

РЕКОМЕНДАЦИИ
КАЛИБРЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ШЛИЦЕВЫХ
ЭВОЛЬВЕНТНЫХ СОЕДИНЕНИЙ
С УГЛОМ ПРОФИЛЯ 30°
КОНСТРУКЦИЯ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ
Р 50—73—88

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва — 1989

РЕКОМЕНДАЦИИ
КАЛИБРЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ШЛИЦЕВЫХ ЭВОЛЬВЕНТНЫХ
СОЕДИНЕНИЙ С УГЛОМ ПРОФИЛЯ 30

Конструкция и основные размеры

Р 50—72—88

Редактор А. Л. Владимиров
Технический редактор М И Максимова
Корректор В. И Кануркина

Сдано в наб 28.11.88 Подп. в печ. 03.03.89 Формат 60×90¹/₁₆. Бумага типографская № 2.
Гарнитура литературная. Печать высокая 7,25 усл. п. л. 7,5 усл. кр.-отт. 6,96 уч.-изд. л.
Тираж 16000 Изд № 10420/4 Цена 45 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., 3
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256 Зак 2778

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

Рекомендации

КАЛИБРЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ШЛИЦЕВЫХ
ЭВОЛЬВЕНТНЫХ СОЕДИНЕНИЙ С УГЛОМ
ПРОФИЛЯ 30°

Р 50—73—88

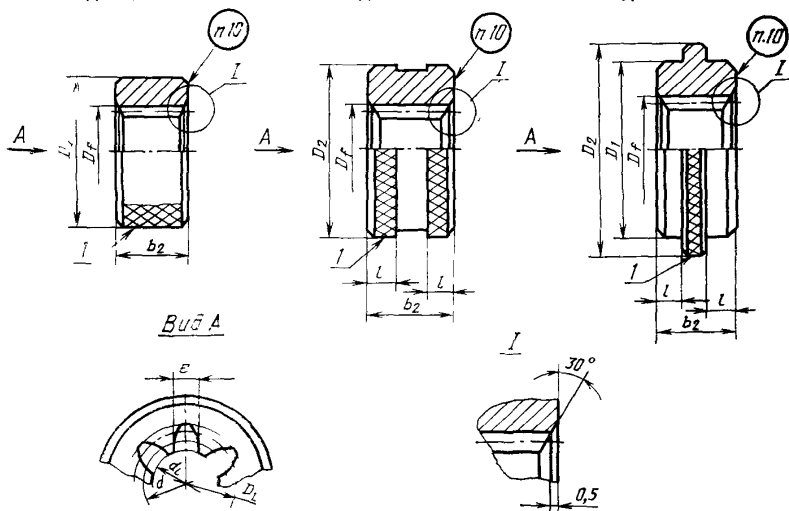
Конструкция и основные размеры

ОКСТУ 39 31

Срок действия с 01.01.89
до 01.08.93

1. Конструкция и основные размеры калибров вида 1 должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.

Исполнительные размеры D_l , D_f , d , d_l , e — по ГОСТ 6033—80 и по ГОСТ 24969—81.

Для диаметров от 4
до 10 ммДля диаметров св. 10
до 75 ммДля диаметров св. 75
до 210 мм

1—рифление сетчатое 1 ГОСТ 21474—75

Черт. 1

© Издательство стандартов, 1989

Таблица 1

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₂	<i>D</i> ₁	<i>D</i> ₂	<i>l</i>	Масса, кг, не более					
4	0,5	6	6	—	24	—	0,020					
5		8	8				0,027					
6		10					0,027					
7		12	12		32		0,072					
8		14					0,071					
9		16	16				0,094					
10		18			40	7,5	0,092					
12		22	25				0,216					
14		26					0,209					
15		28					0,205					
16		30					0,201					
17		32	50		0,331							
18		34			0,326							
20		38			0,315							
22		42	60		9,0	0,303						
25		48				28	0,318					
28		54					0,478					
6	0,6	8	8	—	24	—	0,027					
7		10	12		32		0,072					
8		12					0,071					
9		13	16		40	7,5	0,094					
10		15					25		0,092			
12		18	25						0,217			
14		22							0,208			
15		23							0,206			
16		25							0,201			

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

D	m	z	b_2	D_1	D_2	l	Масса, кг, не более
17	0,6	27	25	—	50	7,5	0,330
18		28					0,327
20		32					0,314
22		35					0,303
25		40	28		60	9,0	0,318
28		45					0,478
30		48					0,460
32		52	32		70	11,0	0,500
35		57					0,714
38		62					0,672
40		64					0,654
42		68	36		80	13,0	1,024
45		74					0,957
48		78					0,909
6	0,8	6	8		24	—	0,027
7		7	12		32		0,072
8		8					0,072
9		10	16				0,094
10		11					0,092
12		13	25		40	7,5	0,218
14		16					0,210
15		17					0,207
16		18					0,203
17		20			50		0,331
18		21					0,327
20		23					0,319
22		26					0,304

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₂	<i>D</i> ₁	<i>D</i> ₂	<i>l</i>	Масса, кг, не более
25	0,8	30	28	—	50	9,0	0,318
28		34			60		0,476
30		36					70
32		38	11,0			0,510	
35		42			32	0,722	
38		46				80	0,678
40		48	13,0				0,654
42		51			100		1,024
45		55				15,0	0,965
48		58	40				0,917
50		60			50		0,883
52		64				7,5	1,783
55		66	25				1,743
58		70			32		1,657
60		74				—	1,567
8	6	12	0,072				
9	7		16		0,095		
10	8				40	0,094	
12	10	50				0,220	
14	12		7,5			0,213	
15	13				25	0,209	
16	14	40				0,205	
17	15		50			0,336	
18	16				7,5	0,331	
20	18	25				0,321	
22	20		32			0,309	

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

D	m	z	b_2	D_1	D_2	l	Масса, кг, не более
25	1,0	24	28	—	50	9,0	0,318
28		26			60		0,487
30		28					0,468
32		30	32		70	11,0	0,514
35		34					0,717
38		36					0,689
40		38	0,660				
42		40	36		80	13,0	1,039
45		44					0,965
48		46					0,925
50		48	0,883				
52		50	40		100	15,0	1,813
55		54					1,711
58		56					1,657
60		58	1,601				
10	1,25	6	16		32	—	0,094
12		8	25		40	7,5	0,220
14		10					0,211
15		10					0,211
16		11					0,206
17		12					0,336
18		13					0,330
20		14			50		0,323
22		16					0,309
25		18	28		60	9,0	0,329
28		21					0,484

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₂	<i>D</i> ₁	<i>D</i> ₂	<i>l</i>	Масса, кг, не более	
30	1,25	22	28	—	60	9,0	0,473	
32		24	32		70	11,0	0,514	
35		26					0,736	
38		29					0,686	
40		30					0,667	
42		32	36		80	13,0	1,039	
45		34					0,993	
48		37					0,920	
50		38					0,894	
52		40	40		100	15,0	1,813	
55		42					1,750	
58		45					1,650	
60		46					1,616	
62		48					2,056	
65		50					1,981	
68		53			110		1,862	
70		54					1,821	
72		56					1,737	
75		58					1,650	
78		60	45	110	140		2,474	
80		62					2,369	
12	1,5	6	25	—	40	7,5	0,223	
14		8					0,213	
15		8					0,213	
16		9					0,207	
17		10			50		0,336	

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₂	<i>D</i> ₁	<i>D</i> ₂	<i>l</i>	Масса, кг, не более	
18	1,5	10	25	—	50	7,5	0,336	
20		12					0,321	
22		13					0,312	
25		15	28		60	9,0	0,329	
28		17					0,491	
30		18					0,478	
32		20	32		70	11,0	0,514	
35		22					0,730	
38		24					0,689	
40		25	36		80	13,0	0,667	
42		26					1,056	
45		28					1,003	
48		30	40		100	15,0	0,945	
50		32					0,883	
52		33					1,825	
55		35	45		110	15,0	1,750	
58		37					1,671	
60		38					1,630	
62		40	45		140	15,0	2,056	
65		42					1,965	
68		44					1,870	
70		45	45		140	15,0	1,821	
72		46					1,771	
75		48					1,668	
78		50	45		110	140	15,0	2,474
80		52						2,347

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₂	<i>D</i> ₁	<i>D</i> ₂	<i>l</i>	Масса, кг, не более
82	1,5	53	45	120	150	15,0	2,971
85		55					2,837
88		57		125	160		3,208
90		58					3,137
92		60		130			3,225
95		62					3,074
98		64		140	170		3,717
100		64					3,717
105		68		150	180		4,244
110		72					3,896
15	2,0	6	25	—	40	7,5	0,213
16		6					0,213
17		7			50		0,340
18		7					0,340
20		8					0,331
22		9					0,321
25		11	28		9,0	0,333	
28		12				0,504	
30		13				0,487	
32		14	32		60	11,0	0,537
35		16			70		0,742
38		18					0,689
40		18					0,689
42		20	80			13,0	1,039
45		21			1,003		
48		22			0,965		

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₁	<i>D</i> ₁	<i>D</i> ₂	<i>l</i>	Масса, кг, не более					
50	2,0	24	36	—	80	13,0	0,883					
52		40	100		15,0	1,861						
55						26	1,763					
58						28	1,657					
60						28	1,657					
62						30	2,056					
65						31	1,996					
68						32	1,934					
70						34	1,805					
72						34	1,805					
75						36	1,668					
78				38		110	140	2,432				
80		38	120	150	2,432							
82		40	45	160	17,5	2,949						
85		41				2,860						
88		42				3,278						
90		44				3,089						
92		44				3,323						
95		46				3,125						
98		48				140	170	3,717				
100		48				50	180	17,5	3,717			
105		51							150	180	4,244	
110		54							190	200	17,5	3,896
120		58										160
130		64	170	200	4,853							
140		68	180	210	5,334							

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₂	<i>D</i> ₁	<i>D</i> ₂	<i>l</i>	Масса, кг, не более		
150	2,0	74	50	190	220	17,5	5,478		
20	2,5	6	25	—	50	7,5	0,336		
22		7					0,323		
25		8	28		60	9,0	0,348		
28		10					0,495		
30		10					0,495		
32		11	32		70	11,0	0,543		
35		12					0,767		
38		14					0,703		
40		14					0,703		
42		15	36		80	13,0	1,081		
45		16					1,039		
48		18					0,945		
50		18					0,945		
52		19	40		100	15,0	1,873		
55		20					1,813		
58		22					1,684		
60		22					1,684		
62		23			110		2,128		
65		24					2,056		
68		26					1,903		
70		26					1,903		
72		27					1,821		
75		28					1,737		
78		30	45	110	140		2,474		
80		30					2,474		
82		31		120	150		3,058		

