wie beispielsweise DIN EN, BS oder ASTM. Darüber hinaus ist für die KS Gleitlager die Produktion nach vorgegebenen Kundennormen selbstverständlich.

Neben den Standardlegierungen Rg7 u. Gbz12 sind folgende Normlegierungen u.a. möglich:

- CuSn5Zn5Pb2-C-GC (Rg5 bleiarm)
- CuSn5Zn5Pb5-C-GC (Rg5)
- CuSn7ZnPb (SAE660)
- CuSn11Pb2-C-GC (Gbz12Pb)
- CuSn12Ni2-C-CG (Gbz12Ni)
- CuSn10P (Pb1)
- CuSn10Pb10-C-GC (PbBz10)
- CuSn7Pb15-C-GC (PbBz15)
- CuAl10Fe5Ni5-C-GC
- CuZn21Si3P-C-GC (Ecocast®)
- und über 60 weitere Legierungen

Folgende Ausführungen und Abmessungsbereiche werden in Abhängigkeit der jeweiligen Legierung hergestellt:

- Stangen Ø 11 – 465 mm
- Rohre Ø 18 – 504 mm
- 4-kant von bspw. 6 x 20 mm bis 270 x 400 mm
- 6-kant Material SW 14 – 152 mm
- 8-kant Material SW 18 – 152 mm
- größere Abmessungen und Sondergeometrien sind auf Anfrage möglich

## Anwendungsbeispiele

- L- und T-Profile für die Armaturenindustrie
- Bleibronze z.B. als Dichtungsring für Schiffsmotorkomponenten
- Aluminiumbronze für besonders korrosionsbeanspruchte Anwendungen
- Diverse Profile für Druckgeräteeinheiten (zertifiziert nach AD2000 W0)
- Bleifreie Legierung für Trinkwasseranwendungen (gem. Umweltbundesamt-Empfehlung)

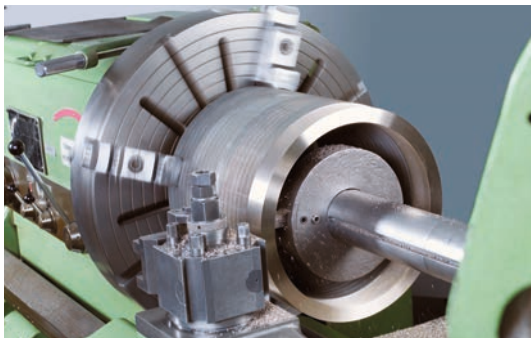


Abb. 1: Zwischenabmessungen in Vordrehqualität möglich  
Fig. 1: Intermediate dimensions in pre-turning quality available

## Customised continuous casting

A core competence of KS Gleitlager is the fabrication of customized continuous casting variants in analogy to various standards such as DIN EN, BS or ASTM. Moreover, production according to specified customer standards is a matter of course for KS Gleitlager.

In addition to the standard alloys Rg7 and Gbz12 also the following standard alloys are possible:

- CuSn5Zn5Pb2-C-GC (Rg5 low-lead)
- CuSn5Zn5Pb5-C-GC (Rg5)
- CuSn7ZnPb (SAE660)
- CuSn11Pb2-C-GC (Gbz12Pb)
- CuSn12Ni2-C-CG (Gbz12Ni)
- CuSn10P (Pb1)
- CuSn10Pb10-C-GC (PbBz10)
- CuSn7Pb15-C-GC (PbBz15)
- CuAl10Fe5Ni5-C-GC
- CuZn21Si3P-C-GC (Ecocast®)
- as well as more than 60 other alloys

The following designs and dimensions are produced as a function of the respective alloy:

- Bars Ø 11 – 465 mm
- Tubes Ø 18 – 504 mm
- Squares, e.g. 6 x 20 mm to 270 x 400 mm
- Hexagonal bars SW 14 – 152 mm
- Octagonal bars SW 18 – 152 mm
- larger dimensions and special geometries are available upon request

## Application examples

- L and T sections for the fittings industry
- Lead bronze, e.g. as sealing ring for ship engine components
- Aluminium bronze for particularly corrosive applications
- various sections for application in pressure vessels (certified according to AD2000 W0)
- lead-free alloy for application in drinking water systems (according to recommendation by the German Federal Environmental Agency)



Abb. 2: Vielseitigkeit der KS Gleitlager Gussprofile  
Fig. 2: Versatility of the KS Gleitlager casting sections