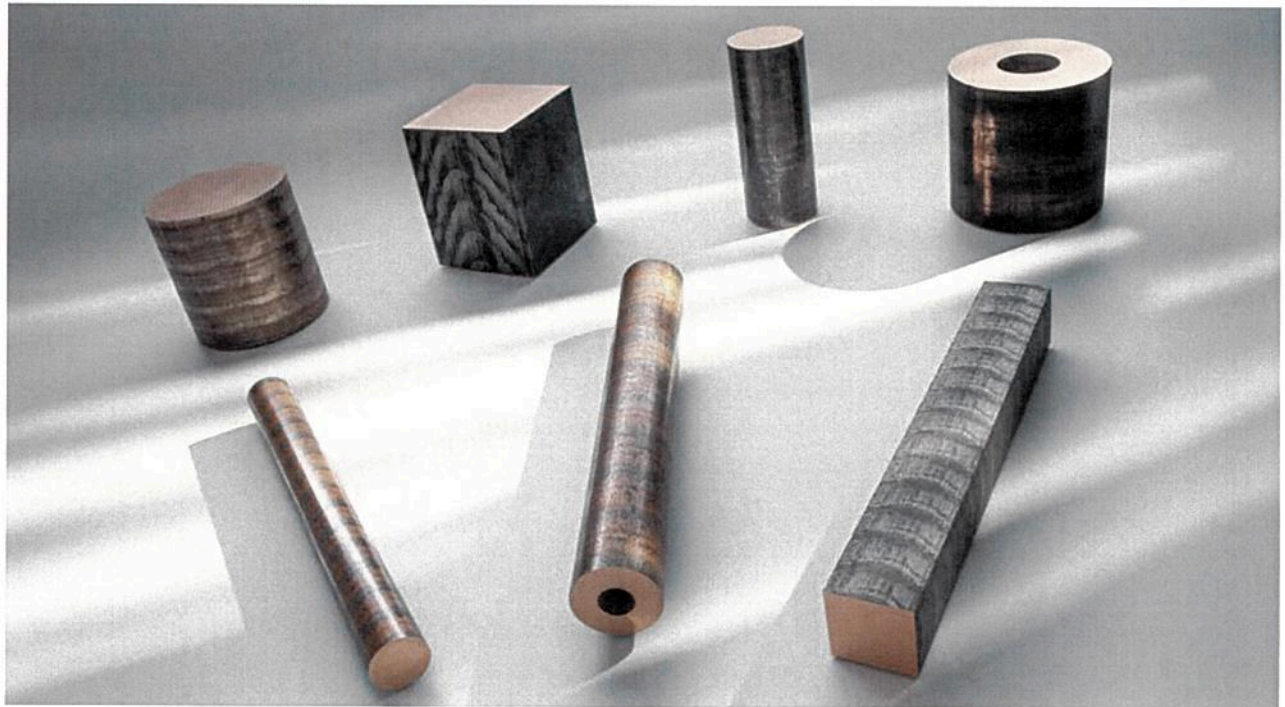


GUSSBRONZEN | CAST BRONZES



Lieferübersicht | Delivery Programm

| Bezeichnung Material | Werkstoff- Nr. Material No. | Rohre Tubes | Rund Round | Flach Flat | 4-Kant Square | 6-Kant Hexagon | Draht Wire | Profile Sections | Bleche Sheets |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------|---------------|---------------|------------------|-------------------|---------------|---------------------|------------------|
| CARO®CAST CuSn7Zn4Pb7 | CC493K | ● | ● | ● | ● | ○ | | ○ | |
| CARO®CAST CuSn12 | CC483K | ● | ● | ● | ● | ○ | | ○ | |
| CARO®CAST CuSn7Pb15 | CC496K | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | |
| CARO®CAST CuSn11Pb2 | CC482K | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | |
| CARO®CAST CuSn12Ni2 | CC484K | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | |
| CARO®CAST CuSn10Pb10 | CC495K | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | |
| CARO®CAST CuSn5Pb20 | CC497K | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | |
| CARO®CAST CuSn5Zn5Pb5 | CC491K | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | |
| CARO®CAST CuSn10 | CC480K | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | |
| WIELAND GD1 CuSn5Zn5Pb2 | CC499K | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | |

Weitere Werkstoffe auf Anfrage | Further material on demand

● = ab Lager | from stock

○ = auf Anfrage | on demand

WERKSTOFFE | MATERIALS

CARO®CAST CuSn7Zn4Pb7 CC493K

| Zusammensetzung Composition % | Zugfestigkeit Tensile Strength R_m N/mm ² | Dehngrenze Yield Strength $R_{p0.2}$ N/mm ² | Bruchdehnung Elongation A % | Härte Hardness HB | Dichte Density |
|---|---|---|--------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Cu Rest Sn 7,0 Pb 7,0 Zn 4,0 | 260 | 120 | 12 | 70 | 8,9 |
| Gleichwertige Spezifikationen Related specifications: | | CuSn7ZnPb / 2.1090 DIN C93200 UNS | | | |

Eigenschaften:

Bewährte Standard-Legierung für alle im Maschinenbau vorkommenden Gleitlager mit mittlerer Beanspruchung.

Properties:

Proven standard alloy for all bearings with medium stress used in mechanical engineering.

Anwendung:

Lagerbuchsen und Gleitelemente für den allgemeinen Maschinen- und Apparatebau.

Application:

Bearing bushes and sliding components for general mechanical engineering and apparatus construction.

CARO®CAST CuSn12 CC483K

| Zusammensetzung Composition % | Zugfestigkeit Tensile Strength R_m N/mm ² | Dehngrenze Yield Strength $R_{p0.2}$ N/mm ² | Bruchdehnung Elongation A % | Härte Hardness HB | Dichte Density |
|---|---|---|--------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Cu Rest Sn 12,0 Pb 0,5 | 300 | 150 | 6 | 90 | 8,9 |
| Gleichwertige Spezifikationen Related specifications: | | CuSn12 / 2.1052 DIN C92500 UNS | | | |

Eigenschaften:

Zur Gruppe der Kupfer-Zinn-Gußlegierungen gehörend hat dieser Werkstoff neben guten Gleiteigenschaften die höchste Verschleißfestigkeit der Stranggusswerkstoffe.

Properties:

Belonging to the copper-tin-casting alloy group, besides good sliding characteristics, this material has the highest wear-resistance of the continuous casting materials.

Anwendung:

Lagerbuchsen und Gleitelemente für hochbeanspruchte Lagerstellen.

Application:

Bearing bushes and sliding components for highly stressed bearing positions.

Auf Anfrage / On request:

| Werkstoff Alloy | Werkstoffnummer Material no. | |
|--------------------|---------------------------------|--------|
| CuSn5Pb20 | CC497K | 2.1188 |
| CuSn7Pb15 | CC496K | 2.1182 |
| CuSn11Pb2 | CC482K | 2.1061 |
| CuSn12Ni2 | CC484K | 2.1060 |
| CuSn10Pb10 | CC495K | 2.1176 |