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

D	m	z	b_2	D_1	D_2	l	Масса, кг, не более	
85	2,5	32	45	120	150	15,0	2,949	
88		34		125	160		3,232	
90		34					3,232	
92		35					3,347	
95		36		130	3,225			
98		38		140	170		3,769	
100		38	3,769					
105		40	4,355					
110		42	150	180	4,073			
120		46	50	160	190	4,755		
130		50		170	200	5,086		
140		54		180	210	5,417		
150		58		190	220	5,747		
22		3,0	6	25	—	50	7,5	0,321
25			7	28			60	9,0
28	8		0,504					
30	8		0,504					
32	9		32	70		11,0	0,548	
35	10						0,767	
38	11						0,730	
40	12						0,689	
42	12		36	80		13,0	1,106	
45	13						1,056	
48	14						1,003	
50	15						0,945	

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₂	<i>D</i> ₁	<i>D</i> ₂	<i>l</i>	Масса, кг, не более		
52	3,0	16	40	—	100	15,0	1,861		
55		17					1,788		
58		18					1,711		
60		18					1,711		
62		19			110		2,142		
65		20					2,056		
68		21					1,965		
70		22					1,870		
72		22					1,870		
75		24					1,668		
78		24	45	110	140		2,595		
80		25		120	150		2,474		
82		26					3,036		
85		27		125	160		2,905		
88		28					3,278		
90		28					3,278		
92		29		130			3,371		
95		30		140			170	3,225	
98		31			3,873				
100		32					3,717		
105		34					4,244		
110		35	50	150	180	17,5	4,073		
120		38					160	190	4,825
130		42					170	200	5,009
140		45					180	210	5,417
150		48					190	220	5,836

Продолжение табл. I

Размеры в мм

D	m	z	b_2	D_1	D_2	l	Масса, кг, не более	
160	3,0	52	50	210	240	17,5	7,294	
170		55		220	250		7,781	
180		58		230	260		8,280	
190		62		240	270		8,452	
200		65		250	280		8,957	
210		69		260	290		9,097	
45	3,5	12	36	—	80	13,0	1,003	
48		12					1,003	
50		12					1,003	
52		12	40		100	15,0	1,993	
55		14					1,837	
58		14					1,837	
60		16					1,657	
62		16			110		2,169	
65		18					1,965	
68		18					1,965	
70		18					1,965	
72		20					1,737	
75		20					1,737	
78		21	45		110		140	2,535
80		22			120		150	2,390
82		22						3,079
85		24						2,768
88		24		3,278				
90		24		125	160		3,278	

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₂	<i>D</i> ₁	<i>D</i> ₂	<i>l</i>	Масса, кг, не более
92	3,5	25	45	130	160	15,0	3,347
95		26		140	170		3,175
98		26					3,974
100		28		150	180		3,610
105		29					4,272
110		30					4,073
120		34	50	160	190	17,5	4,468
130		36		170	200		5,009
140		38		180	210		5,581
150		42		190	220		5,568
160		44		210	240		7,484
170		48		220	250		7,475
180		50		230	260		8,173
32	4,0	6	32	—	60	11,0	0,885
35		7			70		1,213
38		8					1,139
40		8			80		13,0
42		9	1,106				
45		10	1,039				
48		10	1,039				
50		11	100		15,0	0,965	
52		11				1,951	
55		12				1,861	
58		13				1,763	
60		13	110			1,753	
62		14				2,169	

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

D	m	z	b_2	D_1	D_2	l	Масса, кг, не более	
65	4,0	15	40	—	110	15,0	2,056	
68		15					2,056	
70		16					1,934	
72		16					1,934	
75		17					1,805	
78		18	45	110	140		2,595	
80		18		120	150		2,595	
82		19					3,121	
85		20		125	160		2,949	
88		20					3,459	
90		21					3,278	
92		22		130			3,323	
95		22					3,323	
98		23		140	170		3,924	
100		24		150	180		3,717	
105		25	4,355					
110		26	50	190	17,5	4,130		
120		28				160	190	4,963
130		31				170	200	5,162
140		34				180	210	5,334
150		36				190	220	5,836
160		38				210	240	7,671
170		41				220	250	7,882
180		44				230	260	8,066
190		46				240	270	8,678
200		48				250	280	9,313

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b₂</i>	<i>D₁</i>	<i>D₂</i>	<i>l</i>	Масса, кг, не более
210	4,0	51	50	260	290	17,5	9,475
40	5,0	6	32	—	70	11,0	0,767
42		7	36		80	13,0	1,121
45		7					1,121
48		8					1,039
50		8					1,039
52		9	40		100	15,0	1,929
55		9					1,929
58		10					1,813
60		10					1,813
62		11			110		2,197
65		11					2,197
68		12					2,056
70		12					2,303
72		13					2,130
75		13					2,130
78		14	110	140	2,674		
80		14	110	140	2,674		
82		15	120	150	3,163		
85		15	120	150	3,163		
88		16	45	125	160		3,459
90		16		3,459			
92		17		3,466			
95		18		3,225			
98		18		140	170		4,024
100		18		140	170		4,024

Продолжение табл. 1

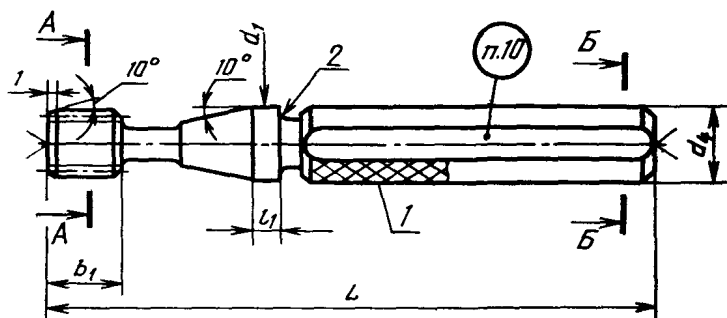
Размеры в мм

D	m	z	b_s	D_1	D_2	l	Масса, кг, не более
105	5,0	20	45	150	180	15,0	4,355
110		20	50			17,5	4,355
120		22		160	190		5,099
130		24		170	200		5,461
140		26		180	210		5,822
150		28		190	220		6,184
160		30		210	240		7,856
170		32		220	250		8,279
180		34		230	260		8,702
190		36		240	270		9,124
200		38		250	280		9,547
210		40		260	290		9,970

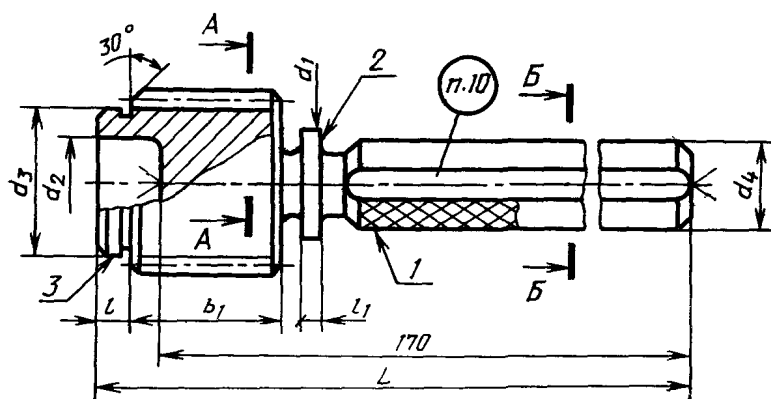
2. Конструкция и основные размеры калибров вида 2 исполнения 1 и вида 5 должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 2; вида 2 исполнения 2 — на черт 3 и в табл. 3.

Исполнительные размеры D_1 ; d , d_1 , d_f , s' , s'' , M'_a , M''_a , D_m — по ГОСТ 6033—80 и ГОСТ 24969—81.

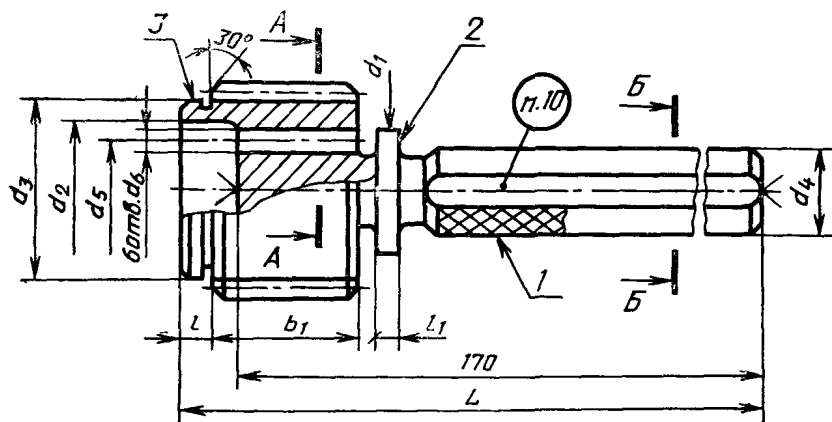
Вид 2 исполнение 1 и вид Б
Для диаметров от 4 до 10 мм



Для диаметров св. 10 до 85 мм



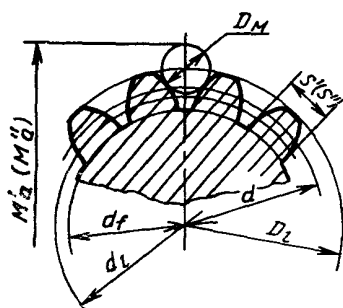
Для диаметров св. 85 до 210 мм



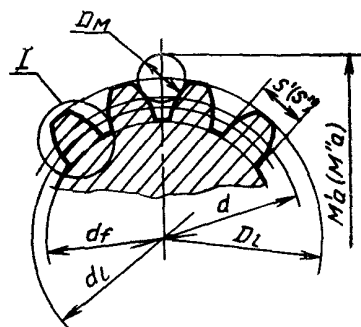
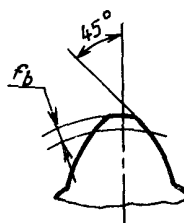
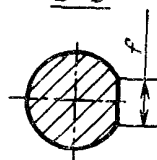
1—рифление сетчатое по ГОСТ 21474—75; 2—контрольный буртик; 3—защитный буртик
Черт. 2

A—A

При центрировании
по наружному диаметру

A—A

При центрировании по боковым
поверхностям зубьев

*I повернута*Б-Б

Черт. 2 (продолжение)

