



BRONZE ROTGUSS GRAUGUSS

Bronze-Bleche

Cu Sn 6 - federhart
(Sn Bz 6) HV 160 - 180

| Stärke/mm | Tafelgewicht |
|-----------|--------------|
| 0,10 | 0,513 |
| 0,15 | 0,777 |
| 0,20 | 1,026 |
| 0,30 | 1,593 |
| 0,40 | 2,052 |

CW 452 K
WN 2.1020

| Stärke/mm | Tafelgewicht |
|-----------|--------------|
| 0,50 | 2,565 |
| 0,60 | 3,078 |
| 0,70 | 3,591 |
| 0,80 | 4,104 |
| 1,00 | 5,130 |

DIN 17662, 17670, 1791
Format: 300 x 2000 mm

| Stärke/mm | Tafelgewicht |
|-----------|--------------|
| 1,50 | 7,770 |
| 2,00 | 10,260 |
| 3,00 | 15,390 |
| 4,00 | 20,520 |
| 5,00 | 25,700 |

Bronze-Rundstangen

Cu Sn 8

| Dim./mm | Gewicht kg/m |
|---------|--------------|
| 4 | 0,112 |
| 5 | 0,175 |
| 6 | 0,252 |
| 8 | 0,447 |
| 10 | 0,700 |
| 12 | 1,010 |
| 15 | 1,570 |
| 16 | 1,790 |
| 18 | 2,260 |

CW 453 K
WN 2.1030

| Dim./mm | Gewicht kg/m |
|---------|--------------|
| 20 | 2,800 |
| 22 | 3,380 |
| 25 | 4,370 |
| 28 | 5,480 |
| 30 | 6,290 |
| 35 | 8,650 |
| 40 | 11,180 |
| 45 | 14,150 |
| 50 | 17,480 |

DIN 17662, 17672, 1756
in Herstellungslängen von ca. 3 m

| Dim./mm | Gewicht kg/m |
|---------|--------------|
| 55 | 21,140 |
| 60 | 25,160 |
| 65 | 29,530 |
| 70 | 34,250 |
| 80 | 44,740 |
| 90 | 56,620 |
| 100 | 69,800 |
| 110 | 85,000 |
| 120 | 101,000 |

Grauguß-Rundstangen

GG 25
GGG 40

| Dim./mm | Gewicht kg/m |
|---------|--------------|
| 20 | 2,500 |
| 25 | 3,600 |
| 30 | 5,000 |
| 35 | 7,000 |
| 40 | 9,000 |
| 45 | 11,500 |
| 50 | 14,500 |
| 55 | 17,000 |
| 60 | 20,500 |
| 65 | 24,000 |
| 70 | 28,000 |
| 75 | 32,000 |
| 80 | 36,500 |
| 85 | 41,000 |

poren, lunkenfrei,
roh mit sauberer Oberfläche

| Dim./mm | Gewicht kg/m |
|---------|--------------|
| 90 | 46,000 |
| 95 | 52,000 |
| 100 | 57,000 |
| 105 | 63,000 |
| 110 | 69,000 |
| 115 | 76,000 |
| 120 | 82,000 |
| 140 | 112,000 |
| 150 | 128,000 |
| 160 | 146,000 |
| 180 | 184,000 |
| 190 | 206,000 |
| 200 | 228,000 |
| 210 | 251,000 |

EN 1561, 1563
in Herstellungslängen von ca. 1 m

| Dim./mm | Gewicht kg/m |
|---------|--------------|
| 220 | 276,000 |
| 230 | 301,000 |
| 240 | 328,000 |
| 250 | 356,000 |
| 260 | 385,000 |
| 270 | 415,000 |
| 280 | 447,000 |
| 300 | 513,000 |
| 320 | 599,000 |
| 350 | 698,000 |
| 370 | 780,000 |
| 380 | 844,000 |
| 400 | 911,000 |

Ebenfalls als Vierkant- und Flachstangen lieferbar. Bitte fragen Sie an!

Wir können kurzfristig liefern:

Bronze Flach-, Vierkant- und Sechskantstangen sowie **Bronze-Rohre** aus Cu Sn 8 (Sn Bz 8).

