



Technische Daten

Bronze CuSn 10  
Temperaturbeständigkeit: 200 °C oxidierende Atmosphäre / 350 °C reduzierende Atmosphäre

| Qualität | Dichte      | Porosität       | Spezifischer Durchströmungskoeffizient |                                  | Trenngrad (flüssig) 98 % | Porometer ø Porengröße | Bubble Point Test Druckdifferenz | Scherfestigkeit | Zugfestigkeit               | Biegefestigkeit              |                          |                 |
|----------|-------------|-----------------|----------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------|
|          |             |                 | laminar [m²] x 10 <sup>-12</sup>       | turbulent [m] x 10 <sup>-7</sup> |                          |                        |                                  |                 |                             | δ <sub>el</sub> [N/mm²]      | δ <sub>0,1</sub> [N/mm²] | δ Bruch [N/mm²] |
| B 5      | 6,0 – 6,4   | 27 – 32         | 1                                      | 1,5                              | 12                       | 3                      | 5225                             | 200             | 120                         | 60                           | 80                       | 200             |
| B 8      | 5,7 – 6,1   | 31 – 35         | 4                                      | 16                               | 19                       | 6                      | 2425                             | 170             | 105                         | 60                           | 70                       | 150             |
| B 12     | 5,1 – 5,9   | 33 – 38         | 6                                      | 35                               | 28                       | 9                      | 1725                             | 150             | 100                         | 40                           | 40                       | 130             |
| B 20     | 5,4 – 5,8   | 34 – 39         | 16                                     | 54                               | 42                       | 18                     | 1125                             | 140             | 65                          | 25                           | 30                       | 90              |
| B 40     | 5,2 – 5,6   | 36 – 41         | 65                                     | 120                              | 75                       | 34                     | 625                              | 110             | 30                          | 15                           | 25                       | 40              |
| B 80     | 5,0 – 5,4   | 39 – 43         | 80                                     | 200                              | 131                      | 55                     | 525                              | 90              | 25                          | 15                           | 20                       | 35              |
| B 120    | 4,9 – 5,3   | 40 – 44         | 90                                     | 250                              | 225                      | 70                     | 325                              | 80              | 20                          | 10                           | 10                       | 25              |
| B 150    | 4,7 – 5,1   | 42 – 47         | 120                                    | 300                              | 251                      | 90                     | 225                              | 60              | 10                          | 10                           | 10                       | 25              |
| B 200    | 4,5 – 4,9   | 44 – 49         | 180                                    | 400                              | 301                      | 105                    | 125                              | 40              | 5                           | 5                            | 5                        | 10              |
|          | EN ISO 2738 | DIN ISO 30911-3 | DIN ISO 4022                           |                                  | In Anlehnung an ISO 4572 | ASTM E1294             | DIN ISO 4003                     | DIN ISO 30911-6 | In Anlehnung an EN ISO 2740 | In Anlehnung an DIN ISO 3325 |                          |                 |

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Mittelwerte; die Einzelwerte können je nach Dimension des Bauteils differieren.