Размеры в мм

Вид калиб- ра	<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₁	<i>d</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>d</i> ₃ е8	<i>d</i> ₄	<i>d</i> ₅	<i>d</i> ₆	<i>L</i>	<i>l</i>	<i>l</i> ₁	<i>f</i>	<i>f</i> _б	Масса, кг, не более																
5	14	0,5	26	20	7	—	12,7	8	—	—	170	8	7	4	0,050	0,084																
2	15		28		9		13,7	10						5		0,120																
5	30		14,7				0,125																									
2	16		32		12			15,7						13		6	0,190															
5	17		34				16,7	0,196																								
2	18		38		15		18,7							16		7	0,284															
5	20		42				20,7	0,297																								
2	22		48				23,7											0,320														
5	25		54				26,7												0,346													
2	28																															
5																																
2																																
5																																
2																																
5																																
2																																
5																																

Размеры в мм

[illegible]

Размеры в мм

Вид калиб- ра	D	m	z	b_1	d_1	d_2	d_3 св	d_4	d_5	d_6	L	l	l_1	f	f_b	Масса, кг, не более
5	16	0,6	25	20	9	—	14,5	10	—	—	170	8	7	5	0,060	0,124
2	17		27		12		15,5	13						6		0,189
5	18		28				16,5									0,194
2																
5	20		32		15		18,5	16								0,282
2	22		35				20,5									0,296
5	25		40				40	23,5						7		0,319
2								28								45
5	30		48	28,5				0,434								
2				32				52								30,5
5																

Размеры в мм

[illegible]

Размеры в мм

Вид калиб- ра	D	m	z	b_1	d_1	d_2	$d_{\text{е8}}$	d_4	d_5	d_6	L	l	l_1	f	f_b	Масса, кг, не более																			
5	8	0,8	8	12	7		—	8			120	—	5	4	0,080	0,036																			
2	9		10	16												10,0	10	8	170	8	7	5	6	0,037											
5	9		10																					13	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	0,039					
2	10		11	13																											12,0	13,0	14,0	15,0	16,0
5	10		11																					13											
2	12		13	16	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	0,117																									
5	12		13								16	12,0	13,0	14,0		15,0	16,0	0,122																	
2	14		16	17															12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	0,187											
5	14		16								17														12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	0,192					
2	15		17	18																											12,0	13,0	14,0	15,0	16,0
5	15		17		18	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	0,192																								
2	16		18	20								12,0	13,0	14,0		15,0	16,0	0,187																	
5	16		18		20														12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	0,192											
2	17		20	21																					12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	0,187					
5	17		20		21																										12,0	13,0	14,0	15,0	16,0
2	18		21	21		12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	0,192																								
5	18		21		21							12,0	13,0	14,0		15,0	16,0	0,192																	

Размеры в мм

Вид калиб- ра	<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₁	<i>d</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>d</i> ₂ e8	<i>d</i> ₄	<i>d</i> ₅	<i>d</i> ₆	<i>L</i>	<i>l</i>	<i>l</i> ₁	<i>f</i>	<i>f</i> _b	Масса, кг, не более	
5	40	0,8	48	40	19	—	38,0	20	—	—	170	8	10	8	0,080	0,731	
2	42		51		24	40,0	24	185			7					1,031	
5	45		55		26	43,0											0,973
2					30	46,0											
5	48		58		32	48,0											1,076
2	50		60		34	48,7											
5	52		64		36	51,7											1,189
2	55		66		40	54,7											
5	58		70		42	56,7											1,262
2	60		74														

Размеры в мм

Вид калибра	D	m	z	b_1	d_1	d_2	d_3 с 8	d_4	d_5	d_6	L	l	l_1	f	f_0	Масса, кг, не более																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	8	1,0	6	12	7	—	—	8	—	—	120	—	5	4	0,100	0,034																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	9		7	16												9,6	11,6	12,6	13,6	14,6	15,6	170	8	7	5	0,036																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2																										10	8	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338

Размеры в мм

Вид калиб- ра	D	m	z	b_1	d_1	d_2	d_3 е8	d_4	d_5	d_6	L	l	l_1	f	f_b	Масса, кг, не более	
5	18	1,0	16	20	12	15	15,6	13	16	—	—	170	8	7	6	0,100	0,190
2	20		18		12		17,6	13							6		0,277
5	22		20				19,6										0,292
2			24				22,6										0,312
5	25		26				25,6								7		0,337
2	28		28				27,6										0,420
5	30		30				29,6										0,454
2	32		34	40			32,6	20							8		0,617
5	35		36		19		35,6										0,678
2	38																

Размеры в мм

Вид калиб- ра	D	m	z	b_1	d_1	d_2	d_3 es	d_4	d_5	d_6	L	l	l_1	f	f_b	Масса, кг, не более
5	60	1,0	58	40	28	42	56,3	24			185		10	8	0,100	1,300
2	10	1,25	6	16			—				120		5			0,036
5																
2	12		8		7		9,0	8						4		0,070
5																
2	14		10				11,0									0,077
5																
2	15		10				12,0									0,113
5					9			10	—	—		8		5		
2	16		11	20		—	13,0				170		7		0,125	0,117
5																
2	17		12				14,0									0,182
5					12			13						6		0,187
2	18		13				15,0									
5																
2	20		14		15		17,0	16						7		0,274
5																

Размеры в мм

Вид калиб- ра	<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₁	<i>d</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>d</i> ₃ с8	<i>d</i> ₄	<i>d</i> ₅	<i>d</i> ₆	<i>L</i>	<i>l</i>	<i>l</i> ₁	<i>f</i>	<i>f</i> _b	Масса, кг, не более									
2	22	1,25	16	20			19,0									0,286									
5																									
2	25		18				22,0									0,308									
5																									
2	28		21	15		25,0	16								0,332										
5																									
2	30		22			27,0									170		7			0,125	0,412				
5																									
2	32		24		—	29,0		—	—		8		8	0,445											
5																									
2	35		26	40										32,0										0,607	
5																									
2	38		29			19	20							35,0							0,667				
5																									
2	40		30											37,0							0,710				
5																									
2	42		32			28	22		39,0	24					185		10		0,895						

Размеры в мм

Вид калиб- ра	D	m	z	b_1	d_1	d_2	d_3 e8	d_4	d_5	d_6	L	l	l_1	f	f_b	Масса, кг, не более																										
5	42	1,25	32	40	28	22	39,0	24	—	—	185	8	10	8	0,125	0,895																										
2	45		34			26	42,0									0,950																										
5			37			28	45,0									1,017																										
2	48					30	47,0									1,061																										
5	38					32	47,7									1,101																										
2						50										36	50,7	1,165																								
5	42					38	53,7									1,246																										
2						52										40	55,7	1,298																								
5	45					42	57,7									1,691																										
2							55																																			
5	46																																									
2																58																										
5	48																																									
2																60																										
5	50																																									
2																62																										
5																																										

Размеры в мм

Вид калиб- ра	D	m	π	b_1	d_1	d_2	$d_{\frac{3}{8}}$	d_4	d_5	d_6	L	l	l_1	f	f_b	Масса, кг, не более
5	14	1,5	8	20	7	—	10,5	8	—	—	170	8	7	4	0,150	0,075
2	15		8		9		11,5	10						5		0,111
5			12,5				13									
2	16		9		13,5			13						6		0,179
5			10		14,5		16									
2	17		10		16,5			16						7		0,271
5			12		18,5		16									
2	18		10		21,5			16						7		0,304
5			12		24,5		16									
2	20		12		15			16						7		0,283
5			13				16									
2	22		13		15			16						7		0,328
5			15				16									
2	25		15		15			16						7		0,328
5			17				16									
2	28		17		15			16						7		0,328
5																

Размеры в мм

Вид калиб- ра	<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₁	<i>d</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>d</i> ₃ е8	<i>d</i> ₄	<i>d</i> ₅	<i>d</i> ₆	<i>L</i>	<i>l</i>	<i>l</i> ₁	<i>f</i>	<i>f</i> ₀	Масса, кг, не более
2	30	1,5	18	40	15		26,5	16						7	0,150	0,404
5																
2	32		20				28,5									
5																
2	35		22		19	—	31,5	20			170		7			
5																
2	38		24				34,5									
5																
2	40		25		28		36,5	24	—	—	8		8			
5																
2	42		26				38,5									
5																
2	45		28				41,5				185		10			
5																
2	48		30				44,5									
5																
2	50		32				46,5									
5																

Размеры в мм

Вид калиб- ра	<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₁	<i>d</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>d</i> ₃ e8	<i>d</i> ₄	<i>d</i> ₅	<i>d</i> ₆	<i>L</i>	<i>l</i>	<i>l</i> ₁	<i>f</i>	<i>f</i> _b	Масса, кг, не более
5	50	1,5	32	40	28	30	46,5	24			185	8		8		1,047
2	52		33			32	47,0									1,085
5																
2	55		35			36	50,0									1,149
5																
2	58		37			38	53,0									1,229
5																
2	60		38	40	55,0	10	0,150	1,280								
5																
2	62		40	42	57,0			1,643								
5																
2	65		42	45	60,0			1,736								
5																
2	68		44	50	32	28	195	10	9	1,915						
5																
2	70		45							50	65,0	1,899				
5																

Размеры в мм

Вид калю- бра	D	m	z	b ₁	d ₁	d ₂	d _{св8}	d ₄	d ₅	d ₆	L	l	l ₁	f	f ₀	Масса, кг, не более
2	72		46			52	66,5									1,963
5																
2	75		48			55	69,5									2,068
5																
2	78		50			58	72,5									2,178
5																
2	80		52			60	74,5									2,253
5																
2	82	1,5	53	50	32	62	76,5	28	—	—	195	10	10	9	0,150	2,329
5																
2	85		55			65	79,5									2,448
5																
2	88		57			68	82,5									2,570
5																
2	90		58			70	84,5		44	16						2,324
5																
2	92		60		34	72	86,5	32	50							2,608

Размеры в мм

Вид калиб- ра	<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₁	<i>d</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>d</i> ₃ e8	<i>d</i> ₄	<i>d</i> ₅	<i>d</i> ₆	<i>L</i>	<i>l</i>	<i>l</i> ₁	<i>f</i>	<i>f</i> _b	Масса, кг, не более	
5	92	1,5	60	50	34	72	86,5	32	50	16	195	10	10	9	0,150	2,608	
2	95		62			75	89,5			18						2,651	
5						78	92,5									2,786	
2	98		64			52	20		3,019								
5										64						80	94,5
2	100		68							85						99,5	54
5						68	85			99,5						54	20
2	105		72			90	104,5			56						3,267	
5																	72
2	110	6	9	10	—	—	170	8		7	5	0,200	0,107				
5													15	10,4	0,107		
2	16	6											11,4	0,111			
5				6	11,4	0,111											
2	17	7		12	12,4	13			6				0,175				
5														7	12,4		13

