

Excerpt of ANSI / ABMA Standard 10A - 2001



| Grade | Allowable ball diameter variation | Allowable deviation spherical form | Maximum surface roughness | Allowable lot diameter variation | Nominal ball diameter tolerance |
|-------|-----------------------------------|------------------------------------|--|----------------------------------|--|
| 3 | ± 0,08 µm | 0,08 µm | 0,012 µm | 0,13 µm | <i>Not specified At customer's request</i> |
| 5 | ± 0,13 µm | 0,13 µm | 0,020 µm | 0,25 µm | <i>Not specified At customer's request</i> |
| 10 | ± 0,25 µm | 0,25 µm | 0,025 µm | 0,50 µm | <i>Not specified At customer's request</i> |
| 16 | ± 0,40 µm | 0,40 µm | 0,025 µm | 0,80 µm | <i>Not specified At customer's request</i> |
| 24 | ± 0,60 µm | 0,60 µm | 0,050 µm | 1,20 µm | <i>Not specified At customer's request</i> |
| 48 | ± 1,20 µm | 1,20 µm | 0,080 µm | 2,40 µm | <i>Not specified At customer's request</i> |
| 100 | ± 2,50 µm | 2,50 µm | 0,125 µm | 5,00 µm | ± 12,50 µm |
| 200 | ± 5,00 µm | 5,00 µm | 0,200 µm | 10,00 µm | ± 25,00 µm |
| 500 | ± 13,00 µm | 13,00 µm | <i>Not specified At customer's request</i> | 25,00 µm | ± 50,00 µm |
| 1000 | ± 25,00 µm | 25,00 µm | <i>Not specified At customer's request</i> | 50,00 µm | ± 125,00 µm |
| 2000 | ± 50,00 µm | 50,00 µm | <i>Not specified At customer's request</i> | 100,00 µm | ± 250,00 µm |

Marteau & Lemarié

45, rue Delizy
93692 Pantin Cedex
France

Tel : (+33) 1 41 71 38 76

Fax : (+33) 1 41 71 38 77

Mail : m.l@marteau-lemarie.fr

Adresse de livraison

100, avenue du Général Leclerc
ZAC de l'Ourcq - Bâtiment 019
93500 Pantin
France

Certifié ISO 9001



Tous nos produits

Billes de précision
Billes creuses
Billes de broyage - polissage - grenailage
Satellites & bicônes
Aiguilles & rouleaux