

# Norme ISO 3290-1

## Extrait de la norme ISO 3290-1 : 2008



Grade	Variation de diamètre d'une bille	Sphéricité	Rugosité	Variation de diamètre d'un lot	Tolérance sur le diamètre nominal
3	± 0,08 µm	0,08 µm	0,010 µm	0,13 µm	Non spécifié À la demande
5	± 0,13 µm	0,13 µm	0,014 µm	0,25 µm	Non spécifié À la demande
10	± 0,25 µm	0,25 µm	0,020 µm	0,50 µm	Non spécifié À la demande
16	± 0,40 µm	0,40 µm	0,025 µm	0,80 µm	Non spécifié À la demande
20	± 0,50 µm	0,60 µm	0,032 µm	1,00 µm	Non spécifié À la demande
24	± 0,60 µm	0,60 µm	0,040 µm	1,20 µm	Non spécifié À la demande
28	± 0,70 µm	0,70 µm	0,050 µm	1,40 µm	Non spécifié À la demande
40	± 1,00 µm	1,00 µm	0,060 µm	2,00 µm	Non spécifié À la demande
60	± 1,50 µm	1,50 µm	0,080 µm	3,00 µm	Non spécifié À la demande
100	± 2,50 µm	2,50 µm	0,100 µm	5,00 µm	Non spécifié À la demande
200	± 5,00 µm	5,00 µm	0,150 µm	10,00 µm	Non spécifié À la demande

### 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