родомженные табл. 2

Размеры в мм

Вид калиб- ра	<i>D</i>	<i>m</i>	<i>n</i>	<i>b</i> _г	<i>d</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>d</i> ₃ е8	<i>d</i> ₄	<i>d</i> ₅	<i>d</i> ₆	Δ	<i>l</i>	<i>l</i> ₁	<i>l</i>	<i>l</i> _б	Масса, кг, не более												
2	18	2,0	7	20	12	15	13,4	13	16	—	—	170	8	7	0,200	0,179												
5	20		8				15,4									0,265												
2																0,277												
5	22		9				17,4																					
2	25		11	40	12		20,4									0,297												
5	0,320																											
2			28		12		13									23,4												
5	30		13													25,4									0,388			
2																27,4									0,420			
5	32		14																									
2	35		16		19		30,4	20						8		0,579												
5																0,636												
2	38		18				33,4																					

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Вид калиб- ра	D	m	z	b_1	d_1	d_2	$d_{э8}$	d_4	d_5	d_6	L	l	l_1	f	f_b	Масса, кг, не более																		
5	38	2,0	18	40	19	—	33,4	20	—	—	170	8	7	8	0,200	0,636																		
2	40		18				35,4									0,677																		
5	42		20		28	22	37,4	24			185		10			0,861																		
2																0,922																		
5	45		21													0,978																		
2																1,020																		
5	48		22													1,057																		
2																1,132																		
5	50		24													1,197																		
2																																		
5	52		24																															
2																																		
5	55		26																															
2																																		
5	58		28																															
2																																		

Размеры в мм

Вид калиб- ра	<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₁	<i>d</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>d</i> ₃ ег	<i>d</i> ₄	<i>d</i> ₅	<i>d</i> ₆	<i>L</i>	<i>l</i>	<i>l</i> ₁	<i>f</i>	<i>f</i> _b	Масса, кг, не более																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5	80	2,0	38	50	32	60	73,5	28	—	—	195	10	10	9	0,200	2,197																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2	82		40			62	75,5									2,272																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5						65	78,5									2,388																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2	85		41				32		68	81,5						44	16	—	—	2,508																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
5						70			83,5	2,261																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2	88		42		34	72	85,5	50	18	—						—	—	—	2,543																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
5																			75	88,5									2,584																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2	90		44			78	91,5	52	20	—						—	—	—		2,717																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
5																				92	44	80	93,5	—	—	—	—	—	—	2,710																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2	95		46			—	—	—	—	—						—	—	—												—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Размеры в мм

Вид калибра	<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₁	<i>d</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>d</i> ₃ сг	<i>d</i> ₄	<i>d</i> ₅	<i>d</i> ₆	<i>L</i>	<i>l</i>	<i>l</i> ₁	<i>f</i>	<i>f</i> _b	Масса, кг, не более												
5	25	2,5	8	20	15		19,3	16						7		0,289												
2	28		10				22,3									0,311												
5	30		10				24,3									0,373												
2																0,403												
5	32		11	—		170	7				0,250		0,561															
2																29,3	0,616											
5	35		12	19		20	—	—	8				0,656															
2	38		14											40	32,3	0,616												
5	40		14			40							34,3	8														
2													36,3									0,846						
5	42		15		28								10															
2																												
5	45		16			24			39,3																			
2																												
5																					0,898							

Размеры в мм

Вид калибра	<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₁	<i>d</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>d</i> ₃ с8	<i>d</i> ₄	<i>d</i> ₅	<i>d</i> ₆	<i>L</i>	<i>l</i>	<i>l</i> ₁	<i>f</i>	<i>f</i> _b	Масса, кг, не более
2	70	2,5	26	50	32	48	63,0	28	—	—	195	10	10	9	0,250	1,832
5	72		27			51	64,5									1,879
2						54	67,5									1,981
5	75		28			57	70,5									2,087
2	78		30			59	72,5									2,160
5						80	30									61
2	82		31			64	78,5									2,358
5						85	32									66
2	88		34													
5																

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Вид калибра	<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₁	<i>d</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>d</i> ₃ е8	<i>d</i> ₄	<i>d</i> ₅	<i>d</i> ₆	<i>L</i>	<i>l</i>	<i>l</i> ₁	<i>f</i>	<i>f</i> ₀	Масса, кг, не более									
2	90	2,5	34	50	32	68	82,5	28	44	16	195	10	10	9	0,250	2,240									
5																									
2	92		35			70	84,5		50													2,522			
5																									
2	95		36			72	87,5		50	18												2,586			
5																									
2	98		38			76	90,5			52												2,696			
5																									
2	100		38		34	78	92,5	32															2,689		
5																									
2	105		40			83	97,5			54						20								2,922	
5																									
2	110		42			88	102,5			56															3,166
5																									
2	120		46			98	112,5			62						30									3,044
5																									

Размеры в мм

Вид калибра	D	m	z	b_1	d_1	d_2	d_3 e8	d_4	d_5	d_6	L	l	l_1	f	f_b	Масса, кг, не более									
2	130	2,5	50	50	34	108	120,5	32	70	30	195	10	10	9	0,250	3,578									
5																									
2	140		54			118	130,5		76	35															
5																									
2	150		58			128	140,5		80							4,640									
5																									
2	22	3,0	6	20	15	—	15,2	16	—	—	170	8	7	7	0,300	0,265									
5																									
2	25		7													18,2									
5																									
2	28		8	40												21,2									
5																									
2	30		8													23,2									
5																									
2	32	9			25,2											0,388									
5																									

Размеры в мм

Вид калиб- ра	<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₁	<i>d</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>d</i> ₃ е8	<i>d</i> ₄	<i>d</i> ₅	<i>d</i> ₆	<i>L</i>	<i>l</i>	<i>l</i> ₁	<i>f</i>	<i>f</i> _b	Масса, кг, не более
5	55	3,0	17	40	28	32	47,0	24	—	—	185	8	10	8	0,300	1,085
2	58		18			36	50,0									1,149
5	60		18			38	52,0									1,197
2	62		19	50	32	40	54,0	28			195	10		9		1,542
5	65		20			43	57,0									1,630
2	68		21			46	60,0									1,722
5	70		22			48	62,0									1,785
2	72		22			50	63,5									1,846
5	75		24			53	66,5									1,947

Размеры в мм

Вид калиб ра	<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₁	<i>d</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>d</i> ₃ e8	<i>d</i> ₄	<i>d</i> ₅	<i>d</i> ₆	<i>L</i>	<i>l</i>	<i>l</i> ₁	<i>f</i>	<i>f</i> _b	Масса, кг, не более
2 5	100	3,0	32	50	34	78	91,5	32	52	20	195	10	10	9	0,300	2,619
2 5	105		34			83	96,5		54							2,849
2 5	110		35			88	101,5		56							3,090
2 5	120		38			98	111,5		60	30						2,960
2 5	130		42			108	119,5		70							3,487
2 5	140		45			118	129,5		76							3,665
2 5	150		48			128	139,5		80	35						4,305
2 5	160		52		40	138	149,5	36	85	4,183						
2 5	170		55			148	159,5		95	4,908						

Размеры в мм

[illegible]

Размеры в мм

Вид кальбо- ра	<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₁	<i>d</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>d</i> ₃ е8	<i>d</i> ₄	<i>d</i> ₅	<i>d</i> ₆	<i>L</i>	<i>l</i>	<i>l</i> ₁	<i>f</i>	<i>f</i> _b	Масса, кг, не более				
5	55	3,5	14	40	28	32	46,0	24	—	—	185	8		8	0,350	1,057				
2	58		14			34	49,0									1,132				
5			60			16	36									51,0	1,180			
2	62					16	38									53,0	1,525			
5			65	18	42	56,0	1,600													
2	68			18	45	59,0	1,691													
5			70	18	47	61,0	1,753													
2	72			20	49	62,5	1,814													
5			75	20	52	65,5	1,913													
2																				
5																				
2																				
5																				
2																				
5																				

Размеры в мм

Вид калиб- ра	<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₁	<i>d</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>d</i> ₃ e8	<i>d</i> ₄	<i>d</i> ₅	<i>d</i> ₆	<i>L</i>	<i>l</i>	<i>l</i> ₁	<i>f</i>	<i>f</i> _b	Масса, кг, не более		
5	98	3,5	26	50	34	76	88,5	32	52	18	195	10	10	9	0,350	2,561		
2	100		28			78	90,5			20						2,551		
5						83	95,5		54							2,777		
2	105		29			86	100,5		56	30						3,067		
5						96	110,5		60							2,936		
2	120		34			106	118,0		70							35	3,455	
5						116	128,0		76	3,632								
2	130		36			126	138,0		80	45							4,269	
5						136	148,0		85							4,146		
2	140		38			40	136		36							85	45	
5																		
2	150		42															
5																		
2	160		44															
5																		

Размеры в мм

Вид калиб- ра	D	m	z	b_1	d_1	d_2	d_3 с8	d_4	d_5	d_6	L	l	l_1	f	f_b	Масса, кг, не более																													
5	48	4,0	10	40	28	24	39,0	24	—	—	185	8	10	8	0,400	0,897																													
2	50		11			26	41,0									0,935																													
5						28	41,7									0,971																													
2	52		11													1,039																													
5						30	44,7																																						
2	55		12														1,101																												
5						34	47,7																																						
2	58		13														1,147																												
5						36	49,7																																						
2	60		13														1,484																												
5						38	51,7																																						
2	62		14														1,511																												
5						41	54,7																																						
2	65		15	50	32												28			195	10		9		1,658																				
5								44			57,7																																		
2	68		15																																										
5																																													

Размеры в мм

Вид калиб- ра	D	m	z	b_1	d_1	d_2	d_3 е8	d_4	d_5	d_6	L	l	l_1	f	f_b	Масса, кг, не более
2 5	70	4,0	16	50	32	46	59,7	28	—	—	195	10	10	9	0,400	1,720
2 5	72		16			48	61,0									1,778
2 5	75		17			51	64,0									1,875
2 5	78		18			54	67,0									1,977
2 5	80		18			56	69,0									2,047
2 5	82		19			58	71,0									2,119
2 5	85		20			60	74,0									2,248
2 5	88		20			62	77,0									2,383
2 5	90		21			66	79,0		44	16						2,093

