

Kugelgewichte von Hartmetall

Ball weights Tungsten Carbide

| mm | inch | kg/1.000 balls | mm | inch | kg/1.000 balls |
|-------|------------------------------|----------------|--------|-------------------------------|----------------|
| 0,400 | – | 0,00050 | 4,000 | – | 0,4983 |
| 0,500 | – | 0,00097 | 4,500 | – | 0,7095 |
| 0,600 | – | 0,00168 | 4,762 | ³ / ₁₆ | 0,8408 |
| 0,635 | – | 0,00199 | 5,000 | – | 0,9732 |
| 0,700 | – | 0,00267 | 5,500 | – | 1,2954 |
| 0,800 | – | 0,00399 | 5,556 | ⁷ / ₃₂ | 1,3354 |
| 1,000 | – | 0,00779 | 6,000 | – | 1,6818 |
| 1,200 | – | 0,01345 | 6,350 | ¹ / ₄ | 1,994 |
| 1,500 | – | 0,02628 | 6,500 | – | 2,138 |
| 1,588 | ¹ / ₁₆ | 0,03118 | 7,000 | – | 2,671 |
| 2,000 | – | 0,06229 | 7,144 | ⁹ / ₃₂ | 2,839 |
| 2,381 | ³ / ₃₂ | 0,10510 | 7,500 | – | 3,285 |
| 2,500 | – | 0,12165 | 7,938 | ⁵ / ₁₆ | 3,894 |
| 2,778 | ⁷ / ₆₄ | 0,16692 | 8,000 | – | 3,986 |
| 3,000 | – | 0,2102 | 8,500 | – | 4,782 |
| 3,175 | ¹ / ₈ | 0,2492 | 8,731 | ¹¹ / ₃₂ | 5,182 |
| 3,500 | – | 0,3338 | 9,000 | – | 5,676 |
| 3,969 | ⁵ / ₃₂ | 0,4868 | 9,525 | ³ / ₈ | 6,728 |
| | | | 10,000 | – | 7,786 |

Umrechnungsformel von ‰ Stück in kg

Conversion formula from ‰ pcs. to kg

Um das genaue kg-Gewicht für 1.000 Stück zu ermitteln nutzen Sie bitte folgende Umrechnungsformel:

$$\text{Durchmesser}^3 \times 3,14 / 6 \times \text{spezifisches Gewicht oder Dichte} / 1000$$

In order to determine the exact kg weight for 1,000 balls, please use the following conversion formula:

$$\text{Diameter}^3 \times 3,14 / 6 \times \text{specific weight or density} / 1000$$

Oberflächenrauheit

Surface roughness

Kugeln aus Hartmetall und bis zu einem Durchmesser von 1.200 mm können in den folgenden Rauheiten geliefert werden:

All our tungsten carbide balls and up to diameter 1,200 mm can be supplied in the following roughness:

- (S1) 0,000 µm – 0,010 µm
- (S2) 0,011 µm – 0,020 µm
- (S3) 0,021 µm – 0,030 µm
- (S5) > 0,030 µm