Aluminium-Mehrstoffbronze in Stangen und Rohren aus Cu Al 10 Ni, DIN 17665.

| | |
|--|--|
| GG 25 EN-GJL-250 WN 0.6025 | Elektro-Strangguß aus Gußeisen mit Lamellengraphit. Sehr dichtes, feinkörniges, perlitisches Gefüge mit einer gleichmäßigen, feinlamellaren Graphitverteilung. Gute Gleiteigenschaften bei hohem Widerstand gegen Reibverschleiß. Öl- und Druckdicht, lunkenfrei und polierfähig sowie gut zerspanbar. |
| GGG 40 EN-GJ5-400-15 WN 0.7040 | Gußeisen mit kugeligem Graphitausbildung. Hohe Festigkeits- und Dehnungswerte bei hohem Elastizitätsmodul. Gut zerspanbar. |



BRONZE ROTGUSS GRAUGUSS



Rotguß-Rundstangen (RG 7) GC - Cu Sn 7 Zn Pb

| Ø/ mm | Gewicht kg/m |
|-------|--------------|
| 13 | 1,200 |
| 17 | 2,000 |
| 20 | 2,700 |
| 22 | 3,300 |
| 24 | 3,900 |
| 27 | 5,000 |
| 32 | 7,000 |
| 37 | 9,400 |
| 42 | 12,100 |
| 47 | 15,100 |
| 52 | 18,500 |
| 57 | 22,200 |
| 62 | 26,300 |

Elektro-Strangguß Elektro-Schleuderguß

| Ø/ mm | Gewicht kg/m |
|-------|--------------|
| 67 | 30,700 |
| 72 | 35,400 |
| 77 | 40,500 |
| 82 | 45,900 |
| 87 | 51,700 |
| 92 | 57,800 |
| 97 | 64,300 |
| 102 | 71,100 |
| 107 | 78,200 |
| 112 | 85,700 |
| 117 | 93,500 |
| 122 | 101,700 |
| 127 | 110,200 |

DIN 1705 / DIN-EN 1982 in Herstellungslängen von ca. 0,5 - 3 m

| Ø/ mm | Gewicht kg/m |
|-------|--------------|
| 132 | 119,100 |
| 142 | 137,800 |
| 152 | 157,900 |
| 162 | 179,300 |
| 172 | 202,100 |
| 182 | 226,300 |
| 192 | 251,900 |
| 202 | 278,800 |
| 227 | 355,200 |
| 252 | 437,400 |
| 302 | 627,300 |
| 352 | 851,400 |
| 402 | 1109,700 |



Rotguß-Büchsen (RG 7) GC - Cu Sn 7 Zn Pb

| AußenØ x InnenØ/ mm | Gewicht kg/m |
|---------------------|--------------|
| 27 x 13 | 3,800 |
| 32 x 13 | 5,800 |
| 32 x 18 | 4,800 |
| 37 x 13 | 8,200 |
| 37 x 18 | 7,100 |
| 37 x 23 | 5,700 |
| 42 x 13 | 10,900 |
| 42 x 18 | 9,800 |
| 42 x 23 | 8,400 |
| 42 x 28 | 6,700 |
| 47 x 13 | 13,900 |
| 47 x 18 | 12,900 |
| 47 x 23 | 11,500 |
| 47 x 28 | 9,700 |
| 47 x 33 | 7,700 |
| 52 x 13 | 17,300 |
| 52 x 18 | 16,300 |
| 52 x 23 | 14,900 |
| 52 x 28 | 13,100 |
| 52 x 33 | 11,000 |
| 52 x 38 | 8,600 |
| 57 x 18 | 20,000 |
| 57 x 23 | 18,600 |
| 57 x 28 | 16,800 |
| 57 x 33 | 14,800 |
| 57 x 38 | 12,300 |
| 57 x 43 | 9,600 |
| 62 x 18 | 24,100 |
| 62 x 23 | 22,700 |
| 62 x 28 | 20,900 |
| 62 x 33 | 18,800 |
| 62 x 38 | 16,400 |