Размеры в мм

Вид калиб- ра	D	m	z	b_1	d_1	d_2	d_3 с3	d_4	d_5	d_6	L	l	l_1	f	f_b	Масса, кг, не более
2 5	92	4,0	22	50	34	68	81,0	32	50	16	195	10	10	9	0,400	2,372
2 5	95		22			72	84,0		50	18						2,386
2 5	98		23			74	87,0		52							2,536
2 5	100		24			78	89,0		20	2,525						
2 5	105		25			83	94,0			54						2,700
2 5	110		26			86	99,0			56						2,966
2 5	120		28			96	109,0		60	30						2,847
2 5	130		31			106	117,0		70							3,365
2	140		34			116	127,0		35	3,535						

Размеры в мм

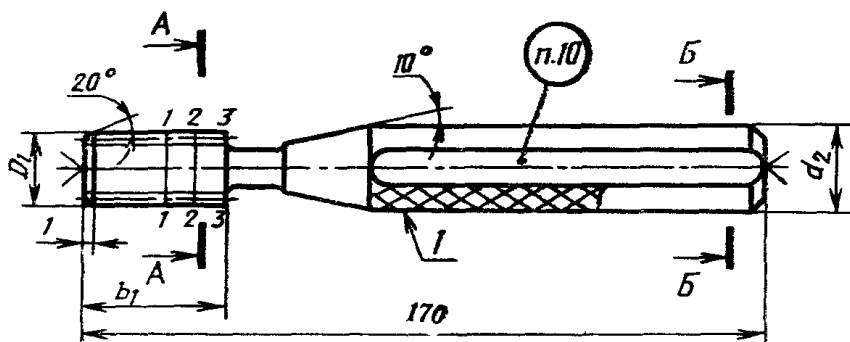
Вид кальб- ра	D	m	z	b_1	d_1	d_2	d_3 е8	d_4	d_5	d_6	L	l	l_1	f	f_b	Масса, кг, не более
2	42	5,0	7	40	28	—	30,8	24	—	—	185	8	10	8	0,500	0,780
5																
2	45		7				33,8									0,839
5																
2	48		8				36,8									0,866
5																
2	50		8				38,8									0,904
5																
2	52		9				39,5									0,939
5																
2	55		9				42,5									0,996
5																
2	58		10				45,5									1,016
5																
2	60		10				47,5									1,112
5																
2	62		11	50	32	34	49,5	28			195	10		9		1,449
5																

Размеры в мм

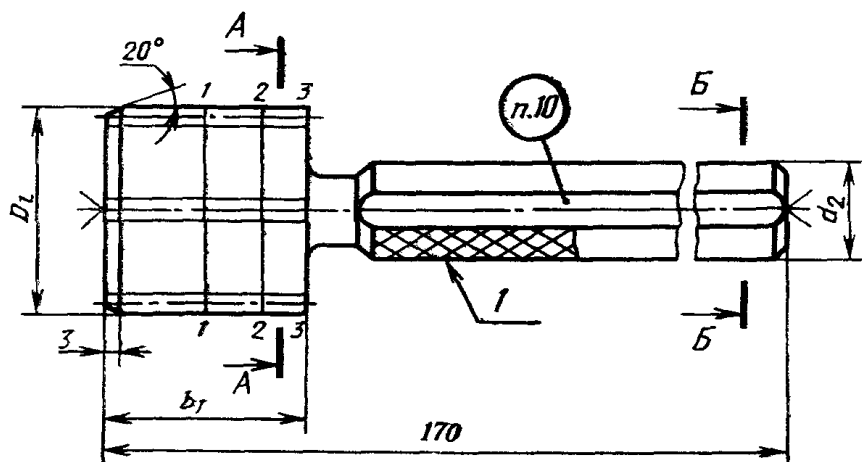
Вид калиб- ра	D	m	z	b_1	d_1	d_2	d_3 с8	d_4	d_5	d_6	L	l	l_1	f	f_b	Масса, кг. не более
2 5	88	5,0	16	50	32	60	75,0	28	—	—	195	10	10	9	0,500	2,305
2 5	90		16			64	77,0		44	—						2,015
2 5	92		17			68	79,0		—	16						2,251
2 5	95		18			70	82,0		50	—						2,304
2 5	98		18			72	85,0		—	18						2,450
2 5	100		18			74	87,0		52	—						2,438
2 5	105		20		34	78	92,0	32	54	20						2,683
2 5	110		20			83	97,0		56	—						2,916
2 5	120		22			93	107,0		60	30						2,772
2 5	120		22			93	107,0		60	30						2,772

Вид 2 исполнение 2

Для диаметров от 4 до 10 мм



Для диаметров св. 10 до 75 мм



1—рифление сетчатое по ГОСТ 21474—75

Черт. 3

Продолжение табл. 3

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>d</i> ₃	<i>d</i> ₄	<i>d</i> ₅	<i>f</i>	Масса, кг, не более
32	0,8	38	60	16				7	0,525
35		42		20				8	0,694
38		46							0,772
40		48							0,828
42		51	1,073						
45		55	70	24					1,183
48		58							1,300
50		60							1,340
52		64							1,468
55		66							1,557
58		70							1,697
60		74							1,845
8	6	34			8	—	—	—	4
9	7	38	0,041						
10	8	0,046							
12	10								
14	12	10	5	0,078					
15	13			0,093					
16	14	13	6	0,127					
17	15			0,136					
18	16			0,194					
20	18		55	16	7				0,205
22	20	0,289							
25	24	0,315							
28	26	0,374							
30	28	0,408							
32	30	60			20	8	0,444		
35	34		0,503						
									0,694

Размеры в мм

D	m	z	b ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	f	Масса, кг, не более
38	1,0	36	60	20				8	0,745
40		38							0,800
42		40							1,038
45		44							1,183
48		46							1,260
50		48							1,340
52		50	70	24					1,424
55		54							1,603
58		56							1,697
60		58							1,795
10	1,25	6	38					4	0,043
12		8		8					0,078
14		10							0,093
15		10		10	—	—	—	5	0,127
16		11							0,136
17		12		13				6	0,194
18		13	55						0,205
20		14						7	0,289
22		16							0,315
25		18		16					0,358
28		21							0,408
30		22							0,444
32		24							0,503
35		26	60					8	0,645
38		29		20					0,745
40		30							0,800
42		32							1,038
45		34	70	24					1,109

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₁	<i>d</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>d</i> ₃	<i>d</i> ₄	<i>l</i>	Масса, кг, не более		
48	1,25	37	70	24	—	—	—	8	1,260		
50		38							1,340		
52		40							1,424		
55		42							1,557		
58		45							1,697		
60		46							1,845		
62		48							2,024		
65		50	75	28	52	40	10	9	2,182		
68		53							2,348		
70		54							2,463		
72		56							2,581		
75		58							2,765		
78		60							54	12	2,562
80		62							2,660		
12	1,5	6	55	8	—	—	—	4	0,072		
14		8		0,093							
15		8		10					5	0,118	
16		9		0,127							
17		10		13					6	0,194	
18		10		0,194							
20		12	60	16				—	—	7	0,289
22		13									0,315
25		15									0,343
28		17									0,390
30		18									0,425
32		20									0,503
35		22	20	8				0,669			
38		24						0,745			

Размеры в мм

D	m	z	b ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	l	Масса, кг, не более
40	1,5	25	60	20				8	0,772
42		26	24				1,005		
45		28					1,109		
48		30					1,221		
50		32					1,340		
52		33					1,382		
55		35					1,512		
58		37			—	—	—		1,650
60		38		70				1,746	
62		40	28				2,024		
65		42					2,182		
68		44					2,348		
70		45					2,405		
72		46					2,521		
75		48					2,703		
78		50		52	40	10	2,432		
80		52		54		12	2,524		
82		53	56	42		2,558			
85		55	58		14	2,790			
88		57	60	44		2,984			
90		58	64		16	2,956			
92		60	32	68	50	3,295			
95		62		70		18	3,380		
98		64		72	52		3,789		
100		64		74			3,590		
105		68		78	54		4,079		
110		72		83	56	20	4,574		

Продолжение табл. 3

Размеры в мм

D	m	z	b_1	d_2	d_3	d_4	d_5	f	Масса, кг, не более
48	2,5	18	70	24	—	—	—	8	1,221
50		18							1,221
52		19							1,340
55		20							1,424
58		22							1,650
60		22							1,650
62		23							1,795
65		24							1,896
68		26							2,164
70		26							2,164
72		27							2,335
75		28							2,454
78		30	75	28	52	40	10	9	2,562
80		30			54		12		2,449
82		31			56	42	14		2,626
85		32			58		16		2,641
88		34			60	44	18		2,984
90		34			64		20		2,798
92		35			68	50	30		2,955
95		36			70		35		2,952
98		38	80	32	72	52	40		3,132
100		38			74		45		3,497
105		40			78	54	50		3,881
110		42			83		55		4,260
120		46			93	60	60		4,058
130		50			103		70		5,216
140		54	85		113	76	35		5,522

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>d</i> ₃	<i>d</i> ₄	<i>d</i> ₅	<i>f</i>	Масса, кг, не более			
150	2,5	58	85	32	123	80	35	9	6,619			
22	3,0	6	55	16	123	80	35	7	0,289			
25		7							0,326			
28		8							0,374			
30		8							0,374			
32		9							0,440			
35		10	60	20				—	—	—	8	0,600
38		11										0,669
40		12										0,745
42		12										0,908
45		13	1,005									
48		14	70	24							9	1,109
50		15										1,221
52		16										1,340
55		17										1,468
58		18										1,603
60		18										1,603
62		19						1,873				
65		20		2,024								
68		21		2,182								
70		22		2,348								
72		22		2,348								
75		24		28				52	40	10	2,703	
78		24			12	2,360						
80		25			75	54	42		2,449			
82		26				56			2,626			
85		27	58			14	2,715					

Продолжение табл. 3

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>d</i> ₃	<i>d</i> ₄	<i>d</i> ₅	<i>f</i>	Масса, кг, не более
88	3,0	28	75	28	60	44	14	9	2,906
90		28			64		16		2,720
92		29			68	50			3,051
95		30			70	18			3,128
98		31	72	52	3,511				
100		32	74	20		3,590			
105		34	78			54	4,079		
110		35	83	56	4,260				
120		38	93	60	30	4,520			
130		42	103	70		5,347			
140		45	85	113	76	35	5,522		
150		48		123	80		6,469		
160		52	90	132	85	45	6,744		
170		55		142	95		7,917		
180		58		152	105		9,149		
190		62		162	115		11,050		
200		65		172	125		12,429		
210		69		182	135		14,547		
45	3,5	12	70	24	—	—	—	8	1,109
48		12							1,109
50		12							1,109
52		12							1,109
55		14							1,382
58		14							1,382
60		16		28				9	1,697
62		16							1,825
65	18						2,182		

