

## Diamètres standards des billes en acier

Diamètre en pouces	Diamètre en mm	Poids unitaire en grammes	Charge de rupture en Kg
1/64	0,397	0,00026	
	0,500	0,00051	
1/32	0,794	0,00210	
	1,000	0,00407	
3/64	1,190	0,00688	
	1,200	0,00704	
	1,500	0,01377	
1/16	1,588	0,01632	
5/64	1,984	0,03187	
	2,000	0,0326	
3/32	2,381	0,055	
	2,500	0,0638	
7/64	2,778	0,0875	
	3,000	0,1101	
1/8	3,175	0,1305	666
	3,500	0,1749	792
9/64	3,572	0,1859	
	3,969	0,255	990
5/32	4,000	0,261	1000
	4,366	0,3394	
11/64	4,500	0,3716	1240
	4,762	0,4406	1370

### Marteau & Lemarié

3 rue de l'Artisanat ZI du Moulin du Gillier

42290 SORBIERS - France

22/07/2024

(+33) 4 77 90 51 29

m.l@marteau-lemarie.fr

www.marteau-lemarie.fr

## Diamètres standards des billes en acier

Diamètre en pouces	Diamètre en mm	Poids unitaire en grammes	Charge de rupture en Kg
	5,000	0,5099	1490
	5,500	0,6786	
7/32	5,556	0,6996	1800
15/64	5,953	0,8605	2020
	6,000	0,881	2060
1/4	6,350	1,044	2280
	6,500	1,12	
17/64	6,747	1,253	2535
	7,000	1,399	
9/32	7,144	1,487	2810
	7,500	1,721	
19/64	7,541	1,749	
5/16	7,938	2,04	3380
	8,000	2,088	
	8,500	2,505	
11/32	8,731	2,715	4000
	9,000	2,973	
23/64	9,128	3,102	
	9,500	3,497	
3/8	9,525	3,525	4670
25/64	9,922	3,983	
	10,000	4,079	5090

### Marteau & Lemarié

3 rue de l'Artisanat ZI du Moulin du Gillier  
42290 SORBIERS - France

22/07/2024

(+33) 4 77 90 51 29

m.l@marteau-lemarie.fr

[www.marteau-lemarie.fr](http://www.marteau-lemarie.fr)

## Diamètres standards des billes en acier

Diamètre en pouces	Diamètre en mm	Poids unitaire en grammes	Charge de rupture en Kg
13/32	10,319	4,481	5380
	11,000	5,429	
7/16	11,112	5,597	6140
	11,500	6,203	
29/64	11,509	6,219	
15/32	11,906	6,884	6940
	12,000	7,048	
31/64	12,303	7,596	7350
1/2	12,700	8,355	7780
	13,000	8,961	
17/32	13,494	10,02	8660
	14,000	11,19	
9/16	14,288	11,90	9590
	15,000	13,77	10500
19/32	15,081	13,99	10600
5/8	15,875	16,32	11600
	16,000	16,70	
21/32	16,669	18,89	12600
	17,000	20,04	
11/16	17,462	21,72	13700
	18,000	23,79	
23/32	18,256	24,82	14800

### Marteau & Lemarié

3 rue de l'Artisanat ZI du Moulin du Gillier

42290 SORBIERS - France

22/07/2024

(+33) 4 77 90 51 29

m.l@marteau-lemarie.fr

www.marteau-lemarie.fr

## Diamètres standards des billes en acier

Diamètre en pouces	Diamètre en mm	Poids unitaire en grammes	Charge de rupture en Kg
	19,000	27,98	
3/4	19,050	28,20	16000
25/32	19,844	31,87	17200
	20,000	32,63	17400
13/16	20,637	35,85	18400
	21,000	37,77	
27/32	21,431	40,15	19700
	22,000	43,43	
7/8	22,225	44,78	21000
	23,000	49,63	
29/32	23,019	49,75	22300
15/16	23,812	55,07	23700
	24,000	56,39	
31/32	24,606	60,77	25100
	25,000	63,73	25900
1	25,400	66,84	26600
	26,000	71,69	
1 1/16	26,987	80,17	29600
	28,000	89,54	
1 1/8	28,575	95,17	32800
	30,000	110,10	
1 3/16	30,162	111,90	36100

### Marteau & Lemarié

3 rue de l'Artisanat ZI du Moulin du Gillier  
42290 SORBIERS - France

22/07/2024

(+33) 4 77 90 51 29

m.l@marteau-lemarie.fr

www.marteau-lemarie.fr

## Diamètres standards des billes en acier

Diamètre en pouces	Diamètre en mm	Poids unitaire en grammes	Charge de rupture en Kg
1 1/4	31,750	130,50	39500
	32,000	133,70	
1 5/16	33,337	151,10	43100
	34,000	160,30	
1 3/8	34,925	173,80	46800
	35,000	174,90	
	36,000	190,30	
1 7/16	36,512	198,50	50600
	38,000	223,80	
1 1/2	38,100	225,60	54600
1 9/16	39,687	255,00	
	40,000	261,00	
1 5/8	41,275	286,80	62900
1 11/16	42,862	321,20	
1 3/4	44,450	358,20	71700
	45,000	371,70	
1 13/16	46,037	398,00	
1 7/8	47,625	440,60	81100
1 15/16	49,212	486,10	
	50,000	509,90	
2	50,800	534,70	90900
2 1/8	53,975	641,40	

### Marteau & Lemarié

3 rue de l'Artisanat ZI du Moulin du Gillier

42290 SORBIERS - France

22/07/2024

(+33) 4 77 90 51 29

m.l@marteau-lemarie.fr

www.marteau-lemarie.fr

## Diamètres standards des billes en acier

Diamètre en pouces	Diamètre en mm	Poids unitaire en grammes	Charge de rupture en Kg
	55,000	678,60	
2 1/4	57,150	761,30	112000
	60,000	881,00	
2 3/8	60,325	895,40	
2 1/2	63,500	1044,40	135000
	65,000	1120,10	
2 5/8	66,675	1209,00	
2 3/4	69,850	1390,10	159800
	70,000	1484,70	
2 7/8	73,025	1588,40	
	75,000	1720,70	
3	76,200	1804,70	186500
3 1/8	79,375	2039,80	
	80,000	2088,30	
3 1/4	82,550	2294,40	
	85,000	2530,90	
3 1/2	88,900	2865,70	
	90,000	2993,40	
	95,000	3521,10	
3 3/4	95,250	3524,70	
	100,00	4078,80	
4	101,600	4277,70	309500

### Marteau & Lemarié

3 rue de l'Artisanat ZI du Moulin du Gillier

42290 SORBIERS - France

22/07/2024

(+33) 4 77 90 51 29

m.l@marteau-lemarie.fr

www.marteau-lemarie.fr

## Poids pour les autres matières

### Coefficients multiplicateurs

Matières	Coefficients
Bille Acier au carbone	1,004
Bille Acier inoxydable AISI 420C/440C	0,979
Bille Acier inoxydable AISI 304/304L	1,011
Bille Acier inoxydable AISI 316/316L	1,025
Bille Laiton	1,04
Bille Carbure de Tungstène	1,907

Marteau & Lemarié

3 rue de l'Artisanat ZI du Moulin du Gillier  
42290 SORBIERS - France

22/07/2024

(+33) 4 77 90 51 29

m.l@marteau-lemarie.fr

[www.marteau-lemarie.fr](http://www.marteau-lemarie.fr)