Elektro-Strangguß Elektro-Schleuderguß

| AußenØ x InnenØ/ mm | Gewicht kg/m |
|---------------------|--------------|
| 62 x 43 | 13,600 |
| 62 x 48 | 10,500 |
| 67 x 18 | 28,500 |
| 67 x 23 | 27,100 |
| 67 x 28 | 25,300 |
| 67 x 33 | 23,200 |
| 67 x 38 | 20,800 |
| 67 x 43 | 18,000 |
| 67 x 48 | 14,900 |
| 67 x 53 | 11,500 |
| 72 x 18 | 33,200 |
| 72 x 23 | 31,800 |
| 72 x 28 | 30,100 |
| 72 x 33 | 28,000 |
| 72 x 38 | 25,600 |
| 72 x 43 | 22,800 |
| 72 x 48 | 19,700 |
| 72 x 53 | 16,200 |
| 72 x 58 | 12,400 |
| 77 x 23 | 36,900 |
| 77 x 28 | 35,200 |
| 77 x 33 | 33,100 |
| 77 x 38 | 30,600 |
| 77 x 43 | 27,900 |
| 77 x 48 | 24,900 |
| 77 x 53 | 21,300 |
| 77 x 58 | 17,500 |
| 77 x 63 | 13,400 |
| 82 x 23 | 42,300 |
| 82 x 28 | 40,600 |
| 82 x 33 | 38,500 |
| 82 x 38 | 36,100 |

DIN 1705 / DIN-EN 1982 in Herstellungslängen von ca. 0,5 - 3 m

| AußenØ x InnenØ/ mm | Gewicht kg/m |
|---------------------|--------------|
| 82 x 43 | 33,300 |
| 82 x 48 | 29,900 |
| 82 x 53 | 26,800 |
| 82 x 58 | 23,000 |
| 82 x 63 | 18,800 |
| 82 x 68 | 14,300 |
| 87 x 28 | 46,400 |
| 87 x 33 | 44,300 |
| 87 x 38 | 41,900 |
| 87 x 43 | 39,100 |
| 87 x 48 | 36,000 |
| 87 x 53 | 32,500 |
| 87 x 58 | 28,700 |
| 87 x 63 | 24,600 |
| 87 x 68 | 20,100 |
| 87 x 73 | 15,300 |
| 92 x 28 | 52,500 |
| 92 x 38 | 47,900 |
| 92 x 43 | 45,200 |
| 92 x 48 | 42,100 |
| 92 x 53 | 38,600 |
| 92 x 58 | 34,800 |
| 92 x 63 | 30,700 |
| 92 x 68 | 26,200 |
| 92 x 73 | 21,400 |
| 92 x 78 | 16,300 |
| 97 x 48 | 48,500 |
| 97 x 58 | 41,300 |
| 97 x 63 | 37,200 |
| 97 x 68 | 32,700 |
| 97 x 73 | 27,900 |
| 97 x 78 | 22,700 |



Rotguß-Büchsen (RG 7)
GC - Cu Sn 7 Zn Pb

| AußenØ x InnenØ/ mm | Gewicht kg/m |
|---------------------|--------------|
| 102 x 28 | 65,700 |
| 102 x 38 | 61,200 |
| 102 x 43 | 58,500 |
| 102 x 48 | 55,300 |
| 102 x 58 | 48,100 |
| 102 x 68 | 39,500 |
| 102 x 73 | 34,700 |
| 102 x 78 | 29,500 |
| 107 x 48 | 62,500 |
| 107 x 68 | 46,600 |
| 107 x 73 | 41,800 |
| 107 x 78 | 36,700 |
| 107 x 88 | 25,300 |
| 112 x 38 | 75,800 |
| 112 x 48 | 70,000 |
| 112 x 58 | 62,700 |
| 112 x 68 | 54,100 |
| 112 x 73 | 49,300 |
| 112 x 78 | 44,100 |
| 112 x 83 | 38,600 |
| 112 x 88 | 32,800 |
| 117 x 73 | 57,100 |
| 117 x 78 | 52,000 |
| 117 x 83 | 46,500 |
| 117 x 88 | 41,600 |
| 117 x 93 | 34,400 |
| 117 x 98 | 28,600 |
| 122 x 48 | 86,000 |
| 122 x 58 | 78,700 |
| 122 x 68 | 70,100 |
| 122 x 73 | 65,300 |
| 122 x 78 | 60,100 |
| 122 x 83 | 54,600 |
| 122 x 88 | 48,800 |
| 122 x 93 | 42,600 |
| 122 x 93 | 36,100 |