Продолжение табл. 3

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>d</i> ₃	<i>d</i> ₄	<i>d</i> ₅	<i>f</i>	Масса, кг, не более
42	4,0	9	70	24	—	—	—	8	0,908
45		10							1,038
48		10							1,038
50		11							1,183
52		11							1,183
55		12							1,340
58		13							1,512
60		13							1,512
62		14							1,825
65		15							2,024
68		15							2,024
70		16							2,236
72		16							2,236
75		17							2,463
78		18	75	28	52	40	10	2,360	
80		18			54	42	12	2,246	
82		19			56		14	2,485	
85		20			58	44		16	2,641
88		20			60		50	18	2,605
90		21			64	52		20	2,720
92		22			68		56	30	3,132
95		22			70	2,964			
98		23			72	32	20	3,420	
100		24			74			3,590	
105		25	78	3,881					
110		26	83	4,158					
120		28	80	32	93	60	30	3,725	

Размеры в мм

D	m	z	b ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	f	Масса, кг, не более	
130	4,0	31	85	32	103	70	30	9	5,086	
140		34			113	76	35		5,664	
150		36			123	80			6,465	
160		38	90	36	132	85	45		6,065	
170		41			142	95				7,736
180		44			152	105				9,535
190		46			162	115				10,642
200		48			172	125				11,789
210		51	182	135		13,867				
40	5,0	6	60	20				8	0,600	
42		7	70	24					0,878	
45		7							0,878	
48		8							1,036	
50		8							1,036	
52		9							1,221	
55		9							1,221	
58		10				—	—		—	1,424
60		10								1,424
62		11			28				9	1,777
65		11								1,777
68		12								2,024
70		12								2,024
72		13						2,292		
75		13						2,292		
78		14		75		52	40	10		2,707
80		14	54					2,229		
82		15	56			42	12	2,116		

Продолжение табл. 3

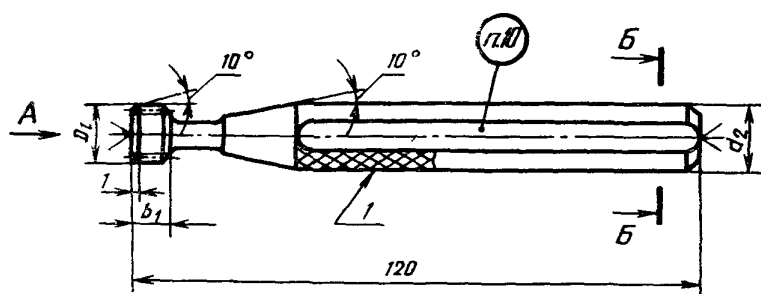
Размеры в мм

D	m	z	b_1	d_2	d_3	d_4	d_5	f	Масса, кг, не более
85	5,0	15	75	28	58	42	14	9	2,415
88		16			60	44	16		2,285
90		16			64	50			2,605
92		17			68	52			2,419
95		18	70	18	2,893				
98		18	72		3,242				
100		18	74		20	3,043			
105		20	78			54	3,881		
110		20	83	56		3,758			
120		22	93	60		30	3,507		
130		24	103	70	4,578				
140		26	85	113	76		35		4,832
150		28		123	80				5,877
160		30		132	85	45			5,732
170		32		142	95				7,021
180		34	152	105	8,391				
190	36	162	115	9,839					
200	38	172	125	11,368					
210	40	182	135	12,976					

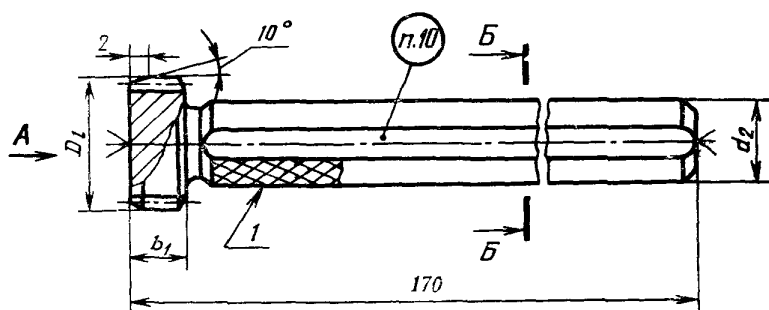
3. Конструкция и основные размеры калибров вида 3 и 6 должны соответствовать указанным на черт. 4 и в табл. 4.

4. Исполнительные размеры D_l , d , d_l , d_f , s' , s'' , M'_a , M''_a , D_m — по ГОСТ 6033—80 и по ГОСТ 24969—81.

Для диаметров от 4 до 10 мм

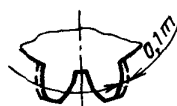
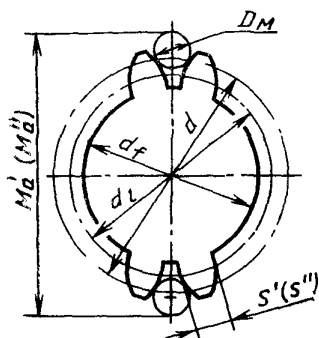


Для диаметров св. 10 до 210 мм

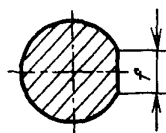


Вид А

*Исполнение профиля
при $z < 12$*



Б-Б



1—рифление сетчатое по ГОСТ 21474—75

Черт. 4

Таблица 4

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>f</i>	Масса, кг, не более
4	0,5	6	4	8	4	0,041
5		8				0,042
6		10				0,043
7		12				0,044
8		14				0,045
9		16	0,045			
10		18	0,046			
12		22	0,068			
14		26	0,071			
15		28	8	10	5	0,108
16		30		0,110		
17		32		13	6	0,180
18		34	0,181			
20		38	10	16	7	0,273
22		42				0,277
25		48				0,286
28		54				0,295
6		0,6	8	4	8	4
7	10		0,044			
8	12		0,045			
9	13		6	0,046		
10	15			0,046		
12	18			0,068		
14	22			0,072		
15	23		8	10	5	0,108
16	25			0,110		
17	27			13	6	0,180
18	28					0,181

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>f</i>	Масса, кг, не более	
20	0,6	32	10	16	7	0,273	
22		35				0,277	
25		40				0,286	
28		45				0,295	
30		48	12	20	8	0,308	
32		52				0,319	
35		57				0,473	
38		62				0,488	
40		64	14	24	8	0,508	
42		68				0,693	
45		74				0,719	
48		78				0,738	
6	0,8	6	4	8	4	0,043	
7		7				0,044	
8		8				0,045	
9		10	6			5	0,046
10		11					0,046
12		13					0,068
14		16	8	10	6	0,071	
15		17				0,108	
16		18				0,109	
17		20		13	7	0,180	
18		21				0,181	
20		23	10	16	7	0,271	
22		26				0,277	
25		30				0,286	
28		34				0,296	
30		36	12			0,308	

Продолжение табл. 4

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>f</i>	Масса, кг, не более
32	0,8	38	12	16	7	0,315
35		42		20	8	0,470
38		46				0,486
40		48	24	0,508		
42		51		14		0,693
45		55				0,716
48		58				0,735
50		60				0,748
52		64				16
55		66		0,816		
58		70		0,850		
60		74				
8	1,0	6	4	8	4	0,044
9		7	6			0,045
10		8				0,046
12		10				0,067
14		12	8	10	5	0,070
15		13				0,107
16		14		13	6	0,108
17		15				0,178
18		16	10	16	7	0,180
20		18				0,270
22		20				0,275
25		24				0,286
28		26	12			0,292
30		28				0,305
32		30		0,313		
35		34		20	8	0,472

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>l</i>	Масса, кг, не более
38	1,0	36	12	20	8	0,482
40		38	14	24		0,506
42		40				0,687
45		44				0,716
48		46				0,731
50		48				0,748
52		50	16			0,788
55		54				0,829
58		56				0,850
60		58				0,853
10	6	6		8	4	0,045
12	8	8	10	5	0,067	
14	10				0,071	
15	10		13	6	0,106	
16	11				0,108	
17	12				0,178	
18	13	10	16	7	0,180	
20	14				0,269	
22	16				0,275	
25	18				0,281	
28	21	0,293				
30	22	12			20	0,303
32	24		0,313			
35	26		8	0,464		
38	29	14		24		0,477
40	30				0,502	
42	32				0,687	
45	34	0,705				

Продолжение табл. 4

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₁	<i>d</i> ₁	<i>f</i>	Масса, кг, не более			
48	1,25	37	14	24	8	0,733			
50		38	16			0,743			
52		40				0,788			
55		42				0,813			
58		45				0,853			
60		46				0,867			
62		48		28	9	1,092			
65		50				1,122			
68		53				1,169			
70		54	1,186						
72		56	1,320						
75		58	20			9	1,364		
78		60		1,409					
80		62		1,456					
12	1,5	6		6	8		4	0,067	
14		8	8	10		5		0,070	
15		8			13		6	0,106	
16		9		16		7		0,108	
17		10			10		7	0,178	
18		10	12					8	0,178
20		12							20
22		13		20		8			
25		15			20		8		
28		17	20					8	
30		18							20
32		20		20		8			
35		22			20		8		
38		24	20					8	

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>n</i>	<i>b</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>f</i>	Масса, кг, не более
40	1,5	25	14	20	8	0,502
42		26		24		0,512
45		28				0,680
48		30				0,701
50		32				0,724
52		33	16	24	0,748	
55		35			0,813	
58		37			0,845	
60		38			0,861	
62		40		20	28	1,092
65		42	1,128			
68		44	1,166			
70		45	1,186			
72		46	1,303			
75		48	1,355			
78		50	1,409			
80		52	32	9	1,465	
82		53			1,494	
85		55			1,554	
88		57			1,616	
90		58		1,647		
92		60	32	9	1,933	
95		62			2,000	
98		64			2,070	
100		64			2,070	
105		68			2,215	
110		72			2,370	

Продолжение табл. 4

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₁	<i>d</i> ₁	<i>f</i>	Масса, кг, не более			
15	2,0	6	8	10	5	0,106			
16		6		13	6	0,106			
17		7				0,177			
18		7				0,177			
20		8	10	16	7	0,266			
22		9				0,270			
25		11				0,280			
28		12				0,286			
30		13	12	20	8	0,297			
32		14				0,305			
35		16				0,462			
38		18				0,482			
40		18	14	24		0,493			
42		20				0,687			
45		21				0,701			
48		22				0,716			
50		24	16		9	0,748			
52		24				0,769			
55		26				0,808			
58		28				0,850			
60		28	16	28		0,850			
62		30				1,092			
65		31				1,116			
68		32				1,141			
70		34				1,192			
72		34	20			1,286			
75		36				1,355			
78		38				1,428			

