

Kugelgewichte von Hartmetall

Ball weights Tungsten Carbide

mm	inch	kg/1.000 balls
0,400	–	0,00050
0,500	–	0,00097
0,600	–	0,00168
0,635	–	0,00199
0,700	–	0,00267
0,800	–	0,00399
1,000	–	0,00779
1,200	–	0,01345
1,500	–	0,02628
1,588	$1/16$	0,03118
2,000	–	0,06229
2,381	$3/32$	0,10510
2,500	–	0,12165
2,778	$7/64$	0,16692
3,000	–	0,2102
3,175	$1/8$	0,2492
3,500	–	0,3338
3,969	$5/32$	0,4868

mm	inch	kg/1.000 balls
4,000	–	0,4983
4,500	–	0,7095
4,762	$3/16$	0,8408
5,000	–	0,9732
5,500	–	1,2954
5,556	$7/32$	1,3354
6,000	–	1,6818
6,350	$1/4$	1,994
6,500	–	2,138
7,000	–	2,671
7,144	$9/32$	2,839
7,500	–	3,285
7,938	$5/16$	3,894
8,000	–	3,986
8,500	–	4,782
8,731	$11/32$	5,182
9,000	–	5,676
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