Elektro-Strangguß
Elektro-Schleuderguß

| AußenØ x InnenØ/ mm | Gewicht kg/m |
|---------------------|--------------|
| 127 x 63 | 83,100 |
| 127 x 93 | 51,100 |
| 127 x 98 | 45,600 |
| 132 x 48 | 103,300 |
| 132 x 58 | 96,100 |
| 132 x 63 | 91,900 |
| 132 x 68 | 87,500 |
| 132 x 78 | 77,500 |
| 132 x 88 | 66,100 |
| 132 x 93 | 60,000 |
| 132 x 98 | 53,400 |
| 132 x 108 | 39,400 |
| 137 x 88 | 75,300 |
| 137 x 98 | 62,600 |
| 137 x 108 | 49,700 |
| 142 x 58 | 114,800 |
| 142 x 68 | 106,200 |
| 142 x 78 | 96,200 |
| 142 x 88 | 84,900 |
| 142 x 98 | 72,200 |
| 142 x 108 | 58,100 |
| 142 x 118 | 42,600 |
| 152 x 58 | 134,900 |
| 152 x 68 | 126,300 |
| 152 x 78 | 116,300 |
| 152 x 88 | 104,900 |
| 152 x 98 | 92,200 |
| 152 x 108 | 78,200 |
| 152 x 118 | 62,700 |
| 162 x 58 | 156,400 |
| 162 x 68 | 147,800 |
| 162 x 78 | 137,800 |
| 162 x 88 | 126,400 |
| 162 x 98 | 113,700 |
| 162 x 108 | 99,600 |
| 162 x 118 | 84,200 |

DIN 1705 / DIN-EN 1982
in Herstellungslängen von ca. 0,5 - 3 m

| AußenØ x InnenØ/ mm | Gewicht kg/m |
|---------------------|--------------|
| 162 x 128 | 67,400 |
| 162 x 138 | 49,200 |
| 172 x 88 | 149,200 |
| 172 x 98 | 136,500 |
| 172 x 108 | 122,500 |
| 172 x 118 | 107,000 |
| 172 x 128 | 90,200 |
| 172 x 138 | 72,000 |
| 172 x 148 | 52,500 |
| 182 x 98 | 160,700 |
| 182 x 118 | 131,200 |
| 182 x 128 | 114,400 |
| 182 x 138 | 96,200 |
| 182 x 148 | 76,700 |
| 182 x 158 | 55,800 |
| 192 x 108 | 172,300 |
| 192 x 148 | 102,200 |
| 192 x 158 | 81,300 |
| 202 x 98 | 213,200 |
| 202 x 118 | 183,700 |
| 202 x 138 | 148,700 |
| 202 x 158 | 108,200 |
| 212 x 178 | 92,700 |
| 222 x 98 | 271,200 |
| 222 x 118 | 241,200 |
| 222 x 158 | 166,200 |
| 222 x 178 | 120,300 |
| 252 x 158 | 284,000 |
| 252 x 178 | 217,400 |
| 302 x 218 | 298,500 |

Weitere Gleitlager-Werkstoffe aus unserem Programm:

| Kurzzeichen | Werkstoff-Nr. | DIN | N/mm ² | Hinweise auf Eigenschaften und Verwendung |
|---|---------------------------|----------|-------------------|--|
| GC - Cu Sn 12 CC 483 K (G - Bz12) | 2.1052 Spez.Gew. ≈ 8,7 | DIN 1705 | 240 - 270 | Gute Verschleißfestigkeit f. Spindel- mütern, Schrauben, Schrauben- räder, Kuppelsteine, Kuppelstücke. |
| GC - Cu Pb 15 Sn CC 496 K (Bleibronze) | 2.1182 Spez.Gew. ≈ 9,1 | DIN 1716 | 180 - 220 | Gute Notlaufeigenschaften z.B. für Lager mit Kantenpressung. Spitzen- beanspruchung bei guter Schmierung bis p = 5000 N/cm ² . |
| GC - Cu Sn 7 Zn Pb CC 493 K (Rotguß) | 2.1090 Spez.Gew. ≈ 8,8 | DIN 1705 | 260 - 280 | Für normale Beanspruchung. Gute Notlaufeigenschaften. Werkzeug- Baumaschinen. 6% Pb. |
| GC - Cu Al 10 Ni CC 333 G (Aluminium- Mehrstoffbronze) | 2.0975 Spez.Gew. ≈ 7,6 | DIN 1714 | 680 - 750 | Konstruktionswerkstoff mit guten Festigkeitseigenschaften, bei höch- sten Zahndrücken+guter Schmierung. Schneckenräder, Schraubenräder. |

Vierkantstangen und Flachstangen
in GC - Cu Sn 7 Zn Pb ebenfalls lieferbar!