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>a</i>	<i>b</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>f</i>	Масса, кг, не более	
80	2,0	38	20	28	9	1,428	
82		40				1,504	
85		41				1,544	
88		42				1,584	
90		44				1,669	
92		44		1,889			
95		46		1,977			
98		48		2,070			
100		48		2,070			
105		51		2,215			
110		54	2,370				
120		58	2,589				
130		64	25	32		3,418	
140		68				3,742	
150		74				4,264	
20	2,5	6			10	16	0,264
22		7					0,269
25		8	0,275				
28		10	0,289				
30		10	0,293				
32		11	12	20	0,303		
35		12			0,453		
38		14			0,477		
40		14			0,487		
42		15			8	0,671	
45		16	14	24		0,687	
48		18				0,724	
50		18				0,724	

Продолжение табл. 4

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>f</i>	Масса, кг, не более
52	2,5	19	16	24	8	0,764
55		20				0,788
58		22				0,839
60		22				0,839
62		23		28	9	1,063
65		24				1,092
68		26				1,153
70		26				1,153
72		27	1,278			
75		28	1,320			
78		30	1,409			
80		30	1,409			
82		31	1,456			
85		32	1,504			
88		34	1,605			
90		34	1,605			
92		35	32	1,879		
95		36		1,933		
98		38		2,046		
100		38		2,046		
105		40		2,166		
110		42		2,291		
120		46		2,561		
130		50		25		3,302
140		54				3,700
150		58				4,129
22	3,0	6	10	16	7	0,270
25		7				0,277
28		8				0,286

Продолжение табл. 4

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>f</i>	Масса, кг, не более
30	3,0	8	12	16	7	0,290
32		9		20	8	0,301
35		10				0,453
38		11				0,467
40		12	14	24		0,493
42		12				0,661
45		13				0,680
48		14				0,701
50		15	16			9
52		16		0,769		
55		17		0,798		
58		18		0,829		
60		18	0,829			
62		19	20	1,058		
65		20		1,092		
68		21		1,128		
70		22		1,166		
72		22	28	1,254		
75		24		1,355		
78		24		1,355		
80		25		1,409		
82		26		1,465		
85		27		1,524		
88		28		1,584		
90		28		1,584		
92		29		32	1,868	
95		30			1,933	
98		31			2,000	

Продолжение табл. 4

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₁	<i>d</i> ₁	<i>f</i>	Масса, кг. не более
100	3,0	32	20	32	9	2,070
105		34				2,215
110		35				2,291
120		38				2,533
130		42	3,341			
140		45	3,700			
150		48	4,085			
160		52	4,878			
170		55	5,320			
180		58	5,788			
190		62	6,449			
200		65	6,974			
210		69	7,713			
45	3.5	12	14	24	8	0,701
48		12				0,701
50		12				0,701
52		12	0,716			
55		14	0,778			
58		14	0,778			
60		16	0,850			
62		16	1,047			
65		18	1,128			
68		18	1,128			
70		18	1,128			
72		20	1,320			
75		20	1,320			

Размеры в мм

D	m	z	b ₁	d ₂	f	Масса, кг, не более
78	3,5	21	20	28	9	1,382
80		22				1,446
82		22				1,446
85		24				1,584
88		24				1,584
90		24				1,584
92		25		1,879		
95		26		1,955		
98		26		1,955		
100		28		2,117		
105		29		2,203		
110		30		2,291		
120		34		2,676		
130		36	3,341			
140		38	3,618			
150		42	4,219			
160		44	4,783			
170		48	5,473			
180		50	5,841			
32	4,0	6	12	16	7	0,290
35		7		20	8	0,444
38		8				0,462
40		8	0,470			
42		9	24	0,661		
45		10		0,687		
48		10		0,687		
50		11		0,716		
52		11		16		0,733

Продолжение табл. 4

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>f</i>	Масса, кг, не более
55	4,0	12	16	24	8	0,769
58		13				0,808
60		13				0,808
62		14				1,047
65		15				1,092
68		15				1,092
70		16				1,141
72		16	20	28	9	1,222
75		17				1,286
78		18				1,355
80		18				1,355
82		19				1,428
85		20				1,504
88		20				1,504
90		21				1,584
92		22				1,889
95		22				1,889
98		23				1,977
100		24				2,070
105		25		32		2,166
110		26				2,266
120		28				2,477
130		31	25			3,264
140		34				3,742
150		36				4,085
160		38		36		4,689
170		41				5,270
180		44				5,895

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>f</i>	Масса, кг, не более
190	4,0	46	25	36	9	6,336
200		48				6,797
210		51				7,524
40	5,0	6	14	20	8	0,459
42		7		24		0,655
45		7				0,655
48		8				0,687
50		8				0,687
52		9	16	24	0,741	
55		9			0,741	
58		10			0,788	
60		10			0,788	
62		11			28	9
65		11	1,036			
68		12	1,092			
70		12	1,092			
72		13	1,238			
75		13	1,238			
78		14	1,238			
80		14	1,320			
82		15	1,320			
85		15	1,409			
88		16	1,409			
90		16	32	1,504		
92		17		1,504		
95		18		1,826		
98		18		1,933		
100		18		1,933		

Размеры в мм

Продолжение табл. 4

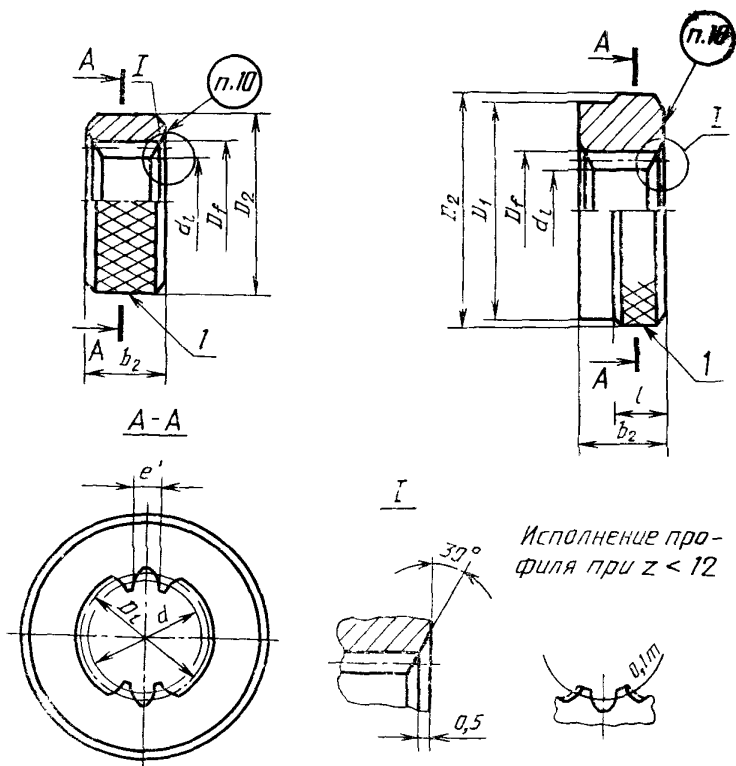
<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₁	<i>d</i> ₂	<i>f</i>	Масса, кг, не более
105	5,0	20	20	32	9	1,933
110		20				2,166
120		22				2,166
130		24				2,423
140		26	25	36		3,115
150		28				3,497
160		30				3,911
170		32				4,597
180		34				5,071
190		36				5,577
200		38				6,113
210		40				6,680

5. Конструкция и основные размеры калибров вида 4 должны соответствовать указанным на черт. 5 и в табл. 5.

6. Исполнительные размеры D_l , D_f , d , d_l , e' — по ГОСТ 6033—80 и по ГОСТ 24969—81.

Для диаметров от 4 до 10 мм

Для диаметров св. 10 до 210 мм



1—рифление сетчатое по ГОСТ 21474—75

Черт. 5

Таблица 5

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b₂</i>	<i>D₁</i>	<i>D₂</i>	<i>l</i>	Масса, кг, не более
4	0,5	6	4	—	24	—	0,013
5		8					0,013
6		10					0,013
7		12	8		32		0,048
8		14					0,047
9		16					0,047
10		18	11		40	44	0,046
12		22		0,116			
14		26		0,112			
15		28		0,111			
16		30		0,109			
17		32		50	54	8	0,171
18		34					0,169
20		38					0,203
22		42					0,196
25		48					0,185
28		54					60
6	0,6	8	8	—	24	—	0,027
7		10			0,048		
8		12			0,047		
9		13			0,047		
10		15	11	40	44	0,046	
12		18				0,116	
14		22				0,112	
15		23				0,111	
16		25				0,109	
17		27				0,171	
18		28		50	54	0,169	

Размеры в мм

D	m	z	b ₂	D ₁	D ₂	l	Масса, кг, не более		
20	0,6	32	14	50	54	8	0,203		
22		35					0,196		
25		40					0,185		
28		45					0,270		
30		48	16	60	64		0,295		
32		52					0,281		
35		57					0,393		
38		62					70	74	0,372
40		64		0,363					
42		68		0,496					
45		74		80	84				0,455
48		78					0,444		
6	0,8	6	8	—	24	—	0,027		
7		7			0,048				
8		8			36		0,048		
9		10					0,047		
10		11					0,046		
12		13					11	40	44
14		16	0,113						
15		17	0,111						
16		18	0,110						
17		20	0,171						
18		21	50	54	0,169				
20		23			0,205				
22		26			14	60		64	0,197
25		30							0,185
28		34							0,269
30		36							16

Продолжение табл 5

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₂	<i>D</i> ₁	<i>D</i> ₂	<i>l</i>	Масса, кг, не более
32	0,8	38	16	60	64	8	0,286
35		42		70	74		0,397
38		46					0,375
40		48					0,363
42		51		80	84		0,496
45		55					0,469
48		58					0,448
50		60	0,433				
52		64	20			100	104
55		66		0,933			
58		70		0,890			
60		74		0,845			
8	1,0	6	8	—	32	—	0,048
9		7					0,047
10		8					0,047
12		10	11	40	44	8	0,117
14		12					0,114
15		13					0,112
16		14					0,111
17		15					0,173
18		16					0,171
20		18	14	50	54		0,207
22		20					0,200
25		24					0,185
28		26					0,275
30		28	16	60	64		0,300
32		30					0,288
35		34		70	74		0,395

