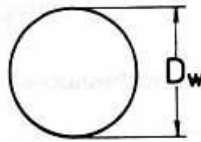


Bile din oțel

STAS 5906

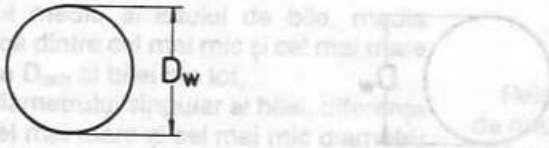


Diametrul D_w		Masa /1000 buc	Simbol	Diametrul D_w		Masa /1000 buc	Simbol
mm	inci	kg	—	mm	inci	kg	—
1		0,004	BR1	15		13,9	BR15
1,5		0,014	BR1,5	15,081	19/32	14,1	BR15,081
1,588	1/16	0,016	BR1,588	15,875	5/8	16,5	BR15,875
2		0,033	BR2	15,875	5/8	16,5	BS15,875
2,381	3/32	0,055	BR2,381	16		16,8	BR16
2,5		0,064	BR2,5	16,669	21/32	19,1	BR16,669
2,5		0,064	BS2,5	17		20,2	BR17
3		0,111	BR3	17,462	11/16	21,9	BR17,462
3		0,111	BS3	17,462	11/16	21,9	BS17,462
3,175	1/8	0,132	BR3,175	18		24	BR18
3,175	1/8	0,132	BS3,175	18,256	23/32	25	BR18,256
3,5		0,177	BR3,5	19		28,2	BR19
3,969	5/32	0,257	BR3,969	19,05	3/4	28,4	BR19,05
4		0,263	BR4	19,05	3/4	28,4	BS19,05
4		0,263	BS4	19,844	25/32	32,4	BR19,844
4,5		0,374	BR4,5	20		32,9	BR20
4,762	3/16	0,446	BR4,762	20,638	13/16	36,2	BR20,638
5		0,514	BR5	21		38,1	BR21
5,5		0,679	BR5,5	21,431	27/32	40	BR21,431
5,556	7/32	0,702	BR5,556	22		43,8	BR22
6		0,882	BR6	22,225	7/8	45,2	BR22,225
6,35	1/4	1,03	BR6,35	22,225	7/8	45,2	BS22,225
6,5		1,13	BR6,5	23		49,6	BR23
7		1,41	BR7	23,812	15/16	55,5	BR23,812
7,144	9/32	1,5	BR7,144	24		56,8	BR24
7,5		1,74	BR7,5	25		64,2	BR25
7,938	5/16	2,06	BR7,938	25,4	1"	67,4	BR25,4
7,938	5/16	2,06	BS7,938	26		72,3	BR26
8		2,1	BR8	26,988	1*1/16	80,8	BR26,988
8,5		2,52	BR8,5	28		90,2	BR28
8,731	11/32	2,66	BR8,731	28,575	1*1/8	95,5	BR28,575
9		3	BR9	30		111	BR30
9,525	3/8	3,55	BR9,525	30,162	1*3/16	113	BR30,162
10		4,11	BR10	31,75	1*1/4	132	BR31,750
10,319	13/32	4,43	BR10,319	32		135	BR32
11		5,47	BR11	33		146	BR33
11,112	7/16	5,64	BR11,112	33,358	1*5/16	152	BR33,358
11,112	7/16	5,64	BS11,112	34		162	BR34
11,5		6,25	BR11,5	34,925	1*3/8	175	BR34,925
11,906	15/32	6,93	BR11,906	35		177	BR35
12		7,1	BR12	36		192	BR36
12,5		8,03	BR12,5	36,512	1*7/16	200	BR36,512
12,5		8,03	BS12,5	38		225	BR38
12,7	1/2	8,42	BR12,7	38,1	1*1/2	227	BR38,1
13		9,03	BR13	39,688	1*9/16	257	BR39,688
13,494	17/32	10,1	BR13,494	40		263	BR40
14		11,3	BR14	41,275	1*5/8	290	BR41,275
14,288	9/16	12	BR14,288				
14,288	9/16	12	BS14,288				

Bile din oțel

STAS 5906

- diametrul nominal al bilei,
- diametrul singular al bilei, distanța dintre două plane paralele tangente la suprafața bilei,
- diametrul mediu al bilei, medie aritmetică dintre cel mai mare și cel mai mic diametru singular al bilei,
- diametrul efectiv al bilei, medie aritmetică dintre cel mai mic și cel mai mare diametru D_{med} al bilei,
- variația diametrului singular al bilei, diferența dintre cel mai mare și cel mai mic diametru singular D_{var} al unei bile,
- variația diametrului bilelor din lot, diferența dintre cel mai mare și cel mai mic diametru D_{lot} al bilelor dintr-un lot.



Secțiune clasă de bile.
 Lot constând dintr-un număr de bile prezentate în tabelul la recepția calitatii ce cuprinde bile din aceeași material cu același diametru nominal și din aceeași clasă, obținute în condiții tehnologice și organizatorice relativ uniforme.
 Valoarea dintr-un gir de valori de sorturi prezentate pe fiecare clasă de bile cu care diametrul mediu al lotului de bile diferează față de diametrul nominal al bilei.

Reprezentarea dintre sorturi și sorturi sunt reprezentate în figura de mai jos. Deoarece înscrudarea lotului într-un anumit sort se face în funcție de diametrul mediu al lotului de bile D_{med} , este permisă o depășire a limitei dintre cele două limite ale sortului cu $V_{D_{med}}/2$. În plus, pentru o bilă singulară mai este posibilă o depășire a limitelor cu $V_{D_{med}}/2$.

Valoarea diametrului din același ambalaj va conține următoarele informații: diametrul nominal al bilei D_n , diametrul efectiv D_{med} și variația $V_{D_{med}}$ pentru un lot în tabelul de mai jos.

Diametrul D_w		Masa /buc.	Simbol	Clasă	
mm	inci			g	mm
42,862	1"11/16	0,324	BR42,862	1	
44,45	1"3/4	0,361	BR44,45	1	
46,038	1"13/16	0,403	BR46,038	2	
47,625	1"7/8	0,446	BR47,625	2	
49,212	1"15/16	0,490	BR49,212	2	
50		0,514	BR50	2	
50,8	2"	0,539	BR50,8	2	
53,975	2"1/8	0,646	BR53,975	3	
55		0,679	BR55	3	
57,15	2"1/4	0,769	BR57,15	3	
60		0,882	BR60	3	
60,325	2"3/8	0,902	BR60,325	3	
63,5	2"1/2	1,03	BR63,5	4	
65		1,13	BR65	4	
66,675	2"5/8	1,22	BR66,675	4	
69,85	2"3/4	1,40	BR69,850	4	
73,025	2"7/8	1,60	BR73,025	5	
75		1,74	BR75	5	
76,2	3"	1,82	BR76,2	5	
80		2,10	BR80	5	
82,55	3"1/4	2,31	BR82,55	6	
85		2,52	BR85	6	
88,9	3"1/2	2,89	BR88,9	7	
90		3,00	BR90	7	
95		3,52	BR95	7	
95,25	3"3/4	3,55	BR95,25	7	
100		4,11	BR100	8	
110		5,47	BR110	8	
120		7,10	BR120	9	
127	5"	8,42	BR127	9	
130		9,02	BR130	10	
140		11,2	BR140	10	
150		13,9	BR150	10	