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₂	<i>D</i> ₁	<i>D</i> ₂	<i>l</i>	Масса, кг, не более
38	1,0	36	16	70	74	8	0,381
40		38		80	84		0,366
42		40					0,502
45		44					0,469
48		46					0,452
50		48		0,433			
52		50	20	100	104	10	0,968
55		54					0,917
58		56					0,890
60		58					0,863
10	1,25	6	8	—	32	—	0,047
12		8	11	40	44	8	0,117
14		10					0,113
15		10					0,113
16		11					0,111
17		12					0,173
18		13					0,171
20		14	14	50	54		0,203
22		16					0,200
25		18					0,191
28		21					0,273
30		22	16	60	64		0,303
32		24					0,288
35		26					0,404
38		29		70	74		0,388
40		30					0,370
42		32					0,502
45		34		80	84		0,482

Продолжение табл. 5

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₂	<i>D</i> ₁	<i>D</i> ₂	<i>l</i>	Масса, кг, не более		
48	1,25	37	16	80	84	8	0,449		
50		38					0,438		
52		40	20	100	104	10	0,968		
55		42					0,937		
58		45					0,887		
60		46					0,870		
62		48					1,096		
65		50					1,058		
68		53					0,999		
70		54					0,979		
72		56	23	110	114		1,069		
75		58					1,019		
78		60					0,967		
80		62					0,913		
12		1,5	6	11	40		44	8	0,118
14			8						0,114
15	8		0,114						
16	9		0,112						
17	10		0,173						
18	10		0,173						
20	12		14	50	54	0,207			
22	13					0,202			
25	15					0,191			
28	17					0,277			
30	18		16	60	64	0,305			
32	20					0,288			
35	22					0,401			
38	24					0,381			

Размеры в мм

D	m	z	b ₂	D ₁	D ₂	l	Масса, кг, не более						
40	1,5	25	16	70	74	8	0,370						
42		26		80	84		0,510						
45		28					100	104	0,486				
48		30							110	114	0,460		
50		32									120	124	0,433
52		33	130			134							0,975
55		35		150	154								0,937
58		37					25	15					0,897
60		38							11	8			0,877
62		40									40	44	1,096
65		42	72			78							1,051
68		44		80	82								1,003
70		45					90	92					0,979
72		46							95	98			1,088
75		48									100	105	1,029
78		50	110			110							0,967
80		52		120	120								0,902
82		53					130	130					1,198
85		55							140	140			1,129
88		57									150	150	1,415
90		58	160			160							1,379
92		60		170	170								1,304
95		62					180	180					1,227
98		64							190	190			1,946
100		64									200	200	1,946
105		68	210			210							1,964
110		72		220	220								1,771
15	2,0	6					11	40					44

Продолжение табл. 5

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b_z</i>	<i>D₁</i>	<i>D₂</i>	<i>l</i>	Масса, кг, не более			
16	2,0	6	11	40	44	8	0,114			
17		7		50	54		0,175			
18		7					14	0,175		
20		8	0,212							
22		9							0,207	
25		11								0,193
28		12		0,283						
30		13			60		64	8		
32		14	0,300							
35		16	0,408							
38		18	70						74	0,381
40		18		16						0,381
42		20			80		84	0,502		
45		21	0,486							
48		22	0,469							
50		24	20	100	104		0,433			
52		24				10	0,992			
55		26					0,943			
58		28					0,890			
60		28		0,890						
62		30		110	114	1,096				
65		31				1,066				
68		32				1,035				
70		34	0,970							
72		34	23	1,108						
75		36			1,029					
78		38			0,945					
80		38			0,945					

Продолжение табл. 5

Размеры в мм

D	m	z	b ₂	D ₁	D ₂	l	Масса, кг, не более
82	2,0	40	23	120	124	10	1,186
85		41		130	134		1,141
88		42					1,451
90		44					1,354
92		44					1,354
95		46					1,253
98		48					1,946
100		48	25	150	154	1,946	
105		51		170	174	1,964	
110		54				1,771	
120		58				2,491	
130		64				2,043	
140		68				2,837	
150		74				30	190
20	2,5	6	14	50	54	8	0,215
22		7					0,208
25		8					0,200
28		10					0,279
30		10	16	60	64		0,315
32		11					0,303
35		12					0,420
38		14		70	74		0,388
40		14					0,388
42		15					0,521
45		16		80	84		0,502
48		18					0,460
50		18					0,460
52		19	20	100	104	10	0,998

Продолжение табл. 5

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b</i> ₁	<i>D</i> ₁	<i>D</i> ₂	<i>l</i>	Масса, кг, не более	
55	2,5	20	20	100	104	10	0,968	
58		22					0,904	
60		22					0,904	
62		23					1,132	
65		24					1,096	
68		26					1,019	
70		26					1,019	
72		27	23	110	114		1,117	
75		28					1,069	
78		30					0,967	
80		30					0,967	
82		31					1,242	
85		32					1,186	
88		34					1,427	
90		34		130	134		1,427	
92		35					1,367	
95		36					1,304	
98		38					1,973	
100		38	25	150	154		1,973	
105		40				2,026		
110		42				1,869		
120		46				170	174	2,527
130		50						2,159
140		54	190	194	2,878			
150		58			30	2,911		
22	3,0	6	14	50	54	8	0,207	
25		7					0,196	
28		8					0,283	
					60		64	

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b₁</i>	<i>D₁</i>	<i>D₂</i>	<i>l</i>	Масса, кг, не более
30	3,0	8	16	60	64	8	0,320
32		9					0,305
35		10					0,420
38		11		70	74		0,401
40		12					0,381
42		12					0,532
45		13		80	84		0,510
48		14					0,486
50		15					0,460
52		16	20	100	104	10	0,992
55		17					0,956
58		18					0,917
60		18					0,917
62		19		110	114		1,139
65		20					1,096
68		21					1,051
70		22					1,003
72		22	23	120	124		1,146
75		24					1,029
78		24					1,029
80		25					0,967
82		26		130	134		1,231
85		27					1,164
88		28					1,451
90		28					1,451
92		29					1,379
95		30		150	154		1,304
98		31					2,026

Продолжение табл. 5

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>n.</i>	<i>z</i>	<i>b₂</i>	<i>D₁</i>	<i>D₂</i>	<i>l</i>	Масса, кг, не более																					
100	3,0	32	23	150	154	10	1,946																					
105		34	25			170	174	15	1,964																			
110		35							30	220	224	1,869																
120		38		240	244							2,562																
130		42										260	264	2,121														
140		45												190	194	2,878												
150		48	240			244	2,964																					
160		52					260									264	4,585											
170		55															240	244	4,054									
180		58																	260	264	4,339							
190		62																			240	244	3,545					
200		65																					260	264	5,627			
210		69																							240	244	4,741	
45	3,5	12						16																			80	84
48		12							20	100	104																	
50		12		110	114																							
52		12						23				110	114														1,059	
55		14												110	114												0,981	
58		14	110			114																					0,981	
60		16					110									114											0,890	
62		16															110	114									1,153	
65		18																	110	114							1,051	
68		18																			110	114					1,051	
70		18																					110	114			1,051	
72		20																							110	114	1,069	
75		20																									110	114
78		21							110	114	0,998																	
80		22		110	114						0,924																	

Размеры в мм

D	m	z	b ₂	D ₁	D ₂	l	Масса, кг, не более
82	3,5	22	23	120	124	10	1,253
85		24					1,094
88		24					1,451
90		24					1,451
92		25		1,367			
95		26		1,279			
98		26		2,077			
100		28		1,891			
105		29	150	154	1,979		
110		30			1,869		
120		34			170	174	2,383
130		36					2,121
140		38	190	194	2,960		
150		42			2,804		
160		44	30	220	224	4,699	
170		48				3,871	
180		50				4,275	
32		4,0				6	16
35	7		70	74	0,431		
38	8				0,408		
40	8				0,408		
42	9				80	84	
45	10		0,502				
48	10		0,502				
50	11		0,469				
52	11		20	100	104	10	1,038
55	12						0,992
58	13						0,943

Размеры в мм

<i>D</i>	<i>m</i>	<i>z</i>	<i>b₂</i>	<i>D₁</i>	<i>D₂</i>	<i>l</i>	Масса, кг, не более
60	4,0	13	20	100	104	10	0,943
62		14		110	114		1,153
65		15					1,096
68		15					1,096
70		16					1,035
72		16	1,182				
75		17	1,108				
78		18	1,029				
80		18	1,029				
82		19	120	124	1,274		
85		20	23	130	134		1,186
88		20					1,544
90		21					1,451
92		22					1,354
95		22	1,354				
98		23	150	154	2,052		
100		24			1,946		
105		25			2,026		
110		26			1,901		
120		28	25	170	174	2,631	
130		31				2,197	
140		34	30	190	194	2,837	
150		36				2,964	
160		38		220	224	4,812	
170		41				4,115	
180		44		240	244	5,070	
190		46				4,541	
200		48		260	264	5,841	

Размеры в мм

D	m	z	b ₁	D ₁	D ₂	l	Масса, кг, не более	
210	4,0	51	30	260	264	15	4,968	
40	5,0	6	16	80	84	8	0,571	
42		7					0,539	
45		7					0,539	
48		8					0,502	
50		8					0,502	
52		9	20	100	104	10	1,027	
55		9					1,027	
58		10					0,968	
60		10					0,968	
62		11		110	114		1,166	
65		11					1,166	
68		12					1,096	
70		12					1,096	
72		13					1,164	
75		13					1,164	
78		14					1,069	
80		14					1,069	
82		15	120	124	1,296			
85		15	23	134			1,296	
88		16					1,544	
90		16					1,544	
92		17					1,427	
95		18					1,304	
98		18	150	154			2,103	
100		18					2,103	
105		20		25			15	2,026
110		20						2,026

Размеры в мм

D	m	z	b_s	D_1	D_2	l	Масса, кг, не более
120	5,0	22	25	170	174	15	2,699
130		24					2,347
140		26		190	194		3,081
150		28					3,173
160		30	30	220	224		4,923
170		32					4,353
180		34		240	244		5,452
190		36					4,809
200		38		260	264		5,981
210		40					5,265

7. Диаметр основной окружности (d_b) и смещение исходного контура (x_t) калибров — по ГОСТ 6033—80.

8. Допускается калибры-пробки вида 2 исполнения 1 и вида 5 выполнять без контрольного и защитного буртиков.

9. Допускается зубья калибров-колец выполнять с радиусом притупления продольной кромки в соответствии с требованиями ГОСТ 6033—80.

10. Маркировать — по ГОСТ 24959—81.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

- 1. РАЗРАБОТАНЫ И ВНЕСЕНЫ Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР**

ИСПОЛНИТЕЛИ

И. А. Медовый, Н. В. Казмина

- 2. УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 01.09.88 № 3097**

- 3. ВВЕДЕНЫ ВПЕРВЫЕ**

- 4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 6033—80 ГОСТ 21474—75 ГОСТ 24959—81	1—5; 7, 9 1; 2; 3 10